

景旺电子科技（龙川）有限公司
土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目
质量控制报告

编制单位：深圳市政研检测技术有限公司

2021年11月

检验检测专用章





目 录

1、编制依据.....	4
2、质量保证和质量控制体系.....	5
3、采样、制样过程的质量控制.....	6
3.1 土壤采样质量控制.....	6
3.2 土壤样品交接与二次编码.....	7
3.3 土壤样品的制样.....	7
3.3 地下水采样质量控制.....	8
4、实验室分析质量保证措施.....	9
4.1 土壤样品的前处理.....	9
4.2 空白试验.....	11
4.3 定量校准.....	11
4.4 精密度控制.....	12
4.5 准确度控制.....	12
5、人员质量控制.....	13
5.1 人员培训.....	13
5.2 投入本项目人员统计（持证上岗）.....	14
6、仪器设备的质量保证.....	15
7、资质及检测标准.....	16
7.1 CMA 资质证书.....	16
7.2 检测标准（方法）及检出限.....	17
8、质控结果统计.....	21
8.1 土壤检测质控结果统计.....	21
8.1.1-1 全程序空白检测结果报表.....	21
8.1.2-1 运输空白检测结果报表.....	22
8.1.3-1 实验室空白检测结果报表.....	24
8.1.4-1 现场平行样检测结果报表.....	28
8.1.4-2 现场平行样检测结果统计.....	38
8.1.5-1 实验室平行样检测结果报表.....	40
8.1.5-2 实验室平行样检测结果统计.....	48
8.1.6-1 标准样品检测结果报表.....	50
8.1.7-1 加标回收检测结果报表.....	51
8.1.7-2 加标回收检测结果统计.....	55
8.1.8-1 空白加标回收检测结果报表.....	56
8.2 地下水检测质控结果统计.....	57
8.2.1-1 全程序空白检测结果报表.....	57
8.2.1-2 全程序空白检测结果统计.....	57
8.2.2-1 实验室空白检测结果报表.....	58
8.2.2-2 实验室空白检测结果统计.....	58
8.2.3-1 现场平行样检测结果报表.....	60
8.2.3-2 现场平行样检测结果统计.....	62
8.2.4-1 实验室平行样检测结果报表.....	63
8.2.4-2 实验室平行样检测结果统计.....	65
8.2.5-1 标准样品检测结果报表.....	65

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

8.2.6-1 空白加标回收检测结果报表.....	66
8.2.7-1 样品加标回收检测结果报表.....	66
8.2.7-2 加标回收检测结果统计.....	67
9、结论.....	67
附件 1：CMA 资质附表.....	69
附件 2：人员上岗证.....	105
附件 3：主要检测仪器检定/校准证书.....	108

1、编制依据

- (1) 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166 -2004）；
- (2) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ 610-2016)；
- (4) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T 169-2018）；
- (5) 《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2020）；
- (6) 《建设用地土壤污染风险管控和修复术语》（HJ 682-2019）；
- (7) 《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ 25.1-2019）；
- (8) 《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）；
- (9) 《建设用地土壤污染风险评估技术导则》（HJ 25.3-2019）；
- (10) 《建设用地土壤修复技术导则》（HJ 25.4-2019）；
- (11) 《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）；
- (12) 《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）》
- (13) 《工业企业污染场地调查与修复管理技术指南》（试行）（2014年11月）；
- (14) 《广东省重点监控企业土壤环境自行监测技术指南（暂行）》
- (15) 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36660-2018）；
- (16) 《水质采样技术指导》（HJ 494-2009）；
- (17) 《水质采样样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）；

2、质量保证和质量控制体系

质量保证和质量控制的目的是为了保证所产生的样品检测资料具有代表性、准确性、精密性、可比性和完整性。为保证整个调查采样与实验室检测全过程的质量，建立了全过程的质量保证与质量控制体系，具体见图 2.1-1。

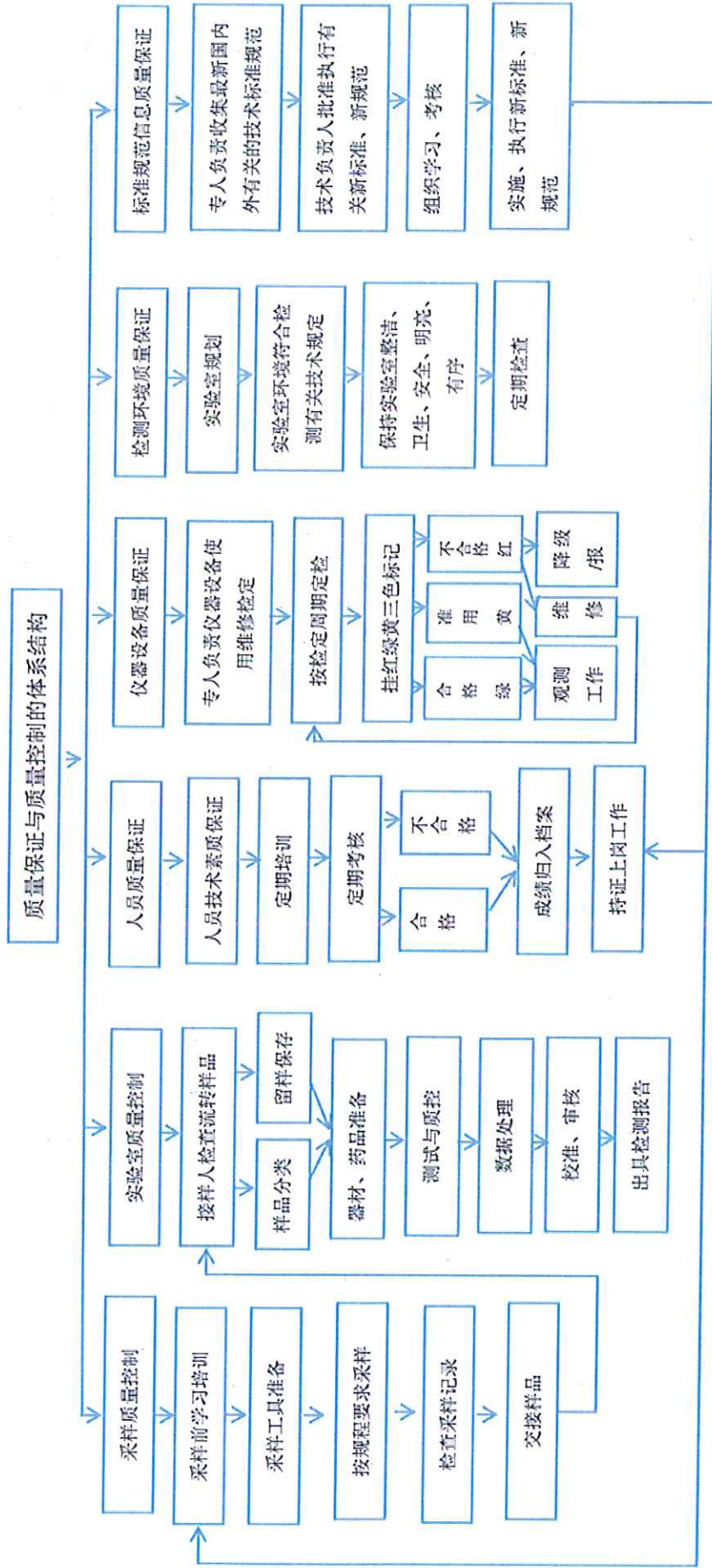


图2.1-1 质量保证体系框架

3、采样、制样过程的质量控制

在样品的采集、保存、运输、交接等过程中，建立完整的管理程序。为避免采样设备及外部环境条件等因素影响样品，质量保证和质量控制措施如下：

3.1 土壤采样质量控制

土壤样品采集：应防止采样过程中的交叉污染。土壤采样采用人工和机械压力钢管取芯法后，取样工具坑与坑之间、上下层之间均进行清洁，避免交叉污染。土壤样品采集先用竹片剥开土壤芯样与采样器接触的表面再采集样品。采样时把土柱表层刮去不要，采取土柱中间部分，装到相应容器中。重金属、石油烃（C₁₀-C₄₀）、半挥发性有机物采样棕色玻璃瓶收集样品，挥发性有机物采集样品时，迅速用非扰动土壤采样器采集约 5g 样品，置于预先称量重量，装有 10ml 甲醇的棕色分析专用瓶中。将样品放置于有蓝冰的保温箱冷藏温度低于 4℃。将土壤样品尽快送到实验室分析。本次项目土壤采样日期为 2021 年 09 月 25 日、2021 年 09 月 26 日、2021 年 09 月 27 日、2021 年 10 月 15 日，样品交接日期为 2021 年 09 月 25 日、2021 年 09 月 26 日、2021 年 09 月 27 日、2021 年 10 月 15 日。避免采样设备及外部环境因素污染样品。采取措施避免污染在环境中扩散。避免样品被错误放置、混淆及保存过期。土壤样品保存方式见表 3-1。

表3-1土壤样品保存方式表

序号	检测项目	容器材质	保存温度	保存时间备注
1	铜	聚乙烯袋	4℃冷藏	180天
2	镉	聚乙烯袋	4℃冷藏	180天
3	铅	聚乙烯袋	4℃冷藏	180天
4	六价铬	聚乙烯袋	4℃冷藏	1天
5	镍	聚乙烯袋	4℃冷藏	180天
6	锌	聚乙烯袋	4℃冷藏	180天
7	铬	聚乙烯袋	4℃冷藏	180天
8	砷	聚乙烯袋	4℃冷藏	180天
9	汞	棕色玻璃瓶	4℃冷藏	28天

10	氰化物	聚乙烯袋	4℃冷藏	2天
11	氟化物	聚乙烯袋	4℃冷藏	180天
12	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	棕色玻璃瓶	4℃冷藏	14天
13	挥发性有机物	分析专用瓶	4℃冷藏	7天
14	半挥发性有机物	棕色玻璃瓶	4℃冷藏	10天
备注	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）样品保存按照《土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法》（HJ 1021-2019）的要求进行，六价铬样品保存按照《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 1082-2009）的要求进行，其他样品保存按照《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）的要求进行。			

3.2 土壤样品交接与二次编码

样品采集完成后由专人将土壤样品送交到实验室，交样人和接样人双方同时清点核查样品，并在样品流转记录表上签字。核查无误后，实验室质量控制人员将对所有采样品现场进行二次编码，将二次编码后的标签打印并粘贴到土壤的样品上，不得让实验室分析人员知晓编码规则。

3.3 土壤样品的制样

①制样工具及容器：针对土壤样品盛样用的是唐瓷盘和塑料盘；粗粉碎用木棒、木铲等；细磨用玛瑙研钵等；过筛有 0.15mm 至 2mm 的尼龙筛；装样容器有玻璃瓶、聚乙烯塑料袋等，规格视样品量而定。避免使用含有待测组分或对测试有干扰的材料制成的样品瓶或样袋品盛装样品。

②土壤风干：将样品从冷库中搬出至土壤样品风干室，将样品放置于干净的搪瓷盘中并摊成 2~3 cm 的薄层进行风干，除去土壤中混杂的砖瓦石块、石灰结核、动植物残体等，同时用木锤进行压碎，并经常翻动。

③样品粗磨：将已风干好的样品转移至土壤研磨室，样品研磨可选粉碎机及玛瑙研磨等方式进行。粉碎过的样品经孔径 0.25mm(60 目)尼龙筛过筛。过筛后的样品全部置无色聚乙烯薄膜上，并充分搅拌混匀，再采用四分法取其两份，一份交样品

库存放，另一份作样品的细磨用。

④细磨样品：用于细磨的样品再用四分法分成两份，一份研磨到全部过孔径 0.25mm（60 目）筛，用于土壤有机质等项目分析；另一份研磨到全部过孔径 0.15mm（100 目）筛，用于土壤元素全量分析。土壤有机样品一般采用鲜样或冷冻干燥样分析，应按分析方法的时间要求进行处理和样品测定。

⑤样品分装：研磨混匀后的样品，分别装于样品袋或样品瓶，填写土壤标签一式两份，瓶内或袋内一份，瓶外或袋外贴一份。

⑥制样原始记录：制样人员应按规范要求填写登记制样原始记录。

⑦留样保存：严格按照《重点行业企业用地调查样品采集保存和流转技术规定（试行）》《全国土壤污染状况详查土壤样品分析测试方法技术规定》《全国土壤污染状况详查地下水样品分析测试方法技术规定》等技术规定要求保存样品。检测实验室应在样品所属地块调查工作完成前保留土壤样品，必要时保留样品提取液（有机项目）。

3.3 地下水采样质量控制

成井后的洗井：监测井完井后及时采用贝勒管抽水方法洗井，先将井内钻探过程中产生的泥浆、污水等抽出，经静置后待监测井周围的地下水重新渗入井内，再抽取井柱水量约 3~5 倍体积的水并倾倒，成井洗井达标直观判断水质基本上达到水清砂净（即基本透明无色、无沉砂），同时监测 pH 值、电导率、浊度、水稳等参数数值达到稳定（连续三次监测数值浮动在±10%以内），或浊度小于 50NTU。成井洗井结束后，应使监测井至少稳定 24h，之后采集地下水样品。

采样前的洗井：地下水样品采样前进行洗井，地下水采样前洗井一般三至五次，现场使用便携式水质测定仪测定出水水质，直至至少 3 项检测指标（pH、温度、电

导率、氧化还原电位、溶解氧、浊度）连续三次测定的变化达到稳定标准。水质指标达到稳定后，应在 2h 内完成地下水样品采集。水样采集使用一次性贝勒管，一井一管。取水位置为井中储水的中部，将贝勒管缓慢、匀速提出井管，避免碰触管壁。装样前，容器先用井水荡洗 2~3 次，按要求适用不同的容器装满，加入固定剂，密封保存。本项目地下水样品保存按照《地下水环境监测技术规范》（HJ164-2020）中要求进行。地下水样品保存方式见表 3-2。

表 3-2 地下水样品保存方式表

项目	保存容器	固定剂	保存方法	保存时间	引用依据
铜、铅、镉、镍、锌、铬	P(聚乙烯瓶)	1L 水样加 10ml HNO ₃	4°C 冷藏	14d	《地下水环境检测技术规范》 (HJ/T164-2020)
砷	P(聚乙烯瓶)	1L 水样加 10ml HCl	4°C 冷藏	14d	
汞	P(聚乙烯瓶)	1L 水样加 10ml HCl	4°C 冷藏	14d	
六价铬	G(玻璃瓶)	加 NaOH 至 pH8~9	4°C 冷藏	24h	
氟化物	P(聚乙烯瓶)	——	0~4°C 低温避光保存	14d	
氰化物	P(聚乙烯瓶)	加 NaOH 至 pH>12	4°C 冷藏	12h	
挥发性有机物	棕色玻璃瓶	加酸至 pH≤2	0~4°C 低温避光保存	14d	《水质可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定气相色谱法》HJ894-2017
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	棕色玻璃瓶	加盐酸至 pH≤2	4°C 低温避光保存	14d	

4、实验室分析质量保证措施

4.1 土壤样品的前处理

①铜、镉、铅、镍、锌、铬等重金属消解：用万分之一天平称取 0.2g~0.5g 左右经细磨好的土壤样品置于坩埚中，加入少量水进行润湿，然后再加入 5ml 硝酸、2ml 高氯酸和 3ml 氢氟酸，待反应平和之后放到电热板进行加热消解，若消解不完全，再加入适量等比例的酸。消解直至无色透明或淡黄色，挥发酸 20 分钟，加入少量水过滤至 25ml 比色管中，再用少量水清洗数次，清洗液转移至 25ml 比色管中，

定容静置，待测。

②砷、汞等金属消解：用万分之一天平称取 0.2g~0.5g 左右经细磨好的土壤样品置于 25ml 比色管中，加入少量水进行润湿，然后加入 5%王水，盖住，包裹放入到 100℃水浴锅对样品进行消解。待反应结束之后取出样品消解液过滤定容。准确移取 10ml 样品，用于测定总汞；另准确移取适量样品于 25ml 比色管中加入 5ml 盐酸和 10ml 硫脲-抗坏血酸混合溶液，混匀室温静置 30 分钟，用于测定总砷。

③石油烃（C₁₀~C₄₀）的样品前处理：去除样品中的异物，称取 10g 样品于研钵中，加入硅藻土脱水；使用加压流体萃取，以正己烷为溶剂；提取液浓缩至 1.0ml；依次用 10ml 正己烷-二氯甲烷混合溶剂、10ml 正己烷活化硅酸镁净化柱。待柱上正己烷近干时，将浓缩液全部转移至净化柱中，开始收集流出液，用约 2ml 正己烷洗涤液收集装置，转移至净化柱，再用 12ml 正己烷淋洗净化柱。收集淋洗液，与流出液合并，浓缩至 1.0ml。

④半挥发性有机物前处理：

样品的制备：将样品除去异物，按照 HJ/T 166 进行四分法粗分。

样品的干燥：称取 10 g 新鲜样品，加入无水硫酸钠混匀、脱水并研磨成细小松散的颗粒状待用。

样品的提取和浓缩：将制备好的土壤或沉积物样品全部转移入全自动快速溶剂萃取仪，加入 10ug 的替代物，萃取液为二氯甲烷-丙酮 1:1 混合溶剂，提取时间 30 min，收集萃取浓缩液。

样品的净化：将萃取浓缩液采用层析柱进行净化，然后加入 10ug 内标物，定容至 1 毫升待分析。

浓缩：将净化后的有机相经旋转蒸发仪浓缩定容至 1.0ml，待测。

⑤挥发性有机物样品前处理：无前处理。

⑥样品前处理原始记录：实验室人员应按规范要求填写登记样品前处理原始记录。

4.2 空白试验

每批次样品分析时，应进行空白试验，分析测试空白样品（包括实验室空白样、现场空白样、运输空白样）。分析测试方法有规定的，按分析测试方法的规定进行；分析测试方法无规定时，按每批次样品或每 20 个样品应至少做 1 次空白试验。

空白样品分析结果一般应低于方法检测限。若空白分析结果低于方法检出限，则可忽略不计；若空白分析结果明显超过正常值，实验室应查找原因并采取适当的纠正和预防措施，并重新对样品进行分析。

4.3 定量校准

1) 标准物质

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

2) 校准曲线

采用校准曲线法进行定量分析时，校准曲线的绘制应严格按照《全国土壤污染状况详查样品分析测试方法技术规定》中的有关要求执行。一般应至少使用 5 个浓度梯度的标准溶液（除空白外），覆盖被测样品的浓度范围。分析测试方法有规定时，按分析测试方法的规定进行；分析测试方法无规定时，校准曲线相关系数要求为 $r > 0.999$ 。分析人员在自我控制时，可与过去所绘制的校准曲线斜率、截距、

空白大小等进行比较，判断是否正常。校准曲线不合格，不能使用。

3) 仪器稳定性检查

连续进样分析时，每分析测试 20 个样品，应测定一次校准曲线中间浓度点，确认分析仪器校准曲线是否发生显著变化。分析测试方法有规定的，按分析测试方法的规定进行；分析测试方法无规定时，无机检测项目分析测试相对偏差应控制在 10% 以内，有机检测项目分析测试相对偏差应控制在 20% 以内，超过此范围时需要查明原因，重新绘制校准曲线，并重新分析测试该批次全部样品。

4.4 精密度控制

对质控人员二次编码的密码平行样进行分析。每批样品检测项目分析时均须做 5% 平行样品，由分析者自行编入的明码平行样，质控人员将平行样的检测结果与样品结果进行相对偏差分析，不合格的批次按要求重新分析。

合格要求：平行双样测定结果的误差在允许误差范围之内者为合格。允许误差范围参考《《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）》中表中表1、表2的允许偏差。对未列出允许误差的方法，当样品的均匀性和稳定性较好时，参考《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）》中表中表3、表4的规定。当平行双样测定合格率低于95%时，除对当批样品重新测定外再增加样品数5%~15%的平行样，直至平行双样测定合格率大于95%。

4.5 准确度控制

使用标准物质或质控样品，在例行分析中，每批均带测质控平行双样，在测定的精密度合格的前提下，质控样测定值必须落在质控样保证值（在 95% 的置信水平）

范围之内，否则本批结果无效，需重新分析测定。

地下水水质监测中，采用标准物质和样品同步测试的方法作为准确度控制手段，每批样品带一个已经浓度的标准物质或质控样品。如果实验室自行配置质控样，应与国家标准物质比对，并且不得使用与绘制校准曲线相同的标准溶液配置，必须另行配制。常规监测项目标准物质测试结果的允许误差见《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）》中表 2。

5、人员质量控制

5.1 人员培训

为切实有效地提高现场工作人员安全意识，保障现场工作人员生命安全，确保项目顺利完成，在每天开工前及每块地块进场采样前，采样组长会对现场工作人员进行安全培训，主要包括：

