



精美检测
JINMEN TESTING

检测报告



201919124626

TEST REPORT

报告编号:H250401202-1

委托单位: 江门市优美科长信新材料有限公司

受检单位: 江门市优美科长信新材料有限公司

受检地址: 江门市江海区礼乐礼东二路 77 号

样品类型: 地下水、土壤

检测类别: 自行监测

报告日期: 2025 年 06 月 06 日

广东省精美检测技术有限公司 (盖章)

GuangDong JinMen Testing Technology Co., Ltd.



GUANGDONG JINMEN TESTING TECHNOLOGY CO.LTD

No.3 Gui he road, Lishui,Nanhai District, Foshan,Guangdong Province,CHINA

Tel:4000-6868-37 0757-85559898 Web:www.jmtlab.com E-mail:info@jmtlab.com



关注·检测
高效·服务



说明

- 一、报告涂改、或无本公司检验检测专用章、骑缝章及MA章均无效;
- 二、本报告部分复制, 或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效;
- 三、报告无编制人、审核人、签发人签名无效, 报告经涂改或增删无效;
- 四、未经同意本报告不得用于广告宣传;
- 五、客户委托送检的样品, 本报告仅对来样的检测结果负责;
- 六、现场监测和采样检测结果仅对检测时委托方提供的工况条件下检测的结果负责;
- 七、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性, 对委托单位所提供的样品和技术资料保密;
- 八、委托方若对本报告有异议, 请于收到报告之日起十五天内向本公司提出。

广东省精美检测技术有限公司

地址: 佛山市南海区里水镇桂和公路大冲路段3号-3(自编)

邮编: 528244

电话: 0757-85559898

报告编制: 李冰 李冰

报告审核: 陈楚才

报告签发: 刘一辰

签发日期: 2025.06.06



一、项目概况

委托单位	江门市优美科长信新材料有限公司
受检单位	江门市优美科长信新材料有限公司
受检地址	江门市江海区礼乐礼东二路 77 号
采样人员	邓继雄、吴俊杰、胡春宝、陈晓霖
分析人员	邓继雄、吴俊杰、胡春宝、陈晓霖、蔡宁贝、陈惠、陈楚玉、李小桃、成彩红、卢林英、廖俊婷、邢惠珍

二、检测内容

序号	样品类型	检测点位	检测项目及检测频次	采样日期	分析日期
1	地下水	地下水 D1	检测项目：pH 值、色度、臭和味、浊度(浑浊度)、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数(耗氧量)、氨氮、阴离子表面活性剂、挥发酚(挥发性酚类)、氯化物、硫化物、氟化物、硝酸盐、亚硝酸盐氮、硫酸盐、氰化物、六价铬[铬(六价)]、总汞、砷、硒、镍、铁、锰、铜、锌、铝、钠、钴、铅、镉、苯、甲苯、氯仿(三氯甲烷)、四氯化碳、可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、碘化物； 检测频次：1 天 1 次	2025.04.23	2025.04.23 ~2025.05.10
		地下水 D2			
		地下水 D3			
		地下水 D4			
		地下水 D5			
		地下水 D6			
		地下水 D7			
		对照样			

本页以下空白



序号	样品类型	检测点位	检测项目及检测频次	采样日期	分析日期
2	土壤	S1 锂电车间西侧表层	检测项目: pH 值、砷、镉、铜、铅、汞、镍、锌、六价铬、四氯化碳、氯仿(三氯甲烷)、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、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)、钴、锰、有机质; 检测频次: 1 天 1 次	2025.04.23	2025.04.28 ~2025.05.09
		S2 H 罐区东面表层			
		S3 厂房 G 北侧表层			
		S4 前驱体车间西南面表层			
		S5 厂房 C 南侧表层			
		S6 厂房 C 西侧表层			
		SL1 H 罐区南面表层			
		SL2 H 厂房 C 罐区南面表层			

三、检测方法与仪器设备

序号	样品类型	检测项目	检测方法	分析仪器	方法检出限
1	地下水	pH 值	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 JMT-H-221、 JMT-H-236	--
		色度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (4.1)	--	5 度
		臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (6.1)	--	--
		浊度(浑浊度)	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	便携式浊度计 JMT-H-149、 JMT-H-186	0.3NTU
		肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (7.1)	--	--
		总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987	滴定管	5.0 mg/L
		溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 (11.1)	电子天平 JMT-H-272	4 mg/L



