

# 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

兴英数位科技（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 37706.8m<sup>2</sup>，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 章 项目背景.....	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

3.2 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 监测频次和项目.....	34
4.1 监测频次.....	34
4.2 监测项目.....	34
4.3 监测方法.....	35
第 5 章 样品采集与流转.....	41
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
5.2 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 监测结果与分析.....	45
6.1 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
6.2 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》经专家评审通过后,报送至所在区生态环境管理局。

自行监测工作流程如下图所示:



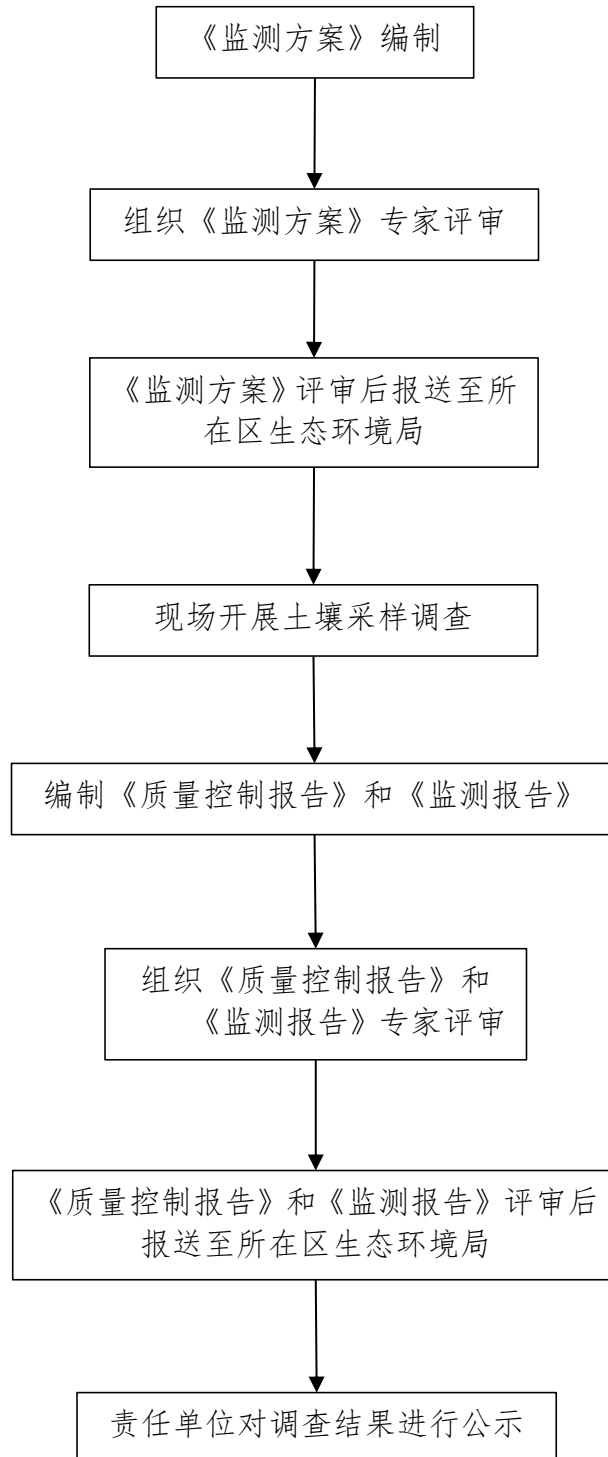


图 1-1 土壤自行监测工作流程图

## 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：

表 2-1 收集资料列表

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

#### 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：





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37706.8m<sup>2</sup>。

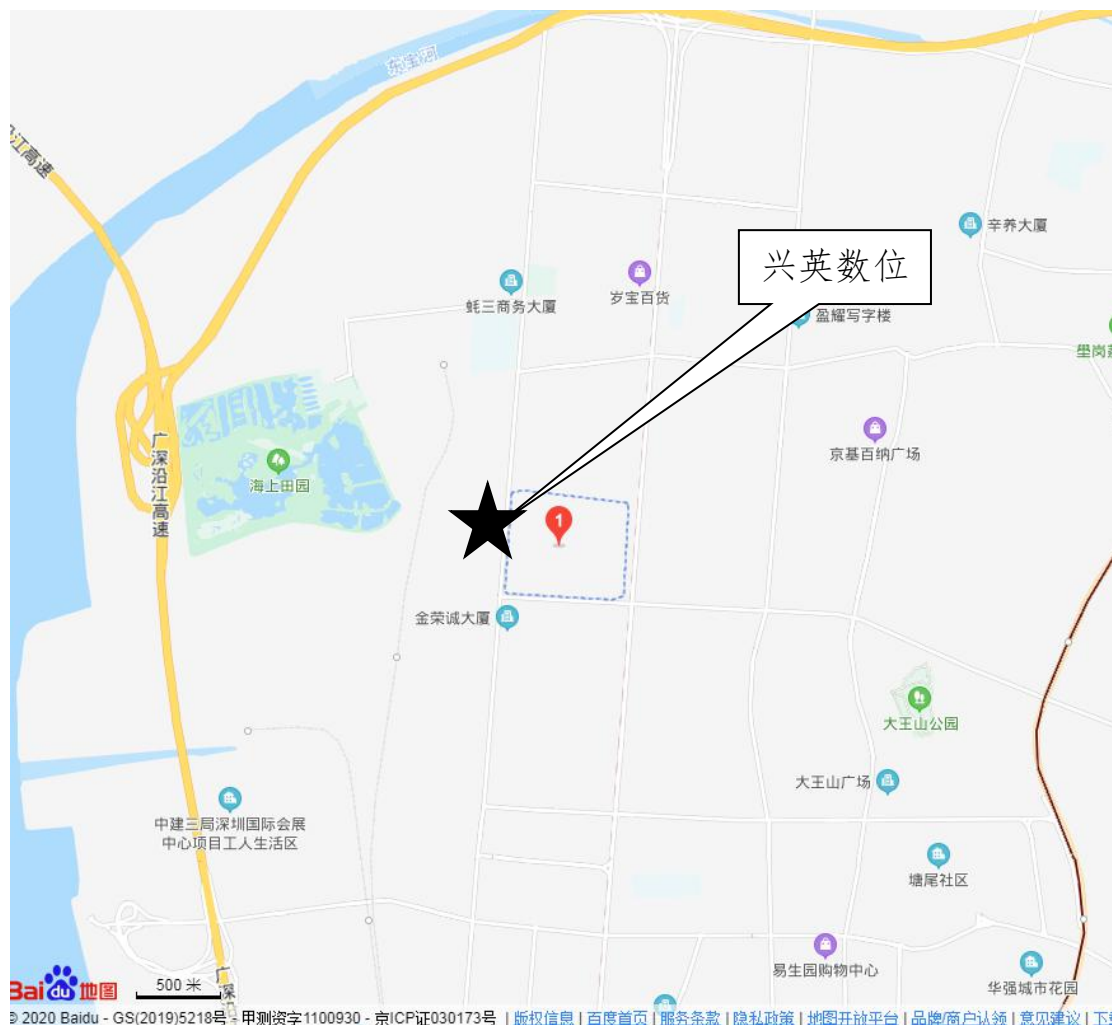


图 2-2 公司地理位置图

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：

表 2-2 地块的基本信息表

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
--------	------------	--------	----------

	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	37706.8m <sup>2</sup>		
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	
		时间	土地利用状况



1	兴英数位科技（深圳）有限公司	2018年-至今	工业用地，兴英数位科技（深圳）有限公司，从事电子电路制造(3982)
		2002年-2018年	工业用地，兴英科技(深圳)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
冷压机	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
废水站	1		有机废气处理系统	2	
中水回用系统	1		酸碱废气处理系统	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	产量/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	药水平台
10	辅料	硫酸铜晶体	20	化学品仓库
11	辅料	油墨稀释剂	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
固体废物	含铜废液、废油墨渣、废抹布、含锡废液等	蚀刻、电镀、废水处理、丝印	东江环保股份有限公司

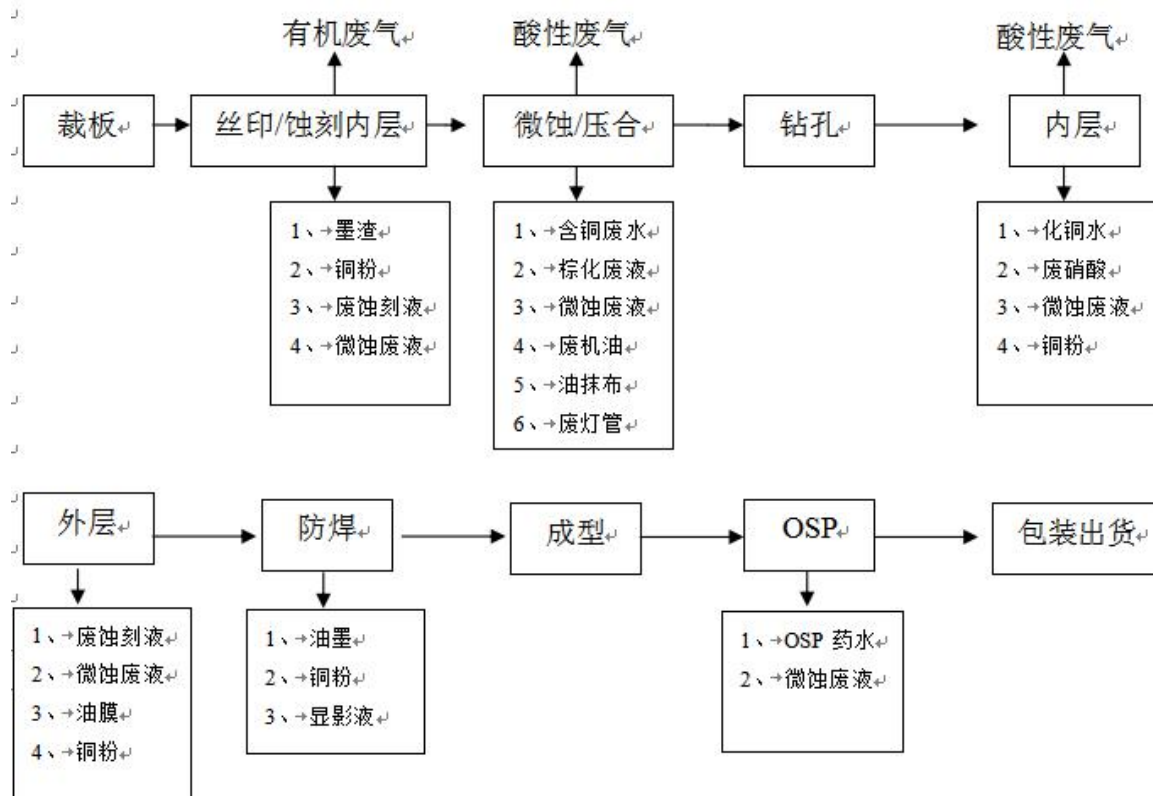


图 2-4 公司 A 栋车间工艺流程图

### 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 100~150m<sup>3</sup>/d，局部砂砾层厚度大，富水性好，水化学类型以 HCO<sub>3</sub>-Na、Cl-Na、HCO<sub>3</sub>-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 V 类。

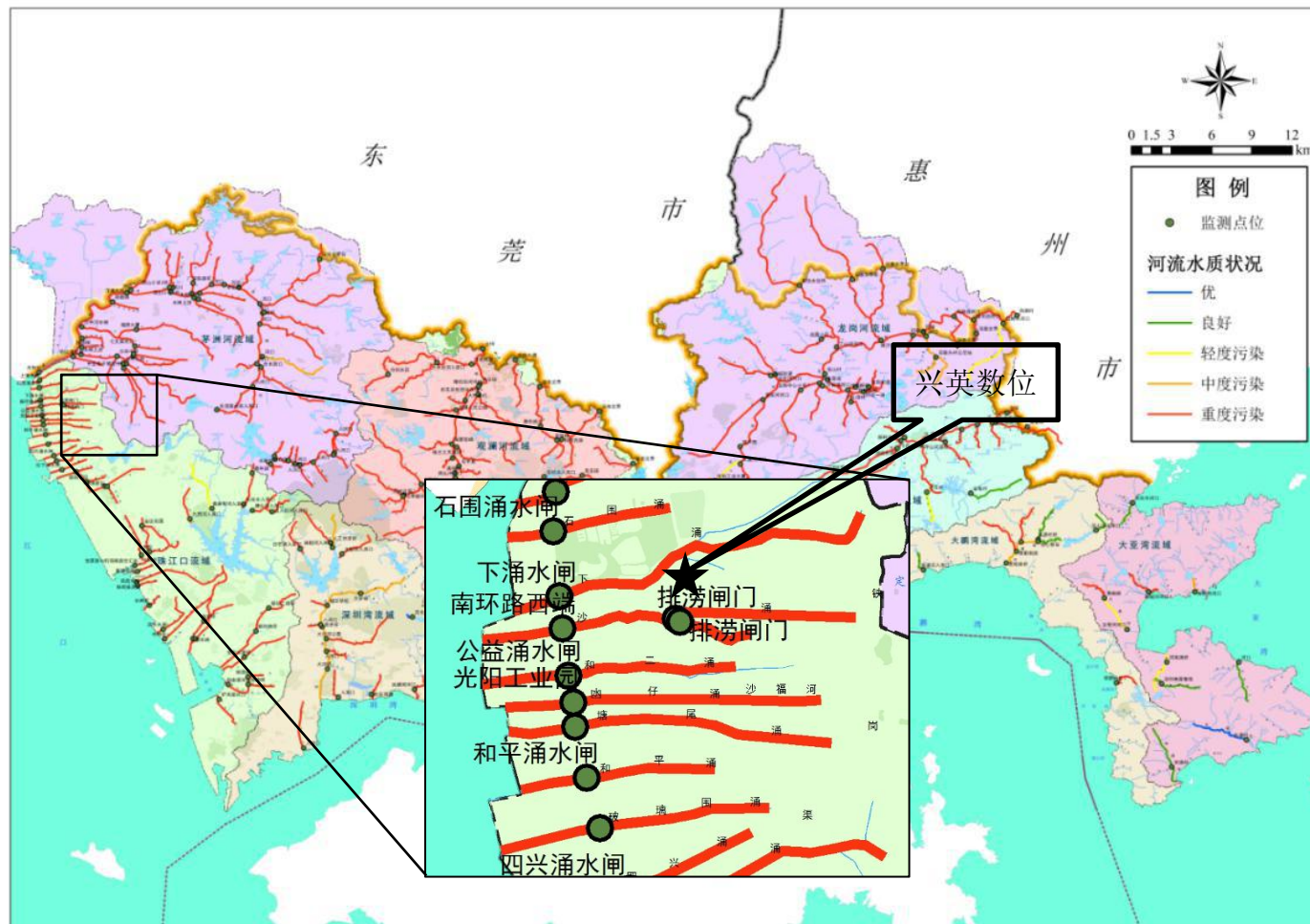


图 2-5 深圳市流域水系图

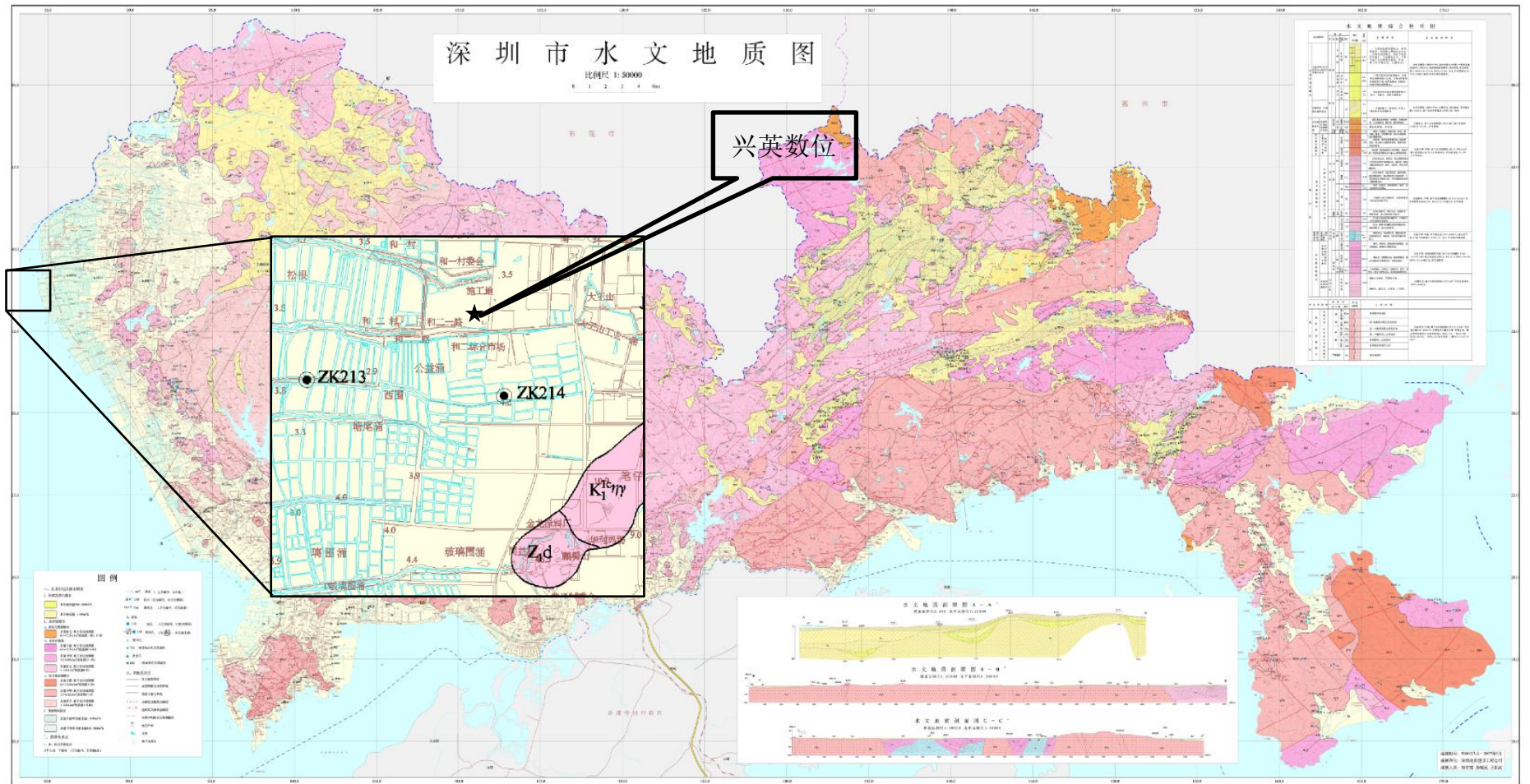


图 2-6 深圳市水文地质图

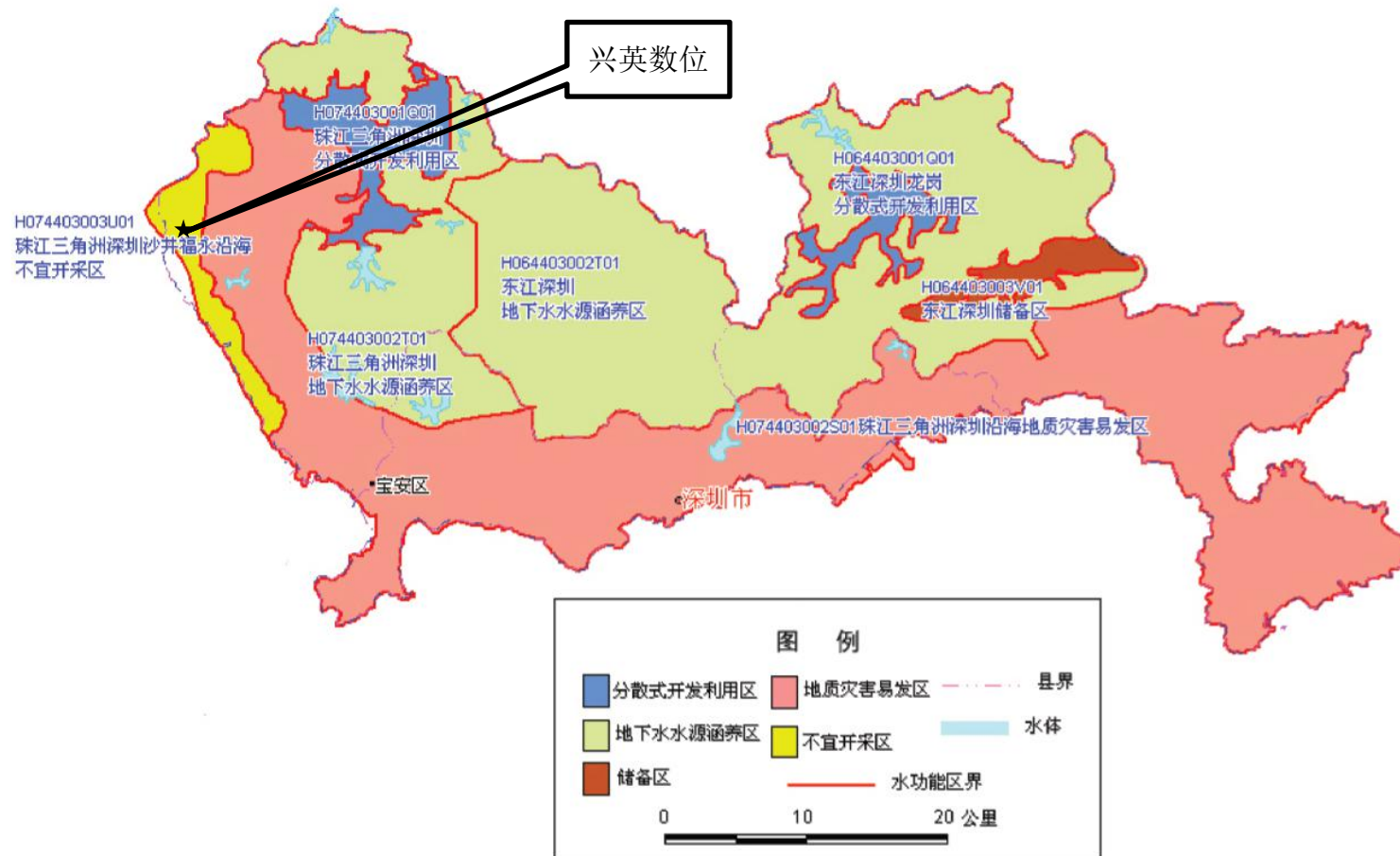


图 2-7 深圳市浅层地下水功能区划图



## 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	0.7-1.2
2	砂质粘土	1.0-4.8	
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、高锰酸钾等化学品。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

