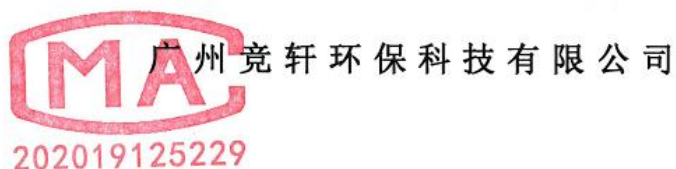


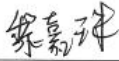


附件 2 实验室样品检测报告

检测报告：



检 测 报 告

报告编号： JX22184
检测类别： 委托检测
项目名称： 广东罗翔铝业有限公司土壤和地下水自行监测
委托单位： 佛山市叶绿体环保科技有限公司
报告日期： 2022 年 9 月 30 日

编制人： 黎嘉珠 
审 核： 罗英健 
签 发： 龚志勇 

广州竞轩环保科技有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章

报告声明

- 1 本公司保证检测的公正、准确、科学和规范,对检测的数据负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2 本公司的采样和检测按国家相关标准、技术规范和本公司的程序文件规定严格执行。
- 3 本报告涂改无效,无编写、审核、签发人签字无效。
- 4 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量 (MA) 无效。
- 5 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。
- 6 委托方若对本报告有疑问,向本公司查询时,来函来电请注明报告编号。对检测报告若有异议,请于收到本报告之日起十五天内向本公司提出,逾期不予受理。

本公司通讯资料:

广州竞轩环保科技有限公司

地址: 广州市黄埔区骏功路 22 号之一 1 栋 502 室

邮编: 510530

受理电话: 020-89857859

一、检测目的

受佛山市叶绿体环保科技有限公司的委托,根据委托方提供的《采样方案》对广东罗翔铝业有限公司土壤和地下水自行监测项目的土壤和地下水进行现场检测及采样检测。

二、检测概况

表 1 基本信息一览表

委托单位	佛山市叶绿体环保科技有限公司
委托单位地址	佛山市禅城区南庄镇金盈绿岛国际中心 6 座 1603
联系人及电话	黎兴铭, 13824506242
来样方式	<input checked="" type="checkbox"/> 现场检测 <input checked="" type="checkbox"/> 采样检测 <input type="checkbox"/> 送样检测
采样人员	李奇岸、杨忠宏
检测人员	黎盈盈、张芷晴、黎湖彬、彭瑶、曾美怡、梁琪琪、李争、朱敏婷、李美欣

三、检测内容

3.1 土壤检测内容

表 2 土壤样品检测信息一览表

采样点 编号	经度 (E)	纬度 (N)	样品性状描述			检测项目	采样日期	分析日期
			颜色	质地	湿度			
B0	112.825797°	23.107746°	棕色	轻壤土	干	pH 值、水分、 总氟化物、 石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)、 重金属 ¹ 、VOCs ² 、 SVOC ³	2022.08.31	2022.09.01 ~ 2022.09.07
Ba	112.826452°	23.105938°	棕色	砂土	干		2022.08.30	
Bb	112.827340°	23.107728°	棕色	轻壤土	干			
Bc	112.829150°	23.106666°	棕色	轻壤土	干			
Bd	112.828445°	23.106172°	暗棕色	轻壤土	干		2022.08.31	
Be	112.829058°	23.105082°	棕色	轻壤土	干			
Sa	112.826452°	23.105938°	棕色	中壤土	潮			
Sb1	112.827340°	23.107728°	暗棕色	中壤土	干		2022.08.30	
Sb2			暗灰色	粘土	潮			
Sc1	112.829150°	23.106666°	暗棕色	中壤土	潮			
Sc2			暗灰色	粘土	潮	2022.08.31		