- (1) 明确工作内容，工作量及质量控制要求；
- (2) 潜在危险源分析，包括但不限于道路安全、用水用电和采样操作等；
- (3) 明确避免不同危险源需要采取的措施，如设置路障、佩戴个人安全防护用品及进行安全操作等；
- (4) 地下设施信息清查记录，明确采样点位附近设施或其他地下服务设施；
- (5) 保证公司为所有工作人员准备个人防护用品，包括但不限于劳保鞋、防护手套、安全帽、防晒帽、草帽、反光衣、防护耳塞、口罩等，以及。确保所有进场工作人员均已佩戴；
- (6) 预防中暑措施（不限于凉茶、盐汽水、遮阳伞、藿香正气水等，避免中午高温作业）和应急药品的准备（不限于预防中暑、割伤、扭伤、虫咬、蛇咬、跌倒）；
- (7) 场地控制/场地进入准备（如路障、安全警示带等）；

(8) 合理的清污程序及清污用品准备；

(9) 突发安全隐患分析及应急预案准备，明确应急联系人等。

5.2 投入本项目人员统计（持证上岗）

序号	检测员	上岗证书名称	上岗证书编号	发证单位
1	陈志辉	广东省环境监测协会上岗证	粤环土测 0565	广东省环境监测协会
2	李崇海	采样室内部上岗证	ZYTSGC-053	深圳市政研检测技术有限公司
3	韦文杰	广东省环境监测协会上岗证	粤环采样 2021069	广东省环境监测协会
4	任铭豪	广东省环境监测协会上岗证	粤环采样 2021068	广东省环境监测协会
5	李盼盼	实验室内部上岗证	ZYTSGS-025	深圳市政研检测技术有限公司
6	沈鹏城	实验室内部上岗证	ZYTSGS-032	深圳市政研检测技术有限公司
7	黄鹏杰	实验室内部上岗证	ZYTSGS-005	深圳市政研检测技术有限公司
8	黄紫鹏	实验室内部上岗证	ZYTSGS-043	深圳市政研检测技术有限公司
9	梁佩	实验室内部上岗证	ZYTSGS-044	深圳市政研检测技术有限公司
10	杨洁衡	实验室内部上岗证	ZYTSGS-034	深圳市政研检测技术有限公司
11	刘凡	实验室内部上岗证	ZYTSGS-014	深圳市政研检测技术有限公司
12	叶剑花	实验室内部上岗证	ZYTSGS-041	深圳市政研检测技术有限公司
13	杨晓冬	实验室内部上岗证	ZYTSGS-031	深圳市政研检测技术有限公司

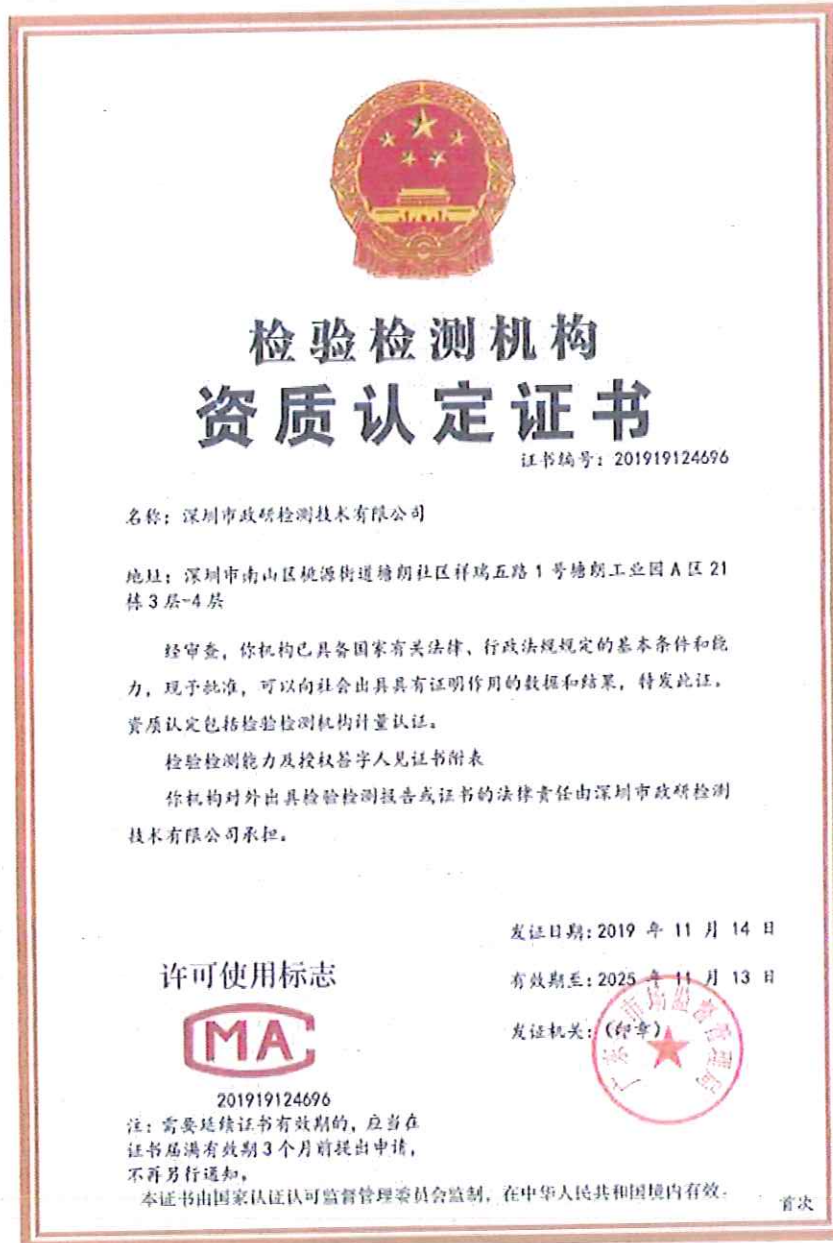
6、仪器设备的质量保证

投入本项目主要仪器检定/校准的统计表

序号	设备名称	设备型号	检定/校准证书编号	检定/校准有效日期
1	便携式水质测量仪	Bante-900P	FXM21070235	2022年07月19日
2	紫外可见分光光度计	UV1200	FXM21080022	2022年08月05日
3	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP7000	FXM21070157	2022年07月15日
4	非色散原子荧光光度计	PF6-1	FXM21080020	2022年08月05日
5	原子吸收分光光度计	AA6880	FXM21090233	2022年09月06日
6	气相色谱仪	GC-2014C	FXM21070161	2022年07月15日
7	多参数分析仪	DZS-708L	FXM21040577	2022年04月28日
8	气相色谱质谱联用仪	TRACE1300	FXM21070159	2022年07月15日
9	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010	FXM21070160	2022年07月15日

7、资质及检测标准

7.1 CMA资质证书



7.2 检测标准（方法）及检出限

表 7-1 本次检测所依据的检测标准(方法)及检出限

类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
地下水	pH 值	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006 (5)	便携式水质测量仪 Bante-900P	—
	六价铬	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T5750.6-2006 (10)	紫外可见分光光度计 UV1200	0.004mg/L
	铜	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T5750.6-2006 (1.4)	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7000	9×10^{-3} mg/L
	镍	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T5750.6-2006 (1.4)	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7000	6×10^{-3} mg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T5750.6-2006 (8)	非色散原子荧光光度计 PF6-1	1.0×10^{-4} mg/L
	砷	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T5750.6-2006 (6)	非色散原子荧光光度计 PF6-1	1.0×10^{-3} mg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T5750.6-2006 (9)	原子吸收分光光度计 AA6880	5×10^{-4} mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T5750.6-2006 (11)	原子吸收分光光度计 AA6880	2.5×10^{-3} mg/L
	锌	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T5750.6-2006 (1.4)	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7000	1×10^{-3} mg/L
	铬	《水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7000	0.03mg/L
	苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC-2014C	0.002mg/L
	甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC-2014C	0.002mg/L
	间-二甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC-2014C	0.002mg/L
	对-二甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC-2014C	0.002mg/L
	邻-二甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC-2014C	0.002mg/L
	氟化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 (3)	多参数分析仪 DZS-708L	0.20mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 (4)	紫外可见分光光度计 UV1200	0.002mg/L
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《水质可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定气相色谱法》 HJ894-2017	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/L

类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	多参数分析仪 DZS-708L	—
	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》HJ1082-2019	原子吸收分光光度计 AA6880	0.5mg/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/T22105.1-2008	非色散原子荧光光度计 PF6-1	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/T22105.2-2008	非色散原子荧光光度计 PF6-1	0.01mg/kg
	铅	《土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T17141-1997	原子吸收分光光度计 AA6880	0.1mg/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》HJ491-2019	原子吸收分光光度计 AA6880	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》HJ491-2019	原子吸收分光光度计 AA6880	3mg/kg
	镉	《土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T17141-1997	原子吸收分光光度计 AA6880	0.01mg/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》HJ491-2019	原子吸收分光光度计 AA6880	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》HJ491-2019	原子吸收分光光度计 AA6880	4mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.0×10^{-3} mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.0×10^{-3} mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.0×10^{-3} mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.4×10^{-3} mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.5×10^{-3} mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.2×10^{-3} mg/kg
	顺-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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.3×10^{-3} mg/kg
	氯仿	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.1×10^{-3} mg/kg

续上表

类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
土壤	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.3×10 ⁻³ mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.3×10 ⁻³ mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.9×10 ⁻³ mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.3×10 ⁻³ mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.1×10 ⁻³ mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.3×10 ⁻³ mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.4×10 ⁻³ mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	对,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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.1×10 ⁻³ mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.2×10 ⁻³ mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.5×10 ⁻³ mg/kg
	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》HJ605-2011	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	1.5×10 ⁻³ mg/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》HJ834-2017	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	0.1mg/kg

类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
土壤	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》HJ834-2017	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	0.06mg/kg
	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》HJ834-2017	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	0.09mg/kg
	萘	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》HJ834-2017	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300	0.09mg/kg
	蒎	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》HJ834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010	0.1mg/kg
	苯并(a)蒎	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》HJ834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010	0.1mg/kg
	苯并(a)芘	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》HJ834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010	0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒎	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》HJ834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010	0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒎	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》HJ834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010	0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒎	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》HJ834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010	0.1mg/kg
	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》HJ834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010	0.1mg/kg
	氟化物	《土壤质量氟化物的测定离子选择电极法》GB/T22104-2008	多参数分析仪 DZS-708L	2.5μg
	总氰化物(氰化物)	《土壤氰化物和总氰化物的测定分光光度法》HJ745-2015	紫外可见分光光度计 UV1200	0.04mg/kg
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	《土壤和沉积物石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定气相色谱法》HJ1021-2019	气相色谱仪 GC-2014C	6mg/kg

8、质控结果统计

8.1 土壤检测质控结果统计

8.1.1-1 全程序空白检测结果报表

检测项目	样品总数(个)	空白样(个)	空白样比例(%)	二次编码	空白样编号	测量值(mg/kg)	质量控制要求(mg/kg)	是否合格
氯甲烷	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.0 \times 10^{-3}$		合格
氯乙烯	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.0 \times 10^{-3}$		合格
1,1-二氯乙烯	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.0 \times 10^{-3}$		合格
反-1,2-二氯乙烯	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.4 \times 10^{-3}$		合格
二氯甲烷	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.5 \times 10^{-3}$		合格
1,1-二氯乙烷	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
顺-1,2-二氯乙烯	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.3 \times 10^{-3}$		合格
氯仿	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.1 \times 10^{-3}$		合格
1,1,1-三氯乙烷	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.3 \times 10^{-3}$		合格
四氯化碳	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.3 \times 10^{-3}$		合格
苯	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.9 \times 10^{-3}$		合格
1,2-二氯乙烷	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.3 \times 10^{-3}$		合格
三氯乙烯	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
1,2-二氯丙烷	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.1 \times 10^{-3}$		合格
甲苯	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	合格

景旺电子科技(龙川)有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	样品总数(个)	空白样(个)	空白样比例(%)	二次编码	空白样编号	测量值(mg/kg)	质量控制要求(mg/kg)	是否合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.3 \times 10^{-3}$		合格
1,1,2-三氯乙烷	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
四氯乙烯	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.4 \times 10^{-3}$		合格
氯苯	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
1,1,1,2-四氯乙烷	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
乙苯	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
对,间-二甲苯	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
邻-二甲苯	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
苯乙烯	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.1 \times 10^{-3}$		合格
1,1,2,2-四氯乙烷	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
1,2,3-三氯丙烷	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
1,4-二氯苯	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.5 \times 10^{-3}$		合格
1,2-二氯苯	12	2	16.7	2101B146	210901545-1-1-3-12	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	合格
				2101B124	210901545-4-1-2-12	$<1.5 \times 10^{-3}$		合格

8.1.2-1 运输空白检测结果报表

检测项目	样品总数(个)	空白样(个)	空白样比例(%)	二次编码	空白样编号	测量值(mg/kg)	质量控制要求(mg/kg)	是否合格
氯甲烷	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	$<1.0 \times 10^{-3}$		合格
氯乙烯	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	$<1.0 \times 10^{-3}$		合格
1,1-二氯	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	样品总数(个)	空白样(个)	空白样比例(%)	二次编码	空白样编号	测量值(mg/kg)	质量控制要求(mg/kg)	是否合格
乙烯				2101B123	210901545-4-1-2-11	<1.0×10 ⁻³		合格
反-1,2-二氯乙烯	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	<1.4×10 ⁻³		合格
二氯甲烷	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	<1.5×10 ⁻³		合格
1,1,二氯乙烷	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	<1.2×10 ⁻³		合格
顺-1,2-二氯乙烯	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	<1.3×10 ⁻³		合格
氯仿	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	<1.1×10 ⁻³		合格
1,1,1-三氯乙烷	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	<1.3×10 ⁻³		合格
四氯化碳	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	<1.3×10 ⁻³		合格
苯	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	<1.9×10 ⁻³		合格
1,2-二氯乙烷	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	<1.3×10 ⁻³		合格
三氯乙烯	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	<1.2×10 ⁻³		合格
1,2-二氯丙烷	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	<1.1×10 ⁻³		合格
甲苯	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	<1.3×10 ⁻³		合格
1,1,2-三氯乙烷	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	<1.2×10 ⁻³		合格
四氯乙烯	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	<1.4×10 ⁻³		合格
氯苯	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	<1.2×10 ⁻³		合格
1,1,1,2-四氯乙烷	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	<1.2×10 ⁻³		合格
乙苯	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	样品总数(个)	空白样(个)	空白样比例(%)	二次编码	空白样编号	测量值(mg/kg)	质量控制要求(mg/kg)	是否合格
对,间-二甲苯	12	2	16.7	2101B123	210901545-4-1-2-11	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2101B145	210901545-1-1-3-11	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
邻-二甲苯	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
苯乙烯	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	$<1.1 \times 10^{-3}$		合格
1,1,2,2-四氯乙烷	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
1,2,3-三氯丙烷	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
1,4-二氯苯	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	$<1.5 \times 10^{-3}$		合格
1,2-二氯苯	12	2	16.7	2101B145	210901545-1-1-3-11	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	合格
				2101B123	210901545-4-1-2-11	$<1.5 \times 10^{-3}$		合格

8.1.3-1 实验室空白检测结果报表

检测项目	样品总数(个)	空白样(个)	空白比例%	空白样	测量值(mg/kg)	质量控制要求(mg/kg)	是否合格
六价铬	34	5	14.3	1	<0.5	<0.5	合格
				2	<0.5		合格
				3	<0.5		合格
				4	<0.5		合格
				5	<0.5		合格
汞	34	5	14.3	1	<0.002	<0.002	合格
				2	<0.002		合格
				3	<0.002		合格
				4	<0.002		合格
				5	<0.002		合格
砷	34	5	14.3	1	<0.01	<0.01	合格
				2	<0.01		合格
				3	<0.01		合格
				4	<0.01		合格
				5	<0.01		合格
铅	34	5	14.3	1	<0.1	<0.1	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	样品总数 (个)	空白样 (个)	空白比例%	空白样	测量值 (mg/kg)	质量控制要求 (mg/kg)	是否合格
				2	<0.1		合格
				3	<0.1		合格
				4	<0.1		合格
				5	<0.1		合格
铜	34	5	14.3	1	<1	<1	合格
				2	<1		合格
				3	<1		合格
				4	<1		合格
				5	<1		合格
镍	34	5	14.3	1	<3	<3	合格
				2	<3		合格
				3	<3		合格
				4	<3		合格
				5	<3		合格
镉	34	5	14.3	1	<0.01	<0.01	合格
				2	<0.01		合格
				3	<0.01		合格
				4	<0.01		合格
				5	<0.01		合格
锌	12	2	16.7	1	<1	<1	合格
				2	<1		合格
铬	12	2	16.7	1	<4	<4	合格
				2	<4		合格
氯甲烷	12	2	16.7	1	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	合格
				2	<1.0×10 ⁻³		合格
氯乙烯	12	2	16.7	1	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	合格
				2	<1.0×10 ⁻³		合格
1,1-二氯乙烯	12	2	16.7	1	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	合格
				2	<1.0×10 ⁻³		合格
反式-1,2-二氯乙烯	12	2	16.7	1	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	合格
				2	<1.4×10 ⁻³		合格
二氯甲烷	12	2	16.7	1	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	合格
				2	<1.5×10 ⁻³		合格
1,1,1-二氯乙烷	12	2	16.7	1	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	合格
				2	<1.2×10 ⁻³		合格
顺式-1,2-二氯	12	2	16.7	1	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	样品总数 (个)	空白样 (个)	空白比例%	空白样	测量值 (mg/kg)	质量控制要求 (mg/kg)	是否合格
乙烯				2	$<1.3 \times 10^{-3}$		合格
氯仿	12	2	16.7	1	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.1 \times 10^{-3}$		合格
1,1,1-三氯乙烷	12	2	16.7	1	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.3 \times 10^{-3}$		合格
四氯化碳	12	2	16.7	1	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.3 \times 10^{-3}$		合格
苯	12	2	16.7	1	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.9 \times 10^{-3}$		合格
1,2-二氯乙烷	12	2	16.7	1	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.3 \times 10^{-3}$		合格
三氯乙烯	12	2	16.7	1	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
1,2-二氯丙烷	12	2	16.7	1	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.1 \times 10^{-3}$		合格
甲苯	12	2	16.7	1	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.3 \times 10^{-3}$		合格
1,1,2-三氯乙烷	12	2	16.7	1	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
四氯乙烯	12	2	16.7	1	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.4 \times 10^{-3}$		合格
氯苯	12	2	16.7	1	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
1,1,1,2-四氯乙烷	12	2	16.7	1	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
乙苯	12	2	16.7	1	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
对, 间-二甲苯	12	2	16.7	1	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
邻-二甲苯	12	2	16.7	1	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
苯乙烯	12	2	16.7	1	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.1 \times 10^{-3}$		合格
1,1,2,2-四氯乙烷	12	2	16.7	1	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
1,2,3-三氯丙烷	12	2	16.7	1	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	样品总数 (个)	空白样 (个)	空白比例%	空白样	测量值 (mg/kg)	质量控制要求 (mg/kg)	是否合格
				2	$<1.2 \times 10^{-3}$		合格
1,4-二氯苯	12	2	16.7	1	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.5 \times 10^{-3}$		合格
1,2-二氯苯	12	2	16.7	1	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	合格
				2	$<1.5 \times 10^{-3}$		合格
苯胺	12	2	16.7	1	<0.1	<0.1	合格
				2	<0.1		合格
2-氯苯酚	12	2	16.7	1	<0.06	<0.06	合格
				2	<0.06		合格
硝基苯	12	2	16.7	1	<0.09	<0.09	合格
				2	<0.09		合格
萘	12	2	16.7	1	<0.09	<0.09	合格
				2	<0.09		合格
蒽	12	2	16.7	1	<0.1	<0.1	合格
				2	<0.1		合格
苯并(a)蒽	12	2	16.7	1	<0.1	<0.1	合格
				2	<0.1		合格
苯并(a)芘	12	2	16.7	1	<0.1	<0.1	合格
				2	<0.1		合格
苯并(b)荧蒽	12	2	16.7	1	<0.2	<0.2	合格
				2	<0.2		合格
苯并(k)荧蒽	12	2	16.7	1	<0.1	<0.1	合格
				2	<0.1		合格
二苯并(ah)蒽	12	2	16.7	1	<0.1	<0.1	合格
				2	<0.1		合格
茚并(1,2,3-cd)芘	12	2	16.7	1	<0.1	<0.1	合格
				2	<0.1		合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

