



检测报告

项目名称：巴斯夫涂料（广东）有限公司年度检测

检测类别：委托检测

委托单位：巴斯夫涂料（广东）有限公司

受检单位：巴斯夫涂料（广东）有限公司

受检地址：江门市江海区新乐三路 81 号

报告编号：CNTFS202401875-1-11

中测联科技研究（佛山）有限公司

2024 年 09 月 12 日



声 明

- (一) 本报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本机构“检验检测专用章”、骑缝章、“CMA”章均无效。
- (二) 本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对出具的检测数据负责，并对委托单位或受检单位所提供的样品和技术资料保密。
- (三) 本公司的抽（采）样程序和检测过程按照国家有关技术标准、规范、相应的检测细则或客户要求执行。委托送样检测结果仅对来样负责；本公司负责采样的，其检测结果仅代表在委托单位或受检单位提供的现场采样工况环境条件下现场检测及所采集样品的检测结果。
- (四) 未经本公司书面同意，不得部分复制报告（完整复印除外）；对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本公司不承担由于报告非正确使用所引发的法律责任。
- (五) 未经本公司书面同意，本报告内容及本公司名称不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (六) 对本报告有异议希望复检，请于收到报告之日起十五日内向本公司质管部提出书面申请。对于性状不稳定、不易保存以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。

机构名称：中测联科技研究（佛山）有限公司

机构地址：佛山市顺德区容桂街道办事处小黄圃社区居民委员会外环路 16 号东逸湾倚湖居 20 座 201 号

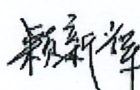
电话: 0757-26619287

邮政编码: 528303

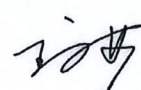
编制人:



审核人:



签发人:



职 务: 授权签字人

日 期: 2024 年 09 月 12 日

一、检测信息（见表1）

表1 检测信息一览表

采样日期	2024-09-03~2024-09-04
采样人员	林仲能、张广威、周栩鹏、黄吉松
分析日期	2024-09-03~2024-09-05
分析人员	林仲能、张广威、周栩鹏、黄吉松、陈妙灵、张诗彤、覃建华、李子杨

二、采样信息（见表2）

表2 采样和检测内容一览表

检测类别	检测点位	清浊度	颜色	气味	浮油	检测项目
地下水	W1	清澈	无	无	无	四氯化碳、苯、甲苯、邻二甲苯、对二甲苯、间二甲苯、乙苯、苯乙烯、溶解性总固体、肉眼可见物、嗅和味、阴离子表面活性、浊度、细菌总数、钠、总汞、砷、硒、铅、铜、镉、锌、铁、锰、铝、氨氮、硫化物、硫酸盐、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、钙和镁总量（总硬度）、可萃取性石油烃（C10-C40）、挥发性石油烃（C6-C9）、色度、pH 值、挥发酚、总氰化物、六价铬、氯仿（三氯甲烷）、高锰酸盐指数
	W2	清澈	无	无	无	
	W3	浑浊	黄	无	无	
	W4	清澈	无	无	无	
	W5	清澈	无	无	无	
	W6	清澈	无	无	无	
	W7	微浊	无	无	无	
备注：无。						

三、检测标准、分析设备及检出限（见表3）

表3 检测方法、分析设备及检出限一览表

检测类别	检测项目	检测方法	分析设备	检出限
水和废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260	—
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	—	2 倍
	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 UV-1900	0.025mg/L
	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》HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020N X	0.4μg/L
	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	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020N X	0.4μg/L
	甲苯			0.3μg/L
	邻二甲苯			0.2μg/L
	对二甲苯			0.5μg/L
	间二甲苯			0.3μg/L
	乙苯			0.2μg/L
	苯乙烯	《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 GCMS-QP2020N X	0.4μg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023（11.1）	万分之一电子天平 BSA224S	5mg/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 5750.4-2023（7.1）	—	—
	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 5750.4-2023（7.1）	—	—

	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ1075-2019	浊度计 WGZ-200	0.3NTU
	细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》 HJ 1000-2018	电热恒温培养箱 DHP-9052	—
	钠	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等 离子体质谱法》HJ 700-2014	ICP-MS 7800 ICP-MS	6.36μg/L
	总汞	《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-8520	6.36μg/L

(续上表)