采样点 编号	经度 (E)	纬度 (N)	样品性状描述			检测项目	采样日期	分析日期
			颜色	质地	湿度			
Se1	112.829058°	23.105082°	棕色	中壤土	潮	pH 值、水分、 总氟化物、 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、 重金属 ¹ 、VOCs ² 、 SVOC ³	2022.08.31	2022.09.01 ~ 2022.09.07
Se2			棕色	粘土	潮			
备注	1、重金属指标包括: 砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍, 共 7 项; 2、VOCs (挥发性有机物) 指标包括: 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、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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, 共 27 项; 3、SVOC (半挥发性有机物) 指标包括: 苯胺、2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽、危烯、危、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[g,h,i]芘, 共 19 项。							

3.2 地下水检测内容

表 3 地下水样品检测信息一览表

采样点 编号	经度 (E)	纬度 (N)	样品性状描述			检测项目	采样日期	分析日期
			颜色	气味	肉眼可见物			
W0	112.825797°	23.107746°	淡黄色	无	无	pH 值、浊度、 色度、臭和味、 肉眼可见物、 总硬度、 溶解性固体、 挥发酚、硫化 物、氟化物、 阴离子表面活 性剂、耗氧量、 氨氮、 可萃取性石油 烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、 重金属 ¹ 、 VOCs ² 、 SVOC ³	2022.09.03 ~ 2022.09.07	
Wa	112.826452°	23.105938°	暗棕色	无	无			
Wb	112.827340°	23.107728°	微棕色	无	无			
Wc	112.829150°	23.106666°	暗棕色	无	无			
We	112.829058°	23.105082°	暗棕色	无	无			
备注	1、重金属指标包括: 六价铬、砷、汞、镉、铜、铅、锌、铁、锰、铝、硒、钠、镍, 共 13 项; 2、VOCs (挥发性有机物) 指标包括: 苯、甲苯、乙苯、间, 对-二甲苯、苯乙烯、邻二甲苯、四氯化碳、氯仿, 共 8 项; 3、SVOC (半挥发性有机物) 指标包括: 萘、苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽, 共 8 项。							

四、检测结果

表 4 土壤样品检测结果 (理化 and 重金属指标)

采样点 编号	实验室样品编号	采样深度 (米)	检测项目及检测结果 (单位: 除 pH 值无量纲、水分%, 其余单位均为 mg/kg)										
			pH 值	水分	砷	汞	镉	铜	铅	镍	六价铬	总氟化物	
B0	TR220831C008	0.2-0.5	8.50	15.2	102	0.060	0.24	27	42	15	ND	457	
Ba	TR220830C004	0.1-0.3	7.41	11.1	75.2	0.044	0.05	10	36	7	ND	325	
Bb	TR220830C001	0.1-0.3	8.55	17.7	68.0	0.042	0.07	20	39	14	ND	481	
Bc	TR220831C004	0.3-0.5	6.92	11.4	114	0.044	0.04	13	43	8	ND	429	
Bd	TR220831C007	0.1-0.2	7.67	21.9	45.9	0.052	0.30	24	59	16	ND	446	
Be	TR220831C001	0-0.3	10.98	37.4	28.2	0.037	ND	18	44	364	ND	1.02×10 ³	
Sa	TR220830C005	1.5-1.7	9.29	22.2	99.1	0.036	0.26	19	74	8	ND	447	
Sb1	TR220830C002	2.1-2.3	7.96	27.1	17.8	0.127	0.01	45	42	36	ND	609	
Sb2	TR220830C003	4.1-4.3	8.11	58.4	6.41	0.068	0.04	26	36	30	ND	364	
Sc1	TR220831C005	2.6-2.9	6.03	16.4	126	0.069	0.05	12	62	10	ND	302	
Sc2	TR220831C010	4.1-4.3	8.08	43.0	19.6	0.078	ND	32	35	33	ND	510	
Se1	TR220831C002	1.4-1.6	8.56	20.9	103	0.029	0.07	23	41	19	ND	1.31×10 ³	
Se2	TR220831C003	2.8-3.0	8.27	18.9	79.0	0.032	0.22	19	45	17	ND	489	
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。												

表 5 土壤样品检测结果 (SVOC 和石油烃指标)

