



编号: BG2024H01302A

大湾区检测（深圳）有限公司

检测报告



检测类别：委托检测

检测类型：土壤、地下水检测

委托单位：湛江实华化工有限公司

受检单位：湛江实华化工有限公司

检测单位：大湾区检测（深圳）有限公司

报告日期：2024年09月13日




报告编制声明

1. 本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
2. 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。
3. 复制本报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。
4. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。本报告经涂改无效。
5. 本公司只对来样或自采样品负责。
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
7. 对本报告若有异议，请于报告发出之日起十五日内向本公司提出。


报告编制: _____ 李怡 _____

签 名: 

审 核: _____ 周威 _____

签 名: 

签 发: _____ 谢伟全 _____

签 名: 

签发日期: 2024年 09 月 13 日

二、检测内容

表 2-1 检测类型、采样点位、检测因子

检测类型	采样点位	检测因子
土壤	S2	镍、氟化物、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、乙苯、苯乙烯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、1,2,4-三甲苯、1,3,5-三甲苯、正丙苯、异丙苯
	S3	
	S4	
地下水	W1	氟化物、可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、乙苯、苯乙烯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、1,2,4-三甲苯、1,3,5-三甲苯、萘、正丙苯、异丙苯
	W2	
	W3	
	W4	

表 2-2 土壤监测点位信息

序号	采样点位	地表状态	采样深度 点位划分 (m)	样品状态	初见水位 (m)	采样日期	采样点位坐标
1	S2	无硬化层	0.15	红棕色、轻壤土、潮、少量植物根系	—	2024.08.17	E:110°26'35.30" N:21°02'20.60"
2	S3	无硬化层	0.13	黄棕色、轻壤土、潮、少量植物根系	—	2024.08.17	E:110°26'35.61" N:21°02'22.58"
3	S4	无硬化层	0.10	红棕色、轻壤土、潮、少量植物根系	—	2024.08.17	E:110°26'36.09" N:21°02'14.10"

表 2-3 地下水监测点位信息

序号	采样点位	样品状态	采样日期	采样点位坐标
1	W1	淡黄色、微浊、无明显异味、无浮油	2024.08.17	E:110°26'39.38" N:21°02'20.97"
2	W2	无色、透明、无明显异味、无浮油		E:110°26'35.15" N:21°02'20.62"
3	W3	无色、透明、无明显异味、无浮油		E:110°26'35.49" N:21°02'22.48"
4	W4	淡黄色、微浊、无明显异味、无浮油		E:110°26'35.94" N:21°02'14.29"

三、 检测结果（土壤）

检测项目	检测结果			单位
	S2	S3	S4	
采样点位	S2	S3	S4	
镍	38	37	28	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	76	47	11	mg/kg
氟化物	254	310	294	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
1,2,4-三甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
苯	ND	ND	ND	mg/kg
正丙苯	ND	ND	ND	mg/kg
异丙苯	ND	ND	ND	mg/kg

备注：“ND”表示未检出，即低于方法检出限，相应监测因子的检出限详见检测项目方法及仪器。

四、 检测结果（地下水）

检测项目	检测结果				单位
	W1	W2	W3	W4	
采样点位	W1	W2	W3	W4	
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.50	0.20	0.10	0.25	mg/L
氟化物	ND	ND	ND	0.05	mg/L
乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/L
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/L
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/L
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/L
1,2,4-三甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/L
1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/L
萘	ND	ND	ND	ND	mg/L
正丙苯	ND	ND	ND	ND	mg/L
异丙苯	ND	ND	ND	ND	mg/L

备注：“ND”表示未检出，即低于方法检出限，相应监测因子的检出限详见检测项目方法及仪器。

五、检测项目、方法、检出限及仪器

检测类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	仪器型号及名称
土壤	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	3mg/kg	SP-3803AA 型 原子吸收分光光度计
	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	6mg/kg	GC-2014C 型 气相色谱仪
	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	63mg/kg	PHSJ-4A 型 PH 计
	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	1.2×10 ⁻³ mg/kg	GCMS-QP2010SE 型 气相色谱质谱联用仪
	苯乙烯		1.1×10 ⁻³ mg/kg	
	间,对-二甲苯		1.2×10 ⁻³ mg/kg	
	邻-二甲苯		1.2×10 ⁻³ mg/kg	
	1,2,4-三甲苯		1.3×10 ⁻³ mg/kg	
	1,3,5-三甲苯		1.4×10 ⁻³ mg/kg	
	苯		1.9×10 ⁻³ mg/kg	
正丙苯	1.2×10 ⁻³ mg/kg			
异丙苯	1.2×10 ⁻³ mg/kg			