检测类别	检测项目	检测方法	分析设备	检出限
水和废水	砷	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	ICP-MS 7800 ICP-MS	0.12μg/L
	硒	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	ICP-MS 7800 ICP-MS	0.41μg/L
	铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	ICP-MS 7800 ICP-MS	0.09μg/L
	铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	ICP-MS 7800 ICP-MS	0.08μg/L
	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	ICP-MS 7800 ICP-MS	0.05μg/L
	锌	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	ICP-MS 7800 ICP-MS	0.67μg/L
	铁	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	ICP-MS 7800 ICP-MS	0.82μg/L
	锰	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	ICP-MS 7800 ICP-MS	0.12μg/L
	铝	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	ICP-MS 7800 ICP-MS	1.15μg/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 UV-1900	0.003mg/L
	硫酸盐	《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》HJ84-2016	离子色谱 CIC-D100	0.018mg/L
	亚硝酸盐	《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》HJ84-2016	离子色谱 CIC-D100	0.016mg/L

(续上表)

检测类别	检测项目	检测方法	分析设备	检出限
水和废水	硝酸盐	《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》HJ84-2016	离子色谱 CIC-D100	0.016mg/L
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216	0.05mg/L
	钙和镁总量 (总硬度)	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987	50mL 滴定管	0.05mmol/L (5mg/L; 以 CaCO ₃ 计)
	可萃取性石油 烃 (C10-C40)	《水质 可萃取性石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法》HJ 894-2017	气相色谱仪 GC-2030	0.01mg/L
	挥发性石油烃 (C6-C9)	《水质 挥发性石油烃(C6-C9)的测定 吹扫捕集/气相色谱法》HJ 893-2017	气相色谱仪 GC-2030	0.02mg/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	紫外可见分光光度计 UV-1900	0.0003mg/L
	总氰化物	《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 UV-1900	0.004mg/L
	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	紫外可见分光光度计 UV-1900	0.004mg/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 GCMS-QP2020N X	0.4μg/L
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	滴定管	0.5mg/L
备注: “—”表示没有该项内容。				

—本页以下空白—

四、检测结果

4.1、地下水检测结果（见表4-表10）

表4 地下水检测结果一览表

检测点位	检测项目	检测结果	单位	标准限值	结果评价
W1	四氯化碳	0.4 (L)	μg/L	≤50.0	达标
	苯	0.4 (L)	μg/L	≤120	达标
	甲苯	0.3 (L)	μg/L	≤1400	达标
	二甲苯合计	0.5 (L)	μg/L	≤1000	达标
	乙苯	0.3 (L)	μg/L	≤600	达标
	苯乙烯	0.2 (L)	μg/L	≤40.0	达标
	溶解性总固体	106	mg/L	≤2000	达标
	肉眼可见物	无	—	无	达标
	嗅和味	无任何臭和味	—	无	达标
	阴离子表面活性剂	0.05 (L)	mg/L	≤0.3	达标
	浊度	3.7	NTU	≤10	达标
	细菌总数	5.8×10 ²	CFU/mL	≤1000	达标
	钠	4.74	mg/L	≤400	达标
	总汞	0.44	μg/L	≤2	达标
	砷	0.12 (L)	μg/L	≤500	达标
	硒	0.41 (L)	μg/L	≤100	达标
	铅	0.09 (L)	μg/L	≤100	达标
	铜	0.08 (L)	μg/L	≤1500	达标
	镉	0.05 (L)	μg/L	≤10	达标
	锌	0.67 (L)	μg/L	≤5000	达标
	铁	0.82 (L)	μg/L	≤2000	达标
	锰	0.12 (L)	μg/L	≤1500	达标

(续上表)