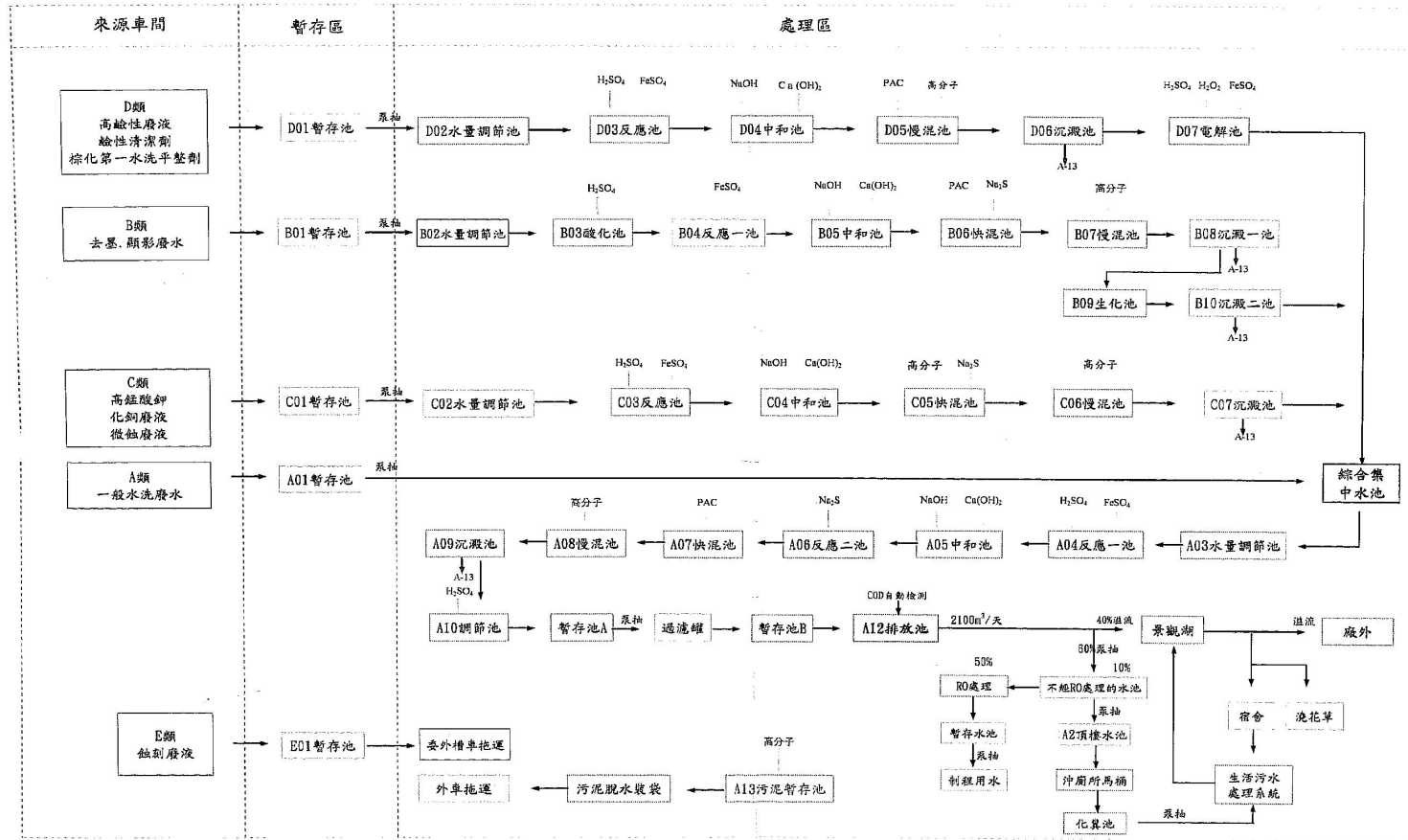


图 3-1 公司废水处理工艺流程图

### 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。

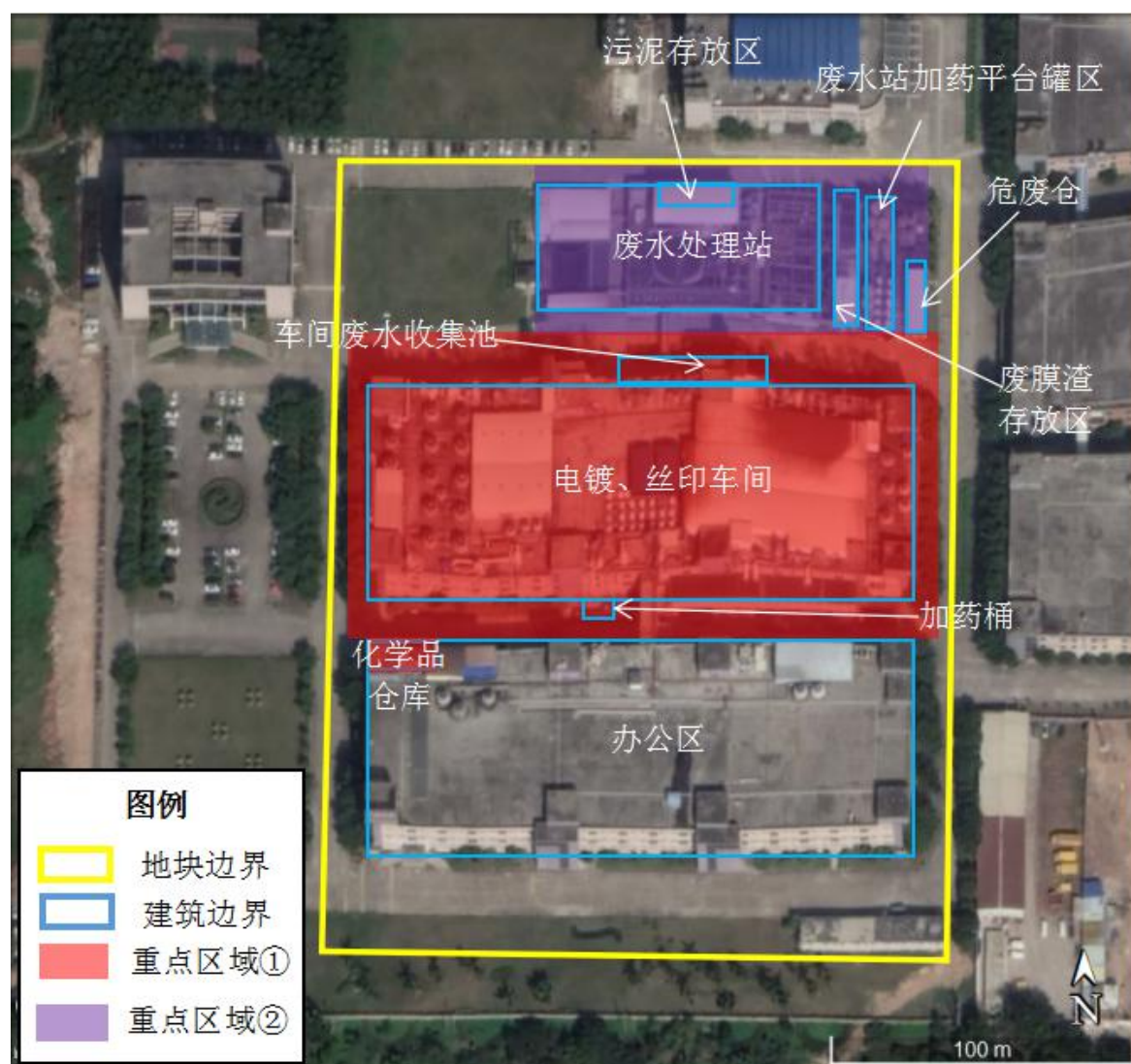


图 3-2 企业重点区域图

## ECS PCB 樓層分布

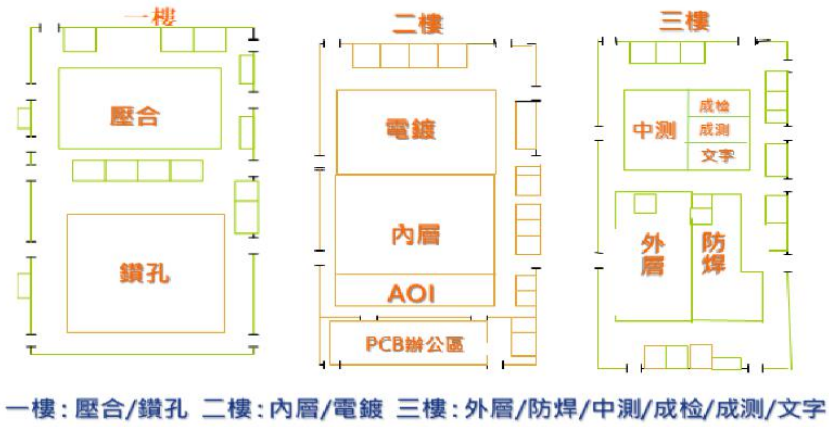


图2 生产厂区总平面布置图

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	危险废物暂存区、废水处理站、地上储罐区及周边 4m 范围内区域	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 13507.7m<sup>2</sup>，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 5065.4m<sup>2</sup>，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

3-2。



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	<p>(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。</p> <p>(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。</p>	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	<p>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。</p> <p>该点位位置废油墨渣暂存区南边，离废油墨渣暂存区 1m 处。</p>	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	<p>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。</p>	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。





S03

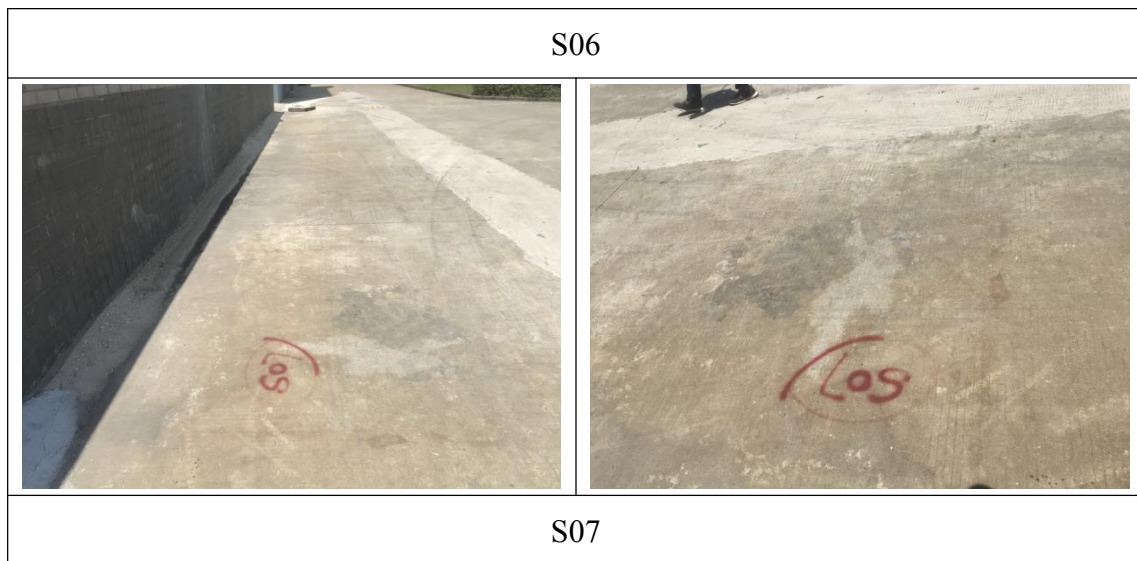


S04



S05





**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	
		经度 E	纬度 N
S0、G0	厂区边界东南	113.784887	22.722319
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	113.783309	22.723084
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 应急池和反应池之间	113.783826	22.724196
S05、G03	废水处理站及污泥存放点北 面，离废水处理站 1m 处	113.784328	22.724435
S06	废油墨渣暂存区南面，离废油 墨渣暂存区 1m 处	113.784605	22.723931
S07	车间废水收集池与废水处理 站之间	113.783923	22.723866



## 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）有限公司属于土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

行业	类别	具体指标
----	----	------

小类		
计算机、通信和其他设备制造业	重金属	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、锌、铬
	挥发性有机物	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯
	半挥发性有机物	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、蒽、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

行业小类	类别	具体指标
计算机、通信和其他设备制造业	重金属	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、锌
	挥发性有机物	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、1,1,1-三氯乙烷、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
	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 土壤检测方法及其检出限

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
土壤	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
	铅		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
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01 mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3mg/kg
	锌	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
	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 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
挥发性有机物	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	1.0 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
	反式-1,2-二氯乙烯		1.4 µg/kg
	1,1-二氯乙烷		1.2 µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯		1.3 µg/kg
	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
土壤	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	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
	四氯乙烯		1.4 µg/kg
	氯苯		1.2 µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2 µg/kg
	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	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
半挥发性有机物	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	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	0.1 mg/kg
	2-氯苯酚		0.06 mg/kg
	硝基苯		0.09 mg/kg
	萘		0.09 mg/kg
	苯并(a)蒽		0.1 mg/kg
	蒽		0.1 mg/kg
	苯并(b)荧蒽		0.2 mg/kg
	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 地下水检测方法及其检出限

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
地下水	镍	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.06µg/L
	铜		0.08µg/L
	锌		0.67µg/L
	铅		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）	方法检出限	
	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	
	挥发性有机物	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	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
		四氯乙烯		1.5μg/L
		1,1,1-三氯乙烷		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 HJ 478-2009	0.004μg/L
		苯并（a）芘		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：

表 5-1 现场点位钻探情况

序号	地理坐标		点位编号	钻孔深度/m	地面高程/m	初见水位埋深/m
	经度	纬度				
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
4	113.783826	22.724196	S04	5.0	1	1.9
5	113.784328	22.724435	S05、G03	5.0	0	1.6
6	113.784605	22.723931	S06	5.0	1	2.3
7	113.783923	22.723866	S07	5.0	1	2.0
8	113.784887	22.722319	S0、G0	5.0	1	2.0

#### 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》（HJ 25.2），“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
1	S01、G01	0	0.2	5.0	S01-1	0.3-0.5	1.5	表层
					S01-2	1.2-1.4		深层
					S01-3	2.1-2.2		饱和带
2	S02	1	0.2	5.0	S02-1	0.3-0.5	2.3	表层
					S02-2	2.0-2.2		深层
					S02-3	3.0-3.2		饱和带
3	S03、G02	0	0.15	5.0	S03-1	0.3-0.5	2.0	表层
					S03-2	1.65-1.9		深层
					S03-2p	1.65-1.9		现场平行样
					S03-3	2.5-2.7		饱和带

4	S04	1	0.1	5.0	S04-1	0.3-0.5	1.9	表层
					S04-2	1.5-1.7		深层
					S04-3	2.7-2.9		饱和带
5	S05、G03	0	0.25	5.0	S05-1	0.3-0.5	1.6	表层
					S05-2	1.5-1.8		深层
					S05-2p	1.5-1.8		现场平行样
					S05-3	2.7-2.9		饱和带
6	S06	1	0.2	5.0	S06-1	0.3-0.5	2.3	表层
					S06-2	1.8-2.2		深层
					S06-2p	1.8-2.2		现场平行样
					S06-3	2.9-3.1		饱和带
7	S07	1	0.2	5.0	S07-1	0.3-0.5	2.0	表层
					S07-2	1.7-1.9		深层
					S07-3	2.7-2.9		饱和带
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**

点位编号	坐标		建井深度 (m)	稳定水位 埋深 (m)	稳定水位 高程 (m)
	经度	纬度			
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**

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）
重金属	砷	60
	镉	65
	铬（六价）	5.7
	铜	18000
	铅	800
	汞	38
	镍	900
	铬	2910
	锌	10000
挥发性有机物	四氯化碳	2.8
	氯仿	0.9
	氯甲烷	37
	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
半挥发性有 机物	硝基苯	76
	苯胺	260
	2-氯酚	2256
	苯并(a)蒽	15
	苯并(a)芘	1.5

	苯并(b) 荧蒽	15
	苯并(k) 荧蒽	151
	蒽	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
重金属	砷	0.05mg/L
	镉	0.01mg/L
	铜	1.5mg/L
	锌	5mg/L
	镍	0.1mg/L
	铅	0.1mg/L
	汞	0.002mg/L
	六价铬	0.1mg/L
挥发性有机物	四氯化碳	50μg/L
	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
多环芳烃类	萘	600μg/L
	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

监测项目	检出限	单位	检测结果																							
			S01-1	S01-2	S01-3	S02-1	S02-2	S02-3	S03-1	S03-2	S03-3	S04-1	S04-2	S04-3	S05-1	S05-2	S05-3	S06-1	S06-2	S06-3	S07-1	S07-2	S07-3	S0-1		
氰化物	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	0.136	0.081	0.041	0.022	0.015	0.014	0.052	0.007	0.003	0.074	0.101	0.09	0.017	0.034	0.021	0.036	0.07	0.106	0.025	0.028	0.041	0.054		
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	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
乙苯	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
间,对-二甲苯	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
苯乙烯	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
邻-二甲苯	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
1,2-二氯丙烷	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
氯甲烷	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