序号	样品类型	检测项目	检测方法	分析仪器	方法检出限
1	地下水	高锰酸盐指数 (耗氧量)	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	滴定管	0.5 mg/L
		氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光 度计 JMT-H-066	0.025 mg/L
		阴离子表面 活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测 定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光 度计 JMT-H-066	0.05 mg/L
		挥发酚 (挥发性酚类)	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安 替比林分光光度法》HJ 503-2009	紫外可见分光光 度计 JMT-H-066	0.0003mg/L
		氯化物	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ²⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ 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 JMT-H-178	0.007 mg/L
		氟化物			0.006 mg/L
		硝酸盐			0.004 mg/L
		硫酸盐			0.018mg/L
		亚硝酸盐氮 (亚硝酸盐)	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光 光度法》GB/T 7493-1987	紫外可见分光光 度计 JMT-H-066	0.001mg/L
		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 JMT-H-066	0.003mg/L
		氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和 分光光度法》HJ 484-2009	紫外可见分光光 度计JMT-H-066	0.004mg/L
		六价铬 [铬(六价)]	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰 二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光 度计JMT-H-066	0.004 mg/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》HJ 894-2017	气相色谱仪 JMT-H-079	0.01mg/L
		氯仿(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》 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联 用仪 JMT-H-071	1.4 μg/L
		四氯化碳			1.5 μg/L
		苯			1.4 μg/L
		甲苯			1.4 μg/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 JMT-H-057	4×10 ⁻⁵ mg/L
		砷			3×10 ⁻⁴ mg/L
		钠	《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 体质谱仪 JMT-H-059	6.36×10 ⁻³ mg/L
		铝			1.15×10 ⁻³ mg/L
		锰			1.2×10 ⁻⁴ mg/L
		铁			8.2×10 ⁻⁴ mg/L



序号	样品类型	检测项目	检测方法	分析仪器	方法检出限
1	地下水	钴	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 JMT-H-059	$3 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
		镍			$6 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
		铜			$8 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
		锌			$6.7 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
		硒			$4.1 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
		镉			$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
		铅			$9 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
		碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》HJ 778-2015	离子色谱仪 JMT-H-178	0.002mg/L
2	土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	实验室 pH 计 JMT-H-098	--
		锰	《土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 JMT-H-059	0.7 mg/kg
		钴			0.03 mg/kg
		镍			2 mg/kg
		铜			0.5 mg/kg
		锌			7 mg/kg
		镉			0.07 mg/kg
		铅			2 mg/kg
		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	原子吸收分光光度仪 JMT-H-187	0.5 mg/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 JMT-H-057	0.002 mg/kg
		砷			0.01 mg/kg
		有机质	《土壤检测 第6部分：土壤有机质的测定》NY/T 1121.6-2006	滴定管	--
		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	气相色谱仪 JMT-H-079	6 mg/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》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 JMT-H-071	0.0010 mg/kg
		氯乙烯			0.0010 mg/kg



序号	样品类型	检测项目	检测方法	分析仪器	方法检出限
2	土壤	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	气相色谱-质谱联用仪 JMT-H-071	0.0010 mg/kg
		二氯甲烷			0.0015 mg/kg
		反式-1,2-二氯乙烯			0.0014 mg/kg
		1,1-二氯乙烷			0.0012 mg/kg
		顺式-1,2-二氯乙烯			0.0013 mg/kg
		氯仿(三氯甲烷)			0.0011 mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷			0.0013 mg/kg
		四氯化碳			0.0013 mg/kg
		苯			0.0019 mg/kg
		1,2-二氯乙烷			0.0013 mg/kg
		三氯乙烯			0.0012 mg/kg
		1,2-二氯丙烷			0.0011 mg/kg
		甲苯			0.0013 mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷			0.0012 mg/kg
		四氯乙烯			0.0014 mg/kg
		氯苯			0.0012 mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷			0.0012 mg/kg
		乙苯			0.0012 mg/kg
		间, 对-二甲苯			0.0012 mg/kg
		邻-二甲苯			0.0012 mg/kg
		苯乙烯			0.0011 mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷			0.0012 mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷			0.0012 mg/kg
		1,4-二氯苯			0.0015 mg/kg
		1,2-二氯苯			0.0015 mg/kg



