兴英数位科技(深圳)有限公司 土壤环境自行监测报告

深圳地环生态科技有限公司

英数位科技(深圳)有限公司

2020年08月

摘要

兴英数位科技(深圳)有限公司位于深圳市宝安区沙井街道和一社区沙头工业区兴英厂厂房 6 栋一层(4 栋、6 栋),主要从事从事集成电路制造,占地约 37706.8m²,地面除绿化带外均有水泥铺设。

根据《市生态环境局关于组织开展土壤污染重点监管单位用地土壤环境自行监测和土壤污染隐患排查工作的通知》(深环办[2020]80号)等相关文件,兴英数位科技(深圳)有限公司属于深圳市土壤污染重点监管单位,需按照《深圳市土壤污染重点监管单位土壤环境自行监测工作要点》开展 2020年度土壤和地下水环境质量自行监测。为确保项目按时按质完成,企业特委托"深圳地环生态科技有限公司"作为技术服务单位,全程协助企业开展土壤自行监测各项工作。

2020年5月13日,企业编制了《土壤污染重点监管单位土壤环境自行监测方案》(以下简称《监测方案》,《监测方案》经专家评审通过,并报送至深圳市生态环境局宝安管理局备案。通过调查识别出2个重点区域:重点区域①:生产车间、化学品仓库及周边4m范围内区域;重点区域②:危险废物暂存(包括储存废水处理污泥、废油墨渣、废蚀刻液、废滤芯等的场所)区、废水处理站、加药平台地上储罐区及周边4m范围内区域。

本次监测指标选取《深圳市建设用地土壤环境调查评估工作指引 (试行)》(2018.12)中电子电路制造(3982)地下水检测指标中必测 项目+氰化物,共布设8个土壤监测点(含1个对照点),每个监测 点采取3个样品(对照点采集1个土壤样品),共采集22个土壤样 品;企业原有3个地下水监测井,本次新建1个地下水对照点,共采集4个地下水样品。调查工作采用螺旋和冲击法进行土壤钻孔取样。 土壤钻孔采样时间为2020年7月10日,地下水采样时间为7月27日、7月30日。项目样品采集及制样分析工作均由具有CMA资质的广东实朴检测服务有限公司按相关规范要求进行。

地块土壤样品检出指标均未超过DB4403/T67-2020及GB36600-2018第二类用地筛选值。土壤样品检出指标除铅外,其余污染物监测值均存在高于对照点监测值30%的情况;地块土壤检出指标的监测值均存在高于上年度土壤监测值30%以上的情况。

地块地下水检出指标均未超过《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)中IV类限值。地下水检出指标铜、镍和锌监测值均存在监测值高于对照点监测值30%以上的情况;由于本次地下水监测项目的检出限与上年度不一致,故仅与上年度检出指标的检测结果进行对比,通过检出结果的数据对比,砷监测结果低于上年度监测值30%以上,其余指标无法判断。

本《土壤污染重点监管单位土壤环境自行监测报告》和《土壤污染重点监管单位土壤环境自行监测质量控制报告》(以下简称《监测报告》和《质量控制报告》),已于2020年8月12日通过专家评审,资料完善后报送至深圳市生态环境局宝安管理局备案。

目录

第 1	草	坝目背景	1
	1.1	任务来源	1
	1.2	编制依据	2
第 2	章	企业概况	5
	2.1	地块基础信息整理与核实方法	5
		2.1.1 资料收集	5
		2.1.2 现场踏勘	5
		2.1.3 人员访谈	6
	2.2	企业基本情况	7
	2.3	地块利用历史	9
		2.3.1 生产历史	9
		2.3.2 生产情况	10
		2.3.3 历史监测数据	13
	2.4	地块地层信息	14
		2.4.1 水文地质情况	14
		2.4.2 土壤分布情况	18
第 3	章	布点方案	19
	3.1	重点设施及区域识别	19
		3.1.1 识别原则	19
		3.1.2 识别过程	19
		3.1.3 识别结果	23

3	3.2 布点数量与位置	26
	3.2.1 布点数量	26
	3.2.2 布点位置	26
	3.2.3 现场定点	31
第4章	章 监测频次和项目	34
4	1.1 监测频次	34
4	1.2 监测项目	34
4	1.3 监测方法	35
第5章	章 样品采集与流转	41
5	5.1 土孔钻探及土壤样品采集	41
	5.1.1 土孔钻探	41
	5.1.2 土壤采样工作	41
5	5.2 地下水监测井建设及地下水样品采集	43
	5.2.1 地下水监测井建设	43
	5.2.2 地下水采样工作	44
第6章	章 监测结果与分析	45
6	5.1 评价标准	45
	6.1.1 土壤污染物评价标准	45
	6.1.2 地下水监测项目评价标准	47
ϵ	5.2 土壤检测结果与分析	48
	6.2.1 土壤样品检测结果	48
	6.2.2 土壤样品检测结果分析	57

6.2.3 土壤样品分析小结	64
6.3 地下水检测结果	66
6.3.1 地下水指标检测数据	66
6.3.2 地下水样品检测结果分析	67
6.3.3 地下水样品分析小结	71
第7章 结论与建议	72
7.1 结论	72
7.2 不确定性说明	73
7.3建议	74
附件 1: 企业环评批复	75
附件 2: 人员访谈表	81
附件 3: 监测方案专家评审意见及签到表	83
附件 4: 土壤钻孔采样照片	86
附件 5: 地下水建井洗井采样照片	. 102
附件 6: 土壤钻孔剖面图	. 108
附件 7: 地下水建井剖面图	. 116
附件 8: 地下水流向图	. 117
附件 9: 土壤和地下水采样记录表、流转记录表	.118
附件 10: 样品分析检测报告	. 134
附件 11: 检测公司资质	. 173
附件 12: 专家评审意见及签到表	.234

第1章 项目背景

1.1 任务来源

根据《关于开展土壤污染重点监管单位用地土壤环境自行监测和土壤污染隐患排查工作的通知》(深圳市生态环境局宝安管理局文件,深环宝〔2020〕107号)等相关文件,兴英数位科技(深圳)有限公司(以下简称兴英数位公司)属于深圳市土壤污染重点监管单位,兴英数位公司需按照《深圳市土壤污染重点监管单位土壤环境自行监测工作要点》开展 2020 年度土壤和地下水环境质量自行监测。

根据《深圳市土壤污染重点监管单位土壤环境自行监测工作要点》,兴英数位公司已委托第三方机构编制《土壤污染重点监管单位土壤环境自行监测方案》(以下简称《监测方案》),《监测方案》经专家评审通过后,已报送至所在区生态环境管理局,现根据《监测方案》开展土壤和地下水采样调查与分析测试工作,采取严格的质量保证和质量控制措施,做好现场和实验室质量控制工作,采样与分析测试完成后,编制《土壤污染重点监管单位土壤环境自行监测报告》和《土壤污染重点监管单位土壤环境自行监测质量控制报告》(以下简称《监测报告》和《质量控制报告》),《监测报告》和《质量控制报告》),《监测报告》和《质量控制报告》),《监测报告》和《质量控制报告》),《监测报告》和《质量控制报告》),《监测报告》和《质量控制报告》),《监测报告》和《质量控制报告》

自行监测工作流程如下图所示:

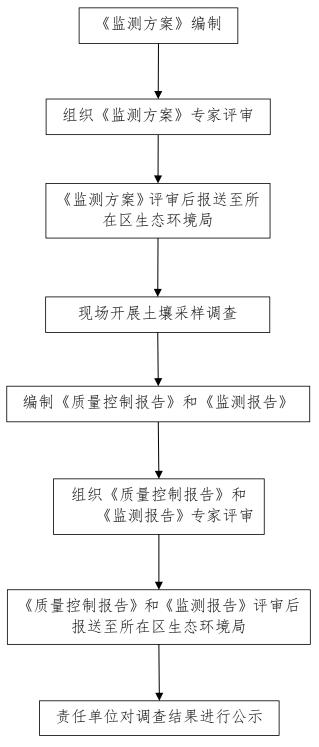


图 1-1 土壤自行监测工作流程图

1.2 编制依据

- (1) 《中华人民共和国土壤污染防治法》
- (2)《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》

(GB 36600-2018)

- (3) 《岩土工程勘察规范》(GB 50021-2009)
- (4) 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)
- (5) 《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)
- (6)《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ25.1-2019)
- (7)《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)
 - (8)《建设用地土壤污染风险评估技术导则》(HJ25.3-2019)
- (9)《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》(HJ 1019-2019)
 - (10) 《地下水环境监测技术规范》 (HJ/T 164-2004)
 - (11) 《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)
- (12)《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定(试行)》(环办土壤〔2017〕67 号)
- (13)《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)》(环办土壤〔2017〕67号)
- (14)《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)》(环办土壤函〔2017〕1896 号)
- (15)《工矿用地土壤环境管理办法(试行)》(生态环境部令 第 3 号)
- (16)《建设用地土壤环境调查评估技术指南》(环境保护部公告 2017 年第 72 号)

- (17)《工业企业场地环境调查评估与修复工作指南(试行)》 (环境保护部公告 2014 年第 78 号)
- (18)《广东省重点行业企业用地土壤污染状况调查布点采样方案技术要点(试行)》(粤环函〔2020〕24号)
- (19)《深圳市建设用地土壤环境调查评估工作指引(试行)》 (深人环〔2018〕610号)
- (20)《深圳市土壤污染重点监管单位土壤环境自行监测工作要点》
- (21) 《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》(DB440/3T 67-2020, 2020 年 7 月 1 日实施)
- (22)《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》 (GB36600-2018)

第2章 企业概况

2.1 地块基础信息整理与核实方法

2.1.1 资料收集

收集到的资料包括兴英数位公司建设项目环境影响评价报告与 批复、突发环境事件应急预案、排污许可证等,具体见下表:

 序号
 资料名称

 1
 兴英数位公司环评报告与批复-深环批函【2004】141号、深人环【2018】1528号

 2
 兴英数位公司 2019年土壤质量监测报告及土壤污染排查报告

 3
 兴英数位公司突发环境事件应急预案

 4
 兴英数位公司排污许可证

表 2-1 收集资料列表

2.1.2 现场踏勘

通过对企业整体现场踏勘,特别关注兴英数位科技(深圳)有限公司生产车间、化学品仓库、危废暂存区和废水处理站区域,重点区域现场踏勘情况如下图所示:





化学品仓库





危废暂存区





废水处理站

图 2-1 现场踏勘照片

2.1.3 人员访谈

通过对兴英数位公司环保主任进行访谈,主要了解企业生产历史,污染物排放情况及地块使用历史及现状情况等,兴英数位公司地块 2002 年前为空地,2002 年至今为兴英数位公司,公司主要从事电沉铜、阻焊、丝印等工艺,公司至2002 年至今,工艺未发生变化,且公司未发生过重大环境污染事件。人员访谈具体情况见附件二人员访谈情况见附件2。

2.2 企业基本情况

兴英数位公司位于深圳市宝安区沙井街道和一社区沙头工业区 兴英厂厂房 6 栋一层(4 栋、6 栋), 占地约 37706.8m²。



图 2-2 公司地理位置图

公司于2002年12月投产,为电脑主机板的专业制造厂商(中国前三大主机板生产基地),主要产品为电脑主机板、电脑适配卡、台式主机等产品。产品行销于世界各地,其中精英主板为国内市场知名品牌。生产工艺包括沉铜、蚀刻、丝印等。该地块的基本信息见下表:

+	- 1d. 1 L.	<i>///</i> ++ +	信息表
- 表 フェフ	+H1 +32-1	的县不	信息表
1X 4-4		ロノイトイ	10 1011

1、地块名称	 兴英数位科技(深圳)	2、单位名称	 兴英数位科技(深
	/ 1/ 1// 1//	1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 17 4774 1 1 1474 1 11

	有限公司	圳)有限公司			
3、信用代码	91440300MA5F4W96 59 4、法定代表人		施纯事		
5、地址	深圳市宝安区沙井街道和一社区沙头工业区兴英厂厂房 6 栋 一层(4 栋、6 栋)				
6、地块中心坐标	22.724083°N,113.784238E				
7、地块占地面积	37706.8m2				
8、联系人	颜副理 9、联系电话 13691698295				
10、行业类别	电子电路制造(3982)				
11、投产日期	2002年12月	12、排污许可 证编号	91440300MA5F4W9 659001V		

地块平面布置情况见下图。



图 2-3 地块平面布置图

2.3 地块利用历史

2.3.1 生产历史

根据地块基础信息调查报告,该地块涉及3个土地利用历史(见表2-2):2002年前,该地块为空地;2002年-2018年为兴英科技(深圳)有限公司生产经营场所,2018年后为兴英数位科技(深圳)有限公司生产经营场所。

表 2-3 地块利用历史信息表

序号	地块名称	土地利用历史					
12.2	地灰石物	时间	土地利用状况				

	兴英数位科技(深圳) 1 有限公司		工业用地, 兴英数位科技
		2018年-至今	(深圳)有限公司,从事电
			子电路制造(3982)
1			工业用地,兴英科技(深圳)
		2002年-2018年	有限公司,从事电子电路制
			造(3982)
		2002 年以前	空地

2.3.2 生产情况

经核实,兴英科技(深圳)有限公司于2002年在地块建厂进行经营,从事集成电路制造,2018年5月,兴英数位科技(深圳)有限公司成立,主要经营原有兴英科技(深圳)有限公司污染工艺(沉铜、电镀、丝印等),故地块自开发利用以来,产品和工艺变化较小,根据深环批函【2004】141号,企业有镀镍金生产线,但实际生产过程中未从事相关生产。该企业生产过程涉及的主要设备、原辅材料、产排污情况见下表,生产工艺流程见下图。

表 2-4 企业主要生产设备

名称	数量	功率	名称	数量	功率
基板裁切机	1	3KW/台	自动磨边机	3	20KW/台
精密热风烤箱	3	26KW/台	钢印机	3	5KW/台
自动磨边机	2	5KW/台	减薄铜机	2	50KW/台
前处理磨刷机	2	55KW/台	裁板机	1	10KW/台
化学前处理	1	50KW/台	双轴钻孔机	2	10KW/台
垂直涂布机	2	60KW/台	钻孔机	120	30KW/台
水平涂布机	2	50KW/台	钻孔前自动 PIN 机	1	2KW/台
影像检查非平	5	20KW/台	前处理	2	75KW/台

行光曝光					
DES 线	2	200KW/台	高频整流器	20	2000A/12V
钻靶机	2	3KW/台	PTH 线	2	70KW/台
手动压膜机	1	10KW/台	厚铜线	3	150KW/台
自动光学检测 机	2	5KW/台	后处理	3	35KW/台
水平棕化机	2	80KW/台	前处理磨刷机	3	40KW/台
钢板磨刷机	2	95KW/台	自动压膜机	4	20KW/台
迭板线	2	50KW/台	手动压膜机	1	20KW/台
热压机	2	100KW/台	自动对位平行 光曝光机	6	8KW/台
泠压机	2	50KW/台	DES 线	3	236KW/台
回流线	1	50KW/台	防焊前处理磨 刷机	3	50KW/台
X—ray 钻靶 机	2	5KW/台	手动压膜机	1	20KW/台
手动钻靶机	2	3KW/台	立式烤箱	2	26KW/台
电路板成型机	4	10KW/台	双框架式自动 热风输送炉	2	250KW/台
底片曝光机	1	10KW/台	手动双面曝光 机	8	20KW/台
防焊显影机	2	50KW/台	清洗机	2	30KW/台
双框架式自动 热风输送炉	3	250KW/台	泛用型双面手 动测试机	9	5KW/台
UV 机	4	30KW/台	万用型测试机	2	5KW/台
电路板成型机	5	5KW/台	喷砂线	1	50KW/台
V-CUT 机	2	10KW/台	精密热风烤箱	2	26KW/台
全自动金手指 斜边机	1	10KW/台	加压烤箱(板翘 反直机)	3	15KW/台

冲片机 1#	1	5KW/台	OSP 线	3	200KW/台	
光绘机 1#	1	5KW/台	热风包装机	1	30KW/台	
曝光机 2#	2	10KW/台	真空包装机	2	5KW/台	
応えた			有机废气处理		2	
废水站		1	系统		2	
山业同田系统		1	酸碱废气处理		10	
中水回用系统	1		系统		19	

表 2-5 企业主要原辅材料使用情况信息表

序号	类型	名称		上/使用量(t/a)	储存场所
1	辅料	硫酸		12184	药水平台
2	辅料	盐酸		5544	药水平台
3	辅料	氢氧化钠溶	液	396	药水平台
4	辅料	油墨		30	化学品油墨仓 库
5	辅料	双氧水		414	药水平台
6	辅料	蚀刻液		2148	药水平台
7	辅料	微蚀液		76.8	药水平台
8	辅料	高锰酸钾		19.2	化学品仓库
9	辅料	氨水 20		20	药水平台
10	辅料	硫酸铜晶体	本	20	化学品仓库
11	辅料	油墨稀释剂	<u>——</u> 키	100	化学品仓库

表 2-6 企业产排污情况信息表

污染物 分类	污染物名称	产生工序	处理措施
废水	pH、COD 、总铜、氨 氮、总氮、悬浮物	电镀清洗工序	生产废水处理设施能 力 1200t/d
废气	氯化氢、硫酸雾、盐酸 雾、氨气、氮氧化物、	电镀、蚀刻	喷淋+加药中和吸附

	苯、挥发性有机物	丝印	喷淋+UV 光解	
固体废	含铜废液、废油墨渣、	蚀刻、电镀、废水	东江环保股份有限公	
物	废抹布、含锡废液等	处理、丝印	司	

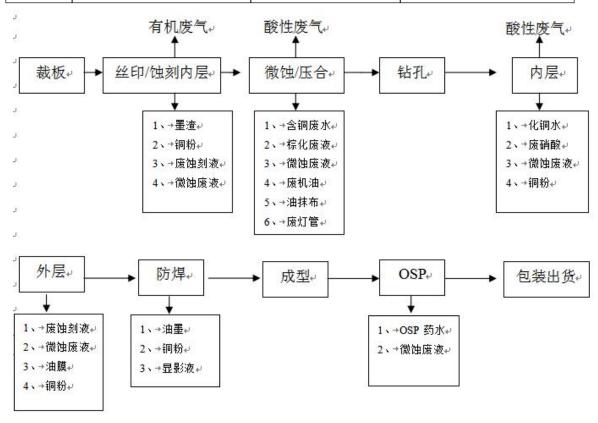


图 2-4 公司 A 栋车间工艺流程图

2.3.3 历史监测数据

经调查, 兴英数位科技(深圳)有限公司于2019年曾开展过土壤及地下水监测, 检测结果显示: 地块土壤中重金属、挥发性有机物、半挥发性有机物指标检测结果均未超过《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)(GB36600-2018)》第二类用地筛选值; 地块地下水中重金属、挥发性有机物、半挥发性有机物指标检测结果均未超过《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) IV 类限值。

场地地块内原有3个地下水监测井。根据公司厂区原有3个地下 水监测井数据及该地块区域水文地质情况,判断地下水流向为自东向 西。

2.4 地块地层信息

2.4.1 水文地质情况

根据《深圳市流域水系图》(详见图 2-5),项目地块位于宝安 西部流域,水环境功能为一般景观用水。地块周边河涌较多,包括沙 福河、塘尾涌、和二涌、沙涌等。

根据《深圳市水文地质图 1:5 万幅》(详见图 2-6)显示,项目地块地下水类型为松散岩类孔隙水。第四系松散岩类孔隙水厚度一般为 10~15m,富水性贫乏-中等,一般单孔涌水量 100~150m3/d,局部砂砾层厚度大,富水性好,水化学类型以 HCO₃-Na、Cl-Na、

HCO₃-Ca.Na 为主, 矿化程度 23.94-859.81 mg/L, 福永-西乡沿海为微 咸水。

根据《深圳市浅层地下水功能区划图》(详见图 2-7),项目地块位于珠江三角洲深圳沙井福永沿海不宜开采区,地下水功能区保护目标的水质类别为 \mathbf{V} 类。

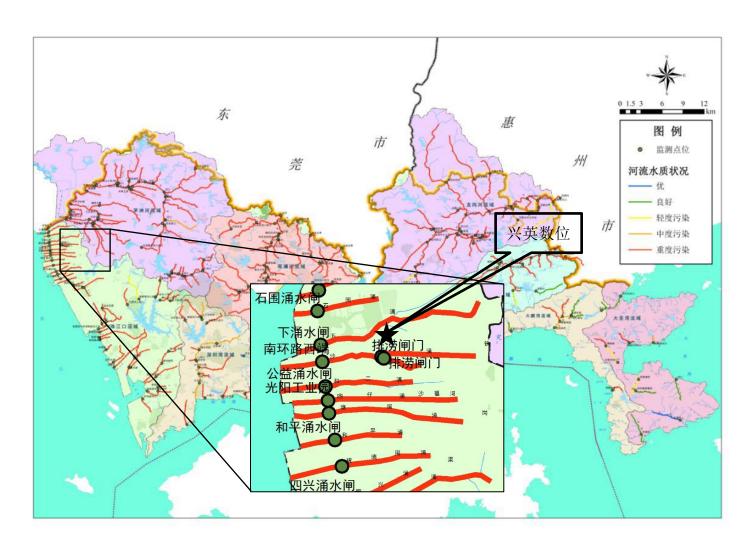


图 2-5 深圳市流域水系图

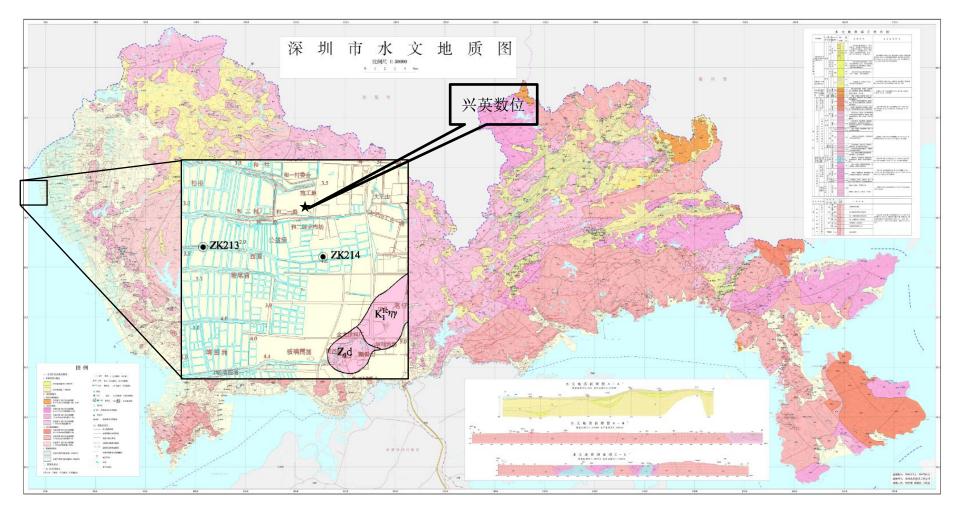


图 2-6 深圳市水文地质图

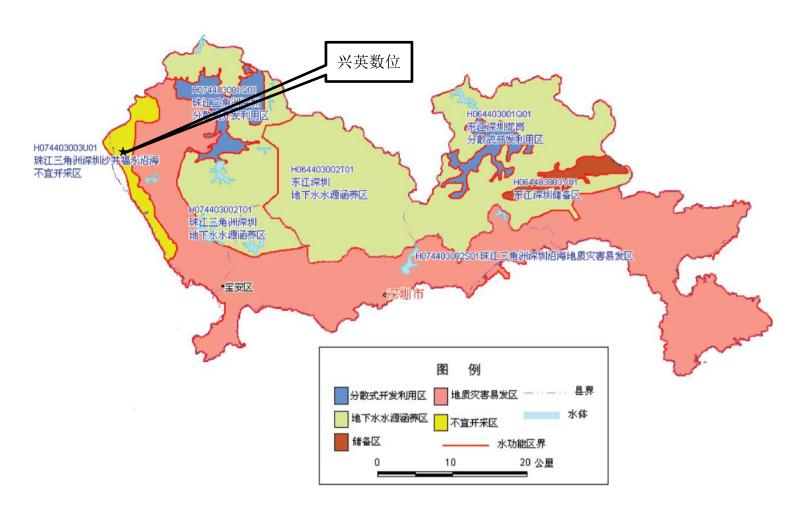


图 2-7 深圳市浅层地下水功能区划图

2.4.2 土壤分布情况

根据兴英数位公司 2019 年土壤环境质量现场钻孔情况可知,该 地块地层信息如下表所示:

表 2-7 地块土壤地层信息分布情况表

序号	土层性质	层厚(m)	地下水埋深(m)
1	回填土	2.0-3.7	
2	砂质粘土	1.0-4.8	0.7-1.2
3	粉质黏土	>1	

该地块具体的地层情况可根据采样时的钻孔情况进一步核实确认。

第3章 布点方案

3.1 重点设施及区域识别

3.1.1 识别原则

对公司资料搜集、现场踏勘和人员访谈的调查结果进行分析、总结和评价。根据对各设施信息、污染物类型、污染物进入土壤和地下水的途径等,参照国家相关技术规范,识别企业内部可能存在土壤或地下水污染隐患的重点设施及区域。

在识别过程中需重点关注的重点设施及区域一般包括:

- (1) 涉及有毒有害物质的生产设施;
- (2) 涉及有毒有害物质的原辅材料、产品、固体废物等的堆存、储放、转运设施:
 - (3) 贮存或运输有毒有害物质的各类罐槽、管线;
 - (4) 三废(废气、废水、固体废物)处理处置或排放区;
- (5) 根据已有资料或前期调查表明可能存在污染的区域,以及 其他存在明显污染痕迹或存在异味的区域;
 - (6) 曾发生泄露事故或环境污染事故的区域;
 - (7) 其他涉及有毒有害物质的设施及区域。

将经排查认为具有土壤或地下水污染隐患的上述设施识别为重点设施,将重点设施分布较为密集的区域划分为重点区域,识别出的重点设施及区域。

3.1.2 识别过程

基于信息采集阶段获取的相关信息、现场踏勘和人员访谈,在充分分析企业生产污染源分布、污染物类型、污染物迁移途径等基础上,对该企业重点设施及区域进行了识别,具体情况如下:

- (1) 生产区:该区地面有水泥+环氧树脂防渗,有一定防渗漏能力,但因其生产过程涉及大量危险废物和危险化学品,长期的生产过程仍会产生一定的地块污染,存在潜在风险,被列为重点关注区。该区涉及的污染物主要包括铜、苯系物等。
- (2) 化学品仓库:该区域位于办公大楼一楼西北边,主要用于存放生产用油墨、高猛酸钾等化学品。地面有水泥+环氧树脂防渗,所有成品和原料均存放于塑胶桶内,防渗措施齐全。虽如此,因涉及较多化学品,长期的存放、以及装卸货过程撒漏仍可能对地块产生污染影响,存在潜在风险,被列为重点关注区。本区域涉及的污染物包括苯系物等。
- (3) 危废暂存区:该区域位于企业东北角,主要用于储存危险废物(废水处理污泥、废油墨渣、废蚀刻液、废滤芯等)。该区地面为水泥硬化+环氧树脂防渗,周围有排水口,三防措施齐全,但因其涉及较多废料,存在存放及装卸过程撒漏、渗漏对土壤和地下水的污染可能性,因此也被列为重点关注区。本区域涉及的污染物包括铜、苯系物等。
- (4) 废水处理站:该区域位于地块北部,主要对生产区的废水进行处理。该区域设有生化池、调节池、酸化池、混凝沉淀池、加药罐、压滤机等污水处理设施。该区域地面有水泥渗,但因其涉及大量

污染物及水槽、管线等生产设施,长期的生产过程易产生"跑冒滴漏",造成土壤和地下水的污染,存在潜在风险,因此被列为重点关注区。根据企业废水监测报告,该废水主要涉及铜、苯、甲苯、二甲苯等。废水处理工艺如下图所示:

廢水處理流程圖

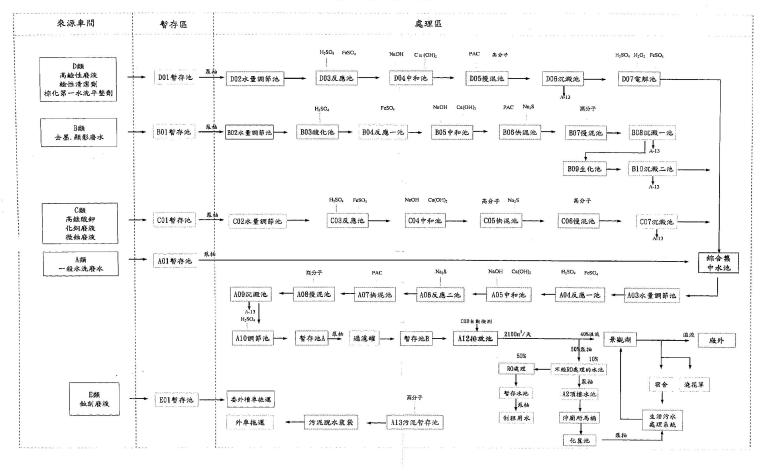


图 3-1 公司废水处理工艺流程图

3.1.3 识别结果

依据上述识别过程,企业识别出2个重点区域:重点区域①:生产车间、化学品仓库及周边4m范围内区域;重点区域②:危险废物暂存(包括储存废水处理污泥、废油墨渣、废蚀刻液、废滤芯等的场所)区、废水处理站、加药平台地上储罐区及周边4m范围内区域。各重点区域识别相关信息见表3-1和图3-2。

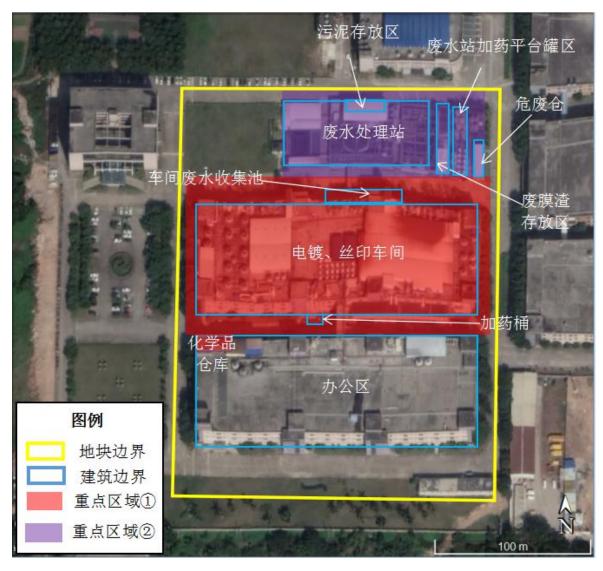


图 3-2 企业重点区域图

PCB 樓層分布

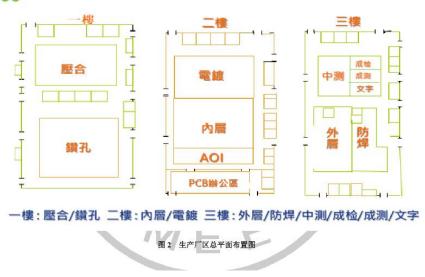


图 3-3 企业车间平面图

表 3-1 重点区域识别信息表

序号	重点区域	重点设施 ^{*1} 类 型和名称	识别依据/筛选依据	特征污染物
1	生产车间、化 学品仓库及周 边 4m 范围内区 域	⑤生产车间及 周边 4m 范围内 区域	生产车间生产过程涉及大量危险废物和危险化学品,长期的原料输送、设备清洗及设备的"跑冒滴漏"存在土壤和地下水污染可能性,存在潜在风险,但因该区域地面有水泥+环氧树脂防渗可以减小潜在污染风险,但仍然存在一定的潜在风险,因此该区域被列为布点区域。	苯系物、铜等
		⑤化学品仓库 及周边 4m 范围 内区域	化学品贮存区域涉及较多污染物,且涉及的强氧化剂易对地面有较强的腐蚀作用,易导致地面破损造成污染物下渗污染周边土壤和地下水;现场踏勘发现,该区虽有水泥+环氧树脂防渗,但仍存在一定潜在风险,被列为布点区域。	苯系物、铜等
2	危险废物暂存 及局 区、废水处理 站、地上储罐 区及周边 4m 范 站、	⑤危废暂存区 及周边 4m 范围 内区域	危废暂存区域涉及废水处理污泥、废灯管、废油墨渣、废蚀刻液、废滤芯等,具有一定的腐蚀作用,易导致地面破损造成污染物下渗污染周边土壤和地下水;现场踏勘发现,该区虽有水泥+环氧树脂防渗,但仍存在较高潜在风险,被列为布点区域。	苯系物、铜等
		③废水处理 站、加药平台 及周边 4m 范围 内区域	废水治理区地面虽有水泥防渗,但因其涉及大量污染物和水槽、管线等生产设施,长期的生产过程易产生设备的"跑冒滴漏",易造成土壤和地下水的污染,存在较大潜在风险,因此被列为布点区域。	苯系物、铜等

^{*1}重点设施类型编号:①根据已有资料或前期调查表明可能存在污染的区域;②曾发生泄露或环境污染事故的区域;③各类地下罐槽、管线、集水井、检查井等所在的区域;④固体废物堆放或填埋的区域;⑤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;⑥其他存在明显污染痕迹或存在异味的区域。⑦其他。

3.2 布点数量与位置

3.2.1 布点数量

根据布点技术规定,每个相对独立的重点设施周边布设 1~2个土壤监测点,每个重点区域布设 2~3个土壤监测点,具体数量可根据设施大小或区域内设施数量、污染物类型、能否进行钻探取样等实际情况进行适当调整。原则上每个企业地块至少布设 4个土壤监测点。每个存在地下水污染隐患的重点设施周边或重点区域应布设至少 1 个地下水监测井,每个企业地块至少设置 3 个地下水监测井,具体数量可根据设施大小或区域内设施数量、污染物迁移扩散途径、能否进行钻探取样等实际情况进行适当调整。

本地块共有2个布点区域,需布设土壤采样点7个,地下水采样点3个,另设置1个土壤监测点及1个地下水监测点。

3.2.2 布点位置

土壤监测点应在不影响企业正常生产且不造成安全隐患与二次 污染的情况下尽可能接近污染源,同时应兼顾考虑设置在雨水易于汇 流和积聚的区域。监测点位置应经现场核实确认。一般情况下,地下 水调查以浅层地下水为主,地下水监测井应设置在疑似污染源所在位 置(如生产设施、罐槽、污染泄露点等)以及污染物迁移的下游方向, 地下水监测井应避免在同一直线上。监测井位置应经现场核实确认。 如企业地块地下水水位埋深大于15m,且上层土壤无明显污染特征, 可不设地下水监测井。

针对上述布点区域,综合现场情况,在不影响企业正常生产,且

不造成安全隐患及二次污染的情况下,确定本地块土壤和地下水布点位置如下:

- (1) 生产车间、化学品仓库及周边 4m 范围内区域:该区域由一栋生产车间、办公区一楼西北角化学品仓库、车间废水收集池组成,占地面积约 13507.7m2,在不影响企业正常生产的情况下,只能在紧邻厂房及化学品仓库区域进行钻探。鉴于此,本次调查计划在该区域的生产区厂房和化学品仓库邻近区域布设 3 个土壤点位,其中 1 个土壤点位位于生产厂房和化学品仓库共同邻近区域,共用一个土壤点位。故该区域共布设 3 个土壤点位。在该区域生产厂房西北侧布设 1 个地下水监测井、油墨及化学品仓库区域布设 1 个地下水监测井、共布设 2 个监测井。
- (2) 危险废物暂存区、废水处理站、加药平台罐区及周边 4m 范围内区域:该区域由废水处理站、废水收集池、危废暂存仓库和地 上储罐区组成,占地面积约 5065.4m²,在不影响企业正常生产的情况 下,只能在紧邻废水处理站、危废暂存仓库和地上储罐区区域进行钻 探。鉴于此,本次调查计划在该区域的废水处理站邻近区域布设 2 个 土壤点位,危废暂存仓库邻近区域布设 1 个土壤点位,地上储罐区邻 近区域布设 1 个土壤点位,故该区域共布设 4 个土壤点位。在该区域 废水处理站邻近区域布设 1 个地下水监测井,该区域共布设 1 个 监测井。
- (3) 对照点:在远离公司生产区的厂区东南角布设1个土壤点位和1个地下水监测井,作为土壤和地下水对照点。

本地块各采样点的分布情况见图 3-3, 布点位置筛选信息表见表



图 3-4 土壤及地下水监测布点图

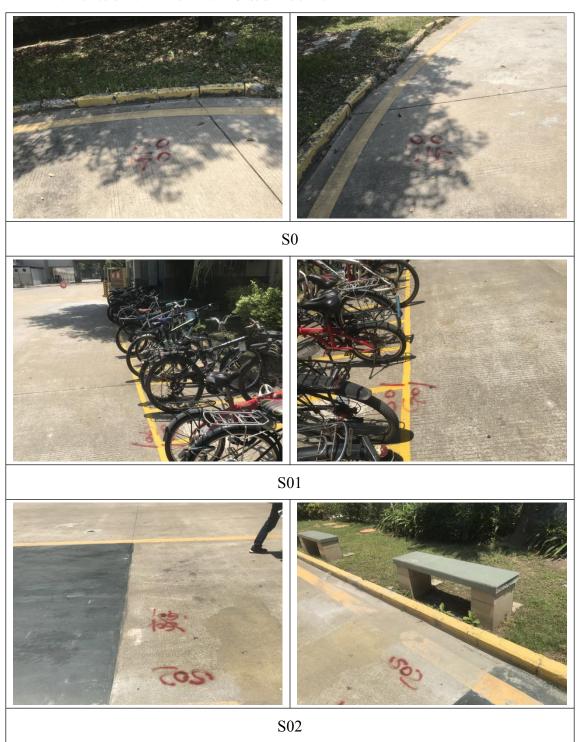
表 3-2 地块布点位置筛选信息表

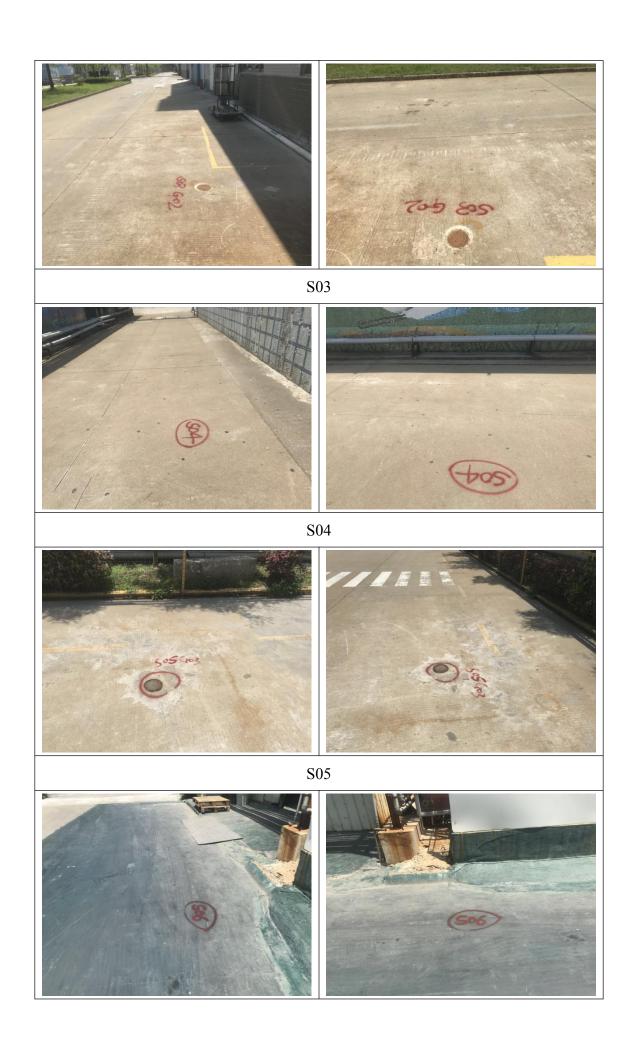
点位编号	布点位置	布点位置确定理由	土壤钻孔深度
S0、G0	厂区边界东南	对照点,布设于厂区内远离生产车间的位置	钻探至初见水位 以下 2m 处,新建 地下水监测井
S01、G01	生产车间和化学 品仓库之间,离生 产车间和化学品 仓库 1m 处	(1)该厂房仍正常运行,化学品仓库正常使用,不可在厂房及化学品仓库 里面布点,只能在厂房及化学品仓库区域周边布点。该点位位置生产厂房南 边,化学品仓库北边,离生产厂房和化学品仓库1m处。 (2)该处原有1个地下水监测井,故本次可以直接对该监测井进行地下水 采样监测。	钻探至初见水位 以下 2m 处,使用 原有地下水监测 井
S02	车间加药桶西南 1.5m 处	厂房正常运行,加药桶位于车间南面,考虑到地面防腐层完整,点位布设在 加药桶西南 1.5m 处避开防腐层的位置。	钻探至初见水位 以下 2m 处
S03 G02	车间西北面	(1)该厂房仍正常生产,不可在厂房内布点,只能在厂房及化学品仓库区域周边布点。该点位于车间西北面,距离建筑约1.5m。 (2)该处原有1个地下水监测井,故本次可以直接对该监测井进行地下水采样监测。	钻探至初见水位 以下 2m 处,使用 原有地下水监测 井
S04	废水处理站区域, 废水处理站应急	废水处理站仍正常运行,不可在废水处理站水池里面布点,只能在废水处理 站区域周边布点。该点位位于废水处理站应急池和反应池之间	钻探至初见水位 以下 2m 处