8.1.4-1 现场平行样检测结果报表

检测项目	检测点位		二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
					样品值	平行值	均值				
pH 值	1A01	5.0-5.5m	2101B135 (2101B140)	ZY210901545-1-1-3-1 (ZY210901545-1-1-3-6)	6.64	6.65	6.64	mg/kg	0.01 无量纲	差值 0.3 无量纲	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B096 (2101B118)	ZY210901545-4-1-2-1 (ZY210901545-4-1-2-6)	6.34	6.30	6.32	mg/kg	0.04 无量纲	差值 0.3 无量纲	合格
	1A01	5.0-5.5m	2101B136 (2101B141)	ZY210901545-1-1-3-2 (ZY210901545-1-1-3-7)	<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg	0	≤30	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B097 (2101B119)	ZY210901545-4-1-2-2 (ZY210901545-4-1-2-7)	<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg	0	≤30	合格
六价铬	1C01	4.1-4.5m	2101B041 (2101B071)	ZY210901545-6-1-3-2 (ZY210901545-6-1-3-5)	<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg	0	≤30	合格
	1D02	1.6-2.0m	2101B065 (2101B074)	ZY210901545-9-1-2-2 (ZY210901545-9-1-2-5)	<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg	0	≤30	合格
	1A01	5.0-5.5m	2101B137 (2101B142)	ZY210901545-1-1-3-3 (ZY210901545-1-1-3-8)	0.499	0.515	0.507	mg/kg	1.6	≤25	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B098 (2101B120)	ZY210901545-4-1-2-3 (ZY210901545-4-1-2-8)	0.010	0.011	0.010	mg/kg	4.8	≤35	合格
汞	1C01	4.1-4.5m	2101B042 (2101B072)	ZY210901545-6-1-3-3 (ZY210901545-6-1-3-6)	0.076	0.080	0.078	mg/kg	2.6	≤35	合格
	1D02	1.6-2.0m	2101B066 (2101B075)	ZY210901545-9-1-2-3 (ZY210901545-9-1-2-6)	0.069	0.071	0.070	mg/kg	1.4	≤35	合格
	1A01	5.0-5.5m	2101B135 (2101B140)	ZY210901545-1-1-3-1 (ZY210901545-1-1-3-6)	17.8	17.6	17.7	mg/kg	0.56	≤15	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B096 (2101B118)	ZY210901545-4-1-2-1 (ZY210901545-4-1-2-6)	9.11	8.60	8.86	mg/kg	2.9	≤20	合格

检测项目	检测点位		二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
	IC01	IC02			样品值	平行值	均值				
铅	1C01	4.1-4.5m	2101B040 (2101B070)	ZY210901545-6-1-3-1 (ZY210901545-6-1-3-4)	20.2	19.4	19.8	mg/kg	2.0	≤15	合格
		1D02	1.6-2.0m	2101B064 (2101B073)	ZY210901545-9-1-2-1 (ZY210901545-9-1-2-4)	7.10	6.92	7.01	mg/kg	1.3	≤20
	1A01	5.0-5.5m	2101B135 (2101B140)	ZY210901545-1-1-3-1 (ZY210901545-1-1-3-6)	71.8	70.5	71.2	mg/kg	0.91	≤15	合格
		1B02	2.1-2.5m	2101B096 (2101B118)	ZY210901545-4-1-2-1 (ZY210901545-4-1-2-6)	171	169	170	mg/kg	0.59	≤15
	1C01	4.1-4.5m	2101B040 (2101B070)	ZY210901545-6-1-3-1 (ZY210901545-6-1-3-4)	94.0	93.3	93.6	mg/kg	0.37	≤15	合格
		1D02	1.6-2.0m	2101B064 (2101B073)	ZY210901545-9-1-2-1 (ZY210901545-9-1-2-4)	98.8	98.0	98.4	mg/kg	0.41	≤15
	1A01	5.0-5.5m	2101B135 (2101B140)	ZY210901545-1-1-3-1 (ZY210901545-1-1-3-6)	132	131	132	mg/kg	0.38	≤10	合格
		1B02	2.1-2.5m	2101B096 (2101B118)	ZY210901545-4-1-2-1 (ZY210901545-4-1-2-6)	53	53	53	mg/kg	0	≤10
	1C01	4.1-4.5m	2101B040 (2101B070)	ZY210901545-6-1-3-1 (ZY210901545-6-1-3-4)	18	18	18	mg/kg	0	≤20	合格
		1D02	1.6-2.0m	2101B064 (2101B073)	ZY210901545-9-1-2-1 (ZY210901545-9-1-2-4)	65	65	65	mg/kg	0	≤10
	1A01	5.0-5.5m	2101B135 (2101B140)	ZY210901545-1-1-3-1 (ZY210901545-1-1-3-6)	36	36	36	mg/kg	0	≤15	合格
		1B02	2.1-2.5m	2101B096 (2101B118)	ZY210901545-4-1-2-1 (ZY210901545-4-1-2-6)	25	22	24	mg/kg	6.4	≤15
1C01	4.1-4.5m	2101B040	ZY210901545-6-1-3-1	25	23	24	mg/kg	4.2	≤15	合格	
镍	1C01	4.1-4.5m	2101B040	ZY210901545-6-1-3-1	25	23	24	mg/kg	4.2	≤15	合格

景旺电子科技(龙川)有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位		二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
					样品值	平行值	均值				
			(2101B070)	(ZY210901545-6-1-3-4)							
	1D02	1.6-2.0m	2101B064 (2101B073)	ZY210901545-9-1-2-1 (ZY210901545-9-1-2-4)	33	31	32	mg/kg	3.1	≤15	合格
	1A01	5.0-5.5m	2101B135 (2101B140)	ZY210901545-1-1-3-1 (ZY210901545-1-1-3-6)	0.39	0.39	0.39	mg/kg	0	≤30	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B096 (2101B118)	ZY210901545-4-1-2-1 (ZY210901545-4-1-2-6)	0.17	0.16	0.16	mg/kg	3.0	≤30	合格
铜	1C01	4.1-4.5m	2101B040 (2101B070)	ZY210901545-6-1-3-1 (ZY210901545-6-1-3-4)	0.83	0.79	0.81	mg/kg	2.5	≤25	合格
	1D02	1.6-2.0m	2101B064 (2101B073)	ZY210901545-9-1-2-1 (ZY210901545-9-1-2-4)	0.72	0.71	0.72	mg/kg	0.70	≤25	合格
	1A01	5.0-5.5m	2101B135 (2101B140)	ZY210901545-1-1-3-1 (ZY210901545-1-1-3-6)	29	29	29	mg/kg	0	≤20	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B096 (2101B118)	ZY210901545-4-1-2-1 (ZY210901545-4-1-2-6)	39	41	40	mg/kg	-2.5	≤20	合格
铬	1A01	5.0-5.5m	2101B135 (2101B140)	ZY210901545-1-1-3-1 (ZY210901545-1-1-3-6)	48	44	46	mg/kg	4.3	≤20	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B096 (2101B118)	ZY210901545-4-1-2-1 (ZY210901545-4-1-2-6)	36	32	34	mg/kg	5.9	≤20	合格
	1A01	5.0-5.5m	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
氯甲烷	1A01	5.0-5.5m	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	5.0-5.5m	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位		二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
					样品值	平行值	均值				
1,1-二氯乙烯	1B02	2.1-2.5m	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	5.0-5.5m	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
反式-1,2-二氯乙烯	1B02	2.1-2.5m	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	5.0-5.5m	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
二氯甲烷	1A01	5.0-5.5m	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
1,1,2-三氯乙烷	1A01	5.0-5.5m	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	1A01	5.0-5.5m	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
氯仿	1A01	5.0-5.5m	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B100	ZY210901545-4-1-2-5	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格

景旺电子科技(龙川)有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位	二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
				样品值	平行值	均值				
1,1,1-三氯乙烷		(2101B122)	(ZY210901545-4-1-2-10)							
	1A01	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
四氯化碳	1B02	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
苯	1A01	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
1,2-二氯乙烷	1A01	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
三氯乙烯	1A01	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格

景旺电子科技(龙川)有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位		二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
	1A01	1B02			样品值	平行值	均值				
甲苯	1A01	5.0-5.5m	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
1,1,2-三氯乙烷	1A01	5.0-5.5m	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
四氯乙烯	1A01	5.0-5.5m	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
氯苯	1A01	5.0-5.5m	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	1A01	5.0-5.5m	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
乙苯	1A01	5.0-5.5m	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
对,间-二甲苯	1A01	5.0-5.5m	2101B139	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
1A01	5.0-5.5m	2101B139	ZY210901545-1-1-3-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格	

景旺电子科技(龙川)有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位	二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
				样品值	平行值	均值				
		(2101B144)	(ZY210901545-1-1-3-10)							
	1B02	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
邻二甲苯	1A01	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
苯乙烯	1A01	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	1A01	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
1,2,3-三氯丙烷	1A01	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
1,4-二氯苯	1A01	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
1,2-二氯苯	1A01	2101B139 (2101B144)	ZY210901545-1-1-3-5 (ZY210901545-1-1-3-10)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格

检测项目	检测点位		二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
					样品值	平行值	均值				
苯胺	1B02	2.1-2.5m	2101B100 (2101B122)	ZY210901545-4-1-2-5 (ZY210901545-4-1-2-10)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	5.0-5.5m	2101B138 (2101B143)	ZY210901545-1-1-3-4 (ZY210901545-1-1-3-9)	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B099 (2101B121)	ZY210901545-4-1-2-4 (ZY210901545-4-1-2-9)	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	5.0-5.5m	2101B138 (2101B143)	ZY210901545-1-1-3-4 (ZY210901545-1-1-3-9)	<0.06	<0.06	<0.06	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B099 (2101B121)	ZY210901545-4-1-2-4 (ZY210901545-4-1-2-9)	<0.06	<0.06	<0.06	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	5.0-5.5m	2101B138 (2101B143)	ZY210901545-1-1-3-4 (ZY210901545-1-1-3-9)	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	0	≤50	合格
硝基苯	1B02	2.1-2.5m	2101B099 (2101B121)	ZY210901545-4-1-2-4 (ZY210901545-4-1-2-9)	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	5.0-5.5m	2101B138 (2101B143)	ZY210901545-1-1-3-4 (ZY210901545-1-1-3-9)	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B099 (2101B121)	ZY210901545-4-1-2-4 (ZY210901545-4-1-2-9)	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	5.0-5.5m	2101B138 (2101B143)	ZY210901545-1-1-3-4 (ZY210901545-1-1-3-9)	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B099 (2101B121)	ZY210901545-4-1-2-4 (ZY210901545-4-1-2-9)	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	5.0-5.5m	2101B138 (2101B143)	ZY210901545-1-1-3-4 (ZY210901545-1-1-3-9)	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
蒽	1B02	2.1-2.5m	2101B099 (2101B121)	ZY210901545-4-1-2-4 (ZY210901545-4-1-2-9)	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	5.0-5.5m	2101B138 (2101B143)	ZY210901545-1-1-3-4 (ZY210901545-1-1-3-9)	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B099 (2101B121)	ZY210901545-4-1-2-4 (ZY210901545-4-1-2-9)	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	5.0-5.5m	2101B138 (2101B143)	ZY210901545-1-1-3-4 (ZY210901545-1-1-3-9)	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B099 (2101B121)	ZY210901545-4-1-2-4 (ZY210901545-4-1-2-9)	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	5.0-5.5m	2101B138 (2101B143)	ZY210901545-1-1-3-4 (ZY210901545-1-1-3-9)	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
苯并(a)蒽	1A01	5.0-5.5m	2101B138 (2101B143)	ZY210901545-1-1-3-4 (ZY210901545-1-1-3-9)	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B099	ZY210901545-4-1-2-4	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格

景旺电子科技(龙川)有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位		二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
					样品值	平行值	均值				
苯并(a)芘	1A01	5.0-5.5m	2101B138 (2101B143)	ZY210901545-1-1-3-4 (ZY210901545-1-1-3-9)	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B099 (2101B121)	ZY210901545-4-1-2-4 (ZY210901545-4-1-2-9)	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
苯并(b)荧蒽	1A01	5.0-5.5m	2101B138 (2101B143)	ZY210901545-1-1-3-4 (ZY210901545-1-1-3-9)	<0.2	<0.2	<0.2	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B099 (2101B121)	ZY210901545-4-1-2-4 (ZY210901545-4-1-2-9)	<0.2	<0.2	<0.2	mg/kg	0	≤50	合格
苯并(k)荧蒽	1A01	5.0-5.5m	2101B138 (2101B143)	ZY210901545-1-1-3-4 (ZY210901545-1-1-3-9)	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B099 (2101B121)	ZY210901545-4-1-2-4 (ZY210901545-4-1-2-9)	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
二苯并(ah)蒽	1A01	5.0-5.5m	2101B138 (2101B143)	ZY210901545-1-1-3-4 (ZY210901545-1-1-3-9)	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B099 (2101B121)	ZY210901545-4-1-2-4 (ZY210901545-4-1-2-9)	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
茚并(1,2,3-cd)芘	1A01	5.0-5.5m	2101B138 (2101B143)	ZY210901545-1-1-3-4 (ZY210901545-1-1-3-9)	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B099 (2101B121)	ZY210901545-4-1-2-4 (ZY210901545-4-1-2-9)	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
氟化物	1A01	5.0-5.5m	2101B135 (2101B140)	ZY210901545-1-1-3-1 (ZY210901545-1-1-3-6)	59.7	63.8	61.8	mg/kg	3.3	≤20	合格
	1B02	2.1-2.5m	2101B096 (2101B118)	ZY210901545-4-1-2-1 (ZY210901545-4-1-2-6)	132	129	130	mg/kg	1.1	≤20	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位	二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
				样品值	平行值	均值				
IC01	4.1-4.5m	2101B040 (2101B070)	ZY210901545-6-1-3-1 (ZY210901545-6-1-3-4)	84.0	82.3	83.2	mg/kg	1.0	≤20	合格
				258	250	254				
1A01	5.0-5.5m	2101B135 (2101B140)	ZY210901545-1-1-3-1 (ZY210901545-1-1-3-6)	<0.04	<0.04	<0.04	mg/kg	0	≤30	合格
				<0.04	<0.04	<0.04				
1B02	2.1-2.5m	2101B096 (2101B118)	ZY210901545-4-1-2-1 (ZY210901545-4-1-2-6)	<0.04	<0.04	<0.04	mg/kg	0	≤30	合格
				<0.04	<0.04	<0.04				
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	5.0-5.5m	2101B138 (2101B143)	ZY210901545-1-1-3-4 (ZY210901545-1-1-3-9)	31	27	29	mg/kg	6.9	≤25	合格
				12	10	11				
1B02	2.1-2.5m	2101B099 (2101B121)	ZY210901545-4-1-2-4 (ZY210901545-4-1-2-9)	12	10	11	mg/kg	9.1	≤25	合格
				12	10	11				

1、pH 值采样平行质量控制要求按照《土壤 pH 值的测定 电位法》(HJ 962-2018) 中的要求执行；石油烃采样平行质量控制要求按照《土壤和沉积物石油烃 (C₁₀-C₄₀) 的测定气相色谱法》(HJ1021-2019) 的要求进行；其余检测项目采样平行质量控制要求按照《重点企业用地调查质量质量保证与质量控制技术规范(试行)》中表 1 和表 3 的要求执行。

2、样品编号第二行括号内为采样平行样编号。

8.1.4-2 现场平行样检测结果统计

检测项目	样品总数 (个)	平行样 (个)	平行样 比例 (%)	测量值 (mg/kg)	相对偏差 (%)	质量控制要 求 (%)	是否 合格
pH 值	12	2	16.7	6.30-6.65	0.01~0.04 无量纲	差值 0.3 无量纲	合格
六价铬	34	4	11.8	<0.5	0	≤30	合格
汞	34	4	11.8	0.010-0.515	1.4~4.8	≤25~≤35	合格
砷	34	4	11.8	6.92-20.2	0.56~2.9	≤15~≤20	合格
铅	34	4	11.8	70.5-171	0.37~0.91	≤15	合格
铜	34	4	11.8	18-132	0~0.38	≤10~≤20	合格
镍	34	4	11.8	22-36	0~6.4	≤15	合格
镉	34	4	11.8	0.16-0.83	0~3.0	≤25~≤30	合格
锌	12	2	16.7	29-41	0~2.5	≤20	合格
铬	12	2	16.7	32-48	4.3~5.9	≤20	合格
氯甲烷	12	2	16.7	<1.0×10 ⁻³	0	≤50	合格
氯乙烯	12	2	16.7	<1.0×10 ⁻³	0	≤50	合格
1,1-二氯乙烯	12	2	16.7	<1.0×10 ⁻³	0	≤50	合格
反式-1,2-二氯乙烯	12	2	16.7	<1.4×10 ⁻³	0	≤50	合格
二氯甲烷	12	2	16.7	<1.5×10 ⁻³	0	≤50	合格
1,1-二氯乙烷	12	2	16.7	<1.2×10 ⁻³	0	≤50	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	12	2	16.7	<1.3×10 ⁻³	0	≤50	合格
氯仿	12	2	16.7	<1.1×10 ⁻³	0	≤50	合格
1,1,1-三氯乙烷	12	2	16.7	<1.3×10 ⁻³	0	≤50	合格
四氯化碳	12	2	16.7	<1.3×10 ⁻³	0	≤50	合格
苯	12	2	16.7	<1.9×10 ⁻³	0	≤50	合格
1,2-二氯乙烷	12	2	16.7	<1.3×10 ⁻³	0	≤50	合格
三氯乙烯	12	2	16.7	<1.2×10 ⁻³	0	≤50	合格
1,2-二氯丙烷	12	2	16.7	<1.1×10 ⁻³	0	≤50	合格
甲苯	12	2	16.7	<1.3×10 ⁻³	0	≤50	合格
1,1,2-三氯乙烷	12	2	16.7	<1.2×10 ⁻³	0	≤50	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	样品总数 (个)	平行样 (个)	平行样 比例 (%)	测量值 (mg/kg)	相对偏差 (%)	质量控制要 求 (%)	是否 合格
四氯乙烯	12	2	16.7	$<1.4 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
氯苯	12	2	16.7	$<1.2 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
1,1,1,2-四氯乙 烷	12	2	16.7	$<1.2 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
乙苯	12	2	16.7	$<1.2 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
对,间-二甲苯	12	2	16.7	$<1.2 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
邻-二甲苯	12	2	16.7	$<1.2 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
苯乙烯	12	2	16.7	$<1.1 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
1,1,2,2-四氯乙 烷	12	2	16.7	$<1.2 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
1,2,3-三氯丙烷	12	2	16.7	$<1.2 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
1,4-二氯苯	12	2	16.7	$<1.5 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
1,2-二氯苯	12	2	16.7	$<1.5 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
苯胺	12	2	16.7	<0.1	0	≤ 50	合格
2-氯苯酚	12	2	16.7	<0.06	0	≤ 50	合格
硝基苯	12	2	16.7	<0.09	0	≤ 50	合格
萘	12	2	16.7	<0.09	0	≤ 50	合格
蒽	12	2	16.7	<0.1	0	≤ 50	合格
苯并(a)蒽	12	2	16.7	<0.1	0	≤ 50	合格
苯并(a)芘	12	2	16.7	<0.1	0	≤ 50	合格
苯并(b)荧蒽	12	2	16.7	<0.2	0	≤ 50	合格
苯并(k)荧蒽	12	2	16.7	<0.1	0	≤ 50	合格
二苯并(ah) 蒽	12	2	16.7	<0.1	0	≤ 50	合格
茚并(1,2,3-cd) 芘	12	2	16.7	<0.1	0	≤ 50	合格
氟化物	34	4	11.8	59.7-258	1.0~3.3	≤ 20	合格
氰化物	12	2	16.7	<0.04	0	≤ 30	合格
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	12	2	16.7	10~31	6.9~9.1	≤ 25	合格

景旺电子科技(龙川)有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告
8.1.5-1 实验室平行样检测结果报告表

检测项目	检测点位		二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
	1A01	1A02			样品值	平行值	均值				
pH 值	1A01	0-1.0m	2101B125	ZY210901545-1-1-1-1	7.54	7.58	7.56	无量纲	0.04 无量纲	差值 0.3 无量纲	合格
	1A02	0.1-0.4m	2101B076	ZY210901545-2-1-1-1	7.37	7.39	7.38	无量纲	0.02 无量纲	差值 0.3 无量纲	合格
	1B01	0.3-0.6m	2101B010	ZY210901545-3-1-1-1	7.17	7.18	7.18	无量纲	0.01 无量纲	差值 0.3 无量纲	合格
六价铬	1A01	0-1.0m	2101B126	ZY210901545-1-1-1-2	<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg	0	≤30	合格
	1A02	0.1-0.4m	2101B077	ZY210901545-2-1-1-2	<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg	0	≤30	合格
	1B03	0.3-0.6m	2101B026	ZY210901545-5-1-1-2	<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg	0	≤30	合格
	1D01	0.3-0.6m	2101B053	ZY210901545-8-1-1-2	<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg	0	≤30	合格
	S2	0.1-0.4m	2101B002	ZY210901545-11-1-1-2	<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg	0	≤30	合格
	1A01	0-1.0m	2101B127	ZY210901545-1-1-1-3	0.546	0.527	0.536	mg/kg	1.8	≤25	合格
汞	1A02	0.1-0.4m	2101B078	ZY210901545-2-1-1-3	0.113	0.121	0.117	mg/kg	3.4	≤30	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B093	ZY210901545-4-1-1-3	0.008	0.009	0.008	mg/kg	5.9	≤35	合格
	1C01	4.1-4.5m	2101B072	ZY210901545-6-1-3-6	0.078	0.081	0.080	mg/kg	1.9	≤35	合格
	1D02	3.1-3.4m	2101B069	ZY210901545-9-1-3-3	0.051	0.055	0.053	mg/kg	3.8	≤35	合格
砷	1A01	0-1.0m	2101B125	ZY210901545-1-1-1-1	16.9	16.7	16.8	mg/kg	0.60	≤15	合格
	1A02	0.1-0.4m	2101B076	ZY210901545-2-1-1-1	23.6	24.5	24.0	mg/kg	1.9	≤10	合格