序号	样品类型	检测项目	检测方法	分析仪器	方法检出限
2	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	气相色谱-质谱联用仪 JMT-H-078	0.015 mg/kg
		2-氯苯酚			0.06 mg/kg
		硝基苯			0.09 mg/kg
		萘			0.09 mg/kg
		苯并(a)蒽			0.1 mg/kg
		蒽			0.1 mg/kg
		苯并(b)荧蒽			0.2 mg/kg
		苯并(k)荧蒽			0.1 mg/kg
		苯并(a)芘			0.1 mg/kg
		茚并[1,2,3-cd]芘			0.1 mg/kg
		二苯并[a, h]蒽			0.1 mg/kg

本页以下空白



四、检测结果

1.地下水

采样日期	检测点位	经纬度	采样深度 (m)	样品状态描述
2025.04.23	地下水 D1	E:113.115036° N:22.532898°	1.8	黄色、无味、肉眼可见沉淀物、液态
	地下水 D2	E:113.114076° N:22.533067°	1.4	黄色、无味、肉眼可见沉淀物、液态
	地下水 D3	E:113.114306° N:22.534350°	1.5	浅灰色、微弱气味、肉眼可见沉淀物、液态
	地下水 D4	E:113.113748° N:22.533240°	1.0	黄色、无味、肉眼可见沉淀物、液态
	地下水 D5	E:113.112163° N:22.533173°	1.2	黄色、无味、肉眼可见沉淀物、液态
	地下水 D6	E:113.11738° N:22.533639°	1.2	白色、微弱气味、肉眼可见沉淀物、液态
	地下水 D7	E:113.113314° N:22.533694°	1.8	棕色、明显气味、肉眼可见沉淀物、液态
	对照样 D8	E:113.112810° N:22.535510°	1.5	微黄色、无味、肉眼可见沉淀物、液态

序号	检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
			地下水 D1	地下水 D2	地下水 D3	地下水 D4	
1	pH 值	无量纲	7.0 (24.7℃)	7.5 (24.6℃)	7.0 (24.8℃)	7.6 (28.4℃)	<5.5 或>9.0
2	色度	度	10	15	17	8	>25
3	臭和味	无量纲	无	无	弱	无	有
4	浊度 (浑浊度)	NTU	151	127	105	243	>10
5	肉眼可见物	无量纲	摇匀肉眼可 见悬浮物	摇匀肉眼可 见悬浮物	摇匀肉眼可 见悬浮物	摇匀肉眼可 见悬浮物	有
6	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	242	765	429	466	>650
7	溶解性总固体	mg/L	1.09×10 ³	2.46×10 ³	1.55×10 ³	3.38×10 ³	>2000
8	高锰酸盐指数(耗 氧量, 以 O ₂ 计)	mg/L	2.7	5.3	1.6	7.1	>10.0

GUANGDONG JINMEN TESTING TECHNOLOGY CO.LTD

No.3 Gui he road, Lishui, Nanhai District, Foshan, Guangdong Province, CHINA
Tel: 4000-6868-37 0757-85559898 Web: www.jmtlab.com E-mail: info@jmtlab.com