检测点位	检测项目	检测结果	单位	标准限值	结果评价
W1	铝	1.15 (L)	μg/L	≤500	达标
	氨氮	0.108	mg/L	≤1.50	达标
	硫化物	0.008	mg/L	≤0.10	达标
	硫酸盐	11.2	mg/L	≤350	达标
	亚硝酸盐	1.86	mg/L	≤4.80	达标
	硝酸盐	4.52	mg/L	≤30.0	达标
	氟化物	0.85	mg/L	≤2.0	达标
	钙和镁总量 (总硬度)	252	mg/L	≤650	达标
	可萃取性石油烃 (C10-C40)	0.83	mg/L	—	—
	挥发性石油烃 (C6-C9)	0.02 (L)	mg/L	—	—
	色度	1	倍	≤25	达标
	pH 值	7.2*	—	5.5≤pH<6.5	不达标
	挥发酚	0.0003 (L)	mg/L	≤0.01	达标
	总氰化物	0.004 (L)	mg/L	≤0.1	达标
	六价铬	0.004 (L)	mg/L	≤0.10	达标
	氯仿 (三氯甲烷)	0.4 (L)	μg/L	≤300	达标
	高锰酸盐指数	7.88	mg/L	—	—
备注: 1、评价标准执行《地下水环境质量标准》(GB 14848-2017) 表 1 中 IV 类标准限值。 2、检出限 (L) 表示检测结果小于其检出限。 3、“*”表示 pH 值现场测定, 测定时水温 25.7℃					

—本页以下空白—

表5 地下水检测结果一览表

检测点位	检测项目	检测结果	单位	标准限值	结果评价
W2	四氯化碳	0.4 (L)	μg/L	≤50.0	达标
	苯	0.4 (L)	μg/L	≤120	达标
	甲苯	0.3 (L)	μg/L	≤1400	达标
	二甲苯合计	0.5 (L)	μg/L	≤1000	达标
	乙苯	0.3 (L)	μg/L	≤600	达标
	苯乙烯	0.2 (L)	μg/L	≤40.0	达标
	溶解性总固体	118	mg/L	≤2000	达标
	肉眼可见物	无	—	无	达标
	嗅和味	无任何臭和味	—	无	达标
	阴离子表面活性剂	0.05 (L)	mg/L	≤0.3	达标
	浊度	3.6	NTU	≤10	达标
	细菌总数	5.3×10 ²	CFU/mL	≤1000	达标
	钠	4.86	mg/L	≤400	达标
	总汞	0.29	μg/L	≤2	达标
	砷	0.12 (L)	μg/L	≤500	达标
	硒	0.664	μg/L	≤100	达标
	铅	0.09 (L)	μg/L	≤100	达标
	铜	0.08 (L)	μg/L	≤1500	达标
	镉	0.05 (L)	μg/L	≤10	达标
	锌	0.67 (L)	μg/L	≤5000	达标
	铁	0.82 (L)	μg/L	≤2000	达标
	锰	0.12 (L)	μg/L	≤1500	达标

(续上表)

检测点位	检测项目	检测结果	单位	标准限值	结果评价
W2	铝	1.15 (L)	μg/L	≤500	达标
	氨氮	0.376	mg/L	≤1.50	达标
	硫化物	0.007	mg/L	≤0.10	达标
	硫酸盐	23.6	mg/L	≤350	达标
	亚硝酸盐	0.016 (L)	mg/L	≤4.80	达标
	硝酸盐	4.98	mg/L	≤30.0	达标
	氟化物	0.80	mg/L	≤2.0	达标
	钙和镁总量 (总硬度)	241	mg/L	≤650	达标
	可萃取性石油烃 (C10-C40)	0.93	mg/L	—	—
	挥发性石油烃 (C6-C9)	0.02 (L)	mg/L	—	—
	色度	1	倍	≤25	达标
	pH 值	7.2*	—	5.5≤pH<6.5	不达标
	挥发酚	0.0003 (L)	mg/L	≤0.01	达标
	总氰化物	0.004 (L)	mg/L	≤0.1	达标
	六价铬	0.004 (L)	mg/L	≤0.10	达标
	氯仿 (三氯甲烷)	0.4 (L)	μg/L	≤300	达标
	高锰酸盐指数	8.17	mg/L	—	—
备注: 1、评价标准执行《地下水环境质量标准》(GB 14848-2017) 表 1 中 IV 类标准限值。 2、检出限 (L) 表示检测结果小于其检出限。 3、“*”表示 pH 值现场测定, 测定时水温 24.9℃					