检测项目	检测点位	二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格	
				样品值	平行值	均值					
铅	1B02	2101B091	ZY210901545-4-1-1-1	7.07	7.44	7.26	mg/kg	2.5	≤20	合格	
	1C01	2101B070	ZY210901545-6-1-3-4	19.3	19.6	19.4	mg/kg	0.77	≤15	合格	
	1D02	2101B067	ZY210901545-9-1-3-1	7.13	6.77	6.95	mg/kg	2.6	≤20	合格	
	1A01	2101B125	ZY210901545-1-1-1-1	85.1	85.3	85.2	mg/kg	0.12	≤15	合格	
	1A02	2101B076	ZY210901545-2-1-1-1	163	164	164	mg/kg	0.31	≤15	合格	
	1B03	2101B025	ZY210901545-5-1-1-1	268	267	268	mg/kg	0.19	≤15	合格	
	1D01	2101B052	ZY210901545-8-1-1-1	110	114	112	mg/kg	1.8	≤15	合格	
	S2	2101B001	ZY210901545-11-1-1-1	155	152	154	mg/kg	1.0	≤15	合格	
	1A01	2101B125	ZY210901545-1-1-1-1	298	301	300	mg/kg	0.50	≤10	合格	
	1A02	2101B076	ZY210901545-2-1-1-1	56	56	56	mg/kg	0	≤10	合格	
	1B03	2101B025	ZY210901545-5-1-1-1	76	78	77	mg/kg	1.3	≤10	合格	
	铜	1D01	2101B052	ZY210901545-8-1-1-1	82	83	82	mg/kg	0.61	≤10	合格
S2		2101B001	ZY210901545-11-1-1-1	60	61	60	mg/kg	0.83	≤10	合格	
1A01		2101B125	ZY210901545-1-1-1-1	71	73	72	mg/kg	1.4	≤10	合格	
1A02		2101B076	ZY210901545-2-1-1-1	32	30	31	mg/kg	3.2	≤15	合格	
1B03		2101B025	ZY210901545-5-1-1-1	40	41	40	mg/kg	1.2	≤15	合格	
1D01		2101B052	ZY210901545-8-1-1-1	35	35	35	mg/kg	0	≤15	合格	
S2		2101B001	ZY210901545-11-1-1-1	32	33	32	mg/kg	1.5	≤15	合格	
镍		1B02	2101B091	ZY210901545-4-1-1-1	7.07	7.44	7.26	mg/kg	2.5	≤20	合格
		1C01	2101B070	ZY210901545-6-1-3-4	19.3	19.6	19.4	mg/kg	0.77	≤15	合格
		1D02	2101B067	ZY210901545-9-1-3-1	7.13	6.77	6.95	mg/kg	2.6	≤20	合格
		1A01	2101B125	ZY210901545-1-1-1-1	85.1	85.3	85.2	mg/kg	0.12	≤15	合格
		1A02	2101B076	ZY210901545-2-1-1-1	163	164	164	mg/kg	0.31	≤15	合格
	1B03	2101B025	ZY210901545-5-1-1-1	268	267	268	mg/kg	0.19	≤15	合格	
	1D01	2101B052	ZY210901545-8-1-1-1	110	114	112	mg/kg	1.8	≤15	合格	
	S2	2101B001	ZY210901545-11-1-1-1	155	152	154	mg/kg	1.0	≤15	合格	
	1A01	2101B125	ZY210901545-1-1-1-1	298	301	300	mg/kg	0.50	≤10	合格	
	1A02	2101B076	ZY210901545-2-1-1-1	56	56	56	mg/kg	0	≤10	合格	
	1B03	2101B025	ZY210901545-5-1-1-1	76	78	77	mg/kg	1.3	≤10	合格	
	1D01	2101B052	ZY210901545-8-1-1-1	82	83	82	mg/kg	0.61	≤10	合格	

景旺电子科技(龙川)有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位		二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
					样品值	平行值	均值				
镉	1A01	0-1.0m	2101B125	ZY210901545-1-1-1-1	0.47	0.47	0.47	mg/kg	0	≤25	合格
	1A02	0.1-0.4m	2101B076	ZY210901545-2-1-1-1	1.35	1.33	1.34	mg/kg	0.75	≤25	合格
	1B03	0.3-0.6m	2101B025	ZY210901545-5-1-1-1	0.54	0.56	0.55	mg/kg	1.8	≤25	合格
	1D01	0.3-0.6m	2101B052	ZY210901545-8-1-1-1	0.71	0.70	0.70	mg/kg	0.71	≤25	合格
	S2	0.1-0.4m	2101B001	ZY210901545-11-1-1-1	0.51	0.53	0.52	mg/kg	1.9	≤25	合格
锌	1A01	0-1.0m	2101B125	ZY210901545-1-1-1-1	91	90	90	mg/kg	0.55	≤15	合格
	1A02	0.1-0.4m	2101B076	ZY210901545-2-1-1-1	69	69	69	mg/kg	0	≤15	合格
铬	1A01	0-1.0m	2101B125	ZY210901545-1-1-1-1	78	82	80	mg/kg	2.5	≤15	合格
	1A02	0.1-0.4m	2101B076	ZY210901545-2-1-1-1	52	51	52	mg/kg	1.0	≤15	合格
氯甲烷	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
氯乙烯	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
1,1-二氯乙烯	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
反式-1,2-二氯乙烯	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
二氯甲烷	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格

检测项目	检测点位		二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
	1B02	1A01			1B02	1A01	1B02				
1,1,1-三氯乙烷	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
氯仿	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
1,1,1-三氯乙烷	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
四氯化碳	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
苯	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
1,2-二氯乙烷	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
三氯乙烯	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位		二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
					样品值	平行值	均值				
甲苯	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
1,1,2-三氯乙烷	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
四氯乙烯	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
氯苯	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
乙苯	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
对,间-二甲苯	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
邻-二甲苯	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格

景旺电子科技(龙川)有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位		二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
					样品值	平行值	均值				
1,1,2,2-四氯乙烷	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
1,2,3-三氯丙烷	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
1,4-二氯苯	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
1,2-二氯苯	1A01	0-1.0m	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1B02	0.2-0.5m	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
苯胺	1A02	0.1-0.4m	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	<0.06	<0.06	<0.06	mg/kg	0	≤50	合格
2-氯苯酚	1A02	0.1-0.4m	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	<0.06	<0.06	<0.06	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	0	≤50	合格
硝基苯	1A02	0.1-0.4m	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	0	≤50	合格
萘	1A02	0.1-0.4m	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	0	≤50	合格
蒎	1A02	0.1-0.4m	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格

景旺电子科技(龙川)有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位	二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格	
				样品值	平行值	均值					
苯并(a)蒽	1A02	0.1-0.4m	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1A01	0-1.0m	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1A02	0.1-0.4m	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
苯并(a)芘	1A01	0-1.0m	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1A02	0.1-0.4m	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
苯并(b)荧蒽	1A01	0-1.0m	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	<0.2	<0.2	<0.2	mg/kg	0	≤50	合格
	1A02	0.1-0.4m	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	<0.2	<0.2	<0.2	mg/kg	0	≤50	合格
苯并(k)荧蒽	1A01	0-1.0m	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1A02	0.1-0.4m	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
二苯并(ah)蒽	1A01	0-1.0m	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1A02	0.1-0.4m	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
茚并(1,2,3-cd)芘	1A01	0-1.0m	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
	1A02	0.1-0.4m	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	0	≤50	合格
氟化物	1A01	1.0-3.0m	2101B130	ZY210901545-1-1-2-1	51.0	49.4	50.2	mg/kg	1.6	≤20	合格
	1B01	0.3-0.6m	2101B010	ZY210901545-3-1-1-1	304	302	303	mg/kg	0.33	≤20	合格
	1C02	0.5-0.8m	2101B043	ZY210901545-7-1-1-1	485	484	484	mg/kg	0.10	≤20	合格
	1D01	0.3-0.6m	2101B052	ZY210901545-8-1-1-1	581	577	579	mg/kg	0.35	≤20	合格
	1D02	0.5-0.8m	2101B061	ZY210901545-9-1-1-1	787	783	785	mg/kg	0.25	≤20	合格

景旺电子科技(龙川)有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位	二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
				样品值	平行值	均值				
总氧化物 (氧化物)	1A01	2101B125	ZY210901545-1-1-1-1	<0.04	<0.04	<0.04	mg/kg	0	≤30	合格
	1A02	2101B076	ZY210901545-2-1-1-1	<0.04	<0.04	<0.04	mg/kg	0	≤30	合格
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	1A01	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	30	29	30	mg/kg	1.7	≤25	合格
	1A02	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	6	8	7	mg/kg	14.3	≤25	合格
备注	pH值实验室平行质量控制要求按照《土壤 pH 值的测定 电位法》(HJ 962-2018) 中的要求执行; 石油烃实验室平行质量控制要求按照《土壤和沉积物石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定气相色谱法》(HJ1021-2019) 的要求进行; 其余检测项目实验室平行质量控制要求按照《重点企业用地调查质量保证与质量控制技术规范(试行)》中表 1 和表 3 的要求执行。									

8.1.5-2 实验室平行样检测结果统计

检测项目	样品总数 (个)	平行样 (个)	平行样比例 (%)	测量值 (mg/kg)	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
pH 值	12	3	25.0	7.17~7.58	0.01~0.04 无量纲	差值 0.3 无量纲	合格
六价铬	34	5	14.7	<0.5	0	≤30	合格
汞	34	5	14.7	0.008-0.546	1.8~5.9	≤25~≤35	合格
砷	34	5	14.7	6.77-24.5	0.60~2.6	≤10~≤20	合格
铅	34	5	14.7	85.1-268	0.12~1.8	≤15	合格
铜	34	5	14.7	56-301	0~1.3	≤10	合格
镍	34	5	14.7	30-73	0~3.2	≤10~≤15	合格
镉	34	5	14.7	0.47-1.35	0~1.9	≤25	合格
锌	12	2	16.7	69-91	0~0.55	≤15	合格
铬	12	2	16.7	51-82	1.0~2.5	≤15	合格
氯甲烷	12	2	16.7	<1.0×10 ⁻³	0	≤50	合格
氯乙烯	12	2	16.7	<1.0×10 ⁻³	0	≤50	合格
1,1-二氯乙烯	12	2	16.7	<1.0×10 ⁻³	0	≤50	合格
反式-1,2-二氯乙烯	12	2	16.7	<1.4×10 ⁻³	0	≤50	合格
二氯甲烷	12	2	16.7	<1.5×10 ⁻³	0	≤50	合格
1,1,二氯乙烷	12	2	16.7	<1.2×10 ⁻³	0	≤50	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	12	2	16.7	<1.3×10 ⁻³	0	≤50	合格
氯仿	12	2	16.7	<1.1×10 ⁻³	0	≤50	合格
1,1,1-三氯乙烷	12	2	16.7	<1.3×10 ⁻³	0	≤50	合格
四氯化碳	12	2	16.7	<1.3×10 ⁻³	0	≤50	合格
苯	12	2	16.7	<1.9×10 ⁻³	0	≤50	合格
1,2-二氯乙烷	12	2	16.7	<1.3×10 ⁻³	0	≤50	合格
三氯乙烯	12	2	16.7	<1.2×10 ⁻³	0	≤50	合格
1,2-二氯丙烷	12	2	16.7	<1.1×10 ⁻³	0	≤50	合格
甲苯	12	2	16.7	<1.3×10 ⁻³	0	≤50	合格
1,1,2-三氯乙烷	12	2	16.7	<1.2×10 ⁻³	0	≤50	合格
四氯乙烯	12	2	16.7	<1.4×10 ⁻³	0	≤50	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	样品总数 (个)	平行样 (个)	平行样 比例 (%)	测量值 (mg/kg)	相对偏差 (%)	质量控制要 求 (%)	是否 合格
氯苯	12	2	16.7	$<1.2 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
1,1,1,2-四氯乙 烷	12	2	16.7	$<1.2 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
乙苯	12	2	16.7	$<1.2 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
对,间-二甲苯	12	2	16.7	$<1.2 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
邻-二甲苯	12	2	16.7	$<1.2 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
苯乙烯	12	2	16.7	$<1.1 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
1,1,2,2-四氯乙 烷	12	2	16.7	$<1.2 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
1,2,3-三氯丙烷	12	2	16.7	$<1.2 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
1,4-二氯苯	12	2	16.7	$<1.5 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
1,2-二氯苯	12	2	16.7	$<1.5 \times 10^{-3}$	0	≤ 50	合格
苯胺	12	2	16.7	<0.1	0	≤ 50	合格
2-氯苯酚	12	2	16.7	<0.06	0	≤ 50	合格
硝基苯	12	2	16.7	<0.09	0	≤ 50	合格
萘	12	2	16.7	<0.09	0	≤ 50	合格
蒽	12	2	16.7	<0.1	0	≤ 50	合格
苯并(a)蒽	12	2	16.7	<0.1	0	≤ 50	合格
苯并(a)芘	12	2	16.7	<0.1	0	≤ 50	合格
苯并(b)荧蒽	12	2	16.7	<0.2	0	≤ 50	合格
苯并(k)荧蒽	12	2	16.7	<0.1	0	≤ 50	合格
二苯并(ah)蒽	12	2	16.7	<0.1	0	≤ 50	合格
茚并(1,2,3-cd) 芘	12	2	16.7	<0.1	0	≤ 50	合格
氟化物	34	5	14.7	49.4-787	0.10~1.6	≤ 20	合格
氰化物	12	2	16.7	<0.04	0	≤ 30	合格
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	12	2	16.7	6-30	1.7~14.3	≤ 25	合格

8.1.6-1 标准样品检测结果报表

检测项目	样品总数 (个)	标准样品 (个)	标准样品比例 (%)	标准样品编号及批号	标准样品标准值 (mg/kg)	测量值 (mg/kg)	是否合格
pH 值	12	2	16.7	TM-HTSB-5/160015	8.24±0.07	8.24	合格
						8.25	合格
六价铬	34	5	14.7	RMU040	78.1±7.4	75.8	合格
						78.5	合格
						76.5	合格
						76.5	合格
						77.4	合格
汞	34	5	14.7	GBW07407 (GSS-7)	0.061±0.006	0.057	合格
						0.063	合格
						0.061	合格
						0.066	合格
						0.062	合格
砷	34	5	14.7	GBW07407 (GSS-7)	4.8±1.3	5.31	合格
						4.65	合格
						4.30	合格
						4.94	合格
						5.24	合格
铅	34	5	14.7	GBW07407 (GSS-7)	14±3	14.2	合格
						13.6	合格
						14.0	合格
						13.9	合格
						14.4	合格
铜	34	5	14.7	GBW07407 (GSS-7)	97±6	96	合格
						97	合格
						97	合格
						97	合格
						97	合格
镍	34	5	14.7	GBW07407 (GSS-7)	276±15	266	合格
						277	合格
						276	合格
						284	合格
						278	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

镉	34	5	14.7	GBW07407 (GSS-7)	0.08±0.02	0.08	合格
						0.09	合格
						0.08	合格
						0.07	合格
						0.09	合格
锌	12	2	16.7	GBW07407 (GSS-7)	142±11	138	合格
						143	合格
铬	12	2	16.7	GBW07407 (GSS-7)	410±23	394	合格
						422	合格

8.1.7-1 加标回收检测结果报表

检测项目	检测点位	二次编码	样品编号	回收值 (µg)	理论加标量 (µg)	加标回收率 (%)	回收率质量控制要求 (%)	是否合格
氯甲烷	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	0.26	0.25	102.5	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	0.25	0.25	101.6	70-130	合格
氯乙烯	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	0.25	0.25	99.7	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	0.26	0.25	104.1	70-130	合格
1,1-二氯乙烯	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	0.26	0.25	103.3	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	0.27	0.25	106.8	70-130	合格
反式-1,2-二氯乙烯	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	0.26	0.25	102.3	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	0.26	0.25	103.1	70-130	合格
二氯甲烷	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	0.26	0.25	103.7	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	0.26	0.25	105.4	70-130	合格
1,1,二氯乙烷	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	0.26	0.25	102.2	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545-4-1-1-5	0.27	0.25	107.9	70-130	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545-1-1-1-5	0.22	0.25	87.5	70-130	合格
	1B02	2101B095	ZY210901545-	0.25	0.25	98.9	70-130	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位	二次编码	样品编号	回收值 (μg)	理论加标量 (μg)	加标回收率 (%)	回收率质量控制要求 (%)	是否合格
	(0.2-0.5m)		4-1-1-5					
氯仿	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.26	0.25	105.8	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545- 4-1-1-5	0.26	0.25	103.7	70-130	合格
1,1,1-三 氯乙烷	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.25	0.25	100.5	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545- 4-1-1-5	0.26	0.25	104.8	70-130	合格
四氯化碳	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.26	0.25	102.1	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545- 4-1-1-5	0.26	0.25	103.0	70-130	合格
苯	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.27	0.25	106.8	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545- 4-1-1-5	0.26	0.25	102.1	70-130	合格
1,2-二氯 乙烷	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.25	0.25	99.5	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545- 4-1-1-5	0.25	0.25	98.7	70-130	合格
三氯乙烯	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.25	0.25	101.2	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545- 4-1-1-5	0.26	0.25	102.7	70-130	合格
1,2-二氯 丙烷	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.25	0.25	99.7	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545- 4-1-1-5	0.26	0.25	103.2	70-130	合格
甲苯	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.27	0.25	107.8	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545- 4-1-1-5	0.25	0.25	100.0	70-130	合格
1,1,2-三 氯乙烷	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.26	0.25	104.2	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545- 4-1-1-5	0.26	0.25	103.6	70-130	合格
四氯乙烯	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.27	0.25	107.5	70-130	合格
	1B02	2101B095	ZY210901545-	0.25	0.25	101.9	70-130	合格

景旺电子科技(龙川)有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位	二次编码	样品编号	回收值(μg)	理论加标量(μg)	加标回收率(%)	回收率质量控制要求(%)	是否合格
	(0.2-0.5m)		4-1-1-5					
氯苯	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.26	0.25	103.7	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545- 4-1-1-5	0.26	0.25	105.4	70-130	合格
1,1,1,2-四 氯乙烷	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.25	0.25	100.1	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545- 4-1-1-5	0.25	0.25	100.8	70-130	合格
乙苯	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.26	0.25	102.5	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545- 4-1-1-5	0.26	0.25	105.8	70-130	合格
对,间-二 甲苯	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.53	0.50	105.8	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545- 4-1-1-5	0.54	0.50	107.7	70-130	合格
邻-二甲 苯	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.25	0.25	99.0	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545- 4-1-1-5	0.26	0.25	105.5	70-130	合格
苯乙烯	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.27	0.25	106.0	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545- 4-1-1-5	0.26	0.25	102.6	70-130	合格
1,1,2,2-四 氯乙烷	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.25	0.25	100.4	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545- 4-1-1-5	0.25	0.25	100.8	70-130	合格
1,2,3-三 氯丙烷	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.25	0.25	99.8	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545- 4-1-1-5	0.26	0.25	104.3	70-130	合格
1,4-二氯 苯	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.26	0.25	103.3	70-130	合格
	1B02 (0.2-0.5m)	2101B095	ZY210901545- 4-1-1-5	0.25	0.25	100.7	70-130	合格
1,2-二氯 苯	1A01 (0-1.0m)	2101B129	ZY210901545- 1-1-1-5	0.25	0.25	99.9	70-130	合格
	1B02	2101B095	ZY210901545-	0.25	0.25	98.8	70-130	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位	二次编码	样品编号	回收值 (μg)	理论加标量 (μg)	加标回收率 (%)	回收率质量控制要求 (%)	是否合格
	(0.2-0.5m)		4-1-1-5					
苯胺	1A01 (0-1.0m)	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	3.82	5.00	76.4	60-140	合格
	1A02 (0.1-0.4m)	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	3.73	5.00	74.6	60-140	合格
2-氯苯酚	1A01 (0-1.0m)	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	3.84	5.00	76.7	60-140	合格
	1A02 (0.1-0.4m)	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	3.67	5.00	73.4	60-140	合格
硝基苯	1A01 (0-1.0m)	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	3.24	5.00	64.9	60-140	合格
	1A02 (0.1-0.4m)	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	3.36	5.00	67.3	60-140	合格
萘	1A01 (0-1.0m)	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	3.97	5.00	79.4	60-140	合格
	1A02 (0.1-0.4m)	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	3.95	5.00	79.0	60-140	合格
蒽	1A01 (0-1.0m)	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	4.07	5.00	81.3	60-140	合格
	1A02 (0.1-0.4m)	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	4.45	5.00	88.9	60-140	合格
苯并(a)蒽	1A01 (0-1.0m)	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	4.94	5.00	98.8	60-140	合格
	1A02 (0.1-0.4m)	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	4.98	5.00	99.6	60-140	合格
苯并(a)芘	1A01 (0-1.0m)	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	4.06	5.00	81.1	60-140	合格
	1A02 (0.1-0.4m)	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	4.21	5.00	84.2	60-140	合格
苯并(b)荧蒽	1A01 (0-1.0m)	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	4.73	5.00	94.7	60-140	合格
	1A02 (0.1-0.4m)	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	4.84	5.00	96.8	60-140	合格
苯并(k)荧蒽	1A01 (0-1.0m)	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	4.64	5.00	92.7	60-140	合格
	1A02 (0.1-0.4m)	2101B079	ZY210901545-2-1-1-4	4.94	5.00	98.8	60-140	合格
二苯并(ah)蒽	1A01 (0-1.0m)	2101B128	ZY210901545-1-1-1-4	4.92	5.00	98.4	60-140	合格
	1A02	2101B079	ZY210901545-	4.89	5.00	97.8	60-140	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位	二次编码	样品编号	回收值 (μg)	理论加标量 (μg)	加标回收率 (%)	回收率质量控制要求 (%)	是否合格
	(0.1-0.4m)		2-1-1-4					
茚并 (1,2,3-cd) 萘	1A01 (0-1.0m)	2101B128	ZY210901545- 1-1-1-4	4.90	5.00	98.0	60-140	合格
	1A02 (0.1-0.4m)	2101B079	ZY210901545- 2-1-1-4	4.98	5.00	99.7	60-140	合格
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	1A01 (0-1.0m)	2101B128	ZY210901545- 1-1-1-4	650	620	104.8	50-140	合格
	1A02 (0.1-0.4m)	2101B079	ZY210901545- 2-1-1-4	162	310	52.4	50-140	合格