关注·检测
高效·服务

序号	检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
			地下水 D1	地下水 D2	地下水 D3	地下水 D4	
9	氨氮(以 N 计)	mg/L	5.84	10.6	16.7	7.82	>1.50
10	阴离子表面活性剂	mg/L	0.09	ND	0.09	0.08	>0.3
11	挥发酚(挥发性酚类, 以苯酚计)	mg/L	0.0022	0.0007	0.0034	0.0021	>0.01
12	氟化物	mg/L	0.192	0.307	0.231	0.266	>2.0
13	氯化物	mg/L	251	1.09×10 ³	603	263	>350
14	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND	0.506	>30.0
15	硫酸盐	mg/L	367	9.26	5.04	1.54×10 ³	>350
16	亚硝酸盐氮 (亚硝酸盐, 以 N 计)	mg/L	0.010	0.588	ND	0.446	>4.80
17	硫化物	mg/L	ND	ND	0.062	0.004	>0.10
18	氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	>0.1
19	六价铬 [铬(六价)]	mg/L	ND	ND	ND	ND	>0.10
20	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.08	0.13	0.10	0.51	--
21	氯仿 (三氯甲烷)	μg/L	ND	ND	ND	ND	>300
22	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	>50.0
23	苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	>120
24	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	>1400
25	总汞	mg/L	6.4×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	9.3×10 ⁻⁴	>0.002
26	砷	mg/L	ND	3×10 ⁻⁴	ND	4×10 ⁻⁴	>0.05
27	钠	mg/L	334	621	309	1100	>400
28	铝	mg/L	3.96×10 ⁻³	8.89×10 ⁻³	0.0138	0.0250	>0.50



序号	检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
			地下水 D1	地下水 D2	地下水 D3	地下水 D4	
29	锰	mg/L	2.44	4.58	1.29	0.495	>1.50
30	铁	mg/L	0.623	1.04	1.35	0.745	>2.0
31	钴	mg/L	1.82×10^{-3}	4.94×10^{-3}	1.12×10^{-3}	0.0112	>0.10
32	镍	mg/L	2.70×10^{-3}	4.77×10^{-3}	2.87×10^{-3}	8.72×10^{-3}	>0.10
33	铜	mg/L	0.0165	0.0102	2.02×10^{-3}	9.85×10^{-3}	>1.50
34	锌	mg/L	8.36×10^{-3}	0.0118	7.73×10^{-3}	0.0232	>5.00
35	硒	mg/L	5.65×10^{-3}	0.0240	0.0165	6.98×10^{-3}	>0.1
36	镉	mg/L	7.9×10^{-4}	5.3×10^{-4}	2.0×10^{-4}	2.1×10^{-4}	>0.01
37	铅	mg/L	ND	ND	ND	ND	>0.10
38	碘化物	mg/L	0.123	0.068	0.349	0.050	>0.50
备注： 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 2、参考标准：参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 V类标准限值。							

序号	检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
			地下水 D5	地下水 D6	地下水 D7	对照样 D8	
1	pH 值	无量纲	7.5 (25.6℃)	7.4 (24.6℃)	8.2 (24.9℃)	7.2 (24.0℃)	<5.5 或>9.0
2	色度	度	5	6	34	16	>25
3	臭和味	无量纲	无	弱	明显	无	有
4	浊度 (浑浊度)	NTU	96	107	85	35	>10
5	肉眼可见物	无量纲	摇匀肉眼可 见悬浮物	摇匀肉眼可 见悬浮物	摇匀肉眼可 见悬浮物	摇匀肉眼可 见悬浮物	有
6	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	511	476	842	733	>650



序号	检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
			地下水 D5	地下水 D6	地下水 D7	对照样 D8	
7	溶解性总固体	mg/L	717	6.58×10^3	1.02×10^3	2.29×10^3	>2000
8	高锰酸盐指数 (耗氧量, 以 O ₂ 计)	mg/L	5.2	1.3	2.4	1.2	>10.0
9	氨氮(以 N 计)	mg/L	3.29	10.4	2.50	14.4	>1.50
10	阴离子表面活性 剂	mg/L	0.10	ND	0.07	ND	>0.3
11	挥发酚(挥发性酚 类, 以苯酚计)	mg/L	0.0023	0.0034	0.0076	0.0005	>0.01
12	氟化物	mg/L	0.297	0.260	0.352	0.156	>2.0
13	氯化物	mg/L	272	518	192	1.32×10^3	>350
14	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	1.18	1.64	1.16	15.0	>30.0
15	硫酸盐	mg/L	46.8	250	20.6	3.55	>350
16	亚硝酸盐氮 (亚硝酸盐, 以 N 计)	mg/L	0.664	0.174	0.027	0.131	>4.80
17	硫化物	mg/L	0.012	0.033	ND	ND	>0.10
18	氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	>0.1
19	六价铬 [铬(六价)]	mg/L	ND	ND	ND	ND	>0.10
20	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.15	0.09	0.20	0.14	--
21	氯仿 (三氯甲烷)	μg/L	ND	ND	ND	ND	>300
22	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	>50.0
23	苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	>120
24	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	>1400
25	总汞	mg/L	2.1×10^{-4}	1.8×10^{-4}	2.3×10^{-4}	2.1×10^{-4}	>0.002
26	砷	mg/L	3.4×10^{-3}	9×10^{-4}	4.1×10^{-3}	5.7×10^{-3}	>0.05