采样点 编号	实验室样品编号	采样深度 (米)	检测项目及检测结果 (单位: mg/kg)													
			苯胺	2-氯苯酚	硝基苯	苯	苯并[a]蒽	萘	苯并[b]蒽	苯并[k]荧蒽	苯并[a]芘	[1,2,3-cd]芘	二苯并[a,h]蒽	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		
B0	TR220831C008	0.2-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13
Ba	TR220830C004	0.1-0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53
Bb	TR220830C001	0.1-0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	42
Bc	TR220831C004	0.3-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48
Bd	TR220831C007	0.1-0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	74
Be	TR220831C001	0-0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37
Sa	TR220830C005	1.5-1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18
Sb1	TR220830C002	2.1-2.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30
Sb2	TR220830C003	4.1-4.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	43
Sc1	TR220831C005	2.6-2.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18
Sc2	TR220831C010	4.1-4.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	32
Se1	TR220831C002	1.4-1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23
Se2	TR220831C003	2.8-3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。															

表 6 土壤样品检测结果 (VOCs 指标) -1

采样点 编号	实验室样品 编号	采样深度 (米)	检测项目及检测结果 (单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$)													
			苯	甲苯	乙苯	间, 对- 二甲苯	苯乙烯	邻-二甲 苯	1,2-二氯 丙烷	氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯 乙烷	二氯甲 烷	反式 -1,2-二 氯乙烯	1,1-二氯 乙烷	顺式 -1,2-二 氯乙烯
B0	TR220831C008	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ba	TR220830C004	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bb	TR220830C001	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bc	TR220831C004	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bd	TR220831C007	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Be	TR220831C001	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sa	TR220830C005	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sb1	TR220830C002	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sb2	TR220830C003	4.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sc1	TR220831C005	2.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sc2	TR220831C010	4.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Se1	TR220831C002	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Se2	TR220831C003	2.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。															

表 7 土壤样品检测结果 (VOCs 指标) -2

采样点 编号	实验室样品 编号	采样深度 (米)	检测项目及检测结果 (单位: µg/kg)														
			1,2-二氯 乙烷	1,1,1-三 氯乙烷	四氯化碳	三氯乙烯	1,1,2-三 氯乙烯	四氯乙 烯	1,1,1,2-四 氯乙烯	1,1,2,2-四 氯乙烯	1,2,3-三 氯丙烷	氯苯	1,4-二 氯苯	1,2-二 氯苯	氯仿		
B0	TR220831C008	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ba	TR220830C004	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bb	TR220830C001	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bc	TR220831C004	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bd	TR220831C007	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Be	TR220831C001	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sa	TR220830C005	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sb1	TR220830C002	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sb2	TR220830C003	4.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sc1	TR220831C005	2.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sc2	TR220831C010	4.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Se1	TR220831C002	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Se2	TR220831C003	2.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。																

表 8 地下水样品检测结果

采样点编号		W0	Wa	Wb	Wc	We
实验室样品编号		DX220903A002	DX220903A004	DX220903A001	DX220903A006	DX220903A005
序号	检测项目	检测结果				
	计量单位					
1	pH 值	8.2	8.1	8.5	8.2	8.5
2	浊度	71	85	88	78	64
3	砷	7.8	0.5	23.4	9.8	28.8
4	汞	0.05	0.06	ND	0.04	0.06
5	六价铬	ND	ND	ND	ND	ND
6	铁	3.64	1.34	7.72	ND	0.93
7	铜	2.12	0.63	2.75	0.53	0.78
8	镉	ND	ND	ND	ND	ND
9	铅	ND	ND	ND	ND	ND
10	锌	1.87	1.37	2.53	2.00	1.12
11	硒	0.61	3.97	2.51	0.42	2.40
12	锰	9.70	95.6	48.2	163	101
13	铝	0.0178	0.0111	0.0144	0.0100	0.0256
14	钠	23.6	14.1	33.6	11.7	382
15	镍	2.86	1.00	3.20	0.45	1.23
16	色度	<5	<5	<5	<5	<5
17	臭和味	无	无	无	无	无