	池和反应池之间		
S05、G03	废水处理站及污 泥存放点北面,离 废水处理站1m处	(1) 废水处理站仍正常运行,不可在废水处理站收集池里面布点,只能在 废水处理站区域周边布点。该点位位置在废水处理站及污泥存放点北面,离 废水处理站 1m 处。 (2) 该处原有 1 个地下水监测井,故本次可以直接对该监测井进行地下水 采样监测。	钻探至初见水位 以下 2m 处,使用 原有地下水监测 井
S06	废油墨渣暂存区 南面,离废油墨渣 暂存区 1m 处	该危废仓库仍正常使用,不可在仓库里面布点,只能在仓库区域周边布点。 该点位位置废油墨渣暂存区南边,离废油墨渣暂存区 1m 处。	钻探至初见水位 以下 2m 处
S07	车间废水收集池 与废水处理站之 间	车间均正常运行,不可在车间内或废水收集池内布点,只能在建筑周边区域布点。该点位位于废水处理站南面、车间废水收集池之间。	钻探至初见水位 以下 2m 处

3.2.3 现场定点

对于上述选定的采样点位,布点单位依据相关规定进行了现场确认,并与采样单位和地块单位进行了三方确认与签字,对现场确定的采样点位置用油漆进行了标识。各采样点的现场位置及标识情况见图 3-5,各采样点位的详细信息情况详见表 3-3。





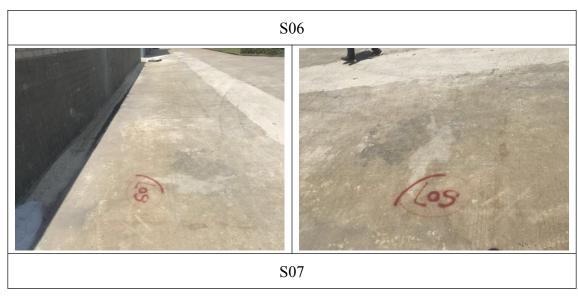


图 3-5 地块采样点现场位置及标识情况

表 3-3 经现场确认后的采样点位信息表

点位编号	点位位置	点位经纬度坐标		
点似编写 ————————————————————————————————————	从业业	经度 E	纬度 N	
S0、G0	厂区边界东南	113.784887	22.722319	
	生产车间和化学品仓库之间,			
S01、G01	离生产车间和化学品仓库 1m	113.783309	22.723084	
	处			
S02	车间加药桶西南 1.5m 处	113.783674	22.723023	
S03、G02	车间西北面	113.783469	22.723893	
S04	废水处理站区域, 废水处理站	113.783826	22.724196	
504	应急池和反应池之间	113./63620	22.724190	
S05 \ G03	废水处理站及污泥存放点北	113.784328	22.724435	
2027 (302	面, 离废水处理站 1m 处	113.764326	22.724433	
S06	废油墨渣暂存区南面, 离废油	113.784605	22.723931	
500	墨渣暂存区 1m 处	113./84003	22.723931	
S07	车间废水收集池与废水处理	113.783923	22.723866	
307	站之间	113./03723	22.723000	

第4章 监测频次和项目

4.1 监测频次

根据《关于开展土壤污染重点监管单位用地土壤环境自行监测和 土壤污染隐患排查工作的通知》,兴英数位科技(深圳)有限公司属 于壤环境重点监管单位,每年至少开展一次土壤和地下水监测。

以下重点设施所在区域每半年至少开展一次地下水监测: (1)设施属于接地、半地下、或地下罐槽; (2)设施关注污染物中存在易迁移的污染物(如六价铬、氯代烃、石油烃、苯系物等),下部含水层埋深小于15m,土层参照 GB50021 分类方法归类为砂土及碎石土等高渗透性土壤。

4.2 监测项目

土壤和地下水监测项目应包括必测指标和特征指标。必测指标为《深圳市建设用地土壤环境调查评估工作指引(试行)》(深人环(2018)610号)中相应行业类别所规定的必测项目,特征指标为必测项目之外的与企业生产活动相关的有毒有害污染物指标。

本次土壤和地下水自行监测项目选择《深圳市建设用地土壤环境调查评估工作指引(试行)》中计算机、通信和其他设备制造行业必测项目,鉴于企业批复深环批函【2004】141号有镀镍金工艺,涉及氰化物使用,按保守原则,选测氰化物指标。土壤和地下水监测具体监测项目见表 4-1 和表 4-2。

表 4-1 土壤监测项目

11 型

小类						
	重金属	砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、锌、铬				
		四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯				
计算		乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯				
机、		乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、				
通信	挥发性有机物	1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-				
和其		三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、				
他设		氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲				
备制		苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯				
造行		硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯				
业	半挥发性有机物	并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、䓛、二苯并[a,h]蒽、茚并				
		[1,2,3-cd]芘、萘				
	无机物	氰化物				

表 4-2 地下水监测项目

行业	类别	具体指标			
小类	大 加	共 14 14 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11			
	重金属	砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、锌			
计算		四氯化碳、氯仿、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺			
机、通		-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二			
信和	 挥发性有机物	氯丙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、			
其他	1年及任有机构	三氯乙烯、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二			
设备		氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、			
制造		邻二甲苯			
行业	半挥发性有机物	苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、萘			
	无机物	氰化物			

4.3 监测方法

监测样品的分析和测试工作应委托具有中国计量认证(CMA)资质的检测机构进行。分析测试方法应优先选用国家标准(GB)或

环保行业标准(HJ)分析方法。GB36600、GB/T14848 和 GB 5749 中已列举分析方法的污染物项目,应按照 GB36600、GB/T14848 和 GB5749 规定方法进行分析测试。暂无国家标准(GB)或环保行业标 准(HJ)分析方法的监测项目,可选用国内其他行业标准或国际标准。 土壤及地下水具体监测项目分析方法见表 4-3 和 4-4:

表 4-3 土壤检测方法及检出限 ______

样		检测标准(方法)名称及编号(含年	方法			
品类型	检测项目	项目 号)				
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg			
	铅	イ型が かり 次収力 7070 次収 GB/T 17141-1997	0.1mg/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			
土壤	神 铜 镍	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			
		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	1mg/kg			
		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			
		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	1mg/kg			
		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	4mg/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			

样品类型	检测项目		检测标准(方法)名称及编号(含年 号)	方法 检出限
		氯甲烷		1.0 μg/kg
		氯乙烯		1.0 μg/kg
		1,1-二氯乙烯		1.0 μg/kg
		二氯甲烷		1.5 μg/kg
	挥	反式-1,2-二氯乙 烯		1.4 μg/kg
	发性	1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物挥发性有机物的测定	1.2 μg/kg
	有机	顺式-1,2-二氯乙 烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	1.3 μg/kg
	物	氯仿		1.1 μg/kg
		1,1,1-三氯乙烷		1.3 μg/kg
		四氯化碳		1.3 μg/kg
		1,2-二氯乙烷		1.3 μg/kg
		苯		1.9 μg/kg
		三氯乙烯		1.2 μg/kg
		1,2-二氯丙烷		1.1 μg/kg
		甲苯		1.3 μg/kg
		1,1,2-三氯乙烷		1.2 μg/kg
	挥	四氯乙烯		1.4 μg/kg
土	发性	氯苯	土壤和沉积物挥发性有机物的测定	1.2 μg/kg
壤	有机	1,1,1,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	1.2 μg/kg
	物	乙苯		1.2 μg/kg
		间,对-二甲苯		1.2 μg/kg
		邻-二甲苯		1.2 μg/kg
		苯乙烯		1.1 μg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷		1.2 μg/kg

样品类型	检测项目		检测项目 检测标准(方法)名称及编号(含年 号)				
		1,2,3-三氯丙烷		1.2 μg/kg			
		1,4-二氯苯		1.5 μg/kg			
		1,2-二氯苯		1.5 μg/kg			
		苯胺		0.1 mg/kg			
		2-氯苯酚		0.06 mg/kg			
		硝基苯		0.09 mg/kg			
	半	萘		0.09 mg/kg			
	挥 发 性	苯并(a)蒽	 土壤和沉积物半挥发性有机物的测	0.1 mg/kg			
		菌	定 定 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg			
	有 机	苯并(b)荧蒽	НЈ 834-2017	0.2 mg/kg			
	物	物	物	物	苯并(k)荧蒽		0.1 mg/kg
		苯并(a)芘		0.1 mg/kg			
		茚并(1,2,3-c,d)芘		0.1 mg/kg			
		二苯并(a, h)蒽		0.1 mg/kg			
	无机物	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ745-2015(4.1)	6mg/kg			

表 4-4 地下水检测方法及检出限

样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含 年号)	方法检出限
	镍		0.06μg/L
	铜	水质 65 种元素的测定电感耦合等	0.08μg/L
地	锌	离子体质谱法	0.67μg/L
下水	铅	НЈ 700-2014	0.09μg/L
	镉		0.05μg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定	0.3μg/L

样品类型	检测项目		检测标准(方法)名称及编号(含 年号)	
		汞	原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
		六价铬	水质 六价铬的测定 流动注射-二苯碳酰二肼光度法 HJ908-2017	0.001 mg/L
		四氯化碳		0.4μg/L
		氯仿		0.4μg/L
		1,2-二氯乙烷		1.4µg/L
		1,1-二氯乙烯		1.2μg/L
		顺-1,2-二氯乙烯		1.2μg/L
		反-1,2-二氯乙烯		1.1µg/L
	_	二氯甲烷		1.0µg/L
		1,2-二氯丙烷		1.2μg/L
	挥发 性有	四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法	1.5µg/L
	机物		HJ 639-2012	1.4µg/L
	_	1,1,2-三氯乙烷		1.5µg/L
		三氯乙烯		1.2μg/L
		氯乙烯		1.5µg/L
		苯		1.4μg/L
	_	氯苯		1.0µg/L
		1,2-二氯苯		0.8µg/L
		1,4-二氯苯		0.8µg/L
		乙苯		0.8μg/L

样品类型		检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含 年号)	方法检出限
		苯乙烯		0.6μg/L
		甲苯		1.4µg/L
		间&对-二甲苯		2.2μg/L
		邻-二甲苯		1.4µg/L
		萘		0.012μg/L
	多环芳烃	苯并(b)荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱 法	0.004μg/L
		苯并(a)芘	НЈ 478-2009	0.004µg/L
	无机 物	氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分 光光度法 HJ823-2017	0.001mg/L

第5章 样品采集与流转

5.1 土孔钻探及土壤样品采集

5.1.1 土孔钻探

现场土壤钻孔采用柴油螺旋、冲击复合钻机进行钻探作业,先用 螺旋钻探的方式对地块内硬化层进行破坏,然后采用冲击的方式对硬 化层以下的土壤进行钻探,钻取岩芯,按从上到下的顺序摆放于岩芯 箱内,观察钻取土壤的颜色、气味,初步识别污染迹象。钻孔设备在 对地块内所布设的土壤点位进行钻探建井作业时,最大钻探深度至5 米,根据现场钻取土壤观察,上层土壤无明显刺激性气味,无明显污 染痕迹,现场钻探照片详见附件。现场点位钻探情况如下所示:

地理坐标 钻孔深 地面高程 初见水位埋深 序号 点位编号 度/m 经度 纬度 /m /m 1 113.783309 22.723084 S01、G01 5.0 0 1.5 2 113.783674 22.723023 S02 5.0 1 2.3 3 113.783469 22.723893 S03, G02 5.0 0 2.0 S04 4 113.783826 22.724196 1.9 5.0 1 S05、G03 5 113.784328 22.724435 5.0 0 1.6 113.784605 22.723931 S06 2.3 6 5.0 1 7 113.783923 22.723866 S07 5.0 2.0 1 S0、G0 8 113.784887 22.722319 5.0 1 2.0

表 5-1 现场点位钻探情况

5.1.2 土壤采样工作

土壤采样工作由具有CMA资质的广东实朴检测服务有限公司承担完成,项目开展土壤钻孔采样时,地块内企业均在正常生产。土壤

钻孔采样时间为2020年7月10日,具体如下。

根据现场钻探情况可知,地下水位较浅的点位分三层进行采样,分别采集表层土壤、深层土壤和饱和带土壤,每个点位采集3个土壤样品,根据《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》(HJ25.2),"对照监测点位应尽量选择在一定时间内未经外界扰动的裸露土壤,应采集表层土壤样品",因此本次调查对照点只采集表层土壤。土壤采样、土孔岩芯照片详见附件;土壤样品采集情况如下表所示。

表 5-2 土壤样品采集情况

序号	点位编号	地面 高程 (m)	硬化层 厚度 (m)	钻孔深度(m)	样品编 号	取样深度(m)	初见水位 埋深/m	备注
					S01-1	0.3-0.5		表层
1	S01、	0	0.2	5.0	S01-2	1.2-1.4	1.5	深层
1	G01	U	0.2	3.0	S01-3	2.1-2.2	1.3	饱和
					301-3	2.1-2.2		带
					S02-1	0.3-0.5		表层
2	S02	1	0.2	5.0	S02-2	2.0-2.2	2.3	深层
	502	1	0.2	3.0	S02-3	3.0-3.2	2.5	饱和
					302-3	3.0-3.2		带
					S03-1	0.3-0.5		表层
					S03-2	1.65-1.9		深层
	S03、							现场
3	G02	0	0.15	5.0	S03-2p	1.65-1.9	2.0	平行
								样
					S03-3	2.5-2.7		饱和
								带

					S04-1	0.3-0.5		表层
	504	1	0.1	5.0	S04-2	1.5-1.7	1.0	深层
4	S04	1	0.1	5.0	G0.4.2	2720	1.9	饱和
					S04-3	2.7-2.9		带
					S05-1	0.3-0.5		表层
					S05-2	1.5-1.8		深层
	S05、							现场
5	G03	0	0.25	5.0	S05-2p	1.5-1.8	1.6	平行
	003							样
					S05-3	2.7-2.9		饱和
					503 3	2.7 2.9		带
					S06-1	0.3-0.5		表层
					S06-2	1.8-2.2		深层
								现场
6	S06	1	0.2	5.0	S06-2p	1.8-2.2	2.3	平行
								样
					S06-3 2.9-3.1			饱和
								带
					S07-1	0.3-0.5		表层
7	S07	1	0.2	5.0	S07-2	1.7-1.9	2.0	深层
			0.2		S07-3	2.7-2.9		饱和
					5075	2.1 2.7		带
8	S0	1	0.2	5.0	S08-1	0.3-0.5	2.0	表层

5.2 地下水监测井建设及地下水样品采集

5.2.1 地下水监测井建设

现场按照《地下水环境监测井建井技术指南》(2013年7月)的要求:本次地下水监测井均为单管单层监测井,滤水管段与井管中

线相垂直的平行间隔横切缝, 井管内径为 55mm, 井管材质为井管专用 PVC, 围填滤料为石英砂。

地块原有3个地下水监测井,本次新建1个监测井,严格按照相 关要求进行规范化建井,地下水监测井情况如下表所示。

表 5-3 现场点位钻探情况

点位编	坐	际	建井深度	稳定水位	稳定水
号	经度	纬度	(m)	埋深(m)	位高程 (m)
G01	113.783309	22.723084	5.5	1.55	-1.55
G02	113.783469	22.723893	6.2	1.1	-1.1
G03	113.784328	22.724435	6.2	0.9	-0.9
G0	113.784887	22.722319	6.1	1.2	-0.2

根据地下水井的点位高程、稳定水位埋深等数据,可以绘制地块地下水流向图。场地地下水流向图见附件。

5.2.2 地下水采样工作

地下水采样工作由具有 CMA 资质的广东实朴检测服务有限公司 承担完成,具体建井、成井洗井、采样洗井时间如下表。

表 5-4 地下水洗井、采样时间记录表

		2071 1 11 11 1	<u> </u>
水井编号	建井时间	成井洗井时间	采样洗井时间
G0	2020年7月10日	2020年7月22日	2020年7月27日
G01	原有	原有	2020年7月31日
G02	原有	原有	2020年7月27日
G03	原有	原有	2020年7月27日

第6章 监测结果与分析

6.1 评价标准

6.1.1 土壤污染物评价标准

本项目土壤污染物采用《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (DB4403T67-2020)》(2020年7月1日实施)和《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)(GB36600-2018)》第二类用地筛选值进行评价。

表 6-1 项目地块土壤风险筛选值

	监测指标	第二类用地筛选值(mg/kg)
	砷	60
	镉	65
	铬 (六价)	5.7
	铜	18000
重金属	铅	800
	汞	38
	镍	900
	铬	2910
	锌	10000
	四氯化碳	2.8
	氯仿	0.9
挥发性有机	氯甲烷	37
物	1,1-二氯乙烷	9
	1,2-二氯乙烷	5
	1,1-二氯乙烯	66

	顺-1,2-二氯乙烯	596
	反-1,2-二氯乙烯	54
	二氯甲烷	616
	1,2-二氯丙烷	5
	1,1,1,2-四氯乙烷	10
	1,1,2,2-四氯乙烷	6.8
	四氯乙烯	53
	1,1,1-三氯乙烷	840
	1,1,2-三氯乙烷	2.8
	三氯乙烯	2.8
	1,2,3-三氯丙烷	0.5
	氯乙烯	0.43
	苯	4
	氯苯	270
	1,2-二氯苯	560
	1,4-二氯苯	20
	乙苯	28
	苯乙烯	1290
	甲苯	1200
	间,对二甲苯	570
	邻二甲苯	640
	硝基苯	76
\\\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \	苯胺	260
半挥发性有一机物 一	2-氯酚	2256
17 6 17/1	苯并(a)蒽	15
	苯并 (a) 芘	1.5

	苯并(b)荧蒽	15
	苯并(k)荧蒽	151
	薜	1293
	二苯并(a,h)蒽	1.5
	茚并(1,2,3-c,d)芘	15
	萘	70
无机物	氰化物	135

6.1.2 地下水监测项目评价标准

根据《深圳市浅层地下水功能区划图》(详见图 2-6),项目地块位于珠江三角洲深圳沙井福永沿海不宜开采区,地下水功能区保护目标的水质类别为 V 类。本项目地下水污染物采用《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中 IV 类限值进行评价。

表 6-2 地下水质量评价限值

监	测指标	限值
	砷	0.05mg/L
	镉	0.01mg/L
	铜	1.5mg/L
重金属	锌	5mg/L
里 <i>並</i> ,倘	镍	0.1mg/L
	铅	0.1mg/L
	汞	0.002mg/L
	六价铬	0.1mg/L
	四氯化碳	50μg/L
挥发性有机物	氯仿	300μg/L
	1,2-二氯乙烷	40μg/L

	1,1-二氯乙烯	60μg/L
	顺-1,2-二氯乙烯	60μg/L
	反-1,2-二氯乙烯	60μg/L
	二氯甲烷	500μg/L
	1,2-二氯丙烷	60μg/L
	四氯乙烯	300µg/L
	1,1,1-三氯乙烷	4000μg/L
	1,1,2-三氯乙烷	60μg/L
	三氯乙烯	210μg/L
	氯乙烯	90μg/L
	苯	120μg/L
	氯苯	600μg/L
	1,2-二氯苯	2000μg/L
	1,4-二氯苯	600μg/L
	乙苯	600μg/L
	苯乙烯	40μg/L
	甲苯	1400μg/L
	间+对+邻-二甲苯	1000μg/L
	萘	600μg/L
多环芳烃类	苯并(a)芘	0.5μg/L
	苯并(b)荧蒽	8µg/L
无机物	氰化物	0.1mg/L

6.2 土壤检测结果与分析

6.2.1 土壤样品检测结果

本次土壤样品总数为22个(7个土壤点位,各采集3个样品,

对照点采集1个样品),检测数据如下表所示。

表 6-3 土壤污染物检测数据

11左2回4	4A 111								•		T-W.	*************************************	检测											
监测 项目	检出 限	单位	S01-	S01-	S01-	S02-	S02-	S02-	S03-	S03-	S03-	S04-	S04-	S04-	S05-	S05-	S05-	S06-	S06-	S06-	S07-	S07-		S0-1
グロ	PIX		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	30-1
氰化物	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
镉	0.01	mg/kg	1.08	0.11	0.07	0.14	0.07	0.01	ND	0.04	0.03	0.02	0.06	0.08	1.56	ND	ND	0.57	0.11	ND	0.21	0.1	0.11	0.04
砷	0.01	mg/kg	16.7	15.5	7.88	2.06	1.19	2.72	4.18	0.52	0.71	8.86	10.1	10.8	8.29	8.51	5.21	6.45	3.6	4.58	3.27	2.1	3.22	6.29
汞	0.002	mg/kg	0.13	0.08	0.04	0.02	0.01	0.01	0.05	0.00 7	0.00	0.07		0.09		0.03	0.02		0.07	0.10 6	0.02	0.02	0.04	0.05
六价 铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
铜	1	mg/kg	21	31	19	4	6	12	8	10	25	18	22	22	18	37	35	18	5	9	12	4	13	17
镍	3	mg/kg	20	28	14	8	11	ND	4	12	20	17	16	17	4	22	18	9	6	9	3	6	12	5
锌	1	mg/kg	86	103	119	74	93	98	58	81	138	73	87	80	69	52	52	90	52	46	77	50	64	74
铬	4	mg/kg	57	73	32	20	29	26	19	47	37	42	44	48	23	63	36	29	30	35	22	29	34	41

铅	0.1	mg/kg	35.8	55.5	58.1	64.5	64.8	66.1	38.5	113	44.1	43.7	45.7	46.1	128	58.1	62.8	62.3	37	23.1	44.8	59.8	57.8	128
苯	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND															
甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND															
乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND															
间,对-																								
二甲	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND															
苯																								
苯乙	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND															
烯		100																						
邻-二	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND															
甲苯																								
1,2-二																								
氯丙	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND															
烷																								
氯甲	1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND															
烷	•	ro b	1,5	1,10	1,10	2,12		1,1	1,10	1,10	1,1	1,10	1,12	1,10	2,12	1,10	1,10	1,10		1,10	1,12	1,10	1,10	

氯乙	1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
烯	1	µg/кд	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二																								
氯乙	1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
烯																								
二氯	1.5	/1	NID	ND	ND	NID	NID	NID	NID	NID	NID	ND	ND	ND	NID	NID	NID	ND	NID	ND	NID	NID	ND	NID
甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式																								
-1,2-	1 /	/1	ND	ND	ND	ND	MD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NID
二氯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙烯																								
1,1-二																								
氯乙	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
烷																								
顺式																								
-1,2-	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯																								

乙烯																								
1,1,1-																								
三氯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND									
乙烷																								
四氯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND									
化碳	1.5	µg/кg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND									
1,2-二																								
氯乙	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND									
烷																								
三氯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND									
乙烯	1,2	µg/Кд	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND										
1,1,2-																								
三氯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND									
乙烷																								
四氯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND									
乙烯	1,7	ив/ к в	ND	ND	ND	ND				ND	ND	TVD	ND				עויו	ND	עויו		ND		ND	ייי
1,1,1,2	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND									

-四氯																								
乙烷																								
1,1,2,2																								
-四氯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙烷																								
1,2,3-																								
三氯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
丙烷																								
氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.5	µg/кд	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.3	µg/кд	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯	0.06		MD	ND	MD	MD	MD	ND	ND	MD	MD	MD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	MD	MD	ND	ND	MD	ND
酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND 	ND	ND	ND_	ND	ND_	ND	ND	ND	ND	ND 	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

苯并																								
(a)	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽																								
崫	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并																								
(b)	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
荧蒽																								
苯并																								
(k)	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
荧蒽																								
苯并																								
(a)	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
芘																								
茚并																								
(1,2,	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3-cd)	0.1	ing/kg	מאו	מאו	עויו	ואט	עויו	עויו	עויו	עאו	עויו	עויו	עויו	עאין										
芘																								

| 二苯
并
(a,h)
蒽 | 0.1 | mg/kg | ND |
|-----------------------|------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 硝基
苯 | 0.09 | mg/kg | ND |
| 苯胺 | 0.1 | mg/kg | ND |

6.2.2 土壤样品检测结果分析

根据《深圳市土壤污染重点监管单位土壤环境自行监测工作要点》,以下情况说明所监测重点设施或重点区域可能存在污染迹象:

- (1) 土壤污染物浓度超过 GB 36600 或深圳市《建设用地土壤 污染风险筛选值和管制值》中第二类用地筛选值;
 - (2) 污染物监测值高于对照点监测值 30%以上;
- (3) 同一点位污染物监测值高于前次监测值 30%以上或同一点位污染物连续 4 次以上监测值呈上升趋势。

对于可能存在污染迹象的监测结果,应排除以下情况:

- (1) 采样或统计分析误差, 此时应重新进行采样或分析:
- (2) 土壤或地下水自然波动导致监测值呈上升趋势的(未超过 限值标准);
- (3) 土壤本底值过高或企业外部污染源产生的污染导致的污染物浓度超过限值标准。

A、与筛选值对比

利用土壤样品中检出指标的检测结果进行最大值、是否超过筛选 值和检出率等统计分析,对土壤环境质量进行评估,监测结果评价分 析如下所示。

		1 V U-4 1	-	旧小中人	コを下面	ハルシ	1	
序号	监测项目	样品数量	检出限	单位	检出率	最大值	筛选值	是否超过
,,,,		(个)		, ,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	-W V III	,,,, <u>,</u>	筛选值
1	镉	22	0.01	mg/kg	81.9%	1.56	65	否
2	砷	22	0.01	mg/kg	100%	16.7	60	否

表 6-4 土壤检出指标结果与筛选值对比统计

3	汞	22	0.002	mg/kg	100%	0.136	38	否
4	铜	22	1	mg/kg	100%	37	18000	否
5	镍	22	3	mg/kg	95.5%	28	900	否
6	锌	22	1	mg/kg	100%	138	10000	否
7	铬	22	4	mg/kg	100%	73	2910	否
8	铅	22	0.1	mg/kg	100%	128	800	否

由上表可知,地块土壤样品检出指标为镉、砷、汞、铜、镍、锌、铬、铅,检出指标均未超过DB4403/T67-2020及GB36600-2018第二类用地筛选值。

B、与对照点对比

利用土壤样品中检出指标的检测结果与对照点监测值进行对比 分析,对土壤环境质量进行评估,监测结果评价分析如下所示。。

表 6-5 土壤检出指标结果与对照点监测值对比统计 单位: mg/kg

 监				最大	监	则值。	是否高	于照点	监测	值 30)%	高于对照
	<i>农</i> 车 2.4.	对照	污染物									点监测值
测	筛选	点监	监测最	値所	001	G 0 2	002	004	005	go c	G07	30%的样
项	值	测值	大值	在点	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	品数量占
目				位								比
镉	65	0.04	1.56	S05	√	√		1	V	√	√	62%
砷	60	6.29	16.7	S01	√			1	1			33%
汞	38	0.054	0.136	S01	√			1	1	√		24%
铜	18000	17	37	S05	V		\checkmark		1			19%
镍	900	5	28	S01	√	√	\checkmark	1	1	√	√	71%
锌	10000	74	138	S03	√	√	\checkmark					19%
铬	2910	41	73	S01	V				V			14%
铅	800	128	128	/								0%

由上表可知,土壤样品检出指标除铅外,其余污染物监测值均存在高于对照点监测值30%的情况;污染物监测最大值主要出现在S01、S03和S05点位,但均未超过对应的筛选值;S01和S05点位监测值高于对照点监测值30%的指标数量最多,其中S01位于生产车间和化学品仓库之间,S05位于废水处理站及污泥存放点北面;镉和镍监测值高于对照点监测值30%的样品数量最多。

对于污染物监测值高于对照点监测值30%以上,可能存在污染迹象的监测结果进行原因分析:

- (1)土壤采集与分析工作按照《土壤环境监测技术规范》(HJT 166-2004)等相关技术规范文件开展,排除采样或统计分析误差的原因:
- (2) 土壤对照点污染物监测值均低于对应筛选值,未发现企业 地块土壤监测项目本底值过高的情况,基本排除因土壤本底值过高影响污染物浓度的原因;
 - (3) 可能是由于土壤污染物分布的非均质性与隐蔽性造成的;
 - (4) 可能是由于土壤自然波动导致监测值浮动造成的;
- (5) 土壤样品检出指标除铅外,其余污染物监测值均存在高于对照点监测值30%的情况,可能是由于企业及周边企业生产经营活动、原辅料搬运装卸、废气沉降、废水处理和危险废物储存等情况对土壤环境质量造成一定影响。
 - C、与上年度监测值对比

本次监测点位与上年度监测点位位置对比情况如下。

表 6-6 近两年调查点位对应情况

本次调查点位编号	上年度调查点位编号	采集样品数/个
S0	无	1
S01	SB09	3
S02	SB08	3
S03	SB10	3
S04	SB04	3
S05	SB01	3
S06	SB03	3
S07	SB07	3

利用土壤样品中检出指标的检测结果与对应点位上一年监测值 进行对比分析,对土壤环境质量进行评估,监测结果评价分析如下所 示其中,A为本年度土壤监测值,B为上年度土壤监测值,A/B为本年 度土壤污染物监测值与上年度的比值,上年度污染物未检出的指标以 检出限进行统计。

表 6-7 土壤检出指标与上年度对比统计 单位: mg/kg

项		S01-1			S01-2			S01-3	
目	A	В	A/B	A	В	A/B	A	В	A/B
镉	1.08	0.05	2160.00%	0.11	0.13	84.62%	0.07	0.11	63.64%
砷	16.7	7.88	211.93%	15.5	19	81.58%	7.88	17.8	44.27%
汞	0.136	0.168	80.95%	0.081	0.122	66.39%	0.041	0.06	68.33%
铜	21	12	175.00%	31	41	75.61%	19	21	90.48%
镍	20				34	82.35%	14	26	53.85%
锌	86	61	140.98%	103	122	84.43%	119	91	130.77%
铬	57	53	107.55%	73	104	70.19%	32	111	28.83%
铅	35.8				56.1	98.93%	58.1	51	113.92%
项		S02-1			S02-2			S02-3	

目	A	В	A/B	A	В	A/B	A	В	A/B
镉	0.14	0.18	77.78%	0.07	0.08	87.50%	0.01	0.15	6.67%
砷	2.06	1.86	110.75%	1.19	1.11	107.21%	2.72	24.6	11.06%
汞	0.022	0.02	110.00%	0.015	0.003	500.00%	0.014	0.152	9.21%
铜	4	78	5.13%	6	6	100.00%	12	41	29.27%
镍	8	15	53.33%	11	ND	ND	ND	34	ND
锌	74	88	84.09%	93	147	63.27%	98	122	80.33%
铬	20	22	90.91%	29	13	223.08%	26	168	15.48%
铅	64.5	25.4	253.94%	64.8	39.8	162.81%	66.1	57.8	114.36%
项		S03-1			S03-2			S03-3	
目	A	В	A/B	A	В	A/B	A	В	A/B
镉	ND	0.26	ND	0.04	0.03	133.33%	0.03	0.14	21.43%
砷	4.18	3.42	122.22%	0.52	0.78	66.67%	0.71	20.7	3.43%
汞	0.052	0.04	130.00%	0.007	0.012	58.33%	0.003	0.1	3.00%
铜	8	17	47.06%	10	17	58.82%	25	34	73.53%
镍	4	7	57.14%	12	30	40.00%	20	35	57.14%
锌	58	66	87.88%	81	41	197.56%	138	118	116.95%
铬	19	29	65.52%	47	100	47.00%	37	109	33.94%
铅	38.5	33.9	113.57%	113	52.9	213.61%	44.1	51.2	86.13%
项		S04-1			S04-2			S04-3	
目	A	В	A/B	A	В	A/B	A	В	A/B
镉	0.02	10.4	0.19%	0.06	0.09	66.67%	0.08	0.02	400.00%
砷	8.86	3.42	259.06%	10.1	2.77	364.62%	10.8	5.75	187.83%
汞	0.074	0.006	1233.33%	0.101	0.018	561.11%	0.09	0.106	84.91%
铜	18	36	50.00%	22	12	183.33%	22	10	220.00%
镍	17	7	242.86%	16	ND	ND	17	6	283.33%
锌	73	90	81.11%	87	90	96.67%	80	46	173.91%
铬	42	17	247.06%	44	13	338.46%	48	46	104.35%

铅	43.7	19.9	219.60%	45.7	61.4	74.43%	46.1	34.8	132.47%
项		S05-1			S05-2			S05-3	
目	A	В	A/B	A	В	A/B	A	В	A/B
镉	1.56	0.11	1418.18%	ND	0.08	-	ND	0.19	-
砷	8.29	12.9	64.26%	8.51	6.63	128.36%	5.21	23.9	21.80%
汞	0.017	0.077	22.08%	0.034	0.1	34.00%	0.021	0.127	16.54%
铜	18	23	78.26%	37	36	102.78%	35	38	92.11%
镍	4	24	16.67%	22	18	122.22%	18	36	50.00%
锌	69	91	75.82%	52	56	92.86%	52	117	44.44%
铬	23	77	29.87%	63	64	98.44%	36	129	27.91%
铅	128	38	336.84%	58.1	44.2	131.45%	62.8	52	120.77%
项		S06-1			S06-2			S06-3	
目	A	В	A/B	A	В	A/B	A	В	A/B
镉	0.57	0.82	69.51%	0.11	0.84	13.10%	ND	0.49	ND
砷	6.45	4.1	157.32%	3.6	0.73	493.15%	4.58	3	152.67%
汞	0.03	0.021	142.86%	0.07	0.048	145.83%	0.106	0.09	117.78%
铜	18	20	90.00%	5	31	16.13%	9	26	34.62%
镍	9	9	100.00%	6	5	120.00%	9	10	90.00%
锌	90	95	94.74%	52	75	69.33%	46	66	69.70%
铬	29	37	78.38%	30	39	76.92%	35	37	94.59%
铅	62.3	35.9	173.54%	37	42.4	87.26%	23.1	26.4	87.50%
项		S07-1			S07-2			S07-3	
目	A	В	A/B	A	В	A/B	A	В	A/B
镉	0.21	0.72	29.17%	0.1	0.23	43.48%	0.11	0.04	275.00%
砷	3.27	4.54	72.03%	2.1	5.37	39.11%	3.22	10.1	31.88%
汞	0.025	0.032	78.13%	0.028	0.154	18.18%	0.041	0.076	53.95%
铜	12	32	37.50%	4	28	14.29%	13	13	100.00%
镍	3	8	37.50%	6	11	54.55%	12	14	85.71%

锌	77	78	98.72%	50	49	102.04%	64	57	112.28%
铬	22	36	61.11%	29	43	67.44%	34	56	60.71%
铅	44.8	38.7	115.76%	59.8	42.8	139.72%	57.8	24.3	237.86%

表 6-7 土壤检出指标监测结果分析统计

监测	A/B 뒼	是大值			高于前					A 高于 B 的
项目	数值	所在 点位	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	样品数占比
镉	21.6	S01	√		√	√	√		√	19.05%
砷	3.65	S04	√			√		√		33.33%
汞	12.33	S04		√		√		√		23.81%
铜	2.2	S04	√			√				14.29%
镍	5.33	S04	√			√				14.29%
锌	1.74	S04	√		√	√				19.05%
铬	3.38	S04		√		√				14.29%
铅	2.54	S02		√	√	√	√	√	√	47.62%

由上表可知,地块土壤检出指标的监测值均存在高于上年度土壤监测值30%以上的情况;镉和汞监测值较上一年监测值上升幅度最大;S04点位检出指标监测值均高于上年度监测值30%以上,且该点位污染物浓度的上升幅度较其他点位大,该点位位于废水处理站应急池和反应池之间;铅监测值高于上年度监测值30%以上的样品数量占比最高。

对于同一点位污染物监测值高于上年度监测值30%以上,可能存在污染迹象的监测结果进行原因分析:

(1) 土壤采集与分析工作按照《土壤环境监测技术规范》(HJT

- 166-2004)等相关技术规范文件开展,排除采样或统计分析误差的原因:
- (2) 土壤对照点污染物监测值均低于对应筛选值,未发现企业 地块土壤监测项目本底值过高的情况,基本排除因土壤本底值过高影响污染物浓度的原因:
 - (3) 可能是由于土壤污染物分布的非均质性与隐蔽性造成的;
 - (4) 可能是由于土壤自然波动导致监测值浮动造成的;
 - (5)可能是由于上年度与本次采样点位偏差和深度差异造成的;
- (6) 本次分析测试实验室与上一年的不同,不同实验室间由于 环境条件、人员操作和设备差异等因素可能导致检测结果存在差异;
- (7) 企业周边存在电镀和印制线路板等重点行业企业,这些企业的生产经营活动可能对地块土壤环境质量造成一定的影响;
- (8)企业地块土壤检出指标的监测值均存在高于上年度土壤监测值30%以上的情况,可能是由于企业生产经营活动、原辅料搬运装卸、废气沉降、废水处理和危废储存等情况对土壤污染物造成一定的累积影响。

6.2.3 土壤样品分析小结

地块土壤样品检出指标为镉、砷、汞、铜 、镍、锌、铬、铅, 检出指标均未超过DB4403/T67-2020及GB36600-2018第二类用地筛 选值。

但土壤样品检出指标除铅外,其余污染物监测值均存在高于对照点监测值30%的情况: 地块土壤检出指标的监测值均存在高于上年度

土壤监测值30%以上的情况,说明对应点位所在的监测重点设施或重点区域可能存在污染迹象。

6.3 地下水检测结果

6.3.1 地下水指标检测数据

本次地下水样品总数为 4 个 (3 个地下水监测井,各采集 1 个样品,对照点监测井采集 1 个样品),地下水检测数据如下表。

表 6-8 地下水污染物检测数据

监测项目	检出限	单位	G0	G01	G02	G03
氰化物	0.001	mg/L	ND	ND	ND	ND
镉	0.05	μg/L	ND	ND	0.06	ND
铜	0.08	μg/L	0.54	3.18	23.0	0.25
汞	0.04	μg/L	0.04	ND	ND	ND
镍	0.06	μg/L	0.47	1.44	4.37	3.98
锌	0.67	μg/L	4.84	12.30	8.64	15.7
铅	0.09	μg/L	ND	ND	ND	ND
砷	0.3	μg/L	2.3	0.5	1.9	ND
六价铬	0.001	mg/L	ND	ND	ND	ND
苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.8	μg/L	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	2.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	0.6	μg/L	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.0	μg/L	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.1	μg/L	ND	ND	ND	ND

