



221520341685



检测报告

报告编号: XZ2025011913

项目名称: 成武金硕药业化工有限公司

地下水检测 (丰水期)

委托单位: 成武金硕药业化工有限公司

山东信泽环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)


二〇二五年九月十一日



极速扫描, 就是高效



检测报告说明

- 1、本报告无“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	成武金硕药业化工有限公司		
委托单位地址	成武县党集开发区郭楼村北		
联系人	陈经理	联系电话	13901494455
样品来源	现场采样	检测人员	刘凤龙、彭洋洋、柏庆赫、徐迪、陈欣欣、庄朋倩、郭勤见、李先兴、邢国庆、张守秋、王正玺、梁荣荣、秦晓东
采样日期	2025-08-22	检测日期	2025-08-22—2025-09-10
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:

李道响

审核人:

王

签发人:

杨晓会

日期: 2025年09月11日

山东信泽环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

3713000101601



二、检测期间参数统计表

2.1 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(°C)	pH (无量纲)	浊度 (NTU)	样品状态描述
2025-08-22	1#上游对照井	20	2.5	18.2	7.8	2.4	无色无味
	2#实验室		2.7	17.8	7.8	2.0	无色无味
	3#成品仓库		2.7	17.7	7.8	2.3	无色无味
备注	/						

三、检测结果

3.1 地下水检测结果

采样日期	检测项目	检测结果		
		1#上游对照井	2#实验室	3#成品仓库
		2025011913-L0101	2025011913-L0201	2025011913-L0301
2025-08-22	1, 2-二氯乙烷	0.4L µg/L	0.4L µg/L	0.4L µg/L
	pH (无量纲)	7.8	7.8	7.8
	三氯甲烷	0.4L µg/L	0.4L µg/L	0.4L µg/L
	乙腈	0.1L mg/L	0.1L mg/L	0.1L mg/L
	二氯甲烷	0.5L µg/L	0.5L µg/L	0.5L µg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.001L mg/L	0.004 mg/L	0.001 mg/L
	吡啶	0.03L mg/L	0.03L mg/L	0.03L 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 α 放射性	0.04 Bq/L	0.04 Bq/L	0.04 Bq/L
	总 β 放射性	0.06 Bq/L	0.04 Bq/L	0.07 Bq/L
	总大肠菌群	未检出	未检出	未检出
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	241 mg/L	416 mg/L	433 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	5.61 mg/L	4.44 mg/L	3.59 mg/L
	氨氮 (以 N 计)	0.084 mg/L	0.120 mg/L	0.100 mg/L
	氯化物	85.8 mg/L	189 mg/L	246 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	2.4 NTU	2.0 NTU	2.3 NTU	



采样日期	检测项目	检测结果		
		1#上游对照井	2#实验室	3#成品仓库
		2025011913-L0101	2025011913-L0201	2025011913-L0301
2025-08-22	溶解性总固体	610 mg/L	930 mg/L	958 mg/L
	甲苯	0.3L µg/L	0.3L µg/L	0.3L µg/L
	甲醇	0.2L mg/L	0.2L mg/L	0.2L mg/L
	石油类	0.01L mg/L	0.01L mg/L	0.01L mg/L
	砷	1.24 µg/L	0.74 µg/L	2.17 µg/L
	硒	0.41L µg/L	0.41L µg/L	0.41L µg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	1.0 mg/L	0.8 mg/L	1.4 mg/L
	硫化物	0.003L mg/L	0.003L mg/L	0.003L mg/L
	硫酸盐	62 mg/L	131 mg/L	121 mg/L
	碘化物	0.025 mg/L	0.025L mg/L	0.051 mg/L
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	2.14 mg/L	2.74 mg/L	2.20 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
	菌落总数	77 CFU/ml	72 CFU/ml	82 CFU/ml
	钠	109 mg/L	101 mg/L	171 mg/L
	铁	4.88 µg/L	5.33 µg/L	5.59 µg/L
	铅	0.09L µg/L	0.09L µg/L	0.09L µg/L
	铜	0.08L µg/L	0.08L µg/L	0.14 µg/L
	铝	2.31 µg/L	1.74 µg/L	1.58 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	0.67L µg/L
锰	7.90 µg/L	20.6 µg/L	50.8 µg/L	
镉	0.05L µg/L	0.05L µg/L	0.05L 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。 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	1#上游对照井、2#实验室、3#成品仓库	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, 总大肠菌群, 总α放射性, 总β放射性, 浑浊度, 氰化物, 氯化物, 汞, 硒, 铁, 锰, 钠, 锌, 乙腈, 苯, 甲苯, 铝, 吡啶, 硫酸盐, 石油类, 铬(六价), 甲醇, 三氯甲烷, 四氯化碳, 二氯甲烷, 1, 2-二氯乙烷, pH, 氟化物, 菌落总数, 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), 嗅和味	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
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标(5.1 多管发酵法)	GB/T 5750.12-2023	/
	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分: 放射性指标(4.1.8.3 厚源法)	GB/T 5750.13-2023	0.02 Bq/L
	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分: 放射性指标(5.1 低本底总β检测法)	GB/T 5750.13-2023	0.03 Bq/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	