氯乙 烯	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	ND
1,1-二 氯乙 烯	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	ND
二氯 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	ND
反式 -1,2- 二氯 乙烯	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	ND
1,1-二 氯乙 烷	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	ND
顺式 -1,2- 二氯	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	ND

乙烯																									
1,1,1-三氯乙烷	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	ND
四氯化碳	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	ND
1,2-二氯乙烷	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	ND
三氯乙烯	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	ND
1,1,2-三氯乙烷	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	ND
四氯乙烯	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	ND
1,1,1,2	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	ND

-四氯乙烷																									
1,1,2,2-四氯乙烷	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	ND
1,2,3-三氯丙烷	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	ND
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	ND
1,4-二氯苯	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	ND
1,2-二氯苯	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	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	ND
2-氯苯酚	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	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	ND

苯并 (a) 蒽	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	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) 荧蒽	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
苯并 (k) 荧蒽	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 (a) 芘	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
茚并 (1,2, 3-cd) 芘	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

二苯 并 (a,h) 蒽	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
硝基 苯	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
苯胺	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

## 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。

表 6-4 土壤检出指标结果与筛选值对比统计

序号	监测项目	样品数量 (个)	检出限	单位	检出率	最大值	筛选值	是否超过 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



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

监测项目	筛选值	对照点监测值	污染物监测最大值	最大值所在点位	监测值是否高于照点监测值 30%							高于对照点监测值 30%的样品数量占比
					S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	
镉	65	0.04	1.56	S05	√	√		√	√	√	√	62%
砷	60	6.29	16.7	S01	√			√	√			33%
汞	38	0.054	0.136	S01	√			√	√	√		24%
铜	18000	17	37	S05	√		√		√			19%
镍	900	5	28	S01	√	√	√	√	√	√	√	71%
锌	10000	74	138	S03	√	√	√					19%
铬	2910	41	73	S01	√				√			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》(HJ T 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 目	S01-1			S01-2			S01-3		
	A	B	A/B	A	B	A/B	A	B	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	11	181.82%	28	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	33.4	107.19%	55.5	56.1	98.93%	58.1	51	113.92%
项	S02-1			S02-2			S02-3		

目	A	B	A/B	A	B	A/B	A	B	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	B	A/B	A	B	A/B	A	B	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	B	A/B	A	B	A/B	A	B	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%
项目	S05-1			S05-2			S05-3		
	A	B	A/B	A	B	A/B	A	B	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%
项目	S06-1			S06-2			S06-3		
	A	B	A/B	A	B	A/B	A	B	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%
项目	S07-1			S07-2			S07-3		
	A	B	A/B	A	B	A/B	A	B	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

监测项目	A/B 最大值		是否高于前次监测值 30%以上							A 高于 B 的样品数占比
	数值	所在点位	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	
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》(HJ T

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。

表 6-10 地下水检出指标与筛选值对比统计

序号	监测项目	样品数量(个)	检出限	单位	检出率	最大值	限值	是否超过限值
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

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

监测项目	限值	对照点监测值	G01		G02		G03	
			监测值	是否高于对照点监测值 30%	监测值	是否高于对照点监测值 30%	监测值	是否高于对照点监测值 30%
镉	10	0.05	ND		0.06		ND	
铜	1500	0.54	3.18	√	23	√	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。

表 6-12 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
G01	MW4	1
G02	MW3	1
G03	MW1	1

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

监测项目	G01			G02			G03		
	A	B	A/B	A	B	A/B	A	B	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 37706.8m<sup>2</sup>，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、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 COD<sub>Cr</sub> 为 175.88 吨/年（其中生产废水 COD<sub>Cr</sub> 总量为 129.06 吨/年、生活废水 COD<sub>Cr</sub> 总量为 14.29 吨/年）、生活废水氨氮为 1.95 吨/年；废气控制因子 SO<sub>2</sub> 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。

深圳市环境保护局

二〇〇四年七月十三日

# 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

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	兴夏数位科技(深圳)有限公司
访谈日期	2022.4.29.
访谈人员	姓名: 周梅
	单位: 深圳地环铸科技有限公司
	联系电话: 18682472124
受访人员	受访对象类型: <input checked="" type="checkbox"/> 土地使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民
	姓名: 代剑军
	单位: 兴夏数位科技 职务或职称: 环保主任
访谈问题	1. 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 企业名称是什么? 起止时间是____年至____年
	2. 本地块内目前职工人数是多少? (仅针对在产企业提问) 100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? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? _____ 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? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过□次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 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? 废水站储池(平地) <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过□次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 (发生过□次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 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? <input type="checkbox"/> 是 (发生过□次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定



访谈问题	8. 是否有废气排放? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废气在线监测装置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废气治理设施? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	9. 是否有工业废水产生? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废水在线监测装置? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废水治理设施? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	10. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	11. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	12. 本地块内是否有遗留的危险废物堆存? (仅针对关闭企业提问) <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	13. 本地块内土壤是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	14. 本地块内地下水是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	15. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 敏感用地类型是什么? 距离有多远? <i>恒基花园, 南 100m 居民区, 东 150m</i> 若有农田, 种植农作物种类是什么?
	16. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 请描述水井的位置 距离有多远? 水井的用途? 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	17. 本区域地下水用途是什么? <i>不开采</i> 周边地表水用途是什么? <i>一般景观用水</i>
	18. 本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否开展过场地环境调查评估工作? <input type="checkbox"/> 是 ( <input type="checkbox"/> 正在开展 <input type="checkbox"/> 已经完成) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	19. 其他土壤或地下水污染相关疑问。
	受访人签字: <i>代利军</i> <span style="float: right;">2010年4月27日</span>

## 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：



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5月4日)

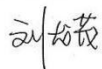
姓名	单位	职称/职务	电话
张洪明	高要区环境监测站	主任	13691992993
权	广东省环境科学中心	主任	15728722767
杨荣杰	广东省环境技术专家	主任	13510607747
刘伟	南京环境规划院	主任	13922878880
李辉	深圳市环境检测有限公司	高工	13823722468
曾江	广州地环检测有限公司	工程师	15219500113
于子青	广州地环检测有限公司	工程师	13322999597
颜嘉敏	兴英数位科技(深圳)有限公司	副理	1369168295