顺-1,2-二氯乙烯	1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.0	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.8	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.8	μg/L	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
萘	0.012	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯并(b) 荧蒽	0.004	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 芘	0.004	μg/L	ND	ND	ND	ND

6.3.2 地下水样品检测结果分析

根据《深圳市土壤污染重点监管单位土壤环境自行监测工作要点》,以下情况说明所监测重点设施或重点区域可能存在污染迹象:

- (1)地下水污染物浓度超过 GB/T 14848 或 GB 5749 中对应的限值。
 - (2) 污染物监测值高于对照点监测值 30%以上;
- (3) 同一点位污染物监测值高于前次监测值 30%以上或同一点位污染物连续 4 次以上监测值呈上升趋势。

对于可能存在污染迹象的监测结果,应排除以下情况:

- (1) 采样或统计分析误差, 此时应重新进行采样或分析;
- (2) 土壤或地下水自然波动导致监测值呈上升趋势的(未超过

限值标准);

(3) 土壤本底值过高或企业外部污染源产生的污染导致的污染物浓度超过限值标准。

A、与限值对比

利用地下水样品中检出指标的检测结果进行最大值、是否超过限值和检出率等统计分析,对地下水环境质量进行评估,监测结果评价分析如下所示。

		- N	U-10 2M	1.400	TH 18 W.	7 1/1 20	且以心犯り	
序	监测项	样品数	检出限	单位	检出	最大	限值	是否超过限值
号	目	量 (个)	似山烬	平位	率	值	PK/IEL	定日旭 过 帐值
1	镉	4	0.05	μg/L	25%	0.06	10	否
2	铜	4	0.08	μg/L	100%	23	1500	否
3	汞	4	0.04	μg/L	25%	0.04	2	否
4	镍	4	0.06	μg/L	100%	4.37	100	否
5	锌	4	0.67	μg/L	100%	15.7	5000	否
6	砷	4	0.3	μg/L	75%	2.3	50	否

表 6-10 地下水检出指标与筛选值对比统计

由上表可知,地块地下水检出指标为镉、铜、汞、镍、锌、砷, 检出指标监测值均未超过《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中 IV类限值。

B、与对照点对比

利用地下水样品中检出指标的检测结果与对照点监测值进行对比分析,对地下水环境质量进行评估,监测结果评价分析如下所示,其中对照点检测项目未检出的以检出限进行统计。

表 6-11 地下水检出指标与对照点对比统计 单位: µg/L

			G	01	G	02	G	03
监测	 限值	对照点		是否高于		是否高于		是否高于
项目		监测值	监测值	对照点监	监测值	对照点监	监测值	对照点监
				测值 30%		测值 30%		测值 30%
镉	10	0.05	ND		0.06		ND	
铜	1500	0.54	3.18	$\sqrt{}$	23	$\sqrt{}$	0.25	
汞	2	0.04	ND		ND		ND	
镍	100	0.47	1.44	√	4.37	√	3.98	√
锌	5000	4.84	12.3	√	8.64	√	15.7	√
砷	50	2.3	0.5		1.9		ND	

由上表可知,地下水检出指标铜、镍和锌监测值均存在监测值高于对照点监测值 30%以上的情况,但均未超过相应限值,其中 G01和 G02点位地下水铜、镍、锌监测值高于对照点监测值 30%以上,G03点位镍、锌监测值高于对照点监测值 30%以上;地下水镍和锌监测值均高于对照点监测值 30%以上。G01点位位于生产车间和化学品仓库之间;G02点位位于车间西北面;G03点位位于废水处理站及污泥存放点之间。

对于污染物监测值高于对照点监测值 30%以上,可能存在污染迹象的监测结果进行原因分析:

- (1)地下水样品采集与分析工作按照《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004)等相关技术规范文件开展,排除采样或统计分析误差的原因;
- (2) 地下水对照点污染物监测值均低于对应限值,未发现企业地块地下水监测项目本底值过高的情况,基本排除因地下水本底值过

高影响污染物浓度的原因;

- (3) 可能是由于地下水自然波动导致监测值浮动造成的;
- (4) 可能是由于地块地下水的水质情况受区域内地下水影响;
- (5) 地下水检出指标铜、镍和锌监测值均存在监测值高于对照点监测值 30%以上的情况,可能是由于企业及周边企业生产经营活动、原辅料搬运装卸、废气沉降、废水处理和危废储存等情况对地下水污染物造成一定的累积影响。

C、与上年度监测值对比

本次监测点位与上年度监测点位位置对比情况如下。

 本次调查点位编号
 上年度调查点位编号
 采集样品数/个

 G01
 MW4
 1

 G02
 MW3
 1

 G03
 MW1
 1

表 6-12 近两年调查点位对应情况

利用地下水样品中检出指标的监测值与同一点位上一年监测值进行对比分析,对地下水环境质量进行评估,监测结果评价分析如下所示,其中 A 为本年度地下水监测值, B 为上年度地下水监测值, A/B 为本年度地下水污染物监测值与上年度的比值,由于本次地下水监测项目的检测方法与上年度不一致,导致检出限相差较大,故未采用检出限作为未检出样品的检测结果。

表 6-13 地下水检出指标与上年度对比统计 单位: µg/L

	G01		G02			G03			
监测项目	A	В	A/B	A	В	A/B	A	В	A/B

镉	ND	ND	/	0.06	ND	/	ND	ND	/
铜	3.18	ND	/	23	ND	/	0.25	ND	/
汞	ND	0.19	ND	ND	0.34	/	ND	0.08	/
镍	1.44	ND	/	4.37	ND	/	3.98	ND	/
锌	12.3	ND	/	8.64	ND	/	15.7	ND	/
砷	0.5	5.5	9.1%	1.9	3.3	57.58%	ND	1.2	ND

注: "/"代表对照点未检出。

由于本次地下水监测项目的检出限与上年度不一致,故仅与上年度检出指标的检测结果进行对比,通过检出结果的数据对比,砷监测结果低于上年度监测值 30%以上,其余指标无法判断。

6.3.3 地下水样品分析小结

地块地下水检出指标为镉、铜、汞、镍、锌、砷,检出指标监测值均低于《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中IV类限值。

但地下水检出指标铜、镍和锌监测值均存在监测值高于对照点监测值 30%以上的情况;由于本次地下水监测项目的检出限与上年度不一致,故仅与上年度检出指标的检测结果进行对比,通过检出结果的数据对比,砷监测结果低于上年度监测值 30%以上,其余指标无法判断;上述监测值高于对照点监测值 30%以上的情况表明对应点位所在监测重点设施或重点区域可能存在污染迹象。

第7章 结论与建议

7.1 结论

- (1) 兴英数位科技(深圳)有限公司位于深圳市宝安区沙井街道和一社区沙头工业区兴英厂厂房6栋一层(4栋、6栋),主要从事从事集成电路制造,占地约37706.8m²,地面除绿化带外均有水泥铺设。
- (2)企业潜在的关注污染物主要为重金属、挥发性有机物、半挥发性有机物、氰化物等,其主要在生产活动中通过遗撒、渗漏、大气沉降等污染途径,可能对场地造成污染。企业识别出2个重点区域:重点区域①:生产车间、化学品仓库及周边4m范围内区域;重点区域②:危险废物暂存(包括储存废水处理污泥、废油墨渣、废蚀刻液、废滤芯等的场所)区、废水处理站、加药平台地上储罐区及周边4m范围内区域。
- (3) 本次检测共布设 8 个土壤监测点(含 1 个对照点),每个监测点采取 3 个样品(对照点采集 1 个土壤样品),共采集 22 个土壤样品。检测指标包括:重金属、挥发性有机物、半挥发性有机物、银、石油烃等;企业原有 3 个地下水监测井,本次新建 1 个地下水对照点,共采集 4 个地下水样品,检测指标包括:重金属、挥发性有机物、半挥发性有机物、氰化物等项目。调查工作采用螺旋和冲击法进行土壤钻孔取样。项目样品采集及制样分析工作均由具有 CMA 资质的广东实朴检测服务有限公司按相关规范要求进行。
- (4) 地块土壤样品检出指标为镉、砷、汞、铜 、镍、锌、铬、铅,检出指标均未超过DB4403/T67-2020及GB36600-2018第二类用地筛选值。但土壤样品检出指标除铅外,其余污染物监测值均存在高于

对照点监测值30%的情况;地块土壤检出指标的监测值均存在高于上年度土壤监测值30%以上的情况,说明对应点位所在的监测重点设施或重点区域可能存在污染迹象。

(5) 地块地下水检出指标为镉、铜、汞、镍、锌、砷,检出指标监测值均低于《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中 IV 类限值。但地下水检出指标铜、镍和锌监测值均存在监测值高于对照点监测值 30%以上的情况;由于本次地下水监测项目的检出限与上年度不一致,故仅与上年度检出指标的检测结果进行对比,通过检出结果的数据对比,砷监测结果低于上年度监测值 30%以上,其余指标无法判断;上述监测值高于对照点监测值 30%以上的情况表明对应点位所在监测重点设施或重点区域可能存在污染迹象。

7.2 不确定性说明

本次自行监测按照相关技术标准规范,采用规范化、程序化、系统化的方式进行,尽可能做到客观、真实地反应场地检测指标分布情况,以充分保证调查结果的科学性和客观性,但仍然存在一定的不确定性。调查结果的不确定性主要来自于监测点位及分析样品的有限性、场地条件及环境标准的不确定性。

(1) 监测点位及分析样品的有限性

本次自行监测所得到的数据是根据有限数量的采样点所获得,尽可能客观的反应场地污染物分布情况,但受采样点数量、样点位置、采样深度、样品数量等因素限制,所获得的污染物空间分布和实际情况会有所偏差。本结论是调查单位在该场地现场情况的基础上,进行科学布点采样并根据检测结果进行的合理推断和科学解释。

(2) 场地条件及环境标准的不确定性

本报告所得出的结论是基于该场地现有条件和现有环境标准及 规范,本次项目完成后场地活动及周边环境的变更,或评估依据的变 更会带来本报告结论的不确定性。

7.3 建议

本次自行监测结果显示,地块土壤和地下水均未超过对应筛选值和限值,但存在土壤及地下水监测值部分指标高于上年度监测值 30%或对照点监测值 30%以上的情况,对应点位所在监测重点设施或重点区域可能存在污染迹象。建议企业应按照《深圳市土壤污染重点监管单位土壤污染隐患排查工作要点》,进行土壤和地下水污染隐患排查和整改工作;并在未来生产经营过程中加强对地块的管理,针对生产车间、化学品仓库、废水处理站和危险废物暂存点等重点设施和区域采取有效的风险防范措施,避免对地块土壤和地下水造成污染,以防对生态环境和人体健康造成危害。

附件1:企业环评批复

深圳市环境保护局

关于《鑫英科技(深圳)有限公司建设项目 环境影响报告书》(报批稿)的批复

深环批函[2004]141号

鑫英科技(深圳)有限公司:

报送的《鑫英科技(深圳)有限公司建设项目环境影响报告书》(报 批稿)已收悉。根据国家《建设项目环境保护管理条例》的有关规定, 经组织专家评审,我局审查批复如下:

- 1、原则上同意专家评审意见。该环评报告按专家评审意见修改补 充后,评价内容较全面,环境保护目标明确,结论可信。
- 2、该项目选址位于宝安区沙井南环路 1 号(南临南环路、东接规划中的滨海大道、北为万安路),占地面积为 37.27 万平方米,用途为工业用地,总建筑面积为 36.91 万平方米。该项目按申报的方式生产便携式微型计算机、高档服务器、大容量光驱动器、大容量磁盘驱动器、多层线路板、主机板、连接器、配件、周边半成品,年生产量分别为 1000万台、1000万台、1000万台、278700平方米、2000万片、7500吨、1000万台、1000万台。如有扩大规模、改变生产内容、改变建设地址须另行申报。
- 3、该项目生产主要为多层线路板、主机板、连接器,其中外壳生产部分设置有除油、酸洗、磷化、喷漆、阳极氧化(含染色)工序,多

层线路板生产部分设置有磨刷、显影、酸蚀刻、黑化、化学沉铜、电镀 (镀铜/镍/金)、喷锡工序,有3条阳极氧化线、8条沉铜线、8条厚铜 线、2条镀镍线、1条镀金线、8台蚀刻机、1套垂直喷锡线、6条前/ 后处理生产线、3台喷漆设备;该项目另有5台柴油锅炉。

- 4、排放废水执行 DB44/26-2001 的二级标准,该项目产生的生产废水量为 9779 吨/日(阳极氧化工序产生的废水量为 2443 吨/日,多层线路板生产产生的废水量为 7336 吨/日),经处理达标后的生产废水回用率不低于 60%,即最终外排生产废水量不超过 3911 吨/日;产生的生活污水量为 1620 吨/日,生活污水经处理达标后尽可能回(利)用于绿化、冲厕所、观赏用水,即最终外排生活污水量不超过 1166 吨/日。达标后外排的废水须接入市政污水管网排放。
- 5、排放废气执行 DB44/27-2001 的二级标准,所排废气须经处理, 达到规定标准后,通过管道高空排放。该项目锅炉燃用含硫量小于 0.5% 的 0#柴油,远期改燃天然气,烟囱高度不低于 15 米 (避免景观影响)。
- 6、噪声执行 GB12348-90 的Ⅲ类标准,白天≤65 分贝,夜间≤55 分贝。
- 7、核定该项目总量控制指标: 废水控制因子 CODcr 为 175.88 吨/年 (其中生产废水 CODcr 总量为 129.06 吨/年、生活废水 CODcr 总量 为 14.29 吨/年)、生活废水氨氮为 1.95 吨/年; 废气控制因子 SO₂ 为 10.95 吨/年、烟尘 6.57 吨/年、工业粉尘 17.1 吨/年。
- 8、生产、经营中产生的工业固体废弃物不准擅自排放或混入生活 垃圾中倾倒,工业危险废物(包括浓废液及污泥)须委托深圳市危险废

物处理站或经我局认可的有危险废物处理资质的单位处理,有关委托合 同须报我局备案。

- 9、生产、经营中产生的废水、废气、噪声须经该项目专用污染防 治设施处理达标后,才能排放。
- 10、该项目污染防治设施须委托有环保技术资格证书的单位设计、 施工,其设计方案须报我局备案。
- 11、该项目应设置废水处理设施事故排放应急废水储存池,用于容纳未处理的事故废水,待废水处理系统恢复正常运转后,事故废水须重新纳入废水处理设施处理达标后方可排放,并建立事故应急处理系统。
- 12、应建立化学药品专用贮存场地,不同化学品应分开储存,做好防雨淋、防渗漏,张贴警示标签,规范操作规程,明确安全防范措施;应尽可能减少油品的存储量,建设有效的事故预防措施,并加强管理,减少油品的跑、冒、滴、漏。厂区须建立应急反应管理体系。
 - 13、废水处理设施必须安装自动监控联网设备。
- 14、污染防治设施建成竣工后,投入使用前,须向我局申请验收, 验收合格后主体工程方可投入使用或生产。
- 15、必须实行清洁生产,并按照 ISO14000 环境管理体系进行管理,对生产全过程实行污染控制。
- 16、建设过程或投入使用后,产生和向环境排放污染物应依法向深 圳市环境监理所缴纳排污费。
- 17、本批复文件和有关附件是该项目环境影响审批的法律文件,根据《中华人民共和国环境影响评价法》有关规定,自批复之日起超过五

年方决定该项目开工建设的, 其批复文件应当报原环保审批部门重新审核。

我局认为,鑫英科技(深圳)有限公司建设项目在落实环评报告书 所提各项环保措施后,对环境影响是可以接受的,其建设从环保角度是 可行的。要求该项目必须按照项目环境影响评价报告书所提各项环保措 施,在建设施工过程中逐项落实。



深圳市人居环境委员会

深人环函 [2018] 1528号

深圳市人居环境委员会关于兴英数位科技 (深圳)有限公司环评问题的复函

兴英数位科技 (深圳) 有限公司:

《兴英数位科技(深圳)有限公司咨询函》收悉。经研究, 我委提出意见如下:

根据来函,已具备独立环评审批手续的兴英科技(深圳)有 限公司拟派生分立出兴英数位科技(深圳)有限公司,派生分立 后,兴英数位科技(深圳)有限公司承接兴英科技(深圳)有限 公司所有生产经营范围、生产设备,项目的生产性质、规模、地 点,采用的生产工艺和污染防治措施均保持不变。

按照省环保厅《关于企业吸收合并环境影响评价手续办理问题的复函》(附件)有关要求,若该派生分立行为经合法程序完成后,相关项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和污染防治措施均未发生重大变动,则无须报批或者重新报批建设项目环境影响评价文件,对该项目的环境保护要求仍按原批复(深环批函〔2004〕141号、深环批〔2006〕100504号、深环批〔2009〕100835

-1-

号、深环批 [2009] 100964 号、深环批 [2010] 101198 号、深环批 [2010] 101259 号、深环批 [2011] 100283 号、深环批 [2017] 100022 号、深宝环水批 [2018] 600115 号) 及环境影响评价文件执行。

此复。

附件: 广东省环境保护厅关于企业吸收合并环境影响评价手 续办理问题的复函(粤环函[2018]689号)



(联系人: 范秀敏, 电话: 23911921)

公开方式: 依申请公开

-2 -

附件 2: 人员访谈表

人员访谈记录表

地块编码	
地块名称	兴英数位斜枝(海岬)有限公司
访谈日期	ルン2. 4, 19、 姓名: _ 13
访谈人员	单位:以外地的线到找有限公司
	联系电话: 18682477124
	受访对象类型: ☑土地使用者 ☑企业管理人员 □企业员工 □政府管
	理人员 □环保部门管理人员 □地块周边区域工作人员或居民
受访人员	姓名: (4) 传说
	单位: _ 兴度起处的特点
	职务或职称: 37 143/15
	1. 本地块历史上是否有其他工业企业存在? □是 ☑否 □不确定
S 18 51	若选是,企业名称是什么?起止时间是年至
S. J. A.	2. 本地块内目前职工人数是多少? (仅针对在产企业提问) / 200人左右
	3. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场?
- N	□正规 □非正规 幺无 □不确定
	若选是,堆放场在哪?
	堆放什么废弃物?
	4. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑?□是 ☑否 □不确定
2	若选是,排放沟渠的材料是什么?
访谈问题	是否有无硬化或防渗的情况?
	5. 本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道?
A MOUNT IN	□是 ☑否 □不确定
	若选是,是否发生过泄漏?□是(发生过□次)□否□不确定
	6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? 发力之为人
	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
e Par	若选是,是否发生过泄漏?□是(发生过□次) ☑否 □不确定
-	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故?或是否曾发生过其他环境事故?
15	□是(发生过□次) ☑否 □不确定
2 304	本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故?或是否曾发生过其他
	环境污染事故?□是(发生过□次) ☑否 □不确定

	8. 是否有废气排放?	☑是	口否	口不确定		
	是否有废气在线监测装置?	□是	☑否	□不确定		
	是否有废气治理设施?	☑是	口否	□不确定		
	9. 是否有工业废水产生?	☑是	口否	□不确定		
	是否有废水在线监测装置?	区是	口否	口不确定		
	是否有废水治理设施?	☑是	口否	□不确定		
	10. 本地块内是否曾闻到过由	土壤散发	文的异常	气味?口是	心否	□不确定
	11. 本地块内危险废物是否曾	自行利用]处置?	□是	☑否	□不确定
	12. 本地块内是否有遗留的危	险废物堆	注存?(个	又针对关闭。	企业提问	可)
				口是	口否	口不确定
	13. 本地块内土壤是否曾受到	过污染?	613	□是	☑否	□不确定
	14. 本地块内地下水是否曾受	到过污染	\{ ?	□是	☑否	□不确定
	15. 本地块周边 1km 范围内县	是否有幼	儿园、学	校、居民区	、医院	、自然保护
访谈问题	区、农田、集中式饮用水水测量是 □否 □不确定 若选是,敏感用地类型是 若有农田,种植农作物和	是什么?	距离有多		1,3	越国,南/
访谈问题	□是 □否 □不确定 若选是,敏感用地类型具 若有农田,种植农作物和 16. 本地块周边 1km 范围内是	是什么? 种类是什	距离有多 么?		, 压缩	越国,南
访谈问题	□是 □否 □不确定 若选是,敏感用地类型具 若有农田,种植农作物和 16. 本地块周边 1km 范围内是 若选是,请描述水井的优	是什么? 中类是什	距离有多 么? 牛?	远?居此区	,压缩	数国,南户极,西1500
访谈问题	□是 □否 □不确定 若选是,敏感用地类型具 若有农田,种植农作物和 16. 本地块周边 1km 范围内是 若选是,请描述水井的位 距离有多远? 力	是什么? 种类是什 是否有水料 立置 水井的用品	距离有多 么? 牛? 途?	□是	· F\$\$\$	数国,南/ 松,西/56/
访谈问题	□是 □否 □不确定 若选是,敏感用地类型具 若有农田,种植农作物和 16. 本地块周边 1km 范围内是 若选是,请描述水井的优	是什么? 中类是什 也否有水量 立置 水井的用 体混浊、	距离有多 么? 中? 途? 逾色或气	□是	· F\$\$\$	数国,南/ 松,西/56/
访谈问题	□是 □否 □不确定 若选是,敏感用地类型是若有农田,种植农作物和 16. 本地块周边 1km 范围内是 若选是,请描述水井的位 距离有多远? 对	是什么? 中类是什 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	距离有多么? 中? 途? 颜色或气	□是	· F\$\$\$	数国,南/ 松,西/56/
访谈问题	□是 □否 □不确定 若选是,敏感用地类型是 若有农田,种植农作物和 16. 本地块周边 1km 范围内是 若选是,请描述水井的位 距离有多远? 对 是否发生过水位 □是 □否 是否观察到水位 □是,□否	是什么? 中类是什 也否有水头 立置 k并的用; 本混浊、; 口不确定 本中有油;	距离有3 么? 中? 途? 颜色或气 :: 状物质?	□是 □是 味异常等现	□ F	型水面15℃ □不确定
访谈问题	□是 □否 □不确定 若选是,敏感用地类型是 若有农田,种植农作物和 16. 本地块周边 1km 范围内是 若选是,请描述水井的位 距离有多远? 对 是否发生过水位 □是 □否 是否观察到水位 □是,□否	是什么? 中类是什 也否有水头 立置 k并的用; 本混浊、; 口不确定 本中有油;	距离有3 么? 中? 途? 颜色或气 :: 状物质?	□是 □是 味异常等现	□ F	型水面15℃ □不确定
访谈问题	□是 □否 □不确定 若选是,敏感用地类型是 若有农田,种植农作物和 16. 本地块周边 1km 范围内是 若选是,请描述水井的位 距离有多远? 对是否发生过水位 □是 □否 是否观察到水位	是什么? 中类是什 否有水力 立置 水井的用 二不确定 本中有油 口不确定	距离有多么?	□是 味异常等现 金是什么?	· 万锦 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	最级。南/sw/□不确定
访谈问题	□是 □否 □不确定 若选是,敏感用地类型是若有农田,种植农作物和16.本地块周边 1km 范围内是若选是,请描述水井的位距离有多远? 对是否发生过水位□是 □否 是否观察到水位□是 □否 17.本区域地下水用途是什么	是什么? 一种类是什么? 一个类是什么? 一个类是什么? 一个类是什么? 一个类是什么? 一个类是什么? 一个类是什么? 一个类是什么? 一个类型,这个类型,是一个类型。 一个类型,是一个类型。 一个类型,是一个类型,是一个类型。 一个类型,是一个类型,是一个类型。 一个类型,是一个类型,是一个类型,是一个类型。 一个类型,是一个类型,是一个类型,是一个类型。 一个类型,是一个工作,是一个工作,可以一个工作,可以一个工作,可以一个一个工作,可以一个工作,可以一个工作,可以一个工作,可以一个工作,可以一个一个工作,可以一个工作,可以一个工作,可以一个一个工作,可以一个工作,可以一个工作,可以一个工作,可以一个工作,可以一个一个工作,可以一个工作,可以一个一个工作,可以一个工作,可以一个工作,可以一个工作,可以一个工作,可以一个一个工作,可以一个工作,可以一个一个一个工作,可以一个一个一个一个工作,可以一个一个一个工作,可以一个一个一个一个工作,可以一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	距离有多么?中? 途? 途额色或气 状物质? 是 表水用设置	□是 □是 □是 □是 □是 □是 □ □ □ □ □ □	原	最级。南/sw/□不确定
访谈问题	□是 □否 □不确定 若选是,敏感用地类型处 若有农田,种植农作物和 16. 本地块周边 1km 范围内是 若选是,请描述水井的位 距离有多远? 力是否发生过水位 □是 □否 是否观察到水位 □是 □否 17. 本区域地下水用途是什么 18. 本企业地块内是否曾开展 18. 本企业地块内是否曾开展	是什么? 中类是什 一个有水,	距离有多么? 中? 途? 或色或 一类物质? "大物质" "大物质" "表水调查量"	□是 □是 □是 □是 □是 □是 □ □ □ □ □ □	原	□不确定 □不确定
访谈问题	□是 □否 □不确定 若选是,敏感用地类型处若有农田,种植农作物和16.本地块周边 1km 范围内是若选是,请描述水井的代距离有多远?对是否发生过水体□是 □否是否观察到水体□是、□否是否观察到水体□是、□否17.本区域地下水用途是什么18.本企业地块内是否曾开展过地下水环境调是否用展过场地环境调查请	是什么? 一种类是什么? 一个类是什么? 一个类是什么? 一个类是什么? 一个大小,一个大小,一个大小,一个大小,一个大小,一个大小,一个大小,一个大小,	距离有多么?	□是 □是 □是 □是 □是 □是 □ □ □ □ □ □	内部 条: A A A A A A A A A	基 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人
访谈问题	□是 □否 □不确定 若选是,敏感用地类型处若有农田,种植农作物和16.本地块周边 1km 范围内是若选是,请描述水井的代距离有多远?对是否发生过水体□是 □否是否观察到水体□是、□否是否观察到水体□是、□否17.本区域地下水用途是什么18.本企业地块内是否曾开展过地下水环境调是否用展过场地环境调查请	是什么? 一个类是什么? 一个类是什么? 一个类是什么? 一个类是什么? 一个一个,这个类型。 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	距离有多么?	□是 □是 □是 □是 □是 □是 □ □ □ □ □ □	内部 条: A A A A A A A A A	(本)

附件 3: 监测方案专家评审意见及签到表

兴英数位科技(深圳)有限公司 土壤环境自行监测和质量控制方案专家评审意见

2020年5月4日,兴英数位科技(深圳)有限公司司组织召开了《兴英数位科技(深圳)有限公司土壤环境自行监测和质量控制方案》(以下简称"方案")专家评审会。参加会议的有:兴英数位科技(深圳)有限公司、深圳地环生态科技有限公司等单位的代表,由5名专家组成专家组(名单附后)。与会专家通过资料查阅及现场情况查看,了解了地块现状及点位布设情况,并对方案进行审阅,经过认真讨论,形成以下专家评审意见:

一、总体评审结论

《监测方案》工作流程合理,工作内容较全面,重点设施与重点区域识别较准确,布点区域、布点位置、布点数量、样品采集及分析测试项目基本合理,符合《深圳市土壤污染重点监管单位土壤环境自行监测工作要点》相关要求,《监测方案》总体可行,根据建议修改完善可作为下一步监测工作的依据。

二、建议

- 1、完善测点布置图及布点说明;
- 2、利用现有地下水监测数据明确地下水水位和流向

专家组:

3/2

2020年5月4日

兴英数位科技(深圳)有限公司 土壤环境自行监测和质量控制方案专家评审会 参会人员签到表 (2020年 €月4 日)

姓名	单位	职称/职务	电话
Thing	3 25 wel grantib	32	1369,892993
302	多路和接触的	32	13728722767
粉杂冬	中主李孙镜披布南	r 3 z	13510607747
ZYVE	西蒙城战境地的战性	預が	13922878880
極	理解抗治病病病	(\$1	13823/224655
Tita	72m/101/1/2 /2020 Roper of	zzzy	152/950 \$173
对对	13-1-1077 248 1218622	2程师	13322999597
颜点级	×英数监判技(煤州)有限公司	副理	13691698285

《兴英数位科技(深圳)有限公司土壤环境质量自行监测和质量控制方案》专家复核意见

2020年5月4日,兴英数位科技(深圳)有限公司组织召开《兴 英数位科技(深圳)有限公司土壤环境质量自行监测和质量控制方案》 (以下简称《方案》)专家评审会,会议邀请5名专家组成专家组并 形成专家评审意见。

会后报告编制单位深圳地环生态科技有限公司根据专家评审意 见对《方案》进行了修改完善,具体修改情况如下表所示:

序号	意见内容	修改说明
1	完善监测布点图及布点 说明	已根据企业平面布置及污染识别情况,完善了 土壤及地下水监测布点图,已根据点位周边情 况详细说明了,布点依据详见 P18-P32
2	利用现有地下水监测数 据明确地下水水位和流 向	已根据现有地下水监测数据和兴英数位公司 所在区域水文地质特征,判断地下水流向为自 东向西,详见 P11-P15

专家组组长: 和杨茂

2020年5月7日

附件 4: 土壤钻孔采样照片









S0、G0 钻孔照片



S0、G0 岩芯照片



S0、G0 采样照片



S0、G0 采样后岩芯照









S01、G01 钻孔照片



S01、G01 岩芯照片









S01、G01 采样照片



S01、G01 采样后岩芯照









S02 钻孔照片



S02 岩芯照片









S02 采样照片



S02 采样后岩芯照









S03、G02 钻孔照片



S03、G02 岩芯照片









S03、G02 采样照片



S03、G02 采样后岩芯照









S04 钻孔照片



S04 岩芯照片









S04 采样照片



S04 采样后岩芯照









S05、G03 钻孔照片



S05、G03 岩芯照片









S05、G03 采样照片



S05、G03 采样后岩芯照









S06 钻孔照片



S06 岩芯照片









S06 采样照片



S06 采样后岩芯照









S07 钻孔照片



S07 岩芯照片







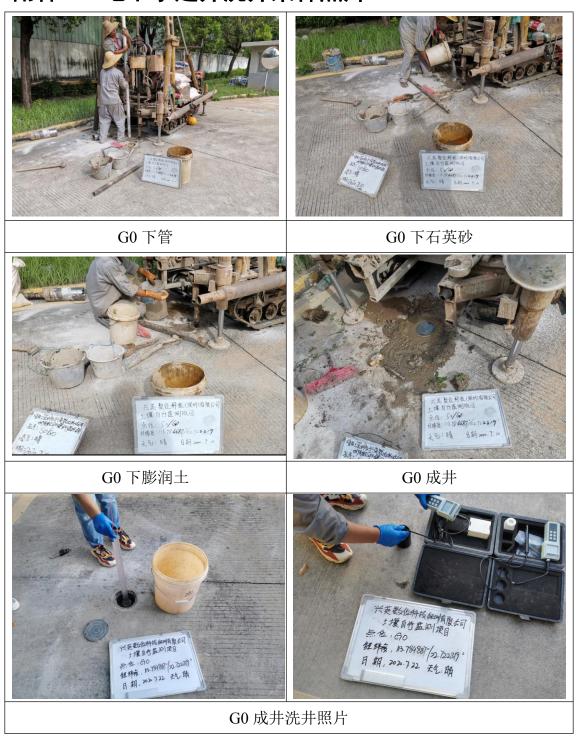


S07 采样照片



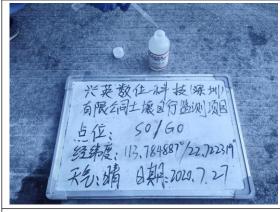
S07 采样后岩芯照

附件 5: 地下水建井洗井采样照片











G0 采样洗井照片



G0 地下水样品照片





G01 地下水样品照片









G02 采样洗井照片



G02 地下水样品照片









G03 采样洗井照片



G03 地下水样品照片

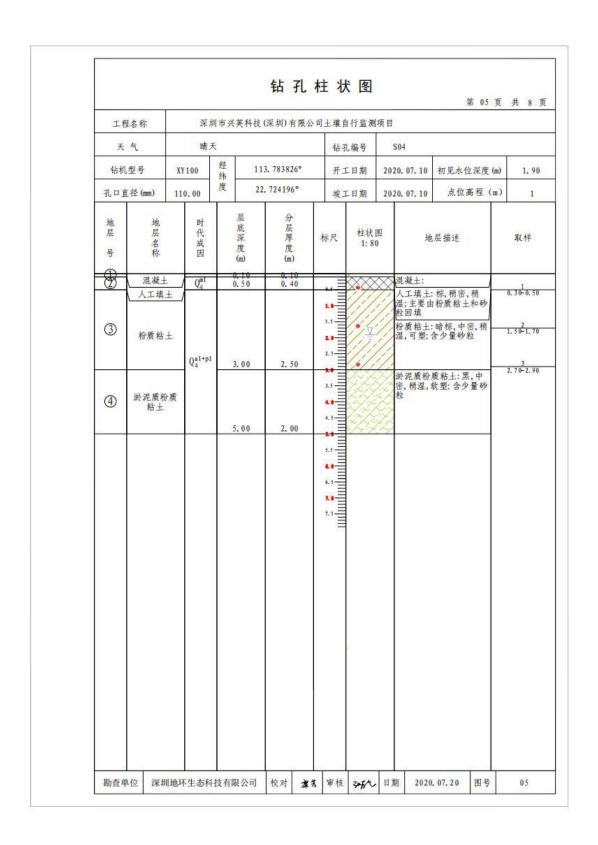
附件 6: 土壤钻孔剖面图

						钻孔	1-	Д			第 01	页	共 8
工利	星名称		深圳	市兴	英科技	(深圳)有限	公司土壤	自行监	測项目	1			
夭	ণ		晴天	Ε.,	is.		钻	孔编号		S0	8	05	
钻机	型号	XY	100	经纬	11	3. 784887°	开	工日期	20	20. 07. 10	初见水位深度	(m)	2. 0
孔口1	直径 (mm)	13	0.00	度	22	. 722319°	竣	工日期	20	20. 07. 10	点位高程(m)	1
地层号	地层名称		时代成因		层底深度(m)	分层厚度 (m)	标尺	柱北	大图 80	地	层描述		取样
0	混凝土	0 0		0	. 20	0, 20		(XX	XXX	混凝土:			93
2	人工填	_	Q ₄ ^{m1}	1	. 00	0. 80	0.5		\bowtie	人工填土:	黄棕,稍密,稍 粉质粘土和砂		30-0.5
3	粉质粘	±		No.	. 50	1, 50	1.5	11		土组成 粉质粘土:	黄,中密,稍 含少量砂粒	J	
4	淤泥质粉 粘土	质	Qal+pl	5	. 00	2, 50	3.5			淤泥质粉 中密,湿,生 粒	质粘土: 深灰, 钦塑; 含少量砂		
							5.5 6.0 6.3 7.5						
								20					
							2000						

SAN型号 XY100 25	钻机型号 XY100 经 113.783309° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 1.5 孔口直径 (mm) 130.00 度 22.723084° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层	工程	呈名称		深圳	市兴英	科技(深圳)有限公	司土壤自	自行监测	项目	}	第 02		
5机型号 XY100 经 113.783309° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 1.5 口直径 (mm) 130.00 定 22.723084° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层 (к) 层层 (k) R (k)	特別	夭	ৰ্		晴天				钻子	1.编号		S01			
型直径 (mm) 130.00 度 22.723084° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层层内成度度度(m) 分层层度度(m) 标尺 柱状图 1:80 地层描述 取样 化成度度度(m) 0.20 0.20 2.3 混凝土:	現立	钻机	型号	XY1	00		113	. 783309°		THE CALL	202	20, 07, 10	初见水位深度	(m)	1. 5
展展 成度 原度 标尺 柱状图 地层描述 取样 混凝土 0.20 0.20 混凝土: 从工填土: 红棕, 稍密, 稍远, 积密, 积。 2.30-0.3 混凝土: 红棕, 稍密, 积。 3-0.30-0.3 湿; 主申 的质粘土和砂土中 2.20 上申 项 1.20-1.3 分质粘土: 棕, 中密, 稍湿, 可塑; 含少量砂粒 2.10-2.3 分质粉质 1.30 2.30 沙泥质粉质粘土: 棕, 中密, 稍湿, 软塑 3.30 2.10-2.3 沙泥质粉质 1.30 1.30 2.30 2.30 2.30 2.30 沙泥质粉质 1.30 1.30 2.30 </th <th>展展</th> <th>孔口直</th> <th>[径 (mm)</th> <th>130.</th> <th>00</th> <th></th> <th>22.</th> <th>723084°</th> <th>竣二</th> <th>口日期</th> <th>202</th> <th>20. 07. 10</th> <th>点位高程(</th> <th>n)</th> <th>0</th>	展展	孔口直	[径 (mm)	130.	00		22.	723084°	竣二	口日期	202	20. 07. 10	点位高程(n)	0
A工填土 Q ₄ ⁿ¹ 1.20 1.00 1.00 AT 填土: 红棕, 稍密, 稍密, 稍密, 稍密, 种	② 人工填土 Q ⁿ¹ 1.20 1.00 1.3	层	地层名称		代成	底深度		层厚度	标尺			地	层描述		取样
人工填土	① 人工填土 1.20 1.00 1.00 2:主要由粉质粘土和砂土回填 ③ 粉质粘土 2.20 1.00 2.20 1.20-1.20-1.20-1.20-1.20-1.20-1.20-1.20-	_	混凝土	_	- 4 - 5	0. 2	0	0, 20	4.5	XXX	XX				1
2.20 1.00 2.80 上回棋 2.104	③ 粉质粘土 2.20 1.00 1.3 基別 所統土: 標, 中密, 稍湿, 可塑; 含少量砂粒 基別 可塑; 含少量砂粒 基別 所統土: 標, 中密, 稍湿, 可塑; 含少量砂粒 3 ※汎质粉质粘土: 棕, 中密, 稍湿, 软塑 2.10-2.1 4 ※汎原粉质粘土: 棕, 中密, 稍湿, 软塑 5.00 2.80	2	人工填	±	Q ₄ ^{m1}	1, 2	0	1. 00			\otimes	湿;主要由	红棕,稍密,稍 粉质粘土和砂	0.	30-0.
(Pal+pl)	(4) 淤泥质粉质 粘土: 棕, 中密, 湿, 软塑 2.10-2.1 3.3 4.5 5.00 2.80	3	粉质粘	±			68	20 200	1.5			粉质粘土:	棕,中密,稍 含少量砂粒		
	7.5-	4	淤泥质粉 粘土	· 质		5. (00	2. 80	4.3						

