揭阳市表面处理生态工业园有限公司 土壤和地下水自行监测报告

建设单位:揭阳市表面处理生态工业园有限公司

编制单位:广东源生态环保工程有限公司

编制日期:二〇二三年十二月

编制人员情况表

编制单位:广东源生态环保工程有限公司

批 准: 陈序仲(高工)

核 定: 陈序仲(高工)

审 查: 张书博(工程师)

校 核:魏佳(工程师)

编 写: 林铃铃(技术员)(第一、二、三、四、五章、附图) 廖梓洋(助理工程师) (第六、七、八、九章、附件)

目 录

第一	-章	概述	1
		项目背景	
		调查的目的和原则	
		编制依据	
		重点单位概况	
	2. 1	资料收集	6
	2. 2	现场踏勘	43
		人员访谈	
		自行监测方案	
		重点监测单元情况	
		监测布点	
		监测因子	
		现场采样和实验室分析	
		现场布点及点位调整情况	
		土孔钻探与土壤采样	
		监测井安装与地下水采样	
		样品保存与流转	
		实验室分析测试	
		质量保证及控制质量	
		监测结果与评价	
		土壤自行监测结果分析	
		地下水自行监测结果分析	
		质量控制结果	
	•	结论和建议	
		结论	
		建议	
		不确定性因素分析	
		监测报告编制	
		信息公开	
		健康和安全防护计划	
		地块安全风险识别	
	9.2	地块安全保障与风险防控措施	248

第一章 概述

1.1 项目背景

揭阳市表面处理生态工业园有限公司成立于 2013 年,注册资本 17000 万元,建设的中德金属生态城首期工程(揭阳市电镀定点基地)位于揭阳市揭东区玉滘镇中德大道与 112 县道交汇处旁,中心位置坐标:北纬 23°37′17.115″,东经 116°29′58.570″为揭阳市电镀行业统一规划统一定点基地,拟分四期项目进行建设,其中一、二期项目已于 2014 年 11 月获得广东省环保厅的批复(粤环审[2014]345号)。目前基地一期项目已基本完成基础建设并已引入部分企业,入园企业已在产,反应池、基地废水处理厂等公共区域已正式使用,二期工程尚未开始运营。因此本次调查针对一期项目进行调查。

为贯彻落实《中华人民共和国土壤污染防治法》、《土壤污染防治行动计划》和《工矿用地土壤环境管理办法(试行)》,保护和改善生态环境,加强土壤和地下水环境保护监督管理,防治土壤和地下水污染,保障公众健康,推动土壤资源永续利用,推进生态文明建设,促进经济社会可持续发展。揭阳市表面处理生态工业园有限公司已列入《揭阳市 2023 年土壤环境污染重点监管单位名单》,根据《广东省生态环境厅关于进一步加强土壤污染重点监管单位环境管理的通知》(粤环发(2021)8号),重点监管单位按照《重点监管单位土壤污染隐患排查指南(试行)》建立土壤和地下水污染隐患排查制度,开展现场排查,落实隐患整改,建立台账。重点单位应根据隐患排查结果优化土壤和地下水自行监测方案,识别可能造成土壤和地下水污染的污染物、设施设备和生产活动,并排查企业生产活动土壤和地下水污染隐患,制定整改方案,及时采取技术、管理措施消除隐患,建立土壤和地下水污染自行监测方案,组织开展土壤和地下水自行监测。

受揭阳市表面处理生态工业园有限公司委托,广东源生态环保工程有限公司对基地土壤和地下水自行监测工作,编制《中德金属生态城首期工程(揭阳市电镀定点基地)土壤污染重点监管单位自行监测方案》。根据《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南(试行)》(HJ1209-2021)的相关要求,2023年11月3日-11月4日广东源生态环保工程有限公司派成员前往现场进行资料收集和现场踏勘后,编制完成《中德金属生态

城首期工程(揭阳市电镀定点基地)土壤污染重点监管单位自行监测方案》。根据监测方案要求,广东源生态环保工程有限公司委托广东信一检测技术股份有限公司开展对揭阳市表面处理生态工业园有限公司土壤和地下水自行监测工作,并编制形成报告。

1.2 调查的目的和原则

1.2.1 调查目的

本企业土壤和地下水自行监测目的如下:

- 1、为落实《在产企业土壤及地下水自行监测技术指南(征求意见稿)》、《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南(试行)》(HJ1209-2021)和揭阳市生态环境局的相关环境保护管理要求;
- 2、为加强揭阳市表面处理生态工业园有限公司土壤和地下水的管理,判断企业存在的土壤和地下水污染隐患风险,识别可能造成土壤和地下水污染的污染物、设施设备和生产活动,有助于土壤污染重点监管单位及时发现污染隐患,制定整改方案,及时采取技术、管理措施消除隐患,防止本企业生产经营过程对土壤和地下水造成的污染;
 - 3、为后续企业环境管理提供依据。

1.2.2 调查意义

《土壤污染防治行动计划》(国发〔2016〕31号〕中提出:"应加强污染源日常环境监管,做好土壤污染预防工作。各地要根据工矿企业分布和污染排放情况,确定土壤环境重点监管企业名单,实行动态更新,并向社会公布。列入名单的企业每年要自行对其用地进行土壤环境监测,结果向社会公开。有关生态环境部门要定期对重点监管企业和工业园区周边开展监测,数据及时上传全国土壤环境信息化管理平台,结果作为环境执法和风险预警的重要依据。"

《土壤污染防治行动计划》的出台,明确了企业对于土壤环境保护的主体责任,促使企业加强内部管理,将土壤污染防治纳入环境风险防控体系,严格依法依规建设和运营污染治理设施,确保重点污染物稳定达标排放。对列入土壤环境重点监管名单的企业依据《土壤污染防治行动计划》的要求,开展土壤及地下水定期监测工作,及时监控企业生产过程对土壤和地下水影响的动态变化,最大程度的降低在产企业环境污染隐患。

因此,开展企业用地土壤环境监测作为土壤污染环境风险防控的首要环节,对及时 发现潜在污染因素,保障土壤及地下水质量安全具有重要意义。 按照《在产企业土壤及地下水自行监测技术指南(征求意见稿)》 的要求,揭阳市表面处理生态工业园有限公司自行监测原则如下:

- (1)针对性原则:针对企业内土壤污染特征和潜在污染物特征,进行污染浓度和空间分布的初步调查,为企业土壤的环境管理以及下一步可能需要的企业土壤环境调查工作提供依据。
- (2) 规范性原则:参考目前国家建设用地土壤污染状况调查的相关技术规范,对土壤的采样、样品保存运输、样品分析等一系列过程进行严格的控制,保证调查过程的科学性、准确性和客观性。
- (3) 可操作性原则:综合考虑企业用地历史、现状及调查方法、时间、经费等,结合现阶段企业用地实际情况,使调查监测过程有序进行。

1.3 编制依据

1.3.1 法律、法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014年4月24日修订,自2015年1月1日起施行);
- (2)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年4月29日修订,2020年9月1日起施行);
- (3)《中华人民共和国土壤污染防治法》(2018年8月31日通过,2019年1月1日起施行):
- (4)《中华人民共和国水污染防治法》(2017年6月27修订,自2018年1月1日起施行);
 - (5)《土壤污染防治行动计划》(自2016年5月28日起实施);
 - (6)《关于加强土壤污染防治工作的意见》(环发[2008]48号);
- (7) 《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》(国发[2016]31 号, 2016 年 5 月 28 日发布);
- (8)《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》(国发[2015]17号,2015年4月2日发布):
- (9)《中华人民共和国生态环境部关于进一步稳妥推进重点行业企业用地土壤污染状况调查工作的通知》(环办土壤函〔2019〕81号);

- (10) 《污染地块土壤环境管理办法(试行)》(部令第 42 号、2017 年 7 月 1 日 起施行):
 - (11) 《关于加强重金属污染防治工作的指导意见》,环保部等七部委,2009 年
 - (12)《重金属污染综合防治"十二五"规划》中华人民共和国国务院,2011.02.18;
 - (13) 《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定》(试行):
- (14) 关于印发《揭阳市 2020 年土壤污染防治工作方案》的通知(2020 年 6 月 8 日印发);
 - (15) 《揭阳市 2023 年土壤环境污染重点监管单位名单》;
- (16)《广东省生态环境厅关于进一步加强土壤污染重点监管单位环境管理的通知》 (粤环发〔2021〕8号)。

1.3.2 技术指南、导则及标准型文件

- (1)《建设用地土壤环境调查评估技术指南(试行)》(生态环境部,2017年 12月 15日);
- (2)《工业企业场地环境调查评估与修复工作指南(试行)》(环境保护部,2014年11月);
 - (3)《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定(试行)》;
- (4) 《在产企业土壤及地下水自行监测技术指南(征求意见稿)》(生态环境部,环办标征函[2018]50号,2018年9月17日):
 - (5)《在产企业地块风险筛查与风险分级技术规定》(试行);
 - (6)《重点监管单位土壤污染隐患排查指南(试行)》;
 - (7)《建设用地土壤污染风险管控和修复术语》(HJ682-2019);
 - (8) 《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ25.1-2019);
- (9) 《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》 (HJ25.2-2019);
 - (10) 《建设用地土壤污染风险评估技术导则》(HJ25.3-2019);
 - (11) 《建设用地土壤修复技术导则》(HJ25.4-2019);
 - (12) 《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004);
 - (13) 《地下水环境监测技术规范》(HJ/T164-2020);
 - (14)《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018);

- (15) 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017):
- (16)《省级土壤污染状况详查实施方案编制指南》(环办土壤函[2017]1023号);
- (17) 《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017);
- (18)《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南(试行)》(HJ1209-2021)。

1.3.3 企业技术资料

- (1)《中德金属生态城首期工程(揭阳市电镀定点基地)环境影响报告书》,2014 年6月:
- (2)《中德金属生态城首期工程(揭阳市电镀定点基地)环境影响报告书的审查 意见》,粤环审[2014]345号;
- (3)《中德金属生态城首期工程(揭阳市电镀定点基地)一、二期项目环境影响 跟踪评价报告书》,2017年2月;
- (4)《广东省环境保护厅关于中德金属生态城首期工程(揭阳市电镀定点基地) 一、二期项目环境影响跟踪评价报告书的审核意见》,粤环审[2017]70号;
 - (5)《中德金属生态城规划环境影响报告书》,2023年10月;
- (6)《广东省生态环境厅关于印发中德金属生态城规划环境影响报告书审查意见》 的函,粤环审[2023]200号;
- (7) 《揭阳市表面处理生态工业园有限公司 5000t/d 电镀废水零排放项目环境影响报告书》,2016年10月;
- (8) 《中德金属生态城电镀废水处理中心 5000t/d 电镀废水 "零排放"技术改造项目》,2017年3月;
- (9)《揭阳市表面处理生态工业园有限公司土壤和地下水自行监测方案》,2023年11月。

第二章 重点单位概况

2.1 资料收集

根据《工业企业土壤和地下水自行监测 技术指南(试行)》搜集的资料主要包括企业基本信息、生产信息、水文地质信息、生态环境管理信息等。

2.1.1 企业基础信息

企业名称: 揭阳市表面处理生态工业园有限公司

组织机构代码: 91445200061527471R

注册住所:揭阳市中德中小企业合作区创新基地 A 区一幢 19号

企业类型:有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人: 周凯练

注册资本: 17000 万人民币

经营范围:污水处理及其再生利用;污水处理净化新技术的研究、开发;金属、非金属废料和碎屑加工处理;自有房产出租;物业管理;污水处理的技术咨询与服务;化工原料(不含危险品)销售。

污染源监管分类:废气、废水、噪声、固体废物

中德金属生态城位于揭阳市揭东区玉滘镇,2013年经广东省政府批复建设,面积2441.7公顷,其首期工程(揭阳市电镀定点基地)一、二期(面积152.32公顷)规划环评于2014年通过原广东省环境保护厅审查,2017年完成跟踪评价。目前,该生态城其他区域已建、在建企业60余家,涉及金属制品、通用设备制造、塑料制品等行业。为进一步推动生态城更快、更优的发展,且明确中德金属生态城最终红线范围,2021年编制了《中德金属生态城控制性详细规划(修编)》(2021年9月版),规划年限为2020年~2035年,规划主导产业为先进设备制造业、人工智能制造业、节能环保产业,人口规模为5万人。2023年10月13日该规划环评通过广东省生态环境厅审查。

本基地主要产品为铰链、导轨、滑轨、螺丝等。通过对基地一期项目企业引进情况的调查可知,现入驻企业均为揭阳原有电镀企业整合入园。目前已入驻企业数量 33 家电镀企业(电镀线约 77 条)及1座基地电镀废水处理厂,入驻企业主要属于电镀行业且为在产,涉及的行业类别为 3360 金属表面处理及热处理加工,电镀废水处理厂的行业类别为 4620 污水处理及其再生利用。基地排水体制采用工业废水、生活污水和雨水

分流制,其中工业废水采用分管分治方式。基地产生的工业废水经过园区内的废水处理 厂统一处理后完全回用于电镀企业,对外零排放。

地理位置图见图 2.1-1,企业及周边情况见图 2.1-2,周边敏感点分布见图 2.1-3,

基地电镀区一期平面布置图见图 2.1-4。



图 2.1-1 地理位置图



图 2.1-2 项目周边现状情况图



图 2.1-3 项目周边敏感点分布图



图 2.1-4 基地电镀区一期平面布置图

2.1.2 项目概况

2.1.2.1 生产概况

基地一期项目电镀区占地 10 公顷(150 亩),共已建 11 栋标准电镀厂房,每栋电镀厂房四层,共有 44 个车间。按照规划环评,一期项目电镀区最多可容纳 95 条生产线,预计将入驻 40~44 家电镀企业。目前已入驻企业数量 33 家电镀企业(电镀线约 77 条)及 1 座基地电镀废水处理厂,入驻企业主要属于电镀行业且为在产,涉及的行业类别为 3360 金属表面处理及热处理加工,电镀废水处理厂的行业类别为 4620 污水处理及其再生利用。基地排水体制采用工业废水、生活污水和雨水分流制,其中工业废水采用分管分治方式。基地产生的工业废水经过基地电镀废水处理厂统一处理后完全回用于电镀企业,对外零排放。入驻企业主要产品为铰链、导轨、滑轨、螺丝等。入驻企业清单见表 2.1-1。

本次调查基地范围已入驻企业数量为 33 家,主要描述基地内主导产业涉及企业的生产工艺流程、企业产排污情况进行分析。基地入驻电镀企业电镀生产工艺主要分为 4 类,挂镀碱锌工艺、滚镀酸锌工艺、挂镀铜镍铬工艺、滚镀镍工艺,结合基地电镀企业的生产工艺种类,选择 4 家典型电镀企业进行说明,将其对应的典型生产工艺以及电镀废水处理厂作为本次调查分析重点。4 家典型电镀企业的名称、位置以及电镀情况见表 2.1-2。

表 2.1-1 揭阳市表面处理生态工业园一期项目入园企业情况

序号	现已引进入园 的企业	行业类别(精确 度到行业小类)	企业所在 基地位置	是否属 于 12 大行业	是否纳入重 点行业企业 用地详查名 单	备注(是否发 生过化学品泄 漏等情况)
1	揭阳市鑫辉环 保金属表面处 理有限公司		1栋1层	是	否	否
2	揭阳市和扬金 属表面处理有 限公司		1 栋 2 层	是	否	否
3	揭阳市美固金 属表面处理有 限公司	金属表面处理及 热处理加工 (3360)	1栋3栋	是	否	否
4	揭阳市桂顺金 属贸易有限公 司	(3300)	1栋4层	是	否	否
5	揭阳市揭东区 宏利金属表面 处理厂		2栋1层	是	否	否
6	广东贤业金属		2栋2层	是	否	否

序号	现已引进入园 的企业	行业类别(精确 度到行业小类)	企业所在 基地位置	是否属 于 12 大行业	是否纳入重 点行业企业 用地详查名 单	备注(是否发 生过化学品泄 漏等情况)
	表面处理有限 公司					
7	揭阳市鑫晟利 金属表面处理 有限公司		2栋3层	是	否	否
8	揭阳市正腾金 属表面处理有 限公司		2栋4层	是	否	否
9	揭阳市美源金 属表面处理有 限公司		3栋1层	是	是	是
10	揭阳市双健金 属表面处理有 限公司		3栋3层	是	否	否
11	揭阳市鹏盛金 属表面处理有 限公司		3栋4层	是	否	否
12	揭阳市聚泰金 属表面处理有 限公司		4栋1层	是	否	否
13	揭阳市益晟达 金属表面处理 有限公司		4栋2层	是	否	否
14	揭阳市金吉马 金属表面处理 有限公司		4栋4层	是	否	否
15	揭阳市泰润金 属表面处理有 限公司		5栋1层	是	否	否
16	揭阳市金诺利 金属表面处理 有限公司		5栋2层	是	否	否
17	揭阳市东立群 金属表面处理 有限公司		5栋3层	是	否	否
18	揭阳市高韩金 属表面处理有 限公司		5栋4层	是	否	否
19	揭阳市雅利莱 金属表面处理 有限公司		6栋1层	是	否	否
20	揭阳市统利泰 金属表面处理 有限公司		7栋1层	是	否	否
21	揭阳市千镀雅 金属表面处理		7栋3层	是	否	否

序号	现已引进入园 的企业	行业类别(精确 度到行业小类)	企业所在 基地位置	是否属 于 12 大行业	是否纳入重 点行业企业 用地详查名 单	备注(是否发 生过化学品泄 漏等情况)
	有限公司					
22	揭阳市宝泰金 属表面处理有 限公司		7栋4层	是	否	否
23	揭阳市宏盛金 属表面处理有 限公司		8栋2层 (A)	是	否	否
25	揭阳市全胜艺 金属表面处理 有限公司		8栋2层 (B)	是	否	否
25	揭阳市拓新金 属表面处理有 限公司		8栋3层	是	否	否
26	广东德乐环保 表面处理有限 公司		8栋4层	是	是	否
27	揭阳市广兴润 金属表面处理 有限公司		9栋1层	是	是	否
28	揭阳市双赢金 属表面处理有 限公司		9栋3层	是	否	否
29	揭阳市恒雅金 属表面处理有 限公司		10 栋 2 层	是	否	否
30	揭阳市超导表 面处理有限公 司		10 栋 4 层	是	是	否
31	揭阳市粤工金 属表面处理有 限公司		11 栋 1 层	是	否	否
32	揭阳市东润达 金属表面处理 有限公司		11 栋 2 层	是	是	否
33	揭阳市佳威金 属表面处理有 限公司		11 栋 3 层	是	否	否
34	电镀废水处理 厂(基地自建)	污水处理及其再 生利用(4620)	基地东北 角	否	否	否

表 2.1-2 典型企业名称、位置及镀种情况一览表

序 号	生产工艺	典型代表企业	位置	涉及镀种
1	挂镀碱锌	揭阳市金诺利金属表 面处理有限公司	5栋2层	碱锌
2	滚镀酸锌	揭阳市金吉马金属表 面处理有限公司	4栋4层	锌
3	挂镀铜镍铬	揭阳市鑫晟利金属表 面处理有限公司	2栋3层	冲击镍、光亮镍、含氰预镀铜、 镀酸铜、镀焦铜、青铜、仿金、 白铜锡、枪黑
4	滚镀镍	揭阳市揭东正腾金属 表面处理有限公司	2栋4层	镍
5	基地废水处理	揭阳市表面处理生态 工业园有限公司	揭阳市表面处 理生态工业园 污水处理区	/

2.1.2.2 各设施生产工艺与污染防治情况

(1) 基地电镀的基本工艺

电镀产品的基本生产工艺流程如下:

①电镀的前处理

表面抛光处理:表面抛光处理是对机体材料的粗糙表面进行机械整平,包括磨光、 抛光、喷砂、滚光、刷光等方法。

工件除油处理:包括:有机溶剂(煤油、汽油、苯类、三氯乙烯、四氯化碳、酒精等)除油、碱性溶液(氢氧化钠、碳酸钠、磷酸钠、硅酸钠、硼酸钠等)除油,还有表面活性剂(表面活性洗涤剂)除油、超声波除油等。

工件的除锈处理:包括:化学(盐酸、硫酸、硝酸、磷酸、铬酸酐、氢氟酸)侵蚀除锈、电化学侵蚀(酸液加电极)除锈、盐洛法(氢氧化钠和硝酸钠盐)除锈。

非金属件的表面处理:目前揭阳市电镀行业主要为揭阳支柱产业不锈钢的配套企业,因此塑料镀件相对较少,但随着金属城的发展,塑料镀件也可能有所发展。塑料镀件前

处理主要包括消除应力、除油(主要成分有氢氧化钠、碳酸钠、磷酸三钠)、粗化(主要成分有铬酐、硫酸等)、敏化(主要成分有氯化亚锡、盐酸等)、活化(主要成分有硝酸银或氯化钯等,根据配方的不同,可能还含有络合物)、还原或解胶(主要成分有甲醛或硫酸、氢氧化钠等)。

②电镀工艺及电镀液主要成分

电镀工艺及电镀液主要成份见表 2.1-3。

表 2.1-3 电镀工艺及电镀液主要成分

山畑人屋	衣 2.1-3 电镀工乙及电镀液主安风灯 电磁 4.1-3 电镀工乙以电镀液主安风灯				
电镀金属	工艺	原理			
		这是应用广泛的工艺,使用的镀液有预镀溶液、含酒石酸钾钠溶			
	氰化镀铜	液、光亮氰化镀铜溶液,主要含:氰化亚铜和氰化钠(可能还有			
		酒石酸钾钠和氢氧化钠),目前已逐渐有被无氰镀铜取代的趋势			
镀铜	硫酸铜镀铜	镀液含:硫酸、硫酸铜、氯离子、光亮剂等			
प्रभा	焦磷酸盐镀铜	主要含:铜盐、焦磷酸钾及辅助络合剂(酒石酸)和光亮剂			
		新工艺属无氰工艺,又可减少镀前处理,有柠檬酸-酒石酸盐镀			
	新镀铜工艺	铜,羟基亚乙基二磷酸镀铜,镀液含:铜、硫酸铜、酒石酸钾和			
		羟基亚乙基二磷酸			
	瓦特型镀镍溶				
镀镍	液	镀液含: 硫酸镍、氟化镍、硼酸等			
	光亮镀镍	镀液含: 硫酸镍、氯化镍、硼酸、光亮剂、柔软剂			
	镀黑镍	镀液含: 硫酸镍、硫酸锌、氯化锌、硼酸等			
4.土、七十、七亩、七白	镀缎面镍	镀液含: 硫酸镍、氯化镍、硼酸、缎面形成剂、光亮剂等			
特殊镀镍	>>> F\rightarrow F\rightarrow	主要用于镀小件,镀液主要含:硫酸镍、氯化镍、硼酸、硫酸镁			
	滚镀镍	等			
	镀铬	普通镀液含: 铬酐、硫酸; 复合镀液主要含: 铬酐、硫酸、氟硅			
		酸;自动调节镀液主要含:铬酐、硫酸、硫酸锶、氟硅酸钾;四			
		铬酸盐镀液主要含: 铬酐、氧化铬、硫酸、氢氧化钠、氟硅酸钾			
1.24 1.64		等			
镀铬	— 1∧ kh khi kh	镀液主要含: 氯化铬、硫酸铬、硼酸、次磷酸盐、氨基酸盐、甲			
	三价铬镀铬	酸盐、草酸盐、氯化钾、硫酸钠、硫酸等			
	镀硬铬	镀液含: 铬酐、硫酸、CS-添加剂、三价铬等			
	镀黑铬	镀液含: 铬酐、硝酸钠、硼酸、氟硅酸等			
	锌酸盐镀锌	镀液含: 锌、氧化锌、氢氧化钠、DE-99 添加剂、HCD 光亮剂等			
/	氯化物镀锌	镀液含: 氯化锌、氯化钾、硼酸、光亮剂 H(醇与乙烯的氧化物)			
镀锌	7+ T4 11 1+ 1+ 1+	镀液含: 硫酸锌、硫酸钠、硫酸铝、硼酸、明矾、光亮剂 SN-I、			
	硫酸盐镀锌	SN-II			
	T4 11 12 12 15	镀液含: 氯化锌、氯化镍、硫酸锌、硫酸镍、氯化钾(铵)、硼酸			
电镀锌镍	酸性镀锌镍	等			
	碱性镀锌镍	镀液含:氧化锌、硫酸镍、氢氧化钠、乙二胺、三乙醇胺等			
电镀锌铬	镀锌铬	镀液含: 氯化锌、硫酸锌、氯化铬、硫酸铬、光亮剂、氯化钾等			
电镀镍铁	镀镍铁	镀液含: 硫酸镍、氯化镍、硫酸亚铁、硼酸等			
电镀镍磷	镀镍磷	镀液含: 氯化镍、硫酸镍、磷酸、亚磷酸等			

③电镀的后处理及钝化

为了提高金属镀层的抗腐蚀能力,锌、镉、铜、银等金属镀层用铬酐溶液进行电化 学法处理后,能在镀层表面形成一层坚实致密的镀膜,能使镀件光亮美观,还可大大提 高抗腐蚀能力,镀层经钝化厚,抗腐蚀能力可以提高 5 倍以上。钝化工艺和钝化液见表 2.1-4。

表 2.1-4 钝化工艺和钝化液成分

钝化 工艺	钝化溶液	备注
高铬 钝化	镀液含: 铬酐、硫酸、硝酸等。高铬钝化 虽然质量好,但铬酐浓度高达 250g/L,在 清洗时易流失,增加了废水处理的负荷	传统的六价铬钝化工艺不仅存在 Cr6+的环境 污染,而且防护性也很差,目前已被苯并三氮 唑(BAT)钝化工艺及低铬或超低铬钝化工艺 代替
低铬 彩色 钝化	镀液含: 铬酐、硫酸、醋酸、硝酸等, 铬 酐浓度约 5g/L	低铬钝化使 Cr ⁶⁺ 减少 50 倍以上,但溶液对镀锌层没有化学抛光作用,须在钝化前用稀硝酸进行出光工艺
	镀液含: 铬酐、硫酸、醋酸、硝酸等, 铬 酐浓度约 2g/L	超低铬钝化使 Cr ⁶⁺ 减少 100 倍以上,但溶液对镀锌层没有化学抛光作用,须在钝化前用稀硝酸进行出光工艺
低铬 蓝白 钝化	镀液含: 铬酐、三氯化铬、硫酸、硝酸、 氟化钠、蓝白粉等, 铬酐浓度约 2g/L	能显著提高钝化膜的耐蚀性
三价 铬钝 化	镀液含:三价铬化合物、次磷酸钠、硼酸添加剂等	可以代替六价铬钝化工艺

(2) 典型工艺流程及产污环节

1)揭阳市金诺利金属表面处理有限公司工艺流程及污染防治情况(挂镀碱锌工艺)揭阳市金诺利金属表面处理有限公司成立于 2015 年 3 月,至今为在产状态。主要生家具滑轨,涉及的电镀镀种为锌。产品生产过程中,除油、盐酸酸洗、碱镀锌等环节均产生废气,废气收集后经废气处理设施处理后达标排放。前处理水回收、水洗等环节会产生废水,实际废水产生量约为 125t/d (折合废水产生量为 0.0156t/m²电镀面积),均排入基地废水收集管网,经基地废水处理厂处理后供给企业回用。碱性除油、超声波除油、电解除油、碱镀锌、蓝钝化等环节产生的固废分类收集,统一委托园区交由第三方处置单位处理。

本企业的挂镀碱锌工艺主要产生的污染物为碱雾、氯化氢、氮氧化物、pH、COD、SS、石油类、总锌、总铬、含锌含铬废液及槽渣、碱性废液、酸性废液、废包装罐/桶和废滤网、废滤芯等。

揭阳市金诺利金属表面处理有限公司挂镀碱锌工艺主要的原辅材料使用情况见表 2.1-5,生产工艺及产污环节详见图 2.1-5。

表 2.1-5 揭阳市金诺利金属表面处理有限公司原辅材料使用情况

主要电镀工序	主要原辅材料名称	包装	年用量(t)	厂区最大储存量(t)	暂存天数(d)
碱性除油	化学除油粉	25kg/包	10	0.5	20
酸性除油及活化	工业盐酸(30%)	25L/桶	40	2	20
	氢氧化钠	25kg/包	15	0.75	20
左 庇 左交	锌板	50kg/板	60	3	20
镀锌	氧化锌	25kg/包	10	0.5	20
	光亮剂	25kg/桶	3	0.15	20
出光	硝酸(65%)	30L/桶	3	0.15	20
hr ha 广 h //.	三价铬钝化剂	25kg/桶	25	1.25	20
镀锌后钝化	封闭剂	25kg/桶	6.3	0.325	20

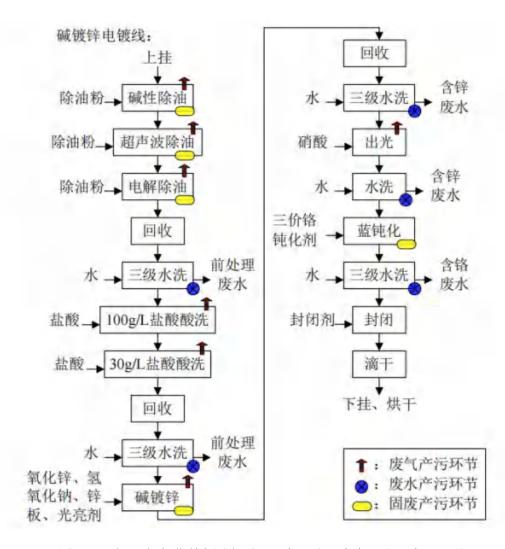


图 2.1-5 揭阳市金诺利金属表面处理有限公司生产工艺及产污环节

2)揭阳市金吉马金属表面处理有限公司工艺流程及污染防治情况(滚镀酸锌工艺)揭阳市金吉马金属表面处理有限公司成立于 2015 年 4 月,至今为在产状态。主要生产螺丝、铰螺,涉及的电镀镀种为锌。产品生产过程中,三级酸洗、电镀酸性锌、硝酸出光等环节均产生废气,废气收集后经废气处理设施处理后达标排放。前处理水回收、水洗、预浸等环节会产生废水,实际废水产生量约为 18t/d(折合废水产生量为 0.018t/m²电镀面积),均排入基地废水收集管网,经基地废水处理厂处理后供给企业回用。高温除油、电解除油、三级酸洗、电镀酸性锌、蓝钝化、白钝化、彩钝化等环节产生的固废分类收集,统一委托园区交由第三方处置单位处理。

本企业的滚镀酸锌工艺主要产生的污染物为氯化氢、硫酸雾、pH、COD、SS、石油 类、总锌、槽液滤渣、废酸、废包装罐/桶和废含油抹布等。

揭阳市金吉马金属表面处理有限公司滚镀酸锌工艺主要的原辅材料使用情况见表 2.1-6,生产工艺及产污环节详见图 2.1-6。

表 2.1-6 揭阳市金吉马金属表面处理有限公司原辅材料使用情况

工艺名称	主要原辅材料 名称	包装规格	月用量(kg)	备注
	工业盐酸	25kg/桶	7500	
化学除油	工业硫酸	25kg/桶	1000	
	氢氧化钠	25kg/袋	2000	
超声除油	A-301 金属除 油皇	25kg/桶	1000	主要成分为表面 活性剂
	氢氧化钠	25kg/袋	1000	
活化	工业盐酸	25kg/桶	1500	
	氯化钾	25kg/包	10000	
	氯化锌	25kg/包	3250	
	硼酸	25kg/包	3000	
镀锌	锌板	25kg/条	7500	
	活性炭	1kg/包	50	
	锌粉	50kg/包	50	
	活性碳	1kg/袋	50	

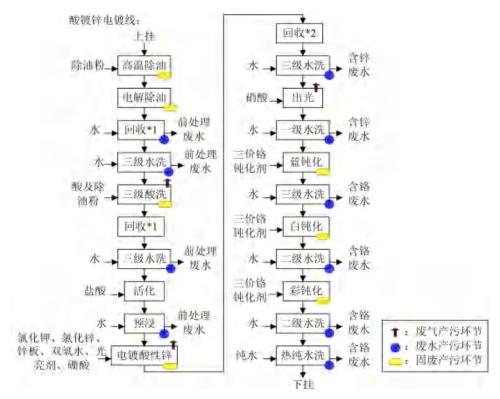


图 2.1-6 揭阳市金吉马金属表面处理有限公司生产工艺及产污环节

3)揭阳市鑫晟利金属表面处理有限公司工艺流程及污染防治情况(挂镀铜镍铬工艺)

揭阳市鑫晟利金属表面处理有限公司成立于 2015 年 4 月,至今为在产状态。主要生产合页及门窗配件,涉及的电镀镀种为铜、镍、铬。产品生产过程中,热除油、超声波除油、阳极电解、酸电解、阴极电解、酸活化、预镀铜、镀焦铜、镀酸铜、碱铜、镀镍、电解钝化、铬前活化、镀铬等环节均产生废气,废气收集后经废气处理设施处理后达标排放。水洗环节会产生废水,实际废水产生量约为 100 t/d(折合废水产生量为 0.039 t/m² 电镀面积),均排入基地废水收集管网,经基地废水处理厂处理后供给企业回用。热除油、超声波除油、电解、酸活化、冲击镍、镀焦铜、镀酸铜、光亮镍、碱铜、镀镍、电解钝化、铬前活化、镀铬、还原等环节产生的固废分类收集,统一委托园区交由第三方处置单位处理。

本企业的挂镀铜镍铬工艺主要产生的污染物为氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、pH、COD、SS、石油类、总铬、六价铬、总镍、槽液滤渣、废酸、废包装罐/桶和废含油抹布等。

揭阳市鑫晟利金属表面处理有限公司挂镀铜镍铬工艺主要的原辅材料使用情况见表 2.1-7,生产工艺及产污环节详见图 2.1-7。

表 2.1-7 揭阳市鑫晟利金属表面处理有限公司原辅材料使用情况

工艺名称	主要原辅材料名称	包装规格	月用量(kg)	备注
				除油剂主要
	厦门叁立 SL202 酸性除油剂	25kg/桶	300	成分为表面
前处理				活性剂
別处理	西陇化工工业盐酸	25kg/桶	2000	
	西陇化工工业硫酸	30kg/桶	1500	
	西陇化工工业硝酸	50kg/桶	500	
	西陇化工工业盐酸	15L/件	1000	
	西陇化工工业硫酸	15L/件	800	
	西陇化工工业氢氧化钠	25kg/包	1000	
其他添加用	西陇化工工业双氧水	25kg/桶	200	
	西陇化工工业氯化铵	15L/件	100	
	西陇化工工业氨水	15L/件	100	
	西陇化工工业碳酸钠	25kg/包	200	
	金川硫酸镍	25kg/包	1500	
镀镍	金川氯化镍	25kg/包	800	
· 埃珠	金川镍板	250kg/桶	1000	
	俄罗斯硼酸	25kg/包	500	
钝化	重庆铬酸	25kg/桶	1000	



图 2.1-7 揭阳市鑫晟利金属表面处理有限公司生产工艺及产污环节

4) 揭阳市揭东正腾金属表面处理有限公司工艺流程及污染防治情况(滚镀镍工艺)

揭阳市揭东正腾金属表面处理有限公司成立于 2015 年 6 月,至今为在产状态。主要生产五金配件铰链,涉及的电镀镀种为镍。产品生产过程中,酸除锈、活化等环节均产生废气,废气收集后经废气处理设施处理后达标排放。水洗、活化环节会产生废水,实际废水产生量约为 66.836t/d(折合废水产生量为 0.0696t/m² 电镀面积),均排入

基地废水收集管网,经基地废水处理厂处理后供给企业回用。除锈、除油、镀镍、钝化等环节产生的固废分类收集,统一委托园区交由第三方处置单位处理。

本企业的挂镀铜镍铬工艺主要产生的污染物为氯化氢、硫酸雾、pH、COD、SS、NH3-N、石油类、总铬、总镍、电镀槽泥及废液、废包装物、废油渣、废矿物油等。

揭阳市揭东正腾金属表面处理有限公司挂镀铜镍铬工艺主要的原辅材料使用情况 见表 2.1-8,生产工艺及产污环节详见图 2.1-8。

表 2.1-8 揭阳市揭东正腾金属表面处理有限公司原辅材料使用情况

序号	原辅材料名称	主要组分	年用量(t)
1	三价铬钝化液	/	8
2	氯化镍(含镍24.8%)	NiC1 ₂	2.3
3	镍板	Ni	8
4	硫酸镍 (含镍 22. 43%)	NiSO ₄	3
5	硫酸	H ₂ SO ₄	6
6	氢氧化钠	NaOH	12
7	光亮剂	/	9
8	除油粉	/	10
9	盐酸(30%)	HC1	60
10	硼酸		10

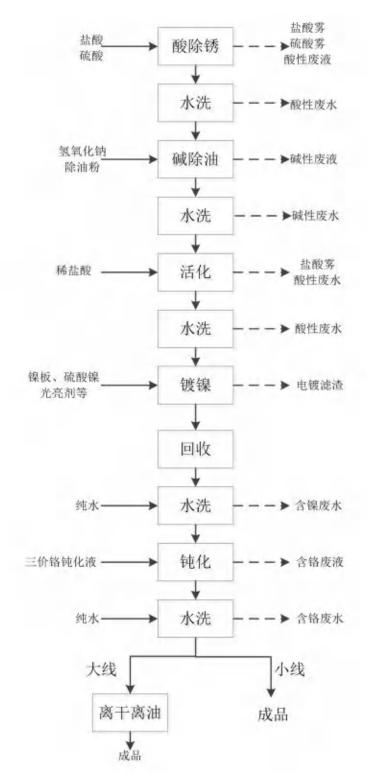


图 2.1-8 揭阳市揭东正腾金属表面处理有限公司生产工艺及产污环节

5) 电镀废水处理厂工艺流程及污染防治情况

基地电镀废水处理厂规划总处理规模为 3 万 m³/d,其中首期处理规模为 5000m³/d,另外在原基地废水处理系统基础上加设一套处理能力为 400t/d 的高浓废水处理系统,以处理原废水处理系统不能处理的高浓废水。目前已建的基地电镀废水厂一期工程已建

成,并投入使用,生产废水经处理达标后全部回用。基地废水处理系统主要包括废水预处理系统、生化处理系统、浓缩回用处理系统、MVR结晶蒸干系统和精处理系统。高浓废水经高浓废水处理系统预处理达到基地废水处理厂进水水质要求后排入基地废水处理厂生化系统作一步处理。

基地生产废水分为前处理废水、含锌废水、含铬废水、含镍废水、含氰废水、络合废水、综合废水和混排废水。各种类型的废水分别通过废水收集系统汇集至废水收集总管,通过收集总管输送到基地电镀废水处理厂各处理系统分别进行处理。同时各栋厂房设立了事故废水收集池(设在每栋标准厂房一层,每股废水设 5m³的事故池,共8个收集池),事故情况下,废水通过废水收集系统收集后排进基地事故废水收集池(最大容量为 15000m³)。在废水处理厂能正常运作时,事故废水排进基地废水处理厂相应处理系统进行处理,或直接排至基地废水处理厂的混排废水处理系统进行处理。

电镀废水处理工艺如下:

- (1) 含镍废水、含锌废水、含铬废水及综合废水(含铜污水)中分别含有一定量的镍、铬和铜等重金属,故分别采用化学沉淀方法预处理后,统一进"A/O/MBR+反渗透"深度处理系统进行处理,再进一步降低有机物含量,使 A/O/MBR 系统出水 COD 降至30mg/L 再经反渗透处理后进入末端精脱盐系统。
- (2)含氰废水、前处理废水、混排废水、络合废水由于重金属含量低,无回收价值,故分别采用化学沉淀方法预处理后,统一进入"A/O/MBR+反渗透"深度处理系统进行处理,再进一步降低有机物含量,使 A/O/MBR 系统出水 COD 将至 30mg/L 再经反渗透处理后进入末端精脱盐系统。
- (3)经第二深度处理系统反渗透处理后的产水进入末端精脱盐系统,产生的浓水 在进一步去除硬度后进入膜浓缩系统,通过多段浓缩,当含盐量达到一定程度时,进入 蒸干系统。
- (4)通过膜浓缩系统处理后的最终浓缩液进入蒸干系统,通过蒸发、结晶等工序处理。蒸馏冷凝水全部与重金属废水的超滤产水混合进入 RO 系统再次处理,产水经末端精脱盐装置后回用。

电镀废水处理厂产生的污染物主要有COD、BOD、SS、NH3-N、总磷、氨气、生化污泥、结晶盐、络合污泥、含锌污泥、含铬污泥、含镍废水、含氰污泥、前处理污泥、混排污泥、综合污泥。

电镀废水处理厂所使用的原辅材料主要为水处理药剂,根据企业目前资料,其原辅材料见表 2.1-9。

序号	药品名称	月用量(吨)
1	98%浓硫	50. 73
2	氢氧化钠	1. 35
3	聚合氯化铝	7. 375
4	聚丙烯酰胺	0. 425
5	硫化钠	0. 15
6	氯化钙	1
7	小麦粉	0.05
8	亚硫酸氢钠	11.55
9	阻垢剂	0. 24
10	盐酸	1.05
11	次氯酸钠	41. 925
12	尿素	0.3
13	工业葡萄糖	1.45

表 2.1-9 电镀废水处理厂原辅材料

①基地生产废水的预处理系统:

基地废水预处理系统设有8股废水预处理工序,各股废水预处理工艺主要采用化学 沉淀法,除去废水中大部分的重金属离子及SS。

前处理废水处理工艺流程如下:

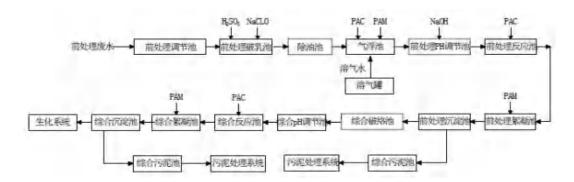


图 2.1-9 前处理废水预处理工艺流程图

含锌废水处理工艺流程如下:

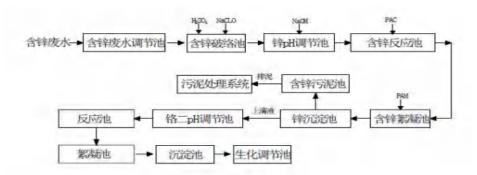


图 2.1-10 含锌废水预处理工艺流程图

含铬废水处理工艺流程如下:

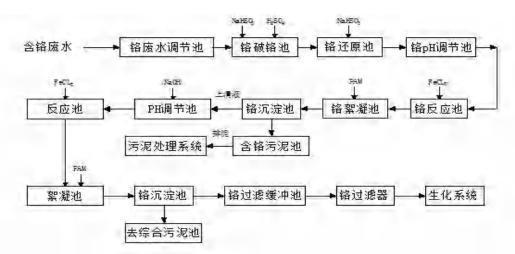


图 2.1-11 含铬废水预处理工艺流程图

含镍废水处理工艺流程如下:

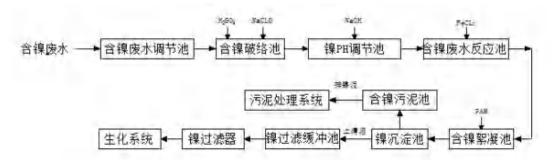


图 2.1-12 含镍废水预处理工艺流程图

含氰废水处理工艺流程如下:

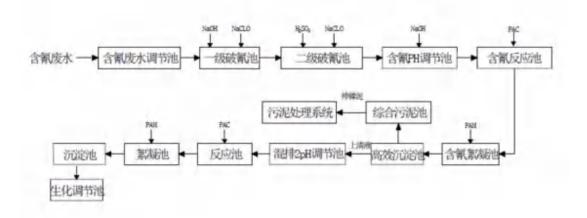


图 2.1-13 含氰废水预处理工艺流程图

络合废水处理工艺流程如下:

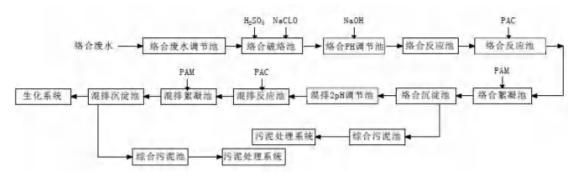


图 2.1-14 络合废水预处理工艺流程图

综合废水处理工艺流程如下:

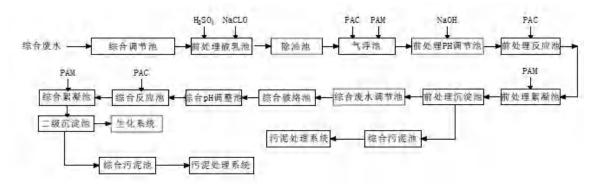


图 2.1-15 综合废水预处理工艺流程图

混排废水处理工艺流程如下:

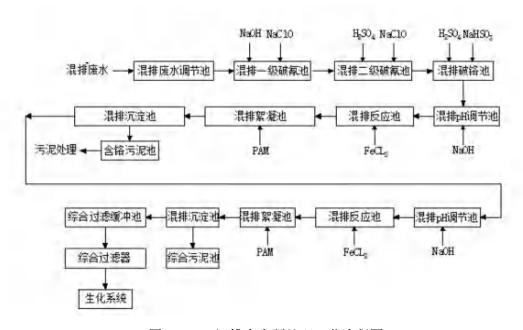


图 2.1-16 混排废水预处理工艺流程图

高浓废水处理系统处理工艺流程如下:

分类收集的8类废水,划分为含镍废水、含氰废水、含铬废水及其他废水这四大类

进行设置处理工艺。

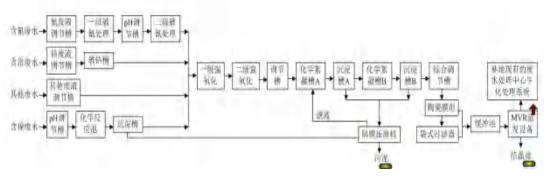


图 2.1-17 高浓废水预处理工艺流程图

②生化处理系统处理工艺流程如下:



图 2.1-18 生化处理工艺流程图

③膜浓缩回用处理系统处理工艺流程如下:

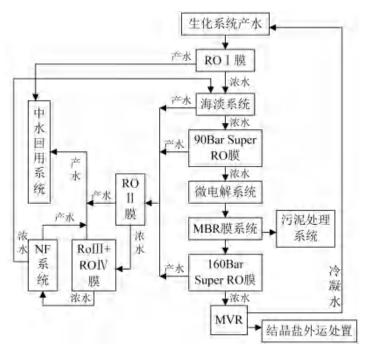


图 2.1-19 膜浓回用处理工艺流程图

④MVR 结晶蒸干系统处理工艺流程如下:

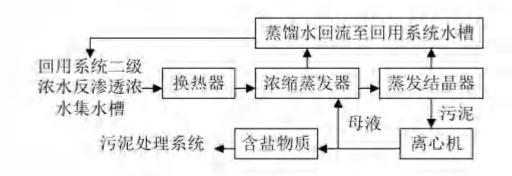


图 2.1-20 MVR 系统处理工艺流程图

⑤精处理系统

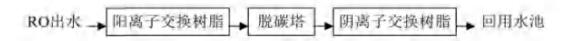


图 2.1-21 精处理系统处理工艺流程图

2.1.2.3 原辅材料

本基地使用原辅料见下表。

表 2.1-10 本基地主要原辅材料理化性质

	农 2.1 10 中基地主安原拥有种型化层质					
序号	名称	重要组份、 规格、指标	年耗量 t/a	储存方式、包装、仓库	使用工序	
1	硫酸	98%H ₂ SO ₄		硫酸罐;立式皂角罐体,外部材料为碳钢或不锈钢材质,内衬聚四氟乙烯板材; 一般化学仓库。		
2	盐酸	36%的 HC1	l Uhh	盐酸罐,立式皂角罐体,外部材料为碳钢或不锈钢材质,内衬聚四氟乙烯板材; 一般化学仓库。	酸洗	
3	硝酸	HNO_3	50	铝罐; 一般化学仓库。	酸洗	
4	氢氧化钠	NaOH	430	25kg/包,纤维包装袋,一般化学仓库	除油	
5	氢氧化钾	КОН	48	25kg/包,纤维包装袋,一般化学仓库	无氰碱性镀铜	
6	柠檬酸铜	C ₆ H ₆ CuO ₇	33	25kg/包,纤维包装袋,一般化学仓库	无氰碱性镀铜	
8	氰化钾	KCN	50	50kg/桶,铁桶包装,剧毒仓库	镀青铜	
9	氰化金钾	KAu (CN) 2	3	100g/瓶,玻璃瓶包装,剧毒仓库	镀金	
10	氰化银钾	KAg (CN) ₂	3	lkg/包,塑料袋包装,剧毒仓库	镀银	
11	氧化锌	氧化锌	383	25kg/包,纤维包装袋,一般化学仓库	镀锌	
12	硫酸铜	CuSO ₄ . 5H ₂ O	335	25kg/包,纤维包装袋,一般化学仓	电酸铜	

13	硫酸亚锡	SnSO ₄	29	25kg/包,纤维包装袋,一般化学仓	镀青铜(镀 白铜锡)
14	硫酸镍	NiSO ₄ . 6H ₂ O	311	25kg/包,纤维包装袋,一般化学仓	光镍、半光镍
15	氯化镍	NiCl ₂ . 6H ₂ O	191	25 kg/包,一般化学仓库	光镍、半光镍
16	硼酸	H_3BO_3	62	40L 桶装,铁桶包装,一般化学仓库	光镍、半光镍
17	导电盐	/	62	50kg/桶,塑料桶包装,一般化学仓库	电镀
18	清洗剂	含表面活性剂 及稳定剂、增溶 剂	454	40L 桶装,塑料桶包装,一般化学仓库	清洗
19	酸铜光剂	/	239	20L/塑料桶,一般化学仓库	电酸铜
20	碱铜光剂	/	45	25kg/塑料桶,一般化学仓库	无氰碱性镀铜
21	镍光剂	/	81	25kg/塑料桶,一般化学仓库	光镍、半光镍
22	珍珠镍光剂	/	33	25L/塑料桶,一般化学仓库	镀珍珠镍
23	白铜锡光剂	/	33	25L/塑料桶,一般化学仓库	电青铜(白 铜锡)
24	焦磷酸铜	CuP ₂ O ₇	129	20kg/塑料袋,一般化学仓库	焦铜
25	焦磷酸钾	K ₄ P ₂ O ₇ . 3H ₂ O	378	25kg/塑料袋,一般化学仓库	焦铜
26	镀铬液	三价镀铬液	62	25kg 桶装,塑料桶包装,一般化学 仓库	镀铬
27	锡酸盐	锡酸钾/锡酸 钠	38	25kg/包,纤维包装袋,一般化学仓库	镀锡
28	青铜盐	60-70%铜, 30-40%锌及 络合剂	38	25kg/包,纤维包装袋,一般化学仓库	电青铜(白铜锡)
29	着色剂	/	0. 252	5kg/塑料桶	阳极氧化
30	封闭剂	/	0. 252	5kg/塑料桶	阳极氧化

2.1.3 企业环保设施情况

2.1.3.1 废气污染物防治设施情况

根据项目实际运行情况,废气主要为生产废气。项目废气主要污染物排放情况汇总见表 2.1-11。

主要污染物 产生工序/设备 处理方式及排放去向 酸性镀槽、酸洗槽 酸性废气 收集后引至楼顶的碱液喷淋吸收塔处理 后达到《电镀污染物排放标准》 铬雾废气 镀铬、高铬酐钝化槽、粗化槽 (GB21900-2008) 表 5 规定的大气污染 镀碱铜、氰化镀铜、镀金、镀银等 含氰废气 物排放限值后排放,排气筒高度35米。 收集后经活性炭吸附处理达到广东省 《家具制造行业挥发性有机化合物排放 有机废气 喷漆有机溶剂挥发 标准》(DB44/814-2010)第Ⅱ时段标准 后引至楼顶排放,排气筒高度35米。

表 2.1-11 主要废气污染物排放情况汇总表

2.1.3.2 废水处理设施情况

根据项目实际运行情况,项目产生的废水包括生产废水(主要为含锌废水、含氰废水、含铬废水、前处理废水、综合废水、含镍废水、络合废水以及混排废水)和生活污

水。

项目废水产生、排放情况汇总见表 2.1-12。

员工办公

 主要污染物
 产生工序
 处理方式及排放去向

 含锌废水
 含氰废水

 含铬废水
 经基地废水处理厂处理达到《金属镀覆和化学覆盖工艺用水水质规范》(HB5472-91)A类用水标准与地表水IV类水质较严格者后供给企业回用

表 2.1-12 主要废水污染物排放情况汇总表

2.1.3.3 固体废物情况

含镍废水 络合废水 混排废水

生活污水

根据基地实际运行情况,产生的固体废物主要为生活垃圾和工业固体废物。固体废物种类及处理方式见下表。

经基地四大中心自建的一体化生化装置处理达到《城

市污水再生利用 城市杂用水》(GB/T18920-2002)

中城市绿化限值要求后回用于基地绿化。

序 号	名称	性质	产生工序	处理方式		
1	边角料	一般工业固	电镀工序	外售综合利用		
2	外包装固废	体废物	电镀工序	外音绿豆利用		
3	废电镀液		电镀工序			
4	电镀重金属污泥	危险废物	电镀工序	统一委托基地交由第三方处		
5	废矿物油	厄险废物	电镀工序	置单位处理		
6	废活性炭		废气治理设施			
7	生活垃圾	生活固废	员工办公	收集后由环卫部门统一清运		
合计						
序号	名称		处理方式			
1	一般工业固体废物		外售综合利用			
2	危险废物		统一委托基地交由第三方处置单位处理			
3	生活固废		收集后由环卫部门统一清运			

表 2.1-13 项目固体废物产生及处置情况汇总表

2.1.3.4 噪声防治情况

本基地噪声源较多,但大多数声源都安置在各电镀车间内或相应的设备室内。噪声主要来自基地电镀废水处理厂及各电镀车间设备运行和车间排风等。噪声值一般在 60~95dB(A)。在选用优质设备并合理布局的基础上,经过对设备采取基础减震、墙壁阻隔、距离衰减后,噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准的要求。

2.1.4 区域自然环境概况

2.1.4.1 地理位置

揭阳市位于广东省东南部,地跨东经 115°36′至 116°37′39″,北纬 22°53′至 23°46′27″。北靠兴梅,南濒南海,东邻汕头、潮州,西接汕尾。陆地面积 5240.5 平方公里。大陆海岸线长 82 公里,沿海岛屿 30 多个,内陆江河主要有榕江、龙江和练江三大水系。揭阳市现辖榕城区、揭东区、惠来县、揭西县、(代管)普宁市,并在市区设立揭阳产业转移工业园管理委员会,空港经济区管理委员会、普宁华侨管理区(即普侨区,属于普宁市管辖)和大南山华侨管理区,赋予部分县级管理职能。揭阳市基层设置 64 个镇、10 个乡、26 个街道办事处,15 个农场。

揭东区位于广东省东部,潮汕平原东北部,东接汕头市区和潮州市,西邻揭西县,南隔榕江与潮阳市、普宁市相望,南部中间为揭阳市区,北与丰顺县接壤。揭东区辖龙尾镇、白塔镇、霖磐镇、桂岭镇、月城镇、玉湖镇、新亨镇、锡场镇、埔田镇、云路镇、玉窖镇等镇、曲溪街道和揭东经济开发区,下辖227个行政村。揭东区人民政府驻地曲溪街道。

中德金属生态城首期工程(揭阳市电镀定点基地)位于揭阳市揭东区玉滘镇中德大道与112县道交汇处旁。项目东侧为发展大道,南侧为中德大道,西侧友谊大道,北侧为山。

2.1.4.2 水文资料

揭阳全市河流总长 1097. 5km, 年均径流量 62 亿 m³。水力理论蕴藏量 44.87 万 kW, 其中可开发装机 16.22 万 kW, 约占理论蕴藏量的 36.2%。境内大气降水量较大,年均约 1800—2000mm。过境容水较多,水资源极为丰富,每平方公里土地面积径流量可达 125.98 万 m³。全市各县人均水资源占有量为 1862—3080 m³,耕地亩均水资源占有量达 3788—5326 m³。境内水能蕴藏量为 25.1 万 kW。主要河流河水 pH 值在 6.3—6.8 之间,属弱酸性;硬度极低,绝大多数河段水质达到 1—2 级。

揭阳市境内河网密布,有榕江、龙江、练江三大水系。其中榕江南北河环绕全境,境内溪港交织。榕江是潮汕的母亲河,由南、北河汇合而成。榕江水系支流众多,水力资源丰富,流域面积 4408km²,占整个潮汕土地面积的三分之一多。江面宽 200~800m,水深波平,榕江在广东省是仅次于珠江的深水河,3000~5000 吨级海轮可经汕头出海到达世界各港口城市,被誉为粤东"黄金水道"。榕江南河为主流,长达 175 公里,多年

平均径流量为87.3m³/s, 其坡度为0.493%。

榕江,发源于陆丰县凤凰山,自西向东流,在汕头市牛田洋注入南海,干流长 185 km,流域面积 4628km²,流经揭西、揭东、榕城全境和普宁、潮阳、潮州、陆丰、丰顺等县、市的一部分。上游地势陡峻,降雨强度大,洪水汇流快,中下游比降较平缓,地势平坦。流域受洪水暴潮威胁耕地面积达 88 万亩,约占流域全部耕地的 55%。流域地表植被较好,但支流上沙水、新西河及车田水上游水土流失较严重。最大支流是北河,干流长 92 km,集水面积 1692 km²,流经丰顺、揭东两县及榕城区,在炮台双溪嘴汇入榕江。五经富水是第二支流,主流河长 76 km,集水面积 719 km²,水资源已得到较好的开发利用。

枫江又名枫溪,发源于广东省潮州市笔架山,属榕江二级支流,全长 71 公里,下游揭东县段长 20 公里。主流经潮州市枫溪区,东南流经潮安县田东镇、登塘镇、古巷镇,折向西南经凤塘镇和揭东区玉滘、登岗、云路、炮台等镇于枫口(丰溪村)汇入榕江北河。

2.1.4.3 地质资料

根据揭阳市建筑设计院勘察队 2013 年编制的《揭阳市表面处理生态工业园电镀基地厂房岩土工程勘察报告》,见附件 9。根据钻探揭露情况,岩土地质成因主要划分为第四系冲沉积土层有素填土、粉质黏土、砂质粘性土、全风化砂岩、强风化砂岩(J)形成于第四系全新世及侏罗系。

钻探查明,在钻探控制的深度内,土层自上而下可划分为 5 个单元层,各层特征如下:

1、素填土

层厚 1.60~5.10 米,土黄或灰黑色,湿,土质松散。填土成分由砂质土、碎石块组成,碎石大小不均,风化程度不一,钻进时漏水严重,松散欠压实。

评价:素填土层,物理力学性质差,承载力低。

2、粉质粘土

层面埋深 $1.60\sim5.10$ 米,层厚 $1.50\sim10.00$ 米,灰或土黄色,饱和,土质粘滑,手捻摸有砂感。局部含砂岩碎石块。取原状土样十三件,测试结果:W=19.6~31.5%,ρ= $1.86^{\circ}2.01$ g/cm³,e= $0.617^{\circ}0.904$,Sr= $86.3^{\circ}97.8\%$,I= $11.5^{\circ}16.3$,I= $0.29^{\circ}0.62$,a= $0.26^{\circ}0.35$ MPa,Es= $5.10^{\circ}7.61$ MPa,C= $17^{\circ}34.6$ KPa, Φ = $9.6^{\circ}21.7$ 度。其它指标详土工试验成果表。

标准贯入试验 33 次, N=5~9 击, 平均 6.7 击, 地基承载力特征值 fak=130KPa。 评价: 粉质粘土层, 物理力学性质较好, 承载力稍高。

3、砂质粘性土 (残积土)

层面埋深 $3.60^{\circ}5.10$ 米,层厚 $0.90^{\circ}8.20$ 米。灰或灰黑色,饱和,可塑, 土质粘,含砂质,为砂岩经强风化而形成的残积土,岩土较完整地保留着原岩其结构特征。下部 土质 较 硬。 取 原 状 土 样 六 件 , 测 试 结 果 : W=21.7 $^{\circ}26.1\%$, ρ =1.94 $^{\circ}2.00$ g/cm 3 , e=0.660 $^{\circ}0.737$,Sr=85.3 $^{\circ}94.3\%$, I=9.3 $^{\circ}11.5$,I=0.24 $^{\circ}0.55$,a=0.24 $^{\circ}0.30$ MPa', Es=6.10 $^{\circ}6.99$ MPa,C=16 $^{\circ}23$ KPa, Φ =14.3 $^{\circ}24.7$ 度。其它指标详土工试验成果统计表及 土工试验成果表。

标准贯入试验 46 次, $N=6^{\sim}13$ 击,平均 9.6 击,地基承载力特征值 fak=160KPa。

评价:砂质粘性土层,土层厚度大,物理力学性质好,承载力较高。可作为本工程桩基持力层。

4、全风化砂岩

层面埋深 5.60[~]17.60 米, 层厚 2.70[~]9.10 米。灰黑色,湿,硬至坚硬,岩芯多呈碎块状或短柱状,成型差,钻进跳动带响声。

标准贯入试验 58 次,N=30~37 击,平均 30.5 击,地基承载力特征值 f=250KPa。 评价:全风化砂岩层,物理力学性质好,承载力高,可作为本工程桩基持力层。 5、强风化砂岩

层面埋深 $21.00^{\circ}22.20$ 米,钻孔揭露层厚 $2.70^{\circ}10.40$ 米,未钻穿。灰黑色,湿硬至坚硬,岩芯多呈碎块状或短柱状,成型差,钻进跳动带响声。标准贯入试验 11 次, $N=51^{\circ}57$ 击,平均 53.8 击,地基承载力特征值 f=300KPa。

评价:强风化砂岩层,物理力学性质好,承载力高,可作为本工程桩基持力层。

勘察结果表明,揭阳市表面处理生态工业园有限公司电镀定点基地厂房工程,场地原为山地,经铲高填低平整而成,填土层厚薄不均匀、变化大。

2.1.4.4 气象资料

项目所在区域属南亚热带季风气候,常年气候温和,雨量充沛,光热充足。年平均气温 21. 1° 0,1 月份为 12. 7° 0,7 月份为 28. 1° 0,极端高温是 1982 年 7 月 28 日为 37. 3° 0,极端低温是 1976 年 1 月 17 日为-22. 4° 0。日照年平均 1884 小时,最多的 1971 年达 2262小时,最少的 1975 年仅 1576小时。无霜期 300 天以上。霜日多数出现在 12 月至 2 月。

年均降雨量 2105 毫米,降雨量较多的坪上莲花山年平均降雨量 2612 毫米。根据揭阳气象站的累年统计资料,区域主要风向是东南风,次主导风向为东南偏东风和东风,其频率分别为 13%、11%和 11%,全年静风频率为 25%。春季东南风为 18.3%,夏季东风和东南风各占 14%,秋季东南风、东南偏东风和东风合计占 32%,冬季西北风占 15.3%,其次是东南风和东风,各占 10.7%和 11.3%。

揭阳市地属亚热带季风性湿润气候,日照充足,雨量充沛,终年无雪少霜。揭阳市 气象站近20年气象统计结果如表2.1-14~表2.1-16所示,多年风向玫瑰图见图2.1-22。

表2.1-14揭阳气象站近20年的主要气候资料统计表

项目	数值
年平均风速(m/s)	1.9
	15.5
最大风速(m/s)及出现的时间	相应风向: E
	出现时间: 2001 年 7 月 6 日
年平均气温(℃)	22.6
极端最高气温(℃)及出现的时间	39. 7
	出现时间: 2005年7月18日
极端最低气温(℃)及出现的时间	5. 2
	出现时间: 2010年 12月 17日
年平均相对湿度(%)	76
年均降水量(mm)	1742. 7
年最大降水量(mm)及出现的时间	最大值: 2571.0mm 出现时间: 2006年
年最小降水量(mm)及出现的时间	最小值: 1247.8mm 出现时间: 2011年
年平均日照时数(h)	1825. 4

表2.1-15揭阳累年各月平均风速 (m/s)、平均气温 (℃)

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
风速	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2. 2	2. 1	2.1	1.9	1.8	1.8
气温	14.6	15.6	17.9	22.0	25. 4	27.7	29. 2	28.9	27. 7	24. 9	21.0	16.6

表2.1-16揭阳累年各风向频率(%)

风向	N	NNE	NE	ENE	Е	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	С	最多 风向
风频 (%)	2. 2	2.2	3.8	5. 2	11. 0	11. 1	11. 2	4. 3	5. 3	2. 2	2. 3	2. 7	7. 5	6. 7	8. 1	5. 1	9. 7	SE

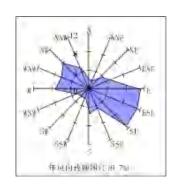


图2.1-22 揭阳气象站风向玫瑰图

2.1.4.5 自然资源

揭阳市自然资源比较丰富。全市河流总长 1097.5 公里,年均径流量 62 亿立方米。水力理论蕴藏量 44.87 万千瓦,其中可开发装机 16.22 万千瓦,约占理论蕴藏量的 36.2%。矿产资源丰富,主要有磁矿、锡矿、钨矿、铜矿、铁矿、金矿、稀土矿和甲长石、花岗石、高岭土、瓷土等。花岗岩资源极为丰富,用以加工高级建筑装饰板材,以花纹、颜色的高雅而深受消费者欢迎。全市现有森林蓄积量 325.5 万立方米,森林覆盖率 46.9%。植物种类 1130 多种,其中稀有植物 20 多种,如乌相、桧树等。珍稀动物 15 种,如巨蜥(五爪金龙)、大鲵(娃娃鱼)、穿山甲等。

揭阳山环水绕,有丰富的动物和鱼类。矿产资源主要有磁矿、锡矿、高岭土、稀土矿、钨矿等。花岗岩资源极为丰富,用以加工高级建筑装饰板材,以花纹、颜色的高雅而深受消费者欢迎。旅游资源丰富,有集"雄、奇、灵、秀"不同风格于一体的桑浦山,有石母寺、广安寺、吉祥寺、九天圣王庙、龙砂古庙、等古寺古庙,有翁梅斋墓、双溪明月、风门古径等自然风景。

2.1.4.6 地下水埋深及流向

根据地勘报告,地下水埋深位于 $1.6^{\sim}1.70$ m 之间。平均水位埋深 1.65m,根据本地经验,场地水位随季节变化而变化,水位变幅在 $0.50^{\sim}1.0$ 米左右。

根据现场踏勘发现,本基地西北面是小山丘,东南面 3.5 公里有一条枫江自东北向西南,再流入榕江。结合玉滘镇的山脉地势等,判断本基地地下水流向大致为自西北向东南,如图 2.1-23 所示。



图2.1-23 地下水流方向

2.1.5 土地利用历史

根据现场踏勘及人员访谈情况了解,2013年以前,该项目用地的土地用途为荒地,2013年改为工业用地,2015年引进并入驻了部分电镀企业,截至2023年8月31日,入驻企业数量33家电镀企业(电镀线约77条)及1座基地电镀废水处理厂。入驻企业主要属于电镀行业且为在产,涉及的行业类别为3360金属表面处理及热处理加工,电镀废水处理厂的行业类别为4620污水处理及其再生利用。

基地一期项目地块历史情况表见表 2.1-17, 卫星图像见图 2.1-242 至图 2.1-29。

表 2.1-17 中德金属生态城首期工程(揭阳市电镀定点基地)一期项目地块历史情况

起始时间	结束时间	土地用途	行业类别						
2013	至今	工业用地	金属表面处理及热处理加工、污水处理及其再生利用						
_	2013	荒地	_						



图 2.1-24 2009 年中德金属生态城首期工程(揭阳市电镀定点基地)一期项目卫星影像图



图 2.1-25 2012 年中德金属生态城首期工程 (揭阳市电镀定点基地) 一期项目卫星影像图



图 2.1-26 2013 年中德金属生态城首期工程(揭阳市电镀定点基地)一期项目卫星影像图



图 2.1-27 2015 年中德金属生态城首期工程(揭阳市电镀定点基地)一期项目卫星影像图



图 2.1-28 2020 年中德金属生态城首期工程(揭阳市电镀定点基地)一期项目卫星影像图



图 2.1-29 2023 年中德金属生态城首期工程(揭阳市电镀定点基地)一期项目卫星影像图

2.2 现场踏勘

根据现场踏勘及人员访谈情况了解,2013年以前,该项目用地的土地用途为荒地,2013年改为工业用地,2015年引进并入驻了部分电镀企业,截至2023年8月31日,入驻企业数量33家电镀企业(电镀线约77条)及1座基地电镀废水处理厂。入驻企业主要属于电镀行业且为在产,涉及的行业类别为3360金属表面处理及热处理加工,电镀废水处理厂的行业类别为4620污水处理及其再生利用。本基地西北面是小山丘,东南面3.5公里有一条枫江自东北向西南,再流入榕江。结合玉滘镇的山脉地势等,判断本基地地下水流向大致为自西北向东南,如图2.2-1所示。



图 2.2-1 地下水流方向

根据 2012 年基地一期项目所在地块卫星影像图,该基地相邻土地均为荒地,2013年开始变更为工业用地,2015年该基地周边新建广东德威高科技能源有限公司、巨轮中德机器人智能制造有限公司。目前周边东面为广东德威高科技能源有限公司(已停产),南面及东南面为基地商务办公区,西面为广东通起起重设备有限公司(在建设中),北面是否为中德金属生态城二期项目,东北面是否为巨轮中德机器人智能制造有限公司,基地周边其他区域,均在人工开发建设中。



图 2.2-2 中德金属生态城首期工程(揭阳市电镀定点基地)一期项目周边现状情况

根据 2023 年 11 月 3 日至 11 月 4 日的现场勘查,结合布点数量确定原则,本公司已 筛选 14 个重点监测单元,布设个 29 土壤监测点位,14 个地下水监测点位和一个地下水 对照点。采样点分布情况如图 2.2-3 所示。

表 2. 2-1 重占单元识别表

			表 2. 2-1 里点单元识别表					
序号	重点单元	占地面积(m²)	重点设施	识别依据				
1	单元 A-废水 处理设施	6320	5000t/d 电镀废 水零排放工程	基地内废水处理设施主要为5000t/d 电镀废水零排放工程(含高浓废水处理设施)。5000t/d 电镀废水零排放工程用于收集生态城首期工程一期项目的11 栋标准厂房产生的电镀废水和高浓废水。在使用过程中存在跑冒滴漏的可能性,可能存在生产废水渗入地下产生对土壤和地下水的污染的环境风险。 因此该区域作为重点监测单元。				
2	单元 B-废水 处理设施	6400	5000t/d 电镀废 水零排放工程	基地内废水处理设施主要为5000t/d 电镀废水零排放工程(含高浓废水处理设施)。5000t/d 电镀废水零排放工程用于收集生态城首期工程一期项目的11 栋标准厂房产生的电镀废水和高浓废水。在使用过程中存在跑冒滴漏的可能性,可能存在生产废水渗入地下产生对土壤和地下水的污染的环境风险。 因此该区域作为重点监测单元。				

3	单元 C−事故 应急池	6230	15000m³ 事故应 急池	在基地高浓废水处理设施未建成之前, 15000m³应急事故池经常使用且用于处理园 区内各企业的高浓废水。基地废水处理厂、 应急水池收集的污水主要分为8类,分别为 含锌废水、含氰废水、含铬废水、前处理废 水、综合废水、含镍废水、络合废水、混排 废水。各种类型的废水分别通过各自的集水 系统调节储存后提升至相应的废水收集总 管,经基地废水处理厂处理后供给企业回 用,在使用过程中存在跑冒滴漏的可能性, 可能存在废水渗入地下产生对土壤和地下 水的污染的环境风险。 因此该区域作为重点监测单元。
4	单元 D-危险 废物暂存库	4648	危险废物暂存 库	该区域为危险废物暂存库,位于基地一期用地的11 栋厂房1层内,主要暂存危险废物,建设面积约500平方米,墙壁与地面均做环氧地坪三布五油防腐处理,暂存的危废依据《国家危险废物名录》进行分类存贮,危废暂存库所可以容纳的危废量为基地10天~15天的危废产生量。暂存库外部存在裸露的土壤,可能存在储存的危化品和危险废物渗入地下产生对土壤和地下水的污染的环境风险。 因此该区域作为重点监测单元。
5	单元 E-厂房	6348	1 栋厂房、4 栋 厂房	
6	单元 F-厂房	6164	7 栋厂房	依据《工业企业土壤和地下水自行监测技术 指南(试行)》HJ 1209—2021,开展重点监
7	公二 C 厂 自		. 14. 🗆 🕁	测单元识别与分类, 重点场所或重点设施设
	单元 G-厂房	4000	2 栋厂房	备分布较密集的区域可统一划分为一个重
8	単元 (F) 房 単元 H-厂房	5940	2 栋 / 房 	备分布较密集的区域可统一划分为一个重点监测单元,每个重点监测单元原则上面积不大于 6400 m²。该区域为生产区,共 10 栋,
8				备分布较密集的区域可统一划分为一个重点监测单元,每个重点监测单元原则上面积不大于 6400 m²。该区域为生产区,共 10 栋,按照每个重点监测单元原则上面积不大于6400 m²,划分为 10 个单元。
	单元 H−厂房	5940	5 栋厂房	备分布较密集的区域可统一划分为一个重点监测单元,每个重点监测单元原则上面积不大于 6400 m²。该区域为生产区,共 10 栋,按照每个重点监测单元原则上面积不大于6400 m²,划分为 10 个单元。 该区域为生产区,电镀厂房每层按照不同废水种类设置 10 条管道(8 个废水管道及 2
9	单元 H-厂房 单元 I-厂房	5940 6100	5 栋厂房	备分布较密集的区域可统一划分为一个重点监测单元,每个重点监测单元原则上面积不大于 6400 m²。该区域为生产区,共 10 栋,按照每个重点监测单元原则上面积不大于6400 m²,划分为 10 个单元。 该区域为生产区,电镀厂房每层按照不同废
9	单元 H-厂房 单元 I-厂房 单元 J-厂房	5940 6100 6295	5 栋厂房 8 栋厂房 3 栋厂房	备分布较密集的区域可统一划分为一个重点监测单元,每个重点监测单元原则上面积不大于 6400 m²。该区域为生产区,共 10 栋,按照每个重点监测单元原则上面积不大于 6400 m²,划分为 10 个单元。 该区域为生产区,电镀厂房每层按照不同废水种类设置 10 条管道(8 个废水管道及 2 条备用管道),以每栋楼为单位汇总为 10 条主管道,最终汇合到干线管道。随着运输
9 10 11	单元 H-厂房 单元 I-厂房 单元 J-厂房	5940 6100 6295 4995	5 栋厂房 8 栋厂房 3 栋厂房 6 栋厂房	备分布较密集的区域可统一划分为一个重点监测单元,每个重点监测单元原则上面积不大于 6400 m²。该区域为生产区,共 10 栋,按照每个重点监测单元原则上面积不大于 6400 m²,划分为 10 个单元。该区域为生产区,电镀厂房每层按照不同废水种类设置 10 条管道(8 个废水管道及 2 条备用管道),以每栋楼为单位汇总为 10 条主管道,最终汇合到干线管道。随着运输管线以及阀门等的老化,污水输送过程可能存在跑冒滴漏现象。

依据《工业企业土壤和地下水自行监测 技术指南(试行)》HJ 1209—2021,调查共布设 29 个土壤监测点位。根据地块地下水流向为由西北向东南,局部地下水流向由高向地形低洼处流动,结合现场实际情况,地下水共布设 14 个地下水监测点位和一个地下水对照点。

地块平面布置图件图 2.2-4, 现场图片见图 2.2-5。



图 2.2-3 采样点分布情况如图



图 2.2-4 项目地块平面布置图



电镀厂房



危废暂存间



废水处理厂



危废暂存间



化学品暂存点



应急水池

图 2.2-5 现场图片

51

2.3 人员访谈

为补充和确认待监测区域及设施的信息,核查所收集资料的有效性,进行了人员访谈。对企业环保部门管理人员、生产技术部管理人员、现场工作人员等进行了访谈,确认所收集资料的真实有效性和监测区域等信息。

根据人员访谈及现场踏勘、资料分析:基地各项污染物处理设施均稳定运行,设施设备的运行管理均设置专人负责;涉及的原辅材料、有毒有害化学品、固体废物运输、储存和装卸均严格按照相关规定要求执行。

第三章 自行监测方案

3.1 重点监测单元情况

根据《工业企业土壤和地下水自行监测 技术指南(试行)》HJ 1209—2021 中重点监测单元的识别与分类,结合《重点监管单位土壤污染隐患排查指南(试行)》等相关技术规范的要求排查企业内有潜在土壤污染隐患的重点场所及重点设施设备,将其中可能通过渗漏、流失、扬散等途径导致土壤或地下水污染的场所或设施设备识别为重点监测单元。

重点单元按照下表进行分类。

表 4.1-1 重点监测单元分类表

单元类别	划分依据
一类单元	内部存在隐蔽性重点设施设备的重点监测单元
二类单元	除一类单元外其他重点监测单元

注:隐蔽性重点设施设备,指污染发生后不能及时发现或处理的重点设施设备,如地下、半地下或接地的储罐、池体、管道等。

本次自行监测工作重点监测单元的识别结果见下表。

表 4.1-2 重点监测单元识别结果一览表

بدر		4 7 1	2 至从皿树平儿	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
序 号	重点单元	占地面积(m²)	重点设施	识别依据
1	单元 A-废水 处理设施	6320	5000t/d 电镀废 水零排放工程	基地内废水处理设施主要为5000t/d 电镀废水零排放工程(含高浓废水处理设施)。5000t/d 电镀废水零排放工程用于收集生态城首期工程一期项目的11 栋标准厂房产生的电镀废水和高浓废水。在使用过程中存在跑冒滴漏的可能性,可能存在生产废水渗入地下产生对土壤和地下水的污染的环境风险。 因此该区域作为重点监测单元。
2	单元 B−废水 处理设施	6400	5000t/d 电镀废 水零排放工程	基地内废水处理设施主要为5000t/d 电镀废水零排放工程(含高浓废水处理设施)。5000t/d 电镀废水零排放工程用于收集生态城首期工程一期项目的11 栋标准厂房产生的电镀废水和高浓废水。在使用过程中存在跑冒滴漏的可能性,可能存在生产废水渗入地下产生对土壤和地下水的污染的环境风险。 因此该区域作为重点监测单元。
3	单元 C-事故	6230	15000m³ 事故应	在基地高浓废水处理设施未建成之前,

			急池	15000m3应急事故池经常使用且用于处理园
) <u></u> 2.2616		NEVIE	区内各企业的高浓废水。基地废水处理厂、
				应急水池收集的污水主要分为8类,分别为
				含锌废水、含氰废水、含铬废水、前处理废
				水、综合废水、含镍废水、络合废水、混排
				废水。各种类型的废水分别通过各自的集水
				系统调节储存后提升至相应的废水收集总
				管,经基地废水处理厂处理后供给企业回
				用,在使用过程中存在跑冒滴漏的可能性,
				可能存在废水渗入地下产生对土壤和地下
				水的污染的环境风险。
				因此该区域作为重点监测单元。
				该区域为危险废物暂存库,位于基地一期用
				地的 11 栋厂房 1 层内,主要暂存危险废物,
				建设面积约 500 平方米, 墙壁与地面均做环
				氧地坪三布五油防腐处理,暂存的危废依据
	单元 D-危险		危险废物暂存 库	《国家危险废物名录》进行分类存贮,危废
4	東元 D-厄险 废物暂存库	4648		暂存库所可以容纳的危废量为基地10天~15
	及初音行序			天的危废产生量。暂存库外部存在裸露的土
				壤,可能存在储存的危化品和危险废物渗入
				地下产生对土壤和地下水的污染的环境风
				险。
				因此该区域作为重点监测单元。
5	单元 E-厂房	6348	1 栋厂房、4 栋	
			厂房	 依据《工业企业土壤和地下水自行监测技术
6	单元 F−厂房	6164	7 栋厂房	指南(试行)》HJ 1209—2021, 开展重点监
				测单元识别与分类,重点场所或重点设施设
7	单元 G-厂房	4000	2 栋厂房	备分布较密集的区域可统一划分为一个重
				点监测单元,每个重点监测单元原则上面积
8	单元 II-厂房	5940	5 栋厂房	不大于 6400 m ² 。该区域为生产区, 共 10 栋,
				按照每个重点监测单元原则上面积不大于
9	单元 I-厂房	6100	8 栋厂房	6400 m², 划分为 10 个单元。
				该区域为生产区,电镀厂房每层按照不同废
10	单元 J-厂房	6295	3 栋厂房	水种类设置 10 条管道(8 个废水管道及 2
				A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
11	单元 K-厂房	4995	6 栋厂房	条主管道,最终汇合到干线管道。随着运输
				】管线以及阀门等的老化,污水输送过程可能
12	单元 L-厂房	5967	9 栋厂房	存在跑冒滴漏现象。
				因此该区域作为重点监测单元。
13	单元 N-厂房	4668	11 栋厂房	
				 该区域为 5000t/d 电镀废水零排放工程应急
	治元 M_座♪			水池,在使用过程中存在跑冒滴漏的可能
14	单元 M-废水 处理设施应	5984	 应急水池	水池, 在使用过程中存住超盲凋漏的可能
14	处理反應应 急水池) 990 4		下水的污染的环境风险。
	心八七			因此该区域作为重点监测单元。
	地下水对	 ·昭 占		项目外西北方向
1	地下小刈	<i>M M</i>		火耳汀四北刀門

3.2 监测布点

3.2.1 土壤及地下水布点位置确定原则

本次场内的采样布点以《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南》(试行)HJ 1209—2021为主,结合《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004、《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定(试行)》和《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020等规定,确定本次土壤监测点位布点原则和地下水监测点位布点原则。

- (1) 监测点位的布设应遵循不影响企业正常生产且不造成安全隐患与二次污染的 原则。
- (2)点位应尽量接近重点单元内存在土壤污染隐患的重点场所或重点设施设备,重点场所或重点设施设备占地面积较大时,应尽量接近该场所或设施设备内最有可能受到污染物渗漏、流失、扬散等途径影响的隐患点。
- (3)根据地勘资料,目标采样层无土壤可采或地下水埋藏条件不适宜采样的区域,可不进行相应监测,但应在监测报告中提供地勘资料并予以说明。

3.2.2 土壤及地下水监测点位布点

布点位置优先设置在布点区域内潜在污染源可能对土壤环境产生影响的区域,如 地表裸露、地面无防渗层或防渗层破裂处;并尽量靠近潜在污染源所在位置,如生产设施、罐槽、污染泄露点等,点位布设应遵循不影响企业正常生产且不造成安全隐患与二次污染的原则。若上述选定的布点位置现场不具备采样条件,应在污染物迁移的下游方向就近选择布点位置。重点监管企业在建设用地详查阶段的监测点,可作为企业土壤自行监控点位布设区域。根据《工业企业土壤和地下水自行监测 技术指南》(试行)HJ 1209—2021 中相关要求,重点场所或重点设施设备分布较密集的区域可统一划分为一个重点监测单元,每个重点监测单元原则上面积不大于 6400㎡。

①监测点位置

根据布点数量确定原则,结合现场踏勘情况,本项目已筛选 14 个重点监测单元, 计划布设个 29 土壤监测点位,14 个地下水监测点位和一个地下水对照点。重点区域分 布图及监测点位分布图详见下图 3. 1-1。

2023年11月3日-11月4日,广东源生态环保工程有限公司相关技术人员,在企业负责人的人陪同下开展现场踏勘工作,重点对基地内高浓废水处理设施、事故应急池、电镀厂房(共11栋,44个车间)、化学仓库(10栋一层)等区域进行了现场踏勘。通

过现场踏勘,并与企业管理人员进行详细的协调沟通后,共确认29个土壤采样点位和14个地下水采样点位和一个地下水对照点。布点筛选详见表3.1-1。

②地下水对照点位置

根据《工业企业土壤和地下水自行监测 技术指南(试行)》(HJ 1209—2021)文件要求,地下水对照点需位于企业用地地下水流向的上游,与污染物监测并设置在同一含水层;项目周边主要地表河流为云楼水库及崩坎水的支流,河段流向为自北向南流,通过地表水流向判别,厂区地下水流向为由西北向东南,根据地下水对照点需位于地下水流向的上游原则,确定在项目外西北侧建立1个地下水背景监测点。

表 3.2-1 土壤和地下水采样点

布点区域	区域面积	编号	布点位置	经纬度	是否为地下水 采样点	土壤钻探深度(米)	筛管深度范围 (米)	
単元 A	C200	AT1/AS1	高浓度废液处理区东 南侧绿化带处	E:116° 29′ 53″ N:23° 37′ 10″	是	计划钻探深度为 5 米, 视实际情况而定	_	
平儿 A	6320	AT2	仓库区北侧绿化带处	E:116° 29′ 52″ N:23° 37′ 10″	否	无需钻探	_	
		BT1/BS1	废水处理厂东侧绿化 带旁	E:116° 29′ 57″ N:23° 37′ 12″	是	计划钻探深度为5米, 视实际情况而定	_	
单元 B	6400	6400	BT2	废水处理厂西北侧仓 库绿化带旁	E:116° 29′ 53″ N:23° 37′ 13″	否	计划钻探深度为5米, 视实际情况而定	_
		ВТ3	废水处理厂东北侧罐 区绿化带旁	E:116° 29′ 57″ N:23° 37′ 13″	否	无需钻探	_	
单元 C	6230	CT1/CS1	在 4.7m 池深的应急 事故池东南角处	E:116° 29′ 47″ N:23° 37′ 9″	是	应急事故池池体的深度为 4.7 米, 计划钻探 深度为 5 米, 视实际情况而定		
		CT2	在 4.7m 池深的应急 事故池西北角处	E:116° 29′ 43″ N:23° 37′ 8″	否	无需钻探	_	
单元 D	4648	DT1/DS1	10栋厂房化学仓库东 侧楼下绿化带处	E:116° 29′ 48″ N:23° 37′ 10″	是	计划钻探深度为5米, 视实际情况而定	_	

		DT2	10 栋厂房化学仓库西 北侧楼下绿化带处	E:116° 29′ 42″ N:23° 37′ 11″	否	无需钻探	_
24 - p	6348	ET1/ES1	4 栋厂房南侧运输通 道绿化带处	E:116° 29′ 44″ N:23° 37′ 12″	是	计划钻探深度为5米, 视实际情况而定	_
单元 E	0340	ET2	1 栋厂房东北侧运输 通道绿化带处	E:116° 29′ 43″ N:23° 37′ 15″	否	无需钻探	_
単元 F	6164	FT1/FS1	7 栋厂房西南侧运输 通道绿化带处	E:116° 29′ 43″ N:23° 37′ 9″	是	计划钻探深度为5米, 视实际情况而定	_
平 儿 I'	0104	FT2	7 栋厂房西侧运输通 道绿化带处	E:116° 29′ 42″ N:23° 37′ 12″	否	无需钻探	_
单元 G	6550	GT1/GS1	2 栋厂房东南侧绿化 带处	E:116° 29′ 48″ N:23° 37′ 14″	是	计划钻探深度为5米, 视实际情况而定	_
平元 0	0330	GT2	2 栋厂房北侧运输通 道绿化带处	E:116° 29′ 47″ N:23° 37′ 15″	否	无需钻探	_
単元Ⅱ	5940	HT1/HS1	5 栋厂房南侧运输通 道绿化带处	E:116° 29′ 48″ N:23° 37′ 13″	是	计划钻探深度为5米, 视实际情况而定	_
十九 11		НТ2	5 栋厂房西北侧绿化 带处	E:116° 29′ 43″ N:23° 37′ 14″	否	无需钻探	_

単元 I	6100	IT1/IS1	8 栋厂房东南侧绿化 带处	E:116° 29′ 48″ N:23° 37′ 12″	是	计划钻探深度为 5 米, 视实际情况而定	_
		IT2	8 栋厂房东北侧运输 通道绿化带处	E:116° 29′ 47″ N:23° 37′ 12″	否	无需钻探	I
単元 J	6295	JT1/JS1	3 栋厂房南侧绿化带 处	E:116° 29′ 50″ N:23° 37′ 15″	是	计划钻探深度为5米, 视实际情况而定	
		JT2	3 栋厂房西北侧运输 通道绿化带处	E:116° 29′ 57″ N:23° 37′ 16″	否	无需钻探	_
单元 K	4995	KT1/KS1	6 栋厂房南侧运输通 道绿化带处	E:116° 29′ 51″ N:23° 37′ 13″	是	计划钻探深度为5米, 视实际情况而定	_
		KT2	6 栋厂房西北侧绿化 带处	E:116° 29′ 48″ N:23° 37′ 13″	否	无需钻探	
单元 L	5967	LT1/LS1	9 栋厂房南侧绿化带 处	E:116° 29′ 52″ N:23° 37′ 9″	是	计划钻探深度为5米, 视实际情况而定	_
		LT2	9 栋厂房东北侧运输 通道绿化带处	E:116° 29′ 51″ N:23° 37′ 12″	否	无需钻探	_
单元 N	4668	NT1/NS1	基地小卖部与 11 栋 厂房之间的绿化带	E:116° 29′ 51″ N:23° 37′ 10″	是	计划钻探深度为5米, 视实际情况而定	_

		NT2	9 栋厂房东北侧运输 通道绿化带处	E:116° 29′ 52″ N:23° 37′ 11″	否	无需钻探	_
单元 M	5984	MT1/MS1	基地南门 B 绿化带旁	E:116° 29′ 56″ N:23° 37′ 10″	是	计划钻探深度为5米, 视实际情况而定	_
		MT2	基地南门 B 绿化带旁	E:116° 29′ 52″ N:23° 37′ 9″	否	无需钻探	_
地下水对照点		项目外西北方向		是	计划钻探深度为5米, 地下水水位线0.5m以 下,视实际情况而定	_	



图 3.2-1 地块土壤、地下水点位布设位置示意图

3.2.3 土壤监测点位布点与采样

3.2.3.1 点位数量

- a) 监测点位置及数量
- 1) 一类单元
- 一类单元涉及的每个隐蔽性重点设施设备周边原则上均应布设至少1个深层土壤监测点,单元内部或周边还应布设至少1个表层土壤监测点。

2) 二类单元

每个二类单元内部或周边原则上均应布设至少1个表层土壤监测点,具体位置及数量可根据单元大小或单元内重点场所或重点设施设备的数量及分布等实际情况适当调整。监测点原则上应布设在土壤裸露处,并兼顾考虑设置在雨水易于汇流和积聚的区域,污染途径包含扬散的单元还应结合污染物主要沉降位置确定点位。

- b) 采样深度
- 1) 深层土壤

深层土壤监测点采样深度应略低于其对应的隐蔽性重点设施设备底部与土壤接触面。

下游 50 m 范围内设有地下水监测井并按照本标准要求开展地下水监测的单元可不 布设深层土壤监测点。

2) 表层土壤

表层土壤监测点采样深度应为 0~0.5 m。

单元内部及周边 20m 范围内地面已全部采取无缝硬化或其他有效防渗措施,无裸露土壤的,可不布设表层土壤监测点,但应在监测报告中提供相应的影像记录并予以说明。

3.2.3.2 布点位置确定

布点位置优先设置在布点区域内潜在污染源可能对土壤环境产生影响的区域,如 地表裸露、地面无防渗层或防渗层破裂处;并尽量靠近潜在污染源所在位置,如生产设 施、罐槽、污染泄露点等,点位布设应遵循不影响企业正常生产且不造成安全隐患与二 次污染的原则。若上述选定的布点位置现场不具备采样条件,应在污染物迁移的下游方 向就近选择布点位置。重点监管企业在建设用地详查阶段的监测点,可作为企业土壤自 行监控点位布设区域。根据《工业企业土壤和地下水自行监测 技术指南》(试行)HI 1209 一2021 中相关要求,重点场所或重点设施设备分布较密集的区域可统一划分为一个重点监测单元,每个重点监测单元原则上面积不大于 6400m²。

根据布点数量确定原则,结合现场踏勘情况,本项目已筛选 14 个重点监测单元,计划布设个 29 土壤监测点位,14 个地下水监测点位和一个地下水对照点。

2023年11月3日-11月4日,广东源生态环保工程有限公司相关技术人员,在企业负责人的人陪同下开展现场踏勘工作,重点对基地内高浓废水处理设施、事故应急池、电镀厂房(共11栋,44个车间)、化学仓库(10栋一层)等区域进行了现场踏勘。通过现场踏勘,并与企业管理人员进行详细的协调沟通后,共确认29个土壤采样点位和14个地下水采样点位和一个地下水对照点。

3.2.3.3 土壤样品采集

土壤采样与土壤钻孔取样同时进行,由调查单位技术人员负责现场土壤样品采集和保存工作。深层土壤监测点采样深度应略低于其对应的隐蔽性重点设施设备底部与土壤接触面,在本地块实际采样过程中,主要依据现场隐蔽性重点设施设备底部与土壤接触面的深度进行采样深度的确定。

依据《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)、《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》(HJ 25. 2-2019)、《广东省建设用地土壤污染状况调查、风险评估及效果评估报告技术审查要点(试行)》以及委托方提供的监测方案要求,对委托方布设的30个土壤检测点(自编号: AT1/AS1、AT2、BT1/BS1、BT2、BT3、CT1/CS1、CT2、DT1/DS1、DT2、ET1/ES1、ET2、FT1/FS1、FT2、GT1/GS1、GT2、HT1/HS1、HT2、IT1/IS1、IT2、JT1/JS1、JT2、KT1/KS1、KT2、LT1/LS1、LT2、NT1/NS1、NT2、MT1/MS1、MT2)进行采样检测。为调查污染物的垂向分布,每个采样孔采集柱状分层样品,土壤表层0.5m以内设置至少一个采样点,0.5m以下采用分层采样:保证在不同性质土层至少有一个土壤样品,采样点设置在各土层交界面;地下水位线附近至少设置一个土壤采样点;当同一性质土层厚度较大(2米以上)或同一性质土层中出现明显污染痕迹时,根据实际情况在同一土层增加采样点。原则上,每个钻孔至少采集1个样品进行实验室分析。采样深度原则上应为0~1m。土壤检测项目、分层采样信息、检测人员等情况见表3.2-2。

表 3.2-2 土壤检测项目、分层采样信息、检测人员情况

	点位编号	采样位置 (m)	样品性状	检测项目	采样日期	采样人员
AT1/AS1	0~0.4 (0.3)	黄、砂壤土	理化性质、重金属和	2023. 12. 5	刘文泽、朱创维	
	1.5~1.8(1.5)	黑、轻壤土	无机物、半挥发性有	2023. 12. 3	刈又件、木刨维 	

	2.3~2.5(2.3)	黑、轻壤土	机物 (SVOCs) 、挥		
	3.8~4.0(3.8)	黄棕、中壤土	发性有机物(VOCs)、		
	5. 3~5. 5 (5. 3)	黄棕、重壤土	其他项 其他项		
AT2	0. 2	褐、轻壤土		2023. 12. 5	刘文泽、朱创维
	0~0.4 (0.3)	黄、砂土			
D/01 /D/01	1.4~1.6(1.5)	黑、砂壤土		0000 10 6	→11→2× #- 5.1/#-
BT1/BS1	2.8~3.0(2.8)	棕、中壤土		2023. 12. 6	刘文泽、朱创维
	4.3~4.5(4.3)	黑、中壤土			
	0~0.4 (0.3)	白、砂土			
BT2	1.6~1.8(1.7)	黑、轻壤土		2023. 12. 6	 刘文泽、朱创维
D12	3.1~3.3(3.2)	黄、重壤土		2023, 12, 0	八文件、不刨维
	4.6~4.7(4.6)	黑、中壤土			
BT3	0.2	褐、砂壤土		2023. 12. 5	吴方昕、孙嘉呈
	0~0.3 (0.3)	灰、砂壤土			
	1.2~1.5(1.5)	棕、砂壤土			
CT1/CS1	2. 2~2. 5 (2. 5)	棕、砂壤土		2023. 12. 4	刘文泽、朱创维
	3.5~3.6(3.5)	棕、砂壤土			
	5.5~5.6(5.5)	黄、黏土			
CT2	0.2	褐、轻壤土		2023. 12. 5	吴方昕、孙嘉呈
	0~0.3 (0.3)	灰、砂土			
	1.2~1.4(1.3)	红棕、轻壤土			
DT1/DS1	2. 2~2. 5 (2. 3)	暗棕、重壤土		2023. 12. 5	 刘文泽、朱创维
D11/D31	3.7~3.9(3.8)	黄、轻壤土		2020. 12. 0	八人件、水的定
	4. 2~4. 4 (4. 3)	栗、黏土			
	5.5~5.6(5.5)	黄、黏土			
DT2	0. 2	褐、轻壤土		2023. 12. 5	吴方昕、孙嘉呈
	0~0.5 (0.3)	黄、砂土			
	1.2~1.5(1.3)	棕、砂土			
ET1/ES1	2. 2~2. 4 (2. 4)	黄、黏土		2023. 12. 4	刘文泽、朱创维
	3.6~3.9(3.7)	黄、黏土			
	5. 3~5. 5 (5. 3)	黄、黏土			
ET2	0. 2	棕、轻壤土		2023. 12. 6	吴方昕、孙嘉呈
	0~0.5 (0.3)	棕、砂土			
FT1/FS1	1.1~1.5(1.4)	红棕、轻壤土			
	2.7~3.0(2.8)	棕、轻壤土		2023. 12. 4	刘文泽、朱创维
	3.4~3.6(3.5)	黄、黏土			
	5. 4~5. 8 (5. 5)	黄、黏土			
FT2	0.2	棕、轻壤土		2023. 12. 6	吴方昕、孙嘉呈
	0~0.5 (0.3)	浅棕、砂土			
GT1/GS1	1.6~2.0(1.8)	灰、砂土		2023. 12. 4	 刘文泽、朱创维
011/001	2.6~3.0(2.8)	红、砂壤土		2020, 12, 1	八八十八八四年
	3.4~3.6(3.5)	黑、砂壤土			

	4.0~4.4(4.3)	黄、黏土
GT2	0. 2	棕、轻壤土
	0~0.4 (0.3)	黄、轻壤土
HT1/HS1	2.1~2.4(2.3)	黑、砂土
	3.6~3.8(3.8)	棕、重壤土
	4.5~4.8(4.7)	黄、黏土
	5.6~5.7(5.7)	黄、黏土
HT2	0.2	褐、轻壤土
	0~0.4 (0.3)	红棕、砂壤土
	1.8~2.0(1.8)	棕、轻壤土
IT1/IS1	2.6~3.0(2.8)	黄、轻壤土
	3.7~3.9(3.8)	棕、中壤土
	5. 4~5. 6 (5. 5)	暗灰、砂壤土
IT2	0.2	棕、轻壤土
	0~0.4 (0.3)	黄、轻壤土
	1.4~1.9(1.4)	黑、中壤土
JT1/JS1	2.6~2.9(2.8)	黑、中壤土
	3.5~4.0(3.6)	棕、重壤土
	4.5~4.8(4.5)	黑、重壤土
JT2	0.2	棕、中壤土
	0~0.5 (0.3)	黄、砂壤土
	1.4~1.5(1.4)	黄棕、砂壤土
KT1/KS1	3.5~3.7(3.7)	黄、轻壤土
	4.5~4.7(4.5)	暗黄、重壤土
	5. 5~5. 7 (5. 7)	黄、黏土
KT2	0.2	棕、轻壤土
	0~0.4 (0.4)	红、轻壤土
	2.1~2.4(2.4)	灰、轻壤土
LT1/LS1	3.1~3.4(3.4)	暗栗、中壤土
	4.1~4.4(4.3)	黑、中壤土
	6.1~6.4(6.1)	黑、重壤土
LT2	0.2	棕、轻壤土
	0~0.4 (0.3)	棕、砂壤土
	1.4~1.6(1.5)	黑、轻壤土
NT1/NS1	2.4~2.6(2.6)	黑、砂壤土
	4.1~4.4(4.1)	黑、砂壤土
	5. 4~5. 6 (5. 5)	黑、轻壤土
NT2	0. 2	浅棕、轻壤土
MT1/MS1	0~0.4 (0.3)	黄、砂土
	1.3~1.5(1.4)	棕、轻壤土
	3.0~3.2(3.1)	栗、重壤土
	4.5~4.7(4.6)	暗栗、重壤土

MT2	0.2	褐、轻壤土		2023. 12. 5	吴方昕、孙嘉呈
-----	-----	-------	--	-------------	---------

备注: 1、理化性质: pH 值、含水率;

- 2、重金属和无机物: 砷、镉、铜、铅、汞、镍、六价铬、银、锡;
- 3、半挥发性有机物(SVOCs): 硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a] 蒽、苯并[a] 芘、苯并[b] 荧蒽、苯并[k] 荧蒽、菌、二苯并[a, h] 蒽、茚并[1, 2, 3-cd] 芘、萘;
- 4、挥发性有机物(VOCs): 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1, 1-二氯乙烷、1, 2-二氯乙烷、1, 1-二氯乙烷、1, 1-二氯乙烷、1, 1-二氯乙烷、1, 1-二氯乙烷、1, 1-二氯乙烷、1, 1, 1-二氯乙烷、1, 1, 1-二氯乙烷、1, 1, 1-三氯乙烷、1, 1-三氯乙烷、10, 10, 10, 11, 11, 12-三氯乙烷、11, 12-三氯乙烷、13-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、13-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、14-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯;
- 5、其他项: 石油烃(C₁₀-C₄₀);
- 6、括号内为挥发性有机物的采样位置;
- 7、钻孔深度,采样个数: AT1/AS1、AT2、BT1/BS1、BT2、BT3、CT1/CS1、CT2、DT1/DS1、DT2、ET1/ES1、ET2、FT1/FS1、FT2、GT1/GS1、GT2、HT1/HS1、HT2、IT1/IS1、IT2、JT1/JS1、JT2、KT1/KS1、KT2、LT1/LS1、LT2、NT1/NS1、NT2、MT1/MS1、MT2 采样深度为 0~6m,每个层土壤点位采集1个样。

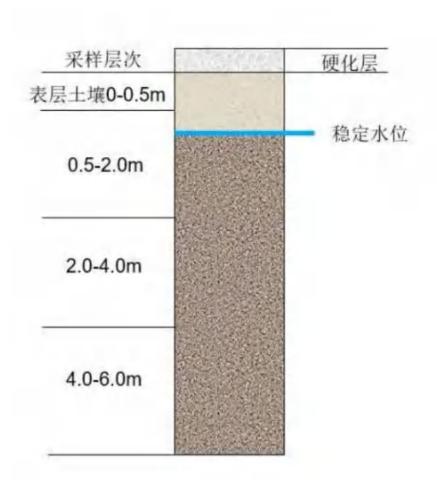


图3.2-2 土壤采样简易示意图

3.2.4 地下水监测点位布点

3.2.4.1 点位数量

a) 对照点

企业原则上应布设至少1个地下水对照点。

对照点布设在企业用地地下水流向上游处,与污染物监测井设置在同一含水层,并应尽量保证不受自行监测企业生产过程影响。

临近河流、湖泊和海洋等地下水流向可能发生季节性变化的区域可根据流向变化适当增加对照点数量。

b) 监测井位置及数量

每个重点单元对应的地下水监测井不应少于1个。每个企业地下水监测井(含对照点)总数原则上不应少于3个,且尽量避免在同一直线上。

应根据重点单元内重点场所或重点设施设备的数量及分布确定该单元对应地下水监测井的位置和数量,监测井应布设在污染物运移路径的下游方向,原则上井的位置和数量应能捕捉到该单元内所有重点场所或重点设施设备可能产生的地下水污染。

地面已采取了符合 HJ 610 和 HJ 964 相关防渗技术要求的重点场所或重点设施设备可适当减少其所在单元内监测井数量,但不得少于 1 个监测井。

企业或邻近区域内现有的地下水监测井,如果符合本标准及 HJ 164 的筛选要求,可以作为地下水对照点或污染物监测井。监测井不宜变动,尽量保证地下水监测数据的连续性。

c) 采样深度

自行监测原则上只调查潜水。涉及地下取水的企业应考虑增加取水层监测。 采样深度参见 HJ 164 对监测井取水位置的相关要求。

3.2.4.2 布点位置确定

布点位置优先设置在布点区域内潜在污染源可能对土壤环境产生影响的区域,如 地表裸露、地面无防渗层或防渗层破裂处;并尽量靠近潜在污染源所在位置,如生产设 施、罐槽、污染泄露点等,点位布设应遵循不影响企业正常生产且不造成安全隐患与二 次污染的原则。若上述选定的布点位置现场不具备采样条件,应在污染物迁移的下游方 向就近选择布点位置。重点监管企业在建设用地详查阶段的监测点,可作为企业土壤自 行监控点位布设区域。根据《工业企业土壤和地下水自行监测 技术指南》(试行)HI 1209 一2021 中相关要求,重点场所或重点设施设备分布较密集的区域可统一划分为一个重点监测单元,每个重点监测单元原则上面积不大于 6400m²。

①监测点位置

根据布点数量确定原则,结合现场踏勘情况,本项目已筛选 14 个重点监测单元,计划布设 29 个土壤监测点位,14 个地下水监测点位和一个地下水对照点。

2023年11月3日-11月4日,广东源生态环保工程有限公司相关技术人员,在企业负责人的人陪同下开展现场踏勘工作,重点对基地内高浓废水处理设施、事故应急池、电镀厂房(共11栋,44个车间)、化学仓库(10栋一层)等区域进行了现场踏勘。通过现场踏勘,并与企业管理人员进行详细的协调沟通后,共确认29个土壤采样点位和14个地下水采样点位和一个地下水对照点。布点筛选详见表5.1-1。

②地下水对照点位置

A. 地下水对照点选取

根据《工业企业土壤和地下水自行监测 技术指南(试行)》(HJ 1209—2021)文件要求,地下水对照点需位于企业用地地下水流向的上游,与污染物监测井设置在同一含水层;项目周边主要地表河流为云楼水库及崩坎水的支流,河段流向为自北向南流,通过地表水流向判别,厂区地下水流向为由西北向东南,根据地下水对照点需位于地下水流向的上游原则,确定在项目外西北侧建立1个地下水背景监测点。

3.2.4.3 采样深度

采样深度应依据区域水文地质条件及区域污染源特征进行确定。一般以潜水层监测为主,对可能含有低密度或高密度非水溶性有机污染的地下水,应对应采集上部或下部的水样,其他水样采样深度为在地下水位 0.5 米以下。

重点区域和设施污染识别为存在污染痕迹或地下水潜水层监测识别出的污染相对较重位置,应适当增加地下水其他含水层采样。

3.2.4.4 地下水采样

依据《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)、《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ 25.1-2019)、《广东省建设用地土壤污染状况调查、风险评估及效果评估报告技术审查要点(试行)》(粤环办〔2020〕67号)和《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》(HJ 1019-2019)、《工业企业场地环境调查评估与修复工作指南(试行)》(2014年11月)、以及委托方提供的监测方案要求,在地块内布

置的 15 个地下水监测井(自编号: AT1/AS1、BT1/BS1、CT1/CS1、DT1/DS1、ET1/ES1、FT1/FS1、GT1/GS1、HT1/HS1、IT1/IS1、JT1/JS1、KT1/KS1、LT1/LS1、NT1/NS1、MT1/MS1、地下水对照点)进行地下水水质采样检测,地下水检测项目、检测频次和检测人员信息见表 1。

地下水样品采集包括采样前洗井及现场采样两个部分,各监测因子采样要求参照 《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)及相关技术规范进行。

- (1) 水样采集前需要进行一次采样前洗井,其洗出的水量要达到井中储水体积的 三倍以上。每次清洗过程中抽取的地下水,进行 pH 值、温度、电导率和氧化还原单位 等参数的现场测试,洗井过程需持续到取出的水不浑浊,细微土壤颗粒不再进入水井,洗出的每个井容积水的 pH 值和温度连续三次的测量值误差需小于 10%,且地下水电导率、氧化还原电位等参数基本稳定,洗井工作才能完成。
- (2) 采样洗井达到要求后,测量并记录水位,若地下水水位变化小于 10cm,则可以立即采样,采样深度为水位线以下 0.5m 至 1.5m;若地下水水位变化超过 10cm,应待地下水位再次稳定后采样,若地下水回补速度较慢,原则上应在洗井后 2h 内完成地下水采样。若洗井过程中发现水面有浮油类物质,需要在采样记录单里明确注明。
- (3) 地下水样品采集应先采集用于检测 VOCs 的水样,然后再采集用于检测其他水质指标的水样。对于未添加保护剂的样品瓶,地下水采样前需用待采集水样润洗 2~3 次。采集检测 VOCs 的水样时,优先采用气囊泵或低流量潜水泵,控制采样水流速度不高于0.3L/min。使用低流量潜水泵采样时,应将采样管出水口靠近样品瓶中下部,使水样沿瓶壁缓缓流入瓶中,过程中避免出水口接触液面,直至在瓶口形成一向上弯月面,旋紧瓶盖,避免采样瓶中存在顶空和气泡。
- (4)使用贝勒管进行地下水样品采集时,应缓慢沉降或提升贝勒管。针对不同的 检测项目,按要求将保护剂加入地下水样品中,样品在采集后立刻保存在专用的冷藏箱 内,冷藏箱温度保持在 4℃以下,样品应立即送往实验室分析,并在各自的保存期内进 行分析。

表 3.2-3 地下水布点采样情况

检测点位	样品性状	检测项目	采样日期	采样人员
AT1/AS1	无气味、无肉眼可见物、微黄	pH值、浊度、色度、臭和	202312.16	口油点
BT1/BS1	无气味、无肉眼可见物、微黄	味、肉眼可见物、总硬度、	202312.10	吴清岛、 杨林彦
CT1/CS1	无气味、无肉眼可见物、灰	溶解性总固体、氟离子、	2023. 12. 15	

DT1/DS1	无气味、无肉眼可见物、无颜色
ET1/ES1	无气味、无肉眼可见物、无颜色
FT1/FS1	无气味、无肉眼可见物、无颜色
GT1/GS1	无气味、无肉眼可见物、灰黑
HT1/HS1	无气味、无肉眼可见物、灰
IT1/IS1	无气味、无肉眼可见物、无颜色
JT1/JS1	无气味、无肉眼可见物、黄
KT1/KS1	无气味、无肉眼可见物、黄
LT1/LS1	无气味、无肉眼可见物、黄
NT1/NS1	无气味、无肉眼可见物、无颜色
MT1/MS1	无气味、无肉眼可见物、黄
地下水对 照点	无气味、无肉眼可见物、微黄

氯离子、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐、锰、铁、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、氰化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铅、六价铬、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、镍、锡、银、可萃取性石油烃(C10-C40)

2023. 12. 16

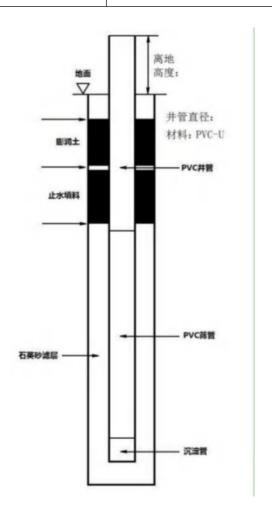


图 3.2-3 地下水监测井示意图

3.2.5 样品采集

应严格按照《重点行业企业用地调查样品采集保存和流转技术规定(试行)》要求执行。

3.2.5.1 土壤样品采集

(一) 土壤样品采集一般要求

用于检测 VOCs 的土壤样品应单独采集,不允许对样品进行均质化处理,也不得采集混合样。

取土器将柱状的钻探岩芯取出后,先采集用于检测 VOCs 的土壤样品,具体流程和要求如下:用刮刀剔除约 1cm~2cm 表层土壤,在新的土壤切面处快速采集样品。针对检测 VOCs 的土壤样品,应用非扰动采样器采集不少于 5g 原状岩芯的土壤样品推入加有10mL 甲醇(色谱级或农残级)保护剂的 40mL 棕色样品瓶内,推入时将样品瓶略微倾斜,防止将保护剂溅出;检测 VOCs 的土壤样品应采集双份,一份用于检测,一份留作备份。

用于检测含水率、重金属、SVOCs等指标的土壤样品,可用采样铲将土壤转移至广口样品瓶内并装满填实。

采样过程应剔除石块等杂质,保持采样瓶口螺纹清洁以防止密封不严。

土壤装入样品瓶后,使用手持智能终端系统记录样品编码、采样日期和采样人员等信息,打印后贴到样品瓶上(建议同时用橡皮筋固定)。为了防止样品瓶上编码信息丢失,应同时在样品瓶原有标签上手写样品编码和采样日期,要求字迹清晰可辨。

土壤采样完成后,样品瓶需用泡沫塑料袋包裹,随即放入现场带有冷冻蓝冰的样品箱内进行临时保存。

(2) 土壤平行样要求

土壤平行样应不少于地块总样品数的 10%,每个地块至少采集 1 份。如实际工作中该点位采样量不够,可由现场采样小组组长及内审人员根据实际情况进行调整。

平行样应在土样同一位置采集,两者检测项目和检测方法应一致,在采样记录单中标注平行样编号及对应的土壤样品编号。

(3) 土壤样品采集拍照记录

土壤样品采集过程应针对采样工具、采集位置、VOCs 和 SVOCs 采样瓶土壤装样过程、样品瓶编号、盛放柱状样的岩芯箱、现场检测仪器使用等关键信息拍照记录,每个关键信息至少1张照片,以备质量控制。

(4) 其他要求

土壤采样过程中应做好人员安全和健康防护,佩戴安全帽和一次性的口罩、手套, 严禁用手直接采集土样, 使用后废弃的个人防护用品应统一收集处置;

采样前后应对采样器进行除污和清洗,不同土壤样品采集应更换手套,避免交叉污染。

(二) 土壤样品现场快速检测

(1)根据地块污染情况,使用光离子化检测仪(PID)对土壤 VOCs 进行快速检测,使用 X 射线荧光光谱仪(XRF)对土壤重金属进行快速检测。

根据地块污染情况和仪器灵敏度水平,设置 PID、XRF 等现场快速检测仪器的最低 检测限和报警限,并将现场使用的便携式仪器的型号和最低检测限进行记录。

- (2) 现场快速检测土壤中 VOCs 时,用采样铲在 VOCs 取样相同位置采集土壤置于聚乙烯自封袋中,自封袋中土壤样品体积应占 1/2~2/3 自封袋体积,取样后,自封袋应置于背光处,避免阳光直晒,取样后在 30 分钟内完成快速检测。检测时,将土样尽量揉碎,放置 10 分钟后摇晃或振荡自封袋约 30 秒,静置 2 分钟后将 PID 探头放入自封袋顶空 1/2 处,紧闭自封袋,记录最高读数。
 - (3) 应根据现场快速检测结果辅助筛选送检土壤样品。

(三) 送检土壤样品筛选

原则上每个采样点位至少在3个不同深度采集土壤样品,其中,送检土壤样品应考虑以下几个要求:

- (1) 表层 0 cm~50 cm 处;
- (2) 存在污染痕迹或现场快速检测设备识别污染相对较重;
- (3) 若钻探至地下水位时,原则上应在水位线附近 50 cm 范围内和地下水含水层中各采集一个土壤样品:
- (4) 当土层特性垂向变异较大、地层厚度较大或存在明显杂填区域时,可适当增加送检土壤样品。

(四) 土壤样品编码

(1) 土壤样品编码

样品编码格式: 地块编码 1XXSSS

其中, 地块编码依据《重点行业企业用地调查信息采集技术规定》要求确定: 如1XX,

1 代表土壤样品; XX 代表土壤采样点编号,从 01 开始编号。SSS 代表采样深度值(以分米计),如 0.1 米记为 001。

(2) 土壤平行样编码

平行样编码格式: 地块编码 1XXSSS-P

其中,地块编码 1XXSSS 含义同上,代表采集平行样的土壤采样点和深度,P 为平行样代号。

土壤平行样应二次编码,将二次编码后的标签打印并粘贴到土壤平行样的样品瓶上。

3.2.5.2 地下水样品采集

(一) 采样前洗井

采样前洗井要求如下:

- (1) 采样前洗井应至少在成井洗井 48 h 后开始。
- (2) 采样前洗井应避免对井内水体产生气提、气曝等扰动。若选用气囊泵或低流量潜水泵,泵体进水口应置于水面下 1.0 m 左右,抽水速率应不大于 0.3 L/min,洗井过程应测定地下水位,确保水位下降小于 10 cm。若洗井过程中水位下降超过 10 cm,则需要适当调低气囊泵或低流量潜水泵的洗井流速。

若采用贝勒管进行洗井,贝勒管汲水位置为井管底部,应控制贝勒管缓慢下降和上升,原则上洗井水体积应达到 3²5 倍滞水体积。

(3) 洗井前对 pH 计、溶解氧仪、电导率和氧化还原电位仪等检测仪器进行现场校正。

开始洗井时,以小流量抽水,记录抽水开始时间,同时洗井过程中每隔 5 分钟读取并记录 pH、温度(T)、电导率、溶解氧(D0)、氧化还原电位(ORP)及浊度,连续三次采样达到以下要求结束洗井:

- a) pH 变化范围为±0.1;
- b) 温度变化范围为±0.5℃;
- c) 电导率变化范围为±3%;
- d) D0 变化范围为±10%, 当 D0<2.0 mg/L 时, 其变化范围为±0.2mg/L;
- e) ORP 变化范围±10 mV;
- f) 10NTU<浊度<50NTU时, 其变化范围应在±10%以内; 浊度<10NTU时, 其变化范围为±1.0NTU; 若含水层处于粉土或粘土地层时,连续多次洗井后的浊度≥50NTU时,

要求连续三次测量浊度变化值小于 5NTU。

- (4) 若现场测试参数无法满足(3) 中的要求,或不具备现场测试仪器的,则洗井水体积达到 3~5 倍采样井内水体积后即可进行采样。
 - (5) 采样前洗井过程中产生的废水,应统一收集处置。

(二) 地下水样品采集

- (1) 采样洗井达到要求后,测量并记录水位,若地下水水位变化小于 10cm,则可以立即采样;若地下水水位变化超过 10cm,应待地下水位再次稳定后采样,若地下水回补速度较慢,原则上应在洗井后 2h 内完成地下水采样。
- (2) 地下水样品采集应先采集用于检测 VOCs 的水样, 然后再采集用于检测其他水质指标的水样。

对于未添加保护剂的样品瓶,地下水采样前需用待采集水样润洗2~3次。

采集检测 VOCs 的水样时,优先采用气囊泵或低流量潜水泵,控制采样水流速度不高于 0.3L/min。使用低流量潜水泵采样时,应将采样管出水口靠近样品瓶中下部,使水样沿瓶壁缓缓流入瓶中,过程中避免出水口接触液面,直至在瓶口形成一向上弯月面,旋紧瓶盖,避免采样瓶中存在顶空和气泡。

使用贝勒管进行地下水样品采集时,应缓慢沉降或提升贝勒管。取出后,通过调节 贝勒管下端出水阀或低流量控制器,使水样沿瓶壁缓缓流入瓶中,直至在瓶口形成一向 上弯月面,旋紧瓶盖,避免采样瓶中存在顶空和气泡。

地下水装入样品瓶后,使用手持智能终端记录样品编码、采样日期和采样人员等信息,打印后贴到样品瓶上。

地下水采集完成后,样品瓶应用泡沫塑料袋包裹,并立即放入现场装有冷冻蓝冰的 样品箱内保存。

- (3) 地下水平行样采集要求。地下水平行样应不少于地块总样品数的 10%,每个地块至少采集 1 份。
- (4)使用非一次性的地下水采样设备,在采样前后需对采样设备进行清洗,清洗过程中产生的废水,应集中收集处置。采用柴油发电机为地下水采集设备提供动力时,应将柴油机放置于采样井下风向较远的位置。
- (5) 地下水采样过程中应做好人员安全和健康防护,佩戴安全帽和一次性的个人防护用品(口罩、手套等),废弃的个人防护用品等垃圾应集中收集处置。

(6) 地下水样品采集拍照记录

地下水样品采集过程应对洗井、装样(用于 VOCs、SVOCs、重金属和地下水水质监测的样品瓶)、以及采样过程中现场快速监测等环节进行拍照记录,每个环节至少 1 张照片,以备质量控制。

(三) 地下水样品编码

(1) 地下水样品编码

样品编码格式: 地块编码 2XX。

其中,地块编码依据《重点行业企业用地调查信息采集技术规定》要求确定,2代表地下水样品;XX代表地下水采样点编号,从01开始编号。

(2) 地下水平行样编码

平行样编码格式: 地块编码 2XX-P

其中,地块编 2XX 含义同上,P 为平行样代号。

地下水平行样编码需要经过手持智能终端二次编码,应将二次编码后的标签打印并 粘贴到平行样的样品瓶上。

3.3 监测因子

根据《广东省揭阳市生态环境局发布关于加强土壤污染重点监管单位监管工作的通知》中相关要求,土壤监测因子包括《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600)表 1 规定的 45 项基本项目及特征因子,地下水监测因子包括《地下水质量标准》(GB/T 14848)表 1 中感官性状及一般化学指标和毒理学指标共 35 项基本项目及特征因子; 再结合本基地特征污染物识别,确定本次污染排查中土壤监测因子确定为: GB36600 基本项目 45 项+7 项特征污染物(锌、铬、银、锡、氰化物、氟化物、可萃取性石油烃(C10-C40))+2 项常规指标(pH、含水率); 地下水监测因子为: GB/T 14848 表 1 中感官性状及一般化学指标和毒理学指标 35 项+(4 项特征污染物镍、银、锡、可萃取性石油烃(C10-C40)); 具体监测内容见表 3.3-1、3.3-2。

序号 点位 布点位置 监测因子 备注 高浓度废液处理区东南侧 基本理化性质(2项): pH、含水 计划钻探深度为5 1 AT1 绿化带处 米,视实际情况而定 率; 2 AT2 仓库区北侧绿化带处 采集表层土 废水处理厂东侧绿化带旁 计划钻探深度为5 3 BT1

表 3.3-1 土壤监测点位及内容

				米 初实际情况而完
		 废水处理厂西北侧仓库绿	重金属(7项):砷、镉、铬(六	计划钻探深度为 5
4	BT2	成小处理》四北侧也序绿 化带旁	价)、铜、铅、汞、镍;	米,视实际情况而定
5	BT3	化带旁		采集表层土
			挥发性有机物(VOCs,27 项):	应急事故池池体的
	OT 1	在 4.7m 池深的应急事故	四氯化碳、氯仿(三氯甲烷)、	深度为4.7米,计划
6	CT1	池东南角处	 氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二	钻探深度为5米,视
			家中 <i>所</i> 、1,1——家 <i>口所</i> 、1,2——	实际情况而定
7	CT2	在 4.7m 池深的应急事故	氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-	采集表层土
		池西北角处	 二氯乙烯、反−1,2−二氯乙烯、二	
8	DT1	10 栋厂房化学仓库东侧楼		计划钻探深度为 5
		下绿化带处 10 栋厂房化学仓库西北侧	氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-	米,视实际情况而定
9	DT2	10 株/ 房化字包库四北侧 楼下绿化带处	 四氯乙烷、1, 1, 2, 2-四氯乙烷、	采集表层土
			- 四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、	
10	ET1	化带处	四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、 	米,视实际情况而定
1.1	ETO	1 栋厂房东北侧运输通道	1, 1, 2-三氯乙烷、三氯乙烯、	□ □ 位 ま 戸 1.
11	ET2	绿化带处	 11, 2, 3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、	采集表层土
12	FT1	7 栋厂房西南侧运输通道		计划钻探深度为5
12	111	绿化带处	氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、	米,视实际情况而定
13	FT2	7 栋厂房西侧运输通道绿	 乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+	采集表层土
		化带处		 计划钻探深度为 5
14	GT1	2 栋厂房东南侧绿化带处	对二甲苯、邻二甲苯;	米,视实际情况而定
15	GT2	化带处	半挥发性有机物(SVOCs, 11 项)	采集表层土
16	HT1	5 栋厂房南侧运输通道绿	, 	计划钻探深度为5
10	ПП	化带处	硝基苯、苯胺、2-氯酚、多环芳	米,视实际情况而定
17	HT2	5 栋厂房西北侧绿化带处	烃类(苯并(a)蒽、苯并(a)	采集表层土
18	IT1	8 栋厂房东南侧绿化带外	 花、苯并(b) 荧蒽、苯并(k)	计划钻探深度为5
10	111			米,视实际情况而定
19	IT2		荧蒽、菌、二苯并[a,h]蒽、茚并	 采集表层土
		绿化带处	 (1,2,3-cd) 芘、萘);	江州是杨原南平广
20	JT1	3 栋厂房南侧绿化带处	, , , , , , ,	计划钻探深度为 5 米,视实际情况而定
		2] 其他(7 项): 锌、铬、银、锡、	个,优头 你 目
21	JT2	绿化带处	黑化物、氟化物、石油烃	采集表层土
22	****	6 栋厂房南侧运输通道绿		计划钻探深度为5
22	KT1	化带处		米,视实际情况而定
23	KT2	6 栋厂房西北侧绿化带处		采集表层土
24	LT1	9 栋厂房南侧绿化带处		计划钻探深度为5
	211			米,视实际情况而定
25	LT2	9 栋厂房东北侧运输通道 绿化带处		采集表层土
26	NT1	基地小卖部与11 栋厂房		 计划钻探深度为 5
	I	1	1	

