



锦泽检测
JINZE TEST



201919124713

检测报告

报告编号: JZJC202207-WT-123

委托单位: 鹤山市中富兴业电路有限公司

类别名称: 鹤山市中富兴业电路有限公司

检测类型: 委托检测

检测类别: 土壤、地下水

报告日期: 2022 年 09 月 22 日



广东锦泽检测技术有限公司
(检验检测专用章)

报告编制说明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本公司的采样程序按照有关环境检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
- 3、本报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章及计量认证章均无效。
- 4、本报告仅对采样或送检样品检测结果负责。
- 5、对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

一、检测概况:

表 1 检测概况一览表

委托单位	鹤山市中富兴业电路有限公司	委托单位地址	鹤山市鹤城镇创利路 59 号
类别名称	鹤山市中富兴业电路有限公司	受检单位地址	鹤山市鹤城镇创利路 59 号
采样日期	2022.08.24-2022.08.25、2022.09.01	分析日期	2022.08.24-2022.09.19
检测类型	委托检测		
检测类别	土壤、地下水		

二、检测内容:

表 2 土壤检测内容一览表

样品类别	检测类别	采样位置	采样深度	采样频次
土壤	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间、对二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、pH 值、含水率、锌、锡*、氟化物、氰化物	S0（经纬度：E112.819028° N22.620762°）	0.00-0.20m	一天一次 (2022-08-24)
		S7（经纬度：E112.818624° N22.620120°）	0.00-0.20m	一天一次 (2022-08-24)
		S3（经纬度：E112.819356° N22.624250°）	0.00-0.50m	一天一次 (2022-08-24)
		S4（经纬度：E112.819017° N22.624310°）	0.00-0.50m	一天一次 (2022-08-24)
			2.00-2.50m	
			3.50-4.00m	
		S5（经纬度：E112.818894° N22.624137°）	0.00-0.50m	一天一次 (2022-08-24)
			1.00-1.50m	
			2.50-3.00m	

续表 2 土壤检测内容一览表

样品类别	检测类别	采样位置	采样深度	采样频次
土壤	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间，对二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、pH 值、含水率、锌、锡*、氟化物、氰化物	S1（经纬度：E112.819080° N22.623601°）	0.00-0.50m	一天一次 (2022-08-25)
			1.50-2.00m	
			2.50-3.00m	
		S2（经纬度：E112.81872° N22.622543°）	0.00-0.50m	一天一次 (2022-08-25)
		S6（经纬度：E112.818708° N22.623632°）	0.00-0.50m	一天一次 (2022-08-25)
			2.00-2.50m	
	3.50-4.00m			
现场采样人员	张秋浩、梁恩林	分析检测人员	梁兆强、叶又梅、容雪晶、李锦霞、英淑茵、蒋梓楠	
备注	“*”表示该项目由国土资源部广州矿产资源监督检测中心（广东省地质实验测试中心）分析，详见其报告（编号：2022 年 D22225 批）。			

表 3 地下水检测内容一览表

样品类别	检测类别	采样位置	采样频次	样品性状
地下水	铁、锰、铜、锌、铝、钠、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、镍、锡、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、pH 值、色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	W1（经纬度 E112.819080° N22.623601°）	瞬时采样，一天一次 (2022.09.01)	无颜色、无气味、无浮油、无漂浮物
		W3（经纬度 E112.818708° N22.623632°）		浅黄色、无气味、无浮油、无漂浮物

续表 3 地下水检测内容一览表

样品类别	检测类别	采样位置	采样频次	样品性状
地下水	铁、锰、铜、锌、铝、钠、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、镍、锡、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、pH 值、色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	W0（经纬度 E112.818858° N22.624451°）	瞬时采样， 一天一次 （2022.09.01）	无颜色、无气味、无浮油、 无漂浮物
		W2（经纬度 E112.819017° N22.624310°）		无颜色、无气味、无浮油、 无漂浮物
现场采样人员	张秋浩、梁恩林	分析检测人员		英淑茵、叶又梅、李锦霞、马月美、冯芷琳、容雪晶、梁兆强
备注	无。			

三、检测结果:

表 4 土壤性状表

采样位置及深度	S0	S7	S3	S4		
	0.00-0.20m	0.00-0.20m	0.00-0.50m	0.00-0.50m	2.00-2.50m	3.50-4.00m
经纬度	E112.819028° N22.620762°	E112.818624° N22.620120°	E112.819356° N22.624250°	E112.819017° N22.624310°		
颜色	黄棕色	黄棕色	红棕色	黄棕色	红棕色	黄褐色
质地	中壤土	轻壤土	轻壤土	轻壤土	轻壤土	轻壤土
湿度	潮	潮	潮	潮	潮	潮
植物根系	中量	少量	无	无	无	无
砂砾含量(%)	40	40	35	35	30	25
备注: 无。						

续表 4 土壤性状表

采样位置及深度	S5			S1		
	0.00-0.50m	1.00-1.50m	2.50-3.00m	0.00-0.50m	1.50-2.00m	2.50-3.00m
经纬度	E112.818894° N22.624137°			E112.819080° N22.623601°		
颜色	棕褐色	红棕色	红棕色	黄棕色	黄棕色	黄棕色
质地	轻壤土	轻壤土	轻壤土	轻壤土	轻壤土	轻壤土
湿度	潮	潮	潮	潮	潮	潮
植物根系	无	无	无	无	无	无
砂砾含量(%)	35	35	30	40	35	30
备注: 无。						

续表 4 土壤性状表

采样位置及深度	S2	S6		
	0.00-0.50m	0.00-0.50m	2.00-2.50m	3.50-4.00m
经纬度	E112.81872° N22.622543°	E112.818708° N22.623632°		
颜色	浅灰色	黄棕色	红棕色	黄棕色
质地	砂土	轻壤土	轻壤土	中壤土
湿度	潮	潮	潮	潮
植物根系	无	无	无	无
砂砾含量(%)	80	35	30	20
备注: 无。				

表5土壤检测结果表

环境监测条件: 2022-08-24天气: 晴									
检测类别 \ 采样点位 (采样深度m)		S0	S7	S3	S4			标准 限值	单位
		0.00-0.20	0.00-0.20	0.00-0.50	0.00-0.50	2.00-2.50	3.50-4.00		
重金属和无机物	铜	32	24	37	34	31	18	18000	mg/kg
	镉	0.18	0.08	0.04	0.12	0.14	0.03	65	mg/kg
	铅	184	111	254	206	301	203	800	mg/kg
	铬(六价)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
	镍	56	82	42	30	51	63	90	mg/kg
	汞	0.381	0.189	0.236	0.250	1.12	0.360	38	mg/kg
	砷	14.4	26.4	23.8	29.8	12.9	23.3	60	mg/kg
挥发性有机物	氯甲烷	5.3×10^{-3}	2.0×10^{-3}	ND	2.7×10^{-3}	5.0×10^{-3}	1.9×10^{-3}	37	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg
	二氯甲烷	7.3×10^{-3}	5.3×10^{-3}	6.6×10^{-3}	6.7×10^{-3}	6.7×10^{-3}	7.0×10^{-3}	616	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg

续表5土壤检测结果表

检测类别 \ 采样点位 (采样深度m)		S0	S7	S3	S4			标准 限值	单位
		0.00-0.20	0.00-0.20	0.00-0.50	0.00-0.50	2.00-2.50	3.50-4.00		
挥发性 有机物	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	mg/kg
	间,对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg
半挥发 性有机物	苯胺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	260	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	蒎	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg

续表5土壤检测结果表

检测类别		采样点位 (采样深度m)	S0	S7	S3	S4			标准 限值	单位
			0.00-0.20	0.00-0.20	0.00-0.50	0.00-0.50	2.00-2.50	3.50-4.00		
半挥发性有机物	茚并[1,2,3-cd]芘		ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽		ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
其他因子	pH值		5.8	5.6	5.8	5.7	5.8	5.6	-	无量纲
	含水率		26.2	19.4	22.1	23.5	19.6	26.9	-	%
	锌		51	52	35	55	48	58	-	mg/kg
	锡*		6.15	6.81	11.2	5.05	4.50	4.54	-	mg/kg
	氟化物		1.20×10 ³	1.65×10 ³	1.71×10 ³	1.94×10 ³	1.96×10 ³	1.85×10 ³	-	mg/kg
	氰化物		0.06	0.10	0.03	0.01	0.03	0.06	-	mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		18	ND	ND	ND	8	ND	-	mg/kg

备注:

- 1、本次检测结果只对当次采集样品结果负责;
- 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限;
- 3、参考限值由客户提供,列表类别参考国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表1和表2筛选值第二类用地标准;结合检测样品类型,根据GB36600-2018附录A中表A.1各主要类型土壤砷的背景值为40mg/kg;
- 4、“-”表示参考标准中未对该类别作限制。

续表5土壤检测结果表

环境监测条件：2022-08-24天气：晴 2022-08-25天气：阴									
检测类别 \ 采样点位 (采样深度m)		S5（2022.08.24）			S1（2022.08.25）			标准 限值	单位
		0.00-0.50	1.00-1.50	2.50-3.00	0.00-0.50	1.50-2.00	2.50-3.00		
重 金 属 和 无 机 物	铜	17	20	34	40	40	46	18000	mg/kg
	镉	0.22	0.10	0.07	0.15	0.09	0.02	65	mg/kg
	铅	179	199	211	115	142	99	800	mg/kg
	铬（六价）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
	镍	40	59	66	28	27	16	90	mg/kg

续表5土壤检测结果表

检测类别		S5 (2022.08.24)			S1 (2022.08.25)			标准 限值	单位
		0.00-0.50	1.00-1.50	2.50-3.00	0.00-0.50	1.50-2.00	2.50-3.00		
重金属和无机物	汞	0.190	0.322	0.214	0.343	0.157	0.404	38	mg/kg
	砷	26.0	11.9	20.1	21.2	18.0	19.4	60	mg/kg
挥发性有机物	氯甲烷	9.4×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	9.2×10 ⁻³	ND	ND	ND	37	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg
	二氯甲烷	6.5×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	616	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	mg/kg

续表5土壤检测结果表

检测类别		S5 (2022.08.24)			S1 (2022.08.25)			标准 限值	单位
		0.00-0.50	1.00-1.50	2.50-3.00	0.00-0.50	1.50-2.00	2.50-3.00		
挥发性有机物	间,对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg
半挥发性有机物	苯胺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	260	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
其他因子	pH值	5.5	5.6	5.8	6.2	6.1	6.0	-	无量纲
	含水率	27.7	24.4	24.3	26.5	27.3	23.0	-	%
	锌	39	27	43	37	29	33	-	mg/kg
	锡*	4.58	4.79	4.54	4.61	4.38	5.02	-	mg/kg
	氟化物	1.60×10 ³	1.67×10 ³	1.72×10 ³	1.20×10 ³	1.17×10 ³	1.23×10 ³	-	mg/kg

续表5土壤检测结果表

检测类别 采样点位 (采样深度m)		S5 (2022.08.24)			S1 (2022.08.25)			标准 限值	单位
		0.00-0.50	1.00-1.50	2.50-3.00	0.00-0.50	1.50-2.00	2.50-3.00		
其他 因子	氰化物	0.08	0.12	0.01	0.03	0.15	0.19	-	mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	8	6	ND	ND	ND	ND	-	mg/kg

备注:

- 1、本次检测结果只对当次采集样品结果负责;
- 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限;
- 3、参考限值由客户提供,列表类别参考国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表1和表2筛选值第二类用地标准;结合检测样品类型,根据GB36600-2018附录A中表A.1各主要类型土壤砷的背景值为40mg/kg;
- 4、“-”表示参考标准中未对该类别作限制。

续表5土壤检测结果表

环境监测条件：2022-08-25天气：阴							
检测类别 \ 采样点位 (采样深度m)		S2	S6			标准 限值	单位
		0.00-0.50	0.00-0.50	2.00-2.50	3.50-4.00		
重 金 属 和 无 机 物	铜	70	64	72	19	18000	mg/kg
	镉	0.12	0.08	0.15	0.08	65	mg/kg
	铅	62	112	174	132	800	mg/kg
	铬（六价）	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
	镍	45	64	40	18	90	mg/kg
	汞	0.194	0.126	0.172	0.169	38	mg/kg
	砷	26.6	24.3	16.1	18.8	60	mg/kg
挥 发 性 有 机 物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg
	二氯甲烷	4.1×10 ⁻³	8.4×10 ⁻³	8.0×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	616	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54	mg/kg

续表5土壤检测结果表

检测类别 \ 采样点位 (采样深度m)		S2	S6			标准 限值	单位
		0.00-0.50	0.00-0.50	2.00-2.50	3.50-4.00		
挥发性有机物	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	28	mg/kg
	间,对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	640	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg

续表5土壤检测结果表

检测类别 \ 采样点位 (采样深度m)		S2	S6			标准 限值	单位
		0.00-0.50	0.00-0.50	2.00-2.50	3.50-4.00		
半挥发 性有机 物	苯胺	0.0	0.0	0.0	0.0	260	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
其他因 子	pH值	6.1	6.0	6.1	6.1	-	无量纲
	含水率	18.1	23.6	31.5	29.6	-	%
	锌	49	42	46	42	-	mg/kg
	锡*	5.58	4.18	4.46	7.02	-	mg/kg
	氟化物	1.50×10^3	1.47×10^3	1.80×10^3	1.78×10^3	-	mg/kg
	氰化物	0.01	0.17	0.08	0.13	135	mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	ND	ND	ND	4500	mg/kg

备注:

- 1、本次检测结果只对当次采集样品结果负责;
- 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限;
- 3、参考限值由客户提供,列表类别参考国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表1和表2筛选值第二类用地标准;结合检测样品类型,根据GB36600-2018附录A中表A.1各主要类型土壤的背景值为40mg/kg;
- 4、“-”表示参考标准中未对该类别作限制。

表6 地下水检测结果表

环境监测条件: 2022-09-09 天气: 晴								
采样点位 (经纬度) 检测类别		W1	W3	W0	W2	标准 限值	单位	评价
		E112.819080° N22.623601°	E112.818708° N22.623632°	E112.818858° N22.624451°	E112.819017° N22.624310°			
感 官 性 及 一 般 化 学 指 标	pH值	7.2	6.8	6.8	7.2	6.5≤pH <8.5	无量纲	达标
	色	5 (L)	5	5 (L)	5	≤15	度	达标
	嗅和味	无	无	无	无	无	-	达标
	浑浊度	0.5 (L)	1.4	0.5 (L)	1.9	≤3	NTU	达标
	肉眼可见物	无	无	无	无	无	-	达标
	总硬度	65.1	181	69.1	182	≤450	mg/L	达标
	溶解性总固体	120	380	116	507	≤1000	mg/L	达标
	硫酸盐	116	112	24	109	≤250	mg/L	达标
	氯化物	3.1	3.8	4.5	4.1	≤250	mg/L	达标
	铁	0.11	0.13	0.10	0.12	≤0.3	mg/L	达标
	锰	0.04	0.03	0.02	0.04	≤0.10	mg/L	达标
	铜	0.031 (L)	0.031 (L)	0.031 (L)	0.031 (L)	≤1.00	mg/L	达标
	锌	0.090	0.115	0.057	0.049	≤1.00	mg/L	达标
	铝	0.1 (L)	0.1 (L)	0.1 (L)	0.1 (L)	≤0.20	mg/L	达标
	挥发性酚类	0.0006	0.0007	0.0009	0.0007	≤0.002	mg/L	达标
	阴离子表面活性剂	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	≤0.3	mg/L	达标
	耗氧量	0.95	1.97	1.05	2.07	≤3.0	mg/L	达标
	氨氮	0.025 (L)	0.025 (L)	0.025 (L)	0.025 (L)	≤0.50	mg/L	达标
	硫化物	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	≤0.02	mg/L	达标
	钠	69.4	51.5	37.0	28.0	≤200	mg/L	达标