样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
地下水	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-吡唑啉酮分光光度法)	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
	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
	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	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (25.1 火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2023	0.01 mg/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
	乙腈	水质 乙腈的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 788-2016	0.1 mg/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	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
	吡啶	水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1072-2019	0.03 mg/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
	甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	HJ 895-2017	0.2 mg/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
	二氯甲烷	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	0.5 µg/L
1, 2-二氯乙烷	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	
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	



样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
地下水	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 (4.1 平皿计数法)	GB/T 5750.12-2023	/
	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
0721	0-25	棕色酸式滴定管	2028-01-19
0889	25mL	棕色酸式滴定管	2028-01-19
2373	0-25	棕色酸式滴定管	2028-01-19
240324	5mL	5mL 滴定管	2027-07-23
XZFZ17	101-1EBS	电热鼓风干燥箱	2026-01-07
XZJC02	GC-2010plus	气相色谱仪	2026-01-10
XZJC03	PF32	原子荧光光度计	2026-01-07
XZJC05	ICE3300FLAA	火焰原子吸收光谱仪	2026-01-10
XZJC08	T6 新悦	可见分光光度计	2026-01-02
XZJC09	T6 新悦	可见分光光度计	2026-01-02
XZJC11	ME104E/02	电子天平	2026-01-02
XZJC15	AQ3010	浊度计	2025-10-14
XZJC18	PXSJ-216F	雷磁离子计	2026-01-07
XZJC32	FYFS-400X	低本底 α、β 测量仪	2026-01-10
XZJC43	LRH-250A	生化培养箱	2026-01-07
XZJC45	iCAP RQ	电感耦合等离子体质谱仪	2026-01-07



仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定/校准有效期
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	2026-01-02
XZJC78	8890	气相色谱仪	2026-01-10
XZJC87	723N	可见分光光度计	2026-05-13
XZJC88	752N	紫外可见分光光度计	2026-05-13
XZYQ188	HH5W-1	表层水温表	2026-05-25
XZYQ190	PHB-4	便携式 pH 计	2026-05-25

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
2025-08-23	阴离子表面活性剂	2025011913-L0301QK	0.050L mg/L	合格
2025-08-23	亚硝酸盐 (以 N 计)	2025011913-L0301QK	0.001L mg/L	合格
2025-08-23	硝酸盐 (以 N 计)	2025011913-L0301QK	0.2L mg/L	合格
2025-08-23	碘化物	2025011913-L0301QK	0.025L mg/L	合格
2025-08-23	硫化物	2025011913-L0301QK	0.003L mg/L	合格
2025-08-25	镉	2025011913-L0301QK	0.05L μ g/L	合格
2025-08-25	铅	2025011913-L0301QK	0.09L μ g/L	合格
2025-08-25	铜	2025011913-L0301QK	0.08L μ g/L	合格
2025-08-25	砷	2025011913-L0301QK	0.12L μ g/L	合格
2025-08-24	总大肠菌群	2025011913-L0301QK	未检出	合格
2025-09-10	总 α 放射性	2025011913-L0301QK	0.02L Bq/L	合格
2025-09-10	总 β 放射性	2025011913-L0301QK	0.03L Bq/L	合格
2025-08-23	氰化物	2025011913-L0301QK	0.002L mg/L	合格
2025-08-23	氯化物	2025011913-L0301QK	1.0L mg/L	合格
2025-08-25	汞	2025011913-L0301QK	0.1L μ g/L	合格
2025-08-25	硒	2025011913-L0301QK	0.41L μ g/L	合格
2025-08-25	铁	2025011913-L0301QK	0.82L μ g/L	合格
2025-08-25	锰	2025011913-L0301QK	0.12L μ g/L	合格
2025-08-25	钠	2025011913-L0301QK	0.01L mg/L	合格
2025-08-25	锌	2025011913-L0301QK	0.67L μ g/L	合格



