



221520341685



检测报告

报告编号: XZ2024010375

项目名称: 齐翔华利新材料有限公司

2024 年上半年地下水检测

委托单位: 齐翔华利新材料有限公司

山东信泽环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

二〇二四年六月十三日

检测报告说明

- 1、本报告无“**MA**章”、“山东信泽环境检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效。
- 3、报告无三级审核、签发者签字无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，请于收到本《检测报告》之日（以邮戳或领取报告签字为准）起三日内向我公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
- 5、本报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、不可重复性试验不进行复检。
- 7、本报告不得用于广告宣传。
- 8、复印本报告未重新加盖“山东信泽环境检测有限公司检验检测专用章”无效，部分复制本报告无效。
- 9、标注*符号的检测项目为分包检测项目。

山东信泽环境检测有限公司

地址：山东省临沂市河东区九曲街道河东工业园区凤仪大街东段中科（临沂）创新园中昇信息大楼三楼

邮政编码：276000

电话：0539-8608006



一、基本信息

样品类别	地下水	检测目的	自行检测
委托单位名称	齐翔华利新材料有限公司		
委托单位地址	山东省菏泽市开发区海河路 333 号		
联系人	孟宁	联系电话	18053091970
样品来源	现场采样	检测人员	刘凤龙、刘腾、柏庆赫、 邢国庆、陈欣欣、张守秋、 李先兴、孟德芳、郭勤见、秦晓东
采样日期	2024-05-08	检测日期	2024-05-08—2024-05-10
检测内容	见附表		
检测依据			
检测设备			
人员资质	检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和检测报告执行三级审核制度。		
检测结论	不做评价		
备 注	无		

编制人： 秘洪伟 审核人： 苏飞卿 签发人： 柏士杰

日期：2024年06月13日
山东信泽环境检测有限公司
(加盖检验检测专用章)



二、检测期间参数统计表

地下水检测期间参数统计表

检测日期	检测点位	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (℃)	pH (无量纲)	浊度(NTU)	样品状态描述
2024-05-08	上游 1#	24	6	16.5	7.5	1.9	无色无味
	下游 2#		7	16.3	7.6	1.8	无色无味
	下游 3#		6	16.2	7.5	2.0	无色无味
备注	/						

三、检测结果

地下水检测结果

采样日期	检测项目	检测结果		
		上游 1#	下游 2#	下游 3#
		2024010375-L0101	2024010375-L0201	2024010375-L0301
2024-05-08	pH 值（无量纲）	7.5	7.6	7.5
	三氯甲烷	0.4L µg/L	0.4L µg/L	0.4L µg/L
	二甲苯	0.5L µg/L	0.5L µg/L	0.5L µg/L
	亚硝酸盐（以 N 计）	0.008 mg/L	0.002 mg/L	0.059 mg/L
	嗅和味	无	无	无
	四氯化碳	0.4L µg/L	0.4L µg/L	0.4L µg/L
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	404 mg/L	394 mg/L	428 mg/L
	挥发性酚类（以苯酚 计）	0.0003L mg/L	0.0003L mg/L	0.0003L mg/L
	氟化物	0.94 mg/L	0.98 mg/L	0.47 mg/L
	氨氮（以 N 计）	0.217 mg/L	0.085 mg/L	0.192 mg/L
	氯化物	116 mg/L	95.2 mg/L	206 mg/L
	氰化物	0.002L mg/L	0.002L mg/L	0.002L mg/L
	汞	0.1L µg/L	0.1L µg/L	0.1L µg/L
	浑浊度	1.9 NTU	1.8 NTU	2.0 NTU
	溶解性总固体	901 mg/L	889 mg/L	950 mg/L
	甲苯	0.3L µg/L	0.3L µg/L	0.3L µg/L
	石油类	0.01L mg/L	0.01L mg/L	0.01L mg/L
	砷	0.79 µg/L	0.70 µg/L	0.46 µg/L
	硒	0.65 µg/L	1.28 µg/L	1.80 µg/L
	硝酸盐（以 N 计）	2.4 mg/L	0.5 mg/L	18.3 mg/L
	硫化物	0.003L mg/L	0.003L mg/L	0.003L mg/L
	硫酸盐	150 mg/L	168 mg/L	146 mg/L