—本页以下空白—

表6 地下水检测结果一览表

检测点位	检测项目	检测结果	单位	标准限值	结果评价
W3	四氯化碳	0.4 (L)	μg/L	≤50.0	达标
	苯	0.4 (L)	μg/L	≤120	达标
	甲苯	0.3 (L)	μg/L	≤1400	达标
	二甲苯合计	0.5 (L)	μg/L	≤1000	达标
	乙苯	0.3 (L)	μg/L	≤600	达标
	苯乙烯	0.2 (L)	μg/L	≤40.0	达标
	溶解性总固体	110	mg/L	≤2000	达标
	肉眼可见物	无	—	无	达标
	嗅和味	无任何臭和味	—	无	达标
	阴离子表面活性剂	0.05 (L)	mg/L	≤0.3	达标
	浊度	3.5	NTU	≤10	达标
	细菌总数	5.6×10 ²	CFU/mL	≤1000	达标
	钠	4.97	mg/L	≤400	达标
	总汞	0.26	μg/L	≤2	达标
	砷	0.12 (L)	μg/L	≤500	达标
	硒	0.41 (L)	μg/L	≤100	达标
	铅	0.09 (L)	μg/L	≤100	达标
	铜	0.08 (L)	μg/L	≤1500	达标
	镉	0.05 (L)	μg/L	≤10	达标
	锌	0.67 (L)	μg/L	≤5000	达标
	铁	0.82 (L)	μg/L	≤2000	达标
	锰	0.12 (L)	μg/L	≤1500	达标

(续上表)

检测点位	检测项目	检测结果	单位	标准限值	结果评价
W3	铝	1.15 (L)	μg/L	≤500	达标
	氨氮	0.288	mg/L	≤1.50	达标
	硫化物	0.016	mg/L	≤0.10	达标
	硫酸盐	14.3	mg/L	≤350	达标
	亚硝酸盐	0.23	mg/L	≤4.80	达标
	硝酸盐	5.55	mg/L	≤30.0	达标
	氟化物	0.84	mg/L	≤2.0	达标
	钙和镁总量 (总硬度)	238	mg/L	≤650	达标
	可萃取性石油烃 (C10-C40)	0.49	mg/L	—	—
	挥发性石油烃 (C6-C9)	0.02 (L)	mg/L	—	—
	色度	1	倍	≤25	达标
	pH 值	7.1*	—	5.5≤pH<6.5	不达标
	挥发酚	0.0003 (L)	mg/L	≤0.01	达标
	总氰化物	0.004 (L)	mg/L	≤0.1	达标
	六价铬	0.004 (L)	mg/L	≤0.10	达标
	氯仿 (三氯甲烷)	0.4 (L)	μg/L	≤300	达标
	高锰酸盐指数	8.23	mg/L	—	—
备注: 1、评价标准执行《地下水环境质量标准》(GB 14848-2017) 表 1 中 IV 类标准限值。 2、检出限 (L) 表示检测结果小于其检出限。 3、“*”表示 pH 值现场测定, 测定时水温 25.3℃					

—本页以下空白—

表7 地下水检测结果一览表

检测点位	检测项目	检测结果	单位	标准限值	结果评价
W4	四氯化碳	0.4 (L)	μg/L	≤50.0	达标
	苯	0.4 (L)	μg/L	≤120	达标
	甲苯	0.3 (L)	μg/L	≤1400	达标
	二甲苯合计	0.5 (L)	μg/L	≤1000	达标
	乙苯	0.3 (L)	μg/L	≤600	达标
	苯乙烯	0.2 (L)	μg/L	≤40.0	达标
	溶解性总固体	100	mg/L	≤2000	达标
	肉眼可见物	无	—	无	达标
	嗅和味	无任何臭和味	—	无	达标
	阴离子表面活性剂	0.05 (L)	mg/L	≤0.3	达标
	浊度	3.6	NTU	≤10	达标
	细菌总数	5.0×10 ²	CFU/mL	≤1000	达标
	钠	24.0	mg/L	≤400	达标
	总汞	0.32	μg/L	≤2	达标
	砷	0.305	μg/L	≤500	达标
	硒	0.41 (L)	μg/L	≤100	达标
	铅	0.09 (L)	μg/L	≤100	达标
	铜	0.08 (L)	μg/L	≤1500	达标
	镉	0.05 (L)	μg/L	≤10	达标
	锌	0.67 (L)	μg/L	≤5000	达标
	铁	0.82 (L)	μg/L	≤2000	达标
	锰	0.12 (L)	μg/L	≤1500	达标

(续上表)