检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2025-08-26	乙腈	2025011913-L0301QK	0.1L mg/L	合格
2025-09-03	苯	2025011913-L0301QK	0.4L μ g/L	合格
2025-09-03	苯	2025011913-L0301YK	0.4L μ g/L	合格
2025-09-03	甲苯	2025011913-L0301QK	0.3L μ g/L	合格
2025-09-03	甲苯	2025011913-L0301YK	0.3L μ g/L	合格
2025-08-25	铝	2025011913-L0301QK	1.15L μ g/L	合格
2025-08-24	吡啶	2025011913-L0301QK	0.03L mg/L	合格
2025-08-25	硫酸盐	2025011913-L0301QK	5L mg/L	合格
2025-08-23	石油类	2025011913-L0301QK	0.01L mg/L	合格
2025-08-23	铬(六价)	2025011913-L0301QK	0.004L mg/L	合格
2025-08-24	甲醇	2025011913-L0301QK	0.2L mg/L	合格
2025-09-03	三氯甲烷	2025011913-L0301QK	0.4L μ g/L	合格
2025-09-03	三氯甲烷	2025011913-L0301YK	0.4L μ g/L	合格
2025-09-03	四氯化碳	2025011913-L0301QK	0.4L μ g/L	合格
2025-09-03	四氯化碳	2025011913-L0301YK	0.4L μ g/L	合格
2025-09-03	二氯甲烷	2025011913-L0301QK	0.5L μ g/L	合格
2025-09-03	二氯甲烷	2025011913-L0301YK	0.5L μ g/L	合格
2025-09-03	1, 2-二氯乙烷	2025011913-L0301QK	0.4L μ g/L	合格
2025-09-03	1, 2-二氯乙烷	2025011913-L0301YK	0.4L μ g/L	合格
2025-08-25	氟化物	2025011913-L0301QK	0.2L mg/L	合格
2025-08-25	菌落总数	2025011913-L0301QK	未检出	合格
2025-08-23	总硬度(以 CaCO_3 计)	2025011913-L0301QK	1.0L mg/L	合格
2025-08-24	溶解性总固体	2025011913-L0301QK	4L mg/L	合格
2025-08-23	挥发性酚类(以苯酚计)	2025011913-L0301QK	0.0003L mg/L	合格
2025-08-23	氨氮(以 N 计)	2025011913-L0301QK	0.025L mg/L	合格
2025-08-23	耗氧量(COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	2025011913-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。			



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	2025011913-L0101	0.050L mg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.050L mg/L	/	合格
	2025011913-L0301	0.050L mg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.050L mg/L	/	合格
亚硝酸盐 (以N计)	2025011913-L0101	0.001L mg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.001L mg/L	/	合格
	2025011913-L0301	0.001L mg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.001L mg/L	/	合格
硝酸盐 (以N计)	2025011913-L0101	1.0 mg/L	0.0%	合格
	2025011913-L0101_平行	1.0 mg/L	0.0%	合格
	2025011913-L0301	1.4 mg/L	0.0%	合格
	2025011913-L0301P	1.4 mg/L	0.0%	合格
碘化物	2025011913-L0101	0.025 mg/L	0.0%	合格
	2025011913-L0101_平行	0.025 mg/L	0.0%	合格
	2025011913-L0301	0.051 mg/L	0.0%	合格
	2025011913-L0301P	0.051 mg/L	0.0%	合格
硫化物	2025011913-L0101	0.003L mg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.003L mg/L	/	合格
	2025011913-L0301	0.05L μg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.05L μg/L	/	合格
镉	2025011913-L0101	0.05L μg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.05L μg/L	/	合格
	2025011913-L0301	0.05L μg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.05L μg/L	/	合格
铜	2025011913-L0101	0.09L μg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.09L μg/L	/	合格
	2025011913-L0301	0.09L μg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.09L μg/L	/	合格
铅	2025011913-L0101	0.08L μg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.08L μg/L	/	合格
	2025011913-L0301	0.14 μg/L	3.7%	合格
	2025011913-L0301P	0.13 μg/L	3.7%	合格