序号	检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
			地下水 D5	地下水 D6	地下水 D7	对照样 D8	
27	钠	mg/L	207	672	243	731	>400
28	铝	mg/L	1.37×10^{-3}	8.6×10^{-4}	0.0914	0.0121	>0.50
29	锰	mg/L	0.343	0.933	0.166	0.624	>1.50
30	铁	mg/L	0.935	0.680	0.342	0.616	>2.0
31	钴	mg/L	2.05×10^{-3}	0.109	1.60×10^{-3}	1.60×10^{-3}	>0.10
32	镍	mg/L	9.29×10^{-3}	0.0707	7.94×10^{-3}	2.75×10^{-3}	>0.10
33	铜	mg/L	3.50×10^{-3}	4.09×10^{-3}	2.00×10^{-3}	5.10×10^{-3}	>1.50
34	锌	mg/L	0.0116	7.75×10^{-3}	7.87×10^{-3}	0.0112	>5.00
35	硒	mg/L	0.0107	0.0323	7.30×10^{-3}	0.0427	>0.1
36	镉	mg/L	1.8×10^{-4}	1.4×10^{-4}	1.1×10^{-4}	1.4×10^{-4}	>0.01
37	铅	mg/L	ND	ND	ND	ND	>0.10
38	碘化物	mg/L	0.153	0.127	0.498	0.423	>0.50
备注： 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 2、参考标准：参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 V类标准限值。							



2. 土壤

采样日期	检测点位	点位经纬度	采样深度 (m)	样品状态
2025.04.23	锂电车间西侧表层 S1	E:113.114076° N:22.533067°	0-0.2	灰棕色、砂壤土、潮、多量根系、无 异味、固体
	H 罐区东面表层 S2	E:113.115162° N:22.533092°	0-0.2	棕色、砂土、潮、多量根系、无异味、 固体
	厂房 G 北侧表层 S3	E:113.114306° N:22.534350°	0-0.2	黄棕色、砂土、潮、多量根系、无异 味、固体
	前驱体车间西南面表层 S4	E:113.113765° N:22.532720°	0-0.2	红棕色、砂土、潮、多量根系、无异 味、固体
	厂房 C 南侧表层 S5	E:113.112536° N:22.533765°	0-0.2	黄棕色、砂土、潮、多量根系、无异 味、固体
	厂房 C 西侧表层 S6	E:113.111710° N:22.534132°	0-0.2	红棕色、砂土、潮、多量根系、无异 味、固体
	H 罐区南面表层 SL1	E:113.115036° N:22.532878°	0-0.2	棕色、砂土、潮、多量根系、无异味、 固体
	H 厂房 C 罐区南面表层 SL2	E:113.113066° N:22.534037°	0-0.2	红棕色、砂壤土、潮、多量根系、无 异味、固体

检测项目		单位	检测点位及结果				参考 限值
			锂电车间西 侧表层 S1	H 罐区东面 表层 S2	厂房 G 北侧 表层 S3	前驱体车间西 南面表层 S4	
1	pH 值	无量纲	7.85	7.98	7.72	7.94	--
2	锰	mg/kg	219	294	61.3	76.3	--
3	钴	mg/kg	67.5	17.6	2.59	2.79	70
4	镍	mg/kg	106	41	8	8	900
5	铜	mg/kg	24.5	24.9	10.6	14.1	18000
6	锌	mg/kg	225	99	168	53	--
7	镉	mg/kg	0.71	0.58	1.39	0.43	65
8	铅	mg/kg	66	47	71	34	800
9	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	5.7
10	汞	mg/kg	0.255	0.417	0.162	0.159	38