X	- 1	H & Sh		297 141	1±w±	t #1 14 1	(窓切) 左照	ال الدار	占公此	湖在日	es.	第	03 页	共 8
钻机型号 XY100 经 113.783674° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 2.30 孔口直径 (mm) 110.00 22.723023° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 1 地层层层层 代表层层层 度 度 度 (m) 层层层度度度 度 度 度 (m) 基础上: 地层描述 取样 日 次层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层				1,000,000	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	t 17 12 1	冰圳)有下	0.00			eromone			
113.733014	99535		56565		200 E	519150	NO 0070000000000000000000000000000000000	ŧ	孔编号		S02	e wantonesan wasan	591=-Cent	
110.00		10-400-00 VO			纬	-		2000	- 000					2. 30
展	孔口』	[径(mm)	11	0.00			. 123023	39	工日期	20	20. 07. 10	点位高档	呈 (m)	1
② 人工填土 Qnl (4) 1.5 人工填土: 株 稍密, 稍 湿; 主要由粉质粘土和砂土回填 2.60 2.40 2.5 人工填土: 株 稍密, 稍 湿; 主要由粉质粘土和砂土回填 3.60 2.40 2.5 人工填土: 株 稍密, 稍 湿; 主要由粉质粘土和砂土回填 3.60 2.5 3.40 0.80 3.50 3.00-3.21 3.50 3.00-3.21	层	层		代成	Ji B	荒 縦 雙	层厚度	标尺			地	层描述		取样
② 人工填土 0, 有名, 有名, 有名, 有名, 有名, 有名, 有名, 有名, 有名, 有名	0	混凝土	E,		0.	20	0, 20		XX	XXX	混凝土:		+	1
③ 粉质粘土 Qal+pl 3.40 0.80 1.5 粉质粘土: 黄, 中密, 稍 湿, 可塑, 含少量砂粒 3.00-3.20	2	人工填	±	Q ^{m1}	,	60	2 40	0.5 - 1.6 - 1.5 -		<u> </u>	湿;主要由	棕,稍密,稍 粉质粘土和	1000	
1.3	3	粉质粘	±	Qal+pl	10000	W//IRI	S2 27.00	3.0-		///	粉质粘土:	黄,中密,租金少量砂粉	i	
5.5	4	残积土	E	Qe1				3.5 -			Court State		ī,	3. 00-3. 2
								5.5 - 6.9 - 6.3 - 7.5 - 7.5 -						

現口直径 (mm) 130.00 度 22.723893° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地	113.783469° 井工日期 2020.07.10 初見水位深度 (m) 2.00 130.00 度 22.723893° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	113.783469° 开工日期 2020.07.10 初見水位深度 (m) 2.0 113.783469° 开工日期 2020.07.10 初見水位深度 (m) 2.0 113.783469° 東工日期 2020.07.10 初見水位深度 (m) 0 12.0	13.783469° 井工日期 2020.07.10 初見水位深度 (m) 2.0 2.0 13.783469° 井工日期 2020.07.10 初見水位深度 (m) 2.0 13.0	工程	呈名称		深圳	市兴英	科技()	深圳)有限公	一司土壤自	行监测	项目		- Se		共 8
钻机型号 XY100 经 113.783469° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 2.0 乳口直径 (mm) 130.00 度 22.723893° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层	特別	钻机型号 XY100 经 113.783469° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 2.0 乳口直径 (mm) 130.00 度 22.723893° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层层层层层层层层层层层层 (m) 大层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层	特別				L MEDICELLAN		A. S. C. S. S. C. S.	30215.184533	47.000			603			
現立 130.00 130	現場	現場	現場	钻机	型号	XY10	0		113.	. 783469°		E-SOURCE:	202	0. 07. 10	初见水位之	采度 (m)	2. 0
展展	展展	展展	展展	孔口直	[径 (mm)	130.0	00		22.	723893°	竣二	日期	202	0. 07. 10	点位高	程 (m)	0
③ 粉质粘土 Qal+pl 2.40 1.60 2.3 数积土: 女, 中密, 稍湿, 可塑; 含少量砂粒 2.50-2.7 数积土 Qcl 5.00 2.60 5.00 2.60	③ 粉质粘土 Q ^{a1+p1} 2.40 1.60 2.3 数积土: 英, 中密, 稍湿, 可塑; 含少量砂粒 2.50-2.7 4	③ 粉质粘土 Qal+pl 2.40 1.60 2.3	③ 粉质粘土 Q ^{al+pl} 2.40 1.60 上回填 粉质粘土:黄,中密,稍 湿,可塑;含少量砂粒 2.50-2.7	层	地层名称		代成	底深度		层厚度	标尺			地	层描述		取样
3 粉质粘土 Q ^{al+pl} 2.40 1.60 に 2.50 に 2.60 に 3 に 3 に 3 に 3 に 3 に 3 に 3 に 3 に 3 に	③ 粉质粘土 Q ^{al+pl} 2.40 1.60 温;主要由粉质粘土和砂土回填 粉质粘土;黄,中密,稍湿,可塑;含少量砂粒 1.65-1.9 成积土;红棕,中密,稍湿,硬塑;含较多砂粒 2.30-2.7	③ 粉质粘土 Q ^{al+pl} 2.40 1.60 温; 主要由粉质粘土和砂土回填 粉质粘土; 黄,中密,稍湿,可塑; 含少量砂粒 1.65—1.3 成积土: 红棕,中密,稍湿, 硬塑; 含较多砂粒 2.56—2.7	③ 粉质粘土 Q ^{al+pl} 2.40 1.60 是 2.3 是 2.50-2.7 是 3.5 是 3.	2		-	Q ₄ ^{m1}	000000	681		0.5	XXX	\otimes		松磁体系	k	0 10-0 5
(4) 残积土 (Q ^{c1} (2.50-2.7) (3.50-2.7) (4.5-2.50-2.7) (4.5-2.50-2.7) (5.00 (2.60 (3.50-2.7)) (4.5-2.50-2.7) (5.00 (3.60 (3.50-2.7)) (4.5-2.50-2.7) (5.00 (3.60 (3.50-2.7)) (4.5-2.50-2.7) (5.00 (3.60 (3.50-2.7)) (4.5-2.50-2.7) (5.00 (3.60 (3.50-2.7)) (4.5-2.50-2.7) (5.00 (3.60 (3.50-2.7)) (4.5-2.50-2.7) (5.00 (3.60 (3.50-2.7)) (4.5-2.50-2.7) (5.00 (3.60 (3.50-2.7)) (4.5-2.50-2.7) (5.00 (3.60 (3.50-2.7)) (4.5-2.50-2.7) (5.00 (3.60 (3.50-2.7)) (4.5-2.50-2.7) (5.00 (3.60 (3.50-2.7)) (4.5-2.50-2.7) (5.00 (3.60 (3.50-2.7)) (4.5-2.50-2.7) (5.00 (3.60 (3.50-2.7)) (4.5-2.50-2.7) (5.00 (3.60 (3.50-2.7)) (4.5-2.50-2.7) (5.00 (3.60 (3.50-2.7)) (4.5-2.50-2.7) (5.00 (3.50-2.7)) (5.00 ((4) 残积土 (Q ^{c1}) 2.50-2.7	(4) 残积土 (Q ^{c1}	(4) 残积土 (1) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4							1111	1.1	×××		湿;主要由 土回填 粉质粘土:	粉质粘土和	砂	100
	5.5 🗐			4	残积土		Qe1				3.5			残积土: 红湿, 硬塑; /	棕,中密,和含较多砂粒		2.50-2.70



刊の直径 (mm) 130.00 度 22.724435° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地	天气 晴天 钻孔编号 S05 钻机型号 XY100 经 113.784328° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 1.3 孔口直径 (mm) 130.00 度 22.724435° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层层层层价度度 (m) 分层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层	天气 晴天 钻孔编号 S05 钻机型号 XY100 经 113.784328° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 1.9 孔口直径 (mm) 130.00 度 22.724435° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层层层层代成层层层 (M) 分层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层	天气 晴天 钻孔编号 S05 钻机型号 XY100 经 113.784328° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 1.9 孔口直径 (mm) 130.00 度 22.724435° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层 层层 分层层 层层 分层层 桂材图 地层描述 取样 日 (m) (m) (m) 地层描述 取样 日 (m) (m) 人工填土: 灰, 稍密, 稍 人工填土: 灰, 稍密, 稍 日 (m) 1.25 1.00 1.35 上回填 日 (m) 1.35 1.35 2.30 1.36	天气 晴天 钻孔编号 S05 钻机型号 XY100 经 113.784328° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 1.9 孔口直径 (mm) 130.00 度 22.724435° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层 层层 分层层 层层 分层层 桂状图 地层描述 取样 日 (m) (m) (m) 上 上 上 人工填土: 灰,稍密,稍 日 (m) 1.25 1.00 上 上 上 上 0.30-0.3 日 (元) 1.25 1.00 上 上 上 上 日 0.30-0.3 日 (元) (元) (元) 日 <td< th=""><th>天气 晴天 钻孔编号 S05 钻机型号 XY100 经 113.784328° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 1. 孔口直径 (mm) 130.00 度 22.724435° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层层层代度度度度(m) 大工規工 大工規工 次 取样 日 (m) (m) 上 上 上 日 (m) (m) 上 上 上 上 日 (m) (m) 上 上 上 上 上 上 日 (m) (m) 上<</th><th>т#</th><th>里夕 針</th><th></th><th>素利</th><th>市业苗科</th><th>. 技(愛加) 社</th><th>が 個 八 司 -</th><th>上推片</th><th>· 行 此 谢</th><th>頃日</th><th></th><th>第</th><th>06 页</th><th>共 8</th></td<>	天气 晴天 钻孔编号 S05 钻机型号 XY100 经 113.784328° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 1. 孔口直径 (mm) 130.00 度 22.724435° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层层层代度度度度(m) 大工規工 大工規工 次 取样 日 (m) (m) 上 上 上 日 (m) (m) 上 上 上 上 日 (m) (m) 上 上 上 上 上 上 日 (m) (m) 上<	т#	里夕 針		素利	市业苗科	. 技(愛加) 社	が 個 八 司 -	上推片	· 行 此 谢	頃日		第	06 页	共 8
钻机型号 XY100 经 113.784328° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 1.9 孔口直径 (mm) 130.00 度 22.724435° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层 层层 分层层 层层 层层 大尺 柱状图 地层描述 取样 日 混凝土 0.25 0.25 0.25 混凝土: 人工填土: 灰, 稍密, 稍密, 稍湿: 主要由粉质粘土和砂土回填。 日 1.25 1.00 1.5 上面 粉质粘土: 红棕, 中密, 稍湿、湿, 可塑; 含少量砂粒 3 粉质粘土: 红棕, 中密, 稍湿、湿, 可塑; 含少量砂粒 1.50-1.8	钻机型号 XY100 经 113.784328° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 1.5 孔口直径 (mm) 130.00 度 22.724435° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层 层层 分层层 层层 分层层 层层 大工規工 取样 日 1:80 地层描述 取析 日 1:20 上面 上面 日 1:80 地层描述 1:80 日 1:80 地层描述 取析 日 1:80 地层描述 1:80 日 1:80 地层描述 1:80 日 1:80 地层描述 <td< td=""><td>钻机型号 XY100 经 113.784328° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 1.5 孔口直径 (mm) 130.00 度 22.724435° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层 层层 分层层 层层 分层层 层层 大工規工 取样 日 1:80 地层描述 取析 日 1:20 上面 上面 日 1:80 地层描述 1:80 日 1:80 地层描述 取析 日 1:80 地层描述 1:80 日 1:80 地层描述 1:80 日 1:80 地层描述 <td< td=""><td>钻机型号 XY100 经 113.784328° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 1.9 孔口直径 (mm) 130.00 度 22.724435° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层 层层 分层层 层层 分层层 标尺 柱状图 地层描述 取样 日 混凝土 0.25 0.25 0.25 混凝土: 人工填土: 灰, 稍密, 稍密, 稍密, 非显; 主要由粉质粘土: 和砂土回填 日 1.25 1.00 1.5 上の項 粉质粘土: 红棕, 中密, 稍湿; 主要由粉质粘土: 紅棕, 中密, 稍湿; 湿, 可塑; 含少量砂粒 3 粉质粘土: 红棕, 中密, 稍湿, 湿, 可塑; 含少量砂粒 2 1.56-1.8</td><td>钻机型号 XY100 经 113.784328° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 1.9 孔口直径 (mm) 130.00 度 22.724435° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层 层层 分层层 层层 层层 大尺 柱状图 地层描述 取样 日 混凝土 0.25 0.25 0.25 混凝土: 人工填土: 灰, 稍密, 稍密, 稍湿: 主要由粉质粘土和砂土回填。 日 1.25 1.00 1.5 上面 粉质粘土: 红棕, 中密, 稍湿、湿, 可塑; 含少量砂粒 3 粉质粘土: 红棕, 中密, 稍湿、湿, 可塑; 含少量砂粒 1.50-1.8</td><td> 特別</td><td></td><td></td><td></td><td>L MENER COMM</td><td></td><td>12 (00.54)</td><td>TIKA PI</td><td>diament.</td><td></td><td>ATTURNO.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<></td></td<>	钻机型号 XY100 经 113.784328° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 1.5 孔口直径 (mm) 130.00 度 22.724435° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层 层层 分层层 层层 分层层 层层 大工規工 取样 日 1:80 地层描述 取析 日 1:20 上面 上面 日 1:80 地层描述 1:80 日 1:80 地层描述 取析 日 1:80 地层描述 1:80 日 1:80 地层描述 1:80 日 1:80 地层描述 <td< td=""><td>钻机型号 XY100 经 113.784328° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 1.9 孔口直径 (mm) 130.00 度 22.724435° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层 层层 分层层 层层 分层层 标尺 柱状图 地层描述 取样 日 混凝土 0.25 0.25 0.25 混凝土: 人工填土: 灰, 稍密, 稍密, 稍密, 非显; 主要由粉质粘土: 和砂土回填 日 1.25 1.00 1.5 上の項 粉质粘土: 红棕, 中密, 稍湿; 主要由粉质粘土: 紅棕, 中密, 稍湿; 湿, 可塑; 含少量砂粒 3 粉质粘土: 红棕, 中密, 稍湿, 湿, 可塑; 含少量砂粒 2 1.56-1.8</td><td>钻机型号 XY100 经 113.784328° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 1.9 孔口直径 (mm) 130.00 度 22.724435° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层 层层 分层层 层层 层层 大尺 柱状图 地层描述 取样 日 混凝土 0.25 0.25 0.25 混凝土: 人工填土: 灰, 稍密, 稍密, 稍湿: 主要由粉质粘土和砂土回填。 日 1.25 1.00 1.5 上面 粉质粘土: 红棕, 中密, 稍湿、湿, 可塑; 含少量砂粒 3 粉质粘土: 红棕, 中密, 稍湿、湿, 可塑; 含少量砂粒 1.50-1.8</td><td> 特別</td><td></td><td></td><td></td><td>L MENER COMM</td><td></td><td>12 (00.54)</td><td>TIKA PI</td><td>diament.</td><td></td><td>ATTURNO.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	钻机型号 XY100 经 113.784328° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 1.9 孔口直径 (mm) 130.00 度 22.724435° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层 层层 分层层 层层 分层层 标尺 柱状图 地层描述 取样 日 混凝土 0.25 0.25 0.25 混凝土: 人工填土: 灰, 稍密, 稍密, 稍密, 非显; 主要由粉质粘土: 和砂土回填 日 1.25 1.00 1.5 上の項 粉质粘土: 红棕, 中密, 稍湿; 主要由粉质粘土: 紅棕, 中密, 稍湿; 湿, 可塑; 含少量砂粒 3 粉质粘土: 红棕, 中密, 稍湿, 湿, 可塑; 含少量砂粒 2 1.56-1.8	钻机型号 XY100 经 113.784328° 开工日期 2020.07.10 初见水位深度 (m) 1.9 孔口直径 (mm) 130.00 度 22.724435° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 0 地层 层层 分层层 层层 层层 大尺 柱状图 地层描述 取样 日 混凝土 0.25 0.25 0.25 混凝土: 人工填土: 灰, 稍密, 稍密, 稍湿: 主要由粉质粘土和砂土回填。 日 1.25 1.00 1.5 上面 粉质粘土: 红棕, 中密, 稍湿、湿, 可塑; 含少量砂粒 3 粉质粘土: 红棕, 中密, 稍湿、湿, 可塑; 含少量砂粒 1.50-1.8	特別				L MENER COMM		12 (00.54)	TIKA PI	diament.		ATTURNO.				
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.	ancon:	20000000	1000000		Name of the	9100 12100	100		5/37/11/09:	Cecretoro		100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	WELE-000	
层层	展	展	展	层层	展		04800000 90			纬			-00	-000			Valla Adam and a day		
② 人工填土 Q ^{m1} 1.25 1.00 1.35 1.00 1.35 1.50 1.35 1.50 1.35 1.50 1.35 1.50 1.35 1.50 1.35 1.50 1.35 1.50 1.35 1.50 1.35 1.50 1.35 1.50 1.8	② 人工填土 Q ⁿ¹ 1.25 1.00 1.35 2.5	② 人工填土 Q ⁿ¹ 1.25 1.00 1.35 2.5	② 人工填土 Q ⁿ¹ 1.25 1.00 1.35 2.5 1.00 1.35 2.5 1.50-1.8	② 人工填土 Q ⁿ¹ 1.25 1.00 1.35 2.5	② 人工填土 Q ^{ml} 1.25 1.00 1.00 人工填土: 灰, 稍密, 稍 2 2.60 1.35 2.3 粒 粒 2.60 1.35 2.3 粒 粒	层	层		代成	底深度	层 厚度	村	水尺			地	层描述		取样
3 粉质粘土 2.60 1.35 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.	3 粉质粘土 2.60 1.35 2.5 2.5 2.6 2.60 1.35 2.5 2.6 2.60 2.60 2.60 2.60 2.60 2.60 2.60	3 粉质粘土 2.60 1.35 2.5 2.5 2.6 2.60 1.35 2.5 2.6 2.60 2.60 2.60 2.60 2.60 2.60 2.60	3 粉质粘土 2.60 1.35 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.	3 粉质粘土 2.60 1.35 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.	1.25 1.00 上回填 粉质粘土:红棕,中密,稍湿,湿,可塑;含少量砂 粒 2.60 1.35 2.3	W	W (1)	_	O ₄ ^{m1}	0.25	0. 2	- 1	10000		XXI.	工填土:	灰,稍密,和	肖	0.30-0.5
2.60 1.35 2.3 数泥质粉质粘土:灰黑, 中密,湿,软塑;合少量砂粒 5.00 2.40 5.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	(4) 激泥质粉质 粘土: 灰黑, 中密, 强, 软塑; 含少量砂粒 (5) (6) (7) (7) (8) (7) (8) (7) (8) (7) (8) (7) (8) (7) (8) (7) (8) (7) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (9) (8) (10) (8)	(4) 激混质粉质 粘土: 次黑, 中密, 湿, 软型; 含少量砂粒 5.00 2.40	(4) 淤泥质粉质 粘土 (2.60 1.35 2.3 数泥质粉质粘土: 灰黑, 中密、湿、软塑; 含少量砂粒 (3.76-2.1) (3.5 2.3 数泥质粉质粘土: 灰黑, 中密、湿、软塑; 含少量砂粒 (3.76-2.1) (3.5 2.3 数型; 含少量砂粒 (3.76-2.1) (3.76-2.1) (3.76-2.1) (3.76-2.1)	4 過程度的順格主 2.60 1.35 2.3 對影視所有	② 2.60 1.35 2.3 数泥质粉质 粉土 2.60 1.35 2.3 数泥质粉质 粉土 次层、软型;含少量砂块整 2.70-2.		1303-001	5	*4	1. 25	1. (., =	>>>	土粉湿	回填 质粘土:	红棕,中密	,稍	2 1.50-1.8
5.5 6.5 1.6 1.5	5.5	3.5 =	5.5 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	5.5 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	5.3 ————————————————————————————————————	4		}质	al+pl			35			淤中	尼质粉/ 密,湿,车	质粘土: 灰黑 灾塑; 含少量	長,	3 2.70-2.9
														53 10					

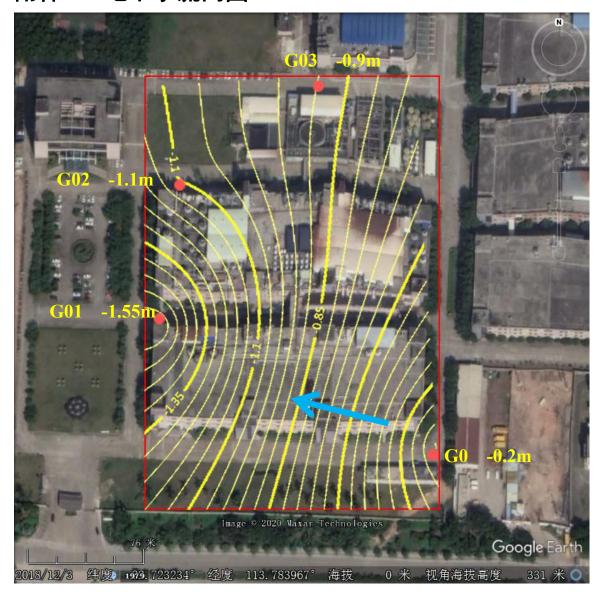
			we to			our his 7 and					第 (7 页	共 8
	星名称				· 科技 ((深圳)有限公	八司土壤目	1行监测	项目				
夭	ণ		晴天	8866			钻子	1編号	S	06	is .		
钻机	型号	XY 10	00	经纬	11.	3. 784605°	开口	口日期	202	0. 07. 10	初见水位深	度 (m)	2. 30
孔口」	至径 (mm)	110.	00	度	22.	723931°	竣口	口日期	202	0. 07. 10	点位高程	(m)	1
地层号	地层名称		时代成因	Ji Zi	层 策 ()	分层厚度 (m)	标尺	柱状E 1: 80		地	层描述		取样
0	混凝土	_		0.	20	0, 20		XXX	VV	混凝土:			1
2	人工填	±	Q ₄ ^{m1}	2	30	2. 10	1.5			人工填土; 密,稍湿; 土和砂土[棕, 松散, 稍 主要由粉质粘 回填		0. 30-0. 50
3	粉质粘	±					2.5 =	7/7			黄棕,中密,科	肖	1.80-2.20
4	淤泥质粉 粘土	7.00)al+pl		00	1, 90	1.5		Z :	於泥 盾粉)	튨粘土: 灰褐, 改塑; 含少量の		3 2.90-3.10
							4.5						

天气 時天 41.編号 507 507 11.70 11.7	- 41	n to etc	347	Dil W ++	44 LL /197	this the A chil	. et 1 1 1 1 1 1 1 1	. ac at mal	14.		第	第 08 页	共 8
113.783923°			190900		科技(深	圳)有限公	00000		ADDAY	5			
113.769923 7.114 120.20.07.10 初見水位床度 (m) 2.00 110.00 度 22.723866° 竣工日期 2020.07.10 点位高程 (m) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	夭	气	晴	No. 1			钻子	1.编号	S07	7			Ť
10.00		NAME OF THE OWNER O		纬		- CANGGO	=00					n rowe	
展展	孔口直	[径(mm)	110.00	1	1	.5000	竣工	口日期	2020.	07. 10	点位高程	(m)	1
② 人工填土 Qnl (4) 1.90 1.70 1.90 1.70 1.90 1.70 1.90 1.70 1.50 中租砂: 棕, 中密, 稍湿; 主要成分为石英, 长石, 局部含粘性土团块, 岩 心呈散状 3 2.70-2.90	层	层	代成	底深度		层厚度	标尺			地	层描述		取样
② 人工填土 Qnl (4) 1.90 1.70 1.90 1.70 1.90 1.70 2.3 中租砂: 棕, 中密, 稍湿; 主要成分为石英, 长石, 局部含粘性土团块, 岩 心呈散状 3.40 1.50	0	混凝土		0. 2	0	0, 20	0.5	O O O	XX	****			1
③ 中租砂 Q4 ^{1+p1} 3.40 1.50 2.3 主要成分为石英,长石,局部合粘性土团块,岩 3.70-2.90	2	人工填	± Q ₄ ^{m1}	1.9	0	1. 70	1.5		XX 湿:	主要由	棕,稍密, 粉质粘土	和砂	
(4) 残积土 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	3	中租砂	Qal+pl	100/200	199	50 \$2.95	2.5	żε	局	部含粘化	,中密,稍; 为石英,长 生土团块,	湿; 石, 岩	
5.00 1.60	4	残积土	Qe1				3.5 4.0		残湿	积土: 黄 , 硬塑; 1	,棕,中密 含砂粒	5,稍	
							5.5						

附件 7: 地下水建井剖面图

	地下水监测井	结构示意图	
		记录: 李本彪	审核: 骆顺新
地块名称	深圳市兴英	科技(深圳)有限公司土壤自行	5监测项目
场地调查单位	深圳地环生态科技有 限公司	建井施工单位	广东绿棕环保工程 有限公司
项目地点	深圳市宝安区	建井开始日期	2020.07.10
井点编号	G0	完井日期	2020.07.10
钻机设备	XY-100	天气	晴
		46.17	113,784887*
稳定水位理深/m	2.2	坐标	22.722319*
监测井基	本信息	钻孔构造示	意图
钻井方式	冲击		
A.钻井深度/m	5.0		
B.并孔直径/mm	130		
监测井	构造		
C.井管总长/m	6.1	17.00	· 京新士
井管类型	PVC	1 100	DOO!
D.并管内径/mm	57		# T
E.筛管总长/m	4.0	* W **	土
筛管类型	激光切缝管	1 20	B +
筛管设置区间	1.5m~5.5m	. 圏・	8
蜂宽尺寸/mm	0.2	T 4 🛱	有数
F.沉淀管总长/m	0.58	L 24	8
沉淀管设置区间	5.5m-6.08m	8	路中
G.滤料封填充区间	1.0m-6.08m		路
滤料类型	石英砂		120
滤料直径	1-2mm	1 4 2 32	23
H.止水材料封填充区间	0.5m-10m	343	\$22 L
止水材料类型	干湿两段膨润土	- D-	-
1. 水泥封填充区间	0-0.5m	- B	1
水泥封类型	水泥标号 42.5R 混合 10%膨润土		
K.实管总长/m	1.5		
L.监测井井深/m	6.1		

附件 8: 地下水流向图



附件 9: 土壤和地下水采样记录表、流转记录表

客户: 深圳地环生态。	科技有限公司			_					_		_			-										Tel: 486 20 8985 Fax: 486 20 8985
他位: 深圳市南山区	附始大进1201号》	学规创客小值161	\$208					4542	-			項目を	群: 九	英數位	HH (1	果期) 有	Y 概公司士被E	11722.89	明日	5	SP照价单	SEPO	205-202007	7036
项目联系人: 华教云		邮前: 1464539	193 8 99, 0	OB .					R27091153	4	_	MILIA	在地地	#: 18°	划市宝安	医兴英素	数位料技 (源	W) HA	经利					-
付款联系人: 林子青		ACAD 12-		_							_	电子版	报告发	EE:14	645394	93@qq.e	com	33-23-39000						
報告美術: / CMM; W ばな体: / CB	OUSH'S L	I CATE MAY CO A	Efft	#18	Mit, C	74× E	英文 (to de de de	. #F/4 ///	Hatrories	107 (C)	CAS.	WA LE	至: 28	刺市南山	4区用价.	大进1201号)	大学规则	水小町1 6	H. 208	×	*###	W. 1	口 不混聚机研放报告
例试方法: I GB	JHJ DI	Y DDZ	J NY	□ USE	PA D	KE (W	± 407.)		, min. 102	POT X/K	IK ET /	M/2%	*: V	HATE I	THE	(諸注明		_	MC SEE	*: UB	VEI -	250		7 100 MANAGEMENTS
				Y.II.M.IE							_	-			1		要求检	海项目(可加附件	检测方法	参见附表。	中所列的	SIL.	
				_			样品类型	y				-			3 1							T		
样品原标识	样品性状	样品数量	414	每下水	春光水	上級/2008物	明体改物	世紀年	新印度	\$\$. A. B.	其能	YOC	swac	六价值	砷镍铜 铅汞镍 锌铬	氰化物								各往说明
801-1	土壤	8				4						7	~	-	>	,	-	-		-	-	-		
501-2	土壤	8				*						7	7	7	7	>		-		-	-	+		
801-3	土堆	8				(8)						7	7	7	2	2	-	-		-	-	-	-	
S02-1	土機	8				8						7	7	~	5	7	-	-		-	-	-		
502-2	土樓	8				5						7	~	7	7	7	_	-			+	+		
S02-3	土墳	8				200						7	7	7	5	>		-		-	-	+		
503-1	土畑	8				8						7	>	~	5	5	-	-		-	-	-	-	
S03-2	土堆	8				5						>	7	5	7	5	+				+	+	-	
S03-201P	土壤	8				5						7	7	7	>	>				-	+	-	-	
593-3	土堆	8				~						>	>	>	>	7				-	-	-	-	
S04-1	土物	8										>	>	4	>	7				-		-		
S04-2	土壤	8				3						>	7	7	7	>								
S04+3	土堆	8				8						7	>	>	~	>				+	-	-		
S05-1	土壤	8				8						>	>	4	7	-			1		+			
S05-20UP	土壤	8	-									>	7	7	>	7				+	+		-	
S05-20UP S05-3	土壤	8				×						3	>	>	>	>				_	+		-	
S06-1	土壤	8	-			5						>	>	*	5	>								
506-2	土地	8	-	_	_	1						7	7	>	7	>					-			
506-210/P	土模	8	-	_		7						7	>	7	>	>			\forall		+		-	
300-210/	土壤	8				5						>	-	5	7	7			-	-	-		-	

SEP实朴检测

检测委托单

\$06-3 \$07-1 \$07-2	华品性状 土壤 土壤	样品效量	#134	BFA	00000		样品类者	v .																
506-3 507-1 507-2	土墳		47%	F.K	02000			_	11. 1			1									- 1			
S07-1 S07-2		121		20	海ボ水	上頭/双形物	四体液物	并还得	新白班	26.7±166	JK 68	VOC.	svoc.	六价铬	砂锅锅 铅汞镍 锌铬	氰化物								各往说明
S07-2	土壤	8				-						>	-	7	7	7	-	+	-	-	_	+		
-		8				190						7	7	7	7	7	-	-			-	+		
507-3	土機	8				4						7	7	7	7	,	-	-		-	-	+	-	
	土坡	8				1						7	7	7	7	7	+	-			-	+		
50-1	土壤	8				35						7	7	7	>	7	-	-	-		-	+		
LXY	非热杆	2						,			_	4				-	-	-		-	-	-		
TB 36	E検空の	1										2					+	-	-	-	-	+		
18 全名	和序文白	1									2	7				+	-	-		-	-	-	-	
LB ML	L梅空白	ï.							,			7	-	-	-	-	-	-			-	-		
进作品是否已按标准添加保证	PM: VE D	方道明		X1	FEMORE THE	84. 20	20-7-10				_						ti D.B. L							
(成用朋要求: □ 10 个工作 (成高作品数百万式(若不知 托方签字 名: 华教云 独電专用	22222222222	LI LI	11111111	0	RE (A) E	**/) **// (MIX-1	H. 19	(日) 教教一定的	企并报告 的费用。	。 混合》 每个样品	并的报告。 【元/月)	第 4											
品类型:《实朴采样 口 养 到样品日期/时间:2020/07/	7/10		样品接收	时,接收1	时温度	_	√沙麻	口常書	ДО Л	他:					客户客运	样品物液	(信息(如有)	: 存件	A :			快递单号		
P銀件編号: SEP/GZ/E200712	171		实验室是	否需要分	包项目:	V # E	7 A. 5	2包实验2	ë,						-									
出报告日期: 2020/7/23									出推的					-	分包样品	寄出物報	伯息(如何	: 46	人:			快运车	0:	
他定证明事项。																		-	-			_		
托方签字																								

第2页。共2页



SEP 实朴检测

SEP-RCD-083 地址: 广州经济技术开发区蓋玉四街9号三号庁房主接、五楼 Tel:*86 20 89855960 Fax:*86 20 89855961

SEP/GZ/E2007171 附表

检测项目	检测方法	备注
六价铬	HJ1082-2019	田仁
砷	GB/T 22105.2-2008	
汞	GB/T 22105.1-2008	
镉铅	GB/T 17141-1997	
铜锌镍铬	HJ 491-2019	
四氟化碳、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、顺-1,2-二氯乙烯、烷-1,2-二氯乙烯、四氯甲烷、1,1,1,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯苯、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、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯	HJ 605-2011	
硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a] 芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、商、二苯并 [a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、素	HJ 834-2017	
氰化物	HJ 745-2015	

第1页,共1页

版本号: 20200401

样品交接记录表

	号 样品原	6251-202007 标识 样品約		深圳地站在 那般有限的	保存条件	和时 包装	是否 标签是	香 样品量	大人名 エナ
(中) 19 19 19 19 19 19 19 1	1 6%	1 020071	7/ / 土壤 ロ	固废 / 自封袋、 ン 250mL棕色jar	hr.				
Sol - 3	2 50%	1 620071	2 □其他	固废 / 自封袋、250mL棕色jark	· ↓ ↓ 是口召	5 夕是1	□否 €□	否是口	否 0 是口否
Col	3 507-	3 2207	了 口其他	图废	一	是是	否包是口	否是口	否是口否
1	502-		1	40mL棕色vial瓶、其他	□ 是口否	是是	否定口	否 2是口	香 经全口否
1	502-	-00	ブロ其他	上40mL棕色vial瓶、其他	. 是口否	是口	否 10/是口召	是口名	5 日是口否
1	502-	-00	分 □其他	上40mL棕色vial瓶、其他	□ 建口否	是口	否是口名	i deoa	□是□否
10 1505-1 150	-31	-D	07 口其他		是口否	是口	否 10 是口否	6是口否	0.60香
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	503-2	-00	8 □其他		是口否	是口	5 是口否	日建口否	□€□否
1	503-20	-01	9 □其他	40ml棕色vial瓶、其他	以 是口否	是口召	□Æ □否	是口否	是口否
Sok - - 0 1 □其他	503-3	-010	□其他		是口否	OE08	2/是口否	□是□否	0.60香
1	Sok-	1000	口其他		0/是口否	是口否	是口否	0是口否	220否
SoY-3 T203/11 D生壌 ロ固度	70K-7	11	/ □其他		是口否	是口否	是口否	□€□否	□是□否
「	504-3	-013	口其他		是口否	是口否	四是口否	9是口否	总是 口否
Sol-2 F 10 7 17 1 世土壌 ロ 国 度	2014	-014	口其他	<u> </u>	2/是口否	是口否	D 是口否	是口否	四百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百
(1) 1-d	505-2	-015	口其他	40mL棕色vial瓶、其他	是口否	是口否	10/是口否	是口否	B是口否
	Sof-20	1	1		口 香口香	是口否	是口否	提口否 V	是口否

送样人: 房冠位

接样人:

交接日期: 2020年 7月 (2日

第 (页,共 2页

SEP实标程测

样品交接记录表

	号: 星 10205	- 20007038	客户名称:	图的 包括 经高级技术限额	7 项目名称	持数	生科技	(深圳)	烟思到1
序号	样品原标识	样品编号	号 样品类别	数量(个)	保存条件间是否行	和时一包装	是否 标签 完好	是否	直是 杆品是2
17	507-3	-017		度 【自封袋、	i.	否 心是			□否 □差□否
B	508-1	-98 -98		「自封袋、レ_250mL棕色jar瓶」5_40mL棕色vial瓶、其他	、 1	否 口是	□否 10/是□	□否 □€□	1否 是口否
19	506-2	E20717	/ △上壌 □固度		· Meo	E DE	□否 💆 是 🗆	否记忆	否 电色口否
20	506-20UP	E20717	7/ D 土壤 口固废 D 其他		是口名	E DEC	否定	1否 19是口	否 20是口否
4	506-3	[L boll]	7/ 日土壤 口固废	「自封袋、」 250mL棕色jar瓶、 上40mL棕色yial瓶、其他	1000	i due	否₩是□	否心是口	否是口否
2	507-1	E 6071	7/ ②土壤 □固废	────────────────────────────────────	19是口否	四是口	否是口	否 0.86	否 19是口否
3	507-2	[[cd] - 02]		「自封袋、」 250mL棕色jar瓶、 よ 40mL棕色vial瓶、其他	10是口否	D2 (0)	否是口	否配合	至 是口否
8	507-3	とりが117		「自封袋、250mL棕色jar瓶、 」 	是口否	the co	否 0是口	E 0/203	€□香
3	50-1	En 3/17/	□ 土壌 □ 固废 □ 其他 □	自封袋、 <u></u>	是口否	0.	5 10/是口召	E CECE	是口否
6	7B		□土壤 □固废 □其他 这样的 93	自封袋、250mL棕色jar瓶、 40mL棕色vial瓶、其他	0000百	是口名	1000	5 10 至口否	是口否
	MB		□土壤 □固废	自封袋、250mL棕色jar瓶、 40mL棕色vial瓶、其他	D 是口否	DE 03	DÆ DÆ	地位	D 是口否
1	CB		□土壤 □固废 □其他191896	自封袋、250mL棕色jar瓶、 	也是口否	10是口否	0是口否	是口否	10是口否
	Lxy	4	□土壌 □固废	自封袋、250mL棕色jar瓶、 > 40mL棕色vial瓶、其他	b 是口否	10/20否	□€□否	心 是口否	□是□否
1	从雪		□土壤 □固废	自封袋、250mL棕色jar瓶、 40mL棕色vial瓶、其他	□是□否	口是口否	□是□否	□是□否	□是□否
			□土壌 □固废	自封袋、250mL棕色jar瓶、 40mL棕色vial瓶、其他	口是口否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□否
			□土壤 □固废 □其他	自封袋、250mL棕色jar瓶、 40mL棕色vial瓶、其他	□是□否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□否

送样人: 学说

接样人: A 105

交接日期: 汲か 年7 月10日

第 乙页,共 ン 页

SEP实标检测

268 场地环境土壤/沉积物采样记录表

页目名称: 大京					□HI 494-200		000/00/	点位编号:	鼻数位 科技(源	钻孔设备型号: 36针		
作依据: UHJ/	1 166-2004 €	HJ 25. 2-20	19 WHJ	1019-2019			1	110.100.111	501			
		\$/坐标Y: ■	1.113	386	采样日期:) Do -7.	0		晴 口多云 口阴	样品保存: □避光 □	4℃冷藏	
品类别: 乙土埃	口沉积物			75. 13	初见水位:	150		备注:				
房采样: ☑是	口否 口其	他			硬化层深度:	20	cm					
样品原标识	采样时间	顏色	气味	质地	湿度	植物根系	其他异物	采样深度/cm	8	引试参数	容器	份数
				口砂土	DŦ	也无		50	Ūνο̃Cs		A	1 A1 A2 A3
501-1	15.30	红松	71	□ 国 報 土	□湿	口少口中	632	3040	□8V0C □□六价铬 □侧□有机农药 □多氯联苯	【化物 □石油烃 ※ □多溴联苯 □二噁英	В	2
311	- 70	20,181	- 70	□沉积物	□重潮	口多	7 12	40-80	☑重金属、理化		С	1
					□极潮	口密集						
		00001		口砂土	口于	四先		140	₽V0Cs		A	_A1_A2_A
501-2	15-3x	揭、	Z	口 は 日 格土 日 次 の の の の の の の の の の の の の の の の の の	口湿	口少口中	£	130-160	□ 5V0C □ 大价格 □ 10 有机农药 □ 多氯联苯	【化物 □石油烃 k □多溴联苯 □二噁英	В	2
	, , ,			LIDEONTO	□重潮 □极潮	口多口密集	1	120-130	□重金属、理化		C	1
					山松棚	7723055						
127	11-			口砂土	口干	9先	200	730	ZV0Cs		A	2 A1 A22 A
501-3	15.40	杨	无	口粘土口沉积物	□瀬	口少口中	九	220-430		氰化物 □石油烃 苯 □多溴联苯 □二噁英	В	2
		731		1000000	□重潮	口多口密集	100	40.20	■重金属、理化		C	1
				toward 1	山依神	口密果						
.1 /				口砂土口壤土	口干	口无			□V0Cs		A	A1A2A
4.7.26		4		口粘土口沉积物	口湿	口中				順化物 □石油烃 苯 □多溴联苯 □二噁英	В	
				DIVIN 10	□重潮 □极潮	口多口密集			□重金属、理化		C	
					口极相	口齿来						
				口砂土	口干	口无	-		□V0Cs		A	A1A2/
				口壌土 口粘土 口沉积物	口湖口湿	口少口中			□SV0C □六价铬 □ □有机农药 □多氯联	属化物 □石油烃 苯 □多溴联苯 □二噁英	В	
	9		-	山の緑緑初	□重潮	口多			□重金属、理化		C	
					□极潮	口密集						3. 250mL棕色 jar#