采样日期	检测项目	检测结果		
		上游 1#	下游 2#	下游 3#
		2024010375-L0101	2024010375-L0201	2024010375-L0301
2024-05-08	碘化物	0.025L mg/L	0.025L mg/L	0.025L mg/L
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.60 mg/L	1.90 mg/L	2.10 mg/L
	肉眼可见物	无	无	无
	色 (铂钴色度单位)	5L 度	5L 度	5L 度
	苯	0.4L µg/L	0.4L µg/L	0.4L µg/L
	钒	1.13 µg/L	1.15 µg/L	0.78 µg/L
	钠	150 mg/L	106 mg/L	170 mg/L
	钴	0.17 µg/L	0.14 µg/L	0.32 µg/L
	钼	15.9 µg/L	12.6 µg/L	44.2 µg/L
	铁	4.54 µg/L	4.24 µg/L	4.12 µg/L
	铅	0.09L µg/L	0.12 µg/L	0.09L µg/L
	铜	0.72 µg/L	0.54 µg/L	0.76 µg/L
	铝	4.96 µg/L	1.33 µg/L	1.52 µg/L
	铬 (六价)	0.004L mg/L	0.004L mg/L	0.004L mg/L
	锌	0.67L µg/L	0.67L µg/L	1.24 µg/L
	锰	0.39 µg/L	0.43 µg/L	10.4 µg/L
	镉	0.05L µg/L	0.05L µg/L	0.05L µg/L
	镍	0.91 µg/L	0.45 µg/L	0.93 µg/L
	阴离子表面活性剂	0.050L mg/L	0.050L mg/L	0.050L mg/L
备注	1、当检测结果低于检出限时, 以“检出限+L”表示, 数据统计时以 1/2 方法检出限参与计算。 2、本报告, 仅对本次采样负责。			

四、附表

附表 1 检测内容

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	上游 1#, 下游 2#, 下游 3#	阴离子表面活性剂, 亚硝酸盐 (以 N 计), 肉眼可见物, 硝酸盐 (以 N 计), 碘化物, 硫化物, 镉, 铅, 铜, 砷, 嗅和味, 浑浊度, 氰化物, 氯化物, 汞, 硒, 镍, 钴, 铁, 钼, 锰, 钠, 钒, 锌, 苯, 甲苯, 铝, 硫酸盐, 石油类, 铬 (六价), 二甲苯, 三氯甲烷, 四氯化碳, pH, 氟化物, 总硬度 (以 CaCO ₃ 计), 溶解性总固体, 色 (铂钴色度单位), 挥发性酚类 (以苯酚计), 氨氮 (以 N 计), 耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	检测 1 天 1 次/天
备注	/		

附表 2 检测方法与方法来源

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
地下水	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (13.1 亚甲基蓝分光光度法)	GB/T 5750.4-2023	0.050 mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (12.1 重氮偶合分光光度法)	GB/T 5750.5-2023	0.001 mg/L
	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 (7.1 直接观察法)	GB/T 5750.4-2023	/
	硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (8.2 紫外分光光度法)	GB/T 5750.5-2023	0.2 mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (13.3 高浓度碘化物容量法)	GB/T 5750.5-2023	0.025 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.003 mg/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	0.05 µg/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	0.09 µg/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	0.08 µg/L
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.12 µg/L
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (6.1 嗅气和尝味法)	GB/T 5750.4-2023	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (5.1 散射法-福尔马肼标准)	GB/T 5750.4-2023	0.5 NTU
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (5.1 硝酸银容量法)	GB/T 5750.5-2023	1.0 mg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (11.1 原子荧光法)	GB/T 5750.6-2023	0.1 µg/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	0.41 µg/L
	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.06 µg/L
	钴	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.03 µg/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	0.82 µg/L
	钼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.06 µg/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	0.12 µg/L
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	0.01 mg/L
	钒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.08 µg/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	0.67 µg/L