检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
		锂电车间西 侧表层 S1	H 罐区东面 表层 S2	厂房 G 北侧 表层 S3	前驱体车间西 南面表层 S4	
11 砷	mg/kg	48.8	27.4	4.26	2.85	60
12 有机质	g/kg	10.1	16.6	15.6	3.96	--
13 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	29	27	12	22	4500
14 氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	37
15 氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.43
16 1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	66
17 二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	616
18 反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	54
19 1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	9
20 顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	596
21 氯仿	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.9
22 1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	840
23 四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	2.8
24 苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	4
25 1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	5
26 三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	2.8
27 1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	5
28 甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1200
29 1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	2.8
30 四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	53
31 氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	270
32 1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	10



检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
		锂电车间西 侧表层 S1	H 罐区东面 表层 S2	厂房 G 北侧 表层 S3	前驱体车间西 南面表层 S4	
33 乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	28
34 间, 对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	570
35 邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	640
36 苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1290
37 1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	6.8
38 1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.5
39 1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	20
40 1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	560
41 苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	260
42 2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	2256
43 硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	76
44 萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	70
45 苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	15
46 蒎	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1293
47 苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	15
48 苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	151
49 苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
50 茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	15
51 二苯并[a, h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
备注: 1、“--”表示无此项。 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 3、参考标准: 参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地(筛选值)标准限值						



检测项目		单位	检测点位及结果				参考 限值
			厂房 C 南侧 表层 S5	厂房 C 西侧 表层 S6	H 罐区南面 表层 SL1	H 厂房 C 罐区 南面表层 SL2	
52	pH 值	无量纲	7.54	7.26	7.32	7.03	--
53	锰	mg/kg	658	51.0	107	101	--
54	钴	mg/kg	37.0	2.24	4.38	6.06	70
55	镍	mg/kg	126	14	14	17	900
56	铜	mg/kg	28.7	17.0	17.9	17.8	18000
57	锌	mg/kg	142	154	100	129	--
58	镉	mg/kg	0.45	1.76	0.21	0.09	65
59	铅	mg/kg	92	28	33	30	800
60	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	5.7
61	汞	mg/kg	0.186	0.211	0.150	0.152	38
62	砷	mg/kg	28.4	5.06	39.1	39.2	60
63	有机质	g/kg	18.6	10.9	11.4	11.9	--
64	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	31	26	30	23	4500
65	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	37
66	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.43
67	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	66
68	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	616
69	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	54
70	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	9
71	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	596
72	氯仿	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.9