5.2 精密度 (平行样) 质控结果一览表

报告编号: XZ2025011913

第9页共17页



检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
砷	2025011913-L0101	1.22 μg/L	1.2%	合格
	2025011913-L0101_平行	1.25 μg/L		
	2025011913-L0301	2.10 μg/L	3.2%	合格
	2025011913-L0301P	2.24 μg/L		
氰化物	2025011913-L0101	0.002L mg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.002L mg/L		
	2025011913-L0301	0.002L mg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.002L mg/L		
氯化物	2025011913-L0101	85.6 mg/L	0.3%	合格
	2025011913-L0101_平行	86.1 mg/L		
	2025011913-L0301	246 mg/L	0.2%	合格
	2025011913-L0301P	245 mg/L		
汞	2025011913-L0101	0.1L μg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.1L μg/L		
	2025011913-L0301	0.1L μg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.1L μg/L		
硒	2025011913-L0101	0.41L μg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.41L μg/L		
	2025011913-L0301	0.41L μg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.41L μg/L		
铁	2025011913-L0101	4.88 μg/L	0.0%	合格
	2025011913-L0101_平行	4.88 μg/L		
	2025011913-L0301	5.83 μg/L	4.3%	合格
	2025011913-L0301P	5.35 μg/L		
锰	2025011913-L0101	7.71 μg/L	2.5%	合格
	2025011913-L0101_平行	8.10 μg/L		
	2025011913-L0301	50.7 μg/L	0.2%	合格
	2025011913-L0301P	50.9 μg/L		
钠	2025011913-L0101	106 mg/L	2.8%	合格
	2025011913-L0101_平行	112 mg/L		



检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
钠	2025011913-L0301	172 mg/L	0.6%	合格
	2025011913-L0301P	170 mg/L		
锌	2025011913-L0101	0.67L µg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.67L µg/L		
	2025011913-L0301	0.67L µg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.67L µg/L		
乙腈	2025011913-L0101	0.1L mg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.1L mg/L		
	2025011913-L0301	0.1L mg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.1L mg/L		
苯	2025011913-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2025011913-L0101P	0.4L µg/L		
	2025011913-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.4L µg/L		
	2025011913-L0201	0.4L µg/L	/	合格
	2025011913-L0201P	0.4L µg/L		
	2025011913-L0301	0.4L µg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.4L µg/L		
甲苯	2025011913-L0101	0.3L µg/L	/	合格
	2025011913-L0101P	0.3L µg/L		
	2025011913-L0101	0.3L µg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.3L µg/L		
	2025011913-L0201	0.3L µg/L	/	合格
	2025011913-L0201P	0.3L µg/L		
	2025011913-L0301	0.3L µg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.3L µg/L		
铝	2025011913-L0101	2.31 µg/L	0.0%	合格
	2025011913-L0101_平行	2.31 µg/L		
	2025011913-L0301	1.80 µg/L	14.3%	合格
	2025011913-L0301P	1.35 µg/L		