序号	采样点编号	W0	Wa	Wb	Wc	We	检测结果					
							实验室样品编号	检测项目	计量单位	检测结果		
18		DX220903A002	DX220903A004	DX220903A001	DX220903A006	DX220903A005	肉眼可见物	无量纲	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量棕色悬浮物
19		507	326	491	242	1.42×10 ³	总硬度	mg/L	浑浊, 少量棕色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量棕色悬浮物
20		573	385	502	277	1.52×10 ³	溶解性固体	mg/L	浑浊, 少量棕色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量棕色悬浮物
21		ND	ND	ND	ND	ND	挥发酚	mg/L	浑浊, 少量棕色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量棕色悬浮物
22		ND	ND	ND	ND	ND	硫化物	mg/L	浑浊, 少量棕色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量棕色悬浮物
23		ND	ND	ND	ND	ND	氰化物	mg/L	浑浊, 少量棕色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量棕色悬浮物
24		0.13	0.22	0.14	0.08	0.12	阴离子表面活性剂	mg/L	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量棕色悬浮物
25		19.8	12.6	17.4	13.7	14.4	耗氧量	mg/L	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量棕色悬浮物
26		6.80	11.0	5.82	1.45	8.92	氨氮	mg/L	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量棕色悬浮物
27		0.08	0.09	0.08	0.10	0.12	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量棕色悬浮物
28		ND	ND	ND	ND	ND	苯并[a]比	μg/L	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量棕色悬浮物
29		ND	ND	ND	ND	ND	二苯并[a,h]蒽	μg/L	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量棕色悬浮物
30		ND	ND	ND	ND	ND	苯	μg/L	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量棕色悬浮物
31		ND	ND	ND	ND	ND	苯并[a]蒽	μg/L	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量棕色悬浮物
32		ND	ND	ND	ND	ND	蒽	μg/L	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量棕色悬浮物
33		ND	ND	ND	ND	ND	苯并[b]荧蒽	μg/L	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量棕色悬浮物
34		ND	ND	ND	ND	ND	苯并[k]荧蒽	μg/L	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量白色悬浮物	浑浊, 少量棕色悬浮物

序号	采样点编号		W0	Wa	Wb	Wc	We
	检测项目	实验室样品编号					
			DX220903A002	DX220903A004	DX220903A001	DX220903A006	DX220903A005
		计量单位	检测结果				
35	硝并[1,2,3-cd]比	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
36	苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
37	甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
38	乙苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
39	间,对-二甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
40	苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
41	邻-二甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
42	四氯化碳	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
43	氯仿	µg/L	ND	1.5	ND	ND	ND
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

五、检测方法、仪器及方法检出限

表9 检测方法、仪器设备与方法检出限一览表

序号	类别	检测项目	检测方法	仪器设备名称及编号	检出限
1	土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	PE28 pH 计 JX-A-150 JJ1000A 电子天平 JX-A-143	/
2	土壤	水分	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》 HJ 613-2011	JJ523BC 电子分析天平 JX-A-022 GZX-9140MBE 电热鼓风干燥箱 JX-A-119	/
3	土壤	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》 HJ 491-2019	GGX-600 火焰原子吸收分光光度计 JX-A-007	1mg/kg
4	土壤	铅			10mg/kg
5	土壤	镉			3mg/kg
6	土壤	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	GGX-920 石墨炉原子吸收分光光度计 JX-A-008	0.01mg/kg
7	土壤	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	AFS-8520 原子荧光光度计 JX-A-009	0.002mg/kg
8	土壤	砷			0.01mg/kg
9	土壤	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》 HJ 1082-2019	GGX-600 火焰原子吸收分光光度计 JX-A-007	0.5mg/kg
10	土壤	总氟化物	《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	BSA224S 电子分析天平 JX-A-023 SX2-4-10Z 智能一体化箱式电阻炉 JX-A-014 PXSJ-216 型离子计 JX-A-111	63mg/kg
11	土壤	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》 HJ 1021-2019	Trace1300 气相色谱仪 JX-A-005	6mg/kg
12	土壤	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	TRACE1300+ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 JX-A-177	0.1mg/kg
13	土壤	2-氯苯酚			0.06mg/kg
14	土壤	硝基苯			0.09mg/kg
15	土壤	萘			0.09mg/kg