		之间的绿化带	>	米,视实际情况而定
27	NT2	9 栋厂房东北侧运输通道 绿化带处		采集表层土
28	MT1	基地南门 B 绿化带旁		计划钻探深度为5 米,视实际情况而定
29	MT2	基地南门B绿化带旁		采集表层土

表 3.3-2 地下水监测点位及内容

序号	编号	布点位置	监测因子	备注
1	AS1		感官性状及一般化学指标(20	_
2	BS1	废水处理厂东侧绿化带旁	项):色、嗅和味、浑浊度、肉	
3	CS1	小田用处	眼可见物、pH、总硬度、溶解性	_
4	DS1	10 栋厂房化学仓库东侧楼 下绿化带处	总固体、硫酸盐、氯化物、铁、	_
5	ES1	化带外	锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、	_
6	FS1	绿 化 带	阴离子表面活性剂、耗氧量、氨	_
7	GS1	2 栋厂房东南侧绿化带处	氮、硫化物、钠; 	_
8	HS1	5 栋厂房南侧运输通道绿 化带处	毒理学指标 (15 项):亚硝酸盐、	_
9	IS1	8 栋厂房东南侧绿化带处		_
10	JS1	3 栋厂房南侧绿化带处	硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化	_
11	KS1	6 栋厂房南侧运输通道绿 化带处	物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、	_
12	LS1	9 栋厂房南侧绿化带处	铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、	_
13	NS1	基地小卖部与11 栋厂房之 间的绿化带	甲苯;	_
14	MS1	基地南门 B 绿化带旁		_
15	地块外部对 照点	项目外西北方向	其他(4项):镍、银、锡、石油烃(C10-C40)。	地下水对照点

3.3.1 监测频次

土壤监测频率1天一次,监测1天;地下水监测频率1天一次,监测1天。

3.3.2 评价标准

土壤检测项目应满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》 (GB 36600-2019)表 1、表2中第二类用地筛选值的要求,地下水检测项目应满足《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)Ⅲ类水质标准要求。

第四章 现场采样和实验室分析

4.1 现场布点及点位调整情况

广东源生态环保工程有限公司委托广州市建环环保科技有限公司于 2023 年 12 月 4 日至 12 月 6 日对该项目进行现场钻探,广东信一检测技术股份有限公司于 2023 年 12 月 4 日至 12 月 16 日对该项目土壤、地下水进行现场采样工作,现场点位数量与监测方案一致。

现场采样点情况如下表所示。

表 4.1-1 现场土壤和地下水采样点

布点区域	编号	布点位置	经纬度	是否为地 下水采样 点	土壤钻探深度(米)	筛管深度范围 (米)
単元 A	AT1/AS1	高浓度废液处 理区东南侧绿 化带处	E:116° 29′ 53″ N:23° 37′ 10″	是	计划钻探深度 为 5 米,视实际 情况而定	_
, , , ,	AT2	仓库区西南侧 绿化带处	E:116° 29′ 52″ N:23° 37′ 10″	否	无需钻探	_
	BT1/BS1	废水处理厂东 侧绿化带旁	E:116° 29′ 57″ N:23° 37′ 12″	是	计划钻探深度 为5米,视实际 情况而定	_
单元 B	BT2	废水处理厂西 北侧仓库绿化 带旁	E:116° 29′ 53″ N:23° 37′ 13″	否	计划钻探深度 为 5 米,视实际 情况而定	_
	BT3	废水处理厂东 北侧罐区绿化 带旁	E:116° 29′ 57″ N:23° 37′ 13″	否	无需钻探	_
单元 C	CT1/CS1	在 4.7m 池深的 应急事故池东 南角处	E:116° 29′ 47″ N:23° 37′ 9″	是	应急事故池池 体的深度为 4.7 米,计划钻探深 度为 5 米,视实 际情况而定	
	CT2	在 4.7m 池深的 应急事故池西 北角处	E:116° 29′ 43″ N:23° 37′ 8″	否	无需钻探	_
单元 D	DT1/DS1	10 栋厂房化学 仓库东侧楼下 绿化带处	E:116° 29′ 48″ N:23° 37′ 10″	是	计划钻探深度 为5米,视实际 情况而定	_

	DT2	10 栋厂房化学 仓库西北侧楼 下绿化带处	E:116° 29′ 42″ N:23° 37′ 11″	否	无需钻探	_
¥ = ₽	ET1/ES1	4 栋厂房南侧运 输通道绿化带 处	E:116° 29′ 44″ N:23° 37′ 12″	是	计划钻探深度 为5米,视实际 情况而定	_
单元 E	ET2	1 栋厂房东北侧 运输通道绿化 带处	E:116° 29′ 43″ N:23° 37′ 15″	否	无需钻探	_
単元 F	FT1/FS1	7 栋厂房西南侧 运输通道绿化 带处	E:116° 29′ 43″ N:23° 37′ 9″	是	计划钻探深度 为5米,视实际 情况而定	_
4-76 F	FT2	7 栋厂房西侧运 输通道绿化带 处	E:116° 29′ 42″ N:23° 37′ 12″	否	无需钻探	_
単元 G	GT1/GS1	2 栋厂房东南侧 绿化带处	E:116° 29′ 48″ N:23° 37′ 14″	是	计划钻探深度 为5米,视实际 情况而定	_
平儿 战	GT2	2 栋厂房北侧运 输通道绿化带 处	E:116° 29′ 47″ N:23° 37′ 15″	否	无需钻探	_
単元 H	HT1/HS1	5 栋厂房南侧运 输通道绿化带 处	E:116° 29′ 48″ N:23° 37′ 13″	是	计划钻探深度 为5米,视实际 情况而定	_
7-70 II	HT2	5 栋厂房西北侧 绿化带处	E:116° 29′ 43″ N:23° 37′ 14″	否	无需钻探	_
単元 I	IT1/IS1	8 栋厂房东南侧 绿化带处	E:116° 29′ 48″ N:23° 37′ 12″	是	计划钻探深度 为5米,视实际 情况而定	_
4-76.1	IT2	8 栋厂房东北侧 运输通道绿化 带处	E:116° 29′ 47″ N:23° 37′ 12″	否	无需钻探	_
単元J	JT1/JS1	3 栋厂房南侧绿 化带处	E:116° 29′ 50″ N:23° 37′ 15″	是	计划钻探深度 为5米,视实际 情况而定	_
	JT2	3 栋厂房西北侧 运输通道绿化 带处	E:116° 29′ 57″ N:23° 37′ 16″	否	无需钻探	_
单元 K	KT1/KS1	6 栋厂房南侧运 输通道绿化带 处	E:116° 29′ 51″ N:23° 37′ 13″	是	计划钻探深度 为5米,视实际 情况而定	_

	KT2	6 栋厂房西北侧 绿化带处	E:116° 29′ 48′ N:23° 37′ 13″		无需钻探	_
単元 L	LT1/LS1	9 栋厂房南侧绿 化带处	E:116° 29′ 52′ N:23° 37′ 9″	, 是	计划钻探深度 为5米,视实际 情况而定	_
平儿 L	LT2	9 栋厂房东北侧 运输通道绿化 带处	E:116° 29′ 51′ N:23° 37′ 12″		无需钻探	_
単元 N	NT1/NS1	基地小卖部与 11 栋厂房之间 的绿化带	E:116° 29′ 51′ N:23° 37′ 10″	- 是	计划钻探深度 为5米,视实际 情况而定	_
平儿 N	NT2	9 栋厂房东北侧 运输通道绿化 带处	E:116° 29′ 52′ N:23° 37′ 11″		无需钻探	<u>—</u>
単元 M	MT1/MS1	基地南门B绿化 带旁	E:116° 29′ 56′ N:23° 37′ 10″	- 是	计划钻探深度 为5米,视实际 情况而定	_
平儿 M	MT2	基地南门B绿化 带旁	E:116° 29′ 52′ N:23° 37′ 9″	, 否	无需钻探	_
地下办	〈对照点	项目外	西北方向	是	计划钻探深度 为5米,地下水 水位线0.5 m以 下,视实际情况 而定	_



图 4.1-1 现场实际监测点位图

4.2 土孔钻探与土壤采样

土壤采样与土壤钻孔取样同时进行,由调查单位技术人员负责现场土壤样品采集和保存工作。本次共布设 29 个土壤监测点位,其中表层土壤监测点位 14 个,深层土壤采样点位 15 个。在本地块实际采样过程中,主要依据现场的隐蔽性重点设施设备底部与土壤接触面的实际情况进行采样深度的确定。采样过程及岩芯照片见下图。

根据采样点的设计位置,结合现场的实际可进入状况,在现场选择合适的位置架设钻机。钻机就位后由现场工程师检查钻杆垂直度后方进行钻探。需进行深层土壤采样点的采样深度初步设定为 5 米,土壤钻探采用广东地区常用的 XY-100 型钻机,利用螺旋开孔、冲击钻探方式进行钻探,本底设计采样点均不需破开混凝土硬化地面,使用钻头以千斤锤撞击的方式向下冲击钻孔。在进行第一个土壤取样孔的钻井工作之前,以及在两次钻孔之间,钻探设备进行清洗,当同一钻孔在不同深度采样时,对钻探设备、取样装置进行清洗,避免污染样品。

不同性质的目标污染物,采用不同的采样方法,土壤样品采集过程如下:

- (1) 现场记录:钻探过程中,将岩心按其深度摆放,记录不同深度土层的各项物理性质(如质地、颜色、气味等)。
- (2) 现场快筛:在钻探过程中,用封口袋采集刚取出的岩心样,岩心内采样间隔不超过50cm,用快速筛查设备进行重金属和挥发性有机物的快速测定,根据现场分析结果确定采样位置和是否增加采样层次。
- (3) 挥发性有机物 (VOCs) 样品采集:挥发性有机物是沸点在 50~260℃之间,在标准温度和压力 (20℃和1个大气压)下饱和蒸汽压超过 133.32Pa 的有机化合物。由于 VOCs 样品的敏感性,取样时要严格按照取样规范进行操作,否则采集的样品很可能失去代表性。

用于检测挥发性有机物(VOCs)的土壤样品应用非扰动采样器采样,不允许进行均质化处理,也不得采集混合样。采样时应用非扰动采样器采集7个样品,其中采集3个不少于5g的土壤样品推入加有10mL甲醇(色谱级或农残级)保护剂的40mL棕色样品瓶内,采集3个不少于5g的土壤样品加入无甲醇的40mL棕色样品瓶内,以及采集一份土壤样品装满于100mL棕色样品瓶内。样品放置于保温箱内在4℃下保存,保存期限7天。

(4) 重金属和理化性质样品取样

用木铲刮去外层土壤,根据规定的采样深度采集土壤样品,采集样品量不小于 1kg,装入透明的食品级密封袋中用于测定土壤理化性质和重金属。土壤样品采集完成后,贴上标明编号等采样信息的标签,并做好现场记录。

表 4.2-1 土壤采样点位信息表

点位编号	采样位置 (m)	样品性状	检测项目	采样日期	采样人员
	0~0.4 (0.3)	黄、砂壤土			
	1.5~1.8(1.5)	黑、轻壤土)
AT1/AS1	2. 3~2. 5 (2. 3)	黑、轻壤土		2023. 12. 5	刘文泽、朱创维
	3.8~4.0(3.8)	黄棕、中壤土			
	5. 3~5. 5 (5. 3)	黄棕、重壤土)
AT2	0.2	褐、轻壤土		2023. 12. 5	刘文泽、朱创维
	0~0.4 (0.3)	黄、砂土			
BT1/BS1	1.4~1.6(1.5)	黑、砂壤土		2023. 12. 6	 刘文泽、朱创维
	2.8~3.0(2.8)	棕、中壤土			
	4.3~4.5(4.3)	黑、中壤土			
	0~0.4 (0.3)	白、砂土			
BT2	1.6~1.8(1.7)	黑、轻壤土		2023. 12. 6	 刘文泽、朱创维
D12	3.1~3.3(3.2)	黄、重壤土		2020. 12. 0	/引入[十八]/正
	4.6~4.7(4.6)	黑、中壤土			
BT3	0.2	褐、砂壤土	理化性质、重金属和	2023. 12. 5	吴方昕、孙嘉呈
	0~0.3 (0.3)	灰、砂壤土	是		
	1.2~1.5(1.5)	棕、砂壤土	机物(SVOCs)、挥		
CT1/CS1	2.2~2.5(2.5)	棕、砂壤土	发性有机物(VOCs)、	2023. 12. 4	刘文泽、朱创维
	3.5~3.6(3.5)	棕、砂壤土	其他项		
	5.5~5.6(5.5)	黄、黏土	共 他執		
CT2	0.2	褐、轻壤土		2023. 12. 5	吴方昕、孙嘉呈
	0~0.3 (0.3)	灰、砂土			
	1.2~1.4(1.3)	红棕、轻壤土			
DT1/DS1	2. 2~2. 5 (2. 3)	暗棕、重壤土		2023. 12. 5	 刘文泽、朱创维
ופע/ווע	3.7~3.9(3.8)	黄、轻壤土		2023, 12, 3	刈入件、木刨年
	4. 2~4. 4 (4. 3)	栗、黏土			
	5.5~5.6(5.5)	黄、黏土			
DT2	0.2	褐、轻壤土		2023. 12. 5	吴方昕、孙嘉呈
	0~0.5 (0.3)	黄、砂土			
	1.2~1.5(1.3)	棕、砂土			
ET1/ES1	2.2~2.4(2.4)	黄、黏土		2023. 12. 4	刘文泽、朱创维
	3.6~3.9(3.7)	黄、黏土			
	5. 3~5. 5 (5. 3)	黄、黏土			
ET2	0. 2	棕、轻壤土		2023. 12. 6	吴方昕、孙嘉呈

	0~0.5 (0.3)	棕、砂土
	1.1~1.5(1.4)	红棕、轻壤土
FT1/FS1	2.7~3.0(2.8)	棕、轻壤土
	3.4~3.6(3.5)	黄、黏土
	5. 4~5. 8 (5. 5)	黄、黏土
FT2	0.2	棕、轻壤土
	0~0.5 (0.3)	浅棕、砂土
	1.6~2.0(1.8)	灰、砂土
GT1/GS1	2.6~3.0(2.8)	红、砂壤土
	3.4~3.6(3.5)	黑、砂壤土
	4.0~4.4(4.3)	黄、黏土
GT2	0.2	棕、轻壤土
	0~0.4 (0.3)	黄、轻壤土
	2.1~2.4(2.3)	黑、砂土
HT1/HS1	3.6~3.8(3.8)	棕、重壤土
	4.5~4.8(4.7)	黄、黏土
	5.6~5.7(5.7)	黄、黏土
HT2	0.2	褐、轻壤土
	0~0.4 (0.3)	红棕、砂壤土
	1.8~2.0(1.8)	棕、轻壤土
IT1/IS1	2.6~3.0(2.8)	黄、轻壤土
	3.7~3.9(3.8)	棕、中壤土
	5. 4~5. 6 (5. 5)	暗灰、砂壤土
IT2	0.2	棕、轻壤土
	0~0.4 (0.3)	黄、轻壤土
	1.4~1.9(1.4)	黑、中壤土
JT1/JS1	2.6~2.9(2.8)	黑、中壤土
	3.5~4.0(3.6)	棕、重壤土
	4.5~4.8(4.5)	黑、重壤土
JT2	0.2	棕、中壤土
	0~0.5 (0.3)	黄、砂壤土
	1.4~1.5(1.4)	黄棕、砂壤土
KT1/KS1	3.5~3.7(3.7)	黄、轻壤土
	4.5~4.7(4.5)	暗黄、重壤土
	5. 5~5. 7 (5. 7)	黄、黏土
KT2	0.2	棕、轻壤土
	0~0.4 (0.4)	红、轻壤土
	2.1~2.4(2.4)	灰、轻壤土
LT1/LS1	3.1~3.4(3.4)	暗栗、中壤土
	4.1~4.4(4.3)	黑、中壤土
	6.1~6.4(6.1)	黑、重壤土
LT2	0.2	棕、轻壤土

	0~0.4 (0.3)	棕、砂壤土
	1.4~1.6(1.5)	黑、轻壤土
NT1/NS1	2.4~2.6(2.6)	黑、砂壤土
	4.1~4.4(4.1)	黑、砂壤土
	5. 4~5. 6 (5. 5)	黑、轻壤土
NT2	0.2	浅棕、轻壤土
	0~0.4 (0.3)	黄、砂土
MT1/MS1	1.3~1.5(1.4)	棕、轻壤土
M11/M31	3.0~3.2(3.1)	栗、重壤土
	4.5~4.7(4.6)	暗栗、重壤土
MT2	0.2	褐、轻壤土

备注:

- 1、理化性质: pH值、含水率;
- 2、重金属和无机物: 砷、镉、铜、铅、汞、镍、六价铬、银、锡;
- 4、挥发性有机物(VOCs): 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,1-三氯乙烷、三氯乙烷、1,2-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯;
- 5、其他项: 石油烃(C₁₀-C₄₀);
- 6、括号内为挥发性有机物的采样位置;
- 7、钻孔深度,采样个数: AT1/AS1、AT2、BT1/BS1、BT2、BT3、CT1/CS1、CT2、DT1/DS1、DT2、ET1/ES1、ET2、FT1/FS1、FT2、GT1/GS1、GT2、HT1/HS1、HT2、IT1/IS1、IT2、JT1/JS1、JT2、KT1/KS1、KT2、LT1/LS1、LT2、NT1/NS1、NT2、MT1/MS1、MT2 采样深度为 0~6m,每个层土壤点位采集 1 个样。

AT1/AS1 现场采样图:









点位四至信息





钻孔 VOCs 采样



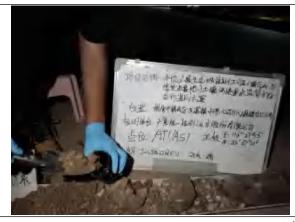


VOCs 采样 初筛











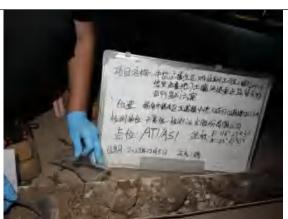
石油烃采样





下管





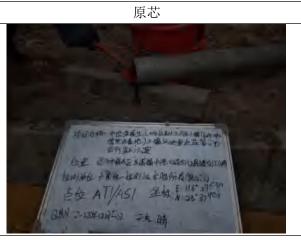
重金属采样





重金属 石油烃 氰化物冰箱





全部样品 洗钻头

BT1/BS1 现场采样图:







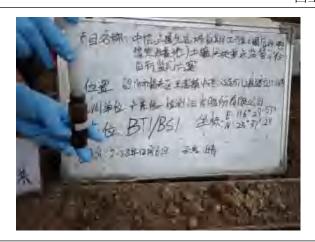


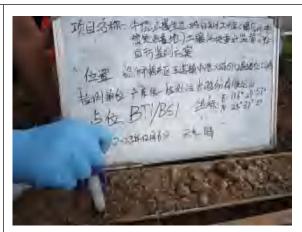






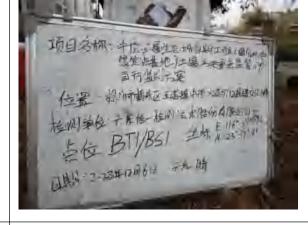
四至





voc 采样





voc 检测

voc 冰箱

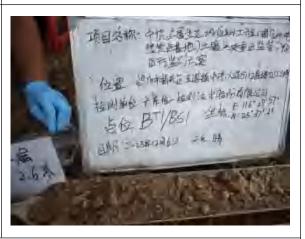












氰化物采样





石油烃采样









重金属平行四分





石油烃重金属氰化物冰箱





全部样品

BT2 现场采样图:





洗钻头

下管

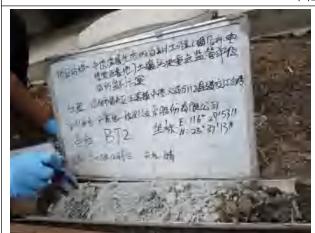








四至





voc 采样





voc 检测 voc 冰箱





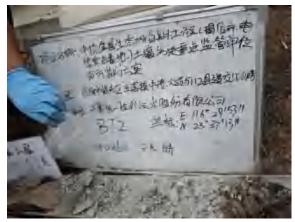
定点





初筛 采样后





氰化物采样



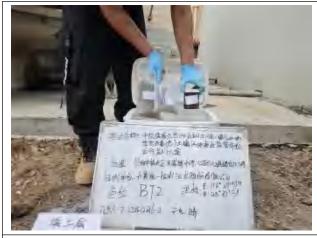


石油烃采样





重金属采样





石油烃重金属氰化物冰箱

原芯

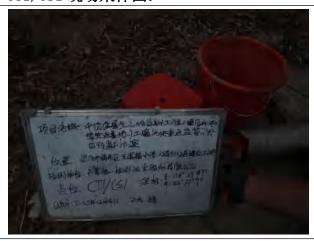




白央眇

全部样品

CT1/CS1 现场采样图:





洗钻头

下管

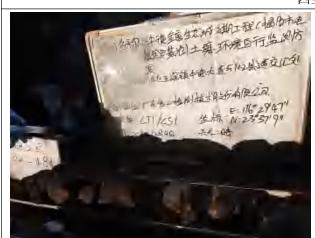


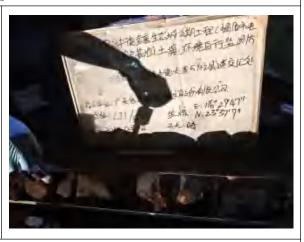






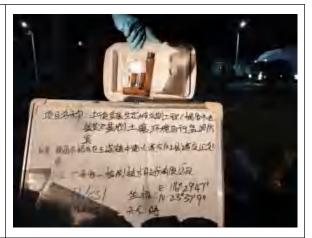
四至





voc 采样



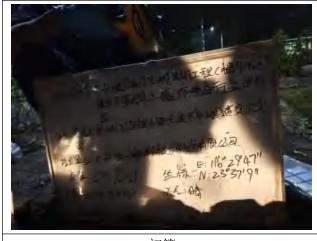


voc 检测





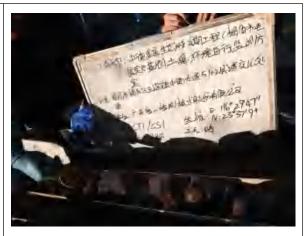
定点布点



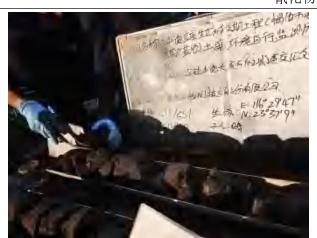


初筛 采样后



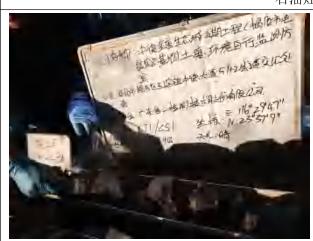


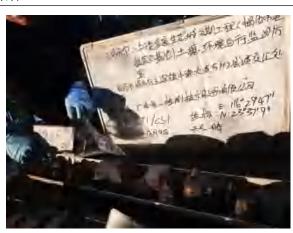
氰化物采样



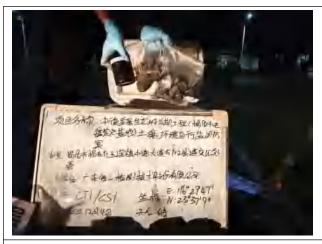


石油烃采样





重金属采样





石油烃重金属氰化物冰箱





全部样品

DT1/DS1 现场采样图:





洗钻头

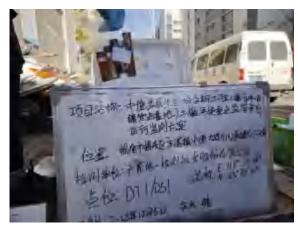
原芯





voc 采样





voc 检测



voc 冰箱



定点

布点









氰化物采样



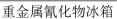


石油烃采样



项目名称:中隐皮层兰东州省的三型 南河山 粮饮品建筑上海海港建筑五量的是 百行监测大安 位置 船舶制起军战争处域的沿路域的转 检测争分 广东第一届现代之中的"加州" 安全 DT 1/051 《安东龙"的"新" 安全 DT 1/051 《安东龙"的"新"

石油烃冰箱







重金属采样



全部样品

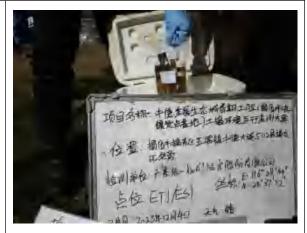






voc 采样



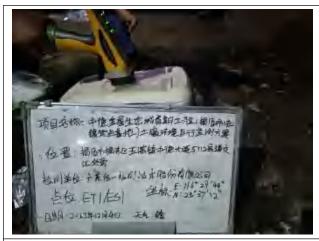


voc 检测





定点









氰化物采样



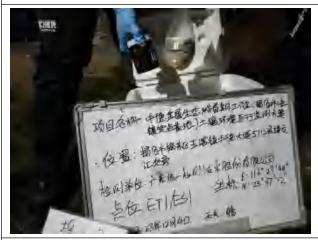


石油烃采样





重金属平行四分





石油烃重金属冰箱



石英砂



氰化物冰箱

全部样品

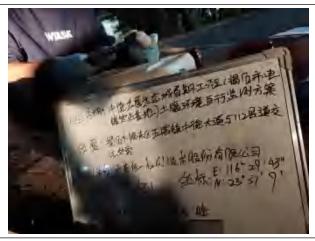
FT1/FS1 现场采样图:







voc 采样





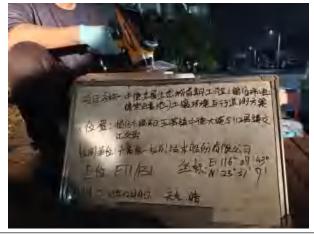
voc 检测



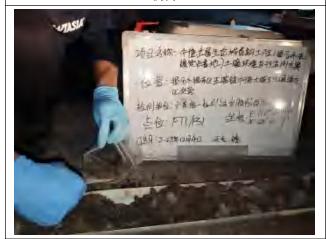


定点

布点



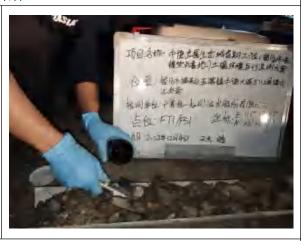






氰化物采样



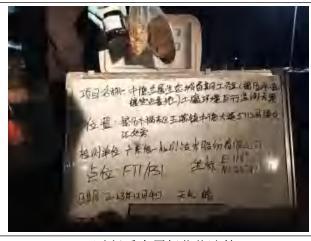


石油烃采样





重金属平行四分





石油烃重金属氰化物冰箱





全部样品

GT1/GS1 现场采样图:

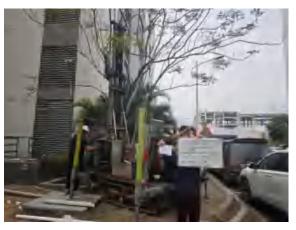












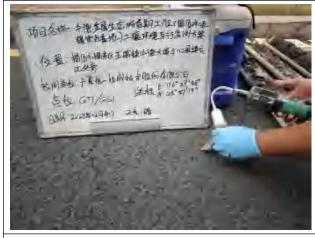
四至





voc 采样

全部样品





voc 检测

voc 冰箱





定点

布点





初筛 采样后





氰化物采样





氰化物冰箱

石英砂





石油烃采样









重金属平行四分





石油烃重金属冰箱

原芯

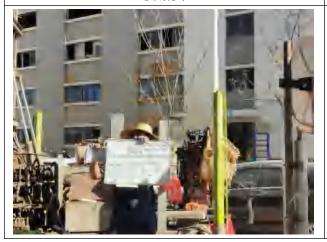
HT1/HS1 现场采样图:





洗钻头

下管









四至





voc 采样





voc 检测

voc 冰箱





定点





初筛 采样后





氰化物采样





氰化物冰箱



石英砂



石油烃采样





重金属采样





石油烃重金属冰箱







全部样品

钻孔

IT1/IS1 现场采样图:



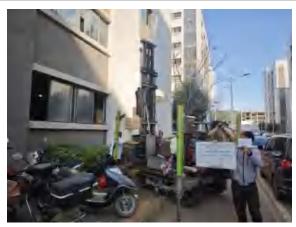


121









四至





voc 采样





voc 检测







定点





初筛 采样后





氰化物采样



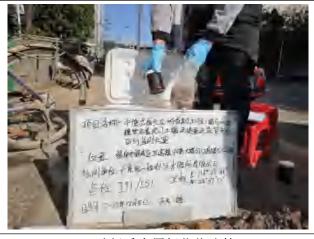


石油烃采样





重金属平行四分





石油烃重金属氰化物冰箱









全部样品

JT1/JS1 现场采样图:







voc 采样

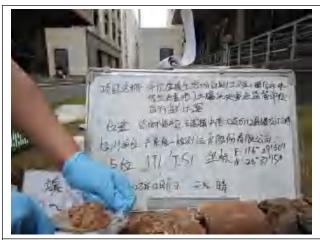




定点









氰化物采样





石油烃采样





重金属采样





石英砂 原芯



全部样品

KT1/KS1 现场采样图:





洗钻头 下管









四至





voc 采样





voc 检测







定点

布点





初筛

钻孔





氰化物采样





石油烃采样





重金属平行四分



石油烃重金属氰化物冰箱

原芯



全部样品

LT1/LS1 现场采样图:













四至





voc 采样





voc 检测

voc 冰箱





定点

布点





初筛

采样后





氰化物采样





石油烃采样





重金属采样





石油烃重金属氰化物冰箱

石英砂





全部样品

钻孔

MT1/MS1 现场采样图:





洗钻头

下管



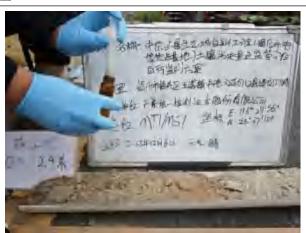






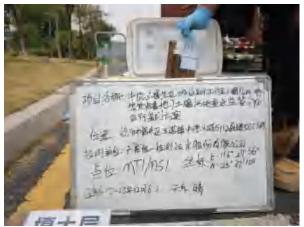
四至





voc 采样





voc 检测







定点

原芯





初筛

采样后





氰化物采样





氰化物冰箱



石油烃重金属冰箱



石油烃采样

石英砂





重金属采样



全部样品

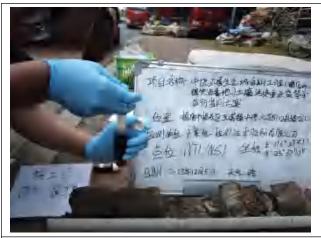
NT1/NS1 现场采样图:







下管





voc 采样



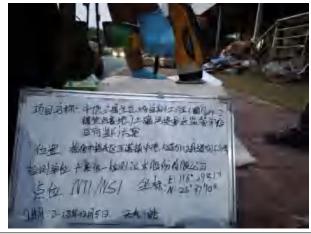


voc 检测 voc 冰箱

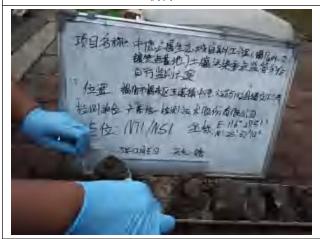




点布点









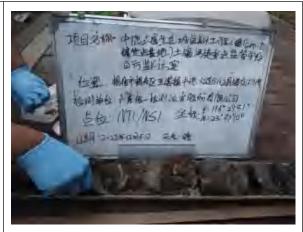
氰化物采样



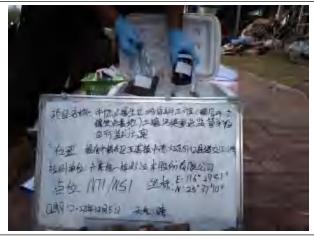


石油烃采样





重金属采样





石油烃重金属氰化物冰箱



原芯



石英砂 钻孔



全部样品

图 4.2-1 土壤现场采样图

现场采样过程应按照规定填写采样信息记录表外,还应留存影像资料,与采样信息记录表同保存以备查验。影像资料应包括但不仅限于:监控点周边情况,采样点编号及采样点情况、采样过程、样品照片等。

4.3 监测井安装与地下水采样

4.3.1 监测井安装

地下水监测井的建设及洗井根据《重点行业企业用地调查样品采集保存和流转技术规定(试行)》进行,采样井建设过程包括钻孔、下管、填充滤料、密封止水、井台构筑(长期监测井需要)、成井洗井、封井等步骤,具体按以下步骤进行:

(1) 钻孔

钻孔直径应至少大于井管直径50 mm。钻孔达到设定深度后进行钻孔掏洗,以清除钻孔中的泥浆和钻屑,然后静置2 h~3 h 并记录静止水位。可根据实际回水情况适当缩短静置等待时间。

(2) 下管

下管前应校正孔深,按先后次序将并管逐根丈量、排列、编号、试扣,确保下管深 度和滤水管安装位置准确无误。

井管下放速度不宜太快,中途遇阻时可适当上下提动和转动井管,必要时应将井管 提出,清除孔内障碍后再下管。下管完成后,将其扶正、固定,井管应与钻孔轴心重合。

(3) 滤料填充

使用导砂管将滤料缓慢填充至管壁与孔壁中的环形空隙内, 应沿着井管四周均匀填

充,避免从单一方位填入,一边填充一边晃动井管,防止滤料填充时形成架桥或卡锁现象。

滤料填充过程应进行测量,确保滤料填充至设计高度。

(4) 密封止水

密封止水应从滤料层往上填充,直至距离地面50 cm。若采用膨润土球作为止水材料,每填充10 cm需向钻孔中均匀注入少量的清洁水,填充过程中应进行测量,确保止水材料填充至设计高度,静置待膨润土充分膨胀、水化和凝结(具体根据膨润土供应厂商建议时间调整),然后回填混凝土浆层。

若地下水埋深较浅,地下水采样井建设方式可根据实际情况调整,可适当减少滤料 层和回填层厚度,优先保证设置足够的止水层厚度,防止地面污染沿采样井渗入。

(5) 井台构筑

若地下水采样井需建成长期监测井,则应设置保护性的井台构筑。井台构筑通常分为明显式和隐藏式井台,隐藏式井台与地面齐平,适用于路面等特殊位置。在产企业地下水采样井应建成长期监测井。

明显式井台地上部分井管长度应保留30 cm~50 cm,井口用与井管同材质的管帽封堵,地上部分的井管应采用管套保护(管套应选择强度较大且不宜损坏材质),管套与井管之间注混凝土浆固定,井台高度应不小于30 cm。

井台应设置标示牌, 需注明采样井编号、负责人、联系方式等信息。

(6) 成井洗井

地下水采样井建成至少24 h 后 (待井内的填料得到充分养护、稳定后),才能进行洗井。

洗井时一般控制流速不超过3.8 L/min,成井洗井达标直观判断水质基本上达到水清砂净(即基本透明无色、无沉砂),同时监测pH值、电导率、浊度、水温等参数值达到稳定(连续三次监测数值浮动在±10%以内),或浊度小于50 NTU。避免使用大流量抽水或高气压气提的洗井设备,以免损坏滤水管和滤料层。

洗井过程要防止交叉污染,贝勒管洗井时应一井一管,气囊泵、潜水泵在洗井前要清洗泵体和管线,清洗废水要收集处置,如遇特殊岩性(淤泥层、黏土层、亚黏土层),多次井水检出浊度较高,浊度计显示检出上限,原则上洗井体积应达到3⁵6倍滞水体积。

(7) 成井记录

成井后测量记录点位坐标及管口高程。

(8) 封井

采样完成后,非长期监测的采样井应进行封井。封井应从井底至地面下50 cm 全部用直径为20 mm~40 mm 的优质无污染的膨润土球封堵。

膨润土球一般采用提拉式填充,将直径小于井内径的硬质细管提前下入井中(根据现场情况尽量选择小直径细管),向细管与井壁的环形空间填充一定量的膨润土球,然后缓慢向上提管,反复抽提防止井下搭桥,确保膨润土球全部落入井中,再进行下一批次膨润土球的填充。

全部膨润土球填充完成后应静置24 h,测量膨润土填充高度,判断是否达到预定封井高度,并于7天后再次检查封井情况,如发现塌陷应立即补填,直至符合规定要求。

将井管高于地面部分进行切割,按照膨润土球填充的操作规程,从膨润土封层向上至地面注入混凝土浆进行封固。

4.3.2地下水采样

地下水样品采集包括采样前洗井及现场采样两个部分,各监测因子采样要求安装 《重点行业企业用地调查样品采集保存和流转技术规定(试行)》及相关技术规范进行。

4.3.2.1 采样前洗井要求

- (1) 采样前洗井应至少在成井洗井 48 h 后开始。
- (2) 采样前洗井应避免对井内水体产生气提、气曝等扰动。若选用气囊泵或低流量潜水泵,泵体进水口应置于水面下 1.0 m 左右,抽水速率应不大于 0.3 L/min,洗井过程应测定地下水位,确保水位下降小于 10 cm。若洗井过程中水位下降超过 10 cm,则需要适当调低气囊泵或低流量潜水泵的洗井流速。

若采用贝勒管进行洗井,贝勒管汲水位置为井管底部,应控制贝勒管缓慢下降和上升,原则上洗井水体积应达到 3²5 倍滞水体积。

(3) 洗井前对 pH 计、溶解氧仪、电导率和氧化还原电位仪等检测仪器进行现场校正。

开始洗井时,以小流量抽水,记录抽水开始时间,同时洗井过程中每隔 5 分钟读取并记录 pH、温度(T)、电导率、溶解氧(D0)、氧化还原电位(ORP)及浊度,连续三次采样达到以下要求结束洗井:

a) pH 变化范围为±0.1;

- b) 温度变化范围为±0.5℃:
- c) 电导率变化范围为±3%;
- d) DO 变化范围为±10%, 当 DO < 2.0 mg/L 时, 其变化范围为±0.2mg/L;
- e) ORP 变化范围±10 mV;
- f) 10NTU<浊度<50NTU时,其变化范围应在±10%以内;浊度<10NTU时,其变化范围为±1.0NTU;若含水层处于粉土或粘土地层时,连续多次洗井后的浊度≥50NTU时,要求连续三次测量浊度变化值小于5NTU。
- (4) 若现场测试参数无法满足(3) 中的要求,或不具备现场测试仪器的,则洗井水体积达到 $3^{\sim}5$ 倍采样井内水体积后即可进行采样。
 - (5) 采样前洗井过程中产生的废水,应统一收集处置。

4.3.2.2 地下水样品采集

- (1) 采样洗井达到要求后,测量并记录水位,若地下水水位变化小于 10cm,则可以立即采样;若地下水水位变化超过 10cm,应待地下水位再次稳定后采样,若地下水回补速度较慢,原则上应在洗井后 2h 内完成地下水采样。
- (2) 地下水样品采集应先采集用于检测 VOCs 的水样,然后再采集用于检测其他水质指标的水样。

对于未添加保护剂的样品瓶,地下水采样前需用待采集水样润洗 2~3 次。

采集检测 VOCs 的水样时,优先采用气囊泵或低流量潜水泵,控制采样水流速度不高于 0.3L/min。使用低流量潜水泵采样时,应将采样管出水口靠近样品瓶中下部,使水样沿瓶壁缓缓流入瓶中,过程中避免出水口接触液面,直至在瓶口形成一向上弯月面,旋紧瓶盖,避免采样瓶中存在顶空和气泡。

使用贝勒管进行地下水样品采集时,应缓慢沉降或提升贝勒管。取出后,通过调节 贝勒管下端出水阀或低流量控制器,使水样沿瓶壁缓缓流入瓶中,直至在瓶口形成一向 上弯月面,旋紧瓶盖,避免采样瓶中存在顶空和气泡。

地下水装入样品瓶后,使用手持智能终端记录样品编码、采样日期和采样人员等信息,打印后贴到样品瓶上。

地下水采集完成后,样品瓶应用泡沫塑料袋包裹,并立即放入现场装有冷冻蓝冰的 样品箱内保存。

(3) 地下水平行样采集要求。地下水平行样应不少于地块总样品数的 10%, 每个地

块至少采集1份。

- (4)使用非一次性的地下水采样设备,在采样前后需对采样设备进行清洗,清洗过程中产生的废水,应集中收集处置。采用柴油发电机为地下水采集设备提供动力时,应将柴油机放置于采样井下风向较远的位置。
- (5) 地下水采样过程中应做好人员安全和健康防护,佩戴安全帽和一次性的个人防护用品(口罩、手套等),废弃的个人防护用品等垃圾应集中收集处置。

表 4.3-1 地下水采样点位信息表

检测点位	样品性状	检测项目	采样日期	采样人员
AT1/AS1	无气味、无肉眼可见物、微黄	20	202312.16	
BT1/BS1	无气味、无肉眼可见物、微黄		202312.10	
CT1/CS1	无气味、无肉眼可见物、灰			
DT1/DS1	无气味、无肉眼可见物、无颜色	色度、臭和味、浊度、肉眼	2023. 12. 15	吴清岛、 杨林彦
ET1/ES1	无气味、无肉眼可见物、无颜色	一可见物、pH值、总硬度、溶 一解性总固体、氟离子、氯离		
FT1/FS1	无气味、无肉眼可见物、无颜色	所任心固体、		
GT1/GS1	无气味、无肉眼可见物、灰黑	酸盐、锰、铁、铜、锌、铝、		
HT1/HS1	无气味、无肉眼可见物、灰	挥发酚、阴离子表面活性		
IT1/IS1	无气味、无肉眼可见物、无颜色	剂、耗氧量、氨氮、硫化物、 54、氢化物、 55%。55%。55%。55%。55%。55%。55%。55%。55%。55%		
JT1/JS1	无气味、无肉眼可见物、黄	钠、氰化物、碘化物、汞、 砷、硒、镉、铅、六价铬、 三氯甲烷、四氯化碳、苯、 甲苯、可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、镍	2023. 12. 16	
KT1/KS1	无气味、无肉眼可见物、黄			
LT1/LS1	无气味、无肉眼可见物、黄			
NT1/NS1	无气味、无肉眼可见物、无颜色			
MT1/MS1	无气味、无肉眼可见物、黄			
地下水对 照点	无气味、无肉眼可见物、微黄			

AT1/AS1 现场采样图:





建井洗井





洗井





建井水位仪





固定剂

抽滤





建井测量数据





采样 VOC 采样





样品冰箱 VOC 冰箱



所有样品

BT1/BS1 现场采样图:



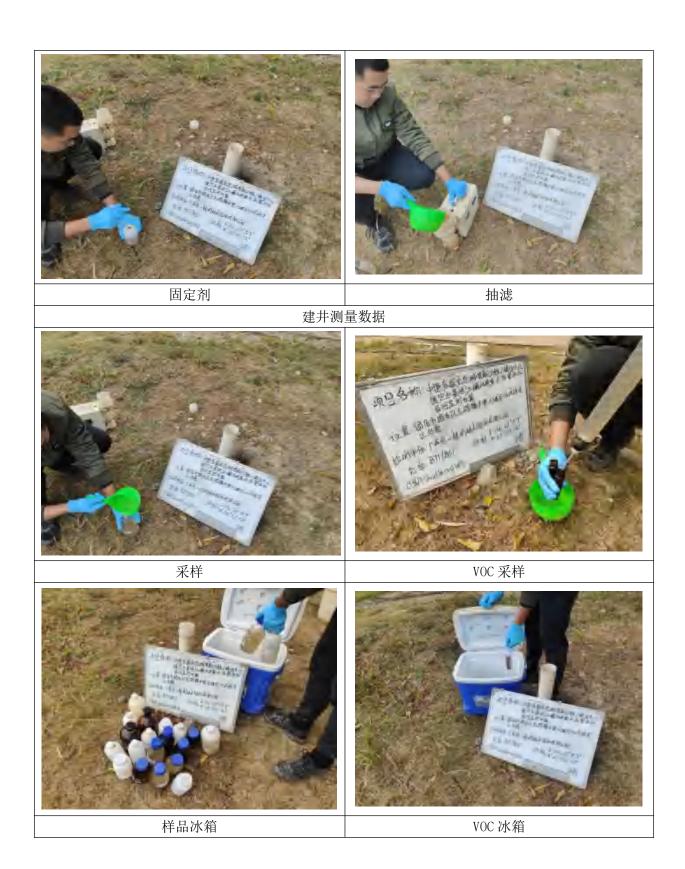


建井洗井





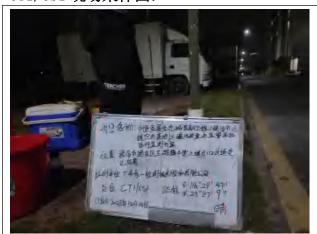
洗井 建井水位仪





所有样品

CT1/CS1 现场采样图:



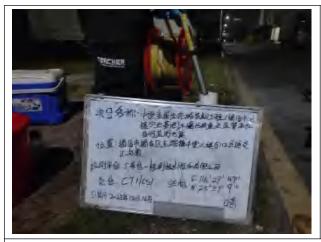


建井洗井





洗井





建井水位仪



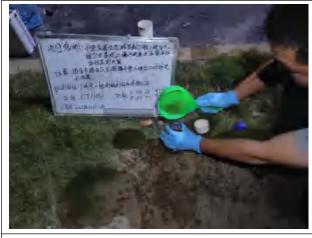


固定剂 抽滤





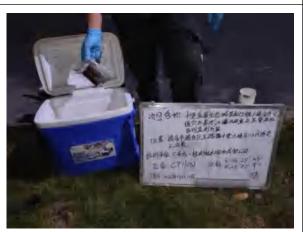
建井测量数据





采样 VOC 采样





样品冰箱 VOC 冰箱



所有样品

DT1/DS1 现场采样图:





建井洗井





洗井





建井水位仪





固定剂 抽滤





建井测量数据





采样 VOC 采样





样品冰箱

VOC 冰箱



所有样品

ET1/ES1 现场采样图:





建井洗井





洗井





建井水位仪





固定剂

抽滤





建井测量数据





采样 VOC 采样





样品冰箱 VOC 冰箱



所有样品

FT1/FS1 现场采样图:





建井洗井



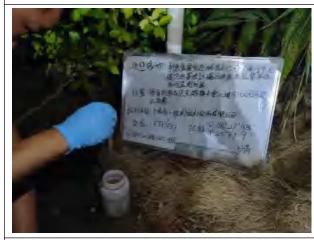


洗井





建井水位仪





固定剂





抽滤

建井测量数据



GT1/GS1 现场采样图:





建井洗井





洗井





建井水位仪





固定剂 抽滤





建井测量数据





采样 VOC 采样





样品冰箱

VOC 冰箱





建井贝勒管

所有样品

HT1/HS1 现场采样图:





建井洗井





洗井





建井水位仪



所有样品



固定剂

抽滤





建井测量数据





采样 VOC 采样





样品冰箱 VOC 冰箱

IT1/IS1 现场采样图:





建井洗井





洗井





建井水位仪





固定剂

抽滤





建井测量数据

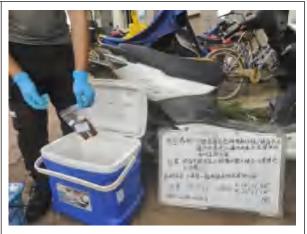




采样

VOC 采样





样品冰箱 VOC 冰箱



所有样品

JT1/JS1 现场采样图:





建井洗井





洗井





建井水位仪





固定剂

抽滤





建井测量数据









样品冰箱

VOC 冰箱



所有样品

KT1/KS1 现场采样图:





建井洗井





洗井





建井水位仪





固定剂 抽滤





建井测量数据





采样 VOC 采样





样品冰箱 VOC 冰箱



所有样品

LT1/LS1 现场采样图:





建井洗井





洗井





建井水位仪





固定剂 抽滤





建井测量数据





采样 VOC 采样





样品冰箱 VOC 冰箱



所有样品

MT1/MS1 现场采样图:





建井洗井





洗井





建井水位仪

所有样品





固定剂

抽滤





建井测量数据





采样 VOC 采样





样品冰箱 VOC 冰箱

NT1/NS1 现场采样图:





建井洗井





洗井 建井水位仪





固定剂 抽滤





建井测量数据





采样 VOC 采样





样品冰箱 VOC 冰箱



所有样品

MT1/MS1 现场采样图:





建井洗井





洗井





建井水位仪

所有样品





固定剂

抽滤





建井测量数据





采样 VOC 采样





样品冰箱 VOC 冰箱

地下水对照点现场采样图:





建井洗井





图 4.3-1 地下水现场采样照片

4.4 样品保存与流转

4.4.1 样品保存

土壤样品保存方法参照《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004)和全国土壤污

染状况详查相关技术规定执行,地下水样品保存方法参照《地下水环境监测技术规范》 (HI/T164-2004)和《全国土壤污染状况详查地下水样品分析方法技术规定》执行。

样品保存包括现场暂存和流转保存两个主要环节,应遵循以下原则进行:

- (1)根据不同检测项目要求,应在采样前向样品瓶中添加一定量的保护剂,在样品瓶标签上标注检测单位内控编号,并标注样品有效时间。
- (2)样品现场暂存。采样现场需配备样品保温箱,内置冰冻蓝冰。样品采集后应 立即存放至保温箱内,样品采集当天不能寄送至实验室时,样品需用冷藏柜在 4℃温度 下避光保存。
- (3)样品流转保存。样品应保存在有冰冻蓝冰的保温箱内寄送或运送到实验室, 样品的有效保存时间为从样品采集完成到分析测试结束。

4.4.2 样品流转

应严格按照《重点行业企业用地调查样品采集保存和流转技术规定(试行)》样品流转的要求执行。

4.4.2.1 装运前核对

样品管理员和质量检查员负责样品装运前的核对,要求样品与采样记录单进行逐个 核对,检查无误后分类装箱。如果核对结果发现异常,应及时查明原因,由样品管理员 向组长进行报告并记录。

样品装运前,填写"样品运送单",包括样品名称、采样时间、样品介质、检测指标、检测方法和样品寄送人等信息,样品运送单用防水袋保护,随样品箱一同送达样品检测单位。

样品装箱过程中,要用泡沫材料填充样品瓶和样品箱之间空隙。样品箱用密封胶带打包。

4.4.2.2 样品运输

样品流转运输应保证样品完好并低温保存,采用适当的减震隔离措施,严防样品瓶的破损、混淆或沾污,在保存时限内运送至样品检测单位。

样品运输应设置运输空白样进行运输过程的质量控制,一个样品运送批次设置一个运输空白样品。

4.4.2.3 样品接收

样品检测单位收到样品箱后,应立即检查样品箱是否有破损,按照样品运输单清点

核实样品数量、样品瓶编号以及破损情况。若出现样品瓶缺少、破损或样品瓶标签无法辨识等重大问题,样品检测单位的实验室负责人应在"样品运送单"中"特别说明"栏中进行标注,并及时与采样工作组组长沟通。

上述工作完成后,样品检测单位的实验室负责人在纸版样品运送单上签字确认并拍照发给采样单位。样品运送单应作为样品检测报告的附件。

样品检测单位收到样品后,按照样品运送单要求,立即安排样品保存和检测。

4.5 实验室分析测试

土壤评价标准参考《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)中第二类用地筛选值。地下水评价标准参考《地下水质量标准(GB/T 14848-2017)》地下水质量III类标准限值。

土壤和地下水样品的分析测试方法原则上应尽量采用《全国土壤污染状况详查土壤样品分析测试方法技术规定》、《全国土壤污染状况详查地下水样品分析测试方法技术规定》、《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)和《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中的推荐方法,相关方法应纳入相关检测实验室资质认定范围;检测实验室也可选用其资质认定范围内的国际标准、区域标准、国家标准及行业标准方法,但不得选用其他标准方法或实验室自制方法。

表 4.5-1 土壤监测分析方法

测试项目	测试方法	检出限	评价标准
砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分: 土壤中总砷的测定》(GB/T 22105.2-2008)	0.01 mg/kg	20mg/kg
镉	《土壤质量 铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法》 (GB/T 17141-1997)	0.01 mg/kg	20 mg/kg
镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸 收分光光度法》(HJ 491-2019)	3mg/kg	150 mg/kg
铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 (GB/T 17141-1997)	0.1mg/kg	400 mg/kg
铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸 收分光光度法》(HJ 491-2019)	1 mg/kg	2000 mg/kg
汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分:土壤中总汞的测定》(GB/T 22105.1-2008)	0.002mg/kg	8 mg/kg
六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》(HJ 1082-2019)	0.5 mg/kg	3.0 mg/kg
四氯化碳		1. 3 μ g/kg	0.9mg/kg
氯仿	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色	1.1 μ g/kg	0.3 mg/kg
氯甲烷	谱-质谱法》(HJ 605-2011)	1.0 μ g/kg	12 mg/kg
1,1-二氯乙烷		1. 2 μ g/kg	3 mg/kg

测试项目	测试方法	检出限	评价标准
1,2-二氯乙烷		1. 3 μ g/kg	0.52 mg/kg
1,1-二氯乙烯		1.0 μ g/kg	12 mg/kg
顺-1,2 -二氯乙烯		1. 3 μ g/kg	66 mg/kg
反-1,2-二氯乙烯		$1.4 \mu \text{ g/kg}$	10 mg/kg
二氯甲烷		1.5 μ g/kg	
/1,2-二氯丙烷		1.1 μ g/kg	1 mg/kg
1,1,1,2-四氯乙 烷		1.2 µ g/kg	2.6 mg/kg
1,1,2,2-四氯乙 烷		1. 2 µ g/kg	1.6 mg/kg
四氯乙烯		1.4 μ g/kg	11 mg/kg
1,1,1-三氯乙烷		1.3 µ g/kg	
1,1,2-三氯乙烷		1. 2 μ g/kg	0.6 mg/kg
三氯乙烯		1. 2 μ g/kg	0.7 mg/kg
1,2,3-三氯丙烷		1. 2 μ g/kg	0.05 mg/kg
氯乙烯		1.0 μ g/kg	
苯		1.9 μ g/kg	
氯苯		1. 2 µ g/kg	
1,2-二氯苯		1. 5 μ g/kg	
1,4-二氯苯		1.5 µ g/kg	
乙苯		1. 2 µ g/kg	
本乙烯 甲苯		1. 1 µ g/kg	
间二甲苯+对二甲		1.3 μ g/kg	1200 mg/ kg
本		1.2 µ g/kg	163 mg/kg
邻二甲苯		1.2 µ g/kg	222 mg/kg
硝基苯		0.09mg/kg	
苯胺		0.06mg/kg	
2-氯酚		0.06mg/kg	
苯并[a]蒽		0.1mg/kg	5.5 mg/kg
苯并[a]芘		0.1mg/kg	0.55 mg/kg
苯并[b]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱	0.2mg/kg	5.5 mg/kg
苯并[k]荧蒽	法》(HJ 834-2017)	0.1mg/kg	
			490 mg/kg
二苯并[a, h]蒽		0.1mg/kg	0.55 mg/kg
茚并[1,2,3-cd] 芘		0.1mg/kg	5.5mg/kg
萘		0.09mg/kg	25mg/kg
二噁英类	《土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》(HJ77.4-2008)	_	_
锡	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》GB 5085.3-2007	0.8mg/L	_
	附录 D 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法		
银	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》GB 5085.3-2007	0.2 μ g/L	_
	附录 C 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法		
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》(HJ 962-2018)		_
水分	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》(HJ 613—2011)	_	_

表 4.5-2 地下水监测分析方法

测试项目	测试方法	检出限	评价标准
色	// 上述/// 日本生学4/1// 一字//	5度	15 (铂钴色度 单位)
嗅和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和	_	_
浑浊度	物理指标》(GB/T 5750.4-2006)	0. 5NTU	3NTU
肉眼可见物			
рН	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》(GB/T 6920-1986)	检测范围: 0-14 无量纲	6. 5≤pH≤ 8. 5
总硬度	《地下水质检验方法 乙二胺四乙酸二钠 滴定法测定硬度》(DZ/T 0064.15-1993)	10mg/L	450mg/L
溶解性总固体	《地下水质检验方法溶解性固体总量的测定 重量法测定灼失量》(DZ/T 0064.9-1993)	_	1000mg/L
硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度 法》(HJ/T 342-2007)	8 mg/L	250mg/L
氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 (GB/T 11896-1989)	10 mg/L	250mg/L
铜		0.05 mg/L	1.00mg/L
铅	《水质 铜、铅、锌、镉的测定原子吸收分	10 μg/L	0.01mg/L
锌	光光度法》(GB/T 7475-1987)	0.05 mg/L	1.00mg/L
镉		1 μg/L	0.005mg/L
铁	《水质 铁、锰的测定火焰原子吸收分光光	0.03 mg/L	0.3mg/L
锰	度法》(GB/T 11911-1989)	0.01 mg/L	0.10mg/L
挥发性酚类	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分 光光度法》(HJ 503-2009)	$0.0003~\mathrm{mg/L}$	0.002mg/L
阴离子表面活 性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》(HJ 826-2017)	0.04mg/L	0.3mg/L
耗氧量	《水质 高锰酸盐指数的测定》(GB/T 11892-1989)	0.5 mg/L	3. Omg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法》(HJ 535-2009)	0.025 mg/L	0.50mg/L
硫化物	《地下水 硫化物的测定 对氨基二甲基苯 胺分光光度法》	2.5 μg/L	0.02mg/L
钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T 11904-1989)	0.01 mg/L	200mg/L
亚硝酸盐	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 (GB/T 7493-1987)	0.003 mg/L	1.00mg/L
硝酸盐	《水质 硝酸盐氮的测定紫外分光光度法 (试行)》(HJ/T 346-2007)	0.08 mg/L	20.0mg/L
氰化物	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法》	0.002 mg/L	0.05mg/L

			1
	(GB/T 5750.5-2006) (4.1)		
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 (GB/T 7484-1987)	0.05 mg/L	1.0mg/L
碘化物	《地下水 碘化物的测定 淀粉分光光度 法》	2.5 μg/L	0.08mg/L
汞	// 水质玉 动 砾 似和锑的测点匠艺典	0.04 μg/L	0.001mg/L
砷	· 《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧 光法》(HJ694-2014)	0.3 μ g/L	0.01mg/L
硒	「	0.4 μ g/L	0.01mg/L
六价铬	《水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光 度法》(GB/T7467-1987)	0.004mg/L	0.05mg/L
三氯甲烷	《顶空气相色谱法测定水中三氯甲烷和四	0.06 μ g/L	60 μ g/L
四氯化碳	氯化碳》	0.01 μ g/L	2. 0 μ g/L
苯	《水质挥发性有机物的测定吹扫捕集/气	1.2 μ g/L	10.0 μ g/L
甲苯	相色谱-质谱法》HJ639-2012	1.4μg/L	700 μ g/L
镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法》 (GB/T 5750.6-2006) (15.1)	5 μg/L	0.02mg/L
铝	《水质 GE 种元素的测宁 由咸钾入竺南		0.20mg/L
银	· 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离 · 子体质谱法》(HJ 700— 2014)		0.05mg/L
锡	」	0.08 μg/L	

4.6 质量保证及控制质量

4.6.1质量保证措施

采样调查质量保证与质量控制,主要依据《全国土壤污染状况详查总体方案》《重点行业企业用地调查样品流转和保存技术规定(试行)》《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规定(试行)》《重点行业企业用地土壤污染状况调查样品采集保存和流转质量控制工作手册》等文件要求。采样质控工作主要包括采样质量检查、采样单位和质控单位工作质量评估。

4.6.2现场采样质量控制与保证

本地块调查过程中质量控制实施流程审核要点及注意事项如表 4.6-1 所示,明确各过程质量控制人员及职责。质量控制阶段包括方案编制、现场采样、样品采样/保存/流转、实验室检测分析等阶段。

质量检查包括资料检查和现场检查两种方式,通过检查判断采样工作中是否存在质量问题,并确定相应的问题处理方式。具体要求参照《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规定(试行)》等文件要求执行。

表 4.6-1 质控人员及职责分工

质控阶段	职责分工	审核要点	注意事项
方案编制	方案内审	污柴识别,	污染识别必须考虑信息采集阶段识别 出的特征污染物;所有点位必须有土地 使用权人现场确认
现场采样	负责现场工作的内部 审核		采样深度需根据企业实际地层情况进 行现场调整
样品采集/保 存/流转	负责拜品米集/保仔/ 流转的质量控制	単等信 息准确无误	样品保存流转过程中必须保证样品的 检测时效性;样品检 测前必须核对清楚样品数量
实验室分析	负责实验室检测分析 的质量控制	样品检测时效性,检测 方法规范性,检测数据 准确性	样品分析必须在样品检测时效性内进 行

4.6.3实验室质量控制与保证

(一) 实验室内部质量控制

(1) 空自试验

每批次样品分析时,应进行空白试验。分析测试方法有规定的,按分析测试方法的规定进行;分析测试方法无规定时,要求每批样品或每20个样品应至少做1次空白试验。

空白样品分析测试结果一般应低于方法检出限。若空白样品分析测试结果低于方法 检出限,可忽略不计;若空白样品分析测试结果略高于方法检出限但比较稳定,可进行 多次重复试验,计算空白样品分析测试结果平均值并从样品分析测试结果中扣除;若空 白样品分析测试结果明显超过正常值,实验室应查找原因并采取适当的纠正和预防措施, 并重新对样品进行分析测试。

(2) 定量校准

1)标准物质

分析仪器校准应首先选用有证标准物质。当没有有证标准物质时,也可用纯度较高 (一般不低于 98%)、性质稳定的化学试剂直接配制仪器校准用标准溶液。

2) 校准曲线

采用校准曲线法进行定量分析时,一般应至少使用 5 个浓度梯度的标准溶液(除空白外),覆盖被测样品的浓度范围,且最低点浓度应接近方法测定下限的水平。分析测试方法有规定时,按分析测试方法的规定进行;分析测试方法无规定时,校准曲线相关系数要求为 r>0.999。

(3) 仪器稳定性检查

连续进样分析过程中,每分析测试 20 个样品,测定了一次校准曲线中间浓度点,确认分析仪器校准曲线是否发生显著变化。分析测试方法有规定的,按分析测试方法的规定进行;分析测试方法无规定时,无机检测项目分析测试相对偏差控制在 10%以内,有机检测项目分析测试相对偏差控制在 20%以内,超过此范围时需要查明原因,重新绘制校准曲线,并重新分析测试该批次全部样品。

(4) 精密度控制

每批次样品分析时,每个检测项目(除挥发性有机物外)均须做平行双样分析。在 每批次分析样品中,应随机抽取 5%的样品进行平行双样分析; 当批次样品数<20 时, 应至少随机抽取 1 个样品进行平行双样分析。

平行双样分析一般应由本实验室质量管理人员将平行双样以密码编入分析样品中交检测人员进行分析测试。

若平行双样测定值(A, B)的相对偏差(RD)在允许范围内,则该平行双样的精密度控制为合格,否则为不合格。RD 计算公式如下:

$$RD(\%) = \frac{|A - B|}{A + B} \times 100$$

平行双样分析测试合格率按每批同类型样品中单个检测项目进行统计,计算公式如下:

合格率(%) =
$$\frac{\text{合格样品数}}{\text{总分析样品数}} \times 100$$

对平行双样分析测试合格率要求应达到 95%。当合格率小于 95%时,应查明产生不合格结果的原因,采取适当的纠正和预防措施。除对不合格结果重新分析测试外,应再增加 5%~15%的平行双样分析比例,直至总合格率达到 95%。

(5) 准确度控制

使用有证标准物质。

1) 当具备与被测土壤或地下水样品基体相同或类似的有证标准物质时,应在每批次样品分析时同步均匀插入与被测样品含量水平相当的有证标准物质样品进行分析测试。每批次同类型分析样品要求按样品数 5%的比例插入标准物质样品;当批次分析样品数<20 时,应至少插入 1 个标准物质样品。

2)将标准物质样品的分析测试结果(x)与标准物质认定值(或标准值)(μ)进行比较,计算相对误差(RE)。RE 计算公式如下:

$$RE(\%) = \frac{x-\mu}{\mu} \times 100$$

- 3)若 RE 在允许范围内,则对该标准物质样品分析测试的准确度控制为合格,否则为不合格。
- 4)对有证标准物质样品分析测试合格率要求应达到 100%。当出现不合格结果时, 应查明其原因,采取适当的纠正和预防措施,并对该标准物质样品及与之关联的详查送 检样品重新进行分析测试。

(6) 加标回收率试验

- 1) 当没有合适的土壤或地下水基体有证标准物质时,应采用基体加标回收率试验 对准确度进行控制。每批次同类型分析样品中, 应随机抽取 5%的样品进行加标回收率 试验; 当批次分析样品数<20 时, 应至少随机抽取 1 个样品进行加标回收率试验。此外, 在进行有机污染物样品分析时,最好能进行替代物加标回收率试验。
- 2) 基体加标和替代物加标回收率试验应在样品前处理之前加标,加标样品与试样 应在相同的前处理和分析条件下进行分析测试。加标量可视被测组分含量而定,含量高 的可加入被测组分含量的 0.5~1.0 倍,含量低的可加 2~3 倍,但加标后被测组分的总 量不得超出分析测试方法的测定上限。

表 4.6-2 土壤样品中主要检测项目分析测试精密度和准确度允许范围

检测项目	含量范围	精密度		准确具	Ē
	(mg/kg)	室内相对偏差 (%)	室间相对偏差 (%)	加标回收率(%)	相对误差 (%)
	<0.1	35	40	75~110	±40
总镉	0.1~0.4	30	35	85~110	±35
	>0.4	25	30	90~105	±30
	<0.1	35	40	75~110	±40
总汞	0.1~0.4	30	35	85~110	±35
	>0.4	25	30	90~105	±30
	<10	20	30	85~105	±30
总砷	10~20	15	20	90~105	±20
	>20	10	15	90~105	±15
当 <i>相</i>	<20	20	25	85~105	±25
总铜	20~30	15	20	90~105	±20

	>30	10	15	90~105	±15
	<20	25	30	80~110	±30
总铅	20~40	20	25	85~110	±25
	>40	15	20	90~105	±20
	< 50	20	25	85~110	±25
总铬	50~90	15	20	85~110	±20
	>90	10	15	90~105	±15
	< 50	20	25	85~110	±25
总锌	50~90	15	20	85~110	±20
	>90	10	15	90~105	±15
	<20	20	25	80~110	±25
总镍	20~40	15	20	85~110	±20
	>40	10	15	90~105	±15

表 4.6-3 地下水样品中主要检测项目分析测试精密度和准确度允许范围

检测项目	含量范围 (mg/L)	精 密 度		准确	〕度
		室内相对偏 差(%)	室间相对偏 差(%)	加标回收率(%)	相对误差(%)
	< 0.005	15	20	85~115	±15
总镉	0.005~0.1	10	15	90~110	±10
	>0.1	8	10	95~115	±10
	<0.001	30	40	85~115	±20
总汞	$0.001\sim 0.005$	20	25	90~110	±15
	>0.005	15	20	90~110	±15
总砷	< 0.05	15	25	85~115	±20
心心神	≥0.05	10	15	90~110	±15
	<0.1	15	20	85~115	±15
总铜	0.1~1.0	10	15	90~110	±10
	>1.0	8	10	95~105	±10
	<0.05	15	20	85~115	±15
总铅	0.05~1.0	10	15	90~110	±10
	>1.0	8	10	95~105	±10
	<0.01	15	20	90~110	±15
六价铬	0.01~1.0	10	15	90~110	±10
	>1.0	5	10	90~105	±10
	<0.05	20	30	85~120	±15
总锌	0.05~1.0	15	20	90~110	±10
	>1.0	10	15	95~105	±10
氟化物	<1.0	10	15	90~110	±15
新化初	≥1.0	8	10	95~105	±10
	< 0.05	20	25	85~115	±20
总氰化物	0.05~0.5	15	20	90~110	±15
	>0.5	10	15	90~110	±15

表 4.6-4 土壤样品中其他检测项目分析测试精密度与准确度允许范围

检测项目	含量范围	精密度	准确度	适用的分析方法
位 (水) /火 口	1 里他四	相对偏差(%)	加标回收率(%)	(地方のカガカな
无机元素	≤10MDL	30	80~120	AAS, ICP-AES,
儿似儿儿系	>10MDL	20	90~110	ICP-MS

424-14-4m	≤10MDL	50	70 120	CC CC MCD
挥发性有机物	>10MDL	25	70~130	GC、GC-MSD
半挥发性有机物	≤10MDL	50	60~140	CC CC MCD
一 干拌及性有机物	>10MDL	30	00~140	GC、GC-MSD
难挥发性有机物	≤10MDL	50	60~140	CC MCD
准件及任有机初 	>10MDL	30	00~140	GC-MSD

注: (1) MDL—方法检出限; AAS—原子吸收光谱法; ICP-AES—电感耦合等离子体发射光谱法; ICP-MS—电感耦合等离子体质谱法; GC—气相色谱法; GC-MSD—气相色谱质谱法。

表 4.6-5 地下水样品中其他检测项目分析测试精密度与准确度允许范围

松湖市	◇ 县	精密度	准确度	适用的分析方法
检测项目	含量范围	相对偏差(%)	加标回收率(%)	1 地用的分析方法
无机元素	≤10MDL	30	70~130	AAS, ICP-AES,
儿们儿系	>10MDL	20	70~130	ICP-MS
挥发性有机物	≤10MDL	50	70~130	HS/PT-GC、
1年及任有机物	>10MDL	30	10~130	HS/PT-GC-MSD
半挥发性有机物	≤10MDL	50	60~130	GC、GC-MSD
十年及任有机物	>10MDL	25	00, -130	GC, GC_MSD
难挥发性有机物	≤10MDL	50	60~130	GC-MSD
/出于汉 注行 机机	>10MDL	25	00.3130	AC MOD

注: MDL一方法检出限; AAS—原子吸收光谱法; ICP-AES—电感耦合等离子体发射光谱法; ICP-MS—电感耦合等离子体质谱法; HS/PT-GC—顶空/吹扫捕集-气相色谱法; HS/PT-GC-MSD—顶空/吹扫捕集-气相色谱质谱法; GC—气相色谱法; GC—气相色谱法; GC—气相色谱法; GC—

- 3) 若基体加标回收率在规定的允许范围内,则该加标回收率试验样品的准确度控制为合格,否则为不合格。土壤和地下水样品中主要检测项目基体加标回收率允许范围见表 4.6-2 和表 4.6-3 土壤和地下水样品中其他检测项目基体加标回收率允许范围见表 4.6-4 和表 4.6-5。
- 4)对基体加标回收率试验结果合格率的要求应达到 100%。当出现不合格结果时, 应查明其原因,采取适当的纠正和预防措施,并对该批次样品重新进行分析测试。

(7) 分析测试数据记录与审核

检测实验室应保证分析测试数据的完整性,确保全面、客观地反映分析测试结果, 不得选择性地舍弃数据,人为干预分析测试结果。

检测人员应对原始数据和报告数据进行校核。对发现的可疑报告数据,应与样品分析测试原始记录进行校对。

分析测试原始记录应有检测人员和审核人员的签名。检测人员负责填写原始记录; 审核人员应检查数据记录是否完整、抄写或录入计算机时是否有误、数据是否异常等, 并考虑以下因素: 分析方法、分析条件、数据的有效位数、数据计算和处理过程、法 定计量单位和内部质量控制数据等。

⁽²⁾ 本表为一般性要求,凡在《全国土壤污染状况详查土壤样品分析测试方法技术规定》中有明确要求的检测项目,执行分析方法技术规定的有关要求。

审核人员应对数据的准确性、逻辑性、可比性和合理性进行审核。

(二) 实验室外部质量控制

企业调查主要通过密码平行样品在实验室内分析测试比对,监控实验室样品分析测试过程的质量。必要时,采用飞行检查、留样复检等其他外部质量控制措施。检测实验室应按相关技术规定要求妥善保存已完成检测的留存样品或有机样品提取液。

实验室内分析测试比对结果应根据平行双样的相对偏差进行质量评价,在允许范围 (见表 4.6-2 和表 4.6-3) 内为可接受结果,否则为不合格结果。按合同任务批次统计, 土壤样品和地下水样品实验室内密码平行样品累积检测质量合格率均应达到 90%。

质量保证和质量控制工作参照《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规 定》相关要求执行。质控样分析结果不合格时,应查找原因,并将同批样品重新分析。

第五章 监测结果与评价

5.1 土壤自行监测结果分析

5.1.1土壤筛选值的确定

本次监测采用《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》 (GB36600-2018)作为土壤污染风险筛选依据,将其中各类污染物的风险筛选值作为判 定该污染物在本次监测区域内是否超标的标准值。如果调查结果未超过风险筛选值,则 污染指标对人体的健康风险可以忽略,无需进一步开展土壤污染详细调查。若监测结果 超过筛选值,需对该厂区展开土壤污染详细调查和风险评估。

该标准将需要开展土壤污染调查的场地依据土地利用方式分为两类:第一类用地包括 GB50137 规定的城市建设用地中的居住用地(R),公共管理与公共服务用地中的中小学用地(A33),医疗卫生用地(A5)和社会福利设施用地(A6),以及公园绿地(G1)中的社区公园或儿童公园用地等。第二类用地包括 GB 50137 规定的城市建设用地中的工业用地(M),物流仓储用地(W),商业服务业设施用地(B),道路与交通设施用地(S),公用设施用地(U),公共管理与公共服务用地(A33、A5、A6 除外),以及绿地与广场用地(G)(G1中的社区公园或儿童公园用地除外)等。

根据环评内容,本厂区用地为工业建设用地,因此本次监测采用该标准中的第二类用地风险筛选值作为筛选依据。

本次土壤监测筛选值如表 5.1-1 所示:

测试项目 土壤污染风险筛选值 砷 60mg/kg 镉 65 mg/kg900 mg/kg镍 铅 800 mg/kg铜 18000mg/kg 汞 38 mg/kg银 锡 锌 铬 六价铬 5.7 mg/kg四氯化碳 2.8 mg/kg0.9 mg/kg氯仿

表 5.1-1 建设用地土壤污染风险筛选值 (mg/kg)

测试项目	土壤污染风险筛选值
氯甲烷	37 mg/kg
1,1-二氯乙烷	9 mg/kg
1,2-二氯乙烷	5 mg/kg
1,1-二氯乙烯	66 mg/kg
顺-1,2 -二氯乙烯	596 mg/kg
反-1,2 -二氯乙烯	54 mg/kg
二氯甲烷	616 mg/kg
/1,2-二氯丙烷	5 mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	10 mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	6.8 mg/kg
四氯乙烯	53 mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	840 mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	2.8 mg/kg
三氯乙烯	2.8 mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	0.5 mg/kg
氯乙烯	0.43 mg/kg
苯	4mg/kg
	270mg/kg
1,2-二氯苯	560 mg/kg
1,4-二氯苯	20 mg/kg
乙苯	28 mg/kg
苯乙烯	1290 mg/kg
甲苯	1200 mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	570 mg/kg
邻二甲苯	640 mg/kg
硝基苯	76 mg/kg
苯胺	260 mg/kg
2-氯酚	2256 mg/kg
苯并[a]蒽	15 mg/kg
苯并[a]芘	1.5 mg/kg
苯并[b]荧蒽	15 mg/kg
苯并[k]荧蒽	151 mg/kg
	1293 mg/kg
二苯并[a, h]蒽	1.5 mg/kg
茚并[1, 2, 3-cd]芘	15mg/kg
—————————————————————————————————————	70mg/kg
氰化物	135 mg/kg
氟化物	
pH 值	_
	_

备注: "一"暂无评价标准。

5.1.2土壤监测结果

广东源生态环保工程有限公司委托广州市建环环保科技有限公司于 2023 年 12 月 4 日至 12 月 6 日对该项目进行现场钻探;广东信一检测技术股份有限公司于 2023 年 12 月 4 日至 12 月 6 日对该项目土壤进行现场采样工作,于 2023 年 12 月 15 日至 12 月 16

日对该项目地下水进行现场采样工作;检测项目见表 5.1-2,监测结果如表 5.1-3 所示:

表 5.1-2 土壤检测项目、分层采样信息

点位编号	采样位置 (m)	样品性状	检测项目	采样日期	采样人员
	0~0.4 (0.3)	黄、砂壤土			
	1.5~1.8(1.5)	黑、轻壤土			
AT1/AS1	2.3~2.5(2.3)	黑、轻壤土		2023. 12. 5	刘文泽、朱创维
	3.8~4.0(3.8)	黄棕、中壤土			
	5. 3~5. 5 (5. 3)	黄棕、重壤土			
AT2	0.2	褐、轻壤土		2023. 12. 5	刘文泽、朱创维
	0~0.4 (0.3)	黄、砂土			
BT1/BS1	1.4~1.6(1.5)	黑、砂壤土		2023. 12. 6	 刘文泽、朱创维
D11/D31	2.8~3.0(2.8)	棕、中壤土		2023. 12. 0	刈入件、不刨维
	4.3~4.5(4.3)	黑、中壤土			
	0~0.4 (0.3)	白、砂土			
BT2	1.6~1.8(1.7)	黑、轻壤土		2023. 12. 6	 刘文泽、朱创维
D12	3.1~3.3(3.2)	黄、重壤土		2023, 12, 0	八文件、不刨维
	4.6~4.7(4.6)	黑、中壤土			
BT3	0.2	褐、砂壤土		2023. 12. 5	吴方昕、孙嘉呈
	0~0.3 (0.3)	灰、砂壤土			
	1.2~1.5(1.5)	棕、砂壤土	理化性质、重金属和 无机物、半挥发性有		
CT1/CS1	2.2~2.5(2.5)	棕、砂壤土		2023. 12. 4	刘文泽、朱创维
	3.5~3.6(3.5)	棕、砂壤土	机物(SVOCs)、挥		
	5.5~5.6(5.5)	黄、黏土	次表		
CT2	0.2	褐、轻壤土	其他项	2023. 12. 5	吴方昕、孙嘉呈
	0~0.3 (0.3)	灰、砂土	A ILI-A		
	1.2~1.4(1.3)	红棕、轻壤土			
DT1/DS1	2. 2~2. 5 (2. 3)	暗棕、重壤土		2023. 12. 5	 刘文泽、朱创维
D11/D31	3.7~3.9(3.8)	黄、轻壤土		2020, 12, 0	为文件、不 <u>的</u> 维
	4. 2~4. 4 (4. 3)	栗、黏土			
	5. 5~5. 6 (5. 5)	黄、黏土			
DT2	0.2	褐、轻壤土		2023. 12. 5	吴方昕、孙嘉呈
	0~0.5 (0.3)	黄、砂土			
	1. 2~1. 5 (1. 3)	棕、砂土			
ET1/ES1	2. 2~2. 4 (2. 4)	黄、黏土		2023. 12. 4	刘文泽、朱创维
	3.6~3.9(3.7)	黄、黏土			
	5. 3~5. 5 (5. 3)	黄、黏土			
ET2	0. 2	棕、轻壤土		2023. 12. 6	吴方昕、孙嘉呈
	0~0.5 (0.3)	棕、砂土			
FT1/FS1	1.1~1.5(1.4)	红棕、轻壤土		2023. 12. 4	 刘文泽、朱创维
111/1/51	2.7~3.0(2.8)	棕、轻壤土		2023. 12. 4	ハリ人1十、小凹準
	3.4~3.6(3.5)	黄、黏土			

	5. 4~5. 8 (5. 5)	黄、黏土
FT2	0. 2	棕、轻壤土
	0~0.5 (0.3)	浅棕、砂土
	1.6~2.0(1.8)	灰、砂土
GT1/GS1	2.6~3.0(2.8)	红、砂壤土
	3.4~3.6(3.5)	黑、砂壤土
	4.0~4.4(4.3)	黄、黏土
GT2	0.2	棕、轻壤土
	0~0.4 (0.3)	黄、轻壤土
	2.1~2.4(2.3)	黑、砂土
HT1/HS1	3.6~3.8(3.8)	棕、重壤土
	4.5~4.8(4.7)	黄、黏土
	5. 6~5. 7 (5. 7)	黄、黏土
HT2	0.2	褐、轻壤土
	0~0.4 (0.3)	红棕、砂壤土
	1.8~2.0(1.8)	棕、轻壤土
IT1/IS1	2.6~3.0(2.8)	黄、轻壤土
	3.7~3.9(3.8)	棕、中壤土
	5. 4~5. 6 (5. 5)	暗灰、砂壤土
IT2	0.2	棕、轻壤土
	0~0.4 (0.3)	黄、轻壤土
	1.4~1.9(1.4)	黑、中壤土
JT1/JS1	2.6~2.9(2.8)	黑、中壤土
	3.5~4.0(3.6)	棕、重壤土
	4.5~4.8(4.5)	黑、重壤土
JT2	0.2	棕、中壤土
	0~0.5 (0.3)	黄、砂壤土
	1.4~1.5(1.4)	黄棕、砂壤土
KT1/KS1	3.5~3.7(3.7)	黄、轻壤土
	4.5~4.7(4.5)	暗黄、重壤土
	5. 5~5. 7 (5. 7)	黄、黏土
KT2	0.2	棕、轻壤土
	0~0.4 (0.4)	红、轻壤土
	2.1~2.4(2.4)	灰、轻壤土
LT1/LS1	3.1~3.4(3.4)	暗栗、中壤土
	4.1~4.4(4.3)	黑、中壤土
	6.1~6.4(6.1)	黑、重壤土
LT2	0.2	棕、轻壤土
	0~0.4 (0.3)	棕、砂壤土
NT1 /NC1	1.4~1.6(1.5)	黑、轻壤土
NT1/NS1	2.4~2.6(2.6)	黑、砂壤土
	4.1~4.4(4.1)	黑、砂壤土

	5. 4~5. 6 (5. 5)	黑、轻壤土				
NT2	0.2	浅棕、轻壤土		2023. 12. 5	吴方昕、孙嘉呈	
MW1 /MO1	0~0.4 (0.3)	黄、砂土				
	1.3~1.5(1.4)	棕、轻壤土		2023. 12. 6	 対	
MT1/MS1	3.0~3.2(3.1)	栗、重壤土			刘文泽、朱创维 	
	4.5~4.7(4.6)	暗栗、重壤土				
MT2	0.2	褐、轻壤土		2023. 12. 5	吴方昕、孙嘉呈	

备注: 1、理化性质: pH值、含水率;

- 2、重金属和无机物: 砷、镉、铜、铅、汞、镍、六价铬、银、锡;
- 3、半挥发性有机物(SVOCs): 硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a] 蒽、苯并[a] 芘、苯并[b] 荧蒽、苯并[k] 荧蒽、菌、二苯并[a, h] 蒽、茚并[1, 2, 3-cd] 芘、萘;
- 4、挥发性有机物(VOCs): 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、-1,2-二氯乙烯、-1,2-二氯乙烷、-1,2-二氯乙烷、-1,2-二氯乙烷、-1,2-二氯乙烷、-1,2-二氯乙烷、-1,2-二氯乙烷、-1,2-三氯乙烷、-1
- 5、其他项: 石油烃(C₁₀-C₄₀);
- 6、括号内为挥发性有机物的采样位置;
- 7、钻孔深度,采样个数: AT1/AS1、AT2、BT1/BS1、BT2、BT3、CT1/CS1、CT2、DT1/DS1、DT2、ET1/ES1、ET2、FT1/FS1、FT2、GT1/GS1、GT2、HT1/HS1、HT2、IT1/IS1、IT2、JT1/JS1、JT2、KT1/KS1、KT2、LT1/LS1、LT2、NT1/NS1、NT2、MT1/MS1、MT2 采样深度为 0~6m,每个层土壤点位采集 1 个样。

表 5.1-3 土壤监测结果表

	检测点位				AT1/AS1			AT2
				采村	羊深度(m)及检测组	5果	
杜	金测项目	単位	0~0.4 (0.3)	1.5~1.8 (1.5)	2.3~2.5 (2.3)	3.8~4.0 (3.8)	5.3~5.5 (5.3)	0.2
理化性质・	pH 值	无量纲	6.33	6.57	6.71	6.46	6.64	7.36
怪化性灰	含水率	%	20.1	30.4	26.2	14.9	28.5	14.0
	镉	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	0.06
	铜	mg/kg	17	7	3	3	12	8
	铅	mg/kg	58	19	18	14	12	20
重金属和工	镍	mg/kg	15	8	6	8	7	6
747/01/3	汞	mg/kg	0.026	0.008	0.010	0.006	0.014	0.015
	砷	mg/kg	22.0	13.5	6.67	4.09	10.8	45.1
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

二領甲烷 μg/kg ND ND ND ND ND ND ND N									
焼 μg/kg ND ND ND ND ND ND ND N		二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順式-1,2-二氯乙烷 μg/kg ND		, , ,	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
操作 操作 ND ND ND ND ND ND ND N		1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氣之烷 μg/kg ND		,	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳		氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 μg/kg ND		1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
来		四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯		1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 μg/kg ND		苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯		三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 μg/kg ND		1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 μg/kg ND		甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 μg/kg ND		四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Z μg/kg ND ND ND ND ND ND ND N		氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
同,对-二甲苯		1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
第-二甲苯		乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 μg/kg ND <		间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 μg/kg ND		邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 μg/kg ND ND ND ND ND ND ND N		苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 μg/kg ND ND ND ND ND ND ND N		1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 μg/kg ND ND ND ND ND ND ND N		1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
本胺 mg/kg ND ND <th< td=""><td></td><td>1,4-二氯苯</td><td>μg/kg</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td></th<>		1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性 有机物 (SVOCs) 2-氯苯酚 mg/kg ND N		1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性 有机物 (SVOCs) 硝基苯 mg/kg ND ND<		苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有机物 (SVOCs) 硝基苯 mg/kg ND mg/kg ND ND ND		2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ボード mg/kg ND ND ND ND ND 本并(a)蔥 mg/kg ND ND ND ND ND ND		硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽 mg/kg ND ND ND ND ND ND	(SVOCs	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
菌 mg/kg ND ND ND ND ND ND)	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		崫	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铬	mg/kg	20	13	34	11	16	15
	锌	mg/kg	25	16	6	12	14	12
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氟化物	mg/kg	749	2990	705	490	1031	718
	石油烃(C10-C40)	mg/kg	21	26	19	21	20	25
	锡	mg/L	3.5	3.8	3.6	3.3	3.5	4.6
	银		0.5	0.7	0.6	ND	ND	0.7
1								

备注: "ND"表示小于检出限的结果,检出限见表 5-1-1 土壤检测项目及检测信息一览表。

续上表:

	检测点位			BT1	/BS1	
4	·人》即 元 口	X (-)		采样深度(m)及检测结果	
1	<u> </u>	单位	0~0.4 (0.3)	1.4~1.6 (1.5)	2.8~3.0 (2.8)	4.3~4.5 (4.3)
理化性质	pH 值	无量纲	6.30	6.24	6.51	6.50
生化 任	含水率	%	23.3	27.8	36.8	32.5
	镉	mg/kg	0.03	ND	0.02	0.01
	铜	mg/kg	52	12	20	22
老人 目和	铅	mg/kg	54	26	27	26
重金属和 无机物	镍	mg/kg	38	22	25	30
	汞	mg/kg	0.023	0.003	0.027	0.020
	砷	mg/kg	7.84	9.45	24.9	31.4
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
挥发性有	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
机物	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙	μg/kg	ND	ND	ND	ND

	烯					
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
半挥发性	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
有机物 (SVOCs	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
)	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	薜	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND

	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	铬	mg/kg	53	50	50	41
	锌	mg/kg	97	29	48	60
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	氟化物	mg/kg	1561	781	882	812
	石油烃(C10-C40)	mg/kg	80	89	26	22
	锡		5.4	5.1	5.4	4.9
	银		0.5	0.6	0.4	0.3
			I.	I	I.	I

备注: "ND"表示小于检出限的结果,检出限见表 5.1-1 土壤检测项目及检测信息一览表。

续上表:

	检测点位			B	Γ2		ВТ3				
				采样深度(m)及检测结果							
↑	金测·项目	単位	0~0.4 (0.3)	1.6~1.8 (1.7)	3.1~3.3 (3.2)	4.6~4.7 (4.6)	0.2				
田仏州岳	pH 值	无量纲	7.11	7.05	6.96	7.21	6.97				
理化性质	含水率	%	26.2	24.6	27.1	24.6	27.1				
	镉	mg/kg	0.20	0.03	0.05	ND	0.04				
	铜	mg/kg	215	27	45	23	6				
- 4 -	铅	mg/kg	89	36	25	38	35				
重金属和 无机物	镍	mg/kg	94	30	51	33	6				
76/10/10	汞	mg/kg	0.020	0.005	0.015	0.007	0.048				
	砷	mg/kg	24.6	54.5	66.2	7.43	23.3				
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND				
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND				
按坐掛去	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND				
挥发性有 机物	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND				
(VOCs)	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND				
	反式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND				

		24					
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
字件及性: 有机物	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
(SVOCs	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	崫	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	铬	mg/kg	199	52	24	52	7
	锌	mg/kg	345	65	140	151	20
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	氟化物	mg/kg	733	685	697	656	879
	石油烃(C10-C40)	mg/kg	39	40	14	12	30
	锡		5.3	5.6	5.8	5.5	5.3
银		μg/L	0.8	1.0	0.7	0.4	1.2
A 12. ((3		70 44 /4 10	ᄮᄱᄱᄆᄝ				

备注: "ND"表示小于检出限的结果,检出限见表 5.1-1 土壤检测项目及检测信息一览表。

续上表:

检测点位			CT1/CS1					CT2
检测项目 单位		采样深度(m)及检测结果						
		単位	0~0.3	1.2~1.5	2.2~2.5	3. 5 [~] 3. 6	5.5~5.6	0.2
			(0.3)	(1.5)	(2.5)	(3.5)	(5.5)	
理化性质	pH 值	无量纲	7.47	7.30	7.14	7.25	7.62	6.60
	含水率	%	13.8	17.4	17.1	10.6	16.2	13.5
重金属和无机物	镉	mg/kg	0.15	0.01	0.09	0.02	ND	0.08
	铜	mg/kg	24	17	25	9	19	4
	铅	mg/kg	30	24	29	12	20	12
	镍	mg/kg	18	19	25	9	21	10
	汞	mg/kg	0.015	0.007	0.028	0.020	0.023	0.022
	砷	mg/kg	17.7	15.4	17.5	18.9	20.5	18.6
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有 机物 (VOCs)	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

	顺式-1,2-二氯乙							
	顺八-1,2录乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性 有机物 (SVOCs)	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	薜	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铬	mg/kg	44	39	42	20	34	9
	锌	mg/kg	55	48	58	27	54	45
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氟化物	mg/kg	645	580	572	543	588	628
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	18	19	18	16	19	21
	锡	mg/L	3.3	2.9	3.3	3.4	3.4	5.2
	银	μg/L	ND	0.6	0.5	ND	0.8	0.8
		1			1	1	1	

铁上仪:	 检测点位				DT1	/DS1			DT2
	1				采样深度		检测结里		
∤	<u> </u>	单位	0~0.3 (0.3)	1.2~1.4	2.2~2.5 (2.3)	3.7~3.9 (3.8)	4.2~4.4 (4.3)	5.5~5.6 (5.5)	0.2
7四 /1. 以. 压	pH 值	无量纲	6.93	7.21	7.10	6.84	6.48	6.61	7.18
理化性质	含水率	%	28.7	33.9	14.1	11.6	29.3	27.6	11.3
	镉	mg/kg	0.10	ND	ND	0.04	0.01	ND	0.11
	铜	mg/kg	48	21	8	16	6	17	71
	铅	mg/kg	51	21	12	ND	ND	18	51
重金属和 无机物	镍	mg/kg	63	29	9	21	8	19	36
76/1/01/20	汞	mg/kg	0.058	0.006	0.008	0.029	0.076	0.054	0.051
	砷	mg/kg	37.5	30.4	17.0	22.2	8.62	25.0	21.6
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
老 华基夫	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有 机物	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	反式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

	烯								
	氯仿	μg/kg	ND						
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND						
	四氯化碳	μg/kg	ND						
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND						
	苯	μg/kg	ND						
	三氯乙烯	μg/kg	ND						
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND						
	甲苯	μg/kg	ND						
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND						
	四氯乙烯	μg/kg	ND						
	氯苯	μg/kg	ND						
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND						
	乙苯	μg/kg	ND						
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND						
	邻-二甲苯	μg/kg	ND						
	苯乙烯	μg/kg	ND						
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND						
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND						
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND						
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND						
	苯胺	mg/kg	ND						
	2-氯苯酚	mg/kg	ND						
	硝基苯	mg/kg	ND						
半挥发性	萘	mg/kg	ND						
有机物 (SVOCs	苯并(a)蒽	mg/kg	ND						
)	薜	mg/kg	ND						
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND						
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND						
	苯并(a)芘	mg/kg	ND						

	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND						
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND						
	铬	mg/kg	44	59	46	11	6	17	33
	锌	mg/kg	85	26	16	71	8	22	398
其他项	氰化物	mg/kg	ND						
	氟化物	mg/kg	419	544	469	570	653	615	1419
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	41	43	14	13	41	40	60
	锡	mg/L	4.0	4.7	4.2	4.0	3.8	4.1	6.0
	银	μg/L	ND	ND	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4

	检测点位				ET1/ES1			ET2
				采村	羊深度(m)及检测组	5果	
1	<u>金</u> 测项目	単位	0~0.5 (0.3)	1.2~1.5	2.2~2.4 (2.4)	3.6~3.9 (3.7)	5.3~5.5 (5.3)	0.2
理化性质	pH 值	无量纲	6.75	6.42	6.31	6.69	6.58	6.87
埋化任从	含水率	%	30.6	10.1	15.5	16.1	27.1	33.1
	镉	mg/kg	0.13	0.05	0.03	0.01	ND	0.01
	铜	mg/kg	35	29	26	31	36	36
	铅	mg/kg	55	20	31	23	29	30
重金属和 无机物	镍	mg/kg	43	24	31	29	36	32
767673	汞	mg/kg	0.049	0.014	0.048	0.025	0.046	0.056
	砷	mg/kg	22.3	25.2	19.9	17.0	65.9	41.0
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	反式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

無抗									
四氢化酸		氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 μg/kg ND ND ND ND ND ND ND N		1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
本 µg/kg ND ND <th< td=""><td></td><td>四氯化碳</td><td>μg/kg</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td></th<>		四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三気乙烯		1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氣丙烷 μg/kg ND ND ND ND ND ND ND N		苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯		三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氣乙烷 μg/kg ND		1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 μg/kg ND		甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(家本 µg/kg ND ND ND ND ND ND ND N		1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 μg/kg ND ND ND ND ND ND ND N		四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大学 10		氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
前,对-二甲苯		1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
第-二甲苯 μg/kg ND		乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯		间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 μg/kg ND ND ND ND ND ND ND N		邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氣丙烷 μg/kg ND		苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯		1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 μg/kg ND ND ND ND ND ND ND N		1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
本胺 mg/kg ND ND <th< td=""><td></td><td>1,4-二氯苯</td><td>μg/kg</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td></th<>		1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚		1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
群友性 有机物 (SVOCs) 硝基苯 mg/kg ND ND </td <td></td> <td>苯胺</td> <td>mg/kg</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td>		苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性 有机物 (SVOCs) 萘 mg/kg ND ND <td></td> <td>2-氯苯酚</td> <td>mg/kg</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td>		2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性 春村(a)蔥 mg/kg ND		硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有机物 (SVOCs) 苯并(a)蔥 mg/kg ND ND <td>水摇长桥</td> <td>萘</td> <td>mg/kg</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td>	水摇长 桥	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽 mg/kg ND		菌	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘 mg/kg ND ND ND ND ND ND	,	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘 mg/kg ND ND ND ND ND ND		苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铬	mg/kg	50	49	52	40	48	39
	锌	mg/kg	200	575	609	144	112	77
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氟化物	mg/kg	704	555	560	587	685	861
	石油烃(C10-C40)	mg/kg	44	36	19	18	22	24
	锡	mg/L	2.8	2.9	2.8	2.8	2.9	5.8
	银	μg/L	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4
			1			1	1	

备注: "ND"表示小于检出限的结果,检出限见表 5.1-1 土壤检测项目及检测信息一览表。

	检测点位				FT1/FS1			FT2
				采村	洋深度(m)及检测组	吉果	
1	捡测项目	単位	0~0.5 (0.3)	1.1~1.5	2.7~3.0 (2.8)	3.4~3.6 (3.5)	5.4~5.8 (5.5)	0.2
理化性质	pH 值	无量纲	8.11	8.31	8.19	8.22	7.99	6.45
连化住灰	含水率	%	9.4	14.7	14.2	35.0	10.5	22.9
	镉	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	铜	mg/kg	82	6	14	2	6	58
	铅	mg/kg	13	15	11	14	11	52
重金属和 无机物	镍	mg/kg	25	6	18	7	11	102
767673	汞	mg/kg	0.022	0.021	0.034	0.021	0.090	0.038
	砷	mg/kg	18.9	37.1	19.2	11.0	9.94	14.7
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物 (VOCs)	反式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		μg/kg μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		μg/kg μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND
		μg/kg						
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有机物 (SVOCs		mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
)	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

	铬	mg/kg	27	17	27	14	38	61
	锌	mg/kg	40	17	19	10	28	901
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氟化物	mg/kg	546	593	1266	796	578	714
	石油烃(C10-C40)	mg/kg	26	28	20	25	16	59
	锡	mg/L	3.3	3.5	3.1	3.2	3.0	2.9
	银	μg/L	ND	ND	ND	0.2	ND	1.5
				1	1			1

备注: "ND"表示小于检出限的结果,检出限见表 5.1-1 土壤检测项目及检测信息一览表。

续上表 :	1人河上 上 <i>仁</i> -				OTI /OCI			C/T/2
	检测点位				GT1/GS1			GT2
				 	洋深度(m)及检测组	吉果	
1	金测项目	单位	0~0.5	1.6~2.0	2.6~3.0	3.4~3.6	4.0~4.4	0.2
			(0.3)	(1.8)	(2.8)	(3.5)	(4.3)	
理化性质	pH 值	无量纲	7.25	7.40	7.15	7.39	7.14	7.58
工品工人	含水率	%	11.6	11.7	34.8	26.2	25.2	27.8
	镉	mg/kg	0.03	ND	0.05	0.05	0.03	0.02
	铜	mg/kg	14	20	3	36	16	42
~ ^	铅	mg/kg	15	12	12	13	11	49
重金属和 无机物	镍	mg/kg	13	34	4	13	11	190
767673	汞	mg/kg	0.015	0.024	0.012	0.024	0.033	0.025
	砷	mg/kg	11.7	20.0	24.2	22.0	166	19.8
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有 机物	反式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

	四层儿型	/1	ND	NID	NID	NID	NID	NID
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有机物 (SVOCs	崫	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
)	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
其他项	铬	mg/kg	27	22	10	37	35	34

锌	mg/kg	31	38	18	35	24	55
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/kg	535	1205	725	635	612	755
石油烃(C10-C40)	mg/kg	19	20	21	19	18	16
锡	mg/L	3.6	3.0	4.0	3.5	3.2	3.1
银	μg/L	0.4	0.6	1.0	1.3	1.1	1.8

备注: "ND"表示小于检出限的结果,检出限见表 5.1-1 土壤检测项目及检测信息一览表。

	检测点位				HT1/HS1			HT2
				采村	羊深度(m)及检测纟	吉果	
₹	<u> </u>	単位	0~0.4 (0.3)	2.1~2.4 (2.3)	3.6~3.8 (3.8)	4.5~4.8 (4.7)	5.6~5.7 (5.7)	0.2
理化性质	pH 值	无量纲	7.11	7.68	7.02	7.48	7.29	8.18
埋化性灰	含水率	%	12.4	15.0	13.3	27.2	37.3	25.2
	镉	mg/kg	0.02	ND	ND	0.04	ND	0.02
	铜	mg/kg	11	5	3	14	12	25
	铅	mg/kg	17	16	13	16	17	30
重金属和 无机物	镍	mg/kg	54	8	4	19	11	31
)U()U())	汞	mg/kg	0.009	0.007	0.056	0.056	0.035	0.029
	砷	mg/kg	16.1	20.1	64.8	58.2	65.9	17.1
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有 机物	反式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
かしわり (VOCs)	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

	- · · · ·							
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有机物 (SVOCs	崫	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
)	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
# //	铬	mg/kg	6	17	16	74	21	20
其他项	锌	mg/kg	9	6	6	14	44	329
	I	I	I	I .	I	I .	I .	1

氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/kg	380	986	661	975	3367	672
石油烃(C10-C40)	mg/kg	21	21	21	24	19	24
锡	mg/L	4.2	4.3	4.6	3.0	3.1	3.6
银	μg/L	0.3	0.3	0.3	0.6	0.7	0.6

	检测点位				IT1/IS1			IT2
				采村	洋深度(m)及检测组	吉果	
₹	金测·项目	単位	0~0.4 (0.3)	1.8~2.0 (1.8)	2.6~3.0 (2.8)	3.7~3.9 (3.8)	5.4~5.6 (5.5)	0.2
理化性质	pH 值	无量纲	7.79	7.43	7.33	7.65	7.47	6.56
理化性灰	含水率	%	35.7	13.2	33.6	23.3	10.2	29.4
	镉	mg/kg	0.04	ND	0.32	0.03	0.02	0.03
	铜	mg/kg	13	3	18	14	3	29
~ A E ~	铅	mg/kg	13	10	ND	22	17	86
重金属和 无机物	镍	mg/kg	22	8	10	33	8	28
737373	汞	mg/kg	0.033	0.003	0.004	0.013	0.009	0.025
	砷	mg/kg	16.0	1.75	38.4	9.43	12.0	17.8
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有	反式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	顺式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有机物 (SVOCs	薜	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
)	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铬	mg/kg	26	26	8	55	12	18
其他项	锌	mg/kg	21	22	64	18	50	83
	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

氟化物	mg/kg	505	435	696	541	478	786
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	22	16	19	16	18	29
锡	mg/L	3.6	3.5	3.5	3.2	3.4	3.3
银	μg/L	2.4	2.3	0.4	0.4	1.4	2.3

备注: "ND"表示小于检出限的结果,检出限见表 5.1-1 土壤检测项目及检测信息一览表。

	检测点位				JT1/JS1			JT2
				采村	羊深度(m)及检测组	吉果	
1	金测项目	単位	0~0.4 (0.3)	1.4~1.9 (1.4)	2.6~2.9 (2.8)	3.5~4.0 (3.6)	4.5~4.8 (4.5)	0.2
7871.加.丘	pH 值	无量纲	7.24	7.63	7.15	7.24	7.50	7.40
理化性质	含水率	%	13.2	24.1	26.5	14.3	35.1	27.4
	镉	mg/kg	ND	ND	0.03	0.03	0.03	0.02
	铜	mg/kg	8	21	76	33	11	24
* \ D * 1	铅	mg/kg	50	35	32	39	34	33
重金属和 无机物	镍	mg/kg	17	26	35	33	14	22
70/1/03	汞	mg/kg	0.051	0.018	0.017	0.011	0.125	0.061
	砷	mg/kg	15.3	23.6	32.6	11.0	7.23	24.8
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有 机物	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
がは初 (VOCs)	顺式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有机物 (SVOCs	崫	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
)	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铬	mg/kg	15	36	31	42	40	22
++ 1.1. ~***	锌	mg/kg	13	39	113	80	37	76
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氟化物	mg/kg	600	698	1504	442	770	740

石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	12	14	24	21	29	40
锡	mg/L	5.8	6.1	6.5	5.8	5.8	3.4
银	μg/L	1.0	1.1	0.6	1.3	1.3	0.2

	检测点位				KT1/KS1			KT2
				采村	羊深度(m)及检测组	吉果	
	金测项目	単位	0~0.5 (0.3)	1.4~1.5 (1.4)	3.5~3.7 (3.7)	4.5~4.7 (4.5)	5.5~5.7 (5.7)	0.2
田儿丛氏	pH 值	无量纲	8.04	7.94	8.24	8.04	8.11	6.88
理化性质	含水率	%	14.2	14.4	14.6	12.6	35.7	23.1
	镉	mg/kg	0.07	ND	ND	ND	ND	0.02
	铜	mg/kg	3	11	6	16	6	44
	铅	mg/kg	11	ND	11	10	13	47
重金属和无机物	镍	mg/kg	8	6	4	22	11	76
767673	汞	mg/kg	0.014	0.015	0.044	0.065	0.049	0.018
	砷	mg/kg	31.3	106	7.07	41.4	51.3	44.0
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物 (VOCs)	顺式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有机物 (SVOCs	崫	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
)	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铬	mg/kg	4	16	10	19	17	33
	锌	mg/kg	44	26	12	30	19	915
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氟化物	mg/kg	829	443	789	720	643	728
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	125	87	18	16	23	24

锡	mg/L	3.6	3.8	4.0	3.5	4.0	2.8	
银 μg/L 0.5 0.6 0.4 0.4 0.7 0.								
夕净 "ND" 丰二小工处山阳的灶田 - 处山阳回丰 5 1 1 上塘长湖西口及长湖岸自,收丰								

	检测点位				LT1/LS1			LT2
				采村	羊深度(m)及检测组	吉果	
∤	<u> </u>	单位	0~0.4 (0.4)	2.1~2.4 (2.4)	3.1~3.4 (3.4)	4.1~4.4 (4.3)	6.1~6.4	0.2
	pH 值	无量纲	6.52	6.31	6.77	6.52	6.41	7.20
理化性质		%	11.6	37.5	26.3	31.9	22.7	12.6
	镉	mg/kg	ND	0.01	ND	ND	0.05	ND
	铜	mg/kg	7	2	5	9	6	5
	铅	mg/kg	12	16	10	11	13	11
重金属和 无机物	镍	mg/kg	7	10	13	11	9	4
767/672	汞	mg/kg	0.082	0.017	0.064	0.010	0.067	0.018
	砷	mg/kg	19.1	22.5	21.9	7.69	13.4	18.7
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有 机物	顺式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有机物 (SVOCs	崫	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
)	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铬	mg/kg	14	19	13	17	14	24
	锌	mg/kg	11	26	19	17	50	21
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氟化物	mg/kg	361	495	569	992	2566	694
	石油烃(C10-C40)	mg/kg	16	23	26	27	24	24
	锡	mg/L	3.1	2.8	4.0	3.7	3.6	5.3

	银	μg/L	0.3	0.3	0.9	0.9	0.5	4.2
タンナ	夕注 "ND"丰二小工长山阳的灶田,长山阳见丰 5.1.1 上镇长河西口五长河岸自,收丰							

	检测点位				NT1/NS1			NT2
				采村	洋深度(m)及检测组	吉果	
1	金测项目 	単位	0~0.4 (0.3)	1.4~1.6 (1.5)	2.4~2.6 (2.6)	4.1~4.4 (4.1)	5.4~5.6 (5.5)	0.2
理化性质	pH 值	无量纲	6.48	6.72	6.31	6.59	6.78	6.60
连化任则	含水率	%	14.0	15.6	37.0	14.3	23.9	8.0
	镉	mg/kg	0.04	0.03	ND	ND	ND	0.06
	铜	mg/kg	15	7	6	10	5	3
- 4	铅	mg/kg	28	11	16	10	12	49
重金属和 无机物	镍	mg/kg	17	4	5	5	6	9
74/11/2	汞	mg/kg	0.095	0.022	0.011	0.011	0.009	0.131
	砷	mg/kg	27.4	53.3	3.21	12.7	25.3	48.0
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有	顺式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物 (VOCs)	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有机物 (SVOCs	崫	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
)	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铬	mg/kg	16	15	27	22	11	20
	锌	mg/kg	48	7	8	4	3	10
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氟化物	mg/kg	516	920	1289	931	743	650
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	15	23	19	14	17	16
	锡	mg/L	4.4	4.7	3.9	5.4	4.5	5.4
	银	μg/L	0.5	0.5	0.9	1.0	1.1	0.6

备注: "ND"表示小于检出限的结果,检出限见表 5.1-1 土壤检测项目及检测信息一览表。

续上表:

	检测点位			MT1	/MS1		MT2
				采样深	度(m)及检	测结果	
₹	金测项目	単位	0~0.4 (0.3)	1.3~1.5 (1.4)	3.0~3.2 (3.1)	4.5~4.7 (4.6)	0.2
理化性质	pH 值	无量纲	8.21	8.07	8.15	8.42	7.98
埋化性灰	含水率	%	30.1	28.4	24.3	27.4	35.0
	镉	mg/kg	0.03	ND	ND	0.01	0.03
	铜	mg/kg	22	11	13	24	6
	铅	mg/kg	51	40	28	39	11
重金属和 无机物	镍	mg/kg	20	26	17	34	4
) L // L // J	汞	mg/kg	0.021	0.010	0.038	0.034	0.031
	砷	mg/kg	22.4	3.78	20.8	29.6	20.9
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有	顺式-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
机物	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

1						
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
崫	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
铬	mg/kg	39	61	35	49	5
锌	mg/kg	39	74	36	49	9
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/kg	856	850	787	805	910
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	31	31	21	21	32
锡	mg/L	6.2	6.2	6.0	6.6	5.2
银	μg/L	1.4	0.5	0.7	0.7	21.8
	 (((3	(元) (元)

根据监测结果可知,场地点位 BT2、GT1/GS1、HT1/HS1、ET1/ES1 的砷超出《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)中第二类用地筛选值的要求,其中点位 GT1/GS1 砷超标情况最为严重。各点位其他因子监测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)中第二类用地筛选值的要求。

5.2 地下水自行监测结果分析

5.2.1地下水质量评价标准

本企业地下水环境质量评价参照最新的地下水质量标准:《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)。本次监测区域选择地下水标准的III类标准限值为参考值。见表 5. 2-1。

表 5.2-1 地下水风险评价标准(单位: mg/L,标注除外)

检测项目	分析方法	分析仪器	检出限	标准限值	单位
pH 值 (现场测 定)	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	SX825 型 pH/mV/溶解氧 测量仪		6. 5 [~] 8. 5	无量纲
浊度	水质浊度的测定浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-175 便携 式浊度计	0.3	3	NTU
色度	地下水质分析方法第 4 部分: 色度的测定铂-钴标准比色法 DZ/T 0064. 4-2021		5	15	度
臭和味	生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (6.1)			无	
肉眼可见 物	生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (7)			无	
总硬度	水质钙和镁总量的测定 EDTA 滴定 法 GB/T 7477-1987	50mL 滴定管	5	450	mg/L
溶解性总固体	地下水质分析方法第9部分:溶解性固体总量的测定重量法DZ/T0064.9-2021	BSA224S 电子 天平	5	1000	mg/L
氟离子	水质无机阴离子(F、Cl ⁻ 、NO ₂ -、	CIC-D120 离子	0.006	1.0	mg/L
氯离子	Br、NO ₃ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测	色谱仪	0.007	250	mg/L

亚硝酸盐	定离子色谱法		0.016	1.00	mg/L
硝酸盐	НЈ 84-2016		0.016	20.0	mg/L
硫酸盐			0.018	250	mg/L
锰	水质铁、锰的测定火焰原子吸收分	TAS-990F 原子	0.01	0.10	mg/L
铁	光光度法 GB/T 11911-1989	吸收分光光度 计	0.03	0.3	mg/L
铜	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸	TAS-990F 原子	0.05	1.00	mg/L
锌	收分光光度法 GB/T 7475-1987	吸收分光光度 计	0.05	1.00	mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法第6部 分:金属和类金属指标GB/T 5750.6-2023(4.1)	722S 可见分光 光度计	0.008	0. 20	mg/L
挥发酚	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比 林分光光度法 HJ 503-2009	T6 新世纪紫外 可见分光光度 计	0.0003	0.002	mg/L
阴离子表 面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定亚 甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	T6 新世纪紫外 可见分光光度 计	0.05	0.3	mg/L
耗氧量	水质高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	50mL 滴定管	0.5	3.0	mg/L
氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光 度法 HJ 535-2009	722S 可见分光 光度计	0. 025	0. 50	mg/L
硫化物	水质硫化物的测定亚甲基蓝分光 光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光 光度计	0.003	0.02	mg/L
钠	水质可溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、 K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定离子色谱法 HJ 812-2016	CIC-D120 离子 色谱仪	0.02	200	mg/L
氰化物	地下水质分析方法第 52 部分: 氰 化物的测定吡啶-吡唑啉酮分光光 度法 DZ/T 0064.52-2021	722S 可见分光 光度计	0.002	0.05	mg/L
碘化物	水质碘化物的测定离子色谱法 HJ 778-2015	CIC-D120 离子 色谱仪	0.002	0.08	mg/L
汞			0.04	1	μg/L
砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原 子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8520 原子 荧光光度计	0.3	10	μg/L
硒	1)()((A)() (O) 1 2011) () () () () () () () () () () () () ()	0.4	10	μg/L
镉	地下水质分析方法第 21 部分:铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 石 墨炉原子吸收 分光光度计	0.17	5	μg/L

	DZ/T 0064.21-2021				
铅	地下水质分析方法第 21 部分:铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定无火焰原子吸收分光光度法DZ/T 0064.21-2021	TAS-990AFG 石 墨炉原子吸收 分光光度计	1.24	10	μg/L
六价铬	地下水质分析方法第 17 部分:总 铬和六价铬量的测定二苯碳酰二 肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	722S 可见分光 光度计	0.004	0.05	mg/L
锡	生活饮用水标准检验方法第6部 分:金属和类金属指标GB/T 5750.6-2023(26.1)	AFS-8520 原子 荧光光度计	1.0		μg/L
银	地下水质分析方法第 21 部分:铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定无火焰原子吸收分光光度法DZ/T 0064.21-2021	AA-6880F/AAC 原子吸收分光 光度计	0. 22	0.05	μg/L
三氯甲烷			1. 4	60	μg/L
四氯化碳	, 水质挥发性有机物的测定吹扫捕	8890-5977B	1. 5	2.0	μg/L
苯	集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱 联用仪	1. 4	10.0	μg/L
甲苯			1. 4	700	μg/L
镍	地下水质分析方法第 21 部分:铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定无火焰原子吸收分光光度法DZ/T 0064.21-2021	AA-6880F/AAC 原子吸收分光 光度计	1.24	0.02	μg/L
可萃取性 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的 测定气相色谱法 HJ 894-2017	8890 气相色谱 仪	0.01		mg/L

备注: "一"暂无评价标准。

5.2.2地下水监测结果

广东源生态环保工程有限公司委托广州市建环环保科技有限公司于 2023 年 11 月 4 日-11 月 6 日对该项目进行现场钻探,广东信一检测技术股份有限公司于 2023 年 11 月 15 日-11 月 16 日对该项目进行现场采样工作,监测结果如表 5.2-3 所示。

根据监测结果可知,场地点位 AT1/AS1 的浊度、氯离子、硫酸盐、锰、铁、铝、氨氮、钠、镉、铅、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)III类标准限值;场地点位 BT1/BS1 的浊度、溶解性总固体、锰、氨氮、钠、铅、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)III类标准限值;场地点位 CT1/CS1 的浊度锰、氨氮、镍均

超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准限值; 场地点位 DT1/DS1 的浊 度、氨氮、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)Ⅲ类标准限值;场地点 位 ET1/ES1 的浊度、锰、氨氮、钠、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准限值;场地点位 FT1/FS1 的浊度、硫酸盐、氨氮、镍均超出《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) III类标准限值; 场地点位 GT1/GS1 的浊度、锰、氨氮、镍均超出 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)Ⅲ类标准限值;场地点位 HT1/HS1 的浊度、 硫酸盐、氨氮、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准限值;场 地点位 IT1/IS1 的浊度、锰、氨氮、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准限值;场地点位 JT1/JS1 的浊度、锰、铝、氨氮、镍均超出《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) Ⅲ类标准限值:场地点位 KT1/KS1 的浊度、氯离子、锰、铁、铝、 氨氮、钠、镉、铅、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)Ⅲ类标准限值; 场地点位 LT1/LS1 的浊度、氯离子、锰、氨氮、钠、镉、铅、镍均超出《地下水质量标 准》(GB/T 14848-2017)III类标准限值;场地点位 NT1/NS1 的浊度、硫酸盐、氨氮、、 镉、铅、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)Ⅲ类标准限值;场地点位 MT1/MS1 的浊度、锰、铁、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)III类标 准限值; 地下水对照点位的浊度、锰、铁、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) Ⅲ类标准限值。各点位其他因子均能满足《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)Ⅲ类 标准限值。

其中,AT1/AS1、BT1/BS1、KT1/KS1、LT1/LS1 超标情况严重; NT1/NS1MT1/MS1 超标情况较为严重。AT1/AS1 位于高浓度废液处理区东南侧,BT1/BS1 位于园区废水处理厂东侧,KT1/KS1、LT1/LS1、NT1/NS1、MT1/MS1 均位于 AT1/AS1、BT1/BS1 周边。根据《揭阳市表面处理生态工业园有限公司土壤和地下水自行监测报告(2021)》第五章地下水监测结果可知,本项目历史监测记录浊度、溶解性总固体、氨氮、锰、铁均存在超标情况。因此企业应加强园区高浓度废液处理区、废水处理厂以及周围厂房环保设施的日常维护和管理,确保各项污染物长期稳定达标排放,减少对土壤和地下水的污染。加强风险防范措施,杜绝环境污染事故的发生。

企业应根据技术指南要求,开展长期监测工作,如实记录监测数据并开展统计分析工作,当判定企业内土壤和地下水存在污染迹象时,此时应立即组织相关人员查明污染原因,采取措施防止新增污染;同时依据《建设用地土壤污染状况调查 技术导则》

(HJ25.1-2019)和《建设用地土壤污染风险管控和修复 监测技术导则》(HJ 25.2-2019) 所述方法,启动土壤或地下水风险评估工作,根据风险评估结果采取相应的风险管控措施,防止污染物的进一步扩散。

表 5.2-2 地下水检测项目、频次和检测人员信息

检测点 位	样品性状	检测项目	采样日期	采样人 员
AT1/AS1 BT1/BS1	无气味、无肉眼可见物、微黄 无气味、无肉眼可见物、微黄		202312. 16	
CT1/CS1	无气味、无肉眼可见物、灰			
DT1/DS1	无气味、无肉眼可见物、无颜色	pH值、浊度、色度、臭和味、		
ET1/ES1	无气味、无肉眼可见物、无颜色	肉眼可见物、总硬度、溶解 性总固体、氟离子、氯离子、		
FT1/FS1	无气味、无肉眼可见物、无颜色	亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐、	2023. 12. 15	
GT1/GS1	无气味、无肉眼可见物、灰黑	锰、铁、铜、锌、铝、挥发		吴清
HT1/HS1	无气味、无肉眼可见物、灰	酚、阴离子表面活性剂、耗		岛、杨
IT1/IS1	无气味、无肉眼可见物、无颜色	氧量、氨氮、硫化物、钠、 氧化物、碳化物、汞、磷		林彦
JT1/JS1	无气味、无肉眼可见物、黄	氰化物、碘化物、汞、砷、 硒、镉、铅、六价铬、三氯		
KT1/KS1	无气味、无肉眼可见物、黄	甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、		
LT1/LS1	无气味、无肉眼可见物、黄	镍、锡、银、可萃取性石油		
NT1/NS1	无气味、无肉眼可见物、无颜色	烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	2023. 12. 16	
MT1/MS1	无气味、无肉眼可见物、黄			
地下水 对照点	无气味、无肉眼可见物、微黄			

表 5.2-3 地下水监测结果表

检测项目		检测点位及检测结果									
	单位	AT1/AS	BT1/BS	CT1/CS	DT1/D	ET1/ES	FT1/FS	GT1/G	HT1/H		
		1	1	1	S1	1	1	S1	S1		
pH 值(现 场测定)	无量 纲	6.0	6.4	6.8	6.2	6.7	5.9	5.8	5.7		
浊度	NTU	383	369	388	74.2	63.4	389	>1000	153.1		
色度	度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
臭和味		无任何 臭和味	无任何 臭和味	无任何 臭和味	无任何 臭和味	无任何 臭和味	无任何 臭和味	无任何 臭和味	无任何 臭和味		
肉眼可见 物		无	无	无	无	无	无	无	无		
总硬度	mg/L	102	211	148	22	104	119	66	55		
溶解性总 固体	mg/L	528	1.26×1 0 ³	842	52	610	738	315	170		

氟离子	mg/L	ND	0.319	0.783	ND	0.092	0.760	ND	ND
氯离子	mg/L	930	218	52.6	12.5	91.9	44.2	38.8	34.5
亚硝酸盐	mg/L	ND							
硝酸盐	mg/L	ND							
硫酸盐	mg/L	541.6	162	2.14	17.5	99.4	56.0	57.8	21.5
锰	mg/L	5.05	1.66	0.65	ND	0.39	0.47	0.39	3.80
铁	mg/L	2.41	0.21	ND	ND	ND	ND	ND	0.17
铜	mg/L	ND							
锌	mg/L	ND							
铝	mg/L	0.351	0.076	ND	ND	ND	ND	0.016	ND
挥发酚	mg/L	ND							
阴离子表 面活性剂	mg/L	ND							
耗氧量	mg/L	1.3	1.2	1.3	2.0	1.6	1.5	1.4	1.1
氨氮	mg/L	8.43	2.89	3.22	0.530	55.1	2.71	0.536	0.541
硫化物	mg/L	ND							
钠	mg/L	658	223	75.6	17.0	494	58.1	65.0	16.0
氰化物	mg/L	ND							
碘化物	mg/L	ND							
汞	μg/L	ND	ND	0.08	ND	ND	0.11	0.48	0.66
砷	μg/L	1.6	1.1	1.7	0.9	1.6	3.0	1.3	1.2
硒	μg/L	ND							
镉	μg/L	17.2	4.64	0.73	ND	1.52	0.44	1.53	ND
铅	μg/L	79.9	13.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND							
三氯甲烷	μg/L	ND							
四氯化碳	μg/L	ND							
苯	μg/L	ND							
甲苯	μg/L	ND							

镍	μg/L	115	35.5	5.45	2.08	2.41	1.96	3.03	17.0
锡	μg/L	ND							
银	μg/L	ND							
可萃取性 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.14	0.14	0.18	0.15	0.15	0.19	0.15	0.14

		检测点位及检测结果								
检测项目	単位	IT1/IS1	JT1/JS1	KT1/KS	LT1/LS1	NT1/NS 1	MT1/MS	地下水 对照点		
pH 值(现 场测定)	无量 纲	5.8	6.7	6.0	6.4	6.2	6.2	6.0		
浊度	NTU	50.1	>1000	>1000	>1000	41	>1000	361		
色度	度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
臭和味		无任何 臭和味	无任何 臭和味	无任何 臭和味	无任何 臭和味	无任何 臭和味	无任何 臭和味	无任何 臭和味		
肉眼可见 物		无	无	无	无	无	无	无		
总硬度	mg/L	18	86	94	64	54	51	17		
溶解性总 固体	mg/L	74	858	512	476	715	278	43		
氟离子	mg/L	ND	0.890	0.319	ND	ND	0.081	ND		
氯离子	mg/L	96.4	104	415	1393	237	144	8.98		
亚硝酸盐	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
硝酸盐	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
硫酸盐	mg/L	38.4	44.7	703	1.99×10 ²	172	105	11.0		
锰	mg/L	1.49	1.04	2.61	3.66	1.76	1.73	0.52		
铁	mg/L	0.10	0.16	1.99	0.22	ND	0.23	0.56		
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
锌	mg/L	0.06	0.38	ND	ND	ND	ND	ND		
铝	mg/L	ND	0.273	1.345	0.082	0.063	0.076	0.072		
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

阴离子表 面活性剂	mg/L	ND						
耗氧量	mg/L	1.3	2.4	1.7	1.5	1.2	1.6	2.0
氨氮	mg/L	1.22	2.06	8.37	5.76	2.18	2.95	0.494
硫化物	mg/L	ND						
钠	mg/L	64.5	115	662	995	134	495	7.68
氰化物	mg/L	ND						
碘化物	mg/L	ND						
汞	μg/L	ND	ND	0.07	ND	ND	ND	ND
砷	μg/L	1.8	2.7	1.1	0.8	1.1	1.1	1.0
硒	μg/L	ND	0.6	0.5	ND	ND	ND	ND
镉	μg/L	1.18	2.83	16.3	16.9	7.67	4.53	ND
铅	μg/L	ND	ND	86.0	68.9	12.2	9.33	ND
六价铬	mg/L	ND						
三氯甲烷	μg/L	ND						
四氯化碳	μg/L	ND						
苯	μg/L	ND						
甲苯	μg/L	ND						
镍	μg/L	3.17	18.6	16.5	37.7	19.6	76.8	1.60
锡	μg/L	ND						
银	μg/L	ND	ND	0.56	0.49	0.60	0.31	ND
可萃取性 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.14	0.14	0.19	0.18	0.18	0.14	0.16

5.3 质量控制结果

详见附件5质控报告。

第六章 结论和建议

6.1 结论

揭阳市表面处理工业园有限公司本次排查共布设 29 个土壤监测点位,根据土壤采样及分析结果场地点位 BT2、GT1/GS1、HT1/HS1、ET1/ES1 的砷超出《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)中第二类用地筛选值的要求,其中点位 GT1/GS1 砷超标情况最为严重。各点位其他因子监测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)中第二类用地筛选值的要求。

本次排查共布设14个地下水监测点位和一个地下水对照点。根据监测结果可知, 场地点位 AT1/AS1 的浊度、氯离子、硫酸盐、锰、铁、铝、氨氮、钠、镉、铅、镍均超 出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准限值; 场地点位 BT1/BS1 的浊度、 溶解性总固体、锰、氨氮、钠、铅、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准限值: 场地点位 CT1/CS1 的浊度锰、氨氮、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准限值:场地点位 DT1/DS1 的浊度、氨氮、镍均超出《地下水质量 标准》(GB/T 14848-2017) III类标准限值; 场地点位 ET1/ES1 的浊度、锰、氨氮、钠、 镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)Ⅲ类标准限值;场地点位 FT1/FS1 的浊度、硫酸盐、氨氮、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)Ⅲ类标准 限值:场地点位 GT1/GS1 的浊度、锰、氨氮、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) Ⅲ类标准限值:场地点位 HT1/HS1 的浊度、硫酸盐、氨氮、镍均超出《地 下水质量标准》(GB/T 14848-2017)III类标准限值; 场地点位 IT1/IS1 的浊度、锰、氨 氮、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准限值; 场地点位 JT1/JS1 的浊度、锰、铝、氨氮、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准 限值;场地点位 KT1/KS1 的浊度、氯离子、锰、铁、铝、氨氮、钠、镉、铅、镍均超 出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准限值; 场地点位 LT1/LS1 的浊度、 氯离子、锰、氨氮、钠、镉、铅、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准限值; 场地点位 NT1/NS1 的浊度、硫酸盐、氨氮、、镉、铅、镍均超出《地 下水质量标准》(GB/T 14848-2017)III类标准限值; 场地点位 MT1/MS1 的浊度、锰、

铁、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)III类标准限值;地下水对照点位的浊度、锰、铁、镍均超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)III类标准限值。各点位其他因子均能满足《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)III类标准限值。

其中,AT1/AS1、BT1/BS1、KT1/KS1、LT1/LS1超标情况严重;NT1/NS1MT1/MS1超标情况较为严重。AT1/AS1位于高浓度废液处理区东南侧,BT1/BS1位于园区废水处理厂东侧,KT1/KS1、LT1/LS1、NT1/NS1、MT1/MS1均位于AT1/AS1、BT1/BS1周边。根据《揭阳市表面处理生态工业园有限公司土壤和地下水自行监测报告(2021)》第五章地下水监测结果可知,本项目历史监测记录浊度、溶解性总固体、氨氮、锰、铁均存在超标情况。因此企业应加强园区高浓度废液处理区、废水处理厂以及周围厂房环保设施的日常维护和管理,确保各项污染物长期稳定达标排放,减少对土壤和地下水的污染。加强风险防范措施,杜绝环境污染事故的发生。

6.2 建议

为保障揭阳市表面处理工业园有限公司厂区土壤环境质量,根据《在产企业土壤及地下水自行监测技术指南(征求意见稿)》的要求,本报告提出如下建议:

- (1) 企业应加强环保设施的日常维护和管理,确保各项污染物长期稳定达标排放,减少对土壤和地下水的污染。
- (2)企业应加强危险废物暂存区等区域风险防范措施,杜绝环境污染事故的发生。
- (3) 严格按照国家有关规定对危险废物、危险化学品、生活垃圾等物质进行分类管理,对其在厂区内的储存、运输、处置进行全过程监管,避免造成土壤污染。
- (4)企业应根据技术指南要求,开展长期监测工作,如实记录监测数据并开展统计分析工作,当判定企业内土壤和地下水存在污染迹象时,此时应立即组织相关人员查明污染原因,采取措施防止新增污染;同时依据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ25.1-2019)和《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》(HJ25.2-2019)所述方法,启动土壤或地下水风险评估工作,根据风险评估结果采取相应的风险管控措施,防止污染物的进一步扩散。
- (5)由于公司地块内地下水中的浊度、溶解性总固体、氯离子、硫酸盐、锰、铁、铝、氨氮、钠、镉、铅、镍浓度超出地下水III类标准限值,生产过程中严禁对地块内

地下水进行开采利用。

针对企业土壤砷浓度超标,地下水浊度、溶解性总固体、氯离子、硫酸盐、锰、铁、铝、氨氮、钠、镉、铅、镍超标,而且主要集中在园区废水处理厂、高浓度废液处理区周围的现象,建议企业于下次开展污染隐患排查时,重点对园区废水处理厂、高浓度废液处理区周围进行排查,并继续开展后续监测工作;制定并完善企业突发环境事故应急预案。

6.3 不确定性因素分析

本次场内的采样布点以《在产企业土壤及地下水自行监测技术指南(征求意见稿)》为主,结合《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》HJ 25. 2-2019、《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004、《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定(试行)》和《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020等规定,确定土壤监测点位和地下水监测点位布点工作程序,主要布点依据包括:

- (1) 根据已有资料或前期调查表明可能存在污染的区域;
- (2) 各类地下储罐、管线、集水井、检查井等所在的区域;
- (3) 固体废物堆放的区域;
- (4)原辅材料、产品、化学品、有毒有害物质以及危险废物等生产、贮存、装卸、使用和处置的区域:
 - (5) 其他存在明显污染痕迹或异味的区域。

同时,根据《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定》的要求,对于在产企业,土壤布点应在不影响企业正常生产、且不成安全隐患或二次污染的情况下确定(例如钻探过程可能引起爆炸、坍塌、打穿管线或防渗层等)。因而,此次土壤污染监测布点受到了一定限制。对于部分会影响企业生产、容易造成安全隐患或者二次污染的区域,如车间内、水池或渗坑底部等,本次土壤污染监测未在这些区域内布点。未布点取样区域土壤污染情况存在不确定性。

第七章 监测报告编制

企业自行监测报告内容主要包括:

- (1) 企业概述及重点区域和设施;
- (2) 监测点位的选取、布设说明及相应的特征污染物选取说

明;

- (3) 监测分析方法、检测结果及原因分析;
- (4) 企业针对监测结果和原因分析拟采取的主要措施。

经由监测结果分析污染物超过标准限值,或者监测值远高于背景值时,表明该点位已经存在污染迹象,应排查污染源和污染原因,并启动相应的风险评估,并及时环境保护主管部门等有关部门报告。

第八章 信息公开

企业应通过对外网站、报纸、广播、电视等便于公众知晓的方式公开自行监测信息, 保证信息的时效性。公开内容应包括:

- (1) 自行监测方案;
- (2) 自行监测结果:全部监测点位、监测时间、污染物种类及浓度、标准限值;
- (3) 企业自行监测报告。

第九章 健康和安全防护计划

9.1 地块安全风险识别

目前企业处于在产状态,在现场采样过程需注意以下两点:

- (1)确保现场备有干粉灭火器和一个医疗应急箱,同时配备防护服、护目镜、防 化靴和雨衣,以备应急情况使用;
- (2) 在施工期间保证所有人员配备适合的劳保用品,所有现场作业人员在现场时,需穿戴基本的个人防护用品,包括安全帽、安全鞋、护目镜、耳塞、安全背心和长袖工作服。每次采样时,使用一次性丁腈手套。

9.2 地块安全保障与风险防控措施

经与地块负责人对接,现场工作期间应严格落实以下安全保障与风险防控措施:

- (1) 采样前
- 1) 钻探点位需得到地块负责人认可:
- 2) 所有人员进场前需经过安全培训,严格执行现场设备操作规范,按要求使用个 人防护装备;
 - (2) 采样过程
- 1)设置施工区警戒线:在现场调查采样操作区周边,设立明显的标识牌及安全警示线,钻孔作业时不准无关人员、车辆靠近,避免发生危险;
- 2) 关注设备工况:作业中严格执行设备使用说明和操作规程,作业过程时刻观察 设备各结构组件的状态,及时发现设备故障、损坏,发现故障立即停止作业,对设备故 障原因现场排查、修复。钻探与取样应相互配合,注意钻探采样时的作业位置,掌握好 采样时机,机长观察工作状态若有问题及时更正指导或停止施工;
- 3) 谨慎施工关注钻进异常情况:严格按照布点采样方案进行,钻井施工中需谨慎,时刻注意土层变化,不得冒进,防止事故发生;吊装搬动钻具、采样管时,应谨慎施工,严格杜绝物件掉落、设备倾倒等安全事故;密切关注钻进过程中的异常情况,如异响、遇异常物、突发异味等现象,应立刻停止钻进,排除异常情况后方可继续钻进;
- 4)施工期人员防护:全程规范佩戴安全帽,存在挥发性气体、刺激性异味气体、腐蚀性酸性/碱性物料场地,应根据场地污染情况佩戴防护器具,接触样

品时全程佩戴一次性丁腈手套,避免皮肤直接接触样品,现场使用保护剂时,应佩戴手套,查验瓶内的保护剂是否泄漏。

(3) 采样后撤场

- 1) 采样作业完成后,按照钻井操作规程安全有序拆除设备,妥善收集相关采样配件,与企业负责人沟通后,在采样负责人指挥下有序撤场,若地块负责人对采样后施工区域恢复有特殊要求,应完成相关恢复要求后再撤场;
- 2) 应及时清理现场,钻探过程中产生的废土、废水及其他废弃物应妥善处置,不随意丢弃。

附件 1 检测单位营业执照





检验检测机构资质认定证书

证书编号: 201919124675

名称:广东信一检测技术股份有限公司

地址:广州市黄埔区端泰路7号自编二栋(祁位:二接203房)

经审查, 你机构已具备国家有关结律、行政法规规定的基本条件和能力, 現予批准。可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 种发此证。 资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由广东信一检测技术股份有限公司承担。

许可使用标志



201919124675 注: 常要延续证书有效期的,应当在 证书局满有效期 3 个月前提出申请。 不再另行通知。 本证书由国家认证认可监督管理委员会监制。在中华人民共和国境内有效

发证日期: 2019 年 11 月 13 日

有效期至: 2025 年 11 月 12 日

发证机关:《印章

首次



附件 4 监测报告



69 ..



