

检测报告

报告编号： RE2308067-001A

受测单位： 广东罗翔铝业有限公司

检测类型： 委托采样检测（地下水）

报告日期： 2023 年 09 月 28 日

广东中科英睿检测技术有限公司

(检验检测专用章)

(2)

编制： 陈经帆

审核： 苏翠娟

批准： 孙伟

声 明

1. 本公司承诺保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性，对检测数据及结论负责，并对检测数据和委托（受检）单位所提供的技术性资料保密。
2. 采/送样和检测程序按照相关国家、行业、地方标准和本公司程序文件及作业指导书执行。
3. 本检测报告仅代表采样和检测时受检单位提供的工况条件下测定项目；对于委托送检样品，样品信息的真实性由委托单位负责，本报告检测结果仅对受检样品负责。
4. 本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”及“骑缝章”无效。
5. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
6. 本报告经涂改无效。
7. 未经本公司批准，不得部分复制报告。
8. 未经本公司同意，不得将本报告用于广告、商品宣传等商业行为。
9. 如果对本报告有异议，于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
10. 本报告替代 2023 年 09 月 28 日出具的编号为 RE2308067-001 报告，原报告作废。
11. 本报告内容解释权归本公司所有。

地址：广东省佛山市南海区桂城街道夏南路 12 号天富科技中心 4 号楼 4 层

邮编：528200

电话：0757-86771926、0757-86771816

传真：0757-86771895

检测报告

报告编号: RE2308067-001A

一、检测概况

表 1 检测概况一览表

受测单位	广东罗翔铝业有限公司
地 址	佛山市三水区西南街上官员村进港路三号
样品来源	现场采样
采样及现场 测试日期	2023 年 09 月 01 日
检测日期	2023 年 09 月 02 日~2023 年 09 月 12 日
采样及现场 测试人员	冯鉴荣、庞浩锴、卢宇航、吴剑锋、张文杰、严海鹏
检测人员	何泽娜、李伟庆、黄淑冰、郑晓敏、薛学恬、梁钰城、黄健聪
备 注	无。

二、检测结果

1.地下水

采样日期	检测点位	点位位置	样品状态描述
2023 年 09 月 01 日	W0	E:112.825797° N:23.107746°	黄色、微弱气味、少量杂质、 少量浮油
	Wa	E:112.826452° N:23.105937°	浅黄色、微弱气味、少量杂质、 少许浮油
	Wb	E:112.827340° N:23.107728°	浅黄色、微弱气味、少量杂质、 少许浮油
	Wc	E:112.829150° N:23.106665°	黄色、微弱气味、大量杂质、 无浮油
	We	E:112.829057° N:23.105082°	黄色、微弱气味、大量杂质、 无浮油

(本页以下无正文)

检测报告

报告编号: RE2308067-001A

检测项目	检出限	检测结果						限值	是否达标	单位
		W0	Wa	Wb	Wc	We	Wf			
1 pH值	/	6.9	7.4	7.5	7.1	7.6	5.5-9.0	达标	无量纲	
2 镍	0.00006	0.00215	0.00044	0.00087	0.00060	0.0105	≤0.10	达标	mg/L	
3 苯	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	≤120	达标	μg/L	
4 甲苯	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	≤1400	达标	μg/L	
5 间,对-二甲苯	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	≤1000	达标	μg/L	
6 邻-二甲苯	0.2	ND	ND	ND	ND	ND				
7 乙苯	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	≤600	达标	μg/L	
8 苯乙烯	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	≤40.0	达标	μg/L	
9 苯并[a]蒽	0.0016	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.61	达标	μg/L	
10 苯并[a]芘	0.0004	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.50	达标	μg/L	
11 苯并[b]荧蒽	0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	≤8.0	达标	μg/L	
12 苯并[k]荧蒽	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	≤16.1	达标	μg/L	
13 蒽	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	≤161.0	达标	μg/L	
14 二苯并[a,h]蒽	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.161	达标	μg/L	
15 茚并[1,2,3-cd]芘	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.61	达标	μg/L	

检测报告

报告编号: RE2308067-001A

检测项目	检出限	检测结果						限值	是否达标	单位
		W0	Wa	Wb	Wc	We				
16 苯	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	≤600	达标	μg/L	
17 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.01	0.42	0.23	0.21	0.30	0.24	≤1.05	达标	mg/L	
18 氯化物	0.007	44.8	72.5	17.4	28.2	8.71	≤350	达标	mg/L	
19 硝酸盐氮	0.08	ND	ND	0.68	ND	0.45	≤30.0	达标	mg/L	
20 硫化物	0.003	ND	0.015	0.005	0.006	0.006	≤0.10	达标	mg/L	
21 浊度	0.3	61	153	100	142	113	≤10	不达标	NTU	
22 耗氧量	0.4(定量限)	5.2	5.5	4.5	16.4	7.9	≤10.0	不达标	mg/L	
23 总硬度	5	470	367	356	402	337	≤650	达标	mg/L	
24 氟化物	0.006	0.570	0.509	0.336	0.341	0.699	≤2.0	达标	mg/L	
25 硫酸盐	0.018	0.285	0.439	35.6	20.5	466	≤350	不达标	mg/L	
26 氨氮	0.01	7.04	16.4	3.08	35.1	9.98	≤1.50	不达标	mg/L	
27 肉眼可见物	/	少量	少量	少量	大量	大量	无	不达标	/	