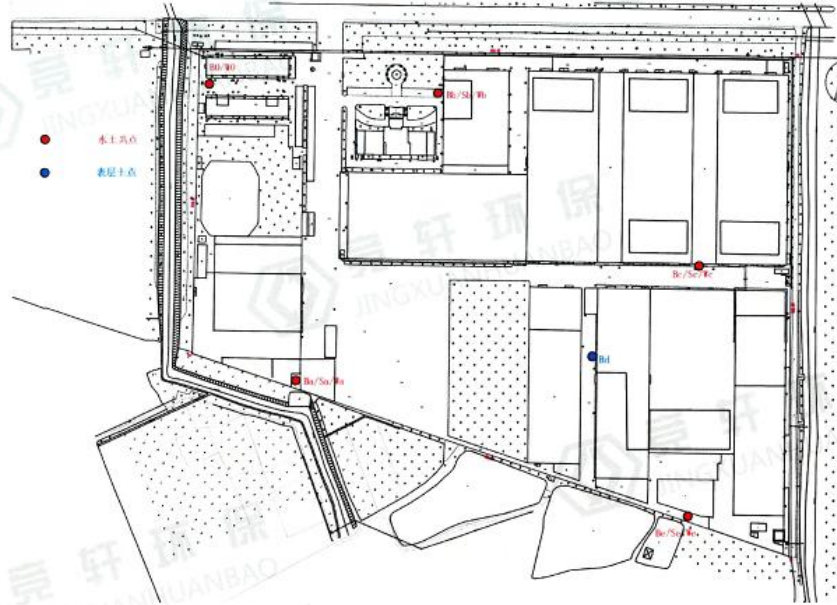
序号	类别	检测项目	检测方法	仪器设备名称及编号	检出限
16	土壤	苯并[a]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	TRACE1300+ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 JX-A-177	0.1mg/kg
17	土壤	蒽			0.1mg/kg
18	土壤	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
19	土壤	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
20	土壤	苯并[a]芘			0.1mg/kg
21	土壤	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
22	土壤	二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg
23	土壤	氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	TRACE1300+ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 JX-A-129	1.0µg/kg
24	土壤	氯乙烯			1.0µg/kg
25	土壤	1,1-二氯乙烯			1.0µg/kg
26	土壤	二氯甲烷			1.5µg/kg
27	土壤	反式-1,2-二氯乙烯			1.4µg/kg
28	土壤	1,1-二氯乙烷			1.2µg/kg
29	土壤	顺式-1,2-二氯乙烯			1.3µg/kg
30	土壤	氯仿			1.1µg/kg
31	土壤	1,1,1-三氯乙烷			1.3µg/kg
32	土壤	四氯化碳			1.3µg/kg
33	土壤	苯			1.9µg/kg
34	土壤	1,2-二氯乙烷			1.3µg/kg
35	土壤	三氯乙烯			1.2µg/kg
36	土壤	1,2-二氯丙烷			1.1µg/kg
37	土壤	甲苯			1.3µg/kg
38	土壤	1,1,2-三氯乙烷			1.2µg/kg
39	土壤	四氯乙烯			1.4µg/kg
40	土壤	氯苯			1.2µg/kg
41	土壤	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
42	土壤	乙苯			1.2µg/kg
43	土壤	间,对-二甲苯			1.2µg/kg
44	土壤	邻-二甲苯			1.2µg/kg