8.1.7-2 加标回收检测结果统计

检测项目	样品总数 (个)	加标回收样品数量 (个)	加标回收样品比例 (%)	加标回收率 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
氯甲烷	12	2	16.7	101.6-102.5	70-130	合格
氯乙烯	12	2	16.7	99.7-104.1	70-130	合格
1,1-二氯乙烯	12	2	16.7	103.3-106.8	70-130	合格
反式-1,2-二氯乙烯	12	2	16.7	102.3-103.1	70-130	合格
二氯甲烷	12	2	16.7	103.7-105.4	70-130	合格
1,1-二氯乙烷	12	2	16.7	102.2-107.9	70-130	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	12	2	16.7	87.5-98.9	70-130	合格
氯仿	12	2	16.7	103.7-105.8	70-130	合格
1,1,1-三氯乙烷	12	2	16.7	100.5-104.8	70-130	合格
四氯化碳	12	2	16.7	102.1-103.0	70-130	合格
苯	12	2	16.7	102.1-106.8	70-130	合格
1,2-二氯乙烷	12	2	16.7	98.7-99.5	70-130	合格
三氯乙烯	12	2	16.7	101.2-102.7	70-130	合格
1,2-二氯丙烷	12	2	16.7	99.7-103.2	70-130	合格
甲苯	12	2	16.7	100.0-107.8	70-130	合格
1,1,2-三氯乙烷	12	2	16.7	103.6-104.2	70-130	合格
四氯乙烯	12	2	16.7	101.9-107.5	70-130	合格
氯苯	12	2	16.7	103.7-105.4	70-130	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	样品总数 (个)	加标回收样品 数量 (个)	加标回收样品 比例 (%)	加标回收率 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
1,1,1,2-四氯乙烷	12	2	16.7	100.1-100.8	70-130	合格
乙苯	12	2	16.7	102.5-105.8	70-130	合格
对,间-二甲苯	12	2	16.7	105.8-107.7	70-130	合格
邻-二甲苯	12	2	16.7	99.0-105.5	70-130	合格
苯乙烯	12	2	16.7	102.6-106.0	70-130	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	12	2	16.7	100.4-100.8	70-130	合格
1,2,3-三氯丙烷	12	2	16.7	99.8-104.3	70-130	合格
1,4-二氯苯	12	2	16.7	100.7-103.3	70-130	合格
1,2-二氯苯	12	2	16.7	98.8-99.9	70-130	合格
苯胺	12	2	16.7	74.6-76.4	60-140	合格
2-氯苯酚	12	2	16.7	73.4-76.7	60-140	合格
硝基苯	12	2	16.7	64.9-67.3	60-140	合格
萘	12	2	16.7	79.0-79.4	60-140	合格
蒽	12	2	16.7	81.3-88.9	60-140	合格
苯并(a)蒽	12	2	16.7	98.8-99.6	60-140	合格
苯并(a)芘	12	2	16.7	81.1-84.2	60-140	合格
苯并(b)荧蒽	12	2	16.7	94.7-96.8	60-140	合格
苯并(k)荧蒽	12	2	16.7	92.7-98.8	60-140	合格
二苯并(ah)蒽	12	2	16.7	97.8-98.4	60-140	合格
茚并(1,2,3-cd)芘	12	2	16.7	98.0-99.7	60-140	合格
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	12	2	16.7	52.4-104.8	50-140	合格

8.1.8-1 空白加标回收检测结果报表

检测项目	加标回收样品数量 (个)	回收值 (µg)	理论加标量 (µg)	加标回收率 (%)	回收率质量控制要求 (%)	是否合格
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	2	1341	1240	108.2	70-120	合格
		233	310	75.0	70-120	合格

8.2 地下水检测质控结果统计

8.2.1-1 全程序空白检测结果报表

检测项目	二次编码	样品编号	测量值	质量控制要求	单位	是否合格
六价铬	2101A030	ZY210901545-15-1-1-16	<0.004	<0.004	mg/L	合格
铜	2101A028	ZY210901545-15-1-1-14	<9×10 ⁻³	<9×10 ⁻³	mg/L	合格
镍	2101A028	ZY210901545-15-1-1-14	<6×10 ⁻³	<6×10 ⁻³	mg/L	合格
汞	2101A029	ZY210901545-15-1-1-15	<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	mg/L	合格
砷	2101A029	ZY210901545-15-1-1-15	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/L	合格
镉	2101A028	ZY210901545-15-1-1-14	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	mg/L	合格
铅	2101A028	ZY210901545-15-1-1-14	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	mg/L	合格
锌	2101A028	ZY210901545-15-1-1-14	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/L	合格
铬	2101A028	ZY210901545-15-1-1-14	<0.03	<0.03	mg/L	合格
苯	2101A033	ZY210901545-15-1-1-19	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	合格
甲苯	2101A033	ZY210901545-15-1-1-19	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	合格
间-二甲苯	2101A033	ZY210901545-15-1-1-19	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	合格
对-二甲苯	2101A033	ZY210901545-15-1-1-19	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	合格
邻-二甲苯	2101A033	ZY210901545-15-1-1-19	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	合格
氟化物	2101A031	ZY210901545-15-1-1-17	<0.20	<0.20	mg/L	合格
氰化物	2101A032	ZY210901545-15-1-1-18	<0.002	<0.002	mg/L	合格

8.2.1-2 全程序空白检测结果统计

检测项目	样品总数 (个)	空白样 (个)	空白样比例 (%)	测量值 (mg/L)	质量控制要求 (mg/L)	是否合格
六价铬	3	1	33.3	<0.004	<0.004	合格
铜	3	1	33.3	<9×10 ⁻³	<9×10 ⁻³	合格
镍	3	1	33.3	<6×10 ⁻³	<6×10 ⁻³	合格
汞	3	1	33.3	<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	合格
砷	3	1	33.3	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	合格
镉	3	1	33.3	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	合格
铅	3	1	33.3	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	合格
锌	3	1	33.3	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	合格
铬	3	1	33.3	<0.03	<0.03	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	样品总数 (个)	空白样 (个)	空白样比例 (%)	测量值 (mg/L)	质量控制要求 (mg/L)	是否合格
苯	3	1	33.3	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$	合格
甲苯	3	1	33.3	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$	合格
间-二甲苯	3	1	33.3	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$	合格
对-二甲苯	3	1	33.3	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$	合格
邻-二甲苯	3	1	33.3	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$	合格
氟化物	3	1	33.3	<0.20	<0.20	合格
氰化物	3	1	33.3	<0.002	<0.002	合格

8.2.2-1 实验室空白检测结果报表

检测项目	空白样	测量值	质量控制要求	单位	是否合格
六价铬	4	<0.004	<0.004	mg/L	合格
铜	2	$<9 \times 10^{-3}$	$<9 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
镍	2	$<6 \times 10^{-3}$	$<6 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
汞	2	$<1.0 \times 10^{-4}$	$<1.0 \times 10^{-4}$	mg/L	合格
砷	2	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
镉	2	$<5 \times 10^{-4}$	$<5 \times 10^{-4}$	mg/L	合格
铅	2	$<2.5 \times 10^{-3}$	$<2.5 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
锌	2	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
铬	2	<0.03	<0.03	mg/L	合格
苯	2	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
甲苯	2	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
间-二甲苯	2	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
对-二甲苯	2	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
邻-二甲苯	2	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$	mg/L	合格
氟化物	4	<0.20	<0.20	mg/L	合格
氰化物	4	<0.002	<0.002	mg/L	合格

8.2.2-2 实验室空白检测结果统计

检测项目	样品总数 (个)	空白样 (个)	空白样比例 (%)	测量值 (mg/L)	质量控制要求 (mg/L)	是否合格
六价铬	3	4	133.3	<0.004	<0.004	合格
铜	3	2	66.7	$<9 \times 10^{-3}$	$<9 \times 10^{-3}$	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	样品总数 (个)	空白样 (个)	空白样比例 (%)	测量值 (mg/L)	质量控制要求 (mg/L)	是否合格
镍	3	2	66.7	$<6 \times 10^{-3}$	$<6 \times 10^{-3}$	合格
汞	3	2	66.7	$<1.0 \times 10^{-4}$	$<1.0 \times 10^{-4}$	合格
砷	3	2	66.7	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	合格
镉	3	2	66.7	$<5 \times 10^{-4}$	$<5 \times 10^{-4}$	合格
铅	3	2	66.7	$<2.5 \times 10^{-3}$	$<2.5 \times 10^{-3}$	合格
锌	3	2	66.7	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	合格
铬	3	2	66.7	<0.03	<0.03	合格
苯	3	2	66.7	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$	合格
甲苯	3	2	66.7	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$	合格
间-二甲苯	3	2	66.7	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$	合格
对-二甲苯	3	2	66.7	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$	合格
邻-二甲苯	3	2	66.7	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$	合格
氟化物	3	4	133.3	<0.20	<0.20	合格
氰化物	3	4	133.3	<0.002	<0.002	合格
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	3	2	66.7	<0.01	<0.01	合格

8.2.3-1 现场平行样检测结果报表

检测项目	检测点位	二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
				样品值	平行值	均值				
六价铬	D1	2101A017 (2101A024)	ZY210901545-15-1-1-3 (ZY210901545-15-1-1-10)	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L	0	≤15	合格
铜	D1	2101A015 (2101A022)	ZY210901545-15-1-1-1 (ZY210901545-15-1-1-8)	0.120	0.122	0.121	mg/L	0.83	≤10	合格
镍	D1	2101A015 (2101A022)	ZY210901545-15-1-1-1 (ZY210901545-15-1-1-8)	<6×10 ⁻³	<6×10 ⁻³	<6×10 ⁻³	mg/L	0	≤30	合格
汞	D1	2101A016 (2101A023)	ZY210901545-15-1-1-2 (ZY210901545-15-1-1-9)	<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	mg/L	0	≤30	合格
砷	D1	2101A016 (2101A023)	ZY210901545-15-1-1-2 (ZY210901545-15-1-1-9)	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤15	合格
镉	D1	2101A015 (2101A022)	ZY210901545-15-1-1-1 (ZY210901545-15-1-1-8)	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	mg/L	0	≤15	合格
铅	D1	2101A015 (2101A022)	ZY210901545-15-1-1-1 (ZY210901545-15-1-1-8)	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	mg/L	0	≤15	合格
锌	D1	2101A015 (2101A022)	ZY210901545-15-1-1-1 (ZY210901545-15-1-1-8)	0.046	0.046	0.046	mg/L	0	≤20	合格
铬	D1	2101A015 (2101A022)	ZY210901545-15-1-1-1 (ZY210901545-15-1-1-8)	<0.03	<0.03	<0.03	mg/L	0	≤30	合格
苯	D1	2101A020 (2101A027)	ZY210901545-15-1-1-6 (ZY210901545-15-1-1-13)	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤50	合格
甲苯	D1	2101A020 (2101A027)	ZY210901545-15-1-1-6 (ZY210901545-15-1-1-13)	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤50	合格
间-二甲苯	D1	2101A020 (2101A027)	ZY210901545-15-1-1-6 (ZY210901545-15-1-1-13)	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤50	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位	二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
				样品值	平行值	均值				
对-二甲苯	D1	2101A020 (2101A027)	ZY210901545-15-1-1-6 (ZY210901545-15-1-1-13)	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤50	合格
邻-二甲苯	D1	2101A020 (2101A027)	ZY210901545-15-1-1-6 (ZY210901545-15-1-1-13)	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤50	合格
氟化物	D1	2101A018 (2101A025)	ZY210901545-15-1-1-4 (ZY210901545-15-1-1-11)	<0.20	<0.20	<0.20	mg/L	0	≤10	合格
氰化物	D1	2101A019 (2101A026)	ZY210901545-15-1-1-5 (ZY210901545-15-1-1-12)	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	0	≤20	合格
备注	1、现场平行质量控制要求按照《重点企业用地调查质量保证与质量控制技术规范（试行）》中表 2 或表 4 的要求进行。 2、样品编号第二行括号内为平行样编号。									

8.2.3-2 现场平行样检测结果统计

检测项目	样品总数 (个)	平行样 (个)	平行样 比例 (%)	测量值 (mg/L)	相对偏差 (%)	质量控制要 求 (%)	是否 合格
六价铬	3	1	33.3	<0.004	0	≤15	合格
铜	3	1	33.3	0.120-0.122	0.83	≤10	合格
镍	3	1	33.3	<6×10 ⁻³	0	≤30	合格
汞	3	1	33.3	<1.0×10 ⁻⁴	0	≤30	合格
砷	3	1	33.3	<1.0×10 ⁻³	0	≤15	合格
镉	3	1	33.3	<5×10 ⁻⁴	0	≤15	合格
铅	3	1	33.3	<2.5×10 ⁻³	0	≤15	合格
锌	3	1	33.3	0.046	0	≤20	合格
铬	3	1	33.3	<0.03	0	≤30	合格
苯	3	1	33.3	<2.0×10 ⁻³	0	≤50	合格
甲苯	3	1	33.3	<2.0×10 ⁻³	0	≤50	合格
间-二甲苯	3	1	33.3	<2.0×10 ⁻³	0	≤50	合格
对-二甲苯	3	1	33.3	<2.0×10 ⁻³	0	≤50	合格
邻-二甲苯	3	1	33.3	<2.0×10 ⁻³	0	≤50	合格
氟化物	3	1	33.3	<0.20	0	≤10	合格
氰化物	3	1	33.3	<0.002	0	≤20	合格

8.2.4-1 实验室平行样检测结果报表

检测项目	检测点位	二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
				样品值	平行值	均值				
六价铬	2A01	2101A003	ZY210901545-13-1-1-3	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L	0	≤15	合格
	2A02	2101A010	ZY210901545-14-1-1-3	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L	0	≤15	合格
铜	2A01	2101A001	ZY210901545-13-1-1-1	<9×10 ⁻³	<9×10 ⁻³	<9×10 ⁻³	mg/L	0	≤15	合格
	D1	2101A015	ZY210901545-15-1-1-1	0.120	0.121	0.120	mg/L	0.41	≤10	合格
镍	2A01	2101A001	ZY210901545-13-1-1-1	<6×10 ⁻³	<6×10 ⁻³	<6×10 ⁻³	mg/L	0	≤30	合格
	D1	2101A015	ZY210901545-15-1-1-1	<6×10 ⁻³	<6×10 ⁻³	<6×10 ⁻³	mg/L	0	≤30	合格
汞	2A01	2101A002	ZY210901545-13-1-1-2	<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	mg/L	0	≤30	合格
	2A02	2101A009	ZY210901545-14-1-1-2	<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	<1.0×10 ⁻⁴	mg/L	0	≤30	合格
砷	2A01	2101A002	ZY210901545-13-1-1-2	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤15	合格
	2A02	2101A009	ZY210901545-14-1-1-2	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤15	合格
镉	2A01	2101A001	ZY210901545-13-1-1-1	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	mg/L	0	≤15	合格
	2A02	2101A008	ZY210901545-14-1-1-1	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	<5×10 ⁻⁴	mg/L	0	≤15	合格
铅	2A01	2101A001	ZY210901545-13-1-1-1	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	mg/L	0	≤15	合格
	2A02	2101A008	ZY210901545-14-1-1-1	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	mg/L	0	≤15	合格
锌	2A01	2101A001	ZY210901545-13-1-1-1	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤15	合格
	D1	2101A015	ZY210901545-15-1-1-1	0.046	0.046	0.046	mg/L	0	≤20	合格
铬	2A01	2101A001	ZY210901545-13-1-1-1	<0.03	<0.03	<0.03	mg/L	0	≤30	合格
	D1	2101A015	ZY210901545-15-1-1-1	<0.03	<0.03	<0.03	mg/L	0	≤30	合格

景旺电子科技(龙川)有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位	二次编码	样品编号	测量值			单位	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
				样品值	平行值	均值				
苯	2A01	2101A006	ZY210901545-13-1-1-6	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤50	合格
	2A02	2101A013	ZY210901545-14-1-1-6	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤50	合格
甲苯	2A01	2101A006	ZY210901545-13-1-1-6	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤50	合格
	2A02	2101A013	ZY210901545-14-1-1-6	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤50	合格
间-二甲苯	2A01	2101A006	ZY210901545-13-1-1-6	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤50	合格
	2A02	2101A013	ZY210901545-14-1-1-6	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤50	合格
对-二甲苯	2A01	2101A006	ZY210901545-13-1-1-6	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤50	合格
	2A02	2101A013	ZY210901545-14-1-1-6	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤50	合格
邻-二甲苯	2A01	2101A006	ZY210901545-13-1-1-6	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤50	合格
	2A02	2101A013	ZY210901545-14-1-1-6	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	mg/L	0	≤50	合格
氟化物	2A01	2101A004	ZY210901545-13-1-1-4	<0.20	<0.20	<0.20	mg/L	0	≤10	合格
	2A02	2101A011	ZY210901545-14-1-1-4	<0.20	<0.20	<0.20	mg/L	0	≤10	合格
氟化物	2A01	2101A005	ZY210901545-13-1-1-5	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	0	≤20	合格
	2A02	2101A012	ZY210901545-14-1-1-5	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	0	≤20	合格
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	2A01	2101A007	ZY210901545-13-1-1-7	0.52	0.56	0.54	mg/L	3.7	≤50	合格
	DI	2101A021	ZY210901545-15-1-1-7	0.26	0.30	0.28	mg/L	7.1	≤50	合格
备注	实验室平行质量控制要求按照《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规范(试行)》中表2或表4的要求进行。									

8.2.4-2 实验室平行样检测结果统计

检测项目	样品总数 (个)	平行样 (个)	平行样比例 (%)	测量值 (mg/L)	相对偏差 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
六价铬	3	2	66.7	<0.004	0	≤15	合格
铜	3	2	66.7	0.120-0.121	0.41	≤10~≤15	合格
镍	3	2	66.7	<6×10 ⁻³	0	≤30	合格
汞	3	2	66.7	<1.0×10 ⁻⁴	0	≤30	合格
砷	3	2	66.7	<1.0×10 ⁻³	0	≤15	合格
镉	3	2	66.7	<5×10 ⁻⁴	0	≤15	合格
铅	3	2	66.7	<2.5×10 ⁻³	0	≤15	合格
锌	3	2	66.7	0.046	0	≤20	合格
铬	3	2	66.7	<0.03	0	≤30	合格
苯	3	2	66.7	<2.0×10 ⁻³	0	≤50	合格
甲苯	3	2	66.7	<2.0×10 ⁻³	0	≤50	合格
间-二甲苯	3	2	66.7	<2.0×10 ⁻³	0	≤50	合格
对-二甲苯	3	2	66.7	<2.0×10 ⁻³	0	≤50	合格
邻-二甲苯	3	2	66.7	<2.0×10 ⁻³	0	≤50	合格
氟化物	3	2	66.7	<0.20	0	≤10	合格
氰化物	3	2	66.7	<0.002	0	≤20	合格
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	3	2	66.7	0.26-0.56	3.7~7.1	≤50	合格