检测点位	检测项目	检测结果	单位	标准限值	结果评价
W4	铝	1.15 (L)	μg/L	≤500	达标
	氨氮	0.238	mg/L	≤1.50	达标
	硫化物	0.009	mg/L	≤0.10	达标
	硫酸盐	15.9	mg/L	≤350	达标
	亚硝酸盐	0.016 (L)	mg/L	≤4.80	达标
	硝酸盐	5.76	mg/L	≤30.0	达标
	氟化物	0.82	mg/L	≤2.0	达标
	钙和镁总量 (总硬度)	226	mg/L	≤650	达标
	可萃取性石油烃 (C10-C40)	0.52	mg/L	—	—
	挥发性石油烃 (C6-C9)	0.02 (L)	mg/L	—	—
	色度	1	倍	≤25	达标
	pH 值	7.2*	—	5.5≤pH<6.5	不达标
	挥发酚	0.0003 (L)	mg/L	≤0.01	达标
	总氰化物	0.004 (L)	mg/L	≤0.1	达标
	六价铬	0.004 (L)	mg/L	≤0.10	达标
	氯仿 (三氯甲烷)	0.4 (L)	μg/L	≤300	达标
	高锰酸盐指数	8.02	mg/L	—	—
备注: 1、评价标准执行《地下水环境质量标准》(GB 14848-2017) 表 1 中 IV 类标准限值。 2、检出限 (L) 表示检测结果小于其检出限。 3、“*”表示 pH 值现场测定, 测定时水温 25.4℃					

—本页以下空白—

表8 地下水检测结果一览表

检测点位	检测项目	检测结果	单位	标准限值	结果评价
W5	四氯化碳	0.4 (L)	μg/L	≤50.0	达标
	苯	0.4 (L)	μg/L	≤120	达标
	甲苯	0.3 (L)	μg/L	≤1400	达标
	二甲苯合计	0.5 (L)	μg/L	≤1000	达标
	乙苯	0.3 (L)	μg/L	≤600	达标
	苯乙烯	0.2 (L)	μg/L	≤40.0	达标
	溶解性总固体	90	mg/L	≤2000	达标
	肉眼可见物	无	—	无	达标
	嗅和味	无任何臭和味	—	无	达标
	阴离子表面活性剂	0.05 (L)	mg/L	≤0.3	达标
	浊度	3.8	NTU	≤10	达标
	细菌总数	5.9×10 ²	CFU/mL	≤1000	达标
	钠	25.4	mg/L	≤400	达标
	总汞	0.60	μg/L	≤2	达标
	砷	0.498	μg/L	≤500	达标
	硒	0.41 (L)	μg/L	≤100	达标
	铅	0.09 (L)	μg/L	≤100	达标
	铜	0.08 (L)	μg/L	≤1500	达标
	镉	0.05 (L)	μg/L	≤10	达标
	锌	0.67 (L)	μg/L	≤5000	达标
	铁	0.82 (L)	μg/L	≤2000	达标
	锰	0.12 (L)	μg/L	≤1500	达标

(续上表)

检测点位	检测项目	检测结果	单位	标准限值	结果评价
W5	铝	1.15 (L)	μg/L	≤500	达标
	氨氮	0.332	mg/L	≤1.50	达标
	硫化物	0.005	mg/L	≤0.10	达标
	硫酸盐	13.5	mg/L	≤350	达标
	亚硝酸盐	0.016 (L)	mg/L	≤4.80	达标
	硝酸盐	6.14	mg/L	≤30.0	达标
	氟化物	0.85	mg/L	≤2.0	达标
	钙和镁总量 (总硬度)	221	mg/L	≤650	达标
	可萃取性石油烃 (C10-C40)	0.90	mg/L	—	—
	挥发性石油烃 (C6-C9)	0.02 (L)	mg/L	—	—
	色度	1	倍	≤25	达标
	pH 值	7.0*	—	5.5≤pH<6.5	不达标
	挥发酚	0.0003 (L)	mg/L	≤0.01	达标
	总氰化物	0.004 (L)	mg/L	≤0.1	达标
	六价铬	0.004 (L)	mg/L	≤0.10	达标
	氯仿 (三氯甲烷)	0.4 (L)	μg/L	≤300	达标
	高锰酸盐指数	8.18	mg/L	—	—
备注: 1、评价标准执行《地下水环境质量标准》(GB 14848-2017) 表 1 中 IV 类标准限值。 2、检出限 (L) 表示检测结果小于其检出限。 3、“*”表示 pH 值现场测定, 测定时水温 24.6℃					