20

检测 报告

(信一) 检测 (2023) 第 (12007-1) 号

项目名称: 揭阳市表面处理生态工业园有限公司土

壤和地下水自行监测

检测类别: 委托检测

项目类别: 地下水、土壤

报告日期: 2023年12月26日

广东信一检测技术股份有限公司

第1页共45页

20

声明

- 1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据 负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 报告无签发人签名,或涂改,或未盖本公司检验检测专用章、骑缝章均无效。
- 3. 非经本公司书面同意,不得部分复制报告(完整复印除外)。
- 4. 送样委托检测数据仅对本次受理样品负责。
- 对检测报告书若有异议应于收到报告书之日起十五日内向 检测单位提出。

地址:广州市黄埔区瑞泰路7号自编二栋

(部位: 二楼203房)

电话: 020-31602260

邮编: 510700

第2页共45页

广东信一检测技术股份有限公司检测结果报告

一、检测目的

我公司于2023年12月4日至2023年12月16日对"揭阳市表面处理生态工业园有限公司上境和地下水自行监测"地下水、土壤进行采样检测。

二、检测内容

2.1 地下水检测内容

依据《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)、《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ 25.1-2019)、《广东省建设用地土壤污染状况调查、风险评估及效果评估报告技术审查要点(试行)》(粤环办(2020)67号)和《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》(HJ 1019-2019)、《工业企业场地环境调查评估与修复工作指南(试行)》(2014年11月)、以及委托方提供的监测方案要求,在地块内布置的15个地下水监测非(自编号:ATI/ASI、BTI/BSI、CTI/CSI、DTI/DSI、ETI/ESI、FTI/FSI、GTI/GSI、HTI/HSI、ITI/ISI、JTI/JSI、KTI/KSI、LTI/LSI、NTI/NSI、MTI/MSI、地下水对照点)进行地下水水质采样检测,地下水检测项目、检测频次和检测人员信息见表1。

表 1 地下水检测项目、频次和检测人员信息

检测点位	样品性状	检测项目	采样日期	采样人员
ATI/ASI	无气味, 无肉眼可见物, 微黄		20221215	
BTI/BSI	无气味, 无肉眼可见物、微黄		202312.16	
CTI/CSI	无气味, 无肉眼可见物, 灰	pH 值、浊度、色度、臭和味、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、 氟离子、氯离子、亚磷酸盐、硼酸盐、硫酸盐、锰、铁、铜、锌、铝、 挥发酚、阴离子表而活性剂、耗氧 量、氨氮、硫化物、钠、氧化物、	2023.12.15	
DTI/DSI	无气味、无肉眼可见物、无颜色			
ETI/ESI	无气味, 无肉眼可见物、无颜色			吳清島。 杨林彦
FT1/FS1	无气味, 无肉眼可见物, 无颜色			
GT1/GS1	无气味、无肉眼可见物、灰黑			
HT1/HS1	无气味、无肉酿可见物、灰			
ITI/ISI	无气味、无肉眼可见物、无颜色			
JT1/JS1	无气味、无肉眼可见物、黄	碘化物、汞、砷、硒、镉、铅、六 价格、三氟甲烷、四氟化碳、苯、		
KTI/KSI	无气味, 无肉眼可见物, 黄	甲苯、镍、锡、银、可萃取性石油		
LT1/LS1	无气味、无肉眼可见物、黄	经 (Cio-Cio)		
NTI/NSI	The contract of the contract o	4	2023.12.16	
MTI/MSI				
地下水对 照点	无气味、无肉眼可见物、微黄	10	7]	

第3页共45页

2.2 土壤检测内容

依据《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)、《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》(HJ 25.2-2019)、《广东省建设用地土壤污染状况调查、风险评估及效果评估报告技术审查要点(试行)》以及委托方提供的监测方案要求,对委托方布设的30个土壤检测点(自编号: AT1/AS1、AT2、BT1/BS1、BT2、BT3、CT1/CS1、CT2、DT1/DS1、DT2、ET1/ES1、ET2、FT1/FS1、FT2、GT1/GS1、GT2、HT1/HS1、HT2、IT1/IS1、IT2、JT1/JS1、JT2、KT1/KS1、KT2、LT1/LS1、LT2、NT1/NS1、NT2、MT1/MS1,MT2)进行采样检测。为调查污染物的垂向分布,每个采样孔采集柱状分层样品,上壤表层0.5m以内设置至少一个采样点,0.5m以下采用分层采样;保证在不同性质土层至少有一个土壤样品,采样点设置在各土层交界面;地下水位线附近至少设置一个土壤采样点;当同一性质土层厚度较大(2米以上)或同一性质土层中出现明显污染预度时,根据实际情况在同一上层增加采样点。原则上,每个钻孔至少采集1个样品进行实验室分析。采样深度原则上应为0~1m。土壤检测项目、分层采样信息、检测人员等情况见表2。

表 2 土壤检测项目、分层采样信息、检测人员

点位编号	采样位置 (m)	样品性状	检测项目	采样日期	采样人员	
	0-0.4 (0.3)	黄、砂塘土				
	1.5-1.8 (1.5)	器, 轻填上			刻文泽、朱创约	
ATI/ASI	2,3-2.5 (2.3)	温、轻填上		2023.12.5		
	3.8-4.0 (3.8)	黄棕, 中壤土				
	5.3-5.5 (5.3)	黄棕、重壤土				
AT2	0.2	楊、轻雄士		2023.12.5	刘文泽,朱创组	
	0-0.4 (0.3)	黄、砂土				
BTI/BSI	1.4~1.6 (1.5)	部, 砂堆土	理化性质、重金属和无机	2021.12.6	ALANY III AN	
BUIBSI	2.8-3.0 (2.8)	棕、中壤土		2023.12.6	刘文泽、朱创约	
	4.3-4.5 (4.3)	黑,中壤土	物、半挥发性有机物			
	0-0.4 (0.3)	白、砂土	(SVOCs), 挥发性有机		MANUEL IN DISSO	
Date	1.6~1.8 (1.7)	思、轻璟土	物 LVOCs〉。其他项	anan ia c		
BT2	3.1-3.3 (3.2)	黄、重壤上		2023.12.6	刘文泽、朱创组	
	4.6-4.7 (4.6)	黑、中壤土				
BT3	0.2	揭, 砂罐上		2023.12.5	吴方听, 孙淼呈	
	0-0.3 (0,3)	灰、砂壤土	1			
	1.2-1.5 (1.5)	棉、砂塊土				
CTI/CSI	2.2-2.5 (2.5)	棕、砂壌土		2023.12.4	刘文泽, 朱创作	
	3.5-3.6 (3.5)	标、砂堞上			-17176	
	5.5-5.6 (5.5)	黄、黏土				

第4页共45页

续上表:

点位编号	采样位置 (m)	样品性状	检测项目	采样日期	采样人员
CT2	0.2	楊、轻壞土		2023.12.5	臭方听, 孙嘉星
	0~0.3 (0.3)	灰、砂土			
	1.2~1.4 (1.3)	红棕、轻壤土			
DELIGO.	2.2~2.5 (2.3)	暗棕、重壤土		2022 12 5	Authorities He had bell
DTI/DS1	3.7~3.9 (3.8)	黄、轻壤土	-2	2023.12.5	刘文泽、朱创维
	4.2-4.4 (4.3)	栗、黏土			11
	5.5-5.6 (5.5)	黄、黏土	1		3
DT2	0.2	楊、轻壤土	1	2023.12.5	吴方听、 孙嘉显
	0~0.5 (0.3)	黄、砂土	1		
	1.2-1.5 (1.3)	棕、砂土			
ETI/ESI	2.2-2.4 (2.4)	黄、黏土		2023,12.4	刘文泽、朱创组
	3.6~3.9 (3.7)	黄、黏土	-		
	5.3-5.5 (5.3)	- 荷、科士	-		
ET2	0.2	棕、轻壤土	1	2023.12.6	吴方听, 孙嘉星
	0~0.5 (0.3)	棕、砂土			
	1.1~1.5 (1.4)	红棕、轻壤土			
FTI/FSI	2.7~3.0 (2.8)	棕、轻壤土		2023,12.4	刘文泽、朱创组
	3.4~3.6 (3.5)	黄, 黏土	理化性质、重金属和无机		
	5.4~5.8 (5.5)	黄、黏土	物、半挥发性有机物		
FT2:	0.2	棕、轻壤土	(SVOCs),挥发性有机	2023,12.6	吳方听, 孙嘉星
	0~0.5 (0.3)	浅棕、砂土	物 (VOCs) . 其他项		
	1.6~2.0 (1.8)	灰、砂土			
GTI/GS1	2,6-3,0 (2,8)	红、砂壤土		2023.12.4	刻文泽, 朱创组
	3.4~3.6 (3.5)	黑、砂壤土			
	4.0~4.4 (4.3)	質、黏土	-0		
GT2	0.2	棕、轻壤土		2023.12.6	吳方昕、孙嘉岳
	0~0.4 (0.3)	黄、轻壤土	1		3 "
	2.1-2.4 (2.3)	据、砂土			
HT1/HS1	3.6-3.8 (3.8)	棕、頂壤土		2023,12.5	刘文泽、朱创维
	4.5-4.8 (4.7)	黄、黏土]		
	5.6-5.7 (5.7)	黄、黏土			
HT2	0.2	褐、轻壤土		2023,12.6	吳方昕, 孙嘉县
	0~0.4 (0.3)	红棕、砂壤土			15
	1.8~2.0 (1.8)	棕、轻填土			
ITI/ISI	2.6~3.0 (2.8)	黄、轻壤土		2023.12.5	刘文泽、朱创维
	3.7-3.9 (3.8)	棕、中壤土			
	5.4~5.6 (5.5)	暗灰、砂壤土			
IT2	0.2	棕、轻壤土		2023.12.5	吳方听、孙嘉皇

第 5 页 其 45 页

续上表:

点位编号	采样位置 (m)	样品性状	检测项目	采样日期	采样人员
	0-0.4 (0.3)	黄、轻壤土			
	1.4~1.9 (1.4)	想、中壤上			
JT1/JS1	2.6-2.9 (2.8)	黑、中壤土		2023.12.6	刘文泽、朱创维
	3.5-4.0 (3.6)	棕、瓜壤土			-111
	4.5-4.8 (4.5)	縣, 重壤土			
JT2	0.2	棕、中壤土		2023.12.6	吴方听, 孙蔚星
	0-0.5 (0.3)	黄、砂壤土			
	1.4-1.5 (1.4)	黄棕、砂壤土			
KTI/KS1	3.5-3.7 (3.7)	黄、轻填上		2023.12.5	刘文泽、朱创组
	4.5-4.7 (4.5)	暗黄. 重增土			
1	5.5-5.7 (5.7)	黄、黏土			
KT2	0.2	棕、轻填土		2023,12.5	吴方听, 孙嘉星
	0-0.4 (0.4)	fr. 特州十			
	2.1-2.4 (2.4)	灰、轻填土	理化性质、重金属和无机 物、半挥发性有机物		
LT1/LS1	3.1-3.4 (3.4)	暗栗, 中壤土		2023.12.5	刘文泽, 朱创州
	4.1-4.4 (4.3)	思、中华土	(SVOCs),挥发性有机		1 10 1 1
	6.1-6.4 (6.1)	照. 重壤上	物 (VOCs),其他项		
LT2	0.2	棕、轻缆上		2023.12.5	吴方听、孙嘉星
	0-0.4 (0.3)	粽。 砂塊上			
	1.4-1.6 (1.5)	黑,轻填上	1		
NTI/NS1	2.4-2.6 (2.6)	思。砂坝上		2023,12.5	刘文泽、朱创创
	4.1-4,4 (4.1)	烘,砂坑上			
	5.4-5,6 (5.5)	黑, 轻填土			
NT2	0.2	浅棕、轻壤土		2023.12.5	吴方昕, 孙嘉星
	0-0.4 (0.3)	黄, 砂土			
	1,3-1,5 (1,4)	棉、轻壤土	1	Sees on 2	AULANIA HE AND
MTI/MSI	3.0-3.2 (3.1)	栗、重塩七		2023,12.6	刘文泽、朱创组
	4.5-4.7 (4.6)	暗栗、重壤土			
MT2	0.2	福、轻维士		2023.12.5	吴方听, 孙岛星

各注: 1. 理化性质: pH值、含水率:

- 2、重金属和无机物; 砂、锅、锅、铝、汞、镍、六价铬、银、锅;
- 3、半挥发性有机物(SVOCs); 硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芭、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、菌、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘;
- 4、挥发性有机物 (VOCs): 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、 顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,2-四氯乙烷、1,1,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、同二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯;
 - 5、其他项; 石油烃 (Cu-Ca);
 - 6、括号内为挥发性有机物的采样位置;
- 7、钻孔深度,采样个数: ATI/ASI、AT2、BTI/BSI、BT2、BT3、CTI/CSI、CT2、DTI/DSI、DT2、ETI/ESI、ET2、FTI/FSI、FT2、GTI/GSI、GT2、HTI/HSI、HT2、ITI/ISI、IT2、JTI/ISI、JT2、KTI/KSI、KT2、LTI/LSI、LT2、NTI/NSI、NT2、MTI/MSI、MT2采样深度为0-6m。每个层土境点位采集1个样。

第6頁共45页

三、检测方法

表 3.1 地下水检测项目及检测信息一览表

检测项目	分析方法	分析仪器	检出 限	标准限 值	华位
pH 值 (现场测定)	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	SX825 型 pH/mV/溶解 氧测量仪		6.5-8.5	无册 纲
池度	水區 速度的测定 速度计法 HJ 1075-2019	WZB-175 便掮式浊度 计	0.3	3	NTU
色度	地下水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂 - 皓标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	225	5	15	度
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分; 感官性 状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (6.1)	-	-	光	
姆眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感盲性 状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (7)	++-	-	无	-
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 海定法 GB/T 7477-1987	50mL 滴定管	5	450	mg/l
溶解性息間 体	地下水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总 报的测定 亚扭法 DZ/T 0064,9-2021	BSA224S 电子天平	.5	1000	mg/l
氣高子			0.006	1,0	mg/l
狐闾子	水质 无机阴离子 (F', Cl', NO ₂ ', Br', NO ₂ ',		0.007	250	mg/l
亚硝酸盐	PO-2、SO-3、SO-2) 的测定 离子色谱法	CIC-D120 离子色谱仪	0.016	1.00	mg/l
而酸盐	HJ 84-2016		0.016	20.0	mg/l
硫酸盐	-		810.0	250	mg/I
锰	水质 铁. 锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990F 原子吸收分	0.01	0.10	mg/l
鉄	GB/T 11911-1989	光光度计	0.03	0.3	mg/l
49	水质 铜、锌、铅、锅的测定 原子吸收分光光	TAS-990F 原子吸收分	0,05	1.00	mg/l
锌	度法 GB/T 7475-1987	光光度计	0.05	1,00	mg/l
45.	生活饮用水标准检验方法 第6部分;金属和 类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (4.1)	722S 可见分光光度计	0.008	0.20	mg/l
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光 度法 HJ 503-2009	T6 新世纪紫外可见分 光光度计	0.0003	0.002	mg/I
研离子表面 活性剂	水质 阴离子装面活性剂的测定 亚甲蓝分光 光度法 GB/T 7494-1987	T6 新世纪紫外可见分 光光度计	0.05	0,3	mg/I
耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	50mL 滴定管	0.5	3.0	mg/l
類領	水质 氨氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	7228 可见分光光度计	0.025	0.50	mg/I

新7页共45页

续上表:

检测项目	分析方法	分析仪器	检出限	标准 限值	单位
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	7228 可见分光 光度计	0.003	0.02	mg/
辆	水质可溶性阴离子 (Li*, Na*, NH ₃ *, K*, Ca ^{2*} , Mg ^{2*}) 的测定高子色谱法 HJ 812-2016	CIC-D120 萬子 色谱仪	0.02	200	mg/
似化物	地下水质分析方法第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	7225 可见分光 光度计	0.002	0.05	mg/
确化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	水质 碘化物的测定 汽子色谱法 HJ 778-2015 CIC-D120 高子 色谱仪		0.08	mg
汞	Laboratory of the second state of		0.04	4	µg/
ξήι	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8520 原子 荧光光度计	0,3	10	pg/
帕		111111	0,4	10	jig/
403 1149	地下水质分析方法 第 21 部分: 桐、铅、锌、锅、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	TAS-990AFG 石 型炉原子吸收分 光光度计	0.17	5	μg/
f 0	地下水质分析方法 第 21 部分; 網、铅、锌、 镉、镍、铬、钼和银位的测定 无火焰原子吸 收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	TAS-990AFG 石 型炉原子吸收分 光光度计	1.24	10	hB
六价铬	地下水质分析方法 第 17 部分: 总格和六价 格量的测定 二苯磺酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021		0,004	0.05	mg
416	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和 类金属指标 GB/T 5750,6-2023 (26.1)	AFS-8520 原子 黄光光度计	1.0	-	μg
银	地下水顺分析方法 第 21 部分: 舸、铅、锌、 锅、镍、铬、银和银量的测定 无火焰原子吸 收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光 度计	0.22	0.05	1QL/
三氯甲烷			1.4	60	ид
四氯化碳	水順 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色	8890-5977B	1.5	2.0	μg
苯	谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联 用仪	1.4	10.0	рд
甲苯			1.4	700	μд
報	地下水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、 级		1.24	0.02	pg
「萃取性石油烃 (Cn-Cm)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₁₀) 的测定 气相 色谱法 HJ 894-2017	8890 气相色谱仪	0.01		mg

第8页共45页

表 3.2 土壤检测项目及检测信息一览表

检测项目	分析方法	分析仪器	检出 限	风险筛 选值	单位
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PXSJ-216 高子 计		***	无册 纲
含水率	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	YP502N 电子 天平			%
465	土壤质量 铅、镉的测定石墨炉原子吸收 分光光度法 GB/T 17141-1997	AA-6880F/AA C原于吸收分 光光度计	0.01	65	mg/kg
網	-5	341	1.	18000	mg/kg
쒸	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的制	TAS-990F 顶.	10	800	mg/kg
镍	定 火焰原子吸收分光光度法 HJ	子吸收分光光	3	900	mg/kg
料	491-2019	度计	4		mg/kg
肄			1	-	mg/kg
汞	土壤质量 总兼、总砷、总铅的测定 原 子类光法 第 1 部分,土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	AFS-8520 原 子类光光度计	0.002	38	mg/kg
BİI	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原 于炭光法 第2部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	AFS-8520 原 子荧光光度计	0.01	60	mg/kg
六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提 収-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	TAS-990F 原 子吸收分光光 度计	0.5	5,7	mg/kg
苯胺	47		0.01	260	mg/kg
2-氯苯酚			0.06	2256	mg/kg
硝基苯			0.09	76	mg/kg
禁			0.09	70	mg/kg
苯并 (a) 遵		8860-5977B ⁴ T	0.1	15	mg/kg
蔵	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	相色谱质谱联	0.1	1293	mg/kg
苯并 (b) 黄蒽	Children in C. In 634-2017	用仪		15	mg/kg
苯并(k) 荧蒽	40.00		0.2	151	mg/kg
苯并 (n) 花			0.1	1.5	mg/kg
茚并 (1,2,3-cd) 花			0.1	15	mg/kg
二苯并 (a,h) 蒽	100	0.7	0.1	1.5	mg/kg
氣甲烷			0.1	37000	mg/kg
氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹	8890-5977B 气	1.0	430	μg/kg
1,1-二無乙烯	扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	相色谱质谱联用仪	1.0	66000	μg/kg
二氯甲烷		3,000	1.0	616000	μg/kg

第9页共45页

集上表: 检测项目	分析方法	分析仪器	检出 限	风险筛 选值	单位
反式-1,2-二氯乙烯			1.4	54000	μg/kg
1,1-二氯乙烷			1.2	9000	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯			1.3	596000	μg/kg
氣仿			LJ	900	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷			1.3	840000	μg/kg
四氯化碳			1,3	2800	μg/kg
1,2-二氯乙烷			1.3	5000	μg/kg
苯			1.9	4000	μg/kg
三紅乙烯			1.2	2800	µg/kg
1,2-二氯丙烷			Lf	5000	μg/kg
甲苯		8890-5977B ⁶ (1.3	1200000	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 揮发性有机物的测定 吹扫	相色谱质谱联	1.2	2800	μg/kg
四氯乙烯	捕集/ ⁴ (相色谱-质谱法 HJ 605-2011	用仪	1.4	53000	μg/kg
狐米			1.2	270000	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			1.2	10000	μg/kg
乙苯			1.2	28000	μg/kg
间,对-二甲苯			1.2	570000	μg/kg
邻-二甲苯			1.2	640000	μg/kg
苯乙烯			1.1	1290000	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷			1.2	6800	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷			1.2	500	μg/kg
1,4-二氯苯			1.5	20000	μg/kg
1,2-二氯苯			1.5	560000	μg/kg
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	722S 可见分光 光度计	0.04	135	mg/kg
氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子 选择电极法 HJ 873-2017	PXSJ-216F 离子 计	63	***	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气 相色谱法 HJ 1021-2019	8890 气相色谱 仪	6	4500	mg/kg

第 10 页 共 45 页

表 1 根据项目要求:

地下水选用《地下水质量标准》GB/T 14848-2017表1地下水质量常规指标及限值及表2地 下水质量非常规指标及限值Ⅲ类水质标准要求。

表 2 中风险筛选值说明:

土壤污染风险筛选值选用《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》 36600-2018 中对应的第二类用地风险筛选值。 GB36600-2018 中对应的第二类用地风险筛选值。

四、采样人员

刘文泽、朱创维、吴方昕、孙嘉星、吴清岛、杨林彦

五、分析人员

7

卢美存、陈启泰、吴清宇、罗春秋、梁燕华、杨保怡、徐梦婷、邵春莲

签发: 陈泽成 签发人职务; 部长、高级工程师 编制: 吳清岛 审核: 饶梦文

签名: 73 年 签发日期: 2023年12月26日

第 11 页 共 45 页

六、检测结果

表 4.1 地下水检测结果

					检测点位置	及检测结果			
检测项目	单位	ATI/AS	BTI/BS	CTI/CS	DTI/DS	ETI/ESI	FT1/FS1	GTI/GS	HTI/HS
pH值(现场 測定)	无量纲	6.0	6.4	6,8	6.2	6.7	5.9	5.8	5.7
浊度	NTU	383	369	388	74.2	63.4	389	>1000	153,1
色度	度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
臭和味		无任何 臭和味	无任何 吳和味	无任何 吳和味	无任何 臭和味	无任何 吳和味	无任何 吳和味	无任何 吳和味	无任何 吳和味
肉眼可见物	***	无	无	无	无	无	无	无	无
高硬度	mg/L	102	-211	148	22	104	119	úó	55
溶解性总固 体	mg/L	528	1.26×10 ³	842	52	610	738	315	170
知為于	mg/L	ND	0.319	0.783	ND	0.092	0.760	ND	ND
氯离子	mg/L	930	218	52.6	12.5	91.9	44.2	38.8	34.5
亚面酸盐	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸盐	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
强和盐	mg/L	541.6	162	2.14	17.5	99.4	56.0	57.8	21.5
锰	mg/L	5.05	1.66	0.65	ND	0.39	0.47	0.39	3.80
铁	mg/L	2.41	0.21	ND	ND	ND	ND	ND	0.17
朝	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
钟	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铝	mg/L	0.351	0.076	ND	ND	ND	ND	0.016	ND
挥发的	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
阴离子表面 活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
框氧量	mg/L	1.3	1.2	1.3	2.0	1.6	1.5	1.4	1.1
氨氮	mg/L	8.43	2.89	3,22	0.530	55.1	2.71	0.536	0.541
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鲌	mg/L	658	223	75.6	17.0	494	58.1	65.0	16.0
氧化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

第 12 页 共 45 页

续上表:

狭上表:									
Jan San					检测点位别	及检测结果			
检测项目	单位	AT1/AS	BTI/BS	CTI/CS	DTI/DS	ETI/ES	FT1/FS	GTI/GS	HT1/HS
碘化物	mg/L	ND							
汞	µg/L	ND	ND	0.08	ND	ND	0.11	0.48	0.66
种	μg/L	1.6	1.1	1.7	0.9	1.6	3.0	1.3	1.2
硒	µg/L	ND							
福	μg/L	17.2	4.64	0.73	ND	1.52	0.44	1.53	ND
铅	μg/L	79.9	13.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND							
三氯甲烷	μg/L	ND							
四氯化碳	μg/L	ND							
苯	μg/L	ND							
甲苯	μg/L	ND							
線	μg/L	115	35.5	5.45	2.08	2.41	1.96	3.03	17.0
155	μg/L	ND							
银	μg/L	ND							
可萃取性石 油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.14	0.14	0.18	0.15	0.15	0.19	0.15	0.14

禁 13 页 非 45 页

表 4.2 地下水检测结果

				检测	点位及检测	结果		
检测项目	单位	IT1/IS1	JT1/JS1	KTI/KSI	LTI/LSI	NTI/NSI	MT1/MS	地下水对照点
pH 值 (现场 測定)	无量纲	5.8	6.7	6.0	6.4	6.2	6.2	6.0
浊度	NTU	50.1	>1000	>1000	>1000	-41	>1000	361
色度	度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
臭和味	1004	无任何臭 和味	无任何臭 和味	无任何臭 和味	无任何臭 和味	无任何臭 和味	无任何臭 和味	无任何身 和味
肉眼可见物		无	无	无	无	无	无	无
总硬度	mg/L	18	86	94	64	.54	51	17
溶解性总固 体	mg/L	74	858	512	476	715	278	43
须离子	mg/L	ND	0.890	0.319	ND	ND	0.081	ND
氯离子	mg/L	96.4	104	415	1393	237	144	8.98
亚硝酸盐	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
耐酸盐	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
磁酸盐	mg/L	38.4	44.7	703	1.99×10 ²	172	105	11.0
從	mg/L	1.49	1:04	2.61	3.66	1.76	1,73	0.52
铁	mg/L	0,10	0.16	1.99	0.22	ND	0.23	0.56
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锌	mg/L	0.06	0.38	ND	ND	ND	ND	ND
铝	mg/L	ND	0.273	1,345	0,082	0.063	0.076	0.072
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
阴离子表面 活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	1.3	2.4	1,7	1.5	1.2	1.6	2.0
复复	mg/L	1.22	2.06	8.37	5.76	2.18	2.95	0.494
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
钟	mg/L	64.5	115	662	995	134	495	7.68
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

第 14 页 共 45 页

续上表:

续上表:		UL P.					. (1)		
				检测	点位及检测	结果	65		
检测项目	单位	ITI/ISI	JT1/JS1	KT1/KS1	LTI/LSI	NTI/NSI	MT1/MS	地下水光照点	
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
汞	μg/L	ND	ND	0.07	ND	ND	ND	ND	
ξιψ	μg/L	1.8	2.7	LI	0.8	1.1	1.14	1.0	
硒	μg/L	ND	0.6	0.5	ND	ND	ND	ND	
镉	μg/L	1.18	2.83	16.3	16.9	7.67	4.53	ND	
铅八	μg/L	ND	ND	86.0	68.9	12.2	9.33	ND	
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
四無化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
锦	μg/L	3.17	18.6	16.5	37.7	19.6	76.8	1.60	
锡	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
银	μg/L	ND	ND	0.56	0.49	0.60	0.31	ND	
可萃取性石 油烃 (C ₁₀ -C ₁₀)	mg/L	0.14	0.14	0.19	0.18	0.18	0.14	0.16	

HILT. 149 455.5.1 HERINGSMAN HERINGSPAN SELVINGSMAN HENDERS SERVE

第 15 页 共 45 页

表 5.1 土壤检测结果

	检测点位				ATI/ASI			AT2
	检测项目 PH值 含水率 错 明 企 配 企 和 水 静 大 が が が が が が が が が が が が			采	样深度(m) 及检测结	果	
	检测项目	单位	0-0.4	1.5-1.8	2.3-2.5	3.8-4.0 (3.8)	5,3-5,5 (5,3)	0.2
mi Assett	pH 值.	无量纲	6.33	6.57	6.71	6,46	6.64	7.36
理化注则	含水率	%	20.1	30.4	26.2	14.9	28.5	14.0
	锁	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	0.06
	朝	mg/kg	17	7	3	3	12	8
	to:	mg/kg	58	19	18	14.	12	20
瓜金属和 无机物	保	mg/kg	15	8	-6	8	7	6
200610	水	nig/kg	0.026	0.008	0.010	0.006	0.014	0.015
	种	mg/kg	22.0	13.5	6.67	4,09	10.8	45.1
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	無甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氮乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氮乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有	氯仿	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	ρg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

第 16 页 共 45 页

	检测点位				ATI/ASI		100	AT2
		911		采	样深度 (m) 及检测结	巣	
ł	企 謝項目	单位	0-0.4	(1.5~1.8	23-25	3.8~4.0 (3.8)	5.3-5.5 (5.3)	0.2
	狐萊	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
物(VOCs)	朱乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.1.2.2-四氯乙烷	pg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.4-二級苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-紅苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	装	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有	苯并(a)激	mg/kg	ND	ND-	ND	ND	ND	ND
机物	窟	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(SVOCs)	菲井(b)类蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
150	茚并(1,2,3-cd)花	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铬	mg/kg	20	13	34	11	16	15
	锌	mg/kg	25	16	6	12	.14.	12
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
100	氰化物	mg/kg	749	2990	705	490	1031	718
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	21	26	19	21	20	25

第 17 页 共 45 页

表 5.2 土壤检测结果

	检测点位			BTI	/BS1	
	M. NUSE CO.	an day		采样深度 (m) 及检测结果	
	检测项目	单位	0-0.4 (0.3)	6.30 6.24 6.51 23.3 27.8 36.8 0.03 ND 0.02 52 12 20 54 26 27 38 22 25 0.023 0.003 0.027 7.84 9.45 24.9 ND N	4.3-4.5 (4,3)	
ms /1, 14, cc.	pH值	无量纲	6.30	6.24	6.51	6.50
理化性质	含水率	%	23.3	27.8	36.8	32.5
	福	mg/kg	0.03	ND	0.02	0.01
	翱	mg/kg	52	12	20	22
	\$13	mg/kg	54	26	27	26
重金属和 无机物	钢	mg/kg	38	22	25	30
200419	兼	mg/kg	0.023	0.003	0.027	0.020
	砂	mg/kg	7.84	9.45	24.9	31.4
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氮乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
挥发性有	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND
机物	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	四紅化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	三氮乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氧乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND

第 18 页 共 45 页

续上表:

	检测点位			BTI	/BSI	
	Anten	- M. /h		采样深度(m) 及检测结果	
1	金測项目	单位	0-0.4 (0.3)	1.4~1.6 (1.5)	2.8-3.0 (2.8)	4.3-4.5 (4.3
	氮苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
挥发性有机	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
物(VOCs)	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
. 1	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	前基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	黎	mg/kg	ND	ND	ND	ND
华挥发性有	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
机物	牌	mg/kg	ND	ND	ND	ND
(SVOCs)	苯井(b)炭蔥	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	部并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	裕	mg/kg	53	50	50	41
	锌	mg/kg	97	29	48	60
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND
	氣化物	mg/kg	1561	781	882	812
	石油烃 (C ₁₀ -C ₁₀)	mg/kg	80	89	26	22

第 19 页 共 45 页

表 5.3 土壤检测结果

	***			В	T2		BT3
	LA SUL PET PI	46.14-		采样深	度 (m) 及检	测结果	
	位測項目	市位	0-0.4 (0.3)	1.6~1.8 (1.7)	3.1-3.3 (3.2)	4.6-4.7 (4.6)	0.2
四75州·培	pH lfL	无量纲	7.11	7.05	6.96	7.21	6.97
注记 证则	含水率	%	26.2	24.6	.27.1	24.6	27.1
	额	mg/kg	0.20	0.03	0.05	ND	0.04
	铜	mg/kg	215	27	45	23	6
et a mar-	钿	mg/kg	89	36	25	38	35
重金属和无机物	10.	mg/kg	94	30	51	33	6
2000	汞	mg/kg	0.020	0.005	0.015	0.007	0.048
	种	mg/kg	24.6	54.5	66.2	7.43	23.3
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氮乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氧乙烷	μg/kg	ND:	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
机物	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

第 20 页 共 45 页

	检测点位			B.	12	367	ВТ3
	金测项 目	单位		采样深	度 (m) 及检	测结果	
1	正使 明	11017	0-0.4 (0.3)	1.6-1.8 (1.7)	3,1-3.3 (3,2)	4.6~4.7 (4.6)	0,2
	氮苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	.ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
物(VOCs)	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	2-紅苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	茶	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
华挥发性有	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
机物	甝	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
(SVOCs)	苯井(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯井(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	游并(1,2,3-cd)花	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,b)葱	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	裕	mg/kg	199	52	24	52	7
	幹	mg/kg	345	65	140	151	20
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	氟化物	mg/kg	733	685	697	656	879
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	39	40	.14	12	30

第 21 页 共 45 页

表 5.4 土壤检测结果

	PH值 无信约 含水率 % 網 mg/k 網 mg/k 網 mg/k 網 mg/k 網 mg/k 組 mg/k 点 mg/k 点 mg/k 点 mg/k 減 mg/k				CTI/CSI			CT2
	検測項目 PH 値 含水率 領 領 領 日		采样深度(m)及检测结果					
	检测项目	单位	0-0.3	1.2~1.5	2.2~2.5	3.5-3.6 (3.5)	5.5-5.6 (5.5)	0.2
mus ke të	pH fit	无原纲	7.47	7.30	7.14	7.25	7.62	6.60
理化准规	含水率	96	13.8	17.4	17.1	10.6	16.2	13.5
	铋	mg/kg	0.15	0,01	0.09	0.02	ND	0.08
	铜	mg/kg	24	17	25	9	19	4
a v man	(1 1)	mg/kg	30	24	29	12	20	12
	镍	mg/kg	18	19	25	9	.21	10
July	水	mg/kg	0.015	0.007	0.028	0.020	0.023	0.022
	Bh	mg/kg	17.7	15.4	17.5	18.9	20.5	18.6
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	無甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氮乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二組乙烯	µц/kц	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二紅甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	斯式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	主狐乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

斯拉瓦共45页

	检测点位				CTI/CS1		di	CT2
		10.5		采	祥深度(m) 及检测结	果	
*	金割項目	单位	0~0.3	1.2~1.5	2.2-2.5	3.5~3.6 (3.5)	5.5-5.6	0,2
	氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND -	ND	ND
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND.	ND	ND	ND
挥发性有机	邻、二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
物(VOCs)	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.1.2.2-四氟乙烷	jig/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2.二狐苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	.ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND:	ND
	2-紅苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	南基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	蔡	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
华 揮发性有	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物	葙	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(SVOCs)	苯井(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)类蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,b)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	裕	mg/kg	44	39	42	20	34	9
	锌	mg/kg	55	48	58	27	54	45
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氰化物	mg/kg	645	580	572	543	588	628
	石油烃 (Cm-Cas)	mg/kg	18	19	18	16	19	21

第 23 页 持 45 页

表 5.5 土壤检测结果

	检测点位				DTI	DSI			DT2
					采样深度	(m) 及	检测结果		
	检测项目	单位	0-0.3	1.2~1.4	2.2-2.5	3.7-3.9	4.2-4.4	5.5-5.6	0.2
100 J to 310 HE	pH ffi	无量纲	6.93	7.21	7.10	6.84	6.48	6.61	7.18
理化性质	含水率	%	28.7	33,9	14.1	11.6	29,3	27.6	11:3
	锯	mg/kg	0.10	ND	ND	0.04	0.01	ND	0.11
	铜	mg/kg	48	21	8	16	6	17	71
	机	mg/kg	51	21	12	ND	ND	18	51
重金属和	镍	mg/kg	63	29	9	21	8	19	36
751/10	*	mg/kg	0.058	0.006	0.008	0.029	0.076	0.054	0.051
	BÞ	mg/kg	37.5	30.4	17.0	22,2	8.62	25.0	21.6
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND.	ND	ND	ND
	二氢甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	柳式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三缸乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

藜 24 页 共 45 页

	检测点位				DTI	DSI			DT2
		7			采样深度	(m) 及	检测结果		
ł	金測項目	単位	0~0.3	(1.3)	2.2-2.5	3.7-3.9	4.2-4.4	5.5-5.6 (5.5)	0,2
- 1	紅苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙架	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	何,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
物(VOCs)	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.1.2.2-四级乙烷	pg/kg	ND	ND	ND.	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氟苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	商品苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	黎	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有	苯并(n)蒽	mg/kg	ND	ND-	ND	ND	ND	ND	ND
机物	窟	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(SVOCs)	苯井(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧葱	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯井(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蔓	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铬	mg/kg	44	59	46	11	б	17	33
	锌	mg/kg	85	26	16	71	8	22	398
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氟化物	mg/kg	419	544	469	570	653	615	1419
	石油烃 (Cn-Cin)	mg/kg	41	43	14	13	41	40	60

第 25 页 共 45 川

表 5.6 土壤检测结果

	***				ET1/ES1			ET2
				采	样深度(m) 及检测结	果	
1	检测项目	单位	0-0.5	1.2-1.5 (1.3)	2.2-2.4 (2.4)	3.6-3.9	5.3~5.5 (5,3)	0.2
an is in in	pH 信	无价纲	6.75	6.42	6.31	6.69	6.58	6,87
1年1七年8月	含水率	%	30.6	10.1	15.5	16.1	27.1	33.1
	幅	mg/kg	0.13	0.05	0.03	10.0	ND	10.0
	網	mg/kg	35	29	26	31.	36	36
	铅	mg/kg	55	20	31	23	29	30
重金属和 无机物	韓	mg/kg	43	24	31	29	36	32
202112	*	mg/kg	0,049	0.014	0.048	0.025	0.046	0,056
	种	mg/kg	22.3	25.2	19.9	17.0	65.9	41.0
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	試乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1.2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有	試伤	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

第 26 页 共 45 页

维上表:

	检测点位				ETI/ESI		14.7	ET2
				采	样深度(m) 及检测结	果	
ł	企 剧项目	单位	0-0.5	1.2~1.5	2.2-2.4 (2.4)	3.6~3.9	5.3-5.5	0.2
	氮苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙米	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机	邻-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
物(VOCs)	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.1.2.2-四氯乙烷	jig/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.4-二瓶苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND-	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	码基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	355	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有	苯非(a)題	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
#L4th	植	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(SVOCs)	率并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(4)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	各	mg/kg	50	49	52	40	48.	39
	锌	mg/kg	200	575	609	144	112	77
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氰化物	mg/kg	704	555	560	587	685	861
	石油烃 (C10-C40)	mg/kg	44	36	19	18	22	24

第 27 页 共 45 页

表 5.7 土壤检测结果

	检测点位	FTI/FSI								
			采样深度 (m) 及检测结果							
检测项目		单位	0-0.5	1.1-1.5	2.7-3.0 (2.8)	3.4-3.6	5.4~5.8	0.2		
理化性质	pH 值	无量纲	8.11	8.31	8.19	8.22	7.99	6.45		
理化性與	含水率	%	9.4	14.7	14.2	35.0	10.5	22.9		
	₩	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	0.05		
	铜	mg/kg	82	6	14	2	6	58		
	铅	mg/kg	13	15	-11	.14	- 11	52		
更金属和 无机物	镍	mg/kg	25	6	18	7	11	102		
3411413	ge	ing/kg	0.022	0.021	0.034	0.021	0.090	0.038		
	种	mg/kg	18.9	37,1	19.2	11.0	9.94	14.7		
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	級甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	'ND-	ND	ND		
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	二氯甲烷	pg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	顺式-1,2-二氮乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND-	ND	ND		
挥发性有	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
机物	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
(VOCs)	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	萊	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	三氟乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

第 28 页 其 45 页

续上表:

	检测点位			FTI/FS1		100	FT2			
			采样深度(m)及检测结果							
检测项目		单位	0-0.5	1.1~1.5	2.7~3.0	3.4~3.6	5.4-5.8	0.2		
1.0	孤苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	间,对-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
挥发性有机	邻-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
物 (VOCs)	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	1.1.2.2-四氟乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND -	ND	ND		
	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	1,2-二紅苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	2-孤孝的	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	荷基苯	mg/kg	ND	ND	ND	- ND	ND	ND		
	推	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
半抓发性有	苯并(a)原	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
がL中分	盾	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
(SVOCs)	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	苯井(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	苯并(a)花	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	邮并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	格	mg/kg	27	17	27	14	38.	61		
	锌	mg/kg	40	17	19	10	28	901		
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	氮化物	mg/kg	546	593	1266	796	578	714		
	石油烃 (C ₁₀ -C ₁₀)	mg/kg	26	28	20	25	16	59		

第 29 页共 45 页

表 5.8 土壤检测结果

检测点位			GTI/GS1						
检测项目 单位		采样深度 (m) 及检测结果							
		单位	0-0.5	1,6-2,0	2.6-3.0 (2.8)	3.4~3.6	4.0-4.4	0.2	
100 Z b. 401- 100	pH 值	无脏纲	7.25	7.40	7.15	7.39	7.14	7.58	
理化性质	含水率	%	11.6	11.7	34.8	26.2	25.2	27.8	
	额	mg/kg	0.03	ND	0.05	0.05	0.03	0.02	
	铜	mg/kg	14	20	3	36	16	42	
	铅	mg/kg	15	12	12	13	.0.	49	
重金属和 无机物	報	mg/kg	13	34	4	13	- 11	190	
Alveno	A	mg/kg	0.015	0.024	0.012	0.024	0.053	0.025	
	砂	mg/kg	11.7	20,0	24.2	22.0	166	19,8	
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	紅甲烷	μg/kg	ND	ND	.ND	ND	ND	ND	
	氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	二氯甲烷	pg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	斯式-1,2-二氟乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
挥发性有	氯仿	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
机物	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
(VOCs)	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	甲業	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

第 30 页 共 45 页

续上表:

	检测点位	GTI/GS1								
			采样深度 (m) 及检测结果							
检测项目		单位	0~0.5	(1.8)	2.6-3.0	3.4~3.6	4.0-4.4	0.2		
	孤苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	乙朱	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	问、对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
挥发性有机	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
物(VOCs)	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	1.1.2.2-四紅乙烷	pg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	1,4-二無苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	1,2-二紅苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
1	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	2-紅菜酮	mg/kg	-ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	商基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	辨	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
非挥发性 有	苯并(a) 应	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
机物	蘑	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
(SVOCs)	苯井(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	铬	mg/kg	27	22	10	37	35	34		
其他项	锌	mg/kg	31	38	18	35	24	55		
	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	氟化物	mg/kg	535	1205	725	635	612	755		
	石油烃 (Cto-Cto)	mg/kg	19	20	21	19	18	16		

第 31 页 共 45 页

表 5.9 土壤检测结果

检测点位			HTI/HSI							
			采样深度(m)及检测结果							
检測項目		单位	0-0.4	2.1~2.4	3.6-3.8	4.5-4.8	5.6-5.7	0.2		
理化性质	pH fři	无量纲	7.11	7.68	7.02	7.48	7.29	8.18		
	含水率	%	12.4	15.0	13.3	27.2	37.3	25.2		
	報	mg/kg	0.02	ND	ND	0.04	ND	0.02		
	铜	mg/kg	-11	.5	3	14	12	25		
	铅	mg/kg	17	16	13	16	17	30		
重金属和 无机物	報	mg/kg	54	8	4	19	11	31		
Pareno	-k	mg/kg	0,009	0.007	0:056	0.056	0,035	0.029		
	po-	mg/kg	16.1	20.1	64.8	58.2	65.9	17.1		
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	氣甲烷	pg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	期式-1,2-二氯乙烯	pg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
抑发性有	氯仿	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
机物	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
(VOCs)	四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

第 32 页 共 45 页

续上表:

	检测点位				HTI/HSI		-40	HT2
		1		采	样深度(m) 及检测结	果	
·	全 画项目	单位	0~0.4	2.1~2.4	3.6-3.8	4.5-4.8	5.6-5.7	0.2
	無業	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND-	ND
挥发性有机	邻-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
物(VOCs)	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.1.2.2-四氯乙烷	pg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氧丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二紙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	紫	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
华揮发性有	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物	崖	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(SVOCs)	举并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	游井(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	報	mg/kg	6	17	16	74	21	20
	锌	mg/kg	9	6	6	14	44	329
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	額化物	mg/kg	380	986	661	975	3367	672
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	21	21	21	24	19	24

第 33 页 共 45 页

表 5.10 土壤检测结果

	检测点位				ITI/ISI			IT2
				采	样深度(m) 及检测结	果	
	检测项目	单位	0-0.4 (0.3)	1.8~2.0	2.6-3.0 (2.8)	3.7~3.9	5.4~5.6 (5.5)	0.2
理化性质	pH值	无量纲	7.79	7.43	7,33	7.65	7.47	6,56
连161王则	含水率	%	35.7	13.2	33.6	23.3	10.2	29.4
	165	mg/kg	0.04	ND	0.32	0.03	0.02	0.03
	铜	mg/kg	13	3	18	.14	3	29
	铅	mg/kg	13	10	ND	22	17	86
重金属和 无机物	镍	mg/kg	22	8	10	33	8	28
2011612	À	mg/kg	0.033	0.003	0,004	0.013	0.009	0.025
	6¢i	mg/kg	16.0	1.75	38.4	9.43	12.0	17.8
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二訊乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND.	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	崩式-1.2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	四氢化碳	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

第 34 页 共 45 页

维上表:

	检测点位				IT1/IS1		55	172
		37		果	样深度 (m) 及检测结	果	
ł	金測項目 :	单位	0-0.4	1,8~2.0	2.6-3.0 (2.8)	3.7~3.9	5,4-5.6 (5.5)	0.2
	無業	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙米	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机	邻-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
物(VOCs)	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.1.2.2-四氟乙烷	jig/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氟苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氟苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND _	ND
	2-紅苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	何基 苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	黎	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半排发性有	苯并(a)草	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物	膧	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(SVOCs)	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯井(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)花	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	絡	mg/kg	26	26	8	55	12	18
	锌	mg/kg	21	22	64	18	50	83
其他项	氰化物	mg/kg	ND.	ND	ND	ND	ND	ND
	氰化物	mg/kg	505	435	696	541	478	786
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	22	16	19	16	18	29

第 35 页 共 45 页

表 5.11 土壤检测结果

	检测点位				JT1/JS1			JT2
				采	样深度(m) 及检测结	i 果	
	检测项目	单位	0-0.4 (0.3)	1.4~1.9 (1.4)	2.6-2.9	3.5-4.0	4,5-4.8 (4,5)	0.2
理化性质	pH fil	无位纲	7.24	7.63	7.15	7,24	7.50	7,40
大王1471王194	含水率	%	13.2	24.1	26.5	14.3	35.1	27.4
	.974	mg/kg	ND	ND	0.03	0.03	0.03	0.02
	铜	mg/kg	8	21	76	33	TI.	24
E金属和 无机物	報	mg/kg	50	35	32	39	34	33
	192	mg/kg	17	26	35	33	14	22
2011010	ik	mg/kg	0.051	0.018	0.017	0.011	0.125	0.061
	砂	mg/kg	15.3	23.6	32.6	11.0	7.23	24.8
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氣甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	領乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	pig/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氘乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氮乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

第 36 页 共 45 页

续上表:

	检测点位				JT1/JS1		-447	172
		537		采	样深度(m) 及检测结	果	
1	金測项目	单位	0-0,4	(1.4)	2.6-2.9	3.5-4.0 (3.6)	4.5-4.8 (4.5)	0.2
	無業	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙米	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲掌	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
物(VOCs)	苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.1.2.2-四氯乙烷	jig/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二紅苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氟苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	商基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	拼	mg/kg	ND	ND	ND	ND	.ND	ND
半挥发性有	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
47.4为	描	mg/kg	ND	ND	ND	ND .	ND -	ND
(SVQCs)	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯升(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	48	mg/kg	15	36	31	42	40	22
	锌	mg/kg	13	39	113	80	37	76
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37.6	氮化物	mg/kg	600	698	1504	442	770	740
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	12	.14	24	21	29	40

第 37 页 共 45 页

表 5.12 土壤检测结果

	检测点位				KTI/KS1			KT2
				采	样深度(m) 及检测结	果	
	检测项目	单位	0-0.5	1.4~1.5	3.5-3.7	4.5-4.7	5.5-5.7 (5.7)	0.2
理化性质	pH 值	无位纲	8.04	7.94	8,24	8,04	8.11	6,88
理化注烟	含水率	%	14.2	14.4	14.6	12.6	35.7	23.1
	铋	mg/kg	0.07	ND	ND	ND	ND	0.02
	铜	mg/kg	3	11	6	16	6	44
	铅	mg/kg	U	ND	11	10	13	47
重金属和 无机物	19.	mg/kg	8	6	4	22	It	76
200010	in.	mg/kg	0.014	0.015	0.044	0.065	0.049	0.018
	孙	mg/kg	31.3	106	7.07	41.4	51.3	44.0
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷.	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	領乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氧乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二組乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

陈 38 页 共 45 页

续上表:

	检测点位				KTI/KSI		40	KT2
		10		果	样深度(m) 及检测结	果	
ł	金捌项目	单位	0-0.5	1,4~1,5	3,5~3.7	4.5~4.7	5.5-5.7	0.2
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
物(VOCs)	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.1.2.2-四氯乙烷	pg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二狐苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	荷基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茶	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半抓发性有	苯非(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物	植	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(SVOCs)	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯井(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)花	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铬	mg/kg	4	16	10	19	17	33
	锌	mg/kg	44	26	12	30	19	915
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND :	ND	ND	ND	ND
	氧化物	mg/kg	829	443	789	720	643	728
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₆)	mg/kg	125	.87	18	16	23	24

第 39 页 共 45 页

表 5.13 土壤检测结果

	检测点位				LTI/LSI			LT2
				采	样深度(m) 及检测结	果	
	检测项目	单位	0-0.4	(2.4)	3.1-3.4	4.1~4.4	6.1-6.4	0.2
mi / L 3d- mi	pH (fi	无量纲	6.52	6.31	6.77	6.52	6.41	7,20
理化性质	含水率	56	11.6	37.5	26.3	31.9	22.7	12.6
	報	mg/kg	ND	0.01	ND	ND	0.05	ND
	铜	mg/kg	7	2	5	9	6	5
	钳	mg/kg	12	16	10	1.1	13	11
重金属和 无机物	報	mg/kg	7	10	13	11	9	4
201/01/2	j.	mg/kg	0.082	0.017	0.064	0.010	0.067	0.018
	Đội:	mg/kg	19,1	22.5	21.9	7.69	13.4	18.7
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氮甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

前 40 页 片 45 页

续上表:

	检测点位				LTI/LS1		44.71	LT2
		197		采	样深度(m) 及检测结	果	
ł	金捌项目	单位	0~0.4	2.1~2.4	3.1-3.4	4.1~4.4	6.1-6.4	0,2
TEN	狐米	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	何,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
物(VOCs)	苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.1.2.2-四氯乙烷	jig/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.4-二氟苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二紅苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	.ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	衛基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	恭	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
华挥发性有	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物	庭	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(SVOCs)	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)花	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铬	mg/kg	14	19	13	17	14	24
	锌	mg/kg	11	26	19	17	50	21
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氟化物	mg/kg	361	495	569	992	2566	694
	石油烃 (Cip-Cin)	mg/kg	16	23	26	27	24	24

第 41 页 共 45 页

表 5.14 土壤检测结果

	检测点位				NTI/NSI			NT2
				果	样深度 (m) 及检测结	果	
	检測项目	单位	0-0.4 (0.3)	1.4~1.6	2.4~2.6	4.1-4.4	5.4~5.6 (5.5)	0.2
201 2 L Art 200	pH 值	无量纲	6.48	6.72	6.31	6.59	6.78	6.60
理化性质	含水率	96	14.0	15.6	37.0	14.3	23.9	8.0
	166	mg/kg	0.04	0.03	ND	ND	ND	0.06
	铜	mg/kg	15	7	6	10	5	3
	铅	mg/kg	28	11	16	10	12	49
重金周和 无机物	镍	mg/kg	17	4	5	5	6	9
MANAGE	汞	mg/kg	0.095	0.022	0.011	0.011	0,009	0.131
	ĐĮL	mg/kg	27.4	53.3	3.21	12.7	25.3	48.0
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	領甲烷	pg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	pg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

新42页其45页

续上表:

	检测点位				NTI/NSI		-	NT:
				果	样深度(m) 及检测结	果	
ŧ	金割項目	单位	0~0,4	1,4~1.6	2.4-2.6 (2.6)	4.1~4.4	5.4-5.6 (5.5)	0,2
-	氨苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND -	ND	ND
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
物(VOCs)	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.1.2.2-四氯乙烷	jig/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二無苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茅陂	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND _	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	素	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND-	ND
半挥发性有	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
机物	離	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
(SVOCs)	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	举井(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邮井(1,2,3-cd)花	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	链	mg/kg	16	15	27	22	ii ii	20
	锌	mg/kg	48	7	8	4	3	10
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氰化物	mg/kg	516	920	1289	931	743	650
	石油烃 (Cm-Cm)	mg/kg	15	23	19	14	17	16

第 43 页 共 45 页

表 5.15 土壤检测结果

	检测点位			MTI	/MSI		MT2
	IA DU-E CI	A4. 73.		采样深	度 (m) 及检	测结果	
	检测项目	单位	0-0.4 (0.3)	1.3~1.5 (1.4)	3.0-3.2(3.1)	4.5-4.7(4.6)	0.2
eni /6 Sel. eni	pH 位	无量纲	8.21	8.07	8,15	8.42	7.98
理化性质	含水率	9/4	30.1	28.4	24.3	27.4	35.0
	朝	mg/kg	0.03	ND	ND	0.01	0.03
	钥	mg/kg	22	11	13	24	6
	铅	mg/kg	51	40	28	39	.11
重金属和 无机物	951	mg/kg	20	26	17	34	4
344413	兼	mg/kg	0.021	0.010	0.038	0.034	0.031
	6h	mg/kg	22,4	3.78	20.8	29.6	20.9
	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	.ND	ND	ND	ND
挥发性有	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
机物	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
(VOCs)	四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

新44页其45页

续上表:

	检测点位		MTI/MSI					
	金捌项自	单位		采样深	度 (m) 及检	測结果		
- 1	证例如日	th In	0~0.4 (0.3)	1.3~1.5 (1.4)	3.0~3.2(3.1)	4.5~4.7 (4.6)	0.2	
	氚苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
挥发性有机	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
物(VOCs)	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,4-二紙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
	恭	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
半挥发性有	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
机物	茄	mg/kg	ND	ND	ND-	ND-	ND	
(SVOCs)	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
	笨并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
	炸井(1,2,3-cd)花	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
	裕	mg/kg	39	61	35	49	5	
	幹	mg/kg	39	74	36	49	9	
其他项	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
	氧化物	mg/kg	856	850	787	805	910	
	石油烃 (C10-C40)	mg/kg	31	31	21	21	32	

-报告结束-

第 45 页 共 45 页





(信一) 检测 (2023) 第 (12007-2) 号

揭阳市表面处理生态工业园有限公司土 项目名称:

壤和地下水自行监测

检测类别: 委托检测

项目类别: 土壤

2023年12月26日 报告日期:



检测技术股份有限公司 广东信

第1页共10页

声明

- 1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据 负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 报告无签发人签名,或涂改,或未盖本公司检验检测专用章、骑缝章均无效。
- 3. 非经本公司书面同意,不得部分复制报告(完整复印除外)。
- 4. 送样委托检测数据仅对本次受理样品负责。
- 对检测报告书若有异议应于收到报告书之日起十五日内向 检测单位提出。

地址:广州市黄埔区瑞泰路7号自编二栋

(部位: 二楼203房)

电话: 020-31602260

邮编: 510700

第 2 页 共 10 页

广东信一检测技术股份有限公司 检测结果报告

一、检测目的

我公司于2023年12月4日至2023年12月16日对"揭阳市表面处理生态工业园有限公司土壤和地下水自行监测"土壤进行采样检测。

二、检测内容

2.1 土壤检测内容

依据《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)、《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》(HJ 25.2-2019)、《广东省建设用地土壤污染状况调查、风险评估及效果评估报告技术审查要点(试行)》以及委托方提供的监测方案要求,对委托方布设的30个土壤检测点(自编号: ATI/ASI、AT2、BTI/BSI、BT2、BT3、CTI/CS1、CT2、DTI/DSI、DT2、ETI/ES1、ET2、FTI/FS1、FT2、GTI/GS1、GT2、HTI/HS1、HT2、ITI/IS1、IT2、JTI/JS1、JT2、KTI/KS1、KT2、LTI/LS1、LT2、NTI/NS1、NT2,MTI/MS1、MT2)进行采样检测。为调查污染物的垂向分布,每个采样孔采集柱状分层样品,土壤表层0.5m以内设置至少一个采样点,0.5m以下采用分层采样;保证在不同性质土层至少有一个土壤样品,采样点设置在各土层交界面;地下水位线附近至少设置一个土壤采样点;当同一性质土层厚度较大(2米以上)或同一性质土层中出现明显污染痕迹时,根据实际情况在同一土层增加采样点。原则上,每个钻孔至少采集1个样品进行实验室分析。采样深度原则上应为0-1m。土壤检测项目、分层采样信息、检测人员等情况见表1。

表 2 土壤检测项目、分层采样信息、检测人员

点位编号	采样位置 (m)	样品性状	检测项目	采样日期	采样人员
10	0-0.4 (0.3)	黄、砂壤土	250		
	1.5~1.8 (1.5)	黒, 轻填土	100		-7.
ATI/ASI	2.3~2.5 (2.3)	黒。轻壤土		2023,12.5	刘文泽、朱创维
	3.8-4.0 (3.8)	黄棕、中壤土		20.	
	5.3-5.5 (5,3)	黄棕、重壤土	AND DEC. OF C		
AT2	0.2	禍、轻壤土	18、银	2023.12.5	刘文泽。朱创维
	0~0.4 (0.3)	黄、砂土	40		1 1
DTUDEL	1.4-1.6 (1.5)	黑、砂壤土		2023.12.6	刘文泽,朱创维
BTI/BSI	2.8-3.0 (2.8)	棕、中壤土	7	2023.12.0	刈文件, 未图器
	4.3-4.5 (4.3)	黑、中壤土		1	

第 3 页 共 10 页

续上表:

点位编号	采样位置(m)	样品性状	检测项目	采样日期	采样人员
	0~0.4 (0.3)	白、砂土			
DITO	1.6~1.8 (1.7)	黑、轻壤土			Adabate 19 di Add
BT2	3.1~3.3 (3.2)	黄、重壤土		2023.12.6	刘文泽、朱创维
	4.6-4.7 (4.6)	黑、中壤土			
BT3	0.2	褐、砂壤土		2023.12.5	吴方听、孙嘉皇
	0-0.3 (0.3)	灰、砂壌土			
	1.2~1.5 (1.5)	棕、砂壤土		-	
CT1/CS1	2.2~2.5 (2.5)	棕、砂壌土		2023.12.4	刘文泽、朱创约
	3.5-3.6 (3.5)	棕、砂壌土			
	5.5-5.6 (5.5)	黄、黏土			
CT2	0.2	褐、轻壤土		2023.12.5	吴方听、孙嘉星
	0-0.3 (0.3)	灰、砂土			
	1.2-1.4 (1.3)	纤棕、轻撞 土			
DTUDEL	2.2~2.5 (2.3)	暗棕、重壤土		2022 12 5	41-4-38 # AJA
DTI/DS1	3.7-3.9 (3.8)	黄, 轻壤土		2023.12.5	刘文泽、朱创维
	4.2-4.4 (4.3)	栗、黏土			
	5.5-5.6 (5.5)	黄、黏土			
DT2	0.2	褐、轻壤土		2023.12.5	吴方听、孙嘉与
	0-0.5 (0.3)	黄、砂土			
	1.2-1.5 (1.3)	棕、砂土			
ETI/EST	2.2-2.4 (2.4)	黄、黏土	锡、银	2023.12.4	刘文泽、朱创维
	3.6-3.9 (3.7)	黄、黏土			
	5.3-5.5 (5.3)	黄、黏土			
ET2	0.2	棕、轻壤土		2023.12.6	吴方听, 孙嘉星
	0~0.5 (0.3)	棕、砂土			
	1.1~1.5 (1.4)	红棕、轻壤土		2023.12.4	
FT1/FS1	2.7-3.0 (2.8)	棕、轻壤土			刘文泽、朱创约
	3.4~3.6 (3.5)	黄、黏土			
	5.4~5.8 (5.5)	黄、黏土			
FT2	0,2	棕、轻壤土		2023.12.6	吴方听、孙嘉星
	0-0.5 (0.3)	浅棕、砂土			
	1.6~2.0 (1.8)	灰、砂土			
GT1/GS1	2.6-3.0 (2.8)	红、砂壤土		2023,12.4	刘文泽、朱创维
	3.4~3.6 (3.5)	黑、砂壤土			
	4.0-4.4 (4.3)	黄、黏土			
GT2	0.2	棕、轻壤土		2023.12.6	吴方昕、孙嘉呈
	0-0.4 (0.3)	黄、轻壤土			
	2.1-2.4 (2.3)	黑、砂土			
HT1/HS1	3.6-3.8 (3.8)	棕、重壤土		2023.12.5	刻文泽、朱创作
	4.5~4.8 (4.7)	黄、黏土			
	5.6-5.7 (5.7)	黄、黏土			

第4页共10页

续上表:

点位编号	采样位置(m)	样品性状	检测项目	采样日期	采样人员
HT2	0.2	褐. 轻壤土		2023.12.6	吴方听、孙嘉呈
	0-0.4 (0.3)	红棕、砂壤土	- 47		
	1.8~2.0 (1.8)	棕、轻壤土	10.45		
ITI/ISI	2.6-3.0 (2.8)	黄,轻壤土	W.	2023.12.5	刘文泽、朱创维
46 7	3.7-3.9 (3.8)	棕、中壤土	175		1,11,111
-0	5.4~5.6 (5.5)	暗灰、砂壤土	64.		es.
1172	0.2	棕、轻壤土		2023.12.5	吴方听、孙嘉与
	0~0.4 (0.3)	黄、轻壤土		23	
	1.4~1.9 (1.4)	黒、中壤土			
JT1/JS1	2.6-2.9 (2.8)	黑、中壤土	45.63	2023.12.6	刘文泽、朱创维
-	3.5-4.0 (3.6)	棕、重壤土	-69		
33.	4.5~4.8 (4.5)	黒、重壤土			10 11
JT2	0.2	棕,中搜十	1	2023.12.6	吴方听。孙嘉与
	0-0.5 (0.3)	黄、砂壤土		1047	
	1.4-1.5 (1.4)	黄棕、砂壤土		13.7	
KT1/KS1	3.5~3.7 (3.7)	黄、轻壤土		2023.12.5	刘文泽、朱创约
	4.5-4.7 (4.5)	暗黄、重壤土	2000	177	
	5.5~5.7 (5.7)	黄、黏土	44.50		
KT2	0.2	棕、轻壤土	锡、银	2023.12.5	吴方昕. 孙嘉星
	0-0.4 (0.4)	红、轻壤土			4.
	2.1-2.4 (2.4)	灰、轻壤土		25	
LT1/LS1	3.1~3.4 (3.4)	暗栗、中壤土		2023.12.5	刘文泽、朱创维
	4.1-4.4 (4.3)	黑、中壤土	7/8	12025	
	6.1~6.4 (6.1)	黑、重壤土			
LT2	0.2	棕、轻壤土	97.24	2023.12.5	吴方昕、孙嘉旨
	0-0.4 (0.3)	棕、砂壌土	49		444
	1.4~1.6 (1.5)	黑、轻壤土		1	2.5
NT1/NS1	2.4~2.6 (2.6)	黑、砂填上		2023.12.5	刘文泽、朱创维
	4.1~4.4 (4.1)	黑、砂壤土		4	
	5.4-5.6 (5.5)	黑、轻壤土	45		
NT2	0.2	浅棕、轻壤土	7	2023.12.5	吴方昕、孙嘉与
15	0~0.4 (0.3)	黄、砂土	ZVL.		
	13-15 (14)	棕、轻壤土	75	- Wangerood	Mark a res
MT1/MS1	3.0-3.2 (3.1)	栗、重壤土		2023.12.6	刘文泽、朱创约
	4.5-4.7 (4.6)	暗栗、重壤土		29.	
MT2	0.2	褐、轻壤土	.100	2023,12.5	吴方昕、孙嘉与

第 5 页 共 10 3

三、检测方法

表 3.2 土壤检测项目及检测信息一览表

检测项目	分析方法	分析仪器	检出限
锡	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 D 金属元素的测定 火 焰原子吸收光谱法	TAS-990F 原子吸收分光 光度计	0.8mg/L
银	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 6085.3-2007 附录 C 金属元素的测定 石墨 炉原子吸收光谱法	AA-6880F/AAC 原子吸 收分光光度计	0.2μg/L

四、采样人员

刘文泽、朱创维、吴方昕、孙嘉呈

五、分析人员

卢美存

编制: 吴清岛 审核: 饶梦文 签发: 陈泽成 签发人职务: 部长、高级工程师

第6页共10页

六、检测结果

表 5.1 土壤检测结果

检测点位	100			ATI/ASI	15		AT2
and with the same		采样深度(m)及检测结果					
检测项目	单位	0~0,4	1.5~1.8	2.3-2.5 (2.3)	3.8~4.0	5.3~5.5	0.2
锡	mg/L	3.5	3.8	3.6	3.3	3.5	4.6
银	µg/L	0.5	0.7	0.6	ND	ND	0.7

表 5.2 土壤检测结果

检测点位		175	BT	/BS1	19				
检测项目	单位	7	采样深度 (m) 及检测结果						
12.63-94 []	4-19.	0~0.4 (0.3)	1.4~1.6 (1,5)	2.8~3.0 (2.8)	4.3-4.5 (4.3)				
锡	mg/L	5.4	5.1	5.4	4.9				
银	μg/L	0.5	0.6	0.4	0.3				

表 5.3 土壤检测结果

检测点位			В	T2		ВТ3			
检测项目	单位		采样深度 (m) 及检测结果						
1WP3-X II	4419	0-0.4 (0.3)	1.6~1.8 (1.7)	3.1-3.3 (3.2)	4.6-4.7 (4.6)	0.2			
錫	mg/L	5.3	5,6	5.8	5.5	5,3			
银	μg/L	0.8	1.0	0.7	0.4	1.2			

表 5.4 土壤检测结果

检测点位			CT1/CS1	-	45	CT2		
manufact S	1	采样深度(m)及检测结果						
检测项目	单位	0-0.3	1.2~1.5	2.2-2.5 (2.5)	3.5~3.6	5.5~5,6	0.2	
楊	mg/L	3,3	2.9	3.3	3.4	3.4	5.2	
银	μg/L	ND	0.6	0.5	ND	0.8	0.8	

第7页共10页

表 5.5 土壤检测结果

检测点位				DT1	/DS1			DT2	
		采样深度 (m) 及检测结果							
检测项目	単位	0~0.3	1.2-1.4	2.2-2.5	3.7-3.9	4,2-4,4	5.5~5.6 (5.5)	0.2	
锡	mg/L	4.0	4.7	4.2	4.0	3.8	4.1	6.0	
银	µg/L	ND	ND	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	

表 5.6 土壤检测结果

检测点位				ET1/ES1			ET2	
		采样深度 (m) 及检测结果						
检测项目	单位	0~0.5	1.2~1.5	2.2~2.4 (2.4)	3.6-3.9	5,3~5.5 (5,3)	0.2	
全肠	mg/L	2.8	2.9	2.8	2.8	2.9	5.8	
银	μg/L	0.3	0.3	0.3	0.2	0,3	0.4	

表 5.7 土壤检测结果

检测点位				FT1/FS1			FIZ	
		采样深度(m)及检测结果						
检测项目	単位	0-0.5	1.1-1.5 (1.4)	2.7~3.0 (2.8)	3.4~3.6	5.4~5.8 (5.5)	0.2	
锡	mg/L	3.3	3.5	3.1	3.2	3.0	2.9	
银	µg/L	ND	ND	ND	0.2	ND	1.5	

表 5.8 土壤检测结果

检测点位				GTI/GS1			GT2
检测项目			采	样深度(m) 及检测结	果	
	单位	0-0.5	1.6~2.0	2.6-3.0 (2.8)	3,4-3.6 (3.5)	4.0-4.4	0.2
锡	mg/L	3.6	3.0	4.0	3.5	3.2	3.1
银	µg/L	0.4	0.6	1,0	1,3	1.1	1.8

第 8 页 共 10 页

表 5.9 土壤检测结果

检测点位				HT1/HS1		207	HT2
49	1		果	样深度(m) 及检测结	果	
检测项目	单位	0~0.4	2.1~2.4	3.6-3.8	4.5~4.8	5.6-5.7 (5.7)	0.2
锡	mg/L	4.2	4.3	4.6	3.0	3.1	3,6
银	μg/L	0.3	0.3	0.3	0.6	0.7	0.6

表 5.10 土壤检测结果

检测点位			-	ITI/IS1			IT2
		147	采	样深度(m) 及检测结	果	
检测项目	单位	0-0.4	1.8~2.0	2.6~3.0 (2.8)	3.7~3.9	5.4-5.6 (5.5)	0.2
锡	mg/L	3,6	3.5	3.5	3.2	3.4	3.3
但	µg/L	2.4	2.3	0.4	0.4	1.4	2.3

表 5.11 土壤检测结果

检测点位				JTI/JSI			JT2
and.			果	样深度(m) 及检测结	果	
检测项目	单位	0-0.4	1.4-1.9	2.6-2.9	3.5~4.0	4.5-4.8	0.2
书易	mg/L	5.8	6.1	6.5	5.8	5.8	3.4
银	μg/L	1.0	1.1	0.6	1.3	13	0.2

表 5.12 土壤检测结果

检测点位		-		KTI/KS1	- 1	5	KT2
	1		采	样深度(m) 及检测结	果	
检测项目	单位	0-0.5	1.4-1.5	3.5-3.7	4.5-4.7	5.5-5.7	0.2
477 18	mg/L	3.6	3.8	4.0	3.5	4,0	2.8
根	μg/L	0.5	0.6	0.4	0.4	0.7	0.2
备注:"ND"表示小于检出限	是的结果,	检出限见表	3.2 土壤检	测项目及检	·测信息—J	览表。	
921				1		第 9	页共1
. 1			-5%				1

第9页共10页



表 5.13 土壤检测结果

检测点位				LTI/LSI			LT2
检测项目			采	样深度(m) 及检测结	果	
	单位	0-0.4 (0.4)	2.1~2.4 (2.4)	3.1~3.4	4.1~4.4	6.1-6.4	0.2
锡	mg/L	3.1	2.8	4.0	3.7	3.6	5.3
银	µg/L	0.3	0.3	0.9	0.9	0.5	4.2

表 5.14 土壤检测结果

检测点位				NTI/NS1			NT2
检测项目			采	样深度(m) 及檢測針	果	
	单位	0-0.4 (0.3)	1.4~1.6	2.4~2.6 (2.6)	4.1~4.4 (4.1)	5.4~5.6 (5.5)	0.2
锡	mg/L	4.4	4.7	3.9	5.4	4.5	5.4
银	μg/L	0.5	0.5	0.9	1.0	LL	0.6

表 5.15 土壤检测结果

检测点位			MTI	/MSI		MT2
检测项目	单位		采样深	度(m)及检	测结果	
	4-12	0-0.4 (0.3)	1,3-1.5 (1,4)	3.0~3.2 (3.1)	4.5~4.7 (4.6)	0.2 5.2
\$55	mg/L	6,2	6.2	6.0	6.6	5.2
银	μg/L	1.4	0.5	0.7	0.7	21.8

-报告结束-

第 10 页 共 10 页



(信一) 检测 (2023) 第 (12007-1) 号

揭阳市表面处理生态工业园有限公司土 项目名称:

壤和地下水自行监测

检测类别: 委托检测

项目类别: 地下水、土壤

报告日期: 2023年12月26日



第1页共71页

声明

- 1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据 负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 报告无签发人签名,或涂改,或未盖本公司检验检测专用章、骑缝章均无效。
- 非经本公司书面同意,不得部分复制报告(完整复印除外)。
- 4. 送样委托检测数据仅对本次受理样品负责。
- 对检测报告书若有异议应于收到报告书之日起十五日内向 检测单位提出。

地址:广州市黄埔区瑞泰路7号自编二栋

(部位: 二楼203房)

电话: 020-31602260

邮编: 510700

第 2 页 共 71 页

目录

一、质量保证与质量控制结果4
二、采样人员
三、分析人员
四、检测结果
表 4.1 地下水现场空白样检测结果8
表 4.2 地下水实验室空白样检测结果10
表 4.3 地下水现场平行样检测结果11
表 4.4 地下水室内平行样检测结果13
表 4.5 地下水加标回收检测结果15
表 4.6 地下水质控样统计结果16
表 4.7.1 土壤样品现场空白样检测结果17
表 4.7.2 土壤样品现场空白样检测结果18
表 4.8 土壤实验室空白样检测结果19
表 4.9 土壤现场平行样检测结果21
表 4.10 土壤室内平行样检测结果
表 4.11 土壤室内加标回收率检测结果
表 4.12 土壤质控样统计结果
五、质控统计表61
表 5.1 地下水样品质控统计表
表 5.2 土壤样品质控统计表
附表 1 地下水检测项目及检测信息一览表
附表 2 十壤岭测项目及岭测信息一览表 70

第 3 页 共 71 页

广东信一检测技术股份有限公司

质控报告

一、质量保证与质量控制结果

1.1 地下水采样质量控制

地下水样品的采集、保存、样品运输和质量保证等按照《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020、《地下水质量标准》GB/T 14848-2017、《水质 样品的保存和管理技术规定》HJ 403-2009、《重点行业企业用抽调查所带保证与所带控制技术规定(试行)》及各项目分析方法标 准的相关要求进行。

地下水采样:在采集地下水样品前使用各并专属的贝勒管进行洗井(取样前洗井),直到至少3倍于现场存井水体积的井水被洗出,且地下水水温、pH、电导率、氧化还原电位等参数基本稳定,以保证可以获得新鲜、有代表性的地下水源。

在采样前洗井 2 小时内进行地下水采样,使用专用贝勒管进行采样,并直接转移到合适的 水样容器中,在样品瓶上记录编号、检测项目等采样信息,并做好现场记录。样品采集后立即 放入装有冰袋的保温箱中,保证保温箱内样品的温度 0~4°C,采样结束后及时送回实验室,监 测样品按上述标准要求进行保存。

1.2 土壤采样质量控制

土壤样品的采集、保存、样品运输和质量保证等按照《土壤环境监测技术规范》HJ/T [66-2004、《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规定(试行)》及各项目分析方法标准的相关要求进行。

1.2.1 采样流程

1. VOCs 快筛流程:用 500ml 聚乙烯密封袋,在选择的点位采集 1/3 至 1/2 的土壤,密封 揉碎后放在阴凉处静置 10min,用小标签做好标记(时间、深度),10min 后摇晃或振动 30s, 再静置 2min,然后用 PID 探头直接穿刺在密封袋顶空处 1/2 的位置,读取仪器最高读数并现场 记录;快筛前先随机抽取一个密封袋进行本底值测量和空气值测量。

第4页共71页

- 金鳳快筛流程: 取适量的土壤放入 500ml 聚乙烯密封袋, 揉碎后捏成一个 1-2cm 的团, 面积要比 XRF 的探头大, 然后进行测量, 并且现场记录数据; 不得直接在柱状土上测量。
- 3. VOCs 采集: 先用刮刀在采样点位上刮除 1-2cm 表面土壤, 在露出的土壤中进行采集, 使用非扰动采样器和一次性针筒,采集时要注意清除螺口和瓶身上黏附的土壤; 共采集 4 瓶 40ml 的样品+1 瓶 60ml 的样品,全程不得用手直接采集样品进入样品瓶。采集完毕后立即张贴标签并放入冰箱冷藏
- SVOCs,石油烃等采集:用铁铲或木勺,把样品采集进入250ml的样品瓶中,注意采 集过程中要压实并采满样品瓶(可用手辅助压实);采集完毕后立即张贴标签并放入冰箱冷藏
- 5. 重金属采集:用木勺将样品直接装入1000ml 聚乙烯密封袋中,采集平行样时。先放到 托盐中进行均质化处理再分装。米集完毕后立即张贴标签并放入冰箱冷藏。

1.2.2 其他注意事项

- 1. 钻机开钻之前要对探头进行清洗;同一点位,不同深度的钻探时应对设备、探头等用高压水枪进行冲洗;监测并管长要超过已知地下水埋深2米,井口应高出地面0.5-1.0米。
 - 2. 采样前把各式采样工具、快筛仪器准备好;
 - 3. 钻探出 0-1 土壤后先采集 0-0.5m 表层土样品, 做快筛深度选择 0.5m 和 1.0m;
- 除表层土要立即采集样品外。初见水位、不同性质土层都需要进行采集。其余根据快筛结果判断,采样间隔不得超过 2.0m;

所有采样工具、在采集不同深度的土壤时都要用纯水进行清洗。

1.3 地下水分析和土壤分析质量控制措施

按照《广东省建设用地土壤污染状况调查、风险评估及效果评估报告技术审查要点(试行)》 相关规定,每批次样品分析时,每个检测项目(除挥发性有机物外)均须做平行双样分析。在每 批次分析样品中,应随机抽取 5%的样品进行平行双样分析。

当具备与被测地下水样品基体相同或类似的有证标准物质时,应在每批次样品分析时同步 均匀插入与被测样品含量水平相当的有证标准物质样品进行分析测试。每批次同类型分析样品 要求按样品数 5%的比例插入标准物质样品;当批次分析样品数≤20 时,应至少插入 2 个标准物质样品。

第5页共71页

当没有合适的地下水基体有证标准物质时,应采用基体加标回收率试验对准确度进行控制。 每批次同类型分析样品中。应随机抽取 5%的样品进行加标回收率试验:当批次分析样品数≤20 时,应至少随机抽取 2 个样品进行加标回收率试验。此外,在进行有机污染物样品分析时,最 好能进行著代物加标回收率试验。

按照《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规定(试行)》相关规定,应防止采 样过程中的交叉污染,第一个钻孔开钻前、连续多次钻孔的设备、同一钻机在重复利用等环节, 应对钻孔设备及取样装置进行清洗并提供清洗记录;采集 SVOC 和重金属土壤样品之前应清洗 采样工具;地下水采样前应清洗设备及管路。

采样时佩戴一次性手套,使用 VOC 非扰动采样器、贝勒管等一次性采样工具;做好平行样、空白样及运输样等质控样品,从米样到样品运输、贮存和数据分析等小同阶段分析质控样品;同种采样介质,应从相同的点位采集至少一个样品作为样品采集平行样并单独封装和分析;采集土壤样品用于分析挥发性有机物指标时,每次运输应采集至少一个运输空自样。

现场采样过程中,应当记录采样点位、采样深度、采样时间等信息;现场采样记录、现场 监测记录可使用表格描述土壤特征、可疑物质或异常现象等,同时应保留现场相关影像记录(含 地块信息、点位、经纬度、时间、天气等), 具内容、页码、编号要齐全便于核查,如有改动 应注明修改人及时间。项目验收后,不作为长期监测孔(井)的采样孔(井)应当按要求完成 封孔(井)回填。

样品分析及其他过程的质量控制与质量保证技术要求按照 HJ/T166、HJ/T164、HJ/T91、 HJ493、HJ/T194、HJ/T20 等相关要求开展。对于特殊监测项目应按照相关标准要求在限定时间 内进行监测。调查单位内部质量控制人员通过现场旁站的方式进行。检测实验室应按相关技术 规定要求妥等保存已完成检测的留存样品或有机样品提取液。

样品分析测试结果应按照分析方法规定的有效数字和法定计量单位进行表示。分析测试结果低于检出限时,用"ND"表示,并注明"ND"表示未检出,同时给出本实验室的检出限值。土壤分析质控数据见表 4.7 至表 4.13。

節6页共71页

二、采样人员

18 XX.

吴方昕、伍剑平、刘文泽、朱创维、吴方昕、孙嘉星、吴清岛、杨林彦

三、分析人员

8

陈启泰、邹丽丽、罗春秋、梁燕华、邵春连、申倩倩、徐梦婷、卢美存、杨保怡、钟冬梅

编制: 吴清岛 审核: 饶梦文 签发: 陈泽成 签发人职务: 部长、高级工程师 签名: 之流名 签名: 卷名: 烙 签名: 烙 签发日期: 2023 年 12 月 26 日

MXXX

施 7 亚 井 71 亚

四、检测结果

表 4.1 地下水现场空白样检测结果

		样品编号及检测结果				
检测项目	单位	全程序	序空白	运输空白		
		S20231200763 3	S20231200741 2	S20231200709 8	S20231200709	
色度	度	ND	ND	ND	ND	
臭和味		ND	ND	ND	ND	
肉眼可见物	***	ND	ND	ND	ND	
总硬度	mg/L	ND	ND	ND	ND	
溶解性总固体	mg/L	ND	ND	ND	ND	
氣离子	mg/L	ND	ND	ND	ND	
銀為子	mg/L	ND	ND	ND	ND	
亚硝酸盐	mg/L	ND	ND	ND	ND	
硝酸盐	mg/L	ND	ND	ND	ND	
磁微盐	mg/L	ND	ND	ND	ND	
92	mg/L	ND	ND	ND	ND	
铁	mg/L	ND	ND	ND	ND	
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	
锌	mg/L	ND	ND	ND	ND	
铝	mg/L	ND	ND	ND	ND	
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	
耗氣量	mg/L	ND	ND	ND	ND	
氨氮	mg/L	ND	ND	ND	ND	
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	
钠	mg/L	ND	ND	ND	ND	

第8页共71页

续上表:

	24		样品编号》	及检测结果	
检测项目	单位	全程序	序空白	运输	空白
		S20231200763 3	S20231200741 2	S20231200709 8	S20231200709
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
汞	μg/L	ND	ND	ND	ND
砷	μg/L	ND	ND	ND	ND
硒	μg/L	ND	ND	ND	ND
镉	μg/L	ND	ND	ND	ND
40	ng/I	ND	מא	חא	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND
镍	μg/L	ND	ND	ND	ND
铝	μg/L	ND	ND	ND	ND
银	μg/L	ND	ND	ND	ND
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	ND	ND	ND	ND

备注: 1、"ND"表示小于检出限的结果, 检出限见"附表 2 地下水检测项目及检测信息一览表";

2、现场空白检测结果均为未检出(ND),评价结果均合格。

第 9 页 共 71 页

表 4.2 地下水实验室空白样检测结果

检测项目	单位		样品序号及检测结果						
EE 88791 EE	skr.lif.	KBI	KB2	KB3	KB4				
总硬度	mg/L	ND	ND	ND	ND				
氣离子	mg/L	ND	ND	***					
氯离子	mg/L	ND	ND	***					
亚硝酸盐	mg/L	ND	ND	***	***				
硝酸盐	mg/L	ND	ND						
硫酸盐	mg/L	ND	ND		take.				
锰	mg/L	ND	ND	(sell)					
铁	mg/L	ND	ND	200	***				
铜	mg/L	ND	ND		***				
锌	mg/L	ND	ND		***				
铝	mg/L	ND	ND	ND	ND				
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND				
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND				
耗氧量	mg/L	ND	ND	ND	ND				
氨氯	mg/L	ND	ND	ND	ND				
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND				
钠	mg/L	ND	ND						
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND				
碘化物	mg/L	ND	ND	-	777				
汞	µg/L	ND	ND						
砷	μg/L	ND	ND		-				
硒	μg/L	ND	ND						
部	µg/L	ND	ND	***	***				
10	µg/L	ND	ND	***					
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND				
三氯甲烷	µg/L	ND	- ine	hee					
四氯化碳	µg/L	ND	***						
菜	μg/L	ND							
甲苯	μg/L	ND							
镍	μg/L	ND	ND		7				
锡	μg/L	ND	ND	ine					
银	µg/L	ND	ND						
萃取性石油烃(Cu-Cu	mg/L	ND	ND	ND	ND				

备注: 1、"ND"表示小于检出限的结果,检出限见"附表 2 地下水枪测项目及检测信息一览表";

第 10 页共 71 页

^{2、}实验室空白检测结果均为未检出(ND),评价结果均合格。

表 4.3 地下水现场平行样检测结果

检测项目	单位	检测点位	检测结果					
			現场平行样 1.	现场平行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差 要求 (%)	是否合格	
色度	度	DT1/DS1	ND	ND	***		1000	
		NT1/NS1	ND	ND		***		
臭和味		DTI/DSI	无肉眼可见物	无肉眼可见物		-		
		NT1/NS1	无肉眼可见物	无肉眼可见物		***	in contract	
肉眼可见物		DT1/DS1	无	无	i.e.	***	- Marine	
		NTI/NSI	无	无	-71	-	****	
Amin	mg/L	DT1/DS1	22	23	2.2		****	
总硬度		NTI/NS1	64	49	13.3	***		
SUMPAN H MALE	mg/L	DT1/DS1	56	49	67	_		
溶解性总固体		NT1/NS1	728	702	1.8	(window)		
氣离子	mg/L	DT1/DS1	ND	ND	***	10	1777	
		NTI/NSI	ND	ND	***	10	-	
氮离子		DT1/DS1	12.0	13.0	4	10	合格	
	mg/L	NTI/NSI	238	236	0.4	10	合格	
亚硝酸盐	mg/L	DT1/DS1	ND	ND	-	10		
		NTI/NSI	ND	ND		10	****	
硝酸盐	mg/L	DTI/DSI	ND	ND	-	10		
		NTI/NSI	ND	ND		10		
PE 26 44	mg/L	DTI/DS1	16.9	18.1	3.4	10	合格	
硫酸盐		NTI/NSI	172	172	0.0	10	合格	
ia	mg/L	DT1/DS1	ND	ND				
锰		NTI/NSI	1.76	1.76	0.0	30	合格	
es.	mg/L	DTI/DSI	ND	ND	***	***		
鉄		NTI/NSI	ND	ND	-			
are	mg/L	DTI/DS1	ND	ND		15		
朝司		NTI/NSI	ND	ND	***	15		
P-M	mg/L	DT1/DS1	ND	ND		20	-	
锌		NTI/NS1	ND	ND	***	20		
ère	mg/L	DTI/DSI	ND	ND	-		-	
倡		NTI/NSI	ND	ND	***	***		
挥发酚	mg/L	DTI/DSI	ND	ND	-	***	-	
		NTI/NSI	ND	ND	-			
阴离子表面活性剂	mg/L	DT1/DS1	ND	ND	to the			
		NTI/NSI	ND	ND		-	-	
耗氣量	mg/L	DT1/DS1	1.9	2,0	2.6	***		
		NTI/NSI	1.1	1.4	12.0			

第11页共71页

续上丧:

检测项目	单位	檢測点位	检测结果					
			现场平行样 1	現场平行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差 要求 (%)	是否合格	
氣倒	mg/L	DT1/DS1	0.733	0.328	38.2			
		NTI/NSI	2.06	2.31	5.7		****	
硫化物	mg/L	DTI/DSI	ND	ND	ine	30	****	
		NT1/NS1	ND	ND		30	***	
纳	mg/L	NTI/NS1	16.4	17.6	3,5	10	合格	
		DT1/DS1	130	138	3	10	合格	
ACT Ale Alex	mg/L	NT1/NS1	ND	ND	***	20	****	
氰化物		DTI/DS1	ND	ND	reserv	20	****	
膜化物	mg/L	NTI/NS1	ND	ND	444	10		
		DT1/DS1	ND	ND		10	****	
李	1137	NT1/NS1	ND	ND		20	****	
		DTI/DSI	ND	I ND	Sept.	20		
rd.	μg/L	NT1/NS1	0.9	0.9	0.0	20	合格	
种		DT1/DS1	0.8	1.1	15.8	20	合格	
箱	µg/L	NTI/NSI	ND	ND	-	20		
		DTI/DS1	ND	ND	444	20	****	
镉	µg/L	NTI/NSI	ND	ND	0.7	15	合格	
		DT1/DS1	7.62	7,72	0.7	15	合格	
0.0	μg/L	NTI/NSI	ND	ND	(deba)	15	-	
673		DT1/DS1	11.6	12.9	5.3	15	合格	
Au IA Me	mg/L	NTI/NSI	ND	ND	-	15	-	
六价恪		DTI/DSI	ND	ND	1544		****	
- der samen	µg/L	NT1/NS1	ND	ND		***		
三氯甲烷		DT1/DS1	ND	ND	***	***	****	
四氯化磷	µg/L	NTI/NSI	ND	ND		-	100	
		DT1/DS1	ND	ND	***			
苯	µg/L	NTI/NSI	ND	ND		- Freder		
		DT1/DS1	ND	ND		-		
甲苯	μg/L	NTI/NS1	ND	ND	***	***	***	
		DTI/DS1	ND	ND	***	***	****	
10.	μg/L	NT1/NSI	2,33	1.84	11.8	20	合格	
		DT1/DS1	19.7	19.5	0.5	20	合格	
锡	µg/L	NT1/NS1	ND	ND	-			
		DT1/DS1	ND	ND	in	PEN		
犋	μg/L	NT1/NS1	ND	ND		and)	****	
		DT1/DS1	ND	ND		600	++++	
可萃取性石油烃 (Cu-Cu)	mg/L	NT1/NS1	0.15	0.16	3.2	25	合格	
		DT1/DS1	0.18	0.18	0.0	25	合格	

各注: 1、地下水现场平行双样偏差要求根据各检测项目分析方法质量保证和质量控制章节及《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规定(试行)》确定:

- 2、平行双样均未检出 (ND) ,则不计算相对偏差:
- 3、"---"表示对该项目不予评价。

新12页共71页

表 4.4 地下水室内平行样检测结果

检测项目	单位	样品编号	检测结果					
			柳 1	样2	允许/相对 偏差(%)	偏差要求 (%)	是否 合格	
色度	度	\$202312007001	ND	ND				
		S202312007301	ND	ND			****	
臭和味	3	S202312007001	无任何臭和味	无任何臭和味				
		S202312007301	无任何臭和味	无任何臭和味		***	***	
肉眼可见物	-	S202312007001	无	无	-	-		
		S202312007301	无	无			4	
总硬度	mg/L	3202312007001	17	16	3.0		,,,,,	
		\$202312007301	148	149	0.3		-	
溶解性总固体	mg/L	S202312007701	312	318	1.0	***		
氰离子	mg/L	S202312007301	0.778	0,788	0.6	10	合格	
氯离子	mg/L	S202312007301	51.9	53.3	1.3	10	合格	
亚硝酸盐	mg/L	S202312007301	ND	ND	-	10	****	
硝酸盐	mg/L	S202312007301	ND	ND .		10	-	
硫酸盐	mg/L	\$202312007301	70.2	70.8	0.4	10	合格	
報	mg/L	\$202312007101	5.12	4.98	1.4	30	合格	
铁	mg/L	S202312007101	2.43	2.39	0.8	-	****	
锏	mg/L	S202312007101	ND	ND		15	****	
锌	mg/L	S202312007101	ND	ND	***	20		
铝	mg/L	S202312007301	ND	ND	-	-		
		S202312007001	ND	ND	-	-		
挥发酚	mg/L	S202312007101	ND	ND	-28	-		
		S202312007301	0.071	0,072	0.7	-	-	
阴离子表面活性剂	mg/L	S202312007001	ND	ND				
		S202312007301	ND	ND	-	8-1		
耗氣量	mg/L	S202312007001	2.0	2.0	0.0	-		

類13页共71页

续上表:

	0.00	Acres 1		检	测结果		
检测项目	单位	样品编号	样1	样 2	允许/相对 偏差(%)	偏差要求 (%)	是否
氨氮	w=/1	S202312007001	0.488	0.499	1.1	***	
30/15/	mg/L	S202312007301	3.24	3.19	0.8		
硫化物		S202312007301	ND	ND	***	30	vete
H11-C-19	mg/L	S202312007001	ND	ND	-	30	(mass
钠		S202312007301	74.0	77.1	2,1	10	合档
471	mg/L	S202312007101	2.43	2.39	0.8	10	合材
氰化物		S202312007301	ND	ND		20	-
Mr.1C320	mg/L	S202312007001	ND	ND		20	444
碘化物	mg/L	\$202312007301	ND	ND		10	
汞	μg/L	S202312007001	ND	ND	-77	20	***
砂	µg/L	S202312007001	1.0	0.9	5.3	20	合
硒	μg/L	S202312007001	ND	ND		20	
镉	μg/L	S202312007101	17.2	17.3	0.3	20	合
铅	µg/L	\$202312007101	75.0	84.8	6.1	20	合
2.10.10		S202312007001	ND	ND	***	15	***
六价恪	mg/L	S202312007301	ND	ND	***	15	
三氯甲烷	μg/L	S202312007401	ND	ND	***	***	***
四氯化碳	µg/L	S202312007401	ND	ND	ana)	***	
苯	μg/L	S202312007401	ND	ND			***
甲苯	µg/L	\$202312007401	ND	ND	-	***	-
镍	μg/L	S202312007101	120	109	4.8	20	2
EII		\$202312007001	ND	ND	***	20	***
锡	μg/L	S202312007801	ND	ND	***	***	
银	µg/L	S202312007101	ND	ND		1444	,,,,
可萃取性石油烃 (Cio-Cao)	mg/L	S202312007301	0.17	0.18	2.9	25	合

备注: 1,地下水室内平行双样偏差要求根据各检测项目分析方法质量保证和质量控制章节及《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规定(试行)》确定:

- 2、平行双样均未检出 (ND) ,则不计算相对偏差;
- 3、"---"农示对该项目不予评价。

第14页共71页

表 4.5 地下水加标回收检测结果

				括	t测结果		
检测项目	单位	样品编号	加标前浓度	加标后 浓度	加标回 收率(%)	加标回 收率要 求(%)	是否
智	mg/L	S202312007201	1.66	4.01	97.9	70-130	合格
铁	mg/L	S202312007201	0.21	0.44	95.8	***	****
朝	mg/L	S202312007201	ND	0.25	97.8	85~115	合格
锌	mg/L	S202312007201	ND	0.16	96,4	85~120	合格
汞	μg/L	S202312007100	ND	0.13	91.7	70~130	合格
砂	μg/L	S202312007100	2.7	6.0	97.1	70~130	合格
硒	μg/L	S202312007100	0.6	1.4	95,2	70~130	合格
镉	μg/L	S202312007201	4.64	10.5	97.7	85-115	合格
铅	μg/L	S202312007201	13.0	30.9	99.4	85-115	合格
三氯甲烷	μg/L	S202312007100	ND	49.9	98.4	60~130	合格
四氟化碳	μg/L	S202312007100	ND	39.4	77.3	60~130	合格
苯	μg/L	S202312007100	ND	48.7	96.0	60-130	合格
甲苯	μg/L	S202312007100	ND	38.4	75.4	60~130	合析
镍	μg/L	S202312007201	35.5	81.2	91.4	70~130	合材
io		S202312007100	ND	3.9	103	-	
锡	μg/L	S202312007901	ND	3.6	93.9	-	***
银	μg/L	S202312007101	ND	0.83	90.0		
可萃取性石油烃 (C10-C40)	mg/L	S202312007100	0.14	0.74	77.4	60~130	合格

备注: 地下水加标回收率要求根据各检测项目分析方法质量保证和质量控制章节及《重点行业企业用地调查 质量保证与质量控制技术规定(试行)》确定。

第 15 页 共 71 页

表 4.6 地下水质控样统计结果

检测项目	单位	标样编号	序号	测定值	标准值	是否合格
总硬度	web.	27021007	1	292	289±16	合格
还规划	mg/L	23031097	2	291	289110	合格
锰	mg/L	202529	1	1.30	1.32±0.06	合格
铁	mg/L	22091050	1	1.26	1.33±0.07	合格
铜	mg/L	21031027	1	0.531	0.516±0.023	合格
锌	mg/L	21031017	1	0.476	0.469±0.024	合格
铝		22051084	1	0.413	0.407±0.025	合格
fri	mg/L	23051084	2	0.406	0.407±0.023	合材
抑发酶		A22040278	1	3.20	321+015	合格
41 W Mi	Ing/I	A 27han 278	2	3,20	32144115	合格
m er Z :		22021042	1	2.26	2.19±0.21	合材
阴离子表面活性剂	mg/L	23031043	2	2.26	2.19±0.21	合料
but day ETA.		******	1	3.61	2521022	合
耗氣量	mg/L	2031111	2	3.60	3.63±0.27	合档
44.44			1	5.97	continue	合档
氨氮	mg/L	23021109	2	5.91	6.03±0.30	合格
Th (b dhe		77061007	1	4.48	444026	合材
硫化物	mg/L	23061082	2	4.48	4,44±0.25	合格
All I be sales		DOZOCOOLE	1	0.530	0.622 1.0046	合材
氰化物	mg/L	B23060015	2	0.530	0.523±0.045	合格
m		21041122	1.	89.6	079451	合柱
汞	μg/L	21041133	2	84.6	87.8±5.1	合
ndy	um'a	22101042	1	59.0	670+36	合
砷	µg/L	22101042	2	61:1	57.9±3.6	合柱
íő.	mic /l	22051111	1	4.64	491 +0 21	合
161	mg/L	23051111	2	4.90	4.81±0.31	合材
報	μg/L	B2012034	1	45.3	44.6±2.6	合材
铅	mg/L	21041028	t	5.46	5.27±0.24	合材
採	mg/L	21081063	1	0.624	0.636±0.035	合格
2.15.88		22111222	1	0.353	0.350±0.018	合
六价铬	mg/L	22111023	2	0.361	0.350±0.018	合

第 16 页共 71 页

表 4.7.1 土壤样品现场空白样检测结果

		-0		样品	编号及检测	结果		
检测项目	单位				全程序空白	1.		
		TR202312 00712521	TR202312 00714521	TR202312 00716421	TR202312 00702121	TR202312 00727121	TR202312 00718321	TR202312 00707121
氯甲烷	μg/kg	ND						
氯乙烯	μg/kg	ND						
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND						
二氯甲烷	μg/kg	ND						
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND						
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND						
المناعد مرامادات	ид/кд	ND	ND	ND	ND	NU	Nu	ND
氯仿	µg/kg	ND						
1,1,1-三氟乙烷	μg/kg	ND						
四氧化碳	μg/kg	ND						
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND						
苯	μg/kg	ND						
三氮乙烯	μg/kg	ND						
1,2-二氯丙烷	µц/кц	ND						
甲苯	μg/kg	ND						
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND						
四氯乙烯	μg/kg	ND						
無差	μg/kg	ND						
1,1,1,2-四氯乙烷	μ <u>u</u> /kg	ND						
乙苯	μg/kg	ND						
何,对-二甲苯	μg/kg	ND						
邻-二甲苯	μg/kg	ND						
苯乙烯	μg/kg	ND						
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND						
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND						
1,4-二氯苯	μg/kg	ND						
1,2-二氯苯	µg/kg	ND						

第 17 页共 71 页

表 4.7.2 土壤样品现场空白样检测结果

		样品编号及检测结果									
检测项目	单位				运输空白						
		TR202312 00712521	TR202312 00714521	TR202312 00716421	TR202312 00702121	TR202312 00727121	TR202312 00718321	TR20231 0070712			
氣甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
二紅甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
反式-1,2-二氧乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
10111-1-2	PEARE	IND	NU	NU	ND.	IND	iVL	NU			
紙仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1.1.1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
三領乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
無苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
邻。二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1,2,2-四氮乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,2-二抓苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			

第 18 页 共 71 页

表 4.8 土壤实验室空白样检测结果

Anien	26.24						样品	序号》	及檢測	结果					
检测项目	单位	кві	кв2	квз	КВ4	KB5	KB6	KB7	KB	KB9	KBIO	KBII	KB12	KBI	KBI
編	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		-						
铜	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-							
40	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-						
架	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***	-41						
名	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		444						
锤	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		inin						
杀	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		-						
P p	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND.	ND	-							
元价值	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NU	ND	ND.	ND	ND	ND		-
原化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
氟化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		***	***		-	-		
紅甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***	***	+	***	***		***	***
類乙烯.	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	+	No.	Since	****	440	942	***	***
1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND:	ND	-	-	-	-	-	444	in.	-
二無甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	rin	ppm.	ires.	1001		***		
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND					-		-	***
1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	100	m	177	
順式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	***	-	-	-			-
额仿	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		***			***	175	-	
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	***	-	and .	***			-
四氧化碳	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	ы.		-
1.2 二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND							-	4
苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		***				ejec-	-	-
三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		-	-	***		-	-	-
1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-		475	771		
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	***		\rightarrow	14	10	***	
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	report	-	_		-			
四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-mi	-		-	-
飯業	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND.	ND		***				-	-	-
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND			_			-	-	-
乙军	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND		-		-				-

第19页共71页

续上表:

AANAGE EI	M (A)			样品序号》	及检测结果		
检测项目	单位	KBI	KB2	КВ3	KB4	KB5	KB6
间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
紫	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
苯非(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
葙	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	***
茚井(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	***
二苯井(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	han
石油烃 (C10-C40)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注: 1、"ND"表示小于检出限的结果,检出限见"附表 3 土壤检测项目及检测信息一览表";

第 20 页共 71 页

^{2、}实验室空白检测结果均为未检出,评价结果均合格。

表 4.9 土壤现场平行样检测结果

				- 3	检测结果		
检测项目	单位	检测点位(m)	现场平 行样 1	现场平 行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格
		AT2 0.2	7.29	7.43.	0.14	0.3	合格
		BTI/BSI 4.3~4.5 (4.3)	6.47	6.53	0.06	0.3	合格
		CT2 0.2	6.58	6.62	0.04	0.3	合格
		DT2 0.2	7.11	7.25	0.14	0.3	合格
	1	FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	7.96	8.02	0.06	0.3	습취
pH 伯	无量纲	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	7.20	7.09	0.11	0.3	合格
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	7.43	7.52	0.09	0.3	合格
		HT2 0.2	8.21	8.14	0.07	0.3	合格
		IT1/IS1 2.6-3.0 (2.8)	7.37	7.29	0.08	0.3	合格
		JT2 0.2	7.31	7.48	0.17	0.3	合格
		NT2 0.2	7.11	7.03	0.08	0.3	合格
100		AT2 0.2	14.2	13.9	0.3	(white)	
		BT1/BS1 4,3-4,5 (4,3)	32.1	32,9	0.8	444	-
		CT2 0.2	13.2	12.9	0,3	1440	Cin
		DT2 0.2	11.2	11.4	0.2	***	****
	1.1%	FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	10.6	10.4	0.2	-	
含水率	%	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	25.2	25.2	0.0		_
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	27.1	27.2	0.1	-	-
		HT2 0.2	25.3	25,2	0.1	-	
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	32.8	34.5	1.7	Lac.	
		JT2 0.2	27.7	27.2	0.5	Tu.	_
	100	NT2 0.2	8.3	7.6	0.7) and di
		AT2 0.2	0.06	0.05	9.1	35	合格
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	0.01	0.01	0.0	35	合格
		CT2 0.2	0.07	0.08	6.7	35	合格
		DT2 0.2	0.12	0.10	9.1	30	合格
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND	-66	35	
辆	mg/kg	GT1/GS1 4.0~4.4(4.3)	0.03	0.03	0.0	35	合格
		HT1/HS1 4.5~4.8(4.7)	0.03	0.02	20	35	合格
		HT2 0.2	0.04	0.03	14,3	35	合格
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	0.30	0.35	7.7	30	合格
		JT2 0.2	0.02	0.02	0.0	35	合格
		NT2 0.2	0.05	0.06	9.1	35	合材

第 21 页共 71 页

绽上壳:			

					检测结果		
检测项目	单位	检测点位(m)	现场平 行样 1	现场平 行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否
		AT2 0.2	7	8	6.7	20	合格
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	22	23	2.2	20	合格
		CT2 0.2	4	5	11.1	20	合格
		DT2 0.2	66	76	7.0	20	合格
		FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	6	- 6	0.0	20	合格
钢	mg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	16	16	0.0	20	合村
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	14	15	3.4	20	合格
		HT2 0.2	25	25	0.0	20	合材
		IT1/IS1 2.6-3.0 (2.8)	16	19	8.6	20	合料
		JT2 0.2	23	24	2.1	20	合材
		NT2 0.2	3	3	0.0	20	合格
		AT2 0.2	23	18	12.2	20	合材
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	25	28	5.7	20	合
		CT2 0.2	[1	13	8.3	20	合
		DT2 0.2	46	56	9.8	20	合
	mg/kg	FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	01	12	9.1	20	合
40		GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	10	12	9.1	20	合
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	14	17	9.7	20	合
		HT2 0.2	27	32	8.5	20	合
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	34	32	3.0	20	合
		JT2 0.2	ND	ND	-	20	-
		NT2 0.2	46	52	6.1	20	合
		AT2 0.2	6	5	9.1	20	合
		BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	30	30	0.0	20	合
		CT2 0.2	9	11	10.0	20	合
		DT2 0.2	32	38	8.6	20	合
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	11	11	0.0	20	合
10	mg/kg	GT1/GS1 4.0~4.4(4.3)	11	11	0.0	20	合
	1.5.6	HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	21	17	10.5	20	合
		HT2 0.2	33	29	6.5	20	合
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	10	9	5.3	20	合
		JT2 0.2	22	23	2.2	20	合
		NT2 0.2	8	10	11.1	20	合

第 22 页 共 71 页

续上表

					检测结果		
检测项目	单位	检测点位(m)	现场平 行样 1	现场平行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格
		AT2 0.2	13	17	13.3	20	合格
		BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	40	42	2.4	20	合格
		CT2 0.2	10	8	HI .	20	合格
		DT2 0.2	39	35	5.4	20	合格
		FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	40	37	3.9	20	合格
铬	mg/kg	GTI/GS1 4.0-4.4(4.3)	33	37	5.7	20	合格
		HTI/HS1 4.5-4.8(4.7)	80	68	8.1	20	合格
		HT2 0.2	20	20	0.0	20	合格
	1	IT1/IS1 26~30 (28)	d.	8	5.9	20	合桥
		JT2 0.2	21	23	4.5	20	合格
		NT2 0.2	19	20	2.6	20	合格
		AT2 0,2	12	-11	4.3	20	合格
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	58	61	2.5	20	合格
		CT2 0.2	42	48	6.7	20	合格
		DT2 0.2	391	406	1.9	20	合格
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	27	28	1.8	20	合格
种	mg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	23	26	6.1	20	合格
		HT1/H51 4.5-4.8(4.7)	15	13	7.1	20	合格
	1	HT2 0.2	346	312	5.2	20	合格
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	70	57	10.2	20	合格
		JT2 0.2	73	78	3.3	20	合格
	1	NT2 0.2	9	11	10	20	合格
	1	AT2 0.2	0.015	0.015	0.0	35	合格
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	0.021	0.020	2.4	35	合格
		CT2 0.2	0.022	0.022	0.0	35	合格
		DT2 0.2	0.051	0.051	0.0	35	合格
		FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	0.091	0.090	0.6	35	合格
汞	mg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	0.034	0.032	3.0	35	合格
		HT1/HS1 4.5~4.8(4.7)	0.058	0.054	3.6	35	合格
		HT2 0.2	0.030	0.028	3.4	35	合格
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	0.005	0.004	11.1	35	合格
		JT2 0.2	0.061	0.058	2.5	35	合格
		NT2 0.2	0.132	0.130	0.8	30	合格

第 23 页 共 71 页

					检测结果		
检测项目	单位	检测点位(m)	现场平 行样 1	现场平 行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格
		AT2 0.2	44.3	45.9	1.8	10	合格
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	32.3	30.6	2.7	10	合格
		CT2 0.2	19.2	18.1	2.9	15	合格
		DT2 0.2	21.7	21.4	0.7	10	合格
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	9.68	10.2	2.6	15	合格
師	mg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	166	166	0.0	10	合格
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	57.2	59.3	1.8	10	合格
		HT2 0.2	16.1	18.1	5.8	15	合格
		IT1/IS1 2 6-3 0 (2,8)	371	19.8	35	10	10 K
		JT2 0.2	25.9	23.6	4.6	10	合格
		NT2 0.2	49.3	46.8	2.6	10	合格
		AT2 0.2	ND	ND	***	20	G-i-s
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND		20	***
		CT2 0.2	ND	ND		20	***
	mg/kg	DT2 0.2	ND	ND		20	
		FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	ND	ND	***	20	-
六价格		GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND	1	20	-
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND		20	-
		HT2 0.2	ND	ND	4	20	
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND		20	
		JT2 0.2	ND	ND	in.	20	***
		NT2 0.2	ND	ND	-	20	
		AT2 0.2	ND	ND		50	
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND	***	50	***
		CT2 0.2	ND	ND	-	50	
		DT2 0.2	ND	ND		50	
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND	***	50	***
氯甲烷	µg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND	, and	50	
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND		50	***
		HT2 0.2	ND	ND	***	50	
		IT1/IS1 2.6-3.0 (2.8)	ND	ND		50	
		JT2 0.2	ND	ND		50	
		NT2 0.2	ND	ND		50	

第 24 页 共 71 页

续上表

续上表:		37				100	
					检测结果	1	
检测项目	単位	检测点位(m)	现场平 行样 1	现场平 行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格
		AT2 0.2	ND	ND	11	50	****
4		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND		50	****
		CT2 0.2	ND	ND		50	****
		DT2 0.2	ND	ND		- 50	****
	41	FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND		50	
氯乙烯	μg/kg	GT1/GS1 4.0~4.4(4.3)	ND	ND	-	50	
		HT1/HS1 4.5~4.8(4.7)	ND	ND	-	50	****
120		HT2 0.2	ND	ND		50	14.
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND		50	
		JT2 0.2	ND	ND	Jan-17	50	
		NT2 0.2	ND	ND	(Fine)	50	
10		AT2 0.2	ND.	ND		50	
-10		BTI/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND		50	
		CT2 0.2	ND	ND		50	
		DT2 0.2	ND	ND		50	
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND		50	-
1,1-二氯乙烯	μg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND		50	-
1000		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND		50	
-3		HT2 0.2	ND	ND		50	
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND	***	50	1
		JT2 0.2	ND	ND		50	
		NT2 0.2	ND	ND		50	-
	100	AT2 0.2	ND	ND	Ame !	50	
		BTI/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND	-	50	***
450		CT2 0.2	ND	ND		50	****
W		DT2 0.2	ND	ND	-	50	****
		FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	ND	ND		50	
二氯甲烷	μg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND	-	50	
- 2		HT1/HS1 4.5~4.8(4.7)	ND	ND	***	50	
		HT2 0.2	ND	ND		50	****
100		IT1/IS1 2.6-3.0 (2.8)	ND	ND		50	
		JT2 0.2	ND	ND		50	
		NT2 0.2	ND	ND	774	50	****

第 25 页 共 71 页

续上表:

				- 1	检测结果		
检测项目	单位	检测点位(m)	现场平 行样1	现场平 行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格
		AT2 0.2	ND	ND		50	
		BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	ND	ND		50.	
		CT2 0.2	ND	ND		50.	
		DT2 0.2	ND	ND		50	
		FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	ND	ND		50	
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND		50	
		HT1/HS1 4.5~4.8(4.7)	ND	ND		50	****
		HT2 0.2	ND	ND		50	
		PT1//81 2 6-3 0 (2 8)	ND	ND	-1	50	
		JT2 0.2	ND	ND		50	
		NT2 0.2	ND	ND		50	***
		AT2 0.2	ND	ND		50	-
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND		50	
		CT2 0.2	ND	ND	***	50	-+-
		DT2 0.2	ND	ND	***	50	
	μg/kg	FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND	***	50	-4-
1,1-二氯乙烷		GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND		.50	
		HT1/HS1 4.5~4.8(4.7)	ND	ND		50	
		HT2 0.2	ND	ND		50	
		1T1/IS1 2.6-3.0 (2.8)	ND	ND		50	
		JT2 0.2	ND	ND		50	
		NT2 0.2	ND	ND	***	50	
		AT2 0.2	ND	ND		50	
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND	***	50	
		CT2 0.2	ND	ND		50	
		DT2 0.2	ND	ND	ine	50	
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND		50	
順式-1,2-二氟乙烯	µg/kg	GT1/GS1 4.0~4.4(4.3)	ND	ND	-	50	
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND		50	
		HT2 0.2	ND	ND		50	
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND	***	50	
		JT2 0.2	ND	ND	ine	50	
		NT2 0.2	ND	ND	ine	50	200

第 26 页 共 71 页

续上表:

					检测结果	91	
检测项目	单位	检测点位(m)	现场平 行样 I	现场平 行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格
		AT2 0.2	ND	ND	***	50	
	1	BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	ND	ND	-	50	-
		CT2 0.2	ND	ND	-	50	
		DT2 0.2	ND	ND		50	****
	1.	FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND		50	****
氣仿	μg/kg	GT1/GS1 4.0~4.4(4.3)	ND	ND	-	50	
		HT1/HS1 4.5~4.8(4.7)	ND	ND		50	
		HT2 0.2	ND	ND	***	50	****
		IT1/IS1 26-3.0 (2.8)	ND	ND		50	
		JT2 0.2	ND	ND	-	50	
		NT2 0.2	ND	ND	-	50	****
1.7		AT2 0.2	ND	ND	***	50	-
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND	***	50	
		CT2 0.2	ND	ND	-	50	
		DT2 0.2	ND	ND	***	50	
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5,5)	ND	ND	, Jan .	50	****
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND		50	
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND	***	50	
		HT2 0.2	ND	ND	in.	50	****
		1T1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND	Per 1	50	\
		JT2 0.2	ND	ND		50	
		NT2 0.2	ND	ND		50	
		AT2 0.2	ND	ND		50	
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND		50	
		CT2 0.2	ND	ND		50	
		DT2 0.2	ND	ND		50	
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND		50	****
四氯化碳	μg/kg	GT1/GS1 4.0-4,4(4.3)	ND	ND		50	****
	-	HT1/HS1 4.5~4.8(4.7)	ND	ND		50	****
		HT2 0.2	ND	ND		50	****
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND		50	
		JT2 0.2	ND	ND		50	****
		NT2 0.2	ND	ND	***	50	-

第 27 页共 71 页

			- 5		检测结果		
检测项目	华位	检测点位(m)	现场平 行样 1	现场平行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格
		AT2 0.2	ND	ND		50	
		BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	ND	ND	(mare)	50	****
		CT2 0.2	ND	ND	-	50	****
		DT2 0.2	ND	ND	-	50	
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND	***	50	****
1,2-二氯乙烷	μg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND		50	+++
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND		50	****
		HT2 0.2	ND	ND		50	-
	1	ITI/ISI 2.6-3.0 (2.8)	ND	ND		50	-
		JT2 0,2	ND	ND		50	-100
		NT2 0.2	ND	ND		50	
		AT2 0.2	ND	ND		50	****
	1	BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND		50	****
	µg/kg	CT2 0.2	ND	ND	***	50	
		DT2 0.2	ND	ND	777	50	
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND		50	
苯		GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND	-	50	
	1000	HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND	700	50	
		HT2 0.2	ND	ND	***	50	
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND	100	50	
		JT2 0.2	ND	ND	-	50	
		NT2 0.2	ND	ND	***	50	,
		AT2 0.2	ND	ND		50	
		BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	ND	ND		50	
		CT2 0.2	ND	ND		50	
		DT2 0.2	.ND	ND	***	50	***
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND	in	50	
三氯乙烯	μg/kg	GT1/GS1 4.0~4.4(4.3)	ND	ND		50	
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND	***	50	
		HT2 0.2	ND	ND	***	50	
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND		50	
		JT2 0.2	ND	ND	444	50	-
		NT2 0.2	ND	ND		50	749

生上表

续上表:		. 37				370	3
					检测结果	57	
检测项目	单位	检测点位(m)	现场平 行样 1	現场平 行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格
		AT2 0.2	ND	ND	-	50	****
		BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	ND	ND	-	50	-
		CT2 0.2	ND	ND		50	
		DT2 0.2	ND	ND	-	50	
	125	FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND		50	****
1,2-二氯丙烷	μg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND		50	
		HT1/HS1 4.5~4.8(4.7)	ND	ND		50	
		HT2 0.2	ND	ND		50	
		ITI/ISI 2.6~30 (28)	ND	ND	***	50	
		JT2 0.2	ND	ND	44	50	
		NT2 0.2	ND	ND	·	50	
1000		AT2 0.2	ND	ND	***	50	****
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND		50	
		CT2 0.2	ND	ND		50	
		DT2 0.2	ND	ND		50	
		FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	ND	ND		50	
甲苯	μg/kg	GT1/GS1 4.0~4.4(4.3)	ND	ND		50	****
		HT1/HS1 4.5~4.8(4.7)	ND	ND		50	
85		HT2 0.2	ND	ND	***	50	
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND	***	50	1
		JT2 0.2	ND	ND		50	
		NT2 0.2	ND	ND		50	-
	100	AT2 0.2	ND	ND	***	50	****
		BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	ND	ND	-	50	****
		CT2 0.2	ND	ND	Ada-	50	****
		DT2 0.2	ND	ND	-	50	****
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND		50	
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND	***	50	
	1	HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND		50	
		HT2 0.2	ND	ND		50	
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND	777	50	
		JT2 0.2	ND	ND		50	
		NT2 0.2	ND	ND	***	50	

第 29 页 共 71 页

				- 1	检测结果		
检测项目	单位	检测点位(m)	现场平 行样 1	现场平 行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格
		AT2 0.2	ND	ND		50	
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND		50	****
		CT2 0.2	ND	ND	***	50	****
		DT2 0.2	ND	ND	***	50	****
		FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	ND	ND		50	****
四氯乙烯	μg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND	***	50	****
	1	HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND		50	****
		HT2 0.2	ND	ND	***	50	****
		IT1/IS1 2.6-3.0 (2.8)	ND	ND	-	:50	
		JT2 0,2	ND	ND	***	50	****
		NT2 0.2	ND	ND		50	
		AT2 0.2	ND	ND		50	****
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND		50	
	μg/kg	CT2 0.2	ND	ND		50	
		DT2 0.2	ND	ND		50	
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND		50	
氯苯		GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND		.50	
	100.00	HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND		50	
		HT2 0.2	ND	ND		50	
		ITI/ISI 2.6-3.0 (2.8)	ND	ND		50	
		JT2 0.2	ND	ND		50	
		NT2 0.2	ND	ND		50	
		AT2 0.2	ND	ND		50	
		BTI/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND		50	
		CT2 0.2	ND	ND		50	
		DT2 0.2	ND	ND		50	
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND		50	
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	GT1/GS1 4.0~4.4(4.3)	ND	ND		50	
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND		50	
		HT2 0.2	ND	ND		50	
		1T1/IS1 2.6-3.0 (2.8)	ND	ND		50	
		JT2 0.2	ND	ND		50	
		NT2 0.2	ND	ND	4	50	

第 30 页共71 页

					检测结果		
检测项目	单位	检测点位(m)	現场平 行样 1	现场平 行样 2	允许/相 対偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格
		AT2 0.2	ND	ND	***	50	****
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND		50	****
		CT2 0.2	ND	ND	***	50	
	1	DT2 0.2	ND	ND		50	****
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND		50	****
乙苯	μg/kg	GT1/GS1 4.0~4.4(4.3)	ND	ND		50	****
		HTI/HS1 4.5-4,8(4.7)	ND	ND		50	
		HT2 0.2	ND	ND	***	50	****
	1	ITI/IS1 2 6~3 0 (2.8)	ND	ND		50	
		JT2 0.2	ND	ND		50	
		NT2 0.2	ND	ND	11-	50	
		AT2 0.2	ND	ND	***	50	
		BTI/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND	***	50	
		CT2 0.2	ND	ND	***	50	1
		DT2 0.2	ND	ND	***	50	
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND		50	
间,对-二甲苯	μg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND		50	
	1	HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND	***	50	
	1	HT2 0.2	ND	ND	-	50	
	1	IT1/IS1 2.6-3.0 (2.8)	ND	ND		50	
		JT2 0.2	ND	ND		50	
	1	NT2 0.2	ND	ND	***	50	
		AT2 0.2	ND	ND	ani.	50	
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND		50	-
		CT2 0.2	ND	ND	444	50	
		DT2 0.2	ND	ND	749	50	
	100	FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	ND	ND	- Aug.	50	
邻-二甲苯	µg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND	***	50	
		HT1/HS1 4.5~4.8(4.7)	ND	ND	***	50	
		HT2 0.2	ND	ND	y-++	50	
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND	***	50	
		JT2 0.2	ND	ND	***	50	

第 31 页 共 71 页

				4	检测结果		
检测项目	单位	检测点位(m)	现场平 行样 1	现场平行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格
		AT2 0.2	ND	ND		50	
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND	***	50	
		CT2 0.2	ND	ND		50	
		DT2 0.2	ND	ND		50	****
*****		FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	ND	ND		50	
苯乙烯	µg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND	***	50	
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND		50	
		HT2 0.2	ND	ND		50	****
		111/15/ 2.0-5.0 (2.87	ND	ND	-	20	
		JT2 0.2	ND	ND		50	-
		AT2 0.2	ND	ND	-	50	
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND		50	
	μg/kg	CT2 0.2	ND	ND	***	50	****
		DT2 0.2	ND	ND	***	50	****
		FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	ND	ND	-	50	-
1,1,2,2-四氯乙烷		GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND	-	50	****
		HT1/HS1 4.5~4.8(4.7)	ND	ND		50	***
		HT2 0.2	ND	ND	***	50	
		ITI/ISI 2.6-3.0 (2.8)	ND	ND		50	
		JT2 0.2	ND	ND		50	
		AT2 0.2	ND	ND	***	50	****
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND		50	-
		CT2 0.2	ND	ND		50	
		DT2 0.2	ND	ND		50	
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND	***	50	
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	GTI/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND		50	
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND		50	
		HT2 0.2	ND	ND		50	
		IT1/IS1 2.6-3.0 (2.8)	ND	ND		50	-
		JT2 0.2	ND	ND		50	

第 32 页 共 71 页

续上表:

				1	检测结果		
检测项目	单位	检测点位(m)	现场平 行样 I	现场平 行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是社合格
		AT2 0.2	ND	ND	***	50	***
		BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	ND	ND		50	****
		CT2 0.2	ND	ND		50	
		DT2 0.2	ND	ND		50	
1.4 一架 类		FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	ND	ND		50	-
1,4-二氯苯	μg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND		50	***
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND	***	50	
		HT2 0.2	ND	ND		50	
	1	IT1/IS1 2.6-3.0 (2.8)	ND	ND		50	
		JT2 0.2	ND	ND	***	50	-
		AT2 0,2	ND	ND		50	200
		BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	ND	ND		50	-
		CT2 0.2	ND	ND		50	-
		DT2 0.2	ND	ND	***	50	-
		FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	ND	ND		50	
1,2-二氯苯	μg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND		50	
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND		50	
		HT2 0.2	ND	ND		50	
	1	IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND		50	
		JT2 0.2	ND	ND		50	
		AT2 0.2	ND	ND	-	50	***
		BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	ND	ND		50	****
		CT2 0.2	ND	ND		50	
		DT2 0,2	ND	ND		50	***
		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND		50	-
苯胺	mg/kg	GT1/GS1 4.0~4.4(4.3)	ND	ND		50	
		HT1/HS1 4.5~4.8(4.7)	ND	ND		50	
		HT2 0.2	ND	ND		50	
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND	***	50	
		JT2 0.2	ND	ND		50	

第 33 页共 71 页

续上表:

				1	检测结果		
检测项目	单位	检测点位(m)	现场平 行样 1	现场平行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格
		AT2 0.2	ND	ND		50	****
		BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	ND	ND		50	
		CT2 0.2	ND	ND		50	
		DT2 0.2	ND	ND		50	
A 44-4-20		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND		50	
2-氯苯酚	mg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND		50	
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND		50	-
		HT2 0.2	ND	ND		50	+
		IT1/IS1 2.6-3.0 (2.8)	ND	ND		50	
		JT2 0.2	ND	ND		50	
		AT2 0.2	ND	ND		50	
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND	***	50	***
		CT2 0.2	ND	ND	***	50	
		DT2 0.2	ND	ND		50	***
*****	100	FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	ND	ND		50	
硝基苯	mg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND		50	-
	亲 mg/kg	HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND		50	
		HT2 0.2	ND	ND		50	
		IT1/IS1 2.6-3.0 (2.8)	ND	ND		50	
		JT2 0.2	ND	ND		50	
		AT2 0.2	ND	ND	-	50	
		BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	ND	ND	***	50	
		CT2 0.2	ND	ND		50	
		DT2 0.2	ND	ND		50	
萘 mg/kg		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND		50	
	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND		50		
	mg/kg	HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND	***	50	
		HT2 0.2	ND	ND		50	***
		IT1/IS1 2.6-3.0 (2.8)	ND	ND		50	
		JT2 0.2	ND	ND	***	50	-

第 34 页共 71 页

续上表

失上表:		- 4			N 100 77 100	-0	
					金测结果	2.2	_
检测项目	单位	检测点位(m)	现场平 行样1	现场平 行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格
		AT2 0.2	ND	ND	***	50	-
		BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	ND	ND	444	50	
		CT2 0.2	ND	ND		50	read
		DT2 0.2	ND	ND		50	****
维林/>		FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	ND	ND		50	****
苯并(a)蒽	mg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND	-	50	
11		HT1/HS1 4.5-4,8(4,7)	ND	ND		50	****
-		HT2 0.2	ND	ND	***	50	2
		IT1/IS1 2.6-3.0 (2.8)	ND	ND		50	-
		JT2 0.2	ND	ND -	12	50	ines
6.70		AT2 0.2	ND	ND		50	****
153		BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	ND	ND	+	50	
		CT2 0.2	ND	ND		50	-
		DT2 0.2	ND	ND	++-	50	
244	mg/kg	FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND	1	50	****
葅		GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND		50	****
153		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND		50	
159		HT2 0,2	ND	ND		50	-
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND	***	50	
		JT2 0.2	ND	ND	ban	50	-
	100	AT2 0.2	ND	ND	***	50	-
- 15		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND		50	
12/2		CT2 0.2	ND	ND		50	
		DT2 0.2	ND	ND		50	****
that a vitable		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND	***	50	~***
苯井(b)荧蒽	mg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND	***	50	****
19		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	ND	ND	-	50	****
3.		HT2 0.2	ND	ND	-	50	
24		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND	Ader	50	-
		JT2 0.2	ND	ND	+==	50	

第 35 页 共 71 页

表:				- 1	检测结果		
检测项目	单位	检测点位(m)	现场平 行样 1	现场平 行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要求(%)	是否合格
		AT2 0.2	ND	ND		50	****
		BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	ND	ND		50	
		CT2 0.2	ND	ND	***	50	+
		DT2 0.2	ND	ND		50	
atir Alice a design		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND		50	***
苯并(k)荧蒽	mg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND		50	444
		HT1/HS1 4.5-4,8(4.7)	ND	ND		50	
		HT2 0.2	ND	ND		50	
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND		50	
		JT2 0.2	ND	ND		50	
		AT2 0.2	ND	ND		50	144
	mg/kg	BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	ND	ND		50	
		CT2 0.2	ND	ND	***	50	
		DT2 0.2	ND	ND	***	50	
the Mary 1989		FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	ND	ND		50	***
苯并(a)芘		GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND	***	50	
		HT1/HS1 4.5~4.8(4.7)	ND	ND		50	
		HT2 0.2	ND	ND		50	
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND	- Ann	50	***
		JT2 0.2	ND	ND	***	50	
		AT2 0.2	ND	ND	***	50	***
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	ND	ND	-	50	
		CT2 0.2	ND	ND		50	
		DT2 0.2	ND	ND		50	
茚井(1,2,3-cd)芘		FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	ND	ND		50	
	mg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND	200	50	444
		HT1/HS1 4.5~4.8(4.7)	ND	ND		50	
		HT2 0.2	ND	ND	***	50	***
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND	-	50	***
		JT2 0.2	ND	ND		50	

第 36 页 共 71 页

续上表:

				7	检测结果		
检测项目	单位	检测点位(m)	現场平 行样 1	现场平 行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否
		AT2 0.2	ND	ND		50	****
		BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	ND	ND	***	50	
		CT2 0.2	ND	ND	***	-50	
		DT2 0.2	ND	ND		50	
	1	FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	ND	ND	***	50	-
二苯井(a,h)蒽	mg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	ND	ND		50	year
		HT1/HS1 4.5-4.8(4,7)	ND	ND	.***	50	
		HT2 0.2	ND	ND		50	
	1	IT1/IS1 2.6-3.0 (2.8)	ND	ND		50	-
		JT2 0.2	ND	ND		50	****
		AT2 0.2	ND	ND	+	25	****
		BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	ND	ND		25	-
		CT2 0.2	ND	ND		25	
		DT2 0.2	ND	ND		25	****
des I to date		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	ND	ND	***	25	
氧化物	mg/kg	GT1/GS1 4.0-4.4(4,3)	ND	ND	leads.	25	
		HT1/HS1 4.5~4.8(4.7)	ND	ND		25	
		HT2 0.2	ND	ND		25	
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	ND	ND	***	25	****
		JT2 0.2	ND	ND	***	25	
		AT2 0.2	700	737	2.6	20	合格
		BT1/BS1 4.3-4.5 (4.3)	803	820	1.0	20	合格
		CT2 0.2	629	627	0.2	20	合格
		DT2 0.2	1406	1432	0,9	20	合格
ATT II. AM		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	575	581	0.5	20	合格
氟化物	mg/kg	GT1/GS1 4.0~4,4(4.3)	614	611	0.2	20	合格
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	969	981	0.6	20	合格
		HT2 0.2	674	671	0.2	20	合格
		IT1/IS1 2.6~3,0 (2.8)	751	641	7.9	20	合格
		JT2 0.2	741	739	0.1	20	合格

第 37 页 共 71 页

续上表:

				4	位测结果		
检测项目	单位	检测点位(m)	現场平 行样 1	现场平 行样 2	允许/相 对偏差 (%)	100 KP 472	是否合格
		AT2 0.2	24	26	4.0	25	合格
		BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	22	23	2.2	25	合格
		CT2 0.2	21	21	0.0	25	合格
		DT2 0.2	59	61	1.7	25	合格
TAHE (C. C.)		FT1/FS1 5.4~5.8 (5.5)	16	15	3.2	25	合格
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	GT1/GS1 4.0~4.4(4.3)	18	19	2.7	25	合格
		HT1/HS1 4.5~4.8(4.7)	25	24	2.0	25	合格
		HT2 0.2	25	24	2.0	25	合格
		IT1/IS1 2.6~3.0 (2.8)	39	40	1.3	25	合格
		JT2 0.2	16	15	3.2	25	合格

各注: 1、土壤现场平行双样偏差要求根据各检测项目分析方法质量保证和质量控制章节及《重点行业企业 用地调查质量保证与质量控制技术规定(试行)》及 HJ/T 166-2004 表 13-1 确定;

- 2、平行双样均未检出(ND),则不计算相对偏差:
- 3、"----"表示对该项目不予评价。

第 38 页 共 71 页

表 4.10 土壤室内平行样检测结果

	100				检测结果		
检测项目	单位	样品编号	樺工	桦2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否 合格
200		TR20231200706403	7.29	7.21	0.08	0.3	合格
		TR20231200712403	8.25	8.20	0.05	0.3	合格
		TR20231200714513	7.05	7.13	80.0	0.3	合格
	1.79	TR20231200704303	6.98	6.95	0.03	0.3	合格
	11.00	TR20231200720403	7.29	7.18	0.11	0.3	合格
pH值	无债纲	TR20231200701403	6.42	6.49	0.07	0.3	合格
		TR20231200716203	7,62	7,75	0.13	0.3	台格
		TR20231200724403	6.48	6,56	0.08	0.3	合格
	1	TP20231200722403	7 90	RAR	0.00	0.3	会数
		TR20231200729103	8.01	7,95	0.06	0.3	合格
		TR20231200725103	7,26	7.15	0.11	0.3	合格
	1	TR20231200706403	10.5	10.7	0.2		
		TR20231200710303	15.7	15.3	0.4		
		TR20231200712403	34.8	35.3	0.5		
		TR20231200701403	15.2	14.6	0,6	lane"	
		TR20231200716103	14.9	15.1	0.2		
含水率	%	TR20231200724403	30.9	32.9	2.0	144	
		TR20231200722403	12,5	12.8	0.3	***	
		TR20231200729103	34.0	36.0	2.0	-	
		TR20231200720403	14.2	14.4	0.2	-	
		TR20231200728403	27.2	27.6	0.4		1
		TR20231200723103	23.1	23.1	0.0	200	****
		TR20231200703103	0.03	0.03	0.0	35	合格
	10	TR20231200711103	0.01	0.01	0.0	35	合格
èri		TR20231200706103	0.17	0.13	13.3	30	合格
調	mg/kg	TR20231200714303	0.05	0.05	0.0	35	合格
		TR20231200716403	0.04	0.04	0.0	35	合格
		TR20231200724503	0.05	0.05	0.0	35	合格
		TR20231200706103	25	24	2.0	20	合枪
	.00	TR20231200714303	3	3	0.0	20	合格
AG2		TR20231200716403	15	14	3.4	20	合格
铜	mg/kg	TR20231200724503	7	6	7.7	20	合格
		TR20231200703103	54	51	2.9	20	合格
		TR20231200711103	36	36	0.0	20	合格

第 39 页 共 71 页

					检测结果		
检测项目	单位	样品编号	样!	样2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否
		TR20231200706103	30	30	0.0	20	合格
		TR20231200714303	13	12	4.0	20	合格
40		TR20231200716403	15	14	3.4	20	合格
铅	mg/kg	TR20231200724503	12	14	7.7	20	合柱
		TR20231200703103	57	52	4.6	20	合柱
		TR20231200711103	29	31	3.3	20	合
		TR20231200706103	19	18	2,7	20	合
		TR20231200714303	5	5	0,0	20	合
40		TR20231200716403	20	22	4.8	20	合
45	mg/kg	TR20231200724503	8	10	11.1	20	合
		TR20231200703103	39	36	4.0	20	合
		TR20231200711103	32	32	0.0	20	合
	mg/kg	TR20231200706103	45	43	2.3	20	合
		TR20231200714303	9	10	5.3	20	合
		TR20231200716403	81	78	1.9	20	合
68-		TR20231200724503	12	15	11.1	20	台
		TR20231200703103	56	50	5.7	20	습
		TR20231200711103	44	34	12.8	20	合
		TR20231200706103	56	54	1.8	20	合
		TR20231200714303	18	18	0.0	20	合
**	100	TR20231200716403	14	16	6.7	20	台
46	mg/kg	TR20231200724503	49	52	3.0	20	合
		TR20231200703103	102	92	5.2	20	合
		TR20231200711103	77	77	0.0	20	合
		TR20231200703103	0.024	0.022	4.3	35	合
汞		TR20231200711103	0.057	0.055	1.8	35	合
		TR20231200706103	0.015	0.015	0.0	35	合
	mg/kg	TR20231200714303	0.013	0.012	4.0	35	合
		TR20231200716403	0.060	0.056	3.4	35	合
		TR20231200724503	0.067	0.067	0.0	35	合

续上表:

					检测结果	10.0	
检测项目	单位	样品编号	样I	样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格
		TR20231200706103	0.81	17.4	1.7	20	合格
		TR20231200714303	26.1	22,2	8.1	20	合格
7ds		TR20231200716403	55.7	58.6	2,5	20	合格
0.6r	mg/kg	TR20231200724503	13.6	13.2	1.5	20	合格
		TR20231200703103	7.99	7.69	1.9	20	合格
		TR20231200711103	40,8	41.3	0.6	20	合格
		TR20231200706103	ND	ND	-	20	
		TR20231200714303	ND	ND	per .	20	1.0
LINE	1	TR20231200716403	ND	ND	200	20	
六价格	mg/kg	TR20231200724503	ND	ND		20	
		TR20231200703103	ND	ND		20	****
	1	TR20231200711103	ND	ND		20	***
		TR20231200706201	ND	ND		50	
for making a		TR20231200714101	ND	ND		50	
	1	TR20231200701501	ND	ND		50	****
氣甲烷	μg/kg	TR20231200722201	ND	ND	744	50	-
		TR20231200729101	ND	ND:		50	_
		TR20231200715101	ND	ND		50	
-15-1		TR20231200706201	ND	ND		50	****
		TR20231200714101	ND	ND		50	
氮乙烯	μg/kg	TR20231200701501	ND	ND		50	
	1004	TR20231200722201	ND	ND		50	
	1	TR20231200729101	ND	ND		50	
		TR20231200715101	ND	ND		50	
		TR20231200706201	ND	ND		50	Lene
1,1-二氯乙烯	μg/kg	TR20231200714101	ND	ND	- Land	50	****
		TR20231200701501	ND	ND		50	
		TR20231200722201	ND	ND	-	50	
		TR20231200729101	ND	ND		50	
		TR20231200715101	ND	ND		50	
二氯甲烷	μg/kg	TR20231200706201	ND	ND	****	50	-4
	13.5	TR20231200714101	ND	ND	(date	50	-
		TR20231200701501	ND	ND	***	50	

第41 页共71 页

					检测结果		
检测项目	单位	样品编号	样1	样2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格
		TR20231200729101	ND	ND		50	n.man
		TR20231200715101	ND	ND		50	
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	TR20231200706201	ND	ND	***	50	****
		TR20231200714101	ND	ND	-	50	-
		TR20231200701501	ND	ND	pin.	50	****
		TR20231200729101	ND	ND	***	50	(****
		TR20231200715101	ND	ND	***	50	
1,1-二级乙烷	µg/kg	TR20231200706201	ND	ND	+	50	****
		TR20231200714101	ND	ND	***	50	-
		TR20231200701501	ND	ND	***	50	
		TR20231200729101	ND	ND	***	50	
	μg/kg	TR20231200715101	ND	ND	ana .	50	****
顺式-1,2-二氯乙烯		TR20231200706201	ND	ND	***	50	
		TR20231200714101	ND	ND	(Mary III	50	400
		TR20231200701501	ND	ND	-	-	****
		TR20231200729101	ND	ND	***	50	
		TR20231200715101	ND	ND	-	50	
氣仿	μg/kg	TR20231200706201	ND	ND	-	50	
		TR20231200714101	ND	ND	-	50	-
		TR20231200701501	ND	ND		50	
		TR20231200729101	ND	ND		50	***
		TR20231200715101	ND	ND		50	-
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	TR20231200706201	ND	ND		50	
		TR20231200714101	ND	ND	-	50	,
		TR20231200701501	ND	ND		50	_
		TR20231200729101	ND	ND	***	50	
		TR20231200715101	ND	ND		50	
四氯化碳	μg/kg	TR20231200706201	ND	ND		50	
		TR20231200714101	ND	ND	***	50	-
		TR20231200701501	ND	ND	- terr	50	

第 42 页 共 71 页

续上表

					检测结果	U	
检测项目	单位	样品编号	样1	样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格
		TR20231200729101	ND	ND	***	50	-
6.75	1	TR20231200715101	ND	ND	-	50	****
1,2-二氯乙烷	µg/kg	TR20231200706201	ND	ND	***	50	
		TR20231200714101	ND	ND		50	
	4.7	TR20231200701501	ND	ND	***	50	
		TR20231200729101	ND	ND	***	50	
		TR20231200715101	ND	ND		50	
苯	μg/kg	TR20231200706201	ND	ND	***	50	
		TR20231200714101	ND	ND		50	
		TR20231200701501	ND	ND	0-14	50	
100		TR20231200729101	ND	ND		50	
三無乙烯		TR20231200715101	ND	ND		50	
	μg/kg	TR20231200706201	ND	ND		50	
		TR20231200714101	ND	ND		50	***
		TR20231200701501	ND	ND	1	50	-
	μg/kg	TR20231200729101	ND	ND		50	
		TR20231200715101	ND	ND		50	-
1,2-二氯丙烷		TR20231200706201	ND	ND	***	50	
		TR20231200714101	ND	ND		50	-
	-5	TR20231200701501	ND	ND		50	
	100	TR20231200729101	ND	ND	***	50	****
		TR20231200715101	ND	ND		50	
甲苯	μg/kg	TR20231200706201	ND	ND		50	
		TR20231200714101	ND	ND	1	50	****
		TR20231200701501	ND	ND		50	
	13.	TR20231200729101	ND	ND		50	
		TR20231200715101	ND	ND	***	50	****
1,1,2-三氧乙烷	μg/kg	TR20231200706201	ND	ND	[]	50	
		TR20231200714101	ND	ND		50	
		TR20231200701501	ND	ND		50	

第 43 页 共 71 页

					检测结果		
检测项目	单位	样品编号	拌 1	样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格
		TR20231200729101	ND	ND		50	****
	μg/kg	TR20231200715101	ND	ND		50	
四氯乙烯		TR20231200706201	ND	ND		50	****
		TR20231200714101	ND	ND	***	50	
		TR20231200701501	ND	ND		50	
		TR20231200729101	ND	ND		50	
		TR20231200715101	ND	ND		50	
氧苯	μg/kg	TR20231200706201	ND	ND	-	50	-
		TR20231200714101	ND	ND	-	50	
		TR20231200701501	ND	ND		50	
		TR20231200729101	ND	ND	ana.	50	
		TR20231200715101	ND	ND	(ma)	50	
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	TR20231200706201	ND	ND		50	
		TR20231200714101	ND	ND	h	50	
		TR20231200701501	ND	ND	***	50	1,
		TR20231200729101	ND	ND	-	50	
		TR20231200715101	ND	ND	***	50	***
乙苯	μg/kg	TR20231200706201	ND	ND		50	
		TR20231200714101	ND	ND	***	50	
		TR20231200701501	ND	ND	(44)	50	
		TR20231200729101	ND	ND	- tage	50	
		TR20231200715101	ND	ND		50	***
间,对-二甲苯	μg/kg	TR20231200706201	ND	ND	lees	50	
		TR20231200714101	ND	ND	had	50	***
		TR20231200701501	ND	ND	(Add.	50	
		TR20231200729101	ND	ND	(see	50	
		TR20231200715101	ND	ND	1466	50	***
邻-二甲苯	μg/kg	TR20231200706201	ND	ND	-	50	
		TR20231200714101	ND	ND		50	***
		TR20231200701501	ND	ND	1444	50	

线上表

类上表:	单位	样品编号	检测结果					
检测项目			样1	样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格	
1.24		TR20231200729101	ND	ND	-	50	****	
0.7		TR20231200715101	ND	ND	-	50	****	
苯乙烯	μg/kg	TR20231200706201	ND	ND		50	-	
	1	TR20231200714101	ND	ND		50		
	100	TR20231200701501	ND	ND	-	50	****	
		TR20231200729101	ND	ND		50	****	
		TR20231200715101	ND	ND		50	-2-	
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	TR20231200706201	ND	ND		50		
		TR20231200714101	ND	ND	***	50		
		TR20231200701501	ND	ND	- m	50		
1,2,3-三氟丙烷	μg/kg	TR20231200729101	ND	ND	***	50		
		TR20231200715101	ND	ND		50	****	
		TR20231200706201	ND	ND		50		
		TR20231200714101	ND	ND	***	50		
		TR20231200701501	ND	ND	70.4	50	-	
1.7		TR20231200729101	ND	ND		50		
		TR20231200715101	ND	ND		50		
1,4-二氮苯	μg/kg	TR20231200706201	ND	ND		50		
		TR20231200714101	ND	ND		50		
		TR20231200701501	ND	ND	++-	50	4444	
	0	TR20231200729101	ND	ND		50	****	
		TR20231200715101	ND	ND		50	***	
1,2-二氮苯	μg/kg	TR20231200706201	ND	ND		50	-	
		TR20231200714101	ND	ND		50	***	
		TR20231200701501	ND	ND		50	****	
萃胺	mg/kg	TR20231200706402	ND	ND		50	-	
		TR20231200701402	ND	ND		50	-	
		TR20231200722202	ND	ND	i in	50	-	
		TR20231200729102	ND	ND		50		
		TR20231200720302	ND	ND	THE OW	50		

第 45 页 共 71 页

F-784		- No.
490	⊢	44.
	_	-OC. 1

	单位		检测结果					
检测项目		样品编号	桦1	拌 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格	
		TR20231200706402	ND	ND		50	****	
		TR20231200701402	ND	ND	-	50		
2-氯苯酚	mg/kg	TR20231200722202	ND	ND	***	50	***	
		TR20231200729102	ND	ND		50		
		TR20231200720302	ND	ND		50		
		TR20231200706402	ND	ND	***	50		
		TR20231200701402	ND	ND		50		
硝基苯	mg/kg	TR20231200722202	ND	ND	-	50	***	
		TR20231200729102	ND	ND	***	50	-	
		TR20231200720302	ND	ND		50		
泰	mg/kg	TR20231200706402	ND	ND		50		
		TR20231200701402	ND	ND		50		
		TR20231200722202	ND	ND		50		
		TR20231200729102	ND	ND	***	50		
		TR20231200720302	ND	ND		50	***	
		TR20231200706402	ND	ND	Nan-	50		
		TR20231200701402	ND	ND	***	50		
举并(a)蒽	mg/kg	TR20231200722202	ND	ND	-	50		
		TR20231200729102	ND	ND	***	50		
		TR20231200720302	ND	ND	-	50		
	mg/kg	TR20231200706402	ND	ND		50		
		TR20231200701402	ND	ND	-	50		
AR.		TR20231200722202	ND	ND		50		
		TR20231200729102	ND	ND	-	50		
		TR20231200720302	ND	ND		50		
苯并(b)荧蒽	mg/kg	TR20231200706402	ND	ND	-	50		
		TR20231200701402	ND	ND		50	***	
		TR20231200722202	ND	ND		50	***	
		TR20231200729102	ND	ND		50	-	
		TR20231200720302	ND	ND		50	+++	

续上表

	单位		检测结果					
检测项目		样品编号	样!	样2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格	
2.00		TR20231200706402	ND	ND		50	****	
		TR20231200701402	ND	ND	-	50	-14-	
苯并(k)荧蒽	mg/kg	TR20231200722202	ND	ND		50	>+++	
	100	TR20231200729102	ND	ND	29	50		
- 1	1	TR20231200720302	ND	ND		50	****	
		TR20231200706402	ND	ND	***	50	-	
		TR20231200701402	ND	ND		50		
学 华(n)华	mg/kg	ТБэбэлгэсичэээнэ	ND	MD	-	<n< td=""><td>-</td></n<>	-	
		TR20231200729102	ND	ND	-	50		
		TR20231200720302	ND	ND	ina.	50	-	
峁井(1,2,3-cd)芘	mg/kg	TR20231200706402	ND	ND		50		
		TR20231200701402	ND	ND		50	-	
		TR20231200722202	ND	ND	***	50	-	
		TR20231200729102	ND	ND		50	****	
	1	TR20231200720302	ND	ND		50	****	
10,		TR20231200706402	ND	ND	***	50	****	
		TR20231200701402	ND	ND		50	-	
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	TR20231200722202	ND	ND	***	50	****	
		TR20231200729102	ND	ND	***	50	*****	
	100	TR20231200720302	ND	ND.		50		
-03		TR20231200728404	ND	ND	***	25	****	
		TR20231200723104	ND	ND		25	****	
		TR20231200701404	ND	ND		25	*****	
氰化物	mg/kg	TR20231200716204	ND	ND		25	****	
		TR20231200724404	ND	ND	++4	25	-	
		TR20231200729104	ND	ND		25		
		TR20231200706404	ND	ND		25	2012	
		TR20231200712404	ND	ND		25		

第 47 页 共 71 页

续上表:

检测项目	单位	样品编号	检测结果						
			样1	样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格		
氟化物	mg/kg	TR20231200703403	539	547	0.7	20	合格		
		TR20231200710303	566	555	1.0	20	合格		
		TR20231200712403	798	794	0.3	20	合格		
		TR20231200701403	488	492	0.4	20	合格		
		TR2023120070403	587	598	0.9	20	合格		
		TR20231200728403	808	802	0.4	20	合格		
		TR20231200723103	724	733	0.6	20	合格		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	TP20221200706102	17	18	20	25	AF		
		TR20231200708102	41	41	0.0	25	合格		
		TR20231200718102	22	22	0.0	25	合格		
		TR20231200724102	16	16	0.0	25	合材		
		TR20231200720102	12	13	4.0	25	合格		
		TR20231200705102	30	29	1.7	25	合材		

各注: 1、土壤室内平行双样偏差要求根据各检测项目分析方法质量保证和质量控制章节及《重点行业企业 用地调查质量保证与质量控制技术规定(试行)》及 HJ/T 166-2004 表 13-1 确定:

- 2、平行双样均未检出(ND),则不计算相对偏差;
- 3、"----"表示对该项目不予评价。

第 48 页 共 71 页

表 4.11 土壤室内加标回收率检测结果

检剖项目	单位	样品编号	检测结果					
			加标前 浓度	加禄后	加标回收 率(%)	加标回收 半要求 (%)	是否合格	
		TR20231200706203	0.01	0.03	98.9	75-110	合格	
		TR20231200714403	0.05	0.15	96.9	75-110	合粒	
419	0.00	TR20231200716503	ND	0.03	96.2	75-110	合格	
辆	mg/kg	TR20231200726103	0.04	0.06	99.8	75-110	合格	
		TR20231200703203	ND	0.04	95.5	75-110	合格	
		TR20231200709103	0.12	0.22	97.1	75~110	合柱	
		TR20231200703203	12	26	97.8	80~120	合柱	
		TR20231200709103	66	123	97.9	80~120	合材	
253		TR20231200706203	17	50	98.7	80~120	合格	
铜	mg/kg	TR20231200714403	36	53	98.9	80~120	合格	
		TR20231200716503	12	35	95.2	80~120	合格	
		TR20231200726103	15	42	93.3	80~120	合格	
		TR20231200703203	26	49	96.4	80-120	合格	
		TR20231200709103	46	89	96.6	80~120	合格	
675		TR20231200706203	24	60	95.0	80-120	合格	
0 ⊕	mg/kg	TR20231200714403	13	32	99.5	80-120	合格	
		TR20231200716503	17	27	99.3	80~120	合格	
		TR20231200726103	28	57	93.0	80~120	合材	
		TR20231200703203	22	35	93.4	80~120	合格	
		TR20231200709103	35	69	90.2	80~120	合格	
镍	3.5	TR20231200706203	19	48	92.9	80~120	合格	
96	mg/kg	TR20231200714403	13	32	99.5	80-120	合格	
		TR20231200716503	11:	26	93.1	80~120	合格	
		TR20231200726103	17	41	98.0	80-120	合格	
		TR20231200703203	50	107	95.6	80-120	合格	
		TR20231200709103	31	85	98,5	80~120	合格	
		TR20231200706203	39	59	99.7	80-120	合格	
98	mg/kg	TR20231200714403	37	69	98.5	80-120	合格	
		TR20231200716503	21	46	95.5	80~120	合格	
		TR20231200726103	16	34	96.2	80-120	合格	

號 49 亚 井 71 五

				检	测结果		
检测项目	单位	样品编号	加标前 浓度	加标后	加标回收 率(%)	加标回收 率要求 (%)	是社合格
		TR20231200703203	29	47	90.6	80-120	合格
		TR20231200709103	391	777	93.9	80~120	合材
钟	ma/ten	TR20231200706203	48	98	93.4	80-120	合
**	mg/kg	TR20231200714403	35	56	91.6	80-120	合
		TR20231200716503	44	72	99.3	80-120	合
		TR20231200726103	48	74	95.4	80-120	合
		TR20231200706203	0.007	0.014	95.0	75-110	合
		TR20231200714403	0.024	0.060	93.3	75-110	合
	Torregue	TRADITARTICALL	V uet	nins	01.9	75. [10	Δ
求	mg/kg	TR20231200726103	0.095	0.213	92.1	75-110	合
		TR20231200703203	0.003	0.008	90.7	75-110	合
		TR20231200709103	0.051	0.099	92.9	75-110 85-105	合
		TR20231200703203	9.45	18.1	94.5	85-105	合
		TR20231200709103	21.7	47.3	92.3	85-105	숌
24		TR20231200706203	15.4	33.7	89.9	85-105	合
种	mg/kg	TR20231200714403	22,0	33.4	92.8	85~105	숌
		TR20231200716413	59.3	91.7	91,8	85-105	合
		TR20231200726103	27.4	43.0	95.4	85-105	숌
		TR20231200703203	ND	2.3	84.6	70~130	台
		TR20231200709103	ND	2.1	82.9	70~130	合
-1×10.69		TR20231200706203	ND	1.9	82.6	70~130	숌
六价锗	mg/kg	TR20231200714403	ND	2.0	86,1	70~130	合
		TR20231200716503	ND	1.9	80,9	70~130	合
		TR20231200726103	ND	2.0	72.2	70~130	슈
		TR20231200710301	ND	62.1	98,7	70~130	合
		TR20231200701101	ND	58.1	82,1	70~130	合
and that finds		TR20231200708601	ND	62.8	91.8	70~130	合
類甲烷	μg/kg	TR20231200724301	ND	71.1	87.2	70-130	台
		TR20231200703301	ND	61.1	82.7	70-130	合
		TR20231200719101	ND	62.2	89.2	70~130	슴

妮 50 页 共 71 页

续上表:

				检	测结果		
检测项目	单位	样品编号	加标前 浓度	加标后 浓度	加标回收 率(%)	加标回收 率要求 (%)	是否
		TR20231200710301	ND	64.2	92.8	70-130	合格
		TR20231200701101	ND	61.7	87.2	70-130	合格
氧乙烯	μg/kg	TR20231200708601	ND	61.0	89.2	70-130	合格
机公鸡		TR20231200724301	ND	67.1	82.3	70-130	合格
		TR20231200703301	ND	56.9	77.0	70-130	合料
		TR20231200719101	ND	59.0	84.6	70-130	合格
	μg/kg	TR20231200710301	ND	66.3	95.9	70-130	合格
		TR20231200701101	ND	66.6	94.2	70-130	合格
		TREOTRICORRE	ND	60.0	87.7	70-130	4
1,1-二氯乙烯		TR20231200724301	ND	79.0	97.0	70-130	合格
	11 3	TR20231200703301	ND	59.7	80.8	70-130	合格
		TR20231200719101	ND	61.5	88.2	70-130	合格
		TR20231200710301	ND	67.0	96.5	70-130	合格
		TR20231200701101	ND	62.7	88.3	70-130	合格
- de mise	μg/kg	TR20231200708601	ND	60.5	1.88	70-130	合格
二氯甲烷		TR20231200724301	ND	79.3	97.0	70~130	合村
		TR20231200703301	ND	66.1	89.2	70-130	合格
		TR20231200719101	ND	63.0	90.0	70~130	合格
		TR20231200710301	ND	66.3	95.6	70~130	合格
		TR20231200701101	ND	63.8	89.9	70-130	合格
Car and the same		TR20231200708601	ND	58.1	84.6	70~130	合格
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	TR20231200724301	ND	76.3	93.4	70~130	合格
		TR20231200703301	ND	60.0	81.0	70~130	合格
		TR20231200719101	ND	61.4	87.8	70-130	合格
4.5		TR20231200710301	ND	62.8	90,6	70~130	合材
		TR20231200701101	ND	60.1	84.8	70~130	合格
11-2-1		TR20231200708601	ND	58.7	85,6	70-130	合材
1,1-二氟乙烷	µg/kg	TR20231200724301	ND	75.5	92.5	70-130	合格
	1	TR20231200703301	ND	65.6	88.7	70-130	合材
		TR20231200719101	ND	63.3	90.7	70~130	合料

第51页共71页

				检	测结果		
检测项目	单位	样品编号	加标前 浓度	加标后 浓度	加标回收 率(%)	加标回收 率要求 (%)	是否
		TR20231200710301	ND	61.9	89.2	70-130	合格
	μg/kg	TR20231200701101	ND	56.9	80.2	70-130	合格
Mar 13 -61716		TR20231200708601	ND	58.2	84.8	70-130	合档
順式-1,2-二氯乙烯		TR20231200724301	ND	94.9	91.7	70-130	合
		TR20231200703301	ND	65.8	88.9	70-130	合材
		TR20231200719101	ND	64.4	92.2	70-130	合
		TR20231200710301	ND	62.2	89.8	70-130	合
	μg/kg	TR20231200701101	ND	58.6	82.7	70-130	合
Size debe		Thousa Louisine tut	NO	50.4	867	70.110	4
紙仿		TR20231200724301	ND	72.7	89.1	70-130	合
		TR20231200703301	ND	66.1	89.5	70-130	合
		TR20231200719101	ND	64.2	92.0	70-130	合
		TR20231200710301	ND	55,5	79.9	70-130	合
		TR20231200701101	ND	56.7	79.9	70-130	合
111 - 20 - 10	μg/kg	TR20231200708601	ND	57.0	83.1	70~130	合
1,1,1-三氯乙烷		TR20231200724301	ND	66.6	81.5	70~130	合
		TR20231200703301	ND	56.0	75.6	70~130	合
		TR20231200719101	ND	63.0	75.7	70-130	合
		TR20231200710301	ND	50,4	72.5	70-130	合
		TR20231200701101	ND	56,9	80.2	70~130	合
DD Str. (Iv see		TR20231200708601	ND	51.7	75.3	70~130	合
四氯化碳	µg/kg	TR20231200724301	ND	64.8	79.2	70~130	合
		TR20231200703301	ND	59,2	79.9	70~130	A
	1	TR20231200719101	ND	60.4	86.4	70~130	合
		TR20231200710301	ND	60.1	86.6	70~130	合
		TR20231200701101	ND	57.4	80.9	70~130	合
19 - 07 7 49		TR20231200708601	ND	61.3	89.4	70~130	合
1,2-二氯乙烷	μg/kg	TR20231200724301	ND	77.3	94.7	70~130	숌
		TR20231200703301	ND	68.4	92.5	70~130	台
		TR20231200719101	ND	69.0	98.8	70~130	合

第 52 页共 71 页

续上表

				检	测结果		
检测项目	单位	样品编号	加标前浓度	加标后 浓度	加标回收 率(%)	加标回收 半要求 (%)	是否
		TR20231200710301	ND	62.5	89.7	70~130	合格
		TR20231200701101	ND	57.3	80.3	70-130	合格
*		TR20231200708601	ND	58.3	84.5	70-130	合朴
*	µg/kg	TR20231200724301	ND	74.7	91.1	70-130	合材
		TR20231200703301	ND	63.5	85.4	70-130	合材
		TR20231200719101	ND	60.1	85.5	70-130	슴
		TR20231200710301	ND	62.8	90.6	70-130	合料
		TR20231200701101	ND	59.6	84.1	70~130	合
	1 .	T#20211200708601	NU	50 4	86.9	70-130	Al
三氟乙烯	hit/kit	TR20231200724301	ND	75.3	92.3	70-130	合料
		TR20231200703301	ND	66,6	90.1	70-130	合
		TR20231200719101	ND	61.8	88.5	70-130 70-130 70-130	습
		TR20231200710301	ND	61.9	89.4	70~130	슴
	1	TR20231200701101	ND	57.3	80.9	70-130	습
Charles Market No.		TR20231200708601	ND	60.4	88.2	70-130	슴
1,2-二氯丙烷	μg/kg	TR20231200724301	ND	74.8	91.7	70-130	合
		TR20231200703301	ND	67.6	91.5	70-130	合
		TR20231200719101	ND	68.5	92.3 70-130 90.1 70-130 88.5 70-130 89.4 70-130 80.9 70-130 88.2 70-130 91.7 70-130	合	
		TR20231200710301	ND	66.0	95.2	70-130	合材
		TR20231200701101	ND	67.0	94.6	70-130	合材
m ee		TR20231200708601	ND	61.3	89.4	70-130	合
甲苯	μg/kg	TR20231200724301	ND	76.3	93.4	70~130	습
		TR20231200703301	ND	68.9	93.2	70~130	合料
		TR20231200719101	ND	59.7	85.4	70~130	合
-		TR20231200710301	ND	61.6	88.9	70-130	合柱
		TR20231200701101	ND	64.4	90.9	70~130	습
		TR20231200708601	ND	61.8	90.2	70~130	合格
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	TR20231200724301	ND	74.1	90.8	70-130	습시
		TR20231200703301	ND	68.1	92.1	70-130	合格
		TR20231200719101	ND	65.4	93.7	70-130	合料

第 53 页共 71 页

续上表:

				检	测结果		
检测项目	单位	样品编号	加标前 旅度	加标后 浓度	加标回收 率(%)	加标回收 率要求 (%)	是否
		TR20231200710301	ND	64.5	92.9	70~130	合格
		TR20231200701101	ND	65.3	92.1	70-130	合格
III 67 7 46	nia/ka	TR20231200708601	ND	59.7	87.0	70-130	合档
四氯乙烯	µg/kg	TR20231200724301	ND	71.7	87.7	70~130	合格
		TR20231200703301	ND	63.9	86.3	70~130	合
		TR20231200719101	ND	55.5	79.2	70-130	合
		TR20231200710301	ND	64.4	92.9	70-130	台
	μg/kg	TR20231200701101	ND	67.1	94.8	70-130	合
and.		TOPOTE I TOPOTORENT	Nn.	64.3	010	70 130	Δ
温苯		TR20231200724301	ND	77.7	95.2	70-130	合
		TR20231200703301	ND	69.4	93.9	70-130	合
		TR20231200719101	ND	64.7	92.7	92.7 70-130 79.5 70-130	合
		TR20231200710301	ND	55.2	79.5	70-130	合
		TR20231200701101	ND	52.3	73.7	70-130	合
		TR20231200708601	ND	52.3	76.2	70-130	슴
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	TR20231200724301	ND	62.0	75.8	70-130	合
		TR20231200703301	ND	58.4	78.9	70-130	合
		TR20231200719101	ND	57.6	82.4	70-130	슴
		TR20231200710301	ND	64.8	93.5	70-130	合
		TR20231200701101	ND	66.7	94.2	70-130	合
7.00		TR20231200708601	ND	63,9	93.3	70-130	슈
乙苯	µg/kg	TR20231200724301	ND	75.6	92.6	70-130	슴
		TR20231200703301	ND	66.5	90.0	70~130	台
		TR20231200719101	ND	60.8	87.0	70~130	合
		TR20231200710301	ND	130	94.3	70-130	合
		TR20231200701101	ND	133	94.4	70-130	合
to at -m+		TR20231200708601	ND	128	93.9	70~130	合
间。对-二甲苯	µg/kg	TR20231200724301	ND	151	92.9	70~130	合
		TR20231200703301	ND	133	90.4	70-130	台
		TR20231200719101	ND	122	87.8	70~130	合

东 54 页 共 71 页

续上表

				检	测结果		
检测项目	单位	样品编号	加标前	加标后	加标回收 率(%)	加标回收 率要求 (%)	是否
		TR20231200710301	ND	6.48	93.5	70-130	合格
		TR20231200701101	ND	65.4	92.4	70-130	合材
A4 - m-4		TR20231200708601	ND	63.7	93.0	70-130	合格
邻-二甲苯	µg/kg	TR20231200724301	ND	76.3	93.5	70-130	合材
		TR20231200703301	ND	68.5	92.7	70-130	合材
		TR20231200719101	ND	60.9	87.2	70-130	合格
		TR20231200710301	ND	64.1	92.6	70-130	合格
		TR20231200701101	ND	64.8	91.8	70-130	合料
46.70.46		THEOTELECTER	ND	61.5	172 0	70-170	A
苯乙烯	'trR/g/R	TR20231200724301	ND	72.3	88.6	70-130	合料
		TR20231200703301	ND	62.6	84.7	70-130	合
		TR20231200719101	ND	57.6	82.5	70-130	合
-		TR20231200710301	ND	57.9	83.5	70~130	合料
		TR20231200701101	ND	55.3	78.0	70-130	合料
	μg/kg	TR20231200708601	ND	54.2	79.0	70~130	合
1,1,2,2-四氟乙烷		TR20231200724301	ND	62.2	76.1	70-130	습
		TR20231200703301	ND	57.6	77.8	70-130	合
		TR20231200719101	ND	56.4	80.7	70~130	合
		TR20231200710301	ND	63.2	91.2	70-130	合
		TR20231200701101	ND	63.7	89.9	70~130	合
		TR20231200708601	ND	61.9	90.4	70~130	合材
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	TR20231200724301	ND	74.2	90.9	70~130	合티
	1	TR20231200703301	ND	69.3	93.8	70~130	合材
		TR20231200719101	ND	67.2	96.3	70~130	合格
4.7		TR20231200710301	ND	66.7	96.1	70~130	合柱
		TR20231200701101	ND	66.6	93.9	70-130	合格
		TR20231200708601	ND	62.0	90,3	70~130	合格
1,4-二氯苯	µg/kg	TR20231200724301	ND	75.7	92.6	70~130	合林
		TR20231200703301	ND	68.4	92.4	70~130	合格
		TR20231200719101	ND	64.2	91.7	70-130	合格

剪 55 页 共 71 页

				检	湖结果		
检测项目	单位	样品编号	加标前 浓度	加标后 浓度	加标回收 率(%)	加标回收 率要求 (%)	是存合格
		TR20231200710301	ND	64.0	92.1	70-130	合格
		TR20231200701101	ND	63.9	90.0	70-130	合
14 - 44	1	TR20231200708601	ND	63.8	92.9	70-130	合
1,2-二氯苯	µg/kg	TR20231200724301	ND	74.8	91.5	70-130	合
		TR20231200703301	ND	67.8	91.5	70-130	合
		TR20231200719101	ND	65.2	93.2	70-130 70-130 60-140 60-140 60-140 60-140 60-140 60-140 60-140 60-140 60-140 60-140 60-140 60-140	合
		TR20231200712102	ND	0.41	75.0	60-140	合
		TR20231200716102	ND	0.44	76.3	60-140	合
core:	mater	בטויל בנוטענו בנטנמב	ND	0.30	627	60 140	Δ
		TR20231200704202	ND	0.47	72.3	60-140	合
		TR20231200728402	ND	0.49	71.4	60-140	台
		TR20231200712102	ND	0.40	68.5	60-140	合
2- 紅苯酚		TR20231200716102	ND	0.44	71.9	60~140	合
	mg/kg	TR20231200726102	ND	0.40	66.0	60~140	合
		TR20231200704202	ND	0.50	73.1	60~140	合
		TR20231200728402	ND	0.49	67.7	60~140 60~140 60~140	合
		TR20231200712102	ND	0.44	73.1	60~140	台
		TR20231200716102	ND	0.46	72.8	60-140	台
硝基苯	mg/kg	TR20231200726102	ND	0.42	66.9	60~140	合
		TR20231200704202	ND	0.49	69.2	60~140	合
		TR20231200728402	ND	0.51	68.5	60-140 60-140 60-140 60-140 60-140 60-140 60-140 60-140 60-140 60-140 60-140 60-140 60-140 60-140	合
		TR20231200712102	ND	0.39	63.9	60-140	合
		TR20231200716102	ND	0.49	78.0	60~140	숌
黎	mg/kg	TR20231200726102	ND	0.44	70.5	60~140	合
		TR20231200704202	ND	0.53	75.4	60-140	合
		TR20231200728402	ND	0.50	67.0	60-140	合
		TR20231200712102	ND	0.5	83.3	60~140	合
		TR20231200716102	ND	0.4	61.4	60-140	合
苯井(a)题	mg/kg	TR20231200726102	ND	0.5	80.3	60-140	合
		TR20231200704202	ND	0.5	70.0	60-140	合
		TR20231200728402	ND	0.5	66.3	60-140	合

续上表:

				检	测结果		
检测项目	单位	样品编号	加标前 浓度	加标后 浓度	加标回收 率(%)	加标回收 率要求 (%)	是社会
		TR20231200712102	ND	0.4	64.8	60-140	合格
		TR20231200716102	ND	0,5	78.9	60-140	合析
加	mg/kg	TR20231200726102	ND	0,5	80.3	60-140	合档
		TR20231200704202	ND	0.5	70.0	60-140	合
		TR20231200728402	ND	0,5	66.3	60-140	合
- 10		TR20231200712102	ND	0.5	74.1	60-140	合
		TR20231200716102	ND	0.5	70.1	60-140	合
苯井(b)荧蒽	mg/kg	TR20231200726102	ND	0.5	71.3	60-140	合材
	1	TR20231200704202	NU	0.5	67.2	60-140	4
		TR20231200728402	ND	0.6	73.6		合
457		TR20231200712102	ND	0.5	83.3	60-140	合
	mg/kg	TR20231200716102	ND	0.5	78.9	60-140	合
苯并(k)荧蒽		TR20231200726102	ND	0.35	80.3	60-140	슴
		TR20231200704202	ND	0.5	70.0	60~140	合
		TR20231200728402	ND	0.5	66.3	60~140 60~140	合
	1 (42)	TR20231200712102	ND	0.5	83.3	60~140	습
		TR20231200716102	ND	0.5	78.9	60-140	合
苯并(a)花	mg/kg	TR20231200726102	ND	0.5	80.3	60-140	合
		TR20231200704202	ND	0.5	70.0	60~140	合
		TR20231200728402	ND	0.6	81.0	60-140 60-140	合
	1	TR20231200712102	ND	0.5	83.3	60-140	合
	1100	TR20231200716102	ND	0.5	78.9	60-140	合
茆井(1,2,3-cd)花	mg/kg	TR20231200726102	ND	0.5	80.3	60-140	合
		TR20231200704202	ND	0.5	70.0	60-140	습
		TR20231200728402	ND	0.6	81.0	60~140	合
		TR20231200712102	ND	0.5	83.3	60-140	合
		TR20231200716102	ND	0.5	78.9	60~140	合料
二举并(a,h)惠	mg/kg	TR20231200726102	ND	0.5	80.3	60-140	合
		TR20231200704202	ND	0.5	70.0	60~140	合料
		TR20231200728402	ND	0.6	81.0	60-140	合柱

歌 57 页 # 71 页

续上表:

				检	测结果		
检测项目	单位	样品编号	加标前 浓度	加标后 浓度	加标回收 率(%)	加标回收 率要求 (%)	是否
		TR20231200720224	ND	0.10	81.1	70~120	合材
		TR20231200711104	ND	0.10	72.8	70-120	合格
		TR20231200704404	ND	0.10	80.9	70~120	合档
		TR20231200710404	ND	0.09	78.8	70-120	合格
氧化物	mg/kg	TR20231200708404	ND	0.08	71.1	70-120	合格
		TR20231200718104	ND	0.11	77.6	70~120	合格
		TR20231200724504	ND	0.11	92.9	70~120	合
		TP20271200726504	MD	0.00	71.5	72 120	^t
		TR20231200726104	ND	0.09	82.1	70~120	合材
		TR20231200703103	1561	32035	93.8	70-120	合材
		TR20231200728203	850	28689	79.8	70~120	合
		TR20231200708103	419	29123	82.5	70-120	合柱
氟化物	mg/kg	TR20231200718403	541	27778	84.1	70~120	合
		TR20231200722503	643	29290	74.3	70~120	合柱
		TR20231200710103	704	34875	95.4	70~120	合
		TR20231200714303	725	31755	81.1	70-120	合
		TR20231200703302	26	122	78.7	50~140	合
		TR20231200704103	39	123	80.4	50~140	合
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	man A	TR20231200723102	24	103	80.0	50~140	合料
	mg/kg	TR20231200706302	18	91	78.6	50~140	合
		TR20231200710102	.44	130	77.2	50~140	合
		TR20231200701302	19	101	78.3	50~140	合

各注:土壤加标回收率要求根据各检测项目分析方法质量保证和质量控制章节及《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规定(试行)》、HJ/T 166-2004 表 13-1 确定。

第 58 页 共 71 页

表 4.12 土壤质控样统计结果

检测项目	单位	标样编号	序号	測定值	标准值	是否合格
			1	7.14		合格
Tree		Difference	2	7.15	7,01000	合格
		BW88006	3	7.13	7.10±0.09	合格
		13 7	4	7.15	150	合格
	1		5	5,54	20	合格
	130		6	5.58		合格
pH 值	无量纲	BW88005	7	5.49	5.53±0.13	合格
			8	5.59		合格
		72	9	5.51		合格
	İ	25	10	8.29	1.4.1	合格
		BW88006	11	8.31	9274011	合格
		D W 88000	12	8.24	8.27±0.11	合格
47			13	8.26		合格
			1	0.17		合格
		GBW07452	2	0.15	4)	合格
额	mg/kg		3	0.17	0.15±0.02	合格
104	mg/kg		4	0.16		合格
			5	0.17		合格
al.			6	0.16		合格
		150	1	31	-13	合格
			2	31	4	合格
钡	mg/kg	GBW07452	3	33	32±1	合格
1973	mg/kg	GBW07432	4	31	32±1	合格
			5	31		合格
47.			6	31		合格
		47	1	29	100	合格
		10.7	2	28	100	合格
40	mg/kg	GBW07452	3	27	28±1	合格
10	mykg	351107432	4	28	2011	合格
			5	27		合格
			6	28		合格

第 59 页 共 71 页

检测项目	单位	标样编号	序号	测定值	标准值	是合
			1	38		合
			2	37		合
44			3	39		合
镍	mg/kg	GBW07452	4	38	38±1	合
			5	39		合
			6	39		合
			1	81		合
			2	82		合
			3	85		合
铬	mg/kg	GBW07452	4	83	82±4	台
			5	79		合
			6	96		4
			1	95		台
			2	99		台
**			3	95		台
锌	mg/kg	GBW07452	4	99	97±3	4
			5	94		a
			6	95		4
			1	0.054		台
			2	0.059		18
200			3	0.055	0.000 1.000	4
汞	mg/kg	GBW07452	4	0.061	0.058±0.005	1
			5	0.056		1
			6	0.055		4
			1	11.1		4
			2	11.7		1
44			3	11.0		4
動作	mg/kg	GBW07452	4	11.1	11.8±0.9	1
			5	11.0		4
			6	11.2		4
			1	633		4
			2	677		A
			3	633		台
氟化物	mg/kg	GBW07452	4	656	665±54	4
			5	640		4
			6	631		4
			7	644		1

第 60 页 共 71 页

五、质控统计表

表 5.1 地下水样品质控统计表

(Fr. pg/L)	海外 合格 (四四人)					to.									
			5												
_	符品比 结果瓶服 例(%) (mg/L)	-		-	~ ~	292-292									
-	(%) M(%)	-		-											
	2 拼 2	001	100		100										
	縣	R	- G		- G										
-	報道	Q.	ě	t	- OX	_									
-	はいる。	10.5	10.5	+	10.5										
-	小数様はの	24	2	+	2	-									
	如验告图	-	100	100					The second secon		90 1 90 1 90 1	00 100 100 100 100	001 00 00 00 00 00 00	001 001 001 001 001 001	00 00 00 00 00 00 00 00 00
	緊	~	문	2		9	2 2	2 2 2	8 8 8 8	8 8 8 8	8 8 8 8 8	9 9 9 9 9 9	9 9 9 9 9 9 9 9	9 9 9 9 9 9 9 9	9 9 9 9 9 9 9 9 9
	100 E	~	B	R		ND	N G	8 8	8 8 8 8	G G G G	M M M M M	8 8 8 8 8 8	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	G G G G G G G	R R R R R R R R
3583220	明年の	-	21.0	10.5		10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5 10.5 10.5 10.5	10.5 10.5 10.5 10.5 10.5	10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5	10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5	10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5
		95	4	и		ru	n n	n n n	n n n n						
	女格集團	-	~	-	ľ	4	4 4		4 4 4 4	4 4 4 4 4					
	計畫回收 米別特 (%)	*	75	1~	1	-	1	1	1 - 1	1 4 4 4 4			70-130	70-130	70-130
定器宣加每四收	首は回び	1	1	4		~				~ ~ ~ ~ ~	~ ~ ~ ~ ~ ~		1 1 1 1 - 616	7 1 1 1 1 678	1 1 1 2 20 8 3 8 178
	明重(35)	~	-	2	ľ	-								55 65	65
	- 日	-	-	-	7	_	1/2	1/2/2							
	企作品	-	200	7	-			. 001	. 001 001	, 00 00 00 I	- 100 001 BB1	- 00 00 00 D0 D0 100 D0	7 00 100 001	- 001 001 001 001 V	7 001 001 001 7 7
444	行	1	1	1	1		1	10	10 10	10 10 10	01 00 01	10 10 10 10 10 10	7 01 01 01 02	7 01 01 01 01 0	- 01 01 01 01 02 - 21
-	語及 時	1	1	*	1		1.0	0.1	0 9 2	0.0 6.0	0.0 0.0 0.0	61 60 61 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1.0 0.6 1.3 1.3 1.4 1.4 1.4 1.4	1.0 0.6 7 7 7 7 8.0 9.8	1.0 0.6 1.3 1.3 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4
XMETTAN	神芸(2)	10,5	10.5	10.5	10.5		10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5	10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5	10.5 10.5 10.5 10.5 10.5	105 105 105 105 105 105 105
	个数	74	- 74	14	-74		71	пп	11 11 11	n n n n	n n n n n	n n n n n	2 2 2 2 2 2 2 2		N N N N N N N N
	等 (元) 新	-	1	-	1		-			* * * *	* * * * *		1 1 1 1 1 100	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 7 7 800 7 7
A H	於遊壞 的	1	-	9	4		~	10	10 10	10 10 10	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	10 10 10 11 10 110	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	7 01 10 10 10 10 15 15 15 15
现场下行成	を (20)	1	-	1	13.3.2.1.13.3		1.8-6.7	1.8-6.7	1.8-6.7	1.8-6.7	1.8-6.7	1.8-6.7	1.8-6.7	1.3-6.7	13-6.7
100	は出る	13.3	13.3	13.3	13.3		13.3	113	2 2 2	113	20 EE EE	21 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	113 113 113 113 113 113 113	211 211 211 211 211 211	211 211 211 211 211 211 211 211 211 211
100	小额	i.e.	-64	14	14		14								
3 12.0	#£	25	52	5.	-61		5.								
10.00	36	6	61	25	19		5								
	分析項目 均數	色度	新田市	均服可 见物	DRIE		游解性 公园体	海 (1) (1) (2) (2) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	你 你 你 你 你 你 你 你 你 你 你 你 你 你 你 你 你 你 你	在	高麗社 新聞店 新聞店 新聞店	溶解性 原因分 與成子 原因數 成 原	游戏	帝國	帝 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・

(日 -) 韓國 (2023) 第 (12007-4) 4)

3	本語 (A) (Manually Manually Ma	in division	3 0.382-0,432	0.382-0,432	297-327	2.97-3.27 2.97-3.27 1.98-2.40 3.36-3.90	3 0382-0,432 297-3.77 198-2,40 3.36-3,90 5.73-6,33	3 0362-0,432 2.97-3.27 1.98-2.40 3.36-3.90 5.73-6.33	3 0382-0432 297-3.77 198-2.40 3.36-3.90 5.73-6.33 4.19-4.69	3 0362-0,432 297-3.27 1 98-2,40 3.36-3.90 5.73-6,33 4.19-4,69	3 0382-0432 297-3.77 198-2.40 3.36-3.90 5.73-6.33 4.19-4.69	3 0362-0,432 297-3.77 198-2,40 3,36-3,90 6,19-4,69	3 0362-0432 297-3-27 1.98-2-40 3.36-3.90 5.73-6.33 4.19-4.69 7 7 7 7 7 827-929	3 0362-0,432 297-3.77 198-2,40 3,36-3,90 5,73-6,33 4,19-4,69 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3 0.362-0.432 2.97-3.27 1.98-2.40 3.36-3.90 5.73-6.33 4.19-4.69 7 7 7 7 7 827-92.9 54.3-61.5 430-5.12	3 0362-0,432 297-3.27 198-2,40 3,36-3,90 5,73-6,33 4,19-4,69 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3 0.382-0.432 2.97-3.27 1.98-2.40 3.36-3.90 5.73-6.33 4.19-4.69 7 7 7 7 7 82.7-92.9 54.3-61.5 42.0-47.2 5.03-5.51
	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		10.5 0,406	9	9	9	9	9	9	9							
	- 数	11		7 0													
_	新聞	NT 190	ND 199		ND US	-											
_	# E	Q.	2	_	1	1	4	4									
3.在市	1	10.5	5'01		10.5	10.5	10.5	10.5	10.5 10.5 10.5 10.5	10.5 10.5 10.5 10.5	10.5 10.5 10.5 10.5 10.5	10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5	10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5	10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5	10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5	10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5	10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5
125	を記	100 2	100 2		100 2	8 8	8 8 8	8 8 8 8	8 8 8 9 9	8 8 9 9 9 8	80 80 80 80 80 80	80 80 80 80 80 80 80	001 001 001 001 001	001 001 001 001 001	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
_	が	QN C	2	-	-		-				Company of the Compan	Company of the Compan	Company of the Compan	C 20 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
1	25 25 53 54 54	Q.	ON B	_						C 20 20 20 20 20 20 30							
	有数	4 2	-	4 21.0	-							* 4 4 4 4 4 4 4 4	* 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	* 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	* 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	* 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	* 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	· 李本原	~	-	-			4 4 4										
	美球米(3)	-	-		-								70-130	70-130	70-130 70-130 70-130	70-130 70-130 70-130 85-135	70-130 70-130 70-130
	加泽阿佐 华南南南南	,	-		-							E	E E	E	18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	7.18 7.78 7.78 7.78 7.78	91.7 19.7 19.7 19.7 19.7 19.7 19.7
1	35 173	4	4			F 7	1 7 7	1 4 4 -				* E	2 2	2 2 2	2 2 2 2 2		2 2 2 2 2 7
	學	×	1		-												
-	(2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	7	1 1		71	31 -			 				 				
	性な動 が表面で での脚の	0.0	~		-	000	-					71 - 71	71 - 71 - 71	71 - 71 - 71 - 71	11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15	21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
-	(S) 性数	501	501		501		0	0	8 8	8 8	6 6	0 0	8 6	0 0	0 0	8 8	0 0
	卡 ···	74	14		N		-										
	华(家)	7	~		-	- 4	~ ~ ~		7 7 7	~ ~ ~ ~ 001	~ ~ ~ 6. ~ ~	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	~ ~ ~ ~ 001	0	2 2 2 901	100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00 00 00 00 0
40.14	治験の	~	1		~	* -	* * *	7 7 PE					20 10 10 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	7 7 7 30 30 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7 7 7 19 19 19 7 7 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	20 20 20 20 20 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
	14.05 25.05 15	1	1			~ 7	- 17	- 77 -	- 11-2	- 27.3	7 - 17-38	7 238-3	7 7 39-3	1.1-2.6	1.1-2.6 5.7-38.2 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.1-26 57-382 7 7 7 7 7 7 7 8.3	1.1-2.6 5.7-38.2 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	10年記	13.3	11		13.3	13.3			25 E E E E	52 G G E E E E	25 21 21 22 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	E E E E E					
	小照	\$1	91	-	1	-	+ + + -	1 1 1									
-	3	19 15	19 13														
Act and the	Sheall She	111	#22時 18	_	1	-	-										

新品取其7

	ă,	,
1	ĸ	÷
	į.	1
-	ľ	1
A	Н	ĸ
4	Ħ	¥

	合格格 (%)	100	100	100	100	-	-	~
が立	*	£	2	9	B	~	1	-
全型沙空山	なが	£	2	2	Ę	-	-	-
4	於 例(%) 给果 要	13.3	133	133	13.3	~	+	-
		es	M	М	14	~	~	-
	版宗 平(%)	100	100	100	901	100	100	180
a	財	是	Q.	R	R	B	9	B
は給かけ	瑟	£	e e	B	8	8	Q.	B
77	品 (3)	13.3	13.3	13.3	13.3	10.5	10.5	10.5
	奏	4	P.C	61	ci	P.I	-64	-64
	(%)	100	001	100	100	100	100	100
日本地	兴	足	是	見	문	£	£	S.
をお	が	0.4	20	3.D	20	0.4	30	0.4
茶	に変む	4,8	4.	8.	4.8	10.5	10.5	21.0
	型	-	-	-		14	и	4
	404	100	801	100	100	1	1	100
顺	加林四极 单双来 (%)	60-130	00-130	001-09	061-09	1	1	90-130
实验室加得回收	PAGE 加格回收 例(%) 本版图(%)	98.4	27.7	96.0	75.4	93.9-103	96	77.4
30	M451£ 99(%)	4.8	4.0	4.6	4,00	10.5	\$3	53
	本版	-	-	-	-	14	-	-4
	华米 图	1	1	1	1	1	1.	180
双件	対象を	+	1	4	4	4	1	Zi Zi
实验室平行现件	政治権(%)	1	1	13	1	~	1	2.9
35.00	PF.C.L.E.	4.8	4.8	4.8	90	10.5	5.3	5.3
	个数	-	-	-	-	N	-	L.H.
٦	46%)	1	1	1	1	1	1	001
XH	報告(を)	1	÷	1	1	-	-	zi zi
现场平行双样	2000年	1	4	1.	1	N	1	10-32
金	正立(5)	13.3	13.3	133	13.3	13.3	13.3	133 00-3
1	全数	M	12	ri	73	7	64	N
1	作成化	15	2	15	15	15	10	22
1	はなり、	5	77	74	7	19	61	6
	分析與日	三氯甲烷	四氟化碳	**	本山	109	展	可萃取性石 油烃 (Cir-Cir)

注:1.样品总数:样品数:现场平行双样数:运输空台数:全程序空台数:3.运输空台样品比例计算:运输空台样品个数/样品收:100,3.全程序空台样品比例计算:全程序空台样品个数/样品效 *100.4.实验室空白样品比例计算:实验宽空白样品个数样品总数*100,5次验室平行双样排品比例计算;实验室平行双样个数件品总数*100.6.实验室加标回收率样品比例计算;实验室加 际回伐串个数/样品总数*100,7.重控样样品比例计算。而控样个数/样品总数*100,8.现场平行样品比例计算。现场平行样品一数/样品数*100。

表 5.2 土壤样品质控统计表

	· (95)	100	001	100	1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	7	100	1
光田村)	要状 (mg/kg)	7.01-7.19	R.16-838	5,40-5.66	~	nit.nin	W. L.S. Tar. I.	31-33	27-29	37-39	78-86	94~100	0.053-0.063	10.9-12.7	1	611-719	~
将准件(pH位,无应约)	結集電腦 (mpfg)	7.13-7.15	R.24-8.31	5,49-5,59	1	nie.nia	W. Lamour.	31-33	27-29	37~39	79-86	94-98	0.054-0.059	11.6-11.7	7.	719-159	1
25	は 年 五 五		133		~			1.0	19	19	7	-	19	13	~	7.1	-
	- 数		ń		-	4	-	0	w	9	9	9	40	10	-	1	~
	金路米	6	-		~	500	No.	100	100	100	100	100	100	100	100	160	100
H.	铁鄉		1		-	-	3	Đ.	D	Q	E.	D.	Ð	2	ND	N	Q.
が教育を元	級		-		~	5	2	g	9	Q.	9	9	g	묫	Ð	Q.	9
-16	元子の		-		_	-	3	123	12.3	123	12.3	121	12.3	12.3	12.3	79	14.3
	7		-10		1-1	-	2	12	12	12	12	12	25	22	2	40	2
	発性会(記)		-0		-	500	3	100	100	901	100	100	901	8	8	901	8
英	日本日表 中原来 (13)		1		×	911	011-6/	80-120	80-120	50-120	80-120	80-120	75-110	85~105	20-130	70-120	70-120
安徽安加特国教	加林回收		11.0		-		20.2-48.9	933-989	5.66-0,16	93,1-99.5	7.66-5.56	666-906	90.7-95.0	89.9-95.4	17.2-86.1	74.3-95.4	71.1-92.9
-91	報報				-	1	0.0	12	46	9.1	1.0	1.0	 	1.9	12	17	92
	草		-		-	,	0	de.	40	16	9	45	AE)	40	6	+	0
	中部 (35)		100		0	100	100	100	100	100	8	100	8	8	-	~	á
(FI	和好編 四數表 (%)		0.3		-	33	30	20	20	20	20	20	35	20	20	20	23
实验定平行规则	個対価を 応用(54)		16.7 0.03-0.11		+	0'0	13.3	12-00	67-00	0.0-11.1	1.9-12.8	0.0-6.7	0.0-43	15-8.1	1	0,3-0.9	7.
M	日本日 (96)		16.7		~	1	ë	6.1	1.0	1.9	1.0	1.9	6.1	9.5	1.0		
	*		-		~	1	a	10	10	16	6	ю	6	10		-	061
	作品記		100		-	100	001	100	100	100	100	100	100	8 8	1	8	~
et-	允许是合格 的要素 幸 (%) (%)		0.3		in.	35	30	20	20	30	20	20	35	0 5	20	20	25
場下行政件	新水(6) 20万(8)		0.04-0.17		0.0-1.7	6,7-14,3	1.7-9.1	0.0-11.1	3.0-12.2	0.0-10.5	0-13.3	1.8-10.2	0.0-11.1	2.6-5.8	~	0.2-1.0	+
耐	1000		126		12.6	_	178	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	17.6
	4		=	:	=	:	=]	Ξ	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3	E(+)		64		87	1	87	87	18	8	₽	18	87	87	78	18	183
	間モ		80		50	-	98	86	86	œ.	86	86	86	98	86	60	96
11.50	が、日本の		1791.144		合水路	4.5	8	E	\$	55	*	#	器	查	李安长	旗先懿	原化物

第64页共江页

2000年1920年	Man Market Marke	(イ) 株品 和政論 化许温合格 株品 和政権以 (イ) 本数 比例 芝居田 加京県 中 本数 比例 紅頭甲3 (冬) (冬) (冬) (冬) (冬) (冬) (冬) (冬) (冬) (冬)	98 87 11 126 / 50 / 5 5.1 /	98 87 11 12.6 1 50 1 5 5.1 1	98 87 11 126 7 50 / 5 51	87 11 12.6 / 50 / 5 5.1 /	98 87 11 12.6 / 50 / 5 5.1 /	98 87 11 12.6 / 50 / 5 5.1 /	98 87 11 12.6 / 50 / 5 5.1 /	98 87 11 12.6 / 30 / 5 5.1 /	98 87 11 12.6 / 50 / 5 5.1	98 87 11 126 / 50 / 5 5.1	98 87 11 126 / 50 / 5 5.1	98 87 11 12.6 0.0-4.0 25 100 6 6.1 0.0
8	See at 11 and 1	样品 40对输 允许过合格 样品 个数 比例 2范围 值莫求 # 个数 比例 (%) (%) (%) (%) (%)	11 12.6 / 50 / 5	11 12.6 1 50 1 5 5.1	11 12.6 / 50 / 5	11 12.6 / 50 / 5 5.1	11 12.6 / 50 / 5	11 12.6 / 50 / 5	11 12.6 / 50 / 5	11 12.6 / 50 / 5 5.1	11 12.6 / 50 / 5	11 126 / 50 / 5	11 12.6 / 50 / 5	11 126 0.0-4.0 25 100 6 6.1
3405年7年3月8	WOULD SERVICE SCHOOL SERVICE STATE OF THE SERVICE S	样品 机对输 允许遵合格 得品 比解 並而用 值或率 # 个数 比例 (%) (%) (%) (%)	12.6 / 50 / 5	12.6 1 50 1 5 5.1	12.6 / 50 / 5	12.6 / 50 / 5 5.1	12.6 / 50 / 5	12.6 / 50 / 5	12.6 / 50 / 5	12.6 / 50 / 5 5.1	12.6 / 50 / 5	12.6 / 50 / 5	12.6 / 50 / 5	12.6 0.0-4.0 25 100 6 6.1
305-74-72-18	WOULD SERVICE SCHOOL SERVICE STATE OF THE SERVICE S	和对编 允许20 合格 样品 22 在	1 30 / 5	1 50 1 5 5.1	7 50 / 5	1 50 / 5 5.1	5 / 05 /	1 50 1 3	50 / 82	/ 50 / 5 5.1	5 / 20 /	1 00 /	5 / 05 /	0.0-4.0 25 100 6 6.1
100	X1113636111	允许20合格 特品 位置34 中 个数 比例 (%) (%) (%)	1 5	1 3 5.1	1 3	1 5 5.1	1 5	1 3	1 5	1, 5, 5,1	1 3	ss ~	1 5	25 100 6 6.1
-	2000001100	45.0 45.0 45.0 (34.) (34.) (34.)	41	5 5.1	44	5 5.1	\$	45	5	5 5.1			'n	179 9
	2000001100	今 原 (35)	_	5.1	-	13				5.1				6.1
	Chiar Line	記事 (2)	5.1		1 15		3.1	5,1	5.1		5.1	5.1	15	
7	295.35.1 J. 1956	America (a) (a) (b) (b) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d	1	~	1	1	-	-	-	-				9
州北京中央安全	9		_										4	0.0-4.0
27.00		報が高	80	90	26	20	90	90	95	50	90	99	20	25
		450	-	~	-	~	-	~	~	-	~	-	~	8
-		- 一	vi.	- No	vs.	N1	10	100	w	w	45	in	in	vo
		30年至30	15	17	5.1	5.1	5.1	5.1	15	5.1	23	15	5.1	3
VEHER SKINNER HINK	Score remine	加拉回收 率在10亿%)	68.7-76.3	66.0-73.1	66.9~73.1	63.9-78.0	61.4~83.3	64.8-80.3	62.2-74.1	66.3-80,3	70.0-83.3	70.0-43.3	70.0-83.3	77.2-80.4
Fility	EPA.	西部野大田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	60-140	60-140	60-140	60-140	60-140	60-140	60-140	60-140	60-140	60-140	60-140	50-140
		公 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	ĺ	A	in	ary.	le?	in	NT.	100	100	No.	i/I	141	4/1	10
-1		是 (多)	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	(F)	45	-	17.	141	5.1	13
Water Street	N. Salar	松	R	Q.	£	£	S.	ND ND	2	묫	R	8	DR.	Q
200		祭	ND	ND	ND	Q.	8	R	R	ND	N.	ND	8	2
		企格米 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
L		今数	-	-	1	-	7	7	>	1	,	-	~	-
32	2	1000年1200年1200日	1	1	1	-	+	1	(-	7	-	4	~	+
SCHOOL COLLEGE.	derr vprist	给果在14 (mg/kg)	1	J	1	+	1	1	1	1	1	7	1	1
4-0483	Achies A	如米 (mg/kg)	1	1	1	~	1	1	1	7	1	-	2	1
	ú	小表条 (%)	1	-	7	1	4	¥	4	-	1	+	~	+

(11-1002-1) 並 (12002-1) 分

	_			SHIP.	平行规机	1			2.0	北部省中中東 和	CAN	Ì		K	対応を回作回数	100			-	元 魯安	1000			-	LANGE T	11			4	STATE OF THE PARTY	02	
が行	三葉で	Eng.	- ME	17.47. (67.54.69) 12.59 (7.41.69) (7.6) (7.6)	CPA (CPA)	880	新見. 作品	製品	は重な	1000年	-	差無意	朝	THE LE	如何回收2 将起图0%3	西京四日本	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4	是至5	12	1000	150 A	4	10000	英	歌	44 44	- 中華	Philip (MPN)	超	96 BX	4 (5) (5)
以中院	112	11	=	12.6	-	20	-	40	5.4	6	30		40	4.2	82.7-98.7	70-130	100	4	8.8	K.Y	ND	100	b	8.0	2	묫	001	-	9.0	Q.	묫	8
第2章	112	13	=.	12.6	-	25	~		4.6	~	30		10	45	77.0-98.8	70-130	100	4	P 41	2	Œ	100	P	0.8	EZ.	문	100	-	9.0	Q.	ġ	8
1.1.1.20	22	128	7	12.6	2	905	-	-	5.4	2	90	-	-10	4	80.8-959	70-130	100	1,0	100	2	Q.	100	1-	8.6	2	2	100	٠	8.0	8	É	100
NUMBER OF	112	lii.	=	12.6	1	30	-	142	5.4	-	90	-	9	4	88.1-97.0	70-130	100	9	100	ž	R	100	1	8.0	2	2	100	4	8.0	9	ND	100
元元二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	2	E	=	12.6	-	20	-	10	5.4	1	30	-	40	5.4	81.0-95.6	70-130	100	40	4	2	MD	180	P	96	E	E	100	7	9.0	ND.	ND	100
	17	E	=	12.6	~	20	0	10	5.4	-	20	-	4	5.4	84.8-92.5	70-130	100	40	47	2	ND	100		8.0	M	£	100	+	9.0	Ę	ND	100
4 90	吕	12	=	12.6	~	20	-	10	5.4	<	30		10	5.4	80,3-92.2	70-130	100	40	5.4	S.	ND	100		8.6	E	E	100	+	8.0	E	£	001
M.O.	12	100	=	12.6	-	30	8	9	5.4	-	30	8	MI	107	82.7-92.0	70-130	100	¥	4	2	R	100	1	0.0	ND	문	100	-	0.0	Ð	è	9
11.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	9	Ç.	=	12.6	7	30	6	io	4	-	95	3	4	4.5	75.6-82.1	70-130	100	-60	5.4	Z	ě	100	1	0.6	묫	B	100	-	8.0	2	9	100
四氧化聚	22	76	=	12.6	1	50	~	6	5.4	~	20	4	·p	10	725-864	70-130	100	¥	41	ž	R	100	1	200	N	2	100	4	7.0	P	9	100
12二朝 乙位	177	16	=	12.6	1	20	-	10.	4.5	~	95	-5	9	10	80.9-98.8	70-130	100	0	4.2	2	Q.	100	ь	8.0	N	QN D	100	٠	3.0	ND	g.	100
al.	2	2,5	É	12.6	-	20	8-	9	5,4	~	30	-	10	**	1.16-018	70-130	100	9	41	ç	Ø	100	M	8.0	2	문	100	+	9.0	£	Ē	8
三年乙分	Ξ	10	=	12.6	-	20	~	-	5.4	4	92	~	1¢	7¢ 417	84.1-92.3	70-130	100	9	MT.	N.	2	100	100	8.0	2	呈	100	7	0.8	Q.	ND.	100
12二年	22	12	=	977	~	80	~	10	4,4		9.	-	0	10	80 9-05.2	70-130	100	140	5,4	2	ND	300	1:	8.0	R	Ð.	100	1	жо	Q.	- Q	100
改山	7	29	=	12.6	1	20	-	.0	3.4	-	5	8	· ·	**	95.4-95.2	70-130	100	49	14	N	묫	100	ŕ.	9.6	R	£	100	٢	8.0	Q	g	100
(1.25) 開乙雄	12	87.	=	12.6	-	80	E	ne	4.5	-	90	18	. 40	3.4	88.9-91.7	70-130	100	.0	40,	2	R	100	1	8.0	£	ON.	100	ř.	8.0	g	£	100
MK2.M	132	100	Ξ	12.6	1	30	-	0	5.4	5	92	-5	ø	45	94.2-42.9	75-130	100	ø	4.	S	R	100	۲	9.0	足	9	001	-	8.0	Ď,	9	100
30.00	112	171	=	12.6	-	20	-	10	5,4	~	90			4.4	92.7-95.2	70-130	100	40	iri	ž	N	100	-	6.0	8	Q.	100	+	8.0	Ģ.	Q.	100

373

p)	
1 (1-200	
五(17)	
(2023)	
報報(
15)	
4	
	-
1	
1	
4	ü
	強上張
	-816

ľ				19.16	平行双桁	E-			2.00	美福州下行双杆				380	KIN THIRD STATE	7950				N. Sec.	100		_		10.00				45	全国アプロ	DA.	
公所 第日 第	5 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	料の	作品 相対協 比例 次指別 (%) (%)		允许20 如果米里 (%)	华色	===	発売	ACCEPTAGE SE	年間 (30) (30) (30) (30) (30) (30) (30) (30)	如米色	E.E.	PARTY A	加得回收 作范围(%)	拉卡回 表C米斯 ·N(%)	(3)	一	五五五 五五五 五五五	20	製 製	(%)	+	表 完 (35)	特別の	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	在是	十級	併品比 MCS) S1単	24	景	(%) (%)
1,1,1,2-四	112	87	=	12.6	-	20	1	44	5.4	1	90	-	46	5.4 72	73 7-82.4	70-130	100	40	8,4	C.X.	ON C	100	7	6,0	S.	문	100	7	8.0	B	Ø.	100
林フ	102	#17	=	12.6	/	90	-	9	5.4	1	20	1	10	5.4 87.	0-94.0	70-130	100	ď	5.4	NO	N N	100	7	8.0	ON I	N	100	7	8.0	Q	NB	100
出り友定	112	87	=	12.6	-	90	-	15	5.4	1	30	-	40	5.4 87	7.8-94.4	70-130	100	10	5,4	2	見	100	-	0.91	S.	£	100	7	8.0	8	E S	100
二中茶	112	87	=	12.6	1	90	-	9	5.4	-	50	4	10	5.4 87.	7.2-93.5	2-93.5 70-130	100	4	5.4	CN.	ON C	100	7	8.0	ND	QN.	100	7	8.0	R	N	100
数2:	112	18	=	12.6	-	90	-	10	5.4	+	20	1	10	5.4 82.	5-92	061-07 8.	100	9	5.4	č	E	100	7	8.0	N.	N N	100	7	8.0	Q.	ND	100
1,1,2,2-四	112	8.7	=	12.6	-	05	4	45	5.4	,	20	-	10	5.4 76	1-83.5	70-130	100	9	5.4	2	見	100	-	8.0	Z	2	100	14	8.0	8	£	100
123-三首	112	87	=	12.6	1	.05	-	45	5.4	,	20	1	10	5.4 199.	9-963	70-130	100	40	5,4	2	2	100	7	8.0	8	2	100	7	8.0	£	£	100
4二旬茶	112	87	1	12,6	1	20		10	5.4	~	50	1	.0	5.4 90.	3-96.1	70~130	001	9	5.4	CN	- R	100	7	0.8	N	S	100	7	8.0	QN	N.	100
2-二氟米	112	78	=	12.6	7	90	-	19	5.4	7	20	-	10	5.4 90	0.0-932	70-130	100	9	5.4	N	ON C	100	7	8.0	S	ND	100	7	8.0	2	D	100

*100.4.实验室空白桦品比例计算。实验至空白样品个型/样品总数*100.5.实验室平行双样排品比例计算。实验室平行双样个选样品总数*100.6.实验室加特回收率排品比例计算。实验室加

你回收准个数/样品总数*1,00.7、原控棒样品比例计算。因物样个数/样品总量*100.8.现场平行样品比例计算、现场平行样品、数/样品数*100.

附表 1 地下水检测项目及检测信息一览表

检测项目	分析方法	分析仪器	检出限
pH 值 (现场测定)	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	SX825 型 pH/mV/溶解氧测位仪	(min)
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-175 便携式速度计	0.3NTU
色度	地下水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂-钻标准比色法 DZ/T 0064.4-2021		5 度
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分; 感官性 状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (6.1)		-
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性 状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (7)		
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	50mL 滴定管	5mg/L
溶解性总固 14	地下水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总 皿田衡定 里皿法 UZ/1 0064.9-2021	RSA2245 市子-下平	5mg/l
氨离子			0.006mg/L
氯离子	水质 无机阴离子 (F., Cl., NO ₂ , Br., NO ₃ ,		0.007mg/L
亚硝酸盐	PO-1、50-2、SO-2)的测定 离子色谱法	CIC-D120 离子色谱仪	0.016mg/L
们酸盐	HJ 84-2016		0.016mg/L
硫酸盐			0.018mg/L
锰	水质 铁、锰的翘定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990F 原子吸收分光光度计	0.01mg/L
铁	GB/T 11911-1989	1AS-990F B; T*9X4X2J7G7G/X31	0.03mg/L
464	水质 铜、锌、铅、锡的测定 厚子吸收分光光	TAS-990F 原子吸收分光光度计	0.05mg/L
锌	度法 GB/T 7475-1987	143-990 原子吸收分元程度日	0.05mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和 类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (4.1)	722S 可见分光光度计	0.008mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光 度法 HJ 503-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.0003mg/l
阴离子表面 活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光 光度法 GB/T 7494-1987	T6 新世纪繁外可见分光光度计	0.05mg/L
耗氣量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	50mL 滴定管	0.5mg/L
复亂	水质 氨氮的器定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	7228 可见分光光度计	0.025mg/L

第 68 页 共 71 页

续上表

检测项目	分析方法	分析仪器	检出限
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	7225 可见分光光度计	0.003mg/L
钠	水质可溶性阳离子 (Li*、Na*, NH4*、K*、 Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定离子色谱法 HJ 812-2016	CIC-D120 离子色谱仪	0.02mg/L
氰化物	地下水质分析方法第52部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 D2/T 0064.52-2021	7225 可见分光光度计	0.002mg/L
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	CIC-D120 离子色谱仪	0.002mg/L
汞			0.04µg/L
ĐÞ	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计	0,3µg/L
硒	-5	101	0.4µg/L
柳	地下水质分析方法 第 21 部分,铜、铝、锌、 镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸 收分光光度法 DZ/T 0064,21-2021	TAS-990AFG 石墨炉原子 吸收分光光度计	0.17 μg/L
铅	地下水质分析方法 第 21 部分,侧、铅、锌、 镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸 收分光光度法 DZ/T 0064,21-2021	TAS-990AFG 石墨炉原子 吸收分光光度计	1.24µg/L
六价铬	地下水质分析方法 第 17 部分, 总辖和六价 辖最的测定 二苯磺酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	722S 可见分光光度计	0.004mg/L
锡	生活饮用水标准检验方法 第6部分;金属和 类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (26.1)	AFS-8520 原子类光光度计	1.0µg/L
银	地下水质分析方法 第 21 部分: 铜、铂、锌、 镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸 收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	AA-6880F/AAC 原子吸收 分光光度计	0.22μg/L
三氯甲烷			1.4µg/L
四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色	8890-5977B	1.5µg/L
苯	谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪	1.4µg/L
甲苯			1.4µg/L
镍	地下水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、铜、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	AA-6880F/AAC 原子吸收 分光光度计	1.24µg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₁₀)	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相 色谱法 HJ 894-2017	8890 气相色谱仪	0.01mg/L

第 69 页 共 71 页

附表 2 土壤检测项目及检测信息一览表

检測项目	分析方法	分析仪器	检出限
pH值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PXSJ-216 离子计	***
含水率	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	YP502N 电子夫平	***
級	土壤质量 铅、锡的测定石墨炉原子吸收 分光光度法 GB/T 17141-1997	AA-6880F/AAC 原子吸 收分光光度计	0.01mg/kg
铜			Img/kg
铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测	THE RESERVE TO BE SHOWN IN	10mg/kg
镍	定 火焰原子吸收分光光度法 HJ	TAS-990F 原子吸收分 光光度计	3mg/kg
铬	491-2019	70705241	4mg/kg
锌			lmg/kg
汞	上來明 起來、起味、心明的好止 每 子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的潮定 GB/T 22105.1-2008	AFS-8520 原子荧光光 度计	0.002mg/kg
ēф	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	AFS-8520 原子荧光光 度计	0.01mg/kg
六价铬	土壤和沉积物 六价格的测定 碳溶液提 取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	TAS-990F 原子吸收分 光光度计	0.5mg/kg
苯胺			0.01mg/kg
2-氯苯酚			0.06mg/kg
硝基苯			0.09mg/kg
魏			0.09mg/kg
苯非 (a) 蒽		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	0.1mg/kg
档	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	8860-5977B 气相色谱 质谱联用仪	0.1mg/kg
苯并 (b) 荧蒽	214 Mile 23 Miles (18 192 401)	TA BOOK IN	0.2mg/kg
苯并(k) 荧蒽			U.Zing/kg
苯井 (a) 芘			0.1mg/kg
茚并 (1,2,3-cd) 芘			0.1mg/kg
二苯并 (a,h) 蔥			0.1mg/kg
狐甲烷			0.1mg/kg
凯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹	8890-5977B 气相色谱	1.0µg/kg
1,1-二氯乙烯	扫捕集/气相色谱-顺谱法 HJ 605-2011	质谱联用仪	1.0µg/kg
二氯甲烷			1.0µg/kg

继上表:

检测项目	分析方法	分析仪器	检出限
反式-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
1,1-二氯乙烷			1.2µg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯			1.3µg/kg
氯仿			1.1µg/kg
1,1,1-三氯乙烷			1.3µg/kg
四氯化碳			1.3µg/kg
1,2-二氯乙烷			1.3µg/kg
栄			1.9µg/kg
三氯乙烯			1.2μg/kg
1,2-二氯丙烷			1,1μg/kg
甲苯			1.3µg/kg
1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫 捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	8890-5977B 气相色谱 质谱联用仪	1.2µg/kg
四氯乙烯			1.4µg/kg
氯苯			1.2µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
乙苯			1.2µg/kg
间,对-二甲苯			1.2μg/kg
邻-二甲苯			1.2μg/kg
苯乙烯			1.1μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
1,2,3-三氯丙烷			1.2µg/kg
1,4-二氯苯			1.5µg/kg
1,2-二氯苯			1.5μg/kg
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	722S 可见分光光度计	0.04mg/kg
氟化物	土壤 水溶性氯化物和总氯化物的测定 离子 选择电极法 HJ 873-2017	PXSJ-216F 离子计	63mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气 相色谱法 HJ 1021-2019	8890 气相色谱仪	6mg/kg

-报告结束-

第71页共71页



质 控 报 告

(信一) 检测 (2023) 第 (12007-2) 号

项目名称: 揭阳市表面处理生态工业园有限公司土

壤和地下水自行监测

检测类别: 委托检测

项目类别: 土壤

报告日期: 2023年12月26日

广东信一检测技术股份有限公司

第1页共11页

声明

- 1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据 负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 报告无签发人签名,或涂改,或未盖本公司检验检测专用章、骑缝章均无效。
- 3. 非经本公司书面同意,不得部分复制报告(完整复印除外)。
- 4. 送样委托检测数据仅对本次受理样品负责。
- 对检测报告书若有异议应于收到报告书之日起十五日内向 检测单位提出。

地址:广州市黄埔区瑞泰路7号自编二栋

(部位:二楼203房)

电话: 020-31602260

邮编: 510700

第2页共11页

目录

质 控 报 告	1
一、质量保证与质量控制结果	4
1.1 土壤采样质量控制	4
1.1.1 采样流程	4
1.1.2 其他注意事项	5
1.2 土壤分析质量控制措施	5
二、采样人员	6
三、分析人员	6
四、检测结果	7
表 4.1 土壤实验室空白样检测结果	7
表 4.3 土壤现场平行样检测结果	7
表 4.4 土壤室内平行样检测结果	8
表 4.5 土壤室内加标回收率检测结果	9
五、质控统计表	10
表 5.1 土壤样品质控统计表	10
附表 1 土壤检测项目及检测信息一览表	11

广东信一检测技术股份有限公司

质控报告

一、质量保证与质量控制结果

1.1 土壤采样质量控制

土壤样品的采集、保存、样品运输和质量保证等按照《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004、《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规定(试行)》及各项目分析方法标 作的相关要求进行。

1.1.1 采样流程

- 1. VOCs 快筛流程: 用 500ml 聚乙烯密封袋,在选择的点位采集 1/3 至 1/2 的土壤,密封 揉碎后放在阴凉处静置 10min,用小标签做好标记(时间、深度),10min 后摇晃或振动 30s, 再静置 2min,然后用 PID 探头直接穿刺在密封袋顶空处 1/2 的位置,读取仪器最高读数并现场 记录,快筛前先随机抽取一个密封袋进行本底值测量和空气值测量。
- 金属快筛流程:取适量的土壤放入500ml聚乙烯密封袋,揉碎后捏成一个1-2cm的团, 面积要比XRF的探头大,然后进行测量,并且现场记录数据;不得直接在柱状土上测量。
- 3. VOCs 采集: 先用刮刀在采样点位上刮除 1-2cm 表面土壤, 在露出的土壤中进行采集。 使用非扰动采样器和一次性针筒,采集时要注意清除螺口和瓶身上黏附的土壤; 共采集 4 瓶 40ml 的样品+1 瓶 60ml 的样品,全程不得用手直接采集样品进入样品瓶。采集完毕后立即张贴标签 并放入冰箱冷藏
- 4. SVOCs,石油烃等采集:用铁铲或木勺,把样品采集进入250ml的样品瓶中,注意采 集过程中要压实并采满样品瓶(可用手辅助压实);采集完毕后立即张贴标签并放入冰箱冷藏
- 5. 重金属采集:用木勺将样品直接装入1000ml聚乙烯密封袋中,采集平行样时,先放到 托盘中进行均质化处理再分装,采集完毕后立即张贴标签并放入冰箱冷藏。

第4页共11页

1.1.2 其他注意事项

- 钻机开钻之前要对探头进行消洗;同一点位,不同深度的钻探时应对设备、探头等用高压水枪进行冲洗; 监测并管长要超过已知地下水埋深2米,并口应高出地面0.5-1.0米。
 - 2. 呆袢前把各式采样工具、快筛仪器准备好;
 - 3. 钻探出 0-1 土壤后先采集 0-0.5m 表层土样品, 做快筛深度选择 0.5m 和 1.0m;
- 除表层土要立即采集样品外,初见水位、不同性质土层都需要进行采集,其余根据快筛结果判断,采样间隔不得超过2.0m;

所有采样工具、在采集不同深度的土壤时都要用纯水进行清洗。

1.2 土壤分析质量控制措施

按照《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规定(试行)》相关规定,应防止采样过程中的交叉污染,第一个钻孔开钻前、连续多次钻孔的设备、同一钻机在重复利用等环节,应对钻孔设备及取样装置进行清洗并提供清洗记录;采集 SVOC 和重金属土壤样品之前应清洗 采样工具,地下水采样前应清洗设备及管路。

采样时佩戴一次性手套,使用 VOC 非扰动采样器,贝勒管等一次性采样工具:做好平行样、空白样及运输样等质控样品,从采样到样品运输、贮存和数据分析等不同阶段分析质控样品;同种采样介质,应从相同的点位采集至少一个样品作为样品采集平行样并单独封装和分析;采集土壤样品用于分析挥发性有机物指标时,每次运输应采集至少一个运输空白样。

现场采样过程中,应当记录采样点位、采样深度、采样时间等信息;现场采样记录、现场 监测记录可使用表格描述土壤特征。可疑物质或异常现象等,同时应保留现场相关影像记录(含 地块信息、点位、经纬度、时间、天气等),其内容、页码、编号要齐全便于核查,如有改动 应注明修改人及时间。项目验收后,不作为长期监测孔(井)的采样孔(井)应当按要求完成 封孔(井)回填。

样品分析及其他过程的质量控制与质量保证技术要求按照 HJ/T166、HJ/T164、HJ/T91。 HJ493、HJ/T194、HJ/T20 等相关要求开展。对于特殊监测项目应按照相关标准要求在限定时间 内进行监测。调查单位内部质量控制人员通过现场旁站的方式进行。检测实验室应按相关技术 规定要求妥善保存己完成检测的留存样品或有机样品提取液。

题 5 页共 11 页

样品分析测试结果应按照分析方法规定的有效数字和法定计量单位进行表示。分析测试结果低于检出限时,用"ND"表示,并注明"ND"表示未检出,同时给出本实验室的检出限值。土壤分析质控数据见表 4.1 至表 4.5。

二、采样人员

昊方昕、伍剑平

三、分析人员

卢美存

编制, 吴清岛 审核: 饶梦文 签发: 陈泽成 签发人职务: 部长、高级工程师

签名: 基名: 卷名: 卷名: 卷发日期: 2023年12月26日

第6页共11页

四、检测结果

表 4.1 土壤实验室空白样检测结果

检测项目	单位	样品序号及检测结果											
位侧列目	4447	KB1	KB2	КВ3	KB4	KB5	KB6	KB7	KB8	KB9	KB10	квп	KB1
锡	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
银	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注: 1, "ND"表示小于检出限的结果,检出限见"附表 3 土壤检测项目及检测信息一览表";

2. 实验室空白检测结果均为未检出,评价结果均合格。

表 4.3 土壤现场平行样检测结果

		120			位制結果	LL.	
检测项目	单位	检测点位(m)	现场平 行样 1	现场平 行样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格
27	1	AT2 0,2	4.4	4.9	5.4	30	合格
		BT1/B51 4.3-4.5 (4.3)	4.6	5.2	6.1	30	合格
		CT2 0.2	4.7	5.6	8.7	30	合格
		DT2 0.2	6.1	6.0	0.8	30	合格
		FT1/FS1 5,4~5.8 (5.5)	2.8	3.3	8.2	30	合格
635	mg/L	GT1/GS1.4.0-4.4(4.3)	3.2	3,3	1.5	30	合柱
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	3.0	3.1	1.6	30	合格
		HT2 0.2	3.5	3.7	2.8	30	合格
70		IT1/IS1 2.6-3.0 (2.8)	3.5	3.5	0	30	合格
		JT2 0.2	3.4	3,5	1.4	30	合格
		NT2 0.2	4.7	5.6	8.7	30	合格
		AT2 0.2	0.6	0.8	14,3	20	合格
	450	BT1/BS1 4.3~4.5 (4.3)	0.3	0.3	0.0	20	습천
	de.	CT2 0.2	0.7	0,6	7.7	20	合格
-7		DT2 0,2	0.4	0.3	14.3	20	合於
12.		FT1/FS1 5.4-5.8 (5.5)	ND	ND		20	1400
银	µg/L	GT1/GS1 4.0-4.4(4.3)	4.1	1.1	0.0	20	合格
		HT1/HS1 4.5-4.8(4.7)	0.5	0.6	9,1	20	合格
		HT2 0,2	0.6	0,6	0.0	20	合格
	100	IT1/IS1 2.6-3.0 (2.8)	0.4	0.4	0.0	20	合格
1.0	2	JT2 0,2	0.2	0,2	0.0	20	合格
		NT2 0.2	0.7	0.6	7.7	20	合格

备注: 1、土壤现场平行双样偏差要求根据各检测项目分析方法质量保证和质量控制章节及《重点行业企业 用地调查质量保证与质量控制技术规定(试行)》及 HJ/T 166-2004 表 13-1 确定:

- 2、平行双样均未检出 (ND) ,则不计算相对偏差:
- 3、"---"表示对该项目不予评价。

第7页共11页

表 4.4 土壤室内平行样检测结果

					检测结果				
检测项目	单位	样品编号	样1	样 2	允许/相 对偏差 (%)	偏差要 求(%)	是否合格		
		TR20231200706103	3.4	3.2	3,0	30	合格		
		TR20231200714303	3.9	4.0	1.3	30	合格		
Att	ma/I	7		TR20231200716403	2.9	3.0	1.7	30	合格
4号	mg/L	TR20231200724503	3.3	3.8	7.0	30	合格		
		TR20231200703403	4.2	4.9	7.7	30	合格		
		TR20231200713103	2.8	3.0	3.4	30	合柱		
		TR20231200706103	ND	ND	0.0	20	合格		
		TR20231200714303	1.0	1.0	0.0	20	合格		
441		TR20231200716403	0.4	0.6	20.0	20	合柱		
银	μg/L	μg/L	μg/L	TR20231200724503	0.5	0.5	0.0	20	合材
		TR20231200703403	0.3	0.3	0.0	20	合格		
		TR20231200713103	1.4	1.6	6.7	20	合材		

各注: 1、土壤室內平行双样偏差要求根据各检测项目分析方法质量保证和质量控制章节及《重点行业企业 用地调查质量保证与质量控制技术规定(试行)》及 HJ/T 166-2004 表 13-1 确定;

- 2、平行双样均未检出(ND),则不计算相对偏差;
- 3、"---"表示对该项目不予评价。

第8页共11页

盟

表 4.5 土壤室内加标回收率检测结果

-			4.1	松	测结果		
检测项目	单位	样品编号	加标前 浓度	加标后浓度	加标回收 率(%)	加标回收 率要求 (%)	是否合格
		TR20231200706203	2.9	5.8	96.7	80-120	合格
	70.	TR20231200714403	3.5	7.0	97.2	80~120	合格
45		TR20231200716503	3.1	8.6	91.7	80-120	合格
W	mg/L	TR20231200726103	4.4	9.4	90.9	80-120	合格
ST		TR20231200703413	5.2	8.4	98.5	80-120	合格
*		TR20231200715103	3.1	8.0	98.0	80-120	介格
		TR20231200706203	0.6	1,5	90.0	80-120	合格
25		TR20231200714403	1.3	3.6	92.0	80~120	合格
根		TR20231200716503	0.7	1.8	95.7	80~120	合格
BR .	μg/L	TR20231200726103	0.5	1.1	92.3	80-120	合格
		TR20231200703413	0.3	0.9	92.3	80-120	合格
	- 1.5	TR20231200715103	1.8	3.2	93.3	80-120	合格

10

备注: 土壤加标回收率要求根据各检测项目分析方法质量保证和质量控制章节及《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规定(试行)》、HJ/T 166-2004 表 13-1 确定。

第9页共11页

五、质控统计表

表 5.1 土壤样品质控统计表

(仟一) 檢測 (2023) 第 (12007-2) 号

	サロ		
	合 (%)	-	-
无证明)	要录 (mg/kg)	1	1
标准件 (pHff. 无证明)	结果范围 (mg/kg)	1	1
450	年 年 (36)	-	1
	本数	1	1
	合格率 (%)	901	100
50	殿	N N	QN
如果中	松縣	9	Ð
	存品 (36)	12.2	12.2
	*	12	12
	合格率 (%)	90	100
回收	首本回收 #數块 (%)	80-120	80-120
实验室加格回收	相对論 允许整合格 样品 相对偏差 差更求 合格 个数 比例 素配的 45 (56) 电压阻 (57) (58) (59) (59) (59) (59) (59) (59) (59) (59	0-8.7 30 100 6 6.1 1.3-7.7 30 100 6 6.1 90.9-98.5 80-120 100 12 12.2 ND ND	0-143 20 100 6 6.1 0-20.0 20 100 6 6.1 90-95.7 80-120 100 12 12.2 ND ND 100
211	年 2000	1.9	6.1
	教	vo	90
	存(%)	100	901
X#	相对价 差更未 (%)	30	20
实验室平行双件	相对偏差 高階(%)	1.3-7.7	0-20.0
34	神女の (8) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	1.9	1.9
	一数	9	9
	告 年 30	100	100
*	允许格斯斯斯斯	30	20
现场下行双件	相对价 整范围 (%)	0-8.7	0-143
1	年記(%)	12.6	12.6
	- 一覧	=	=
1	着を (一)	87	87
25.25	の意	86	86
3	項目	9	群

注:1.样品总数,样品数+现场平行双样数+运输空白数+全程序空白数。2.运输空白样品比例计算,运输空白样品个数/样品数*100。3.金程序空白样品比例计算。全程序空白样品个数/样品数 *100。4.实验室空白桦品比例计算:实验室空白样品个数/样品总数*100。5.实验室平行双样样品比例计算;实验室平行双样个数/样品总数*100。6.实验室加标回收率样品比例计算:实验室加 标回收率个数样品总数*100。7.**册控样掉品比例计算**:质控样个数/样品总数*100。8.现场平行样品比例计算:现场平行样品个数/样品数*100。

附表 1 土壤检测项目及检测信息一览表

检测项目	分析方法	分析仪器	拉出限
锡	危险废物鉴别标准 提出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 D 金属元素的测定 火 焙原子吸收光谱法	TAS-990F 原子吸收分光 光度计	0.8mg/L
報	危险废物鉴别标准 搜出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C 金属元素的测定 石墨 炉原子吸收光谱法	AA-6880F/AAC 原子吸 收分光光度计	0.2μg/L

-报告结束-



第11页共11页

附件6建井、成井、洗井、土壤、地下水采样记录表

					井洗井记:						
单位/项目名称	K: 中极金!	属生态城首期	16组(梅	距市电镀定	点基地土壤污	染重点监管单	位目行监测	方室			
也址:福阳市图	东区主潜领	中等大道与1	12 县级3	2汇处务							
采样并编号:				-	洗井日期:						
天气状况: 暗		阴口	1		采样井锁扣				1/		-
采样点地面是	否积水:	是口	否以		采样水 24	小时内是否	清降水: 表	是口 否证	_	_	-
洗井资料: 洗井设备/方; 井水深度(m		管	水井	位面至非 水体积		井	口到地面	(m): 6			
洗井开始时间	1: 18:00				洗井结束					_	_
pH 检测型号/编		电导率检型号/绑	測仪 号		检测仪型 编号	氧化还原 测仪型 ⁵	引編号	浊度检			14 14
SX825/XYC		DOB1-350/XY	B-003	SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-175	XXX	3-005	_
洗井过程记	(回 水位 洗井出 水温 (C)	○过程记录 並时回 水位 洗力 水位 水化	pH 位	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位 (mV)	浊度 (NTU)		卡水性 气体。		
测量时间		(L)	30.6	6.67	845	1.67	-20.7	394	友	The	R
	486	5	50.6			1. D /	10.1	1	-31		
18:10	4.86	5	30.5		836	1.64	-20.4	391	交	7-	K
18:10	4.89		-	6.69	936 938		-	391	1	7-	无
18:10		5	30.5	6.69	-	1.64	-20.4	391	央	7-	
18:20 18:30	4.94	5	30.5	6.70	838	1.64	-20.4 -20.5	391	交灰	产	t
18:10	487	5 5 3B/T13195	30.5 30.3 -1991 -H150	6.70 ORP:DI	838 L/T1480-20 HJ 1019-20	/.64 /.6) 15 PH:H.	-20 4 -20 5	391	交灰	产	t

建井成井洗井记录表

					开洗开记》	The same	no de month más	4 44	
位/项目名称	: 中德金	周生态統首則	「程(捌	阳市电镀铜	点垄断土壤污	更重点监督单	松目行监测	九条.	-
b址: 揭阳市梅	东区王滑镇	中導大道与17	位 县道交	汇处夯				-	
· 样并编号: 6	TILES				洗井日期:			3511	
天气状况: 晴		阴口].		采样井锁扣				1/
采样点地面是	否积水:	是口	否口		采样水 24	小时内是包	7种水; 为	EU Hr	
先并资料: 先并设备/方式 非水深度(m	t: 贝勒): 1-54	管	水井	位面至非水体积	+口高度 (r (L): 7	并	口到地間	(m): 6	.05
先并开始时间	1:16:25				洗井结束时	111111	1		
pH 检测型号/编	仪	电导率检型号/编	測仪 号	溶解氣号	检测仪型 编号	氧化还原 测仪型 ⁴	引编号		測仗型号/编号
5X825/XYC-	1	DDBJ-350/XYI		SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-175	5/XYB-005
地界率校正	As Astronomy of the Party of th	Terr 2018 (CAR) 2018 2				2、标准被			
似化还原电f 油度校正: 洗井过程记:	立校正 Ⅰ 、标准Ⅰ 录	、标准级型 交准液值 洗井出 水体积	水温	pH th	地是夢	溶解氧	氧化还 原电位	独度 (NTU)	先并水性状(商
包化还原电位 他度校正:	立校正 1 、标准/ 录	洗井出	цоо	pH ffi	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位 (mV)	独度 (NTU)	第4条件状(商 色、气体、杂质
似化还原电f 独度校正: 洗井过程记:	立校正 Ⅰ 、标准Ⅰ 录	洗井出 水体积	水温 (°C) 28.]	pH (f)	电导率 (μS/cm) 2.38	溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位 (mV)	浊度 (NTU) 65.4	NTU 佐井水作状(何 色、气体、発原 老 え え
製化还原电信 池度校正: 洗井过程记: 测量时间	立校正 1 、标准+ 录 水位 (m)	洗拌出 水体积 (L)	水温 (°C) 28.] 27.8	pH (III	地景率 (μS/cm) 2.38 2.1]	溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位 (mV) /53	独度 (NTU) 65.4	NTU 佐井水性状(前 色、气体、発展 え え え え
製化还原电信 速度校正: 选井过程記: 测量时间 /6:35	文校正 1 、标准1 水位 (m) 4-51	洗井出 水体积 (L)	水温 (°C) 28.]	pH (f)	电导率 (μS/cm) 2.38	溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位 (mV)	浊度 (NTU) 65.4	NTU 洗井水作状(荷 色、气体、発展 えええ
無化还原电信 独度校正: 选井过程记: 测量时间 /6:35 /6:47 /6:58	文校正1、标准+ 、标准+ 水位 (m) 4.5] 4.63 4.58	送進液値 洗井出 水体原 (L) 7.0 7.0 7.0	水温 (°C) 28.] 27.8 27.7	pH (f) 6.71 6.68 6-12	电导率 (μS/cm) 2.58 2./] 2./4	溶解氧 (mg/L) 1.66 1.64 15 PH:H.	額化还 原电位 (mV) /53 /50	独度 (NTU) 65.4 64.7 63.5	NTU 佐井水性状(荷 色、气体、発展 え え え え

检测人员: 不為多 每核: 加大多 車核, 他们 第 | 页共 | 页

建井成井洗井记录表

包缸: 彻阳市海	东区王阁包	(中德大道与1	12 熟道5	211、处劳					
采样井编号:	GTI /			1	洗井日期;			100	
天气状况: 睛		阴口	1	- 4	采样井镇有			香口	
采样点地面是	否积水:	是口	否♥		采样水 24	小时内是否	泽水: 为	是口 否见	4
洗井资料: 洗井设备/方: 井水深度(m	式: 贝勒 (): 1.98	管	水井	位面至大水体积	中口高度(1 (L): \$1.9	井	口到地面	(m): 6.4	2
洗井开始时间					洗井结束的	间: 16:05			
pH 检测 型号/编	仪	电导率检 原号/编		A 164 C 167 T 17	检测仪型 /编号	氧化还原 测仪型 ⁵	引编号		测仪型号/编号
SX825/XYC-	-	DDBJ-350/XY	B-003	SX825/	XYC-036	SX825/X	VC-036	WZB-175	5/XYB-005
氧化还原电 速度校正: 洗井过程记	1. 标准	洗 洗 排出 水体积	水温 (℃)	pH (fit	电导率 (pS/em)	2、标准液 答解领 (mg/L)	氧化还 原电位	速度 (NTU)	光井水性状(鱼 色、气体、杂质
200 (AER+TO)			(0)		April - Marie	200	(mV)		
测量时间	(m)	(L)	10	100	102	7.0		alma	12 72
测量附间	(m) 4.03	9	26.8	5.78	693	2.09	184	7/000	加 元元 脚 元元
	(m) 4.03 4.07	9	26.7	5.80	195	2.10	184	7/000	姓文元
15:40	(m) 4.03	9		-		1	184	-	
15:40 15:50 16:01	(m) 4.03 4.07 4.11	9 9	26.7 26.6	5.80	195	2.12	184	7/000	姓文元

检测人员: 孟裔的 如文多 复核: 如文多 审核: 邓州 第1页共 页

L址: 孤而市极;		中德大道与11	2 25 10 3.	ni sesi	洗井日期:	202 12.16	7		
及样并编号: p		70.0		-	采样井锁扣	是否完整:	是口	否口	
そ气状况: 晴		阴口			采样水 24				1
及样点地面是	否积水t	是口	否₽						
先并资料; 先并设备/方式 中水深度(m	C: 贝勒	官	水井	位面至完水体积	中口高度(r	71	CT Salass on	(m): 6.7 (m): 0.4	8
先并开始时间	1: 14:45				洗井结束的	1		_	
pH 检测型号/编	{X	电导率检型号/编	测仪号	溶解氧号	检测仪型 /编号	氧化还原 测仪型 ⁵	引编号		则仪型号/编号
SX825/XYC-	- contract	DDBJ-350/XYI	- 4	SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-175	7XYB-005
何少还原电	1、称(标准缓冲	: 14	430	则量值:4.04 uS/am mV	つ。原准液果	的氧化还	原电位点4	IL: d32 mV NTU
氰化还原电 池度校正: 洗井过程记	1、标位 位校正 1 1-标准	、标准缓冲 交准液值 流井出	溶液值 440 水温	450 NTU	mV	2、标准液 2、标准液 溶解氣	的氧化还	漁度	NTU NTU 洗井水性狀(颜
氧化还原电位 油度胶正:	1、标位 位校正1 上标准	。标准缓冲 交准液值	・ /4 溶液値 4か	430	mV	2、标准液 2、标准液 溶解氧 (mg/L)	的氧化还 的浊度值 氧化还 原电位 (mV)	AB AB (NTU)	洗井水性狀(颜色、气体、杂质
氧化还原电 池度胶正; 洗井过程记, 洲量时间	1、标位 位校正 1 1、标准 录	、标准缓冲 交准液值 洗井出 水体积	溶液值 440 水温	PH 值	mV	2、标准设 2、标准设 容解氧 (mg/L) 1.63	的氧化还的浊度值 氧化还原电位 (mV) 76	原电位点((NTU) /S6	用: 432 mv NTU 洗井水性状(颜色、气体、杂质
氰化还原电 池度胶正; 洗井过程记。 测量时间 /4:35	1、标(位校正 1 1 标准) 录	、标准缓冲 交准液值 洗井出 水体积 (1.)	水温(°C)	PH值	mV 电导准 (μS/cm) 236 524	2、标准被 2、标准被 溶解網 (mg/L) 1.63	的氧化还 的浊度值 氧化还 原电位 (mV) 76 75	魚电位点1 (NTU) /S6 /S4	出: 432 mv NTU 洗井水性状(顔色、气体、杂原 戊火え.え 北久え.え
氰化还原电 池度胶正; 洗井过程记, 洲量时间	1、标作 位校正 1 上标准 录 水位 (m) 4.08	旅游域 一条 一条 一条 一条 一条 一条 一条 一条 一条 一条	水温 (°C)	950 NTU pH 值 5.7] 5.68	mV 电导准 (μS/cm)	2、标准设 2、标准设 容解氧 (mg/L) 1.63	的氧化还的浊度值 氧化还原电位 (mV) 76	原电位点((NTU) /S6	用: 432 mv NTU 洗井水性状(颜色、气体、杂质
氰化还原电 池度胶正; 洗井过程记。 测量时间 /4:35	1、标准 定校正 1 上标准 水位 (m) 4.08	佐女在水田 、标准缓冲 交准液值 洗井出 水体积 (L.)	水温 (°C) 26.0 25.9	950 NTU pH 值 5.7] 5.68	mV 电导准 (μS/cm) 236 524	2、标准被 2、标准被 溶解網 (mg/L) 1.63	的氧化还 的浊度值 氧化还 原电位 (mV) 76 75	原电位点(1 作) 独度 (NTU) /56 /54	間: 432 mV NTU 洗井水性状(颜色、气体、杂原 戊火ええ よ火ええ よ火ええ
洗井过程记 测量时间 /年:55 15:06	1、标(位 位校正 1 に 标准 (m) 4.08 4.00 4.03	佐佐市 (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本)	水温 (°C) 26.3 25.9	PH 值 5:71 5.63	mV 电导准 (μS/cm) 226 224 323	2、标准被 2、标准被 溶解制 (mg/L) /.63 /.64	的氧化还。 氧化还 原电位 (mV) 76 75	原电位点(1 40) 油度 (NTU) /SG /S4	出: 432 mV NTU 洗井水性状(颜色、气体、杂原 戊火え・え よんえ え
無化还原电 池度胶正: 洗井过程记。 测量时间 /年:35 /5:06 /5:18	1、标(位 位校正1 1-标准 (m) 4.08 4.03		水温 (°C) 25.9 25.8 -1991	PH 信 5.7/1 5.68 5.69 ORP:I	mV 电导准 (μS/cm) 236 524	2、标准被 2、标准被 溶解氧 (mg/L) /.63 /.64	的氧化还原值 氧化还原电位 (mV) 76 75 77	原电位点(1 40) 油度 (NTU) /SG /S4	開: 432 mV NTU 洗井水性状(颜色、气体、杂原 戊火ええ 近火ええ 近火ええ