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
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	0.4 µg/L
	甲苯	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	0.3 µg/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	1.15 µg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（4.3 铬酸钡分光光度法（热法））	GB/T 5750.5-2023	5 mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	HJ 970-2018	0.01 mg/L
	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法）	GB/T 5750.6-2023	0.004 mg/L
	二甲苯	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	0.5 µg/L
	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	0.4 µg/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	0.4 µg/L
	pH	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（8.1 玻璃电极法）	GB/T 5750.4-2023	/
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（6.1 离子选择电极法）	GB/T 5750.5-2023	0.2 mg/L
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法）	GB/T 5750.4-2023	1.0 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（11.1 称量法）	GB/T 5750.4-2023	4 mg/L
	色（铂钴色度单位）	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（4.1 铂-钴标准比色法）	GB/T 5750.4-2023	5 度
	挥发性酚类（以苯酚计）	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003 mg/L
	氨氮（以 N 计）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标（4.1 酸性高锰酸钾滴定法）	GB/T 5750.7-2023	0.05 mg/L

附表 3 检测仪器

仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定/校准有效期
0226	25mL	棕色酸式滴定管	2025-02-14
0295	25mL	棕色酸式滴定管	2025-02-14
0764	5mL	滴定管	2024-12-30
0889	25mL	棕色酸式滴定管	2025-02-14
XZFZ17	101-1EBS	电热鼓风干燥箱	2025-01-10
XZJC03	PF32	原子荧光光度计	2025-01-10
XZJC05	ICE3300FLAA	火焰原子吸收光谱仪	2026-01-10
XZJC07	TU-1901	紫外可见分光光度计	2025-01-10
XZJC08	T6 新悦	可见分光光度计	2025-01-10
XZJC09	T6 新悦	可见分光光度计	2025-01-10
XZJC11	ME104E/02	电子天平	2025-01-10
XZJC18	PXSJ-216F	雷磁离子计	2025-01-10
XZJC45	iCAP RQ	电感耦合等离子体质谱仪	2025-01-10
XZJC62	8890-5977B	气相色谱-质谱联用仪	2026-01-10
XZJC68	T6 新悦	可见分光光度计	2025-01-10
HXZYQ188	HH.SW-1	表层水温表	2024-06-15
HXZYQ190	PHB-4	便携式 pH 计	2024-06-04
HXZYQ250	WL-ZD800	微机型便携式浊度计	2024-08-31

五、质量控制

5.1 空白质控结果一览表

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2024-05-09	阴离子表面活性剂	2024010375-L0301QK	0.050L mg/L	合格
2024-05-09	亚硝酸盐（以 N 计）	2024010375-L0301QK	0.001L mg/L	合格
2024-05-09	硝酸盐（以 N 计）	2024010375-L0301QK	0.2L mg/L	合格
2024-05-09	碘化物	2024010375-L0301QK	0.025L mg/L	合格
2024-05-10	硫化物	2024010375-L0301QK	0.003L mg/L	合格
2024-05-09	镉	2024010375-L0301QK	0.05L µg/L	合格
2024-05-09	铅	2024010375-L0301QK	0.09L µg/L	合格
2024-05-09	铜	2024010375-L0301QK	0.08L µg/L	合格
2024-05-09	砷	2024010375-L0301QK	0.12L µg/L	合格
2024-05-09	氰化物	2024010375-L0301QK	0.002L mg/L	合格
2024-05-09	氯化物	2024010375-L0301QK	1.0L mg/L	合格