—本页以下空白—

表9 地下水检测结果一览表

检测点位	检测项目	检测结果	单位	标准限值	结果评价
W6	四氯化碳	0.4 (L)	μg/L	≤50.0	达标
	苯	0.4 (L)	μg/L	≤120	达标
	甲苯	0.3 (L)	μg/L	≤1400	达标
	二甲苯合计	0.5 (L)	μg/L	≤1000	达标
	乙苯	0.3 (L)	μg/L	≤600	达标
	苯乙烯	0.2 (L)	μg/L	≤40.0	达标
	溶解性总固体	97	mg/L	≤2000	达标
	肉眼可见物	无	—	无	达标
	嗅和味	无任何臭和味	—	无	达标
	阴离子表面活性剂	0.05 (L)	mg/L	≤0.3	达标
	浊度	3.6	NTU	≤10	达标
	细菌总数	5.1×10 ²	CFU/mL	≤1000	达标
	钠	24.7	mg/L	≤400	达标
	总汞	0.97	μg/L	≤2	达标
	砷	0.627	μg/L	≤500	达标
	硒	0.41 (L)	μg/L	≤100	达标
	铅	0.09 (L)	μg/L	≤100	达标
	铜	0.08 (L)	μg/L	≤1500	达标
	镉	0.05 (L)	μg/L	≤10	达标
	锌	0.67 (L)	μg/L	≤5000	达标
	铁	0.82 (L)	μg/L	≤2000	达标
	锰	0.12 (L)	μg/L	≤1500	达标

(续上表)

检测点位	检测项目	检测结果	单位	标准限值	结果评价
W6	铝	1.15 (L)	μg/L	≤500	达标
	氨氮	0.344	mg/L	≤1.50	达标
	硫化物	0.010	mg/L	≤0.10	达标
	硫酸盐	16.8	mg/L	≤350	达标
	亚硝酸盐	0.132	mg/L	≤4.80	达标
	硝酸盐	5.76	mg/L	≤30.0	达标
	氟化物	0.90	mg/L	≤2.0	达标
	钙和镁总量 (总硬度)	235	mg/L	≤650	达标
	可萃取性石油烃 (C10-C40)	0.52	mg/L	—	—
	挥发性石油烃 (C6-C9)	0.02 (L)	mg/L	—	—
	色度	1	倍	≤25	达标
	pH 值	7.2*	—	5.5≤pH<6.5	不达标
	挥发酚	0.0003 (L)	mg/L	≤0.01	达标
	总氰化物	0.004 (L)	mg/L	≤0.1	达标
	六价铬	0.004 (L)	mg/L	≤0.10	达标
	氯仿 (三氯甲烷)	0.4 (L)	μg/L	≤300	达标
	高锰酸盐指数	8.00	mg/L	—	—
备注: 1、评价标准执行《地下水环境质量标准》(GB 14848-2017) 表 1 中 IV 类标准限值。 2、检出限 (L) 表示检测结果小于其检出限。 3、“*”表示 pH 值现场测定, 测定时水温 25.8℃					

—本页以下空白—

表10 地下水检测结果一览表

检测点位	检测项目	检测结果	单位	标准限值	结果评价
W7	四氯化碳	0.4 (L)	μg/L	≤50.0	达标
	苯	0.4 (L)	μg/L	≤120	达标
	甲苯	0.3 (L)	μg/L	≤1400	达标
	二甲苯合计	0.5 (L)	μg/L	≤1000	达标
	乙苯	0.3 (L)	μg/L	≤600	达标
	苯乙烯	0.2 (L)	μg/L	≤40.0	达标
	溶解性总固体	54	mg/L	≤2000	达标
	肉眼可见物	无	—	无	达标
	嗅和味	无任何臭和味	—	无	达标
	阴离子表面活性剂	0.05 (L)	mg/L	≤0.3	达标
	浊度	3.7	NTU	≤10	达标
	细菌总数	6.0×10 ²	CFU/mL	≤1000	达标
	钠	22.8	mg/L	≤400	达标
	总汞	1.38	μg/L	≤2	达标
	砷	0.256	μg/L	≤500	达标
	硒	0.41 (L)	μg/L	≤100	达标
	铅	0.09 (L)	μg/L	≤100	达标
	铜	0.08 (L)	μg/L	≤1500	达标
	镉	0.05 (L)	μg/L	≤10	达标
	锌	0.67 (L)	μg/L	≤5000	达标
	铁	0.82 (L)	μg/L	≤2000	达标
	锰	0.12 (L)	μg/L	≤1500	达标