8.2.5-1 标准样品检测结果报表

检测项目	样品总数 (个)	标准样品 (个)	标准样品比例 (%)	标准样品编号及批号	标准样品标准值	测量值	单位	是否合格
六价铬	3	2	66.7	GSB07-3174-2014(203353)	0.142±0.006	0.140	mg/L	合格
						0.141	mg/L	合格
铜	3	2	66.7	BY400031/B1912191	0.530±0.034	0.509	mg/L	合格
						0.551	mg/L	合格
镍	3	2	66.7	BY400034/B1908096	0.167±0.009	0.168	mg/L	合格
						0.159	mg/L	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

汞	3	2	66.7	B2003007	16.2±1.2	17.3	µg/L	合格
						16.0	µg/L	合格
砷	3	2	66.7	B2102028	10.4±0.8	11.0	µg/L	合格
						10.9	µg/L	合格
镉	3	2	66.7	BY40019/B1908 036	10.2±0.6	10.3	µg/L	合格
						10.0	µg/L	合格
铅	3	2	66.7	GSB07-1183-20 00-201237	42.0±3.1	41.5	µg/L	合格
						42.6	µg/L	合格
锌	3	2	66.7	BY400016/B191 0018	0.47±0.024	0.492	mg/L	合格
						0.468	mg/L	合格
铬	3	2	66.7	GSB07-1187-20 00 201626	1.52±0.08	1.45	mg/L	合格
						1.59	mg/L	合格
氟化物	3	2	66.7	BY400021/B190 9016	1.76±0.08	1.72	mg/L	合格
						1.73	mg/L	合格
氰化物	3	2	66.7	GSB-07-3170-20 14 (202268)	40.6±5.6	36.7	µg/L	合格
						36.7	µg/L	合格

8.2.6-1 空白加标回收检测结果报表

检测项目	回收值 (µg)	理论加标量 (µg)	加标回收率 (%)	回收率质量控制要求 (%)	是否合格
石油烃	1443	1240	116.4	70-120	合格
	256	310	82.7		合格

8.2.7-1 样品加标回收检测结果报表

检测项目	检测点位	二次编码	样品编号	回收值 (µg)	理论加标量 (µg)	加标回收率 (%)	回收率质量控制要求 (%)	是否合格
苯	2A01	2101A006	ZY210901545 -13-1-1-6	0.75	1.0	74.9	70-130	合格
	2A02	2101A013	ZY210901545 -14-1-1-6	0.19	0.20	95.6	70-130	合格
甲苯	2A01	2101A006	ZY210901545 -13-1-1-6	0.93	1.0	93.2	70-130	合格
	2A02	2101A013	ZY210901545 -14-1-1-6	0.19	0.20	95.4	70-130	合格
间-二甲苯	2A01	2101A006	ZY210901545 -13-1-1-6	0.90	1.0	90.1	70-130	合格
	2A02	2101A013	ZY210901545 -14-1-1-6	0.19	0.20	92.9	70-130	合格

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检测项目	检测点位	二次编码	样品编号	回收值 (μg)	理论加标量 (μg)	加标回收率 (%)	回收率质量控制要求 (%)	是否合格
对-二甲苯	2A01	2101A006	ZY210901545 -13-1-1-6	0.90	1.0	89.8	70-130	合格
	2A02	2101A013	ZY210901545 -14-1-1-6	0.18	0.20	91.2	70-130	合格
邻-二甲苯	2A01	2101A006	ZY210901545 -13-1-1-6	0.92	1.0	92.4	70-130	合格
	2A02	2101A013	ZY210901545 -14-1-1-6	0.19	0.20	95.9	70-130	合格

8.2.7-2 加标回收检测结果统计

检测项目	样品总数 (个)	加标回收样品数量 (个)	加标回收样品比例 (%)	加标回收率 (%)	质量控制要求 (%)	是否合格
苯	3	2	66.7	74.9-95.6	70-130	合格
甲苯	3	2	66.7	93.2-95.4	70-130	合格
间-二甲苯	3	2	66.7	90.1-92.9	70-130	合格
对-二甲苯	3	2	66.7	89.8-91.2	70-130	合格
邻-二甲苯	3	2	66.7	92.4-95.9	70-130	合格

9、结论

9.1 土壤样品检测质量控制结果

根据表 8.1.1-1、表 8.1.2-1 和表 8.1.3-1 可知，本次调查共采集 34 个土壤样品，其中分析 2 个全程空白样，2 个运输空白样，重金属锌、铬分析 2 个实验室空白样，其余金属分析 5 个实验室空白样；挥发性有机物 2 个实验室空白样，半挥发性 2 个实验室空白样，现场空白样和实验室空白样的测量结果均小于检测限。

根据表 8.1.4-2、和表 8.1.5-2 可知本次调查场地土壤样品共采集重金属锌、铬 2 个现场平行样品，其余金属采集 4 个现场平行样品，无机采集 2 个现场平行样品，挥发性有机物、半挥发有机物采集 2 个现场平行样品；实验室重金属锌、铬分析 2 个平行样，其余重金属分析 5 个平行样，挥发性有机物分析 2 个平行样，半挥发性有机物分析 2 个实验室平行样，平行样测定结果的误差在允许误差范围之内，合格率达 100%。

根据表 8.1.6-1、8.1.7-1、8.1.8-1 和表 8.1.9-1 可知，在准确度方面的控制，无机、重金属采用标准样品或空白加标回收质控，挥发性有机物与半挥发性有机物采用加标回收样品检测。其中，标准样品的测定值均落在标准样品浓度范围，加标回收率检测合格率均达 100%，均满足对应分析测试方法中准确度的要求。

本次调查共采集 34 个土壤样品，现场质控样（一般包括现场平行样（4 个）、现场全程序空白样（2 个）、运输空白样（2 个）等）共 8 个，满足《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规范》中“现场质控样不少于总样品数的 10%”的要求与“现场平行样不少于总样品数的 5%”的要求；实验室重金属镉、铬分析 2 个平行样，其余重金属分析 5 个平行样，半挥发性有机物做了 2 个平行，挥发性有机物做了 2 个平行；土壤金属有证标准质控样或加标回收、挥发性有机物与半挥发性有机物加标回收各占样品总数比例，满足《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规范》中“每 20 个样品至少分析一个系列实验室质控样”的要求。

9.2 地下水样品检测质量控制结果

根据表 8.2.1-2 和表 8.2.2-2 可知，本次调查共采集 3 个地下水样品，其中分析 1 个全程空白样，1 个实验室空白样，现场空白样和实验室空白样的测量结果均小于检测限。

根据表 8.2.3-2 和表 8.2.4-2 可知本次调查场地地下水样品共采集 1 个现场平行样品，实验室分析 2 个实验室平行样，平行样测定结果的误差在允许误差范围之内，合格率达 100%。

根据表 8.2.5-1、8.2.6-1、8.2.7-1 可知，在准确度方面的控制，无机、重金属采用标准样品质控，挥发性有机物与半挥发性有机物采用加标样品检测。其中，标准样品的测定值均落在标准样品浓度范围，加标样品检测合格率均达 100%，均满足对应分析测试方法中准确度的要求。

本次调查共采集 3 个地下水样品，现场质控样（一般包括现场平行样（1 个）、现场全程序空白样（1 个））共 2 个，满足《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规范》中“现场质控样不少于总样品数的 10%”的要求与“现场平行样不少于总样品数的 5%”的要求；实验室做了 2 个实验室平行；无机、金属有证标准质控样、挥发性有机物加标回收各占样品总数比例，满足《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规范》中“每 20 个样品至少分析一个系列实验室质控样”的要求。

附件 1: CMA 资质附表

资质认定
计量认证证书附表



201919124696

机构名称: 深圳市政研检测技术有限公司

发证日期: 二零一九年十一月十四日

有效期至: 二零二五年十一月十三日

发证机关: 广东省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

首次

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			
	防控制		产品	.70	乙基己基) 酯	有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 B		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .71	钒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.4)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .72	铀	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.4)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .73	钴	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.4)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .74	钼	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.4)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .75	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.4)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .76	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (11)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .77	铊	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (21)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .78	铍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.4)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .79	钨	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.4)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .80	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.4)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .81	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006		

检验检测地址：深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路 1 号塘朗工业园 A 区
21 栋 3 层-4 层

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			
						(10)		
5.1	疾病预 防控制	5.1.2	水及涉水 产品	5.1.2 .82	银	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (12)		
5.1	疾病预 防控制	5.1.2	水及涉水 产品	5.1.2 .83	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.4)		
5.1	疾病预 防控制	5.1.2	水及涉水 产品	5.1.2 .84	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.4)		
5.1	疾病预 防控制	5.1.2	水及涉水 产品	5.1.2 .85	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.4)		
5.1	疾病预 防控制	5.1.2	水及涉水 产品	5.1.2 .86	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (9)		
5.1	疾病预 防控制	5.1.2	水及涉水 产品	5.1.2 .87	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.4)		
5.1	疾病预 防控制	5.1.2	水及涉水 产品	5.1.2 .88	阴离子合成洗涤 剂	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 (10)		
5.1	疾病预 防控制	5.1.2	水及涉水 产品	5.1.2 .89	顺-1,2-二氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A		

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

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			
						5750.10-2006 (6)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.49	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (6)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.50	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (7)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.51	硝基苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (29)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.52	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (3.2)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.53	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (5)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.54	砷化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (6)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.55	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (3.2)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.55	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (1)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.56	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.4)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.57	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (7)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.58	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 (1)		

检验检测地址：深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区
21栋3层-4层

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			
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.28	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 (2)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.29	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (2)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.30	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 (7)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.31	挥发酚类	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 (9)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.32	松节油	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (40)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.33	林丹 (γ-666)	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (43)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.34	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 (3)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.35	氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录A		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.36	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 (2)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.38	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 (3.2)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.37	氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录A		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2	氟酸盐	生活饮用水标准检验方法		

检验检测地址：深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区
21栋3层-4层

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			
	防控制		产品	.38		消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 (13)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .38	氟酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 (6)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .39	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 (4)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .40	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (8)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .41	浑浊度	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 (2)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .42	游离余氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 (1)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .43	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 (14)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .44	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 B		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .45	环氧七氯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 B		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .46	生化需氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 (2.1)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .47	甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2 .48	甲醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T		

检验检测地址：深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路 1 号塘朗工业园 A 区
21 栋 3 层-4 层

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			
	防控制		产品	.5		有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.6	1,2-二氯丙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.7	1,4-二氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.8	1,1,1-三氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.9	1,2-二氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.10	2,4,6-三硝基甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (30)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.11	2,4-二硝基氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (31.1)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.12	pH 值	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 (6)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.13	氟	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 B		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.14	一氯胺（总氯）	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 (1.1)		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.15	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A		
5.1	疾病预防控制	5.1.2	水及涉水产品	5.1.2.16	乙苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T		

检验检测地址：深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区
21栋3层-4层

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					
4.4	水和废水	4.4.1	水(含大气降水)和废水	4.4.1.17	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		
4.4	水和废水	4.4.1	水(含大气降水)和废水	4.4.1.18	叶绿素 a	《水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法》HJ 897-2017		
4.4	水和废水	4.4.1	水(含大气降水)和废水	4.4.1.19	对-二甲苯	《水质 苯系物的测定 气相色谱法》GB/T 11890-1989		
4.4	水和废水	4.4.1	水(含大气降水)和废水	4.4.1.20	异丙苯	《水质 苯系物的测定 气相色谱法》GB/T 11890-1989		
4.4	水和废水	4.4.1	水(含大气降水)和废水	4.4.1.21	总大肠菌群	《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 多管发酵法(B) 5.2.5 (1)		
4.4	水和废水	4.4.1	水(含大气降水)和废水	4.4.1.22	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012		
4.4	水和废水	4.4.1	水(含大气降水)和废水	4.4.1.23	总氮	《水质 游离氨和总氮的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》HJ 586-2010		
4.4	水和废水	4.4.1	水(含大气降水)和废水	4.4.1.24	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法》HJ 694-2014		
4.4	水和废水	4.4.1	水(含大气降水)和废水	4.4.1.25	总碱度	《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 酸碱指示剂滴定法(B) 3.1.12 (1)		
4.4	水和废水	4.4.1	水(含大气降水)和废水	4.4.1.26	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989		
4.4	水和废水	4.4.1	水(含大气降水)和废水	4.4.1	总铬	《水质 32 种元素的测定 电		

检验检测地址：深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区
21栋3层-4层

类别 序号	类别	对象 名称	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	.27		感耦合等离子体发射光谱 法》HJ 776-2015		
4.4	水和废 水	4.4.1	水(含大气 降水)和废 水	4.4.1 .28	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量 法》GB/T 11901-1989		
4.4	水和废 水	4.4.1	水(含大气 降水)和废 水	4.4.1 .29	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨 基安替比林分光光度法》HJ 503-2009		
4.4	水和废 水	4.4.1	水(含大气 降水)和废 水	4.4.1 .30	氟化物	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、 Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子 色谱法》HJ84-2016		
4.4	水和废 水	4.4.1	水(含大气 降水)和废 水	4.4.1 .30	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子 选择电极法》GB/T 7484-1987		
4.4	水和废 水	4.4.1	水(含大气 降水)和废 水	4.4.1 .31	氧化还原电位	《氧化还原电位的测定(电 位测定法)》SL 94-1994		
4.4	水和废 水	4.4.1	水(含大气 降水)和废 水	4.4.1 .32	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试 剂分光光度法》HJ 535-2009		
4.4	水和废 水	4.4.1	水(含大气 降水)和废 水	4.4.1 .33	氰化物	《水质 氰化物的测定 砷酸 银滴定法》GB/T 11896-1989		
4.4	水和废 水	4.4.1	水(含大气 降水)和废 水	4.4.1 .34	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量 法和分光光度法》HJ 484-2009		
4.4	水和废 水	4.4.1	水(含大气 降水)和废 水	4.4.1 .35	水温	《水质 水温的测定 温度计 或颠倒温度计测定法》GB/T 13195-1991		
4.4	水和废 水	4.4.1	水(含大气 降水)和废 水	4.4.1 .36	流量	《河流流量测验规范》GB 50179-2015		
4.4	水和废	4.4.1	水(含大气	4.4.1	流量	《地表水和污水监测技术规		

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检验检测地址：深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区
21栋3层-4层

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	3.3.1.86	叔丁基苯	《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		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.87	可吸附有机卤素(AOX)	《水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法》HJ/T 83-2001		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.88	可溶性铅	《水质 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 959-2018		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.89	吡啶	《水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法》HJ1072-2019		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.90	四氯乙烯	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》HJ 620-2011		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.90	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		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.91	四氯化碳	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》HJ 620-2011		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.91	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		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.92	对-二甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》HJ 1067-2019		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.93	对-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》HJ 648-2013		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.94	对-硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》HJ 648-2013		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1	对-硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的		

检验检测地址：深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区
21栋3层-4层

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	.135	花	液萃取和固相萃取高效液相 色谱法》HJ 478-2009		
3.3	水和废 水	3.3.1	水(含大气 降水)和废 水	3.3.1 .136	素	《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		
3.3	水和废 水	3.3.1	水(含大气 降水)和废 水	3.3.1 .137	邻-二甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空 /气相色谱法》HJ 1067-2019		
3.3	水和废 水	3.3.1	水(含大气 降水)和废 水	3.3.1 .138	邻-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的 测定 液液萃取/固相萃取- 气相色谱法》HJ 648-2013		
3.3	水和废 水	3.3.1	水(含大气 降水)和废 水	3.3.1 .139	邻-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的 测定 液液萃取/固相萃取- 气相色谱法》HJ 648-2013		
3.3	水和废 水	3.3.1	水(含大气 降水)和废 水	3.3.1 .140	邻-硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的 测定 液液萃取/固相萃取- 气相色谱法》HJ 648-2013		
3.3	水和废 水	3.3.1	水(含大气 降水)和废 水	3.3.1 .141	邻苯二甲酸二丁 酯	《水质邻苯二甲酸二甲（二 丁、二辛）酯的测定液相色 谱法》HJ/T 72-2001		
3.3	水和废 水	3.3.1	水(含大气 降水)和废 水	3.3.1 .142	邻苯二甲酸二甲 酯	《水质邻苯二甲酸二甲（二 丁、二辛）酯的测定液相色 谱法》HJ/T 72-2001		
3.3	水和废 水	3.3.1	水(含大气 降水)和废 水	3.3.1 .143	邻苯二甲酸二辛 酯	《水质邻苯二甲酸二甲（二 丁、二辛）酯的测定液相色 谱法》HJ/T 72-2001		
3.3	水和废 水	3.3.1	水(含大气 降水)和废 水	3.3.1 .144	重碳酸盐	《水和废水监测分析方法》 （第四版增补版）国家环保 总局（2002年） 酸酞指示剂 滴定法 3.1.12.1		
3.3	水和废 水	3.3.1	水(含大气 降水)和废 水	3.3.1 .145	重碳酸盐硬度	《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） 酸酞指示 剂滴定法（B） 3.1.12.1		

检验检测地址: 深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区
21栋3层-4层

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	3.3.1.146	钙和镁总量(总硬度)	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.147	镉	《水质 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 1047-2019		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.148	间-二甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空气相色谱法》HJ 1057-2019		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.149	间-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》HJ 648-2013		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.150	间-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》HJ 648-2013		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.151	间-硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》HJ 648-2013		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.152	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		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.153	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		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.153	顺式-1,2-二氯乙烯	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》HJ 620-2011		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.154	马拉氧磷	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》GB/T 13192-1991		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1.155	黄磷	《水质 黄磷的测定 气相色谱法》HJ 701-2014		
3.3	水和废水	3.3.2	海水和海水	3.3.2	乙苯	《水质 挥发性有机物的测		

检验检测地址：深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区21栋3层-4层

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	.115		定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1 .116	溴苯	《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		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1 .117	烷基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》GB/T 14204-1993		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1 .118	环氧氯丙烷	《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		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1 .119	生化需氧量(BOD)	《水质 生化需氧量(BOD)的测定 微生物传感器快速测定法》HJ/T 86-2002		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1 .120	甲基对硫磷	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》GB/T 13192-1991		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1 .121	甲基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》GB/T 14204-1993		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1 .122	甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》HJ 1067-2019		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1 .123	硒	《水质 硒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 15505-1995		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1 .124	硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》HJ 648-2013		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1 .125	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)》HJ/T 346-2007		
3.3	水和废水	3.3.1	水(含大气降水)和废水	3.3.1 .126	碳酸盐	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保		

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

检验检测地址：深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区
21栋3层-4层

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			《总磷（2002年） 钼钒指示剂 滴定法》 3.1.12.1		
3.3	水和废 水	3.3.1	水（含大气 降水）和废 水	3.3.1 .127	硫酸盐硬度	《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 钼钒指示剂 滴定法（B） 3.1.12.1		
3.3	水和废 水	3.3.1	水（含大气 降水）和废 水	3.3.1 .128	联苯胺	《水质 联苯胺的测定 高效 液相色谱法》HJ1017-2019		
3.3	水和废 水	3.3.1	水（含大气 降水）和废 水	3.3.1 .129	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		
3.3	水和废 水	3.3.1	水（含大气 降水）和废 水	3.3.1 .130	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		
3.3	水和废 水	3.3.1	水（含大气 降水）和废 水	3.3.1 .131	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		
3.3	水和废 水	3.3.1	水（含大气 降水）和废 水	3.3.1 .132	苯	《水质 挥发性和半挥发性有 机物的测定 吹扫捕集/气相色 谱法》 HJ 659-2012		
3.3	水和废 水	3.3.1	水（含大气 降水）和废 水	3.3.1 .132	苯	《水质 苯系物的测定 顶空 /气相色谱法》HJ 1067-2019		
3.3	水和废 水	3.3.1	水（含大气 降水）和废 水	3.3.1 .133	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 659-2012		
3.3	水和废 水	3.3.1	水（含大气 降水）和废 水	3.3.1 .133	苯乙烯	《水质 苯系物的测定 顶空 /气相色谱法》HJ 1067-2019		
3.3	水和废 水	3.3.1	水（含大气 降水）和废 水	3.3.1 .134	苯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》 HJ 676-2013		
3.3	水和废 水	3.3.1	水（含大气	3.3.1	萘并[1,2,3-cd]	《水质 多环芳烃的测定 液		