续表6 地下水检测结果表

采样点位 (经纬度) 检测类别		W1	W3	W0	W2	标准 限值	单位	评价
		E112.819080° N22.623601°	E112.818708° N22.623632°	E112.818858° N22.624451°	E112.819017° N22.624310°			
毒理学指标	硝酸盐	0.20	0.20	0.13	0.21	≤20.0	mg/L	达标
	亚硝酸盐	0.007	0.011	0.007	0.011	≤1.00	mg/L	达标
	氰化物	0.0038	0.0033	0.0032	0.0028	≤0.05	mg/L	达标
	氟化物	0.5	0.5	0.5	0.5	≤1.0	mg/L	达标
	碘化物	0.025 (L)	0.025 (L)	0.025 (L)	0.025 (L)	≤0.08	mg/L	达标
	汞	4×10 ⁻⁵ (L)	4×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	≤0.001	mg/L	达标
	砷	3×10 ⁻⁴ (L)	3×10 ⁻⁴ (L)	3×10 ⁻⁴ (L)	3×10 ⁻⁴ (L)	≤0.01	mg/L	达标
	硒	9×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	6×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	≤0.01	mg/L	达标
	镉	0.001 (L)	0.001 (L)	0.001 (L)	0.001 (L)	≤0.005	mg/L	达标
	铬(六价)	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	≤0.05	mg/L	达标
	铅	0.00045 (L)	0.00045 (L)	0.00045 (L)	0.00045 (L)	≤0.01	mg/L	达标
	三氯甲烷	1.0 (L)	1.0 (L)	1.0 (L)	1.0 (L)	≤60	μg/L	达标
	四氯化碳	1.5 (L)	1.5 (L)	1.5 (L)	1.5 (L)	≤2.0	μg/L	达标
	苯	1.4 (L)	1.4 (L)	1.4 (L)	1.4 (L)	≤10.0	μg/L	达标
	甲苯	1.4 (L)	1.4 (L)	1.4 (L)	1.4 (L)	≤700	μg/L	达标
特征因子	镍	6×10 ⁻³	5×10 ⁻³ (L)	6×10 ⁻³	7×10 ⁻³	≤0.02	mg/L	达标
	锡	1.0 (L)	1.0 (L)	1.0 (L)	1.0 (L)	-	μg/L	-
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	-	mg/L	-
备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品结果负责; 2、“(L)”表示检测结果小于方法检出限; 3、参考限值由客户提供,列表项目参考《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准; 4、“-”表示参考标准中未对该类别作限制,不作评价。								

四、附录:

附一:

附表 1 类别检测分析方法、检出限及仪器设备一览表

监测类别	检测方法	使用仪器		检出限
		仪器名称	仪器型号	
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》HJ639-2012	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.5 μ g/L
苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法》HJ639-2012	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.4 μ g/L
甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法》HJ639-2012	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.4 μ g/L
三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法》HJ639-2012	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.0 μ g/L
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ1147-2020	便携式 pH 计	PHBJ-260	/
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ1226-2021	紫外可见分光光度计	UV752	0.01mg/L
氟化物	《地下水水质分析方法 第 54 部分: 氟化物的测定离子选择电极法》DZ/T0064.54-2021	离子计	PXSJ-216F	0.1mg/L
硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 重量法》GB/T 11899-1989	电子分析天平	ATY124	/
铅	《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 石墨炉原子吸收法 (B) 3.4.16(5)	火焰/石墨炉一体机	4520A	0.00045mg/L
铝	《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 间接火焰原子吸收法 (B) 3.4.2.2	火焰/石墨炉一体机	4520A	0.1mg/L
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	火焰/石墨炉一体机	4520A	0.031mg/L
镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	火焰/石墨炉一体机	4520A	0.001mg/L
锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	火焰/石墨炉一体机	4520A	0.0015mg/L
铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	火焰/石墨炉一体机	4520A	0.03mg/L
锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	火焰/石墨炉一体机	4520A	0.01mg/L
镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (15.1)	火焰/石墨炉一体机	4520A	5 μ g/L
色	《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 (1)	具塞比色管	50mL	5 度

续附表 1 类别检测分析方法、检出限及仪器设备一览表

监测类别	检测方法	使用仪器		检出限
		仪器名称	仪器型号	
亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB/T 7493-1987	紫外可见光分光光度计	UV752	0.003mg/L
溶解性总固体	《地下水水质检验方法 溶解性固体总量的测定》DZ/T0064.9-2021	电子分析天平	ATY124	/
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 (7.1)	棕色酸式滴定管	A 级	1.0mg/L
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	紫外可见光分光光度计	UV752	0.05mg/L
肉眼可见物	《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 (4)	/	/	/
嗅和味	《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 (3)	/	/	/
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 (2.1)	散射光浊度仪	WGZ-200S	0.5NTU
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)	酸式滴定管	A 级	0.05mg/L
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	紫外可见光分光光度计	UV752	0.08mg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计	AFS-8230	0.04μg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计	AFS-8230	0.3μg/L
硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计	AFS-8230	0.4μg/L
锡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (23.1)	火焰/石墨炉一体机	4520A	1.0μg/L
氰化物	《地下水水质检验方法 吡啶-吡啉酮比色法测定氰化物》DZ/T0064.52-2021	紫外可见光分光光度计	UV752	0.004mg/L
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	紫外可见光分光光度计	UV752	0.0003mg/L
六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (10.1)	紫外可见光分光光度计	UV752	0.004mg/L
钠	《地下水水质分析方法 第 28 部分: 钾、钠、锂和铵量的测定离子色谱法》DZ/T0064.28-2021	离子色谱仪	EP-1000D	0.015mg/L
碘化物	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2006 (11.3)	紫外可见光分光光度计	UV752	0.025mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见光分光光度计	UV752	0.025mg/L