(续上表)

检测点位	检测项目	检测结果	单位	标准限值	结果评价
W7	铝	1.15 (L)	μg/L	≤500	达标
	氨氮	0.344	mg/L	≤1.50	达标
	硫化物	0.012	mg/L	≤0.10	达标
	硫酸盐	15.6	mg/L	≤350	达标
	亚硝酸盐	0.016 (L)	mg/L	≤4.80	达标
	硝酸盐	5.95	mg/L	≤30.0	达标
	氟化物	0.88	mg/L	≤2.0	达标
	钙和镁总量 (总硬度)	230	mg/L	≤650	达标
	可萃取性石油烃 (C10-C40)	0.75	mg/L	—	—
	挥发性石油烃 (C6-C9)	0.02 (L)	mg/L	—	—
	色度	1	倍	≤25	达标
	pH 值	7.3*	—	5.5≤pH<6.5	不达标
	挥发酚	0.0003 (L)	mg/L	≤0.01	达标
	总氰化物	0.004 (L)	mg/L	≤0.1	达标
	六价铬	0.004 (L)	mg/L	≤0.10	达标
	氯仿 (三氯甲烷)	0.4 (L)	μg/L	≤300	达标
	高锰酸盐指数	7.85	mg/L	—	—

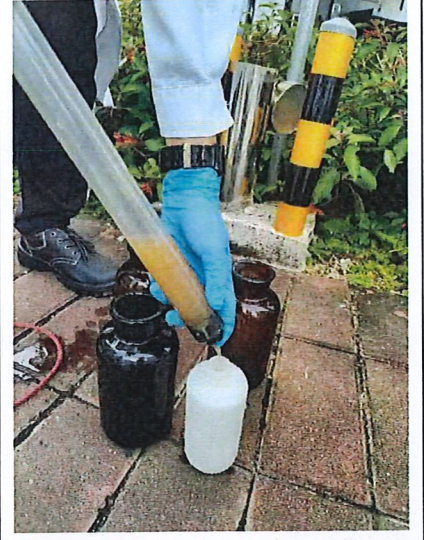
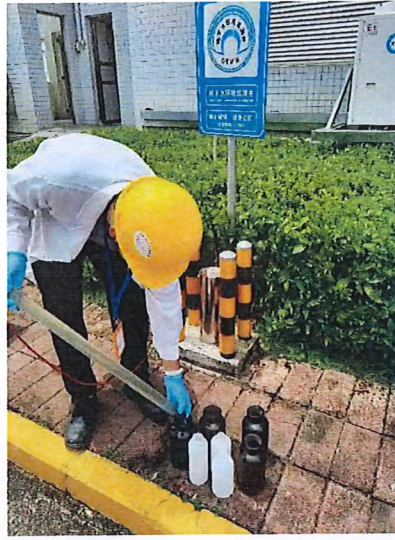
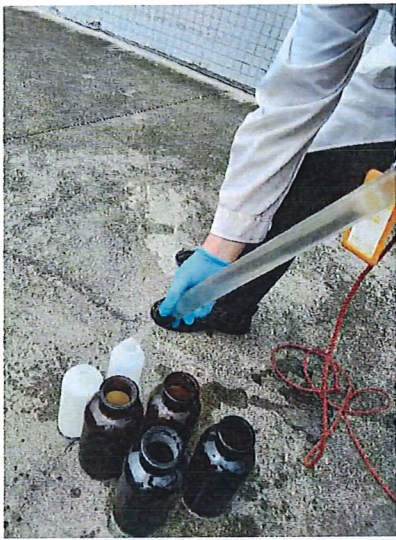
备注: 1、评价标准执行《地下水环境质量标准》(GB 14848-2017) 表 1 中 IV 类标准限值。

2、检出限 (L) 表示检测结果小于其检出限。

3、“*”表示 pH 值现场测定, 测定时水温 24.9℃

—本页以下空白—

附图、采样现场照片



报告结束