《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
结论：已按专家评审意见进行修改完善		

专家组组长： 

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



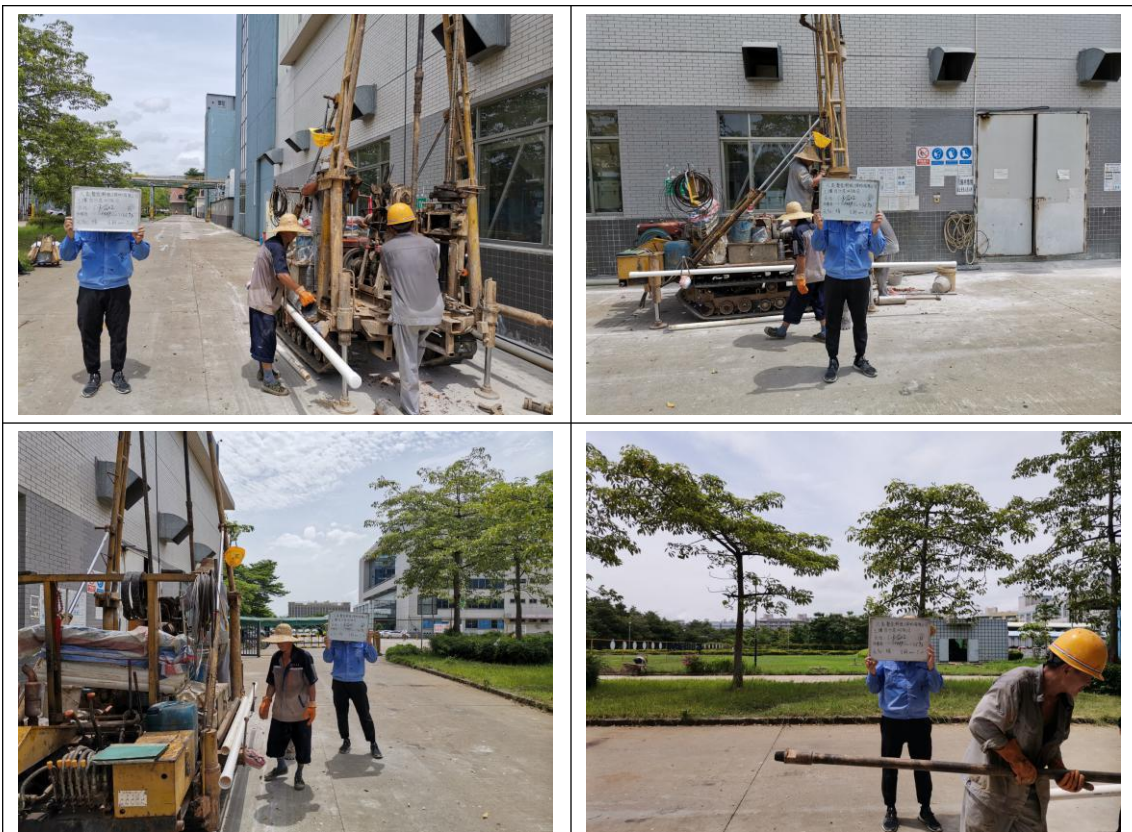
S02 岩芯照片



S02 采样照片



S02 采样后岩芯照



S03、G02 钻孔照片



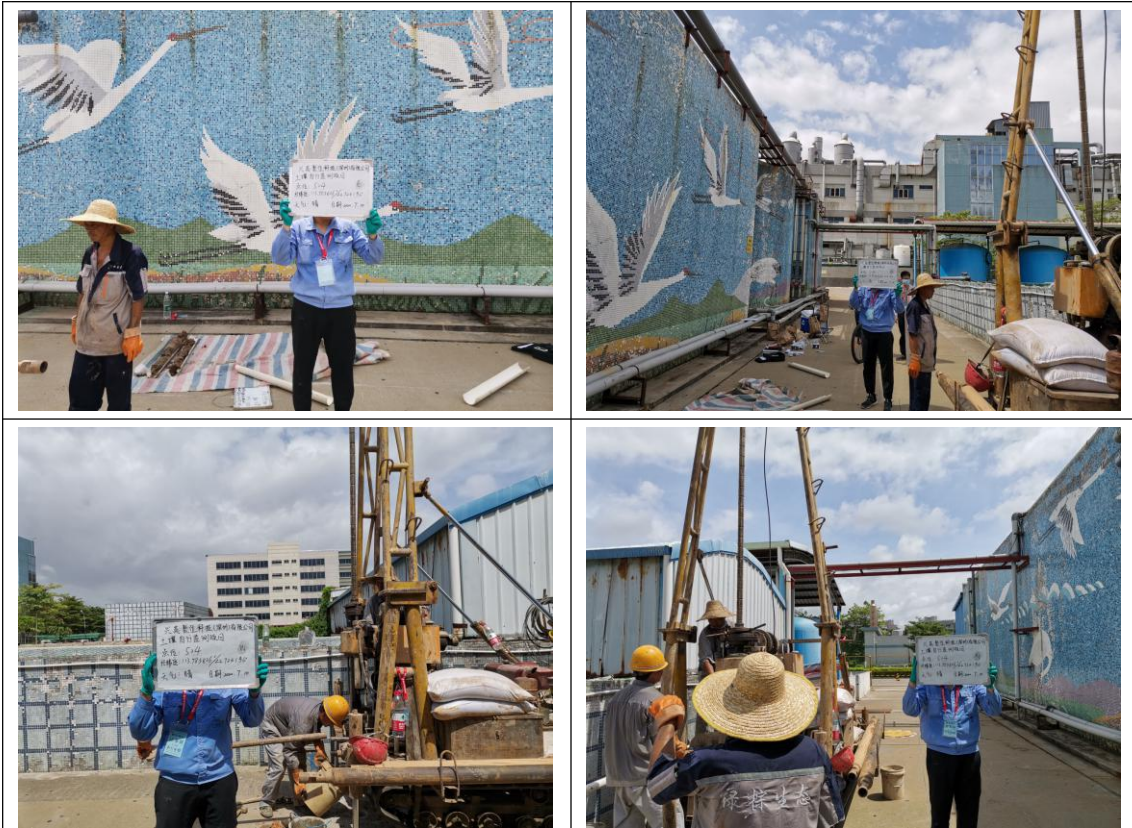
S03、G02 岩芯照片



S03、G02 采样照片



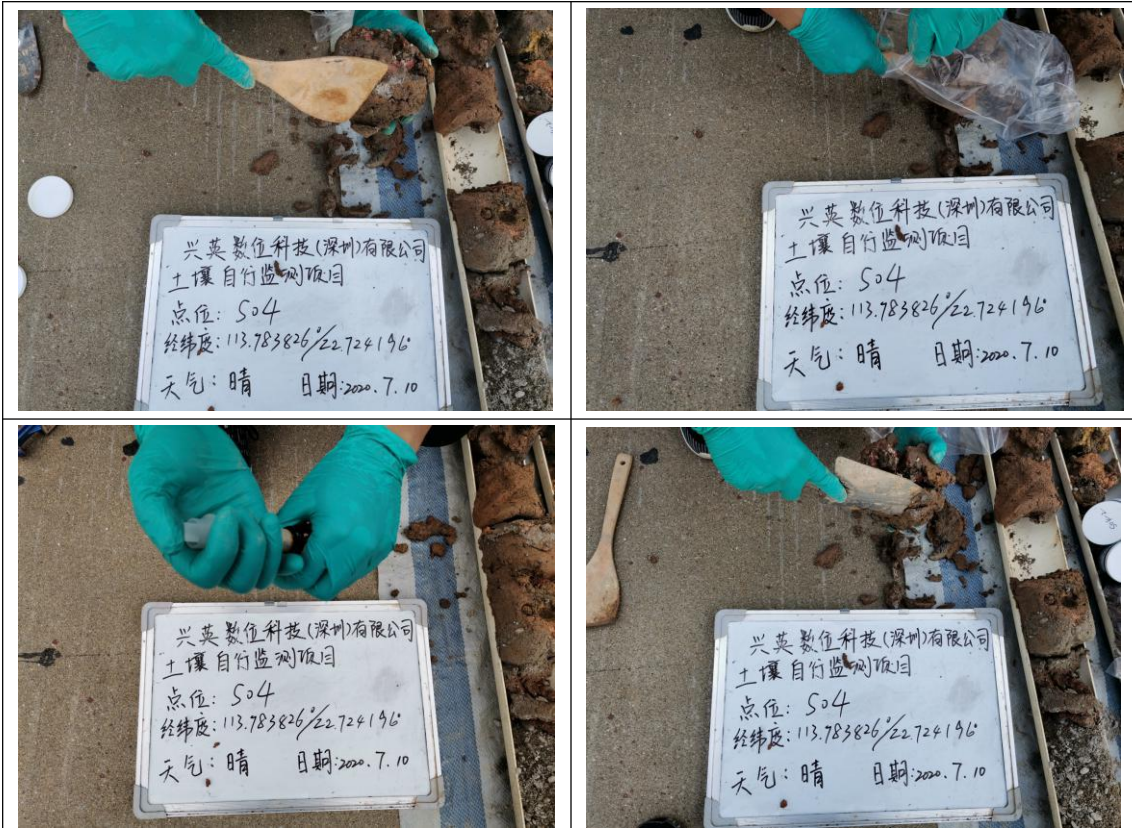
S03、G02 采样后岩芯照



S04 钻孔照片



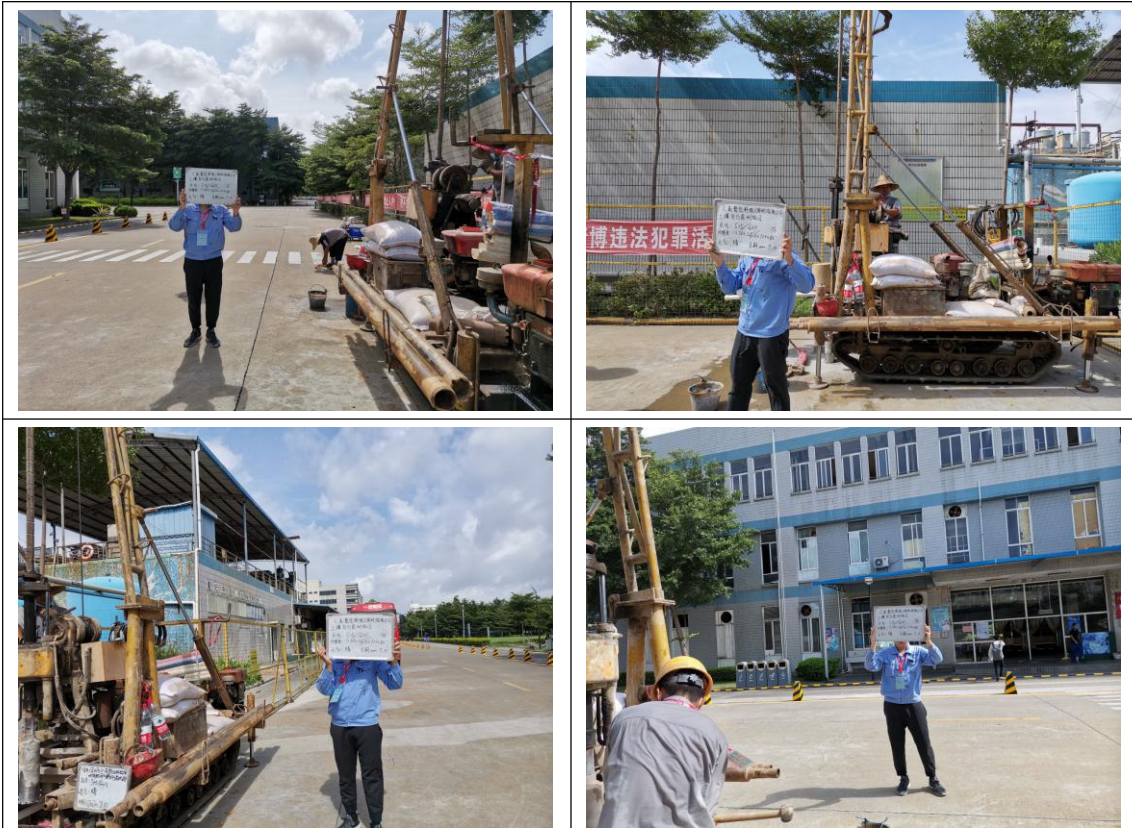
S04 岩芯照片



S04 采样照片



S04 采样后岩芯照



S05、G03 钻孔照片



S05、G03 岩芯照片

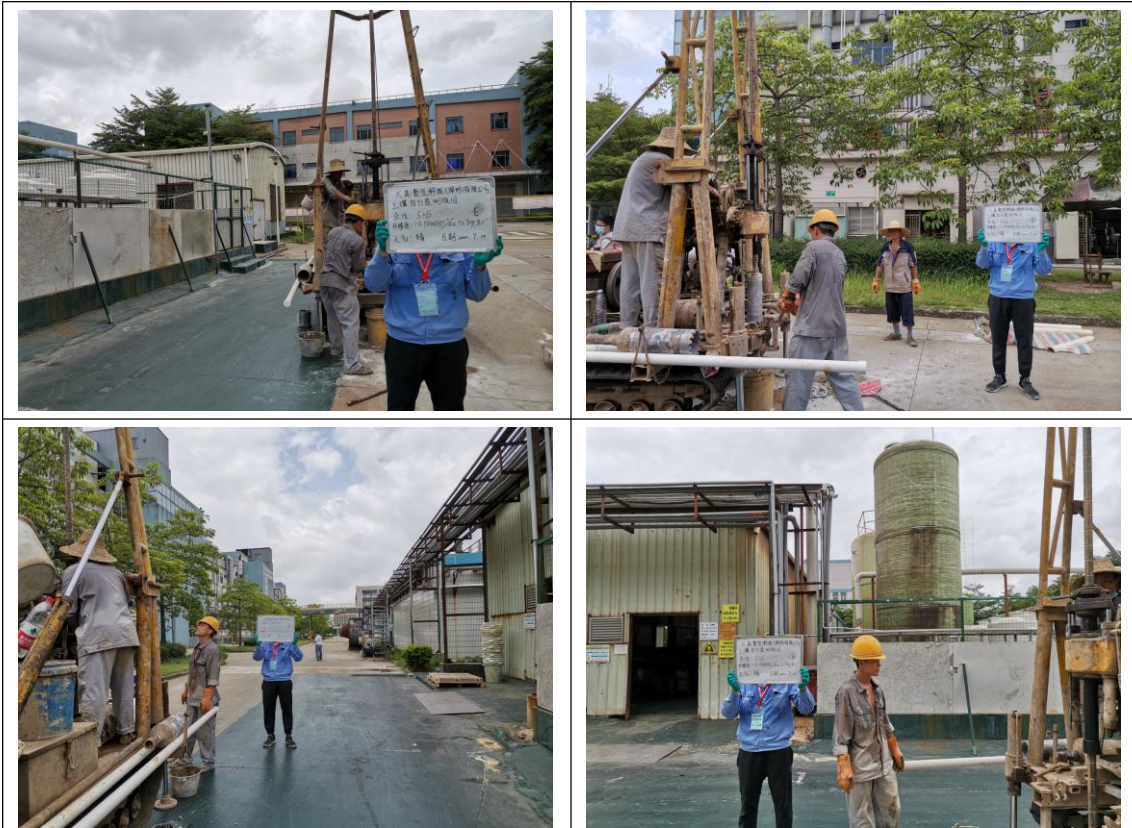


S05、G03 采样照片



S05、G03 采样后岩芯照

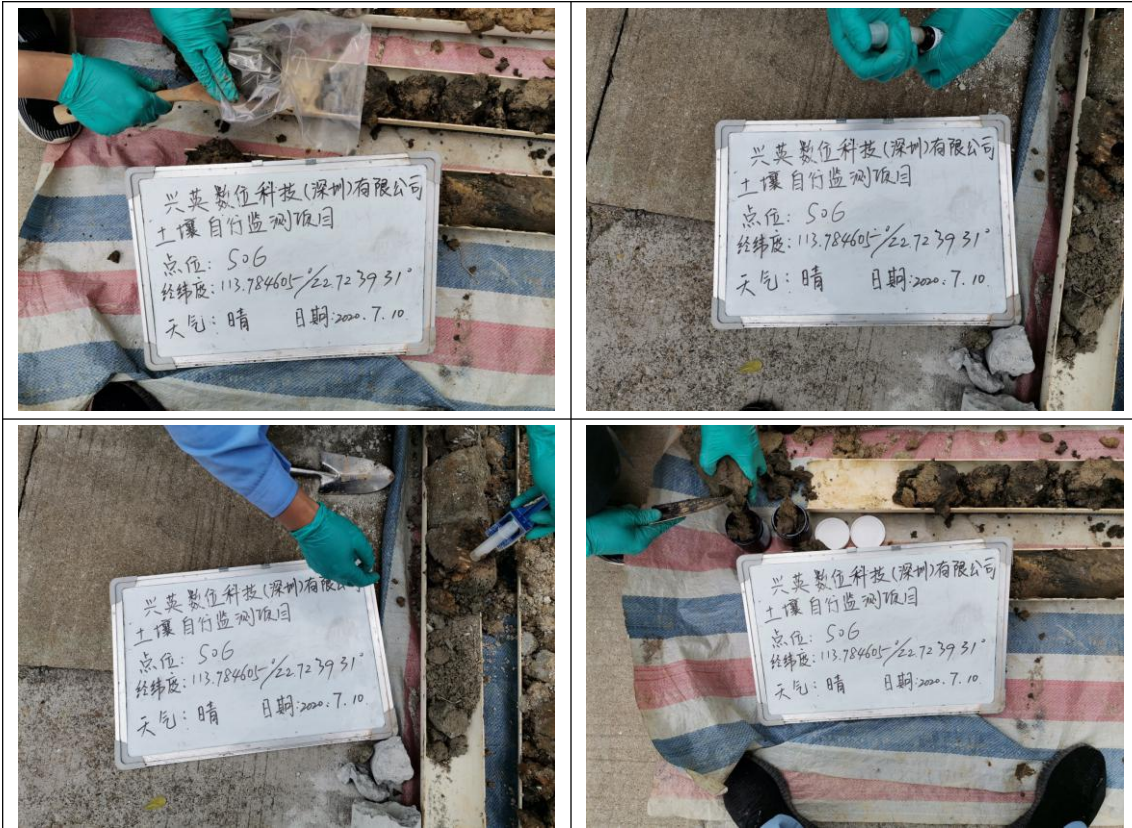




S06 钻孔照片



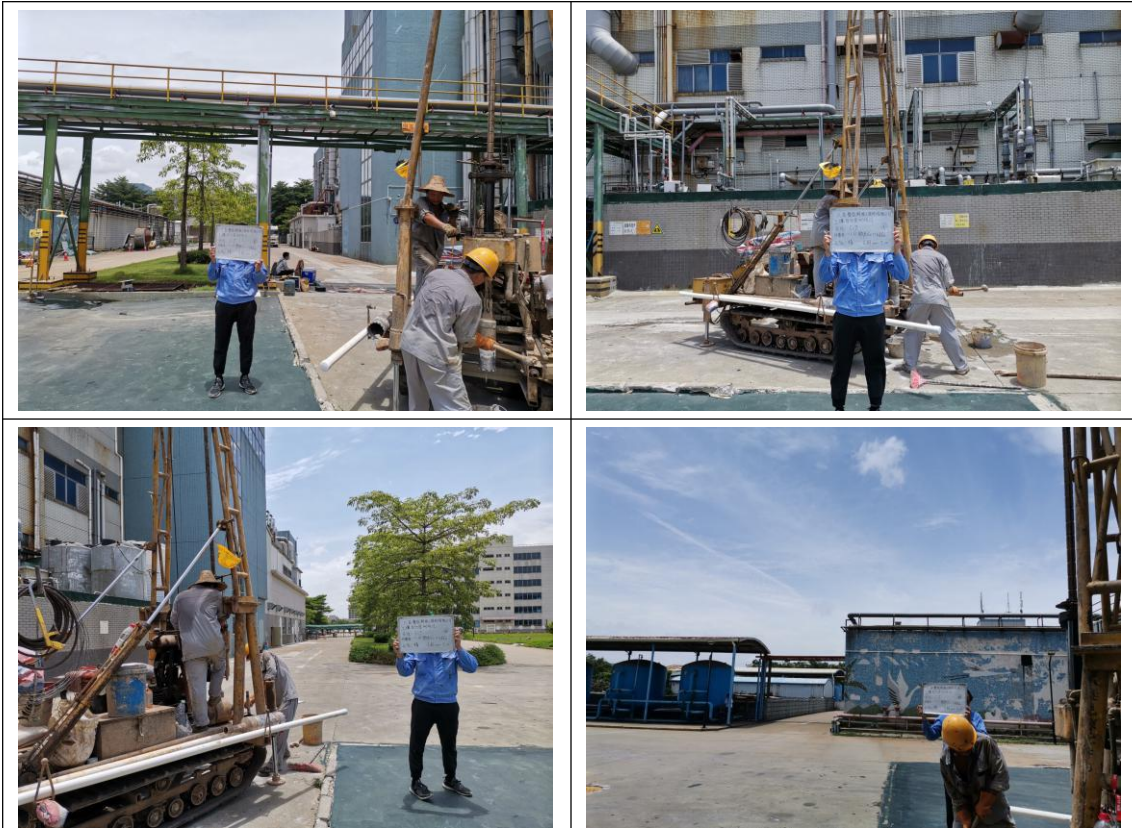
S06 岩芯照片



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



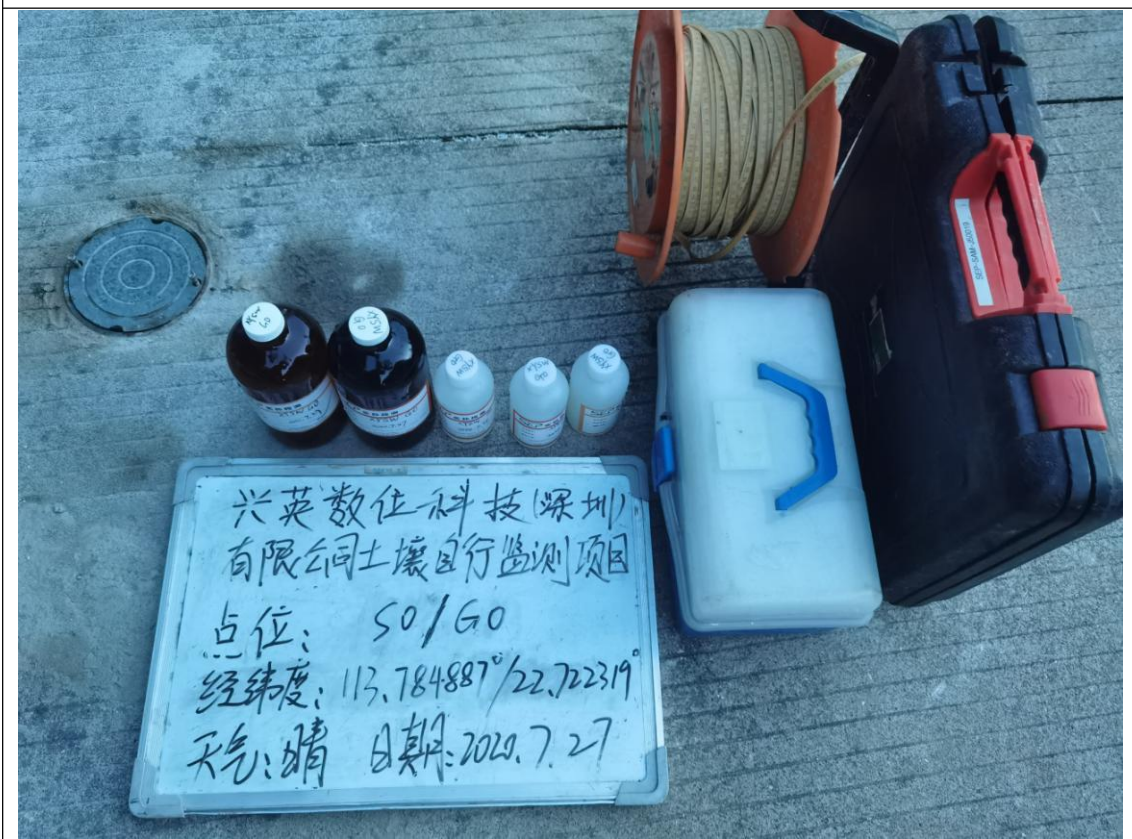
S07 采样后岩芯照

## 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 采样洗井照片



G01 地下水样品照片







G02 采样洗井照片



G02 地下水样品照片



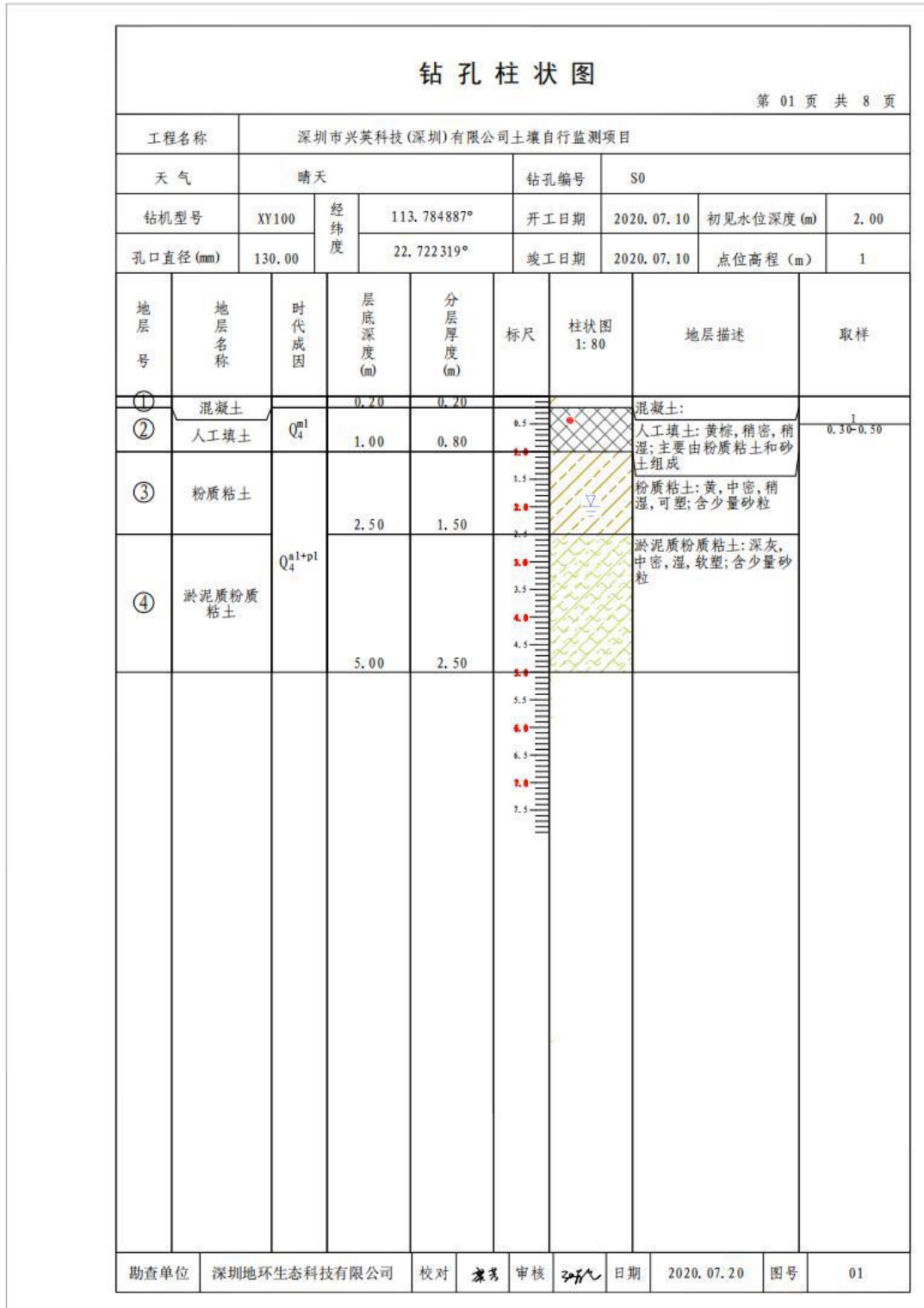


G03 采样洗井照片



G03 地下水样品照片

# 附件 6：土壤钻孔剖面图



## 钻孔柱状图

第 02 页 共 8 页

工程名称		深圳市兴英科技(深圳)有限公司土壤自行监测项目									
天气		晴天		钻孔编号	S01						
钻机型号	XY100	经纬度	113.783309°	开工日期	2020.07.10	初见水位深度(m)	1.50				
孔口直径(mm)	130.00		22.723084°	竣工日期	2020.07.10	点位高程(m)	0				
地层号	地层名称	时代成因	层底深度(m)	分层厚度(m)	标尺	柱状图 1:80	地层描述	取样			
①	混凝土		0.20	0.20		0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5	混凝土:				
②	人工填土	Q <sub>4</sub> <sup>pl</sup>	1.20	1.00		0.30-0.50	人工填土: 红棕, 稍密, 稍湿; 主要由粉质粘土和砂土回填	1			
③	粉质粘土	Q <sub>4</sub> <sup>pl+pl</sup>	2.20	1.00		1.20-1.40	粉质粘土: 棕, 中密, 稍湿, 可塑; 含少量砂粒	2			
④	淤泥质粉质粘土		2.10			2.10-2.30	淤泥质粉质粘土: 棕, 中密, 湿, 软塑	3			
勘查单位		深圳地环生态科技有限公司		校对	康芳	审核	孙丹	日期	2020.07.20	图号	02

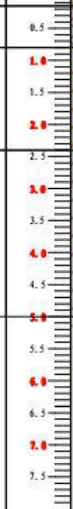
## 钻孔柱状图

第 03 页 共 8 页

工程名称		深圳市兴英科技(深圳)有限公司土壤自行监测项目								
天气		晴天		钻孔编号	S02					
钻机型号	XY100	经纬度	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		
地层号	地层名称	时代成因	层底深度(m)	分层厚度(m)	标尺	柱状图 1:80	地层描述	取样		
①	混凝土		0.20	0.20			混凝土:			
②	人工填土	Q <sub>4</sub> <sup>pl</sup>	2.60	2.40			人工填土:棕,稍密,稍湿;主要由粉质粘土和砂土回填	1 0.30-0.50		
③	粉质粘土	Q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	3.40	0.80			粉质粘土:黄,中密,稍湿,可塑;含少量砂粒	2 2.00-2.20		
④	残积土	Q <sub>4</sub> <sup>e</sup>	5.00	1.60			残积土:黄棕,稍密,湿,硬塑;含较多砂粒	3 3.00-3.20		
勘查单位	深圳地环生态科技有限公司		校对	康芳	审核	孙丹	日期	2020.07.20	图号	03

## 钻孔柱状图

第 04 页 共 8 页

工程名称		深圳市兴英科技(深圳)有限公司土壤自行监测项目									
天气		晴天		钻孔编号		S03					
钻机型号		XY100	经纬度	113.783469°	开工日期		2020.07.10	初见水位深度(m)	2.00		
孔口直径(mm)		130.00		22.723893°	竣工日期		2020.07.10	点位高程(m)		0	
地层号	地层名称	时代成因	层底深度(m)	分层厚度(m)	标尺	柱状图 1:80	地层描述	取样			
①	混凝土		0.15	0.15			混凝土:				
②	人工填土	$Q_4^{m1}$	0.80	0.65	0.5		人工填土:棕,稍密,稍湿;主要由粉质粘土和砂土回填	1	0.30-0.50		
③	粉质粘土	$Q_4^{al+pl}$	2.40	1.60	1.0 1.5 2.0		粉质粘土:黄,中密,稍湿,可塑;含少量砂粒	2	1.65-1.90		
④	残积土	$Q_4^c$	5.00	2.60	2.5 3.0 3.5 4.0 4.5		残积土:红棕,中密,稍湿,硬塑;含较多砂粒	3	2.50-2.70		
					5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5						
勘查单位		深圳地环生态科技有限公司		校对	康芳	审核	孙丹	日期	2020.07.20	图号	04

## 钻孔柱状图

第 05 页 共 8 页

工程名称		深圳市兴英科技(深圳)有限公司土壤自行监测项目										
天气		晴天		钻孔编号		S04						
钻机型号		XY100	经纬度	113.783826°	开工日期		2020.07.10	初见水位深度(m)		1.90		
孔口直径(mm)		110.00		22.724196°	竣工日期		2020.07.10	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	柱状图 1:80	地层描述		取样			
①	混凝土	Q <sub>4</sub> <sup>pl</sup>	0.10	0.10			混凝土:					
②	人工填土		0.50	0.40			人工填土: 棕, 稍密, 稍湿; 主要由粉质粘土和砂粒回填		1		0.30-0.50	
③	粉质粘土		3.00	2.50			粉质粘土: 暗棕, 中密, 稍湿, 可塑; 含少量砂粒		2		1.50-1.70	
④	淤泥质粉质粘土	5.00	2.00	淤泥质粉质粘土: 黑, 中密, 稍湿, 软塑; 含少量砂粒		3		2.70-2.90				
勘查单位		深圳地环生态科技有限公司		校对	康芳	审核	孙伟	日期	2020.07.20	图号	05	