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2024-05-10	汞	2024010375-L0301QK	0.1L μg/L	合格
2024-05-09	硒	2024010375-L0301QK	0.41L μg/L	合格
2024-05-09	镍	2024010375-L0301QK	0.06L μg/L	合格
2024-05-09	钴	2024010375-L0301QK	0.03L μg/L	合格
2024-05-09	铁	2024010375-L0301QK	0.82L μg/L	合格
2024-05-09	钼	2024010375-L0301QK	0.06L μg/L	合格
2024-05-09	锰	2024010375-L0301QK	0.12L μg/L	合格
2024-05-10	钠	2024010375-L0301QK	0.01L mg/L	合格
2024-05-09	钒	2024010375-L0301QK	0.08L μg/L	合格
2024-05-09	锌	2024010375-L0301QK	0.67L μg/L	合格
2024-05-10	苯	2024010375-L0301QK	0.4L μg/L	合格
2024-05-10	苯	2024010375-L0301YK	0.4L μg/L	合格
2024-05-10	甲苯	2024010375-L0301QK	0.3L μg/L	合格
2024-05-10	甲苯	2024010375-L0301YK	0.3L μg/L	合格
2024-05-09	铝	2024010375-L0301QK	1.15L μg/L	合格
2024-05-10	硫酸盐	2024010375-L0301QK	5L mg/L	合格
2024-05-09	石油类	2024010375-L0301QK	0.01L mg/L	合格
2024-05-09	铬（六价）	2024010375-L0301QK	0.004L mg/L	合格
2024-05-10	二甲苯	2024010375-L0301QK	0.5L μg/L	合格
2024-05-10	二甲苯	2024010375-L0301YK	0.5L μg/L	合格
2024-05-10	三氯甲烷	2024010375-L0301QK	0.4L μg/L	合格
2024-05-10	三氯甲烷	2024010375-L0301YK	0.4L μg/L	合格
2024-05-10	四氯化碳	2024010375-L0301QK	0.4L μg/L	合格
2024-05-10	四氯化碳	2024010375-L0301YK	0.4L μg/L	合格
2024-05-10	氟化物	2024010375-L0301QK	0.2L mg/L	合格
2024-05-10	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	2024010375-L0301QK	1.0L mg/L	合格
2024-05-10	溶解性总固体	2024010375-L0301QK	4L mg/L	合格
2024-05-09	挥发性酚类（以苯酚计）	2024010375-L0301QK	0.0003L mg/L	合格
2024-05-10	氨氮（以 N 计）	2024010375-L0301QK	0.025L mg/L	合格
2024-05-09	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	2024010375-L0301QK	0.05L mg/L	合格
备注	当检测结果低于检出限时，以“检出限+L”表示。			