来样人: 解記維 浓伟林

审核人: 罗图龙色

第 [页,共/页 A MILE

SEP实朴检测

SEP-RCD-SAM-013 版本号:20200401

钻孔设备型号: 3.46 样品保存: ☑避光 ☑4℃冷藏 分层采样: □ □ □ □ 其他 硬化层深度 20 样品原标识 采样时间 颜色 气味 质地 湿度 植物根系 其他异物 采样深度/cm 份数 □砂土 □塩土 □粘土 □沉积物 四无 口少 口中 口多 田密集 50 □干 □潮 □湿 □重潮 □极潮 3 A1 A2 2A3 级 日SVOC 日六价格 日氰化物 口石油烃 口有机农药 口多氯联苯 口多溴联苯 口二噁英 3010 502-1 В 七 1/3 14:5 6000 □重金属、理化 □ 100cs 全穴价格 □氧化物 □石油烃 □右机农药 □多氯联苯 □多溴联苯 □二喝英 □五元、 型化 □干 □潮 □湿 □重潮 □极潮 口少 口少 口中 口多 口密集 口砂土 口壤土 口粘土 口沉积物 210-220 502-2 646 15:00分類 Z 200-210 □砂土 □境土 □粘土 □沉积物 □ 元 □ 少 □ 中 □ 多 電集 □干 □湖 □湿 □重潮 □板湖 3_A1_A2_2A3 □ SYUC G大价格 □ 氧化物 □ 石油烃 □ 有机农药 □ 多氯联苯 □ 多溴联苯 □ 二嘧英□ □ 型金属、理化 15:05 動物 502-3 2 无 В 3 22% □SV0C □六价铬 □氰化物 □石油烃
□有机农药 □多銀联苯 □多溴联苯 □二噁英
□重金属、理化 原到组 В □砂土 □壌土 □粘土 □沉积物 口无 口少 口中 口多 口密集 □干 □潮 □湿 □板潮 □SV0C □六价铬 □氰化物 □石油烃 □有机农药 □多氯联苯 □多溴联苯 □二噁英 □重金属、理化 В 退明: ①颜色分类:黑、棕,灰、红棕,黄棕、浅棕,红、橙,黄,浅黄,白;②样品容器:A. 40ml 棕色vial 瓶(Al: 加入搅拌子/约采5g、A2: 满瓶、A3: 加入10ml 甲醇/约采5g),B. 250ml 棕色 Jar 瓶、C. IL聚乙烯自封袋。

审核人: 强强的

第 〔页, 共 〕页

SEP实朴检测

场地环境土壤/沉积物采样记录表

项目名称: 大英							00/01/		英数色科技(泥板			
及样依据: DHJ/					□HJ 494-20	09		点位编号:	(0)	钻孔设备型号: 子。红	,	
际经/坐标X:01	783469 it	纬/坐标Y:	22.72 %	f93	采样日期:	2.20.1.	10	采样天气: □	晴 口多云 口阴	样品保存: ☑ 避光 ☑	4℃冷藏	
羊品类别: 本色土場	異 □沉积物				初见水位:	2. om		备注:				
分层采样: 包是	口否口其	他			硬化层深度:	15	cm					
样品原标识	采样时间	颜色	气味	质地	湿度	植物根系	其他异物	采样深度/cm	測	试参数	容器	份数
				口砂土	/ DE	19Æ		Jo	⊠√ocs		A	1_A1_A2 -A3
503-1	14:05	40	7	国境土 口粘土	口湿	口少口中	436	3046	☑SV0C ☑< <p> ○ 价格 □ 氰 □ 有机农药 □ 多氯联苯</p>		В	2
/		12	TU	口沉积物	口重潮	口多	10	40-50	●重金属、理化		C	1
					□极潮	口密集						
503-11		- 4		口砂土	口步	日无		190	⊠vocs		A	6_A1_A2&A
19	14.10	红物	7,	口粘土口沉积物	口湿	口中	无	18t -190	☑SV0C □六价铬 ☑氰 □有机农药 □多氯联苯	化物 口石油烃 口多溴联苯 口二噁英	В	×
503-2019		143.		Library	□重潮□极潮	口多口密集	100	162-185	□重金属、理化		С	2
			7	口砂土	O#	10先		1.70	D∀0Cs		A	1 A1 A2 A
503-3	1x:15	41,	7	○集土 □粘土	□ ## □ ##	口少	利	2/2-270	□8V0C □六价格 □氰	化物 口石油烃	B	2 A
,	4-17	3/3	2	口沉积物	□重潮	口中口多	7	250-270	□有机农药 □多氯联苯 □重金属、理化	□多溴联苯 □二噁英		
					□极潮	口密集		230 0/0	口 里亚属、理化		C	
				口砂土	DŦ	口无			□V0Cs		A	A1A2A
4756				□壌土 □粘土 □沉积物	□湖□湿	口少口中			□SV0C □六价铬 □氰 □有机农药 □多氯联苯		В	
1120				口沉积初	□重潮	口多			□重金属、理化		С	
					口极潮	□密集	1					
				口砂土口増土	口干	口无			□V0Cs		A	A1A2A
				口味土口粘土口沉积物	口湖口湿	口少口中			□SV0C □六价铬 □氰 □有机农药 □多氯联苯		В	
	9			LI 01/15/19]	□重潮	口多口字件			□重金属、理化		C	
					100000000000000000000000000000000000000	口密集				夠瓶、A3:加入10mL甲醇/约		

来样人: 强雄 洪伟村、

审核人: 图,到值

第 / 页, 共 | 页

SEP 实朴检测

SEP-RCD-SAM-013 版本号:20200401

场地环境土壤/沉积物采样记录表 钻孔设备型号: 30名 220,7.10 1.9m 样品保存: □避光 □4℃冷藏 样品类别: ②土壤 □沉积物 分层采样: ②是 □否 □其他 备注: 初见水位: 硬化层深度: 10 样品原标识 采样时间 植物根系 其他异物 颜色 气味 质地 湿度 采样深度/cm □砂土
 □砂土
 □税土
 □粘土
 □沉积物 日午 日少 日中 日多 日密集 □Wocs
□Svoc □気价格 □氧化物 □石油烃
□有机农药 □多氯联苯 □多溴联苯 □二噁英
□重金属、理化 □干 □湖 □湿 □重潮 □极潮 50 _A1_A2_A3 无 342 30-40 2 1:40 粒 В (sX) ko-50 □干 □褶 □湿 □型 □板潮 日先 口少 口中 口多 田密集 口砂土 日壤土 口粘土 口沉积物 504-2 松 无 to В 10:65 1527 A □干 □湖 □超 □重潮 □极潮 口欠 口少 口中 口多 口密集 1 A1 A2 2 A3 So 4-3 10:49 2 无 无 □砂土 □壤土 □粘土 □沉积物 □VOCs
□SVOC □六价格 □氰化物 □石油烃
□有机农药 □多氯联苯 □多溴联苯 □二噁英 4,1426 В □重金属、理化 □砂土 □壤土 □粘土 □沉积物 □干 □潮 □湿 □重潮 □极潮 口无 口少 口中 口多 口密集 □SVOC □六价铬 □氰化物 □石油烃 □有机农药 □多氯联苯 □多溴联苯 □二噁英 □重金属、理化 В С 説明: ① 励色分类,黒、棕、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、橙、黄、浅黄、白:②拌品容器:A. 40mL棕色vial 類(A1: 加入投井子/約采5g、A2: 満瓶、A3: 加入10皿甲醇/约采5g),B. 250ul棕色Jar瓶、C. Ll架 乙烙自封袋。

采样人: 房湿焰, 波帛椋

审核人: **高温**加多

SEP实朴检测

场地环境土壤/沉积物采样记录表

目名称: 大学 样依据: Jaff]/							7-51 19	点位编号。	英数色科技(深山	钻孔设备型号: 70分	7000000	
经/坐标X: 【13.	784328 It	纬/坐标Y: -	22.7284	34°	采样日期:	2000.	7 10	采样天气: 12		样品保存: 口避光、口4		
作品类别: E)4±埠		1	-		初见水位:	1.9 n		备注:	-17 LJA LIJI	THIRDAY: CARESCION	CITIN	
层采样: 口是	口否口非	其他			硬化层深度:		cm					
样品原标识	采样时间	颜色	气味	质地	湿度	植物根系	其他异物	采样深度/cm	測试	参数	容器	份数
		,		口砂土	ΠÆ	地先		7.0	Ovocs		A	₹_A1_A2_A
1-402	0:00	灰	无	□箱土 □粘土	口于 図湖 口湿	口少口中	342	30-40	□SVOC □大价格□氰化□有机农药 □多氯联苯 □	、物 □石油烃 □名溴联苯 □ □ 嘅革	В	2
,	1			口沉积物	□重潮 □极潮	口多 口密集	עיד	40-50	□重金属、理化	200000	С	,
				口砂土	口手	MX.		180	DW0Cs		A	6 A1_A2C04
Gt-2/	10:06	\$215	71	口線土 口粘土 口沉积物	□湿	口少口中	无	170-180	口有机农药 口多氯联苯	公物 □石油烃 □多溴联苯\□二噁英	В	4
505.20VP		, ah	10	Library	□重潮□极潮	口多口密集	_	150-170	□重金属、理化		С	2
			8	口砂土	DŦ	P/E		290	□ ØVocs	\	A	2 A1 A22 A
507-3	(0:[]	62/3.	无	□壊土 □粘土 □沉积物	□潮	口少口中	£	180-190	〇8V0C 〇六价铬 〇氰伊 〇有机农药 〇多氯联苯	比物 口石油烃 口多溴联苯 口二噁英	В	2
				□ ひしゃ(49)	□重潮 □极潮	口多	100	270-28	□重金属、理化		С	1
					山松柳	口密集						
				口砂土口壌土	口干	口无			□V0Cs	\	A	A1A2A
以物				口粘土口沉积物	口湿	口少口中			□SVOC □六价铬 □氰化 □有机农药 □多氯联苯		В	
-				Looping	□重潮□极潮	口多口密集			□重金属、理化		C	
			-	口砂土			-	-	□ □V0Cs		1	
				口壌土口粘土	口用口湖口湿	口无口少口中			□SV0C □六价格 □氰化 □有机农药 □多氯联苯		B	A1A2A:
				口沉积物	口重潮	口多			□重金属、理化	口少决状本 口二喝央	C	
					□极潮	口密集			口里並用、理化		C	

采样人: 外型值 洪串麻

申核人: 海冠加

第 |页,共/页

SEP实标检测

SEP-RCD-SAM-013 版本号:20200401

自名称:光英多	经科技(渥	到角型	石桶	与行道测	报价单号:	SEPONS-	2300798	项目地址: 🗡	英数化分技(深圳)	有限公司		
样依据: [34]/	Γ 166-2004 🖪	刊 25. 2-2	019 EHJ		□HJ 494-200	19		点位编号:	(06	钻孔设备型号: 30	土	
经/坐标X: 43	186605 1t	纬/坐标Y:	22.723	931	采样日期:	2020.7.1	6	采样天气: 🗹		样品保存: 口雞光 口	-	
品类别: 〇土場	□沉积物				初见水位:	2.3		备注:	>	Trimbert Diezo	1017100	
层采样: □是	口否口非	集他			硬化层深度:	20	сп					
样品原标识	采样时间	颜色	气味	质地	湿度	植物根系	其他异物	采样深度/cm	测证	《参数	容器	份数
				口砂土	DŦ	七无		100	rîvocs		A	
			-	包壤土	D/M	口少	1 7	D 10	OSVOC 口术价格 口氧化	比物 口石油烃		
56-1	11:3-	de	无	口粘土口沉积物	口湿	口中	40	20-40	□有机农药 □多氯联苯	口多溴联苯 口二噁英	В	_
	11: 0	13.	70	000000	□重潮 □极潮	口多口密集		40-30	□重金属、理化		С	J
				口砂土	2000000	205050960		220				,
61-11-		,		□砂土	口干	口无			ØV0Cs		A	6_A1_A25A
567/	11:30	新	1	口粘土	口湿	口少口中	无	200-20	〇8V0C 〇六价铬 〇氰(〇) 〇有机农药 〇多氯联苯		В	8
Sol-2049	11:30	213	11	口沉积物	□重潮	口多	10	180-200	口重金属、理化	口少快机本 口一切火	C	2
206-209		4.00.1.047.00	, -		□极潮	口密集					1	
506-3				口砂土	DŦ	见无		310	€2V0Cs		A	3_A1_A2_2A
304-3	11:35	D.	4	□ 壊土 □ 粘土	□湖	口少口中	7	305310	□8V0C □六价铬 □氰化□有机农药 □多氯联苯		В	١
		Ay	47	口沉积物	口重潮	口多		290-200	□重金属、理化		C	1
				-	□极潮	口密集						-/-
1				口砂土口壌土	口干	口无			□V0Cs		A	A1A2A
4.126				口粘土口沉积物	□湖□湿	口少口中			□SV0C □六价铬 □氰(□有机农药 □多氯联苯		В	
				LI DUOT HIS	□重潮	□多	1		□重金属、理化		C	
					□极潮	口密集						
				口砂土	口干	口无			□V0Cs		A	A1A2A
				口場土口粘土	口潮口湿	口少口中			□SV0C □六价铬 □氰(□有机农药 □多氯联苯		В	
				口沉积物	□重潮	口多			□重金属、理化		C	
					□极潮	口密集		-	0			

C. 11聚乙烯自封袋。 采样人: 偏冠的 洪伟杭

审核人: 强配超

第 (页, 共)页

SEP实朴检测

149 场地环境土壤/沉积物采样记录表

V. t.	A. C. A. 14 /	ला : । । । व	n. 7+12	1 1 est al	UR II		- 0			. 11. 7		
则目名称: 人女	女生4413	浙江1/何	出了台口打	国门党队	报价单号:	F1 502-5	800 ale		英数位制支(深圳)不	可以自己是所以		
R样依据: □AJ	/T 166-2004 J	ZHJ 25.2-2	019 ONJ	1019-2019	□HJ 494-20			点位编号:	507	钻孔设备型号:	3026	
K经/坐标X:	3.783923 th	纬/坐标Y:	22.72	1866	采样日期:	200.	7./0	采样天气: 🗹	晴 口多云 口阴	样品保存: 日避光	☑4℃冷藏	
¥品类别: ☑土:	壞 □沉积物				初见水位:		om	备注:				
分层采样: □是	口否口非	其他			硬化层深度:	20	cm					
样品原标识	采样时间	颜色	气味	质地	湿度	植物根系	其他异物	采样深度/cm	测证	《参数	容器	份数
				口砂土	ΠŦ	19%		50	₩0Cs		A	ZA1_A22 A
5071	3:30	橋	Z	□ 収土 □ 料土	口于 宮棚 口湿	口少口中	243	ZoKo	□SVOC □大价格 □氰化 □有机农药 □多氯联苯		В	Z
- / /	,		10	口沉积物	口重潮	口多	770	80-10	□重金属、理化	0.5 KWW 0.05	C	,
					口极潮	口密集			Р			
				口砂土	口于	日先		190	₩00cs		. A	3 A1 A2 A
507-2	13:34	248.	70	口粘土口沉积物	口湿	口少口中	无	180190	□8Voc □六价铬 □氰作□有机农药 □多氯联苯	比物 □石油烃 □多溴联苯 □二噁英	В	2
		, -, 170.	70	00000	□重潮	口多口密集	, 0	175180	□重金属、理化		C	/
				100 ±				7.0	0			
10	11.1			口壤土	口干	2元 口少	11	290	ZVOCs		A	3A1_A32/
507-3	13:6	想	£	口粘土口沉积物	1222	口中	利	80-190	□SV0C □大价格 □無付 □有机农药 □多氯联苯	比物 □石油烃 □多溴联苯 □二噁英	В	2
			,,,		□重潮□极潮	口多口密集		270280	☑重金属、理化		С	1
	1			口砂土								
1.11				口壌土	口干口湖	口无			□V0Cs		A	A1A2/
以为的	3			口粘土口沉积物	口湿	口少口中			□SV0C □六价铬 □氰作 □有机农药 □多氯联苯	と物 □石油烃 □多溴联苯 □二噁英	В	
					□型棚	口多口密集			□重金属、理化		C	
			-	口砂土	No. of the last of		-					
				口事土	口干	口无			□V0Cs		A	A1A2/
				口粘土口沉积物	口湖口湿	口少口中			□SV0C □六价铬 □氰(□有机农药 □多氯联苯	比物 □石油烃 □多溴联苯 □二噁英	В	
	-				□重潮□极潮	口多口密集			□重金属、理化		C	
									□ 入搅拌子/约采5g、A2: 满			

果样人: 阴风焰 孩伟林

审核人: 學习為

第 / 页,共 / 页

SEP实朴检测

SEP-RCD-SAM-013 版本号:20200401

场地环境土壤/沉积物采样记录表 钻孔设备型号: 55千岁 样品保存: ☑避光 ☑4°C冷藏 样品类别: □ 土壤 □ □ 沉积物 20m 初见水位: 分层采样: □是 □否 □其他 硬化层深度 样品原标识 采样时间 颜色 气味 质地 湿度 植物根系 其他异物 测试参数 容器 份数 □砂土 □壌土 □粘土 □沉积物 口少 口少 口中 口多 口密集 □干 □潮 □湿 □重潮 □极潮 50-1 16:50 元 В 高標 元 □千 □潮 □湿 □重潮 □极潮 口无 口少 口中 口多 宝集 (外輪 □VU.S □SVOC □六价铬 □氰化物 □石油烃 □有机农药 □多氯联苯 □多溴联苯 □二噁英 □重金属、理化 В □砂土 □壌土 □粘土 □沉积物 口无 口少 口中 口多密集 □干 □潮 □湿 □重潮 □极潮 □SVOC □六价格 □氰化物 □石油烃 □有机农药 □多氯联苯 □多溴联苯 □二噁英 □重金属、理化 В □干 □潮 □湿 □重潮 □极潮 口无 口少 口中 口多 口密集 □VOUS
□SYOC □六价铬 □氧化物 □石油烃
□有机农药 □多氯联苯 □多溴联苯 □二噁英
□重金属、理化 В □砂土 □壌土 □粘土 □沉积物 口无 口少 口中 口多 口密集 □干 □潮 □湿 □重潮 □极潮 □VU.S □SVOC □六价铬 □氰化物 □石油烃 □有机农药 □多氯联苯 □多溴联苯 □二噁英 □重金属、理化 说明,①颜色分类:黑,棕,灰,红棕,黄棕,浅棕,红,檀,黄,浅黄,白;②拌品容器:A. 40ml棕色vial瓶(Al:加入搅拌子/约采5g、A2: 滴瓶、A3: 加入10ml甲醇/约采5g),B. 250ml棕色jar瓶(C. IL聚乙烯自封旋。

来样人: 多冠峰 洪伟桥

申核人: 网络红

第 (页,共(页

SEP实标检测

SEP-RCD-SAM-065

版本号: 20200416

洗井时间	洗井体积 (L)	颜色	气味	杂质	温度 (℃)	pH	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还原电位 (mV)	浊度 (NTU)
17:30	12	N	も	も	3/10	7.91	1862	1.58	183	135
17:41	12	FU	も	N	308	7.95	1905	153	178	129
17:53	12	え	も	FU	30.5	7.88	1882	1.56	182	131
18:02	9	F	N	N	30-7	7.92	1935	1.54	181	133
羊品原标识	t		采样时间	1:		采样设	备: □贝勒管	□微流采	样器 □其它	

水位面至地面高度 (m) ノリン 水位面至井口高度 (m) ノリン 井深 (m) 6・1つ 并储水体积(L) 13 洗井总体积 (L) 45

測试参数	容器	瓶数	采样量(L)	样品保存条件	备注
□挥发性有机物	40mL 棕色 vial 瓶			盐酸, pH≤2. 4℃冷藏	
□金属(除汞砷外)	250mL 聚乙烯瓶			硝酸, pH≤2	
□汞、砷	250mL 聚乙烯瓶			盐酸 1.25ml	
□六价铬	250mL 聚乙烯瓶			复氧化钠, pH=8−9	
□半挥发性有机物□苯胺□多环芳烃□多氯联苯□有机磷农药□BOD。	1L 棕色玻璃瓶			原样,4℃冷藏	
□石油烃□有机氯农药	11. 棕色玻璃瓶			盐酸, pH<2, 4℃冷藏	
□石油类	0.5L 棕色玻璃瓶			盐酸, pH<2, 4℃冷藏	
□臭和味、肉眼可见物、浊度 □水温 □pH □氟化物 □总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、阴离子表面活性剂	1L 聚乙烯瓶			原样	
□亚硝酸盐、硝酸盐	1L 聚乙烯瓶			原样。4℃冷藏	
□氦氦 □耗氧量 □甲醛	0.5L 棕色玻璃瓶			硫酸, pH<2, 4℃冷藏	
□氰化物 □碘化物	1L 棕色玻璃瓶			氢氧化钠,pH≥12,4℃冷藏	
□挥发性酚类	1L 棕色玻璃瓶			浓磷酸 5 滴儿 和五水硫酸铜 1g/L+ 4℃冷藏	
□硫化物	0.5L 棕色玻璃瓶			2mL 乙酸锌-乙酸钠溶液/L 和 1mL 氢氧化钠 (40g/L) 溶液/L	
□其他:					

第 / 页, 共 / 页

审核人: 產烯

SEP实朴检测

检测委托单

等户: 探照地环生态; 地址: 安观山南山区		12 M DOOR 1. 10 11	· Marine			-		-				10111	群: 片	更数化	14H (8	(10) 6	MARLA	no seema	KW / F		Town Av.	65 (W. 11.	-	95-2/02/07	
WHEEL PH.	1401.93	WHI . 146453				-		acar.				MILIA	企业地	v: an	8448	(K.) T. III III	WHI C	VHE 1 7	187.CL-17	-	Less 2007	m. m. 92	MPRE	25-2(2200)	038
HARREA. HIN		Mills of the					_		827/09115			电子和	报告发	8 8:14	6453949	380gg.c	om				-				
MUSE: CER		THE RESERVE AND THE	1000	W .01.0	RIA C			48 27 : 1	3322999	597		254	774	E: 18	网也所以	DX 9760	UN1201 S	1.4.2.40	EX.AM	16 46 200	_	100	-		
W VC/772: - 08	Y NU. YET	Y COR	/ LAW	T AND	Service C	ALK C	MX C	加米小亚	- RUM	开中文版	EWAD.	AFFE &	R: 1	40 L	7.46	GHILW.			Al/ 65	81. F - 1	10 174	× 0.6	00/1/12/	1 1	C. FRICIONAVED
				TAMIS	PA LI	4 E. (10)	2/9)	_		_							要求	2010.0	(OT Junes	15 10 80	725-80 W.E	12 do do 62	Salan to	24	
		T -	1	Lummir			WALES											T	1		T	1	2411770	12.	
						do		1			_	-												1 1	
FF-Mille Seat	样晶件状	FF 55-30; To	40%	お下水	施表表	1.081.05.00.0	WKNER	1122111	2002	200	5.00	YDC	svoc	六段格	神器組 加汞線 財	液化物									各沒说明
375960	REA	12									-	-	-	_							1				
XYS#403	地下水	7		-						-		7	7	7	3										
33590000000	地下水	7		30									>	5	7	5									
XENRORY	地下水	7		A.							-	5	7	8	>	5					100				
LXV	州东科	2		-				2		-		7	7	3.	>	5									
111	464652 D	1						-	7	-		7													
MIL	280230	1							-	-		7													
1.01	18/6/27)								-			>	-												
HEALT WAR				X	ALIMEN S	W. 2						7													
93CNW0-R: 17:10	TITH ON	eren .	15 111											SURNY	心介牌自		0.00								
RESER.	EF THE WATER		THEK!	y 0	02.77	111	Inis -	//. B	B-104 - 144	00 vm ///	START		52.0	-	_		-								
11.20 18 9							and the same of	and an artist of	431	1210701	54.174F-8	UNC/II)													
· 6: 华教云		月期: 2020-7	-27																						
禁圧专用		Sales III			150.0				-	_	_	_													
温柔烈。 / 宋井采刊	日本小選件			20.00		-		_																	
PHEMILINE WIFE, 20	100/7/27		作品接收	(H) - 10 (N	村温度_		小が減	口常的	DR	161					*PBI	\$7.12.00 is	en eum n	1 22					2028		
PREMISSES	2/22007542		_	_													- m - (301)	4 1 70 1				Rif	B# 5]		
田根告日期:	編号: SET-ECT-200ESEE 支衛室長吉羅藍分包項目: イガ 口 是, 分包支輪室:											每包料基型用物能的是 (BHT) + 是性人主													
MARKETO.			- ana	- A - C - C - C - C - C - C - C - C - C	9				出加	四日期:			_										超率 5		
托方签字								_																	
6 121-	ŋ	>	27	.7																					

1.4本点形の由まれた記載、安排人工会には、おう及りで発す「実験上海、南京、广ゴ 2.3 総の気」が成功分項目の位式が有質的なな数率。
 本工作や単元を受ける収益は複点を必要しませる。 必需要分升出数点、清算利益明、 4. 計算点も加速力で発生を対した例が、表示的(かわた効率の十度明存出場点が成。

4. 同打量有事选为户是技术是任何。 表示取代的分价的积 5. 行品交易保存 个月。 个月日将品出支的交流等 以上资料请以直核对,服告完成后如黑整核改,将收取报告更改资

9(41), 20200401



SEP-RCD-083 地址: 广州经济技术开发区直玉四街9号三号厂房三楼、五楼 Tel:+86 20 89855960 Fax:+86 20 89855961

SEP/GZ/E2007542 附 表

检测项目	检测方法	备注
六价铬	HJ 908-2017	
砷汞	HJ 694-2014	
镉铜镍铅锌	HJ 700-2014	
四氧化碳、氯仿、1, 2-二氯乙烷、1, 1-二氯乙烯、顺1, 2-二氟乙烯、万二, 2-二氟乙烯、反流、 1, 1, 1, 2-五氟丙烷、四氯乙烯、1, 1, 1-三氯乙烷、1, 1, 1, 2-三氟乙烷、三氯乙烯、氯乙烯、苯、氯苯、1, 2-五氟苯、1, 4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、例二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯	HJ 639-2012	
苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、萘	HJ 478-2009	
氰化物	HJ 823-2017	

第1页,共1页

版本号: 20200401

送样人: 院、 丛

水质样品交接记录表

兴英数位科技(深圳)有限公

样品原标识 XYSW Go (YSW Go3)	样品編号 5-260 7542 -001 5-2007542	样品类别 ②他下水 □地表水 □其他 ——————————————————————————————————	数量(个) 数量(个) 数量(个) 240mL综色vial和 3 250mL 0.5L 1L聚乙烯和 500ml ≥ 1L棕色玻璃瓶 其他: 240mL综色vial瓶 240mL综色vial瓶 240mL综色vial瓶	项目名称: 人 保存条件和时间是否符合	土 1 裏 白 样品包装是 否完好	4 监 标签是否 完好清晰	次 1克 样品量 是否符合	样品是 放入冷)
XYSW A GO (YSW GO)	-2007542 -001 5207542	□ 地下水 □ 地表水 □ 其他 □ 地下水 □ 地表水	≥40mL棕色vial瓶 ≥250mL 0.5L IL聚乙烯 瓶_500ml ≥1L棕色玻璃瓶 其他:	间是否符合	否完好			
(YSW GO3)	5207542	□地下水 □地表水	3 250mL 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500ml ≥1L棕色玻璃瓶 其他:	□ □ □ □ 否	DECE			
(YSW GO3 CYCWGO3Phi			2 Anml 棕色vial梅		→ 定□省	D是 图 否	□幾□否	D. 是口
cYswGo3hy	F 2007541	-> 16	3 250mL 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500ml ≥ 1L棕色玻璃瓶 其他:	□Æ □否	是口否	₩□香	□€□否	
	1002	□其他	2 40mL棕色vial瓶 3 250mL 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500ml ≥ 1L棕色玻璃瓶 其他:	是 口否	是口否	四百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百百	▶€□否	金色口
(YSWGOZ	E 2007541	■地下水 □地表水		是口否	2/2口否	是口否	D 是口否	
YSW LXY	- 147 - 147	口地下水 口地表水 四其他 上林上先样	≥ 40mL棕色vial瓶 250mL 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500m1 1L棕色玻璃瓶 其他:	是口否	□是□否	是口否	□是□否	口栏口
YSW TB	-TBO	其他 安白		是 口否	□是□否	□是□否	是口否	是口
yswwB	E 607842 - WBJ.	□地下水 □地表水 全柱子		是口香	□ € □ 香	是口否	日建口否	是口
:KSWLB	5 mol 245	□地下水 □地表水		◎€□番	是口否	是口否	₽₽□否	┛是□
×		□地下水 □地表水	40mL棕色vial瓶 250mL0.5L1L聚乙烯 瓶500ml1L棕色玻璃瓶 其他:	□是 □否	□是□否	□是□否	□是□否	口是口
		□地下水 □地表水	40mL棕色vial瓶 250mL0.5L1L聚乙烯 瓶500m11L棕色玻璃瓶 其他:	口是 口否	□是□否	口是口否	□是□否	□是□
		□地下水 □地表水	40mL棕色vial瓶 250mL0.5L1L聚乙烯 瓶500ml1L棕色玻璃瓶 其他:	口是 口否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□
		□地下水 □地表水	40mL棕色vial瓶 250mL0.5L1L聚乙烯 瓶500m11L棕色玻璃瓶 其他:	口是 口否	□是□否	□是□否	□是□否	口是口
		□地下水 □地表水	40mL棕色vial瓶 250mL0.5LIL聚乙烯 瓶500m11L棕色玻璃瓶 其他:	□是 □否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□
		□地下水 □地表水	40mL棕色vial瓶 250mL0.5LIL聚乙烯 瓶500mlIL棕色玻璃瓶 其他:	口是 口否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□
	YSW TB YSW WB YSW LB	YSW TB = 7007542 -TBO YSW WB = 1007542 -WBJ. Fro1547 -LB.	F > 207 542	1	YSW TB	YSW TB	1 40mL 探	YSW TB

第 页, 共 页

SEP-RCD-SAM-065 地下水洗井/采样记录表 版本号: 20200416 采样依据:☑flJ/T 164-2004-☑ GB/T 14848-2017-☑ flJ 1019-2019 □ 环保部公告 2014 年 第 78 号 天气; ☑ 睹 □ 多云 □ 雨 48 小时内是否强降雨;□是 짙答 洗井时间 电导率 溶解氧 氧化还原电位 温度 浊度 麵色 气味 杂质 На 水井信息 (μS/cm) (NTU) 水位面至地面高度 (m) 1.19 16:48 29.6 7-62 1-14×103 0.91 160 334 Z 无 16:55 10 +6:55 12 17:24 12 1.12 X103 水位面至井口高度 (m) 1.14 包 29.1 7.81 1.20 196 322 井深 (m) 曼 包 无 1.13 X103 6.08 29.2 7.86 1-13 187 310 1.08×103 井储水体积(L) 世宝 无 182 12 7 290 7.72 117 302 洗井总体积(L) 40 18: to 7.63 /.15X10³ 采样设备: 口页勒管 无 28.6 1.36 184 采样时间 样品原标识: XYSW GO 测试参数 容器 瓶数 采样量(L) 样品保存条件 备注 口挥发性有机物 0.08 40mL 棕色 vial 瓶 白金属 (除汞砷外) 250mL 聚乙烯瓶 0.25 荷板. pH≤2 ☑表、砷 250mL 聚乙烯瓶 0.25 盐酸 1.25ml out 氦氧化钠。pH=8 □半挥发性有机物□苯胺□多环芳烃□多氯联苯□有机磷农药□BOD。 1L 棕色玻璃瓶 原样, 4°C冷藏 □石油烃□有机氮农药 11. 棕色玻璃瓶 盐酸, pH<2, 4℃冷寂 □石油类 0.5L 棕色玻璃瓶 盐酸, pH<2, 4℃冷藏 □臭和味、肉眼可见物、浊度 □水温 □pH □氟化物 □总硬度、溶 1L 聚乙烯瓶 原样 解性总固体、硫酸盐、氯化物、阴离子表面活性剂 1L 聚乙烯瓶 □亚硝酸盐、硝酸盐 原样,4℃冷藏 □氨氯 □耗氧量 □甲醛 0.5L 棕色玻璃瓶 硫酸, pH<2, 4℃冷藏 ☑氰化物 □碘化物 1L 棕色玻璃瓶 氢氧化钠, pH≥12, 4℃冷藏

采样人: 在輪店 防、达

□挥发性酚类

口硫化物

口其他

审核人: 片东 达

浓磷酸 5 滴/L 和五水硫酸铜 1g/L, 4℃冷藏 2mL 乙酸锌-乙酸钠溶液/L 和 ImL 氢氧化钠 (40g/L) 溶液/L

第 / 页, 共 / 页

1L 棕色玻璃瓶

0.5L 棕色玻璃瓶

ン上了 实 朴 松 测 兴英 数 位 糾 枝 地下水洗井/采样记录表 SEP-RCD-SAM-065 氧化还原电位 рН 浊度 (°C) (μS/cm) 水井信息 (mg/L) (mV) (NTU) 13 18:17 龙 无 tu 28.3 7.33 6110 水位面至地面高度(m) /、55 1.97 214 18:29 197 3 无 龙 i 28.2 7.34 6172 1.92 水位面至井口高度 (m) 2// 194 18:40 无 1.53 FU N 28.1 7.34 6112 1.98 井深 (m) 212 190 18:52 5,5 £ to 九 28.2 7.32 6147 2.04 215 193 井储水体积 (L) 19:40 13 无 孔 元 ^{采样时间: 19:45} 28.3 7.32 7430 2,15 219 样品原标识: XYSW Go/ 洗井总体积 (L) 105 22 口微流采样器 測试参数 容器 瓶数 采样量(L) 样品保存条件 ☑挥发性有机物 备注 40mL 棕色 vial 瓶 2 0.08 ☑金属(除汞砷外) 250mL 聚乙烯瓶 □汞、砷 0.25 荷般, pH≤ 250mL 聚乙烯瓶 0.25 盐酸 1.25ml 250mL 聚乙烯瓶 □半挥发性有机物□苯胺☑多环芳烃□多氯联苯□有机磷农药□B00。 0.25 复氧化钠, pH=8-9 1L 棕色玻璃瓶 □石油烃□有机氯农药 1 原样,4℃冷藏 11. 棕色玻璃瓶 口石油类 盐酸, pH<2, 4℃冷藏 0.5L 棕色玻璃瓶 □臭和味、肉眼可见物、浊度 □水温 □pH □氟化物 □总硬度、溶 盐酸, pH<2, 4℃冷凝 解性总固体、硫酸盐、氯化物、阴离子表面活性剂 1L 聚乙烯瓶 展秤 □亚硝酸盐、硝酸盐 IL 聚乙烯瓶 □氨氮 □耗氧量 □甲酚 原样。4°C冷藏 0.5L 棕色玻璃瓶 ☑氰化物 □碘化物 硫酸, pH<2, 4℃冷却 IL 棕色玻璃瓶 □挥发性酚类 氢氧化钠, pH≥12, 4℃冷藏 1L 棕色玻璃瓶 □硫化物 酸5滴/L和五水硫酸制1g/L,4℃冷藏 0.5L 棕色玻璃瓶 2mL 乙酸锌-乙酸钠溶液/L 和 1mL 氢氧化钠 (40g/L) 溶液/L 口其他:

^{采样人:} 陈 达 编窍

审核人: 片、达 第 1页, 共 / 页

SEP-RCD-SAM-065

54

版本号: 20200416

洗井时间 颜色 气味 杂质 рН (μ S/cm) (L) (mg/L) 水位面至地面高度 (m) 1,03 6.71 3 30.7 0.89 358 粉红 1998 17:45 无 102 水位面至井口高度 (m) 0.98 17:57 17 米分红 £ 无 30.9 6.63 1813 1.28 102 326 井深 (m) 30.8 6.82 328 粉红 无 1.47 102 2017 6.20 18:23 E 30.8 6.88 井储水体积(L) 粉红 1999 1.64 105 337 18:40 17 E 无 17

19:1/ / 米拉 样品原标识: XYSW Go2 ん 采样时间: 粉红 た 19:11

测试参数	容器	瓶数	采样量(L)	样品保存条件	备注
□挥发性有机物	40mL棕色 vial 瓶	4	0.16	盐酸, pH≤2, 4℃冷藏	か大子
□金属(除汞砷外)	250mL 聚乙烯瓶	1	0.25	稍微, pH≤2	
② 汞、砷	250mL 聚乙烯瓶	1	0.25	盐酸 1.25mL	
○六价铬	250mL 聚乙烯瓶	1	0.25	复氧化钠, pH=8-9	
□半挥发性有机物□苯胺□多环芳烃□多氯联苯□有机磷农药□BOD。	1L 棕色玻璃瓶	4	4	原样,4℃冷藏	加坑
□石油烃□有机氮农药	1L 棕色玻璃瓶			盐酸, pH<2, 4℃冷藏	
□石油类	0.5L 棕色玻璃瓶			盐酸,pH<2,4℃冷藏	
□臭和味、肉眼可见物、浊度 □水温 □pH □氟化物 □总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、阴离子表面活性剂	1L 聚乙烯瓶			原样	
□亚硝酸盐、硝酸盐	1L 聚乙烯瓶			原样,4℃冷藏	
□氨氮 □耗氧量 □甲醛	0.5L 棕色玻璃瓶			硫酸, pH<2, 4℃冷藏	
☑氰化物 □碘化物	1L 棕色玻璃瓶	1	1	氦氧化钠, pH≥12, 4℃冷藏	
□挥发性酚类	1L 棕色玻璃瓶			浓磷酸 5 滴/L 和五水硫酸铜 lg/L。4℃冷藏	
□硫化物	0.5L 棕色玻璃瓶			2nL 乙酸锌-乙酸钠溶液/L 和 1mL 氢氧化钠 (40g/L) 溶液/L	
□其他:					

采样人: 陈. 达、伯锦中

审核人: 陈 达

254

第 / 页, 共 / 页

SEP实标检测

SEP-RCD-SAM-065

洗井时间	洗井体积 (L)	颜色	气味	杂质	温度 (℃)	рН	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还原电位 (mV)	浊度 (NTU)
17:34	10	漫	元	卍	30.6	6.58	8.94×103	1.31	229	324
17:45	16	毒	无	无	30.2	6.63	8.42403	1.43	246	316
17:55	16	麦	ř.	Z	30.3	6.78	8.79 X103	1.46	263	304
18:08	18	麦	FU.	无	30.1	6.72	9.01 X103	1.59	2/2	298
18:29	1	徽事	FL.	F	202	6.74	8.69 ×103	1.57	2.47	144

水井信息	海鄉休
水位面至地面高度 (m)	3.36 0.96
水位面至井口高度 (m)	1.96 296
井深 (m)	6.17
井储水体积(L)	16
洗井总体积(L)	60

¥品原标识: XYSW G03 / XYSW68)采样时间: 18:29 測试参数	容器	瓶数	采样量(L)	样品保存条件	备注
☑挥发性有机物	40mL棕色vial瓶	4	2.16	盐酸, pH≤2, 4℃冷藏	P33
□金属 (除汞砷外)	250ml. 聚乙烯瓶	2	0.5		平行
□汞、砷	250mL 聚乙烯瓶	2	0.5	盐酸 1.25mL	平行
○六价铬 · ,	250mL 聚乙烯瓶	2	0.5	饭氧化钠, pH=8-9	平行
□半挥发性有机物□苯胺☑多环芳烃□多氯联苯□有机磷农药□BOD。	1L 棕色玻璃瓶	2	2	原样, 4℃冷藏	平行
□石油烃□有机氯农药	1L 棕色玻璃瓶			盐酸, pH<2, 4℃冷藏	
□石油类	0.5L 棕色玻璃瓶			盐酸。pH<2, 4℃冷藏	
□臭和味、肉眼可见物、油度 □水温 □pH □氟化物 □总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、阴离子表面活性剂	1L 聚乙烯瓶			原样	
□亚硝酸盐、硝酸盐	1L 聚乙烯瓶			原样,4℃冷藏	
□氦氮 □耗氧量 □甲醛	0.5L 棕色玻璃瓶			硫酸, pH<2, 4℃冷藏	
☑氰化物 □碘化物	1L 棕色玻璃瓶	2	2	氢氧化钠, pH≥12, 4℃冷藏	平行
□挥发性酚类	1L 棕色玻璃瓶			浓磷酸 5 滴/L 和五水硫酸铜 1g/L, 4℃冷藏	
□硫化物	0.5L 棕色玻璃瓶			2mL 乙酸锌-乙酸钠溶液/L 和 1mL 氢氧化钠 (40g/L) 溶液/L	
□其他:					
		_	1		