备注:

1. “ND”表示未检出,检测结果小于方法检出限;

2. 限值参考:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类及《建设用地土壤污染风险评估技术导则》(HJ 25.3-2019)中使用二类用地推荐参数的推导值。

检测报告

报告编号: RE2308067-001A

三、检测项目及检测方法信息

1. 地下水

序号	检测项目	检测标准(方法)名称	方法编号(含年号)	主要检测仪器
1	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》	HJ 1147-2020	便携式pH计 (PHBJ-260)
2	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》	HJ 1075-2019	便携式浊度计 (WZB-170)
3	镍	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 (7850)
4	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 (T6 新世纪)
5	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	吹扫捕集仪 (PTC-III)、气相色谱质谱联用仪 (Trace 1300 ISO7000)
6	甲苯			
7	乙苯			
8	间,对-二甲苯			
9	邻-二甲苯			
10	苯乙烯			
11	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	超高效液相 (UPLC H-class plus)
12	苯并[a]蒽			
13	苯并[a]芘			
14	苯并[b]荧蒽			
15	苯并[k]荧蒽			
16	蒽			
17	二苯并[a,h]蒽			
18	茚并[1,2,3-cd]芘			

检测报告

报告编号: RE2308067-001A

序号	检测项目	检测标准(方法)名称	方法编号(含年号)	主要检测仪器
19	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	气相色谱仪(8860)
20	耗氧量	《地下水水质分析方法 第68部分:耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法》	DZ/T 0064.68-2021	电热恒温水浴锅(SYG-A2-8)
21	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》	GB/T 7477-1987	/
22	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》	HJ 84-2016	离子色谱仪(CIC-D120)
23	氯化物			
24	硫酸盐			
25	氨氮	《水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法》	HJ 666-2013	全自动流动注射分析仪(BDFIA-8000)
26	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》	HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计(T6 新世纪)
27	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)	/
备注: 无。				

(本页以下无正文)


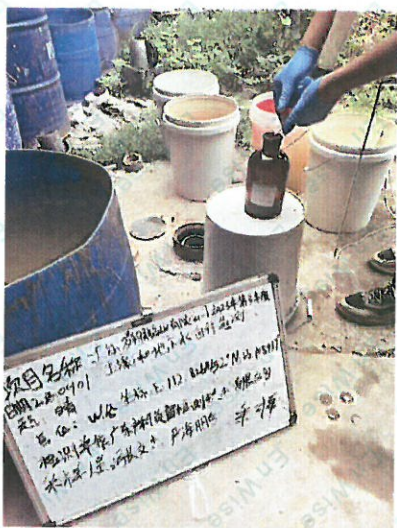
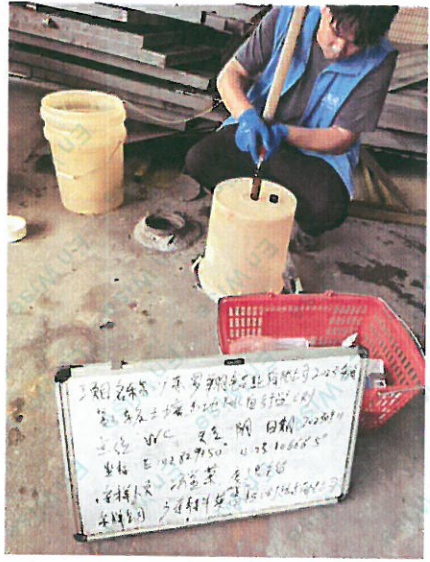
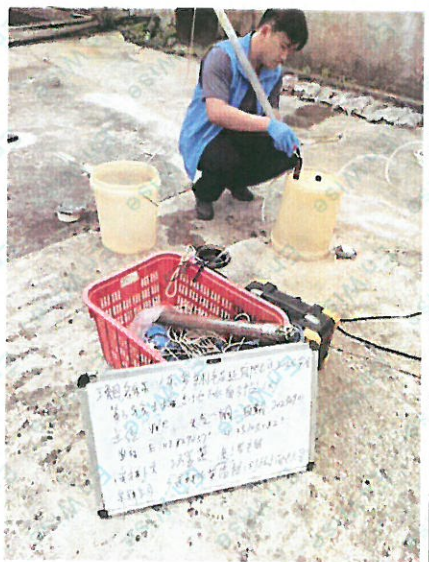
检测报告

报告编号: RE2308067-001A

四、 采样照片

1 地下水

1.1 地下水现场采样图片

		
<p>W0</p>	<p>Wa</p>	<p>Wb</p>
		<p>/</p>
<p>We</p>	<p>We</p>	<p>/</p>

(本页以下无正文)

检测报告

报告编号: RE2308067-001A

1.2 地下水采样过程

		
采样前洗井	指标测量	固定剂加入
		/
抽滤采样	样品保存	/

—报告结束—