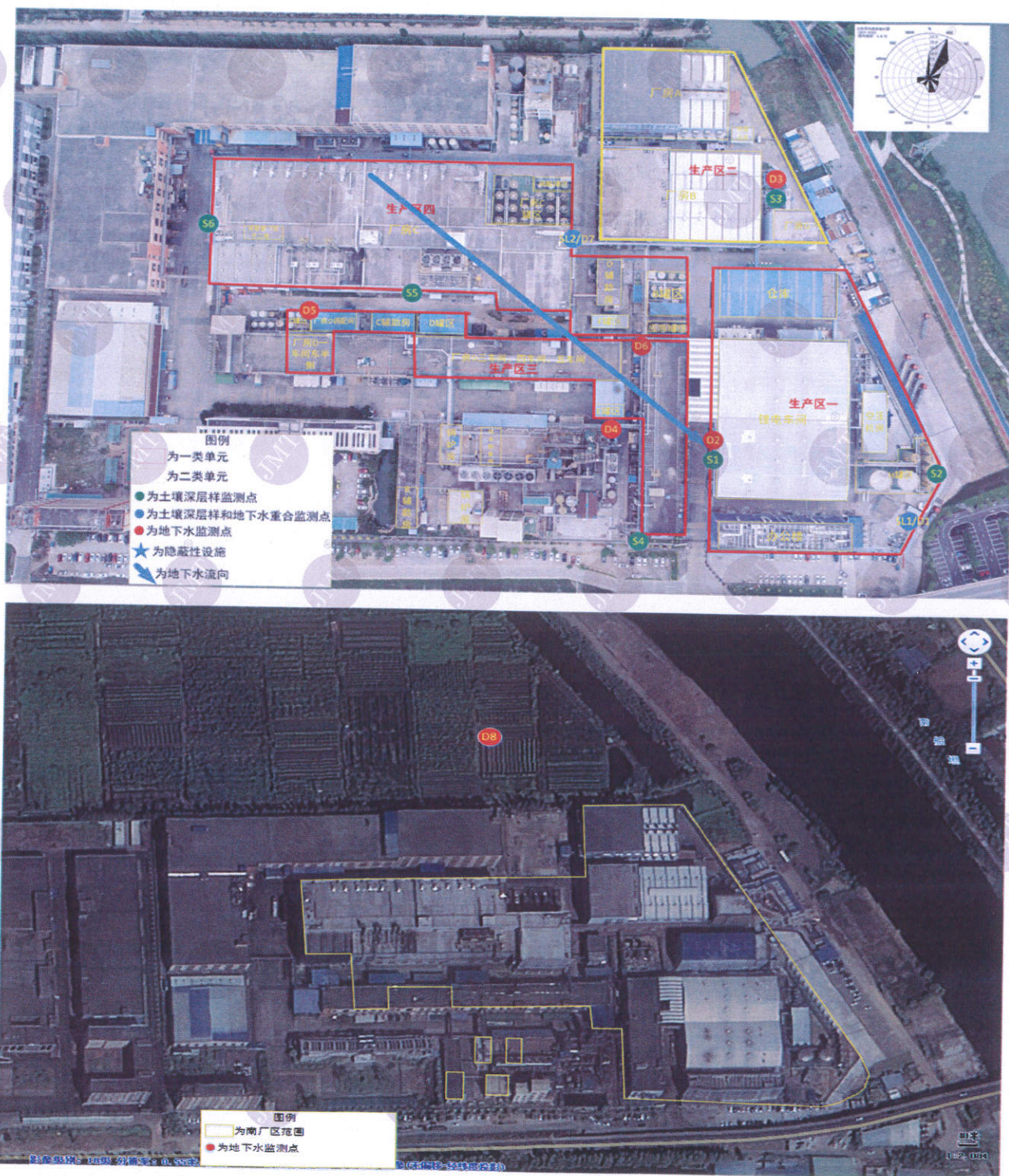
检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
		厂房 C 南侧 表层 S5	厂房 C 西侧 表层 S6	H 罐区南面 表层 SL1	H 厂房 C 罐区 南面表层 SL2	
73	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	840
74	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	2.8
75	苯	mg/kg	ND	ND	ND	4
76	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	5
77	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	2.8
78	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	5
79	甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	1200
80	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	2.8
81	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	53
82	氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	270
83	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	10
84	乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	28
85	间, 对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	570
86	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	640
87	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	1290
88	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	6.8
89	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	0.5
90	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	20
91	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	560
92	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	260
93	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	2256



检测项目	单位	检测点位及结果				参考 限值
		厂房 C 南侧 表层 S5	厂房 C 西侧 表层 S6	H 罐区南面 表层 SL1	H 厂房 C 罐区 南面表层 SL2	
94 硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	76
95 萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	70
96 苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	15
97 蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1293
98 苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	15
99 苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	151
100 苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
101 茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	15
102 二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
备注: 1、“--”表示无此项。 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 3、参考标准: 参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地(筛选值)标准限值						



五、采样布点



六、现场图片



地下水 D1



地下水 D2



地下水 D3



地下水 D4





地下水 D5



地下水 D6



地下水 D7



对照样 D8





锂电车间西侧表层 S1



H 罐区东面表层 S2



厂房 G 北侧表层 S3



前驱体车间西南面表层 S4





厂房 C 南侧表层 S5



厂房 C 西侧表层 S6



H 罐区南面表层 SL1



H 厂房 C 罐区南面表层 SL2

*** 报告结束 ***

本报告无 JMT 报告章无效。本报告不得修改、增加或删除。此结果只对本次受测样品的结果负责。未经 JMT 书面同意，不得部分复制本报告，亦不可作为宣传品使用