采样人: 存納体 防、丛 审核人: 阵 丛

第 | 页, 共 | 页



接着人 野春日 株務 株務 株務 株務 株務 株務 株務 株	客户: 深刻地环生态4	并技有限公司								_		_	Tin ne	Al- no	NE #0 63	IIII CR	NT MOT 1	VWF-0.7	T. J. 40 C	erm a		_	Loren	97 45 46 CI					
超悪人・野市																													
2015年 1975	项目联系人:华教云		総数: 1464539	493 8 gg, co	ow																								
大学的 - CAMSED CAMSED CAMSED CAMSED CAMSED CAMSED CAMSED A MACRACIAN MACRACI	付款联系人: 样子青		ASAT : 29 lin	хаваа, са	,				dist: 1	3322999	文金屬色本语名。 按照出版小层原格上图4204 日上型40010 1 1014 1010																		
1	据改定性。 不 (2018)	CO CHISTOP L	CONTRACTOR	F.60	## ##	MR. C	14× C	英文 (如未勾进	. ICU.	114761	W#)	・																
日本版表記 日本 大田田 日本	劈试方法: √ GB	J HJ DI	Y DDZ	UNY	D USE	PA D	RE (W)	£497)				241000			.,	71.0	CHELL S.												
村品板根													1					-	***	E/0211	(a) wilet	TE) W.S.	力化多	是图录中	所列部	17572			
19 1985年 1 1 1 1 1 1 1 1 1				I				#45.00	py		_		1					1 1							1				
□	移品服務班	样品性状	样品数量	#12,	施下水	新光 木	上級100股幣	照体废物	并招班	SUN	#/* Al	11.00	Voc	SVOC	六价锭	和未按	· 镍 氰化物	K (七章)9	£4%										备注说明
■	XYS#G01	地下水	7		3								>	7	7	-	-	-	-	+	+	+	-	+	+	-	-		
1	TB	超输空白	1							1			-				-	-	-	-	+	+	+	+	-	-			
□	WB	全程序空白	:1							1			5		-		-	-	+	-	+	-	+	+-	-	-	-		
「日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	LB	現场空白	1							1					-			_	-	-	+	+	-	+	-	_			
(図数数数 1.5 4 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	LENAROCKWA	逐加保护剂: 2	8 17 19 18 W		19	(4F1/80)	4164 3	00-7-3	0				200.0	WEST.	V 42 M V	235.45M	(5 ×6 ×6 ·	Mar.	77.10	The second	_	-	_		_				
(公司を行成しては公司信託が20年)、 □ 在総書を □ 日化 作用 (総以 作用 (報文 - 又的意用、与作品 (北川)) 「	₩10周期要求: □ 10	<i>1100</i>	7 4 7 6 7 .								- A - M sec. m				7 766 3 76 7	140177961	A SCH	ant i	11 16	LI W	-				-				
接着,《支持采用 日本产证用 群品技能的,技物创造度 (470	图以元析品使作为式 更托方签字 惟名:华教云_	若不知違按各注	5世世)。	[归还客)	· 6	RA.	<i>↑</i> 月	(Hid-	<i>↑H</i> . #	CREW-X	的晚用。	每个样点	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9															
##高紅機が利用、2020/7/31	实验室专用	NAME OF THE PARTY		179			Man				150	WIN.	OF IS				GAH I	1150		000	-37		nistan						
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1												客户客户	逐样品	物液合	包(如有:	. 10	件人:_				快速率	y:			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	EPM各編号。SEL	/GZ/E2008002		安徽 第2	enne:	分包项目.	18 1	7 Æ.	分包实验	8,							_		_										
ińst?	应出报告日期: 2020/08/05 分包实验室推告编号: 出报告日期:								分包样品等出勤政信息(如有): 等件人:																				
	CHT说明中明:																												
(更托方签字												_				_	_											
WE WE HEAD !	es là A	वे।		L 07	21																								
	ED AH U	A)	tiM: n	10.0/.	>	-		_	_																				

注:1.本各任单组实补偿指数一安排未实验实验自治检验的实验室(某种上舞、确议、广州、石家任、天津、虞都等),不得另行通知。如高指定实验室。请往明。所有的生补经对生采业的服务处理从实补论则服务进用条款。 2. 如您要:法部分项目分包全具指有任意的实验

3. 本工作单知有分包项目通常不单数出具被告,如需要分开出报告。请特别注明。 4. 当提品有偏点农户国际水厂的相应。自己和本的股份和企业。

4. 当样品有偏离客户继续委托龄额时。我同转在检验检测报告中设明样品编离情况。5. 样品数认保存一个月。一个月后样品由实验室处置。

第1页。共1页



SEP-RCD-083 地址: 广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼、五楼 Tel:+86 20 89855960 Fax:+86 20 89855961

SEP/GZ/E2008002 附表

检测项目	检测方法	备注
六价铬	HJ 908-2017	
砷汞	HJ 694-2014	
镉铜镍铅锌	HJ 700-2014	
四氯化碳、氯仿、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、四氯乙烯、1, 1, 1, 1, 三氯乙烷、1, 1, 2三氯乙烷、三氯乙烯、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	HJ 639-2012	
苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、萘	HJ 478-2009	
氰化物	HJ 823-2017	

第1页, 共1页

版本号: 20200401

SEP实机检测

水质样品交接记录表

	号: SEP 0205		,		保存条件和时	司土 七景 样品包装是	标签是否	样品量	样品是在
序号	样品原标识	样品编号	样品类别	数量(个)	间是否符合	否完好	完好清晰	是否符合	放入冷
1	XYSWGOI	-00)	世下水 口地表水 口其他	▶ 40mL棕色vial瓶 ▶ 250mL	口是 口否	是口否	□是□否	●是□否	ALD?
2	XYSWTB		□地下水 □地表水 运箱 □其他 安 分	40mL棕色vial瓶 250mL0.5L1L聚乙烯 瓶500ml1L棕色玻璃瓶 其他:	□是 □否	是口否	€□否	□€□否	是口
3	xyswws		□地下水 □地表水 全程序 □其他 空 白	/	₽是 □否	是口否	是口否	足口否	是口
4	XYSWLB		□地下水 □地表水 王见 访 又其他 空 白	40mL棕色vial瓶 250mL0.5L1L聚乙烯 瓶500ml1L棕色玻璃瓶 其他:	□是 □否	是口否	是口否	足口否	是口
从下 空白			□地下水 □地表水	40mL棕色vial瓶 250mL0.5L1L聚乙烯 瓶500m11L棕色玻璃瓶 其他:	□是 □否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□
ě.			□地下水 □地表水	40mL棕色vial瓶 250mL0.5L1L聚乙烯 瓶500ml1L棕色玻璃瓶 其他:	□是 □否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□
			□地下水 □地表水	40mL棕色vial瓶 250mL0.5L1L聚乙烯 瓶500ml1L棕色玻璃瓶 其他:	□是 □否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□
			□地下水 □地表水	40mL棕色vial瓶 250mL0.5L1L聚乙烯 瓶500ml1L棕色玻璃瓶 其他:	□是 □否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□
			□地下水 □地表水	40mL棕色vial瓶 250mL0.5L1L聚乙烯 瓶500ml1L棕色玻璃瓶 其他:	□是 □否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□
			□地下水 □地表水	40mL棕色vial瓶 250mL0.5L1L聚乙烯 瓶500ml1L棕色玻璃瓶 其他:	口是 口否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□
			□地下水 □地表水	40mL棕色vial瓶 250mL0.5L1L聚乙烯 瓶500ml1L棕色玻璃瓶 其他:	□是 □否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□
	-		□地下水 □地表水	40mL棕色vial瓶 250mL0.5L1L聚乙烯 瓶500ml1L棕色玻璃瓶 其他:	□是 □否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□
			□地下水 □地表水	40mL棕色vial瓶 250mL0.5L1L聚乙烯 瓶500ml1L棕色玻璃瓶 其他:	□是 □否	口是口否	□是□否	□是□否	□是□
			□地下水 □地表水	40mL棕色vial瓶 250mL0.5L1L聚乙烯 瓶500ml1L棕色玻璃瓶 其他:	□是 □否	□是□否	□是□否	□是□否	□是□

接样人: 100 1

交接日期: 20年3月3月日

第 / 页, 共 / 页

附件 10: 样品分析检测报告





检测报告

报告编号: SEP/GZ/E2007171

项目名称: 兴英数位科技(深圳)有限公司土壤自行监测项目

客户名称: 深圳地环生态科技有限公司

联系人: 华教云

客户地址: 深圳市南山区留仙大道1201号大学城创客小镇16栋208

签发日期: 2020/08/03



第1页,共25页



「一年 写 排稿 漫画 寄 有 順 2 回 」 广州经济技术开发成正五四街9号三号厂房三楼、五楼 电话:020-89855960 鄭籍:sep @ sepchina.cn Gungdong SEP Analytical Services Co.Lut. 3rd & Sh foor.No.3 Buiding No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD.China Tel: 020-89855960 Mail: sep @ sepchina.cn



报告编号: SEP/GZ/E2007171

说 明

- 1. 委托单位(人)在委托测试前应说明检测的目的,由我单位按有关规范进行 采样、检测。由委托单位送检的样品,样品的来源信息由客户负责。本报告只 对本次采样/送检样品检测结果负责,报告中所附限值标准由客户提供,仅供参
- 2. 检测报告中出现 "ND"或"未检出"或"<检出限"时,表明该结果低于该 检测方法的检出限;检测报告中检出限单位和检测结果单位一致。
- 3. 本报告无编制人、审核人、批准人签字、无本公司检验检测专用章及骑缝章
- 4. 本报告增删涂改无效,本报告未经实验室书面批准不得复制(全文复制除 外)。
- 5. 对本报告检测结果若有异议,应在报告收到之日起十五日内提出,逾期不予
- 6. 无CMA标识的报告,客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用,不具有社 会证明作用。

编制:王彩庭

签发人姓名:潘三梅

签发日期: 2020. 08.0分

第2页, 共25页



est to Arth	1	(1) 1 	项目概况	大四八日 し渡みなり	k 384 r85 E3									
项目名称		0-00-00 W/00-000 TO TAKE 0-		有限公司土壤自行出		200 TO 100 TO 10								
检测目的	受深圳地环生	受深圳地环生态科技有限公司委托,我司对兴英数位科技(深圳)有限公司土壤自行监测项目的土样进行 检测												
样品来源		实朴采样												
采样地址		深圳市宝安区兴英数位科技(深圳)有限公司												
采样人员		洪伟标、陈冠雄												
样品类型	样品数量	检测项目	采样日期	样品接收日期	前处理日期	检测日期								
		氰化物	2020/07/10 (10:00-16:50)	2020/07/10	2020/07/11	2020/07/11 (10:35-15:30								
		铜	2020/07/10	2020/07/10	2020/07/20	2020/07/21								
		镍	2020/07/10	2020/07/10	2020/07/20	2020/07/21								
		锋	2020/07/10	2020/07/10	2020/07/20	2020/07/21								
		铅	2020/07/10	2020/07/10	2020/07/20	2020/07/21								
		铬	2020/07/10	2020/07/10	2020/07/20	2020/07/22								
土壤	25	辆	2020/07/10	2020/07/10	2020/07/20	2020/07/21								
		砷	2020/07/10	2020/07/10	2020/07/20	2020/07/21								
		汞	2020/07/10	2020/07/10	2020/07/20	2020/07/21								
		六价铬	2020/07/10	2020/07/10	2020/07/15	2020/07/18								
		挥发性有机物	2020/07/10	2020/07/10	2020/07/13	2020/07/14								
		半挥发性有机物	2020/07/10	2020/07/10	2020/07/20	2020/07/23								

第3页,共25页



报告编号: SEP/GZ/E2007171

-	l	La.	58	6 z	101
- 12	2/	1		Č۶	妇

检测项目	技术说明	设备名称	设备型号	设备编号
氰化物	土壤氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	紫外可见分光 光度计	TU-1810	SEP-GZ-J02
铜	铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法 HJ 491-2019	火焰原子吸收 光谱仪	280FSAA	SEP-GZ-J080
镍	铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法 HJ 491-2019	火焰原子吸收 光谱仪	280FSAA	SEP-GZ-J080
铬	铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法 HJ 491-2019	火焰原子吸收 光谱仪	280FSAA	SEP-GZ-J00°
40	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	石墨炉原子吸 收光谱仪	280ZAA	SEP-GZ-J076
锌	铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法 HJ 491-2019	火焰原子吸收 光谱仪	280FSAA	SEP-GZ-J080
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	石墨炉原子吸 收光谱仪	240ZAA	SEP-GZ-J061
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	原子荧光光度 计	AFS-8220	SEP-GZ-J060
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	原子荧光光度 计	AFS-8220	SEP-GZ-J067
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	火焰原子吸收 光谱仪	240FSAA	SEP-GZ-J084
挥发性有机物	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	吹扫捕集/热脱 附-气相色谱质 谱联用仪	ATOMX/TD- 7890B&5977B	SEP-GZ-J004
半挥发性有机物	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	气相色谱质谱 仪	7890B&5977B	SEP-GZ- J111&J088
	氰化物铜镍铬铅锌镉冲汞介价竹有力力有力有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有有	無化物 上壤氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015 網、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法 HJ 491-2019 網、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法 HJ 491-2019 组、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法 HJ 491-2019 生壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光 光度法 GB/T 17141-1997 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法 HJ 491-2019 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光 光度法 HJ 491-2019 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 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 原子荧光 法第2部分:土壤中总种的测定 原子荧光 法第1部分:土壤中总种的测定 原子荧光 法第1部分:土壤中总未的测定 原子荧光 法第1部分:土壤中总未的测定 原子荧光 法第1部分:土壤中总积 经银的测定 原子荧光 法第1部分:土壤中总积 沙岸 使活的测定 原子荧光 法第1部分:土壤中心积 物 定 强和沉积物 对价格的测定 磷溶液提取 - 火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019 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 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色 谱-质谱法	無化物 出壤無化物和总氰化物的測定 分光光度法	報化物

第 4 页, 共 25 页

广东英斯是通服务員置2目 Guangdong EF Analytical Sandes Ca.Lill 3rd & Shiftor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fouth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



			样品编号		E2007171- 002	E2007171- 003	E2007171- 004
检	检测报告		样品原标识		S01-2	S01-3	S02-1
		样品性状		红棕色壤土	棕色壤土	棕色壤土	棕色壤土
报告编号: SEP/GZ/E2007171		样品类别		土壌	土壤	土壤	土壤
检测项目	检测方法	检出限	单位				
无机							
氰化物	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属							
镉	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	1.08	0.11	0.07	0.14
砷	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	16.7	15.5	7.88	2.06
汞	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.136	0.081	0.041	0.022
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	21	31	19	4
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	20	28	14	8
锌	HJ 491-2019	1	mg/kg	86	103	119	74
铬	HJ 491-2019	4	mg/kg	57	73	32	20
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	35.8	55.5	58.1	64.5

第5页,共25页

广东实际程调度另同顺公司 Guangdong SEP Analytical Grivines (0_LLK) Эd & 5th floor.No.3 Building.No.9 Lanyu Fouth Steed. GETDD. Chine Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



			样品编号		E2007171- 006	E2007171- 007	E2007171- 008
检	检测报告		样品原标识		S02-3	S03-1	S03-2
		样品性状		红棕色壤土	黄棕色壤土	棕色壤土	红棕色壤土
报告编号: SEP/GZ/E2007171		样品类别		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	检测方法	检出限	单位	.,			
无机							
氰化物	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属							
辆	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.07	0.01	ND	0.04
砷	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	1.19	2.72	4.18	0.52
汞	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.015	0.014	0.052	0.007
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	6	12	8	10
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	11	ND	4	12
锌	HJ 491-2019	1	mg/kg	93	98	58	81
铬	HJ 491-2019	4	mg/kg	29	26	19	47
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	64.8	66.1	38.5	113

第6页,共25页

广东条件是運搬务券順公司 Guangdomy SEP Analytical Services Co.110 3rd & Sin Nocr. No.3 Building. No.9 Lanyu Fourh Shoot. GETDD. China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



			样品编号		E2007171- 010	E2007171- 011	E2007171- 012
检	检测报告		样品原标识		S03-3	S04-1	S04-2
		样品性状		红棕色壤土	红棕色壤土	棕色壤土	棕色壤土
设告编号: SEP/GZ/E2007171		样品类别		土壤	土壤	土壤	土壤、
检测项目	检测方法	检出限	单位				
无机							
氰化物	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属							
镉	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.06	0.03	0.02	0.06
砷	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	0.50	0.71	8.86	10.1
汞	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	800.0	0.003	0.074	0.101
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	8	25	18	22
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	16	20	17	16
锌	HJ 491-2019	1	mg/kg	85	138	73	87
铬	HJ 491-2019	4	mg/kg	47	37	42	44
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	130	44.1	43.7	45.7

第7页,共25页

广东京和程度服务有限公司 Guangdong SEP Analytical Similars Co.List 3rd & 5th floor. No.3 Building. No.9 Lanyu Fourth Street. GETDD. China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



		样品原标识		E2007171- 013	E2007171- 014	E2007171- 015	E2007171- 016
检	测报告			S04-3	S05-1	S05-2	S05-2DUP
				黄棕色壤土	灰色壤土	红棕色壤土	红棕色壤土
报告编号: SEP/GZ/E2007171		样品类别		土壌	土壤	土壌	土壌
检测项目	检测方法	检出限	单位				
无机							
氰化物	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属							
镉	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.08	1.56	ND	ND
砷	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	10.8	8.29	8.51	8.35
汞	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.090	0.017	0.034	0.031
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	22	18	37	37
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	17	4	22	22
锌	HJ 491-2019	1	mg/kg	80	69	52	55
铬	HJ 491-2019	4	mg/kg	48	23	63	62
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	46.1	128	58.1	51.4

第8页,共25页

广朱実施投資服务負債公司 Guangdong SEP Analytical Services Co.Little 3rd & Sh froor. No.3 Buiding, No.9 Lanyu Fourth Street. GETDD Chins Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



		样品编号		E2007171- 017	E2007171- 018	E2007171- 019	E2007171- 020
检	检测报告		样品原标识		S06-1	S06-2	S06-2DUP
		样品性状		红棕色壤土	棕色壤土	黄棕色壤土	黄棕色壤土
报告编号: SEP/GZ/E2007171		样品类别		土壌	土壤	土壤	土壌
检测项目	检测方法	检出限	单位			1	
无机							
氰化物	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属							
镉	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	ND	0.57	0.11	0.12
砷	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	5.21	6.45	3.60	3.58
汞	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.021	0.030	0.070	0.080
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	35	18	5	4
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	18	9	6	6
锌	HJ 491-2019	1	mg/kg	52	90	52	53
铬	HJ 491-2019	4	mg/kg	36	29	30	29
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	62.8	62.3	37.0	39.2

第9页,共25页

广东安邦程劃程另有限公司 Guangtong SEP Analytical Services Co.Littl

Odd & Sth floor No.3 Building No.9 Larry Fourth Street, GETDO China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



		样品原标识		E2007171- 021	E2007171- 022	E2007171- 023	E2007171- 024
检	测报告			S06-3 黑色壤土	\$07-1 棕色壤土	\$07-2 红棕色壤土	\$07-3 棕色砂土
设告编号: SEP/GZ/E2007171		样品类别		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	检测方法	检出限	单位				
无机							
氰化物	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属							
镉	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	ND	0.21	0.10	0.11
砷	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	4.58	3.27	2.10	3.22
汞	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.106	0.025	0.028	0.041
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	9	12	4	13
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	9	3	6	12
锌	HJ 491-2019	1	mg/kg	46	77	50	64
铬	HJ 491-2019	4	mg/kg	35	22	29	34
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	23.1	44.8	59.8	57.8

第10页,共25页

「广州経済技术开发区進五四街9号三号厂房三楼、五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn Gluangtong SEP Analytical Services Co.List 3rd & Shifton No.3 Building No.9 Lanyu Fourth Street, GETDO.China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



اسا					
			样品编号	E2007171- 025	
检	测报告		样品原标识	S0-1	
			样品性状	黄棕色壤土 土壤	
报告编号: SEP/0	3Z/E2007171		样品类别		
检测项目	检测方法	检出限	单位		
无机					
氰化物	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND	
金属	1				
镉	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.04	
砷	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	6.29	
汞	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.054	
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	17	
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	5	
锌	HJ 491-2019	1	mg/kg	74	
铬	HJ 491-2019	4	mg/kg	41	
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	128	

第11页,共25页

「一年実験程復報発育限公司」 Guangdong SEP Analytical Services Co.Littl 3rd & Sh floor. No 3 Building No 9 Lanyu Fourth Street. GETDD. China Tel: 020 - 89855960 Mail: sep@sepchina.cn



			样品编号	E2007171- 001	E2007171- 002	E2007171- 003	E2007171- 004
检测拍	及告	样品原标识 样品性状 样品类别		红棕色壤土	S01-2	S01-3	S02-1
					棕色壤土 土壤	棕色壤土	棕色壤土
报告编号: SEP/GZ/E2	007171					土壌	土壤
检测项目	检测方法	检出限	単位		.,		
挥发性有机物	<u> </u>	1					
单环芳烃	İ	1					
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
震蒸剂	<u> </u>	1					
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃							
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃			Ī				
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷			ĺ				
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND

第12页,共25页



			样品编号	E2007171- 005	E2007171- 006	E2007171- 007	E2007171- 008
检测排	及告	样	样品原标识		S02-3	S03-1	S03-2
		样品性状样品类别		红棕色壤土 土壤	黄棕色壤土土壤	棕色壤土	红棕色壤土
报告编号: SEP/GZ/E2	007171					土壌	土壌
检测项目	检测方法	检出限	单位				
挥发性有机物		1					1
单环芳烃	1	T					
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
熏蒸剂	<u> </u>	1					
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃							
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷							
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND

第13页,共25页

广無実施程運管等負債公司 Guangdong SEP AnulyOcal Services Co.Ltd. 3rd & Sh from, No.3 Building No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD. China Tel: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn



			样品编号	E2007171- 009	E2007171- 010	E2007171- 011	E2007171- 012
检测书	及告	样品原标识 样品性状		S03-2DUP 红棕色壤土	S03-3	S04-1	S04-2
					红棕色壤土 土壤	棕色壤土	棕色壤土
报告编号: SEP/GZ/E2	007171		样品类别			土壌	土壤
检测项目	检测方法	检出限	单位				
挥发性有机物							
单环芳烃							
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
熏蒸剂							
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃							
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃							
氯苯 -	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷							
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND

第14页,共25页

广無実務侵遇服务員即公司 Guangdong SEP Adalytical Services Co.Ltdl
3rd Sin floor. No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



			样品编号	E2007171- 013	E2007171- 014	E2007171- 015	E2007171 016
检测扎	设告	样品原标识 样品性状 样品类别		S04-3 黄棕色壤土 土壤	S05-1	S05-2	S05-2DUF
					灰色壤土 土壤	红棕色壤土 土壤	红棕色壤土
报告编号: SEP/GZ/E2	007171						土壤
检测项目	检测方法	检出限	单位				
挥发性有机物	ĺ						Ī
单环芳烃	Ì	1					
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
熏蒸剂	Ī	ĺ					
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃							
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氟乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷							
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND

第15页,共25页

「一条実施程通服务員限公司」 Guangdong SEF Analytical Services Co.List 3rd & Sh floor No.3 Building No.9 Larrye Fourth Street, GETDD China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



			样品编号	E2007171- 017	E2007171- 018	E2007171- 019	E2007171- 020
检测排	设告	样品原标识 样品性状 样品类别		\$05-3 红棕色壤土 土壤	S06-1	S06-2	S06-2DUP
					棕色壤土 土壤	黄棕色壤土	黄棕色壤土
报告编号: SEP/GZ/E2	007171					土壌	土壌
检测项目	检测方法	检出限	单位				
挥发性有机物	İ.						
单环芳烃	1						
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
熏蒸剂	T.						
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃							
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
順式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷		Î					
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND

第16页,共25页

广布契制程通服発育課金目 Guagdong SEP Analytical Services Co. Lital 3rd 8 Sh floor. No.3 Buiding. No.9 Lanyu Fourth Street. GETDD. Chira Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



1			样品编号	E2007171- 021	E2007171- 022	E2007171- 023	E2007171- 024
检测排	设告	样	品原标识	S06-3	S07-1	S07-2	S07-3
		样品性状		黑色壤土	棕色壤土	红棕色壤土	棕色砂土
报告编号: SEP/GZ/E2	007171	1	样品类别	土壌	土壤	土壤	土壌
检测项目	检测方法	检出限	単位				
挥发性有机物	İ						
单环芳烃	1						
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
熏蒸剂	-						
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃	1						
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
順式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃	1						
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷	ļ	İ					
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND

第17页,共25页

广东车前程書館另有關公司 Guungdoog SEP Analytical Services Co.Little



			样品编号	E2007171- 025	
检测排	及告	样	品原标识	S0-1	
			样品性状	黄棕色壤土	
报告编号: SEP/GZ/E2	007171		样品类别	土壌	
检测项目	检测方法	检出限	単位		
挥发性有机物					
单环芳烃					
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	ND	
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	
间,对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	
熏蒸剂	Ī				
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	
卤代脂肪烃			Announce of the second		
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	
順式-1,2-二氟乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	
卤代芳烃			Ī		
氣苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	
三卤甲烷		Ī			
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	

第18页,共25页



			样品编号		E2007171- 002 S01-2	E2007171- 003	E2007171 004
检测报	告	样品原标识		S01-1		S01-3	S02-1
			样品性状		棕色壤土 土壤	棕色壤土 土壤	棕色壤土 土壤
报告编号: SEP/GZ/E2007171		样品类别		土壤			
检测项目	检测方法	检出限	单位				
半挥发性有机物	1	1					
酚类	Ti Ti	1					
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类							
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
葅	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b) 荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯井 (k) 荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-cd) 芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并 (a,h) 蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯类	Ī						
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND

第19页,共25页

广东吴和姆谢姆务员随公司 Guungdong SEP Analytical Stroken Co. Littl



<u>ne nati reproduzione na curro pue por 4</u> 77000 °C 100 decesión cura 1785 °C			样品编号	E2007171- 005	E2007171- 006	E2007171- 007	E2007171- 008
检测报	告	样品原标识		S02-2	S02-3	S03-1	S03-2
			样品性状		黄棕色壤土土壤	棕色壤土 土壤	红棕色壤土
报告编号: SEP/GZ/E2007171		样品类别		土壌			土壤
检测项目	检测方法	检出限	单位		<u> </u>		
半挥发性有机物		1					
酚类							
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类							
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
葅	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b) 荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-cd) 芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并 (a,h) 蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯类							
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND

第20页,共25页

广作經濟技术开发区進五四街9号三号厂房三楼、五楼 电话: 020-89855960 邮籍: sep@sepchina.cn Gungdong SEP Analytical Seroces Co.Lini 3rd & 5th floor Mo.3 Building No.9 Lanyu Fourth Street. GETDD China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



		样品编号 (E2007171- 009	E2007171- 010	E2007171- 011	E2007171- 012
检测报	告			S03-2DUP 红棕色壤土	S03-3	S04-1 棕色壤土	S04-2
报告编号: SEP/GZ/E2007171			样品性状		红棕色壤土		棕色壤土
		样品类别		土壤	土壌	土壤	土壤
检测项目	检测方法	检出限	单位				
半挥发性有机物							
	Ī						
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类	1						
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
薜	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并 (b) 荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-cd) 芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并 (a,h) 蔥	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯类							
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND

第21页,共25页

广东吴称程谱解另有限公司 Guungdong SEP Analytical Sarrices Co.Ltsl



			样品编号	E2007171- 013	E2007171- 014	E2007171- 015	E2007171- 016
检测报	告	样品原标识		S04-3	S05-1	S05-2	S05-2DUP
			样品性状 j		灰色壤土 土壤	红棕色壤土 土壤	红棕色壤土
报告编号: SEP/GZ/E2007171		样品类别		土壤			土壌
检测项目	检测方法	检出限	单位				141110111011101110111011
半挥发性有机物	T.	I					
影 类							
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类							
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蔵	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并 (b) 荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k) 荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-cd) 芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并 (a,h) 蔥	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类	Ì						
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯类							
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND

第22页,共25页

「無妄れ程識障务有慮公司」 Guangdong SEF Analytical Services Co.L.M. 3dt & Sh Roox No.3 Building No.9 Lanyu Fourth Street. GETIDD. China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn .



			样品编号	E2007171- 017	E2007171- 018	E2007171- 019	E2007171- 020
检测报	告	样品原标识		S05-3	S06-1	S06-2	S06-2DUP
			样品性状 纟		棕色壤土 土壤	黄棕色壤土土壤	黄棕色壤土土壤
报告编号: SEP/GZ/E2007171		样品类别		土壤			
检测项目	检测方法	检出限	单位				
半挥发性有机物	1						
酚类							
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类		Ī					
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
葅	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并 (b) 荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a) 芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-cd) 芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并 (a,h) 蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯类	Î						
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND

第 23 页,共 25 页 广东变轨程遵服务有限公司 Guangdong SEP Analytical Servicus Co.Lite 3rd & Shiftox.No.3 Building.No.9 Lanyu.Fourth.Street.GETDD.China Tel: 020—89855960 Mail: sep@sepchina.cn



			样品编号 样品原标识		E2007171- 022 S07-1	E2007171- 023 S07-2	E2007171- 024
检测报	告	村					S07-3
报告编号: SEP/GZ/E2007171			样品性状		棕色壤土 土壌	红棕色壤土 土壤	棕色砂土
		样品类别		土壤			土壌
检测项目	检测方法	检出限	单位				
半挥发性有机物	i	1					
	Ī						
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类							
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蔵	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b) 荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-cd) 芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并 (a,h) 蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯类							
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND

第24页,共25页

「無妄熱程機能等有限公司」 Gaungdong SEP Analytical Servicas (2.13) 3rd & Shiftox Na3 Building Ne,9 Lanyu Fourth Steed, GETDD. China Tel: 020—89855960 Mail: sep@sepchina.cn



			样品编号	E2007171- 025	
检测报	告	村	品原标识	S0-1	
			样品性状	黄棕色壤土	
报告编号: SEP/GZ/E2007	171		样品类别	土壌	
检测项目	检测方法	检出限	单位		
半挥发性有机物	ĺ				
酚类					
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	
多环芳烃类					
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	
苯并 (a) 蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	
荱	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	
苯并 (b) 荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	
苯并(a) 芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	
茚并 (1,2,3-cd) 芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	
二苯并 (a,h) 蔥	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	
硝基芳烃及环酮类					
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	
苯胺类和联苯类					
苯胺	苯胺 HJ 834-2017				

第 25 页,共 25 页 广东实验程通验另有限公司 Giumpdong SEP Analytical Services Co.Litel 3rd & Sh fixor No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD. China Tel: 020—89855960 Mail: sep@sepchina.cn





检测报告

报告编号: SEP/GZ/E2007542

项目名称: 兴英数位科技(深圳)有限公司土壤自行监测项目

客户名称: 深圳地环生态科技有限公司

联系人: 华教云

客户地址: 深圳市南山区留仙大道1201号大学城创客小镇16栋208

签发日期: 2020/08/07



第1页,共7页

广东京韩昌道能另有頭公司 Guangdong SEP Analytical Services Co.1.18 3rd & Shi foor. No.3 Building No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD. Orina Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



明 说

- 1. 委托单位(人)在委托测试前应说明检测的目的,由我单位按有关规范进行 采样、检测。由委托单位送检的样品,样品的来源信息由客户负责。本报告只 对本次采样/送检样品检测结果负责,报告中所附限值标准由客户提供,仅供参
- 2. 检测报告中出现"ND"或"未检出"或"<检出限"时,表明该结果低于该 检测方法的检出限; 检测报告中检出限单位和检测结果单位一致。
- 3. 本报告无编制人、审核人、批准人签字、无本公司检验检测专用章及骑缝章 无效。
- 4. 本报告增删涂改无效,本报告未经实验室书面批准不得复制(全文复制除 外)。
- 5. 对本报告检测结果若有异议,应在报告收到之日起十五日内提出,逾期不予
- 6. 无CMA标识的报告,客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用,不具有社 会证明作用。

编制:王彩庭

审核: 韩蓬

签发:

签发人姓名:潘三梅

签发日期: 2020.08.07

第2页,共7页

「無要解腎通難腎再腫2目」「州総济技术开发区室五四街9号三号厂房三線 五接 电话: 020-89855960 鮮箱: sep®sepchina.cn Guangdong SEF Analytical Services Ca.Littl



项目名称		w # #	项目概况 数位科技(深圳)者	関小司士権自行	达那面目	
夾目右你	1 - 200 - 200 - 200	1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 - 1.00 -			Astronomical Company and Company	
检测目的	受深圳地环生	态科技有限公司委		位科技(深圳)有 检測	限公司土壤自行	监测项目的水样
样品来源			实材	小采样		
采样地址		深均	川市宝安区兴英数位	2科技 (深圳) 有關	長公司	
采样人员			伍锦河	5、陈达		
样品类型	样品数量	检测项目	采样日期	样品接收日期	前处理日期	检测日期
		氰化物	2020/07/27 (18:29-19:11)	2020/07/27	(12)	2020/07/28 (08:34-10:33
		镉	2020/07/27	2020/07/27		2020/08/03
		铜	2020/07/27	2020/07/27		2020/08/03
		铅	2020/07/27	2020/07/27	•	2020/08/03
		镍	2020/07/27	2020/07/27	(*)	2020/08/03
地下水	4	砷	2020/07/27	2020/07/27		2020/08/03
		汞	2020/07/27	2020/07/27	*	2020/08/03
		锌	2020/07/27	2020/07/27	187	2020/08/03
	六价铬		2020/07/27 (18:29-19:11)	2020/07/27		2020/07/28 (09:26-11:29
		挥发性有机物	2020/07/27	2020/07/27	2020/07/29	2020/07/30
		多环芳烃	2020/07/27	2020/07/27	2020/07/29	2020/08/04

第3页,共7页



技术说明

样品类型	检测项目	校本说明 检测方法	设备名称	设备型号	设备编号
	氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 HJ 823-2017	流动注射分析 仪	BDFIA-8000	SEP-GZ-J110
	镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离 子体质谱仪	7900	SEP-GZ-J023
	制	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱 法 HJ 700-2014	电感耦合等离 子体质谱仪	7900	SEP-GZ-J023
	铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱 法 HJ 700-2014	电感耦合等离 子体质谱仪	7900	SEP-GZ-J023
	镍	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱 法 HJ 700-2014	电感耦合等离 子体质谱仪	7900	SEP-GZ-J023
地下水	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度 计	AFS-8220	SEP-GZ-J060
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度 计	AFS-9130	SEP-GZ-J064
	锌	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱 法 HJ 700-2014	电感耦合等离 子体质谱仪	7900	SEP-GZ-J023
	六价铬	水质 六价铬的测定 流动注射-二苯碳酰二肼光度法 HJ 908-2017	流动注射分析 仪	BDFIA-8000	SEP-GZ-J109
	挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法 HJ 639-2012	吹扫捕集-气相 色谱质谱联用 仪	ATOMX- 7890B&5977B	SEP-GZ-J041
	多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高 效液相色谱法 HJ 478-2009	高效液相色谱 仪/紫外检测器	Agilent 1260	SEP-GZ-J086
备注		7			

第4页,共7页



		样品编号		E2007542- 001	E2007542- 002	E2007542- 003	E2007542- 004
检测报告		样品原标识		XYSWG0	XYSWG03 微黄色无味 地下水	XYSWG03 DUP 微黄色无味 地下水	XYSWG02 粉红色无味 地下水
			样品性状 5 样品类型				
报告编号: SEP/GZ/E2007542		Ī					
检测项目	检测方法	检出限	单位			2	
金属							
氰化物	HJ 823-2017	0.001	mg/L	ND	ND	ND	ND
镉	HJ 700-2014	0.05	μg/L	ND	ND	ND	0.06
制	HJ 700-2014	0.08	μg/L	0.54	0.25	0.21	23.0
汞	HJ 694-2014	0.04	μg/L	0.04	ND	ND	ND
镍	HJ 700-2014	0.06	μg/L	0.47	3.98	4.05	4.37
锌	HJ 700-2014	0.67	µg/L	4.84	15.7	15.9	8.64
铅	HJ 700-2014	0.09	µg/L	ND	ND	ND	ND
砷	HJ 694-2014	0.3	µg/L	2.3	ND	ND	1.9
六价铬	HJ 908-2017	0.001	mg/L	ND	ND	ND	ND

第5页,共7页 广东实际相通服务有限公司 Gumgdong SEP Analytical Services Co.Ltdl

7dk Shiftor, No.3 Building No.9 Laryu Fourth Street, GETOD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告		样品编号 样品原标识		E2007542- 001 XYSWG0	E2007542- 002 XYSWG03	E2007542- 003 XYSWG03D UP	E2007542- 004 XYSWG02
报告编号: SEP/GZ/E20	07542		样品类型	地下水	地下水	地下水	地下水
检测项目	检测方法	检出限	单位				
挥发性有机物			ĺ				
单环芳烃							
苯	HJ 639-2012	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	HJ 639-2012	1,4	µg/L	ND	ND	ND	ND
乙苯	HJ 639-2012	0.8	µg/L	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	HJ 639-2012	2.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	HJ 639-2012	0.6	µg/L	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	HJ 639-2012	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND
熏蒸剂						ĺ	
1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	µg/L	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃			Ī				
氯乙烯	HJ 639-2012	1.5	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	µg/L	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	HJ 639-2012	1.0	µg/L	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.1	µg/L	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氟乙烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	µg/L	ND ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	µg/L	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	µg/L	ND	ND	ND	ND
5代芳烃				1			
氯苯	HJ 639-2012	1.0	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	HJ 639-2012	0.8	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	HJ 639-2012	0.8	µg/L	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷		T	T	İ		İ	
氯仿	HJ 639-2012	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND

第6页,共7页

广东支輪程**可服另有限公司** Guargetong SEP Analytical Services Co.Ltd.