5.2 精密度（平行样）质控结果一览表

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
阴离子表面活性剂	2024010375-L0101	0.050L mg/L	/	合格
	2024010375-L0101_平行	0.050L mg/L		
	2024010375-L0301	0.050L mg/L	/	合格
	2024010375-L0301P	0.050L mg/L		
亚硝酸盐（以 N 计）	2024010375-L0101	0.008 mg/L	0.0%	合格
	2024010375-L0101_平行	0.008 mg/L		
	2024010375-L0301	0.058 mg/L	1.7%	合格
	2024010375-L0301P	0.060 mg/L		
硝酸盐（以 N 计）	2024010375-L0101	2.3 mg/L	2.1%	合格
	2024010375-L0101_平行	2.4 mg/L		
	2024010375-L0301	18.2 mg/L	0.5%	合格
	2024010375-L0301P	18.4 mg/L		
碘化物	2024010375-L0101	0.025L mg/L	/	合格
	2024010375-L0101_平行	0.025L mg/L		
	2024010375-L0301	0.025L mg/L	/	合格
	2024010375-L0301P	0.025L mg/L		
硫化物	2024010375-L0301	0.003L mg/L	/	合格
	2024010375-L0301P	0.003L mg/L		
镉	2024010375-L0201	0.05L µg/L	/	合格
	2024010375-L0201_平行	0.05L µg/L		
	2024010375-L0301	0.05L µg/L	/	合格
	2024010375-L0301P	0.05L µg/L		
铅	2024010375-L0201	0.11 µg/L	8.3%	合格
	2024010375-L0201_平行	0.13 µg/L		
	2024010375-L0301	0.09L µg/L	/	合格
	2024010375-L0301P	0.09L µg/L		
铜	2024010375-L0201	0.55 µg/L	0.9%	合格
	2024010375-L0201_平行	0.54 µg/L		
	2024010375-L0301	0.77 µg/L	0.7%	合格
	2024010375-L0301P	0.76 µg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
砷	2024010375-L0201	0.68 µg/L	2.2%	合格
	2024010375-L0201_平行	0.71 µg/L		
	2024010375-L0301	0.47 µg/L	2.2%	合格
	2024010375-L0301P	0.45 µg/L		
氰化物	2024010375-L0101	0.002L mg/L	/	合格
	2024010375-L0101_平行	0.002L mg/L		
	2024010375-L0301	0.002L mg/L	/	合格
	2024010375-L0301P	0.002L mg/L		
氯化物	2024010375-L0101	116 mg/L	0.0%	合格
	2024010375-L0101_平行	116 mg/L		
	2024010375-L0301	206 mg/L	0.2%	合格
	2024010375-L0301P	205 mg/L		
汞	2024010375-L0101	0.1L µg/L	/	合格
	2024010375-L0101_平行	0.1L µg/L		
	2024010375-L0301	0.1L µg/L	/	合格
	2024010375-L0301P	0.1L µg/L		
硒	2024010375-L0201	1.16 µg/L	9.0%	合格
	2024010375-L0201_平行	1.39 µg/L		
	2024010375-L0301	1.99 µg/L	10.2%	合格
	2024010375-L0301P	1.62 µg/L		
镍	2024010375-L0201	0.42 µg/L	6.7%	合格
	2024010375-L0201_平行	0.48 µg/L		
	2024010375-L0301	0.88 µg/L	5.4%	合格
	2024010375-L0301P	0.98 µg/L		
间/对二甲苯	2024010375-L0101	0.5L µg/L	/	合格
	2024010375-L0101_平行	0.5L µg/L		
钴	2024010375-L0201	0.15 µg/L	3.4%	合格
	2024010375-L0201_平行	0.14 µg/L		
	2024010375-L0301	0.31 µg/L	4.6%	合格
	2024010375-L0301P	0.34 µg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
铁	2024010375-L0201	4.74 µg/L	11.9%	合格
	2024010375-L0201_平行	3.73 µg/L		
	2024010375-L0301	4.18 µg/L	1.5%	合格
	2024010375-L0301P	4.06 µg/L		
钼	2024010375-L0201	12.7 µg/L	0.4%	合格
	2024010375-L0201_平行	12.6 µg/L		
	2024010375-L0301	45.0 µg/L	1.9%	合格
	2024010375-L0301P	43.3 µg/L		
锰	2024010375-L0201	0.41 µg/L	4.7%	合格
	2024010375-L0201_平行	0.45 µg/L		
	2024010375-L0301	10.3 µg/L	1.4%	合格
	2024010375-L0301P	10.6 µg/L		
钠	2024010375-L0101	156 mg/L	4.0%	合格
	2024010375-L0101_平行	144 mg/L		
	2024010375-L0301	163 mg/L	4.4%	合格
	2024010375-L0301P	178 mg/L		
钒	2024010375-L0201	1.08 µg/L	6.1%	合格
	2024010375-L0201_平行	1.22 µg/L		
	2024010375-L0301	0.79 µg/L	1.9%	合格
	2024010375-L0301P	0.76 µg/L		
锌	2024010375-L0201	0.67L µg/L	/	合格