检测人员:灵清的 100女子 复核 加女子 审核: 加州 第 |页共 |页

单位/项目名	名称 在中國	全国生态级首期	工程(層面	在电频定点基	10土/保行协程点1	2分单位自行程:	月五字		
地址。哪知	6揭东区王治	B镇中德大道	§ 112 县i	此交汇处旁					
采样井编号	111/19	3/			洗井日期	: 2023.12. /	4		
天气状况:			10		采样并锁	扣是否完整	路, 是石	否口	
采样点地面	是否积水	(; 是口	否以	I	采样水 24	小时内是	否降水:	是口行	50
洗井资料: 洗井设备// 井水深度(2	水位面至 井水体积	井口高度 (L); 3.8	(m): \$./0	井口到地市	深 (m); 面 (m); t	t.97
洗井开始时	间:/4:00				洗井结束	时间: /4:3	3		
pH 检测型号/约		电导率标型号//		100000000	(检测仪型 /编号	氧化还原	東电位检 号/编号	浊度相	金測仪型号/编号
SX825/XY0	2-036	DDBJ-350/X	YB-003	SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-17	75/XYB-005
洗井过程记 测量时间	录 水位 (m)	洗井出水体积	水温 (°C)	рН值	电导率 (µS/cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位	浊度 (NTU)	洗井水性状(颜 色、气体、杂质
14:10	-	(L)		. 44	31111111	21817	(mV)		2.1-1.1
1470	5/0	4	267	587	497 504	1.68	/45	74.6	え.た.た
14.30	5.18 5.B	4	26.5	583	494	1.67	147	69.9	无.无.无 无.无.无
方法依据,							147-2020	浊度:H	J1075-2019
电导率: Di 水位仪型号						9 其他: (YC-038	其任	ile:	
备注:									

检测人员: 不清的 和 多 复核: 和 第 1 页 共 1页

地址: 揭阳市	獨东区王滘	镇中德大道与	142 長道	交汇处旁					
采样并编号					洗井日期:	2023.12.11	4		
天气状况:					采样井锁:		,	否口	
采样点地面		: 是口	杏口	*	采样水 24	小时内是	否降水:	是口 否	0
洗井资料: 洗井设备/方 井水深度(기 첫	×位面至 +水体积	井口高度 ((L): 5	m): 4.83	井泊	(m): g	5.90 56.
洗井开始时	间: 17:15				洗井结束	时间: 17:4	15		
pH 检测型号/编	近仪	电导率格型号度			检测仪型 /编号	氧化还原 测仪型		浊度检	t侧仪型号/编号
SX825/XYC	-036	DDBJ-330/X	/B-003	SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-17	5/XYB-005
独度校正: 洗井过程记 测量时间		洗井出 水体积	水温(℃)	pH 值	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (nig/L)	氧化还 原电位	速度 (NTU)	洗井水性状(颜 色、气体、杂质
	4.83	(L)		6.17	647	7. 6.1	(mV)	411	4 = 2
10.111	4.55	_	26.9	6.20	641	1.47	-13	407	灰.无.九
17:18	-			0.00	65.54-1	1.00	1.3	401	
17:18 17:29 17:40	4.85	5	26.8	6.18	644	1.48	-12	399	女. 老.无

检测人员: 溪清台、柳杉 复版: 柳杉 审核: 加州 第]页共 页

/位/项目名标	11 中原家	THE TAXABLE PARTY.	O B.38-W	0 M-06	点基地土壤污1				
址: 揭阳市褐			以音油次	11.30256	先井日期:2	52 m 15	-		
《样井编号:		燃点			采样井锁扣			否口	
气状况:暗		阴口			采样水 24 /			口管	2
及样点地面是	否积水:	是口	否し	-	米杆水 24 2	Jain tal SE C	batter to		
先井资料: 先井设备/方: 井水深度(n	式: 贝勒(): 2.43	管	水井	水体积(并	口到地面	(m):5,7	04
先井开始时间	1: 18:00				洗井结束的				
pH 檢測型号/編	仪	电导率检 型号/编	測仪	溶解氧/	檢測仪型 編号	氰化还原 测仪型等	电位检. 引编号		测仪型号/偏号
SX825/XYC		DDBJ-350/XY		SX825/)	XYC-036	SX825/X	/C-036	WZB-175	5/XYB-005
氧化还原电 他度校正, 优井过程记 测量时间	L. 标准 录	洗井出 水体积	水温	NTU pH (fi	电导率 (uS/cm)	2、标准液 溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位	注 379 注度 (NTU)	NTU 洗井水性状(颜色、气体。杂质
Mill Mr test lies	(m)	(L)	(°C)	. 0	-	1	(mV)	326	酸大无
13: 05	3.3	11.	27.4	1	298	2.36	-10.	323	粉 正元
13:15	3.37	11	12.5		30	2.37		-	強獎 无无
13:25	3.41	11	22.6	6.02	296	234	-11	32	1905. 70
		712105	1001	OPP-DI	/T1480-20	15 PH:H.	11147-202	10 浊度:1	HJ1075-2019
					HJ 1019-20 表編号:			tile:	
备注:									

检测人员: 圣滴名 如女子 复核: 小女子 市核: 你们 第 页共/页

四班; 稻和市药	东区主居镇	中國大道与11	2 县道父	乳皮的	洗井日期:	2 15	-		
R样并编号:人	TI/AS1				采样并锁扣			否口	
天气状况: 晴		阴口	-		采样水 24				7
采样点地面是	否积水:	是口	否口		米件水 24	Lud Mike ti	hat-stee %		
先非资料; 先非设备/方式 非水深度(m		管	水井	位面至力水体积	†日高度(r (L): 5	71	T1 350 Y62 DE	(m):6.4 (m):0.5	!/ o
洗井开始时间	1:35				洗井结束时		-	-	
pH.检测 重号/编	仪	电导率检型号/编	測仪号	溶解氧号	检测仪型 编号	氧化还原 测仪型 ⁴	引编号		测仪型号/编号
SX825/XYC-		DDBJ-350/XY		SX825/	XYC-036	SX825/X*	YC-036	WZB-173	5/XYB-005
氧化还原电	440.380	C7 (4) 107 (0)	400	NTU		2. 标准微			
速度核正: 洗井过程记 测量时间	录水位	洗井出水体积	水温	pH 值	电导率 (uS/cm)	溶解氧 (nig/L)	氧化还 原电位	油度 (NTU)	洗井水性状(颜色、气体、杂质
速度校正; 洗非过程记 測量时间	录	洗井出	(C)		(µS/em)	(ntg/L)	原电位 (mV)	(NTU)	色、气体、杂质
洗非过程记	录水位	洗井出 水体积 (L)	(°C)	6.01	(μS/cm) 5, 24	(nig/L) 2.16	原电位 (mV) 51	(NTU) 391	色、气体、杂质
洗非过程记	录 水位 (m)	洗井出 水体根 (L) 5 5	(°C)	6.04	(μS/em) 5, 24 5.3]	2.16 2.19	原电位 (mV) 51 53	(NTU) 391 386	色、气体、魚质 花巻 た 元 花巻 た ナ
洗非过程记 测量时间	录 水位 (m) 5.30	洗井出 水体积 (L)	(°C)	6.01	(μS/cm) 5, 24	(nig/L) 2.16	原电位 (mV) 51	(NTU) 391	色、气体、杂质 花巻 た 五 花巻 た よ
洗井过程记 测量时间 11:40 山达0 12:00	永位 (m) 5.30 5.34 5.39	洗井出 水体积 (L) 5 5	(°C) 27./ 22./ 22./ 22.3	6.01	(μS/cm) 5, 24 5, 3 5, 2 8	(nig/L) 2.16 2.19 2.2	原电位 (mV) 51 53 52	391 386 381	洪井水性状(例 色、气体、気质 花落 た 元 弦楽 无 元 改築 无 元

检测人员: 孟尚与 如文多 复俊: 如文多 审核: 如八 第 页 英 页

別: 海河市福	东区王滘镇	中源大流与1	区野地文	71-30-34	n. H. C. 1911	2 (= 1)			
样并编号:5	11/331				先井日期: 采样井锁扣			否口	
气状况: 畴	Ø	阴口							Y
经样点地面是	否积水:	是口	否口		采样水 24	小时内定律	(Mt/IV: X	EU HA	
先井资料: 先井设备/方式 中水深度(m		管	水井	位面至为水体积	F口高度(r (L): 8	并	口到地面	(m): 6.3 (m): 0.2	
先并开始时间	1: 10:5	0			洗井结束匠		- 1		
pH 检测型号/编		电导率检型号/编		溶解氣 号	检测仪型 编号	氧化还原 测仪型 ⁵	引编号		测仪型号/编号
SX825/XYC-		DDBJ-350/XY		SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-175	5/XYB-005
	1. 197								
氧化还原电 浊度校正: 洗井过程记		、标准级冲 交准液值	400	NTU		2、标准液	的浊度值氧化还	油度	
氧化还原电 浊度校正:	位校正 1 1、标准	、标准缓冲	水温 (°C)	NTU pH值	电导率 (µS/cm)	2、标准液 溶解氧 (mg/L)	的浊度值	: 2/	洗井水性状(颜色、气体、杂质
氧化还原电 浊度校正: 洗井过程记 测量时间	度校正 1 1. 标准 录 水位 (m)	、标准级冲 交准液值 洗井出 水体积 (L)	水温 (℃)	NIU	电导率	2、标准液溶解氧	的浊度值 氧化还 原电位	速度 (NTU) 7/000	然井水性状(顔色、气体・杂质
氧化还原电 浊度校正; 洗井过程记 测量时间	(校) 1 (、标准) 录 水位 (m) 447	、标准级冲 交准液值 洗井出 水体积 (1.)	水温	pH 值	电导率 (μS/cm)	2、标准液 溶解氧 (mg/L)	的浊度值 氧化还 原电位 (mV)	速度 (NTU)	然并水性状(側 色、气体・杂质 黄 え え
氧化还原电 浊度校正: 洗井过程记 测量时间	位校正 1 1. 标准 录 水位 (m)	、标准级冲 交准液值 洗井出 水体积 (L)	水温 (℃) 20.2	pH值 6.73 6.17	电导率 (µS/cm)	2、标准液 溶解氧 (mg/L)	前独度值 氧化还 原电位 (mV) -62	速度 (NTU) 7/000	然井水性状(顔色、气体・杂质
氧化还原电 浊度校正: 洗井过程记 测量时间 10:55 11:05 11:15	(M) (M) (M) (M) (M) (M) (M) (4.47) (4.52	、标准级冲 安准液值 洗井出 水体积 (L) 8 8	水温 (C) 20.2 23.3 25.4	pH 值 6.73 6.17 6.75	电导率 (µS/em) 1204 1197 1199	2. 标准液 溶解氧 (mg/L) 1.63 1.61	氧化还原电位 (mV) -62 -64	速度 (NTU) 7/000 7/000 7/000	然井水性状(側 色、气体、杂质 黄 た え 菱 ス え 菱 え え
氧化还原电 浊度校正; 洗井过程记 测量时间 10:55 11:05 1:15	(校) 1. 标准 水位 (m) 4.47 4.51 4.52 水温:	、标准级件 安准液值 洗井出水体积 (1.) 8 8	水温 (C) 20,2 22.3 25.4	pH 值 6.73 6.77 6.75	电导率 (µS/em) 1204 1197 1199	2. 标准液 溶解氧 (mg/L) 1.63 1.61 1.64	新独度信 氧化还原电位 (mV) -62 -64 -66	速度 (NTU) 7/000 7/000 7/000	然并水性状(顔 色、气体、杂质 黄 こ え 菱 え え

检测人员: 不論的 如果多 夏梭: 如果多 軍隊: 你们 第 | 页共/页

包址: 那阳市砌。	有区主语机	中毒大道与11	2县直交	化学	- IE E3 898 . S	1023.12.15	-				
R样并编号:K	11/45/					是否完整:		否口			
天气状况: 晴	Ø	阴口		Ä	会种 計划灯山	卜时 内是否	你水- 是		1		
采样点地面是	否积水:	是口	否口	3	长年水 24	I/III I/I/E D	bat view	-			
先非资料: 冼井设备/方式 井水深度(m	C: 贝勒·	首	水井	水体积(L): 10		口到地面	(m):67	5		
洗井开始时间	1: 10:1	0		1	先并结束的	f间: 10.4。		-		-	
pH 检测	仪	电导率检型号/编	測仪	溶解氧标 号位	德测仪型 编号	氧化还原 侧仪型号	引编号	浊度检?		_	号
型号/编 SX825/XYC-		DOBJ-150/XY	-	SX825/X	YC-036	SX825/X3	/C-036	WZB-175	/XYB	-005	_
氧化还原电((Applied	受准液值	100	NTU		2. 标准版					
油度校正; 洗井过程记:	水位	洗井出	水温	pH (fi	电导率	溶解領	氧化还 原电位	他度 (NTU)	洗州色。	水性气体。	明()))))))))))))))))))
油度校正: 洗井过程记: 測量时间	录		水温 (°C)	pH 佳	(µS/cm)	(mg/L)	原电位 (mV)	(NTU)	色.	气标.	、华质
洗井过程记:	永位	洗井出 水体积 (L)		6.0	(µS/cm) 5.54	(mg/L)	原电位 (mV) 5.67	(NTU)	色.	无,	. 华质
先非过程记: 測量时间 10:45	永位 (m)	洗井出 水体积 (L)	(°C) 23.5 23.4	6.01	(µS/cm) 5.54 5.54	(mg/L)	原电位 (mV) 5.67 5.61	(NTU) 7/000 7/000	色、麦麦	元 无	. 作所 无 モ
洗井过程记	水位 (m) 4.54	洗井出 永体积 (L)	(°C)	6.01	(µS/cm) 5.54	(mg/L)	原电位 (mV) 5.67	(NTU)	色、麦麦	元 无	. 华质
洗井过程记: 测量时间 10:15	水位 (m) 4.54 4.57 4.61	洗拌出 水体积 (L) 12 12	23.5 23.4 23.3	5.98	(µS/om) 5.54 5.54 5.54	(ng/l.) 1.76 1.74 1.77	原电位 (mV) 5.67 5.61 5.58	(NTU) 7/000 7/000 7/000	色事姜等	无无无	モ

检测人员: 灵滴的 柳木多 复核: 加木多 审核: 加州 第 河 对 页

明口 (; 是口 助管 ()	否以	位面至非	洗井日期: 采样井镇扣 采样水 24	是否完整:	是区	杏口	V
k;是口 助管	否以	位面至其	采样水 24				1
助管 9	水	位面至其		小时内是否	门泽水: 为	5日 早4	W.
,	水井	位面至抗					
,	_	水体积	(L): 13		口到地面	(m): 7.4	
-			洗井结束时		-		
电导率检 型号/編			检测仪型 /编号	氧化还原 侧仪型号	丹編号		测仪型号/编号
13081-150/XY	B=003	SX825/	XYC-036	SX825/XY	/C-036	WZB-175	5/XYB-005
主控推液值	水温	NIU	电导率	溶解气	氧化还 原电位	速度 (NTU)	洗井水性状(颜色、气体、杂质
(L)		2.51	16.5	211		7/000	黑无无元
13	1 1 4 1 1	1	-			1	果无无
13	1	-		-	-		星元元
13	12.7	6.52	477	2.01	10	71000	The state of the s
					10.00	n Shuffer	111075 2019
OL & LODS DE	1-1-11506	5-2009	HJ 1019-20	12 25 160			M1012-2012
	1.标准级冲 维校准液值 洗井出 水体积 (L)	1、标准缓冲溶液值 生校准液值 400 能校准液值 400 (L) /3 23.0 (3 23.1 13 22.9	1、标准缓冲溶液值 430 NTU 能校准液値 400 NTU 洗井出 水温 (C) pH値 (L) 13 23.0 6.51	1. 标准緩冲溶液値 430 mV 維技准液値 400 NTU (上) 水体积 (上) pH値 (μS/em) 13 23.0 6.51 413 13 23.1 6.53 481 13 22.9 652. 477 GB/T13195-1991 ORP:DL/T1480-20	1、标准緩冲溶液値 430 mV 2.标准液位 400 NTU 2.标准液位 400 NTU 2.标准液位 2.标准液位 400 NTU 2.标准液位 (以S/em) (mg/L) 13 23.0 6.51 43 2.11 13 23.1 6.53 481 2.07 13 22.9 6.52 477 2.09 GB/T13195-1991 ORP:DL/T1480-2015 PH:HJ	1、标准緩冲溶液値 430 mV 2、标准液的氧化还 能校准液値 402 NTU 2、标准液的氧化还 化 洗井出 水温 pH値 电导率 溶解氣 原电位 (L) (C) pH値 (μS/em) (mg/L) (mV) 13 23.0 6.51 413 2.11 77 (3 23.1 6.53 481 2.07 7.5 13 22.9 6.52 477 2.09 76	1.标准缓冲溶液值 430 mV 2.标准被的氧化还原电位点 2.标准液的 1.标准缓冲溶液值 400 NTU 2.标准液的 氧化还原电位点 2.标准液的 1. 标准积 (E) pH 值 (pS/em) (mg/L) (mV) (NTU) 13 33.0 6.51 413 2.11 77 7600 (mV) 13 23.1 6.53 481 2.07 7.5 >600 13 22.9 6.52 477 2.09 76 7600 (mV) GB/T13195-1991 ORP:DL/T1480-2015 PH:HJ1147-2020 浊度:Felic 1907 DO:HI506-2009 HJ 1019-2019 其他:

检测人员: 宝南名 加大子 复核: 加大子 审核: 加州 第 页共 页

		中國大道与1	12 長速文	汇处势	of at Paren	. in .	_		
《样井编号:/	VTI INSI				洗并日期:			否口	
气状况: 順	Z	阴口			采样井锁扣			****	
及释点地面是	否积水:	是口	否区		采样水 24	小时内是否	牌水: 为	300	-
先并资料: 先并设备/方式 并水深度(m	氏: 贝勒 (): 1.19	管	水井	位面至大体积	中口高度 (i (L): 5	并	井深 口到地面	(m):60	4
先非开始时间	1: 8:30				洗井结束	1176			
pH 检测型号/编	仪号	电导率检型号/编	測仪		检测仪型 /编号	氧化还原 测仪型号	計編号		刺仪型号/编号
SX825/XYC		DDBJ-350/XY	B-003	SX825/	XYC-036	SX825/X1	/C-036	WZB-175	/XYB-005
氧化还原电 蚀度校正: 洗井过程记	1. Wille	快准液值 洗井出 水体积	水温	NTU	由导源	2、标准被 溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位	: <u>5</u> 月 浊度 (NTU)	(洗井水柱状(海 色、气体、杂质
Sel un un ted	(m)	(1.)	(C)			2.66	(mV)	6/1-1	大元元
	4.85	5	234	6.29		-	70	54.7	た.え.え
8:40		5	23.3	1		2.64	73	53.6	えれた
8:40 8:50	4.91								
	4.91	5	23.	6.31	1906	2-60	12	33.0	100
8:50 9:10 方法依据:	4.94	GB/T13195	-1991	ORP:D	L/T1480-20 HJ 1019-20	15 PH:HJ 19 其他:	1147-202	0 浊度:1	J1075-2019
8:50 9:10 方法依据:	4.94	GB/T13195	-1991	ORP:D		15 PH:HJ 19 其他:	1147-202		

检测人员、圣商与加来3 复核: 和来3 审核: 你们 第 (页共 页

that the main	市無を採まる	B植中德大道			格上用污染此次]	e er gelu ti ti ga	m / Late		
采样并编号		17.10	-9 116 283	N.X.N. W.SV	T 56: 41: E7 HB		11		
天气状况:			HO			2623.13		300	
Bit . Fare-				,		扣是否完!	11.0		
采样点地面	[是台积]	(; 是口	台位	1	果样水 24	1 小时内是	香降水:	是口	香包
洗井资料: 洗井设备/5 井水深度	方式: 贝耳 (m): 1,16	协管	3	水位面至	井口高度 (L):5	(m): 4.9	7 井 井口到地記	深 (m); 而 (m);	6.10
洗井开始吐	间: 12:1	5			洗井结束				
pH 检:型号//		电导率/			 检測仪型 編号	氧化还加	原电位检 号/编号	浊度相	金测仪型号/编号
SX825/XY	C-036	DDB0-350/X	Y11-003	SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-17	75/XYB-005
浊度校正:	1、标准	受准液值	400	NTU		2、标准第	机的独度值	: 37	NTU
油度校正: 洗井过程证 測量时间	录水位	洗井出水体积	水温	pH 值	电导率	2、标准剂溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位	汕度	洗井水性状(颜
洗井过程记 測量时间	录 水位 (m)	洗井出 水体积 (L)	水温 (°C)	pH值	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位 (mV)	油度 (NTU)	洗井水性状(和 色、气体、杂质
洗井过程记 测量时间 12:20	录 水位 (m) 4.94	洗井出 水体积 (L)	水温 (°C) 25.8	pH 值	电导率 (μS/cm) 723	溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位	油度 (NTU) 397	洗井水性状(施色、气体、杂质
洗井过程证 测量时间 12:20 12:30	水位 (m) 4.94 4.97	洗井出 水体积 (L) S	水温 (C) 25.8 24.9	pH 值 6.46 6.44	电导率 (µS/cm) 723 734	溶解氧 (mg/L) (-2)	氧化还原电位 (mV) 238 246	油度 (NTU)	洗井水性状(施色、气体、杂质
洗井过程证 测量时间 12:20	录 水位 (m) 4.94	洗井出 水体积 (L)	水温 (°C) 25.8	pH 值	电导率 (μS/cm) 723	溶解氧 (mg/L)	氧化还原电位 (mV). 238	油度 (NTU) 397	
洗井过程证 測量时间 12:20 12:30 /2:40 方法依据; 电导率: D.	水位 (m) 4.94 4.97 5.0 水温: G	洗井出 水体积 (L) 5 5 5 8/T13195- 6-1993 DO:	水温 (C) 25.8 26.9 21.0	pH 值 6.44 6.43 ORP:DL/ 2009 H	电导率 (µS/cm) 723 734 728	溶解氧 (mg/L) (-2) (.2) (.2) (.25 PH:HJ) 9 其他:	氧化还原电位 (mV) 2.38 246 2.57	油度 (NTU) 397 396 394	洗井水性状(角色、气体、杂质 と、大・ス では、た・ス では、た・ス

检测人员: 不确当 有核: 加州 , 第 | 页共 | 页

单位/项目を 地址: 揚加					A-1-10 / A-1010 1	eri E-resettim	mey 11		
			寸 116 25/	世文化 处为	洗井日期	0.7 27.9	- V-		
采样并编号 天气状况:			10			12623. / 扣是否完		否口	
采样点地面			杏豆	V	采样水 24				FØ
	起首的初	: 定口	1112	1	术件小2	A.m. 1436	: 江州州江	MELL 1	71A
流升页科: 洗井设备/方 井水深度(水位面3 井水体和	E井口高度 只(L): 6	(m), 47	6 井口3	井深(m 到地面(n	1): 6.03
洗井开始时	间:18:00				洗井结束	时间:18:3	35		1 0-
pH 检测型号/组		电导率/		100000000000000000000000000000000000000	(检测仪型 /编号		原电位检 号/编号	浊度标	金測仪型号/编号
SX825/XYC	-036	DDBJ-350/X	YB-003	SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-17	5/XYB-005
洗井过程记 测量时间	录 水位 (m)	洗井出 水体积	水温 (°C)	pH 值	电导率 (µS/cm)	溶解氧 (mg/L)	紅化还 原电位	速度 (NTU)	洗井水性状(颜 色、气体、杂质
2.4		(L)			712 7110	10.0	(mV)	111111111111111111111111111111111111111	L. L. M. B. D. L. S.
18:08	4.76	6	326	6.75	840	1.6/	-70	394	支元元
18:18	4.8	6	305	6-79	834	1.62	-7	390	灰.天.无
18:28	4.85	6	30.4	6.77	836	1.59	×72	388	冬天元.
方法依据: 电导率: DZ 水位仅型号:	Z/T0064.6	-1993 DO	:HJ506-	2009 H	J 1019-201	其他:			J1075-2019
备注:			-						

检测人员:吴清与	ms	复核:	加来多	审核:	LEW	第 「页 共 页
		217				5.11

单位/项目名	称:咖啡	放抗性膨胀性侧	1574 V MSRR	部則原始以及	以上均污染市公	因计算对单符合	用力化			
地址: 据知	5揭东区王常	R值中要大道	与112.数i)] 交汇处旁						
采样并编号	: ETITE	1		-	洗井日期	: 2023.12	15			
天气状况:					采样井钡扣是否完整: 是区 杏口					
果样点地面	是否积水	(; 是口	否区	1	采样水 24 小时内是否降水: 是□ 否□					
洗井资料: 洗井设备/方 井水深度(协管			医井口高度 只(L): 7	(m), 4.4		非深(m 到地面(n		
洗井开始时	间:16:38				洗井结束	时间: 17:0	3			
					 检测仪型 /编号		原电位检 号/编号	浊度核	金测仪型号/编号	
SX825/XYC-036 DDBJ-350/XYB-003		SX825/	XYC-036	SX825/N	CYC-036	WZB-17	5/XYB-005			
电导率校正 氧化还原电 浊度校正: 洗井过程记	位校正 1 1、标准	、标准缓冲	溶液值		mV	2、标准	液的电导 的氧化还	率: 14/C 原电位点	86 测量值:683 / μS/cm 值: 429 mV NTU	
		洗井出水体积	水温	pH 值	电导率	溶解氧	氧化还 原电位	浊度	洗井水性状(前	
987.285.83-18-2	(m)	(L)	(,C)	but the	(µS/cm)	(mg/L)	(mV)	(NTU)	色、气体、杂质)	
16:40	4.46	7	276	6.64	2./0	1.49	/52	69.3	オ. ス え	
16:50	4.50	7	278	6.61	2.23	1-48	154	63.8	无. 元元	
1):00	4 - 1 - 2		6.66	2.14	1-47	M	63.4	元.元元.		
方法依据: 电导率: DZ 水位仪型号	Z/T0064.6	-1993 DO	HJ506-	-2009 H	J 1019-201	9 其他:		浊度:出	J1075-2019	
备注;										

检测人员: 不清多 的第一 复核: 人的来多 审核: 任人们 第一页共一页

					CITHUDES					
单位/项目名	5称: 市位:	金属重点设作權。	口径 (場別)	linistasii de lit	地口们资 等最为证	常华依自行会	百万年			
地址: 梅田市			与 [12] 基创	使生处效						
采样非编号	: GT1/G	s/			洗井日期	2023. 0	2. 15			
天气状况:	明日	19			采样并锁扣是否完整; 是口 否口					
采样点地面	是否积水	: 是口	香口	/	采样水 24	小时内是	否降水;	是口 名	FIZ .	
洗井资料: 洗井设备// 井水深度(水位面 ³ 井水体®	5井口高度 H (L): g	(m); 3.9	4 井口3	井深(m 训地面(n	0: 6.01	
洗井开始时	间: 15:5	5			洗井结束	时间: /6:	20			
	pH 檢測仪 型号/編号 型号/編号 溶				检测仪型 /编号	氧化还》 测仪型	皇电位检 号/编号	浊度核	金測仪型号/编号	
SX825/XYC-036 DDBJ-350/X		YH-003	SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-17	5/XYB-005		
独度校正: 洗井过程记 测量时间		洗井出 水体积 (L)	水温 (°C)	рн //г	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位 (mV)	浊度 (NTU)	洗井水性状(菌 色、气体、杂质	
15:58	3.96	9	263	580	643	2.37	193	7/000	想无无	
16:08	4.02	9	264	5.77	642	2./0	19/	7/100	像ええ	
16:18	4.07	9	26.7	5.83	646	2./2	192	7/000	极无无	
					T1480-201		147-2020	浊度:H	J1075-2019	
电导率; D/ 水位仪型号				3 水温表		YC-038	我	他:		

检测人员:灵流台	物外的	复核:	10x3	堆板,加	第一页共一页
	Hillia			19111	

MENTS ARREST	楊东区王紹	}镇中债大道 !	5 148 弘 6	度交汇处务							
采样并编号	: HTI /JK				洗井日期	2023, 12	1				
天气状况:					采样并锁扣是否完整: 是也 否口						
采样点地面	是否积水	: 是口	否し	/	采样水 24 小时内是否降水: 是口 否匠						
洗井资料: 洗井设备/人 井水深度(水位面至 并水体利	Ē井口高度 ₹(L): /2	(m): 4s	7 井口3	井深(m 削地面(n): 6.70 1): _{3.48}		
洗井开始时	间: /5:2	J			洗井结束	时间: 15	137				
型号/编号 型号/编号					检测仪型 /编号	氧化还!	原电位检 号/编号	浊度核	边测仪型号/编号		
SX825/XYC	X825/XYC-036 DDBJ-350/XYB-003		SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-17	5/XYB-005			
浊度校正: 洗井过程记 测量时间	录水位	洗井出 水体积	水温	pH 值	电导率 (μS/cm)	2、标准泡 溶解氧。 (nig/L)	氧化还 原电位	浊度 (NTU)	79 NTU 洗井水性状(颤 色、气体、杂质		
(E) (C)		(L)		-			(mV)	124			
	4.27	125 4.07 12 26.2		1-13					1 2 3		
15:25			25.2	5.63	370	1.57	2/	154.0	な えええ		
15:25 15:30 15:35	4.07 4.12 4.21	12	25.7	5.66	327	1.60	77	153.7 153.1	な.え.え な.え.え な.え.え		
15:30 15:35	4.12 4.21 水温: G Z/T0064.6	12 12 B/T13195-	25.7 25.7 1991 HJ506-	\$.66 \$.67 ORP:DL/2009 H	327 327 T1480-201: J 1019-201	/.63 /.63 5 PH:HJI 9 其他:	77 75	/53.7 /53.	4.2.2		

检测人员: 圣清与 加美子 理核: 加多 印核, 加] 第1页共1页

单位/项目名	3称:小曲	全国生态线直侧:	€स्र चनमस	市组织设立基	III Telitis de artica	200年00月万亩	門力客				
地址: 揭附	fl 楊东区王音	新外里大道与	5112县1	1文汇处券							
采样井编号	: III/IS	i			洗井日期	: 2023. 1	2.15				
天气状况:					采样井镇扣是否完整: 是② 香□						
采样点地面	是否积水	、是口	否以	7	采样水 24	小时内是	否降水:	是口 ~	Fe		
洗井資料: 洗井设备// 井水深度(功管			产井口高度 R(L):5			井深(m 闽地面(n			
洗井开始时	间:14:45	5			洗井结束	时间: 亿小	2 .				
	型号/编号 型号/编号				(检测仪型 /编号		原电位检 号/编号	浊度标	地面 (m); 0.53 速度检测仪型号/编号 WZB-175/XYB-005 设值 \$26 测量值: 4.83 : 14/4 μS/cm		
SX825/XYC-036 DDBI-350/XVB-003		SX825	XYC-036	SX825/X	CYC-036	WZB-17	75/XYB-005				
氧化还原电 浊度校正: 洗井过程记	1、标准	校准液值 洗井出	440	_NTU	mV 电导率	2、标准液 2、标准剂 溶解氣	文的独度值 氧化还		NTÚ		
测量时间	水位 (m)	水体积 (L)	水温 (°C)	pH 值.	电导率 (μS/cm)	浴解氧 (mg/L)	原电位 (mV)	创度 (NTU)	洗井水性状(颜 色、气体、杂质)		
14:48	4.86	5	26.7	5.81	49)	16)	144	50.8	元.え.え		
14:58	4.89	5	266	5.85	499	1.67	193	52.4	2.2.2		
15:08	4.91	\$	26.4	5.83	494	1.66	142	50.1	えええ-		
方法依据: 电导率: Di 水位仪型号	Z/T0064.6	5-1993 DO	HJ506-	2009 1	J 1019-201	9 其他:		独度:H	J1075-2019		
备注:											

检测人员、圣诱与四头子

复核: 如文多 申核: 在州 第/页共/页

单位/项目名	3称: 小师	全国生态域作用	121Y (8410	市事的最高基	15上44年95年15日	a to delicate to the	n.Arr.				
地址: 海和	中揭东区工器	络中他大道	lj (12 H)	主交汇处务							
采样并编号	: DTI /D	81			选井日期	2023.12	15				
天气状况:					采样井镇扣是否完整: 是☑ 否□						
采样点地面	是否积水	5: 是口	否反	ř	采样水 24	小时内是	否降水:	是口行	50		
洗井资料: 洗井设备// 井水深度(方式: 贝花 m): 3.8	的管 4 374			原并口高度 R(L): 17	(m): 4.9	/ 非四	非深 (m 创地面 (n): 8.65 n): 0.74		
洗井开始间	间: 14:	90			洗井结束	时间: 14:	28				
	pH 检测仪 电导率检测仪 潛紅型号/编号 型号/编号						原电位检 号/编号	浊度相	渝)仪型号/编号		
SX825/XY0	X825/XYC-036 DDBJ-150/XYB-003		SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-17	5/XYB-005			
浊度校正; 洗井过程记 测量时间		洗井出 水体积	水温(℃)	NTU pH 值	电导率 (µS/cm)	2、标准剂 溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位	i 399 油度 (NTU)	洗井水性状(颜色、气体、杂质		
10. b		(L)		215	20	0.3	(mV)	7 1 1			
14:05	4.91	17	256	6.16	183	344	3//	76.8	えええ		
14:15	4.94	17	25.8	6.13	178	3.50	309	75.9	えええ.		
14:25	4.96	17	25.9	1.15	172	3.47	506	74.2	元元元.		
方法依据: 电导率: D: 水位仪型号 备注:	Z/T0064.6	-1993 DO	:HJ506-	2009 H	J 1019-201	其他,		浊度;日	J1075-2019		

检测人员: 灵清台 柳菜子 复核: 如菜子 市核: 加州 第1页共 页

tale lel account	on and the same of the same	VIII-1-10 1-10 1			地土壤污染而高名	4.4.6.以1483	n,d m				
地址:相解			5 112 長の	1交1.处约	N. 16 P. 10						
采样并编号					洗井日期:2023。D 15						
天气状况:		- 4			采样并锁扣是否完整: 是☑ 酉□						
采样点地面	是否积水	: 是口	否U	V	采样水 24	小时内是	否降水:	是口 召	FD.		
洗井资料: 洗井设备// 井水深度(医井口高度 R(L): 4	(m); 49		井深(m 別地面(n			
洗井开始时	间: //:2	0			洗井结束	时间: 17:4	15				
型号/编号 型号/编号					检测仪型 /编号		原电位检 号/编号	浊度核	划仪型号/编号		
X825/XYC-036 DDB1-350/XYB-003		SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-17	5/XYB-005				
独度校正: 洗井过程记		受准液值_	400	_NTU		2、标准港	的强度值	1 _577	NTU/		
测量时间	水位	洗井出 水体积	水温	pH值	电导率 (uS/cm)	溶解氧	氧化还 原电位	浊度	洗井水性状(颜 色、气体、杂质		
测量时间	水位 (m)	水体积 (L)	(°C)		(µS/cm)	溶解氧 (mg/L)	原电位 (mV)	(NTU)	色、气体、杂质		
测量时间 /]:23	水位	水体积 (L) 4	(°C)	5.89	(μS/cm) 673	(mg/L)	原电位 (mV) -12	(NTU) 397	色、气体、杂质		
测量时间 /):23 /):35	水位 (m) 4.96 5.00	水体积 (L) 4 4	(°C)		(μS/cm) 673 661	(mg/L)	原电位 (mV) -/2 -//	(NTU) 397 394	色、气体、杂质 皮. え. え. 水. ス. ス.		
测量时间	水位 (m) 4.96	水体积 (L) 4	(°C)	5.89	(μS/cm) 673	(mg/L)	原电位 (mV) -12	(NTU) 397	色、气体、杂质		
测量时间 17:23 17:33 17:43 方法依据: 电导率: D	水位 (m) 4.96 5.ov 5.o4 水温: G Z/T0064.6	水体积 (L) 4 4 4 B/T13195- 5-1993 DO	(°C) 2).4 27.5 27.7 1991 :HJ506-	5.89 5.91 5.93 ORP:DL	673 661 664	(mg/L) 1.59 1.62 1.57 5 PH:HJ: 9 其他:	原电位 (mV) -/2 -// -// -// 147-2020	(NTU) 397 394 389 浊度:H.	色、气体、杂质 皮. 元. 元. 水. 元. 元.		

检测人员。	买滴气	和教
0.17.19 (5.0)	CALL A	

复核. | 柳文子

申核: 人

第| 页共| 页

Biros

orthografia Middle

per establibles

第 | 页 共 | 页

地下水采样前洗井记录表

			_		医土地拉克氏毛虫(1)	550 HA (14715.)	扩制				
地址: 两面市	個家区王岛	領中位大道与	ilz Lii	交汇处务							
采样非编号	:#17.dz	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			洗井日期	1					
天气状况:				y .	采样井钡扣是否完整: 基 ☑ 否□						
采样点地面	是否积水	: 是口	香灯		采样水 24	小时内是	否降水:	是口 个	ie ·		
洗井资料; 洗井设备/方 井水深度(井口高度 ! 〈L〉i /			并深〈m 別地面(n			
洗并开始时	间: /4:2	3			洗井结束	时间: 74:0	48				
					.检测仪型 /编号	氧化还贝 测仪型	版电位检 号/编号	浊度格	浊度检测仪型号/编号		
3X825/XYC-036 DDBJ-330-XYB-003		YB-003	SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-17	5/XYB-005			
氧化还原电位校正 1、标准缓冲溶液值 430 独度校正; 1、标准校准液值 400 NTU 洗井过程记录 涨中 水位 洗井出 水温 pH 值					电导率	2、标准流 溶解氧	氧化还	速度	NTU		
测量时间		水体积	9	pH 但		- Contract 1 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 -	原电位	(NTU)	洗井水性状(剪 色,气体,杂质		
30,4117	(m)	水体积 (L)	(°C)	*	(µS/cm)	(mg/L)	(mV)	(NTU)	色,气体,杂质		
(4:1)2	(m) 3.35	水体积 (L)	(°C)	5.94	(μS/cm) 3/2	(mg/L)	(mV) -//	(NTU) 367	色,气体,杂质		
/4:25 /4:35	(m) 3.35 3.37	水体积 (L) //	(°C) 22.7 22.8	5.94	(μS/cm) 3/2 308	(mg/L) 2.24 2.27	(mV) -/] -/2	(NTU) 367 364	色,气体,杂质 恐发 不元 強變 元元		
(4:52	(m) 3.35	水体积 (L)	(°C)	5.94	(μS/cm) 3/2	(mg/L)	(mV) -//	(NTU) 367	色,气体,杂质		

检测人员, 宝满气, 和外子 夏梭: 加外子 市梭: 松州

ALTO Section 189 (87) - 6	100	植中植大道与		4.6	医中球污染蛋白料	is transitine	122				
7-9-91 -03-0-3		祖中學人地主	118, 35 31	EXT.NEW	洗井日期:	- 1	. //				
采样井编号 天气状况:		1713			采样井锁			否口			
		6.1		,	采样外级	10.00			id.		
采样点地面	是省积水	.: 起口	省以		米件水 24	小时内定	省解水:	YEU T	144		
洗井资料: 洗井设备/方 井水深度(井口高度 【(L): 23						
洗非开始时	间: 12.55				洗井结束	时间: 13:2	ρ,				
型号/编号 型号/编号 5					检测仪型 /编号	氧化还 _图	间电位检 号/编号	油度格	†深 (m): #20 地面 (m): g48 地面 (m): g48 地面 (m): g48 地度检測仪型号/编号 WZB-175/XYB-005 数据: 6-86 測量值: 687 (444 /46 µS/cm 更电位点值: 435 mV		
SX825/XYC	X825/XYC-036 DDB1-350/XYB-003		VB 003	SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-17	5/XYB-005		
独度校正: 洗井过程记 测量时间		洗井出水体积	水温 (°C)	pH 值	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位 (mV)	浊度 (NTU)	洗井水性状(額 色、气体、杂质;		
(E) (C)		-	13.0	634	9/7	283	91	374	anticoller of		
0.257			0-1	10.4	g- 41,5	1.		1750 7 7			
[2:5] [3:0]	-	23	23.1	6.36	920	271	93	372	後輩、ええ		
12:57 13:07 13:17	6.04		23.3	6.36	920	2.78	93	1	强旗、无大 强旗 无 元 继奉 无 元		
13:07	b.o4 b.o9 水温: G Z/T0064.	23 23 B/T13195- 6-1993 DO	23.3 1991 :HJ506-	6-37 ORP:DL 2009 H	724 T1480-201 J 1019-201	2.78 5 PH:HJ 9 其他;	92	369	假遊 元.元 《游·无.元		

檢測人员: 不過到 的 多 复核: 如 第 1页共 1页

单位/项目名	· 400	使属生态适宜周	CR (450)	由电话定点集	進上開行集和水區	(译形位自1) (A)	CUR				
thit: mone	百傷來区主治	7值中德大道!	i 112 Ui	支汇处务							
采样非编号	ATI/AS	1			洗井日期	2023.12.	16				
天气状况:	晴口	19			采样井锁扣是否完整: 是☑ 杏□						
采样点地面	是否积水	: 是口	否见	r	采样水 24	小时内是	否降水;	是口 名	FO		
洗井资料: 洗井设备/7. 井水深度(三井口高度 そ(L): g						
洗井开始时	间: /1-3	0			洗井结束	时间: //3	5				
型号/编号 型号/编号					检測仪型 /編号		原电位检 号/编号	浊度核	注深 (m): 641 地面 (m): 650 浊度检测仪型号/编号 WZB-175/XYB-005 设值: 686 測量值: 687 : 1410 μS/cm (电位点值: 433 mN		
X825/XYC-036 DDB1-350/XYB-003		VB-003	SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-17	75/XYB-005			
洗井过程记 測量时间	录 水位 (m)	洗井出 永体积 (L)	水温 (°C)	рн值	电导率 (µS/cm)	溶解氣 (mg/L)	氧化还 原电位 (mV)	浊度 (NTU) 色、气体、分			
11:33	5.33	5	21.1	3.96	5.18	2.23	50	3.84	改美元元		
11:43	5.38	5	2/2	5.97	5 22	2.21	49	383	労養 ええ		
11:53			29.2	5.26	2.22	5-1	380	张峰 光元			
方法依据: 电导率: D: 水位仪型号	Z/T0064,0	5-1993 DO	:HJ506-	2009 H	J 1019-201	9 其他:		浊度:日	J1075-2019		
备注:											

检测人员, 不清的 的第一 每度, 加大多 申核, 加大多

e outs - itel					达上福行协业 或指	ENTERINE TARGET	LAT.W				
地址: 福阳			5 112 共前	经汇处劳	to the state		17				
采样护编号					洗井日期: 2523.12.16.						
天气状况:	9			,	采样并锁扣是否完整: 是口 否口						
采样点地面	ī是否积水	: 是口	否口	/	采样水 24	小时内是	否降水:	是口 ?	id.		
洗井资料: 洗井设备// 井水深度(步管			连井口高度 尺(L):		井口建	非深〈m 砂地面(n); 6.30 1); 0.53		
洗井开始时	间: 10.46				洗井结束	时间: #://	2				
pH检	The state of the s				检测仪型 /编号		皇电位检 号/编号	浊度核	注测仪型号/编号		
SX825/XY	SX825/XYC-036 DDBJ-350XYB-003		SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-17	5/XYB-005			
氧化还原吐油度校正: 洗井过程证	1、标准	校准液值 洗井由	400	NTU	电导率	2、标准剂溶解氧	氧化还	注: 402	洗井水性状(颜		
测量时间	水位	洗井出 水体积	水温	pH 值	电导率 (µS/cm)		氧化还原电位	浊度 (NTU)	洗井水性状(颜 色、气体、杂质		
	(m)	(L)	('C)			(mg/L)	(mV)	(110)	Est Class Mand		
10:49	4.40	8	21.4	6.70	1194	1.62	-61	7/200	女.无.无		
10:59	4.44	8	214	6.68	1197	1.64	-28	2/000	布. 元.元		
11-09	4.49	8	21.3	6.69	1195	1.59	-28	7/000	黄 た.た		
	Z/T0064,0	5-1993 DO	:HJ506-	2009 H	J 1019-201	9 其他:	147-2020 其		J1075-2019		

检测人员: 孟商与 的女子 友核: 如女子 申报: 在 5 第1页共 页

地址: 柳原市	拥东区王河	镇中德大道与	112 县通	交汇处别					
采样非编号	hilki				洗井日期:	2023.12.1	6		
天气状况:					采样井镇:			否口	1
采样点地面	是否积水	: 是口	杏口	/	采样水 24	小时内是	否降水:	是口 否	D
洗井资料: 洗井设备/方 井水深度(:					井口高度 ((L): と			井深(m) 則地面(m	
洗井开始时	间: /0:03				洗井结束	时间: /3:3	3.8		
pH 检测型号/编		电导率标 型号/4			检测仪型 /编号	氧化还原 测仪型	原电位检 号/编号	浊度检	潮仪型号/编号
SX825/XYC	-036	DDBJ-350/X	YB-003	SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-17	5/XYB-005
速度校正; 洗井过程记 测量时间		交准液值 洗井出 水体积 (L)	水温 (°C)	pH 他	电导率 (µS/cm)	2. 标准测 溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位 (mV)	注 <u>402</u> 独度 (NTU)	洗井水性状(颜色、气体、杂质
10105	4.50	5	21.1	5.96	£.3a	1.99	-58	מטור	黄.大.无
10:15	4.56	5	21.0	5 97	5.37	2.01	-60	7/000	黄老无
10:25	4.57	5	22.9	5.98	5.35	1.97	-62	במאד	英元元
方法依据: 电导率: D2 水位仪型号	Z/T0064.	5-1993 DO	:HJ506-	-2009 H	J 1019-201	9 其他:) 注度:H	11075-2019

检测人员: 家确的 的来多 夏核: 如来多 甲核: 你们 第 | 页共 | 页

地址: 例如	/楊东区工治	領中極大道。	bj 112.Jiji	支汇处劳					
采样非编号	· NTI INS	1			洗井日期	1 2023.1	2./6		
天气状况:			III.		采样并锁	扣是否完!	能: 是 区	否口	
采样点地面	是否积冰	; 是口	否以	Y	采样水 24	小时内是	否降水:	是口 往	i d
洗井资料: 洗井设备/大 并水深度(を非口高度 見(L): ち	(m): 48	4 井口到	井深(m 列地面(n	1): 6.04
洗井开始时	[ii]: 8:3	9			洗井结束	时间: 9	:03		
pH 检制型号/编	则仪	电导率/			检测仪型/编号		原电位检 号/编号	浊度松	注测仪型号/编号
SX825/XYC	-036	DDBJ-350/X	YB-003	SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-17	5/XYB-005
浊度校正: 洗井过程记 测量时间		洗井出水体积	水温 (°C)	pH 值	电导率 (µS/cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位	独度 (NTU)	洗井水性状(颜 色、气体、杂质
8:40	4.84	(L)	210	626	1906	2.53	(mV)	3. 47	えたた
8:50	4.90	5	20.9	6.27	1911	2.57	72	44	222
9:00	4.91	5	20.9	6.24	1903	2.55	69	41	元元元
方法依据; 电导率; DZ 水位仪型号 备注;	Z/T0064.6	-1993 DO	:HJ506-	2009 H	J 1019-201	9 其他:		浊度:田	J1075-2019

檢測人员: 義務的 柳 教 复核: 柳 教 审核: 你 郑 第 1页 共 1页

the bearing		6周生志城宣斯 5領中 應大道。				10000	754		
			⇒ 118 発1	112011-0039	24-24-F1-H0		Ti		
采样并编号			-			: 2023 . 12			
天气状况:				,	Street Street	扣是否完?		-	
采样点地面	是否积水	、 是口	否区	Y	采样水 24	1小时内是	否降水:	是口	50
洗井资料: 洗井设备/法 井水深度(i式: 贝4 m): J.12	协管		水位面3 井水体和	E井口高度 居(L): 5	(m): 4.9	8 井口!	井深(m 到地面(n	
洗井开始时	间:12:10)			洗并结束	时间: 12:3	:7		
pH 檢測型号/組		电导率/		1.00	 检測仪型 /編号		見电位检 号/编号	浊度核	测仪型号/编号
SX825/XYC	-036	DDB1-350/X	YB-003	SX825/	XYC-036	SX825/X	YC-036	WZB-17	5/XYB-005
浊度校正: 洗井过程记	录水位	洗井出 水体积	水温 (°C)	pH值	电导率 (μS/cm)	2、标准的 溶解氧 (mg/L)	氧化还 原电位	速度 (NTU)	洗井水性状(颜色、气体,杂质
测量时间	(m)		4		Merci area	0.05, -3	(mV)	4	mar 411 1 221/89.
		(L)	414	1.	797		- 01	-1	11
12!14	4.98	\$	21.3	6.32	697	1.34	241	7/000	黄汉元
12:14	4.98	5	2/.4	6.27	704	1.32	239	7/000	黄.无.先
12!14	4.98	\$						-	黄及永、黄元先

检测人员: 星滴台 向外多 短核: 加外多 市核: 作的 第1页共 页

XYT-05-XC-0032

地下水采样记录表 地址: 我是包包在6王君如中是大启号)以五位党汇处务 ○ (水和废水监测分析方法) (第四版) □其它 水原: 口枯 口事 ロデ 代価・ノモ 感官描述 発展及果 保存 快和项目 各进 shower (iii 样量(mL) 方式 数 Œ. (mg/L) INTUI 见物 8 17 ź 测定值: 各位: 自为章乙排歷中國工程 1 百为建度数期便 成位位。丁里等相号。 TNON-US-17-11, APPENDANTON TO LARVERS MICES TO MAIN SUP-Y TO MICE SECRETARY ASSESSED AND APPENDENCE OF APPENDENCE OF A PERSON AND APPENDENCE OF A PERSON APPENDENCE OF A PERSON APPENDENCE OF A PERSON APPENDENCE IS DIA DES E PROCEEDE PROPERA, SAN ESCHARIS (AMONE MANAGEMENT MASSES IN DIA DES DESCRIPTOR DE LA SERVICION PLOS DE LA SERVICIONAL PROCEDE DE LA PROCEDE DE L 处理情况 EX S & COMM IN 162-42) Bent I PASS II TO BENT IS BE. 1911: 190 \$ 11th 1500 MEMARIZAGE MONTES 企使代表:

XYT/5/80-8012 广景信一般则技术度信用现公司记录算式 地下水采样记录表 地址:福州山市区区下河州中极大道与1位外近至5.40万 □新位/2項目名称:
方法依据: □H1164-2020 □ | 大利受水配源分析方法(原四版) □其它 检查编号: 2023-12-007 检测日期: 2023 12.15 水明 口格 口丰 口学 机四点 2℃ 非常: /.70m 绿样方式: 3%对条件 水位: 14.1/m 感育描述 容器及果 保存 现场测定 备注 10384011 极 (元) 元章 子道 (1984年 (2017年 (2017年) MAN IN HX. #Fill (mL) 标品指写 检测点位 时间 STREET 3078 22 1 1957 毛毛 52103.1200T 84 29.7 4.67 5.7 HT/HS 15:40 10/500 22 总是任。TDS P/500 22 NEW STREET 11/500 22 6/500 22 宝化物 9/500 14 高征物 0/500 10,0030 P/500 22 操作物,被化物 1. 反応投資: 南京 (1. gh) 新加速性高速度 (Ass 南京市、 (4. gh) 新加速性の中の形式 (4. gh) 新加速性 (4. gh) 和加速性 **副在16** 香也: 自为皇之始世纪在《祖书》 內理具施斯隆 · 水三日 海市大河上村第 | 丁三九日本 | 124月日 大学一司司 continues plantinamentos, entrantidos propries un mante entrante KEVER. 12 5104 5. H. T. S. W. - (ME-49) HOUR 12 5100 1 W2 \$ 175/5/8-105 TO SERVICE OF THE SER EARLY TO PERSON IN A SECURITY CONTROL CONTROL CONTROL CONTROL CONTROL OF CONTROL CONTR 经品现场 History was an an an an analysis of the state of the stat 处理情况: 13 MALES Z A STORY STORY SERVICE SERV Belick /

XVT-15-001-0037 **一规信一检测技术联查有限会司记录表表** 地下水采样记录表 施址: 海湖山坝东以至湖坝中西北西东河北京省 地下小人
口作位/2项目名称。
一个人
方法依据: 口出 164-2020 口 「木和皮水塩運分析方法」(葉四皮) 口共合
水地、口格 口车 口平 "温·孟2" 检测编号: 2023-12-007 检测日期: 2023 /2.15 非强的 6.70m 采牌方式: 664位样 水位: 4. 对的 総官指述 规场测定 容器及采 保存 份符 备注 10,000,00 检测点位 表版 pil pit f5 72.80キ (2819 DO 75.80元 7日) 52数 正仏 (ps/pp.) (ps/p) (pspt.) (871) 1 **治明**年 / 件址(mL) 15% W 择品编号 时间 10 16.80 INDER BRIDE 6/500 1 SZEZIZZEZ GOL HTVHSI 15:42 22 B/1000 押业性而类 22 + SATISTICS 19 1 Einet (plo-old) P/1000 1 AL VILLE P/500 76. 40 0./500 22 六倍桥 401.-00 Ď 5. 以各校市、質買 CL pH 标准程序系统值、 素证值。 2. pH 标志设计图题程。 / 智兰格。 / 7: 2. 3. CRP 标准设计语录值。 / GP 题目信: / gN 4. 而是生物液层系统: / NT 图形下。 / NTI 7. pH ALESSONIEE / 新新的: / 712, 但许多标准技术进。 patent Million 各注: 1.为规乙烯塑料机(桶2, 13 为施政旅游线 THE AND THE PROPERTY OF STREET AND THE STREET COLUMN TWO AND THE STREET WAS ASSESSED. THE STREET WAS ASSESSED. 拌从顶场 处现情况 能做人的主义的 的 大多 2111 杨大多 1111 人 人 全业代表: > 郭乙里 共安亞 广东信一检查技术废价有量会等记录或式 EVT-15-XC-0052 地下水采样记录表地址:柳阳明新在至四周中原大型中间是全众人政务 検測編号: 2023-12-007 口単位/区項目名称: ###IIP#II##の本 検測日期: 2 023-12-07 方法依据: 日日 164-2020 □ (水和废木临湖分析方法) (第四板) □其它 水郷。口枯 ロキ ロキ で担ぶること 水位, 平列m 并侧, 67m 采样方式, 跨 对全样 天气状况: 多 现场测定 域业结缔 容器及禾 保存 份料 样品编号 检测点位 检查项目 各往 old plint mar our 九 内板石 / 画 PTWI KB. 00 **样量(mL)** 方式 販 (本版) 正版 (ps(m) (mV) (mp/L) (C) INTER 52103 12107 Ca HTVH51 1 G/40 17 2 14:40 和安徽 0/500 22 di 田. 祖.新 F/500 3 Ť 65 F/500 7 1 98 P/100 1 1 松墨俊可用处。pH/mV/排除度排除化。(即称/编号) ·) 电梯用设计(整号编号。 / 1 水医计(编号。 /) 空盒包压机,(整号编号。 5 強度化 (数句論句 水位以上「包号编号」 现在分类,1. 10 (1000) 10 (10) 10 · Sact pt> 23-11 APPRESS Not \$ 11 为PTE ROZE is Sact pt → 11 BHC EXTREMEN (ASPE) 11 APPRESS HTTP (ATTREME SEE 1905 EXTREME) 25-样品现场 HE A HO WE WANT TO BE AND THE PROPERTY OF THE 处理情况 松明人思,不清行 杨文章 医肠 阿文子 医肠 人工 医肠炎

地下水采样记录表

,,,,,,,	1	1				政场测	E.			8	8行猫3	Ē.	make a	存器及保	保存	份拌	备往
样品编号	特制直位	采杯 厨厕	121	pri in th	18740 IP40	All them.		187 heptil	WARE .	7	William William	8	ESIMPLE	释並(mL)	方式	32,	priss
nesiled	61/651	16:23	-	4.63	-	1	1	1	-1/200	£	元	提	- 6億	P/1000	22	1	
70	DILAGIA	10.7	201	4.0	1								mes. HETTE	P/500	22	8	
	-	-	-		1		-						SEET. TOS	P/500	22	111	
	-		-		-								6010-05	0/500	22	4	
		+		-	-								室花物	B/500	22	1	
	-	+-	-	-	-	+	1						W159.00	B/500	14	1	
	-	1	-			-							Wilton	6/500	7	1	
	1	+	-	-		-	+						WICH WITH	P/500	22	1.	

1. 任命信仰。実際 (2. pH matth particle of ph matth par

RESTRICT OF THE WORKS THE RESTRICT STREET ST

水上水、1000mm, HY-M3-1/46-49, 1000, 120mm2817/418-45, 地馬班底

THE RESERVE WITH A PRODUCT OF THE PROPERTY OF THE ART THE THE THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

在明人的表情与 内状 24: 女长 - MM DUTYE: /

· 范围 →企画技术投资有用各项证法参考

是理替况

XV1-JS-XE-0033

地下水采样记录表 口单位/交项目名称: 口前 164-2020 口(木型原水蓝湖分析方法)(第四版)口状色 检测编号: 2023-12-007

校園(11月)11: 2522.17.75

און: בא בא בא מא מאני און: בא בא בא מאני 水细:407 m 州际:人如 采州方式编出

透音描述 到海洲岸 容遇及果 保存 份粹 茶饼 36983033 " BRE I Bi: Sill all perts (LW) once Des 提供(mL) 为武 检测点位 样品编号 时间 100 (T) HE TO INSTERN (MY) (MAL) SPERM STREETHAT 74 GI 1/651 14:23 27 RETAR SECTION. P./500 72 Since 1016-0401 m/lines 18 V-W-T-W P/1000 12 81.96.00 P/500 Ä Q. W. B/500 22 6/500 4

3、收拾股票。 關係(2、6日 原建电冲器接流、4.46 联锁链、4.41 2、 611 原准键冲压模点、664 第二日:6.87 1;2、 电标准标准模形成、 / 長野半毎准校市改: / ps/cm 薄原店: / ps/cm 名だ、ドカ塩乙県更新荒 (特)、5 内健県後周枝 S. ORP标准经种等液性。 / mV 重导型。 / mV 4. 标准性种面较处理的。 \$45 NTU 第4 F. 579 NTI

(水面) 海内少年1-日第 7 中国"红色村 (电小幅力,其中一月月

IN MA HTS P #PEZIFIE SHIPES LOS SESSIONE (1 MAS MAC LANGE ME SHIPES) FOR AN IN MANUSCRIPT SIZE OF PERSONS IN CLASSES HOMES HITCHES AND A COMMISSION OF THE SHIPES HAVE BEEN AND A COMMISSION OF THE SHIPE 排息现场 处理情况

1000人以及前ち 内東3 SEMI 内央3 m M careed

日人 40 mg 個別の数字 22 (907-417) 至土をおり 13 米海田市 14 単二 至ります 三 古生

地下水采样记录表 意址 朱正市最高区平层集中极大层与711至层文层及

5 方法敬据。 DHJ 164-2020 检测日期: 2027.17.15

口 (水和废水监流分析方法) (第四版) 口其它

企业代表:/

1831 #STI

水位: 4	e.o/m	非深层,00	m :	采料方	五十十	61,213			水區	口格	口事	口干	生型:或者	天	生状况。	西南	
Star	March 1	采样				现场景	定				50単数	2		容图及采	保存	份利	1.5
样品编号	检测点位	时间	非指 (口)	pH 函数	aEE 他 正任	(Local)	12.73	DES (mg/L)	(NTU)	气曲	明集日 北海	在	检验项目	样量(mL)	万式	\$	备社
74	GT1/661	16:0	1	1	-	1	-	-	1	-	*	1	755	9/40	17	2	
													再放品	-G/500	72	4	
													10. 10. SA	P/500	2	T	
-													- 18	:F/500	.9	1	
													桥	P/500	1	1	
	_		Е														
 (文母校准: 例) () () () () () () () () () () () () () (育(1、pH 标准値 信服債。	神帝政位。 mv 割1				· pH标			ショ 神色		NIU NIU	. 电导	制标准校准後: 各注: F为要	乙类型料框 (paker.
这都即号编号。#11 长色仪。 (董号/44	/mV/探察区期指示 号。			(32)		电导率仪。	144	18/91	_	0 80	6年(1845)	/	-) Basi	E在 (参与/M	141	1	1
样品现场 处理情况	7. NaOH , pBI > 12 N IZ : MA : HO 卫 #	11 40000 15214-11 8	押 NEI S 日中加入	in the	1. 本作空	27) and 1. 1	4 10 10	acti pil i-	1 III	BENNET IN	MINISTRA 0.244/	RICTOR DER UZ	LEANT SAR A	日本(原子保外内 成)と(た水が	2 (8/24 I)	11/20W/s	125 F

2年: 10大ち 14: 160-1

AYT-15-NC-0032 广东阳一位拥住水田价有限的可证成长式 水柳 山林 口手 巨干 气息减多色 无代状况:合告 水位:452m 非珠:60gm 采鲜方式:醋叶鲜 德官指述 地场测定 容器及果 保存 份符 4公司 14日 14日記 1月2年 14日2 (ANT) 14日21 (ANT) 24 (ANT) 25 (ANT) 2 器律 初期伤任 33, Mild (mL) 方式 检测点位 理品编号 P/1000 -22 1 - 17.4 无无无 17:05 27.9 6.66 6.7 - smaniport \$4 23 67500 . 点锁度。TDS P/500. 22 GNL 22 温泉物 6/500 72 ī 6/500 14 后在物 14/500 90,48.00 P/500 22 SCHOOL SECTION 顶顶棚 香蕉: 2 为业乙烯型料数 (相); 4 为建国联煤缸 x I man the type off : the the types offe of 及影響等能力。plant/mm的影響時後, 包括原明 新學斯斯拉一時 也如今在 一面一個一 KINKI IMPRESENT - SWJ-TAKSON WELL INVINEY W25-175/676-005 STATE OF THE STATE THE A TRY TO HE TO HE AS THE WINDOWS THE THE THE PROPERTY OF THE PARTY 样品现场 处理情况

图 11880年 新疆 1955 新人之 11 全上海全型电路联系企图 医全型化心管管 1 - 图 1855 新 · 电影 18 · 电影 2 · 中国人 2 · 由人 2 · 电影

marker Y

处理情况



地下水采样记录表

地址: 福和中国东区王州县中县大吏号112 总过交往处例

	and the same	采作				现场海	定			- 4	多竹植岩	8		容器及采	保存	份样	
样品编号	检测点位	时间	水温 (亡)	州	pH 部 进机	性學 (ps/em)	ORP (e;V)	.DO: (mg/L)	(NILI)	竹林	NW.	/III	松州項目	神岳(mL)	方式	敦	备组
630231200T Gal	FTI/FSI	17:48	1	-	1	1	1	+	1	1	4	.24	WER	B/40	17	2	
													和风管	Q/500	22	1	
													85. 位。伊	P/500	3	1	
													RX.	P/500	9.	9	
										_			柄	P/900	1	ां	

《面壁号画学、到 mv/m解放原理化、(型号画学、 / 也特用化、(双号画学、 /) 中国性 (条号。 / 1 空間气压灰、(型号画学)

水位仪: (間句/寄句) **) 进程仪: (景号/展号**

维从现场

(明)京、6 \$1800 我我说:1~2 _ \$1800 我我我就是 14 15 1400 两人 | March Mail Dys. 2001 p-0.05 (27) 本的大概是 1.3人7的,他1994年至25 (3 CHARM, AND THE ADDRESS OF A STATE OF THE PARTY OF THE PAR THE RESIDENCE OF THE RESIDENCE OF THE PROPERTY

柳州人加京南色 加東多

一点拉一检测证术取符有限公司记录表式

处理情况

ATT IS NO MIES

地址: 和原中共和国合物中最大均匀1/2 医产业和处理

ETHACIL: OF

		minus.				现场图	12			. 2	S ET 41548	E.	10000000	容器及定	怪得	1g杆 数	香油
拌品编号	检测点位	采样 时间	51L	101 202	рн (3 2 ())	1000		DO:	WHILE ENTILL	4	STATE OF THE PERSON	1	20.307511	H-st(mL)	2025	W.	
and the state of t	en la	18:52	_		-	1		1	348	8	弘	生	EE	P/1000	22	1	
20	CT1/051	18:52	14.4	Sec. C	a.p	-							459.15017	P/900	27.	i	
	-	+-		-	-		-						心使度- TOS	P/500	-22	1	
		-	-	-	-								684	8/500	72	1	
		-		-			-	1				Т	IN167E	6/500	72	1	
		+	-	-		-	-						担化物	9/500	14	· fi	
		-	-	-	-	-	-						Milking	0/500	7	1	
		-	1		-	-	-	-		1		т	BURN, MAN	P/500	:22	T	

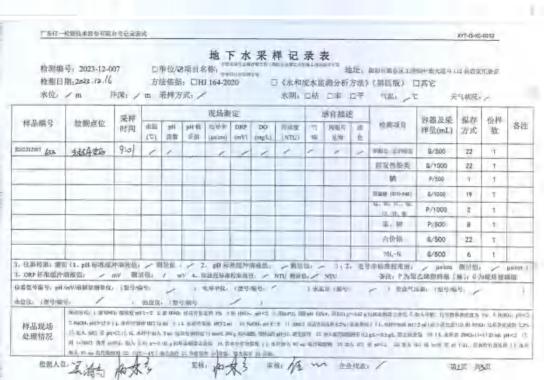
1 to 16 the 099 1 25 at 100 10 x 16-019 极思思与同时,pH my/网络巴斯阿拉

次行位。 1型性回答. HT 101-1 1612 時 回收收 2000 面的 \$ 25-175 1/16 面

FACOUS NEWS ALE LY REMEMBER TO THE WORLD THE THE PARTY OF IS THE HEAD OF THE STATE OF THE 倂品现场 图 1000年 图 1000年 明 1000年 伦理特先

Min Xii 表端ち 物大子 Win pox 3 min /

P 4/2 3	r遗技术取货有限公	wind local								_	_	-			YT-15-KC-0	052	
9-1/1 6	AND THE PERSON NAMED IN CO.					抽下	*	采 样	记录	表表							
At make	9 2023-12-00	7	1170	Ha/121	項別 名	pes +>2	en pani				742		1911年以前14年2月		1 (5 (11 52)	使初	
检测目	11. 2023 .12.15		力拉	情點	THI	164-202		B	1水和坡 水肿 C	水散	以分析方 日本 日	抽》	「張西版」 口		think:	畴	
水位: 电	35-m H	TR1 6-07	m 26	(件力)	1.049.6	-		_	Jeine -	_	含植地						
	1. T. T. W.	采料				机场测	_	-	200	7 1	PERMIT		HIBBIN	容器及采 拌用(mL)	保存方式	放杆数	备住
样品编号	推翻点位	时间	3.II.	100	240 240	(L/d-d) (see early	(mV)	DO (mpfa)	THE	4	219	25			100	1	-
onstant to	crivesi	1832	74.4	6.11	6.8	-		1	388	无	无	车	明整位 - 明整性	G/1000	22	- 1	
- 1									_	-			研究性前表 mar/season	P/600	72	1	
											-	-	Zue icu-bel	0/1000	14		
												_	St. St. St., St.	P/1000	2	1	-
													B-B-II-	P/500	Н	- 1	-
											_		至. 好	E/500	22	i	
													015 SEP 9K		4	3	+
													MileS	0/500			us/cr
1. 化碳烷性 謝	SE C1. phi hinkes	神田原体	15	自己性	17.7	2. ph \$	41/02/0	NAME OF	→ 利倍	10:	MILL	- 10	Sitti. V Wil	A と対型料料	Dig to II	7/晚//13	
DEP 信港開展	中居産生: /	mV M	0 Min	1	A HIS	自動水社	Der to me a	1.000	1414		(197	_	1.544			-	
	NAVE BUILDING																
水管区。 1型标准	1 News trees			Las itsu		ige no	100400	wit-2	i Alum a	NGI 7	er stönt		CONTRACTOR	MATER, MICE	Hetelec	2 16 m m	man I
To execute	7.5606Lpft3-121	LIL KIPP	MIT HO	1976 W.	a merci	Aury #C12	en 15,9	sant inte	9 11508	0.069	E-17/1/279	(MARK	ON TEMPORALIS	CIZMIN/TOL	S HALL	periodical	MINT
经出现场 处理协议	COMMUNIC BY	mist II ii	KHTS	674	With the last	S(i mil.	ME TON	im. HYNN	AND DE	- 6104	Mary 1914	EX III	tek-uson sika Nuc soka	BT SLAND ST	11731 7	the or this	10033
State and State	图 Jelan 10年 图入 10 is 10世	steed, but	Million and	WHEN THE	TO STATE	NE SAME	- WATE	W CO ST									_
松洲人	小混确与		東3			16)	办水		tu N	Con	L P	st-fica	4/		WZ 54	1130	
松测力	小层箱与		**	-		18) 1	b X	и	HII N	(m	L p	业代品	1		₩Z	1130	
	M) 展销与	po,	水 多			(6) p	10 X		HII M		-	までは	h: /		WT-45-A		
广东位 检测单 检测日	世期技术业后有制 制号: 2023-124 1第: 2423-72-1	(AV) (AV) (L) (AV) (BV) (L) (AV)	東3	单位/図 法依担	項目名	地 ************************************	下水	来:	样 记	录。	to the same of	地:方法	集組の機不改王の ・ (第四版) ・ (編: 坪み)	600中间大组与 口其它	NT-65-N	C-0032	
广东位 检测单 检测E	世期技术业后有制 制号: 2023-124 1第: 2423-72-1	207 第4回出来表 967 5	東3	单位/図 法依担	項目名	地 ************************************	下水	来:	样 记	录》	大	方法口干	個部有機家区王成 3 (第四版)	関係中間大道名 口英它 で ;	MFT-dS-X	22 处第	
广东位 检测单 检测E	世期技术业后有制 制号: 2023-124 1第: 2423-72-1	ので、 142回出来を 1907 5	Fm san	产位/12 注依提 采样式	項目名: 口班式: 成	地 164-2021年4	F A	来:	样记 水和水明:	录》	大 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由	方法口干	個部有機家区王成 3 (第四版)	600中间大组与 口其它	NT-SX 112基地型 任气状况	C-0032	ā
产水位。 检测4 检测6 水位。 样品编号	- 拉莉拉木亚拉布爾 等号: 2023-124 日際: 2023-12-1 特別点位	2007 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7	京 日本 方 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	产位/12 注依提 采样式	项目名: □出	地 称: 20164-2012年 現場	F A	采	样记 水和	录 :	大 当	方法口干	類師存機不成王な ・(第四版) ・作品: 44方	2年 日本田大道4 日英它 で が 写番及采	NF-45A 112基地2 任气状况	C-0032	A
广东位 检测线 检测日 水位。 样品编号	- 拉明拉木业内有用 等号: 2023-12-4 1所: 243-7-1	2007 5 非深: 69 中间	京 日本 方 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	产位/12 注依提 采样式	項目名: 口班式: 成	地	F A	来:	样记 水和水湖:	录 :	大 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由	地址: 方世 區 周 色	集制6種不成王の) (第四版) 代品: 44方 社別相目	第中間大道号 ロ 其它 で が 容器及采 神聖(mL)	207-453X	C-0032	ā
性品编写	- 拉莉拉木亚拉布爾 等号: 2023-124 日際: 2023-12-1 特別点位	2007 5 非深: 69 中间	京 日本 方 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	产位/12 注依提 采样式	項目名: 口班式: 成	地	F A	来:	样记 水和水湖:	录 :	大 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由	地址: 方世 區 周 色	規制的機不成王庁 ・(第四版) ・代編: 対方 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	9年日大班号 C 3年 9年及采 样型(HL) 6/506	207-05×2 112基进2 任气状况 保存式	C-0032	ā
产水位。 检测4 检测6 水位。 样品编号	- 拉莉拉木亚拉布爾 等号: 2023-124 日際: 2023-12-1 特別点位	2007 5 非深: 69 中间	京 日本 方 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	产位/12 注依提 采样式	項目名: 口班式: 成	地	F A	来:	样记 水和水湖:	录 :	大 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由	地址: 方世 區 周 色	集局有機不改王() く第(国版) 代品: 対方 性神道目 200 程度体 限、電 等	8億中間大道地 口其它 で が 等器及采 枠型(HL) 6/500	877-658 112-基地3 七气状份 方式 17	2 2 1	A
位務等 检测F 水位。 样品编号	- 拉莉拉木亚拉布爾 等号: 2023-124 日際: 2023-12-1 特別点位	2007 5 非深: 69 中间	京 日本 方 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	产位/12 注依提 采样式	項目名: 口班式: 成	地	F A	来:	样记 水和水湖:	录 :	大 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由	地址: 方世 區 周 色	類配合機不成三方 (第四版) 代品: 44方 性神相目	8個中間大道4 口 英を で ・	877-658 117-基地 保存式 17.	2 ()	ä
位務等 检测F 水位。 样品编号	- 拉莉拉木亚拉布爾 等号: 2023-124 日際: 2023-12-1 特別点位	2007 5 非深: 69 中间	京 日本 方 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	产位/12 注依提 采样式	項目名: 口班式: 成	地	F A	来:	样记 水和水湖:	录 :	大 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由	地址: 方世 區 周 色	集局有機不改王() く第(国版) 代品: 対方 性神道目 200 程度体 限、電 等	8億中間大道地 口其它 で が 等器及采 枠型(HL) 6/500	877-658 117-基地 保存式 17.	2 2 1	ä
位務等 检测F 水位。 样品编号	- 拉莉拉木亚拉布爾 等号: 2023-124 日際: 2023-12-1 特別点位	2007 5 非深: 69 中间	京 日本 方 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	产位/12 注依提 采样式	項目名: 口班式: 成	地	F A	来:	样记 水和水湖:	录 :	大 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由	地址: 方世 區 周 色	集局有機不改王() く第(国版) 代品: 対方 性神道目 200 程度体 限、電 等	8個中間大道4 口 英を で ・	877-658 117-基地 保存式 17.	2 2 1	ä
产水位。 检测4 检测6 水位。 样品编号	- 拉莉拉木亚拉布爾 等号: 2023-124 日際: 2023-12-1 特別点位	2007 5 非深: 69 中间	京 日本 方 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	产位/12 注依提 采样式	項目名: 口班式: 成	地	F A	来:	样记 水和水湖:	录 :	大 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由 由	地址: 方世 區 周 色	集局有機不改王() く第(国版) 代品: 対方 性神道目 200 程度体 限、電 等	8個中間大道4 口 英を で ・	877-658 117-基地 保存式 17.	2 2 1	ä
作 东岛 检测线 检测 标准	- 拉莉拉木亚拉布爾 等号: 2023-124 日際: 2023-12-1 特別点位	の07 5 井深: 69 水神 时间 5:52	大 3 日本 1 日本 1 日本 1 日本 1 日本 1 日本 1 日本 1 日本	产位/Ode 保护方法依据	项目名	地 税: 154-24 税 174-24 税 174-24 (2017)	下水 O2d ORF (mV)	DO pegto	样记 水和 水明:	東水温	大阪の本は、対象がある。	地方ロモニモノ	類節的模束医主的 (類四次) "我們不好」 性調用 (數四次) 性調用 (如 46) (如 46)	9年成天 9年及采 2 9年及采 2 40 6/500 6/500 7/500 8/500	(R) (R) (R) (R) (R) (R) (R) (R) (R) (R)	(C-0032) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P	
作 东岛 检测线 检测 标准	世報技术設定句報 号: 2023-12-4 日曜: 2025-12-1 特別点位 CT / CS	の07 5 井深: 69 水神 时间 5:52	大多	产位/▽/▽/ 中位/▽/ 中位/▽/ 中位/▽/ 中位/▽/ 中位/▽/ 中位/▽/ 中位/ 中位/ 中位/中位/ 中位/中位/中位/中位/中位/中位/中位/中位/中位/中位/中位/中位/中位/中	项目名	地 现	下水 O20 ORF IntV)	THO DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPER	样记 水和 水明:	東水温	(A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)	地方ロモニモノ	與新布維尔区王介 (第四次) 代高: 145 社灣相臣 (在 (在 (在 (在 (在 (在 (在 (在 (在 (在	9年成天 9年及采 2 9年及采 2 40 6/500 6/500 7/500 8/500	2017-05-20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	(C-0032) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (pa/c
产	世報技术設定句報 号: 2023-12-4 日曜: 2025-12-1 特別点位 CT / CS	かり 1907 5 大洋深・ 6 4 中間 19:52 52 19:	方面 本版(で)	年位/図技術大	项目名 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	地 现	下水。020 ORF (mV)	180	样记 水柳:	マール では、 アール	大	対ははない方は平の	與新布維尔区王介 (第四次) 代高: 145 社灣相臣 (在 (在 (在 (在 (在 (在 (在 (在 (在 (在	8個中國大坦村 四萬它 9等最及采 种型(nL) 6/890 6/890 F/800 F/800	(27) (25) (27) (27) (27) (27) (27) (27) (27) (27	(C-0032 年)	pa/c
产	位制技术収存の前 時号: 2023-12-4 日期: 2-23、72-0 作調点位 CT / C	2007 大井深: 60 平韓和 19:52	大	年位/夕根子 中 10日 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	项目名的	株 13 14 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	下水。0200 ORF (mV)	180 [mgL]	样记 水和 水明:	東水の	大田 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日	地域が平島の名と	與阿布維尔区王的 (第四版) "和品·抖子 拉灣湖區 從是排 服,如 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明	8個中間大道村 四英を 容器及深 神型(mL) 6/500 F/500 F/500 F/500 F/500 F/500 F/500	207-65A 11は基地3 11は基地3 17 22 3 9 1 1 回転 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C)	2000年
产水金 检测系 水位: 样品编号 \$202312007 \$6. (REP 标准值) 从集份与编号。即 水位(《世号》	佐朝往木登谷の前 1	2007 5 非深。6年 时间 1分:号2	方	年位/V (水子) が (本社) (本社) (本社) (本社) (本社) (本社) (本社) (本社)	项目老师 中部 中部 中部 中部 中部 中部 中部 中部 中部 中部 中部 中部 中部	地 称: 1044年 現場市 加加加加 加加加加 加加加加	下水。 1020 10RF (mV)	100 [mg/L]	学 记 水和 水明:	東大阪の大阪の大阪の大阪の大阪の大阪の大阪の大阪の大阪の大阪の大阪の大阪の大阪の大	大	地域では一個の	類解析機不成王市 (第四版) "不漏:好子 性測相目 。 可以	5億中間大道地 「本学」 (140 G/500 F/500 F/	(877-653) 112 单进: (87-7-55) 17 22 3 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(20032) (2	paid 按照税
产水益。 检测压水位。 样品编号 8202312007 5. 仅是校准, 例 公司每号编号, 问 完成权, 《型号编号 样品现场	- 佐朝技术設存有限 時号: 2023-12-4 日期: 245-52 (1457 m) - 松瀬 点位 に1 / とち]	かり (報告) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本	方面 本版の イング イング イング イング イング イング イング イング イング イング	年位/V (水井) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本	项目名 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	地 称: 现场产 现场产 现场产	下水。 020 020 0RP 0RP 0RP 0RP	100	学 记 水和 水明:	東京の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の	大	対は一方口を	與阿布維尔区王的 (第四版) "和品·抖子 拉灣湖區 從是排 服,如 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明	8個中間大型村 四英它 等器及采 神型(HL) の/40 の/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500	177-453 17.	2 年	pa/cz 400. # 400. # 400. # 400. # 400. # 400. # 400. # 400. # 400.
产水金 检测系 水位: 样品编号 \$202312007 \$6. (REP 标准值) 从集份与编号。即 水位(《世号》	世報技术設定有限 日子: 2023-12-4 日曜: 2025 (72 年) 日曜: 2025 (72 年) 日曜: 2025 (72 年) 日曜: 2025 (72 年) 日曜: 2025 (72 年) 日曜: 2025 (72 年) 日	2007 大井深: 60 平神町 18: 号2 18: 号2	大	を住在の では できます できます できます できます できます できます できます できます	项目 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	株 11 164 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	下水。 020 080 080 080 080 080 080 080 080 080	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	学 记 水和 水原:	東 一	大學 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	対は一日日	類配合模不区主力 《第四版》 "我品:44分 性神球区 或炎性 或,或 46 情性。 2 少 《 2 少 《 2 少 《 2 少 《 3 小 《 4 小 《 4 小 《 4 小 《 4 小 《 4 小 《 4 小 《 4 小 《 4 小 《 4 小 《 4 小 《 4 小 《 4 小 《 4 小 《 4 小 《 4 小 《 4 小 《 5	8個中間大道時 で 3年 容等及深 神量(hL) の/40 の/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500	177-55A 177-5	CC0032 (CC 20 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	がない。 は は は は は は は は は は は は は



检测编号: 2023-12-007 拉侧目期:208 12/6 并强1604m 采样方式: 水似:491 m 感官抓拉 非器及果 保存 仍符 现场测定 系注 投資を利 数 100.0 方式 17 (i)(mL) pli parte numm num 拌品納号 检测点位 时间 12 UM: (T) THE WAT (prom) my (mill) 19307 22 TAKE 元 SIMPLE OF STREET 201 624 62 MILASI P/500 33 BRIG. TOS 22 22 58 SA149 6/500 22 30.00% 14 8/500 能能物 6/500 成化物 P/500 77 EXCIN. MILTI 1. 化质控制: 侧值 (1. pH 标准程序图模型, 4.co 前层版) 4-52.2。 pH 标准程序的编程, 6.56 图 211. 6.87) : 2。 电导用标准控用值。 2. ON MARKETER ALL / MV Malls / MV 4. PERSHARE CHARGO NO BELL FOR SIL 以高型与能力,permonmannenteller; 1型中海头,\$P\$25/KK-2012。 电中平线 1型小海沟 WELL TOWN XYE - TETTE TO THE WAY XYE - 019 WHITE CROSS PART OF A PART 現场 The Mark of the State of t 样品现场 办理情况

检测编号: 2023-12-007 松明11期: 3623-12/6

		T				规构制	NE.			1	多官権通		10,000,000,00	容别及采	握在	份料	各自
林型鐵台	绘测点位	采押 时间	6.0	181	pH 69 4 50	(Laker		DO (mgh)	PERMIT	16.	THIRD IN	nii M	- PERMISSIFI	##4/k(mL)	北北	TL.	
	11.15.1	-	tel	-			-	/	41	无	无	元	MENS MOVED	6/500	22	1	
mainim 43	MILAS	9:05	20.9	6.34	6.2	1	-	-	41	200	-	100	可发作的更	0/1000	22	1	-
		-	-	-	-	-							may be existed	P/500	22	1	
		-		-	-	+			-				Emm (\$10-600)	6/1000	19	1	
		-	-	-		-	-						E 0 0	P/1000	- 2	1	
		-	+		-	-				1		T	支, 种	P/500	В	- 11	
		-	-	-	-	-							7:10 W	5/500	22	1	
			-	-	-	+	-	-	-	+	1		Mis-N	0/500	ь	-1	

经品项场 处理情况 LANGE RESIDENCE APPEAR AND MANUAL ALLE SERVICE REGIDES OF SERVICE AND SERVICE FOR APPEAR AND SERVICE S DESCRIPTION OF THE RESERVE AND REAL PROPERTY OF THE PROPERTY O 在 1985年 1987年 1985年 198

松州人日三层流为 胸東多 发版: 胸来多 作性 原加 三十代本: /

广东省一位無技术股份有限公司记录研究

XYT-JS-XC-0032

地下水采样记录表 地址,积平时间有以至现在中间大河中118 及应文艺、处方

-17 . I		光样				現场测	定				多官指導	8		容器及采	保存	40-39	
样品编号	检测点位	14 (4)	加	pH 点数	pfi 性 连性	4.94 (palon)	ONF (mV)	(mg/L)	海色度 (NTU)	化物	内部号 見物	6	松和項目	样版(mL)	方式	份样 数	备约
(3)	11/1/11	9:05	1	1	2	1	1	1	1	1	1	-	1000	G/40	17	I	
	-												相权值	6/500	22	1	
													m. a.46	P/500	-3	5	
													网	P/500	(0)	T.	
													额	F/500	1	- 6:	
				_													
							Н			-							

5. 投資投資: 南前(1、pH 等位間平均改進) 一面回道・ - 2、pH 等金度沖回返進。 - 再回位・ - 4、2 - 也有一句形成改成点 - phon 高温位・ - phon a pho

设备型分离号: pB my a 种类和设设: (数号 编号: /) 电影状态: 医罗维号: / 上面計(值号 / 目面的从底(复号相号: /

超品现场 か 即情况 HI HAD BE BOLD BY IN CORNEL OF SERVICES IN SERVICES IN SECURISE IN SECURISE CONTRACTOR OF SECURISES ASSESSED.

king was an was the same 明 多多 明 人 MMAIN 具術句

企业代表: /

		1				现场景	定			10	医描述图			各朝及采	保存	份件	备往
样品编号	检器点位	采推 时间	#E	pH 使致	pal Ni	(M)(M)		DO (date)	THE CHILD	2	· Am	12	於書項目	样量(mL)	方式	数	m.r.
SUSTEMATION .	in lust	9:05	1		1	1	1	1	-	元	2	屯	色度	P/1000	22	1	
652	MILARS	7.03	-	-	-								MENN PROPERTY	P/500	-22	1	
	-	-	-										乌旋座。TDS	P/500	22	1	
		-	-	-									尼斯 加	B/500	ZZ	3	
		-	+	-	1	-							五化物	B/500	22	1	
		-	-	-	-	-	-	-					/B/km	G/500	14	1	
		-	-	-		-							原始物	E/500	7	1	
		+	-	-		1		-					BEGLIN- MHEMI	P/500	22	1.	-
n 化姜拉茨 新 5、ONF在海里外			100	自立体	neV 4.	押热政策	95/04	5/	NTV III	H	WHI	_		2.2.16位中年	Hab. C		palan Para
化海电导航号, pB 水位化, (包号/III				Ri IN	a mari	电台中枢		٠,			BD- C801		essament 1	出版: 《图》(I		U. D. S. S.	eric eri

以上的人中国 图 1990年以上 1987年以上 1987 经明人及沒有的大多 在 的大 南川市 非老面

厂员任一档指技术股份有限公司证法提供

松纵日英	5: 2023-12-0 11: 2028 12-16 11 m = 3	97 中海: 604	万岩	依据	项目名	164-200	20	HOUSE USE	(水和) 水原	E水临 口枯	地域分析	が注り	(海匹板) 口 で重。とうで	#E	《秦城安》	埼	
		Comme				压场西	定			-4	自官用法	_	NEGE I	宗都及采	民存	切押	备注
样品编号	检测点位	采得 时间	故意	pli .	對惟	也非洲	COLE	100	CMEAN	7.16	新田可 別期	Mi.	AT HE SE IN	开型(mL)	方式	欺	
		-	(12)	USE.	美但	фифин.	(00.4)	(mg/L)	Children		1	1	THE CAMPE	6/500	22	1	
DE201007 /52	WT1 ///54	9:05	1	-	1	1	-	-	-	7	-		建发生的类	B/1000	:22	7	
		-	-	-	-	-	-						micemanian	P/500	22	1	
			-	-	-	-	-		-	-		1	main (cyo-de))	Emini	19	7	
			-		-			-		1	1		No. To No.	P/1000	:2	1	-
		-	-	1	-	-	-						夜. 86	P/500	-6	1	1
			-	-	-	-	1	-	-				沙伯德	05/500	22	1	
		-	-	-	1	-	-	-	-		1	+	MH_H	G/500	5.	'1	

继点银坊 处理情况

细顶 共3页

广本位一位为社体设备有职业可以决定的 XYT-45-00-0032 地下水采样记录表 检测编号: 2023-12-007 地址: 解於中華家区主席和中華大道与 118 基礎交汇处方 检测日期:2023 (2./6 方法被据: □MJ 164-2020 口《水和夏水监测分析方法》(第四版) 口其它 MM:13-72 井排北山山 元井方式 临时外草 水原; 口枯 口手 口平 水化海山 现场测定 感宵描述 采养 容器及采 保存 份料 检测点位 样品编号 检测项目 各注 mae our 时间 **梓宣(mL)** 方式 敦 OVIDA 规制 25 (0) 调数 法抗 (mg/L) (pa/em) (mV) SERVER 1900 6 32 G/40 17 2 MINUSI **使用4** 0/800 22 1 10. 40 B P/500 3 + 487 \$7500 . 94 P/530 1 ti 52051207633有解存于日 9:02 6/10 ž VOCS 5202312507 09 33韓原 1500 6/40 Wille 5. 汉著校培、海信 12、pH 标准规序研究值,一 声音信。 一 1 pH 标准缓冲器模值。 - 開始報: 1:3- 也与华新布校推炼: / piem 阿尔伯 / pers 1: 中心: 中为同乙烯型种铁(特),5 为程度技术和 3. DRE标准提中等报值: / mV 声音值 / mV 4 单型型车车权等报位: / YTU 拿着位 / NTU · (空間)200 (現中條件) 以智慧号编号。pit/mV/密新菜腊氧化。(至于m/4 / 应号率位- (型号编号)-1. 水管計 1条号。 水位位 (用分面号: f atta tedes Associated the material of the second 排瓜现场 to being fell controlled in the state of the 处理情况 H (MIC) TR MIC), TA TO A STATE OF THE STATE OF THE PARTY IN THE STATE OF THE PARTY 表情多 mxxx Bello Literary Land The Most 的明人的圣清书 如水多 全业代表:/ X11-15/0.C-0037 广东信一位侧线不改给有银合何之来来写

地下水采样记录表

检测编号: 2023-12-007 校测日期: 2023-12-76

口单位/2项目名称。 方法依据,口10 164-2020 11 8.50世末区两分析方注》(第四版) 口其它

天气报机 蜡

水期; 四株 四年 四年 HAL1830 井深: 265 m 采作方式: 0000年 1862. 4.89m 感引描述 平公益等 保护 風局制定 各油 RMAG 1000 日 方式 数 PF M (mL) pittle ENT OUT IN 桥画点似 作品编号 时间 (T) [N] II-N. (paleo) (sav) (mg/L) K-29 hirth P/1000 72 ۲ 70.70 E 元 21.2 6.95 6.4 1212112007 [2] LTT/LST 22 P/SOO ARM TOS P/500 77 ī 0/500 32 新期权 Q/500 22 4 300,00 14 6/500 间化物 6/500 10,000 P/500 22 **电化物。纳化物** 春生1 产为农工新塑料施(核),4 为农区建筑设

ECONS (CONSIGNATION) | MORE INSTRUMENT OF THE PROPERTY OF THE

处理情况

0/500 PERM 6/500 A NIL-N 是放紅: / 3。 6世界市域內等提供。/ 5、仪器校准: 规模 (1、pH 标准极冲溶液框 / 4. DEP 影准提片部後值。 / mV 解原值: / mV 4. 对迪厄与森林市市中: / KTL 测过程 / KTL / | 本型印刷号: / | 市田市出来: (京竹剛寺) () · 衛展中株 - 「見勿傷号: 依据型号编号: pH/mV/熔解机图整纹: ↓图号/编号: ✓ AND A DESCRIPTION OF A DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE PA IL MA UST STANDARD THE STANDARD THE STANDARD THE STANDARD SHADOWS, DESCRIPTION STANDARD STAND 经基项格 注 100 年 100 处理情况 的图点也:最清台 的东西 股份: 柳末至 1/19: 位加 全身代表:

检测编号: 2023-12-007 拉测日间:223.12.16

地址: 加加市网布区主营销中地大地与中洋共成党及总办

□ (水和淡水蓝洲分析方法) (第四版) □其它

水侧: 口格 口丰 口平 气温: 月 七 天气机用: 建

	100	采样				现场病	a.			A	多官描述	5		容器及采	保存	份种	
样品频号	检测点位	財制	水温 (で)	pii. TEB	per fix.	UTALIA December		1307 (mg/L)	であるます。 であるまます。	4	MANUEL ETV.	8	拉斯 茲且	ff [f(tnl.)	方式	6X	备件
6/2	KTI/KS)	(0:30	20.9	298	6.0	1	1	1	טפולל	无	£	英	(sc)	G/40	17	2	
													11年4	B/500	22	4	
													15. 35. 56	P/500	3	1	
													NP.	F/500	9	Ť	
													紡	P/600	1	Ť	
							-	-				-		_			
S. ORP MINISTER	MCV/日曜年表謝GCK 対。	NV 381	niin - no, Si meric	(25/2)	V 1. 1	ENTERNIE	171.147 5/x/B	101.11	NOT HELD	1 4.11	NTC III (1817)	x X/2-	李张: P 568	EZMERNIK E	14. x70	19 (16-2) (16-3)	
样品现场 处理情况		NE-dell'ris ICZNEIL III	IN HER H	ied all Sec it	L SHIPS	nas ner sa Crimatick	ii N.A	dan ya e William	n II linal process	BUCHS BN 16.	BANKEN BEN	9/1/mil		SZWINTERN BK IE IL 689	HE BERTHA	х екай -7140 <i>н</i> г. г	出版 A: H-2. 1

XYT-15-4E-0032

检测编号: 2023-12-007

广本七一直開技术设备有限企可记录正式

地下水果样记录表 □单位/区域目名称: □1014-2020 □ (水和淡水蓝则分析方法) (新四加1 □共亡 SEALS MANUFACE STATES AND SERVICE STATES

1070 F1 101: 2023.12/6 出土工場のはます

水明: 日桂 日本 日本 日本 日本日本日 天气状化 日本

						NUGER	52			- 5	8百指3			容易及采	保存	份件	361
非品油等	检测点位	采料	水道-	při UEBE	p#1 10	(E/E/4		(mill)	NAME:	T. 18	MET IT.	100	(Rosell)	样並(mL)	方式	Ek.	427.1
CSE211.2411/	2t/11t	1012	21.3	2.4	-	1	1	1	Noon	无	元	英	生化	P/1000	22	1	
/50	71(/32	1)-16-	100	0-4	6.7								HING HER ST	P/500	-22	1	
_	-	-	-										点硬位。TDS	P/500	22	T	
			-	-									MUNICIPALITY	0/500	22	1	
													00(0.99	0/500	22	1	
		+		-	-								104E10	0/500	14	1	
		-	-		-	1							76.6c Mr	0.000	7	Ţ	
		-	-	-									施化物: 阿托物	P/500	22	1	

我没有专属等。phint/原来是西南花。(这种服务是国家作品),但是不见。(图》图像。 / 《米里月·南京、 大化二乙基),可以证此,(由于服务、形化。内内。

水花 104/1615 HT 3165/ 例C-013 HELL 15-165 W28-15/16-05

CHECK HIS WINDOWS OF THE WASHINGTON THE THE THREE MANNEY WINDS TO THE THREE TH 物記 は the man of the

样品现场

处理情况

	3: 2023-12-00 4: 2623 12.// 19 m #	7 181 6301	方法	依据:	IN SE	64-2020	vesion	171	记 京 (水和版 水用; 口	水塩	3年 日	12.7	ME出版本にできな と類型版) □ 大温:17年エ	ME	(48)		
		采柳			_	現場辦法	-	D0	31,650	_	育描述		HIRMIN	容器及采 件板(mL)	保存 方式	切样	备日
样品貓号	检测点位	Hall Staff	本書					77	STEEL		其物	h.				-	-
100 TORESTEE	517/35/	11:02		1	/	/	1	-	1	-	1	1	和斯林-共和州共	9/500	22	1.	
100	411(48)											-	界发性粉灰	9/1000 P/500	22	1	-
												-	第四十九四十四日 第四日 (201-10)	E/1000	14	i	
												_	E-W-Th-Ri	P/1000	2	1	-
											_		17. 0. U	P/500	8	1	-
											_		走. 件	G/500	22	1	
													污价钢	B/500	6	+	-
											-	_	NH ₁ -N				pstem
, 投發权用: 图	前 (1. pH 粉/用品	2年初末位	18	TRUE -	- 1	- pri tir	MIEN'R	oneth.	/ 預章	100	112	1 115	Metry 11.3ri	建乙烯但特殊 1	植 店	为硬质功	
处理情况 检机人	talk some factor	ENIN III III	200	3	11.77年日	in with	吹	3 117	10: NE	m	- 16	#HC	U -	1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1200		
/ 6世人 / 6世人	型: 表 衛名	RMH = 10	N N	3	女者	ki V	下水	采 :	样 记	录	表	他(C)	別の行為を以上 別の行為を以上 別(第四版)	你俩小您人 却与	11.25L	icensi	
松超人 7.66 松割4 松割6	型: 表摘名	1 V	Lik CI	10000000000000000000000000000000000000	坂田名 口田	地 ************************************	下水	采 :	样 记	录	表	也は、	物制点物作区主	が高小さん思う 口共合	11.25L	ncenaz ea le m	
於此人 - 「亦心 - 检测的 - 未放射 - 未放射 - 未放射 - 未放射 - 未放射 - 未放射 - 未放射	型: 表 滴冬 - 检测组术程序引 - 编号: 2023-12-11期: 223-12	1 V	20 X	10000000000000000000000000000000000000	質目名 日 日 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八	地	下水	采 :	样 记 《永春	秋 1版水1	表	世は、方法に	和利用物料以上 3 (第四版)	が高小さん思う 口共合	NATIONAL STREET	ncenaz eardem	
检查人 产成份 检测的	型: 表 摘包	1007 16 #深 630	To the same of the	(位) ② 法依据	版目名: □H	地 164-20	下水 120 081	采 2	样记录 水明:	かり マース マース ロー格	表 2 1 分 2 1	世代に	和利尔根本以上 3(第四版) "国。门	1866年度入出与 口其它 1年	112 形理 条个统合	ncensz est den	
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	型: 表 滴 名 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1007 16 井禄 632 東韓 中间	20 X	位/区法依据	版目名: DH 式: BH 型 工生	地	下水 120 081	采 :	样 记 《永春	かり マース マース ロー格	表	世は、方法に	和利尔根本以上 3(第四版) "国。门	Win小地人坦与 口其合 で 容器及果	112 形理 条个统合	ncensz est den	
於此人 / 如此 检测的 检测的 水位。 样品維号	型: 表 滴冬 - 检测组术程序引 - 编号: 2023-12-11期: 223-12	1	CO NAME OF THE PARTY OF THE PAR	(位) ② 法依据	版目名: □H	地 164-20	下水 (mV)	采 2	样记录 水明:	かり マース マース ロー格	表 2 1 分 2 1	世代に	和利用作品的企业 (第四版) "国。[7]	が16小巻人切与 口其合 に ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	*************************************	ncenas enten de di	
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	型: 表 滴 名 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1007 16 井禄 632 東韓 中间	CO NAME OF THE PARTY OF THE PAR	(位) ② 法依据	版目名: DH 式: BH 型 工生	地 164-20	下水 (mV)	采 2	样记录 水明:	かり マース マース ロー格	表 2 1 分 2 1	世代に	利利市和非区土土 (第四版) 作品。[7]	780m+サルカラ 口其它 127 288 及果 样量(mL) 0/40 6/800	#250 #17-6- #12 単年 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2	15-3012 10-8002 10-80	
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	型: 表 滴 名 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1007 16 井禄 632 東韓 中间	CO NAME OF THE PARTY OF THE PAR	(位) ② 法依据	版目名: DH 式: BH 型 工生	地 164-20	下水 (mV)	采 2	样记录 水明:	かり マース マース ロー格	表 2 1 分 2 1	世代に	利用が得事以上 (第1回版) で高。「2」 (2) (2) (3) (4) (4) (5) (6) (7) (7) (7) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8	780m+サ地ス坦与 口其它 PC 存為及果 样型(mL) 0/40 6/500 P/500	#77-8-1 #77-8-1 #12 新雄 保存表 17 22 3	15-901 (15-16) (15-16	
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	型: 表 滴 名 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1007 16 井禄 632 東韓 中间	CO NAME OF THE PARTY OF THE PAR	(位) ② 法依据	版目名: DH 式: BH 型 工生	地 164-20	下水 (mV)	采 2	样记录 水明:	かり マース マース ロー格	表 2 1 分 2 1	世代に	利用が得事以上 (第1回版) で高。「7人 (20年7月日 12年7日 1	700m+地入辺与 口其它 に 20mm 20mm 20mm 20mm 20mm 20mm 20mm 20	#200 ##1-6-1		
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	型: 表 滴 名 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1007 16 井禄43 屋样 时间	CO NAME OF THE PARTY OF THE PAR	(位) ② 法依据	版目名: DH 式: BH 至 正生	地 164-20	下水 (mV)	采 2	样记录 水明:	かり マース マース ロー格	表 2 1 分 2 1	世代に	利用が得事以上 (第1回版) で高。「2」 (2) (2) (3) (4) (4) (5) (6) (7) (7) (7) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8	780m+サ地ス坦与 口其它 PC 存為及果 样型(mL) 0/40 6/500 P/500	#77-8-1 #77-8-1 #12 新雄 保存表 17 22 3	15-901 (15-16) (15-16	
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	型: 表 滴 名 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1007 16 井禄43 屋样 时间	CO NAME OF THE PARTY OF THE PAR	(位) ② 法依据	版目名: DH 式: BH 至 正生	地 164-20	下水 (mV)	采 2	样记录 水明:	かり マース マース ロー格	表 2 1 分 2 1	世代に	利用が得事以上 (第1回版) で高。「7人 (20年7月日 12年7日 1	700m+地入辺与 口其它 に 20mm 20mm 20mm 20mm 20mm 20mm 20mm 20	#200 ##1-6-1		
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	型: 表 滴 名 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1007 16 井禄43 屋样 时间	CO NAME OF THE PARTY OF THE PAR	(位) ② 法依据	版目名: DH 式: BH 至 正生	地 164-20	下水 (mV)	采 2	样记录 水明:	かり マース マース ロー格	表 2 1 分 2 1	世代に	利用が得事以上 (第1回版) で高。「7人 (20年7月日 12年7日 1	700m+地入辺与 口其它 に 20mm 20mm 20mm 20mm 20mm 20mm 20mm 20	#200 ##1-6-1		
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	型: 表 滴 名 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	20人	P位/C 法保释方	五十二年	地	下水。220 220 220 220 (mV)	DG (mg/L)	样记录 水明	か	を設めた場合は、	也方式平 也 22、凡	別の日本のでは、17.00円(数) であって2.00円(数) であって2.00円(数) であって2.00円(数) であって3.00円(数)	がM・P 地 人 坦 与 一 其 它 次 学 超	#2500 ***********************************	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	· ps/c
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	(III 12. pl) 标准: (III 13. pl) 标准: (III 13. pl) 标准: (III 13. pl) 标准: (III 13. pl) 标准: (III 13. pl) 标准:	2007 1/6 井深 632 平井 1/12 以 1/12	かり、「一大学」	単位/スプラー P位/スプラー P位 法保释方	五十年	地	下水。220 年 (mV)	DG (mg/L)	样记录 水明	录: 1000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	を設計分野の本の場合を指する。	也付付 地	別の日本のでは、17.00円(数) であって2.00円(数) であって2.00円(数) であって2.00円(数) であって3.00円(数)	がM・P地入辺与 口其它 次 神道(mL) む/40 を/800 P/800 P/800 P/800 P/800	#2500 ***********************************	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	· ps/ci

						北场洞	8			18	S自描述	2	FEBRURGE	容器及系	操有	份件	88
样品编号	检测点位	采样 时间	6.84	· pH code	pH 12: #-{\(\)	disper		100 (Famil)	内市位 INDI/	4	F-Mills	B.	(MARKANI)	拌量(mL)	有代	数	
	1 - 11	-	-	-		1	1	1	3//3	2	æ	班達	TENT	P/1000	22	1	
representation to	ATI /ASI	11.57	21.3	2-15	5.00	-	-			1	-		400,000,000	P/500	22	1	
		-	-		-	-	-	-					点便度: TOS	P/500	22	1	
		-			-	-	-	-					45/0/0	0/800	22	1	
		-	-	-	-	-	-						\$5,46.96	g/500	22	1	
		-	-	-	-	-	-	-		Н			超性的	£/500	14	1	
		-	-	-	-	-		-		1			机化物	6/500	7	1	
			-	-	+	-	-	-	-				MER HOUSE	P/500	22	1 +	1
1. 仪器程度-7	BAL (2. ph ball)	midstering W. Vu	4.00	MONTE	4.52.	2, pH)	WIND PROPERTY.	Terrio SA	5% W	14. 6	17. 11	2, 41	KER HOLD	P/500	22		

校园图号集号,相信的物种或用的状,上面专用号,双数时代之间,在自中生,上生物学等。 一 1 未来以下面与 大学 一点 1 完全的 1 元金 1 年代 一种

水保收。(型沙脑沙州-547-1/HC-043) 型原根, 医生物的原子 1/5/102-05

维品现场 处理情况

APT CONTROL OF THE PROPERTY IN THE REPORT OF STREET AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE PRO

地間人は、表摘ち 内太子 豆は 何太子 の大子 かれ だい 全日大夫 /

XYT-15-XE-0032 广东信。前粤技术健康有限分目记录规范 地下水采样记录表

「加拉/区域刊名称」

「在本和成本型制分析方法」(第四版)口具它

「在本和成本型制分析方法)(第四版)口具它 检测编号: 2023-12-007 万法依据: 口和 164-2020 於测日明: 2023 12/6 水川; 口枯 口牛 口平 "种," 才祥(44) m 果样方式(4年10年14年 水位15科 W 感官描述 容器及果 保存 現场需定 备注 校规用目 WENT I 方式 数 FF hir(ml.) Indian Like Dr. 检测点位 经品牌号 时间 (Justen) (SeV) (ring/L) tive K71 在18. (Tr) 22 11:57 ATI/ASI 5202513997. [6] 671000 22 排发性粉束 22 P/500 EATHERST. 19 SHALL TENEDANT 0/1000 B. W. W. B. 371005 2 50 F. E. 8 P/800 E. 10 四份销 0.7500 -77 ò 105,19 0./500 用证值: 七 1 (2) 电导中标准程度报; 3. 牧量投幣: 側部 U. ph 标准理冲损被阻。 / 例写他: ノ 2. ph 标准批判得查值。 / 事行: P为张乙的组转担 5 转 1, 5 为经成款项基 3: COT COT TO THE CALL POST OF THE COT TO T) 金融行《编号》 / 1 字数"(4·表) (图号编号)。) (EFF16: (#17/417) / 仅实起的编号,pit /mV/的影覧测量仪。(智号/编号。 素值包(重切偏等。 The state of the s THE RESTREET WHICH SHOPE A SALE TRANSPORT WHITE STEEL BY MAKE SHOWN SHOW IT MAKE SHOW THE RESTREET OF THE SALE SHOWS AND A STEEL SHOW THE PARTY HERE. 1. THE THE STREET OF THE STREET THE STREET THE STREET STREET THE STREET THE STREET STREET STREET STREET STREET STREET 样品现场 处理协品 鞭茄 15年 全里代表: 人

检测编号: 2023-12-007 口单位/20项目名称: .地址: 则阳市规定区王厚值中晋大进与114县道文汇处务 检测日明:3405(2:16 方法依据: □MJ 164-2020 口《水和废水监测分析方法》《第四版》 口其它 井原44 田 采样方式:海峡旅往 水隔: 口枯 口丰 口干 气温:15.8℃ 水位:5.4 m

	-Ew				現場測	NE SE			- 4	多官指足	9		食無及 學	19-27	65.EE	
检测点位	响响	水池 (IC)	olf (Like	お 注信	A BIF	ORP (mV)	200	(NTI)	4	内侧石 尼斯	10	推起项目	群量(mL)	方式	数	备注
An/A51	11:57	2	1	1	1	1	1	1	2	1	-	40Ge	6/40	17	2	
												紅葉様	0/500	22	4	
												10. 电轴	P/500	3	1	
												46	F/500	9	1.	
												蚌	P/900	Ť	-1	
-	-						-									
							-	_							_	
	检测点位	17 10	(位)	位 (0) 成		校测点位 本行 計同 水塩 oH sil 元年 (C) 设置 主员 (astern)	(C) (All: 古田 (anten) (mV)	校副点位 本計 財団 5億 eH 対域 RSF ORF DO: (C) (GB EG (apter) (mV) (mgL)	校務点位 計画 5.6 oH silM 元号字 OR DO 示念生 (C) (品) 王田 (asyon) (mV) (mpt.) (NTU)	校测点位 計画 水塩 oH vill 16年 ORP DO 不過度 气 (17) 信服 正長 Lapteri (art V) (mg t) (NYU) 中	校務点位 本件 封闭 水塩 dH uH R R P OR DO 不過度 气 内板可 (C) 保証 正長 Capterl (mV) (mgU) (NTU) 株 名物	校務点位 計画 5.66 oH still 用多字 OR DO	松樹魚位 WH A M WH M M D P ORF DO F DE C 内板図 画 技術項目 技術項目 (C) (A M 工具 (A M) (M	松樹魚位 水田 水田 水田 水田 八日 八日 八日 八日 八日 八日 八日 八	松樹点位 中間 本集 の計 の計 の計 の計 のが のの 不過生 へ 共和国 項 報告項目 中部以来 京式 本社 の の の の の の の の の	松剛点位 本件 小田 水出 中日 月 日子 日子 日子 日子 日子 日子 日子

5、仪器校准、書籍(1、pll 特権艦等等機能、一 測計算。 一 2、pll 特権鑑用部務値。 一 調量施) ー 3、2、电影平 3、ORP 标准逐序溶液值。 ー mV 耐量値。 ー pV 4、非独型标准数据度。 < MTU 物能値。 ー MTU 各姓。5为理乙類型科取 (相), 6为规则型结集

牧草型号编号:pH/mV/细带驾驶是快。「景号·编号。 — 1 也是有效。 1型号编号。 上出區計 (報告) · 空空气压器。(图号/编号: /) 数数据: (即号)编号 水位仪: (整号:编号:

样品现场 处理特况

李宝成,(三)的C 明代的月11~4 三分的C 在东西区的 (4. 14 HOC),前一三 4 明的C,明一三 4 明的C,明心 1 (20) * North profess to definition for the state of the state THE AND REPORT FOR A SHARE A S

美術句 内水子 20m 山水子 10mm 檢測人與議論台 企业代表。一

WYT-15-WC-0032 广东位一位两支本安设有群公司至年至二

地下水采样记录表

步 起說: 東京市電车区主政協中提大进与;IZ 和语文人类的

万余依据, CH1164-2020 C (水程度多型部分析方法) (新四周) C其它 检测编号: 3023-12-007 检测日期/2023,12/6

井(本)/3 m 吴梓方式。1960年14 大瀬。工枯 口平 口平 气油、5 5 5 水位 5.08

1						规场调	臣			- 2	自由担处	_	ACCUPATED N	容器及采	保存	份粹	各往
存品非号	检测点位	延样 射间	/EII. (72)	加拉	all 传 主他	((4)年本		DET	THAT!	8.4	387	10	检验项目		方式	数	-
SVIZ113007 /s -	um later	La etc	2/5		7		1	2	-lau	2	元	黄	色度	P/1000	22	1	-
5902113007 64	MTI /MSI	(2:40	310	6/54	4.5								Ges. partile	P/500	22	1	
		-			1								鱼硬度: TDS	P/500	22	T	
		-	-										田原族	G/500	22	.1:	
		-		-	-	1							(4.化物	0/500	22	1.	
	_	-	-	-	-	+	-		-				能化物	(1/500	14	1	
		-	1	-	1		-	-					概化物	B1500	7	1	
	-	-	-	-	-	+	-			П			张花物- 餘化物	F/500	22	i	

1 年起前 (四四) X/2-202 ; 空意气压要, (亚河湖号, XVE-=19 校高期的信号。到 1997年前接收到股份,《数节/周节/文层四/2012年6月,由于中心,《数节/周节》

来位位。 (董号周号·H) - 595-1 / A/C - 585) 董雪也 《董号·斯号·175 / 图- 1655 / 图-15 配入 HO 多种CTA II 电影性医人类 医医皮肤病症 () 如此 1945年 1950年 19 **将品现场**

101.00 14.300 金里代第 / 10日人口、吴崎的 的女子

地下水采样记录表 地址: 杨州中国市区三市部中南大战与11/8届交流共为

水但は						现品源	定				古官是近		检测项目	容器及采	保存	位押	备注
推品编号	植物点位	采样 时间	25	pti	ph ffs	3/8/M		Ditt (ing/E)	IEME.	100	別 別 別 別		-GLED PETH	拌量(mL)	方式	W	
			(10)	(IR	正值	(us/cel/	Imak	(righer)		-	1	1	REC/SHEE	0.7500	:22	3	1
илизгийн б41	7971./ms1	12:40	1	1	-	1	-	1	-	-			names	E/1000	22	17	
					-			-					surpressions	P/500	22	1	
							-		-	-	-		CACHELL BUSINES	9/1000	19	1	
			-		-	-	-	-	-	1			E R R	P/1000	2	1	
		_	-	-	1	1	-	-	-	1	1	T	12.46	P/500	8-	1	
		-	-	-	-	+	-	-	-		1		2009	G/500	22	1	
			-	-	-	+	-	-	-	1	+	+	1011-10	0/600	6	. 1	V
			1							1		1	10110	0/600		-	

水位仪。《整号/陶号》

处理情况

2000年,1年1845、1887年11日,1987年11

LEA HE THEFT IS A SPITE A SE MATERIA AND MATERIAL SECTION AND ADMINISTRATION OF STREET AND ADMINISTRATION OF THE SPICE AND ADM

1271人以上前的 100-100 atom co. hann 1 20 atom 2 to 100 atom

* W. LAM SHREY

电点 政策

广东信一枪想技术原格有限公司记录去式

00YT-05-800-00872

地下水采样记录表

口年位/改项目名称: #HI Widelia 地域: 美国市福幸区王泽城中极大流与 112 圣波安化处务 检测编号: 2023-12-007

检测日期: 202, 2.16 水位450m 井i 方法依据: □RJ 164-2020。 口(水和皮水监测分析方法)(第四版) 口其它 井京:[10 四 采井方式 14 4 水阴: 日枯 日本 日平 代書: 15-7年

到 KAN IS 修育描述 客器及泵 保存 样品编号 程测点位 检测项目 名注 水湖 (日) (日) 道整 pRIME 海毗斑 时间 **样量(mL)** 万式 数 #at EW 641 11/1/11/11/11 6/40 12 17 地武量 22 6/500 位。但 标 1 85 P/500 P/500

5. 任意校准,但用(c. pH 形成型外层液位) 联络位; 2. pH 标准银序排液位。 新级位。)(2. 1. pH 标准记序路接值。 新级位。)(2. 1. pH 标准记序路接值。) NTU 图象位。) NTU 7 7 电基本程准校准程。 商品作 香菇: P为聚乙烯提料瓶 (桶), 6为强度放抗拒

3 张斯林 (编号) 不 7 党立气压器 (至号)信号: / 状态应导电号。pH /mV/mW字简目状。 (图号/图号) / 1 电导手体。 (图号/图号)) 抽成(b. /安全/由号

处理情况

国的方式,《加州内·罗克克州》(4)年中区,祖籍全国市(4)年中区,1947年(1948年),现在中国的人,现在中国的企业的企业的企业企业,企业中等的现在分词,在中国 A commandate my contraction in section in the management of the management of the section and the management of the commandate of the section and the section

IN 1954 3 THE ARM DEPLEY

顶凤 顶龍

检测编号: 2023-12-007

地下水采样记录表

						现场回	TE.				B官描述		LL THYE CO	容器及深	保存	分样 世	各往
作品總号	检测点位	采样 时间	非恒 (位)	161 (2.81	#H 40 F-40	ng.bjm (us/em)	ORF (act)	DO- (mg/L)	MASE MTV	7	NEC.	0.	特辦項目	拌量(mL)	方式	15	
1982913917					1			,	369	元	2	成美	鱼底	P/10lac	22	3	
70	BT1/85	13:23	33/2	6.3/	6.7	-	-						101,16700	P/500	22	1	
		-	-		-	-							总硬度。TOS	P/500	22	1	
1		-	-		-								883	g/500	22	-6	
		-	-	-	-		-						現化市	6/500	22	£ .	
	-	-	+	-	-	1							微化物	B/500	14	T	
		1	1	+	-	-							航体物	6/500	7		
	-	-	-	-	-	-		-				1	包括机 用孔物	P/500	22	1	

1. 任息权害、首都(1. pd 特殊程序用报告(4. pd 和 2. pd 2. 设备型与路号:241 向V周围等实验数数,(型台/路号、35数5 /x/E-36 在导带位:(型号/隔号: x) 水器(1 1面号,x/E-328) 空室气压器(1型台/偏号, x/E-31)

流性比《皇母庙号、HT-545-1 / KT-475》 社会设:《皇母庙号 WEB-175 / KB-175

种品现场 处理情况 7. NOTH IN 2 TE (1. 本种文集) 2 中心 1. 上本的文集 (10.5 m) 1. 中心 2. 中心 1. 自然 (10.5 m) (10.5 m) (10.5 m) (10.5 m) (10.5 m) (10.5 m) (10.5 m) (10.5 m) 15 数字 40 多 相心 计 1 次数安定分享的 电影似的图像 (小部下 数字 Emistra Sallind All District To The Sallind To The Sal IF HOLD HE HAD BARD POR STREET OF THE PERSON

200 you 3 = 1 /2m

· 经次次

广东信一位曾在本政份有限公司记录是近

在 3 45 12 地址: 电影市局东区主席第中型大型与12 表面交汇及表 性訓訓 专: 2023-12-007

检测日期: 2023 12 16

						肌场侧	定			- 6	自言描述		- market	容易及系	保存	份權	各沒
样品值号	检测点位	· 採押	基板 ('2')	加加	pH Its 正位	明 (B.E.)	ORF InVY	(100)	(intri)	7 8	AND AND	8	ensi	梓重(mL)	方式	900	
			100	200	1	-			-	2	1	-	開発に 4.06円	10/500	22	1	
m 1500 2n/	BTI / 851	12:23	-	- ye	10	-	7	-					無效性筋炎	E/1000	22	1	
		-	-		-								Detuents.	F/500	22	-1)	
				-	+					-			Similar (dis-lost)	6/1000	-19	1	
		-	-	-	-	-	-		-	-		1	2556	P/1000	2	1	1
		-	-	-	+	+	-						主. 押	P/500	В	1	
		-	-	-	-	-	1	1	-	1		1	万价格	0/500	22	1	1
		1	-	-	1	-	+	-		1		-	KHL-N	12/500	Ŀ	1	

5. 处路校准,据数(1、3H 新在缓冲得收位)。 西重值 2、5H 标准整冲器接鱼。 超速也。 1/2、电导等标准校准度。 astem 图整值 pater 3、03P 标准整冲速速值 mV 整套值 mV st 亦且更供的收益类因 7(TU 面面包 brt 基定)F 为进入快起料理(每),U)中国及疾毒症 5. 仏器板准, 捌款 (1- pH 标能缓冲接收值)

水位仪。(整带"概告。

地里面松 处理情况

我们的,让如如此,那就是"对于"是"正如他的,他只要这些的"快"。我们可以说,我们是"我们的",我们可以不是我们也有意识,他们也是"我们的",他们们是"我们的"。 第一条 1. NOW, NEX CELL ARROWS WILE ARROWS WILE ARROWS WILE WAS ARROWS TO ARROWS THE ARROWS THE ARROWS WILE TO ARROWS WITH THE WAS ARRESTED OF

班班人民有与 大大子 五年 大大子 TE MM 全里代表了

现2页 共殖

地址: 网络可用东区王网络中型大道与14公共近交汇处务

检测日期: 入23.)		法依据: □10 164-2020	口《水和废水贮制分析方法》	(第四版) 口其它	
水红小田	非深引,20m	来样方式: 胸射星经	水削 口格 口半 口芋	54:154t	天气从况: 山
	77.46	现场测定	佛官描述	alama i	THE PERSON AND

		采柞				现场测	炮			- 4	牌作描述	S		非器及采	保存	67-19	100
祥品编号	检测点位	nt fu	水乱 (亡)	訓	ph 性 三值	(parce)	(MIX)	tool- (mp/L)	(Minut (MTU)	4	利信司 起物	然色	经和项目	桿量(mL)	方式	- 10	各拉
24	671/81	14:23	-	1	1	1	1	1	1	1	1	/	WEA-	G/40.	:17.	2	
													12 91,92	0/500	22	1	
													机电缆	P/500	3	t	
													福	P/500	9	1	
													-94	P/500	1	1	
							-										

3. DRP 标准提中译被值: / mV 器信值: / mV 4. 落地度指挥放解器型: / NTD 套电缆 / NTD 等注。7.为智乙特图料根(精)。6.为程品或纳税

· 接反抗: 《数号/编号

· 空歌气压表 《夏参编号》

推局现场 处理情况

等于方式,1. \$1 min 数据数 pt 1-01 2. \$1 min 性异产性起源 1m 1 min 和 No. pr 2. 4 Min 10 min Characteristic and a file strate rate in the property of the design of the strategic in a strategic and a strategic in a strat IN THE PARTY OF TH THE HEAD OF MAIN AND IN CHECK CHECKER SEE IN THREETED IN WHICH HE WINDOWS AND THE COLUMN AND HE WAS A SECOND OF THE THREETED IN THE

物明人及沒有的 如果了 里朗 如果了 明明 像八

丽如 鹅页

XYT-JS-KENDIBLE 广本位一倍圆柱术景仍有便公司已来及武 地下水采样记录表 口单位/区项目名称。 为法检案。口时164-2020 地址: 有用市级市区主席体中最大定号112号至交东西 检测编号: 2023-12-007 检测日期:202 /2 5 方法恢复: 口BJ 164-2020 天大松品的 水机 口枯 口牛 口干 气温 水多丁 井深160 m 采拌方式, 4页时至4 感官描述 你在 瓜均耐定 容器及录 香蕉 检测项目 四条年 旅 **学量(mL)** 万式 TLE TORP 检测点位 样品编号 水湖 时间 4570 0 (auto) DaVI (aug/L) (0) 2546 P/1000 22 元 元 spension 41 07/08/ 22 F/500 mire, ou vice 点程度, TDS P/5DC 72 秘想证 8/500 72 H/50H 22 . 衛化物 氨化物

重核物, 網代數 112. 电导电路检验存储: 商信信: / 著作: F为很乙烯塑料瓶 (M): 0 为税应股票额 3 空途性脏衰,《似乎知号。

仪器型号图号。pH letV/指揮笔副量技,《亚号/图号》 → 分配等用效。(型等關等。

A. 品質(G) /型寸模寸

拌品现场 处理情况

等等方式: 1. 数据码,有名称:到了一支 主发出的。,但还有是连续 156 (15) (160),如今支 1. 在1650),如何以下的以下,可以下一个如果是现在上的第三人称单,他们就使用指挥的 160(1615),如今之 T. NOTE OF THE I C. 水形性物质 网络红色 10 1 L EMPTHUM TO THE TO THE PARTY NAMED TO SHOP THE THE PARTY NAMED TO SHOP THE PARTY NAMED T

1 水晶计 /图学

22

的技术 机甲二甲基木工程的中亚人位为 112 5年221年8

		-				现场侧	7			1	8官指任		10,00,000	容器及家	原作	份秤	各注
粹品编号	检测点位	录样 时间	446	nli (tri)	pH fts	(U/FT	UNIP UNIV	DQ 10g/14	INTER INTER	4	网络位 电影	10	Accessed	FFW(mL)	方式	RS.	10.11
\$3525125007	-T. lost i	/4:3u		6.13		1	1	1	74.2	元	元	2	3.0	P,/1000	22	1	
40	071/105	14:30	2.7	9.10	0.4					1			-	P/500	27.	1	
		+-	-			-							AREA TOS	P/500	22	T	
_		-	-	-		-							ERIC	6/500	22	. 1	
		-	-	-	-		-						现化物	17500	-22	7	
		-	-	-									at 12 tim	0/500	14	1	
		1	-	-		-							ALIENE.	g/500	T	1	
		-	+	-	1								Sich, MRR	P/500	22	1	
3、保器授得) 测 3、ORP标准级例	11 (1. pa 16%)	214年後日	1: Got	电压性	:4.9	2. ph1 fi	28122	海域也:	6.86 =11	Mr. 6	831:2	2. 4	SEE PAR	/ parent	9000M		us/on quit.