检测报告		样品集号		E2007542- 001	E2007542- 002	E2007542- 003	E2007542- 004
				XYSWG0	XYSWG03	XYSWG03 DUP	XYSWG02
检测项目	检测方法	检出限	单位				
多环芳烃							
萘	HJ 478-2009	0.012	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯并 (b) 荧蒽	HJ 478-2009	0.004	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯并(a) 芘	HJ 478-2009	0.004	μg/L	ND	ND	ND	ND

第7页,共7页

「「一年実計程調度另同種公司」 「「一州経済技术开发区誌五四街9号三号厂房三楼、五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn Gaugdong SEP Analytical Services Co.Littl 3rd & 5th Roox No.3 Building No.3 Lanyu Fourth Street GETDD. Chine Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn





检测报告

报告编号: SEP/GZ/E2008002

项目名称: 兴英数位科技 (深圳) 有限公司土壤自行监测项目

客户名称: 深圳地环生态科技有限公司

联系人: 华教云

客户地址: 深圳市南山区留仙大道1201号大学城创客小镇16栋208

签发日期: 2020/08/07



第1页,共7页

广东京林程通撤号員園2日 Guangdong SEP Analytical Banksos Co.1M 3rd & Shiftox No.3 Building.No.9 Laryu Fourth Street. GETDD China Tel: 020—89855960 Mail: sep@sepchina.cn



明 说

- 1. 委托单位(人)在委托测试前应说明检测的目的,由我单位按有关规范进行 采样、检测。由委托单位送检的样品,样品的来源信息由客户负责。本报告只 对本次采样/送检样品检测结果负责,报告中所附限值标准由客户提供,仅供参
- 2. 检测报告中出现"ND"或"未检出"或"<检出限"时,表明该结果低于该 检测方法的检出限: 检测报告中检出限单位和检测结果单位一致。
- 3. 本报告无编制人、审核人、批准人签字、无本公司检验检测专用章及骑缝章
- 4. 本报告增删涂改无效,本报告未经实验室书面批准不得复制(全文复制除 外)。
- 5. 对本报告检测结果若有异议,应在报告收到之日起十五日内提出,逾期不予
- 6. 无CMA标识的报告,客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用,不具有社 会证明作用。

编制:于彩色

签发人姓名:潘三梅

签发日期: 2020.08.07

第2页,共7页

3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



120 (200)	T	77.100.4	项目概况		200 PEF 10			
项目名称	兴英数位科技 (深圳) 有限公司土壤自行监测项目							
检测目的	受深圳地环生	态科技有限公司委		位科技(深圳)有 检測	限公司土壤自行	监测项目的水样		
样品来源		实朴采样						
采样地址		深圳市宝安区兴英数位科技(深圳)有限公司						
采样人员		陈达、架育瑄						
样品类型	样品数量	检测项目	采样日期	样品接收日期	前处理日期	检测日期		
地下水 1	氰化物	2020/07/30 (19:40)	2020/07/31	•	2020/07/31 (14:06-15:41			
		镉	2020/07/30	2020/07/31	•	2020/08/03		
	铜	2020/07/30	2020/07/31	200	2020/08/03			
	铅	2020/07/30	2020/07/31	(·	2020/08/03			
	镍	2020/07/30	2020/07/31		2020/08/03			
	砷	2020/07/30	2020/07/31	3 ≠	2020/08/01			
		汞	2020/07/30	2020/07/31	-	2020/08/01		
			锌	2020/07/30	2020/07/31	(*)	2020/08/03	
		六价铬	2020/07/30 (19:40)	2020/07/31		2020/07/31 (13:48-14:45		
		挥发性有机物	2020/07/30	2020/07/31	2020/08/03	2020/08/04		
		多环芳烃	2020/07/30	2020/07/31	2020/08/03	2020/08/05		

第3页,共7页

广东实际是通畅等有限公司 广州经济技术开发区监五四街9号三号厂房三楼、五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn 3d & 5in tox. No.3 Building. No.9 Lanyu Fouth Steet, GETDD. Chins Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



技术说明

新化物 镉 铜	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 HJ 823-2017 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱 法 HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱 法 HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱	流动注射分析 仪 电感耦合等离 子体质谱仪 电感耦合等离 子体质谱仪	7900 7900	SEP-GZ-J110 SEP-GZ-J023
铜	法 HJ 700-2014 水质 65种元素的測定 电感耦合等离子体质谱 法 HJ 700-2014	子体质谱仪电感耦合等离	(2,007),000	SEP-GZ-J023
	法 HJ 700-2014		7900	
铅	上氏 CE 55 二来 66 测点 点或组入效应 乙炔氏法		7.000	SEP-GZ-J023
	法 HJ 700-2014	电感耦合等离 子体质谱仪	7900	SEP-GZ-J023
镍	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱 法 HJ 700-2014	电感耦合等离 子体质谱仪	7900	SEP-GZ-J023
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度 计	AFS-8220	SEP-GZ-J060
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	AFS-9130	SEP-GZ-J064
锌	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离 子体质谱仪	7900	SEP-GZ-J023
六价铬	水质 六价铬的测定 流动注射-二苯碳酰二肼光度法 HJ 908-2017	流动注射分析 仪	BDFIA-8000	SEP-GZ-J109
挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法 HJ 639-2012	吹扫捕集/热解 析-气相色谱质 谱联用仪	ATOMX/TD- 7890B&5977B	SEP-GZ-J004
多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高 效液相色谱法 HJ 478-2009	高效液相色谱 仪/紫外检测器	Agilent 1260	SEP-GZ-J086
-	神 汞 锌 六价铬 库发性有机物	镍 法 HJ 700-2014 亦质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014 永质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014 ***********************************	線 法 HJ 700-2014 子体质谱仪 子体质谱仪 子体质谱仪 子体质谱仪 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 原子荧光光度 计 原子荧光光度 计 原子荧光光度 计 原子荧光光度 计 原子荧光光度 计 原子荧光光度 计 原子荧光光度 计 原子荧光光度 计 原子荧光光度 计	镍 法 HJ 700-2014 7900 砷 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 原子荧光光度 计 原子荧光光度 计 汞 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 原子荧光光度 计 AFS-8220 株质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱 出感耦合等离子体质谱 计 700-2014 电感耦合等离子体质谱 全感耦合等离子体质谱 全感精合等离子体质谱 化 7900 大价格 水质 六价铬的测定 流动注射-二苯碳酰二肼光度法 机力 908-2017 流动注射分析 仅 BDFIA-8000 本质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱频质谱法 HJ 639-2012 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高 高效液相色谱法 仅能分的测度 液液相色谱法 仅能分的测度 液液相色谱法 仅能分的测度 及液相色谱法 Agilent 1260

第4页,共7页



	样品编号			
检测	ļ			
样品性和				
报告编号: SEP/GZ/E2008002		样品类型		地下水
检测项目	检测方法	检出限	单位	
金属				
氰化物	HJ 823-2017	0.001	mg/L	ND
镍	HJ 700-2014	0.06	µg/L	1.44
铜	HJ 700-2014	0.08	μg/L	3.18
锌	HJ 700-2014	0.67	μg/L	12.3
镉	HJ 700-2014	0.05	µg/L	ND
铅	HJ 700-2014	0.09	μg/L	ND
汞	HJ 694-2014	0.04	µg/L	ND
砷	HJ 694-2014	0.3	µg/L	0.5
六价铬	HJ 908-2017	0.001	mg/L	ND

第5页,共7页

广东京和侵運服务馬騰公司 Guangdong SEP Analytical Services Co.Ltdl
3d & 5th floor.No.3 Building.No.9 Lanyu Fourth Street. GETDD China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



		样品编号	E2008002-001	
检测打	1	羊品原标识		
		样品性状	无色无味	
报告编号: SEP/GZ/E20080	02		样品类型	地下水
检测项目	检测方法	检出限	单位	
挥发性有机物				
单环芳烃	TI			
苯	HJ 639-2012	1.4	µg/L	ND
甲苯	HJ 639-2012	1.4	µg/L	ND
乙苯	HJ 639-2012	0.8	µg/L	ND
间,对-二甲苯	HJ 639-2012	2.2	μg/L	ND
苯乙烯	HJ 639-2012	0.6	μg/L	ND
邻-二甲苯	HJ 639-2012	1.4	µg/L	ND
熏蒸剂				
1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	µg/L	ND
卤代脂肪烃				
氯乙烯	HJ 639-2012	1.5	µg/L	ND
1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	µg/L	ND
二氯甲烷	HJ 639-2012	1.0	µg/L	ND
反-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1,1	µg/L	ND
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	µg/L	ND
1,1,1-三氟乙烷	HJ 639-2012	1.4	µg/L	ND
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	μg/L	ND
1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND
三氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND
1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012	1.5	µg/L	ND
四氯乙烯	HJ 639-2012	1.2	μg/L	ND
卤代芳烃			i i	
氯苯	HJ 639-2012	1.0	µg/L	ND
1,4-二氯苯	HJ 639-2012	0.8	µg/L	ND
1,2-二氯苯	HJ 639-2012	0.8	µg/L	ND
三卤甲烷				
氯仿	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND

第6页,共7页



		E2008002-001 XYSWG01 无色无味		
检测				
	样品性状			
报告编号: SEP/GZ/E2008002		样品类型		地下水
检测项目	检测方法	检出限	单位	
多环芳烃				
萘	HJ 478-2009	0.012	μg/L	ND
苯并 (b) 荧蒽	HJ 478-2009	0.004	µg/L	ND
苯并 (a) 芘	HJ 478-2009	0.004	μg/L	ND

第7页,共7页

「一条変換機機を発育機公司」 Guangdong SEP Analytical Service Co.1.ttl

附件 11: 检测公司资质



检验检测机构资质认定证书

证书编号: 160912341135

名称: 实朴检测技术(上海)股份有限公司

注册地址: 上海市闵行区都会路2059号2幢2F306室、1F106室

地址:

检验检测地址:上海市闵行区都会路2059号2幢2F306室、1F106室,上海市闵行区

中春路1288号25幢

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。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。

你机构对外出具检测报告或证书的法律责任由上海实 朴检测技术服务有限公司承担。

许可使用标志



160912341135

变更日期: 2019年12月20日

发证日期: 2016年10月27日

有效期至: 2022年10月20日

发证机关: 上海市市场监督管理局

请在有效期届满3个月前提出复查申请,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。

二、批准 实补检测技术(上海)股份有限公司 检验检测的能力范

证书编号: 160912341135

第6页 共13页

检验检测地址:	上海市	曳行区 儹	金路2009	학2厘1F	102美。	21-302座
CASTRO CHARGE PERSON I						

序号	类别 (产品/项目/参		产品/项目/参数	依据的标准 〈方法〉名称及编	W14-140-W1-0101-0
	数)	序号	名称	号(含年号)	觀制范围或说明
2	土壤底影沉积 物/土壤底影沉积 物	14	苯酚、2-氯苯酚、2-甲基苯酚、3-甲基苯酚、3-甲基苯酚、2-4-二甲基苯酚、2-4-二氯苯酚、4-和-3-甲基苯酚、2-6-二氯苯酚、2-3-氯苯酚。2-4	土壤和沉积等 酸类化合物的离 定 气相色谱结构 703-2014	
		15	9525-581, 768 52, 768 101, PCB 81, PCB 77, PCB 123, PCB 118, PCB 114, PCB 153, PCB 105, PCB 138, PCB 126, PCB 157, PCB 156, PCB 157, PCB 156, PCB 157, PCB 180, PCB 169, PCB 189	主境和沉积物 多銀版苯的测定 气相色谱	
		16	水溜志氣	土壤水溶志氟的测定(萬子色 遺法)土壤分析技术规范 (第 一版)	21.1
		17	智, 课, 静, 侧, 铁, 镊, 铬, 钻, 钾, 铁, 钳, 铁, 锰, 汞, 镍, 洋, 森 银, 钠, 铊, 钒, 锌, 蜡, 桕、轮		
		21	祭消失石油 烃 (C10 °C14, C15 °C28)	非面代有机物 (相色) 法LESEPA 80150-2003	
		99	重消表有消 是 (C29°C40)	丰富代有机物 气相色谱 法USEPA 80150-2003	
		23	速波仰	森林土壤钾的测定U/T 1234-2015	
		24	硫、磷、锰、铜、锌、 钼、钴、汞、砷、硼、 锡、铅、铵、银、银、 钾、钠、钙、镁、铁	电感耦合等离子体光谱法USEPA 60100-2014	方法变更
3	固体废物/固体废 物	1	模、砷、钽、铍、镍、 钴、铬、钢、锗、钼、 镍、铅、碲、硝、铊、 钒、锌	佐体成物 金属元素的制定 电 感耦合等离子体质谱法則 766-2015	
		2	股、铝、银、板、钙、 腐、结、锅、锅、铁、 钾、铁、锰、钠、镍、 铝、锶、钛、钒、锌、 铊、棒	固体废物 22种金属元素的测定 电路耦合等离子体发射允遇 注IIJ 781-2016	

二、批准 实朴检测技术 (上海) 股份有限公司 检验检测的能力

证书编号: 160912341135

第29页 共34页

检验检测地址: 上海市闵行区都会路2059号2幢2F306室、1F106室

序号	类别(产品/项目/参		产品/项目/参数	依据的标准(方法)名称及编	
	数)	序号	名称	号(含年号)	限制范围或说明
=	环境与环保/土壤 和沉积物/土壤和 沉积物	62	clor1242, Aroclor1248	机物 气相色谱/质谱法 美国环	
		63	多溴醛苯醚总量、地乐 酚、 <mark>多溴联苯总量</mark>	加压液体萃取 半挥发性有 机物 气相色谱/质谱法 美国环 保局标准分析方法USEPA 3545A-2007 USEPA 8270D-2014	
		04	村城本四、1,20本 二章 按、对一级附、甲草草 技、三唑增米 滿 一般 一般 一般 一 一般 一般 一般 一 一般 一般 一 一般 一 一般 一 一般 一 一是 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	加压液体平取 手件友性有 机物 气相色谱/质谱法 美国环 保局标准分析方法USEPA 3545A-2007 USEPA 8270D-2014	
H	环境与环保/固体 废物/污泥	4	苯升 (a) 芘、多氯联 苯 (PCB)	加压液体萃取 辛拌发性有 机物 气相色谱/质谱法 美国环 保局标准分析方法USEPA 3545A-2007 USEPA 8270D-2014	
=	环境与环保/水和 废水/水质	27	石油类、动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法HJ 637-2012	
	疾病防控/生活饮 用水	21	砷	生活饮用水标准检验方法金属 指标 原子荧光光度法GB/T 5750.6-2006 (6.1)	
	环境与环保/水和 版水/城市污水	1	pH值	城市污水水质检验方法标准 电 位计法CJ/T 51-2004 (1)	
四	环境与环保/空气 和废气/环境空气	19	#8	环境空气 铅的测定 火焰原子 吸收分光光度法GB/T 15264-1994	
	环境与环保/水和 废水/城市污水	15	五日生化需氣量	城市污水水质检验方法标准 稀 释与接种法CJ/T 51-2004(4)	
	WASHINGS HUMBER	6	水温	城市污水水质检验方法标准 温 度计法CJ/T 51-2004 (33)	
		7	色度	城市污水水质检验方法标准 稀 释倍数法CJ/T 51-2004 (32)	
		11	溶解性固体	城市污水水质检验方法标准 重量法CJ/T 51-2004 (31)	
		13	化学需氧量	城市污水水质检验方法标准 重 铬酸钾法CJ/T 51-2004(6)	



检验检测机构资质认定证书

证书编号: 201719110861

名称:广东实朴检测服务有限公司

地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。 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实朴检测服 务有限公司承担。

许可使用标志



201719110861 注:需要延续证书有效期的,应当在 证书届满有效期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: 2017 年 07 月 18 日

有效期至: 2023 年 7 月 17

发证机关: (印章)

首次

批准广东实朴检测服务有限公司 计量认证项目及限制要求 证书编号: 201719110861

审批日期: 2017 年 07 月 18 日 有效日期: 2023 年 07 月 17 日

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类		对	检	Ŋ	5目/参数		men de d	
领域 序号	领域	别序号	类别	象序号	測对象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明
1	环境测机构计证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 1	1, 1, 1, 2-四 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		
1	环检机计认证	1, 1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 2	1, 1, 1-三氯 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		
1	环境规构计证	1. 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1.	1, 1, 2, 2-四 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		

第 2 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类		对	检	项	目/参数	休根執行者 (宁注) 夕夜	限制	
领域 序号	领域	别序号	类别	象序号	測对象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	范围	说明
1	环检机计认证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1.	1, 1, 2-三氣 丙烷	《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		
1	环境测机计量认证	I. 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1.	1, 1, 2-三氣 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》 印 605-2011		
1	环境 检测 机构量 认证	1. 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1.	1,1-二氯丙 烯	《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		
1	环境 捌 机构 计 证	1.1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系	1. 1.	1,1-二氯乙烯	《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		

第 3 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类	X527	对	检	功	5目/参数	12. 107.11. 1=30. 1. 12. 14. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15	ma dul	
领域 序号	領域	别序号	类别	象序号	测对象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明
					沉 积 物					
1	环境	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1.	1,1-二氯乙烷	《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		
1	环境测机计计证	1, 1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1.	1, 2, 3-三氯 丙烷	《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		
1	环境测机制量	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 10	1, 2, 3-三氯苯	《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		

第 4 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类		对	检	项	目/参数	计积极标准 (主法) 复数	限制	
领域 序号	领域	别序号	类别	象序号	測対象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	范围	说明
1	环境制机计量认证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. I. 1. 11	1, 2, 4-三氣	《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		
1	环检测构量认证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1.	1, 2, 4-三甲 基苯	《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		
1	环境 检测 机构 计量 认证	1. I	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 13	1,2-二氯丙 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		
1	环境 制机 计证证	1, 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系	1. 1.	1,2-二氯乙 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		

第 5 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

W.6-2-		类	700	对	检	Ŋ	5目/参数	AL INSECTION AND A TRA	वान संजी	
领域 序号	領域	别序号	类别	象序号	測对象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明
					沉积物					
Î	环境 测构 计 计证	1.1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1.	1,2-二氯苯	《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		
Î	环境测构计证	1. 1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 16	1,2-二溴 -3-氯丙烷	《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		
1	环境测机计计证	1, 1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1.	1, 2-二溴乙烷	《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		

第6页共129页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

	50,00	类	300	对	检	ŋ	頁目/参数	11. 15. 17. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15	60 WY	
领域 序号	领域	别序号	类别	象序号	測对象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明
1	环 检 机 计 认证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1.	1,3,5-三甲 基苯	《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		
1	环检机计认证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1.	1,3-二氯丙 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		
1	环境规构计认证	1. 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1.	1,3-二氯苯	《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		
1	环境 桅 捌 构 计 认证	1, 1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系	1. 1. 1. 21	1,4-二氯苯	《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		

第 18 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

1140400		类	GEST CO	对	检	Ŋ	恒目/参数	1.10 1.15 1.15 1.15 1.15 1.15 1.15 1.15	限制	
领域 序号	领域	别序号	类别	象序号	测对象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	范围	说明
1	环境测构计计证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 60	β- 六六 六	《土壤中六六六和滴滴涕 测定 气相色谱法》 GB/T 14550-2003	5.00	
1	环 检 机 计 认证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 61	8-六六六	《土壤中六六六和滴滴涕 測定 气相色谱法》 GB/T 14550-2003		
1	环境测机计量认证	1. 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 62	一溴二氯甲烷	《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		
1	环 境 税 构 计 量 认证	1, 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系	1. 1. 1. 63	三氯乙烯	《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		

第 19 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类		对	检	Ą	5目/参数	to the state of th	men Al-al	27000000
领域 序号	领域	别序号	类别	象序号	测对象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
					沉积物			20		
1	环境测机计量认证	1, 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 64	三氯氟甲烷	《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		
1	环境测构计证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 65	丙酮	《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		
1	环检机计认证	1.1	土壤和沉积物	1 . 1 . 1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 66	乙苯	《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		1/2

第 20 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类	DOM:	对	检	Ŋ	5目/参数	12 10 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	PD 4-1	
领域 序号	領域	别序号	类 别	象序号	测对象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明
1	环境机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 67	二氯二氟甲烷	《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	37	
1	环检制构量	1.1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 1. 68	二氯甲烷	《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	3	1.858
1	环檢机计认证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 69	二溴氯甲烷	《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		
1	环境 檢測 机构 计量 认证	1. 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系	1. 1. 1. 70	二溴甲烷	《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		

第 22 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类		对	检	IJ	6目/参数	ALL WILL INVESTIGATION OF THE VIEW OF THE	四日走山	
领域 序号	领域	别序号	类别	象序号	測対象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明
1	环境测机计计证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 74	仲丁基苯	《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		
ī	环境制机量计证	1.1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 75	六氯丁二烯	《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		
1	环检机计认证	1.1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 76	反式-1,2- 二氯乙烯	《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	2-	12)
1	环境 检测 机 均 认证	1.1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系	1. 1. 1. 77	叔丁基苯	《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》出 605-2011	2	

第 23 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

0.0000		类		对	检	ŋ	[目/参数	依据的标准(方法)名称	限制	
領域 序号	领域	别序号	类别	象序号	测对象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	范围	说明
					沉积物					
1	环检机计认证	1, 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1.	四氯乙烯	《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》时 605-2011		
1	环 检 机 计 认证	4.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 79	四氯化碳	《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》时 605-2011		
1	环检机计证	1.1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 1. 80	对-二甲苯	《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		30 34 10

第 24 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类		对	检	Ŋ	5目/参数	- A-1944 (-M-7-14) 64 164	ma dul	220-000
領域 序号	领域	别序号	类别	象序号	測対象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明
1	环境测构量认证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 81	对-甲酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 703-2014		30000
1	环检机计证证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 82	异丙苯	《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》印 605-2011		
1	环境测构量认证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 83	总氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ745-2015	只做好人。 大學 人名 人名 人名 人名 人名 人名 人名 人名 人名 人名 人名 人名 人名	
1	环 檢 机 机 计 认证	1, 1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系	1. 1. 1. 84	总汞	《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/T22105.2-2008		

第 25 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类		对	检	119	[目/参数		met de d	
领域 序号	领域	别序号	类别	象序号	測对象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明
					況 积 物			2		
1	环境测构量计证	1.1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1.	总石油烃	《展览会用地土壤环境 质量评价标准(暂行)》HJ 350-2007 附录 E 气相色 谱一质谱法(毛细管柱技术)		4 L
1	环检制构量	1.1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 86	总砷	《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		
1	环检机计认证	1.1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1.	林丹(Y- 六六六)	《土壤中六六六和滴滴涕 测定 气相色谱法》 GB/T 14550-2003		

第 26 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类		对	检	Ŋ	页目/参数	12 10 16 1 - 16 1 - 14 1 14 5 14 5 14 5 14 5 14 5 14 5	मान संच्या	
领域 序号	领域	别序号	类 别	象序号	測对象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明
1	环境测构量认证	1, 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1.	正-丁苯	《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》 HJ605-2011		
1	环 检 机 计 认证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1.	正丙基苯	《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》 HJ605-2011		
1	环检机计认证	1, 1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 90	氯乙烯	《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		
1	环 檢 机 付 认证	1. 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系	1. 1. 1. 91	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》 UJ 605-2011		

第 27 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类		对	检	Ŋ	页目/参数	- 12 10 14 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	20 Ad	
领域 序号	领域	别序号	类别	象序号	测对象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明
					沉					
					积物					
1	环境制机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1.	氯仿	《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		
1	环境测机计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 93	氯甲烷	《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		
1	环检测构量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 94	氯苯	《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		

第 28 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类		对	检	IJ	[目/参数	15-12-14-1-14-1-14-1-14-1-14-1-14-1-14-1	ges #d	
领域 序号	领域	别序号	类别	象序号	測对象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	花围	说明
1	环境 微 机 付 量 认证	1.1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 95	氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ745-2015	只 做 烟 吧 啉 分 光 法	
1	环 检 机 计 认证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1.	水分(含水量)	《土壤 干物质和水分的 测定 重量法》HJ 613-2011		
1	环境测构量认证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 97	溴仿	《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》UJ 605-2011		
1	环 境 机 机 量 认证	1.1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系	1. 1. 1. 98	溴氯甲烷	《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》盯 605-2011		

第 31 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类		对	检	邛	[目/参数	- 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4	限制	
领域 序号	领域	别序号	类别	象序号	测对象	序号	名称	伝据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	范围	说明
					沉积物					
1	环检机构量认证	1. 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 10 6	范 烯	《土壤和沉积物 多环芳 烃的测定 气相色谱-质谱 法》HJ 805-2016	1474	
Ī	环境测构量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 10 7	苯	《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		
1	环境制构计计证	1. 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 10 8	苯乙烯	《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		

第 35 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类		对	检	19	目/参数	 依据的标准(方法)名称	限制	
領域 序号	領域	别序号	类别	象序号	測対象	序号	名称	及编号(含年号)	范围	说明
					沉积物					
1	环检机计计证	1, 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 11 9	蔥	《土壤和沉积物 多环芳 烃的测定 气相色谱-质谱 法》HJ 805-2016		
1	环境测机计量认证	1. 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 12 0	邻-二甲苯	《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》印 605-2011		
1	环境测机计计证	1. 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 12 1	邻-甲酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 703-2014	31	

第 36 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

120 100 100 100 100 100 100 100 100 100		类		对	检	13	5目/参数		限制	-500000000
领域 序号	领域	别序号	类别	象序号	测对象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	范围	说明
1	环 檢 測 构 量 认证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 12 2	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		
1	环 境 測 机 量 认证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 12 3	铍	《土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光 光度法》HJ 737-2015		
1	环检测构量认证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 12 4	铜	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度 法》GB/T 17138-1997		
1	环境 检机 机计 认证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系	1. 1. 1. 12 5	铬 (总铬)	《土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ491-2009		

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

120		类		对	检	项	目/参数	依据的标准(方法)名称 限制 说明
领域 序号	領域	别序号	类别	象序号	測対象	序号	名称	及编号(含年号) 范围
					沉积物			
1	环境测机构量认证	1.1	土壤和沉积物	1 . 1	土壤、水系沉积物	6	锌	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度 法》 GB/T 17138-1997
1	环 t 检 i 机 i i i i i i i i i i i i i i i i i	· 均 1.	土壤和沉积物	1 1	力 五	1.1.	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
	检 1 加 计	境测构量证:	. 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	Visite of	《土壤质量 镍的测定 火 焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17139-1997

第 38 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

A797 B -45		类	N/4	对	1000	1	页目/参数	(A.11) A.11 (A.11) A.16	ma etal	
领域 序号	领域	别序号	类别	象序号	测对象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明
1	环境制机量认证	1. 1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 12 9	间-二甲苯	《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		
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.1	土壤和沉积物	1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 13 0	间-甲酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 703-2014	8	
1	环境测构计证	1. 1	土壤和沉积物	1 1	土壤、水系沉积物	1. 1. 1. 13 1	顺式-1,2- 二氯乙烯	《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		
1	环境 机构 机量 认证	1. 2	水和废水	1 2	水(含大气	1. 2. 1. 1	1, 1, 1, 2-四 氯乙烷	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》 HJ 639-2012		

第 39 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类		对	检	Ŋ	页目/参数	ALIENTE CANADA ANTI-	tres start	
领域 序号	領域	别序号	类别	象序号	测对象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明
					降水)和废水			a at		
1	环境测构量认证	1. 2	水和废水	1 . 2 . 1	水(含大气降水)和废水	1. 2. 1. 2	1, 1, 1-三氯 乙烷	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》HJ 639-2012		
î.	环检机计认证	1. 2	水和废水	1	水(含大气降水)和废水	1. 2.	1, 1, 2, 2-四 氯乙烷	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》 HJ 639-2012		150

第 40 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类	-	对	检	功	〔目/参数	A-HOMACUR (全計) 数据	限制	
领域 序号	领域	别序号	类 别	象序号	测对象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	范围	说明
1	环境测构量认证	1. 2	水和废水	1 . 2 . 1	水(含大气降水)和废	1. 2.	1, 1, 2-三氯 乙烷	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》HJ 639-2012		
1	环境测构量认证	1.2	水和废水	1 . 2 1	水水(含大气降水)和废水	I. 2. 1. 5	1, 1-二氯丙 烯	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》HJ 639-2012		
1	环检机计认证	1. 2	水和废水	1 2	水(含大气降水	1. 2. 1. 6	1, 1-二氯乙 烯	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》HJ 639-2012	7/	

第 45 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类		对	检	ŋ	[目/参数	依据的标准(方法)名称	限制	
领域 序号	領域	别序号	类 别	象序号	測対象	序号	名称	及編号(含年号)	范围	说明
T.	环 檢 捌 构 量 认证	1. 2	水和废水	1 2 . 1	水(含大气降水)和废水	1. 2. 1. 15	1, 2-二氯丙烷	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》HJ 639-2012	2	
					水水					
1	环检机计认证	1. 2	水和废水	1 . 2 . 1	(含大气降水)和废水	1. 2. 1. 16	1, 2-二氯乙烷	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》 HJ 639-2012		11
1	环检机计认证	1.2	水和废水	1 . 2 . 1	水(含大气降水	1. 2. 1. 17	1,2-二氯苯	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》 HJ 639-2012		

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

	7	1	T	T	Т.,		-07 H . (4- m)			T
领域 序号	领域	类别序号	类别	30.5	测对	序号	项目/参数名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
					水			8		
1	环境测构量认证	1.2	水和废水	1 . 2 . 1	水(含大气降水)和废水		三氯乙烯	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》 HJ 639-2012		
1	环检机计认证	1.2	水和废水	1 . 2 . 1	水(含大气降水)和废水	1. 2. 1. 96	三氯杀螨醇	《水质 有机氯农药和氯 苯类化合物的测定 气相 色谱-质谱法》HJ 699-2014		
1	环境 检测 机构 计量 认证	1, 2	水和废水	1 . 2 .	水 (1. 2. 1. 97	三氮苯	《水质 半挥发性有机污染物 (SVOCs) 的测定 液液萃取-气相色谱/质谱分析法》DBJ 440100/T		

第 80 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

VS: 1°9		类	V 6530	对	0.000		页目/参数			
领域 序号	领域	别序号	别	2.0	对	序号	名称	一 依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
1	环境测构量认证	1. 2	水和废水	1 . 2 . 1	水(含大气降水)和废水	1. 2.	乙体六六六	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ699-2014		
1	环检机付量	1.2	水和废水	1		1. 2. 1. 10 1	乙苯	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》 HJ 639-2012		
1	环境机构量	1. 2	水和废水	1	水(含大	1. 2.	二氯甲烷	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》 HJ 639-2012		

第 90 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

T	essento		一类		X	一检		项目/参数			Γ
	领域 序号	领域	别序号	别		对	序号	1	一 依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
	1	环检测构量认证		水和废水	1 . 2 . 1	水(含大气降水)和废	1. 2.	四氯乙烯	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》 HJ 639-2012		
	1	环检机 计认证	1.2	水和废水	1 . 2	水水(含大气降水)和废水	1. 2. 1. 12 7	四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
	1	环检机计认证	1.2	水和废水	1	大	1. 2. 1. 12 8	外环氧七氯	《水质 有机氯农药和氯 苯类化合物的测定 气相 色谱-质谱法》HJ 699-2014		

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

ASE 140		类	2014	X			项目/参数	WE 11 - 10 () 1 / 15	eters also	
领域 序号	领域	別序号	别		对	序号	名称	伝据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
1	环檢机计认证	1. 2	水和废水	1)和废水水(含大气降水)和	1. 2.	对-二甲苯	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》HJ 639-2012		
1	环检机付证	1. 2	水和废水	1 . 2	降	1. 2. 1. 13 0	对-二硝基	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014		
1	环境粉料料	1. 2	水和废水	1 . 2		1. 2. 1. 13	对-硝基氯 苯	《水质 硝基苯类化合物 的测定 气相色谱-质谱 法》HJ 716-2014		

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类		对	0.5		项目/参数			
领域 序号	领域	别序号	别	0.000	对	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明
1	环境测构量认证	1.2	水和废水	1 . 2 . 1	水(含大气降水)和废水	1. 2. 1. 13	总汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 原子荧光法8.1		
1	环检机计认证	1.2	水和废水	1	水(含大气降水)和废水	1. 2. 1. 13 9	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014		
1	环境机构量	- 11	废水	2 1	大	1. 2. 1. 14 0	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 乙二胺 四乙酸二钠滴定法(7.1)		

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

4-1		类		太			项目/参数			
領域序号		别序号	别		对	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
				1	气降水)和废水					
1	环 檢 捌 村 量 认证	1.2	水和废水	1 . 2 . 1	水(含大气降水)和废水	1. 2. 1. 14 7	氯乙烯	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》 HJ 639-2012		
1	环境测构计证	1.2	水和废水	1 . 2	降	1. 2. 1. 14 8	氯仿	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》HJ 639-2012		

第 100 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

65 LB		类		对	10000	and the second second	项目/参数	the least teach as a second	amen at a	
领域 序号	领域	别序号	别		对	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
1	环境测构量认证	1. 2	水和废水	1	水(含大气降水)和废水	1. 2. 1. 14	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 硝酸银容量法 2.1		
1	环境测构量	1. 2	水和废水	1	水(含大气降水)和废水	1. 2. 1. 15 0	氯苯	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》HJ 639-2012		
1	环境测构量计证	1. 2	水和废水	1	大	1. 2. 1. 15	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 异烟酸-吡唑酮分光光度法 4.1		1

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

ACC L.D.		类		对	1		项目/参数			
领域 序号	領域	别序号	别		对	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
1	环境测构量 认证	1.2	水和废水	1	水(含大气降水)和废水	1. 2.	甲体六六六	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ699-2014		
1	环检机计计计	1.2	水和废水	1 . 2	水(含大气降水)和废水	1. 2. 1. 16 1	甲氧滴滴涕	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相 色谱-质谱法》 HJ 699-2014		
1	环境测构量	1. 2	和废水	1 2	大	1. 2. 1. 16 2	甲苯	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》HJ 639-2012		The statement of the st

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

AGE L.D		类		X			项目/参数			
领域 序号	领域	别序号	别	3 1 3	F X	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
) 和废水					
1	环境测构量计证	1.2	水和废水	1 . 2 . 1	水(含大气降水)和废水	1. 2. 1. 16	电导率	《生活饮用水标准检验方 法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 电极 法 6.1		
1	环 檢 机 村 量	1.2	水和废水	1 . 2	水(含大气降水)和废水	1. 2. 1. 16 4	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014		E 422
1 4	不境 金剛 机构 十量	1.2	水和废水	1 . 2	水 (含	1. 2. 1. 16 4	砷	《生活饮用水标准检验方 法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 氢化物原子		

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

AZI LEA		类		X			项目/参数	0.4544.154		100
领域 序号	領域	别序号	别		対象	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
					水					
1	环境测构量认证	1.2	水和废水	1 . 2 . 1	水(含大气降水)和废水	1. 2. 1. 17 7	苊	《水质 半挥发性有机污染物 (SVOCs) 的测定 液液萃取-气相色谱/质谱分析法》DBJ 440100/T75-2010		
- 71	环检机计认证	1.2	水和废水	I	水(含大气降水)和废水	1. 2. 1. 17 8	苊烯	《水质 半挥发性有机污染物 (SVOCs) 的测定 液液萃取-气相色谱/质谱分析法》DBJ 440100/T75-2010	1/2	
1	环境 税	1.2	和	1 . 2 .	水(含	1. 2. 1. 17 9	苯	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》 HJ 639-2012		

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类			寸 检		项目/参数			
領域 序号	领域	别序号	别			序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明
				1	气降水)和					
THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH					废水水					
1	环境测构量 认证	1.2	水和废水	1 . 2 . 1	(含大气降水)和废水	1. 2. 1. 18 0	苯乙烯	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》HJ 639-2012		
1	环检机计认证	1, 2	水和废水	1 . 2	降	1. 2. 1. 18 1	苯并 (a) 芘	《水质 半挥发性有机污染物 (SVOCs) 的测定 液液萃取-气相色谱/质谱分析法》DBJ 440100/T75-2010		

領域		类		A 12.8			# 15 11 15 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
序号		別庁号	别		对	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
				1	气降水)和废水			75-2010		
1	环境制构量认证	1.2	水和废水	1 . 2 . 1	水(含大气降水)和废水	1. 2. 1. 19 2	邻-二甲苯	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》HJ 639-2012		
1	环 檢 机 村 量	1.2	水和废水	1 . 2 . 1	降	1. 2. 1. 19 3	邻-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014		

第 125 页 共 129 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

ATT L.D.		类		对	0.00	- 10 / 10 / 10	项目/参数			T
领域 序号	领域	别序号		象序号	对	序号	名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
1	环境 機 机 计 认证	1.2	水和废水	1	水(含大气降水)和废水		镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 无火焰原子 吸收分光光度法 9.1		
1	环检机计认证	1.2	水和废水		水(含大气降水)和废水	1. 2. 1. 20 8	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 无火焰原子吸收分光光度法 15.1		
1	环检机构量	1.2	和废水	1 2	水(含大	1. 2. 1. 20 9	间-二甲苯	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》 HJ 639-2012		

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

		类		对			页目/参数			
领域 序号 ——	領域	别序号	数	象序号	对象		名称	依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明
					水			20 20		
					水(含.					
1	环境测构 计认证	1.2	水和废水	2 . 1	大气降水)和废水	1. 2. 1. 21 4	顺-1, 3-二 氯丙烯	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》HJ 639-2012		
1	环境测构量	1.2	水和废水	1	水(含大气降水)和废	1. 2. 1. 21 5	顺式-1,2- 二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色谱 -质谱法》 HJ 639-2012		10 40

以下空白

第 14 页 共 44 页

		1	T	T	项目/参数	1, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 1		
类别 序号	类别	対象 序号	检测对象	序号	名称	」 依据的标准(方法)名称及 编号(含年号)	限制范围	说明
2. 3	土壤和沉积物	2, 3, 1	土壤、水系	2. 3. 1	2, 4, 5-三氟苯酚	《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		
2. 3	土壤和	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	2, 4, 6-三氯苯酚	《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		
2. 3	土壤和沉积物	2. 3. 1	土壤、水系 沉积物	2, 3, 1	2,4-二氯苯酚	《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		
2. 3	土壤和沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	2, 4-二甲基苯酚	《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		
2, 3	土 壤 和 沉积物	2, 3, 1	土壤、水系	2.3.1	2, 4-二硝基甲苯	《 展览会用地土壤环境质量评价标准(暂行)》 HJ 350-2007 附录 D 土壤中半 挥发性有机物的测定 气相 色谱一质谱法		
2, 3	土壤和	2, 3, 1	土壤、水系	2. 3. 1	2, 4-二硝基甲苯	《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		
2. 3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	2,4-二硝基苯酚	《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		
2. 3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2, 3, 1	2,4-二硝基酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014		
2. 3	土 壌 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	2,6-二硝基甲苯	《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		
2. 3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1 . 18	2-氯苯酚	《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		
2. 3	土壤和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	2-無苯酚	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(暂行)》HJ/T 350-2007 附录 D 土壤中		

第 22 页 共 44 页

类别	Wat	对象	16 701-170		项目/参数	依据的标准(方法)名称及	限制范围	说明
序号	类别	序号	检测对象	序号	名称	编号(含年号)	MC 161 315 1221	50.79
	2550 11150					法》HJ 835-2017		
2, 3	土壤和沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	α-銀丹	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱-质谱 法》 HJ 835-2017		
2. 3	土壤和	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	α-航丹	《土壤和沉积物 有机氮农 药的测定 气相色谱-质谱 法》 HJ 835-2017		
2. 3	土壤和	2, 3, 1	土壤、水系	2. 3. 1	β - 六六六	《土壤和沉积物 有机氮农 药的测定 气相色谱-质谱 法》 HJ 835-2017		
2. 3	土壤和	2, 3, 1	土壤、水系	2. 3. 1	β −硫丹	《土壤和沉积物 有机氮农 药的测定 气相色谱-质谱 法》 HJ 835-2017		
2. 3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2.3.1	γ-六六六	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱-质谱 法》 HJ 835-2017		
2. 3	土 壌 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	γ-氯丹	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱-质谱 法》 HJ 835-2017		
2. 3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	δ-六六六	《土壤和沉积物 有机氦农 药的测定 气相色谱-质谱 法》 HJ 835-2017		
2. 3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系 沉积物	2, 3, 1	趙	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(暂行)》 HJ/T 350-2007 附录 D 土壤中半 挥发性有机物的测定 气相 色谱/质谱法(毛细管柱技 术)	2,300	
2.3	土 壤 和 沉积物	2, 3, 1	土壤、水系	2. 3. 1	庭	《土壤和沉积物 多环芳烃 的测定 气相色谱质谱法》 HJ 805-2016		
2. 3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2, 3, 1	苊	《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		
. 3	土壤和	2, 3, 1	土壤、水系	2. 3. 1	丁基苄基邻苯二	《展览会用地土壤环境质量	AND THE PERSON NAMED IN COLUMN	