## 钻孔柱状图

第 06 页 共 8 页

工程名称		深圳市兴英科技(深圳)有限公司土壤自行监测项目								
天气		晴天		钻孔编号	S05					
钻机型号	XY100	经纬度	113.784328°	开工日期	2020.07.10	初见水位深度(m)	1.90			
孔口直径(mm)	130.00		22.724435°	竣工日期	2020.07.10	点位高程(m)	0			
地层号	地层名称	时代成因	层底深度(m)	分层厚度(m)	标尺	柱状图 1:80	地层描述	取样		
①	混凝土		0.25	0.25			混凝土:			
②	人工填土	Q <sub>4</sub> <sup>m1</sup>	1.25	1.00	0.5 1.0		人工填土:灰,稍密,稍湿;主要由粉质粘土和砂土回填	1 0.30-0.50		
③	粉质粘土		2.60	1.35	1.5 2.0 2.5		粉质粘土:红棕,中密,稍湿,湿,可塑;含少量砂粒	2 1.50-1.80		
④	淤泥质粉质粘土	Q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	5.00	2.40	3.0 3.5 4.0 4.5 5.0		淤泥质粉质粘土:灰黑,中密,湿,软塑;含少量砂粒	3 2.70-2.90		
					5.5 6.0 6.5 7.0 7.5					
勘查单位	深圳地环生态科技有限公司		校对	康芳	审核	孙丹	日期	2020.07.20	图号	06



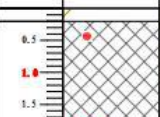
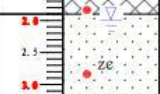


## 钻孔柱状图

第 07 页 共 8 页

工程名称		深圳市兴英科技(深圳)有限公司土壤自行监测项目									
天气		晴天		钻孔编号		S06					
钻机型号		XY100	经纬度	113.784605°	开工日期		2020.07.10	初见水位深度(m)		2.30	
孔口直径(mm)		110.00		22.723931°	竣工日期		2020.07.10	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	柱状图 1:80	地层描述		取样		
①	混凝土		0.20	0.20		0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5	混凝土:		1		
②	人工填土	Q <sub>4</sub> <sup>m1</sup>	2.30	2.10		0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5	人工填土:棕,松散,稍密,稍湿;主要由粉质粘土和砂土回填		0.30-0.50		
③	粉质粘土	Q <sub>4</sub> <sup>al+pl</sup>	3.10	0.80		0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5	粉质粘土:黄棕,中密,稍湿,可塑;含少量砂粒		1.80-2.20		
④	淤泥质粉质粘土		5.00	1.90		0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5	淤泥质粉质粘土:灰褐,中密,湿,软塑;含少量砂粒		2.90-3.10		
勘查单位		深圳地环生态科技有限公司		校对	康芳	审核	孙丹	日期	2020.07.20	图号	07

### 钻孔柱状图

第 08 页 共 8 页

工程名称		深圳市兴英科技(深圳)有限公司土壤自行监测项目								
天气		晴天		钻孔编号	S07					
钻机型号	XY100	经纬度	113.783923°		开工日期	2020.07.10	初见水位深度(m)	2.00		
孔口直径(mm)	110.00		22.723866°		竣工日期	2020.07.10	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	柱状图 1:80	地层描述	取样		
①	混凝土		0.20	0.20			混凝土:			
②	人工填土	$Q_4^{m1}$	1.90	1.70	0.5 1.0 1.5		人工填土:棕,稍密,稍湿;主要由粉质粘土和砂土回填	1 0.30-0.50		
③	中粗砂	$Q_4^{s1+pl}$	3.40	1.50	2.0 2.5 3.0		中粗砂: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	2 1.70-1.90 3 2.70-2.90		
④	残积土	$Q_4^c1$	5.00	1.60	3.5 4.0 4.5		残积土:黄,棕,中密,稍湿,硬塑;含砂粒			
					5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5					
勘查单位	深圳地环生态科技有限公司		校对	康芳	审核	孙丹	日期	2020.07.20	图号	08

## 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: 骆顺辉
地块名称	深圳市兴英科技(深圳)有限公司土壤自行监测项目		
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
稳定水位埋深/m	2.2	坐标	113.784887°
			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. 井孔直径/mm	130		
监测井构造			
C. 井管总长/m	6.1		
井管类型	PVC		
D. 井管内径/mm	57		
E. 筛管总长/m	4.0		
筛管类型	激光切缝管		
筛管设置区间	1.5m-5.5m		
缝宽尺寸/mm	0.2		
F. 沉淀管总长/m	0.58		
沉淀管设置区间	5.5m-6.08m		
G. 滤料封填区区间	1.0m-6.08m		
滤料类型	石英砂		
滤料直径	1-2mm		
H. 止水材料封填区区间	0.5m-1.0m		
止水材料类型	干湿两段膨润土		
J. 水泥封填区区间	0-0.5m		
水泥封类型	水泥标号 425R 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





SEP/GZ/E2007171 附表

检测项目	检测方法	备注
六价铬	HJ1082-2019	
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	
四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、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]蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、苯	HJ 834-2017	
氰化物	HJ 745-2015	

样品交接记录表

报价单号: SEP0205-20200708		客户名称: 深圳地环生态科技有限公司		项目名称: 黄嘉伦科技(深圳)有限公司土壤自行监测					
序号	样品原标识	样品编号	样品类别	数量(个)	保存条件和时 间是否符合	包装是否 完好	标签是否 完好清晰	样品量是 否符合	样品是否 放入冷库
1	S01-1	E2007171-001	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250ml棕色jar瓶、 5 40ml棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	S01-2	E2007171-002	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250ml棕色jar瓶、 5 40ml棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	S01-3	E2007171-003	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250ml棕色jar瓶、 5 40ml棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	S02-1	E2007171-004	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250ml棕色jar瓶、 5 40ml棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	S02-2	E2007171-005	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250ml棕色jar瓶、 5 40ml棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	S02-3	E2007171-006	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250ml棕色jar瓶、 5 40ml棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	S03-1	E2007171-007	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250ml棕色jar瓶、 5 40ml棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	S03-2	E2007171-008	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250ml棕色jar瓶、 5 40ml棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	S03-2009	E2007171-009	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250ml棕色jar瓶、 5 40ml棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10	S03-3	E2007171-010	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250ml棕色jar瓶、 5 40ml棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11	S04-1	E2007171-011	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250ml棕色jar瓶、 5 40ml棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12	S04-2	E2007171-012	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250ml棕色jar瓶、 5 40ml棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13	S04-3	E2007171-013	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250ml棕色jar瓶、 5 40ml棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14	S05-1	E2007171-014	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250ml棕色jar瓶、 5 40ml棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
15	S05-2	E2007171-015	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250ml棕色jar瓶、 5 40ml棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
16	S05-2016	E2007171-016	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250ml棕色jar瓶、 5 40ml棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

填表说明: 当有判定为“否”的情形, 须在备注中说明详情。

备注:

送样人: 陈冠雄

接样人: 黎华

交接日期: 2020年7月10日

样品交接记录表

报价单号: <u>SP-P0205-20200703P</u>		客户名称: <u>深圳地球系统科技有限公司</u>		项目名称: <u>黄岗山科技(深圳)有限公司土壤自行采样项目</u>					
序号	样品原标识	样品编号	样品类别	数量(个)	保存条件和时 间是否符合	包装是否 完好	标签是否 完好清晰	样品量是 否符合	样品是否 放入冷库
17	S05-3	E2007171-017	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250mL棕色jar瓶、 5 40mL棕色vial瓶、其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
18	S06-1	E2007171-018	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250mL棕色jar瓶、 5 40mL棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
19	S06-2	E2007171-019	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250mL棕色jar瓶、 5 40mL棕色vial瓶、其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
20	S06-200P	E2007171-020	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250mL棕色jar瓶、 5 40mL棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
21	S06-3	E2007171-021	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250mL棕色jar瓶、 5 40mL棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
22	S07-1	E2007171-022	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250mL棕色jar瓶、 5 40mL棕色vial瓶、其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
23	S07-2	E2007171-023	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250mL棕色jar瓶、 5 40mL棕色vial瓶、其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
24	S07-3	E2007171-024	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250mL棕色jar瓶、 5 40mL棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
25	S0-1 <del>S08-1</del>	E2007171-025	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250mL棕色jar瓶、 5 40mL棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
26	7B		<input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>运输箱</u>	1 自封袋、2 250mL棕色jar瓶、 5 40mL棕色vial瓶、其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
27	WB		<input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>运输箱</u>	1 自封袋、2 250mL棕色jar瓶、 5 40mL棕色vial瓶、其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
28	CB		<input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>运输箱</u>	1 自封袋、2 250mL棕色jar瓶、 5 40mL棕色vial瓶、其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
29	LX4		<input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>淋洗箱</u>	2 40mL棕色vial瓶、其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	以作留		<input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250mL棕色jar瓶、 5 40mL棕色vial瓶、其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250mL棕色jar瓶、 5 40mL棕色vial瓶、其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其他	1 自封袋、2 250mL棕色jar瓶、 5 40mL棕色vial瓶、其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

填表说明: 当有判定为“否”的情形, 须在备注中说明详情。  
备注:

送样人: 张冠佳

接样人: 李... 叶...

交接日期: 2020 年 7 月 10 日



场地环境土壤/沉积物采样记录表

项目名称: 兴数位科技(深圳)有限公司土壤自行监测 报价单号: SEP 045-20200708 项目地址: 兴数位科技(深圳)有限公司

采样依据: C11/T 166-2004 C11/J 25.2-2019 C11/J 1019-2019 C11/J 494-2009 点位编号: S01 钻孔设备型号: 3钻

东经/坐标: 113.783309 北纬/坐标: 22.723086 采样日期: 2020.7.10 采样天气: ☑晴 ☐多云 ☐阴 样品保存: ☑避光 ☐4℃冷藏

样品类别: 土壤 沉积物 初见水位: 150 备注:

分层采样: 是 否 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	测试参数	容器	份数
S01-1	15:30	灰棕	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input checked="" type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input checked="" type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	碎石	50 70-80 80-90	<input type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> SVOC 六价铬 氧化物 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input checked="" type="checkbox"/> 重金属、理化	A	1 A1, A2, A3 2 1
S01-2	15:35	灰	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input checked="" type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input checked="" type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	无	160 120-160 120-130	<input type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> SVOC 六价铬 氧化物 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input checked="" type="checkbox"/> 重金属、理化	A	1 A1, A2, A3 2 1
S01-3	15:40	灰	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input checked="" type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input checked="" type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	无	230 220-230 40-220	<input type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> SVOC 六价铬 氧化物 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input checked="" type="checkbox"/> 重金属、理化	A	1 A1, A2, A3 2 1
平均值				<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集			<input type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> SVOC 六价铬 氧化物 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A	1 A1, A2, A3
				<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集			<input type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> SVOC 六价铬 氧化物 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A	1 A1, A2, A3

说明: 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(A1:加入搅拌子/约采5g, A2: 调瓶, A3: 加入10mL甲醇/约采5g), B. 250mL棕色Jar瓶, C. 1L聚乙烯自封袋。

采样人: 陈冠雄 洪伟林 审核人: 陈冠雄

场地环境土壤/沉积物采样记录表

项目名称: 兴数位科技(深圳)有限公司土壤自行监测 报价单号: SEP 045-20200708 项目地址: 兴数位科技(深圳)有限公司

采样依据: C11/T 166-2004 C11/J 25.2-2019 C11/J 1019-2019 C11/J 494-2009 点位编号: S02 钻孔设备型号: 3钻

东经/坐标: 113.783309 北纬/坐标: 22.723086 采样日期: 2020.7.10 采样天气: ☑晴 ☐多云 ☐阴 样品保存: ☑避光 ☐4℃冷藏

样品类别: 土壤 沉积物 初见水位: 2.3m 备注:

分层采样: 是 否 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	测试参数	容器	份数
S02-1	14:55	灰	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input checked="" type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input checked="" type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	碎石	50 30-60 60-80	<input type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> SVOC 六价铬 氧化物 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input checked="" type="checkbox"/> 重金属、理化	A	1 A1, A2, A3 2 1
S02-2	15:00	灰	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input checked="" type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input checked="" type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	碎石	220 210-220 200-210	<input type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> SVOC 六价铬 氧化物 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input checked="" type="checkbox"/> 重金属、理化	A	1 A1, A2, A3 2 1
S02-3	15:05	黄棕	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input checked="" type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input checked="" type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	无	320 310-320 200	<input type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> SVOC 六价铬 氧化物 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input checked="" type="checkbox"/> 重金属、理化	A	1 A1, A2, A3 2 1
平均值				<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集			<input type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> SVOC 六价铬 氧化物 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A	1 A1, A2, A3
				<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集			<input type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> SVOC 六价铬 氧化物 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A	1 A1, A2, A3

说明: 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(A1:加入搅拌子/约采5g, A2: 调瓶, A3: 加入10mL甲醇/约采5g), B. 250mL棕色Jar瓶, C. 1L聚乙烯自封袋。

采样人: 陈冠雄 洪伟林 审核人: 陈冠雄

场地环境土壤/沉积物采样记录表

项目名称: 兴森微电子(深圳)有限公司土壤自行监测项目				报价单号: SEP2025-20207038				项目地址: 兴森微电子(深圳)有限公司			
采样依据: <input checked="" type="checkbox"/> HJ/T 166-2004 <input checked="" type="checkbox"/> HJ 25.2-2019 <input checked="" type="checkbox"/> HJ 1019-2019 <input checked="" type="checkbox"/> HJ 494-2009				点位数: 603				钻孔设备型号: 304			
东经/坐标X: 113.783469 北纬/坐标Y: 22.723093				采样日期: 2020.7.10				采样天气: <input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 多云 <input type="checkbox"/> 阴			
样品类别: <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 沉积物				初见水位: 2.0m				样品保存: <input checked="" type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 4℃冷藏			
分层采样: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他				硬化层深度: 15 cm				备注:			
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	测试参数	容器	份数
S03-1	16:05	棕	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input checked="" type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input checked="" type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	碎石	50 30-80 80-50	<input type="checkbox"/> SVOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	1 2 1
S03-2 S03-20.8	16:10	红粉	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input checked="" type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input checked="" type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	无	190 185-190 185-185	<input type="checkbox"/> SVOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	6 8 2
S03-3	16:15	红粉	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input checked="" type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input checked="" type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	无	270 260-270 250-270	<input type="checkbox"/> SVOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	2 2 1
41106				<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集			<input type="checkbox"/> SVOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	1 1 1
				<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集			<input type="checkbox"/> SVOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	1 1 1

说明: 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(A1:加入搅拌均匀/约采5g, A2: 满瓶, A3: 加入10ml甲醇/约采5g), B. 250ml棕色jar瓶, C. 1L聚乙烯自封袋。

采样人: 陈冠雄 洪伟村

审核人: 陈冠雄

第 1 页, 共 1 页

场地环境土壤/沉积物采样记录表

项目名称: 兴森微电子(深圳)有限公司土壤自行监测项目				报价单号: SEP2025-20207038				项目地址: 兴森微电子(深圳)有限公司			
采样依据: <input type="checkbox"/> HJ/T 166-2004 <input checked="" type="checkbox"/> HJ 25.2-2019 <input checked="" type="checkbox"/> HJ 1019-2019 <input checked="" type="checkbox"/> HJ 494-2009				点位数: 604				钻孔设备型号: 304			
东经/坐标X: 113.783826 北纬/坐标Y: 22.724796				采样日期: 2020.7.10				采样天气: <input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 多云 <input type="checkbox"/> 阴			
样品类别: <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 沉积物				初见水位: 1.9m				样品保存: <input checked="" type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 4℃冷藏			
分层采样: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他				硬化层深度: 10 cm				备注:			
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	测试参数	容器	份数
S04-1	10:40	棕	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input checked="" type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input checked="" type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	碎石	50 30-80 80-50	<input type="checkbox"/> SVOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	1 2 1
S04-2	10:45	棕	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input checked="" type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input checked="" type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	无	170 160-170 150-170	<input type="checkbox"/> SVOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	2 2 1
S04-3	10:49	黄粉	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input checked="" type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input checked="" type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	无	290 280-290 270-280	<input type="checkbox"/> SVOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	2 2 1
41106				<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集			<input type="checkbox"/> SVOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	1 1 1
				<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集			<input type="checkbox"/> SVOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	1 1 1

说明: 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(A1:加入搅拌均匀/约采5g, A2: 满瓶, A3: 加入10ml甲醇/约采5g), B. 250ml棕色jar瓶, C. 1L聚乙烯自封袋。

采样人: 陈冠雄 洪伟村

审核人: 陈冠雄

第 1 页, 共 1 页

场地环境土壤/沉积物采样记录表

项目名称: 兴泰电子科技(深圳)有限公司 厂房扩建设施		报价单号: SEP025-20200708		项目地址: 兴泰电子科技(深圳)有限公司							
采样依据: GB/T 166-2004 GB 25.2-2019 GB 1019-2019		采样日期: 2020.7.10		采样天气: ☑晴 ☐多云 ☐阴							
东经/坐标X: 113.284328° 北纬/坐标Y: 22.728435°		初见水位: 1.9 m		样品保存: ☐避光 ☑4℃冷藏							
样品类别: <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 沉积物		硬化层深度: 25 cm		备注:							
分层采样: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他											
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	测试参数	容器	份数
S2-1	10:00	灰	无	<input checked="" type="checkbox"/> 砂土 <input checked="" type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input checked="" type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	碎	30 30-40 40-50	<input checked="" type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	2 2 1
S2-2/ S2-2008	10:06	红棕	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input checked="" type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input checked="" type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	无	180 170-180 150-170	<input checked="" type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	6 4 2
S2-3	10:11	红棕	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input checked="" type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input checked="" type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	无	240 240-290 270-290	<input checked="" type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	2 2 1
以物				<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集			<input type="checkbox"/> VOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	- - -
				<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集			<input type="checkbox"/> VOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	- - -

说明: 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(A1: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. 1L聚乙烯自封袋。  
 采样人: 陈冠雄 洪伟林 审核人: 陈冠雄  
 第 1 页, 共 1 页

场地环境土壤/沉积物采样记录表

项目名称: 兴泰电子科技(深圳)有限公司 厂房扩建设施		报价单号: SEP025-20200708		项目地址: 兴泰电子科技(深圳)有限公司							
采样依据: GB/T 166-2004 GB 25.2-2019 GB 1019-2019		采样日期: 2020.7.10		采样天气: ☑晴 ☐多云 ☐阴							
东经/坐标X: 113.284328° 北纬/坐标Y: 22.728435°		初见水位: 2.3		样品保存: ☐避光 ☑4℃冷藏							
样品类别: <input type="checkbox"/> 土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 沉积物		硬化层深度: 20 cm		备注:							
分层采样: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他											
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	测试参数	容器	份数
S6-1	11:25	灰	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input checked="" type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input checked="" type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	碎	30 30-40 40-50	<input checked="" type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	2 2 1
S6-2/ S6-2008	11:30	黄棕	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input checked="" type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input checked="" type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	无	220 200-220 180-200	<input checked="" type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	6 4 2
S6-3	11:35	黄	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input checked="" type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input checked="" type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	无	310 300-310 290-310	<input checked="" type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	3 2 1
以物				<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集			<input type="checkbox"/> VOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	- - -
				<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集			<input type="checkbox"/> VOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	- - -

说明: 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(A1: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. 1L聚乙烯自封袋。  
 采样人: 陈冠雄 洪伟林 审核人: 陈冠雄  
 第 1 页, 共 1 页