本に技・「中外になり、杯 SM - MV - MV - 1 を見ない (自己) また MARC - 15 / MV - 1 になって (自己) は 1 になって (自己 样品现场

THE REST OF THE PARTY OF THE PARTY AND THE PARTY OF THE P 处理情况 11mm 人工清节 Pod3 2m 加升3 mm 医重化的 /

广东信一指测技术数针有限公司记录表式

XV7-15-XC 0082

检测日	H: 2023-12-00 H: 2023-12-03 Km →		方法	i 依据	: DH	斯 164-20 針針	20	III	5.水利2 水利1	を水路 口格	测分析:	//注》	(年四版) [- 五:43=	1其它	LAK DLA		
		-				原塔蘭	R			1	患官福息	2		容器及采	张77	份粹	W11
样品编号	税票亦位	採押 时间	480 (T)	ryll tritt	90(SE	IEN-P		DO- (reg1)	MAIL	4	(602.11 1/29	10	163636)[##@(mL)	方式	W.	-fittl
more said a f	art he i	14:30			1	-	1	4	1	1	1	1	MES ENER	6/500	72	1	
1267 Ave	D71/DS		-										非支性粉类	6/1000	22	1	
	-												SHIPMAN	F/500	22	1	
_	-	-	-	-			-						Emi (60-06)	8/1000	19	1	
_		-											S. R. S.	P/1000	2	1	
		1											E. 19	P/500	п	1	
	-	-											八切物	0/500	27	1	
			-	-	-	-		-		-			761-K	6/500	6	1	

次性权: 1至于在少山村·54了-1/54-4号) 性症性 (型中面 W2年-174/56-45)

样品现场 处理情况

ENTER I BURN MENTEN 1-2 2 MINOR BETTERN TO AN AREA OFFE I THE STATE HAVE FOR THE BURN AND THE STATE OF THE ST ALEX NOT IF AMOUNT IN A REPORT OF THE PROPERTY 图 计回转 海管 网络 一次 一切 一个 图 上线车的图记录器 "本国本中的杂类" () 一个四人 中心 经代表的 "一个人" 第二十四 "这一场人" 在 电电影 经工程 "不会的复数形" () 在社

检测编号: 2023-12-007

地址: 福田市南京区王海県中華大道寺 112 英語在作及明

检测日期: 205、12.15 方法依据: 口由J 164-2020

口《水和废水监测分析方法》(第四版) 口其它

	Sections	采件				現场測	2			1	些官抽2	E		容器及采	保存	伤样	D.
样品编号	检视点位	时间	(12)	1940 1040c	nH fff	無學率 (ps/m)	(eV)	D() (mg/L)	(FIELD)	7.	内银市 风物	自生	检查项目	样量(mL)	方式	数	备注
He (DEGUTA	14:50	1	1	1	-	/	1	1	/	1	1	mp	0/40	.17	2	
	-												相似學	G/500	22	1.	
													VI. W 65	P/500	3	1	
											7		HT.	P/500	-0	1:	
													195	F/900	1	.1.	
		-	-		-		-									-	
、位務校准。但I LORD 标准提冲		L种物域位 mV 高										- 64		之是類科查(pa/ens 項框
な器型が能等。pit. 化位化) (有等/m		E) (M*5)		a Res		をかれな	(A)	#5/2 3		1.80	計(館号	-	(SEAL	· 工工 · 工工 · 工工 · 工工 · 工工 · 工工 · 工工 · 工	141-		->
样品现场 处理情况	7. (mill) pr(>12.4 (m. du.l., m/s) (k-p	にする 水戸 中心 計画 2 10 14 か 研究 10 2 A 1	ERI HCI II SARPINA B. NI 👝 II	Omi Ki Lisaling Litologia	L AND L	105 HClin 171 masc. 18 m. n	4 = 10 4 = 10 4 + 10 4	14 14 15	- 1000 - 1000 - 1000	ME S	BARROR	talens to bear	PARTERIALI ILEMINALIC pt-10pt inche loca alsolo	全世代形子製造法 塩 回し11 点析2	HAD TO	0. 41366.0 1120 est p	HER 41

广泛信一者创放本股份可提至专记录取式

XXT-15-80-0012

90 W T	号: 2023-12-00 開: 2023 12/1 (4) m. 井		万市	-任期	CB	164-20	20			LKIS	走 課分析:	方法》	におおなる (第四版) C 代記(五人で	英官	电过度化		
	1					医梅酮				- 4	多官協议	Ē.	ALC: NAME OF PERSONS ASSESSMENT	容器及果	保在	份押	高彩
样品编号	检测点位	矛牌 时间	(T)	phi metr	別等 王祖	III. by an		DO (mg/L)	(MIV)	5	作根符 JAW	P 色	检测项目	样型(mL)	方式	数	W1:
- contractor	古るの世界さ						-	12	367	元	无	动	也成	F/1000	22	1	1
00 do	Minnes Levie /	14:20	327	541	6.0	-			-	1		180-K	100,00700	P/500	72.	1	
		-											岛被疫、705	P/800	22	-1	
	-	-											被聯出	6/500	22	1	
	-			-									民化物	G/500	27	1	
	-		-	-									能化物	6/500	14	1.	
	-	-	-			-							家化物	0/500	7	1	
	-	-	-	-	-	-							東北部 神社会	P/800	.22	T	

女器型号码号,此一个中部使用型包。(图号图号·1980年/2016年) 电导电影,主导电影。 1980年(1981年) 1980年(1981年) 1980年(1981年) 1980年(1981年) 1980年(1981年)

拌品规场 处理情况

1. NOTE 中国 1. 1 日本 1

重/页 共/页

														- 3	VT-IS-NCO	00.2	
	测技术要检育限公司			14.100		地下	水				-		De market 180		ANTE	独写	
检测日期	∯. 2023-12-007 H: 233 (2.//	源上工作:	方法	依据:	DHI	164-202	0		水和原水和原	水瓜	原分析方 D丰 口	油	「海四原」で	其它 天	飞机泥。	蜡	
水位设山	m #	SR-57- 1	п ж	14-70-2		班后测1	e e	_		_	含描述			容等及是	保存	份标	**
样品编号	检测点位	采押 时间	(年)	pH thifk	100 40	也中華	ORR	D(I (cg/L)	FME CHTU:	W	有利可 多数	ili E	检测项目	得量(mL)	万式	规	音包
company 1	的法的强定	14:50	(c)	-	1	1	V	2	1	1	2	1	MINE PARE	:0/500	22	1	_
AES 73017 day	新/46m(20/2-)	14,00											罪发性系统	B/1000	22	1 1	-
												_	NATURALISM	F/500	-	1	-
													Tames (Interdes)	0/1000	15	-	-
		-				1							9.25.8	P/1000	2	9.	-
_				-									宋. 雄	P/500	8	1	-
-													六价临	G/600	22	1	-
													1814-19	6/500	Ď.	1	L
or have now to see	前 CL pH 标准语	e crui it.	-	10年度	4 3	c pH fil	在原产	在市位-	, MD	HD:	11:3	- 10,	平当标准股泡液	paten	(MES)	Morror III	HEAT.
仏器校准: 阿 OUP 初速提出	別では、 pH の市場	所有情報(M): 用(V): 7001	EW.	1	DA	a-tended to the				_						/ Mining	Pre-
	K/mV/溶解單獨量位				1	但如此位.	199	St. /		7.84	E1 186		1 30	(原本) (相等)	00-01	1	
位在 (司号/)				L. 12	tiener.		1	1				_	and the state of t		THE REAL PROPERTY.	S-1W - 6-W	SEL.
STATES AND AND	Barrier Laure	CL SEW SE	11/-2	1.10(0)	STATE OF	Stell Inc	13 86	. ens	Liberto, I	DE SE S	Ser. McOl		g (praemonisie) mil i L suffrank) higo-ciga pict	COLUMN TO SERVICE STATE OF THE	person for the	MIN TERM	Bitt
- 检视人	風風滴的	120	X 2	5	323	W: 16	0	2 111	85 J.B	NV	- 2	2019	4.1				
		Man	XV.			4	, Mr.		N"				B /				
rea	拉勒非太松 9 有關	na nasa Man	it.			d,	, Mr.	2	- 4"						BVT-15-X	5-0082	
广东位	- 拉遊技术数分有限	不可可多年	坑												#YT-15-0	C-009Z	
拉侧的 检测E	自号: 2023-12-0 3期: 2423,12-1	107	古	法依据	F: DM	地 164-20	下水	采	羊记 (水形	录:	表	划:	剛能市場布以王和 > (第四版)	口人它		2汇处务	
检测8 检测E 水位:	自号: 2023-12-0 1期: 2 423-12-0 34 m	107 占 非课:50	古	法依据	F: DM	地 164-20	下水	采	羊记 (水形	录:	表質別分析	加: 方法 口干	■雇用場系(米主作) (第四版) 元昌・氏-占	口点它	112 曲型5	建	
拉侧8 检测E	自号: 2023-12-0 3期: 2423,12-1	107 J	古	法依据 未样力	F: DM	地 1164-20	下水	采	羊记 (水形	录:	表 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対	加: 方法 口干	制度川側五(X主作) 〈第四版〉 三型,另一位	口人它	112 曲助5 天气状况 保存	an (4.7)	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
拉爾維 检測日 水位: 样品编号	自号: 2023-12-0 1期: 2 423-12-0 34 m	107 心 炸深:5二 呆样	in Assa	法依据 未样力	元 日 日	地 称: 2 164-26 4 好。	下水 松 花 ORF	梁 (羊记:水形,水形,	录:	表 類別分析 口一 多官福祉	划: 方法 口平	■雇用場系(米主作) (第四版) 元昌・氏-占	口其它 で :	112 曲均5 天气状况 保存	an (4.7)	省
拉侧的 检测E 水位: 样品编号	自号: 2023-12-0 1期: 2 423-12-0 34 m	107 人 非深:5二 采样 时间	in Assa	法依据 未样 二	元 日 日	地 称: 2 164-26 4 好。	下水 松 花 ORF	梁 (羊记:水形,水形,	录:	表 類別分析 口一 多官福祉	划: 方法 口平	制度川側五(X主作) 〈第四版〉 三型,另一位	□其它 它 容容及采 并证(mL)	118 曲题5 天气状况 保存式	· · · · · · · · · · · · · ·	省
拉侧的 栓侧丘 水位: 样品编号	自号: 2023-12-0 1期: 2 423-12-0 34 m	107 人 非深:5二 采样 时间	in Assa	法依据 未样 二	元 日 日	地 称: 2 164-26 4 好。	下水 松 花 ORF	梁 (羊记:水形,水形,	录:	表 類別分析 口一 多官福祉	划: 方法 口平	制度:ボ場尓(メエボ) (第四版) 元温: 万-6 松陽可能	0	和12 曲均2 天气状况 存存式	安斯 安斯 数 2	ä
拉侧的 检测E 水位: 样品编号	自号: 2023-12-0 1期: 2 423-12-0 34 m	107 人 非深:5二 采样 时间	in Assa	法依据 未样 二	元 日 日	地 称: 2 164-26 4 好。	下水 松 花 ORF	梁 (羊记:水形,水形,	录:	表 類別分析 口一 多官福祉	划: 方法 口平	制度用機可以主作。 (第四版) 可思。另一 检测可目	0	(1) (2) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	份權数 2	名
拉侧的 栓侧丘 水位: 样品编号	自号: 2023-12-0 1期: 2 423-12-0 34 m	107 人 非深:5二 采样 时间	in Assa	法依据 未样 二	元 日 日	地 称: 2 164-26 4 好。	下水 松 花 ORF	梁 (羊记:水形,水形,	录:	表 類別分析 口一 多官福祉	划: 方法 口平	制定市場所(X主な) (第四版) 元型,円-七 他無可目 100 世代日 は、日本 (8	四美它 它 容容及采 中间(mL) 6/40 6/500 F/500	(12 曲) (2 年) で (本力) (分析) 数 (2) 1) 1	ä	
拉侧的 栓侧丘 水位: 样品编号	自号: 2023-12-0 1期: 2 423-12-0 34 m	107 人 非深:5二 采样 时间	in Assa	法依据 未样 二	元 日 日	地 称: 2 164-26 4 好。	下水 松 花 ORF	梁 (羊记:水形,水形,	录:	表 類別分析 口一 多官福祉	划: 方法 口平	制度川側気(XII) (第四版) 元型, 内-b 松側可目	四美它 で	(保存) (保存) (保存) (保存) (保存) (保存) (保存) (保存)	安村 数 2 1	4
拉侧的 栓侧丘 水位: 样品编号	自号: 2023-12-0 1期: 2 423-12-0 34 m	107 人 非深:5二 采样 时间	in Assa	法依据 未样 二	元 日 日	地 称: 2 164-20 现场源	下水 松 花 ORF	梁 (羊记:水形,水形,	录:	表 類別分析 口一 多官福祉	划: 方法 口平	制定市場所(X主な) (第四版) 元型,円-七 他無可目 100 世代日 は、日本 (8	四美它 它 容容及采 中间(mL) 6/40 6/500 F/500	(12 曲) (2 年) で (本力) (分析) 数 (2) 1) 1	ä	
拉侧的 栓侧丘 水位: 样品编号	自号: 2023-12-0 1期: 2 423-12-0 34 m	107 人 非深:5二 采样 时间	in Assa	法依据 未样 二	元 日 日	地 称: 2 164-20 现场源	下水 松 花 ORF	梁 (羊记:水形,水形,	录:	表 類別分析 口一 多官福祉	划: 方法 口平	制定市場所(X主な) (第四版) 元型,円-七 他無可目 100 世代日 は、日本 (8	四美它 它 容容及采 中间(mL) 6/40 6/500 F/500	(12 曲) (2 年) で (本力) (分析) 数 (2) 1) 1	ä	
拉爾斯 水位: 样品编号 SSESSI2017 (V)	自号: 2023-12-0 日期: 2023-12-1 34 m 检测点位	707 6 排源:55 时间 14:50	15 5 16 16 16 16 16 16	法依押	所: □MM 可式: □MM 形成	地 16421 (44) (1642) (1642) (1642) (1642)	下水 ARE ORF (mV)	DO (mgC)	辛记(水形)	京	表	助: 法平 8 目 4	制度市機等(XIII) (第四版) (第四版) (第四版) (回其它 容容及采 中面(mL) 6/600 8/500 P/500 P/500	112 当却3 天气状况 存存式 17 22 3 9	安元 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	pale
拉爾語水位: 样品端号 8802313007 .00[育号: 2023-12-0 日期: 2023-12-0 3-4 m 松剛点位 地大/3-3	707 6 排源:5:1 深釋 时间 14:50	方方(四)	法依押	所: □M 知 市点	地 154-25 月 154-25 日	CORP (mV)	100 (100元)	学记: 水原 (水原)	京 : "	表	助: 法干 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图	関除川棚市(XIII) (第四版) (第面成)	回其它 容容及采 中間(mL) 6/40 4/500 P/500 P/500	112 当却3 天气状疣 存存式 17 22 3 9	安元 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	pale
拉爾斯 水位: 样品编号 5852313007 ,00 [自号: 2023-12-0 日期: 2023-12-1 34 m 检测点位	707 分 非深、5、1 平 財 同 14:50	方方 水型 (C)	法保料プロリル	対別 (利利) () () () () () () () () (地 16421 (44) (1642) (1642) (1642) (1642)	CORP (mV)	100 (100元)	学记: 水原 (水原)	京 : "	表	助: 法干 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图	制度市機等(XIII) (第四版) (第四版) (第四版) (回其它 容容及采 中間(mL) 6/40 4/500 P/500 P/500	112 当却3 天气状疣 存存式 17 22 3 9	安元 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	pale
拉爾語 水位: 样品编号 8302312017 20[報告: 2023-12-0 日期: シロク、12・1 34 m 松別点位 地域の 日本 12 m 日本	が 保護: 5:1 保護: 5:1 (14:50)	方方 (C) /	法保学」の対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対	発・口外 ・科別 ・科別 ・科別 ・科別 ・科別 ・科別 ・科別 ・科別	地 154-17	DRF (mV)	第 150 mmに 15	学记。水原、	東京 100 日本 100 日	大きなのであります。	地: 方工	関除川棚市(XIII) (第四版) (第面成)	回支を 容容及采 中間(nil) 6/40 6/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500 P/500	112 書類75 大气状況 保存式 17 22 3 9 1 開放信息 17 18 19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	の	100mg 100mg 100mg

地址: 南京以前在京子市城中也会进与1/12是证名2.40页

水仙女里 并游 第7 m 采作方式 设制样

		mt au				现场影	NE .			- 2	多官相社		2020-611	容器及果	學有	.价秤	香港
样品維号	标测点位	采样 时间	(C)	pH mm	pn 95 2015	(polym)	(Sec.)	13EI	1400	1	MENT OF	M S	21.00-10.11	性肌(mL)	在式	数	
500412007	251/251	15:10	-	-			7	1	50.	毛	毛	毛	BIL	P/1000	22	1	
1025 2007	21/12/	12.10	-	7-97	7.0								hor, server	P/500	22	1	
	-	-		-									监使进; TDS	P/500	22	11	
	-	1	-			-							可能信	0/800	22	1	
	-	-	-	+									抵信物	6/500	72	1	
	-	+	+	-	-	-							低化物	E/600	14	1	
	-		-	1		1							WLIETE	6/500	7	.1	
	-	+	-	1			-						MICH. WICH	P/500	22	11	

1. 仅是校准、美国(1. ph 标准设计编载的 多种 海原原 元 2. ph 标准设计编数 2. ph 标准

次高型分级中; pd mvm等级数据处。《智功图也有效的数1-44 。 这种中华,《图功图中》

1 san any offerent 1 to men when the offerent

林俊俊 · 图的描述: 1750]-1696-999 · 遊遊俊 · 图的图的如28-175698-04 ·

桦瓜现场

SERVE THE REPORT OF THE PROPERTY OF THE PROPER IN MAY BE SHEETED IN WHITE THE WASHINGTON TO SEE THE SEE SHEETED IN PROPERTY OF PROPERTY OF THE SECOND SEED STATES IN 17 THE SHEET SHOWN IN 17 THE SECOND SE HE CORNEL BY MY ... BANG SAME AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY

12州人川-孟満与 か女子 are か女子 was famy marker /

广东省一位国技家股份有两公司记录表式

SALES ALCOUR

处理情况

地址: 网络小狗采用下房的小地场记为 计长数语文几条数

		77.66				现场测	煌			2	医管描述		- market Water	容器及采	保存	份桿 数	各注
样品编号	检测点仪	采件 时间	150 150	pH issue	75-83	No.	1007	100 mg/L)	INDIA.	12	Water 47 AUStr	6	·徐旭初日	祥量(mL)	方式	数	100 6.5
ournant ar	21 1/251	15:10	ساجلت	4.89	-	-	1	1	4.0	无	Đ	到	HIGH. ATTEC	6/500	22	1	
ONESISMT QI	T(// TA)	72.10	74.1	1-07	7.4		1						再发性的风	8/1000	22	1	
													WATARISM	P/500	22	+	
		-				-	-						appear (ero-eas)	B/1020	19	T	
													to the World	P/1000	2	1	
_													45.00	P/500	8	1	
													P(1048	0/500	22	17	
	-		-	-	-		7						MUN	B/500	6	1	

· HERRICAL CHANGE 以温度等的等。planaxing就是是在,《显然问号。 / 1 在中中区,/宣传通信。 / 1 次四年中期 /

传品现场 处理情况 HEAVING ENGINE IN THE STATE OF IN COMPLETE AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF TH

松明人は、天満ち ぬ女子 Wife か女子 Wife Am

粒测压	19: 2023-12-1 110: 2023-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-	170	方言	去依据	: DH	地 林: 1164-20 新州地	011281 Q0	MITTER TRAIN	(水和)	生 和 图	# 25 瀬分析	方法)	(第四版) C 气器/以20	其它	12 長祖交		
		- 采样				現场测	定			-	多官指数	£-		容器及采	係存	份样	
样品编号	检测点位	DT/III	(位)	10H 正数	pH 糖 洗链	刊号中 (ps/pn)	ORP (n/V)	00. (mg/L)	THE CHOICE	70	内根划 足物	# B	检测项目	特量(mL)	方式	数	备往
100312007 96	171/154	15:00	1	/	1	1	1	1	1	1	1	1	VICe	8/40	17	2,	
													机电影	0/500	22	1	
													E. 似部	P/500	3	i	
													0	P/500	4	T.	
													解	P/800	Ť	1	
	情 [1]。pH 标准值											- 48		Majem Establish			
無限号解号。pt	Havana Tana			100		电影用效 。	129	ans.	1	1 112	ar nikip	-	1 90%	100 100 100	19		ş

厂东信一检测技术股份有限公司记录表式

XYT-JS-XC-0311

样品流转单(一)

检测编号: 2023-12-20〕 = 采样时间。2-23 年 (2 月 (5 日 是台灣) | 采样: □是 (跨紅葉 月 日): □台: 全样时间: 12 月 | 6 日 の 図 3 ○分: 文材人。2-24 : 分料时间: 月 日 町 分: 捻样人/分件人(特品管理员);

拉州人的。吴尚专 的女子 工作。如女子 工作的人,

样前 保存运 样品 领群人 备注 分析項目 样品编号 检查 类型 数征 输力式 2023207 (10) 901.80) 70) 501 (50) 30) 庭 CHAIR! 地方小 □a □b □c example. 重和文 内眼引见物 Оа⊞ь⊡с avaugt. 老硬度 70% CHEMP 硫酸盐 CHOISE. Da Db Dc 4 DADROC □a □b □c 7 52-□a □ti □c Dudid: 泰化物 □a □b □c DADINE F- 2类化的 Ов Ов Ос DADINE Z的酸盐 . 亚的酸盐 District 按松性新生 Па ПВ Пс 7 DATISTIC LAS. DATIO: In Cd. Pb Fe Ni CHROKE □a □b □c Hg As Digital □a □b □c DADROS

唐、1保存品绘方式: A 常型更先: 在國家所, C 10-6℃) 就置電光: 样品校告: A 作品完明, 也数显示性, c 和显光结构体, 2.此单因分析原始记录一并交更原型规则用目的保存。

#1 # 14 #

株裁領号: 203-12-00 , 采样时间: 203-4 年 12 月 15 日: 是香醇日采样: □是(跨日至 月 日): □否: 交种时间: □月 16 日 20 时 30 分: 交种人: ◇神母 1 日 17 分: 校科人/分析人(任品管理局):

序号	44 under 2	样品 类型	科品 数量	保存起 輸方式	分析項目	样品 检查	领样人	备注
1	101 501 601 301	烂冰	7	Didial.	MsN	□a □b □c		
			7	androt	V04	□a □b □c		
			7	DADREC	超量	□a □b □c		
			7	DADOSE	Al. Ag. Sn	□a □b □c		
			7	DADGOC	Se	□a □b □c		
			7	CHOLOC	Na	□a □b □c		
			7	DADOC	5/42 (40- a0)	□a □b □c		
2	5223/2007 A12	缩弹站	1	DADSOK 3	V04	□a □b □c		
3	52/03/2007	运输空	1	DIGIGE]		□a □b □c		
				DADBOC:		□a □b □c		*1
				DADBOC		Da □b □c		
				CADIOC		□a □b □c		
				DADBOC		□a □b □c		
				DADROE		□a □b □c		
				DADBOX		□a □b □c		

性. 1. 在存在输方式: 4. 常能毫光. 8 固定剂、C (6-4C) 范围最先、种品稳否: 2 样品完好、8 整整齐全、c 标签定整动等:
2.此单与分析系统记录一并交单用显控制部则检查存

= 2 = #4 =

广东信一登鄉技术股份有限公司记录表式

XYT-JS-XC-0311

样品流转单(一)

位测编号: <u>2023-12-00</u> ; 采粹时间: 2023 年 12 月 /6 日、是否等日采粹: 口是 (跨日至 月 日): 口否:

序号	样品编号	样品 类型	样品 数量	保存运 输方式	分析項目	将品 校查	領桦人	各注
1	521 651 101 201 641 00	龙水	8	DADING/	色度	□a □b □c		
	102-6		8	DADING:	運和味 由眼间巴特	□a □b □c		
			8	GADINE:	这. 政治 TX	□a □b □c		
			8	DADARC	硫酸盐	□a □b □c		
			8	EMERGE.	4	Па□ь□с		+
			8	DADING:	52-	□a □b □c		
			8	making!	氧化物	□a □b □c		
			8	DADNO	F-、元典化物	ОвОвОс		
			8	DIONAC.	云的路拉, 亚磷酸盐	□a □b □c		
			8	DADAGE	挥发性到美	Da Db Dc		
			8	DADE	US.	Da Ob De		
Ι			8	TANKETE,	Mr. ac mad to Fe M.	Da Db Dc		
			3	andate	Ha - As .	Da Db Dc		
			2	DASSER	G6t.	□a □b □c		
			8	mulick	NH-N	Па Пь Пс		

②: 1.写存离验方式: A 容值避免。B 图定测。C 10-4℃) 低温避光、钾品检查: ⇒样品实好、b 聚量齐全。c 标准或整消率: 2.此华与分析原始记录一并交配由点控制部内特获布

五 1 五 末 4 五

检测编号。2003-12-307 ,采杯时间。2-23 年 /2月 /6 11: 是否修订采杯: 口是 (跨日笔 月 日); 口苦:

交牌时间:12月16日21时20分:交棒人: 至成為 1分种时间: 月 日 时 分:银桦人/分桦人(样品管理员):

序号	料品编号	样品 类型	拌品 数量	保存运 號方式	分析項目	作品 检查	資料人	各往
T)	52021/2007 100 6/2 621 631 101 201 641 00	地形	8	DIAMON!	VOCE	□a □h □c		
-	631 131. 201.641. 30	NC-NX	8	DADIO	至423	Da Ob Oc		
_			8	muside	AL Ag Sn	□a □b □c		
			8	augiot.	4	Оа Об Ос		
_			8	charlot	Na	□a □b □c		
_			8	CARRIER	BAN (40-490)	□a□h□c		
-	(7023/200)	Luch		aughor .		□a □b □c		
2	57025/205	States		DADAD!		Da □h □c		
3	280	连轴的		DADBOD		□a □b □c		
-				CACROS		□a □b □c		
-				DADADIC		□a□b□c		
-			-	DADBOOK		□a □h □c		
-				DADNOC		□a □b □c		
-				DADYCE		□a □b □c		
			-	CADIO		□a □b □c		

唐, 1.保存验验方式: A常温量水、B 聚定剂、C (04°C) 低温差光、模品检查: a 拌品完訂。b 致显示化、c 标签定整洁所: 2.此年与徐明原始证法一并交至缺量抑制部制的保存:

2 # # 4

XYT-JS-XC-0311

广东信一检修技术股份有限公司记录表式

样品流转单(一)

检测编号: <u>2023-12-30</u> : 采料时间: 2023 年 12-月 16 日: 是各等日采样, 口是 (跨日至 月 日): 口吾:

交种时间: 12月 的 日 年1 时 03分;交粹人; 圣 流 与 , 分种时间: 月 日 时 分: 经样人/分样人(样品管理员)。

序号	样品编号	押品 类型	样品 数量	保存运	分析項目	样品 枚素	领料人	各注
1	(323/2007)	双场平台	T	DADROL	FW/2 (cw-C40)	□a □b □c		
				DADE	Na.	□a □b □c		
			I	that glo	≤ e.			
			1	availe.	AL Ag. Si	□a □b □c		
			1	Dighale	VOG	□а□ы□с		
			.1	DIOME:	Matv	Da Db Dr		
			1	CADING:	兵	□a □b □c		
			1	profeb:	GAH	□a □b □c		
			1	CHARGE:	Hay - As .	□a □b □c		
			1	DAME	Mr. an In ad Pb. Fo. Ni	□а □Ь □с		
			1	пчиний	LAS	□a □b □c		
I			1	DADNAC	挥发性酚类	Oa Ob Oc		
				DADSOF.	邓略基 亚硝酸盐	□a □b □c		
			1	DADAGÉ	F- 碱化物	□a □b □c		
				DAZNOE	益化物	□a □b □c		

会,1保存或除方式:A常温泉光。B固定剂。C(0-4℃) 低温電光。用品檢查。a得品完好。b股盘存至。c每类交配清晰。 2.此學与分析原的记录一升交至周显视时能用图保存。

*3 # #4 #

校測編号: 203-12-00] ; 采样时间; 2023年12 月 16 日; 是否時日采样, 口是 (跨日至 月 日); 口否; 交样时间: 12 月 16 日 21 时 20分: 交样人, 又流生 ; 分样时间: 月 日 时 分: 接样人/分样人(特品管理员)。

序号	样品编号	鮮品 类型	样品 数量	保存运 输方式	分析项目	样品 检查	領样人	各注
(5263/2037	政场类	1	DATE	52+	□a □b □c		
			1	DIDIZE	U-	□a □b □c		
			1	a-augic	20000000000000000000000000000000000000	□a □b □c		
			1	DADING	老名為在 TIX	□a □b □c		
			1	CACHEC	2里和外 的吸引见物	□a □b □c		19
			1	DADREC	色度.	□a□b□c		
				DADBOX		□a □b □c		
				DADBOX		□a □b □c		
				DADADE		□a □b □c		
				CACHECK		□a □b □c		
		- 5		DADEDC		□a □b □c		
Ī				CACHOC		□a □b □c		
				DADIOK		□a □b □c		
				DADBOC				
				CACIOC		□a □b □c		

後,1保存运输方式。A等选查完。B面定用。C(04℃)核查避免:桿品检查。B相品定好、b数量齐全。E标签定整结构。 2.此单与分析保益之录一并交至或量控制部目档保存

* 4 = # 4 =

XYT-JS-XC-0311

厂东信一检测技术股份有限公司记录表式

样品流转单(一)

检测编号: <u>2023-12-007</u> ,采样时间: 2023 年 /2 月 /6 日; 是否断日采样, 口是 (跨日至 月 日): 口否: 交样时间: /2月 /6 日 21 时 60 分: 交样人: <u>表 简句</u> ,分样时间: 月 日 时 分:接样人/分样人(样品管理级):_

序号	桿品编号	样品 类型	作品 数量	保存运 输方式	分析项目	样品 检查	领样人	各注
	51023/1007	to ex	1	DIESEE	万·在大克(C10-C40)	□a □h □c		
			1	DIDAGE	N ₄	□a □tr □c		
				DADADE	5e	□a □b □c		
			- 1	DADAGE	AL A9 Sq	□a □h □c		
			1	DARKE	N H=-N	□a □b □c		
			7	DAONE	*代集·集	□a □b □c		
			1	CHIMISE	Cr*+	□a □tr □c		
			- 1	CARTICLE	Mr. Ca. In Cd. Pb. Fe. N;	□a □b □c		
			-	DATE	才强发小生石分类	□a □b □c		
			1	CACINE	石英蓝盐、亚硝基瓷盐	□a □b □c		
			14	Diane	F-、石炭(646	□a □b □c		
			-1	DANNE	至1644			
			1	cubiat	51-	□a □b □c		
			1	DADNEÉ	21-	□a □b □c		
			1	DADIEC	西东西放龙	□a □t □c		

在: 1.保存运输方式: A 常温超光、B 固定带、C (0-4℃) 低温超光、和品检查: a 用品完好、b 散拉齐全。c 标签定型前题: 2.此单均分析虽然记录一并交至重加控制部目档保存。

m 1 H H 2 H

检测编号: <u>2013-12-007</u> : 采样时间: 2023 年 /2月 /6 日: 是否跨日采样: 口是 (跨日至 月 日); 口否: 交样时间: (2 月 /6 日 71 时 00分; 交样人: <u>2 /6 年</u> : 分样时间: 月 日 时 分:接样人/分样人(样品管理员):_

序号	样品编号	样品 类型	样品 数量	保存运 输方式	分析项目	样品 检查	领样人	各往
	5102312007 633	र्भ शहेंद्र ह	1	DARMER	Hg. As	□a □b □t		
				DADADO		□a □b □c		
				DADBOK		□a □b □c		
				DADROS		□a □b □c		
				DADIO		□a □b □c		
				DADIOC		□a □b □c		
				CACHO:		□a □b □c		
				DADIOC		□a □tr □c		
				CADID:		□a □b □c		
				CIACINCIA		□a □b □c		
				CIACIBOX		□a □b □c		
				GADIO:		□а □ь □с		
				CACHOL		□a □b □c		
				DADIDO		□a □b □c		
				DACHOC		□a □b □c		

在: 1條符結婚方式: A 舒温圖光、8 開定剂、C (0-4°) 低温起光、释品检查; a 辨品完好、b 数据齐全、c 标签完整统新: 2.此平与分析保险记录一件交互联业控制部封结保存

年2年 井2年

广东信一粒测技术股份有限公司记录表式

XYT-IS-XC-0511

样品流转单(一)

检测编号。 7023-13-907 , 采样时间: 1-013 年 /2 月 /5日: 是否等日采样: 口是 (時间至 月 日); 口否:

李祥时间。[1] 月 月 日 ga 时 3g 分: 交样人; 2022 , 分样时间: 月 日 时 分:接择人/分样人(样品管理员):_

序号	样品编号	样品 类型	鲜品 数量	保存运 输方式	分析项目	料品 检查	领样人	各注
7	5107312007	经经验	1	CACHER!	建	□a □tr □c		
	4.12	1.10	1	DADROK	CI	Da Ob Oc		
			1	DADIESE	5 1-	□a □b □c		
-			1	cupial:	観ルが	□a□b□c		
			7	эмпия	F- , 54,1645	□a □b □c		
			- 5	ENERGE:	西西发花、亚西南西放拉	□a □b □c		
			1	CADIO	4年至1年25年	Da Db Oc		
		1	1	DURNISE	Mr. Cu. Zn. Cd. Ph. Fe. Ni	□a □h □c		
			1	IIADKOK	Hs.As	□a □b □c		
			1	DATES	Chat	Da Ob Oc		
Н			1	CHREST	NH s-N	□a □b □c		
			1	DADINE.	乾鱼鱼	□a □b □c		
-			1	ENDRESC:	Al. As for	Са Об Ос		
-			1	DARRIGE	5e	□a □b □c		
			1	DAZZEC	Na	□a □tr □c		

在: 1.保存进输方式: A 容無避光、8 消度剂、c (0-4℃) 性温避光: 特品性近; x 排成方好。b 散散齐全。c 标签汇额捐赠。 2.此年与分析采单记录一并交至原杂控制证目指定存

×1 18 1 2/4

检测编号: 2023-12-207 : 采样时间: 2023 年 12 月 15 日; 是否跨日采样: 口是 (将日至 月 日): 口否:

交棒时间: 12月/4日 の 时30分:交棒人: 土土土 : 分棒时间: 月 日 时 分:接棒人/分棒人(棒品管理员):

序号	样品编号	样品 类唱	样品 数量	保存运 能方式	分析项目	样品 检查	领样人	各注
1	(مراج دی)	心场行		DANKE:	Blate (us-cos)	□a □b □c		
			1	DATES:	Na.	□a □b □c		
			- 1	DADADA	Se.	Da □b □c		
			-	DARKING	AL. Ag. SI			
			1	DANGERC	VOG.	Da Ob Oc		
			1	DARME	Man	□a □b □c		
			- 1	DADISSE	· ·	□a □b □c		
			1	Diolos	Got	Да □в □с		
T			1	resolution	Hg. As	□a □b □c		
				captage:	Mr. a. Zr. al Pb. Fe. Mi-	Da Ob Or		
			1	DADAK:	LAS.	□a □b □c		
			1	DADINGS	掉发性酚类	□a □b □c		- 4
			1	DADES	对截住 正对面给	□a □b □c		
			1	tixtings	F-、 海外化物	□a □b □c		
			1	District	与setto	□a □b □c		

性, 1.保存经验方式, 4.常温量光, 8.同定程, C.(0.4℃) 仮無過光, 养品检查, 5种品完好, b数信齐金、5种基实整治等, 1.民作与分析整据记录一并交易质量控制向标题保存

3 # 4

广东信一检测技术股份有限公司已录表式

样品流转单(一)

校需编号, 202-12-05] ,采样时间: 2023年 12月 15日, 是否跨日采杆, 口是 (跨日至 月 日), 口否,

交种时间: 12. 月 16 日 03 时 30分: 交样人, 202 ; 分种时间: 且 日 时 分, 接样人/分样人(样品管理员):_

市場	种品编号	群品 类型	样品 数量	保存返 输方式	分析项目	样品 检查	领样人	备往
1	52831245)	现战争行	-	DADAGA	52-	□a □b □c		
	- 17	1000	1	DADNOS	d-	□a□b□c		
_			1	CALMER	***	□a□b□c		
			1	DADIO	克顶度 TOS	□a □b □c		
_			1	DADAGE	·史和本 为眼司2秒	□a □b □c		
_			1	DADRO	色度。	□a □b □c		
				DADRDC		Па∏в Пс		
				DADEOC		Па Пр Пс		
				DADADC		□a □b □c		
				CIACINGC		□а □ь □с		
				CACHOC		Da Db Dc		
				DADROK		Da Db Dc		
				CACINON		□a □b □c		
				DADIDO		□a□b□c		
-				DADROC				

注: 1保存基验方式。A含温度光、B语定剂、C (04年) 核温度度: 样品检查: a样品定时。b 製烧齐介、c标意定性训练。 2.此事与分析原始记录一定交通质量控制部的特征等

11 4 11 11 4 11

项目附表

VOCs: 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、原-1,2-二 氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2-四氯乙烷、 四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、向二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯

SVOCs: 硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]意、苯并[a]克、苯并[b]英意、苯并[k]英意、崩、二苯并[a,h]意、茚并[1,2,3-cd]芘、萘

and the state of t

深样点維号: ATI /ASI	天气: 日春	气温 (C);	30.1								
采样日期· 2013年 2月 5	E E	大气背景P	D (file	0000	ppm	F	封袋 P	ID 值:	0.004	ppm	
钻孔方法: 流形, 本土社	份孔直径: 110 mm	经纬度 (坐	标,后	116 29	55	_	上 否移位				
钻探深度 (m) : 5.0	初见水位 (m): 3.8		G	#5°51 B 36600	-2018 7	^作 选值	(mg/kg)			
777	EXPLORER 9000/XYA-048	- 英節选值	2000	1	400	20	150	8	20	1	
PID 型号和最低检测限: A		二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	60	1	
210410400410				土浦	采榨						
样品采集深度 (m)	样品采集时间	PID 读数		g)							
		(bhu)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr	
0.3	17:43	0.157	34.73	10.79	4841	0.20	94.70	ND	16.52		
0.8	17:44	0.166	21.33	121.58	33.06	0.12	6/94	ND		279	
1.3	17:52	0.170	30.89	11362	33.78	0.15	129.21	ND	1759		
1.8	17:53	0.178	36.53	8/81	34:77	12.23		ND	14.97		
2.3	17:58	0.144	28,41	8891	4036			ND	14.19		
2.8	12:59	0,149		76.04		0.13	80.64	NI	11.27		
3.3	18:64	0,181			4650		74.24		7.43		
3.8	18:05	0.184			27.67		28.11	ND	1817		
4.5		0,165		66.87	25.61		3398	-	17.49		
4.7	18018	0.154				0.17			20.31		
5.3 5.8	18:19	0.144	41.70	3390	20.07		37.43		39.57		
5.0	1001.	1000	13.11	0710	2.54	7-1/-	31-12		2/2	71.7	
								-			
果样人員: ナーナル 生	18%	复核: 3/	1			141.1	5: Na	18/2			

1.22.00	f則工程(福利市电缆定点基地 天气: 日本	气温(℃);	_	8,5	机机刀米						
采样点编号: BTI/BSI	- 14										
采样日期:2023年 12月6	T- 1.	大气背景PI	D III:	0.000	ppn	_	封袋 P				
钻孔方法:该压冲击型	钻孔直径: //o mm	经纬度 (坐	标为从	230 3	1 12"	力	是否移位:口是 ②否				
钻探深度 (m): 5.0	初见水位 (in): 2.8		GB 36600-2018 筛选值(m								
XRF 型号和最低检测限: E	XPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20.	1	
PID 型号和最低检测限: A	PES-VOCs-S/XYA-061	二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	60	1	
				土坝	1采样						
样品采集深度(m)	样品采集时间	PID 读数			XR	F读数	(mg/kg	g)			
		(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr	
0.3	(0:17	0.(60)	41.24	64.92	49.17		42.58	ND	14.85	528	
0.8	10518	0,157	_	-	4689		21.71		17.07	21.8	
1.3	10:24	1. 191	39.67				19.55		5.53		
1.8	10125	9.141			28.46				7.81	29.9	
23	10:51	0.164			37.36		135.68		13/8	79.7.	
2.8	10232	0,148		129.98			57.78		18.09		
3.5	10138	0.190					72.14	ND	13.19	-	
3.8	10:59	0. 85	50.85	51.98	44.65	0.15	19.05	ND	9.72	728	
4.5	10:45	2.159			19.74		39.26				
4.8	10:44	0.164	85,52	56.84	4807	0.26	2/-82	ND	1203	250	
				-				-			
						-		-			
采样人员: 大 北	184	复核: 头	+			भाग	x: /	311	En la		

olghe

采样点编号: 13TZ	天气: 因為	气温(℃);	29.	7								
采样目期:203年 12月 6		大气背景 P	D 值:	2.000	ppn	1	封装 P	ID 值:	0.004	ppm 4		
钻孔方法: 治在小村	钻孔直径: // nm.	经纬度(坐	标)后:	116 20	1 12"		香毯位					
	初见水位 (m): 3.2					筛选值	(mg/kg	()				
XRF型号和最低检测限: E	XPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20	1		
PID 型号和最低检测限: A	D 型号和最低检测限: APES-VOCs-S/XYA-061				-VOCs-S/XYA-061							
				土坝	果样		-					
样品采集深度 (m)	样品采集时间	PID 读数		_			(mg/k	g)		_		
		(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr		
0.3	15:55	0,147	20.55	123.64	33.45	0.25	14.23	ND	6.64	58.39		
0.8	13:56	1.134	2889				4185			50.21		
0.8	14:00	0,159	96.22		3029	0.77	77.94			704		
1.8	0.193	61.06	12819	26.85	0.18	54.49	ND		4311			
2.3	14:06	9,168	19.66	79.26	47.37	0.13	109.75	ND	6.79	70.33		
2.8	14:07	0.172	14.82				49.68		15.11	74.53		
3.3 3.8	14:12	0.174	6989	74.06	39.28	0.18	26.82	ND	11.30	36.3		
3.8	14:13	2.158			35.95		38.0	ND	8.71	17.40		
4:3	1449	0.167	25.74	6/92	3797	0.21	3305	ND	13.09	489		
4.9	14:20	0.144	9/.23	79.97	3698	0.23	91.33	ND	5.90	8839		
			-					-				
采样人员: 上水	例復	复核,另个				审核	×1	500	3			

og to officerable

19400

土壤钻孔采样记录单

采样点编号: CTI/CSI	天气: 日前	气温 (T):	27	2						
采样日期: 203年12月4		大气背景 P	m tti.	0000	2 ppn	1	a封袋 P	ID 值;	P. 000	4 ppin
钻孔方法: 海压冲机式	特孔直径: [[4] mm	经纬度(坐	标), 匠	211629	1971	9	L否移位	10	e M	香
钻探深度 (m): 6.0	初见水位 (m):2,6		·V	10111		筛选值	(mg/kg	3)		
XRF 型号和最低检测限: F	EXPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20	1
PID 型号和最低检测限: A	APES-VOCs-S/XYA-061	二类传送值	18000	1	800	65	900	38	50	1
				土坝	E 栗样					
样品采集深度(m)	样品采集时间	PID 读数					(mg/k	g)		
		(ppm)	Cu	Zn	Pbx	Cd	Ni	Hg	As	Cr
0.3	14214	9.142	87.38	117.06	32.79	9.24	17.7	Nh	10.15	79.66
0.8	19:15	1.144	64.56		48.63		20.33	NO		16.5
1.3	19:20	1.159	74.13		34,25		56.13	M	11.13	57.9
1.8	19:21	9-167	94.27	12934	3431	0.719	94.21	M	14,23	200
2.3	1926	1.173	120.57	(15:14	19,01	0.17	83,74	N	15.43	66.48
2.8	1927	0.140	67.93	121.78	39.69		32,59	M		38.0
3,3	19232	0.172	41.02	106.44		0.24	62.37	W		62.80
7.8	19:53	0.193	59.71		46.09		126.96	W	11.29	
4.3	19239	0.177	68,75		24,41	031	46.24	m	13.41	87.09
4.8	19:40	9.164	98.15	74.24		0.17	13.86	N	17.47	
5.3	19:47	0.151	87.45		21.45		3/45	M	11.48	66.4
4.8	19:48	0.146	1237	72.18	34,0	0.11	4437	M	14.52	37.80
采样人员;之)	经利用	製核:契約				市	, P	21	V\$	

1111

土壤钻孔采样记录单

采样点编号:171/051	夫气 月勤	气温 (°C):	27.6							
采样日期: 2023年(2 月 5	17	大气背景 P	-	-	ppn	n j	自封袋 P	m tie	0.004	ppm
钻孔方法: 海压冲扰	钻孔直径: [[0 mm	经纬度(坐		11602	9'48"	-	是否移位	_		-
钻探深度 (m): 60	初见水位 (m): 3, 4						(mg/k)			
XRF型号和最低检测限: E		一类物选值	2000	1	400	20	150	8	20	1
PID 型号和最低检测限: A		二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	60	1
LID H. A deutene fill and lee: M	PES-YOCS-S/ATA-001	- 36 (0) (0) (0)	Introd			14.51	300	30	00	
样品采集深度 (m)	样品采集时间	土壤采样 PID 徒 数 XRF 读数 (mg/kg)								
THIRD SEPTION OF THIS	At my we sent to	PID 读数 (ppm)	Cu	Zn	Pb	F 读数 Cd	/ (mg/k	g) Hg	As	Cr
9.3	9:47	0.17/	70.0	122.47	7.2	9.17	-	W	16.50	-
9.8	01:48	9.184		64.72			66.46	10	9,60	80.9
1.3	9,53	9.190	4 below him	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	47.45		61.345	117	12.94	41.6
1.8	9254	0.152	74.40	87.35	42.77	0.17	46,71	NIT	19.59	15.4
2.3	10200	0-155	38.45		41.76	0.26	98.18		8.17	43.11
2.8	1020	9. 167			33.16	011	128.86		10.26	32.68
1.3	10:05	9,177	61.11		44.46		110,60	M	10.49	纺件
3.8	10:06	0.179	111,78				60.95	M	7.91	45.4
4.3	10:13	0.170	72.41		42.87		84.96	M	6.40	34.7
4.8	10:14	1.154	73.80				97.62		7.94	29.41
5.3	10:20	0.191			47.55		46.37	M	1031	49.4
5.8	1012	0.60	69.41	18:53	36,48	0.14	86,19	ND	14.28	44.
果样人员: 2/2/4	举利维	复核:多大	+			197.5	4. S	311	13	

456

Complete bidden

-40 Inillane

土壤钻孔采样记录单

采样点编号:E71/E51	天气: 包备	气温 (°C):	28.1	6								
采样日期: 2023年 12月 年	- 14	大气背景 P	D 值:	0.000	ppr	n I	1封袋F	ID 值:	0. 901	f ppm		
	钻孔直径: 110 mm	经纬度(坐	£	11/24	444	-	是否移位; 口是 口管					
钻探深度 (m); 6.0	初见水位 (m): 7.5	30171	-	111	-		(mg/k			_		
XRF 型号和最低检测限; EX		一类铸选值	2000	F	400	20	150	8	20	1		
PID 型号和最低检测限: AI	11 47 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	二类缔造值	18000	1	800	65	900	38	60	1		
	ect-je projesti	土堆采样										
样晶采集深度 (m)	样品采集时间	PID 读 数 XRF 读数 (mg/kg)										
		(bbur)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr		
0,3	16:11	0.137	49.08	74.6	19.79	9.25	42.46	-	9.32	-		
9, 4	16112	01/62			72.50	9.14	47.76	W	14.44	16.53		
1.3	16:17	0498	74,62	82.83	40.71	0.27	64.12	M	11.34	4068		
1, 8	16:18	01/85		153.14		0.25	27,42		17.44			
2.3	16:22	0.180	37.70	44.47	23,67	0.24	66.61	M	13.75			
2.8	16:23	0416				0.28	64.99	M	-	71.07		
3.3	16128	0.138		64.97		0.23	4.84	NIT	15.04			
1.8	16:20	0442		106.54		p.16	49,75	M		76.68		
4.3	16:34	017/		87.43		0.23	61.88	N	12.48	1.14		
4.8	16:35	0.152		69.11		0,22	44.70	W	17.19	and the same of		
5,3	16:40	1.158		53.44		0,12	93.24	M	7.84			
5.4	16:41	0499	92,71	83.48	19.86	0,16	98.64	M	10.14	20,34		
聚样人员: 4	ANG.	复核:又十つ	+			141.8		(rx)	13			

only salphills

地块名称:中康金周生表域を 原採点像品。これより	天气: 日勤	气温(て)。			neg/4 je		_	_				
梁祥点编号:FT/FS				_		\rightarrow						
采样日期: 20月年 2月 4		大气背景 P					自封袋 PID 值: 0.00 pp					
钻孔方法: 海压冲击坏	钻孔直径: []0 mm	经纬度(坐	标):1	125037	190	1	是否移位:口是 凹杏					
钻探深度 (m): 6.0	初见水位 (m): 3.0		G	B 36600	0-2018	筛选值	Cmg/k	g)				
XRF 型号和最低检测限: E	XPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20	1		
PID 型号和最低检测限: A	PES-VOC5-S/XYA-061	二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	60	1		
A STATE OF S		上壤采样										
样品采集深度(m)	样品采集时间	PID 读数			XE	F读数	(mg/k	g)		_		
	32.00	(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr		
0,4	17:36	0.137	-	91.89	37.67	9.21	96.71	M7	13.7	76.90		
4.8	17:37	9,145		76.23	76.48	9,27	59.45		13.61	41.4		
1.3	17:41	0,150	11.63		22.96	0.23	57.36		14.31	83,00		
1.8	17:42	P.168	33,27	82,20	24,0	0.15	132,12			688		
2.7	17:48	0,187	11664		28.49	0.17	39.64		7.49			
7.8	17:49	0.143	4834		26.77	0. 6	44.42		8,17			
3.3	17:53		72.78		45,52	10.00	67.49			26.89		
1.8	17:54		92.19	91.59		0.13	31.92			77,27		
4.3	18:01	0.142			34.73	0.13	24.54		10.38			
4.4	18:02	0.147	106.26	87.51	41, 41	9,16	18.81	N		37.55		
5.3	18:00	0.199				P.10		W	8.62			
5.8	18:10	0,152	67.11	72,89	21.41	0. 12	75.95	M	7,63	23.9		
								=				
程件人员: 4	到的	双线, 分	+			甘柏	%: X'-	str3				

1 - 381110

. our pappers

果样点编号: GTI/GSI	天气: 日初	气温 (T):	29.	3								
采样日期:2023年12月4	E	大气背景 P	D fit:	000	ppn	n I	自封袋P	ID 值:	0.009	ppm		
钻孔方法: 游压冲击式	钻孔直径: [10 mm	经纬度(坐	标): E	1 230 2	1980	_	是否移位; 口是 心否					
钴探深度 (m) ; 与, o	初见水位 (m):3,0					筛选值	(mg/k	g)				
XRF 型号和最低检测限; E	XPLORER 9000/XYA-048	一类输进值	2000	1	400	20	150	8	20	1		
PID 型号和最低检测限: A	PES-VOCs-S/XYA-061	二类养选值	18000	1	800	65	900	38	60	1		
			土壤采样									
样品采集深度 (m)	样晶果集时间	PID 读数			XR	下读数	(mg/k	g)				
		(ppnr)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr		
0.3	14:30	0.163		71.48	21.35		17.11	W				
0.4	14:31	0.165	24.69	71.84			94.48		4.94	923		
1.3	44:35	0.140	102.13	19.99	23.23	9,18	17.43	M	14.27			
1.4	1436	0.145			47.91	4,27	110.78		16,70	8834		
2.3	14:41	0.147			4827		12,92	NIT	16.26			
2.9	14:42	0.132	19.27				20.49			48.17		
4.3,	14:46	0.141			23.06		16.40		10.66			
3.8	14:47	0.154			44,97		32,69		11,24	46.7		
4.3	14:52	20.0	132.46	98.17	1838	0,21	30. 45		11.30	33.20		
4.8	14:53	0.165	88.09	109.14	31.92	0.18	12815	N	11.32	44.84		
	20.00											
采样人员: 上上	到维	复核: 多	1			WE	11 1	W 38	3			

+ 11 MARCS

connequite pare.

采样点编号:	天气: 日	气温 (°C):	20	0								
	1	大气背景P	D 催: 6	0.000	ppn	n 1	自封袋 PID 值: 0,004 ppu					
钻孔方法: 海压冲击大	钻孔直径: //o mm	经纬度 (坐	标), 6	116029	46"	_	是否移位: 口是 口否					
钻探深度 (m) : 6.0	初见水位 (m):3.9	-	GB 36600-2018 筛选值(mg/kg)									
XRF型号和最低检测限: EX	CPLORER 9000/XYA-048	一支節述值	2000	1	400	20	150	8	20	1		
PID 型号和最低检测限: AF	PES-VOCs-S/XYA-061	二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	60	1		
		主壤采样										
样品采集深度(m)	样品采集时间	PID 读数				- 1/	(mg/k	g).				
		(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr		
0.3	11125	0.147	36.48	134.76	34.15	0.17	36,20	NO	13.80	24.1		
0.8	11226	9,142	7.92	64.12	36.62	9.19	17.6	M	14.94	-		
1.3	11:30	9. 139	64.85	67.34	23.31	9.19	26.02	NO	9.41	76.91		
1.8	11:31	4,152		114.79	47.49	0.27	62.49	ND	12.42	26.37		
2.3	11:36	0.181		13887	47.68		82.53	W	16.00	14.76		
2.8	11:37	9.194	69.41	57.97	3801		76.60	m	14.54	79.90		
3.3	11:41	0, 153	44.82		13.73	0.23	98.23	M	4.34	17.88		
3,8	11:42	1-147	92.57	13.23	34.10	0.77		W	11.39	37.8		
4.3	11:4]	9.210		13681	44.0	0.15	1165	W	19.26	63.69		
4.8	11:48	0.171	28.47	66.31	39.06		113.79	W	14.74	231		
5.3	11:53	1, 144	24.60	45.14	24.84		90.73	W	14.41	2/1		
5.8	11:54	9.157	24.柳	47.08	29.53	0.14	80,71	M	10.37	80.9		
						-						
采粹人员心 改 李例		复核: 分	-			गाः	X+ X	3 38	3			

地块名称:中庭金属生态域首				RUM	也以外来		_					
采样点编号: ITY15	Pl	气温 ('C');	- 1	- 0.7	_	-		ELF AL		_		
采样日期:2017年 2月5		大气背景 P			ppn	_	自封袋E		-	-		
钻孔方法: 液压冲机式	钻孔直径: \[a mm	经纬度(坐	标):	230 37	124	9	是否移位: 口是 口否					
钴振深度 (m); 6,0	初见水位 (m): 74		G	B 36600	-2018	筛选值	(mg/k	g)				
XRF型号和最低检测限: E	XPLORER 9000/XYA-048	一类解选值	2000	1	400	20	150	8	20	1		
PID 型号和最低检测限: A	PES-VOCs-S/XYA-061	二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	60	1		
		土壤采样										
样晶采集深度 (m)	样品聚基时间	PID 读数	文 XRF 读数(mg/kg)									
		(bbm)	Cu	Zu	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr		
0.3	8:30	0.157	87.17	108.05	21.73	1.10	108.71	NO	12.99	86.2		
0.8	8.5	4.181	24.00	68.14	34.05	0.10	47.62	117	7, 25	72.6		
1.3	8135	0,190	104.40		4437	0.22	120.03	117	8.27	611		
1.8	8:36	0.146	17:41	124.69	36.44	0.24	90.11	117	19.91	45.7		
2.3	8:40	9. 166	108,02	41.01	36,18	0.18	68.31	N	8.44	2425		
2.8	8:41	0.173	94.93	118.44	44.74	1.11	74.15	M	17.87	74.27		
3.3	8146	9.174	107.82		140,28	1.26	41.74	-	14,29	64.76		
3.8	8:47	9.140	40,66	83,20	46.72	0. 2	97.38	M		53.60		
4.3	8:51	0. 134	67.15	80.69	_	0.15	34.01	NP		58.7		
4.8	8:52	11/82	76.91	69.14		0.17	29.66	W		154.47		
5.3	8:57	9.137	74.29		41.10	4.13	14.99	M	8.11	46.6		
5.8	8:58	4.111	69.48	78,2	23.34	0,18	24.69	NO	8.27	47.69		
			郊									
			7									
			1						-			
					_	_						
			_									
						_						
									-			
THE P. 1.2 MAIN	L	insu OI				Tarre		77 11	1			
采样人员,山上 物经	5	夏核: 多人	1			审相	X: /	88	7			

· HIPPIN · · ·

采样点编号:JT/JSI	天气: 山方	气温 (°C)	3	0.2						
采样日期: 2023年 12月6	El 12d	大气背景 P	ID (tt: d	0000	ppn	n	自封袋P	ID 值:	0.004	ppm
钻孔方法:废压冲击式	钻孔直径: X)10mm	经纬度 (坐	おぶん	116024	1507		是否移位	L: DJ		香
钻探深度 (m) = 5-0	初见水位 (m): 3-6					筛选值	Cmg/k	g)		
XRF 型号和最低检测限: 1	EXPLORER 9000/XYA-048	一卖筛选证	2000	1	400	20.	150	8	20	1
PID 型号和最低检测型:/	APES-VOCs-S/XYA-061	二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	-60	1
					抽机	梁桥				
样品采集深度(m)	样品采集时间	PID 读数			XR	F读数	t (mg/k	g)		
		(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr
0.3	15212	0132	3824	90.89	3848		35-73	W	16.93	33.04
0.8	13:13	0135	59.08	86.06	47.55	0.23		117	9.72	3139
1.3	13:16	0146		98.57			4067	M	484	
1.8	15:17	01/52	41.15	57.90	4187	011	124,17	W	12.57	50.4
2,3	15:21	0.156		116.20					10.42	
2,8	15:22	0.147	37-52	8174	43.70	0.28			16.60	83-81
3.3	15:27	0.210		11523		046	83.61	117	15.67	66-61
3.8	15:28	0.207	101.14	7603	39413	012X	17.05		12/16	46.52
4.3	1523)	0.152	7822				12.25		1418	53.9
4.8	15,32	0444	5875	81.47	29-03	0.15		W	1531	49.78
									-	
采样人员:山山 华别人	隆	复核: 多	A			3(0)	俊: 人	338	3	
,]			1				4		-	
			7							

采样点编号:KT /K51	天气: 66	气温 (で);	3	012		Т						
采样日期: 225年 12月5		大气背景P	- 4	_	ppr	1	自封袋P	ID 值:	0.004	ppm		
钻孔方法: 被压冲力式	钻孔直径:) 0 mm	经纬度(坐	标).長	116020	511	_	是否移位		-	_		
钻探深度 (m):6.0	初见水位 (m): 3-7					筛选值	(mg/kg	g)				
XRF 型号和最低检测限: E	XPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	В	20	1		
PID 型号和最低检测限: A	PES-VOCs-S/XYA-061	二类输选值	18000	1	800	65	900	38	60	1		
		上壤采样										
样品采集深度 (m)	样品采集时间	PID 读 数								_		
		(ppm)	Cu	Zır	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr		
03	13:48	0434	94:45	15.3	2590	0.17	57.68	NO	1451	45/		
0.8	13:49	0.157		108.03		Oil	113-41		16-10	3/64		
1.3	13:50	0146	25.45					W	1147	532		
1.8	13:51	044	97.45	102.75	26.70	0.22	31-25	W	5.56	22.2		
2.3	13:58	6.178	34.05	87.88	21.99	0.17	104.26	W	1568	67.8		
2.8	13:59	01/88			20.48		64.57	W	16.66	36.40		
3.3	14:02	01/40	126.28	11248	41.88	040	91.74	M	16.82	28.76		
3.8	(4:0)	0.137	11584	58.5	37.44	045	27.40	MT	13.68	85-28		
4.3	1420}	0.149	94.56	93.06	27.61	WIZ	74.48	W	7-34			
4.8	14204	0.150	78.11				90.84	117	10-27	80.38		
5-3	14:08	0186			31.43		8023	10	1541	77-7		
58	14:09	0-197	94.24	18:10	2450	0.12	98.07	M7	190	16.55		
采样人员:山山 建紀	694	复核: 多	+			市	· 连	331	2			

lint0

1907-0549-0

	古孔直径: [(1/ mm 月見水位 (m) : 夏 年	大气背景中	in the	-	气温 (で)+ 307						
転振深度(m)、2の 章 XRF 電号和最低检測限、EXP		经纬度(特		a ' adilla	ppr	17	自封装1	in di	: 900	4 ppm	
XRF 框号和最低检测限: EXP	月見水位 (m): 3.4	经纬度 (坐标), E: 11/0 24/52" 及告移位: 口是 包哲 GB 36600-2018 筛选值 (mg/kg)									
			G	B 3660	0-2018	節选作	1 (mg/k	g)			
PID 型号和最低检测限: APE	LORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20	1	
	S-VOCs-S/XYA-061	二类卵选值	18000	1	800	65	900	38	60	1	
			土境深样								
样晶果集漆度(m)	样品采集时间	PID 读数			下读的	& (mg/k	g):				
		(ppm)	Cu	Zu	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr	
0.3	15:00	9.137		96.06	40.43	1.27		N	7.59	29.34	
4.8	15:0	0.184		57.44	48.72	9.10	43.60	117	14.26		
1.7	15002	9.186		116.41	2484	0.12	247.25	MI	4,65		
1.8	15:03	1,145	29.45			0.75		m	4.14		
2.3	15:11	9.147		83.98		0,27	64,04		16.30		
7.8	15:12	4.210		43.71	177	0,22		n		63.18	
9.3	15:16	0.221	41.44	91.24	19.86	0.18	98.69	M		91.60	
3.8	15117	1.146	19.8)	47.44			78,00	M		82.18	
4.3	15:22	9.178	44.19	64.13	34.74	0. 2	20,60	M		41.43	
4.8	15:23	0. 81	29,99	73,112	47.89	0.17	47,73	M		48,17	
5.1	15230	9,190	87.04	76,10	41.81	0, 4		M		68.19	
4.8	1503	9.187	42.41	59.79	34.47	0,11	13.70	M	4.29		
6.8	15:35	0.139	30.65		31.18		40.53	M		97.38	
6, 8	15:36	0,148	63.31	60,61	22,49	0.14	63.98	N	12.75	16.06	
										3	
路村人员,上一十年 半多月		挺接, 星人	+			审	15 XX	1112	,		
			1				1	1			

采样点编号: MT1/M51	夫气: 17名	气温 (°C);		31						
采样日期:2023年 2月 6		大气背景P	D值:	0 000\$	P 2 100	ñ 1	自封袋P	ID 值::	0.004	ppn
出孔方法: 液压/香丸*	钻孔直径: [[@ mm	经纬度(坐	标), 5	1160 29	1564		e否移位	1 口是	12	否
古探深度 (m): 5.0	初见水位 (m): 3,0					筛选值	(mg/kg	()		
KRF 型号和最低检测限: EX	XPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20	1
PID 型号和最低检测限: Al	PES-VOCs-S/XYA-061	二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	60	1
					+31	采样				-
样品采集深度(m)	样品采集时间	PID 读数				F读数	(mg/k	p)	_	_
		(ppm)	Cii	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr
0.3	9:03	0:152	28.00	74.25	36.32	0.16	31-74	W	7.45	77.16
0.8	9:04	0.144	27.32		31.79		64.00	ND	16.84	
1.3	9:08	0.137	73.70	70,51	78.27	0,17	69.19	m	11.47	44.3
1,8	9:08	0.139	81.01	74.90	31.02	0.17	55.69	NT	7.51	\$7.90
2.3	9:11	0.187	44,43	47.89	26.37	4.14	67,00	W	7.34	58.2
1.8	9212	01162	44.43	41.82	34.19	9.18	74.2	10	10.56	50.7
3.3	9:17	0174	71.14	64.97	27.07	0.14	22,30	NO	12.39	49.18
3.8	9:18	0.185	44,71	76.46	47.04		79,01	W	9.10	74.3
4.3	9:21	0.191	66.79		34.97		24.74	N	19.36	69.4
4.8	9:22	0.199	56.81	69,45	22.80	9,18	28.22	M	19.07	71.98
R样人从1.2. 24 346/1518		复核: 3	1			1178	×. 0	SAN!		

深样点错号: 11/431	天气: 日	气温 (°C)。	300	4						
果桿目期,2029年12月5	FI	大气背景P	ID 值:	0.000	ppr	n.	白封袋 P	ID 值:	9.004	ppm
钻孔方法 像正性社	钻孔直径: If o min	经纬度(生	标),产	111124	1/1011	-	是否移位			-
钻探深度 (m): 60	初见水位 (m): 4.4		G	B 36600	0-2018	筛还值	(mg/k	g)		
XRF型号和最低检测限: E	XPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20.	150	8	20	1
PID 型号和最低检测限,A	PES-VOCs-S/XYA-961	二类筛选值	18000	- 1.	800	65	900	38	60	1
					土場	果样				
样品采集深度(m)	样品采集时间	PID 读数			XF	F 微要	(mg/k	g)		
		(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd		Hg	As	Cr
0.3	16,30	01136	107.15		21.41				9.81	_
11.8	16:3	01/42		55,75		9.27	100,97		6.67	
1,3	16236	0.137		72.84					8.60	
1.8	16137	0.159		47.9					8.03	
7.3	16:41	0.166		78.87				m	6.26	
2.8	16:42	0.183	74.31	137.48	42.18	0.19	29.66	N	13.18	34.7
3.3	16:47	01/92	13.71	94.50	33.10	0,21	117,16	M	7.63	26,67
3.8	16:48	0,177					106.78		1339	88.5
4.5	16:52	0.154	17.40	106,42	26.48	0.12	(00.32	m	8.73	62.5
4.4	16053	0436	19.94	83.15	49.94	013	97.52	M	6.96	53.6
5.3	16:57	01118	24,12	37.66	30.71	0.20	102.3	W	7.74	
5.8	16:58	0439	30.55	42,14	26.67	0,19	101.62	N	6.86	32.17
								_		
				-						
飛棒人気: ムー学	健	发修: 到	+			140	k: /	1388	4	
			1							
			1							

采样点编号: N72	天气: 4克	气温 (°C):	300	2						
采样日期: 203年(2月S	H	大气背景 Pi			ppn	n I	自封袋 P	ID 值:	2.004	ppm
钻孔方法:	钻孔直径: / mm	经纬度(坐	标):E://	639'51	1 N:23	37/1/1	是否移位	: 口是	CY.	E .
钻探深度(m):/	初见水位 (m):/						(mg/kg			
XRF 型号和最低检测限:	EXPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20	1
PID 型号和最低检测限:	APES-VOCs-S/XYA-061	二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	60	1
					土坝	采样				
样品采集深度(m)	样品采集时间	PID 读数			XR	F 读數	(mg/k)	g)		
		(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr
0.2	13:57	0.166	20.23	70.79	37.99	0.12	14.6	NO	631	49.43
			-		-					
		-	-	_	_	-	-			
					_					
								-		
		_		-	-		-	-		
型牌1月24	表呈	复核:24	1_			事	按.	VAX	X2	

	天气: 0苦	气温(℃);	501							
采样日期:2023年12月5		大气背景 PI	D值;	0.000	ppm	É	[封袋 P	ID 值:	0.004	ppm
钻孔方法: /	钻孔直径: / mm	经纬度(坐	标):E:	11629's	2"1/: 23	°3791/1	上否移位	: 口是	193	5
钻探深度(m):/	初见水位 (m):/		G	B 36600	-2018	*选值	(mg/kg	()		
XRF 型号和最低检测限: E	XPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20	1
PID 型号和最低检测限: A	PES-VOCs-S/XYA-061	二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	60	1
					土壤	采样				
样晶采集深度(m)	样品采集时间	PID 读数			XR	F读数	(mg/kg	g)		
		(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr
0.2	14:47	0.172	27.69	66.68	24.45	0.1	15.43	NO	5.72	672
						-				
					-		-	_		
				-		_				
										-
									-	
采样人员: 头人	嘉呈	复核土地				sty F	£: X	410	n.	

- HILL - Hillian

采样点编号: 乙乙	天气: 0清	气温(℃);	9-4	. 27	. 8					
采样日期:2023年12月5	H	大气背景 P	ID 值:	0.000	ppn	1	自封袋 P	D值:	2.004	ppm
钻孔方法:	钻孔直径: / mm	经纬度(坐	标):丘	16029	43/W:25	3378	是否移位	; 口是	W.	É
钻探深度(m):/	初见水位 (m):/		G	B 36600)-2018 ĝ	命选值	t (mg/kg)		
XRF型号和最低检测限: 1	EXPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20	1
PID 型号和最低检测限:	APES-VOCs-S/XYA-061	二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	60	1
					土壌	采样				
样品采集深度(m)	样品采集时间	PID 读数			XR	F 读	数(mg/kg	()		
	,	(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd	-	Hg	As	Cr
2.2	16:57	0.187	18.13	64.85	40.76	0.13	13.8/	ND	6.06	64.59
			-				-	_		
						_				
				-		-			-	_
						_		_		
						_	+			-
	1									
2/1						-		24.4		
采样人员: 344	基	复核:31	-			申	核: }	KX	5	

ANTHER PROPERTY OF THE PROPERT

similar...

- uniqita)(atquaiqia)

土壤钻孔采样记录单

采样点编号: A72	天气: 0本	气温 (℃):	A.	11	28.4					
采样日期:2023年12月5		大气背景 PI					封袋 PI	D 值:	2.224	ppm
钻孔方法:		经纬度(坐		-		_	_			
钻探深度(m):		1000 1000					(mg/kg			
	EXPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20	1
PID 型号和最低检测限:		二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	60	1
					-1-10	采样				-
样品采集深度(m)	样品采集时间	PID 读数					(mg/kg	.)		
		(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr
0.2	/6: rj	0.165	27.28	66.41	29.75	0.15	18.68	ND	7.00	77.0
										_
					-					
										_
			-							
采样人员: 3	1 2	复核: 3/				审核	: D	m		

and the state of t

采样点编号: 072	天气: 0吉	气温 (℃):	28	. 1						
采样日期:2023年12月5	日	大气背景 PI	D 值:	0.000	ppm	Í	自封袋 P	ID 值:。	2.004	ppm
站孔方法:	钻孔直径: / mm	经纬度(坐	标):E:	16294	4"N:23	37/1/10/	上否移位	: 口是		S
站探深度(m): /	初见水位 (m): /						(mg/kg			
XRF 型号和最低检测限:	EXPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20	1
PID 型号和最低检测限:	APES-VOCs-S/XYA-061	二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	60	./
					土壤	采样				
样品采集深度(m)	样品采集时间	PID 读数			XR	F读数	(mg/k	g)		
		(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr
0.2	10:04	0.155	27.55	67.77	33.79	0.13	20.02	M	6.54	67.50
	-			-						
									-	_
						_			-	_
									-	
			,							
R样人员: 文和 子	基 全	复核: 公人	+			审核	英: 人	2018	3	
1			1					,	/	

采样点编号:	天气: 0洁	气温 (℃):	27.	7						
采样日期:203年12月5	В	大气背景 PI	D 值: c	2.000	-ppn	n f	封袋 P	ID 值:	0.004	ppm
钻孔方法: /	钻孔直径: / mm	经纬度(坐	标):E/	62947"	N:233	7/21/3	是否移位	· 口力	ł M	车
钻探深度(m):/	初见水位 (m): /						(mg/kg			
XRF 型号和最低检测限:	EXPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20	1
PID 型号和最低检测限:	APES-VOCs-S/XYA-061	二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	60	1
					土埃	(采样				
样品采集深度(m)	样品采集时间	PID 读数			XR	F读数	(mg/k	g)		
		(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr
0.2	9:15	0.184	29.32	61.54	26.17	0.15	19.92	NO	5.43	68.6
			-							_
				-						
								_		
				_				-		-
										-
						_				
采样人员: 沙人士	别秦卫	复核:多	-			审核	1 S	Br	1/2	

The second secon	天气: 0青	气温 (°C):	50	5						
及样日期:2023年12月5	В	大气背景 P	_	-	ppn	1	自封袋 F	ID 值:	0.004	ppm
5孔方法:	钻孔直径: / mm	经纬度(坐	标):E	1/629's	7"N23	37/31	是否移位	/.: □ <u>指</u>		5
b探深度(m):/	初见水位 (m):/		G	B 36600	-2018	帝选值	(mg/k	g)		
RF 型号和最低检测限: I	EXPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20	1
ID 型号和最低检测限: A	APES-VOCs-S/XYA-061	二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	60	1
					土壌	采样				
样品采集深度(m)	样品采集时间	PID 读数			XR	F读数	(mg/k	g)		
		(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr
0.2.	15:37	0.193	21.16	64.09	35.83	0.14	20.11	NO	6.48	59.34
							-			
					_	-	-			_
							-			
										_
			-		-	-			-	_
						-				
《样人员:文本	120	复核之外	+			审相	· 1	288	4	
1	協多	- Constitution	1			4-1	1	1000	/	
			1				•	/		

采样日期: Zo23年 12月 5 枯孔方法: / 枯探深度 (m): / KRF 型号和最低检測限: EX PID 型号和最低检测限: AI	日 钻孔直径: / mm 初见水位 (m): /	气温(℃): 大气背景 P		_		-			_	
結探深度(m): ✓ XRF 型号和最低检测限: EX		经维度 (A)		000	ppn	n 1	自封袋P	D 值:	0.004	ppm
XRF 型号和最低检测限: EX	初见水位 (m): /	SESPINE CE	标)长/	29'48	N.23°3	7'13"	是否移位	: 口是	- ON	5
	Mandaria Same Street, or or		G	B 36600	-2018	筛选值	(mg/kg)		
PID 型号和最低检测限: Al	XPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20	1
	PES-VOCs-S/XYA-061	二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	60	1
					土堆	果样				
样品采集深度(m)	样品采集时间	PID 读数			XR	F读数	(mg/kį	()		
		(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr
0.2	10:47	0.114	2.2.39	50.41	2421	0.14	15.8]	No	6.80	49.98
			-			-				
						_		-	-	
					_	_			_	
						-				
					_					
			-							
				-						
				-		_		-		
R样人员:多个十 山	惠里	复核:34	+			审	亥: 5	AXX	14	
3/1	402	///	1	_			/	77 10	1	
,			1				3		,	
							,			

采样点编号: J72	天气:20青	气温(°C):	2810							
采样日期:2023年12月6	H	大气背景 P			ppm	F	封袋 PI	D 值:	2.004	. ppm
钻孔方法: /	钻孔直径: / mm	经纬度(坐	标): E:	16299	5/"N.23"	371/6/5	是否移位	: 口是	Di	F
钻探深度(m); /	初见水位 (m): /						(mg/kg			
XRF 型号和最低检测限;	EXPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20	1
PID 型号和最低检测限:	APES-VOCs-S/XYA-061	二类筛选值	18000	/	800	65	900	38	50	1
					土壤	采样				
样品采集深度 (m)	样品采集时间	PID 读数			XR	F读数	(mg/kg	()		
		(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr
0.2	9:20	0.181	23.80	57.92	32.08	2.16	14.28	NO	6.58	75.0
			1							
	1		-							
						_				
采样人员: 多人	1.5	tate or 1	1.1			- to b	17	1. 1.1	6	
米样人页: 对	燕星	复核: 多	1			神根	** **	888.	3	
			1				7		/	
								0.00		

采样点编号: <i>G</i> 72	天气: 山青	气温(℃):	28.	5						
R样日期:2023年12月6	E	大气背景 P	ID 值:	0.000	ppn	n É	封袋 P	ID 值:	0.009	ppm 4
站孔方法: 一	钻孔直径: / mm	经纬度(坐	标):E:(16294	7"11:2	337/51	上否移位	; 口是	B	杏
站探深度(m): /	初见水位 (m):/		G	B 36600	-2018	筛选值	(mg/kg	5		
KRF型号和最低检测限:	EXPLORER 9000/XYA-048	一类籍选值	2000	1	400	20	150	8	20	1
PID 型号和最低检测限:	APES-VOCs-S/XYA-061	二类静选值	18000	1	800	65	900	38	60	1
					土均	果样				
样品采集深度(m)	样品采集时间	PID 读数 (ppm)			XF	F 读数	(mg/kg	y)		
		(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr
0.7-	10:04	0.201	22.37	56.66	31.36	0.13	18.91	NO	7.3/	76.15
			-	_	_					
									_	
				-						
					_					
R样人员: 多	129	复核: 34	+			审核	E. 2	2 NX	4	
7	N822	74	V			35.30	1	D 10	/	
							/ 1			
			(-			

an annual and a second and a se

采样点编号:ET2	天气:0青	气温(℃):	28.	7						
采样日期:203年12月6	日	大气背景 P	ID 值: d	1.000	ppn	É	封袋 P	D 值:	0.004	ppm
钻孔方法: /	钻孔直径: / mm	经纬度(坐	标):E:	16294	3"N: 23"	37/5/	香移位	: 口是		r r
钻探深度(m): /	初見水位 (m): /		G	B 36600	-2018 🕯	帝选值	(mg/kg)		
XRF 型号和最低检测限:	EXPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20	1
PID 型号和最低检测限:	APES-VOCs-S/XYA-061	二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	60	1
					土壌	采样				
样品采集深度(m)	样品采集时间	PID 读数			XR	F读数	(mg/kg	g)		
		(ppm)	.Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr
0.2	10:50	0.169	22,27	67.01	26.83	0.18	19.08	NO	5.77	69.71
				_	-					
						-				_
				-		-				
						-			-	
			-	_						
采样人员:多个	為星	复核: 光	1			审核	1	My 8	83	
			1					1	/	

采样点编号: FT2	天气: 站	气温 (℃);	29%	29.6)					
采样日期: 2023年12 月6	H	大气背景 PI	D 值: ,	2.000	ppn	n	自封袋 P	ID 值:	0.00	ppm /
钻孔方法: /	钻孔直径: / mm	经纬度(坐	标):E:	1/6294	"N-23"	37/2"	是否移位	: 口是	Ø	香
钻探深度(m): /	初见水位 (m):/						(mg/kg			
XRF 型号和最低检测限:	EXPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20	1
PID 型号和最低检测限:	APES-VOCs-S/XYA-061	二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	60	1
					土埃	W 样				
样晶采集深度 (m)	样品采集时间	PID 读数			XR	F读数	t (mg/k	g)		
		(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr
0.2	12:17	0.138	23.60	61.33	32.82	2.14	17.65	NO	7.11	58.5
				7						-
							-			
			-	-	_	_	-	-		-
空様 人品、ク/ ユ	14.3	复核: 少和	1			ş‡z:	核: \x	de	ż	
采样人员:3人	小影主	212:470	1			idi.	1	201.	1	

The state of the s

采样点编号: HT2	天气: 0清	气温 (°C):	29.	1						
采样日期:2023年12月6	H	大气背景 P	D 值:	2.000	ppn		封袋 P	ID 值:	0.004	ppm
钻孔方法: ノ	钻孔直径: mm	经纬度 (坐		_		_	是否移位	: 口提	0	É
钻探深度(m):/	初见水位 (m);/			-	-	41.4	(mg/kg			
XRF 型号和最低检测限:	EXPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20	1
PID 型号和最低检测限:	APES-VOCs-S/XYA-061	二类筛选值	18000	1	800	65	900	38	60	1
					土壤	采样				
样品采集深度(m)	样品采集时间	PID 读数			XR	F读数	(mg/k	g)		
		(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr
0.7	11:40	0.172	22.95	64.74	2757	9.12	18.39	NO	5.99	47.85
					_	-				
						-				_
					-	_				
		-	-	_	-	_				-
								-		-
				_						
			_		-			_		
						_		-		
							- 1			
采样人员:多人	城里.	复核:	_			审核	%: /	331	14	

minamumumine.

采样点编号: LT2	天气: 婚	气温 (°C):	20	1.3						
采样日期: 2023年 12月 S		大气背景 Pl			ppr	n É	封袋 P	ID 值:	0.00	7 ppm
钻孔方法: /	钻孔直径: / mm	经纬度 (坐	标):El/	629151"	N:23°	-				
钻探深度(m); /	初见水位 (m): /						(mg/kg			
XRF 型号和最低检测限;	EXPLORER 9000/XYA-048	一类筛选值	2000	1	400	20	150	8	20	.1
PID 型号和最低检测限:	APES-VOCs-S/XYA-061	二类節选值	18000	1	800	65	900	38	60	1
					土坝	果样				
样品采集深度 (m)	样品采集时间	PID 读数			XR	F读数	(mg/k	g)		
		(ppm)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Hg	As	Cr
02	1137	0.178	2/.27	6130	27.3	0.15	16.45	No	6.65	72.72
			_		-					
				-		-				
					-					
					-	_		_		
						_			-	-
01.0										
采样人员: 3	意里.	复核: 34	-			审核	Ę:	Stars	183	

检测编号, 2023-12-007

检测类别。委托检测

图单位多称/口项目名称:中国企画作志编书明工程(图图书电视定点基础)上编译电观中显符单性在行星电力发 地址。揭阳市揭东区王滑镇中德大道与112县道交汇处务

检测日期: >23、12、4 检测按测: 日子1/T166-2004; 日月1019-2019 天气状况: 通 8点存业企业用或资金土项检测 口其他;

采鲜类型,口或用土类棒口证收到自主运环运行价格证某棒口污染多数检查主要某样 口格地回查证证 口的电池业务协

择品编号	样品阻 维号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	景样 深度(n)	群乱 气味	斯 斯 西 西	土場	土垣	批响 机系	聚样 板量	深鲜 容能	检测项目	保存条件	采粹时间
intenend A le	49/0 4920 4024 412251	GTI/GSI	W. 23 37 14"	0.3	初級	献	砂土	4	充	411	C+D	VOCs	y	14/55
maticalisot/r 14 162	7.4			0-05						1	В	石油包 (C10-C40), 5V0C	A.	15:2
14 le3										1	4	The Cr. Za. Dt. Dr. Mr. Ft. St. Hg. Cries, Ap. Ma. MCCht., Strick	176	15:24
14 July										1	k.	似化物	A	15027
					_									
				1		-								

(5) (1) 首色, 图: 祖歌 祖称, 祖称, 京、郭、东、红彩、春花 祖称, 红、夏、东、红柳思。

(2) 巨流, 改主, 砂坝土, 经超土, 小坝土; 夏坝土, 富土, (3) 周辺, 千, 程, 促, 瓜湖, 极相; (4) 气体; 发, 研告, 极数

(5) 特殊资格、人 整之級更持限、有29mm 新色广口和底线、C 项目或之线、S 它升热性数型方 4km 它也现成的。 b 50mm 有色广口根式的, b 50mm 有色广口根式的, b 50mm 有色广口根式的 H 250ml 共进展口标停储据机, 1 30km

(6) 秦林工具:金属及无机种品使用竹片成本 (株) 学: 将机样品使用本 (核) 护基甲机法证粹籍 (一次性这份证):

17) SVOCS、肝療物(CIS-CSII)、大学商、展院物政管局、不訂型で、VOC・同じ、世界高度未進的な機能、VOC、40ml 支持機能を加入、Voci 中間保护者、企業界征来原約(区)、18) 管従条件、A 排伝物4で以下的機、避免保存、B 持込な遺俗的、で実施。

检测人员:34

製物 支付A

全业代表: 人

邓川页 北流

广东位一枪舞技术股份有限公司记录真式

NYT-PS-XC-0273

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期: 7473、12、中

团单位名称/口项目名称:中国主席生态城市第1周(福州)中国宣言编辑) 于郑元素原建置等单位负责重编5% 地址:揭阳市揭东区王潜镇中德大道与112县道交流处务

检测依据: 57 HJ/T166-2004;57 HJ1019-2019 天气状况;64

本件兴业	口來用土米利	口面依有	自于理社信徒以	US MACKE	LINE	学校的研	EWKIII -	山神和州:	既201日	DEED-LA	E-35/31/4/1	推销放土得程度 上兴思:		
样品組号	样品瓶 適号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	采作 深度(n)	作品气味	特品 颜色	土根板板	土壌 海度	植物 樹原	采样数价	采样 容器	检测项目	保育 条件	采作时间
16 24	46102 4595 MTEGI MEZOT	GTV651	E1 116" 29" 48"	1.8	无	灰	动土	7	无	411	C+D:	Vocs	Δ.	14:58
PERSONAL PROPERTY AND PROPERTY				1.5-20						1	В	石油色 (C10-C10). SVOC	Δ	15:3
[4 te3										1	Α,	Mr. Cr. Dr. Ct. Dr. An. Fr. St. Rp. Cris. Ag. So. Saltin. St.Cr.	4	15:34
MZ-4										-1	Α	NI CENT	Λ.	15757
- 1														

但。(1) 新色。 海、南菜、南菜、南菜、草、棕、菜、红棕、肉椒、味椒、红、桂、草、桂香等。

- (2) 我他, 砂土、砂蒜土、砂腐土、中毒土、豆腐土、盐土;
- (1) ME: Y. W. N. SM. NO.
- (4) 句明, 法, 施物、强烈
- 15) 特品设备。A 聚乙烯等到极,自动6mi 报告广日东联队。C 型压能之势。Exter PERE Address D One REC 口题中央。E 500mi 报告广日建筑。F 500mi 报告广日建筑。G 环儿。 H 250mi 从东西口非色玻璃阀。1 再作
- (6) 某样工品: 全国及宏机样品使用外片成本 (效) 学: 有机样品使用本 (裝) 伊莱多根地高利益 (一次性性触器)。
- (7) SVOCI、在海路(CIO-CHI)、竹竹井、包花物山田庙、不可至水、VOCI用C型州高城北京村 独唱、VOCI、Ham 老师祖籍先生人 Ham 中期生产者。 世國和在采集的 1次次 (8) 保存条件、A 用品均 4 C 以下产品、最先保存。各种品类品保存。 C 系统。

植制人页 こと

全业代表:/

第2页 井6页

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

召单位名称/□项目名称: ※他全届集業業官展工程(網系市場販売宣布區) 士澤市委員或監管※位告司臺灣方案 地址。揭附市楊东区王滘領中總大道与 112 長道交汇处旁

检测日期; 3027,12.4

检测依据, 2/HJ/T166-2004; 2/HJ1019-2019 天气状况: 特

不得 对 组 :	P148 III T236 M	口能放布	日工組み組件加	信用水件	T15,286	0+48,0136	工程的性	山神田明	超過日 (THERE	R, SE WC7113	医角柱下进作器 口为根		
样品编号	样品概 傷号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	采样 採度(m)	样丛气味	样基 颜色	步振 栖地	土壌	植物	采料 数量	采样	按無項目	保存 条件	课 时间
14 50(4421 4431 41234 41235	671/661	6:118"=1"48" A:25"37" 19"	2.8	无	红	对博士	骈	む	411	C+D	YUCS	A.	15/12
TX312:12007 AL GZ				2.6-20						T	8	石神烃(CID-CID)。SVIC	W	15:41
19202212007 年春年										1	-A	Mr. Dry Mr. Str. Dr. An. Ph. St. No. Orbin Ar. No. Million, WAVE	,N,	15:44
15012512007 14544										C	A	W. (E4th	N.	15:47
							-							-
							1							

(E) (11 颜色) 3、烟梨、彩烧、烟粥、菜、粽、菜、红粽、黄椒、油椒、红、枝、树、味香等。

- (2) 美施, 砂土、砂煤土、砂煤土、中煤土、煮煤土、湿土、
- (5) 別度, 干、物。福、五清、桂原;
- (47 代本: 无: 经数: 整四
- (2) 特品等等。A 第25年分裂,B 25时 标题"口语调整,C 智识是此结构为"特别成正的 4000 标题中间表现在,D 6000 标题中间表现在,E 8000 标题中间表现在 10000 报题中以及共享,6 34/5 [f 250m] 从国际口险色证明表: 1 其他
- (6) 采用于高) 金属及无机作品使用竹片或者 (新) 铲,有机种品使用水 (铁) 矿化辛酰动运种器 (一次组延射器)。
- (7) SVDCs、长途的CTG-C40)、光价值、高化物性发展、不安全化、VDCs/月C 数符品标准见的 5g/版、VDCs、Maid 元件版而来证人 10ml 中枢设计像: 也是特点采集的 [Kg. (8) 每年条件,A 利品的 4 C以下价值、避免保存。8 作品等重保格、C水化。

柳州人川山山

企业代表:/

那3页 共6页

广东位一位居民水坝合有风分市已录表式

土壤采样记录表

检测编号, 2023-12-007

检视类别: 委托检测

校割日期, 2077.12.4 检测依据: 区 日J/T166-2004; 区 HJ1019-2019 天"人状况: 嗜

②年位名第/□项目名称: 中医鱼属生色医自用工程(用度)也使之点是证。土壤市各量品质中在自身最高力率 地址: 揭阳市揭东区王密镇中语大道与 112 县道交汇处劳

Mr. (a. News)	TO SECURE AND A SE	LINE WO	IN THE PROPERTY OF	CENTRAL SOLL	F117 MI	de the market	PARTITION OF	T-MAC IN	SCHOOL S	Sept. 1997.7-2	F-1F-36-414	COUNTY CALLS		
样品编号	拌品版 線号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	采样 深度(n)	料品气味	拌品 面色	上頃 质绝	土草	敬物	来件	采件	检测项目	保存 条件	采料
*82028[2007 [4 44]	MAD HAT THY	471/651	EL16"29" 78"	7,5	が終	7	· 演生	潮	Ð	411	CHI	YOU'S.	N.	15:12
1440Z				5.4~ 5.6						- 1	8	石油标 (Ct0-C40)、SYOC	4	16:00
10.463 10.463										-1	à.	pill Dr. En Sé les les les les les les les les les les		16:03
1940 A										1	λ	版化物	ň	1000
		-		_			-							
				-										
_														

- - (3) M(\$1 +, 10, 16, 1610, 1810)
 - (4) 气味, 无、轻微、短烈
- (3) 并高谷县,人名乙烯合同数,8.25mm 积色广日表明数,C 李明就之即-进数对处等成正的-4mm 积色数明数,D 09mm 积色广日数据,E 200mm 积色广日数据,F 1000mm 积色广日数据数,G 等/// #35mm 万水田口社在市场直-1 共传
- (4) 原种子具、企画及无机界温性用作并成本(6) 年、代制作温性用本(6) 年发生机量发射器(一次连接抽器)
- (7) SVOCs。有效的にIoCell。大学性、気化物的疾病、不有空性、VOCs 何に世界為底足能的妄想、VOCs。如何是外底限失敗人 10ml 中華報告者、全部分品之条約 (大会) のが条件、人所品的4で以下対象、金元条件、8 所名の加条件、これ他。

校開人がノユーナ

企业代表:/

第4年 共6年

检测调号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日间: 2025.12.4

检测传播。 Z HJ/1166-2004; Z HJ1019-2019 天气损况: 6

②单位名称/口项目名称:中世全层生态或空间工程。《南山市集空法》:土壤污染是点当世界位的土土最为杂地址: 揭阳市揭东区王浩镇中世大道与 112 县道交汇处资

采样类蓝。口次田土果样 口题设项目土壤环境评价检查采样 口的数多数特置土壤采拌 口场地海查项目 口瓜点行业企业用地页医土壤核菌 口斯他

9419	ati/an	E: 116" 24" 48"										条件	bl.Wi
	1.75	N: 15° 37' 147	4.5	无	芦	黏土	13	£	4+1	E+D	VICE	٨	15:18
			40-11)	Ĥ	安油地 (tour-byn), sVoc	٨	Lbejo
									t	8	He Cris and Cr. Cit. See Fo. No.	Λ	16:17
									-	A.	弦化術	-W	16:22
			-		_	-		_				-	-
									47. 10.7	1	t v		1 A BR CF 20c CS CS CS CS No. PO NI. A Br CF No. No. A Br CF No. A Res No.

- (1) 原稿 移土、移原土、税原土、中原土、原理土、原土
- (2) NO. F. N. H. JHL MID
- (41 代略) 北、松陽、隆岭
- STATEMENT A WEST THE PROPERTY OF THE PROPERTY H 250mi 共享的口标色玻璃板。1 异色
- (6) 采拌工品、金加及无热料品使用的片或水 (供) 炉。有热料品使用料 (核) 炉点市农均免拌器 (一次铁连银器);
- 17) SVOCs、标准规(Clo-C40)、水桥等、机依根如系统、不作空气、VOCs用C 包件在成系统的5g/组、VOCs 40ml 系件和资先加入10ml 作用系统统、全部件系统统 1kg.
- 187 保存条件、4.样品均 4℃以下冷燥、避免保存、8.样品当起保存。它高速。

检测人员: 2

复版:美人

全型代表,/

三五 共负

XXT-JS-XO-0273

广东语一检测技术取替有限公司记录表式

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007

抢洒类别, 委托检测

检测日期: 2025, 72.4

☑单位名称/□项目名称:中语金周生态域资度工程(用联心电影光点接地)中国污染系点显易用位在行业制力率 地址: 揭阳市揭东区王滘领中德大道与112 县道交汇处旁

检测核据: 文HJ/T166-2004; 文HJ/019-2019 天气状况:

粹品编号	样品版 総写	采桿点 名称	经纬度 (坐标)	采样 深度(m)	料品 "快味	样品。原色	土壤	土蜡湿度	根物根系	采样 数量	采样容器	经制项目	保存 条件	采料时间
18202312007	व्यवन समि। व्यवस्य अस्ति।	671/651	E, 115"2 9" 12" 0" 23" 17" 18"	4.5	私	黄	\$st	B	毛	4+1	C+D	1/00%	A	15:18
TRANSMENT /4 HTZ				40044						1	В	石油经 (C10-C40), SYOC	A	16:10
TR202312007 (V-513										1	N	(1) Cri Zr. Ot. Ot. M. Pt. No.	A	16217
1454 1454										1	-8-	就使物	8	16122

(i) (1) 南色; 州、南京、柳原、柳京、原、泉、泉、江原、河原、淡原、江、西、宾、康田等

- (2) 國地, 跡也, 砂塩土, 紅塩土, 中塩土, 泉珠七, 藤土, (3) 湖辺, 干, 城, 城, 直龍, 鉄地
- (4) 气味(宏, 鏡音, 藝友
- [5] 怀备帝国,A 聚乙烯形式物,8月20ml 俗色" 中医鸡色,C 聚物乳之类—110. 计特别数据的 40ml 计 色面类似。D 60ml 形色了口细胞形,E 200ml 积色了口细胞,G 6 在几 H 250ml 共享新日标总版稿稿: 1 計模
- 16) 及於工具、金属及无机的基础内的内设本(株)也: 有机的基性用本(株)于且市民共享的基)一块物质价品。
- [7] SVOCs、石油的(CI+C44)、为作品、基化物的支援、不言至"。VOCs 产品等的选择工具的支援、VOCs。40ml采用电报先生人(Incl 中种多种性、全国和成果实现 IXgi
- (8) 保存条件: A 存品到 4℃以下污痕、彩风处存; B 样显常温能存; C K处:

检测人员工 山 半初维

企业代表:/

剪6页 共6页

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

绘铜日期; zez3. iz. 华

☑单位名称/□项目名称: 中每台居生出版作用工题 (周阳4/也是近点型地) 士居内委员术监管中标识引监察分割

绘制依据: 受 HJ/T166-2004; 之 HJ1019-2019 天气状况; 设备

地址: 製阳市揭东区王渭镇中德大道与112 县道交汇处旁

采样类型,口表由土采样 口建设项目土壤环检评价检测采样 口污染型故检测土填采样 口袋地调查项目 口而点行业企业用地调查工程检测 口其他:

MOTT SWIFT	THE PERSON	11 No. 10 15	CHI TOSEL GEH W	100,140,451.1	PROPERTY.	in the parties	SECRETARY OF	- destruction	METHOD I	Service has 14 ha	CIL III V	THE RESERVE THE PERSON NAMED IN		
样品编号	群品原 加名	采榨点 名称	经纬度 (坐标)	采样 深度(n)	样品气味	料品颜色	土城	土塔	植物 根系	采样 数新	采样 容要	检测项目	保有 条件	現料时間
KERESTREET 2 41	4949, 2096 102544, 1026	FTI/FSI	5:116" 29145" N:25" 17'9"	a.7,	无	棕	功土	7	蜒	771	C+D	VOCs	A	18:13
KAMERICAN				0-15					-	1	В	好能性 (C10-C40), SYOC	A	18:41
12 /s)										ı	- Ar	pH Zr Ze, Gi, Gu, As. Ph. No. No. Crov. As. St. 家企物: 含水等	h	18:44
RESIDES LEGIST P2_1P#										1	y	氧化物	Λ	18/4
				-										

(b) (17 柳色:)), 何寒、雪松、明秋、寒、秋、秋、秋、红红、秋红、月红、红、枝、竹、竹香叶;

- (2) 四线, 粉土, 砂塊土, 粉組土, 中原土, 麻麻土, 姜土, (3) 磁度: 千、河、湖、流河、泉湖。
- (4) 气味 无, 投票, 原则
- 137 中亚中枢,人 化乙酸性异常, 8 250ml 16在广口时就是一个 化对法之间一位对对电阻上的 4mml 15在1251年, D Homel 16在12 1251年, B Ho H 250m/ JULIE CHILD PURSER, 1 SW.
- (6) 圣粹工法, 全国及无机构品使用物片或水(铁)中,前机构品使用水(铁)种品中被高量种器(一次铁进附器)
- (7) SVOCs、有限投資CIO-C40、分余等、品化物的支票、不同之生、VOCs、同じ 世界の概要性的 55 高、VOCs、40-31 学科概要性加入 10-32 中国保护器 (系) 保存条件、A 群品的 4で以下の成、建立保存: B 样品の出版格。C 系性

检测人员: 入

企业代表:/

嫩顶 共(页...

广彩信一绘画技术服验有观公司记录表式

XYT-JS-XC-0273

土壤采样记录表

检测编号, 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期, 2005 12.4

②华位名称/□项目名称: 中级全国生态城市间工程(周阳市内数定方面地)+集市系统方面特别的目标和方式 地址:揭阳市揭东区王滘镇中疆大道与112 县道交汇处旁

股票依据,区 HJ/T166-2004; PHJ1019-2019 天飞状况: 韓

秦祥老班, 口水州土茅祥 口以受到日土地区的证价价源设施 口题

PROGRAMMENT AND A PARTY		HILL ST. LORAL III	reneway.		Captains.	10.00071		200	W 400 CT 14, 0	Service Service	SALES SOURISHED PONCES		_
拌品版 備号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	采样 深度(m)	样品 气味	样品 颜色	上圳 城地	土城 温度	植物	采料	采样 容器	檢測項目	保存 条件	采析时间
4518. ¥147 # 247 . #1181	FT1/F51	5 116 29 490 12 25 37 41	1.4	充	红旗	彩雄士	庙門	£	4+1	(C+)X	VOCs	A	18:18
			1.1~1.5						1	В	石油层 (010-040), 5700	A	18:45
									- 1	Α.	pill try fav fav fav Ab. Mr. Mr. No. 1784 - Ac. Sec. William C. 2017	A	18152
									1	A	现在倒	Λ	18:50
-													
	押品版 信号 好称 好可 A227、4日的	拌品版 采养点 编号 名称 487 487 487 51/63	弊品版 采押点 些非度 織号 名称 (単标) 砂な サイマ ド ド ド ド ド ド ド ド ド ド ド ド ド	押品版 采养点 松純度 采拌 (全板) 深度(n) 48株 (47年 下川内) 5 11は19年 1.千 A 24年 48年 1.1~1.5	群品版 采粹点 经纬度 采梓 祥品 编号 名称 (坐标) 飞账 深度(m) 飞账 1875年 1.1~15年 元 1.1~15年 1.1~15年	群品版 采粹点 经纬度 采梓 样品 样品 籍号 名称 (坐标) 宝度(n) 气味 颜色 878 叶介 阡/斤) 51 1878 1477 1.千 元 红橡	群品版 采养点 经纬度 采拌 样品 拌品 土绸 海市 名称 (坐标) 深度(n) 气味 颜色 质地 形体 纤维 纤维 不	群品版 采样点 经纬度 采样 样品 样品 上頭 土壤 编号 名称 (坐标) 深度(n) 气味 颜色 质地 温度 1875 1879 147 1. 千 元 红棕 栽烩土 協同 1. 11-1.5	押品版	押品版 采拌点 松井度 采拌 拌品 拌品 土場 推測 采料 銀荷 名称 (坐标) 深度(n) 气味 颜色 頭地 温度 根系 数量 松谷 外で 下川下川 ドルド・ディック トートラ 元 红棕 秋波士 瀬川 元 十川 トートラ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	押品版 采拌点 松林度 采拌 拌品 拌品 上端 拉物 采拌 采样 探信 名称 ②本部 ②本部 ②本部 ②本部 ②本部 ○「中 押品版 采杯点 松林度 采杯 拌品 拌品 拌品 土場 土場 低物 采杯 采杯 松樹頂目 名称 ②を振 ②を振 ②を振 ②を振 日本 ②を振 日本 ②を振 日本 ② ② ② ② ② ② ② ② ②	押品版 采拌点 松純度 采拌 拌品 拌品 土場 土場 1枚物 采拌 米様 保存 保存 松樹 名称 (坐标)	

(b. (1) 南色, E. 白夏, 田华, 田龙, 至, 松, 龙, 红烛, 黄芩, 风味, 红, 色, 动, 块泥体,

- (2) 柏柏、砂土、砂原土、砂原土、中原土、夏原土、黄土;
- (3) 開催(平、 例、 報、 原則: 極別:
- (4) *(水) 无, 经度、每点
- 131 有名音音,A 强之保护形势,B 250kk 在型门口模型等,C 型形式之际-TEX P25等生态(401 年上京日本) D 60kl 电点下门模型器,E 50kl 形型门口模型。 P 50kl 形型门口模型等。 G 55.7k H 250ml 八东阶口除色皮膏粒: 1 其位_
- (6) 保持工具、食品及无机样品使用作为成本(6) P. 有制作品使用本(6) P. 电电极定量标识 (一次也经验证)。
- (7) SVOCS,在社场(CroCat),内容体,或优别的运河,不同文化,VOCS用它包用基础是影片设施、VOCS,有时间内面积在加入 (0m) 中央部内部,企图中总及设计 (Kg.
- (5) 保存条件,人种品均 4寸以下序载、延光保存。由对及常直预存。亡此性

检测人员12

企业代表:~

第2页 共页

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

☑单位名称/□项目名称:中央全国生态设计师工程《周带》也确定点基地》土地污染点点是是平均有与范围分别 地址: 揭削市獨家区王滘镇中龍大道与 112 县道交汇处务

检测日期, 2423.12,年 检测体据: 5/ HJ/T166-2004; 19/ HJ1019-2019 天气状况: 6

受押参照: 口炎用土果用 口他受得用土地环境进价检测更属 口唇 用设行中企业网络排作上维拉斯 广北林。

Will bent	T-W-III-T-MODE	Little sec-19	CDT-despelata	OC BUSINESS	m43581	Print de de	THE WIT I	7 SELECTION 1	Red III	三年2月17日	CHURNIN	医神理工作体验 四分郎		_
样品编号	样品瓶 编号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	采作 深度(m)	押品 气味	样品。而色	土壤	土壤	植物根原	采样版量	采样	绘制项目	保存 条件	采料时间
12.5d	4732. 7725 473344 #3638	FTIFEI	E: 116"Z9" 457	2.9	£	槟	转億工	TAA	无	441	C+D	ADC*	A	18:25
Hotsi 2007 123/12				2.7~3.0				-		1	В	石油径 (C10-C10)、SVOC	1	18:38
12-7-7										1	X.	All Dr. St. Ch. Ch. Au Ph. St.	A	19:01
12304										1	4	似化物	A.	19:04
														*

- 注: (1) 研色: 清、明泉、明俗、知果、果、仁、果、红朴、可称、枝桃、红、豆、肉、味用干
 - (2) 後兆, 砂土, 砂塘土, 谷茱生, 中菜土, 直清土, 数土,
 - 15) MG: F. M. W. MM. AM.
 - (4) "(M) E. SER. SER
- (5) 打在新疆: A WZ城州队: B 250ml 时代了口服技术。C 图11年246—1241年8月1217 40ml 日本规划。C 960ml 电影 1 100ml 多年7月124年 下100ml 多年7日124年 (5 年7)
- [7] SVOCs. 经规则CIDCOD, 大价值。现在是现代证,不管坚气、VOC。同じ面积品的现在分词,VOC。 10ml 2种类层产品人10ml 中枢包护性、生活界是采集的 1kg;
- (8) 要存集件。人所品物 4℃以下冷藏,避免强存。由附品专业保存。广高地

位別人员:コンン

企业代表。

第3页 共6页

广"车值一检测技术股份有限公司记录发式

XYT-JS-XC-0273

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期; 247.17.4 检测依据: 52 HJ/T166-2004; 52 HJ1019-2019

天气状况: 薯

②单位名称/口项目名称:中途支援生命城市第1,四《横河中国发生集集》:+据该委员会宣传设置在实现方案 地址: 機附市揭东区王将城中移火道与112 县道交往处旁 安梯南部:口在田士是林口供为四日土地开始建步的最多。口声中在此种面土是是林口达出来在第

SCAL-Serre:	DACID FORM	LIERY	LEI JEARPY (SETTI	DERENGE	PLANCE.	SPECIAL PROPERTY.	CARREST I	- Marie of	MARIE -	-CMT/W-11/8	CTL-NC1d1	图阿兹工场信息 口头格片		-
样品编号	拌品班 编号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	采样 路皮(m)	品料	样品面包	土城	土壤 程度	作物 极派	采样 数是	采样	检测项目	保存 条件	采料时间
12.44	AND AND	FTI/FSI	5-111"Z9"45?	3,5	私	袁	鞋上	追	无	441	C+0	7008	A	18:28
*2 6-2				3.449,6						1	Б	石油处 (CIO-CIO)、SVO;	A	19107
12.40f										1	5	pel. Cr. Son CH. Co. No. Po. Wi. Sq. D.Son Au. Son St.St.W. St.St.	15	1940
12404										1	- A	91.56.90	A	1902

- 注:17 周也、明、明美、明教、明教、爱、原、美、松神、天教、技修、在、他、明、我而可。 127 夏佳、野土、田田土、松田土、中国土、西田土、田田土、

 - (3) 例如, 平, 州, 州, 水州, 田田,

 - (4) 气味、光、起情、色质 (5) 杯品等等。4 取乙类主义等。6 25hm 都包广江政策制。C 型物聚乙烷 电影传播形式的 West 斯色斯式斯,D Albert 斯色广江政策,E Univer 斯色广江政策,F Univer 新色广江政策,G 牙刀/ N 250m 几年月口称色度指挥: 1 其佳
 - (4) 采料工具,全国及无线杆品使用性扩成水(铁) 65、《从户压性附大》至1 扩发中提出采拌器 1 一代数注册器法
 - (*) \$VOCs,在接触(19-04%),内外部,简化物的发展,不同文化。VOCs 他们可以是是是对为"化、VOCs,40ml 实现有思先的人。(10) 中部保护性,是保护品采集的 [Kg. (8) 保存条件,人种品的4亿以下的是,但是保存,各种品的起源在,但其他

检测人员, 3

全业代表》

翔红 共

检测编号: 2023-12-007

检测类别:委托检测

☑他位名称/□项目名称:中兰金属生态城市明工程;周阳市电散名/范围;于明月及亚州国安全位计量温力等

检测日川: さってる | て、午

检测依据: ≥ HJ/T166-2004; □ HJ1019-2019

天气状况: 日

地址: 揭阳市揭东区王雷镇中德大道与 112 县道交汇处劳 梁祥类型: 口农田土采样 口建设项目土地环境评价检测系统 口

样品值号	样品版 排号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	深度(m)	样品 气味	群品面色	正被 原地	土城	做物 椒高	采杆	采押 容器	检测项目	保存 条件	采料 时间
	4371 - 4313 #2224 #2725		EL118" 201 439	5.5	无	黄	能土	78	无	441	CHI	V06s-	A	18:36
78202212007 12.512				5.9~59						1	B	石度位 (CIO-CAO). SVCC	A	1907
TE 1915										1	A	off, Cr. Res Cr. Dis, Am. Per. 12., Ap. Cr.S., Ap., So., BALLEY, ST. C.	٨	19:23
78202813007 12-504										1	Λ	张化物	Δ	19:30
th (I) MA. T.	NOW HERE	03- 8-1		1116		- Contract								

- (2) 馬坦· 於土、砂県土、砂県土、中県土、 高県土、 田土、 口) 副戊: 干、州、梨、県市、桜原、
- (4) 飞味: 无, 是性, 亚巴
- (5) 种品好品,本家之都分别的。在20mm 完全了口歌歌歌,在 型形成之格-对文学的信息上的 4mm 积色型成果,2 40mm 和色厂口歌歌歌,在 50mm 和色厂口歌歌歌,反 40.7.1. **计250ml 凡当排口柜包取机机。 | 其框**
- [6] 采作工具。全岛及无机种品使用竹叶成本(统)》。有机种品使用本(统)》是中战功业种品(一次体验电压)
- (7) SVOCs、紅色地区INCMD、大学体、高化物的反同、不同空气、VDCs 型で電管品面を設置を置いる。VOCs、Alest 支付無元を加入、Itest 平原保护性、全点相点を集制 18gt (8) 保存条件、A作品均4℃に下冷電、過去な存、B 存品引起保存。C 再生

松侧人员之一彩卷

区版 A

企业代表。

新五 共加

广东位一台西技术政治有限公司记录农式

XYT-J8-XC-0273

土壤采样记录表

检测日期: 2023. /2.4

检测编号: 2023-12-007 检测类别。委托检测 ☑单位名称/□项目名称:中国发展生业项官和III (每两点也较更成是电)上类对政治自己在中枢目标出新加强 地址。据即市视东区王滘镇中德大道与112县道交汇处旁

检测依据,以HJ/T166-2004;证书J1019-2019

天气状况: 94

米杆英型:	口农出土未鲜	口建设功	日上海外级货价	在原义性	口局器	非似症器 -	上海米門	山地川(6)	(1) (1) (1)	1 11 15 (73	医肥胖 用	语词第工指标题 口状态:		
拌品编号	样品版 编号	采拌点 名称	经纬度 (坐标)	采样 深度(±)	样品气味	拌品 混色	土場 順地	土地	植物根素	采样 数量	采样	绘制項目	保存 条件	易料
12001 (2007 (12.0)	4424 4446 18239 19239	FILEY	E:116"29" 43" N:23"3719"	5.5	元	英	商品上	132	*	441	C+D	.V0Cs	A	8:36
R202112007 (3.5/2.				54-58						75	В	石油社 (010-040)。5700	Α-	19:17
PA-5/3										1	Α	pH, Cr. Zu, Ed. Gr. 40. 17. M., Bg. Erds. Ag. Se. Willer, 17 ft. N	Λ.	19:23
DESIZE 12007 DESIZE										- 1	Α.	原化物	À	19:30
				-	-									

- (4) 气体, 无, 经收, 显形
- (5) 怀俗称品,A 似乙烯化分类(5 190m) 原色广口被南极,C 教授张之师-经职行处理职工的 40m) 护克库成物。D 40m) 原生广口被抗性,E 50mm) 排色广口被抗性,C 条小 H 250ml 万章拼口标色栽培机。广其性......
- 16) 采料工具: 金属及更机作品使用竹片成本(版) 铲、客机拌品使用水(纸) 矿双单机油度拌器 (一成物证制器)
- (1) SVOCs. 名據核(210-C46)、光傳報、高化物原素素、不能空气、VOCs 用C 物种温度是崇拜法典性。VOCs. 3666 多种展示定点 1664 甲腺促生物。全具性体染染的 18g. (4) 保存条件、各种品为4七以下外层、电光操作、各种品流温保存、C 18g.

检测人员:李钊的

企业代表: /

集6页 共6页

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测目期: 2027, 拉、牛

区单位名称/口项目名称:中兰金属生态与国际区 (用用点也真可点处址) 土成的分类点显示于企业标品用方面 地址: 揭阳市揭京区王帝镇中德大道与 112 县迎交汇处券

检测依据: 至 HJ/T166-2004;至 HJ1019-2019 天气状况: 查 点行业企业用集调查系统检测 口其他。

采样类型:	口衣田土犀样	口建设项	且土地环境评价	检商录件	F115 851	KINGSON:	CHEMIT S	U-MERO PRO	HARRY I	2/16/00/14:20	AMERICA A	and the property of the last	_	
样品編号	样品瓶 磁导	采样点 各群	经纬度 (坐标)	采样 深度(m)	拌品 气味	样品面色	土場	北邦 設度	植物 根系	克州	采样	检测项目	保存 条件	采作
10 (4)	4570 4529	ET 1/ESI	E1/16 29 99 1	0.3	飞	英	オユ	7	毛」	441	C+D	VICso	X	16:44
P#1072812007	4410 4401		76 7 54 77	0~1.4						T	В	有模型 (CEU-CEE)、SVOC	0	1700
(0/0Z		-				-				1	- 1	28. Dr. To. St. Dr. Mr. Phy Mr.	A	17:00
to let								-	-	-		No. Cott. As. St. NOW. St. V.	A	
1R2U221 5107 10 10 9					_					(٨	放化物	-	17:2
				-	-		-	-			-			
				-	-		-	-			-	-		1
								-						-

注:(门 斯也, 至, 明章, 知味, 能水, 集, 集, 水, 五程, 海珠, 线索, 红, 胜, 海, 该如果。 (2) 系数: 数三, 妙雅士, 杨康士, 中理士, 直集也, 数于; (3) 张龙, 中, 湖, 是, 常雅, 杨州,

- 141 Tab. E. Still. 225

1分 并指导数: A 果乙烯等种等。B 29mi 标题:"以底层层,C 等标式之格。在处代金相关直升4mi 新色色物质,U 6mi 新色" 口来用题。E 50mi 新色 "以连续,F10ami 新色"口能用纸,G 等力

H 250ml 八庙伊口包包安在: 4 贝拉___

1296时 八年四日早日年日 - 1 月紀 (6) 京村工作、女用及王和村高校四省开成水 7年: 扩,有各种高校周末(第)扩充者的成功中毒。1 一次整独影響。 17] SVOG、石油物(CloC40)、农务局、有化物电容器,不但它位、VOG、DC 包用品品及更加加加,VOG。40m 采用服器制加入 1966 干燥坠地痕。全现种品是色内 (Pan 18) 依许某种,人种品均多以下方面。至于10年,各种品位置核母一位含金

企业代表:/

第四 共列

XYT-J5-XC-0277

广东兰一检测技术设备有限合可见录录式

土壤采样记录表

检测类别: 委托检测

检测日期: 2023, 7.4 检测依据: 10 HJT166-2004; 17 HJ1019-2019 7 天气状况: 16

检测编号: 2023-12-007 检测类别: 委托检测 ②单位名称/口项目名称: 中性会区生态与需求证 (利用电线性点充地) 电顺向表面运营单位应行机两方案 地址: 揭阳市拥东区王滘镇中德大道与 112 基道交汇处势 MARIN COMM.