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			
						色谱-质谱法》HJ 605-2011		
3.2	土壤和沉积物	3.2.1	土壤、水系沉积物	3.2.1.5	乐果	《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		
3.2	土壤和沉积物	3.2.1	土壤、水系沉积物	3.2.1.6	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		
3.2	土壤和沉积物	3.2.1	土壤、水系沉积物	3.2.1.7	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		
3.2	土壤和沉积物	3.2.1	土壤、水系沉积物	3.2.1.8	全卤	《土壤中全卤的测定氯化物发生-原子荧光光谱法》NY/T 1104-2006		
3.2	土壤和沉积物	3.2.1	土壤、水系沉积物	3.2.1.9	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 铈溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》HJ1082-2019		
3.2	土壤和沉积物	3.2.1	土壤、水系沉积物	3.2.1.10	内吸磷 (O·S)	《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		
3.2	土壤和沉积物	3.2.1	土壤、水系沉积物	3.2.1.11	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		
3.2	土壤和沉积物	3.2.1	土壤、水系沉积物	3.2.1.12	干物质	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》HJ 613-2011		
3.2	土壤和沉积物	3.2.1	土壤、水系沉积物	3.2.1.13	敌敌畏	《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		
3.2	土壤和沉积物	3.2.1	土壤、水系沉积物	3.2.1.14	有机碳	《土壤 有机碳的测定 重铬酸钾氧化-分光光度法》HJ		

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	.116		有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .117	异狄氏剂	《土壤和沉积物 有机氟农药的测定 气相色谱-质谱法》HJ 835-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .118	异狄氏剂醛	《土壤和沉积物 有机氟农药的测定 气相色谱-质谱法》HJ 835-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .119	总孔隙度	《森林土壤水分-物理性质的测定》LY/T 1215-1999		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .120	总氟化物	《土壤 氟化物和总氟化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .121	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .122	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .123	有效态钴	《土壤8种有效态元素的测定 二乙基三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 804-2016		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .124	有效态铁	《土壤8种有效态元素的测定 二乙基三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 804-2016		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .125	有效态铝	《土壤8种有效态元素的测定 二乙基三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 804-2016		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1	有效态铜	《土壤8种有效态元素的测定		

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			
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .181	铅	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ491-2019		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .181	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .182	镉	《土壤和沉积物 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 737-2015		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .183	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ491-2019		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .184	镉	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ491-2019		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .185	锌	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ491-2019		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .186	铜	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .187	镉	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ491-2019		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .188	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .189	阳离子交换量	《土壤 阳离子交换量的测定 三氧化六氨合钴提提-分光光度法》 HJ 889-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .190	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.2	海洋沉积物	4.3.2	有机碳	《海洋沉积物质量 第5部分：		

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	.126		定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子 体发射光谱法》HJ 804-2016		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.127	有效态锌	《土壤8种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子 体发射光谱法》HJ 804-2016		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.128	有效态锰	《土壤8种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子 体发射光谱法》HJ 804-2016		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.129	有效态铜	《土壤8种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子 体发射光谱法》HJ 804-2016		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.130	有效态镍	《土壤8种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子 体发射光谱法》HJ 804-2016		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.131	有机质	《土壤检测 第8部分：土壤有机质的测定》NY/T 1121.6-2006		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.132	正丁基苯	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.133	正丙苯	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.134	氟化物	《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 22104-2008		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.135	氧化还原电位	《土壤 氧化还原电位的测定 电位法》HJ 746-2015		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1	氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有		

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	.136		有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .137	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .138	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .139	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .140	水分（含水量）	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》HJ 613-2011		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .141	汞	《土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》GB/T 17136-1997		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .142	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .143	溴苯	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .144	灭蚊灵	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》HJ 835-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .145	狄氏剂	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》HJ 835-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .146	环氧化七氟	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》HJ 835-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .147	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		

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			
						《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		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .106	双(2-氯乙基)醚	《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		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .107	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		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .108	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		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .109	吡唑	《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		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .110	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		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .111	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		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .112	土壤容重	《土壤检测 第4部分：土壤 容重的测定》NY/T 1121.4-2006		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .113	土壤氧	《民用建筑工程室内环境环 境污染控制规范》GB/T 50325-2010 附录E 土壤 中氧浓度及土壤表面氧析出 率测定		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .114	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		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .115	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		
4.3	土壤和	4.3.1	土壤、水系	4.3.1	异佛尔酮	《土壤和沉积物 半挥发性		

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.73	p,p'-DDE	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 835-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.74	p,p'-DDT	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 835-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.75	pH	《土壤 pH 的测定》 NY/T 1377-2007		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.76	α-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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.77	α-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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.78	α-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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.79	β-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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.80	β-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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.81	γ-六六六	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 835-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.82	γ-氯丹	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 835-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.83	δ-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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系	4.3.1	总	《土壤和沉积物 半挥发性		

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	.84		有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .85	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .86	七氟	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》HJ 835-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .87	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .88	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .89	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .90	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .91	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .92	二氧化碳	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .93	二苯并[a, h]葱	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .94	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .95	二（2-氯乙氧基）甲烷	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质		

景旺电子科技（龙川）有限公司土壤污染隐患排查与土壤环境自行监测项目质量控制报告

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			
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.148	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.149	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.150	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.151	萘丹硫酸酯	《土壤和沉积物 有机氟农药的测定 气相色谱-质谱法》HJ 835-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.152	砷化物	《土壤和沉积物 砷化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 833-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.153	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.154	艾氏剂	《土壤和沉积物 有机氟农药的测定 气相色谱-质谱法》HJ 835-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.155	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.156	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.157	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.158	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1	苯	《土壤和沉积物 挥发性有		

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	.159		有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .160	苯乙稀	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .161	苯并[ghi]茚	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .162	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .163	苯并(a)葱	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .164	苯并(b)荧葱	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .165	苯并(k)荧葱	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .166	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .167	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .168	茚并[1,2,3-cd]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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .169	黄葱	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .170	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		

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			
						《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.171	苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.171	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.172	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.173	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.174	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.175	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.176	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.177	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.178	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.179	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.180	钾（全/总钾、缓效钾、速效钾、交换性钾）	《土壤全钾测定法》NY/T 87-1988		

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			
						《土壤-质谱法》HJ 605-2011		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.8	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.9	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.10	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.11	1,2,4-三氯苯	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.11	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.12	1,2,4-三甲基苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.13	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.14	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.15	1,2-二氯苯	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.16	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.17	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		

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			
	物			.23		《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		
4.2	固体废物	4.2.1	固体废物	4.2.1 .24	砷	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
4.2	固体废物	4.2.1	固体废物	4.2.1 .25	镁	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
4.2	固体废物	4.2.1	固体废物	4.2.1 .26	铜	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
4.2	固体废物	4.2.1	固体废物	4.2.1 .27	镍	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .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		

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			
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.18	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.19	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.20	1,3-二氯苯	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.20	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.21	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.21	1,4-二氯苯	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.22	2,2-二氯丙烷	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.23	2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯	《土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 743-2015		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.24	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯	《土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 743-2015		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.25	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯	《土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 743-2015		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.26	2,2',4,5,5'-五氯联苯	《土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 743-2015		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1	2,2',5,5'-四氯	《土壤和沉积物 多氯联苯		

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			
	物			3		《离子选择电极法》HJ 999-2018		
3.1	固体废物	3.1.1	固体废物	3.1.1.4	热灼减率	《固体废物 热灼减率的测定 重量法》HJ 1024-2019		
3.1	固体废物	3.1.1	固体废物	3.1.1.5	砷	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》GB 5085.3-2007 附录E 砷、镉、铜、锑的测定 原子荧光法		
3.1	固体废物	3.1.1	固体废物	3.1.1.6	锑	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》GB 5085.3-2007 附录E 砷、镉、铜、锑的测定 原子荧光法		
3.1	固体废物	3.1.1	固体废物	3.1.1.7	铜	《固体废物 铍、镉、铜和钼的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 752-2015		
3.1	固体废物	3.1.1	固体废物	3.1.1.8	铍	《固体废物 铍、镉、铜和钼的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 752-2015		
3.1	固体废物	3.1.1	固体废物	3.1.1.9	镉	《固体废物 铍、镉、铜和钼的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 752-2015		
3.1	固体废物	3.1.1	固体废物	3.1.1.10	钼	《固体废物 铍、镉、铜和钼的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 752-2015		
3.2	土壤和沉积物	3.2.1	土壤、水系沉积物	3.2.1.1	1,2-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		
3.2	土壤和沉积物	3.2.1	土壤、水系沉积物	3.2.1.2	4-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		
3.2	土壤和沉积物	3.2.1	土壤、水系沉积物	3.2.1.3	pH值	《土壤 pH值的测定 电位法》HJ 962-2018		
3.2	土壤和沉积物	3.2.1	土壤、水系沉积物	3.2.1.4	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		

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			
						《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.39	2,4-二甲基苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.40	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.41	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.42	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.43	2-丁酮	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.44	2-己酮	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.45	2-氯甲苯	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.46	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.47	2-氯萘	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.48	2-甲基苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.49	2-甲基萘	《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		

检验检测地址: 深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区
21栋3层-4层

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			
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.181	铅	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ491-2019		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.181	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.182	镉	《土壤和沉积物 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 737-2015		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.183	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ491-2019		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.184	铬	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ491-2019		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.185	锌	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ491-2019		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.186	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.187	镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ491-2019		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.188	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.189	阳离子交换量	《土壤 阳离子交换量的测定 三氧化六氨合钴浸提-分光光度法》HJ 889-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.190	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.2	海洋沉积	4.3.2	有机碳	《海洋监测规范 第5部分:		

检验检测地址：深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路 1 号塘朗工业园 A 区
21 栋 3 层-4 层

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			
	物			3		《离子选择电极法》HJ 999-2018		
3.1	固体废 物	3.1.1	固体废物	3.1.1 .4	热灼减率	《固体废物 热灼减率的测 定 重量法》HJ 1024-2019		
3.1	固体废 物	3.1.1	固体废物	3.1.1 .5	砷	《危险废物鉴别标准 浸出 毒性鉴别》GB 5085.3-2007 附录 E 砷、镉、铜、锑的测 定 原子荧光法		
3.1	固体废 物	3.1.1	固体废物	3.1.1 .6	锑	《危险废物鉴别标准 浸出 毒性鉴别》GB 5085.3-2007 附录 E 砷、镉、铜、锑的测 定 原子荧光法		
3.1	固体废 物	3.1.1	固体废物	3.1.1 .7	铜	《固体废物 铍 镍 铜和钼 的测定 石墨炉原子吸收分 光光度法》HJ 752-2015		
3.1	固体废 物	3.1.1	固体废物	3.1.1 .8	镍	《固体废物 铍 镍 铜和钼 的测定 石墨炉原子吸收分 光光度法》HJ 752-2015		
3.1	固体废 物	3.1.1	固体废物	3.1.1 .9	铜	《固体废物 铍 镍 铜和钼 的测定 石墨炉原子吸收分 光光度法》HJ 752-2015		
3.1	固体废 物	3.1.1	固体废物	3.1.1 .10	钼	《固体废物 铍 镍 铜和钼 的测定 石墨炉原子吸收分 光光度法》HJ 752-2015		
3.2	土壤和 沉积物	3.2.1	土壤、水系 沉积物	3.2.1 .1	1,2-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有 机物的测定 吹扫捕集/气相 色谱-质谱法》HJ 605-2011		
3.2	土壤和 沉积物	3.2.1	土壤、水系 沉积物	3.2.1 .2	4-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		
3.2	土壤和 沉积物	3.2.1	土壤、水系 沉积物	3.2.1 .3	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位 法》HJ 962-2018		
3.2	土壤和 沉积物	3.2.1	土壤、水系 沉积物	3.2.1 .4	三氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有 机物的测定 吹扫捕集/气相		

检验检测地址：深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区21栋3层-4层

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			
	物			.23		的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
4.2	固体废物	4.2.1	固体废物	4.2.1 .24	锑	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
4.2	固体废物	4.2.1	固体废物	4.2.1 .25	镁	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
4.2	固体废物	4.2.1	固体废物	4.2.1 .26	铜	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
4.2	固体废物	4.2.1	固体废物	4.2.1 .27	镍	《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ781-2016		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .6	1,1-二氯丙烷	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .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		

检验检测地址：深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区
21栋3层-4层

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（GB/等号）	检测范围	说明
				序号	名称			
						《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.8	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.9	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.10	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.11	1,2,4-三氯苯	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.11	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.12	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.13	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.14	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.15	1,2-二氯苯	《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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.16	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		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1.17	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：深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区
21栋3层-4层

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	.126		定 二乙烯三胺五乙酸浸提- 电感耦合等离子 体发射光 谱法》HJ 804-2016		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .127	有效态锌	《土壤8种有效态元素的测 定 二乙烯三胺五乙酸浸提- 电感耦合等离子 体发射光 谱法》HJ 804-2016		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .128	有效态锰	《土壤8种有效态元素的测 定 二乙烯三胺五乙酸浸提- 电感耦合等离子 体发射光 谱法》HJ 804-2016		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .129	有效态铜	《土壤8种有效态元素的测 定 二乙烯三胺五乙酸浸提- 电感耦合等离子 体发射光 谱法》HJ 804-2016		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .130	有效态镍	《土壤8种有效态元素的测 定 二乙烯三胺五乙酸浸提- 电感耦合等离子 体发射光 谱法》HJ 804-2016		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .131	有机质	《土壤检测 第6部分：土 壤有机质的测定》NY/T 1121.6-2006		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .132	正丁基苯	《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		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .133	正丙苯	《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		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .134	氟化物	《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 22104-2008		
4.3	土壤和 沉积物	4.3.1	土壤、水系 沉积物	4.3.1 .135	氧化还原电位	《土壤 氧化还原电位的测 定 电位法》HJ 746-2015		
4.3	土壤和	4.3.1	土壤、水系	4.3.1	氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有		

检验检测地址：深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区
21栋3层-4层

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	.116		有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .117	异狄氏剂	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》HJ 835-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .118	异狄氏剂醛	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》HJ 835-2017		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .119	总孔隙度	《森林土壤水分-物理性质的测定》LY/T 1215-1999		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .120	总氮化物	《土壤 氯化物和总氮化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .121	总汞	《土壤总汞 总汞、总砷的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .122	总砷	《土壤总砷 总汞、总砷的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定》GB/T 22105.2-2008		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .123	有效态砷	《土壤8种有效态元素的测定 二乙基三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 804-2016		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .124	有效态铁	《土壤8种有效态元素的测定 二乙基三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 804-2016		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1 .125	有效态铜	《土壤8种有效态元素的测定 二乙基三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 804-2016		
4.3	土壤和沉积物	4.3.1	土壤、水系沉积物	4.3.1	有效态铝	《土壤8种有效态元素的测定 二乙基三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 804-2016		

附件 2：人员上岗证



陈志辉同志于 2019 年 01 月 17-18 日参加土壤环境监测技术培训班（第四期）学习，培训合格，特此发证。

姓名：___陈志辉___
 工作单位：___深圳市政研检测技术有限公司___
 编号：___粤环上测_0565___

广东省环境监测协会
2019年1月21日

深圳市政研检测技术有限公司
上岗证（正本）



证书编号：ZYTSQC-053
 姓名：___李崇海___
 性别：___男___
 发证单位：___深圳市政研检测技术有限公司___

检测人员持证上岗项目表（副本）			
姓名：	李崇海	证书编号：	ZYTSQC-053
考核合格项目：			
1、采样类： 环境项目样品（水和废水、生活饮用水、海水、空气和废气、工作场所空气、公共场所空气、室内空气、土壤、沉积物和固体废物等）的采集；			
2、噪声和振动、辐射、废气回收的监测，以下空白			
发证日期：2021/9/1		考核单位盖章	
有效日期：2024/8/31			



经环境监测现场采样人员采样技术培训班（第十期）考试合格，通过以下专业项目：
 1、水和废水（不含海水）的采样及现场检测；
 2、空气和废气的采样及现场检测；
 3、噪声项目检测及振动项目检测；
 4、固废和土壤、底泥中采样及现场检测。

姓名：___韦文杰___
 工作单位：___深圳市政研检测技术有限公司___
 编号：___粤环采样 2021069___

广东省环境监测协会
发证日期：2021年4月20日
 有效日期：2024年4月19日



经环境监测现场采样人员采样技术培训班（第十期）考试合格，通过以下专业项目：
 1、水和废水（不含海水）的采样及现场检测；
 2、空气和废气的采样及现场检测；
 3、噪声项目检测及振动项目检测；
 4、固废和土壤、底泥中采样及现场检测。

姓名：___任锦超___
 工作单位：___深圳市政研检测技术有限公司___
 编号：___粤环采样 2021068___

广东省环境监测协会
发证日期：2021年4月20日
 有效日期：2024年4月19日

深圳市政研检测技术有限公司
上岗证（正本）



证书编号：ZYTSQS-025
 姓名：___李静___
 性别：___女___
 发证单位：___深圳市政研检测技术有限公司___

检测人员持证上岗项目表（副本）			
姓名：	李静	证书编号：	ZYTSQS-025
考核合格项目：			
1、水和海洋生物体分析： 总磷、汞、砷、铜、镍、铬			
2、海洋沉积物分析： 汞、砷			
3、水（含大气降水）和废水分析： 总汞、总砷、砷、铜、镍、铬、镉、铅、镉、铜、镍、铬、砷、汞、总磷、总汞、砷、铜、镍、铬、镉、铅、镉、铜、镍、铬、砷、汞、总磷			
发证日期：2020-6-25		考核单位盖章	
有效日期：2023-6-24			

深圳市政研检测技术有限公司
上岗证（正本）



证书编号：ZYTSQS-032
 姓名：___沈鹏城___
 性别：___男___
 发证单位：___深圳市政研检测技术有限公司___

检测人员持证上岗项目表（副本）			
姓名：	沈鹏城	证书编号：	ZYTSQS-032
考核合格项目：			
1、土壤和沉积物分析： 汞、砷、铜、镍、铬、砷、汞、总磷			
2、固体废物分析： 六价铬、汞、砷、铜、镍、铬、砷、汞、总磷、总汞、砷、铜、镍、铬、砷、汞、总磷			
3、空气和废气分析： 汞、砷、铜、镍、铬、砷、汞、总磷			
发证日期：2020/9/11		考核单位盖章	
有效日期：2023/9/10			

深圳市政研检测技术有限公司 上岗证（正本）			
			
证书编号:	ZYISGS-031		
姓名:	杨晓冬		
性别:	男		
发证单位:	深圳市政研检测技术有限公司		
			

检测人员持证上岗项目表（副本）			
姓名:	杨晓冬	证书编号:	ZYISGS-031
考核合格项目:			
1、	地质勘察-地质勘测分析:		
	甲基叔丁基醚		
2、	室内装饰装修材料 胶粘剂分析:		
	总挥发性有机物、苯		
3、	内墙涂料分析:		
	挥发性有机化合物含量 (VOC)、苯、甲苯、乙苯、二甲苯总		
	和		
4、	水利水电工程分析:		
	四氢砷、乙醇		
5、	日用化工产品-涂料分析:		
	乙二醇醚总称、挥发性有机化合物含量、苯系物含量		
			
发证日期: 2020/8/10			
有效日期: 2023/8/9			

附件 3：主要检测仪器检定/校准证书



佛山市质量计量监督检测中心
Foshan Supervision Testing Center of
Quality and Metrology




Q16041
K0004
R01
CALIBRATION
CONFORMANCE

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: F0421070215 第 1 页 共 5 页
Certificate No. Page of

委托方: 深圳市政研检测技术有限公司
Client

委托方地址: 深圳市福田区梅林街道梅林社区祥瑞五楼1号德润工业园A区21栋3层-4层
Add. of Client

计量器具名称: 便携式水质测量仪
Description

型号/规格: 900P
Model/Type

制造商: BANTE
Manufacturer

编号: ZYFS-BJC-042-04
Serial No.

接收日期	2021	年	07	月	19	日
Date of Receipt	Y		M		D	
校准日期	2021	年	07	月	20	日
Date of Calibration	Y		M		D	
批准日期	2021	年	07	月	21	日
Date of Approval	Y		M		D	

发证单位(公章)
Issued by (stamp)

批准	林永武	林永武
Approved by	林永武	林永武
核验	林永武	林永武
Inspected by	林永武	林永武
校准	董建宇	董建宇
Calibrated by	董建宇	董建宇

本中心地址: 广东省佛山市顺德区伦教街道新涌村2号
电话: 4773 0022 0757-83324143 0757-83324144 传真: 0757-83324144
438, 302, 301, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000





佛山市质量计量监督检测中心

Foshan Supervision Testing Center of
Quality and Metrology

检定证书

VERIFICATION CERTIFICATE

证书编号 FXM21080022
Certificate No.

第 1 页 共 3 页
Page of

委托方 深圳市政研检测技术有限公司
Client

委托方地址 深圳市南山区桃园街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区21栋3层-4层
Add.of Client

计量器具名称 紫外可见分光光度计
Description

型号/规格 UV-1200
Model/Type

制造厂 上海美谱达仪器有限公司
Manufacturer

编号 UUC-1804014 (设备编号: ZYTSB-HJS-010-02)
Serial No.