场地环境土壤/沉积物采样记录表

项目名称: 兴泰数位科技(深圳)有限公司土壤自行监测				报价单号: SEP2025-2020702P				项目地址: 兴泰数位科技(深圳)有限公司			
采样依据: <input checked="" type="checkbox"/> HJ/T 166-2004 <input checked="" type="checkbox"/> HJ 25.2-2019 <input checked="" type="checkbox"/> HJ 1019-2019 <input type="checkbox"/> HJ 494-2009				点位编号: 507				钻孔设备型号: 505号			
东经/坐标X: 113.78323 北纬/坐标Y: 22.72386				采样日期: 2020.7.10				采样天气: <input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 多云 <input type="checkbox"/> 阴			
样品类别: <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 沉积物				初见水位: 2.0m				样品保存: <input checked="" type="checkbox"/> 避光 <input checked="" type="checkbox"/> 4℃冷藏			
分层采样: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他				硬化层深度: 20 cm				备注:			
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	测试参数	容器	份数
507-1	13:30	棕	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	2g	40 30-40 40-50	<input type="checkbox"/> VOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	2 2 1
507-2	13:35	棕	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	无	190 180-190 190-180	<input type="checkbox"/> VOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	2 2 1
507-3	13:40	棕	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	无	260 280-290 270-280	<input type="checkbox"/> VOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	3 2 1
412白				<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集			<input type="checkbox"/> VOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	1 1 1
				<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集			<input type="checkbox"/> VOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	1 1 1

说明: 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(A1: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. 1L聚乙烯自封袋。

采样人: 陈冠雄 洪伟标

审核人: 陈冠雄

第 1 页, 共 1 页

场地环境土壤/沉积物采样记录表

项目名称: 兴泰数位科技(深圳)有限公司土壤自行监测				报价单号: SEP2025-2020702P				项目地址: 兴泰数位科技(深圳)有限公司			
采样依据: <input type="checkbox"/> HJ/T 166-2004 <input checked="" type="checkbox"/> HJ 25.2-2019 <input checked="" type="checkbox"/> HJ 1019-2019 <input type="checkbox"/> HJ 494-2009				点位编号: 50				钻孔设备型号: 505号			
东经/坐标X: 113.78323 北纬/坐标Y: 22.72386				采样日期: 2020.7.10				采样天气: <input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 多云 <input type="checkbox"/> 阴			
样品类别: <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 沉积物				初见水位: 2.0m				样品保存: <input checked="" type="checkbox"/> 避光 <input checked="" type="checkbox"/> 4℃冷藏			
分层采样: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他				硬化层深度: 20 cm				备注:			
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	测试参数	容器	份数
50-1	16:50	黄棕	无	<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集	无	50 50-40 60-50	<input type="checkbox"/> VOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	2 2 1
412白				<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集			<input type="checkbox"/> VOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	1 1 1
				<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集			<input type="checkbox"/> VOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	1 1 1
				<input type="checkbox"/> 砂土 <input type="checkbox"/> 壤土 <input type="checkbox"/> 粘土 <input type="checkbox"/> 沉积物	<input type="checkbox"/> 干 <input type="checkbox"/> 潮 <input type="checkbox"/> 湿 <input type="checkbox"/> 重潮 <input type="checkbox"/> 极潮	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 少 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 密集			<input type="checkbox"/> VOCs <input type="checkbox"/> SVOC <input type="checkbox"/> 六价铬 <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 石油烃 <input type="checkbox"/> 有机农药 <input type="checkbox"/> 多氯联苯 <input type="checkbox"/> 多溴联苯 <input type="checkbox"/> 二噁英 <input type="checkbox"/> 重金属、理化	A B C	1 1 1

说明: 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(A1: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. 1L聚乙烯自封袋。

采样人: 陈冠雄 洪伟标

审核人: 陈冠雄

第 1 页, 共 1 页



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, 1-三氯乙烷、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	
氟化物	HJ 823-2017	

水质样品交接记录表

兴英数位科技(深圳)有限公司

报价单号: SEP0205-202007038		客户名称: 深圳地环生态科技有限公司		项目名称: 土壤自行监测项目					
序号	样品原标识	样品编号	样品类别	数量(个)	保存条件和时 间是否符合	样品包装是 否完好	标签是否 完好清晰	样品量 是否符合	样品是否 放入冷库
1	XYSW G0	E2007542 -001	<input checked="" type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	≥40ml棕色vial瓶 ≥250ml 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500ml 2L棕色玻璃瓶 其他:	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	XYSWG03	E2007542 -002	<input checked="" type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	≥40ml棕色vial瓶 ≥250ml 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500ml 2L棕色玻璃瓶 其他:	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	XYSWG03Pap	E2007542 -002	<input checked="" type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	≥40ml棕色vial瓶 ≥250ml 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500ml 2L棕色玻璃瓶 其他:	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	XYSWG02	E2007542 -004	<input checked="" type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	≥40ml棕色vial瓶 ≥250ml 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500ml 5L棕色玻璃瓶 其他:	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	XYSWLXY	E2007542 -LXY	<input checked="" type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 淋洗样	≥40ml棕色vial瓶 ≥250ml 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	XYSWTB	E2007542 -TBB	<input checked="" type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 运输 空白	1 40ml棕色vial瓶 250ml 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	XYSWWB	E2007542 -WB7	<input checked="" type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 全程序 空白	1 40ml棕色vial瓶 250ml 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	XYSWLB	E2007542 -LB	<input checked="" type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 现场 空白	1 40ml棕色vial瓶 250ml 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
以下 空白			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40ml棕色vial瓶 250ml 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40ml棕色vial瓶 250ml 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40ml棕色vial瓶 250ml 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40ml棕色vial瓶 250ml 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40ml棕色vial瓶 250ml 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40ml棕色vial瓶 250ml 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40ml棕色vial瓶 250ml 0.5L 1L聚乙烯 瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

填表说明: 当有判定为“否”的情形, 须在备注中说明详情。

注:

送样人: 陈达

接样人: 梁明

交接日期: 2020年7月27日

地下水洗井/采样记录表

SEP-RCD-SAM-065  
版本号: 20200416

报价单号: SEP0205-20200708 项目名称: 兴英数位科技(深圳)有限公司土壤自行监测项目 项目地点: 深圳 宝岗  
水井编号: G0 东经/坐标 X: 113.784987° 北纬/坐标 Y: 22.72319° 洗井设备: 贝勒管 微流采样器 其它  
水温仪: SEP-SAM-15002 pH计: SEP-SAM-1002 电导率仪: SEP-SAM-15002 氧化还原电位仪: SEP-SAM-1002 溶解氧仪: SEP-SAM-15002 浊度计: SEP-SAM-15002  
采样依据: HJ/T 164-2004 GB/T 14848-2017 HJ 1019-2019 环保部公告 2014 年 第 78 号 天气: 晴 多云 雨 48 小时内是否强降雨: 是 否

洗井时间	洗井体积 (L)	颜色	气味	杂质	温度 (°C)	pH	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还原电位 (mV)	浊度 (NTU)	水井信息
16:08	6	黄	无	无	29.6	7.62	1.14×10 <sup>3</sup>	0.91	160	334	水位面至地面高度 (m) 1.19
16:55	10	黄	无	无	29.1	7.81	1.12×10 <sup>3</sup>	1.20	176	322	水位面至井口高度 (m) 1.14
16:55 17:04	12	黄	无	无	29.2	7.86	1.13×10 <sup>3</sup>	1.13	187	310	井深 (m) 6.06
17:24	12	黄	无	无	29.0	7.72	1.08×10 <sup>3</sup>	1.17	182	302	井储水体积 (L) 12
18:50	1	无	无	无	28.6	7.63	1.15×10 <sup>3</sup>	1.36	184	39	洗井总体积 (L) 40

样品原标识: XYSW G0 采样时间: 18:50 采样设备: 贝勒管 微流采样器 其它

测试参数	容器	瓶数	采样量 (L)	样品保存条件	备注
<input checked="" type="checkbox"/> 挥发性有机物	40mL 棕色 vial 瓶	2	0.02	盐酸, pH<2, 4℃冷藏	
<input checked="" type="checkbox"/> 金属 (除汞砷外)	250mL 聚乙烯瓶	1	0.25	硝酸, pH<2	
<input checked="" type="checkbox"/> 汞、砷	250mL 聚乙烯瓶	1	0.25	盐酸 1.25mL	
<input checked="" type="checkbox"/> 六价铬	250mL 聚乙烯瓶	1	0.25	氢氧化钠, pH=9	
<input type="checkbox"/> 半挥发性有机物□苯胺□多环芳烃□多氯联苯□有机磷农药□BOD <sub>5</sub>	1L 棕色玻璃瓶	1	1	原样, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 石油烃□有机氯农药	1L 棕色玻璃瓶			盐酸, pH<2, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 石油类	0.5L 棕色玻璃瓶			盐酸, pH<2, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 臭和味、肉眼可见物、浊度 <input type="checkbox"/> 水温 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 亚硝酸盐、硝酸盐	1L 聚乙烯瓶			原样, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 耗氧量 <input type="checkbox"/> 甲醛	0.5L 棕色玻璃瓶			硫酸, pH<2, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 氰化物 <input type="checkbox"/> 碘化物	1L 棕色玻璃瓶	1	1	氢氧化钠, pH≥12, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 其他:					

采样人: 任翰沛 陈达

审核人: 陈达

地下水洗井/采样记录表

SEP-RCD-SAM-065  
版本号: 20200416

报价单号: SEP0205-20200708 项目名称: 兴英数位科技(深圳)有限公司土壤自行监测项目 项目地点: 深圳市宝安沙井镇  
水井编号: S01/G01 东经/坐标 X: 113.783209° 北纬/坐标 Y: 22.723044° 洗井设备: 贝勒管 微流采样器 其它  
水温仪: SEP-SAM-15002 pH计: SEP-SAM-15002 电导率仪: SEP-SAM-15002 氧化还原电位仪: SEP-SAM-15002 溶解氧仪: SEP-SAM-15002 浊度计: SEP-SAM-15002  
采样依据: HJ/T 164-2004 GB/T 14848-2017 HJ 1019-2019 环保部公告 2014 年 第 78 号 天气: 晴 多云 雨 48 小时内是否强降雨: 是 否

洗井时间	洗井体积 (L)	颜色	气味	杂质	温度 (°C)	pH	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还原电位 (mV)	浊度 (NTU)	水井信息
18:17	13	无	无	无	28.3	7.33	6110	1.97	214	197	水位面至地面高度 (m) 1.55
18:29	3	无	无	无	28.2	7.34	6172	1.92	211	194	水位面至井口高度 (m) 1.53
18:40	3	无	无	无	28.1	7.34	6112	1.98	212	190	井深 (m) 5.5
18:52	3	无	无	无	28.2	7.32	6147	2.04	215	193	井储水体积 (L) 13
19:40	1	无	无	无	28.3	7.32	7430	2.15	219	105	洗井总体积 (L) 22

样品原标识: XYSW G01 采样时间: 19:40 采样设备: 贝勒管 微流采样器 其它

测试参数	容器	瓶数	采样量 (L)	样品保存条件	备注
<input checked="" type="checkbox"/> 挥发性有机物	40mL 棕色 vial 瓶	2	0.08	盐酸, pH<2, 4℃冷藏	
<input checked="" type="checkbox"/> 金属 (除汞砷外)	250mL 聚乙烯瓶	1	0.25	硝酸, pH<2	
<input checked="" type="checkbox"/> 汞、砷	250mL 聚乙烯瓶	1	0.25	盐酸 1.25mL	
<input checked="" type="checkbox"/> 六价铬	250mL 聚乙烯瓶	1	0.25	氢氧化钠, pH=9	
<input type="checkbox"/> 半挥发性有机物□苯胺□多环芳烃□多氯联苯□有机磷农药□BOD <sub>5</sub>	1L 棕色玻璃瓶	1	1	原样, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 石油烃□有机氯农药	1L 棕色玻璃瓶			盐酸, pH<2, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 石油类	0.5L 棕色玻璃瓶			盐酸, pH<2, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 臭和味、肉眼可见物、浊度 <input type="checkbox"/> 水温 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 亚硝酸盐、硝酸盐	1L 聚乙烯瓶			原样, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 耗氧量 <input type="checkbox"/> 甲醛	0.5L 棕色玻璃瓶			硫酸, pH<2, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 氰化物 <input type="checkbox"/> 碘化物	1L 棕色玻璃瓶	1	1	氢氧化钠, pH≥12, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 其他:					

采样人: 陈达 任翰沛

审核人: 陈达



兴英数位科技(深圳) 地下水洗井/采样记录表

报价单号: SEP0205-202007038 项目名称: 兴英数位科技(深圳)有限公司土壤自行监测项目 项目地点: 深圳市宝安区沙井镇 采样日期: 2020.7.27  
水井编号: S03/G02 东经/坐标 X: 113.783469° 北纬/坐标 Y: 22.723893° 洗井设备: 贝勒管 微流采样器 其它  
水温仪: SEP-SAM-15007 pH计: SEP-SAM-15007 电导率仪: SEP-SAM-15007 氧化还原电位仪: SEP-SAM-15007 溶解氧仪: SEP-SAM-15007 浊度计: SEP-SAM-150025  
采样依据: HJ/T 164-2004 GB/T 14848-2017 HJ 1019-2019 环保部公告 2014 年 第 78 号 天气: 晴 多云 雨 48 小时内是否强降雨: 是 否

洗井时间	洗井体积 (L)	颜色	气味	杂质	温度 (°C)	pH	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还原电位 (mV)	浊度 (NTU)	水井信息
17:45	3	粉红色	无	无	30.7	6.71	1998	0.89	102	358	水位面至地面高度 (m) 1.03
17:57	17	粉红色	无	无	30.9	6.63	1813	1.28	102	326	水位面至井口高度 (m) 0.98
18:23	17	粉红色	无	无	30.8	6.82	2017	1.47	102	328	井深 (m) 6.20
18:40	17	粉红色	无	无	30.8	6.88	1999	1.64	105	337	井储水体积 (L) 17
19:11	1	粉红色	无	无	30.4	7.05	2101	2.23	104	254	洗井总体积 (L) 54

样品原标识: XYSWG02 采样时间: 19:11 采样设备: 贝勒管 微流采样器 其它

测试参数	容器	瓶数	采样量 (L)	样品保存条件	备注
<input checked="" type="checkbox"/> 挥发性有机物	40mL 棕色 vial 瓶	4	0.16	盐酸, pH<2, 4℃冷藏	加标
<input type="checkbox"/> 金属 (除汞砷外)	250mL 聚乙烯瓶	1	0.25	硝酸, pH<2	
<input type="checkbox"/> 汞、砷	250mL 聚乙烯瓶	1	0.25	盐酸 1.25mL	
<input type="checkbox"/> 六价铬	250mL 聚乙烯瓶	1	0.25	氢氧化钠, pH=9	
<input type="checkbox"/> 半挥发性有机物/苯胺/多环芳烃/多氯联苯/有机磷农药/BOD <sub>5</sub>	1L 棕色玻璃瓶	4	4	原样, 4℃冷藏	加标
<input type="checkbox"/> 石油烃/有机氯农药	1L 棕色玻璃瓶			盐酸, pH<2, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 石油类	0.5L 棕色玻璃瓶			盐酸, pH<2, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 臭味和肉眼可见物、浊度 <input type="checkbox"/> 水温 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 氯化物 <input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 亚硝酸盐、硝酸盐	1L 聚乙烯瓶			原样, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 耗氧量 <input type="checkbox"/> 甲醛	0.5L 棕色玻璃瓶			硫酸, pH<2, 4℃冷藏	
<input checked="" type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 碘化物	1L 棕色玻璃瓶	1	1	氢氧化钠, pH≥12, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 硫化物	0.5L 棕色玻璃瓶			2mL 乙酸锌-乙酸铅溶液/L 和 1mL 氢氧化钠 (40g/L) 溶液/L	
<input type="checkbox"/> 其他:					

采样人: 陈达, 任锦坤

审核人: 陈达

兴英数位科技(深圳) 地下水洗井/采样记录表

报价单号: SEP0205-202007038 项目名称: 兴英数位科技(深圳)有限公司土壤自行监测项目 项目地点: 深圳 宝安区 采样日期: 2020.7.27  
水井编号: G03 东经/坐标 X: 113.783220° 北纬/坐标 Y: 22.724433° 洗井设备: 贝勒管 微流采样器 其它  
水温仪: SEP-SAM-15007 pH计: SEP-SAM-15007 电导率仪: SEP-SAM-15007 氧化还原电位仪: SEP-SAM-15007 溶解氧仪: SEP-SAM-15007 浊度计: SEP-SAM-150025  
采样依据: HJ/T 164-2004 GB/T 14848-2017 HJ 1019-2019 环保部公告 2014 年 第 78 号 天气: 晴 多云 雨 48 小时内是否强降雨: 是 否

洗井时间	洗井体积 (L)	颜色	气味	杂质	温度 (°C)	pH	电导率 (μS/cm)	溶解氧 (mg/L)	氧化还原电位 (mV)	浊度 (NTU)	水井信息
17:30	10	黄	无	无	30.6	6.58	8.94x10 <sup>3</sup>	1.31	229	324	水位面至地面高度 (m) 2.30 0.96
17:45	16	黄	无	无	30.2	6.63	8.42x10 <sup>3</sup>	1.43	246	316	水位面至井口高度 (m) 2.96 0.94
17:55	16	黄	无	无	30.3	6.78	8.79x10 <sup>3</sup>	1.46	263	304	井深 (m) 6.17
18:08	18	黄	无	无	30.1	6.72	9.01x10 <sup>3</sup>	1.69	242	298	井储水体积 (L) 16
18:29	1	微黄	无	无	30.2	6.74	8.69x10 <sup>3</sup>	1.57	247	144	洗井总体积 (L) 60

样品原标识: XYSWG03/XYSWG01 采样时间: 18:29 采样设备: 贝勒管 微流采样器 其它

测试参数	容器	瓶数	采样量 (L)	样品保存条件	备注
<input checked="" type="checkbox"/> 挥发性有机物	40mL 棕色 vial 瓶	4	0.16	盐酸, pH<2, 4℃冷藏	平行
<input type="checkbox"/> 金属 (除汞砷外)	250mL 聚乙烯瓶	2	0.5	硝酸, pH<2	平行
<input type="checkbox"/> 汞、砷	250mL 聚乙烯瓶	2	0.5	盐酸 1.25mL	平行
<input type="checkbox"/> 六价铬	250mL 聚乙烯瓶	2	0.5	氢氧化钠, pH=9	平行
<input type="checkbox"/> 半挥发性有机物/苯胺/多环芳烃/多氯联苯/有机磷农药/BOD <sub>5</sub>	1L 棕色玻璃瓶	2	2	原样, 4℃冷藏	平行
<input type="checkbox"/> 石油烃/有机氯农药	1L 棕色玻璃瓶			盐酸, pH<2, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 石油类	0.5L 棕色玻璃瓶			盐酸, pH<2, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 臭味和肉眼可见物、浊度 <input type="checkbox"/> 水温 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 氯化物 <input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 亚硝酸盐、硝酸盐	1L 聚乙烯瓶			原样, 4℃冷藏	
<input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 耗氧量 <input type="checkbox"/> 甲醛	0.5L 棕色玻璃瓶			硫酸, pH<2, 4℃冷藏	
<input checked="" type="checkbox"/> 氟化物 <input type="checkbox"/> 碘化物	1L 棕色玻璃瓶	2	2	氢氧化钠, pH≥12, 4℃冷藏	平行
<input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 硫化物	0.5L 棕色玻璃瓶			2mL 乙酸锌-乙酸铅溶液/L 和 1mL 氢氧化钠 (40g/L) 溶液/L	
<input type="checkbox"/> 其他:					

采样人: 任锦坤, 陈达

审核人: 陈达



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, 1-三氯乙烯、1, 1, 2-三氯乙烯、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	

水质样品交接记录表

兴英数位科技(深圳)有限

报价单号: SEP0205-202007038		客户名称: 深圳地环生态科技有限公司		项目名称: 公司土壤自行监测项目					
序号	样品原标识	样品编号	样品类别	数量(个)	保存条件和时间是否符合	样品包装是否完好	标签是否完好清晰	样品量是否符合	样品是否放入冷库
1	XYSWG01	E2008002 -001	<input checked="" type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	2-40mL棕色vial瓶 3-250mL 0.5L 1L聚乙烯瓶 2-500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	XYSWTB		<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 运输 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 空白	1-40mL棕色vial瓶 250mL 0.5L 1L聚乙烯瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	XYSWWB		<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 全程序 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 空白	1-40mL棕色vial瓶 250mL 0.5L 1L聚乙烯瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	XYSWLB		<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 现场 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 空白	1-40mL棕色vial瓶 250mL 0.5L 1L聚乙烯瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
以下空白			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40mL棕色vial瓶 250mL 0.5L 1L聚乙烯瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40mL棕色vial瓶 250mL 0.5L 1L聚乙烯瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40mL棕色vial瓶 250mL 0.5L 1L聚乙烯瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40mL棕色vial瓶 250mL 0.5L 1L聚乙烯瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40mL棕色vial瓶 250mL 0.5L 1L聚乙烯瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40mL棕色vial瓶 250mL 0.5L 1L聚乙烯瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40mL棕色vial瓶 250mL 0.5L 1L聚乙烯瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40mL棕色vial瓶 250mL 0.5L 1L聚乙烯瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40mL棕色vial瓶 250mL 0.5L 1L聚乙烯瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40mL棕色vial瓶 250mL 0.5L 1L聚乙烯瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40mL棕色vial瓶 250mL 0.5L 1L聚乙烯瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 其他	40mL棕色vial瓶 250mL 0.5L 1L聚乙烯瓶 500ml 1L棕色玻璃瓶 其他:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
填表说明: 当有判定为“否”的情形, 须在备注中说明详情。 注:									

送样人: 陈达

接样人: 廖力

交接日期: 2020年07月31日

# 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

广东实朴检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼三、五楼 电话：020-89855960 邮箱：sep@sepchina.cn  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, No.9 Building, 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,仅供参考。
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,逾期不予受理。
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: 李金

签发: 潘三梅

签发人姓名: 潘三梅

签发日期: 2020.08.03

第 2 页, 共 25 页

广东实验检测服务有限公司  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd.