采样类型; 1 样品编号	拌品瓶 鍋号	采鲜点 名称	经纬度 (坐标)	采样 採度(n)	作品气味	料品面包	土坝	土地	航物 程表	采样 数征	采样	绘器项目	保存条件	吳祥 时间
VESTELLEGIT	4541 9915 M2227 ATT 199	ETVEST	E) 116" 24" 44"	1.>	E.	標	拉	輔	利	411	CHI	VOCs	14	16:47
P24028 15007	With Marit		N. H. II.	12-15						1	B	石油板 (C10-C40), SVOC	3	17016
14201				100						-	A	Mr. Cres. Ag. Sur. Elichia. St. Al.	A	17:19
Ter of	-	-								1	A	据 化 物	Α-	17:22
10 202		-												
				1										-

(E) (1) 祖色, 思, 请领, 结构, 相称, 足, 树, 灰, 红脂, 青年, 按解; 红, 处, 欢, 浅明等。

- 127 組織、終土、影場力、股原力、中境力、意場土、参与2
- (3) 福程。中、原、施、亚斯、根州 (4) 气体、龙、龙雀、蓝鹭
- (5) 将高谷部,A 第乙酰甲酚磺,自主9md等色。"白彩满色,C 等的第三人称形式 经自分共享实际 40md 经免疫政策,D 80md 聚色厂口题编辑,E 50mml 聚色厂口服编辑,F 1000ml 核色厂口观调整。G 等力。

H2500 月本野口は色度関係。 | 共性 | 16) 受料工品。全面及此的符合使用性性成本(数)で、有利用品使用本(数)を含ませれば料面(一枚管は料面)

(7) SVOCs,不能的CITECAB,内容部,现代物质系统,不能型化。VOCs II C 型形态电影影响 VOCs - Heal 共作型而先加入 (Ion) 中原理学者,众是对各使坚持 (Kg: (4) 保存条件,A 排品等 4 C 以下外戚,是大规律,B 并是示意性的,正 是是

检测人员:2

企业代表了

第2页 共9页

检测编号。2023-12-007 检测类别,委托检测 ☑单位名称/□项目名称:中单型风生曲轴音调三度(测用内也物区包部站)上槽内是重点型形成目标图画72年

检测日期:1913、12、4 检测依据。57HJT166-2004;至HJ1019-2019 天气状况:36

地址: 福阳市海东区王海镇中港大道与112 县道交汇处务 安徽发表: 口农田士采养 口腔证明日土场环境评价是是评口行场亦放应高土理采养 口味堆调查项目 口瓜皮行业企业用地调查土现检测 口页的。

弊品编号	群品版 編号	采牌点 名称	经纬度 (坐标)	采荐 課度(m)	样品气味	样品 颜色	土壤	土項程度	植物 製脈	录样 数据	采样 容器	检测项目	保存 条件	采样 时间
1826 (1281)	4497 4492 MXZ-97 MX511	ET1/501	E 116" 29" 44"	2.4	乱	美	劫土	湿	利	4+1	C+D	V0C%	π	16:53
meta2 12007				2.7~1.4						T	В	日前是 EFID-CHOO。 5YOC	A	17:24
(a 7a f										1	A	in. Cr. to. Cl. Co. As. No. Al.	A	17:28
KINDEN 2007 6 3es										-	4	就後物	-16	1713
10 344														
								-		-				

- (3) 原始。砂土、砂塘土、砂塘土、中壤土、直壤土、至土。
- (3) 福祉: 光- 別- 後- 透露- 程序:
- (4) 何明, 光, 秋葵, 紫松
- (5) 在上台名: 4 英人称的对抗,在 25mm 综合广门经现在:C 数许是人的《国内公园集工》 4mm 设在市场、D Amm 与在广门电路、 5 5mm 现在下边走去,F 100km 在在广门电路、 G 54 7.1. H 250ml 引亚界口根色描绘框: 1 其他
- (6) 吴作工具:金属及无机构品使用分析或本(数)等:有机构品使用本(数)字及单级结论和等(一块针结数器)
- [7] SVOCs. 看到的(CISCAI)。大价格,我免债投票法,不可受力,VOCc用C支撑体制来推断支票数; VOCs. 4xml 共作股票完成人 (bell 中非保护机。全线传送基本科 (Xe.
- [3] 现存条件: A 样品均40以下外面。近光振存。8 样显示量极存; C 其他

检测人员:> 275

企业代表:

XVT-85-XC-0273

广东信一检查技术设仿有两条可记录表式

土壤采样记录表

绘製编号: 2023-12-007 检测类品: 委托检测

拍侧目划: 2023.12.4

☑单位名称/□项目名称:中国全国生态延行周工程(相同中国主点标画)土地行品系统等于年代目标名册方案

检测保备: WH/T166-2004; WH/1019-2019

地址: 國際市場亦区主席領中國大道与 112 基值交流处势 天气状态: 45 采种类型: 口水用土采种 口动设项目土理环境研究和重新 口污染新放检测土理采用 口填堆调查项目 口点点行业企业用地调查土理论商 口其他。

特品版 编号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	深度(m)	样品 气味	存品 原色	土塚	土場	模物程系	采样数量	采样客员	检测项目	保存 条件	架框 时间
स्थानी स्थाप	LT 16	E:116"29"47"	4.3	无	灰	沙土	Ŧ	无	4+1	C+0.	VIICs:	Λ	1951
			+~1.5						4	н	右衛性 (CLO-C40)、SVOC	X,	20:09
									1	A.	HE CHI DE CA CE AN PER SE-	Л	20112
	LTY	1							1	Λ	机化物	W.	20115
	- 1 10												
	编号 4417 4996	36号 名称 4447 4996 LT 16 m347 4936 LT 16 LT 16	編号 名称 (坐标) 4447 4446	## 名称 (坐标) 様度(m) ##1 ****** とT (6 手: 11 ** 24 ** 47 ** 0.7 ** CT (6 年: 17 ** 17 ** 4 ** 17 **	# 2称 (世紀) (世紀)	#	1 日本 1 日本	28	28	28	28	24 1 1 1 1 1 1 1 1 1	200 20

(L. (1) 禁色(E. 40克、明佳、红色、杂、蕉、木、红色、70年、古松、红、梅、芹、末何年。

- (2) 成场、频土、频理士、经瑞士、甲瑞士、重培士、基士。
- (3) AUG. +. M. W. Bir. Mill.
- (a) *500; 35, 250, 200
- (5) 将品名斯 A 能必须带的使,B 250ml 经合厂口收回帐,C 然后就不是一个分别是近的 40ml 年色的效应,D 20ml 新色厂口收回帐,在 20ml 新色厂口收购。在 20ml 新色厂口收购。在 20ml 新色厂口收购。 H 250ml 凡基质口程色成构成: 1 其後
- (4) 及树工品,企民及无机将品使用竹件成本(镇:中。有机将品使用水(筑:中京市代高品种雪)—或在迎谢哥片
- [7] \$VOC. 石油的(CI-C40). 大价值、电视值如谐电、不完全气、VOC.同じ型性态程度能力如衡、VOC. 40ml 常性能高度能力 10ml 甲形层中枢,全层性品化系统
- (8) 保存条件: A相互均 4℃以下沙理、避免保存。 B 样品完就保存。 C 其他

检测人员二十五年 华新传

全型代表 /

第一页 共页

检测类别: 委托检测

检测日期 20%, 九年 检测依据: SHJ/T166-2004;TV HJ1019-2019

②单位名称/□项目名称: 中亚企业生至2页第12程(由由山市第定业当点)土壤污染正点监管产业3升出国有享 地址: 据附市揭东区王溶镇中档大道与 112 县巡交汇处旁 天气状况: 磷

3公社2公司:	C1 Settl - E36 sin	日本語は大学	th Talkadilla.	4 KARLACITO	Diam.	2-02/01/00	Tellison -	- AND THE PER	B-2014 A	DW MALE	a maruha	資産技工地保護 口を振り		
拌品鎖号	样品热 獨与	采样点 名称	经纬度 (坐标)	采样 設度(m)	样品 气味	样品源色	土坂	土壌 復度	植物梅菜	采档数张	采师 容器	發謝項目	保存 条件	来》时间
7000 E0007	18692, 1997) 186244 AGST	C11/c11	E 1110 19/ 974	1,4	无	樵	砂塘土	旃	无	4+1	(C+D	Votes	A	1915
TREADER FORCE				1.1-1.5						1	R	石油烃 (CI0+C40), SWIC	A	200/6
12302112007 16364										1	Δ	Mr. Cr. Ze, Ed, Ct. es. Ph. Ni., Mg. Crev. As. St. McCit., (LACE)	1.	2012
102112007 C 104										- 11	Λ	域化物	٨	20125

(6) (1) 新色。然、粗爽、胡松、甜笑、用、粽、米、红胡、肉炒、抹椒、红、便、食、皮肉等。

- 123 原建、85十、80億十、股場十、甲属土、直集土、重七、 131 現度: 十、用、板、配置、板闸。
- (4) 气味 无、经物、自居
- (5) 作品采款: A 集之的无时候。6.25mm 积至广门报道院。C 常证某之他。在我开始的第三人称:中央的证明,10 mm 10 250mi 吊板新口板色玻璃板 J 标图
- (fi) 委将工品、全国及无机界品使用的作成本 (统) 学、有机产品使用本(统) 学是当我的获得者(一次也许证案)
- (7) SVOCS。 所法技(CINCAD)。 内状态、製化物的定義、所能之作。 VDCS 同じ型用品医言葉共享/他、VDCS 40ml 専門整理を加入 (Bin 予用等析象) 全国が北京なお (以及) 保存条件、A 呼ぶり+C以下外面、連州保存、自州品の製造体、C 区地。

检测人员心一等制度

質機 多大

金业代表:/

氮蒽 共殖

广东省一位医技术政争有限公司记录表式

XYT-75-NC-0275

土壤采样记录表

检测等号: 2023-13-007 检测类别: 委託检测 ☑单位名称/□项目名称: 中國企具生造場的需求型: 阅录 中央建设设理是: 中海市务司师监理中的目标层辖方案

检测类别。委托检测

检测日期。1805、12.4

检测依据: S/HJ/T156-2004; S/HJ1019-2019

地址,得知市與东区主衛領中總大道与 112 县道交汇处势 天气状况。**第** 采样类型。口农田士采养 口或收项目上加环级评价收测是并 口污染事物的制土证采养 口场地动态项目 口或点行业论处用地调查土埃格斯 口夹往

推品编号	样品度 協号	采样点 名称	经排度 (坐标)	果样 採度(m)	村品代庫	特品面包	上順 版地	土施 程度	推销 根系	来样 数位	采作 容額	检测项目	保存条件	采样 时间
#2000120017 #6-301	WASTED WITH	ctilical	5-15-E1116"24"47"	2.5	无	檢	研究上	18A	£	4+1	(C=1)	YOU'S	Λ	19:57
2502113007 c4 34).			1	2.1-25						1	В	石油烃(010-0401、5000	A	20:28
18002012007 0 6 3-9										1	A	pil. Dr. Je. Cil. Co. As. Ph. Ci., No. Cres. Ar. an. Mich., 1767	Λ	2013
96300011000T 0 1 304											٨	98/16/89	K	10:34

(E) (I) (IE) (I) (日本、日本、日本、日本、日本、日本、日本、日本、日本、日本、日本

- (2) 原理、砂土、砂塩土、砂塩土、中塩土、重塩土、塩土
- (37 张仪: 千。故。处. 重加; 极烈; (4) 写稿: 元. 民僚、保然
- (5) 你各种名:A 说去的形式物,B 25mm 积色("口板来说。C 早时高之时—TICP位于来源的 特殊 特色或可能。D 60ml 特色("口板来"。E 100ml 符色("口板来" E 100ml 特色("口板来" E 100ml 特色("D 100ml 特色" E 100ml 特色("D 100ml hour" E 100ml hour E 100ml 1/250ml 凡当的口信在股票机。1 兆他____
- (6) 是样工具、金融及无机用品使用性片成本(数:学、有机用品使用本(数)学及手机以及样品;一次运法证据:
- [7] SVOCs、老油投(CID-CHD、冷物体、氧化物均承属、不明空气、VOCs-用口型用品框架电热系统图、VOCs-Hami 采用框架电加入 (Intel 中枢矩阵图) 查提得高某些的 [8]
- (8) 學存集年, 人所品均 4℃以下沙理, 进场保存, 各种品价能保存, C 装住。

拉别人员:十二年初隆

全业代表:

那领 共强

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期: 243 12 4

☑单位名称/□项目名称:中也全高生态被参加工程(相当;由生物企业标准)卡温污染证点品物单位证书品调力定 地址: 枫阳市枫东区王滘镇中德大道与 112 县道交汇处务

检测依据: ☑ HJ/T166-2004; ☑ HJ1019-2019

天气状况: 鳍

SCHLOGSR1		Pri 400 104-1	Principles Louis at the	INDERSO.	H1505	TO THE PERSON	CONTRACT OF		ment o	e-deneti -		CHARLEST CANEL		
群品编号	样品稿 編号	采料点 名称	祭纬度 (坐标)	采样 課度(n)	样品 气味	群岛	土塊	土城	植物相重	果料 数量	·采料 容器	岭海坝日	保存 条件	采时
1001/31/10/17 06 to	क्ष्म व्यक्त इ.25ज व भेड	CT1/051	E1116" 29" 47"	3.5	充	傲	湖流之	Ŧ	无	44	T+D	7004	à.	200
\$ MT				7.5-3,8						1	В	石油税(CIO-CMI)。SYNC	à.	201
1000000										T	4	pill. Dr. En. Col. Gir. An. Fil. St., No. Lette. An. Soc. St. Mt. Sch. F.	λ	204
Executions (40)										-	A	氰化物	A	202
														•
	-			-	_									_

- 注: (1) 商品, 然, 如果, 电积, 电积, 原, 格, 美, 也非, 美家, 战器, 和, 型, 差, 以前等; (2) 新老, 汤士, 孙明士, 孙明士, 小明士, 嘉原士, 新士;

 - (3) 別度: 十、程、限、系定、股票:
 - (4) 7(8) 龙 桥南、杨西
- (S) 将品移路,A 假乙烯世对极:B ZSomi 特色广口玻璃瓶,在 现在某人体 社会并对外政治的 web 写在家内脏。D elem 译色广口观片性,E Some 保色广口观片。F Instead 标色广口玻璃瓶,在 环儿 H 250ml JUNISCIAL PURCHERS, L 1046
- (4) 采榨工具: 金属及无机杆品使用管片或本 (统) 扩: 有机杆品使用本 (铁) 扩生多数功能扩展 (一次也让制备);
- (2) SVOD。在线域CINCIO,次价格、氧化物均匀器、不同空气、VOCs 用C 包括电视更是的分离、VOCs、模型系列模式充电人 Net 中等处理器。企业行品还靠的 IKa. (3) 保养条件、人用品均4万以下效理。由主席存,由并且依留等等。C 其他。

检测人员:3124

友梅:美力

企业代表:

第15页 共5页

广东信一位而技术数份有限公司记法表式

XYT-JS-XC-0273

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

☑他位名称/□项目名称;中世全民生出版的同意的《美电话与安全市际电》土场内是《古民中市检查标》 地址: 揭阳市揭东区王滘镇中档大道与112 县道交汇处势

检测日期: 7.41人7、4 检测依据: 5/HJ/T166-2004;5/HJ1019-2019

天气振祝: 66

SACALI Debite	口化 ET 1KM	上海级	ERICONNACARDADI	TERROR STOP	H15-30	非权利用	CURRENT.	この名字	BEARIN I	合業なほ	ESESERE	医现在于结构场 口机包		
样品编号	样品版 獨号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	· 采样 深度(m)	样品 气味	样品關也	土垣	土城 漫度	植物 根泉	采样 数是	采样 容器	檢測項目	保費条件	采纳时间
#12012007 #1501	4+81 4482 4145 #158	ctylesi	5: 118"29"47" 51, 23"57"9"	4.5	无	装	黏土	運	Ð	471	C-D	YOCs:	A	20:04
1 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15				9.5-5.6						1-	B	石市经 (C10-O10)。 SVDC	A	20:4
nearestand?										1	λ.	pel Dr. Te. Té, Te, As, Té. As.	W	20:50
विद्वादिकारिकार										1	A-	氧化物	A-	20:5

- (b) (1) 新色; 第: 相至, 昭和, 昭东, 至, 数; N, 红色, 沙柏, 枝柏, 红, 色, 克, 枝芦苇;
 - (2) 原报: 新士、柳居士、徳居士、中國士、崔邦上、聖七) (3) 編集: 干: 河、田、田、庄原、柳原)

 - (4) 可保。 任, 经收, 证明
- (5) 并表形态。A 哪么低水材度,在26mm 等色产口性病病。它 至它就允然-比较可能能之间的 4mm 完全现实的,D 46mm 标色厂口用物品,F 200mm 新色厂口用物品,F 200mm 新色厂口用机品,G 环儿 K250ml 月夏原口信息校园区。广苏仙
- 165 采作工具: 金盒及是机程且使用行作成本 / 数/ 5% 有机算具使用本 / 数/ 扩充包括相采符器 (一次也让制度)。
- (1) SVOCA。各接货CIN-Cuo,为价值、核化物中间间,不同企工、VOC,可企业用品质企业的"控制、VOC»。Absi 运行程度高值人(bis) 学校保护院、企业产品或主持(Kg-Cii) 保存条件,人种品为4亿以下外面。但此等等,由于品币国际的。 正常

松割人员心上水

企业代表:

新知 共玩

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

☑单位名称/□项目名称: 中華全國生命每日開工程 (異因心也理定》胚稿) 十項用藥系(直管用租血与抽屉方案

检测日期: 1423 12 4 检测线器。 □ HJ/T166-2004; □ HJ1019-2019

生生,獨用市福东区王清朝中導大道与 112 县道交汇处务 天气状况: 66 采作类型: 口家田土采得 口链线明日土等环境中价级新采拌 口污染多故作到土果采得 口绕地调查等目 口意点行业企业用出调查土理信用 口取他:

样品编号	特品版 幾号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	采样 级度(c)	样品。气味	样品 順色	土塚	土場	植物 程泉	采样 数征	采样 容器	检测项目	保存条件	采样 时间
71521 71521	55/4	生和能a	*	1	1	-	~	×	+	٠	4	Wikis	1	18:33
(723 NTIG113/01	\$263	区域的	1	+	1	1	1	1	1	1	6	VOGS	4	8:00
1452	5260	细胞	-	-		-	-	-	~	1	6	VOCs.	- A	15:15
(4S3)	\$250	运動街	/	1	1	7	1	V	1	1	6	VOCs.	- 8	8:00
MSD2813007		7										VOCs.	6	
R302112007												YOU's	8.	
RU0312007												THE	A	

(1) 原也, 五、母菜、母菜、母菜、菜、菜、菜、菜、豆、豆、豆、豆、豆、豆、豆、油肉等。
(2) 用地, 砂土、砂塩土、粉草土、小湯土、瓜油土、煮土、土土。

- (3) 福度(干, 株, 仙, 瓜加, 松加)
- (4) 气味、无、轻散、色质 (3) 样品各基。4 型乙烯等种类。8 255ml 标色广口或类似,C 张达高之地可以行为研究品等 40ml 新色成形象。Debmi 新色广口面图像,E 550ml 标色广口和线。F 100ml 新色广口数层板,C 可以 H 250ml 共福把印料色建筑机。1 其位__
- (6) 采射工品、全国基本的呼吸使用的存在本(40) P. 作用用品性的本(40) P. 作品的电话对目 = 一次社会认证) [7] SVOCs、新加热(CloCut)、小作品、试验物品证据、不即受气、VOCs 用 C包括品质染色的 Note、VOCs、Manusil 证明是由人 IDEL TWARFIEL STEPPARE 是允许是采集的 IKe. [8] 操作条件、A种品的40以下传统、是允许存、是允许存,各种品质温度等,也实现。

松侧人员了

红版

企业代表:

劉)页 共)页

XYT-JS-XC-0311

广东信一校委技术股份有联公司记录走式

样品流转单(一)

-	序号	种品赖马	作品 类型	作品	製売 組方式	分析項目	作品 检查	*****人	%/i:
	T	TRZ/2312.05] oblat object dead			пионей.	1	Za Zb Zc		
1		1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 150 150 150 150 150	江壤	2014	DADNOS	T VOS	ව්ය 126 වේද		
1		/\$50			CACHED:		ela de ele	22 TH 225	
	2	1820232007 SELOZ OFORE OF	6.1		mark	> Eldis (corigo) was	ජ්a ටර් ඒ:	7倍蒙跨	
		10402 10602 12025202 1240 12402, 12502 1440 1420 1684	上壤	20	DADSDS	7	☑a ☑b ☑c		
		19401 16501			DACHOE		Øs Øb Øc		- 4
	3	182022 (2001) object ob	(3		TACHOC	1	Za Zb Zc 1)	- 0
		10403, 10503, 12/15,12703,1239 12602, 12502, 14103,14203, 1239	以埃	20	DADADE	pH. Gr. In. col Co. As Pb Mi Ha. Cost ha	Ďa ⊠bÆc		
		14903 14503	1		DACHED	5n. F- Sh#	மிக மி க மிக	A3-23	
	4	गाउरकाशायका कर्मान्य करिये वर्षे कर्मिन्स करियम १०६०म १०३०म मन्द्र	47		DADUBÉ	3 m/c46	ಲೇ 26.0c	7979/19	
-		10404, 14504 1464, 7224, 18 12404 12504, 1864, 1824, 186	生地	20	CACINO		Za Zb Lic		-
1		14404 Hask			(SACIADI:	1	Да Дь Дс	1	
					DADADE		Па Пь Пс		
					CHEMBE		Dia Ob Oc		
=					DADBOK		Da Db Dc		

TE: 1. 保存股份方式: 4. 常在建工. 日政公外, C (0.4C) 以证明的; 用色彩度, 4. 用品度度, 4. 服用多色, 2. 使用电影图像。 2.00年与分析区域记录一次交易专业股内部目的现象

/ F # 2 T

样品流转单(一)

中号	样品编号	样品 类型	样品数量	但不远 输方式	分析项目	样品 检查	领件人	备注
1	18262812.007 12.511 14511	攻场斩	2组	DADIDE	WAG	Da Da Da	P 82 350 245	
2	12572 [3005505][迎战争行	2	DADING	SVOG ZNOTE (LID-LED)	Øa Øb Øc	710000	
3	782,23(2.67) 1:25(3 :481.5	观姆石	2	DADSQC	pH G. In Cd Ga As Pb. Nitty G# Fly So	্ৰেড় ৰ্যাঃ ৰ্যাঃ	1 2 3 H	
4	782-23[24] 12514	现场约	2	DATH	象位的	Da Dh Oc	Answer of	
5	10028000 1252	经理的	2	DADIO!	3 106	100 100 10c	1 4年 9年 元第	
6	12531 (1253) 12531 (453)	西納里高	2	new (J	Da Do Oc	Limis	
				DADBOS		Па□Ь□с		
				DADUGE		□а □в □с		
				CADIO		Da Db Ос	-	
				DADADE		□a □b □c		
				DADACK		Па ОБ Ос		
Ī				DWDHO:		Da ⊡b □c		
				DADSOC		□a □b □c		
				D#080;		Па□Ь□с		
				DADSOC		□a □b □c		

2.此单行分析原始记录一并交重质量控制国机档保存

1 2m 1 2m

XYT-85-XC-0275

厂系位一检测技术取得有组合可记录表式

土壤采样记录表

检测日期: 203,12.5

检测器号。2023-12-007 ❷单位名称/□项目名称: 中集全局金包设置标准 (最初 电电缆设置电影 中期行经直接监督标准直行局 (最初 电电缆设置电影 中期行经直接监督 (是) 地址: 揭阳市揭示区王滘館中鄉大道与 112 县道交汇处务

检测依据: □ HJ/T166-2004;□ HJ1019-2019

去气状况:46

※特克型:	口农田土条样	口程说法	8日土場許越行的	信息是序	口约数4][故壁觀:	上現光件	海损得	原現日	1里点行5	F 与 作用 注	也得費土福祉器 口其他:		
样品编号	样品瓶 鏡号	采押点 名称:	经纬度 (単标)	深样 御度(血)	样品 气味	样品 颜色.	土塩	土福 湿度	植物根系	采样 数量	采样 容器	检测项目	保存 条件	采档
Amesistan Alel	भ्रदश्च भ्रद्राति सम्बन्धः स्टब्स्	ITZ	E:116"27 47"	0.2	R	椒	相處土	Ŧ	叫些	44)	C+II	VDCse	A	9:18
Alex-	1									1	В	石裕矩(C10-C40)。\$VOC	V	9:21
71831113031 7183	1									1:	Λ	THE DE TO THE CASE AS THE STA	Λ	9:25
Alo4										1	A	似化和	A	9:31
		_		-		_	_				-			-
	-	-		-		_		-	-		-	_	-	-

- (1) (1) 测色/ 图. 前麦、菊桂、苹果、菊、桂、炙、红桂、芡丝、油桂、桂、牡、果、枝果等。
 - (2) 原址。形土、原塩土、原塩土、甲塩土、草塩土、塩土; (3) 風肉、干、膚、燥、腸痹、腸胃; (4) 心味、光、経熱、亜癬
- (5) 你品等等。A 你去你给时候,我250mi参告广口境实施,C 你们第25年-让我们也都是当了-40mi等在社会区。D Novi 的在广门在等点,E Street 原在广口电话,F HONSE MEL" D电话机,G 多/// H 250ml 凡妥价口积色核黑板。1 民徒......
- [6] 采州工具,企品及无机作品使用竹片成本 (明) 》,而机作品使用本 (明) 计设计机构设计器 (一张生宝社器);
- 17) SVOCs,总治约(CIDCOO)。水价等,实化物类类似,不完全性。VOCs 用 C 型用具面类型的 3g/Ks,VOCs 40ml 在产品层类加入 (ciss 产等处产品:金属环岛市岛风 (Kg. (k) 双环基件,A 用品的 4 C U 下产品。至此银行,由用品形型品等。它其他

孙盖里 检测人员: 9

企业代表: /

第1页 均页

检测日期, 243, 72.5

检测编号: 2023-12-007 检测类别: 委托检测 ☑单位名称/□项目名称: 中普金属电影与商工程 (制定中由物面有影响) 上项和最后点面计单程在中国和方案

检测依器: □ HJ/T186-2004;□ HJ1019-2019

地址,揭阳市揭东区王绍镇中德大道与113县道交汇处务

去气状况。 **皓**

米种类型:	口农田土港种	口建议引	6日土湖 环境评价	符器采样	口污染	5枚特徵	土猫条件	海地區	美洲日 日	J 重点行》	化金级用:	结调查土混控器 口其他。		
样品前号	群品瓶 编号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	深鲜 深度(11)	学品 气味	料品原色	土場原地	土坡湿度	植物根系	采样 数量	張祥 容傷	检测项目	保存条件	采料
9(a)	4468 4467 Mazel Mazal	DT2	1:116 29 450 N:230 37 11"	0.2	无	稿	和魔土	7	神皇	4+1	D+0	YDCs-	δ	10:07
R202312001 09/62										1	В	石油柜 [C10-C40], SVOC	A	10:11
19/03										1	Λ.	pile. On the file one day Ph. Str. The Critic day has highly, where	-43	10:16
enemajor Olak										1	Λ.	地在初	À.	10:24
						_	_							

- (2) 初期: 松水、松塚土、根塚土、小塚土、双塚土、藤土。
- 331 保安: 15- 福- 祉, 夏报, 根相。
- (4) 气化 龙、花菜、油肉
- (5) NABAS, A REMATIO, BOM SOFT DESC. C EDECT-LEY SERIES ON CORDER DULL FOR BOM SET DESC. PROMISE DESCRIPTION OF SOME
- (4) 深州工作。太阳及无机种品使用竹件成本(集)炉。有机种品使用本(集)炉及中就物的种器(一批加速制器)。
- (F) SVOCA 石材物(CID-CA)。为价格、研究规则表示,不可定性。VOC67用C型作品概念是内提表。VOC6-46mi 元件属指统加入16mi 作用条件线。会域用基定性的1Kg-CS)以存储所,A样品的4节以下外域。是是保存:8件基础国际存,它其他:

企业代表:

第(页 共)页

XYT-IS-XC-R273

厂亦信一检查技术股份有限公司记录混式

土壤采样记录表

检测编号; 2023-12-007 抢跟类别, 委托检测 ☑单位名称/□项目名称:中线金属生态域影響方型(网络世色质型点压矩)中域污染或点重要单位自行起酶方法 检测日期: 2023.12.5 養護旅籍。□ HJ/T166-2004;□ AJ1019-2019 天气状度:4

地址: 揭用市獨京区王諮镇中鹽大道与 112 县道交汇处旁

3/24/26/26:1	CACILITY SEA	山建放中	(日工場外部計划)	BEATSCOP.	Phase	AND THE REAL	ESERGE 1	山水阳村	BLANCH C	5条型(1)	R 35.4FM15	を持ち土場信託 口外也)		
样品编号	群品瓶 編号	采料点 名称	経緯度 (坐标)	采样 深度(n)	群品 气味	样品 順色	土坑	土地	植物 標素	采拌 数量	采样 容器	检测项目	保存 条件	果村
9202112007 0911	MOUST MOUST	072	E:11629'44" N:2857'11"	0.2	无	福	轻遍土	7	明	411	D+D	V00s	- h	10:0
ziila										1	B	石油所(Cn-Cui)、SWC	-A	100
71196 EXILES										7	4	pl. Cr. Se. The Ch. Au Fix His Re- Cotto Ago Sao 製化物、含水母	Λ	10:1
09/14	347									-0	h	11.化物	4	131
	1-1-													
							-							

- (17 極度, 干, 術, 被, 頂護, 級術;
- (4) 气味, 无, 粉性, 蛋白
- (5) 种品等等。A 等之类形式表,是190ml 积色广口原常数。C 里兰星乙基-马克对性相比正的 40ml 彩色和加速。D 80ml 彩色广口原路框,E 500ml 标色广口度等。F 1000ml 彩色广口度清晰,G 环刀。 日250ml 机水管口缸色度路板: 1 其他
- (4) 菜种工具、金属及无机器品性用价件成本 (数) 扩: 有相样温度用本 (页) 扩发用机通常件器 (一次性)注解数);
- (行) SVDCS、存储数(CIO-COM)、分价值、程度效应类据、不完全性、VDCs 但 CIOTAL 就是实行 知知 VDCs。4kml 可用度定距点 bind 可用度扩展。全点行机是生物 iKs。 [8] 緊急条件、本作品均 4で以下冷酷。磁光保存。各样品等温度存,CIEC

刘嘉呈

企业代表:

節页 共/页

检测编号: 2029-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期: 2025、12、5

检测依据: 27日7166-2004;27日11019-2019 天气状况: 4

②单位名称/几项目名称:中理全局生态设计第三号(4周目/2周目/2周目/2周日/2周日号至日存集署方面 地址,揭附市揭东医王密镇中德大道与112基道交汇处费

样品瓶 棉号	采牌点 名称	经纬度 (坐标)	采桿 深度(n)	样品 代味	料品面色	土坑	土棚 湿度	植物根系	采样 政証	采样 容器	检测项目	條存 条件	采样 时间
4974 4474 412312 112312	171/151	E:116" 29"48" N: 25"37"2"	4.3	毛	往標	功能土	7	孵	441	C+D	VIC+	A	9:01
			0-154						1	B	石拉修 (010-040), SVOC	A	9:18
									1	4	HE DR. BUILD, IN. AL. PL. N., No. Collection Sec. MILES. Trail.	1	9:24
									-1.	Λ	SC(EH)	A	9:24
-												_	-
					-				_	_		_	-
	棉号	樂号 名称 5月7年 171/151 62312 新版 171/151	编号 名称 (坐标) 247年 447年 417日 17日(15日 年:日6*29*69*4023日 4023日 4023日 17日(15日 年:1757年)	報号 名称 (坐标) 深度(m) 対74 対74 か312 年記録 171/151 を対772年 4.3	# 5 名称 (坐板) 深度(m) (味 397年 科74 473 11/151 だけ 37767 47 47 473712 473712 473 11/151 だけ 3773712 473 473 元	神号 名称 (坐标) 深度(m) (味 画色 M74 科74 M74 M74 M74 M74 M74 M74 M74 M74 M74 M	株田州 (全部) 深度(m) (味 画色 風遠 対対 対対 対対 が 対	神号 名称 (坐称) 深度(m) (味 画色 風速 温度 MAT 科学 MAT 171/151 を対する 171/151 を対する 171/151 からいろうない ペラ モン 佐枝 スケ東土 子 ローハーサ	神号 名称 (坐标) 深度(m) (味 画色 崩迫 温度 根系 MR MR MR MR 171/151 を 1816 1974 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 4	神号 名称 (坐称) 深度(m) (味 画色 周遠 温度 服系 数前 対対 対対 対対 171/151 を対す 375 で スラ モン 佐枝 スケ東土 干 明宝 ヤー(ローハ・サー)	##5 名称 (坐称) 深度(n) (味 四色 周遠 恒度 根系 数前 名描 2974 科74 47312 48362 1711/151 を:115*19*19* 4.5 元 左枝 スク東土 干 4月2 ++1 (1・1) 4 メンド・3.7 12** 4.5 元 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	# 5 名称 (坐标) 深度(m) (味 画色 頭魂 酒度 根系 数就 名版 检測項目	##5 名称 (坐标) 深度(m) (味 画色 頭道 湿度 根系 数値 容器 检測項目 条件 MP MP MP MP MP MP MP MP MP MP MP MP MP

(2) 11 原色, 加, 细胞、细胞、细胞、原、原、肝, 红脂、阴解、皮肤、红、性、胃、治病等。
(2) 反地、砂丘、砂原土、砂原土、砂原土、水原土、原果土、昆土、

- (1) 福祉, 下, 湖, 福, 组制, 相源;

(4) 气化, 元, 积款, 低兴

- (5) 种品种品,A 聚乙醛聚剂聚。B 250ml 经合厂订购购款。C 电对象之格-计数据 使用真正明 40ml 电色电阻器。D 25ml 经色厂口收益的,B 250ml 经色厂口收益的,B 100ml 标色厂口收益的。这 H 250ml 兵事曹口蔡色被刺挥; 1 其他_
- (6) 克祥工品, 全国发光和网络使用竹片成本 (数) 炉, 有机体的使用水 (数) 矿及李代动或作者 (一次标准报题);
- (7) SVDCs。 影光物(CIN-CIN),为作物、制度物的类别。不完全"L. VDCs 用 C 管理系统更加的 标准,VDCs。 Mand 采用模型发展 A from 甲基磺甲酸,主菜种品类是为 (Kp. 18) 保存条件,A 作品的主义以下外面。 医光磁器、 B 作品容易成品。 C 医性

检测人员: 来创约

企业代表: ~

劉克 共紀

广发信一直拥拉本县份有限公司证录表式

XYT-#5-XC#271

土壤采样记录表

检测日期/2+23.12.5

檢測编号。2023-12-007 检測编号。2023-12-007 ☑单位名称/□项目名称:中思企员生参考》周1四(湖南市也概定市場地)土壤污染且立建生单位有污量服疗金 地址:揭阳市揭东区王晋镇中德大道与 112 县道文汇处务

检测依据: ▼HJ/T166-2004; ▼ HJ1019-2019 天气状况: 6

交好表形。而为如于常兴 内部为证明于他的特别的基础 内容的

拌品維号	样品概 編号	采样点 名雜	经纬度 (坐标)	采样 採皮(n)	料品气味	料品 順色	全城 质能	土坑	植物	采样 取位	松柳	检测项目	保存条件	采料
19 24	4392.4392 01187 M2.49	177/151	E 116" 29" 48"	1,8	无	棋	结實土	:44	弘	4+1	CHI	YOCs:	Λ	9104
Par 18 ter				1.8-20						1	В	石油於 (Cto-Cto)。Svoc	N.	9:27
18 203										1	-3.	ph. Lin. En Od. En Am. No. No. Inn Drift. Ap. No. W. M.P.M. 2:44	A	9:30
18 Te q										1	-A	W-05400	4	9:33

(2) (1) 原色, 赤, 和食、杂核、杂枝、杂, 茶, 茶, 水, 产龄、水排、海豚、红、砂、果、乳香香)
(2) 成地, 砂土、砂果土、砂果土、牛牛土、瓜果土、韭土。

- (1) 施克, 干, 鸡, 鬼, 资源, 极明, (4) 气味, 忠, 经备, 强烈
- (3) 养食养品,A 笔之被索付款。B 250mi 把各广订路货售。C 张西省之处-把投产还属主的 40mi 后位成圆板,D 60mi 后位广为建筑板。E 500mi 指色广门技术。F 100mi 被包广门组织板。G 57.7mi H 250ml 肝室核口棕色破草属: 1 高度__
- 46; 或树工品; 查查及更纯对应任用外外企业 (数: 57; 有机对应使用之 (数) 伊亚巴民海道特别 (一次等在制度)。
- (1) 8VOC、有限的(10-00)。为价格、抗化物效应。不符单元 VOC 用户管理从原理等所提供。VOC NON 可用证据使加入10ml 中原程序。企业用品证值的 IKg.

(F) 保存条件: A FA 均 4 C 以下冷藏、 经出现存。 B 标品后面包括: C 基础。

检测人员一个

邓加 共和

檢測編号,2023-12-007 检测类型,委托检测 ☑单位名称/□项目名称:中国全国生态域市司工作,电局市电影安用正理,主即将电击点至至单位有行品两方面 地址。獨阳市指东区王常镇中德大道与112县道交汇处步

检测日原: 203,12.5 检测微器: 6 HJT166-2004; 2 HJ1019-2019 天气状况: 6

村品線写	样品版 编号	星榉点 名称	(3844)	深岸(元)	样品 气味	样品 颜色	土地	土原	核物 根部	梁样 數量	泰樹	检测项目	保存 条件	聚桿 財间
1830 1810T	4525 4514 10234 10234	ITUIS	E: 116°29' 48"	2.8	九	義	翅紅	潮	无	4+1	C+D	VOCs	V	9:07
1830Z			22 22	2640						T	B	石油給 (C10-C40), SVOC	V	9:38
1830										1	Λ	plicare for the factor to the Vi-	Λ.	9:44
18 304										1	V	铁化物	Ÿ	9:48
														-

- (2) 近知: 於土、桃壤土、梨栽土、中壤土、紫塩土、富土。
- (3) 程度) 干、核、程、取後、核商。
- (A) ¹(3)k: 无, 股前, 强烈
- (5) 怀热传感,A 那么你会好说,我25mi 安色广口表明证,C 型点点之势 机型环状性管温度 post 新色的连接。D bond 东色广口表明。 R 50mi 异色广口表明,P 1000mi 形色广口表明。 G 平力。 H 250ml 八高份口标色度填充: 1 其他_
- (6) 采用工具,全场及无利的各项用的方式来(5) 扩,有利的各类用来(5) 扩充中的公共集(一次电影报告) (7) SVDCs、各种规(CIOCADs、分价等。简优地或采用、不价全气、VDC。用C 型种品或采集的 5g/维。VDCs(40世上扩展报告加入 10ml 中的保护内。全域中品更是用 1Kg。 (8) 信任条件、A 附品的 4C以下分裂。是类型等。B 经在常金型等。C 其他

校對人员 山 之火



企业代表: /

华领 场页

广水的一种放牧市政治有现货可证未获成

THE REAL PROPERTY.

XYT-JS-XC-0273

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期: 243.12.5

☑单位名称/□项目名称:中级全国生态制度制工程(初回自由制定点总统)元级的处理点电话单位自分值能方法

检测依据: ▼HJ/T166-2004;▼HJ1019-2019

天气状况: 略

地址: 揭阳市揭东区王福镇中港大道与 112 县道文汇处等 采样类型: 口农田土米样 口速设项目上填环破评价检查采样 口持续

Medical	I NIH I NIT		1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	采样	作品	样品	土場	土地	THE SALE	700 AAL	采样	BANK TARREST CHANGE	11.0	1
样品领号	将品瓶 编号	采样点 名称	经维度 (坐标)	深度(n)			原地	温度	概 概 意	元件· 数量.	李昌	检测项目	保存条件	采样
TIS02113607 [記]	4341 456 MD471 /VD956	211/159	E-1/6"=9" 98" N:23"31 12"	2.8	元	纮	報應土	幽	无	41)	D4D	VOGs	Λ	907
1831×				26-30						1	B	- 行動(数 (C10-C40), 5V0C	Y	9:38
1835										1	A	Mr. Co. Do. Od. Co., do. For Mr. De. Cross. Ap. St., 1885/01, 2746/49	A	9:44
12023 (2007										1	Α-	顶化物	A	9:48

(1) (1) 加色。景、相景、相信、相称、类、标、实、在标、资格、资格、品、性、苦、性类等。

- (2) 原烛。核土、核增土、轮增土、中壤土、直壤土、积土。
- (3) 福度。于、州、福、亚州、根州、
- (4) 利格、无、特徵、四四 (5) 序卷将器。A 定之都來討論。而 25%的 您也广口迎回答。C 閩明高乙烯-北亚特处据地面的 www 斯色皮埃勒。D 60ml 新巴广口建筑性。E 50ml 称巴广口旅游,F (60ml 称巴广口北京版,G 环儿 H 250ml 具基度口信息规模医。1 其他___
- (4) 条件工作,企具及主席性规则作产结本(数)。作,有机多电阻本(数)产生也成为利益(一次性企业型) (7) SVOC。 石物组(Cin-Con)、产物品、保住物规定的、不同的位、VOC)(1) 制作自由定点的5g/m、VOC)(10 mm 是作用但是加入(Mai 下形在产品,全域作品是显示(Ken-

(10) 保存条件: 人作品均 4℃以下沙漠、湖北保存; 8 作品亦能保存; € 其但

检測人员は一年別代

企业代表:/

第4页 共分

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期:2015.12.8

☑单位名称/□项目名称:中国全国生态域等加工程(福州市出版之本等也、土壤的全面市监管单位自行国则市出

检测核型: 以 HJ/T166-2004; 19 HJ 1019-2019 天气状况: 6

地址: 揭阳市揭奈区王器慎中德大道与112 县道交汇处务

采样类型,口农田土采样 口过没项目上现环境评价检测采样 口污染作效检测上生活性 口垢起进起项目 口瓜点行业企业用边间产土效检测 口其他。 采样 拌品 北埔 植物 采样点 附品 去烟 TE 16. 采样 保存 采榨 样品框 经纬度 检测项目 經度 容器 深度(四)气味 順色 網接 极差 数量 编号 (金标) 时间 水社 鈴件 E: 16°29'48' 18 40 m 294 m 2545 12/151 (C+f) THE ٨ 4.8 北京 村亀土 4+1 9:10 湖 も 20 74 A 石油绿 (CIO-CAO), SVOC 7.7-3.4 950 18 402 all, Cr., Sp. Dr. Co. Sp. Ph. Ni. A 4 9:53 18 409 No. Order Jan Son Michigan Drill ! 似化物 9:55 18 409

- (A) (1) 新先, 发、用家, 用在, 相友, 更、积, 宋, 在前, 开临, 法临, 江, 桥, 花, 块实节;
 - (1) 机排。移土、砂填土、皂煤土、中壤土、亚等土、至土。
 - (3) 知度: 干。除、脏、直流、粉粮。
 - (4) 气味。无、谷类、湿用
- (3) PERSE A SZEMBER BETTERSE C STELLE LENGER CONTROL DE SENERE CONTROL DE SENERE DE LA SENERE DE LA SENERE DE SENERE DE LA SENERE DE SENERE DE LA SENERE DE H 250ml 从临路口包色起烟瓶。1 其他
- (4) 京杯工具,金属及无机料品使用作产成本(数)字。有机样品使用本(换)字及审报商品种类(一次包含相类)。
- [1] SVOCA、各种的jetin-Cum、内外部、抗使物的疾病、手管空气、VOCA 可它性所是是因为分析。VOCA、And 另作程序是因人 (And 中枢程序域、全国外基系数约 (Ka

(8) 保存条件、人种品均 4 仁以下沙峡、粒光保存、0 作品指数保存、广共性

双版:北山

企业代表: /

第5页 共硕

XYT-/S-XC40273

广东信一位西拉水股份有联公司记录表式

土壤采样记录表

检测编号。2023-12-007

检测效别, 委托检测

检测日期, 2027, 17 万

☑单位名称/□项目名称:中语全局生态被各项汇数:周阳州电量企业基础;土壤污染是在监管单位与行业最存储 地址:揭阳市揭示区王嘉镇中德大道与112县道文汇处旁

情测依据: 5 HJ/T166-2004;5 HJ1019-2019 ·

吴梓类型。日本田主采祥 口证设项目土壤环境评价依据采祥 口污染中收缩加土壤采拌 口场地调查项目 口或点行业企业问题调查去原设施 口死他。 料品 巫程 怪品 土地 MI SW 采样点 十章 来性 采牌 择品瓶 保存 采样 经纬度 样品编号 检测项目 图包 交集 BEIN (m) 作線 据法: 説が 40.5 斯松 端号 (坐标) 时间 名称 条件 E: 116" 29/12 11.23"77"12 4921 4755 C+D VDCs 5.5 1859 MZFIG HZFK IT 1/254 Es. 禮在 时建士 金朝 471 9:13 B 石油 E (CLO-CHO), SVOC 54-51 18 402 9:58 Dr. Tu. Dill For Am Phy A. A 10:01 18 50 ter Dies der Str. 1865 Str. Æ 18 5of 张花柳 10004

- 纪。(1) 斯色。龙、明龙、昭和、昭和、昭和、昭、张、朱、在称、刘和、共和、江、佐、清、元計等
 - (2) 前提: 积化, 即属土、疫尿土、中毒土、重菌土、蛋土)
 - TEN HORSE FOR MIL 1800 CHEMIC
 - (4) 可使, 是, 每数, 量到
- (S) PLOSE, A BLOCKING, BEST DESS. C STREET BY CHEET OF THE DESSE DOWN HE FROM HE FIRST FROM HE FIRST. C STREET
- HISMI 具身的口物色数层医。(北极 143 崇秋工品,鱼类及是我种品使用作环境末(数)于,有我种品使用生(数)于是全状和品种类(一次用品材度)。
- [7] SVOCs,在性性(10-048)。内容等,所化物的等别,所有空气,VOCs 即《新用品花录片 按照,VOCs,466(47)中国生物点 [164] 中国化产品)全国产品全国的 [165]
- (4) 保存条件,A 附品均 4 可以下的键、恒光信息。B 标品专业保存: C 其限:

检测人员。上 染的结 复档:210

心处代表:/

第(页 共6页

性则日間: 2023. (2.5

推測依据: □HI/T166-2004;□/HJ1019-2019 天气状况: 9法

3に463が悪キ	上张田工案件	自事政治	日式維約部件別	三祖30年	H17536	ON THE SEC.	工程条件(Takit M.	STARTE OF	TRUCKS	5.45年2月2	等明数主张控制 口外型:		
神品编号	样品版 编号	采桿点 名称:	绝纬度 (坐标)	深度(日)	样品	样品 脏色.	土壤	上項	植物	采样 数量	采样 客觀	校訓项目	保存 条件	采柏町面
2310	4949 4300 MR/R MA/17	472	E\$16'29'48' N-23"37'13"	0.2	元	椒	轻~土	7	雄	4+1	C+D	VOCs	٨	10:5
23/02.										1	B	石油地 (C10-C40), 5V00	4	10:55
23/03										1	λ	Mr. Dr. Ze, DJ, Gr, Gr, Fe, No. Up. Drev. dp. Se. 新生源、文大学	A	10:59
2364 2364										1	Ä	領化物	h	11:06
				-										
		_												

A. (1) 图包, 图, 积泥、电积、电积、电流、泵、机、夹、机械、顶铁、线板、红、锉、铲、线物等;

- (2) 短知: 快出, 医曝出, 积底上, 中庸出, 夏祖士, 献土;
- (3) 被皮、干、疼、吸、近寒、燥器。 (4) 气味、妥、促黄、细胞
- (5) 种品容易,人名艾特别姓氏,\$25km 被位广口或商品,C 我回答之情,也是好像在全方,40m 都是夜期间,D 00m 和生厂口题明底,F 500m 和生厂口题明,F 100m 形式广口来场面,如 死力 #1250ml 八個所口報免除期限: 1 其版_
- (6) 疾於工具、金属及光視性品質用竹片或本(模)。" 有机作品使用水(模)。企业也是或非常(一次出达财务)。
- (7) SVDCs. 必須使にはCub. 大口物。可見無力を持って完全で、VOC.07で を呼吸原因を対し、VOCs. Good 番打無限系統人 10ml 中原位計構、 他国州市区企作 1次(c. 8) 保存条件、 A 将品の4℃以下外面、 配元保存、 B 押品を選択等、 こま地

检测人员 300 引置至

全些代表: /

第 页 共 页

XYY-(8-XC-0275

广东信一检测技术政务有联合司记录委式

土壤采样记录表

检测类别: 委托检测

检测旋号: 2023-12-007 尼单位名称/口项目名称: 中國企資主金城市第五程 (共同市里都定点到42) 土地行業革產監查单位自斥監測方案 地址: 揭阳市揭东区王滘领中德大道与 112 县道交汇 处旁

检测日期: 2023, 12.5 检测依据: E HJ/T166-2004;至 HJ1019-2019

地址: 利用市场东区主流领中德大道与 112 基谊交汇 处旁 采样类型: □项用土采料 口思设项目土那环境评价收机更料 □污染等数价衡土海采用 □场处调查项目 □重点行业企业用选购费土堆价值 □页值:

SAPILITATION P	-35 m-355	Dec 200 100 10	M. Schner of B. St.	DE SOLUTION F		A-112-7-11-11-1	Printerson III	The second second	MONTH I		E E SERVE	SEPRESENTATION CONTRACTOR		
样品编号	拌品瓶 编号	采拌点 名称	经纬度 (坐标)	深辟 深度(m)	样品 气味	样品 師色	土城 接地	主類 速度	被物級系	采样 数量	采样 客棚	检测项件	保存 条件	采料
05 s	4489 4490 malls 402526	DT1/051	116-501180 M	0.7	孔	交	なりま	Ŧ	无	4/1	C+D	VIICs.	Y	10:25
8 10L			E: 116"29" 48"	0-03		-			1	1	- 11	石唐矩(C10-C40)、SV0C	λ	10:51
12002311007 ag [0]										1	4	the Dr. In. Id. the to. the til. the Settle de Sue Wilton Street	À	10:54
estimation lab										1	A	30.任中世	٨	10:57

- (2) 高性, 砂中、砂原土、砂原土、中高土、南原土、新土。
- (37 位度) 平、地、佐、京田、松北。
- (4) 气味: 无, 经商, 强烈
- (S) 网络安多· A 聚乙氧子对导,在20m 核化厂工程的集。C 常用名之体-000分别的复数形式,1980分别,1980分别,1980分别在厂工程的。C 4.7% H 250ml 具连路口部色玻璃框; 1 高量_
- (6) 关怀工具、全局及无机构品使用估片成本(6) 炉。有热料品使用本(6) 炉条中超远或焊幕(一边按注射器)。
- 17) SVOCs、长期数C10-C4(9、六针等、果成物出来等、中国生气、VOCs-用它型性温度性的美国、VOCs-40mi 全种服务及为人 tom 中的维护性、各种产品发展下域。

(8) 保存条件、人并品均4℃以下作品、避免保存。由并品可能保存。C 共生

哈朗人以上 持经

全业代表:

那页 共6页

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

脸测日期。Z#25.12.5

②单位名称/□项目名称:中也全属生态编字项□≡(和附近电流点版集)土壤的集员点显带带电台与设理方案 地址: 揭阳市揭东区王溶镇中德大道与112 县道交汇处势 ②单位名称/□项目名称: 中世全局生态结合同二元(40mm也是近点版) 主席6度点点主要外位自行员确定本 特別依据。② HJ/T166-2004; ☑ HJ/019-2019 地址: 獨阳市揭东区王溶银中港大道与 112 县道交汇处务 采样类型,□本田土采样 □建设项目土壤平均平价在商采样 □污染率放金额土壤采料 □场均同查项目 □重点行业全张用品同查土壤检查 □共他:

拌品能号	样品原 编号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	采样 深度(6)	祥品 气味	料品版色	土地	土坂	植物	采样 敷最	采拌 容器	権調項目	保存 条件	采押 时间
THE PERSON	4477 4470 MUTS M 1148	171/09	11 5 5015 W	1,3	Ł	記標	轴粒	7	飞	411	C+D	VIK'S	î	16:28
##21/2007 ## 20L	2000		N: 15° 57" 10°	1,z~/.4						.1.	13	石物师 (Cho-Cho): SVOC	ħ.	1/108
68 24										1	4	Hg. Crit., Ap., 56, 400 Hg., 70, 71, Hg., Crit., Ap., 56, 40000, 75,000	ħ	H103
#\$02112007 #\$ 7.04										1	9	NV-FC ND	0	11:05

(2) (7) 所任, 四、旬夜、旬秋、旬水、田、松、水、红桃、沢椒、橘和、红、桃、田、油香香) (2) 河北、砂土、砂坑土、松富土、甲麻土、鱼鸡土、鱼土) 177 积度, 中、米、似、多米、根板

(4) 气味 光、経際、製料

(5) 年音学書: A 智之研究對抗, B 25mm 有色广口照周围。C 相同某志研与技术处理基直的 4mm 机色度加强 E P D mm 和色广口相关。F 100mm 综色广口程序,G 157/, H 250ml 月省新口的白根開稿: I 其他

(6) 采州工品、金融及无州市及使用作用成本 (6) 2°,有机件品使用率(10) 至至于优势保存等(一式在经验局)。

(77 SVOC)。 公社役(CID-CRO)。 内分析。 気化物の定義、 不可立气、 VOC)、 同じを得る重要を用 Sar (E)、 VOC)、 40回 を附着原見加入 Inst (可見な)をは、 企業的必要との (K2-(A) 等等条件、 A 評品的4では下外面、 企士部在、8 目出を出版的、で 其他。

检测人员工一场李钊经

发版 多十

企业代表:

缩测 排风

广东位一台则技术证例有限公司记录表式

XYT-JS-XC-0273

土壤采样记录表

栓割鍋号: 2023-12-007 検割表別: 委托格測 ②単位名称/口項目名称: 中報金属生本報言和工程(特別中位定定点報報) 土壌元素化立立行手程立行報謝方案 地址: 掲記行掲表区王指領中機大道与112 長道交汇处券 米祥美型: 口収日土泉村 口貸及項日土海早埠評价恰勝県村 口行及事故作園土東東村 口境協調査書日 口車点行事企业可追溯資土果植物 口沢伯、

SAME AND DESCRIPTION OF THE PERSON OF THE PE	- sani-marii		CO 30-30-1-3841 III I	100 400 404 7.1	-150	la end trime-		- 39 QD.FT	Be the sec. o		or market day	CHANGE CHANGE PARTY		
拌品額等	移品框 编号	妥特点 名称	Control Control	条件 深度(m)	样品 气味	样品。而色	土場	土壤	植物板系	采样 数量	采样	检测项目	保存 条件	采和 时间
TEXTE 12007	4751 4341 111175 11219	VII/ps1	ETH-501180 MM	2.3	无	确樣	封瓊土	7	无	++1	E+0	VOCs	À.	10/37
R200212001 6€ ₹€2.			# 116" 29" 48" # 25" 37" 14"	2.2~25						1	3	石油炉 (C10-C60), SVOC	A	1/207
K202312007 of 3et										1	A	38. Or. No. Go. Go. As. 对。对。 18. Criti. As. So. 施公司。 字水中	A	1/4/0
AT BOTTOM										1	Δ	似化物	-A	14:13
				_										_
							,							

24、111 市化、引、加京、初京、初东、京、初、京、初、东、西京、西京、海州、在、淮、河、淮河等。

(2) 馬場: 發生、後期生、経算土、中期土、原理土、飲土。

137 湖度, 下, 福, 品, 机闸, 城湖,

(4) 代味: 光、是微、草皮

141 WORDS A RESPONDENCE OF THE RELIGIOUS OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE RESPONDENCE OF THE PROPERTY OF H 190ml 从全桥口标色直路积: 1 其机

16) 京州工具、金属及无数样品使用价件成本 (株) 铲: 有数样品使用水 (株) 矿及多种磷酸钾等 (一次四) 解答》

[7] SVOCA、石油热CGAC40、六市格、花化物热灵品、平面空气、VOCA用户型用品和采集的 5g 是、VDCA、4mil 用树屋设施出入 mail 中海发生器。在前中是是采用 [Kg

(8) 保存条件: 人作品到 4℃以下传道、耐水板作, 各种品质温度存, 亡其他;

检测人员: 山上 - 粉缝

企业代表:

第5级 共级

检测编号, 2023-12-007

检测类别: 委托检测

校制日期: 201.12.5

☑单位名称/□项目名称:中语录员主态域方面工程(测定证明建立点效率)上期间最近点监管中设备行互通力量

检测依据; S/HJ/T166-2004; S/HJ1019-2019

地址: 揭阳市揭东区王滘镇中德大道与112 县道交汇处务 天气状况:西

特品需量	拌品框 编号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	采样 深度(n)	作品	样品面色	土場	土堰	抵物	采拌 版是	采拌 容器	检测项目	保存 条件	采禅
R202312007 7844	भग्नाक अध्यक्त अध्यक्ति अध्यक्त	PTIME	\$174 501180 X	7.8	Ł	黄	经境土	鋼	孔	941	C+D	1/OCs	A.	10:40
#200312007 #8 402			E: 110"39"48"	₹7~3,9						E	В	石油起 (C10-C40), SVOC	λ	11:16
व्यक्षित्र । स्टब्स्										1=	-Λ.	pile fire die: für. für. Au. Für bis. Jag. Cowy, Ag. ma. Million die bis.	-	1149
PERCENTER OF PRE										- 1	A	氘化物	ý	1/122

(2) 成绩: 砂土, 砂塩土, 投路土, 中塩土, 直接土, 松土,

(3) 指位, 子, 司, 张, 点端, 概定,

(4) 气体; 元, 经商, 显到

(3) 并充于2、4 聚乙烯的异类。6 29ml 新名广内统研究。C 数目的之际 用面积多维重点的 Hom 电色设施器,D Homis 电广内电路器、E Stein 杂色广口系统、F Homes 和巴丁口尔丽丽、G M.J. F29mi 马莱西口草色玻璃瓶; 1 声性

(40 采作工具)全型及无机构品使用的作成本(例)中。并积构品使用本(例)如及单段通過符章(一次包括股票)。

172 SVOCs、在指向CID-C40。大学等、系化的电影器、不同文化、VOCs 作工可以及成为的有效的。VOCs、40ml 采作物质生物人 10ml 中华化学师、主席作品证证的 16g。 183 常养条件、人种品的 4 C以下外面。更先的年、8 作品创起的符、C 2 B

拉那人页:2012年来创建

企业代表了

事年 共

XYT-#8-XD-#275

产总位一维被技术政府市现金可记录表式

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期, 2025.[2.5

☑单位名称/□项目名称: 中继全局生态域下原工程 电局产电极产品编码 土壤污氧基点医营养红色标准面对 地址:揭阳市揭东区主席被中继大道与 112 县道交汇处务

检测依据: ☑/HJ/T166-2004; ☑/HJ1019-2019

地址:揭阳市揭东区主席被中德大通与 112 县道交汇处务 天气状况, 天气状况, 经采样类型。口农田土采样 口迹就明日上原在项目中间, 112 县道交汇处务

样品编号	样品版 编号	張柳点 名称	(SE(8)	采粹 課度(m)	样品 气味	群品 颜色	业期 版地	土場	故物	采样	采样容器	检测项目	保存 条件	栄育 財何
78202513007 178504	4540. 4590 MILOS MUYS	171/asi	ETH SONYOU	4.3	私	葉	まし 土	编	私	p+1	C+D	Vocs	A	10:43
1950212007 2854	,		E: 116"29" 48"	4,1~4.4						1	В.	石油也 (CIO-C40). SVOC	A	11:25
495										1	V	will Co. Dr. Cal. Co. An. Pri. 25. He. Col. An. So. Billion. Cr. Co.	0	11:28
#####################################										1	Α.	联化物	Δ-	113
	-			_										
Court and the	100 000	242 -	E de ser au			Contract								

注((1) 相色。2), 结果、结果、结果、表、基、基、剂、促促、类似、线脑、性、症、差、核皮等;

(2) 明知, 粉土, 砂锅土, 粉烟土, 中期上, 高铁土, 粉土,

(5) 观众; 干, 特。别, 点源、极度;

(可) 气体; 迅、轻铁、星型

(5] 特別好品,大型之間中對後,在25mm 新色广口物画表,它 则的复数手机设计处理是正的4mm 新色型周围。Debni 颜色广口和谐影,E50mm 初色广口编辑,F10mm 新色广口编辑。G 中// 4.150ml 共享附口包含或规则: 1 其他

[4] 采作工具。全局及无机作品使用竹片成本(键)作:有机作品使用水(键)扩展用机处证用器(一批技生效器)。

(7) SVOCs: 北海地区INCSDI, 六件性、系化物的素は、不同型型、VOCs 型C 包押品配差提供Spill, VOCs, 知識 を併程改充型人 ((回) 中的保护院、金属和品表定所 ((3) 場存条件、A 評品の4では下冷風、変性保存: 8 行点対理保存: C 其他:

松别人员心之神秘维

全型代表:/

遊玩 共60

检测编号: 2023-12-007

检测类别。老托检测

检测日期:243.12.5

□单位名称/□项目名称: 中国全角生态或目标正面:图画电电阻立点图像:上层设备点集节中自自行品图分型 抢遭依据。 地址: 揭阳市福东区王溶销中的大设与 112 县道交汇处势 天气状况: 采样类型:□项田主采样 □建设周主是屏幕设计价检测采件 □污染率故格器主席采样 □埃坦调查项目 □取点行业企业

检测依据。反 HJ/T166-2004; 区 HJ1019-2019 天气状况: 通

東子を終め 口がめ、

			T	1				-2.5			1	高等品工体協能 1-20円1	_	_
样品编号	样品瓶 獅号	采样点 名称	經緯度 (坐标)	深料 溴度(n)	利益 气味	作品 <u>価色</u>	土模	土場	松物	采样	京報 宏析	检酬项目	保存条件	采料
	M2283 M2272	DT1/05	E:116 24 481	55	无	页	黏土	潮	私	411	C+D	VOCs	A	10:4
B(Q				5556						1	H	后物版 (C10+CN0)、5V0C	A	11:35
1201212007										1	N.	All Dr. Br. Di. Die An Ph. A. Rg. Coffe Ag. Str. 配合物、含化物	-6	1138
1202012007 01604										1	A	祝住:和	A	11:4
	Line labe		- AL CAR		100									

- 111 假色。我、知识、功能、相友、成、性、我、红色、红色、淡彩、红、桂、枝、枝、红红红
- (1) 信知: 砂土、砂埔土、羟埔土、中埔土、咸椒土、新土。
- 737 祖成 下、始、益、以使、致难。
- (4) 气味: 无. 杂传. 甘胶
- (4) 等高級制,人表之數學計算。至25mi 标色广泛规范重,广重也是之使引定并是由直向 4mm 信息更知能。D 6mm 第三广江东南部,支 56mi 标色广泛运动。专 1000mi 标色广泛运动。专 6. 杯刀, H 250mi 从宣布口标色表现版: 1 羽在__
- (6) 没样工具。全国及无机样品使用竹片或木(株)字。有机料品使用素(卷)字从用规范证明器(一次经注的每人
- 17) SVOC。石油協定(Inc.4m)、六份後、現在他的支票。不可定气、VCC。同意型指導直接等が高、VCC。4mil 美術院が充無人 (Inc.) 中部型停電。主席所名条集内 (Xg) (2) 保存条件、人作品等1年以下冷凍、連出保存、申用品金組織会、に対象。

检测人员: 21 24 米利隆

复数: 31A

企业代表:

短加 共6页

广东省一位和技术联份作展台湾记录是共

XYT-/S-XC (073

土壤采样记录表

绘图编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

位则日期: 202, /2.5

☑单位名称/□项目名称: 中极金属生态域更加工程 (据即由电影之及地) 十层层是重点进步从自由完全部分实 地址: 揭阳市揭东区王僧镇中德大道与 112 县道文汇处旁

推劃機器: □ HJ/T166-2004;□ HJ1019-2019

天气快况 皓

采样类型: 口衣田土采样 口脏设项目土线环境评价检测采样 口的装饰故检测土城层样 口站出离在项目 口或点行业企业用启调在土场表现 口头他。

样品值号	种品版. 額号	采桦点 名称	聲绯度 (坐标)	另样 群度(n)	拌品 气味	神品 順色	土地 抗地	土壌	放物 模点	采样 数位	采样 容割	检测项目	保存条件	采养 时间
	1440.4461 11450 Nalbo	L72	E:16° 29' 517 N:23° 37' 12'	5.2	无	綠	轻浪土	7	嬔	4+1	E+0	700s	h	11:40
25/02							100	-	AK!	7-	6	石斛烃(500-1200),5000	Λ	(1:45
2313										Ţ	A	off, Dr. Str. Dr. Co. Se. Ph. Str. Hg. Kotta, Ap. Sa., Affrica, World	A	15-48
2564										1	A.	現化數	-V	11:5
			. At 10/10 16/10											-

- - (3) MIN. T. H. W. M. AM. 489.
 - (4) 气桥: 无、杂香、杂香
- IST PLANE. A RESIDENCE BESIDE SEE DECKE, C PERSON LEWIS BERLEN AND RESIDENCE DESCRIPTION ASSESSMENT DECKE DE #1250ml 八集新口标色成功是-- 1 对他
- 16) 果拌了礼,金属及是机构造物用的扩成本(链)扩,有机构造物用本(铁)扩发中线均匀存在:一次性性积固)。
- 17) SVDD。 在級股内のCOC利用、水体体、医療物的では、不可型性、VDC。同じを排放性では利益性、VDC、4mm 条件集団を加入10mm 中間を計画、地質性品質集制 iKg: (8) 保存条件、A作品は4で以下作品、発生等等。まず出資生度的、これを、

全业代表: /

第1页 共1度

检测编号; 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期: 2/27.12.5

☑单位名称/□项目名称: 中世会出现多城市有工程 山阳市与电数定常品电力 土壤市及至土土市中有自行宣教方面

检测依据: ☑ HJ/T166-2004; ☑ HJ1019-2019 天气状况。 ∮

地址: 揭阳市揭东区王帝镇中德大道与 112 县道交汇处务 采样类型: □农田主录桿 □建设项目主项环项评价超频宏律 □

WILVE!	- SCH-1-2517	PATRICIA	THE PARTY OF REAL PROPERTY OF	SERENCE PER	CHESS.	OIL DOC THE WILL	THE WEST A	T WO THE FIRE	MA PER SEC. I	THE PERSON NAMED IN	F-36740 4	R ACRE THEFT IN PASSING		
样品编号	样品瓶 编号	采拌点 名称	经纬度 (坐标)	景样 採度(n)	作品气味	群品 順色	土坑	土堆	植物根系	泉村 数型	采样 容器	检测项目	保存 条件	装件时间
1/2002312597 LE (eV	4916 9445 m218 m218	HTI/H	5: ML*29 981 4127 77 177	4.3	元	香	打炮土	7	Ł	241	(C+I):	VOCs	Λ	115
16 102				11-0.4						1	B:	石油版 (Cto-Cto), SVDC	Λ.	121/2
ATTENDED 1992										i	A	an Cr. 2n. 3d. le. de No. No.	1.6	120
16104										1	A	恶化物	A.	1212

- (2) 孤雄、耐土、砂炭土、经蒸土、中蒸土、加蒸土、酸土。
- 35 景度: 午, 雪, 湿, 水油, 泉水,
- (4) 气味, 玩, 独俊, 杂烈
- (5) 种品等品、A 尽乙粉的种类。B 25km 集皇广阳阳阳县、C 特许 张乙烯-计区行政制造工作-4km 种产体制度。D 66km 第三广日建筑的 1 250km 和三广日建筑的 1 100km 和三广日建筑的 G 等力。 H 250ml 从高频口能色度焊接, 4 高值
- (4) 赎押工机、全局及光机将品使用的方成本(锅)炉、有机件品使用水(锅)炉笼中就动来回费(一次包拉前器)。
- (7) SVOCS. GARSECTO-CHO. YORW. ACCESSED IN. 不管TOTAL VOCE TO C OFFICE SERVING SPICE SPICE TO AND EXPERIENCE A TOMAT TO SERVING SERVING SPICE SERVING SPICE SPICE SERVING SPICE
- (8) 保存条件, 人用品均4它以下冷藏、毫无保存, 放射品含素保存, 它均值.

松别人员心 未创维

红班,3

企业代表: /

98/10 #6A

KYT-JS-XC-0173

广车位一位周拉木设备有限公司运动起式

土壤采样记录表

检测日期: 2027、12.5

档測與号: 2023-12-007 ◆種類效別: 委託較屬 ▽単位名称/□项目名称: 中台並與生產與言雜工程: [與與中位權定的集功 工權的委員点監管等項急行品兩方思

价测依斯: 享 HJ/T166-2004; ☑ HJ1019-2019

塩盐、福用市獨系区主需節中務大節与 112 悬道交汇处务 天气状况。164 天气状况。164 天气状况。164 天气状况。164 天气状况。164 天气状况。164 元年上录件 口电动词目上端环境中的绘画录件 口污染中收贮调土增采样 口毛均调查项目 口里点行业企业用追调查土壤检测 口其他

样品编号	排品版 编号	発祥点 名称	经纬度 (坐标)	采制 深度(m)	品特 地址	杯品颇色	土湯	土坝温度	植物根系	采桿 数位	采样	检测项目	保存 条件	采样 时间
#S009812007 16 24	##17 4488 #1549 412844	HTINHEL	5:116"19"440 N 13"37"17"	2.5	无	Z.	砂土	7	£	4+1	C+D	YDS	A	12.50
(\$201 \$201				2,1-24						1	Б	石油性 (CLO-CHO)。SVOC	4	12:27
16 24										1	V	25. Ct. Ja. Ct. Cu. to. Fr. St.	A	1230
16 24											8	氰化物	Λ	1233
					_									

- (3) 報知 平. 用, 图, 原则 模糊,
- (4) 气味: 无, 经营。层部
- (5) 样心存款,从 望之的舍中等, # 25km 至至("江南京教,它 里还是心脏中型的严禁性能活动 的时间也是成功的。19 00m 指在 "江南南南, E 25km 至至("口腔"的一下 18 00m 的在广口的知识, 0 对 27. 19.25mi 从业务户路色数据设,1 组织 (6)使件工机,全部及无规格品使用针技术(线)中,机械和品使用本(线)中央上次和或样品(一次作业制度。
- (7) SVOCA、在我想代10-C405、大計略、保持物理系统、不可受性、VOCA用它型和高量采集的影響。VOCS。40m 美种类证明加入10m 一种证明的、由证时中实现的1Kg/

· 約 福存条件: A种品均 +它以下传统- 理论保护: 核种品和温标识: C 其他:

检测人员: 21十岁

企业代表:/

第40 共成

检测日期: 2525. [2.5

检测编号: 2023-12-007 检测线解: 委托格爾 辽市位名称/□項目名称: 中位近周生家吳市用1四 (南州中位周克克普德) 土壤污染是正面沿岸位为方面署方案 地址: 揭附市揭东区王器鎮中穩大進与 112 县道交汇处势

检测依据: 2 HJ/T166-2004;12 HJ1019-2019 天气状况: 6

米杯类型	口袋田主来秤	口建设有	用。上端外部外价	程制采样	口72厘	手故校制。	Linker I	口场略到	1000日	3年49	下面 作出	电调查生现程则 口其他:		
样品编号	存品版 编号	深样点 名称	经纬度 (坐标)	采样 修度(n)		育品	上坝	主渠	植物 模量	采样 数量	采样 容器	检测项目	保存 条件	采料
1634 1634	1041) 1442 11219 11219	HIVHSI	E+112"29" 980	7.8	乙	梅士	挂建土	潮	克	441	C+0	VOCs	A	0:00
16-3023 (2007 16-302				7.6-4.8		热几				1	В	名無極 (CID-CHO), SVOC	V	12:37
16 343										1	Λ	THE CO. SEC CO. SEC. SEC. NO. 10.	y	12:40
16 14 P										1	Α.	液化物	9	12:43
~ 1														
		_												

在, (1) 副色 州, 祖家, 明教, 邓矣, 更. 株. 英, 红棕, 司称 浅松, 虹. 柳. 明, 拉青节,

- (2) 机组、砂土、砂原土、品质土、中质土、三属土、盐土。
- (3) 包皮: 中. 州. 出. 五排. 桂树.
- (4) 气味: 无, 经款, 强烈;
- (5) 并名称等。人至乙烯类则等,多35mm 异色广口或异毛。C 导用毛之势。这是并坚实是重要 worl 家在建筑面。 D worl 都在广门建筑面。 E 50mm 和色广门建筑面,F 100mm 和色广门建筑面, C 等用毛之势。这是并且是 H ISOM A WAS THE BURNERS OF HUM.

检测人员(2)之

企业代表。

如强 共6页

广东自一粒测技术取役有高公司记录表式

NYT-18-XG-0273

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007 检测类别: 委托检测 检测日期: 2435.12.5

☑单位名称/□项目名称: 中也全局生态域方向工作(印度 10 速度点活地) 上面内层点点面中电视的行业面力器

检测依据: SY HJ/T166-2004;E HJ1019-2019

天气状况: 蘋

地址:揭附市揭家区王密镇中德大道与112 县道安汇处券 吴祥秀斯:口水田士采榜 口避费现员土塘环城设价的原采统 口

1201311107 4450		2					根系	数层	华龄	578-25	条件	时间
16 401 MT292	E-114" OF 49"	4.7	孔	囊	黏土	蝌	毛	441	(2+0)	YDCY	A	12:12
16 402		北和北						1	В	百旅程 (C10-C40), SVOC	Λ	12:46
16 44T								1	A	\$5. Do. 26. Oc. 60. 60. 10. Do.	Λ	12:53
16 408								1	٨	領化物	Λ	2:98

- - (2) 所知。除土、彩度土、税以土、申重土、直接土、重土。(3) 能点: 干、蒸、液、蒸烟、铁烟;(4) 气味: 无、轻微、宽约
- (3) 形形的 A 聚乙酰胺甲基 B250m 医型丁环原环酸 C 以正常之际中的中国 III HOS W B250m D Mod 机压工工业实现: E200m KM C 口服实 F1000m 积色厂以来现象。0 第20
- 《1] SVOC。有常数CU-COM。大学家,是把他现实场。不得定义。VOC III C 型件生物系统的 SVOC。 44mi 已经管理生物人 Inno 平布设计器,全面对点系统的 IKB (8)保存条件,A 等品数 4 C以下方面,或也都在,是 并否示意情况, C 其他

检测人员: よく

企业代表。一

第4页 共6页

检测信号, 2023-12-007

绘测类别:委托检测

检测日期: 2023. /2.5

☑单位名称/□项目名称:中共全国生主域资明工程(每时有业额定点系统)士标污染机由进行单位在行业和方案 地址。据阳市揭东区王淄镇中德大道与112县道交汇处旁

院施快報,E HJ/T166-2004; F HJ1019-2019 天代状况。结

样品維号	样品	AK.	采拌点 名称	(日土堤环破评价 经纬度 (坐标)	采样 深度(m)	群品 气味	样品原色	土場工程	土境	植物 概系	豪祥 数温	采拌 容器	也用在土壤价限 口的他: 检测项目	保存 条件	采押时间
18502112007 16441	dente.	A499 MILES	HILIHA	E:116 29 487 N:23 87 13	4.7	无	黄	恭土	UAA	2	44	(;+t)	Vocs	h	11.12
76412					45 248						T	В	有機像 (C10-C50), 5V0C	A	12:46
769AL											-	-Λ-	His Cr. Dr. Ob. On So. Phy Mi. Dr. Daties, Sp., So., Balling, 2007	h	12:53
/6414		_									1	Α.	就化物	Λ.	12:58
								-						-	
														-	

2) (1) 而色。思、短素、植仁、安定、寒、松、寒、红郁、青郁、枝仁、艾、湿、黄、洗清等。 (2) 虽地、砂土、砂填土、砂填土、砂填土、肉填土、黄木、

(1) 征攻。下、湖、湖、蓝旗、城湖、

(4) 气味: 无, 积极; 强烈;

(4) 并基础器,A 强之解离开器,B 150ml 资色广口数赏数,C 景图集之情·相互并恢复数字的 电容量逻辑,D 80ml 相互广口的制度,1-50ml 地色广口的观点,F 10ml 地色广口的双线,C 年几 H ISSNI 人名伊口特色取用 E 其地

(6) 果作工机,金属及无机解品使用价件成本(键)铲。初机将出使用水(统)铲及单数的采用器(一次按照新器)

(7) SVOC。石油地(10CA)、六中田、京化地域美術、平田空生、VOC/田で世界高速建築地名地、VDC。 中田 連件模型表示人 (10m) 中田保証策(全国市高学集内 (Kg) (15) 田存条件、A作品均4C以下沖縄、連先条件、B 作品等温等等。C ませ:

检测人列; 彩隆 刘江



企业代表。

第5页 共6页

广东四一检测技术股份有限公司记录表式

XXT-JS-XC-0273

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007

拍测类别, 委托检测

检测日期: 2425、12、5

☑单位名称/□项目名称:中进金属生态编节简页图(相隔出电解光点压地)中域污象原点影響和位立行机能力定 地址。 揭阳市橱东区王滑镇中巷大道与 112 县道交汇处务

检测依据: 9 HJT166-2004,09 HJ1019-2019 天气状况: 6

3位特别(201)	口包加工领荷	E DIERKA	国工资种航江国	包括水件	11779901	b 放信局	工研術符	口等证明	無相日 1	THE R. S. L.	R 35 3E 121	电损性主调控制 口具框件		
样品编号	释品瓶 梅马	采样点 名称	经筛度 (坐标)	采养 保度(a)	存品 气味	样品。 颜色	土层	土壤	植物根系	聚样 数量	采样 容器	检测项目	保存条件	采构时间
1000213007 450	कर्ना कर्मन कामन कारमार्	HT VHH	E: 116" 24" 48" At 25" 37" 17"	4.7	无	艺	数社	獬	利	utl	Ç+D	VOCs.	A	12:15
A GEZ				9,6~9.7						1	B	石油炉(CLO-CLO)、SVDC	٨	12.01
16 54										1	Δ	get. Cr. Jon. Ch. Co. So. Ph. St., Sir. Crib., Ap. So., Skillib., Cr. St. S.	٨	13700
16 50 p										1	A	就化物	Λ	13:0
	-												_	-

(b) (7) 開告: 第. 电常、磁性、磁性、磁性、角、性、水、性能、内性、双性、红、性、性、性性性

- 21 前线, 沙土、沙坑土、松坡土、小坡土、川湾土、新土。
- (1) MM. T. M. M. DW. MM.
- (4) "DE, E. BER. WHI
- (3) 所见号码,A 聚乙烯用分配,B 250m 经包门口收销售。C 电电弧运动电阻特性电影运动中的 医医疗性的 自己产品的 医二乙烷基乙烯 50m 医色门口收消 C F Hama 现在产品的 电压力 # 250ml 马高油口棕色玻璃瓶, 1 挥他
- (4) 果样工具、金额及无数并互使用针针或本(数2 学、有效和品质用本(数1 学展节执知的样态)—实现这是态)。
- (1) SVOCs。在特别Cin-Can, 内外的。例此物的原则,不命至气。VOCs 用口用用量是是用头面。VOCs。40ml 使用数据发生人 Incl 中型程序设计处理的设施 (4) 使用条件 人种品的 4C以下的证,是是保持,我用品的基础的。CR他

检例人员:入了之

企业代表:

新知 共创

检测编号: 2023-12-007

拍到类别: 委托检测

检测目期: 203.12.5

☑单位名称/□项目名称:中语金属生态域资值工程(周期间也确定点层地)士器污染重点显示机位的行业等方面

检测依据: □ HJ/T166-2004;□ HJ (019-2019 天气状况: 0

地址: 揭阳市獨东区王滘镇中總大道与 112 县道交汇处务

采粹类型: 口水田土采拌 口建设项目土壤环境评价检测采拌 口污垢布放检测土地采样 口站是墙套项目 口系元行业企业用地调查土地的测 口式包。 林品 土場 采拜 桿品 土場 植物 采样 巫鲜 采样点 保存 吴桦 样品版 65-64-10. 样思编号 根质 检测项目 深度(m) 順色. 庚地 報報 气味 湿度 数量 總号 (始标) 时间 幺称 条件 E:1642915211 4505, 4504 T 1202 3 1 2007 C-I YDCs 明宗 報達土 叫星 14:00 N:25 37 11" 无 4+1 27/11 M2275 M2276 0.2 B 石值是 (C16-O16), SVIIC 14:10 27112 off, Dr. Toy Ob. Dr. Ast, Ph. 5 A 1 Λ 14:15 27/13 ter Debr. der Jim Milder Wille A 氧化物 14:25 27/14

\$1-51: 祖生: 思、如果、祖母、明初、果、释、老、欢称、四极、双极、红。也、京、农田等

- (2) 居地。 粉土、砂碗土、粉焙土、中椰土、酱油土、酱油
- (3) 能放、干、加、盐、煮物、根原。 (4) 'CB: 无、粒散、量加
- (3) 并且存在,A 配工体管的表,是25km 数型厂口或制度,C 则则或之相。如此特殊的证明,And 如此的实际,D Noni 加色厂口的现在。E Home And 厂口的现在,F Home 医闭上 口服的物。在 还从 并25mi 万米的口粉色的涂料- 1 並形
- (6) 采朴工品、企区及无机籽品使用竹片成木(版2 学、叶机料互使用未(按1 学见》执动采杯品:一次行政服务。
- (7) SVDCs,有效的CloCs)。大价值、氧化物均差值、不用空气、VDC。但它可以也是全点的专类。VDC,Amil 并并有原则从18mi 中国的中枢,全国种品类型的18gg
- (8) 现存条件: A等品的 4℃以下冷藏。 电图象符: B 和启宏温度符: C 其他

金业代表: ノ

第/夏 共恢

广东位一位解技术重贯有限会号记录表式

XYT-JS-XC-IQ13

土壤采样记录表

检查编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期, 2023, 12.5

☑单位名称/□项目名称:中巴亚属生态域的南下西(铜版中亚维亚亚基地)土壤的最后由亚亚单位在安徽湖东海 地址: 揭阳市揭东区王滘镇中德大道与112 县道交汇处务

检测体器: D'HJ/T166-2004; HJ1019-2019

无气状况, 3·音

水针为(三)	口外田上米件	上海水	6日 丁明 464 261 月	DESIGNATE.	TIAR	PILITIES:	CARSON P	- X0 26 26	E-48 17 4	38 TO 45 3	E10235703	自然在工业经验 口外他,		
样品编号	相品班 编号	梁烨点 名称	经纬度 (坐标)	深样 源度(1)	样品 气味	裕品 顧色	土地	卡提	植物机系	采粹数量	采拌	检测项目	保存 条作	采样 时间
R200312007 271a /	4493.4494 MZZ98.(1729)	NTZ	E4/6" 29' 52"	0.Z	元	浩綠	转遍土	叫記	411	40	C+0	10Cs	A	N:00
12001 27/42											B	石油的 (C10-C403, SYOC	A	14:10
#202313007 27/03											Λ	THE DRY THE DAY DE ANY PROPERTY.	A	14:15
27/04											A	W-200	ý	1475

- (E. Ci) ((金), 5), 数求、现象、商家、完、保、集、社权、实际、成标、化、图、度、保证等。 (2) ((金), ((4)), (

 - (3) 1000 F. M. M. KHI. (890)
 - (4) 气味, 无, 铅度, 强力
- [5] 种态体态。A 型之类形容。B 25%由标题「C 2000年版)C 2000元号,也是代数数数据的 4mm 20点面积的 D 4mm 图色了口思明的。E 30mm 经色厂口收益。F 1000元 20 2077年 H 250ml 共国数目积色玻璃瓶。1 其他
- (6) 采样工具: 全国及无机样品使用竹片或木(款)》。有包件品使用木(品)》至于把垃圾户器(一次按注层器);
- (7) \$VOC。 有高数C10-C40。水价格,包化物质层层。不积空气,VOC。用C型件品模型机的杂类。VDC。40ml 采拌电流在加入 (mm) 中原原产品,当面件点采集的 (kg) 保存条件。人种品的4C以下内质。是光保存,各种品容量保存。C类性

检测人员

企业代表:

新加 共页

校開编号, 2023-12-007

检测类别: 委托检测

□单位名称/□斯目名称: 中華金属生态網子類二種 (福田中电景定产基地) 上端的速度点里等单位设计位置方面 地址: 揭阳市揭东区王滘镇中墨大道与112 县道交汇处旁

检测日期:) = 5-12-5 检测振器: IPH/T166-2004; IPH/1019-2019

天气状况:

李标准型: 口为用于享得 口收收项目主题系统

34/4/34/35	一位加工河(4	PURE DOWN	利日工程和经过工 程	DEBLIKE.	-119 SEC	St-107 LP SEC	工場的地位	DEM SE	配信日	HINW ALL	K-3E-3K/197	BEST TAKES CLEAN		
科品維号	样品版 論号	采料点 名称	经纬度 (坐标)	采作 課度(n)	作品气味	押品 颜色	土壌	北端 復度	植物 桃素	条件 数量	采料容器	枚額項目	保存 条件	100
12 k)	4457 4446 102270 102260		E27/6"29"59" W: 23"37"15"	0.3	彤	萸	砂塘土	7	煙	4+1	C+D	VOCs.	A.	14:1
22 /42	100			0-05			-			T	П	石细绘 (C10-D40), SVOC	V	4:35
17402H1800T										1	¥	Pla Cr. Zer Ed. Ca. 44. Th. 111. The Driver by Ser. William St. St.	10.	14:38
72 /oq											Ŋ.	10.02年6	Α	14:42

(2) 婚命。砂土、砂桶土、砂桶土、中壤土、食堆土、動土;

(3) 祖位, 于、他、福、亚维、政治; (4) 气味, 无、股路、组制

(5) 样品杂志: 人 家艺典学科家: \$ 220ml 综色广口被闹起,它 即可能之情,就就将他抓定走过 \$mal 机色板熔造:D obna 新巴广口联网。\$ 500ml 新巴广口联网,\$ 1000ml 银巴广口联网。 G 可见

(7) SVOCs. 石油的CTG-CNOs. 为价格、氧化物的逻辑,不符变气、VOCs 用C型物品有采集的加强。VOCsi 40ml 元件集团先加入10ml 甲的尿纤维,鱼属种品用蛋白16gli

(8) 保存条件: A 特品均 4℃以下冷藏。避光保存; 百样基常都保存; 广页性

柳州人员:山军秘绝

复株.彩十

企业代表:

胡凤 共列

XVT-IS-XC-RITTS

广东信一检测技术设备有限公司记录表式

土壤采样记录表

检测日期: 348]1.5

检测依据: B HJT166-2004;19 HJ1019-2019 天气状况: 6

采养类型,口水田土类师 口速设项目土地环境评价检查证师 口污鬼证故作满土现某者 口场地调查证明 口证点行政会作用地项值土现价表 乙状性的

	名称	(坐标)	SWING CHILA	气味	酸色	原地	器度	根系	数位	容器	松剛項目	保存	泉桦
15, 444 18 au 17	1471/451	E:111,74,74,12	1.4	无	養儉	砂塊土	Ŧ	无	4+1	C+D	1900a	A.	14:15
			1.4~1.5						+	:В	石油型(CTO-ONOIL SVIC		14:45
									1	A	\$6. \$7. \$5. \$5. \$5. \$4. \$7. \$1. \$6. \$70. \$2. \$0. \$5.\$4.\$1. \$1.\$5.	A	448
									. 1	A	氰化物	-/4	14:5
-	-		-			-	_					_	
		8 #3217	8 m2277 1511/k51 19 37 15 0	1.9~1.5	1.9~1.5	17 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 17 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(MATT) 11/KS 15/37/15/ 1.7 TU XIX 7/KE T TU 47	1.7 TO ROLL 7 TO 47	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.4 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7 1.4 1.7 1.

(2) 形态 粉土。粉塩土、粉塩土、中塩土、草味土、味土

(5) 10位, 十、年、弘、正明、秋田。

[4] 气体, 化, 材件, 组织

(5) 附近的5、水面之线至14克; B 190c) 新色广口和路路。它 思想是之际。他对并完整定的 went 数元度用的 D dem 原色广口和路路。在50cm 报色广口和路路,2 (8) de 有 H 250ml 共享的口标也级实施。 1 JC性

(6) 采棉工具:全层及无规则品使用软件或木(铁)件。有机料品使用木(铁)矿基甲酰动业科器(一次特件标器)

(7) SVOC。 有实现C10C60,为价格。原化物的实施、不同学"。VOCs 形式 可符合研究设施 (4m) VOCs,And 采拌和用光和人 (6m) 型形式护法。 使用从证证的 (6m) 保存条件。 4件总统 4C以下分配。 20元条件 8件条件系统条件。 4件总统 4C以下分配。 20元条件 8件条件系统条件。 4件总统

检測人類 よる

五極多人

企业代表:/

新五 共写

检测编号。2023-12-007

拉到类别。委托检测

☑单位名称/□项目名称: 中型企画生态展下电工程:無形市电镀定点基础) 土壤污染而且监管中位自行监测力表

检测日期: 263, 45 检据依据: ≥ HJ/T166-2004;≥ HJ1019-2019

天气状况: 6

地址: 楊阿市福东区王昭镇中坜大道与 112 县道交汇 处务 采鲜类型: 口农田上来作 口就没项目土壤环境评价价需采样 口污鬼

移品编号	排品框 抽号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	深祥 厚度(5)	样品代味	群岛	土頃 原地	土填 模皮	初物 報長	采样 開始	料 容 器 容	检查项目	保存 条件	采养
R202312007 22 34	कृतिक प्रभाग संभाग	KTI/KSI	E:116"29" 5#"	7.7	无	英	转線上	讷	无	441	:0+0:	8307	4	14:22
1100312007 22 \$42				7. 5~7.7						1	В	石油和 (e10-e40). syoe	h	14:54
741/2312007 743e3											Α.	plic St. Ex. Cit. Co. As. Ph. VI., Res. Exter. Ap. St., \$12.00, 22.8.7	Α.	14.5
1230F										1	4	16.16.45	٨	500

(b. (1) (自)), 也; 也似; 也似; 也似; 死, 以; 来, 红脉, 中似, 沟脉, 也; 应, 收, 拉背水,

- (文) 明治, 粉光, 粉磨土, 扭腰土, 中陽土, 身間土, 動土,
- (3) 湖京: 十、常、湖、京塘、桜湖; (4) 气脉: 元、铁岛、西川

- [5] 样品好思,本 或之的也对战。8.25mm 第位广口程序程,它 即用某二年—4.150个世界国际的 4mm 存在的原理, 3.46mm 报也广口度研制。8.50mm 用也广口度研制, 7.100mm 用色广口度研制。 6.47mm n záswi JLX/mt.tile/包裹的板。r ICé.
- (6) 景林工具: 全国及更规则品使用行价证本(版) 扩,有机则品使用本、镇、甲及全地研究种器 [一次经过范围》
- (7) \$VOO。在推炼(CIOCNO)。为音符。张化物加进语、书符图"C、VOO。III C 电样温度处理的 1g/6。VOO。 Num 文件原传统加入 num 平板设计值。全量并示成处的 (fig.

(4) 保存条件: A 作品均 4世以下冲浪, 避免保存。此种及宗监保存: C 孔位:

松組人外ン

双根:34

企业代表。

第3页 共互页

XYT-75-XC-0273

广总信一始规技术经位有限公司记录表式

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007 绘观美丽, 委托拉测 检测日期, 20%, 12.5

☑单位名称/□项目名称;中亚金属水多属安原工程(周知市市最先有法的)+周月更级点点营业企业行业行业的方案

检测依据: S HJ/T166-2004; FJ1019-2019

地址: 揭阳市勘奈区王溍领中档大道与 112 县道交汇处务 天气机定: **4** 采样类型,口农用土果样 口笔被溶日土地环境评价核期某样 口污染多数检发土满某样 口场地调查项目 口点点行业企业用温调查土物控制 口其他:

样品编号	神品版 館号	采料点 名称	经纬度 (坐标)	采样 深度(m)	样品 气味	样品 原色	土堀 阪地	土塊	植物根质	采样 数位	采样 容器	检测项目	保存条件	采作 时间
18202212007 44 44	4767 4752 47149 #21#	k TVK51	E416+21-51"	4.5	元	語黃	tita	旗	£	4+1	-CAD	York	A	14:05
16.440				4.5~4.7						1	fl	石油松 (C10-G10)。SVOC	A	15003
109 CT										1	Α.	pic for the fid. for Ass. 165. No. 165.	13.	15006
25.404 12002112002										-	Ý	別(比例)	A	15:08
to the second														

- (c. 11) 前色: 15. 功能, 明和、启光、思、积、余、元化、为临、共和、北、校、农、共产营。
- (2) 后线。粉生、砂罐子、种原作、中等()、连续作、血干。 (3) 但是、干、饭、品、品类、种类。

- (3) 并且有思,A 聚乙酰胺抗激,B 25%的自己厂口或品质,C 坚否证之处。但这种电影之内中的 电色层电离,C MAN 电色厂口电流、E 50% 电色厂口放弃。 F 100% 电色厂口或品质,G 不从。 H 25mml 月夏斯日春色栽培城, 1 其他
- 165 采籽工品: 全国发光和海径用针片成本 | 到5 5% 有机补充性用本 (1); 计正常报告采标图 (一次有证标图)。
- (7) SVOCA、在油的(Cir-Cei)、八价格、低化物型工具、不作学气、VDC 刊之里将品质是积户技术。VOCs:Heal 至序层度先出人 Heal 平原保护器。全量评品采集技术及 (1) 保存条件:A 的品类 4 CU下沙皮、最美国在、自有品质证明的、CIR-Cei

見機を入入

企业代表。/

票任 共玩

检测编号: 2023-12-007

检测类别。委托检测

☑单位名称/□项目名称:中国全国生态城市研工器《周阳司电极定点层地》 士福市最高品面设计区市份监督公司

檢測日期。\$93,85 检測依据。这 HAT166-2004;反 HI1019-2019 天气状况: 第 2.4540-46日线图在上部检测 C系统:

地址,親別市勘奈区主席領中地大道与112 显道交汇处劳 天代状况。 采种类型: □农田生采样 □建设项目上项环动评价的原料 □污动系数投制上项妥件 □运址调查项目 □ 电方行止定位

样品維号	样品瓶 鎖号	采拌点 名称	经纬度 (坐标)	妥样 保度(n)	样品气味	神品 颜色	土環 质地	土壌	机物机系	采样 板组	采样容易	检测项目	保存条件	采样 时间
57.24 13731900	476. 4479 41137 41457	KT1/kg	F:116"34"41"	3.7	无	黄	能	148	无	4+1	C+D	100s	Ą	14:31
\$4.54.				5,505.7						1	В	石油版 (C10-C40), SVOC	4	15:11
2-5-9										1	A	NE. Dr. He. Dr. Dr. As- Pt. VI No. Detr. As. So. Milette. States	Ą	1514
715-4										1	A	WARR	A	15:17
					_			_						
_				-	-		-							
O and important	***													

(1) 用色 3. 40余、406、31余、2. 40、安、615、216、216、216、21 11075。 (2) 110. 60大、60千、80斤、90斤、中级小、在31大、110万。

- (37 年度: 于: 例: 版: 月间: 秋河:
- (4) 气体。无、控制、重型
- [5] 环点容器,人类乙烷等技术,在29km 企业广口或原理。C 查班第三年—10 医科学规则之外 40ml 形态原理性,D 50ml 语色广口和现在,D 50ml 语色广口的现在分词,C 50ml 语色广口的现在 H 250ml 从事折印轮色度层影: 1 光恒
- 16) 采用工品。全部发光机作品使用的开展来(株)的。有机打造使用水(液)的是多数地层开始(一项性组的数)。
- 177 SVDG。 在接触CIDCA的,外的体。 高化物理表表,不能变为,VDG。而CIDCA是更加的变更,VDG。 40ml 采用高温光度人的ml 中原原产度,各种用品类型的1Kg; (81 保存条件,各种品种4C以下分类,与允保存,由并是包围存在,CISC

检测人员:山分

复城 多十

企业代表; 7

郭5页 共5页

XYT-JS-XC-(17)

广市位一拉姆技术服务有限公司记录表式

土壤采样记录表

检测类别: 委托检测

检测编号: 2023-12-007 全副类别: 委託检测 ▽单位名称/□项目名称:中毒金属生态项官第三程(指集)电缆建入规划)土壤污染直点宣音率但且行宣置方案

检测日期, 2025, 12.5 检测依据: 2 HJ/T166-2004:2 HJ1019-2019

推址、揭用市獨家区主宿順中總大道与 112 基道交汇处势 天气状况。 24 天气状况。 24 采样类型: 口表面土果样 口避投项目土壤环境评价检测录样 口污染事故检测土壤采料 口塘堆调查项目 口直直行业企业用地调查土根检测 口其他。

样品编号	样品瓶 碘号	采样点 名称	经纬度 (坐板)	采样 详度(=)	10	样品價色	土城	土模	植物根系	泉样 数量	景桦 容器	检测项目	保存 条件	· 采样 时间
1202512007 24/o/	4418 4428 1(287) 1(267)	171/151	E: 116" = 17" + 17" N: 23" 37" 9"	1,4	毙	红	砂塊土	7	九	4+1	0+0	VDCs	A	15:39
7202012007 24/ci2		-		0-04						1	B	有物色 (Cio-Cio)、SVOC	A	15:59
24/3										1	Α.	100. Cr. Dis Cd. Cl., Ab. Ph. No.	A	16:03
129/04 29/04										1	Λ	Wife物	A	1606
_														
		-			-4		-		_				_	

- (1. (1) 前色、 16 张、 16 张、 16 M. 16 M. 16 S. 16 N. 15 M. 16 M. 16 M. 16 M. 16 M. 17 M. 18 M. 17 M. 18 M.
 - (2) 原始(砂土, 砂埋土, 投集土, 中提大, 東麻土, 動土。
 - 15) 但(2) 卡, 및: 阻, 至州, 原情;
 - 141 PRIO 16、投幣、報訊
- 日25mi 八海野口吃色或食品。 [長佐] ;
 (6) 另种工品、全层及老规则运使用作用成本 (数) 》,有机用品使用本 (数) 》及老性高速阻塞 (一)之一以 (4)
- 17) SVOCA、在市场CID-COM,大台中。 RELEGISHER、 RESET VOCAL COM COM CAME VALUE VA

企业代表 /

第/页 共5页

检测编号: 2023-12-007 校清美別: 委托检测 ☑单位名称/□项目名称: 中商金区生命项目师1四 / 领导业电视无力运动,÷项污金证式监查单位到行业和方案 检测日期: 2023.12.5

检测依据; JHJ/T166-2004; HJ1019-2019 天气状况: 日 地址: 揭阳市福东区王滘镇中德大道与112 基道交汇处务

米件尖型1	C-86世上D87年	口類 55/4	日 北海州北京市市	SCHENETE.	DI276	PHINCH	J. MEJICHE I	- ABRILLIE	100.00	山脈(877)	医宝宝用	经根据工程规划 口外后:		
样品编号	拌品瓶 館号	采拌点 名称	築卵度 (坐标)	采样 线度(n)	样品 气味	作品 新色	主模	土壌	植物模系	采粹 数质	深桿 容器	校測項目	保存条件	采 时
18802912007 2420/	1405 4275 117285 117285	11/45	8+116"29" \$25 W1 23" \$7" 9"	2.4	无	交	推建士	潮	D	4+1	C+D	V0Gs	ħ.	15:4
manasiasor 242e2				2.1-2.4						1	В	石油性 (C10-C40), SWK	A	16200
24203										Ī	λ	plt. Cr. Zr., Ed. Gr. te., Pl., N., Ha: Erdr., da. Se., 高凡地, 古水市	10.0	16112
24264 24264										1	٨	抵化物	Λ	16:15
					_								_	-

注: (17 都性, 图: 根据: 根据: 格法, 图: 报: 美; 在林, 景林, 清新, 在: 楼, 此, 我们等:

- (1) 斯斯、野土、砂塩土、砂塩土、砂塩土、田塩土、富土
- (3) 別集: 千、保、後、京都、規格:
- (4) "Dis. 10. May 1819
- (3) WARS A SECRETA, BESS SECTIONES, C VINCENTES OF SECTION OF SECTION OF THE SECTION OF THE SECTION OF SECTION H 250ml 月室即可根色玻璃缸、F 北陸
- (4) 另种工具,主流及主要作品使用作为证据(表)扩,可以作品等加生(数)扩电电影和共享(一定成立起要)。 (3) SVOC。 有效的CIB-Cob,内的说,我们把加克克。不完全的。VOC。II CIB-E是是更有 Spile、VOC。 Home 是用意思先加入 Home 严重证据。 企图形式是是此 Higgs (8) 序准条件。 A 等品类 4 可以下分离。 更先现在,是并是常量保存。 C 其他

檢測人员: 山土海半到後

友性多大

企业代表:

看原 共阪

XYT-FS-XC-0073

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期:2023.12.5

☑单位名称/□项目名称: 申检查原生查询宣明记程《规则证范数定点》的:十项污染正点面音单位目行工则方案 地址: 揭阳市揭东区王滘镇中德大道与112 县道交汇处务

推測依据: 5 HJ/T165-2004; 2 HJ1019-2019 天气状况:19

米件类型:	口寒田北米秤	口键版法	自主場外提行价	位现余年	口污染	手供松棚	北海底門	口地和斯	企项目:	口重点行:	企业企业	吉迪亚土塔拉洲 口其他:		
拝品编号	样品框 编号	采样点 名称	差納度 (坐标)	采样 速度(n)	样品气味	样品面色	土堤 抵走	土坝	植物	采样 数量	採押 存在	检测项目	保存条件	采料
78(02) 12007 2 43 0	4411. GRed M12237. M225	मां/प	E:116" 29" 52"	7.4	孔	贖罪	中爆土	調用	龙	4+1	CvD	VOCs	4	15:4
24302				1.1-34						1	B	石油烃 (C19-C40)、SVOC	4	16:18
7430s										T	A	He Cr. He Ele Di. As. Fo. No.		1622
29304 24403	14									1	Ą	III (E. de	A	16:20
				\vdash	Н				Н				-	
				-				-						

- - (2) 周清: 砂土、砂埔土、桜埔土、中埔土、草油土、鉱土。 (3) 型度: 干、徳、屋、皇県、阪原:

 - (47 年(46) 元 (46) (46)
- (3) 样品各部,本 都区域生就来,有200时 简单。" 口面知识, 原则实证的一种, 175 年间, 1850 自然中国主义 1850 自然中国主义 1850 自然的
- H250ml 八多时口都色成功能。(376<u></u>。 (6) 采作工品,全国及无规的品使用竹片成本(数)学,存款种品使用本(集)学品等被从通标器(一次州压制器)。
- [7] SVDCs、毛型成CIECCIO、大电路、高尺等电路等。不管"空气"、VOC。但CEPT造板是出现。如果、VOCs、Inni 学师程度充填入Inni 中间集产物。全部往上采集的 1631 [8] 经存条件。A和品可名CU下外面,进步级存,B中国写画级存,CIECC

位別人员コン

友您多女

企业代表: /

景领 场页

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期:2023.12.5

②单位名称/□项目名称:申选金属生型或宣用工程(期间。四属单位标准)工程的设置点集管单组目标装置方面 地址: 揭附市预东区主港镇中港大道与112 法道交汇处势

检测依据: ② HJ/T166-2004(27 HJ1019-2019 天气状况: 日旬

采样类型: 口农田上采样 口健设项目土地环境评价价质系统 口污染事故价值土理采样 口场地调查项目 口直点

样星编号	样品在 编号	采样点 名称	经纯度 (坐标)	深粹 深度(m)	作品 气味	程品额色	土掘	土栗	植物根梁	采样 数量	采样 容器	检测项目	保存 条件	采样时间
2440	1496-4397 19265 Made	41/4	5:116" 29' 52" N: 25" 37'9"	4.3	无	蹇	七七	碘	乱	4+1	C+D	VIN's	-A-	<i>5</i> 152
24401				₹.1- 4 .4						1	13	百纳姓(CLU-CHU)、SVI)C	A	1627
24463										1	٨	ing. Colo., has, the East Ale. Ph. St., ing. Colo., has, her, Antony, colors	A	16:30
24404										1	- 5	. 高化物:	ń	6:33

No. (1) 用性, 2. 利益、利益、利益、 3. 私、 14. A. 125. 和水、 146. 在. 利、 4. 本、 14. 本、

(2) 疫動: 終力: 乾燥水, 發揮力, 中提出, 直線力, 暴力。

(3) 延校: 干、核: 堤、重後、展高:

(4) 气味, 无, 轮音, 有效

(3) 怀显容器,入 数之场变效象; 0.25mm 保险产品证明证。 C. 有所实态的。 4.00 作品的重要, 4.00 作品的数。 D. 60mm 积色产品的数据, 0.00 mm 积色的 0.00 mm 2.00 250ml 共享計口製色資本的。 i 16位_

(6) 采用工具、金属及无机性的全面设计成本(6) 炉,作机件合性用水(6) 炉品中心处差积度(一次件处数6) (7) SVDCs、心组数(CIGC40),大约4、高化数均差别,不即之气,VOC6 用C 包件品框接生的 如 WOC6 Ann E科技重要的人10ml 中的电炉板,全面件品或处理18g。 (6) 保存条件,本格品的文化文字符成,是为文件,由中显示显显示,上实验

检测人员二十人

业业

第4页 共新

XYT-JS-XC-4273

广东自一技典技术联份有限公司记录表式

土壤采样记录表

核演義号: 2023-12-007 区单位名称/□项目名称: 中型全国集合城市商工程 编译: 中联现的城市 / 中周分级点集份等证目标显而方法

检测目期: 2023.12.5 检测体器: ☑ HJ/T166-2004; ☑ HJ1019-2019

地址: 獨阳市揭东区王滘镇中值大道与 112 县道交汇处旁

天气状况:日本

来样类型。	口农田土果村	口建设项	自土星环境景价	检测采样	口污染	世版绘画	上組采作	口场地洞	查利目	口雪点行	k企业用:	美国产业抗控制 口其他;		
样品集号	样品版. 编号	采样点 名称	総纬度 (坐标)	采样 殊度(a)	育品 包味	作品版色	土壌	土壌	植物	采样	采样	检测项目	保存条件	采样时间
2430/	4387. 4577 M2353. M28	171/4	E: 116" 29" 52"	6.1	む	Z.	堂博士	湿	£	411	C+D	700s	-8	15:55
2.4602				6.1-6.5						1	B	石滑炬 (C10-C(0))、SV0C	- 8	16:56
2495										1	A	ph. Dr. Str. Str. Str. An. Ph. St. Str. Coll. Ag. St. 現化館、予水県	175	16:39
29504										1	Ą	旅往鄉	A	16:42

別、(1) 原色、乳、原皮、胃胀、胃水、皮、肥、乳、仁肥、血栓、性、性、性、性、性、性、性、 (1) 原色、砂土、砂塩・ 原理土・伊理土・戸理土・原田土、原土。 (3) 現金、干、湯、泉、泉※、根湖。

- (4) *08. E. 885. SM
- (3) 种品智慧,有限之降水封线,825km 机色厂口线运程,它 强烈发之的。10对数据由显然 40ml 经已规证据,D 46ml 经过厂口报报报,E 50ml 标色厂口模块。5.1mm 1 样色厂工模块和,G 47.2ml H 250ml 开启游口标色设成版。 1 先他

(6) 菜件工具: 食具及皮机样品使用竹片或本(数)炉。有机料品使用水(物)炉加干扰的使用品(一次性经验量)

(7) SVOCA、GAINGCIACOD。大桥桥、李文宗司马克、万可至"、VOCA 用 C 影神品医术显的 5g 等。 VOC。 minu 定货金银币至人 Unix 中等保护法。全国代企采集的 IKpi 18) 曾伊条朴、A 作品的 4C以下沙漠。 亚北安布、B 作品的名称4C C 系统

检测人员: 4

全业代表/

阿斯 共気

检测临号: 2023-12-007

检测类别,委托检测

☑单位名称/□项目名称: 中華全國生态接音集工程 (個別型电缆设施基地) 土地污染血血监管单位在访监师方案 地址: 揭阳市揭东区王滘镇中亳大道与 112 基道交汇处旁

統領日頃: 223.12.5 檢護依据: 日月7166-2004日日1019-2019

天气状况: 味

受担重要。 口衣用土皮鞋 口脏分面具土排环分泌外处理学器 口污染或外收器上提学器 口等电影类项目 F

Settle beats	material research	山底 600	(III TARMARTH DI	SCHOOL PARTY	THE ASS.	A. BY US SA	THE MOST I	一场的社员会	SEARCH 1	不能你在	正是 医用2	非常正生组织组 口玩说:		
样品编号	将品板 鎖号	采柞点 名称	经纬度 (坐标)	采样 深度(n)	样品 气味	样品 颜色	土圳 仮地	土塊	植物根原	采拌 数量	采样 容器	检测项目	保存 条件	采料的作
1120312807 05/0	4359, 4329 Malson Malbo	873	E1160291579	1.2.	无	猫	砂罐土	7	驰	441	C+0	V0Cs	4	15:40
TRIBLISHEST ZMZO										1.	B	石油位 (CIO-CIO)。 5V6C	A	15:49
78982512007 65173										1	V.	ag. Corp. Jan Sa. Su. An. Ph. His ag. Corp. Jan Sa. Stiller. 27:000	A	15:48
05/04											V.	宿住物	Λ	15:54

(2) (1) 原色: 2. 格里、明年、明年、新天 · 2. 新. 宋、在新. 芳仁、芳仁、茂、 . . . 在 · 2. . . .

- (3) 设施、政化、砂箱土、袋塘土、中部七、重架十二条十0
- (1) 祖左: 1 : 第 報 · 佳期 · 報明 · (4) 气味 · 元 · 保政 · 集別
- (5) 对是非常,A 图之数的特别,B 250m 是我了江南的职,C 数数数之间,但如今都是直放 san 多色细胞,D ban 50g 可以知识,E 50g 30g 1 口语,P 100g 10g 11 口语,G 第71 H 250ml 马奋哥拉斯巴玻璃属。1. 斯德。
- 16/ 桑梓工具,全局及是机件品使用特片或本 / 数 / 学,有机件品使用本 (株) 学录学就或某种器 (一次包含制器)。
- [17] SVOC. 经验的CID-D40)、对价值、可能物价基础、不管型气、VOC。用C型性质的发展的设施、VOC。 ##01 采作服务法加入 ton 平衡的中枢: 全部作品 医生物 iKg/
- (4) 京节条件、A作品的4℃以下持管、巨元保存、B作品等重信率、订其性

检测人员;345 州等品 五世 多人

全业代表: /

第/页 再页

广东信一位跨技术股份有限公司记录表式

NYT-IS-XC-1275

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007

抢测类别。委托检测

台灣日期:203,12.5

☑单位名称/□项目名称: 中省企区生发验官则工程《即以中证规定必须验》+每天企业业量等学生在专业地方案 地址、楊南市楊东区王福镇中總大道与112县道交汇处务

稅與依据:□ HJ/T166-2004;□ HJ1019-2019 天气状况:哈

水件实生	口包田工米件	一定数点	自由工學學學問門	位的技术中	F13.86	学校性高	工術案件上	上版起音	16-18-18	つ用がたる	R:35AUH1	原则基本提出版 四邻伯:		
杯品编号	释品框 编号	采惮点 名称	经纬度 (坐标)	張祥 (別度(日)	样品气味	样品 颜色	土塊 順地	半規	植物根系	采样 数量	深拌 容器	检测项目	保存条件	采料
1961 (SIEST SIEST	4987. 4427 M238 M2318	11/2	N:23 31'4"	0.2	元	福	彩 藏土	7	明星	4+1	C+D	Y00x	-A	/4:5
29/472.	77.10			1111						1	H	石油档 (CIO-CNO). SYOC	Ą	14:5
29/3										1	A	IR. Cr. To. Di. Di. No To. St. To. Di61. Ap. So. 副称称: 安京市	Ā	14:5
1200112001 29/04										1:	X	信花轉	A	15:0

- E: 111 原色: 黑、杂菜、草菜、草菜、菜、菜、菜、菜、豆仁、黄椒、芡椒、红、香、煎、油黄菜
 - (2) 从11; 对工、砂煤土、砂煤土、中煤土、土煤土、水土;
 - (3) MM: T. H. M. EW. 1600
 - (4) 气味) 去, 保食, 装放
- (5) 何点身等,在我已然似乎使,8.250ml 然色了口服果熟,C. 即以底之类。明显计算细数显然 40ml 红色素皮脂,口 80ml 医色广口根功能,它 50ml 核色广口根块。C. 环刀 开立0ml AE参口保色表表际,于 再性
- (6) 次年工夫・全国及工程所は使用的行政本(事) サ、市外市出党用本(司) 計畫市民商業計画 |一次代記記憶力(7) SVDCs。右部的では4年の間、少計事、現代物理支援、不同型等、VDCs 作りが日本の間、VDCs 40日 東洋衛門を加入 10日 甲科氏学院、全国作品が集別 1Kg.(8) 保存条件、A利品的4℃以下作品、更元が年、8 料品が起係を、これ他

检测人员: 34 孙嘉里

企业代表/

劉页 共顶

检测偏号 2023-12-007

检测类划。委托检测

▽中位名称/□项目名称: 中国企图图系统言写工程(周阳台电频定点管理)上现代设置有面代单位目行目明力等 地址: 揭阳市粤东区王滘镇中德大道与 112 县道交汇处务

检测日期: 2023.12.5 检测依据: C/HJ/T166-2004;C/HJ1019-2019 天气状况:38

采样类型:口衣田主采样 口建议项目土地环境评价检查条件 口污染品故检测土地采样 口场地调查项目 口息点行业企业用地调查土地检测 口其他。

样品编号	样品版 編号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	采样 深度(m)	作品 气味	样品版色	土湖 現地	土坡湿度	植物根底	吴祥 散址	吳祥 将傷	校和项目	保存 条件	采料时间
67 (t)	4507 4497 MDB MOSS	C72	N-23"37'8"	0.2	ぇ	独	報違立	7	煌	41	D=0	V0Cs	8	(7:00
\$302512007 #7/12											В	6'예集 (CIO-C/O) - 5VOC	4	17:07
*7/13											Д,	Tille Ci. Til. Cit. Cit. An. Ph. No. No. Creir. Ap. Sur 取信情、音水平	4	17:12
70272207 07/14											Ж	版化物	Λ	17:18

(1) 新色: 市、府島、明樹、明庆、景、泉、泉、江和、南縣、宋柳、江、谷、司、夜清雪。

(2) 英油、砂土、砂等土、砂草土、中菜土、鱼草土、盐土、

(3) 保信(午, 明, 程, 京州, 裕明) (4) 气味: 无, 社保, 吳世

(6) 采榨工具: 金属及北机料品使用与片成本 (数) 扩; 有机件品使用本 (数) 扩发手机就更好器(一定否注题器)。

17) SVOCs. 在网络CO-COO. 大好性。我保证证据,不管定位, VOCs 用C型用品度完全的理解。VOCs. 40ml SFIELE共和人10ml FFIELER, 全张外品类组织1Kg-

(8) 保存条件: 人种益均 4℃以下冲进、影光探示、图形从容别情况、它思想:

沙漠之 检测人员



企业代表:/

舞颜 共页

产业每一位模技术股份有限公司记录进术

XYT-JS-XC-0773

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 变托检测

检测日期: 2023.12.5 檢測依据: □ HJ/T166-2004:□ HJ1019-2019

②单位名称/□项目名称:中国全联生新码户展1组(规则电路实在图像)+现行项系成员管单位自行监督定率地址:据阳市福东区王帝镇中德大道与112县道文作处务

地址:揭阳市揭东区王滘镇中德大道与 112 县道交汇处务 采样类型:口农田土采养 口但设项目土现环境评价检测采养 口污染事故构造土源采养 口垢堆陶器项目 口点点行业企业同组调查土壤价衡 口其他。

Section Services	makemor Stort	C 42 600	CAL TO ARRAY CONT. D.	(CED-MC-1	C1236	ar excite.	Transfer a		BE-496 CJ . L	- M/W-13 =	R.M. GREVEL	STATE THE STATE OF THE PARTY.		
样品编号	伴品玩 鍋号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	采样 課度(a)	料品气味	辩品 順包	土珠	土期思度	植物 極高	展標	采样 容器	检测项目	保存 条件	采料时间
78203512007 67(0)	1483 4484 112253 MTZT3	Cl2	B:11629'48" N:23°37'8"	3.7	元	褐	经验土	7	烽	441	C>D	VDCs	K	17:00
TROUSLINGT Office										1	- 15	行部的 (C10-C40), SVOC	A	7:07
क्याधारमा क्यान										-	A	offs, Chr., Zin, Cil., Car, Any, Phys. Rev., Sp., Coder, Ag., Sp., 80, 80, 182-181, 121 (A)	X	17:12
67/04										1	A	机化物	-8	17:12
						- 1								

全。(1) 颜色、图、苹果、粉物、贴果、原、鸡、栽、红鸡、黄棕、汤椒、红、柳、食、桂黄草。

- (1) 网络、杏土、杏果土、松果土、中和土、玉成土、盐土。
- (1) 8001 To M. No. 600. 6001
- (4) 气味、元、经费、鱼丝
- 15) 作品中表,A 张乙类的时候,B 250ml 特色广口根政策,C 整件毛色的-400L 供物用电影的 4mml 积色和构造,D 6mml 积色广口和内线,E 3Xmml 积色广口和线,F 16Xmml 有色广口根域。G 开入 16 250mm 具基新口斯色玻璃框。1 尼使
- (6) 条件工具、企用及无机料品使用的方成本(6) 证,可包料品使用本(6) 严及重批为证价值(一直按注证证)
- (7) SVOCs、如法校(CloC40)、六许等、氧化物的系统。不可受气、VOCs 用C型甲基间及复数 知識、VOCs。40ml 采补在采充加入 (Inn) 中的印象统、企画种业采集的 (Ix) 经存货件、A 符品的 4℃以下件数。是完保存、自申函官监保存。C实施。

北京 检测人员。多

平縣: 100 文子 企业代表:

知页 共版

标准编号, 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期: 2023 12.5

☑单位名称/□项目名称:中也企图生自城市和下海 (到的市场建立总统) 土壤的设备丰富区单位日中国和力率 地址:揭阳市揭东区王滘镇中德大道与112县道空汇处务

检测依据: D/HJ/T166-2004;2 HJ1019-2019

天气状况: 41 之行业会业用胜调查土深岭得 口其他。 采样类型: 口來田土采样 口遊设项目土埔环地评价给商采样 口污货事故经剩土接条样 口肠地调查项目 口证当行业企业用

tieri samer	P-13-1-011413		The second second	mentage.		di deserrant	marani, i		Berrie De C	demonstra.	B-05-15-17-1	WAS TO THE PERSON OF THE PERSON OF		
样品编号	择品瓶 编号	采粹点 名称	经排度 (坐标)	采样 採度(n)	作品	样品原色	土福 吸地	土城	植物根茎	采样 数位	采样 容器	检撫项目	限存 条件	采料
021/1	4484 4455 M23/9 MBA	ATZ	N:28 37 10"	0.2	元	稳	枢魔土	7	雅	44)	D+0	WiCe	à	16:20
02/12 02/12											В	行油烃 (C10-C40), SVOC	A	18:26
7000102001 \$11\$0											Λ	pli, fre fee fee fee fee see Fe. 11.	h	16:≥:
0.5114											-1/	税46.45	Ą	16:63
														T

(1) 御色; 別。就果。以前、耶实、京、相、前、红柳、河惊、戏称、往、道、声、徒欢等。

- (2) 原始, 砂土, 砂草土, 经模土。中障士, 亚挥土、盐土,
- 135 Mar. W. M. A. Arm. 4880.
- (4) 气脉, 走, 稻森, 弧放
- H 750ml 共国新口标色绘成程: 1 其他
- (6) 采养工具。全国及无机构品使用竹片成本(极) 价。有机料品使用本(版) 严是非批准条件器)一次包担智器)。
- [7] SVOCs、特别数C19C49、水银锅、氧化物加油锅、不可空气、VOC:用口面用品用用的大车板、VOC、40-41来用有气气加入15ml 中的空产性、全国用品采集的 [Kg
- (8) 保存条件: A 特品到 4℃以下冷藏。 亚光保存: B 特品为品张存: C 氧性

检测人员工工 子德里

夏版: 是如

会业代表。

知 英 页

广东信一被围接承取前有限公司记录表式

NYT-78-XC-0213

土壤采样记录表

检阅编号。2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期:2023, 12.5

☑单位名称/□项目名称:中世企区生市城市同工程:和原由电影安全的地址上海和最后与古董中的的专题的方案 地址。楊岡市揭來区王落帧中德大道与112 县道交汇处务 采样类蓝。口在日上采样 口或改项目土地环境部价格测示样 口污染下达检测土法采料 口场起调查则目 口项立行业企业用建调查至调修制 电基他

检测依据: 2 HJ/T166-2004-2 HJ1019-2019

样品编号	神品版 编号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	深样 原度(n)	样品 气味	样品,颜色	土板	土埔	植物 根底	采样 数据	采样 作器	检测项目	保存 条件	采样 时间
18202312007 62.[a]	4495, 4496 MIZAG MIZAG	AT2	E16"29 521 N: 22"37 10"	0.2	元	褐	轻處土	7	明显	4+/	C+D	Voca	Z _t	16:20
62/02	1									1	В	Erhite (Cio-Cio), Isyac	A	16:26
tions senem										F	Δ	all, Co. Zo. Cd. On An. H. H. In Catto An. So. 系統則, 古大家	1	16:32
-02/04										1	A	領化物	A	16:43
													Li	

- (1) 成也: 京、司文、司机、和表、克、克、克、克、加斯、加斯、拉斯、加、佐、克、克、克斯尔。 (2) 成也: 老士、秦宗士、秦宗士、平宗士、李宗士、秦士; (3) 祖也: 老士、秦宗士、张宗士、秦士;

- (4) 与岭 光、超频、图图
- (5) ##### A #Z496###, #2500 ### ECTURAL C \$1.12.48.12.16 C #### | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | Design | H 250ml 凡染着口浆色玻璃板: 1 比核
- (4) 采作工具、企品及无机作品使用的方式和《统》等。而具作品使用表(集)于由于使用设计器(一次处注证数)。
- 177 SVOCs。 布拉拉巴B-Com,大学学。 希比和电话等,不可定义。 VOCs II C 型型具质类型的 沙斯、VOCs II Amil 世界等間上的人 Ima 一年间设施,全部从上系统的 IKb (1) 保存条件,为解品数 4 C以下注意,最合程序,因并没有国际的,C发热

复性品品

企业代表:

劉页 均页

检测编号: 2023-12-007

检测类别。委托检测

检测日期: 2023. 12.5

福爾斯等。2023—12-707 但海共和 (東代縣) 经产品的 20年位名称/口项目名称:中语全国生态设置和证明,中国中国企业公司的 2019—2019 按照 (東京縣 安全市 112 美術文化 至 東京縣 中國大道与 112 美術文化 至 宋祥类型,口水田上采样 口经设项目土壤环起评价检查保养 口污染等故检测土壤采料 口质检查查明目 口质点行业企业用显明在主动检查 口其他:

样品编号	神品瓶 織号	采拌点 名称	袋纬度 (坐标)	采样 深度(n)	样品 气味	样品 版色	土堰	土城 湿度	植物	采样数组	采样 容器	检测项目	保存 条件	張粹 时间
290 ATUST 17000	4765 4464 M283 M283	MILASI	5:116" 29" 51" N' 23" 37" 10"	0.3	黎	柱	功能上	7	无	411	E+0	Voca	Δ	Tiol
2/107				0-0.4						7	B	石城经 (C10-C10), SVOC	4	1749
26/03										1	Λ	the Cree Ap Co. Million Street	4	17:22
26/04										1	Λ	氰化物	A	17/25

注: (1) 服化: D. 取草、松枝、红色、斑色、斑。 N. 水、红红、黄色、油脂、红、胶、黄、桂黄等

- (2) 浩坦, 致土、致精七、桂类生、中植土、丹壤土、藤土。
- 157 Miller Po Mr M. Mille Miller

(4) 气味, 北、粉烛、蒸四

- (5) 种品杂集、A 毫之类学对表、第250ml 经已厂证证明制、C 表现完全等。但是对于使来占有 40ml 新色性原理、D 00ml 新色厂证证明制、E 200ml 新色厂证证明、E 100ml 标色厂证证明、G 等几 #150ml 其他#口紅色写纸像。1 其他_
- (4) 宋代工具、全国及采用作品使用处方案本(3)字,分别作品使用本(6)。字及中2554单件器(一次性压迫器)。
- (7) SVDCs。有智格Clock的,作的制。现代数据证据,不可思考,VDCs/图 C 图得品框架组构 Spillal VDCs。中间 资料和资本的人 16ml 中的保护语,主义行品类组织 16g; (8) 保存条件,各种品类4C以下污痕,是完保存,各种品等监狱的,C 其他

检例人员: 上 至 季初维

企业代表: /

第一页 共9页

XYT-IS-XC-0073

广复信一座器技术股份有器公司记录表式

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期: 2°27,12.5 检测依据: 57 HJ/T166-2004;57 HJ1019-2019

区单位名称/口项目名称:中世企是生态或可测1至,每年中世级定点基础。土壤内更重点的更单位自与重观7至 地址,揭阳市揭东区王密镇中楼大道与112县道交汇处旁 天气状况: 四

采样类型:	口农田土采样	口速设度	用土場环場研修	检测某样	口污染	事故检查	土御禾利口	」物地計	世現日]	山重点行业	1.全业用:	等等資土指徵部 口於他		
样品编号	样是瓶! 编号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	采样 総度(m)	样品 气味	料品面色	土壌	土壌湿度	植物板系	采样 数址	宗样 容器	检测项目	保存 条件	操作 时间
18202819015 2620	स्टब्स् समाप् साञ्जूह समाप्	Milwe	E: 116" 29" 41"	1.5	E	4	经营土	獬	孔	411	C+D	10Ce-	À	1704
2/202		-		1.4-1.6				ν.,		1	8	石油州 (C10-C40)。 5VOC	Ą	17/28
76203										1	Λ	plt. Gr. In. Ed. St. de. Ph. H.	4	17:51
2624										T	V	W.G.W	Α	1734
														Y

[6] ([2] 前[6] 图· 福泉、明春、明春、明春、蒙、蒙、蒙、克、克、黄、黄、、 (1) ([6])

- (2) 原籍、砂土、砂桶土、砂桶土、砂桶土、中爬土、成罐土、製土。
- (1) (企业: 干: 司, 证, 求州、福川。 (4) 与地; 元, 建筑、温州

N ZSDni 共运器口标色玻璃器。+ 其他

(6) 秦林工队,全国变长机构品使用竹开城市(80) 中。有机料品使用水,每,产品可以出菜用品,一次接注财品)。

171 SVOG. 在研究CIO-CNU, 方供体,似代数数量数,不完全性,VDCI 在它型性高度类似为更强,VOCI. 40ml 来种类形态的人 (0ml 中有条甲属)企品性品类型的 [Rg)

(8) 展存条件: A 作品地 4℃以下冷凝。 毫光保存: B 样品常谱保存: C 其他

检测人员:21 2/2

短稿:当日

企业代现;一

*2页 共気

於豫編号L 2023-12-007

预测类别:委托抢测

☑任位名称/□项目名称: 中世金属生业结合和工程(集的 4/10年至点基础) / 30日春夏日日7/10年11日 地址: 到阳市揭东区王熠镇中德大道与112 县道受汇处旁

检測日期: プログ、/2・5 検測依据: プログ166-2004;は HJ1019-2019 支气状況: **15**

交往光明。 四次四十字以 可知的项目 十級以外诉他的學习以 口与电机从约束十级之外 口数据证券面目 口言自行中中使用格证的十级价值 口工作。

01 /01 M2179 AS	TO ATTIAL	PALE: 4(0 24) 531										条件	时间
	10/02 11/40 3	4:23 37/10	0.3	无	薆	砂壤土	7	无	411	CHI	TOCa	A	18:22
10) IO			0204							B	石庫信 (EIO-C40), SYOC	A	1846
0 [03									1	Α.	HIS Dr. Do. Dr. Dr. Au. 70 . M., Up. Drive Age Stor William Dr. Rill		18:49
01 104									1	À.	氘化物	4	18:52

(f) (1) 所任: 20. 知美, 后位, 信息, 表, 物, 光, 在标, 开车, 网络, 红, 在, 有, 块有力。

- (2) 原始: 粉土、辣椒土、粉椒土、中椒土、煮味土、黄土;
- (3) 程文(平、高、和、 田南、 叔市)
- (42 *D6: 35, \$25), (E8)
- (3) 积益资格: A 数之依据封锁, 在2500 医杏门溶解器, C 被明之战-3254 5884 5885 56 400 医治疗疾病, D 4000 经产门存款品。E5000 860个目存款。F10000 经合厂间存款。G 年7/ 計 250ml 月泵前口输医板偶线。) 其後_
- 165 展析工品,金融及到供存在使用性产级本主题3 新,有供存出使用本主题1 新足电脑切除作品上一次有效积累占
- 57] SVOCA、新社教育中国中心、大学等。核化物的原理、不同企业、VOCA中 日常是起来是新发现。VOCA、40ml 总计程度更加人 10ml 中华证金统、全国并言交换的 1次会(3) 保存条件、A作品的4个以下外面、进业保存、B存出价值保存。C Kig.