续附表 1 类别检测分析方法、检出限及仪器设备一览表

监测类别	检测方法	使用仪器		检出限
		仪器名称	仪器型号	
氯化物	《地下水水质分析方法 第 50 部分: 氯化物的测定 银量滴定法》 DZ/T0064.50-2021	微量滴定管	A 级	3.0mg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》 HJ894-2017	气相色谱仪	GC-2014	0.01mg/L
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	实验室 pH 计	PHSJ-4F	/
铅	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ491-2019	火焰/石墨炉一体机	4520A	10mg/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	火焰/石墨炉一体机	4520A	1mg/kg
镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	火焰/石墨炉一体机	4520A	0.01mg/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	火焰/石墨炉一体机	4520A	3mg/kg
砷	《土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	原子荧光光度计	AFS-8230	0.01mg/kg
汞	《土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	原子荧光光度计	AFS-8230	0.002mg/kg
铬 (六价)	《土壤和沉积物 铬 (六价) 的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》 HJ1082-2019	火焰/石墨炉一体机	4520A	0.5mg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.3μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.1μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.0μg/kg
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》 HJ605-2011	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.2μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.3μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.0μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.3μg/kg

续附表 1 类别检测分析方法、检出限及仪器设备一览表

监测类别	检测方法	使用仪器		检出限
		仪器名称	仪器型号	
反-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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.4μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.5μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.1μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.2μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.2μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.4μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.3μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ605-2011	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.2μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.2μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.2μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.0μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.9μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.2μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.5μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.5μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.3μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.2μg/kg

续附表 1 类别检测分析方法、检出限及仪器设备一览表

监测类别	检测方法	使用仪器		检出限
		仪器名称	仪器型号	
间, 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》HJ605-2011	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.2μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.2μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.1μg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	/
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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	0.09mg/kg
苯并[a]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ834-2017	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ834-2017	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ834-2017	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	0.1mg/kg
蒽	《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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ834-2017	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	0.1mg/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	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	0.09mg/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-2014	6mg/kg
含水率	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》HJ 613-2011	电子分析天平	YH-M3002	/
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	火焰/石墨炉一体机	4520A	1mg/kg

续附表 1 类别检测分析方法、检出限及仪器设备一览表

监测类别	检测方法	使用仪器		检出限
		仪器名称	仪器型号	
氟化物	《土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法》HJ 873-2017	离子计	PXSJ-216F	63mg/kg
氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015	紫外可见光分光光度计	UV752	0.01mg/kg
样品采集	《地下水监测技术规范》HJ/T164-2020			
	《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）			

附二：

附图 1 监测点位示意图



附图 2 照片示例



图 1: S0 土壤样品



图 2: S1 土壤样品



图 3: S2 土壤样品



图 4: S3 土壤样品



图 5: S4 土壤样品



图 6: S5 土壤样品



图 7: S6 土壤样品



图 8: S7 土壤样品

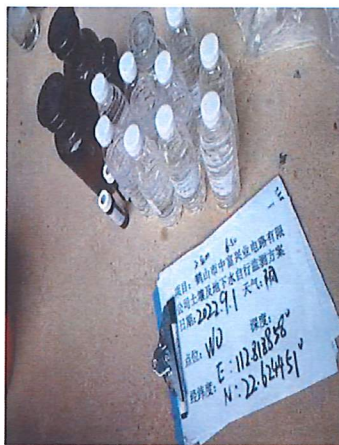


图 9: W0 地下水水样



图 10: W1 地下水水样



图 11: W2 地下水水样



图 12: W3 地下水水样

编	制/日	期:	<u>赵世杰</u>	2022.09.22
审	核/日	期:	<u>陈永</u>	2022.09.22
签	发/日	期:	<u>李淑芳</u>	2022.09.22

报告结束