广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼、五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



报告编号: SEP/GZ/E2007171

项目概况

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托,我对兴英数位科技(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
土壤	25	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
		锌	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
		镉	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

广东实朴检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
 Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



报告编号: SEP/GZ/E2007171

技术说明

样品类型	检测项目	检测方法	设备名称	设备型号	设备编号
土壤	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-J020
	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-J001
	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	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
备注					

第 4 页, 共 25 页

广东实验检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区蓝玉四路9号三号楼五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn





检测报告		样品编号		E2007171-001	E2007171-002	E2007171-003	E2007171-004
		样品原标识		S01-1	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		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	检测方法	检出限	单位				
<b>无机</b>							
氰化物	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>金属</b>							
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

广东赛特检测服务有限公司  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd.

广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼、五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD China. Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告		样品编号		E2007171-005	E2007171-006	E2007171-007	E2007171-008
		样品原标识		S02-2	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							
镉	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



检测报告		样品编号		E2007171-009	E2007171-010	E2007171-011	E2007171-012
		样品原标识		S03-2DUP	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
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							
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	0.008	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

广东赛柏检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼、五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
 Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告		样品编号		E2007171-013	E2007171-014	E2007171-015	E2007171-016
		样品原标识		S04-3	S05-1	S05-2	S05-2DUP
		样品性状		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		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	检测方法	检出限	单位				
<b>无机</b>							
氰化物	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>金属</b>							
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

广东实验检测服务有限公司  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd.

广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告		样品编号		E2007171-017	E2007171-018	E2007171-019	E2007171-020
		样品原标识		S05-3	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	0.57	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

广东实析检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
 Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告		样品编号		E2007171-021	E2007171-022	E2007171-023	E2007171-024
		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/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				
<b>无机</b>							
氰化物	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>金属</b>							
镭	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



<b>检测报告</b>		样品编号	E2007171-025	
		样品原标识	S0-1	
		样品性状	黄棕色壤土	
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	
无机				
氧化物	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND
金属				
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



检测报告				样品编号	E2007171-001	E2007171-002	E2007171-003	E2007171-004
				样品原标识	S01-1	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	土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	检测方法	检出限	单位					
<b>挥发性有机物</b>								
<b>单环芳烃</b>								
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>熏蒸剂</b>								
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>卤代脂肪烃</b>								
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>卤代芳烃</b>								
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>三卤甲烷</b>								
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

第 12 页, 共 25 页

广东实朴检测服务有限公司  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd.

广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn





检测报告				样品编号	E2007171-005	E2007171-006	E2007171-007	E2007171-008
				样品原标识	S02-2	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					
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃								
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃								
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷								
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

第 13 页, 共 25 页

广东实析检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区蓝玉四街9号3号厂房三楼、五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
 Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告				样品编号	E2007171-009	E2007171-010	E2007171-011	E2007171-012
				样品原标识	S03-2DUP	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
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					
<b>挥发性有机物</b>								
<b>单环芳烃</b>								
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>熏蒸剂</b>								
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>卤代脂肪烃</b>								
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>卤代芳烃</b>								
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>三卤甲烷</b>								
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

第 14 页, 共 25 页

广东实检测通服务有限公司  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd.

广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼、五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告				样品编号	E2007171-013	E2007171-014	E2007171-015	E2007171-016
				样品原标识	S04-3	S05-1	S05-2	S05-2DUP
				样品性状	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	土壤	土壤	土壤	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	ND
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃								
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃								
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷								
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

第 15 页, 共 25 页

广东实析检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区蓝玉四街9号3号厂房三楼、五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
 Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告				样品编号	E2007171-017	E2007171-018	E2007171-019	E2007171-020
				样品原标识	S05-3	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	土壤	土壤	土壤	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	ND
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃								
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃								
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷								
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

第 16 页, 共 25 页

广东实验检测服务有限公司  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd.

广州经济技术开发区蓝玉四街9号3号厂房三楼、五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告				样品编号	E2007171-021	E2007171-022	E2007171-023	E2007171-024
				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/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					
<b>挥发性有机物</b>								
<b>单环芳烃</b>								
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	
<b>熏蒸剂</b>								
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>卤代脂肪烃</b>								
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	
<b>卤代芳烃</b>								
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	
<b>三卤甲烷</b>								
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	

第 17 页, 共 25 页

广东实研检测服务有限公司 广州经济技术开发区盘玉四街9号3号厂房三楼, 五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
 Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. 3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告		样品编号	E2007171-025		
		样品原标识	S0-1		
		样品性状	黄棕色壤土		
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		
<b>挥发性有机物</b>					
<b>单环芳烃</b>					
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	
<b>熏蒸剂</b>					
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	
<b>卤代脂肪烃</b>					
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	
顺式-1,2-二氯乙烯	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	
<b>卤代芳烃</b>					
氯苯	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	
<b>三卤甲烷</b>					
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	ND	

第 18 页, 共 25 页

广东实检测测服务有限公司  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd.

广州经济技术开发区蓝玉四街9号厂房三楼、五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告		样品编号	E2007171-001	E2007171-002	E2007171-003	E2007171-004
		样品原标识	S01-1	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	土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	检测方法	检出限	单位			
半挥发性有机物						
酚类						
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND
多环芳烃类						
苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类						
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND
苯胺类和联苯类						
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND

第 19 页, 共 25 页

广东实析检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
 Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告				样品编号	E2007171-005	E2007171-006	E2007171-007	E2007171-008
				样品原标识	S02-2	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					
半挥发性有机物								
酚类								
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	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	ND
苯胺类和联苯类								
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

第 20 页, 共 25 页

广东实研检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
 Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 LanYu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn





检测报告				样品编号	E2007171-009	E2007171-010	E2007171-011	E2007171-012
				样品原标识	S03-2DUP	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
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					
半挥发性有机物								
酚类								
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	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	ND
苯胺类和联苯类								
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

第 21 页, 共 25 页

广东实科检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼、五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
 Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告				样品编号	E2007171-013	E2007171-014	E2007171-015	E2007171-016
				样品原标识	S04-3	S05-1	S05-2	S05-2DUP
				样品性状	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	土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	检测方法	检出限	单位					
半挥发性有机物								
酚类								
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	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	ND
苯胺类和联苯类								
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

第 22 页, 共 25 页

广东实析检测服务有限公司  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd.

广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告				样品编号	E2007171-017	E2007171-018	E2007171-019	E2007171-020
				样品原标识	S05-3	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	土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	检测方法	检出限	单位					
半挥发性有机物								
酚类								
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	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	ND
苯胺类和联苯类								
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

第 23 页, 共 25 页

广东实析检测服务有限公司  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd.

广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告				样品编号	E2007171-021	E2007171-022	E2007171-023	E2007171-024
				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/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					
半挥发性有机物								
酚类								
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	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	ND
苯胺类和联苯类								
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

第 24 页, 共 25 页

广东实析检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
 Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China. Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告		样品编号	E2007171-025		
		样品原标识	S0-1		
		样品性状	黄棕色壤土		
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					
<b>酚类</b>					
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	
<b>多环芳烃类</b>					
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	
蒽	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)花	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	
茚并(1,2,3-cd)花	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	
<b>硝基芳烃及环酮类</b>					
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	
<b>苯胺类和联苯类</b>					
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	
***以下空白***					

第 25 页, 共 25 页

广东实析检测服务有限公司  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd.

广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
3rd & 5th floor, 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

广东实朴检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



报告编号: SEP/GZ/E2007542

## 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,仅供参考。
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,逾期不予受理。
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: 韩瑾

签发: 潘三梅

签发人姓名: 潘三梅

签发日期: 2020.08.07

第 2 页, 共 7 页

广东实研检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区蓝玉四街9号3号厂房三楼、五楼 | 电话: 020-89855960 | 邮箱: sep@sepchina.cn  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China | Tel: 020-89855960 | Mail: sep@sepchina.cn



报告编号: SEP/GZ/E2007542

项目概况

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托,我对兴英数位科技(深圳)有限公司土壤自行监测项目的水样进行检测					
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	伍锦沛、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
地下水	4	氧化物	2020/07/27 (18:29-19:11)	2020/07/27	-	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
		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	-	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

广东实析检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn





报告编号: SEP/GZ/E2007542

技术说明

样品类型	检测项目	检测方法	设备名称	设备型号	设备编号
地下水	氟化物	水质 氟化物的测定 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
	铜	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
	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	-				

第 4 页, 共 7 页

广东实验检测服务有限公司    广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼五楼    电话: 020-89855960    邮箱: sep@sepchina.cn  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd.    3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China    Tel: 020-89855960    Mail: sep@sepchina.cn



检测报告		样品编号		E2007542-001	E2007542-002	E2007542-003	E2007542-004
		样品原标识		XYSWG0	XYSWG03	XYSWG03 DUP	XYSWG02
		样品性状		无色无味	微黄色无味	微黄色无味	粉红色无味
报告编号: SEP/GZ/E2007542		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				
<b>金属</b>							
氧化物	HJ 823-2017	0.001	mg/L	ND	ND	ND	ND
镉	HJ 700-2014	0.05	µg/L	ND	ND	ND	0.06
铜	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

广东实析检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼三、五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
 Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告		样品编号	E2007542-001	E2007542-002	E2007542-003	E2007542-004	
		样品原标识	XYSWG0	XYSWG03	XYSWG03DUP	XYSWG02	
		样品性状	无色无味	微黄色无味	微黄色无味	粉红色无味	
报告编号: SEP/GZ/E2007542		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				
<b>挥发性有机物</b>							
<b>单环芳烃</b>							
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
<b>熏蒸剂</b>							
1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	µg/L	ND	ND	ND	ND
<b>卤代脂肪烃</b>							
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
1,1,1-三氯乙烯	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
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
<b>卤代芳烃</b>							
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
<b>三卤甲烷</b>							
氯仿	HJ 639-2012	1.4	µg/L	ND	ND	ND	ND

第 6 页, 共 7 页

广东实析检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼、五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
 Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告				样品编号	E2007542-001	E2007542-002	E2007542-003	E2007542-004
				样品原标识	XYSWG0	XYSWG03	XYSWG03 DUP	XYSWG02
				样品性状	无色无味	微黄色无味	微黄色无味	粉红色无味
报告编号: SEP/GZ/E2007542				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					
<b>多环芳烃</b>								
萘	HJ 478-2009	0.012	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	HJ 478-2009	0.004	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)花	HJ 478-2009	0.004	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
***以下空白***								

第 7 页, 共 7 页

广东实利检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区益五四街9号三号厂房三楼、五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
 Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, 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/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

广东实朴检测服务有限公司

检验检测专用章

第 1 页, 共 7 页

广东实朴检测服务有限公司  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd.

广州经济技术开发区蓝玉四街9号厂房三楼、五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



报告编号: SEP/GZ/E2008002

## 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,仅供参考。
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,逾期不予受理。
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: 韩瑾

签发: 潘三梅

签发人姓名: 潘三梅

签发日期: 2020.08.07

第 2 页, 共 7 页



报告编号: SEP/GZ/E2008002

项目概况

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托,我对兴英数位科技(深圳)有限公司土壤自行监测项目的水样进行检测					
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	陈达、梁育瑄					
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	氟化物	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	-	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	-	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

广东实析检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号厂房三楼、五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



报告编号: SEP/GZ/E2008002

技术说明

样品类型	检测项目	检测方法	设备名称	设备型号	设备编号
地下水	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
	铜	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
	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
备注					

第 4 页, 共 7 页

广东实析检测服务有限公司 | 广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼五楼 | 电话: 020-89855960 | 邮箱: sep@sepchina.cn  
 Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd. | 3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China | Tel: 020-89855960 | Mail: sep@sepchina.cn





检测项目		检测方法	检出限	单位	
<b>金属</b>					
氧化物	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

广东实析检测服务有限公司  
Guangdong SEP Analytical Services Co., Ltd.

广州经济技术开发区蓝玉四街9号三号楼五楼 电话: 020-89855960 邮箱: sep@sepchina.cn  
3rd & 5th floor, No.3 Building, No.9 Lanyu Fourth Street, GETDD, China Tel: 020-89855960 Mail: sep@sepchina.cn



检测报告		样品编号		E2008002-001
		样品原标识		XYSWG01
		样品性状		无色无味
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	
<b>挥发性有机物</b>				
<b>单环芳烃</b>				
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
<b>熏蒸剂</b>				
1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012	1.2	µg/L	ND
<b>卤代脂肪烃</b>				
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
1,1,1-三氯乙烷	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
<b>卤代芳烃</b>				
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
<b>三卤甲烷</b>				
氯仿	HJ 639-2012	1.4	µg/L	ND

第 6 页, 共 7 页



检测报告		样品编号	E2008002-001		
		样品原标识	XYSWG01		
		样品性状	无色无味		
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		
<b>多环芳烃</b>					
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	
***以下空白***					

第 7 页, 共 7 页

# 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26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/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围或说明
		序号	名称		
二	环境与环保/土壤和沉积物/土壤和沉积物	62	Aroclor1016、Aroclor1221、Aroclor1232、Aroclor1242、Aroclor1248、Aroclor1254、Aroclor1260、杀螟松、异稻瘟净、水胺硫磷、二甲基甲酰胺	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	
		63	多溴联苯醚总量、地乐酚、多溴联苯总量	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	对氯苯酚、1,2-苯二胺、对-叔丁基酚、乙草胺、三唑酮、甲氧菊酯、草净津、百草枯、对氯苯磺酸、0,0,0-三乙基硫代磷酸酯、苯酚、2,2'-二甲基联苯、氯甲磷、3-甲基-4-硝基苯酚、二苯醚、乙基氯化物、二硫代磷酸二乙酯、二苯基硫醚、卞醇、甲基氯化物、1-萘酚、1-萘酚、9-萘酚、萘酚、1,8-萘二羧酸酐、2-甲基萘酚、1,2-萘并奎宁酮、5,12-萘并蒽醌	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	
三	环境与环保/固体废物/污泥	4	苯并(a)芘、多氯联苯(PCB)	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	
一	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	
八	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)	
一	环境与环保/水和废水/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	铅	环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法GB/T 15264-1994	
一	环境与环保/水和废水/城市污水	15	五日生化需氧量	城市污水水质检验方法标准 稀释与接种法CJ/T 51-2004(4)	
		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07月17日

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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
1	环境 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 · 1 · 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	环境 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 · 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 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 · 1 · 1	土 壤 、 水 系 沉 积 物	1.1. 1.3	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		



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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
1	环境 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 · 1 · 1	土 壤 、 水 系 沉 积 物	1.1. 1.4	1,1,2-三氯 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 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 · 1 · 1	土 壤 、 水 系 沉 积 物	1.1. 1.5	1,1,2-三氯 乙烷	《土壤和沉积物 挥发性 有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		
1	环境 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 · 1 · 1	土 壤 、 水 系 沉 积 物	1.1. 1.6	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 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 · 1 · 1	土 壤 、 水 系	1.1. 1.7	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		

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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
					沉积物					
1	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1 1	土壤、水系沉积物	1.1. 1.8	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	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1 1	土壤、水系沉积物	1.1. 1.9	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	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1 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		

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

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	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
						序号	名称			
1	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1 1	土壤、水系沉积物	1.1. 1.11	1,2,4-三氯苯	《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		
1	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1 1	土壤、水系沉积物	1.1. 1.12	1,2,4-三甲苯	《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 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	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1 1	土壤、水系	1.1. 1.14	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		

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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
					沉积物					
1	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 · 1 · 1	土壤、水系沉积物	1.1. 1.15	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		
1	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 · 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	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 · 1 · 1	土壤、水系沉积物	1.1. 1.17	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		

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

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	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
						序号	名称			
1	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1 1	土壤、水系沉积物	1.1. 1.18	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	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1 1	土壤、水系沉积物	1.1. 1.19	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	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1 1	土壤、水系沉积物	1.1. 1.20	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	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 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		

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

领域 序号	领域	类别 序号	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	
					序号	名称				
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 . 1 . 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		
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 . 1 . 1	土壤 、 水系 沉积 物	1.1. 1.61	δ-六六六	《土壤中六六六和滴滴涕 测定 气相色谱法》 GB/T 14550-2003		
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 . 1 . 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 检测 机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 . 1 . 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		

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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
					沉积物					
1	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 · 1 · 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	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 · 1 · 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	环境检测机构计量认证	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		

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

领域 序号	领域	类别 序号	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
					序号	名称			
1	环境 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 . 1 . 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	
1	环境 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 . 1 . 1	土壤 、 水系 沉积 物	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	
1	环境 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 . 1 . 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 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 . 1 . 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	



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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.1	土 壤 和 沉 积 物	1 . 1 . 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		
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.1	土 壤 和 沉 积 物	1 . 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	环境 检测 机构 计量 认证	1.1	土 壤 和 沉 积 物	1 . 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		
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.1	土 壤 和 沉 积 物	1 . 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》HJ 605-2011		

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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
					沉积物					
1	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1 1	土壤、水系沉积物	1.1. 1.78	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》HJ 605-2011		
1	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1 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》HJ 605-2011		
1	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1 1	土壤、水系沉积物	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		

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

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	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
						序号	名称			
1	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1 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		
1	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1 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》HJ 605-2011		
1	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1 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》HJ 745-2015	只做异烟酸-吡啶啉分光光度法	
1	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 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/T 22105.2-2008		

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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
					沉 积 物					
1	环 境 检 测 机 构 计 量 认 证	1.1	土 壤 和 沉 积 物	1 . 1 . 1 . 1	土 壤 、 水 系 沉 积 物	1.1. 1.85	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-质谱法（毛细管柱技 术）		
1	环 境 检 测 机 构 计 量 认 证	1.1	土 壤 和 沉 积 物	1 . 1 . 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 境 检 测 机 构 计 量 认 证	1.1	土 壤 和 沉 积 物	1 . 1 . 1 . 1	土 壤 、 水 系 沉 积 物	1.1. 1.87	林丹（γ- 六六六）	《土壤中六六六和滴滴涕 测定 气相色谱法》GB/T 14550-2003		