	2024010375-L0201_平行	0.67L µg/L		
	2024010375-L0301	1.30 µg/L	4.4%	合格
	2024010375-L0301P	1.19 µg/L		
苯	2024010375-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2024010375-L0101P	0.4L µg/L		
	2024010375-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2024010375-L0101_平行	0.4L µg/L		
	2024010375-L0201	0.4L µg/L	/	合格
	2024010375-L0201P	0.4L µg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
苯	2024010375-L0301	0.4L µg/L	/	合格
	2024010375-L0301P	0.4L µg/L		
甲苯	2024010375-L0101	0.3L µg/L	/	合格
	2024010375-L0101P	0.3L µg/L		
	2024010375-L0101	0.3L µg/L	/	合格
	2024010375-L0101_平行	0.3L µg/L		
	2024010375-L0201	0.3L µg/L	/	合格
	2024010375-L0201P	0.3L µg/L		
	2024010375-L0301	0.3L µg/L	/	合格
	2024010375-L0301P	0.3L µg/L		
邻二甲苯	2024010375-L0101	0.2L µg/L	/	合格
	2024010375-L0101_平行	0.2L µg/L		
铝	2024010375-L0201	1.49 µg/L	12.0%	合格
	2024010375-L0201_平行	1.17 µg/L		
	2024010375-L0301	1.56 µg/L	2.3%	合格
	2024010375-L0301P	1.49 µg/L		
硫酸盐	2024010375-L0101	153 mg/L	2.3%	合格
	2024010375-L0101_平行	146 mg/L		
	2024010375-L0301	143 mg/L	2.4%	合格
	2024010375-L0301P	150 mg/L		
铬（六价）	2024010375-L0101	0.004L mg/L	/	合格
	2024010375-L0101_平行	0.004L mg/L		
	2024010375-L0301	0.004L mg/L	/	合格
	2024010375-L0301P	0.004L mg/L		
二甲苯	2024010375-L0101	0.5L µg/L	/	合格
	2024010375-L0101P	0.5L µg/L		
	2024010375-L0201	0.5L µg/L	/	合格
	2024010375-L0201P	0.5L µg/L		
	2024010375-L0301	0.5L µg/L	/	合格
	2024010375-L0301P	0.5L µg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
三氯甲烷	2024010375-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2024010375-L0101P	0.4L µg/L		
	2024010375-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2024010375-L0101_平行	0.4L µg/L		
	2024010375-L0201	0.4L µg/L	/	合格
	2024010375-L0201P	0.4L µg/L		
	2024010375-L0301	0.4L µg/L	/	合格
	2024010375-L0301P	0.4L µg/L		
四氯化碳	2024010375-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2024010375-L0101P	0.4L µg/L		
	2024010375-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2024010375-L0101_平行	0.4L µg/L		
	2024010375-L0201	0.4L µg/L	/	合格
	2024010375-L0201P	0.4L µg/L		
	2024010375-L0301	0.4L µg/L	/	合格
	2024010375-L0301P	0.4L µg/L		
氟化物	2024010375-L0101	0.96 mg/L	1.6%	合格
	2024010375-L0101_平行	0.93 mg/L		
	2024010375-L0301	0.46 mg/L	2.1%	合格
	2024010375-L0301P	0.48 mg/L		
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	2024010375-L0101	403 mg/L	0.2%	合格
	2024010375-L0101_平行	405 mg/L		
	2024010375-L0301	426 mg/L	0.5%	合格
	2024010375-L0301P	430 mg/L		
挥发性酚类 (以苯酚 计)	2024010375-L0201	0.0003L mg/L	/	合格
	2024010375-L0201_平行	0.0003L mg/L		
	2024010375-L0301	0.0003L mg/L	/	合格
	2024010375-L0301P	0.0003L mg/L		
氨氮 (以 N 计)	2024010375-L0101	0.213 mg/L	1.8%	合格
	2024010375-L0101_平行	0.221 mg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
氨氮（以 N 计）	2024010375-L0301	0.185 mg/L	3.6%	合格
	2024010375-L0301P	0.199 mg/L		
耗氧量（COD _{Mn} 法， 以 O ₂ 计）	2024010375-L0101	1.58 mg/L	1.3%	合格
	2024010375-L0101_平行	1.62 mg/L		
	2024010375-L0301	2.07 mg/L	1.7%	合格
	2024010375-L0301P	2.14 mg/L		
备注	当检测结果低于检出限时，以“检出限+L”表示。			