续上表

检测类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	仪器型号及名称
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	0.01mg/L	GC-2014C 型气相色谱仪
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	0.05mg/L	PHSJ-4A 型 PH 计
	乙苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	8.0×10 ⁻⁴ mg/L	GCMS-QP2010 SE 型气相色谱质谱联用仪
	苯乙烯		6.0×10 ⁻⁴ mg/L	
	间,对-二甲苯		2.2×10 ⁻³ mg/L	
	邻-二甲苯		1.4×10 ⁻³ mg/L	
	1,2,4-三甲苯		8.0×10 ⁻⁴ mg/L	
	1,3,5-三甲苯		7.0×10 ⁻⁴ mg/L	
	萘		1.0×10 ⁻³ mg/L	
	正丙苯		8.0×10 ⁻⁴ mg/L	

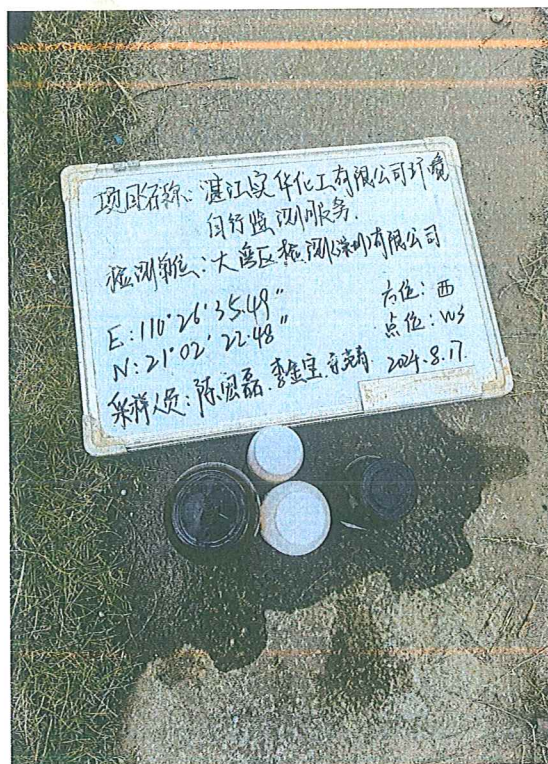
六、 采样照片



地下水 W1



地下水 W2

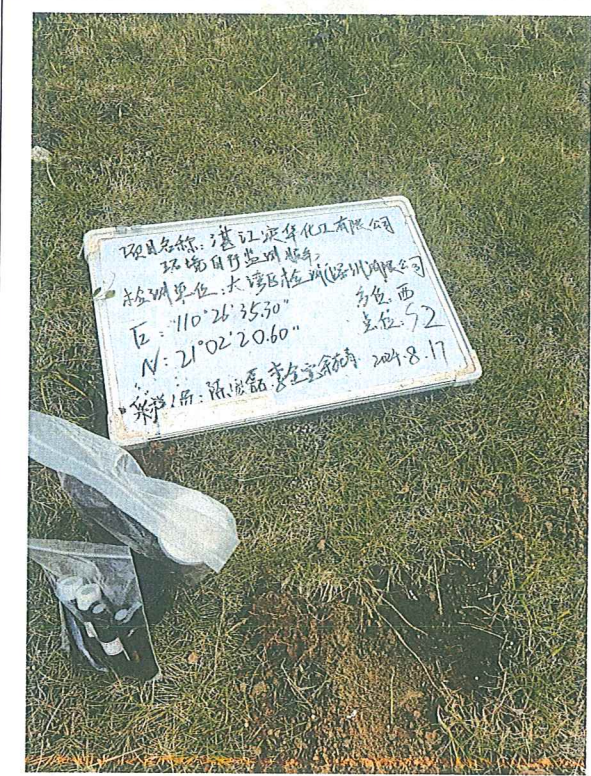


地下水 W3



地下水 W4

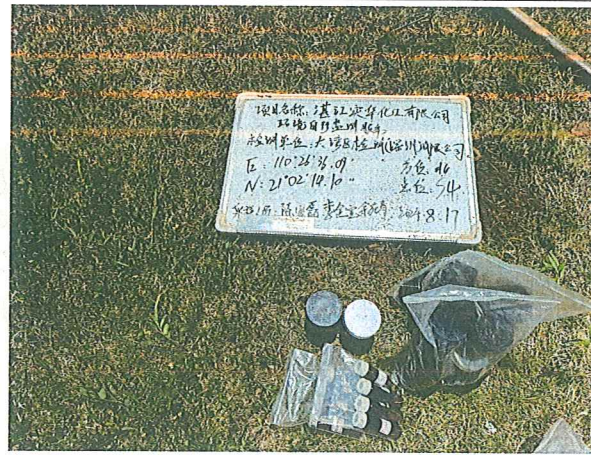
续上图



土壤 S2



土壤 S3



土壤 S4

—空白—

***** 以下空白 *****