第 24 页 共 44 页

类别	314 75.1	对象	1A /8/ 1.25		项目/参数	依据的标准(方法)名称及	material step tead	说即
序号	类別	序号	检测对象	序号	名称	编号(含年号)	限制范围	102.9
						半挥发性有机物的测定 气 相色谱/质谱法		
2, 3	土壤和	2. 3. 1	土壤、水系	2, 3, 1	二笨并 (a, h) 蔥	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(暂行)》 HJ/T 350-2007 附录 D 土壤中 半挥发性有机物的测定 气 和色谱/质谱法		
2.3	土 壌 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	二苯并[a, h]蒽	《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		
2. 3	土壤和沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	二苯并[a, h] 蔥	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(智行)》 HJ/T 350-2007 附录 D 土壤中 半挥发性有机物的测定 气 相色谱/质谱法(毛细管柱技 术)		
2. 3	土壤和沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	二苯并呋喃	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(哲行)》 HJ/T 350-2007 附录 D 土壤中 半挥发性有机物的测定 气 相色谱/质谱法		
2. 3	土 壌 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	二苯并呋喃	《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		
2.3	土 壌 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系 沉积物	2, 3, 1	二苯胺	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(暂行)》 HJ/T 350-2007 附录 D 土壤中 半挥发性有机物的测定 气 相色谱/质谱法		
2.3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系 沉积物	2, 3, 1	二(2-乙基己基) 邻苯二甲酸酯	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(暂行)》 HJ/T 350-2007 附录 D 土壤中 半挥发性有机物的测定 气 相色谱/质谱法		
. 3	土壤和	2. 3. 1	土壤、水系	2, 3, 1	二(2-氯乙基)醚	《展览会用地土壤环境质量		-

第 30 页 共 44 页

类别	346 454	对象	4A.308.44.46		项目/参数	依据的标准(方法)名称及	限制范围	说明
序号	类别	序号	检测对象	序号	名称	編号(含年号)	MC the see tre	
				1		相色谱/质谱法		
2. 3	土壤和	2, 3, 1	土壤、水系	2. 3. 1	甲氧滴滴涕	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱-质谱 法》 HJ 835-2017		
2, 3	土壤和	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	电导率	《土壤 电导率的测定 电极 法》HJ 802-2016		
2. 3	土 壌 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系沉积物	2. 3. 1	砷	《土壤和沉积物 12 种金属 元素的测定 王水提取-电感 耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016		
2. 3	土壤和	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、 铋、锑的测定 微波消解/原 子荧光法》 HJ 680-2013		
2, 3	土 壤 和 沉积物	2, 3, 1	土壤、水系	2. 3. 1	硒	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、 铋、锑的潮定 微波消解/原 子荧光法》出 680-2013		
2. 3	土壤和	2, 3, 1	土壤、水系	2. 3. 1	硝基苯	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(暂行)》 HJ/T 350-2007 附录 D 土壤中 半挥发性有机物的测定 气 相色谱/质谱法		
2, 3	土壤和	2. 3. 1	土壤、水系	2, 3, 1	硝基苯	《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	1111111111	
2. 3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系沉积物	2. 3. 1	硫丹硫酸酯	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱-质谱 法》 HJ 835-2017		
2. 3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2, 3, 1	硫化物	《土壤和沉积物 硫化物的 測定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 833—2017		
2. 3	土壤和沉积物	2. 3. 1	土壤、水系 沉积物	2. 3. 1	联苯胺	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(暂行)》 HJ/T 350-2007 附录 D 土壤中 半挥发性有机物的测定 气 相色谱/质谱法		

类别	1	对象	1 10000 000		项目/参数	依据的标准(方法)名称及	man at the East	186 000
序号	类别	序号	检测对象	序号	名称	编号(含年号)	限制范围	说明
2, 3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系 沉积物	2, 3, 1	苯并(k) 荧蒽	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(暂行)》 HJ/T 350-2007 附录 D 土壤中 半挥发性有机物的测定 气 相色谱/质谱法		
2, 3	土壤和沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2, 3, 1	苯并[ghi]菲	《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		
2.3	土壤和	2. 3. 1	土壤、水系 沉积物	2. 3. 1	苯并 (a) 芘	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(智行)》 HJ/T 350-2007 附录 D 土壤中 半挥发性有机物的测定 气 相色谱/质谱法		
2.3	土 壌 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1 . 142	苯并(a)芘	《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		
2. 3	土壤和	2, 3, 1	土壤、水系 沉积物	2, 3, 1	苯并 (a) 蒽	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(暂行)》 HJ/T 350-2007 附录 D 土壤中 半挥发性有机物的测定 气 相色谱/质谱法		
2.3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2, 3, 1	苯并 (a) 蒽	《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		
2. 3	土壤和沉积物	2, 3, 1	土壤、水系 沉积物	2. 3. 1	苯并 (b) 荧蒽	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(智行)》 IJ/T 350-2007 附录 D 土壤中 半挥发性有机物的测定 气 相色谐/质谱法		
2. 3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	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 谱法》HJ 834-2017		
2.3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2, 3, 1	苯并(ghi)芘	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(智行)》 HJ/T 350-2007 附录 D 土壤中		

类别	类别	对象	6A 300 to 644		项目/参数	依据的标准 (方法) 名称及	194 deal day (et)	说明
序号	- 关剂	序号	检测对象	序号	名称	编号(含年号)	限制范围	196.19
						半挥发性有机物的测定 气 相色谱/质谱法		
2. 3	土壤和沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	苯并 (k) 荧蒽	《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		
2. 3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	苯胺	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(暂行)》 HJ/T 350-2007 附录 D 土壤中 半挥发性有机物的测定 气 相色谱/质谱法		
2.3	土 壌 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	苯酚	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(暂行)》 HJ/T 350-2007 附录 D 土壤中 半挥发性有机物的测定 气 相色谱/质谱法		
2. 3	土 壤 和 沉积物	2, 3, 1	土壤、水系	2, 3, 1	苯酚	《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		
2.3	土壤和沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3, 1 . 149	茚并[1, 2, 3-cd] 芘	《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		
2. 3	土壤和沉积物	2, 3, 1	土壤、水系 沉积物	2. 3. I . 150	茚并(1, 2, 3-cd) 花	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(暂行)》 HJ/T 350-2007 附录 D 土壤中 半挥发性有机物的测定 气 相色谱/质谱法		
2. 3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系 沉积物	2. 3. 1	炭蔥	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(暂行)》 IJ/T 350-2007 附录 D 土壤中 半挥发性有机物的测定 气 相色谱/质谱法		
2. 3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	荧蒽	《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		
2. 3	土壤和	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	#	《展览会用地土壤环境质量		

类别	W- D-I	对象	1A.301:01-64		项目/参数	依据的标准(方法)名称及	限制范围	说明
序号	类別	序号	检测对象	序号	名称	编号(含年号)	Mc dat My (12)	86.73
	沉积物		沉积物	. 152		评价标准(智行)》 UJ/T 350-2007 附录 D 土壤中 半挥发性有机物的测定 气 相色谱/质谱法		
2. 3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2, 3, 1	菲	《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		
2. 3	土壤和	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	萘	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(暂行)》 HJ/T 350-2007 附录 D 土壤中 半挥发性有机物的测定 气 相色谱/质谱法		
2. 3	土 壌 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1 . 153	萘	《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		
2.3	土壤和沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	蔥	《展览会用地土壤环境质量 评价标准(暂行)》 HJ/T 350-2007 附录 D 土壤中 半挥发性有机物的测定 气 相色谱/质谱法		
2. 3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	蔥	《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		
2. 3	土壤和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1 . 155	邻苯二甲酸丁基 苄基酯	《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		
2. 3	土壤和沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2, 3, 1 , 156	邻苯二甲酸二乙 酯	《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		
2. 3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	邻苯二甲酸二正 丁酯	《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		
2. 3	土 壤 和 沉积物	2. 3. 1	土壤、水系	2. 3. 1	邻苯二甲酸二甲 酯	《土壤和沉积物 半挥发性 有机物的测定 气相色谱-质 谱法》 BJ 834-2017		

类别	类别	对象	检测对象		项目/参数	恢据的标准(方法)名称及	限制范围	说明
序号	94314	序号	114 601 V.] SC	序号	名称	編号(含年号)	Menh sector	06.93
			水	in//escula		700-2014		
2. 4	水和废水	2. 4. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 4. 1	铅	《水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
2. 4	水和废水	2. 4. 1	水(含大气 降水)和废 水	2, 4, 1	铊	《水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
2. 4	水和废水	2, 4, 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 4. 1	铍	《水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
2, 4	水和废水	2, 4, 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 4. 1 . 51	铜	《水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
2. 4	水和废水	2. 4. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 4. 1 . 52	铝	《水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
2. 4	水和废水	2. 4. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 4. 1 . 53	银	《水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
2. 4	水和废水	2, 4, 1	水(含大气 降水)和废 水	2, 4, 1	锌	《水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
.4	水和废水	2, 4, 1	水(含大气 降水)和废 水	2, 4, 1 , 55	铋	《水质 汞、砷、硒、铋和锑 的测定 原子荧光法》HJ 694-2014		
.4	水和废水	2. 4. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 4. I . 55	锑	《水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
. 4	水和废水	2. 4. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 4. I . 56	锸	《水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	-	
4	水和废水	2. 4. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 4. 1 . 57	镉	《水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
4	水和废	2. 4. 1	水(含大气	2. 4. 1	镍	《水质 65 种元素的测定 电	and the state of t	

第 42 页 共 44 页

类别	286, 513	对象	15 701 71 40		项目/参数	依据的标准(方法)名称及	限制范围	说明
序号	类别	序号	检测对象	序号	名称	编号(含年号)	MS 443 AF 134	5/2-5/3
	水		降水)和废 水	. 58		應耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
2. 4	水和废水	2. 4. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 4. 1	阴离子表面活性	《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		
2. 4	水和废水	2. 4. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 4. 1	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测 定》 GB/T 11892-1989		
2. 5	空气和废气	2, 5, 1	环境空气 和废气	2, 5, 1	PM10	《环境空气 PM10 和 PM2.5 的測定 重量法》HJ 618-2011	***	
2. 5	空气和废气	2. 5. 1	环境空气 和废气	2. 5. 1	一氧化氮	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定盐 酸紫乙二胺分光光度法》HJ 479-2009		
2. 5	空气和废气	2. 5. 1	环境空气 和废气	2. 5. 1	乙苯	《环境空气 苯系物的测定 活性挨吸附/二硫化碳解吸- 气相色谱法》 HJ 584-2010		
2. 5	空气和废气	2, 5, 1	环境空气 和废气	2. 5. 1	二氧化氮	《环境空气 氮氧化物(一氧 化氮和二氧化氮)的测定 盐 酸萘乙二胺分光光度法》 HJ/T 479-2009		
2. 5	空气和废气	2. 5. 1	环境空气 和废气	2, 5, 1	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测 定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分 光光度法》HJ 482-2009		
2.5	空气和废气	2. 5. 1	环境空气 和废气	2.5.1	对~二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸- 气相色谱法》 HJ 584-2010		
2.5	空气和废气	2, 5, 1	环境空气 和废气	2. 5. 1	异丙苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸- 气相色谱法》 HJ 584-2010		
2. 5	空气和废气	2. 5. 1	环境空气 和废气	2.5.1	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物 的测定 重量法》GB/T 15432-1995		
2.5	空 气 和 废气	2. 5. 1	环境空气 和废气	2. 5. 1	氯氧化物	《环境空气 氦氧化物(一氧 化氦和二氧化氮)的测定 盐		

第 25 页 共 37 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

类别	W.H.I	对象	I W TOTAL O		项目/参数	依据的标准 (方法) 名称及	men al come from	
序号	类别	序号	检测对象	序号	名称	编号(含年号)	限制范围	说明
	沉积物		沉积物	. 91		定》 LY/T 1238-1999		
3. 2	土壤和沉积物	3. 2. 1	土壤、水系	3. 2. 1	艾氏剂	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017		
3. 2	土壤和沉积物	3. 2. 1	土壤、水系	3. 2. 1	苯胺	《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		
3. 2	土 壤 和 沉积物	3. 2. 1	土壤、水系	3. 2. 1	速效钾	《森林土壤钾的测定》 LY/T 1234-2015 (4)	****	
3. 2	土壤和	3. 2. 1	土壤、水系	3. 2. 1	邻苯二甲酸二正 辛酯	《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		
3. 2	土 壤 和 沉积物	3, 2, 1	土壤、水系 沉积物	3. 2. 1	钾 (全钾)	《森林土壤钾的測定》 LY/T 1234-2015	THE RESERVE TO STATE OF THE STA	
3. 2	土 壤 和 沉积物	3, 2, 1	土壤、水系沉积物	3. 2. 1	阳离子交换量	《土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分 光光度法》HJ 889-2017	TO THE PERSON NAMED IN COLUMN	
3. 2	土 壤 和 沉积物	3. 2. 1	土壤、水系沉积物	3. 2. 1	阳离子交换量	《土壤检测: 石灰性土壤阳 离子交换量的测定》 NY/T 1121.5-2006		
3. 2	土 壤 和 沉积物	3. 2. 1	土壤、水系	3. 2. 1	順-1,3-二氯丙烯	《土壤和沉积物 挥发性卤 代烃的测定 吹扫捕集/气相 色谱-质谱法》HJ 735-2015		
3. 2	土壤和沉积物	3. 2. 1	土壤、水系	3. 2. 1	顺式-1,2-二氯乙 烯	《土壤和沉积物 挥发性卤 代烃的测定 吹扫捕集/气相 色谱-质谱法》HJ 735-2015		
3. 2	土 壤 和 沉积物	3. 2. 1	土壤、水系	3. 2. 1	順式-九氯	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017	ny godina na versal na Antonomia	
.3	水和废水	3. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	3. 3. 1	1, 2, 3, 4-四氯苯	《水质 半挥发性有机污染物(SVOCs)的测定 液液萃取一气相色谱质谱分析法》 DBJ440100/T 75-2010		
. 3	水和废水	3. 3. 1	水(含大气 降水)和废	3. 3. 1	1, 2, 3, 5~四氯苯	(水质 半挥发性有机污染 物(SVOCs)的测定 液液萃取		

第 28 页 共 37 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

类别		对象			项目/参数	依据的标准 (方法) 名称及	ma 4.1-#* F67	24 00
序号	类别	序号	检测对象	序号	名称	编号(含年号)	限制范围	说明
3.3	水和废水	3. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	3. 3. 1	五氟代苯	《水质 半挥发性有机污染物(SVOCs)的测定 液液萃取一气相色谱质谱分析法》 DBJ440100/T 75-2010		
3. 3	水和废水	3. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	3. 3. 1	五氯苯酚	《水质 半挥发性有机污染物(SVOCs)的测定 液液萃取一气相色谱质谱分析法》 DBJ440100/T 75-2010		
3.3	水和废水	3. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	3, 3, 1	六氯丁二烯	《水质 半挥发性有机污染物(SVOCs)的测定 液液萃取一气相色谱质谱分析法》 DBJ440100/T 75-2010		
3.3	水和废水	3. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	3. 3. 1	六氯苯	《水质 半挥发性有机污染 物 (SVOCs) 的測定 液液萃 取-气相色谱/质谱分析法》 DBJ 440100/T 75-2010		
3. 3	水和废水	3. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	3. 3. 1	动植物油类	《水质 石油类和动植物油 类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018		
3. 3	水和废水	3. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	3. 3. 1 . 26	可萃取性石油烃 (C10-C40)	《水质 可萃取性石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色 谱法》HJ 894-2017		
3, 3	水和废水	3, 3, 1	水(含大气 降水)和废 水	3. 3. 1	叶绿素 a	《水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法》HJ 897-2017		
3.3	水和废水	3. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	3. 3. 1	对-二硝基苯	(水质 半挥发性有机污染 物 (SVOCs) 的测定 液液萃 取-气相色谱/质谱分析法》 DBJ 440100/T 75-2010		
3.3	水和废水	3. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	3, 3, 1	挥发性石油烃 (C6-C9)	《水质 挥发性石油烃 (C6-C9) 的测定 吹扫捕集/ 气相色谱法》HJ 893-2017		
3.3	水和废水	3. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	3.3.1	氧化还原电位	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保 护总局 2002 年 氧化还原		

第 19 页 共 32 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

类别	ANS PLAT	对象	IA TOUR OF		项目/参数	依据的标准 (方法) 名称及	POT 4 1-44-177	
序号	类别	序号	检测对象	序号	名称	编号(含年号)	限制范围	说明
			水			法》HJ 776-2015		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	硒	《水质 32 种元素的测定 电 感耦合等离子体发射光谱 法》 HJ 776-2015		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2.3.1	硫	《水质 32 种元素的测定电 感耦合等离子体发射光谱 法》HJ 776-2015	9810	
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	硼	《水质 32 种元素的测定电 膨耦合等离子体发射光谱 法》HJ 776-2015		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	磷	《水质 32 种元素的测定电 感耦合等离子体发射光谱 法》HJ 776-2015		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	芘	《水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相 色谱法》HJ 478-2009		
. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和炭 水	2. 3. 1	芴	《水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相 色谱法》HJ 478-2009		
. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	苊	《水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相 色谱法》HJ 478-2009		
.3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	苊烯	《水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相 色谱法》HJ 478-2009		
3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	苯并 (a) 芘	《水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相 色谱法》HJ 478-2009		
3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	苯并 (a) 蒽	《水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相 色谱法》HJ 478-2009		
3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	苯并 (b) 荧蒽	《水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相 色谱法》HJ 478-2009		
3 7	水和废	2. 3. 1	水(含大气	2. 3. 1	苯并 (g, h, i)	《水质 多环芳烃的测定 液		

第 20 页 共 32 页

检验检测地址:广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼

类别	ale mi	对象	10.794.54.65		项目/参数	依据的标准 (方法) 名称及	PH 64 37 FE	说明
序号	类别	序号	检测对象	序号	名称	编号(含年号)	限制范围	100.993
	水		降水)和废 水	. 23	菲	液萃取和固相萃取高效液相 色谱法》HJ 478-2009		
2.3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	苯并 (k) 荧蒽	《水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相 色谱法》HJ 478-2009		
2.3	水和废水	2, 3, 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	茚并(1, 2, 3-c, d) 芘	《水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和周相萃取高效液相 色谱法》HJ 478-2009		
2, 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2, 3, 1	炭蔥	《水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相 色谱法》HJ 478-2009		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	菲	《水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相 色谱法》HJ 478-2009		
2.3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2, 3, 1 . 28	萘	《水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相 色谱法》HJ 478-2009		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3, 1	惠	《水质 多环芳烃的测定 液 液萃取和固相萃取高效液相 色谱法》HJ 478-2009		
2.3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	€R.	《水质 32 种元素的测定 电 感耦合等离子体发射光谱 法》 HJ 776-2015		
2. 3	水和废水	2, 3, 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	钙	《水质 32 种元素的测定 电 感耦合等离子体发射光谱 法》 HJ 776-2015		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	钛	《水质 32 种元素的测定 电 感耦合等离子体发射光谱 法》 HJ 776-2015	1000000	
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	钠	《水质 32 种元素的测定 电 感耦合等离子体发射光谱 法》 HJ 776-2015		
2.3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	钡	《水质 32 种元素的测定 电 感耦合等离子体发射光谱 法》 HJ 776-2015		

第 51 页 共 99 页

		T	T	1	400 PH 145-04			
类别		对象 序号			项目/参数	依据的标准(方法)名称及 编号(含年号)	限制范围	说明
13.13		17.5		序号	名称	頭方(古平方)	100000000000000000000000000000000000000	
						法》 HJ 835-2017		
2, 2	土 壤 和 沉积物	2, 2, 1	土壤、水系	2, 2, 1 , 235	甲基对硫磷	《土壤和沉积物 有机磷类 和拟除虫菊酯类等47种农药 的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 1023-2019		
2, 2	土壤和沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2, 2, 1	甲拌磷	《土壤和沉积物 有机磷类 和拟除虫菊酯类等 47 种农药 的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 1023-2019		
2. 2	土壤和沉积物	2. 2. 1	土壤、水系沉积物	2. 2. 1	甲拌磷砜	《土壤和沉积物 有机磷类 和拟除虫菊酯类等 47 种农药 的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 1023-2019		
2. 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系沉积物	2. 2. 1	甲氧滴滴涕	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱-质谱 法》 HJ 835-2017	 **	扩场地
2.2	土壤和沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	甲氰菊酯	《土壤和沉积物 有机磷类 和拟除虫菊酯类等47种农药 的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 1023-2019		
2. 2	土壤和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	甲苯	《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》用J 605-2011		扩场地
2. 2	土壤和	2, 2, 1	土壤、水系	2. 2. 1	皮蝇磷	《土壤和沉积物 有机磷类 和拟除虫菊酯类等 47 种农药 的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 1023-2019		
2. 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2, 2, 1	石油烃(C10-C40)	(土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40)的测定气相色谱 法》HJ1021-2019		
2, 2	土壤和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	石油烃 (C6-C9)	《土壤和沉积物 石油烃 (C6-C9) 的測定 吹扫捕集 气相色谱法》HJ 1020-2019		
. 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系 沉积物	2, 2, 1	碩基苯	《土壤和沉积物 半挥发性 有机物的测定 气相色谱-质		扩场地

类别	44.494	对象	(8.30) (4.5.4)		项目/参数	依据的标准(方法)名称及	and de James Ind	
序号	类别	序号	检测对象	序号	名称	编号(含年号)	限制范围	155.5
						质谱法》HJ 834-2017		
2. 2	土壤和沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	邻苯二甲酸二甲 酯	《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		扩场
2. 2	土壤和	2. 2. 1	土壤、水系 沉积物	2. 2. 1	邻苯二甲酸二(2- 二乙基己基) 酯	《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		扩场
2. 2	土壤和沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2, 2, 1	粉	《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》 HJ491-2019		
2. 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2, 2, 1	朝	《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》 HJ491-2019		
2, 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系 沉积物	2. 2. 1 . 292	铬	《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》 HJ491-2019		
2. 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系沉积物	2. 2. 1	幹	《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》 HJ491-2019		
2, 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系 沉积物	2. 2. 1 . 294	保	《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》 HJ491-2019		
2. 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	间-二甲苯	《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		扩场地
2	土 壌 和 沉积物	2, 2, 1	土壤、水系	2, 2, 1	间一甲酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》即 703-2014		扩场地
. 2	土 壤 和 沉积物	2, 2, 1	土壤、水系	2. 2. 1	阳离子交换量	《土壤检测: 石灰性土壤阳 离子交换量的测定》 NY/T 1121.5-2006		扩场地
. 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	阳离子交换量	《森林土壤阳离子交换量的 測定》 LY/T 1243-1999		扩场地
. 2	土壤和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系 沉积物	2. 2. 1	除虫菊酯	《土壤和沉积物 有机磷类 和拟除虫菊酯类等 47 种农药		

类别	ale mi	对象	项目/参数 依据的标准 (方法)		依据的标准 (方法) 名称及	四曲本田	说明	
序号	类别	序号	检测对象	序号	名称	编号(含年号)	限制范围	100.09
	沉积物		沉积物	. 11		合物的測定 高效液相色谱 法》HJ 997-2018		
2. 2	土壤和沉积物	2. 2. 1	土壤、水系沉积物	2. 2. 1	丁草胺	《土壤和沉积物 8 种酰胺 类农药的测定 气相色谱-质 谱法》HJ 1053-2019		
2. 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	丁醛	《土壤和沉积物 醛、酮类化 合物的测定 高效液相色谱 法》HJ 997-2018		
2. 2	土壤和沉积物	2. 2. 1	土壤、水系 沉积物	2. 2. 1	丙烯醛	《土壤和沉积物 醛、酮类化 合物的测定 高效液相色谱 法》HJ 997-2018		
2. 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系沉积物	2. 2. 1	丙草胺	《土壤和沉积物 8 种酰胺 类农药的测定 气相色谱-质 谱法》HJ 1053-2019		
2. 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	丙酮	《土壤和沉积物 醛、酮类化 合物的测定 高效液相色谱 法》HJ 997-2018		
2. 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	丙醛	《土壤和沉积物 醛、酮类化 合物的测定 高效液相色谱 法》HJ 997-2018		
2. 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	乙草胺	《土壤和沉积物 8 种酰胺 类农药的测定 气相色谱-质 谱法》HJ 1053-2019		
2. 2	土 壤 和 沉积物	2, 2, 1	土壤、水系	2. 2. 1	乙醛	《土壤和沉积物 醛、酮类化 合物的测定 高效液相色谱 法》HJ 997-2018		
2. 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	五氯硝基苯	《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		
2. 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	仲丁通	《土壤和沉积物 11 种三嗪 类农药的测定 高效液相色 谐法》HJ 1052-2019	10	
2. 2	土 壤 和 沉积物	2, 2, 1	土壤、水系	2. 2. 1	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》		

第 11 页 共 29 页

类别	Ale thi	对象	1A.200 m L da		项目/参数	依据的标准(方法)名称及	的和数额	说明
序号	类别	序号	检测对象	序号	名称	编号(含年号)	限制范围	102.93
						HJ1082-2019 《土壤和沉积物 11 种三嗪		
2. 2	土壤和	2, 2, 1	土壤、水系 沉积物	2. 2. 1	去草净	类农药的测定 高效液相色 谱法》HJ 1052-2019		
2. 2	土壤和沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	对-甲基苯甲醛	《土壤和沉积物 醛、酮类化 合物的测定 高效液相色谱 法》HJ 997-2018		
2, 2	土壤和沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	异丙甲草胺	《土壤和沉积物 8 种酰胺 类农药的测定 气相色谱-质 谱法》HJ 1053-2019		
2. 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系沉积物	2. 2. 1	异丙草胺	《土壤和沉积物 8 种酰胺 类农药的测定 气相色谱-质 谱法》HJ 1053-2019		
2. 2	土壤和沉积物	2. 2. 1	土壤、水系沉积物	2. 2. 1	异戊醛	《土壤和沉积物 醛、酮类化 合物的测定 高效液相色谱 法》HJ 997-2018		
2. 2	土壤和沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	总汞	《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		
2. 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	扑灭津	《土壤和沉积物 11 种三嗪 类农药的测定 高效液相色 谱法》HJ 1052-2019		
2, 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	扑灭通	《土壤和沉积物 11 种三嗪 类农药的测定 高效液相色 谱法》HJ 1052-2019		
2, 2	土 壌 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系 沉积物	2. 2. 1	扑草净	《土壤和沉积物 11 种三嗪 类农药的测定 高效液相色 谱法》HJ 1052-2019		
2. 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	敌稗	《土壤和沉积物 8 种酰胺 类农药的测定 气相色谱-质 谱法》HJ 1053-2019		
1. 2	土 壤 和 沉积物	2. 2. 1	土壤、水系	2. 2. 1	杀草丹	《土壤和沉积物 8 种酰胺 类农药的测定 气相色谱-质 谱法》HJ 1053-2019		

第 15 页 共 29 页

类别	346 Pul	对象	66 NO.1 - 1 de		项目/参数	依据的标准 (方法) 名称及	mp 4.1 pa	136 arti
序号	类别	序号	检测对象	序号	名称	编号(含年号)	限制范围	说明
	水		降水)和废 水	. 18		液液萃取/气相色谱法》HJ 676-2013		
2, 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2, 3, 1	S042-	《水质 无机阴离子 (F-、 C1-、N02-、Br-、N03-、P043-、 S032-、S042-) 的測定 离子 色谱法》HJ 84-2016		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2.3.1	丙烯腈	《水质丙烯腈和丙烯醛的测 定吹扫捕集/气相色谱法》HJ 806-2016		
2, 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	丙烯菊酯	《水质 百菌清及拟除虫菊 酯类农药的测定 气相色谱- 质谱法》HJ 753-2015		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	丙烯酰胺	《水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法》HJ 697-2014		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	丙烯醛	《水质丙烯腈和丙烯醛的测 定吹扫捕集/气相色谱法》HJ 806-2016		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	五氣酚	《水质 五氯酚的测定 气相 色谱法》HJ 591-2010		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	五氯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》 HJ 676-2013		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	六价铬	《水质 六价铬的测定 流动 注射-二苯碳酰二肼光度法》 HJ 908-2017		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	十溴二苯醚 (BDE-209)	《水质 多溴二苯醛的测定 气相色谱-质谱法》HJ 909-2017		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	总氰化物	《水质 氰化物的测定 流 动注射-分光光度法》HJ 823-2017		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废	2. 3. 1	敌百虫	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》 GB/T		

类别	No me	对象	15 701 - 1 75		项目/参数	依据的标准(方法)名称及	PD 6.1-11-133	536 HD
序号	类别	序号	检测对象	序号	名称	编号(含年号)	限制范围	说明
			水			13192-1991		
2.3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	氯氟氰菊酯	《水质 百萬清及拟除虫菊 酯类农药的测定 气相色谱- 质谱法》HJ 753-2015		
2.3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	氯氰菊酯	《水质 百萬清及拟除虫菊 酯类农药的测定 气相色谱- 质谱法》HJ 753-2015		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	氰化物	《水质 氰化物的测定 流动 注射-分光光度法》HJ 823-2017		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	氰戊菊酯	《水质 百菌清及拟除虫菊 酯类农药的测定 气相色谱- 质谱法》HJ 753-2015		
2.3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计 法》HJ1075-2019		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	溴氰菊酯	《水质 百菌清和溴氰菊酯 的测定 气相色谱法》HJ 698-2014		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	溴氰菊酯	《水质 百萬清及拟除虫菊 酯类农药的测定 气相色谱 一质谱法》HJ 753-2015		
2.3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	甲氰菊酯	《水质 百萬清及拟除虫菊 酯类农药的测定 气相色谱- 质谱法》HJ 753-2015		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	电导率	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)国家环境保 护总局 2002年 便携式电导 率仪法(B) 3.1.9(1)		
2. 3	水和废水	2. 3. 1	水(含大气 降水)和废 水	2.3.1	百菌清	《水质 百蘭清及拟除虫菊 酯类农药的测定 气相色谱- 质谱法》HJ 753-2015		
2. 3	水和废水	2, 3, 1	水(含大气 降水)和废 水	2. 3. 1	碘化物	《水质碘化物的测定离子色 谱法》HJ 778-2015		

附件 12: 专家评审意见及签到表

兴英数位科技(深圳)有限公司土壤环境自行监测报告

专家签到表

(2020年8月12日)

	科	Shark S	7.57				
	联系电话	13691992993	13692184666	13632943895	15920079313	15813703669	
7 17 L/	职务/职称	一一一	一幅	恒	上恒	順工	
(日71日日十0707)	単位	探圳市生态环境局监测站	深圳市环境科学研究院	新地环境科技(深圳)有限公司	深圳市汉宇环境科技有限公司	探圳市广汇源环境水务有限公司	
100	姓名	彭荫来	车秀珍	郑梅龙	赵曦	李继民	

兴英数位科技(深圳)有限公司 土壤环境自行监测报告 专家评审意见

2020 年 8 月 12 日, 兴英数位科技(深圳)有限公司通过视频会议组织了《兴英数位科技(深圳)有限公司土壤环境自行监测报告》、《兴英数位科技(深圳)有限公司质量控制报告》(以下简称"报告")专家评审会。参会单位有:深圳地环生态科技有限公司、广东实朴检测服务有限公司等单位的代表,由 5 名专家组成专家组(名单附后)。与会专家通过观看现场踏勘视频,了解了地块现状及点位布设情况,并对报告进行审阅,经过认真讨论,形成以下专家评审意见:

一、评审结论

《报告》按《兴英数位科技(深圳)有限公司土壤环境自行监测和质量控制方案》开展布点和监测工作,符合《市生态环境局关于组织开展土壤污染重点监管单位用地土壤环境自行监测和土壤污染隐患排查工作的通知》(深环办〔2020〕80号)相关要求,《报告》内容完整,结论合理可信。

二、建议

- 1、参考《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) IV 类限值对地下水进行分析;
 - 2、完善土壤和地下水评价结果分析。

专家组: 艺术

2020年8月12日

兴英数位科技(探圳)有限公司土壤环境自行监测报告

专家签到表

(2020年8月12日)

	納が	-			4		
	联系电话	13691992993	13692184666	13632943895	15920079313	15813703669	ę
	职务/职称	山山	三	工學	南工	肩工	
The state of the s	単位	探圳市生态环境局监测站	探圳市环境科学研究院	新地环境科技(深圳)有限公司	深圳市汉宇环境科技有限公司	深圳市广汇源环境水务有限公司	
	格名	彭荫来	车秀珍	郑海龙	赵曦	李继民	

兴英数位科技(深圳)有限公司 土壤环境自行监测报告 专家评审意见

2020年8月12日,兴英数位科技(深圳)有限公司通过视频会议组织了《兴英数位科技(深圳)有限公司土壤环境自行监测报告》、《兴英数位科技(深圳)有限公司质量控制报告》(以下简称"报告")专家评审会。参会单位有:深圳地环生态科技有限公司、广东实朴检测服务有限公司等单位的代表,由5名专家组成专家组(名单附后)。与会专家通过观看现场踏勘视频,了解了地块现状及点位布设情况,并对报告进行审阅,经过认真讨论,形成以下专家评审意见:

一、评审结论

《报告》按《兴英数位科技(深圳)有限公司土壤环境自行监测和质量控制方案》开展布点和监测工作,符合《市生态环境局关于组织开展土壤污染重点监管单位用地土壤环境自行监测和土壤污染隐患排查工作的通知》(深环办〔2020〕80号)相关要求,《报告》内容完整,结论合理可信。

二、建议

- 1、参考《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) IV 类限值对地下水进行分析;
 - 2、完善土壤和地下水评价结果分析。

专家组:



2020年8月12日

兴英数位科技(深圳)有限公司土壤环境自行监测报告

专家签到表

(2020年8月12日)

緻					A STATE OF THE STA	
联系电话	13691992993	13692184666	13632943895	15920079313	15813703669	
职务/职称	恒	恒	一一	二唱	恒	
单位	深圳市生态环境局监测站	深圳市环境科学研究院	新地环境科技(深圳)有限公司	深圳市汉宇环境科技有限公司	深圳市广汇源环境水务有限公司	
姓名	彭荫来	车:秀珍	郑梅龙	赵曦	李继民	

兴英数位科技(深圳)有限公司 土壤环境自行监测报告 专家评审意见

2020 年 8 月 12 日, 兴英数位科技 (深圳) 有限公司通过视频会议组织了《兴英数位科技 (深圳) 有限公司土壤环境自行监测报告》、《兴英数位科技 (深圳) 有限公司质量控制报告》(以下简称"报告") 专家评审会。参会单位有:深圳地环生态科技有限公司、广东实朴检测服务有限公司等单位的代表,由 5 名专家组成专家组(名单附后)。与会专家通过观看现场踏勘视频,了解了地块现状及点位布设情况,并对报告进行审阅,经过认真讨论,形成以下专家评审意见:

一、评审结论

《报告》按《兴英数位科技(深圳)有限公司土壤环境自行监测和质量控制方案》开展布点和监测工作,符合《市生态环境局关于组织开展土壤污染重点监管单位用地土壤环境自行监测和土壤污染隐患排查工作的通知》(深环办〔2020〕80号)相关要求,《报告》内容完整,结论合理可信。

二、建议

- 1、参考《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) IV 类限值对地下水进行分析:
 - 2、完善土壤和地下水评价结果分析。

专家组:

多

2020年8月12日

兴英数位科技(深圳)有限公司土壤环境自行监测报告

专家签到表

(2020年8月12日)

	1				1	T
然名		JAN A)		10 to 10 to	
联系电话	13691992993	13692184666	13632943895	15920079313	15813703669	
取务/职称	追	上自	工學	二	里	
单位	深圳市生态环境局监测站	深圳市环境科学研究院	新地环境科技(深圳)有限公司	深圳市汉字环境科技有限公司	深圳市广汇源环境水务有限公司	
姓名	彭荫来	车秀珍	郑海龙	赵曦	李继民	

兴英数位科技(深圳)有限公司 土壤环境自行监测报告 专家评审意见

2020年8月12日,兴英数位科技(深圳)有限公司通过视频会议组织了《兴英数位科技(深圳)有限公司土壤环境自行监测报告》、《兴英数位科技(深圳)有限公司质量控制报告》(以下简称"报告")专家评审会。参会单位有:深圳地环生态科技有限公司、广东实朴检测服务有限公司等单位的代表,由5名专家组成专家组(名单附后)。与会专家通过观看现场踏勘视频,了解了地块现状及点位布设情况,并对报告进行审阅,经过认真讨论,形成以下专家评审意见:

一、评审结论

《报告》按《兴英数位科技(深圳)有限公司土壤环境自行监测和质量控制方案》开展布点和监测工作,符合《市生态环境局关于组织开展土壤污染重点监管单位用地土壤环境自行监测和土壤污染隐患排查工作的通知》(深环办〔2020〕80号)相关要求,《报告》内容完整,结论合理可信。

二、建议

- 1、参考《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) IV 类限值对地下水进行分析;
 - 2、完善土壤和地下水评价结果分析。

专家组: 一大多

2020年8月12日

兴英数位科技(深圳)有限公司土壤环境自行监测报告

专家签到表

(2020年8月12日)

終			The inter	>		
联系电话	13691992993	13692184666	13632943895	15920079313	15813703669	
职务/职称	工녵	恒	恒	山山	一里	
单位	深圳市生态环境局监测站	探圳市环境科学研究院	新地环境科技(深圳)有限公司	深圳市汉宇环境科技有限公司	深圳市广汇源环境水务有限公司	
姓名	彭荫来	车秀珍	郑海龙	赵曦	李继民	

兴英数位科技(深圳)有限公司 土壤环境自行监测报告 专家评审意见

2020 年 8 月 12 日,兴英数位科技 (深圳) 有限公司通过视频会议组织了《兴英数位科技 (深圳) 有限公司土壤环境自行监测报告》、《兴英数位科技 (深圳) 有限公司质量控制报告》(以下简称"报告") 专家评审会。参会单位有:深圳地环生态科技有限公司、广东实朴检测服务有限公司等单位的代表,由 5 名专家组成专家组(名单附后)。与会专家通过观看现场踏勘视频,了解了地块现状及点位布设情况,并对报告进行审阅,经过认真讨论,形成以下专家评审意见:

一、评审结论

《报告》按《兴英数位科技(深圳)有限公司土壤环境自行监测和质量控制方案》开展布点和监测工作,符合《市生态环境局关于组织开展土壤污染重点监管单位用地土壤环境自行监测和土壤污染隐患排查工作的通知》(深环办〔2020〕80号)相关要求,《报告》内容完整,结论合理可信。

二、建议

- 1、参考《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) IV 类限值对地下水进行分析;
 - 2、完善土壤和地下水评价结果分析。

专家组:

2020年8月12日

《兴英数位科技(深圳)有限公司 土壤环境自行监测报告》专家复核意见

2020年8月12日,兴英数位科技(深圳)有限公司组织召开《兴 英数位科技(深圳)有限公司土壤环境自行监测报告》、《兴英数位 科技(深圳)有限公司土壤环境自行监测质量控制报告》(以下简称 《报告》)专家评审会,会议邀请5名专家组成专家组并形成专家评 审意见。

会后报告编制单位深圳地环生态科技有限公司根据专家评审意 见对《报告》进行了修改完善,具体修改情况如下表所示:

序号	意见内容	修改说明
	参考《地下水质量标准》	已选取《地下水质量标准》
1	(GB/T14848-2017) IV 类	(GB/T14848-2017) IV 类限值对地下水监
	限值对地 下水进行分析	测结果进行分析,详见报告 P47-P48、P68
_	完善土壤和地下水评价结	已结合企业产排污情况完善土壤及地下水
2	果分析	评价结果的分析内容,详见报告 P59-P70
结论:	已按专家评审意见进行修改完	The state of the s

专家组组长: おうずかん

2020年8月13日