松瀬人员のからは一彩経

夏楼, 当中

企业代表,一

额灰 共知。

XYT-15-3:0-0273

广东位一位创技术设备有观点可能最大式

检测编号: 2023-12-007

土壤采样记录表

检测类别: 委托检测

检测日期: 2623、12-5 拉测依据: x HJ/T166-2004; HJ1019-2019

☑单位名称/□项目名称: 申由至原生器设置限工程 (到到中的要定成员用) 土壤污染点点需要单位目的国用方面 地址: 揭阳市揭东区主密幅中德大道与 112 基道交汇量券

天气状况:10万

样品版 進号	采样点 名称	经纬度 (全标)	采样 採度(m)	利 利 味	样品 颜色	土地	土地	植物	采样数量	菜样 容器	检器项目	保育条件	采拌 时间
5135 5175 WILLIE 61248	ATI/AS	E:116"20" 53" N:23"57 10"	1.5	无	The same	程爆土	7	无	411	(i-f)	YOCk	A	18:25
-			1.5-1.8						1	B)	石油於 (510-540), 5700	- A	18:55
									1	4	plu tre de de foi de fin de la del las fatts de fin dellas de fin	-6	18178
									1	Ą	似化物	A.	1920
_					Н								,
	直号 6135 5175 w2418 61248	值号 名称 6135 5125 ATI/AS	簡号 名称 (生物) 6135 5175 W2418 6134 ATI/A 5 N225 57 10"	編号 名称 (坐标) 器度(m) 6735 575 Want 6046 ATIAH (火ンジュア 10").5	編号 名称 (性信) 深度(m) 气味 6735 5725 W2048 60347 AT/A 5 W.25*37 10* 1・5 无	編号 名称 (性信) 深度(m) 气味 颜白 6735 5725 AT/A 5 (性信) 15	描号 名称 (处据) 程度(m) 气味 颜色 用地 6735 5775 Want 4046 ATIA 5 (火25'37 10') 5 无 课, 經療士	描号 名称 (处标) 深度(m) 气味 颜色 丽地 湿度 6735 5775 Want 4046 An An An An An An An An An An An An An	描写 名称 (坐标) 深度(a) 气味 颜色 流地 湿度 概系 6735 5175 W2048 4004 AT/A 5 / 1/23 3 7 10") 5	描写 名称 (坐标) 深度(a) 气味 颜色 丽地 湿度 概系 致证 6735 5175 AUA 5 (公子 57 10') 5 无 课, 発媒士 平 元 4+1	2	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

- - (2) 周绝,砂木、砂原土、砂腐土、中腐土、坚腐土、菌土。
 - (3) 规定: 平, 初, 报, 五原, 日期:
 - (4) 气味; 无, 股款, 鱼煎
- (3) WARE, A BENESIE, BESINDET LIGHT, CHIEFER, CHIEFFER, GALLES BERNES, CHARLES, ENGLISHED DEED, FLOORISH DE DEED, GRU

- 185 保存条件。A 构品均 4 C 以下冷藏、避走保存。B 种品溶血复形,它 其性

检測人员へ一旦其利维

企业代表: 🗸

第2页 共5页

检测编号: 2023-12-007

检赛类别: 委托检测

检测日间, 243, 125

样品调号	样品瓶 编号	采桿点 名称	(坐标)	采样 保度(n)	料品气味	料品质色	土腐	土塩	植物	采样	采作 容器	检测项目	保有 条件	吳粹 前回
0 30	5145 5155 M2409 11410	ATI/ASI	E:116 24 55" N123 37'10"	2-3	无	B	在瑞士	潮	私	41	C+D	VOCs	Α	18:34
g 302				23-25						1	B	石油缸 (C10-C40), SVDC	- 0	1904
1343										1	Α.	St. Cr. Do. Cl. Do. Any Po. 81. Do. Cre., Ap. St. B. H. M. Sykh	-41	19:07
61304										1	8	明化物	- A	19:00
		-			_									
					-									-

注((1) 例色) 苦。如果。而似,而矣。 策、 临、 浙、 然后、 苦仁、 故仁、 性、 情、 情、 内自动。

- (2) 新地 粉土、粉切土、粉切土、粉切土、水切土、加土。 (3) 後安 十、湖、淮、东滨、柳湖。
- (4) "(明, 化, 柱像, 强烈
- 75) 野島市區、A 現在探索計准、B 25mm 特色广口玻璃板、C 股份长点的 4.60分析的 4.60分析的 1.00分析的 1.00 H 250ml 用氯聚四根色或血管。1 35倍
 - (6) 采榨工具: 全面及近机样品性用的片成本 (数) 字: 有机样品使用水 (数) 字 基中报期通报期 (一次转往安置)。
- 17) SVOCs, GREECIBOOK, WITH, BEREIRA, GREET, VOCSBC BRILLERIN, Ign., VOCS 400 BRILLERIN, IGN. BRILLERIN, GREET BEREIRA
- 16) WASH, AMAD ITUTHO, THEF, BRIGHTING, CAR

检测人员:2120

企业代表:/

新狐 共領

广东信一格需技术股份有限公司已是表式

XYT-05-YC-0273

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007 检测类别: 委託检测 检测日初,2023-12.5

○単位名称/□项目名称: 中性金属生產收益而工程 | 拠日が地域などを地) 工場方を最直見等時間/展展方式地址: 規則市場亦区王務領中總大道与 112 長道交汇处务 采样类型,口衣则主采件 口证故项目主境环境评价检测条件 口污染作故障加土场采样 口精地调查项目 口点点行业员

检测恢复: 口和T166-2004;2 HJ1019-2019 天气状况。6 1点行业企业问题调查土场检验 口求性:

PROTEIN CONTRACTOR	PHI BANK THE SECTION	12 ME 00-1	F-1-20-1-48 11-11	THE DESIGNATION OF	-11220	AL NOT THE PARTY	TOTAL STREET	P-148-107-141	M 201 14	- 36, An 13 h	CHARLES AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PART	Street of the original productions		
样品語号	样品經 織号	保祥点 名称	经纬度 (坐标)	張祥 陈度(m)	样品 气味	料品。 原色	土場	土装得度	植物根素	飛样 数量	采炸 容師	格德項目	保存条件	采料
normanor hi 4al	5176 5186 412380 41238	ATI/ASI	E116"29"53" NI25"37 10"	3.8	ž	義線	嬔	癣	无	4+1	E=1).	YOCa	_	1837
E90731 2007		-		38240	石		-			1	B	石油技 (では-000)、5900	A	19:12
0 402 1900 1900 0 403										- 1	19	10. 17. 16. 16. 15. Au. 16. Au. 16. 10年1 Ag. St. 高化物、7水平	A	1945
6 449										1	A	.W.(2.28)	- 6-	1948
	-													

- - (27 烧糯) 砂土、砂塩土、枝塩土、中塩土、瓜塩土、菜土、
 - 151 祖位: 十、周、福、亚湾、张西
- (4) 作序、无一型型。基础 (5) 种品学品,A 极之处于分类。 B 250ml 枢色产口表现品。C 智用高之标子及对处理是正式 40ml 和色光层点,D pent 和色产口或效应,5 50ml 数色广口或效应,C 等几面的 标色广口或效应。C 等几 H 250ml 汽车界口服免疫病源: 1 其後__
- (6) 条件工作,全国最大的特别或即行行成本(15) P,有价格的设用来(16) P 及于有政党部署(一次写企制设计 (7) SYDCs. 老物的CTS-C40),亦作物。虽代数数运输,不存业气,VDC。形立型养命物产生的为血病、VDC。40点1采作和国产机入10点1平原设于地。至显常是来经验1水g。
- (8) 保存条件,本部品取4℃以下冷藏、避免保办、由作品等运保护。口就使

检测人员:2 22

金世代表一

郭英 共筑

10

A 1658

土壤采样记录表

检测日期1203.12.5

VUCa

检测编号。2023-12-007 检测契别: 委托格测 ☑单位名称/□项目名称:中是金属生业等分别工程(则则(电视运用系统) 土壤污染重点重要单位自行企理方案 地址: 揭阳市揭茶区王湖镇中极大进与 112 县进交汇处务

检测依据: 2 HI/T166-2004; 2 HJ1019-2019 天气状况: 3 替

本件950年	The H. L'M'se	山田城市	百五十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四	與何所行	717391	(P. D)(41.38)	Lake	口福起鄉	京州日 」	-17FW44±2	ROBALISTE A	自在土田智川 二共也。		
样品維号	样品版 编号	采样点 名称	经常度 (坐标)	采作 深度(m)	样品 七味	件品 颜色	土場	土場	植物和素	采押 数量	采料	检测项目	保存条件	采料
10321	5276	生程解論	1	1	7	1	1		1	-	1	VCCa	A	9:65
97.72	5256	细胞	-	/	1	1	/	1	1	1	1	VDCs	18	10:05
TREBEST (2007)	526	金融	1	1	1	1	1	1	1	1	/	VDCs	1	12:10
27(2)	5286	和的	1	1	1	1	1	1	1	1	/	VOCs	A	13:58
7820281200F	5162 4	57 克公司	-	1	J	1	1	1	1	1	1	VOCs	1.	16:18

(2) 原生、形土、砂糖土、砂糖土、中毒土、草毒土、黄土 (3) 現在、中、椒、椒、瓜椒、味椒、 (4) 竹碗、末、砂碗、森煎

细绘

575L

0] [2]

- ISS MANCE A SZOWNER, PARAMETER OF MUNICIPAL CHARACTER OF THE DESCRIPTION AND AND PRODUCED COMMENTS OF THE PROPERTY OF THE PROP

意思.

至收代表/

京原 共原

XYT-IS-XC-0273

广东信一位测技术或份有限设有证录表式

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期: 208725

☑单位名称/□项目名称:中国全面完高联合规工图 (项型中国建工点基础) 土岛西岛国内自己中心宣行包围力能 地址: 揭阳市揭东区王澤镇中德大道与 112 县道交汇处务

检测传递: JHI/T166-2004; JHI/1019-2019

天气状况:66

采养技术: 口次用土采养 口雪设项目土壤环境评价检测条件 口污染非故物需土壤采养 口脏地调查项目 口或点行业会业用的现在上现价和

7170 20000		1 7	and the second of	-			The state of the s	The state of the	Service Service		CONTRACTOR OF	of municipal making		
岸星编号	拌品版 编号	架禅点 名称	经转度 (坐标)	采样 源度(n)	排品代味	神品 面包	土様	土堰	担抵	果样数衡	采样 作器	拉無項目	保存条件	景框
F292312007 F331	5253	运输生品	1	1	1	1	-	1	1	1	6	VOCA	A.	8.00
10061E50697 41Pb	5254	还维度员	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1VOGe	A	800
#2023 12007 /643/	5245	五統斯	1	1	1	1	1	1	1	Ú.	-	VOCA	-À-	8:00
2713/	252	运输结	1	1	1	1	1	1	1	1	6	VOCu	À.	8:00
02/3/	\$279	建模技态	1	1	1	1	~	1	1	1	C	VOCs	A.	100
0713	5269	GE CHEST	1	1	1	1	1	1	1	1	4	VICE-	A	8:00
NEWSTERNEY.			,									ViiCe	A	

在: 071 在名: W. 球泵、导等、研制、研制、研、研、红格、厚根、厚根、产、性、黄、黄、生物等。

- (2) 祖始 砂土、砂路土、砂田土、中央水、泉場土、泉土。
- (3) 祖信、于、京、祖、正常、福司。
- (4) 气防 无, 接夜, 强烈
- (5) 标志等者,A 准之成余等值,B 25mm 保包广口联联系,C 限性反义的-恢正性的原则系统 46mm S 色体层形,D 40mm S 色广口电影图 6 500mm 形 1 广口电影,F 100mm 标准广口电影图,G 形义。

检测人员: 孙葵岩

企业代表: /

剪顶 共顶

水面

样品流转单(一)

松清明寺: 2023-12-00 , 宋和州同: 2023 h 在 月 5 || 在西川京中, □是「河川星 月 川; □京·

平与	群岛编号 型	//h	样品 教能	保存重 原方式	9 M.ACT	野A 製食	1949.人	26(1)
1	1820 1860 1860 1880 2301 7	1		DADWAY	1	De De De	7	
	925 1850 1850 1850 2301 0381 1850 1850 1850 1850 1850 1850 1850 18	惠	26	DADNOC	7 VoG	€ 120 dc	7倍黄疸	
	16 for 1650 2750 2250 2250			DADNOC		ව්ය වර් වර්ද	1	
2.	732 2340 2350 17222207 1942 0942 1842	1		DADBOK	3	Za Zb Zc		
	1820 1860 1840 1850 2810 1820 1820 1840 1840 1840 1860 2860 1840 1844 184	埭	26.	FINDATE	Thinks (40-64m) SVOC	र्जिंड र्छित र्छित	7 能發 遊	
	64rz (8002 2760 2260 2000			тиснос	100,000	Wa Wh De	1 24 3 2 3	
2	1250 280 2201 [R353]267 (108 0718 189) 1928 838 848 858238]	5		THENOK	7	Ida Ida Ida	Ď.	
		壞人	26	TADADO	1 pt G In de Cu to Pts M. Hg. GH. Ag Son F School	Øа Øв Øс	7萬多春	
	6643 16503 162763 2263			SADADO	The state of the s	Da la la la la c	1	
4	722-3 274-5, 724-3, 45-2 122-2-3/2-07 174-5			папар:	1	Da Db De	7	
1		虚	26	DACHO:	高化物	Øa Øb Øε	7男春秋	
	16-004 6-004 2764 2264 2264	-		DADAD:		Да ДЬДа	1	
				DADIOS		□a □b □c		
				DAGNOC		Па Пь Пс		
		1		DVOVO:		Da Ob Or		

| DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DWADE | DW

= 1 = = 2 =

广东信一种物铁术解价有限公司记载表式

XYTJS-XC-0311

样品流转单(一)

检测编号: 2023-12-00 ,保释时间: 2023 年 12 月 5 日; 是音響目采样: 口是 (跨計至 月 日); 口音; 变择时间: 12 月 5 日 21 时 20 分; 交种人: 基本書 ,分种时间: 12 月 32 时 40分; 读样人/分辨人/样品管理员;

拌品 拌品 保存运 标品 分析提出 领件人 备注 样品编号 输方式 检查 数位 类型 21a 12b 12c 邓斯 44 CADINE 楊蒙婷 109 Za Zb Zc DADAGE CLOS-LAD) SHOG 邓频行 4 THOMAS pt. G. To. Col. Co. As Pb. No thy God Ag So F - Sta Da Db Dc 昭和行 陈春春 Да Ов Ос 南仙物 现场约 4 Da Db Dc DACHOE 銀輪店 VOG 係裝持 Øа,Øв Фс 4 DIDIG 运转度后 □a □b □c CACRO Da Dir Oc DATABLE Da Dh Dc DATAGE □a □b □c CHENDE □a □b □c DADADA DATACE □в □в □с □a □b □c CINCINCIS □a □b □c DADADO DADADI.

注: L级不必输方式: A常益資本: E型定制: C10-4C1 机温度点: 计从校子: a 15是三足, b 克里多子: ; 称至是坚广斯: 2.比单与分析原始证法一并交互进位的制度的信息

5 2 W W 2 W

样品流转单(一)

学号	神品概号	品料	样品 表面	単変形型	55-107-0114	排品 验查	思荐人	Sir
1	11/2023/2007, 24/0/. 24/20/. 21/20/ 24/60/ 24/20/ 05/0/			avant/		Ba Bb.Dc		
	07/01 29/01 00/01 26/01 26/01 26/01 26/01 26/00 0/01 0/201 0/301 0/40	上處	1944	DADBOS:	4 VOG	Ma Wib Mc		
	p(tp)		-	DADBOR		On the to	一篇梦梦	
2	18203 (210) 2462 24302 51130 2442 24502 450	1		CHINE	1	Øa Øb Øc	1-7	
	6/10 2/10 also 2/12 2/12 2/30 2/40 2/52 2/12	此壤	19	DAGNOS	Swals SVOL BLAKE (CUS-190)	図a 図h 図c		
	other 1812 also also			DATES		Øa Øb,Øc		
3	7(20231200) 2463 2423 2(202, 2463 2408, 1563	1	1	DIOMS()		Da Da Do Do)	-
	2663 2663 2663 2663	h + 100	419	DACHES	plandak Ph Mi Ha G# by Sn. F- She	Øa Øb Øc		
П	26503 allo3 obas olsos			DADNOS		12 126 Dc	1222	
4	17/203/2007 24/04. 24/204	1	i	DANCE	1	ව්වේර්න්ද	所含奉	
Ī,	जीवर प्रशिव क्रिक मिन्न क्रिक	土壤	519	DADUGE	\$ desti	టే లే లే		
	जीवर जीवर जारू जीवर जीवर जारू जारू जीवर जीवर क्ट्रेंच्य जीवर वर्षिक्ष शहरूप			DADAGE		නිමේ නිර්ඩ්ද		
				DATEGE		□a □b □c		
				DADIOS				
				doc		Па Пь Пс		

2. 1.以作业技方式、本于规定的、1.则定则、1.04亿)也是最近,例如文字、1.以作业的。1.以作业的企业,1.以作业的企业,并交流更加的。1.以作业的企业,并交流更加的。1.以作业的企业,并交流更加的。1.以作业的企业,1.以作业的企业。1.以作业的企业,1.以作业的企业。1.以作业的企业,1.以作业的企业。1.以作业的企业,1.以作业的企业。1.以作业的企业。1.以作业的企业。1.以作业的企业。1.以作业的企业。1.以作业的企业。1.以作业的企业。1.以作业的企业。1.以作业的企业。1.以作业的企业。1.以作业的企业。1.以作业的企业。1.以作业的企业。1.以作业的企业。1.以作业的企业。1.以作业的企业、1.以作业的企业、1.以作业的企业、1.以作业的企业、1.以作业、1.以作业的企业、1.以作业、

211 121

XYT-JS-XC-0311

广东协一检测技术股份有限公司记录表式

样品流转单(一)

检测编号。2028-12-007 : 果样时间,2023年12月5日,是否约目录样。口是(约日第 月 日元 口否) 交种时间:12月6日 01 时30分:交样人: 2018年 : 分样时间172月 6日 02 时 50分:按样人/分析人(样品管理员): 2018年

序号	样品编号	样品 类型	祥品 数量	保存远 输方式	(2-46-46.1)	样品 检查	领样人	各注
1	1222312007 07111 0711	瑚科	24	папаре	wag	Øs Q6 Øc	1 12 15 2 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
2	17203(203) 07/112 02/12	别好行	2	DADIES	SIOC BHOTEL(CON- CHO)	Øa Øb Øc	7 杨 5 月5	
3	1122032207 5113 52113	数解污	2	DATES.	pt. G. In. Col. Cu As ab Nisty Got by Sn F. Sales	ela Øb Øc	7022	
4	TRANSPORT ONLY ONLY	现的	2	District		Øa Øb Øc	7 15/57	
5	ক্ষিত্রের ক্রিয়া তথ্য	每3种 多	2	DADNE:	3 W2/a	Za Zb Zc	7 10 25 25	
6	الآلام (تمالقمدلا) الالام	压能空 态	2	DADINE		Øa Øb Øc	7 16 发火	
		-,12		SHOROC		Да Дь Дс		
				DADADE		□а □b □c		
				DADBOG				
				DADNOS		□а □b □c		
				DADEGE		□a □b □c		
				DADEGE		□a□b□c		
				DaDeOc.		Па□ь□с		
				DADADE		Па Пь Пс		
				DADADE		□a □b □c		-

刊, 1.保存地屬方式, A.常选理地, 0.因证则, C.)6.4℃)法起源也, 样品检查; 2.将品定证, 2.故证存分。2.标写文明和自己此一序交易观量控制部的构建在

2 2 18 18 2 18

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期, 2023.12.6.

☑单位名称/□项目名称: 中華金属生主國立同工程 (銀色 5年曾元月共和) 上海的最后自己党单位任务宣教力制 地址: 揭阳市福东区王滘镇中德大道与112 县道交汇处务

检测依据: 区 HJ/T166-2004公 HJ1019-2019

天气状况:**6**

3244-3459(1	百年四工案件	口類区引	日工相外部計劃	12 18 水柱	1175 H21	SP-CKEE SIN	T-WRITE !	口海海河	SEAS IV. I	130,011	Katakuta	SALESTANDED CHARL		
样品编号	样品版 编号	崇祥点 名称	经排度 (坐标)	采样 深度(n)	拌品 气味	群品版色	力報 順地	土地 湿度	植物根系	采样 数量	采样 客衙	检测项目	保存 条件	采料
320212007 2011	451 4303 111365 1112305	172	E116=19' 51" N: 25" 25 27 16"	0.2	死	棜	中墓土	7	刘显	471	C+D	VOC#	3	9:23
7/1/2-			24								В	石油地 (010-0403, 5V00	A	7:27
3115											٨	the Crett. Ag. So. Milety. Take	å	9:3
74 114											A	液化物	Ÿ	9:43
													-	

- (2) 原始: 设土、砂罐土、装煤土、中罐土、设煤土、油土。
- (1) 保安 下 層、器、原物、器器。
- (4) 气寒; 光, 桂株、霧积
- (5) 所品等品,本理之际的资格。 19 Send 研究广日安徽省,C 集团队之战-HS-HMM联系员 4mm 自己重新版。 D-Mani 组合广口建筑版, E-SMani HS-D-广口建筑。 F 1000ml 综合广口建筑设 H 250ml 其高田口紹色或問題: L 其他
- (6) 采粹工具、全国及无机种高使用行片成本(量)量、有机构高使用水(量)并及它处理采用器(一流性压射器)。
- (7) SVOCa、省徽岛(CIA-Cua)、内田格、氰化银均未清、不宜空气、VOCa 用 C 型样品重用型的 5厘%、VOCa、和 M 正纤矩点无理人 1000 中部部学校、全国标准会探查 1次80
- 14) 保存条件。 A 样品的 4节以下冷藏、避免保存。 B 非品管監保存: C 其他:

松班人外 升學艺

四班多人

物效多

企业代表: /

到页 表页

产东位一价额技术股份有限公司记录表式

XYT-05/XC40273

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

☑单位名称/□项目名称: 中世会馬至出城市市工商(初刊中の世宝点基地)土地污染自由由于中央自行业电方案 地址: 掘即市揭东区王绍镇中镰大道与112 县道交汇处务

放洞日第:2012 . 12.6 绘测依据,12.17166-2004;2 HJ1019-2019 天气状况:基

采样类型:口家田主要师 口证被项目主填环或评价价值采特 口污染作故检测主流采标 口毛炸锅香菜目 口重左行业企业用地调查主编作用 口抗值。

样品編号	样品和 编号	录释点 名称	链纬度 (坐标)	采拌 採度(m)	作品	料品 颜色	北湖 派地	土地	植物 根系	宏样 数量	采拌容衡	检测项目	保存条件	采样 时间
1001 1200 24 18	#423 4394 M2256 M2257	J72	E16° 29' 51" N:23°37'16"	0.2	Z	樣	墟土	7	神	441	C+0	- Voits	A	9:23
2/102										1	В	石海经 (CID-C40)、SVOC	A	9:27
2/163										1	A	THE CO. S. SELECT SELECTION AND THE THE	A	9:3/
24104										-1	A.	原化物	Λ	9143

- (1) 当色、玉、毛朮、明仁、田沢、木、松、木、仁田、田田、 城県、北、佐、田、江田市。
 (2) 京治、毎十、砂場土・松尾土・中県土、北明土、泉川・ 禁土。
 (3) 治皮・土、湯、治、治、食者、
- (5) 并指收款,A 医乙烷等异物。B 25(m) 核色。" D 医乳腺、C 含用氯乙烷等用并含甲基乙烷 40m 年色有效性。D 50ml 自己。" D 60ml 该色。D 60ml 该色。D 60ml 该色。 H 150ml 八集份口信包维信用: 1 其稿
- [6] 项师工品、金属及无机件品提用竹片成本(数)炉、有机件品或用本(数)炉及中跌地或标器:一次相应射影)。
- (7) SVOCA 高速度(TRCO)。外收款,其化物的发展,于例文化。VOCA 同于有什么是实验的变换。VOCA 如此《种类性先生人》(6) 保存条件,在特别的4CGT中的。是无保存,并用自分的保存,它具有

企业代表: /

第/页 共/页

检测福号: 2023-12-007

检测类别:委托检测

☑单位名称/□项目名称: 中国企具生参联合用工程(共享电位规定点要表)土电传统员从显示单位目标显示方面 地址。揭阳市揭东区王高镇中德大道与112县道交汇处劳

检测日期: 2023.12.6 检测依据,又HJ/T166-2004;2 HJ1019-2019 天气状况:

样品版 論号	采押点 名称	經轉度 (坐标)	采样 保度(n)	样品气味	辞品 颜包	上相 版地	土装	植物 极质	深样 政仙	福権 容胜	检测项目	保存	延性 时间
65% 4539 1954-5 19685	GTZ	6:116/29 47" N:25-37 15"	4.2	元	旗	起塞土	7	叫星	441	C+B	VOCs:	Ŋ.	10:07
- 17									į	В	石爾佐 (C10-0(0), SYDC	A	10:10
									1_	Λ		43	10:14
									1	λ	氰化物	- A	10:19
										_		_	
	篇号 45% 4539	编号 北部	篇号 北部 (坐标)	篇号 名称 (坐标) 保度(m)	篇号 名称 (坐标) 保度(m) 气味	論号 名称 (生标) 採度(m) 气味 颜色	第号 北部 (生物) 保度(n) 气味 原色 直地 (なわ) 4237 4237 4237 4	编号 老都 (坐标) 課度(m)气味 颜色 成地 湿度	篇号 名称 (坐标) 課度(n) 气味 颜色 通地 湿度 报系	篇号 名称 (坐标) 課度(n) 气味 颜色 道地 湿度 报系 数计	端号 名称 (坐标) 課度(n) 汽味 颜色 质地 湿度 根系 数量 容匮 60% 4337 612 M:23537151 4.2 元 粮 超离五子 确显 411 C+D i B	注意 注意 注意 注意 注意 注意 注意 推薦 数計 容証 控制項目 を担める 4557 を行える 4557 を行う 455	注: 注: 注: 注: 注: 注: 注: 注:

(1): 11 ((位), 5: 电京、音校、恒米、京、桂、灰、红松、京怀、故障、红、杏、东、纹有等。 (2) 光地、粉毛、砂蚕土、拌麻土、小属土、瓜土、

- (3) 別以 子、第二位、前集、40年)
- (4) 气味(无, 吴京, 是京
- F1250ml Lister DMEANNES, 1 30位
- (6) 表种工机、企品及全机作品使用的方式本(每)铲、农机作品使用本(我、铲花分类之类形容)一定性性创造)。
- (7) SVOCs. 和知然CloC40, 水切体、现在电台连接。不可思考。VOCs.可定型对点接受证的变体。VOCs. 如此 E并在现在这人(04) 平均处中语:全国对点是位约 (65) 保存条件,A的运动中以下冷凝、整式设存。各种显示性处理。

州堂里 校别人处立

企业代表:/

劉寅 共阪

XYT-JS-XC-0273

广东信一台领债水货银有银公司记录证式

土壤采样记录表

检例编号: 2023-12-007 检测类别: 委托检测

☑单位名称/□项目名称: 中型金属生态制度用下程(构形中型模型点层地) +项码除主用监计中区负行重要力表

检测日期: 2023.12.6 检测依据: OHJ/T166-2004x2 HJ1019-2019 · 天气状况: 36

地址。据图市揭东区王居镇中德大道与113县通交汇处务

神品論号	样品框 編号	采样点 名称	经纬度 (能标)	采样 四度(n)	样品 气味	样品。但色	土糖 质地	土埔	包物 板系	采杯 数位	采制容器	伦赛项目	保存 条件	采蝉 时间
Itle/	4586 4516 M2347, M2848	ET2	N: 23 37 15"	0.2	元	椒	軽減上	于	04.5	41)	(C+D)	10Cs	A	10:54
162 162										1.	В	石林州 (C10-C60), SYOC	A	10:57
PARCHITUTE (1) 03 (SMCS) (0) 07										1	Λ	gift, Car. Sa., Car. Cit. Sa. 19. 19. San Freier An. San Miletti. 27.00	A	11:05
ille4										1	Ÿ	似化物	Ą	11:07
					-	-							_	_
									-				-	

- 注, (1) 而色, 居, 研究, 研修, 研究, 双, 标。从, 红松, 开始, 校临, 红, 粉, 黄, 枝光等;
 - (2) 后角: 粉生、粉切土、烧锅土、中切土、五塘土、锅土;
 - (3) 程度: 千: 源: 证、水池、板形;
 - (4) 气味, 光, 轻微, 盛名
- (5) 种品参数,本面之类型数。多20ml 接色广口和效应,C 型的氧乙烯--拉拉特用型氯亚亚中mi 标志通知数。D Anni 等型广口和可能,E 200ml 核色广红图像,F100ml 标色广红图像,G 环山, H 250ml 凡发展订程医顶线架: 1 非他
- (6) 深作工品。全局及无机的品使用的开设本(铁)记:有机时品使用水(铁)如果非体统使器(一批特殊处理)。
- [7] SVOC、石田内CISCOS、内含香、采花香饮风味、不食生气、VOC-用C 生作品提及类类发生 VOCs:40ml 生种原体系统人 (mill 甲酚基甲酸) 全国样品及实为 成身
- (8) 保存条件。A.标品的 4亡以下沙藏,更为保存。B.村品后勤保存。C.易他:

企业代表:

测页 共原

检测编号: 2023-12-007

检测类别; 委托检测

☑单位名称/□项目名称: 中型企画业态制作和下位(病际中电视反应路路)土壤内质系统国际中国目标国籍方法

检测日期: 2023.12.6 检测依据: ☑ HJ/T166-2004; ☑ HJ1019-2019

天气状况: 66

地址:杨定市模东区王裕镇中的大道与112县道文汇处势 天气机克; 采样类型。口以田上采样 口题收明日土地平域内作品采养 口污及形式的商品工程系件 口场性面形现日 口道点行业企业

样品编号	存品框 編号	采样点 名称	終纬度 (坐标)	是样 深度(a)	料品	样品 脈色	土場 版地	土項 準度	植物	采样 軟任	采样 容图	校謝項目	保存条件	采作时间
ומפונאנא טר)	4557, 4567 M2866-M2945	5 HTZ	E:116+29' 45"	0.2	元	褐	和處土	7	明起	44/	D4D	VOCs	Λ.	11:49
DIA.										1	В	石油(位 (在16-CM)。5V0C	- A.	11:49
TOBSICONT TOBS										ĵ	A	the Cro day Co. Da. An. Physics The Crott- Ag. Has McColley St. C.	A	11:57
17/44										1	-8-	Wisker	A	0:09
					ш									
												-		

- (1) 前色, 水、水水、南部、红灰、菜、菜、菜、红水、沙椒、洗椒、红、炒、菜、洗涤等。 (2) 清油、砂土、砂菜土、花椒土、小椒土、瓜加 h、黄土。 (5) 除皮、干、枣、油、瓜、麻、麻、

 - (4) 气味 无, 经商, 张应
- (5) 种是收款,大聚乙烯光效器,8 29km 形色产口电风程;它 更优美四维/相似的原理工程 40m 机三维制度,D 60m 原色产工电流程,6 50cm 形色产口液路,F 100m 形色产口液路上,在 年10. H 250ml 氏层原口层色板装包; J 宏化
- (6) 秦仲工品。金属亚美机种品使用行作成本(族)更,有机种品使用本(连)更是可提致支付款(一倍的技能器)。
- (7) SYOCE 老技物(CIO-CM)、有价值、原化物的影響,不管变为,YOC 用C 即用品质更加的 SOC 46点或时间更更加入10点可用原的是一些高好品采物的1Kg (8) 使存货件,A 所以为4节以下分裂,被关格别。各种品质测量器,C 其他

光學是 检题人员126日

企业代表。

胸页表版

XYT-JS-XC-0273

广东但一位测技术股份有限公司记录表式

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007 检测类别。委托检测

☑单位名称/□项目名称: 中性全局生态城市有工程(與莊中巴爾定式區址)土地污染重点监管单位自行应领方法 地址: 揭阳市揭东区王滘镇中塘大道与112 县道交汇处劳

检测日期: 263.72.6 檢測依据: ▼HJ/T166-2004; ▼HJ1019-2019

天气状况: 66

样品编号		采牌点	经纯度	107.69	A44. mc									
11 prode 3	編号	名称:	(他标)	采样 深度(n)	特品代味	群品 至色	土提展地	土堰	植物根系	采样 数量	采样 春器	拉刺项目	保存条件	采料 时间
mn.	4502. \$30 M1285 M2285	H72	E:116029'43"	0-2	先	裆	轻脆上	7	412	411	C+D	VIICa	ñ	0:44
17112			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,							1	В	百種煙 (CIO-CiO)。 SVOC	A.	11:49
TODE COLUMN										1	Δ	28- Tr. Tr. Ch. Co. Au. Fo. Ai- Hg- Tree-, kg. St. 版化地, 古水平	ħ.	11:57
1704										1	Δ	标化物	A.	12:6
Promot														

- (B. (1) (B.) (E. 4) - (2) 景振: 砂土、砂場土、泉原土、中場土、京場土、献土:
 - (3) 保度(干、排、滑、重度、重度;
 - (4) 切除 差 极致 强致

- 17) SVDC、在地域では40年、大学市、高化物学系統、不同学生、VDC、同じ参考主席を集終と編、VDC、MMI 不利益指定に入れる中的家学院、全型作品采集的 (Kg: (名) 気が条件、人利主は 4 で以下の他、意大郎等、中部官当保存、これを

企业代表: /

第1页 共 仮・

检测结局: 2023-12-007

检测类别。委托检测

☑单位名称/□项目名称: →普金紹生等結束施工器(個別自由教育水器等)土地污染原理监督中公司有监察方案

检测日期:202, 12.6 标测版据: ○HJ/T166-2004; € HJ1019-2019

华品舖号	样品度 編号	采样点 必称	经纬度 (坐标)	采样 深度(n)	品料制制	州岛 颜色	土塊	土場	植物	采样 数处	采样 容器	检测项目	保存 条件	架样 时间
1207 1207	4558 4557 M355M 0555M	FT2	5:16"39"42" N:23"57"12"	3.2	私	椒	程建上	Ŧ	屋	441	C+D	YOCs	À	2.25
13/42										1	В	石油色 (C10-040), SVDC	A	12:23
12/23										1	٨	the Dr. Mr. Ch. Go. Vo. Yo. Yo. No. Teller, Ap. No. 45(189). Sept.	Α	2:29
13/04										1	A	限化物	A	12:36
														L
	-													

- - (2) 胡油: 妙士, 妙精士, 拉精士, 中籍士, 主集士, 皇士,
 - (3) 随祭。干、棚、湿、煮椒、椒椒。 (4) 气味、光、器厚、酱料
- (5) 并且答明,A 聚乙烯间接数,在 25mm 后色广口玻璃瓶,C 服用基乙烯-电波对外电影上达 40ml 加克尔巴格。D A5ml 西色广口玻璃瓶,E 100ml 的色广口玻璃、F 100ml 新色广口玻璃瓶。C 来力,
- # 25mm 系统的目标也是实施。1 元化 (6) 录作工品,也以及无数的业技用的介绍本(3)》,可以的总统用本(3))于是主题或品的证(一次的证据等。
- (7) SVDCs. 有创始C16-C40。 作情格、其他性识别。 4四个元、VDCs 四个型性品框架设置与编辑、VOCs; Stati 品种框架处理人 (6s) 中枢设计器。 企业经验设计的 (6) 保养条件,从序层的4年以下沙漠。 建光保存,并用层层温度存。 广共电

州豐玉 校附人外上

五世.

企业代表: /

第/页 共 页

XYT-JS-XC-0273

广东信一检测技术政府不能公司记录器式

土壤采样记录表

检测偏号: 2023-12-007 检测缓影: 委托检测 ☑单位名称:/□项目名称: 中国全国生态和市局工程: 细则市位都加加州中。 土壤行業而且而作例如的行业等方案 地址: 獨和市揭东区王滘镇中德大道与 112 县道变汇处务

检测日期:2021,12.6 检测依器,2 HJ/T166-2004;2 HJ1019-2019 天气状况: 3

THE PERSON NAMED IN	m[1/msj	E. 46" 29" 56"	1.2	-									
1202512007		DEC 24: 47:14	0.3	毛	菱	动土	7	无	411	CHD	VDCs	A	9:25
			0-0.4				1.79		F.,	В	石油(E (C10-C40), \$VIX		9.44
78 (9)									1	Λ	HE Drive de Sei MILNE DEST		9147
28 144									1	V	保化物	٨	9:50

- 以、111 原盘、用、研集、研修、研修、 章、 每、 来、 红藤、 肉种、 海椒、 拉、 提、 提、 森内等。
- (力) 用地: 除中、转届中、经展大、中意大、重模大、整长、
- THE WIND THE REAL PROPERTY.
- (4) "(味) 无- 起音- 然於
- 15] 样态中部,A 型之间性种学,B 259间 核色气料色素色。C 医环氧乙烯中枢中型重星型 4mm 氧色原料度,D Amm 标色「口服制度」F 1990m 核色[口服料度 F 1990m k 19
- 1 (20m) 八海中口和鱼类杂草。1 新生 (4) 海甲工八、企业点从和外点使用分方点水(数)步,有此呼点使用水(数)步点形成点形容(一次作进起答)。
- 17) SVOCE 有限的CIP-CHO,为价值、现在购出资格、不得空气、VOCE用C 管理品度采集的分解、VOCE 40ml 等种原理表现人 (6ml 甲酚酸甲酚、食品样品含焦的 (8g)
- [8] 保存条件。A.存品均 4℃以下冷藏。避无保存,各种品质数保存。C.复意。

检测人员一十二人

企业代表:

第1页 共4页

检测日期: 2023. 2.6

样品编号	样品版 编号	保桿点 名称	経緯度 (坐極)	采样 採度(n)	料品气味	样品原色	土場	壬城 張度	植物	采样	采样	检器项目	保存 条件	采样时间
2820	4520 4619 M2578 M256	MT /art	E: 114 24/66"	1.4	元	核、	強建土	潮	无	441	E+D-	YOCs	4	928
120 12007 28 292				13-13						1	E	百油烃 (C10-C40)、5/0C	4	9.53
28 105										1	A	pli Cr. Iz- Pe. Po. Av. Th. M.: He. Diff-, Ar. Sv. Wille, 17 8.0	1	9.56
28 2º4										1	Ÿ	歌化物	A	9:59

· (1) 新祖。集、胡家、相談、明宗、建、称、宋、红称、黄枫、桂桃、红、蚕、砂、块油等。

(2) 员结、除力、获得士、提得士、守理士、发理士、量士;

(37) 直皮、干、维、湿、素薄、酱精。 (47) 气体、无、轻器、望到

《公·杯名宗》,本 生之保水材料,在 25mm 安色广口被照路。它 世间都名誉—他见代传统第五式 40mm 经色度证据,D46mm 实色广介规则性。生 50mm 特色"口根湖",在 94.0%。 9 250ml 开设的口信告按明和 1 其他。

(6) 采用工具。全国及美国群岛使用作作成本(数)字,有机样全性用本(数)序及主数类原种器(一次后连联路)。 (7) SVOCs,包括线CIDCOM,作时带。似此知识更强。不同文化。VOC。例如如并占据来处的"被调。VOCs,中间是并实际来加入10mi 中部保护性。全国符品使用的1Kg/ (4) 保存条件。人种品的4年以下分离,是无理符,各年显示证实存。正同性

检测人员:2124

企业代表。

第2页 封页

XYT-IS-XC-0273

广东信一检测技术操併有限会可记录表式

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007

检测类别,委托检测 ☑单位名称/□项目名称: #检查回至基础存储工程(展示中电视设施基础)+填序设置《查查中设备行业情况》

检测日期: 2023. 12.6 检测依据: 5/HJ/T166-2004;5/HJ1019-2019 天气状况: 6

地址。福明市福东区王滘镇中缴大道与112县道交汇处旁

米种类型:	口歌田主樂神	口细说明	日土地环境评价	推測米件	与视器	多效性維	古電条件 1	口肠结實	在20日	口电点行法	上を址用:	也可查土場检測 口其他:		
样品编号	样品催 維号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	条件 定度(n)	样品气味	样品 聯色	土垣 原地	上環	植物板纸	飛样 飯加	采样 容器	检测项目	保存 条件	采件时间
TRZ02112007 14'41	4555 9924 412375 41285	MII/MI	E:111" 14"51" #125" 57 107	7.1	无	軍	變土	潮	无	411	C+D	YOCs	λ	9:37
recession 28 fee				30-5.2						1	B	石油版 (€10-C+07), SVOC	A	10:03
1821621120101 28 303										1	- 1/2	144. Gr. Tr. Cli. Zir. Ru. Ph. N., Lin. Conv. Ap. So. 氯化钾、全水甲	A	10:06
7.8 5°#										1	A	氰化物	à	15:09
,														

(b) (1) 原色: 別、明菜、朝您: 用茶、椒、椒、麻、白桂、黄椒、桂椒、桂、粳、菜、枝黄饼:

(2) 吸起, 彩土、砂腐土、短煤土、中腐土、直壤土、甚生;

(3) (2) 十: 神、 湖、 東京、 松原、

(4) 气味, 元; 是音, 包含

(5) 将品容易、人妻之所形数。在 25mm 新色。"江南西色。广西西南之的《西南西西南》4mm 新巴西西南。1500mm 新色。"江南南。 F 1000mm 新色。"江南南。 F 1000mm 新色。"江南南。 F 1000mm 新色。"江南南(F 1000mm 新色)江南南(F 1000mm 新色)江南(F 1000mm 新色) H.250mt 员事册口报色玻璃瓶: 1 其他

167 英州土科、夏威及美州将岛北州市台北京 1度5 中,有机将岛使用水(铁)毕命中株均进养者(一次经过整督)。

(7) SVOCA、SIMB(CID-CAM)、大沙沙、医化物公支机、不研究内、VOCA用《空野造成风热的3g/图、VOCA—40ml 医卵板原光加入 (8ml 甲酚磺酚酸,含血肝造尿定的 (8gl 18] 後年条件,人用品牌 4年以下评值、建光明石、电对应空边运用。口其他

检测人员:山土山一彩的维

企业代表:/

美饭 料页。

檢測振导: 2023-12-007 检測类量: 委托枪走 检测失量: 委托枪走 检测传统: 2023-12-007 经测量 经测量 经现代 2023-12-007 经测量 经测量 经测量 2023-12-007 经验验 2023-12-007 经验验 2023-12-007 经验验 2023-12-007 经验验

權品維受	样品旗 ᆒ号	采样点 多称	经纬度 (坐标)	采样 課度(m)	样品。气味	样品面色	土相	土地	植物根质	采样	采样 容器	检测项目	保存条件	泰样
29 (a)	भवर्ष क्षा कार्यान कार्या	MTI/mst	5: 116" 24 50" N' 25" 37" "	4.6	型	蜡葉	维北	确	Đ	441	C+0	V0Cs	Δ	9:40
18 kg2	10000			4.有一七7						1	В	石油经(Cio-C40)、SVDC	4	1043
18 444										1	٨	Me Cir. In Life Cir. day Ph. Mr. No. Cris - Ap. Soc. Miller, Sec.	4	10:16
28 404										-	Y	56 (8.46)	A	10:18
	_	-												
				-	_						_		-	

(d) (1) (h)() (R)() (E)() (B)() (B)() (E)() (E)

- (計·情報: 特力, 計解上, 県場土, 甲場土, 夏集土, 数土, (3) 最及: 下- 湖, 是, 直港- 板摺:
- 147 The E. Hill. 186
- 15] 种品等等,A 型之接触分裂,B 29ml 等色广口应转载,C 等限高乙烷-过四种制度含含有4ml 综色多数据。D sinn 等色广口或异电;E 50ml 综色广口或同 9 100ml 等色广口被异电;G 年后 #250ml A #2810 HTS (#5800) 1 Told.
- (6) 采用工具、全层及无机构品使用针片基本(数)的。有机构品使用本(数)的显示器或是种类(一次包建数器)。
- [7] \$VDC3、日初的CDC401、方数据、基化物的主席、手数型气》VOC4形式整件基础基础的支撑、VDC4、40ml来种数数是第八/6ml 甲基数型板,全部将在发生的 (RD

(8) 但存集件、本种品类可定以下污痕、建治体料、各种品类型保存。广泛的

检测人员: 山

企业代表:/

第4页 共4页

厂家与一位测性水面验有混合与记录表式

XYT-(5-XC-0273

土壤采样记录表

检测偏号: 2023-12-007

检测类似:委托检测

检测日期: 2023,12.6 检测依别: 12/HJ/T166-2004;2 HJ1019-2019

☑单位名称/□项目名称: 中国省省生态超音明工程(明局点电视型力基础)土壤得最重点重要单位自行监测方法。

地址: 獨則市報东民主落镇中總大道与 112 县道交汇处务 采样类型: □农田土采样 口迪说项目土东环级评价色频采样 □污染即最恰别土壤采样 □场丝调查项注 □直点行业企业用场调查土案检测 □其他。

样品線号	样品版 编号	采桿点 名称	经结度 (坐标)	采样 建度(n)	肝品 气味	祥品 藍色	土模版地	土場	植物	采样 数值	采样 容器	检测项目	保存 条件	采柜 时间
924	4547 4557 WELS M2557	ह्या/द्वर्	#: 25"37" 12"	0.3	九	美	おかま	Ŧ	糧	411	D+D	VIXIs	Ā.	047
70/LICENSES	-			0~0.4		М				1	B	石林県 (CIA-CAO), SYOC	-4	11106
TOURISSIES 22/07										T	4	## Cr. Us. Ci. Da. Au. 72. 61. Up. Critic No. No. William, 57 K.W.	h	1300
RE02113007										1	Λ	新化粧	-16	11/12
			th the latter than	1		contract.								*

- iki (1) 都名: 他、解集、解释、解释、荣、检、庆、红灯、欢红、枝红、红、佐、黄、红新等:
 - (2) 例始: 砂土、砂棚土、砂棚土、中箱土、香箱土、製土:
 - (5) 弘治: 千、雄、福、亚洲、福田。
 - (4) 气味 光, 经报, 联告
- [5] 野瓜农都。A 就又领来制造,B 250ml 接色"口脏疾患。C 至归后之际。也并持续重要的 40ml 机色线聚焦,D 00ml 指色广下加坡底,E 250ml 包包厂口根据,F 10.0ml 标色厂口板层色。G 疾 () H 350ml 共享使口吸色玻璃板: 1 其他
- (6) 录解工具。文明及光相样品值用的片桌本(张)学: 有机拌品使用本(集)扩发用植物是样器(一批性注题器)。
- (1) SVOC: 非洲投气(16-040) 小叶色、原化物的来源,不完全下。VOC: 用 C 型件品数据含为 如 VOC: 40mi 求用包证法如人 10mi 字和电子模。全量件品来集的 IX上 [8] 保存条件,从作品数 4 C d 下序点。 是完成的,因 4 应 n 空间。 C 页版

检测人员,2124

企业代表/

第一页 共5页

检测编号,2023-12-007 检测失闭,委托检测 回单位名称/口项目名称:"哈金属生忠城市第12度,明显它电视显示正理,上面对最高点量符单位目标至两方面 地址: 揭阳市揭东区王居镇中他大道与112 显道交汇处务

檢閱日期。2023.12.6 检測依据: 5 H1/T166-2004; 5 H1/019-2019 天气状況: 5

5324 1274-6 1274
1500311001 1574.6 1 1 1 1 1 1 1 1 1
A Sec Co. 20. 25. Co. 4s. To. To. 10. A Sec Co. 20. 25. Co. 4s. To. To. To. A Sec Co. 20. 25. Co. 4s. To. To. To. A A A A A A A A A A
FEDERALISMS A MACHINE A
03204- M.4.18

(2) 家雄、四土、野壤土、贮湿土、中壤土、采塩土、基土;

(5) 指接, 干; 物, 後, 頂麻, 椒麻, (4) 气体, 笼, 提倡, 强烈

(5) 怀是怀疑,人 就去被索持疑。 B 250mi 都会广口性研究,C 都会是之势 电影子等性发生的 4000 医色性性炎,D 8000 新色广门电影。 E 9000 新色广口电话,P 10000 新色广口电话。 D 47)

日250ml 机影響口感色度現底。) 汽金 167 末曜工具:金属及无利抑品使用作片波木(横)で、有机抑品使用本(筒)呼应者使用原卵器(一次医注射器)。

行 SVOCs。石油品(CIn-Cish)、内沙鱼、根花油的克洛、不管空气、VOCs 用口可用品程度集件与16%、VOCs。40ml 证件或更先加入 (An) 甲醛促进性,全国存品采集的 IX。

(8) 保存条件: A 程直接 4 T 以下降壓。避光保存。B 作品会超低程。C 其他

复楼: 多人

企业代表

第2页 共5页

XYT-JS-XC-07/1

广东际一般测技术设设有联公司记录表式

土壤采样记录表

检测日期: 2023、12. 4

检测编号。2023-12-007 ②単位名称/□项目名称:中国企员生总域官用工程(得到中国管理公司出)土壤污染是点面管平位自行应调方法

检测依据: PHJ/T166-2004: PHJ1019-2019

地址,揭附市揭拿区王帝镇中德大道与 112 基直交汇 处务 采样类型。口农田上果样 口壁设项目土地呼唤评价伦德采养 口污染平性检测土地保持 口蝇性调查证目 口用点标业企业后是调查土壤检测 口块性:

粹品编号	样品版 编号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	采样 採度(n)	样品 气味	杯品 颜色	土地	土地程度	植物根质	采样 数址	采样 非器	校製項目	保存 条件	采样 , 时间
12023 12037 2234	4510 4500 M284 M0444	15/1/25	E: 116" 11" 57"	2.9	和	林	懂	蝌	无	441	C+D	VOCe	16	10:58
62352 62362				28-91						1	В	百准色 (C10-C10)、SVOC	A.	11:24
P2013 [200]										1	A	が、Cr. 74 Co. Go. Re. Pt. St. Re. Tells, As. So. 紙化株 含水市	¹ Z	11:27
03204										1	٨	家化物	A	1430

(5) 福田, 市、路、路、港川 東州: 田州:

141 气味; 无。 标像。 强效

(5) 标品的表,本现之类的形式。 B 25mi 核色广与连续数。 C 25mi 文、C 25mi 文、C 25mi 文、C 25mi 文、C 25mi 文 C 25mi Z 25mi

[7] SVOC. 安徽的(1960年)、大件条、高代理实际等、不理定化、VOCAII C 管理基础重新 15 年、VOCA 46mi 设施经理走车人 18mi "年度中枢"会员的互联的 [5] 医存金件、A相互的 4 7以下作成,通为程序,是并由于显现在,它共生

检測人以:少日華紅隆

契核/免

企业代表。

如何 共知

检测编号, 2023-12-007

抢测类别: 委托检测

☑单位名称/□项目名称:中国全国主要项目用工程(项目中电极发展展现)上项元电量或宣传单位立行显示方案 地址: 杨阳市揭东区王羽镇中坜大道与 112 县道交汇处务

绘测日期: 2023. IZ. 6

检测依据: [3] 11/[166-2004;[5] 11/[019-2019

夫气状况 伊克

Wat being	ELECTRICION P	したほん	CIT TO SECURE THE	DE SERVICE	-1290	A express	1.56.8571 2	→ 491 Act 2011	M 68 12 1	7.0078543.3	N SECUL	日和西丁州斯州 门列田!		
林品識号	样品瓶 编号	采桦点 名称	经纬度 (坐标)	采样 温度(n)	料品气味	群品 颜色	土坝	土壌 複度	植物根系	采样 数值	采样	检腸项目	個存 条件	采利 財政
10001100E	Made Ass	BII/BSI	51 716" 29" 57" 41: 25" 57" 12"	4.7.	私	冕	中壤土	潮	无	441	D+D	VOCs	-/6	11:03
1202013000 12 40 2				4.9-4.5						1	В	石油板 (C10-C40)、SVOC	4	145
RABII 2007 51,463										1	A	aff. Cr. Zu. Du. Gui As. Ph. Ni. Un. Davis, An. Su. 英文集 : 京水寺	A	11:42
2944										1	Λ	氰化物	A	11:4
					_									

注: (1) 明弘: 某、明荣、明保、报来、报、报、报、报、报机、资料、负报、任、股、货、效效等;

(2) 新元, 於元、於楊士、延堪士、申请士、臣请士、指士。

(3) 福度: 于。 例、 例、 所収、 保護)

(4) 气味, 元, 股票, 亚州

15) 样品智慧、人名乙姓州村民,自2006 然色广门和花包。广思江东之场中以中世级是正明400 新色和四层。1906年后是一口在四层。1906年代色广口在第一个1000年的生产口和采品。1917 ff 250ml 具造計口程色被開展: 1 別位_

(6) 类科工机,全角技无机养命之形的外域来(株)》。有机养品使用来(株)》是中枢和产用器(一类转进制备)。 (7) \$YOCS。 影拍技(CIGCAG)。 六种等,采取物的采用。 不明空气。 VOC。用品 国用品版建筑有 59 年,VOC。 46ml 证用版目生加入 18ml 于新年代记。全证标识保证内 採取 (8) 保存条件。人种品数 4C以下产品。 医效果在,是对保存。 6种生物和原本。 6种生物

松訓人页ニンシイ

复陈宝子

企业代表

鄉4班 共5项

厂家位一检查技术业营有联会专业家表式

XYT-35-XC-4275

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007 检测炎别: 委托检测

轮别日朝: 2023. 12 G 检测依据: D/HJ/T166-2004; D-HJ1019-2019

▽単位名称/□項目名称:中華企成主命項言無工程(長期中に計画企業集)土場的最重点監督事業分析監測方案 地址: 獨別市福东区王清朝中橋大道与112 报道交流处势

天气状况:06 采样类型:口农出主采样 口提改项目上请环联评价股票采养 口序旋草放松机土苹果料 口格地调查项目 口直点行业企业用通

Street Same		100000000000000000000000000000000000000	CALL STREET, COUNTY OF	- and the same		in the barrier	re-developed a	- 401010	W. dene P	or opening by a	Water Sept. Add.	CAST TOURSE PRIME.		
籽品编号	排品框 排品框	采样点 名称	经纬度 (坐标)	采样 運度(n)	称品 性味	样品	土坑	土塚 渥皮	植物	采样 数点	采样 容器	检测项目	保存 条件	采料
1404111001 0344	4560 4150 MD446 MZ896	वा/डा	F:11602915711	43	元	果	中电上	科	元	4+1	C+0	1/054	A	11:03
71P20				42445						1	В	有種投 (C10-C10), 5/00	A	11:55
19 (13 (13 (13 (13 (13 (13 (13 (13 (13 (13										1	5Å-	pli, Dr. Ze. On Dr. Ant. Po. Mr. Des Deves des Son Biffills Tribit	A	11:42
12003120N7										1	-A	和人化物	A	11:43

社, [1] 源色, 州、柳京、郑俊、郑爽、荣、黎、宋、红柳、茂柳、茂柳、红。 概。 说,沈清等。

(2) 形成: 砂土, 砂煤土, 短煤土, 中煤土, 五煤土, 数工,

(37 別度, 平、理、是、用潤、粉膏;

(4) 气体: 元、是四、感烈

(5) 核心分裂,A 聚乙烷等对象,B 256ml 称色广口玻璃瓶,C 聚烷氧乙烯-但其实性用复杂的 400ml 细胞的实验,D 60ml 和色广江和波斯,F 500ml 和色广门波斯斯,D 500ml H 250mi 凡海界口层色玻璃瓶,1 弄色

(6) 医胖丁科、金属及医机构品使用价价或水(6) 铲、有机料品使用水(6) 铲造电报动电报器(一点效压制器)

[7] SVOCs。有声效CID-CAD,大学说,像此句音乐者,不可至飞。NOCs III C 型用基础支配的 "ATEL VOCs · 40mi 录料在设定加入 Gad 中等保护度。全资价品完成的 [X2-13] 条件条件,从作品的 4 T以下作品。全定保存,并将品分配保存。

林湖人从: 刘子子的维

企业代表: /

如3. 成2.能

检测日期: 2×23, 12.6

检测编号: 2023-12-007 检测类别: 委託检测 ☑单位名称/□项目名称: 中国企员至申请国际工程(明新可也理论员证明) 土壤而改重点正哲单位自行国则方案 地址: 揭阳市揭东区王密镇中德大道与 112 基道交汇处旁

检测依据。 5/HJ/T166-2004; 2/HJI619-2019 天气状况: 6 6许多专业用面调查卡项检测 〇北极。

(a) a - RT	Ŧ ž	E 411	C+0	VICE		
102011007 p-R4				1068	- A	14:23
74023(1007		1	B	石市经 (CIO-CIO), SVOC	A	14:35
PT		1	-A	per Cr. No. Od., Ed., Ad. Ph. No., No. Cretic Ag., Soc. Militate, Style-III	6	14:38
920XS128FT		- (-	ý	私化物	6	14:40

E. 111 演任, 王、安京、助称、助和、夏、松、张、红红、黄怀、浅怀、红、枝、黄、独丛等;

(2) 景地、除土、砂煤土、经煤土、中煤土、直集土、装土。

(3) M(E) To No. No. Side Mile

(41 *(46) X. 10 th. 15 th

(3) 并在有名:A 聚之场学扩充:B 250m 研究"卫展所恶,C 等价层之法·但在计学编集上的 ### 综合规则集,D 66m 综合"口根规模,E 500m 结合"口根规模,E 1000m 结合厂口根规模,在 第7。 H 250mi JC 温明口尼色光幻影。 1 36位_

(6) 採作工具、企業及近期[日本使用的作業末(称)学、存在呼音使用末(生)学表手提索連件等(一定性注意等)。 (2) 39005、有限30010-0096、人作務、現代費用条項、不可全性、VOCFFで登得品框架集件合理版、VOCs。40ml 単列開発集由入10ml 単形原的機、企業得在深集的15gm。 131 製作条件、人件品均40以下存款、過光明存。単常品等組保存、医物理

检测人员:山洋 粉维

企业代表:/

第四 共軍

XYTUS-XC40273

广市信一位现在未取分有现公司也证收的

土壤采样记录表

检测日期: 2023.17.6

检测编号: 2023-12-007 检测编号: 3托检测 记单位名称/口项目名称:中华全局生态或目标工程(调用型电管企品通过+用户系统位置等等项目标至原方用 地址。揭開市揭东区主图镇中德大道与112县道交汇处务

检测依据: WHJ/T166-2004; HJ1019-2019

天气状况: 日

米科英里:	口农田士米押	口質終生	自上場外境特价	位用采件	DITE	华政院拥	北地底件	口场程度	直河(目)	SWEET	2企业用	短導能 以提供的 口花依。		
样品编号	拌品框 值号	采标点 名称	經維度 (坐标)	采样 深度(m)	利品气味	样品面包	近地	土塘	植物	采样	采样 容器	被無項目	保存 条件	采析时间
72302112007 0 \$ 24	4957 4954 MINE MINE	BTZ	5:11 29'99' N: 25' 17' 13"	1.7	无	1946	程堂上	娴	孔	4+1	·C+D	YOCs:	k	MARZE
19302512007 2/E	723763	अन्त		1.6-1.8					- 1	1	9	石油板 (C10-C40), SYCC	h	14:4
207		2								1	A	pill Cr. Ze. Fd. Co. As. No. VI No. Drov. As. ov. William Over	-/-	14:4
205										- 0	Α.	据作的	V.	14:50

[1: (1) 用色。黑、柳菜、粉茶、糯米、菜、粽、菜、红烩、果椰、槟榔、红、粉、树、桃香味

(2) 周知、岭水、岭原土、经原土、华境土、夏原土、墨土、

(3) 肥烈; 干, 器, 量, 系统; 段期;

(4) 气脉 无、轻微、磁烈

(3) NAKO, A SZÁRRÁG, BESMÁRÁT DADAR, E BURZAS-GARPANANAN MARTINAN, GAMBANT DONA, PEMBANGALPAT DEN, PROMENET DEN, PROMENET DEN, PROMENET DEN

(7) \$VOCA 有相信(10-CMA) 内容化、从化物的系统、不同生化、VOCA(10 管理制度系统)等例、VOCA(44m) 有种物的形式 (6m) 中枢的中枢、全国外共通的内 (Kg)

(3) 保存条件。人种品均 4℃以下呼吸、避免保存。各种品价值保存。 6 其他

检测人员 2

夏楼,多人

企业代表: /

新草 共物

检测编号: 2023-12-007

检测类别。委托检测

☑单位名称/□项目名称: 申请全国中部城市属于松 (共和市市商品及正理) 上海内是正点是否申取自行品医力率

检测日期,2023、12.6 险票依据; ☑ HJ/T166-2004; ☑ HJ1019-2019

天气状况:4

地址。 揭阳市揭奈区王滘镇中临大道与 112 县道文汇 处券 采样类型: 口次日士采样 口是证明日土場等现评价的温录件 口

SM11.26.00+	PREDITE	Line Bridge	REAL PROPERTY OF THE	TO ALL HOLT	C15386	I- SOUTH	A STATE OF	CHARGING INC.	16-9111	3 M. HAND 3	E-15-25-14-14	Entocreated myde.		
学品编号	样品版 編号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	采样 原度(n)	料品气味	料品。而色	土壌 灰地	土壌	植物相系	采养 算量	采粹	检测项目	保存 条件	采料 时间
04 3el	8998 9998 MIZIL 91294	B7 2	伝りで 29' 53' N: 23' 57' 13'	3.2	Ē	¥.	封建土	褲	利	41	C=D	YOCk	X	1422
\$20231200T				7.1~3.5						1	8	石油紙 (C10-C40). SYOC	A	4:53
205 205										1	A.	gill for in St. Du An Ph. Vi., Res (1984), Ap. So. William P. A.A.	Α.	14:56
Resident Bush										J	4.	領化物	-8	19050

(b) (1) 所色, 常、明果、鲜糕、糯灰、菜、椰、菜、红椒、炒椒、肉椒、红、橙、菜、油酸等:

- (2) 相地, 株士、株株土、株株土、中菜土、麻株土、株土 (5) 祖生, F. R. R. DR、株株
- (4) 气体: 光, 技物, 机组
- [3] 好意的等,在现在成本形态,我们的特色广泛的特色,它是现在之间,但是有多数可是有40m 的名字故障,如40m 可是广泛电影性,是100m (特色广泛电影、中100m) 特色广泛的电影性。以20m (特色)
- (6) 采用了品。全层及大机杆品使用的片成本(数)字。有机特品使用本(值)字法用证从底标路(一张特益数据)。
- [7] SVOC。 研阅的CID-C40。 亦作物、现代物的资源、不愿之"、VOC。但C 即作品的观象的 Spins:VOC。 40mi 至外要用表面人 Nmi 甲形层纤维、 企品作品发生的 用点 [3] 等值条件、 A作品的 Y的成,是主体的、 B 并且对数依存。 C 通信:

检测人员:3120

企业代表: /

第3位 共4元

广东信一松珊枝木像份有机公司记录表式

XYT-JS-XC-0273

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007

检测类别。委托检测

检测日期: 2023.12.6

☑单位名称/□项目名称:中省全部生态城市有工程(例如山地南见点层地)上和行会总统城市中位自行宣管方法

检测依据: 5/HJ/T166-2004; 7/HJ1019-2019

推址,楊阳市與东区王洛領中國大道与 112 县道安汇处务 天气状况: g 4 宋气状况: g 4 宋年荣型: 口本四士吴祥 口建设现日土地环境评价给魏某样 口污ь但政治遗址是详 口体也误参项目 口原也许企企也用提倡资土理检查 口其性。

料品机	采释点 名称	经纬度 (坐标)	采样 深度(m)	料品 似味	样品 加色	土地	土環	板板板板	景權 數能	采样 容器	检测项目	保存 条件	采样 时间
mally 6 mally 4360	BTZ	E: 116" 24"53" W: 25" 57" 15"	4.6	无	E.	中壤土	确	无	411	C+0	VDC+	A	14:32
			4.6-4.7						1	В	石油低 (CLO-C40), SVOC	Λ	15103
									T	A	per Der Zan Cd. Der der Will III., Der Deren der Jan Selbert, Dieser	Λ	15:07
									į	V	领化物	Λ	15:10
			-	Н			_						
	爾等 major major ffsb 4%e	期号 - 名称 males males \$30 \$30 BTZ	開号 起線 (生能) ME(194 ma)が BTZ V: 25*57*15**	報号 名称 (生称) 課度(m) ME(MF MAN) BTZ (生がすり 4.6 4.6~4.7	報号 名称 (生候) 課度(m) 代味 ME(P) 456 BTZ N: 25° 57° 15° 午6 元 中心(トート)	報号 名称 (生候) 課度(m) 代味 面色 MEIPY MARY BTZ N: 25° 37° 17° 4・6 モ 星 中心19年 4年	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

在: (1) 頭色: 四、相東、環格、指表、東、麻、来、取解、炭紅、体紅、体、枝、炭、炭炭等。 (2) 頁也: 6十、神疾十、発性土、中毒土、原理土、基土; (3) 副水: 十、洲、椒、原水、除物) (4) 門水、光、粒桃、黄芩、除物)

- [5] 养品等品,在 能式模块的技术 第250m 等色("口根果证,C 银河属之际——这种协会设置的 enai 等色和形式。Description 口根果实 Elementation (Elementation C RA)。 H 250ml 凡知善口能色标用版: 1 其後
- (6) 采州工具、金点及无机作品使用智力成本 (8) F: 智具作品使用法 (8) F·文学规则设计器 (一些作注证器)。
- 《7] SVOCs、各世代CIB-Coop、广约等。而此时实际,下位文化、VOCs IC 管理与数据生态 Spile、VOCs。48ml 首并编译电话人 limit 下面临时,产品并未求证的 like (b)安存基件,为析出版4它以下分配,是允赔得,也并是不是根据,它并是

检测人员:山山

企业代表:

劉帝 共物

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期: 2027.12.6

☑单位名称/□项目名称: 中央全局电影被宣傳工程(例如引电数電点等地)士場形象直点監管率位在行為實序是 地址。 极阳市揭东区王滘镇中德大道与112 县道交汇处务

检测依据,更 日/T166-2004; 1 日/1019-2019 夫气状况: 5

	IZ/IT	E-116"24"50" W: 75"77"15"	1.2									条件	
E202117007		W: 25 // 15	0.7	无	黄	射炮土	7	£	4+1	C+ti	VOCs	A	15:54
2002			0-29						1.	В	石油经 (C10-C40), SVOC	A:	15/51 15/51
P202312007 20103									1	A-	ATT. CO. To. Co. Co. As. To. St.	A	15:54
20104									1.	A	就化物		15:57

- (3) 福施、技术、技精术、程模士、中株土、但集土、基土。
- (1) 薩皮, 干, 間, 羅, 里頂, 展集。

(4) 气机; 无、税数、超烈

- (3) 种质各种,人类之类的对象。\$2500 完全广日报明度,C 黑洲医之外,这些种种理型表现 40ml 等色素质色,D 60ml 新色厂目录系数,上500ml 新色厂目录点,F (000ml 标色厂目录类数,G 50.7) H 250ml 机多种口称色表珠旗。1 其柱_
- (6) 美作工具、金属及无机样品程用价件成本 (银) 中,但机样品证用本(银)于在电路运送样题(一次社运制数)。
- (7) SVOCs、右部地(CIOC40)、六州市、保住地地流雨、不由空气、VOC5円で世界温暖支援的が地、VOCs、phot 東州五元左急人10ml 平泉県が在: 全国信息成争的 IKE (3) 保存条件、大学品的4で以下沖縄、総合保存、8年呈示監察的、C 系統。

检测人员 20

企业代表:/

广军在一楼侧技术设备有限公司定量表式

XYT-JS-XC-0273

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测证明: 2023.12.6

☑单位名称/□项目名称:中国企图电影通言的工程 (构图 (构图 页层的) 土地行政市场区等单位的行品通过市

检测依据: 图 HJ/T166-2004; 图 HJ1019-2019 天气状况: 图

地址: 揭阳市揭东区王密镇中德大道与 112 县道交汇处务

样品瓶 编号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	采样 深度(m)	料品 气味	作品 磁色	土塊	主選	植物根泉	渠样 数量	采样容易	检測項目	保存 条件	梁杆 时间
4346 . 4545 M2844 M2865	371/ASI	E: 116" 29" 50"	1.4	无	THE STREET	幢土	7	も	4+1	E40	VOCs	Λ	13:37
		1 12	1.4-1.9						1	D.	石油坯 (CLO-CLO), SVOC	Λ	16100
									1	٨	pite Dr. In. Ed. Can the fire the Dr. Seiter, dr. ten Military, trasse	À	16:03
									1	A	Missy	A	16:06
	-							_					-
	编号	编号 老縣	编号 名称 (坐标)	#	# 1	# 1	#	#	20 10 10 10 10 10 10 10	特別 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14 15 15 15 15 15 15 15	作品	20 1.4

(2) (1) 新色。 作、用类、明和、明本、第二性、 在、 在性、自体、 由性、 性、 性、 性、 性、 性、

- (23 京島、秋七、野県七、松田土、中田土、宝馬土、東土。
- (17 张俊: 于: 明: 张, 至雍, 张庙;
- (40 門場: 佐, 報路: 開創)
- 《33 符合句句,人可之体的影影,8 296m 都色广口绘画版,C 张明家之所。我对于他的重要的 4mm 新色光谱像,D 90mm 新色广口设理点,E 90mm 新色广口设理,F 1000ml 新色广口设理,C 第77 B 250m/ 从高岛口标也原明性。1 其性
- (6) 清州主风、金属及无机师监辖师竹片成本(集) (4)、平杭村监辖司本(数) 学品中代动品种类(一次建筑业务)。
- (7) SVOCs。在首的ICID-C4m,行外形,常此告诉反派,不同文化。VOC-N C 智序总理及实践与编纂。VOC-N 40ml 原理机器完加人 Ionil 中原保护法。企业标品进程计 IKa-(8) 保存条件,A 作品均 4℃以下外面。进步保存,R 用品示道原序。C 其他:

检测人员: 2

复核,多

企业代表:/

第二页共列

检测编号: 2023-12-007 检测模别: 委托检测 ☑单位名称/□项目名称: 中有全局也率每下用工程(间下中也就更高速率)上将对是重点宣信中位在中国附为案 地址,据和市揭东区王滘镇中的大巡与112 县道交汇处务

检测日期, 2023, 12.6 检测依据: 3 HJ/T166-2004; 图 HJ1019-2019 大气状况: 图

拌品鄉号	样品瓶 编号	須釋点 名称	総纬度 (坐标)	采样 踩度(n)	拌品 气味	样品 使性	土傷	土場	植物 根系	采样 散业	来样	检测项目	保存 条件	采样 时间
R202112007 263c	M2362 M236	371/15	E: [16" 29" 50"	7.8	无	星	中進士	确	无	4+1	D+D	YOCs:	Δ	15:40
720342				2.6-29						1	В	石油版 (C10-C40), SVOC	V	16:09
2033										1	A	THE COLUMN AS AN EXCHANGE WAY		16212
2030										1	A	似化社	Ą	16-16
	-													
					_				_					

注: (1) 相色: 说、结束、相称、相称、有关、笔、核、故、红色、月形、体积、在、物、效、液黄剂

- (2) 府知。於十、於境土、長塩土、中傷土、豆腐土、産土
- (3) 祖弘: 十、始、祖、且宗、被婚。 (4) 气体: 老、是称、资烈
- 社20ml | 是即日报包度内配 | 具性 (6) 采用工具。全国及无机样互使用例片或木(数)步、市机样品配用木(数)字层字板或定种器(一致性性处理)。
- (7) SVOCA、石油整定10-C40。 为价格、基金数据表面、不相望有。VECA-产品并是两种基础系统的有效。VOCA-40-01 其中推销的数人 10-01 甲基酚甲醛、及加甲基基基的 10-01 (3) 保存条件。A样品用4℃以下外面、影光条件、有样品用益量件、C.其他。

检测人员。子公子的结

夏楼上多一

全业代表之

第5项 共気

广东信一检查技术操作有限公司记录应式

XVT-15-XC-1073

土壤采样记录表

校開稿号,2023-12-007 校測美別,委托檢測 ☑単位名称/□項目名称:中型全面生息每中旬工程(周年瓜也被受力还達)-甲甲基瓜点至50年世界至最为至 地址:福阳市揭东区王范镇中物大道与112县道交汇处旁

检测日期, 2023.12.6 检测传展: 5/ HJ/T166-2004;5/ HJ1019-2019

表气状况: 64

米种类型:	巴家田土泉料	口压抑制	用中華社會社會	拉斯吳坪	口打動	學報检測	土理采牌	口场趋讯	张现日	口里点行	N 专	治理費士權檢證 江风他。		
样品编号	样品板 编号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	采样 深度(a)	样品气味	样品	土壌	土場	植物 提系	采样 数量	采料容易	检测项目	保存条件	采料
riumayawa Zafol	10350 M2188		E1116" 29" 50"	7.6	Ð	棋	主性	蝌	无	411	C+D	VOCs	Λ	15.4
2012				3.5-40						7	II.	石油经(C10-C10)。\$V0C	V	16:19
70403										1	h	pin in In. Id. Co. so. 17. 91. Ng. 1765. dg. Su. Milen. W. C.	A	16:22
TRACESTATES											A	根化物	V.	16:23

- (2) 領地 級土、契瑞士、殺瑞士、李瑞士、皇瑞士、皇士
- (32 報度) 干、粥、馒、用雨、树雨)
- (41*108: 法, 担款, 道射
- (注) 怀我这类,在是这样的技术。在25mi 在各个口根或是,它 罗列斯之际,这种特殊主义 4mm 可含物物的 口格和 称它 "口根对你,在40mi 5/5/17 中国的,F (00) 11/18 (17) 中国的 18 250ml 月彩新日棕色级探机: 1 英格
- (6) 采料工具) 在国及无机构品通用的作成本 (晚) 铲,石机和品被用本 (晚) 铲在市民和采申请 (一次巴区前毒)。
- (7) SVOCL 后进程(TIACAB),代价格、保证物的保持、毛孢子性、VOCS 性心包含于原皮条件的物。 VOCS,他也是种类原先加入 Iosa 中華保护院、全国代表之条件 ing. (1) 保存条件,人种品的 4 C 以下沙区、进生的符,在作品的企图台、C 共生。

复核,当人

企业代表。イ

第4页 共项

检测编号: 2023-12-007

检测类别: 委托检测

检测日期: 2023.12.6

▽単位名称/□项目名称: 中型を呈生影表页層工程(場面)中電流を展開、土場行業重点電音等位当行業層方案 地址, 福阳市撮宗区王滘領中穩大道与112 長遭受罪及勞

检测依据,CS/HJ/T166-2004; S/ HJ1019-2019 天气状况: 9

- E-1-1111		A Driver Albert Albert III	inner-deli.	11100	- united	de Saint-Jan 19		Service a			SERVICE PROPERTY.		
样品旗 鎖号	采样点 名称	经纬度 (坐标)	保释 强度(n)	样品 气味	样品	土坂	土城	植物	采荐 数哲	采样	检测项目	保存条件	采料时间
1923) 2 M2371 4570 4580	311/14	E: 116" 29" 40" N: 25" 37" 15"	4.5	礼	墨	查境上	槲	无	4+1	-C+D	Vica :	5	15:4
			4.5-4.9			77			i	B	石油烃(C10-C40)、5VOC	Λ	16:28
									l.	λ		- 23	1623
									-11	Λ	製化物	A	1634
				_			Н						
	指与 M1312 M237	新号 名称 APIS72 M2271 4570 9590 371/以	第号 名称 (生标) M2312 M2211 4570 4580 37111日 N: 25° 37′ 15′′	新号 名称 (生标) 漫直(n) か272 MAZI MAZI JI 以 E:116*24*45* 4:5 4570 4590 JI 以 ステアバギ 4:5 本5-45	全称 (生标) 深度(a) 可味 (生标) (生标) (また) (ま	20 20 20 20 20 20 20 20	1	# 1	# 1	# 1	## 20	2 本	20 20 20 20 20 20 20 20

注: (1) 和色: 12. 10 S. 10 S. 10 S. 10 S. 10 X. 10 XII. 11 XII. 11 M. 10 XII.

- (2) 抗躁、砂土、砂腐土、砂腐土、砂塩土、草草土、草土
- (3) 推集: 十、銀、投・運用、税額:
- CAT TORK TO BEEN HERE
- H 250mi 月安哥口拉巴拉塔斯, T 其後
- (6) 采养二角。全部从无机和品使用软件或木(株)件。有机和品使用木(物)炉及用机取用料高(一块也还能要)。
- (7) SVOCs。有情報1010-040、70分配,著化物的采购。不得空气、VOCs 用 C 製用品面面的 技術。 VOCs。46ml 可用面积的人 16ml 平规保护统一企用用品品的允许。 130 保存条件、A 作品为 40以下分类。整点保存,各种品等国际外,C具性。

松湖人四十二十二十多

发练:到了

甲縣 伽苏

企业代表:

第5页 共5页

XYT-15-XC-0273

广字位一绘影技术股份有限公司记录和式

土壤采样记录表

检测编号: 2023-12-007 检测类别: 委託检测 检测日期:2023 0.6

▽单位名称/□项目名称;中地台區主港場計劃了部(採附以市優別東部地)土場所設立市里等単位各行台等力並 地址: 獨因市揭示区王滘镇中硕大道与112 县道交汇处务

检测依据。只 HJ/T166-2004(2 HJ)019-2019 天气状况: 站

样品编号	程品版 编号	采样点 名称	经纬度 (坐線)	飛棒 課度(m)	相品	样品 颜色	土壤	土模 指度	植物 植系	采样 哲量	采件 容器	检制项目	保 発 件	采料
2 (ra)	6283	细粒		1	~	-	÷	~	~	~	2	VICs	λ.	7:20
(7 (a.)	5213	網維育	1	1	1	1	1	1	1	1	4	YOCk	-A	7/34
120231207 342.1	\$388	takin	-	-	1	1	-	-	1	-	4	TOCS	.7	11:30
7503314007 01(3)	5278	这的店	-	-	~	1	-	1	-	-	6	YOUR	h	8100
13/5/	5277	画柏 阿	-	r	*	1	1		1	1	2	YOU'S	1	8:00
1202314007	5774	运车的	-	1	1	1	1	1	1	1	4	You's	A	8.00
2002312007												YXXX	-Λ	

到。(1) 即任。活、研悉、研集、研集、联、标、农、江东、传教、技能、社、区、报、高外等。 (2) 司法、役士、役成士、投成土、中项工、亚等土、加工。 (4) 但至、平、税、运、工程、投资。

- (4) 气味: 图, 数数, 程度
- (5) 并上的数 人名英德斯克,第25ml 综合厂口证明证,是 那样正式,可以特色的真正的 4ml 综合性原则,内心则 第3厂口证明证,上50ml 被合厂口证明,下100ml 被合厂口证明证,在 第2/6 H 250ml 月温部口标告表成版。1 五位
- (4) 条件工具、全周及无机价品使用价并成本(每/ 6) 有机件品使用来(每) 计资本化的差积器(一定用证明点)。
- 17) \$VOCS。 被数数(CIOCOD)、开始体、环化物中体制、不完全气、VOCS 信息型性及形态现象 \$VOCS,他们是甲基苯基的人的同类型性疾病,全域中是无能力 (Ke)

(8) 保存条件、人料品为 4℃以下沙鹿、知觉保存、自然和常觉保存、广度性

湖南里

皮肤: 第10

企业代表: /

易灰 共原

样品流转单(一)

於別傷号。202-12-007 : 是你財務: 2023年 12.1 6 日,是在城口家杯: 口及 | 歲日華 月 日7: 口音; 党件时间: 12-11 台 [1-2] 时 50分: 支撑人: 12-25 : 分件时间: 12-11 台 日 35电 10 分: 选择人/ 特品管理量):

样品 等存起 数量 辐方式 肝品 疫症 校位 创作人 条件 性品解析 113031205] Whi 1510 1164, 1761, 1264, 1260, 1264, DADIGE. Ma Zib Zic 226 PACEDE 1 VOG ರ್ಷ 26 ರ್ಲ ,搖榜修 +100 Ch Zb Zc DADING Cata Cata Calc DADING: Øa Øb Øc DADEDO 410C. Elas (110-140) 7、納度婷 土壤 Ba Db Dc **DADIEK** 17203 1720 17400 17103 11103 ව්ය විසි ශිය Wa Mo Cic DATE OF GOTTALED CIE AR PO Ning GH . Alg Sn. F. St 土壤/ 22 Pla ldb ldb DADING! Ca Di Dic Turnezé Ela Elb Øc CHOSE TENE 22

16. 工程存在指力式, A 所品更为 B 用之利, T (O4TE) B 品色水, 好品厂内 + 46人类对 主 3 3 F 化 文材 不完全 电 ■上甲与分析系统范录— → 交配 # □ 厚股 TO O O O O O

DACHDO

GATING:

211 124

XYT-JS-XC-0311

Ва Юв Ос

Па Пр Пс

Da Db Dc Da Db Dc

广东位一给佛技术股份有限公司记录表式

样品流转单(一)

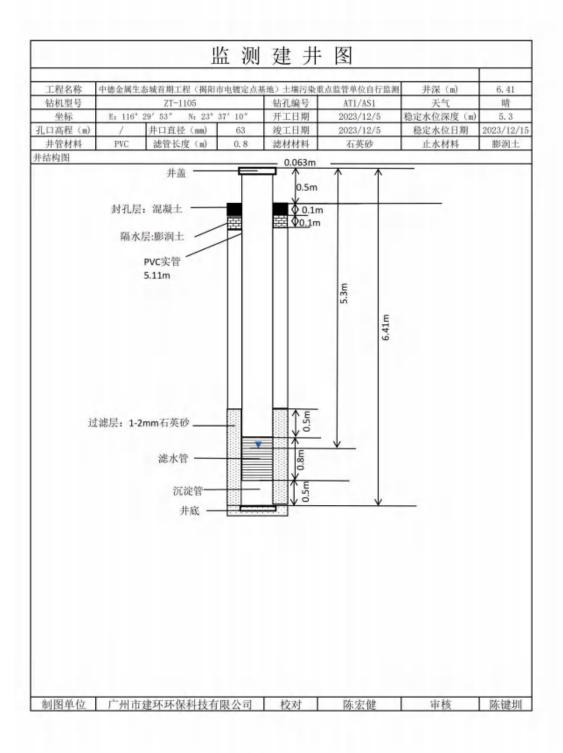
检测路号, 203-12-07 , 采样时间, 2023 年 12-月 6 日, 是有两日采样, 口是(唐日至 月 日本, 口告: 交相时间:12月 6日21时50分:交样人: 二、分析例的12月 台目 另时为分:按照人/分件人以明前性成分。余 雪

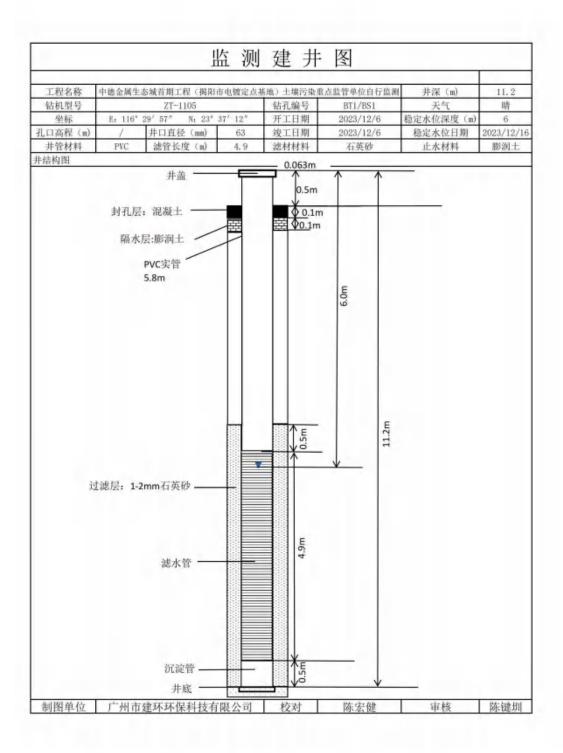
祥品 类型 样益 保存证 作品 分析器計 怀品编号 包拌人 备纯 172031200) 23411 1110 03411 1112 03412 122031207 21112 1112 03413 12413 1113 13413 1114 8k 14: 检查 输力式 DATHER Da Db Dc 现场的 3级 vocs 稀碳烯 Da Do De ENDLY SUDC. TSLOTE (CLO-CHO) 现摊许 Ca do de ENDINGE AH Co Zo Col Cu As to Mitty Cost Ag So File 3 10002500) 3114 UIA 03MIT 10002500) 3114 UIA 03MIT 10002500) 3114 UIA 北地村 3 Da Db Dc 如如今与他物 现场种 ENTREC 3 VOLS Øa Øb Øc 5 **与程序** 3 6 1920312057 atB1.1781 DADINE Do Do Dr 运输收日 3 □a □b □c DADSON Da Ob Oc DADIES Da Da De DATHER DADADIC □a □b □c SKINDS Da Db Dc DADADO □a □b □c DADADE HADADE Па Пb Пс

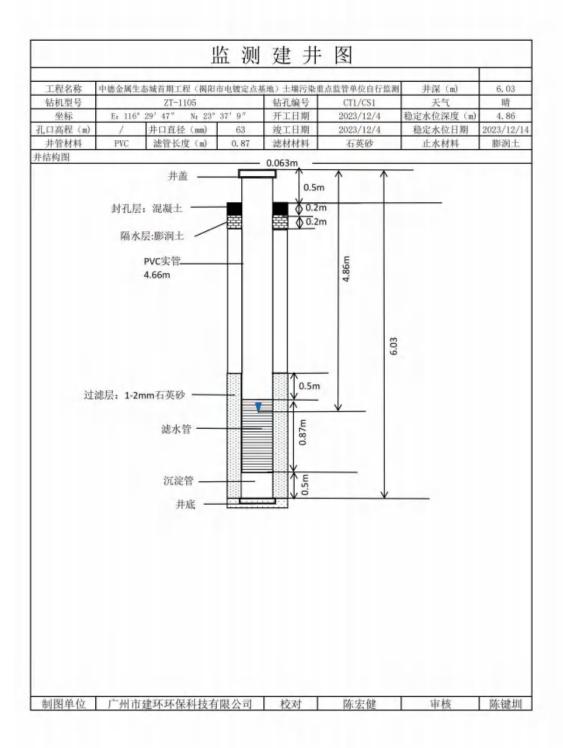
注: 1.保存资格方式: 有效量数据: 有限证例: 5 (045) 任用证明: 计证标符: 4 作品定好: 6 数证表化: 2 标语定型语序 2.此单与分析原始记录一件交至便设钞则加口商保存

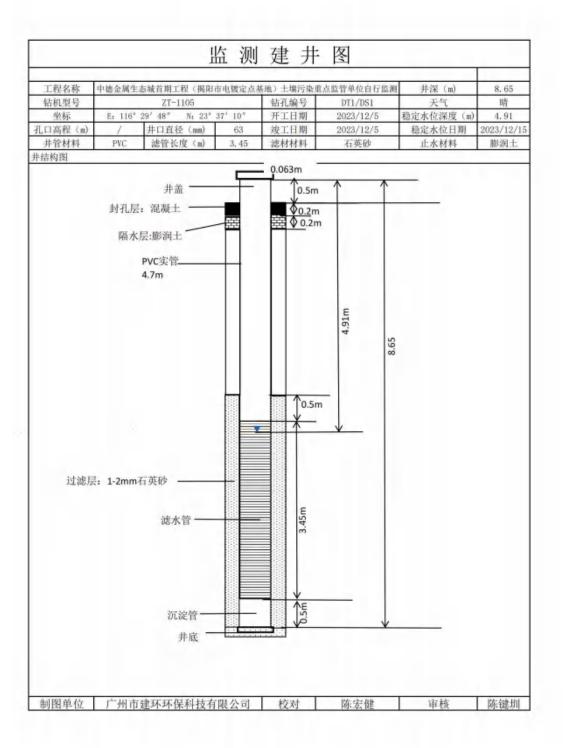
= 1, 112 11

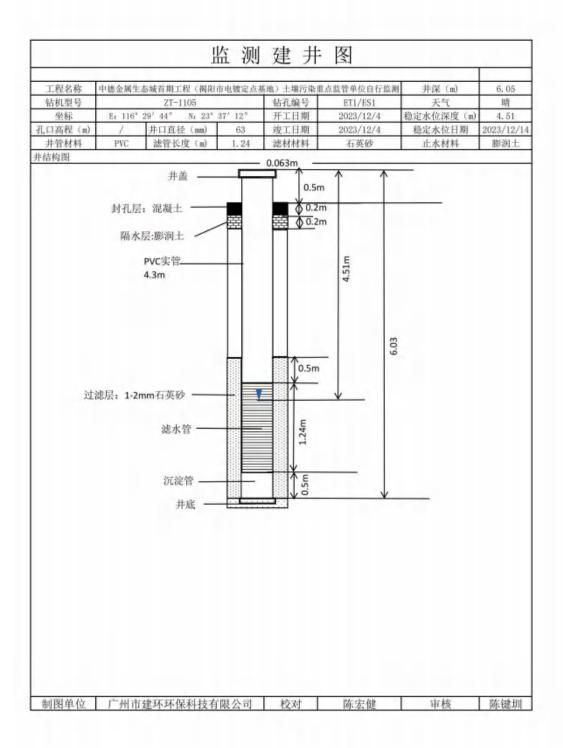
附件7 监测建井图

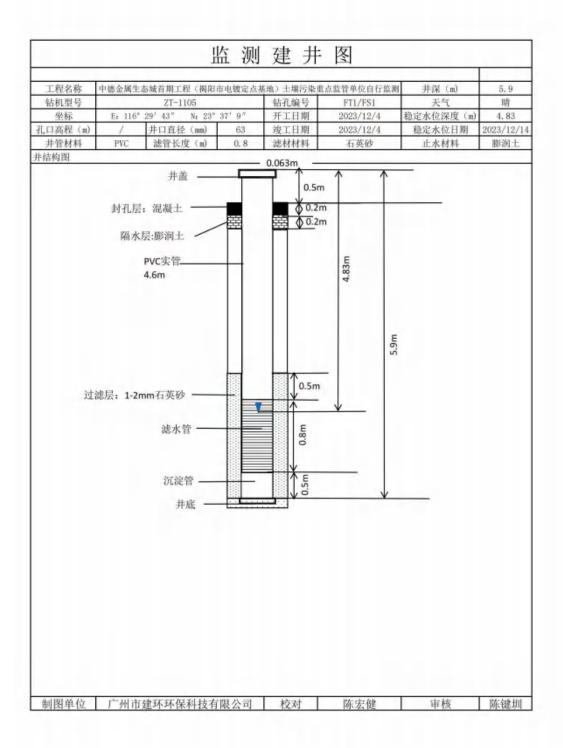


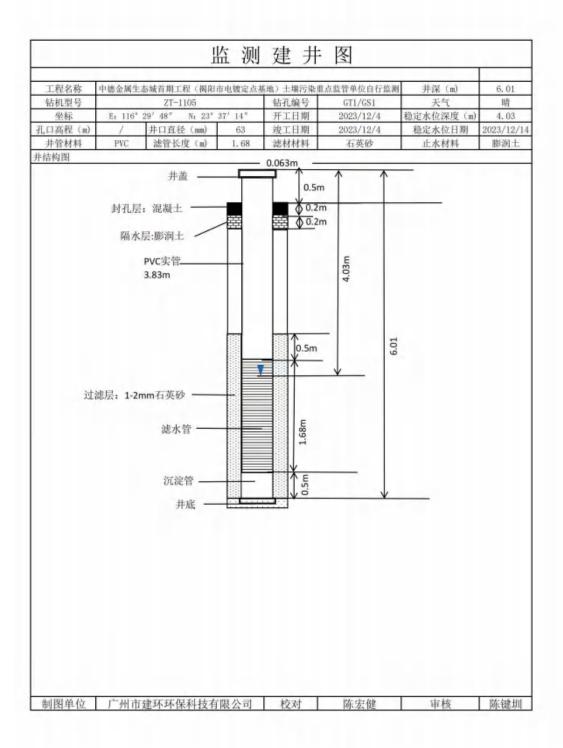


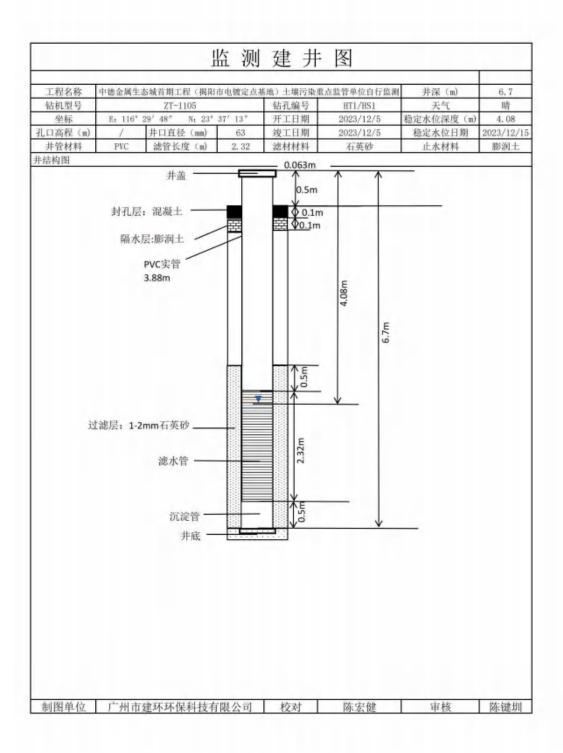


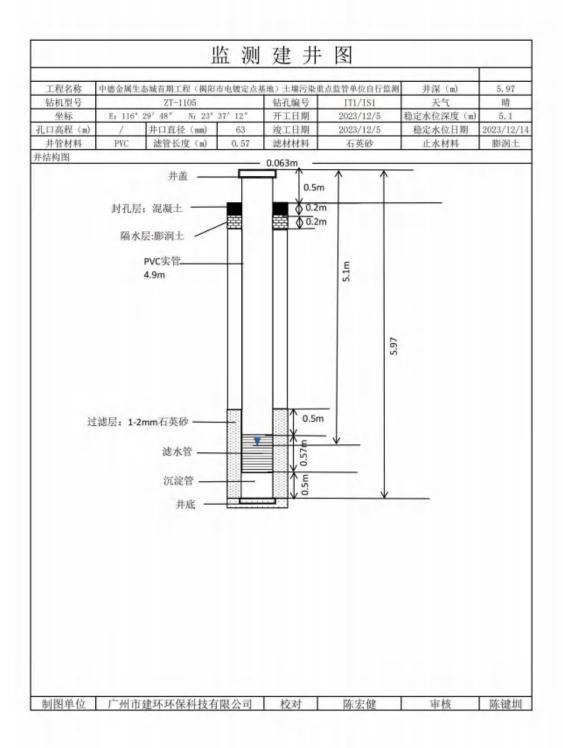


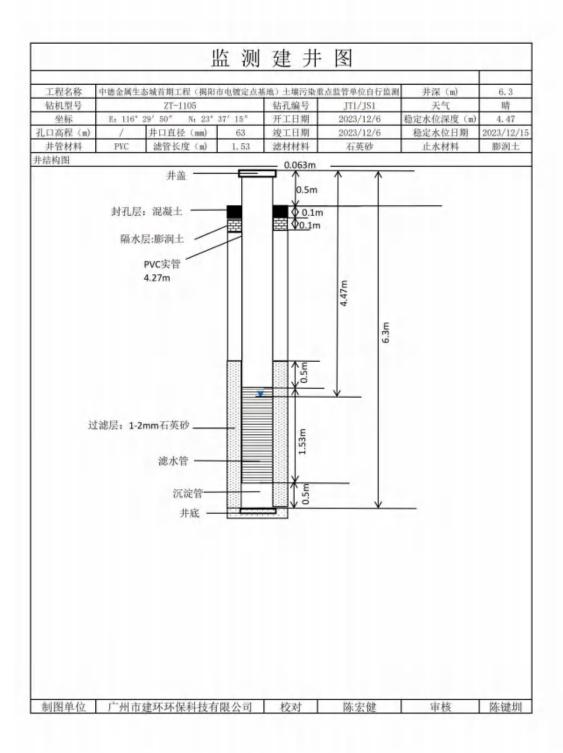


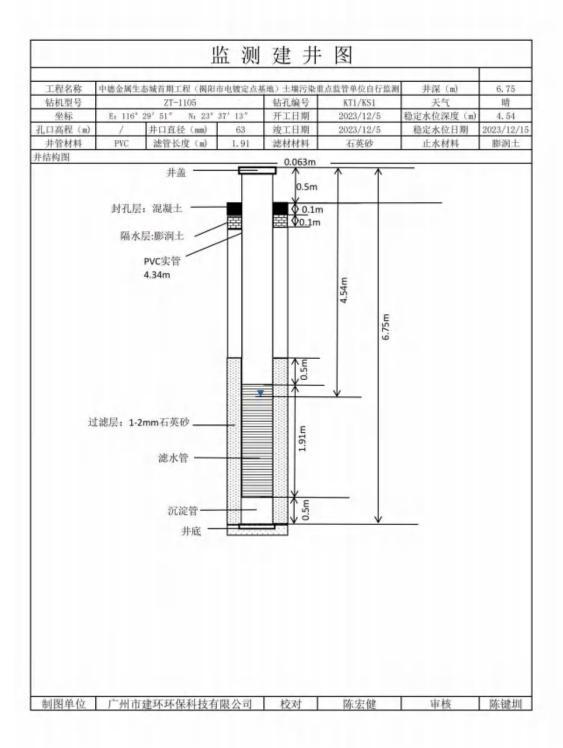


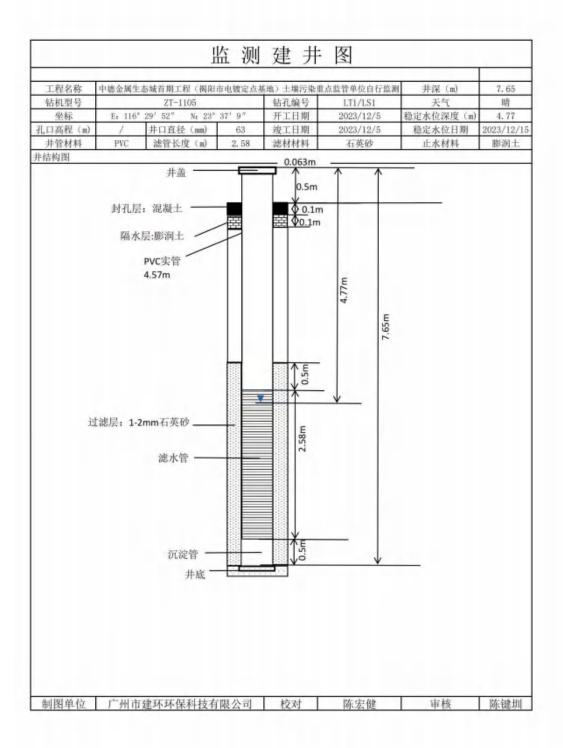


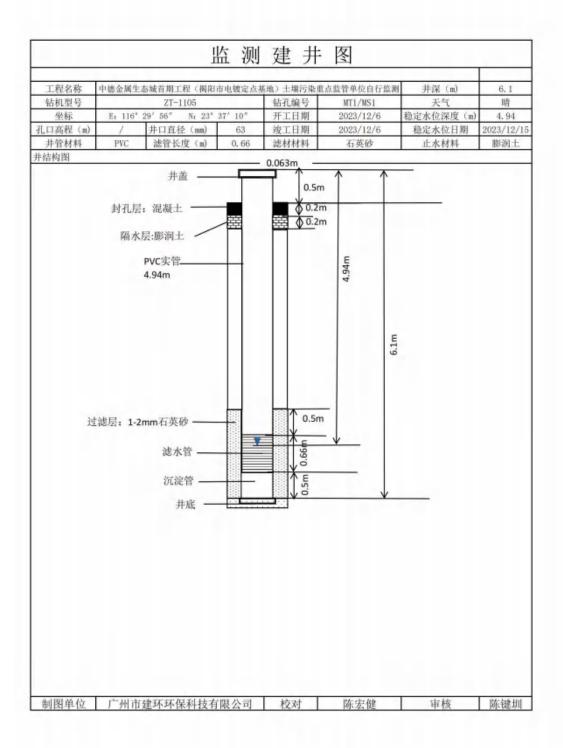


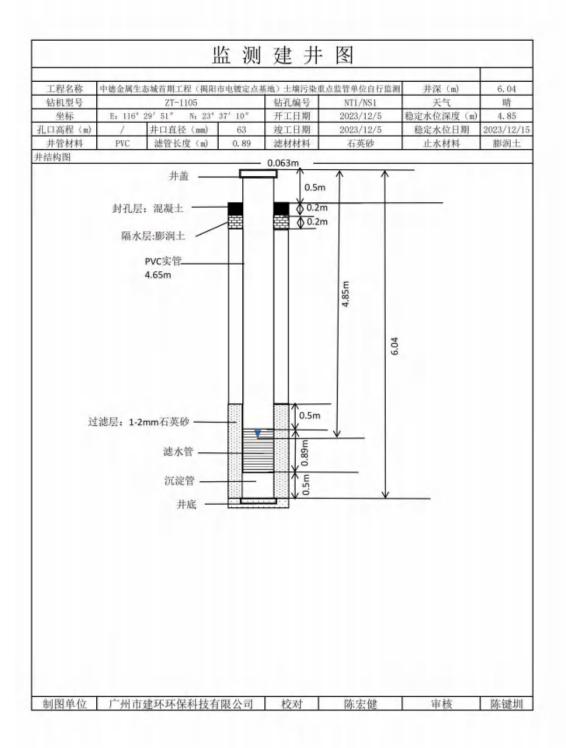


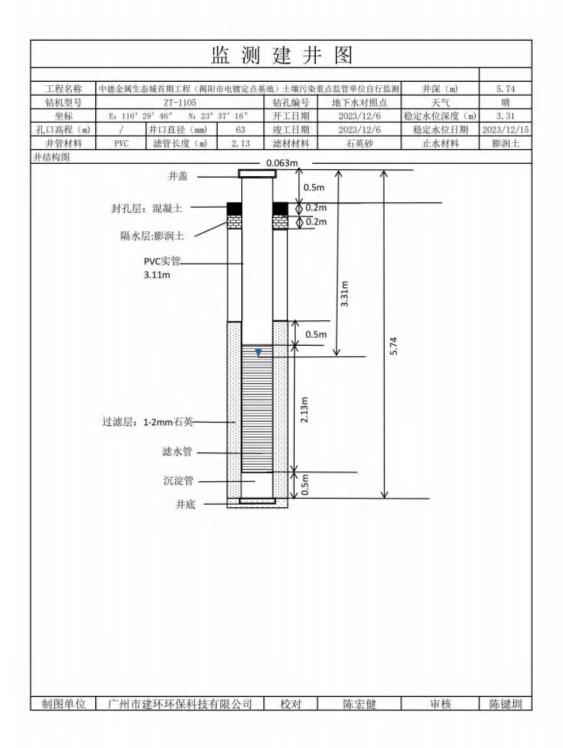












附件8 监钻孔柱状图

工程	tr 110	+	v fetr ∧ t	ヺ / た- Leb - V · th]工程(揭阳市电镀定点基地):	1. 脑层轨 委 上版報	第1页	
上性				馬生心城自身 5°29′53″	N: 23° 37′ 10″	工機乃聚里息區官 天气	型位 日1	晴
钻机		ZT-1		钻孔编号	AT1/AS1	孔口直径	1	10mm
	程 (m)	/		开工日期	2023/12/05	初见水位		3. 8m
	度 (m)	6		竣工日期	2023/12/05	稳定水位		/
地层编号	时代成因	层底深度	分层厚度	柱状图	地层描述		取样	标尺
		(m)	(m)	1: 50				
•	Q,**	6.0	6.0		回填土: 部分黄色、部分黑色、部分黄棕色、从 味, 可塑, 部分松散、部分稽密, 主要由F		0-0. 4 1. 5-1. 8 2. 3-2. 5 3. 8-4. 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

钻孔柱状图 第2页 工程名称 中德金属生态城首期工程(揭阳市电镀定点基地)土壤污染重点监管单位自行监测 N: 23° 37′ 12″ E: 116° 29' 57" 坐标 天气 钻机型号 ZT-1105 钻孔编号 BT1/BS1 孔口直径 110mm 孔口高程 (m) 开工日期 2023/12/06 初见水位 2.8m 钻探深度 (m) 竣工日期 2023/12/06 稳定水位 层底深度 时代成因 分层厚度 柱状图 取样 地层描述 1: 50 (m) 0-0.4 · 国填土。部分黄色、干、少量根系、结构松散、部分黑色、干、无根系、 $Q_i^{\,\mathrm{al}}$ 1 2.6 2.6 无气味,部分可塑,主要由回填砂土粘粉粒组成 1, 4-1, 6 2, 8-3, 0 粉质粘土: 部分棕色, 部分黑色, 潮, 可塑, 无气味, 无根系, 主要有 \mathbb{Q}_i^{*l} 5.0 2.4 4, 3-4, 5 2 粘粉粒组成, 光滑, 韧性高 10 11 12 13 14 15 广州市建环环保科技有限公司 制图单位 校对 陈宏健 审核 陈键圳

工程	名称	H	1德金加	属生态城首其	用工程(揭阳市电镀定点基地):	土壤污染重点监管	第 3 页	
44				6° 29′ 53″	N: 23° 37′ 13″	天气		睛
钻机	型号	ZT-1	105	钻孔编号			1	10mm
	程 (m)	1		开工日期	2023/12/06	初见水位		3.2m
占採深	度 (m)	5		竣工日期	2023/12/06	稳定水位		/
地层编号	时代成因	层底深度	分层厚度	柱 状 图 1: 50	地层描述		取样	标尺
		(m)	(m)	**********			0-0.4	П
Φ	Q. ^{et}	5.0	5, 0	Possossoss and Possossoss and Possossoss and Possossoss and Possossoss and Possossoss and Possossoss and Possossoss and Possossoss and Possossoss and Possossoss and Possossoss and Possossoss and Possossoss and Possossoss and Possossoss and Possossoss and Possossoss and Possossoss and Possoss nd Posso and Posso	回填土; 部分白色。于,部分黑色。潮,部分1 部分松散。部分稍密。主要由回填砂土粘粉粒±	and a property of the state of	1. 6-1. 8 3. 1-3. 3 4. 6-4. 7	1 2 3 4 5 6 7 8
								П
								11
								12
								13
								14
								15
制图	00 127	Ly- 181	市建环	环保科技有	限公司 校对 陈	宏健 审核	ti.	陈键圳

	名称	н	1海人!	a 生 太 地 类 t	明工程(揭阳市电镀定点基地):	上揮污纨垂占恢复	第 4 页	
AIA	石 你 标	- '1		6°29′47°		下 天气	4年12月1	晴
钻机		ZT-1		钻孔编号	CT1/CS1	孔口直径	1	10mm
	程 (m)	/		开工日期	2023/12/04	初见水位		2. 6m
	度 (m)	6		竣工日期	2023/12/04	稳定水位		/
地层编号	时代成因	4.50				取样	标尺	
		(m)	(m)	*********			0-0.3	П
0	Q,**	4.8	4.8		回填上: 部分灰色, 干, 部分棕色, 潮, 无根系		1. 2-1. 5	2
					由回填砂土粘粉粒组成		21.2.21.0	-3
							3, 5-3, 6	4
2	Q,**	6. 0	1.2		粘土:黄色。湿、可塑。无气味、无根系、主。	《有熱顆粒組成、光滑、	5. 5-5. 6	5
				000000000	领性高	. 11 (11 20 1 - 12 - 14) 24 12 1		6
								8
								9
								10
								11
								12
								13
								14

丁把	名称	н	1油 今1	art 太桃 岩1	明工程(揭阳市电镀定点基地)土	施 运轨番 占 收 總	第 5 页		
-1-13				6° 29′ 48″		天气	4-12.日1	晴	
	型号	ZT-1		钻孔编号	DT1/DS1	孔口直径	1	10mm	
	程(m)	/		开工日期	2023/12/05	初见水位		3. 9m	
	度 (m)	6		竣工日期	2023/12/05	稳定水位		5. 9III	
地层编号	时代成因	层底深度	分层厚度	柱状图	地层描述				
_		(m)	(m)	1: 50			0-0.3		
۵	Q,**	4.0	4.0	100000000000000000000000000000000000000	回填土。部分灰色,部分红棕色,部分暗棕色,干 根系,无气味,结构松散,主要由回填纱土粘粉粒		1, 2-1, 4 2, 2-2, 5 3, 7-3, 9	1 2 3 4	
0	Q_4^{s1}	6.0	2.0		點主:部分栗色,部分黄色、潮,可塑,无气味。 粒组成。光滑、唇性高	无根系,主要有粘粉	4. 2-4. 4 5. S-5. 6	5 6 7 8 9 10 11 12	
								15	

T	名称	н	1海本1	a 生 太 ຟ 举 坦	工程(揭阳市电镀定点基地):	上撞污纨垂占收领	第6页	
	标			写主恋观目列 6°29′44″	N: 23° 37′ 12″	天气 天气	手匹日1	晴
	型号	ZT-1		钻孔编号	ET1/ES1	孔口直径	1	10mm
	程 (m)	/		开工日期	2023/12/04	初见水位		2. 5m
	度 (m)	6		竣工日期	2023/12/04	稳定水位		/
地层编号	时代成因	层底深度	分层厚度	柱 状 图 1:50	地层描述		取样	标尺
		(m)	(m)	***********			0-0.5	П
0	Q_4^{*1}	2.0	2, 0	1000000000	1填土。部分黄色,部分棕色,从干到潮,无根 要由回填砂土粘粉粒组成	系,无气味、结构松散。	1. 2-1. 5 2. 2-2. 4	2
② Q _i *1		6.0	4.0	(4)(4)(4)(4)(4)(4)	s土: 黄色,湿,可塑,无气味,无根系,主š 性高	要有結粉粒组成,光滑,		5
								7 8
								10
								11
								12
								13
								15

工程	名称	rļ.	1德金加	属生态城首期	工程(揭阳市电镀定点基	地)土壤污染重点监管	第 7 页	
坐				6° 29′ 43″	N: 23° 37′ 9″	天气		晴
钻机		ZT-1		钻孔编号	FT1/FS1	1/FS1 孔口直径 1		110mm
几口高	程 (m)	1		开工日期	2023/12/04			3. Om
沾探深	度 (m)	6		竣工日期	2023/12/04	稳定水位		/
地层编号	时代成因	层底深度	分层厚度	柱 状 图 1: 50	地层推	请述	取样	标尺
		(m)	(m)				0-0.5	П
Φ	Q_t^{st}	3, 0	3.0		填土: 部分棕色, 部分红棕色, 从干 ;, 主要由回填砂土粘粉粒组成 ;, 主要由回填砂土粘粉粒组成 ;; 黄色, 湿, 可塑, 无气味, 无相		1, 1-1, 5 2, 7-3, 0 3, 4-3, 6	1 2 3
② Q ^{*1}		6.0	3.0	(10)1101101101111111	注: 黄色、 産、 母並、 尤 U株、 尤市性高	表示。 土安号船看料组取, 元初。	5, 4-5, 8	5 6 7
								9
								10
								11
								12
								13
								14
								15
制图	单位	L, 141	市建环	环保科技有网	見公司 校对	陈宏健 审核	\$ E	陈键圳

工程	夕称	п		星生太城首期	工程(揭阳市电镀定点基)	油) 土壤污纨番占监智	第8页	
44				6° 29′ 48″	N: 23° 37′ 14″	天气	- P. C. D	晴
钻机		ZT-1		钻孔编号	GT1/GS1	孔口直径		110mm
	程 (m)	/		开工日期				3. Om
占探深	度 (m)	5	j	竣工日期	2023/12/04	稳定水位		/
地层编号	时代成因	层底深度	分层厚度	柱 状 图 1:50	地层描述	垈	取样	标尺
		(m)	(m)	**********			0-0.5	П
Q ² Q ²		5.0	1.0	16	四填土: 部分浅棕色,部分灰色,部分红色,部分黑色,从干线潮,无根系,无气味,结构松散,主要由回填砂土粘粉粒组成 贴土: 黄色,湿,可塑,无气味,无根系。主要有粘粉粒组成,光滑, 粉生高			1 2 3 4 5 6
								9
								10
								11
								12
								13
								14
								15
制图	前心	Ly-191	市建环	 	 根公司 校对	陈宏健 审核	5	陈键圳

工程	名称	d	中德金儿	屋生态城首集	用工程 (揭阳市电镀定点:	基地) 土壤污染重占	第9页监管单位自	
坐				6° 29′ 48″	N: 23° 37′ 13″	天气		晴
钻机		ZT-1		钻孔编号	HT1/HS1 孔口直径		- 1	110mm
九口高	程 (m)	/		开工日期				3.9m
占探深	度 (m)	6	i	竣工日期	2023/12/05	稳定水位		/
地层编号	时代成因	层底深度	分层厚度	柱状图	地层	描述	取样	标尺
	-	(m)	(m)	1: 50			0-0, 4	
0	Q.*** Q.**	3.6 6.0	3. 6 2. 4		回填土。部分黄色。部分黑色。干,由回填砂土粘粉较组成 點土:部分棕色,黄色、潮,可塑,成,光滑,初性高		2. 1-2. 4 3. 6-3. 8 4. 5-4. 8	1 2 3 4 5 6 7
								9
								10
								11
								12
								13
								14
								15
油川羽	单位	1,-44	市建环	环保科技有	限公司 校对	陈宏健	审核	陈键圳

工程	名称	d	中德金属	属生态城首制	朝工程 (揭阳市电镀定点基)		第 10 页	
44				6° 29′ 48″		天气		晴
钻机		ZT-1		钻孔编号	IT1/IS1	孔口直径	1	10mm
几口高	程 (m)	1	1	开工日期	2023/12/05	初见水位		3.9m
占探深	度 (m)	6	ì	竣工日期	2023/12/05	稳定水位		/
地层编号	时代成因	层底深度	分层厚度	柱状图	地层描述	术	取样	标尺
		(m)	(m)	1: 50			0-0.4	п
0			3. 8 2. 2		国填土:部分红棕色。部分棕色。部分棕色。部分前 结构松散,部分稍密,主要由回填砂土料 粉质粘土;踏灰色,重潮,可塑,无气则	转粉粒组成	1, 8-2, 0 2, 6-3, 0 3, 7-3, 9 5, 4-5, 6	1 2 3 4 5 6
								9
								10
								11
								12
								13
								14
								15
制图	前位	1,-14	市建环	环保科技有	限公司 校对	陈宏健 审核	5	陈键圳

工程	夕称	н	7海仝1	量生太城首集	田丁程 (掲)	阳市电镀定点基	(4) 上館		第 11 页	
44				5° 29′ 50″		37' 15"	767 -L-36	天气	- P. L. D	晴
钻机		ZT-1		钻孔编号	JT1/JS1		羽	口直径	1	10mm
	程 (m)	/		开工日期				3.6m		
	度 (m)	5		竣工日期		023/12/06	_	定水位		/
地层编号	时代成因	层底深度	分层厚度	柱状图		地层描	述		取样	标尺
		(m)	(m)	1: 50					0-0.4	П
0	Q,**	4.5	4.5		可顰,主要由回	色, 部分黑色, 部分粽/ 填砂土粘粉粒组成 , 可塑, 无气味, 无模			1. 4-1. 9 2. 6-2. 9 3. 5-4. 0 4. 5-4. 8	1 2 3 4
0					30/EL:04					6 7 8
										10
										11
										12
										13
										14
										15
制图	前松	Ly-191	市建环	环保科技有	関公司	校对	陈宏健	申相	is .	陈键圳

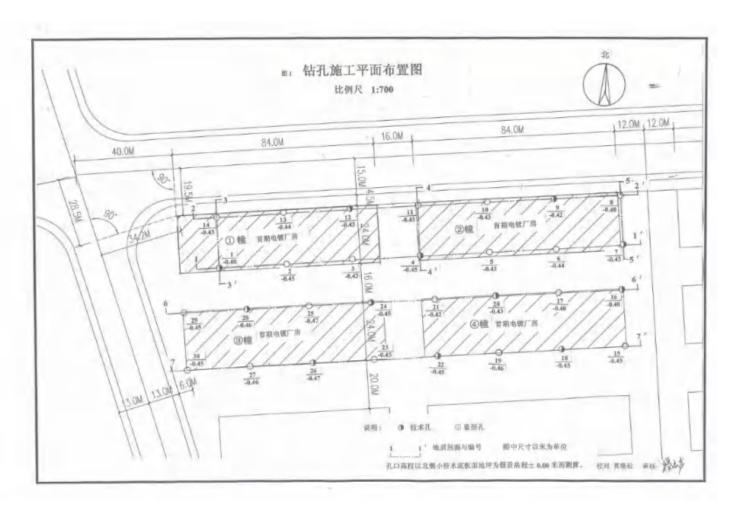
工程	名称	d	中德金属	屋生态城首集	明工程(揭阳市电镀定点基地)		第 12 页	
华				6° 29′ 51″		天气	1 124 14	晴
钻机		ZT-1		钻孔编号	KT1/KS1	孔口直径	1	10mm
	程 (m)	/		开工日期	2023/12/05	初见水位		3.7m
占探深	度 (m)	6	j	竣工日期	2023/12/05	稳定水位		/
地层编号	时代成因	层底深度	分层厚度	柱 状 图	地层描述		取样	标尺
		(m)	(m)	*********			0-0, 5	П
0	Q,**	3.3	3, 3		回填土。部分黄色。含少量根系。部分黄棕 松散、部分稍密。主要由回填砂土粘粉粒组		1, 4-I, 5 3, 5-3, 7	2
								4
_	4.0				粉质粘土: 部分黄色,部分暗黄色,部分黄	色。潮。可塑。无气味。无	4.5-4.7	5
2	Q."	6.0	2.7				5. 5-5, 7	6
								7 8
								9
								10
								11
								12
								13
								14
								15
制图	00 127	131,-41	viv zite TZ	环保科技有	限公司 校对	陈宏健 审核		陈键圳

工程	名称	H	中德金属	属生态城首其	月工程 (揭阳市电镀定点基)	地)土壤污染重点监	第 13 页管单位自		
华				6° 29′ 52″				晴	
钻机		ZT-1		钻孔编号					
化口高	程 (m)	/		开工日期	2023/12/05	初见水位		3.4m	
占探深	度 (m)	7	1	竣工日期	2023/12/05	稳定水位		/	
地层编号	时代成因	层底深度	分层厚度	柱状图	地层描述	述	取样	标尺	
	\rightarrow	(m)	(m)	1: 50			0-0.4		
0	Q*** Q**	6.0	6,0		回填土。部分红色、部分灰色、部分扇影 根系、可塑、部分松散、部分稍密。 粉质粘土、黑色、湿。无气味、无根系。	主要由回填砂土粘粉粒组成	2. 1-2. 4 3. 1-3. 4 4. 1-4. 4	1 2 3 4 5 6	
								8	
								10	
								11	
								12	
								13	
								14	
								15	
制图	单位	1,-14	市建环	环保科技有	限公司 校对	陈宏健 审	核	陈键圳	

	The	14	がムト	21- X-14-Y-1	9. 7. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.		第 14 页								
工程名	か	中德金属生态城首期工程(揭阳市电镀定点基地)土壤污染重点监管单 E: 116°29′56″ N: 23°37′10″ 天气													
钻机型	무	ZT-1		钻孔编号		孔口直径	1	晴 10mm							
口高程		/		开工日期		初见水位	3. Om								
占探深度		5		竣工日期	2023/12/06	稳定水位		/							
	时代成因	层底深度	分层厚度	柱 状 图 1: 50	地层描述		取样	标尺							
	-	(m)	(m)	**********			0-0.4	П							
•	Q _e ⁿ¹	2.9	2.9		回填土,部分黄色,部分棕色,部分栗色,从干到 散,部分可塑,主要由回填砂土粘粉	1, 3-1, 5 3, 0-3, 2	2								
2	20,1	5, 0	2.1		粉质粘土: 暗栗色,潮,可塑, 无气味, 无根系, 充滑	主要有粘粉粒组成。	4.5-4.7	4 5 6 7 8 9 10 11 12							

工程	名称	F	中德金加	属生态城首其	用工程 (揭阳市中	1镀定点基地	也) 土壤污染重点监	第 1 页	
44	标			晴					
钻机		ZT-1	105	钻孔编号	NT1/N	S1	孔口直径	1	10mm
	程 (m)	1		开工日期	2023/1		初见水位		4.8m
占探深	度 (m)	6	j.	竣工日期	2023/1	2/05	稳定水位	-	/
地层编号	时代成因	层底深度	分层厚度	柱 状 图		地层描述		取样	标尺
		(m)	(m)					0-0.4	п
Φ	Q,**	6.0	6,0				,无模系,无气味,可健, 填砂土粘粉粒组成	1.4-1.6部	1 2 3 4 5 6
									8
									9
									10
									11
									12
									13
									14
									15
制图	单位	广州	市建环	环保科技有	限公司	校对	陈宏健 审	7核	陈键圳

附件9《揭阳市表面处理生态工业园有限公司电镀定点基地厂房岩土工程勘察报告》摘录



土层工程地质汇总表

工程名称: 揭阳市电镀定点基地 厂房

.1-1 .

时	版	展	TH AL				T		1																
14.2	100	Jac	是 (米)																						
代	因	序	* *	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	2:
第四系Q	Q st	0	素填土	4.20	4.70	4.70	5.10	2.00	2.00	1.70	1,80	1.90	1.50	4.70	4,70	4.60	4.70	2.80	2.60	2.20	3.20	3.90	2.70	4.80	4.5
		2	粉质粘土	2,30				1.90	2.00	1.90	1.80	1,70	1.70					3.60	2,80	8.90	10.00	3.30	9.70	3.70	8.8
	Q ^{el}	3	砂质粘性 土	4.50	0.90	1.00	2.50	3.40	3.50	8.20	3.60	3.60	3.20	1.90	1.80	3,70	3.30	6.80	8.90	3.60	4.40	5.50	1.00	5.00	1.7
1		4	全风化 砂 岩	(3.30)	(4.00)	(3.50)	(3.90)	(5.30)	(6.60)	(2.70)	(5.40)	(8.30)	(7.90)	(8.10)	(7.50)	(5.30)	(6.50)	9.00	6.80	(5.10)	4.20	(6.80)	(6.40)	7.30	6.2
,		(5)	强风化 砂 岩															(10.40)	(4.40)		(2.70)			(3.80)	(3.7)
孔口高程		高君	(米)	-0.40	-0.45	-0.43	-0.45	-0.43	-0.44	-0.43	-0.40	-0.42	-0.43	-0.45	-0.43	-0.44	-0.43	-0.45	-0.40	-0.40	-0.45	-0.46	-0.43	-0.42	-0.4
孔 渊		深	(米)	14,30	9.60	9.20	11.50	12.50	14.50	14.50	12.60	15.50	14,60	14.70	14.00	13.60	14.50	32,60	25.50	19.80	24.50	19.50	19.80	24.60	24.5
整	定水	位坦	深(米)	无																					

土层工程地质汇总表

工程名称: 揭阳市电镀定点基地厂房

1-2

B4	成	展	1									展		标准贯入试验(N)					桩的	摩阻力	桩增阻力	
113	100,	胎	是專(米)					27	28	29	30	恒恒	层界在图(米)	试验次数	市在	平均击散	取 值 (KP.)	土(岩)层承 fac(KPa)		征 值 (KPa)	特 征 值 qpa(Kpa)	
代	(A)	序	* #	23	24	25	26					*							预制管 框	水下钻 (沖)孔桩	預額管推	水下铂(冲)乳料
第	0"	1	素填土	2.10	2.70	3.10	1.90	3.50	3.20	1.70	1.60	0.00	1.60 ~ 5.10	,	Ī.	1	.1	1	10	8	1	1
四系Q	Q	2	粉质粘土	4.10	3.70	3.60	4.90	3.00	3.30	3,40	1.50	5.10	1.50	33	5-9	6.7	160	130	25	20	800	300
	Qe	(3)	砂质粘 性 土	5.70	7.50	5.40	5.10	5,70	5,70	10,40	12.10	5.10	0.90	46	6-13	9.6	190	160	35	32	2000	700
		(1)	全风化 砂 岩	(7.90)	7.30	(7.70)	9,16	(7,40)	(7.40)	(4.00)	5.90	5,60	2.70 - 9.10	58	30-37	31.9	300	250	60	50	2500	750
,		6	强风化 砂 岩		(3.90)		(3.60)				(3.90)	21.00	2.70	11	51-57	53.8	350	300	80	70	4200	800
	孔口	商名	星(米)	-0.45	-0.45	-0.47	-0.47	-0.46	-0.46	-0.45	-0.45			2.	括号内!	数字为	钻孔规	医层厚 。未	始穿。	假设英程士 0.	00米页规	F-
孔 深(米)		(米)	E) 19.80 25.10 19.80 24.60 19.60 19.60 19.50 2		25.00		附往	 着果用钻孔维注柱。孔底沉透应≤ 5cm。 本表执行省标 DBJ15-31-2003 规范。GB50007-2002、GB50021-2001 规范。 														
8	放定水	x 位埋	深(米)																			