序号	类别	检测项目	检测方法	仪器设备名称及编号	检出限
45	土壤	苯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	TRACE1300+HSQ7000 气相色谱质谱联用仪 JX-A-129	1.1μg/kg
46	土壤	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
47	土壤	1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg
48	土壤	1,4-二氯苯			1.5μg/kg
49	土壤	1,2-二氯苯			1.5μg/kg
50	地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	ProPlus 多参数水质分析仪 JX-A-048	/
51	地下水	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	WZB-175 便携式浊度计 JX-A-044	0.3NTU
52	地下水	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 JX-A-009	0.3μg/L
53	地下水	汞			0.04μg/L
54	地下水	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	UV-5500PC 紫外可见分光光度计 JX-A-010	0.004mg/L
55	地下水	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子质谱仪 JX-A-152	0.05μg/L
56	地下水	铜			0.08μg/L
57	地下水	铅			0.09μg/L
58	地下水	锌			0.67μg/L
59	地下水	铁			0.82μg/L
60	地下水	锰			0.12μg/L
61	地下水	铝			0.00115mg/L
62	地下水	硒			0.41μg/L
63	地下水	钠			0.00636mg/L
64	地下水	镍			0.06μg/L
65	地下水	色度	《水质 色度的测定》 GB/T 11903-1989 铂钴比色法	PHS-3E 台式 pH 计 JX-A-026	/
66	地下水	臭和味	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)	/	/
67	地下水	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)	/	/

序号	类别	检测项目	检测方法	仪器设备名称及编号	检出限
68	地下水	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)	滴定仪 JX-A-142	1.00mg/L
69	地下水	溶解性固体	《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 103-105°C烘干的可滤残渣 (A) 3.1.7 (2)	GZX-9070MBE 电热 鼓风干燥箱 JX-A-050 BSA224S 电子分析天 平 JX-A-023	4mg/L
70	地下水	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4- 氨基安替比林分光光度法》 方法 1 萃取分光光度法 HJ 503-2009	UV-5500PC 紫外可见 分光光度计 JX-A-010	0.0003mg/L
71	地下水	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚 甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	UV-5500PC 紫外可见 分光光度计 JX-A-010	0.01mg/L
72	地下水	氰化物	《水质 氰化物的测定 容 量法和分光光度法》 HJ 484-2009 方法 3 异烟酸—巴比妥酸 分光光度法	UV-5500PC 紫外可见 分光光度计 JX-A-010	0.004mg/L
73	地下水	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	UV-5500PC 紫外可见 分光光度计 JX-A-010	0.05mg/L
74	地下水	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 (1.2)	滴定仪 JX-A-142	0.05mg/L
75	地下水	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏 试剂分光光度法》 HJ 535-2009	T6 紫外可见分光光度 计 JX-A-057	0.025mg/L
76	地下水	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色 谱法》 HJ 894-2017	Trace1300 气相色谱仪 JX-A-004	0.01mg/L
77	地下水	苯并[a]芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效 液相色谱法》 HJ 478-2009	UltiMate3000 高效液 相色谱仪 JX-A-128	0.004μg/L
78	地下水	二苯并[a,h]蒽			0.003μg/L
79	地下水	萘	《水质 半挥发性有机物的 测定 液液萃取-气相色谱/ 质谱法》 DB4401/T 94-2020	TRACE1300+ISQ700 0 气相色谱质谱联用 仪 JX-A-177	0.2μg/L
80	地下水	苯并[a]蒽			0.1μg/L
81	地下水	蒽			0.1μg/L

序号	类别	检测项目	检测方法	仪器设备名称及编号	检出限
82	地下水	苯并[b]荧蒽	《水质 半挥发性有机物的测定 液液萃取-气相色谱/质谱法》 DB4401/T 94-2020	TRACE1300+ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 JX-A-177	0.1μg/L
83	地下水	苯并[k]荧蒽			0.1μg/L
84	地下水	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1μg/L
85	地下水	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	TRACE1300+ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 JX-A-001	0.4μg/L
86	地下水	甲苯			0.3μg/L
87	地下水	乙苯			0.3μg/L
88	地下水	间, 对-二甲苯			0.5μg/L
89	地下水	苯乙烯			0.2μg/L
90	地下水	邻-二甲苯			0.2μg/L
91	地下水	四氯化碳			0.4μg/L
92	地下水	氯仿			0.4μg/L

六、布点图



报告结束

检测公司