结论 IV级合格
Conclusion

接收日期	2021	年	08	月	06	日
Date of Receipt	Y		M		D	
检定日期	2021	年	08	月	06	日
Date of Verification	Y		M		D	
批准日期	2021	年	08	月	09	日
Date of Approval	Y		M		D	
依据检定规程, 被检仪器检定周期为	1	年				
The verification period is	1 year					

发证单位(专用章)
Issued by (Stamp)

批准 林永武 林永武
Approved by

核验 林永武 林永武
Inspected by

检定 董建宁 董建宁
Verified by

本中心地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
电话: 0757-88735888(佛山)/82287143(龙川) 传真: 0757-88735909
Add: N02, Leji West Rd, Shishan Town Xianbei District Foshan Guangdong Province PRC. Post Code: 528225
Tel: 0757-88735888/82287143 Fax: 0757-88735909





佛山市质量计量监督检测中心

Foshan Supervision Testing Center of
Quality and Metrology



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0702

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号
Certificate No.

FXM21070157

第 1 页 共 3 页
Page of

委托方
Client

深圳市政研检测技术有限公司

委托方地址
Add. of Client

深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区21栋3层-4层

计量器具名称
Description

电感耦合等离子体发射光谱仪

型号/规格
Model/Type

ICAP 7000

制造厂
Manufacturer

Thermo

编 号
Serial No.

IC72DC135008 (设备编号: ZYTSB-HJS-008-01)

接收日期
Date of Receipt

2021 年 07 月 16 日
Y M D

校准日期
Date of Calibration

2021 年 07 月 16 日
Y M D

批准日期
Date of Approval

2021 年 07 月 19 日
Y M D

发证单位(专用章)
Issued by (stereo)

批 准
Approved by

林永武 林永武

核 验
Inspected by

林永武 林永武

校 准
Calibrated by

董建宁 董建宁

本中心地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
电话: 0757-88735888(佛山)/82287113(广州) 传真: 0757-88735100
Add: M22, Keji West Rd, Shishan Town Nanhai District Foshan Guangdong Province PRC. Post Code: 528225
Tel: 0757-88735888/82287113 Fax: 0757-88735100

邮政编码: 528225
E-mail: gfrs@fj0183.com



佛山市质量计量监督检测中心

Foshan Supervision Testing Center of
Quality and Metrology



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L6729

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号
Certificate No. FXH21070157

第 1 页 共 3 页
Page of

委托方
Client 深圳市政研检测技术有限公司

委托方地址
Add.of Client 深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥境五路1号塘朗工业园A区21栋3层-4层

计量器具名称
Description 电感耦合等离子体发射光谱仪

型号/规格
Model/Type ICAE 7000

制造厂
Manufacturer Thermo

编号
Serial No. IC72EC135008 (设备编号: ZYTSB-HJS-008-01)

接收日期 Date of Receipt	2021	年	07	月	16	日
	Y		M		D	
校准日期 Date of Calibration	2021	年	07	月	16	日
	Y		M		D	
批准日期 Date of Approval	2021	年	07	月	19	日
	Y		M		D	

发证单位(专用章)
Issued by (stare)

批准
Approved by 林永武 林永武

核 验
Inspected by 林永武 林永武

校 准
Calibrated by 董建宁 董建宁

本中心地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路82号
电话: 0757-88735888(总机)/82287143(排班) 传真: 0757-88735003
Add: 302, Faji Test Rd, Shishan Town, Nanhai District, Foshan Guangdong Province P.R.C.
Tel: 0757-88735888/82287143 Fax: 0757-88735003

邮政编码: 528225
E-mail: gd@jlm163.com
Post Code: 528225





佛山市质量计量监督检测中心
Foshan Supervision Testing Center of
Quality and Metrology

检定证书

VERIFICATION CERTIFICATE

证书编号
Certificate No. FXM21080020

第 1 页 共 3 页
Page of

委托方
Client 深圳市政研检测技术有限公司

委托方地址
Add. of Client 深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区21栋3层-4层

计量器具名称
Description 非色散原子荧光光度计

型号/规格
Model/Type PF6-1

制造厂
Manufacturer 北京普析通用仪器有限责任公司

编号
Serial No. 20-9601-01-0032 (设备编号: ZYTSB-IIJS-007-01)

结论
Conclusion 合格

接收日期 Date of Receipt	2021	年	08	月	06	日
检定日期 Date of Verification	2021	年	08	月	06	日
批准日期 Date of Approval	2021	年	08	月	09	日
依据检定规程, 被检仪器检定周期为 The verification period is	一	年				
	1	year				

发证单位(专章)
Issued by (Stamp)

批准
Approved by 林永武 林永武

核 验
Inspected by 林永武 林永武

检 定
Verified by 董建宁 董建宁

本中心地址: 广东省佛山市南海区佛山市桂城街道江湾22号
电话: 0757-88735888 (佛山) / 0757-88735993 (佛山) 传真: 0757-88735993
Add: 302, Keji West Rd, Shiyuan Town, Nanhai District, Foshan Guangdong Province PRC. Post Code: 528225
Tel: 0757-88735888 / 0757-88735993 Fax: 0757-88735993





佛山市质量计量监督检测中心

Foshan Supervision Testing Center of
Quality and Metrology

检定证书

VERIFICATION CERTIFICATE

证书编号 FXM21090233 第 1 页 共 4 页
Certificate No. Page of

委托方 深圳市政研检测技术有限公司
Client

委托方地址 深圳市南山区桃源街道塘朗社区群瑞五路1号塘朗工业园A区21栋3层-4层
Add.of Client

计量器具名称 原子吸收分光光度计
Description

型号/规格 AAG880/GFA-6880 (2个检测器)
Model/Type

制造厂 SHIMADZU
Manufacturer

编号 A30985230317CS/A31005230270CS (设备编号: ZYTSB-HJS-005-01)
Serial No.

结论 合格
Conclusion

接收日期	2021	年	09	月	07	日
Date of Receipt	Y		M			D
检定日期	2021	年	09	月	07	日
Date of Verification	Y		M			D
批准日期	2021	年	09	月	08	日
Date of Approval	Y		M			D
依据检定规程, 被检仪器检定周期为	年		表注册位(专用章)			
The verification period is	1 year		Issued by(stamp)			

批准 林永武 林永武
Approved by

核 验 林永武 林永武
Inspected by

检 定 董建宁 董建宁
Verified by

本中心地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技南路2号
电话: 0757-8873588(佛山)/82287143(禅城) 传真: 0757-88735103
地址: No.2, Keji West Rd, Shishan Town South District Foshan Guangdong Province PRC. Post Code: 528225
Tel: 0757-8873588/82287143 Fax: 0757-88735103





佛山市质量计量监督检测中心

Foshan Supervision Testing Center of
Quality and Metrology

检定证书

VERIFICATION CERTIFICATE

证书编号
Certificate No.

FXM21070161

第 1 页 共 3 页
Page of

委托方
Client

深圳市政研检测技术有限公司

委托方地址
Add. of Client

深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区21栋3层-4层

计量器具名称
Description

气相色谱仪

型号/规格
Model/Type

GC-2014C

制造厂
Manufacturer

SHIMADZU

编号
Serial No.

C1885134416CS (设备编号: ZYTSB-HJS-001-01)

结论
Conclusion

合格

接收日期

2021 年 07 月 16 日

Date of Receipt

Y M D

检定日期

2021 年 07 月 16 日

Date of Verification

Y M D

批准日期

2021 年 07 月 19 日

Date of Approval

Y M D

依据检定规程, 被检仪器检定周期为
The verification period is

一年

1 year

发证单位(专用章)
Issued by (stamp)

批准

林永武

林永武

Approved by

核 验

林永武

林永武

Inspected by

检 定

董建宁

董建宁

Verified by

本中心地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技工业园2号
电话: 0757-8873588(佛山)/82287113(江门) 传真: 0757-88735103
Add: No. 2, Keji West Rd, Shiqian Town Nanhai District Foshan Guangdong Province PRC.
Tel: 0757-8873588/82287113 Fax: 0757-88735103

行政组织机构代码: 528225
E-mail: cdfqj1@163.com
Post Code: 528225



佛山市质量计量监督检测中心

Foshan Supervision Testing Center of
Quality and Metrology



中国合格
评定国家
校准
CALIBRATION
CNAS 1678

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 FQM21040577

Certificate No.

第 1 页 共 5 页

Page of

委托方 深圳市政研检测技术有限公司

Client

委托方地址 深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区21栋3层-4层

Add.of Client

计量器具名称 便携式多参数分析仪

Description

型号/规格 DZB-716

Model/Type

制造厂 上海仪电科学仪器股份有限公司

Manufacturer

编号 650800X0020030025 (设备编号: ZYTSB-HJC-002-01)

Serial No.

接收日期 2021 年 04 月 28 日

Date of Receipt

校准日期 2021 年 04 月 29 日

Date of Calibration

批准日期 2021 年 04 月 30 日

Date of Approval

发证单位(专用章)
Issued by(Stamp)

批准 林永武 林永武

Approved by

核 验 林永武 林永武

Inspected by

校 准 董建宁 董建宁

Calibrated by

本中心地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技南路3号 邮政编码: 528225
电话: 0757-88735888(佛山)/82281133(龙川) 传真: 0757-88735103 E-mail: zdf@fjz.com
Add: No.3, Tech Rd, Shishan Town, Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, PRC. Post Code: 528225
Tel: 0757-88735888/82281133 Fax: 0757-88735103



佛山市质量计量监督检测中心

Foshan Supervision Testing Center of
Quality and Metrology



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0789

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号
Certificate No. FXM21070159

第 1 页 共 3 页
Page of

委托方
Client 深圳市政研检测技术有限公司

委托方地址
Add. of Client 深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园A区21栋3层-4层

计量器具名称
Description 气相色谱-质谱联用仪

型号/规格
Model/Type TRACE 1300

制造厂
Manufacturer Thermo

编号
Serial No. ISQ131215 (设备编号: ZYTSB-HJS-002-01)

接收日期 Date of Receipt	2021	年	07	月	16	日
		Y		M		D
校准日期 Date of Calibration	2021	年	07	月	16	日
		Y		M		D
批准日期 Date of Approval	2021	年	07	月	19	日
		Y		M		D

发证单位(专用章)
Issued by (Stamp)

批准
Approved by 林永武 林永武

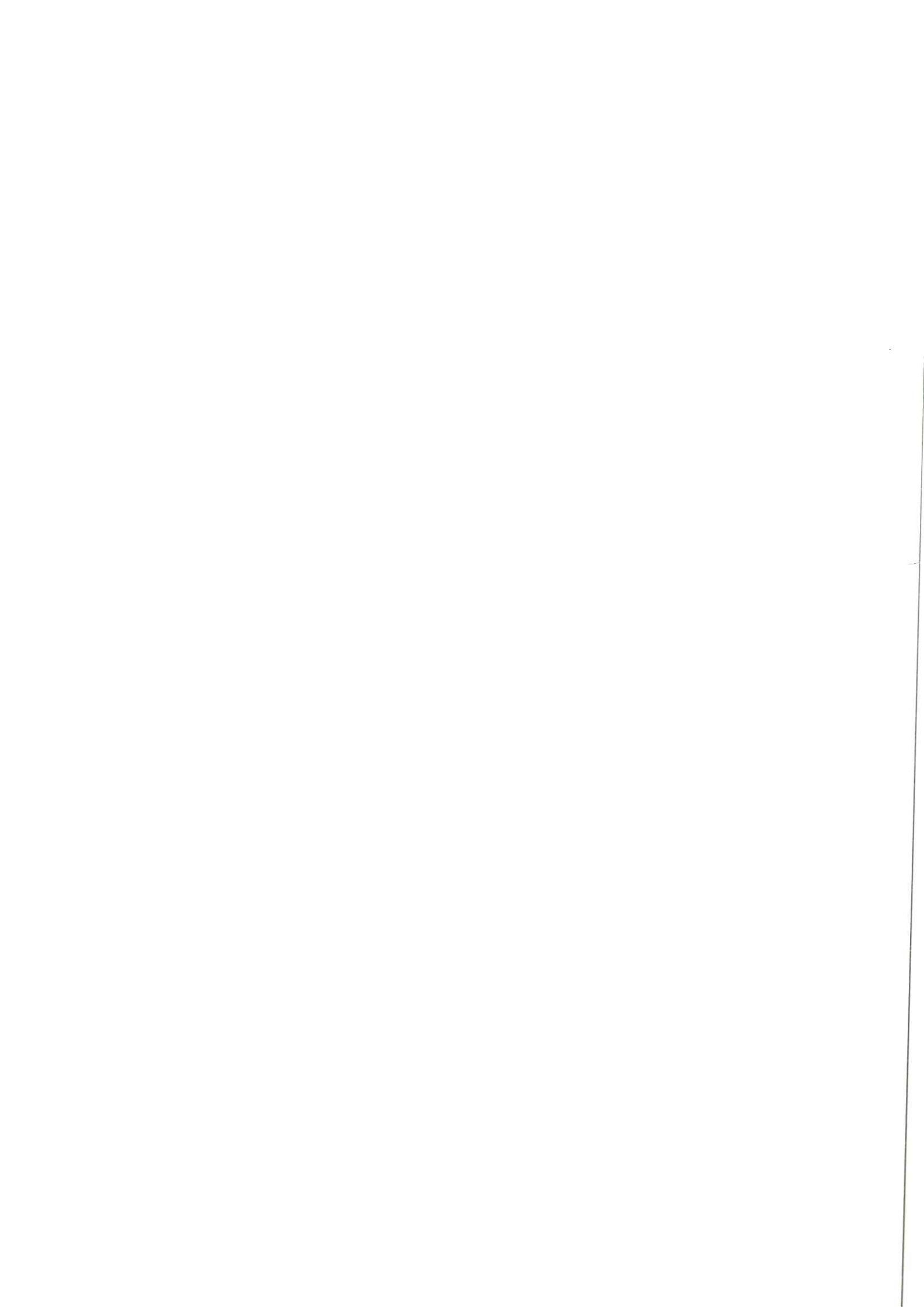
核验
Inspected by 林永武 林永武

校准
Calibrated by 董建宁 董建宁

本中心地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
电话: 0757-88715888(佛山)/82187113(禅城) 传真: 0757-88735103
Add: NO.2, Xejit West Rd, Shizhan Town, Nanhai District, Foshan Guangdong Province, PRC. Post Code: 528225
Tel: 0757-88735888/82287113 Fax: 0757-88735103

邮政编码: 528225
E-mail: gd@sjl.com







佛山市质量计量监督检测中心

Foshan Supervision Testing Center of
Quality and Metrology



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0739

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 FQM21070159 第 1 页 共 3 页
Certificate No. Page of

委托方 深圳市政研检测技术有限公司
Client

委托方地址 深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园4区21栋3层-4层
Add.of Client

计量器具名称 气相色谱-质谱联用仪
Description

型号/规格 TRACE 1300
Model/Type

制造厂 Thermo
Manufacturer

编号 ISQ131215 (设备编号: ZYTSB-HJS 002-01)
Serial No.

接收日期	2021	年	07	月	16	日
Date of Receipt	Y		M		D	
校准日期	2021	年	07	月	16	日
Date of Calibration	Y		M		D	
批准日期	2021	年	07	月	19	日
Date of Approval	Y		M		D	

发证单位(专用章)
Issued by (stamp)

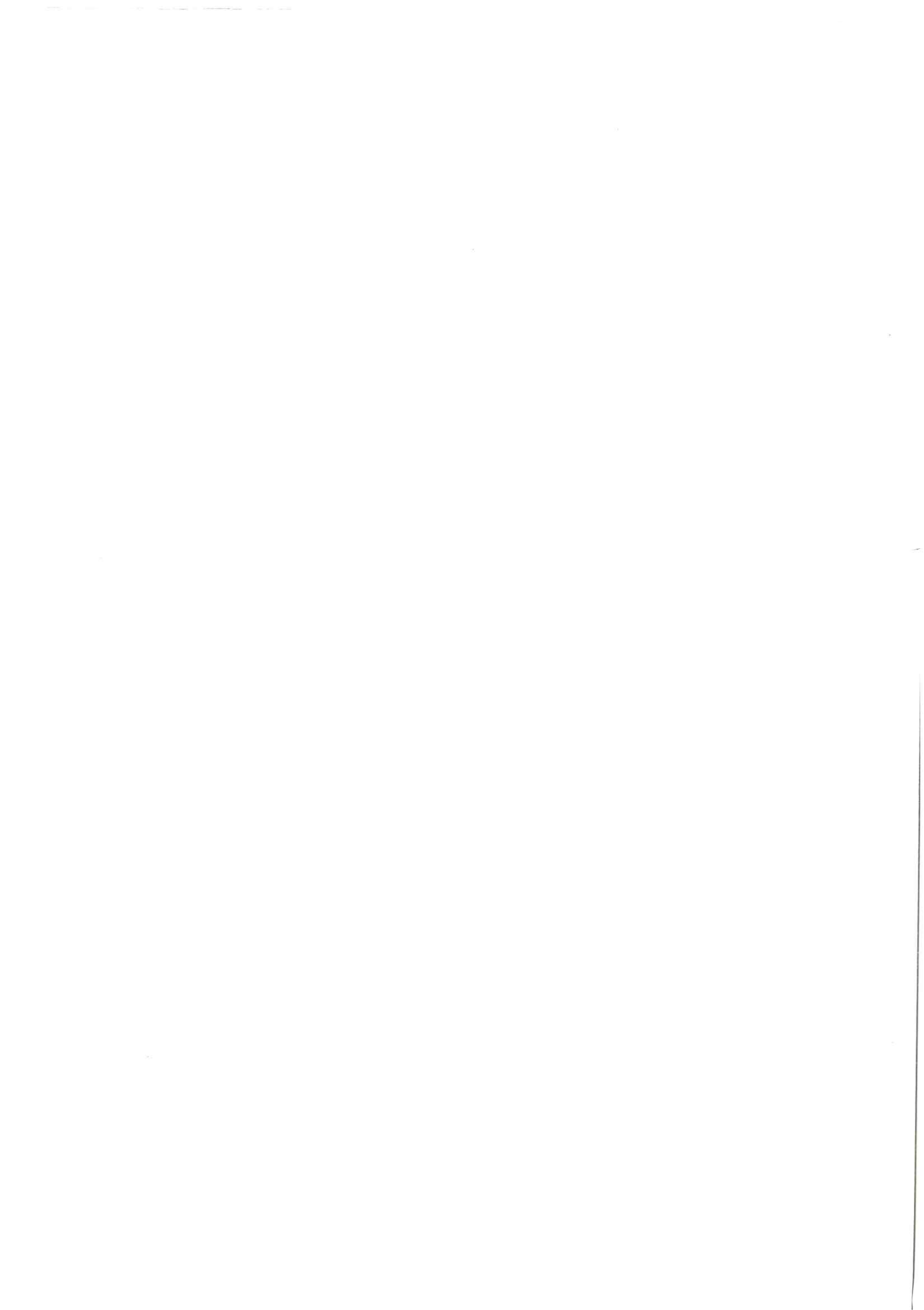
批准 林永武 林永武
Approved by

核 验 林永武 林永武
Inspected by

校 准 董建宁 董建宁
Calibrated by

本中心地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技西路2号
电话: 0757-89735888(佛山)/82287113(禅城) 传真: 0757-88735103
E-mail: gdsj1@163.com
Add: No.2, Keji West Rd, Shishan Town Nanhai District Foshan Guangdong Province PRC. Post Code: 528225
Tel: 0757-89735888/82287113 Fax: 0757-88735103





佛山市质量计量监督检测中心

Foshan Supervision Testing Center of
Quality and Metrology



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0700

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号
Certificate No.

FXM21070160

第 1 页 共 3 页
Page of

委托方
Client

深圳市政研检测技术有限公司

委托方地址
Add. of Client

深圳市南山区桃源街道塘朗社区祥瑞五路1号塘朗工业园4区21栋3层-4层

计量器具名称
Description

气相色谱-质谱联用仪

型号/规格
Model/Type

GCMS-QP2010

制造厂
Manufacturer

SHIMADZU

编号
Serial No.

C70264201801SA (设备编号: ZYTSB HJS-002-02)

接收日期
Date of Receipt

2021 年 07 月 16 日
Y M D

校准日期
Date of Calibration

2021 年 07 月 16 日
Y M D

批准日期
Date of Approval

2021 年 07 月 19 日
Y M D

发证单位(专用章)
Issued by (stamp)

批准
Approved by

林水武 林水武

核 验
Inspected by

林水武 林水武

校 准
Calibrated by

董建宁 董建宁

本中心地址: 广东省佛山市南海区狮山镇科技工业园2号
电话: 0757-8033888(9线)/82287113(11线) 传真: 0757-85735300
Add: No.2, Keji West Rd, Shishan Town Nanchai District, Foshan Guangdong Province P.R.C.
Tel: 0757-8033888/82287113 Fax: 0757-85735300

邮政编码: 528225
E-mail: qdts@163.com
Post Code: 528225