5.3 准确度 (密码标样) 质控结果一览表

检测项目	样品编码	测定值	保证值	不确定度	是否合格
阴离子表面活性剂	240327-002-003	0.318 mg/L	0.322 mg/L	±0.022 mg/L	合格
亚硝酸盐 (以 N 计)	231016-004-003	59.8µg/L	58.4 µg/L	±3.0 µg/L	合格
硝酸盐 (以 N 计)	231016-015-003	2.86 mg/L	2.95 mg/L	±0.17 mg/L	合格
碘化物	zk5.00mg/L	5.11 mg/L	5.00 mg/L	/	合格
硫化物	231116-010-004	1.48 mg/L	1.50 mg/L	±0.12 mg/L	合格
氰化物	231207-007-002	32.1µg/L	31.8 µg/L	±2.5 µg/L	合格
氯化物	240308-001-004	109 mg/L	113 mg/L	±7 mg/L	合格
汞	240331-003-004	1.30 µg/L	1.22 µg/L	±0.13 µg/L	合格
硫酸盐	240229-001-003	31.1 mg/L	30.5 mg/L	±1.4 mg/L	合格
石油类	231009-004-001	7.85 mg/L	7.53 mg/L	±1.12 mg/L	合格
铬 (六价)	231020-001-001	0.201 mg/L	0.208 mg/L	±0.010 mg/L	合格
氟化物	230712-012-004	1.79 mg/L	1.75 mg/L	±0.12 mg/L	合格
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	231116-009-004	2.79mmol/L	2.76 mmol/L	±0.12 mmol/L	合格
挥发性酚类 (以苯酚计)	231108-004-001	0.115 mg/L	0.110 mg/L	±0.011 mg/L	合格
氨氮 (以 N 计)	230712-009-004	1.50 mg/L	1.46 mg/L	±0.07 mg/L	合格
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	231116-004-001	12.8 mg/L	12.9 mg/L	±0.7 mg/L	合格

5.4 加标质控结果一览表

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
硫化物	2024010375-L0301	0.003L mg/L	0.050 mg/L	72.0%	合格
	2024010375-L0301J	0.036 mg/L			
间/对二甲苯	2024010375-L0101	0.5L μg/L	20.0 μg/L	88.0%	合格
	2024010375-L0101J	17.6 μg/L			
苯	2024010375-L0101	0.4L μg/L	10.0 μg/L	91.0%	合格
	2024010375-L0101J	9.1 μg/L			
甲苯	2024010375-L0101	0.3L μg/L	10.0 μg/L	81.0%	合格
	2024010375-L0101J	8.1 μg/L			
邻二甲苯	2024010375-L0101	0.2L μg/L	10.0 μg/L	86.0%	合格
	2024010375-L0101J	8.6 μg/L			
三氯甲烷	2024010375-L0101	0.4L μg/L	10.0 μg/L	89.0%	合格
	2024010375-L0101J	8.9 μg/L			
四氯化碳	2024010375-L0101	0.4L μg/L	10.0 μg/L	82.0%	合格
	2024010375-L0101J	8.2 μg/L			
备注	当检测结果低于检出限时，以“检出限+L”表示。				

现场部分采样图:



报告结束