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

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	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
						序号	名称			
1	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1 1	土壤、水系沉积物	1.1. 1.88	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	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1 1	土壤、水系沉积物	1.1. 1.89	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	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 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	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 1 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》HJ 605-2011		

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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
					沉积物					
1	环境 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积物	1 . 1 . 1	土壤 、 水系 沉积物	1.1. 1.92	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 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积物	1 . 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	环境 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积物	1 . 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		

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

领域 序号	领域	类别 序号	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
					序号	名称			
1	环境 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 . 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》HJ 745-2015	只 做异 烟酸 -吡 啉 酮分 光光 度法
1	环境 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 . 1 . 1	土壤 、 水系 沉积 物	1.1. 1.96	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 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 . 1 . 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》HJ 605-2011	
1	环境 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 . 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》HJ 605-2011	

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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
					沉积物					
1	环境 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积物	1 . 1 . 1	土壤 、 水系 沉积物	1.1. 1.10 6	萘烯	《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 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积物	1 . 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 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积物	1 . 1 . 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		



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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
					沉 积 物					
1	环 境 检 测 机 构 计 量 认 证	1.1	土 壤 和 沉 积 物	1 . 1 . 1 . 1	土 壤 、 水 系 沉 积 物	1.1. 1.11 9	萘	《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 检 测 机 构 计 量 认 证	1.1	土 壤 和 沉 积 物	1 . 1 . 1 . 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》HJ 605-2011		
1	环 境 检 测 机 构 计 量 认 证	1.1	土 壤 和 沉 积 物	1 . 1 . 1 . 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		

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

领域 序号	领域	类别 序号	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	
					序号	名称				
1	环境 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 . 1 . 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 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 . 1 . 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	环境 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 . 1 . 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 检测机构 计量 认证	1.1	土壤 和 沉积 物	1 . 1 . 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》HJ 491-2009		

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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
					沉积物					
1	环境 检测机构 计量 认证	1.1	土壤和 沉积物	1 . 1 . 1	土壤、 水系 沉积物	1.1. 1.12 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	环境 检测机构 计量 认证	1.1	土壤和 沉积物	1 . 1 . 1	土壤、 水系 沉积物	1.1. 1.12 7	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		
1	环境 检测机构 计量 认证	1.1	土壤和 沉积物	1 . 1 . 1	土壤、 水系 沉积物	1.1. 1.12 8	镍	《土壤质量 镍的测定 火 焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17139-1997		

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

领域序号	领域	类别序号	类别	对象序号	检测对象	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
						序号	名称			
1	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 . 1 . 1 . 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 . 1 . 1 . 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		
1	环境检测机构计量认证	1.1	土壤和沉积物	1 . 1 . 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	环境检测机构计量认证	1.2	水和废水	1 . 2 . 1	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		

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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
					降水 ) 和 废 水					
1	环境 检测 机构 计量 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		
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	水 ( 含 大 气 降 水 ) 和 废 水	1.2. 1.3	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		

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

领域 序号	领域	类别 序号	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
					序号	名称			
1	环境 检测机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ） 和 废 水	1.2. 1.4	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 检测机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ） 和 废 水	1.2. 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	环境 检测机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ） 和 废 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	

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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
1	环境 检测机构 计量 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		
1	环境 检测机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 · 2 · 1	水 （ 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		
1	环境 检测机构 计量 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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ） 和 废 水	1.2. 1.10 0	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》HJ 699-2014		
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ） 和 废 水	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 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ） 和 废 水	1.2. 1.10 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		

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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ） 和 废 水	1.2. 1.12 6	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	环境 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	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	环境 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ）	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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
					和 废 水					
1	环 境 检 测 机 构 计 量 认 证	1.2	水 和 废 水	1 . 2 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ） 和 废 水	1.2. 1.12 9	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 境 检 测 机 构 计 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 0	对-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		
1	环 境 检 测 机 构 计 量	1.2	水 和 废 水	1 . 2	水 （ 含	1.2. 1.13 1	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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
1	环 境 检 测 机 构 计 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 9	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 境 检 测 机 构 计 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 9	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014		
1	环 境 检 测 机 构 计 量 认 证	1.2	水 和 废 水	1 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ）	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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
				1	气 降 水 ） 和 废 水					
1	环 境 检 测 机 构 计 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 检 测 机 构 计 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 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		

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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ） 和 废 水	1.2. 1.14 9	氟化物	《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 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ） 和 废 水	1.2. 1.15 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 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ）	1.2. 1.15 1	氰化物	《生活饮用水标准检验方 法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 异烟酸-吡 啶酮分光光度法 4.1		

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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ） 和 废 水	1.2. 1.16 0	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》HJ 699-2014		
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	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 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ）	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		

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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
					和 废 水					
1	环 境 检 测 机 构 计 量 认 证	1.2	水 和 废 水	1 . 2 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ） 和 废 水	1.2. 1.16 3	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 境 检 测 机 构 计 量 认 证	1.2	水 和 废 水	1 . 2 . 1	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》HJ 694-2014		
1	环 境 检 测 机 构 计 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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
					水					
1	环境 检测 机构 计量 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	萘	《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		
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ） 和 废 水	1.2. 1.17 8	萘烯	《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/T 75-2010		
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 .	水 （ 含 大 气 降 水 ） 和 废 水	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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
				1	气 降 水 ） 和 废 水					
1	环 境 检 测 机 构 计 量 认 证	1.2	水 和 废 水	1 . 2 . 2 . 1	水 （ 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 境 检 测 机 构 计 量 认 证	1.2	水 和 废 水	1 . 2 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ） 和 废 水	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/T 75-2010		

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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
				1	气 降 水 ） 和 废 水			75-2010		
1	环 境 检 测 机 构 计 量 认 证	1.2	水 和 废 水	1 . 2 . 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 境 检 测 机 构 计 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 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		

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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 · 2 · 1	水 （ 含 大 气 降 水 ） 和 废 水	1.2. 1.20 7	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	环境 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 · 2 · 1	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/T 5750.6-2006 无火焰原子 吸收分光光度法 15.1		
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 · 2 · 1	水 （ 含 大 气 降 水 ） 和 废 水	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

领域 序号	领域	类别 序号	类别	对象 序号	检测 对象	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
						序号	名称			
					水					
1	环境 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	水 （ 含 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 检测 机构 计量 认证	1.2	水和 废水	1 . 2 . 1	水 （ 含 大 气 降 水 ） 和 废 水	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		

以下空白

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 序号	类别	对象 序号	检测对象	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
				序号	名称			
2.3	土壤和 沉积物	2.3.1	土壤、水系 沉积物	2.3.1 .10	2,4,5-三氯苯酚	《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 .11	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 .12	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 沉积物	2.3.1 .13	2,4-二甲苯酚	《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 .14	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-质谱法		
2.3	土壤和 沉积物	2.3.1	土壤、水系 沉积物	2.3.1 .14	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 沉积物	2.3.1 .15	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 沉积物	2.3.1 .16	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	土壤和 沉积物	2.3.1	土壤、水系 沉积物	2.3.1 .17	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 沉积物	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 沉积物	2.3.1 .18	2-氯苯酚	《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		

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 序号	类别	对象 序号	检测对象	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
				序号	名称			
						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 .66	$\alpha$ -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 沉积物	2.3.1 .67	$\alpha$ -硫丹	《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 沉积物	2.3.1 .68	$\beta$ -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	土壤和 沉积物	2.3.1	土壤、水系 沉积物	2.3.1 .69	$\beta$ -硫丹	《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 沉积物	2.3.1 .70	$\gamma$ -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	土壤和 沉积物	2.3.1	土壤、水系 沉积物	2.3.1 .71	$\gamma$ -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 沉积物	2.3.1 .72	$\delta$ -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	土壤和 沉积物	2.3.1	土壤、水系 沉积物	2.3.1 .73	蒾	《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）		
2.3	土壤和 沉积物	2.3.1	土壤、水系 沉积物	2.3.1 .73	蒾	《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 沉积物	2.3.1 .73	蒾	《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	丁基苯基邻苯二	《展览会用地土壤环境质量		

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 序号	类别	对象 序号	检测对象	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
				序号	名称			
						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 .82	二苯并(a, h)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 沉积物	2.3.1 .83	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 沉积物	2.3.1 .84	二苯并[a, h]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（毛细管柱技 术）		
2.3	土壤和 沉积物	2.3.1	土壤、水系 沉积物	2.3.1 .85	二苯并呋喃	《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 .85	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	土壤和 沉积物	2.3.1	土壤、水系 沉积物	2.3.1 .86	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 .87	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		
2.3	土壤和 沉积物	2.3.1	土壤、水系 沉积物	2.3.1	二(2-氯乙基)醚	《展览会用地土壤环境质量		



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 序号	类别	对象 序号	检测对象	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
				序号	名称			
						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 .127	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 沉积物	2.3.1	土壤、水系 沉积物	2.3.1 .128	电导率	《土壤 电导率的测定 电极 法》 HJ 802-2016		
2.3	土壤和 沉积物	2.3.1	土壤、水系 沉积物	2.3.1 .129	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 沉积物	2.3.1	土壤、水系 沉积物	2.3.1 .129	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 沉积物	2.3.1 .130	硒	《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 沉积物	2.3.1 .131	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 沉积物	2.3.1	土壤、水系 沉积物	2.3.1 .131	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		
2.3	土壤和 沉积物	2.3.1	土壤、水系 沉积物	2.3.1 .132	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 沉积物	2.3.1 .133	硫化物	《土壤和沉积物 硫化物的 测定 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 .134	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		

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 序号	类别	对象 序号	检测对象	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
				序号	名称			
2.3	土壤和 沉积物	2.3.1	土壤、水系 沉积物	2.3.1 .140	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 沉积物	2.3.1 .141	苯并[ghi]花	《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 .142	苯并(a)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 .142	苯并(a)花	《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 .143	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 沉积物	2.3.1 .143	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 .144	苯并(b)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 沉积物	2.3.1 .144	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 沉积物	2.3.1 .145	苯并(ghi)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		

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 序号	类别	对象 序号	检测对象	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
				序号	名称			
						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 .146	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 沉积物	2.3.1 .147	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 .148	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 沉积物	2.3.1 .148	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 .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	2.3.1 .150	茚并（1,2,3-cd） 芘	《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 .151	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 沉积物	2.3.1 .151	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	菲	《展览会用地土壤环境质量		

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 序号	类别	对象 序号	检测对象	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
				序号	名称			
	沉积物		沉积物	.152		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 .152	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 沉积物	2.3.1	土壤、水系 沉积物	2.3.1 .153	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	土壤和 沉积物	2.3.1	土壤、水系 沉积物	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 沉积物	2.3.1 .154	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 沉积物	2.3.1 .154	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 .155	邻苯二甲酸丁基 苯基酯	《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 沉积物	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 沉积物	2.3.1 .157	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 沉积物	2.3.1 .158	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		

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 序号	类别	对象 序号	检测对象	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
				序号	名称			
			水			700-2014		
2.4	水和废 水	2.4.1	水(含大气 降水)和废 水	2.4.1 .48	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 .49	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 .50	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 .54	锌	《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 .55	铈	《水质 汞、砷、硒、铋和铈 的测定 原子荧光法》HJ 694-2014		
2.4	水和废 水	2.4.1	水(含大气 降水)和废 水	2.4.1 .55	铈	《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 .56	锰	《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 .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		
2.4	水和废	2.4.1	水(含大气	2.4.1	镍	《水质 65 种元素的测定 电		

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 序号	类别	对象 序号	检测对象	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
				序号	名称			
	水		降水)和废 水	.58		《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 .59	阴离子表面活性 剂	《水质 阴离子表面活性剂 的测定 亚甲基分光光度法》 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 .60	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 .1	PM10	《环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 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 .2	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 酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009		
2.5	空气和 废气	2.5.1	环境空气 和废气	2.5.1 .3	乙苯	《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 .4	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 .5	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 .6	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 .7	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 .8	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 .9	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧 化氮和二氧化氮)的测定 盐		

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 序号	类别	对象 序号	检测对象	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
				序号	名称			
	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 沉积物	3.2.1 .92	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 沉积物	3.2.1 .93	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 沉积物	3.2.1 .94	速效钾	《森林土壤钾的测定》LY/T 1234-2015（4）		
3.2	土壤和 沉积物	3.2.1	土壤、水系 沉积物	3.2.1 .95	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 .96	钾（全钾）	《森林土壤钾的测定》LY/T 1234-2015		
3.2	土壤和 沉积物	3.2.1	土壤、水系 沉积物	3.2.1 .97	阳离子交换量	《土壤 阳离子交换量的测 定 三氯化六氨合铂提-分 光光度法》HJ 889-2017		
3.2	土壤和 沉积物	3.2.1	土壤、水系 沉积物	3.2.1 .97	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 沉积物	3.2.1 .98	顺-1,3-二氯乙烯	《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 沉积物	3.2.1 .99	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 沉积物	3.2.1 .100	顺式-九氯	《土壤和沉积物 有机氯农 药的测定 气相色谱法》HJ 921-2017		
3.3	水和废 水	3.3.1	水（含大气 降水）和废 水	3.3.1 .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 -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 .2	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		

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 序号	类别	对象 序号	检测对象	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
				序号	名称			
3.3	水和废 水	3.3.1	水(含大气 降水)和废 水	3.3.1 .21	五氯代苯	《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》 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 .22	五氯苯酚	《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》 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 .23	六氯丁二烯	《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》 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 .24	六氯苯	《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 .25	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 .27	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 .28	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 .29	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 .30	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		



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 序号	类别	对象 序号	检测对象	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
				序号	名称			
			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 .12	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 .13	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		
2.3	水和废 水	2.3.1	水(含大气 降水)和废 水	2.3.1 .14	硼	《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 .15	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 .16	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 .17	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		
2.3	水和废 水	2.3.1	水(含大气 降水)和废 水	2.3.1 .18	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 .19	蒽烯	《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		
2.3	水和废 水	2.3.1	水(含大气 降水)和废 水	2.3.1 .20	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		
2.3	水和废 水	2.3.1	水(含大气 降水)和废 水	2.3.1 .21	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		
2.3	水和废 水	2.3.1	水(含大气 降水)和废 水	2.3.1 .22	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		
2.3	水和废 水	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		

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 序号	类别	对象 序号	检测对象	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
				序号	名称			
	水		降水)和废 水	.23	砒	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 .24	苯并(k)荧蒹	《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 .25	卞并(1,2,3-c,d) 砒	《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 .26	荧蒹	《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 .27	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	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 .29	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 .30	钒	《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 .31	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 .32	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		
2.3	水和废 水	2.3.1	水(含大气 降水)和废 水	2.3.1 .33	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 .34	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		

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、五楼

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	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
				序号	名称			
						法》 HJ 835-2017		
2.2	土壤和 沉积物	2.2.1	土壤、水系 沉积物	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 沉积物	2.2.1 .236	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 .237	甲拌磷砒	《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 .238	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 沉积物	2.2.1 .239	甲氧菊酯	《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 沉积物	2.2.1 .240	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
2.2	土壤和 沉积物	2.2.1	土壤、水系 沉积物	2.2.1 .241	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 沉积物	2.2.1 .242	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 沉积物	2.2.1 .243	石油烃(C6-C9)	《土壤和沉积物 石油烃 (C6-C9) 的测定 吹扫捕集 气相色谱法》 HJ 1020-2019		
2.2	土壤和 沉积物	2.2.1	土壤、水系 沉积物	2.2.1 .244	硝基苯	《土壤和沉积物 半挥发性 有机物的测定 气相色谱-质		扩场地

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、五楼

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	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
				序号	名称			
						质谱法》HJ 834-2017		
2.2	土壤和 沉积物	2.2.1	土壤、水系 沉积物	2.2.1 .288	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		扩场地
2.2	土壤和 沉积物	2.2.1	土壤、水系 沉积物	2.2.1 .289	邻苯二甲酸二(2- 二乙基基)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		扩场地
2.2	土壤和 沉积物	2.2.1	土壤、水系 沉积物	2.2.1 .290	铅	《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 .291	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、 镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法》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 .293	锌	《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	镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、 镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法》HJ491-2019		
2.2	土壤和 沉积物	2.2.1	土壤、水系 沉积物	2.2.1 .295	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
2.2	土壤和 沉积物	2.2.1	土壤、水系 沉积物	2.2.1 .296	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		扩场地
2.2	土壤和 沉积物	2.2.1	土壤、水系 沉积物	2.2.1 .297	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
2.2	土壤和 沉积物	2.2.1	土壤、水系 沉积物	2.2.1 .297	阳离子交换量	《森林土壤阳离子交换量的 测定》LY/T 1243-1999		扩场地
2.2	土壤和 沉积物	2.2.1	土壤、水系 沉积物	2.2.1 .298	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		

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、五楼

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	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
				序号	名称			
	沉积物		沉积物	.11		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 .12	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、水系沉积物	2.2.1 .13	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 .14	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 .15	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 .16	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、水系沉积物	2.2.1 .17	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、水系沉积物	2.2.1 .18	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、水系沉积物	2.2.1 .19	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、水系沉积物	2.2.1 .20	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、水系沉积物	2.2.1 .21	仲丁通	《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	土壤和沉积物	2.2.1	土壤、水系沉积物	2.2.1 .22	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》		

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、五楼

类别序号	类别	对象序号	检测对象	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
				序号	名称			
						HJ1082-2019		
2.2	土壤和沉积物	2.2.1	土壤、水系沉积物	2.2.1.23	去草净	《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、水系沉积物	2.2.1.24	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、水系沉积物	2.2.1.25	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	2.2.1.26	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	2.2.1.27	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、水系沉积物	2.2.1.28	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、水系沉积物	2.2.1.29	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、水系沉积物	2.2.1.30	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	土壤和沉积物	2.2.1	土壤、水系沉积物	2.2.1.31	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、水系沉积物	2.2.1.32	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		
2.2	土壤和沉积物	2.2.1	土壤、水系沉积物	2.2.1.33	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		

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、五楼

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	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
				序号	名称			
	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 .19	S042-	《水质 无机阴离子(F-、 Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、 SO32-、S042-)的测定 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 .20	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 .21	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 .22	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 .23	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 .24	五氯酚	《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 .24	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 .25	六价格	《水质 六价格的测定 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 .26	十溴二苯醚 (BDE-209)	《水质 多溴二苯醚的测定 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 .27	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 水	2.3.1 .28	敌百虫	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》 GB/T		

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、五楼

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	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
				序号	名称			
			水			13192-1991		
2.3	水和废 水	2.3.1	水(含大气 降水)和废 水	2.3.1 .29	氯氟菊酯	《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 .30	氯氟菊酯	《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 .31	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 .32	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 .33	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 .34	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 .34	溴氰菊酯	《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 .35	甲氰菊酯	《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 .36	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 .37	百菌清	《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 .38	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）

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

# 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）

姓名	单位	职务/职称	联系电话	签名
彭荫来	深圳市生态环境监测站	高工	13691992993	
车秀珍	深圳市环境科学研究院	高工	13692184666	
郑海龙	新地环境科技（深圳）有限公司	高工	13632943895	
赵曦	深圳市汉宇环境科技有限公司	高工	15920079313	
李继民	深圳市广汇源环境水务有限公司	高工	15813703669	

# 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）

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

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

# 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）

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

# 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:

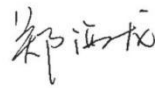
## 一、评审结论

《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

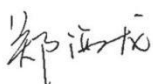
## 《兴英数位科技（深圳）有限公司 土壤环境自行监测报告》专家复核意见

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
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	已选取《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV类限值对地下水监测结果进行分析，详见报告 P47-P48、P68
2	完善土壤和地下水评价结果分析	已结合企业产排污情况完善土壤及地下水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善

专家组组长： 

2020年8月13日