检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
吡啶	2025011913-L0101	0.03L mg/L	/	合格
	2025011913-L0101P	0.03L mg/L		
	2025011913-L0101	0.03L mg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.03L mg/L		
	2025011913-L0201	0.03L mg/L	/	合格
	2025011913-L0201P	0.03L mg/L		
	2025011913-L0301	0.03L mg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.03L mg/L		
硫酸盐	2025011913-L0101	64 mg/L	2.4%	合格
	2025011913-L0101_平行	61 mg/L		
	2025011913-L0301	124 mg/L	2.5%	合格
	2025011913-L0301P	118 mg/L		
铬(六价)	2025011913-L0101	0.004L mg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.004L mg/L		
	2025011913-L0301	0.004L mg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.004L mg/L		
甲醇	2025011913-L0101	0.2L mg/L	/	合格
	2025011913-L0101P	0.2L mg/L		
	2025011913-L0101	0.2L mg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.2L mg/L		
	2025011913-L0201	0.2L mg/L	/	合格
	2025011913-L0201P	0.2L mg/L		
	2025011913-L0301	0.2L mg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.2L mg/L		
三氯甲烷	2025011913-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2025011913-L0101P	0.4L µg/L		
	2025011913-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.4L µg/L		
	2025011913-L0201	0.4L µg/L	/	合格
	2025011913-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
三氯甲烷	2025011913-L0301	0.4L µg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.4L µg/L		
四氯化碳	2025011913-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2025011913-L0101P	0.4L µg/L		
	2025011913-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.4L µg/L		
	2025011913-L0201	0.4L µg/L	/	合格
	2025011913-L0201P	0.4L µg/L		
	2025011913-L0301	0.4L µg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.4L µg/L		
二氯甲烷	2025011913-L0101	0.5L µg/L	/	合格
	2025011913-L0101P	0.5L µg/L		
	2025011913-L0101	0.5L µg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.5L µg/L		
	2025011913-L0201	0.5L µg/L	/	合格
	2025011913-L0201P	0.5L µg/L		
	2025011913-L0301	0.5L µg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.5L µg/L		
1, 2-二氯乙烷	2025011913-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2025011913-L0101P	0.4L µg/L		
	2025011913-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.4L µg/L		
	2025011913-L0201	0.4L µg/L	/	合格
	2025011913-L0201P	0.4L µg/L		
	2025011913-L0301	0.4L µg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.4L µg/L		
氟化物	2025011913-L0201	4.53 mg/L	1.9%	合格
	2025011913-L0201_平行	4.36 mg/L		
	2025011913-L0301	3.53 mg/L	1.7%	合格
	2025011913-L0301P	3.65 mg/L		



检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	2025011913-L0101	239 mg/L	0.8%	合格
	2025011913-L0101_平行	243 mg/L		
	2025011913-L0301	430 mg/L	0.7%	合格
	2025011913-L0301P	436 mg/L		
挥发性酚类 (以苯酚 计)	2025011913-L0101	0.0003L mg/L	/	合格
	2025011913-L0101_平行	0.0003L mg/L		
	2025011913-L0301	0.0003L mg/L	/	合格
	2025011913-L0301P	0.0003L mg/L		
氨氮 (以 N 计)	2025011913-L0101	0.087 mg/L	3.6%	合格
	2025011913-L0101_平行	0.081 mg/L		
	2025011913-L0301	0.098 mg/L	1.5%	合格
	2025011913-L0301P	0.101 mg/L		
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	2025011913-L0101	2.13 mg/L	0.5%	合格
	2025011913-L0101_平行	2.15 mg/L		
	2025011913-L0301	2.19 mg/L	0.5%	合格
	2025011913-L0301P	2.21 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	250620-009-004	5.28 mg/L	5.39 mg/L	±0.41 mg/L	合格
亚硝酸盐 (以 N 计)	241213-016-004	57.8 µg/L	58.1 µg/L	±2.6 µg/L	合格
硝酸盐 (以 N 计)	240920-005-005	2.96 mg/L	2.93 mg/L	±0.15 mg/L	合格
碘化物	ZK1.00mg/L	1.02 mg/L	1.00 mg/L	/	合格
硫化物	250620-005-004	2.90 mg/L	3.02 mg/L	±0.27 mg/L	合格
氰化物	250620-006-004	0.151 mg/L	0.143 mg/L	±0.014 mg/L	合格
氯化物	250417-005-002	110 mg/L	112 mg/L	±8 mg/L	合格
汞	250811-006-001	1.20 µg/L	1.25 µg/L	±0.09 µg/L	合格
硫酸盐	250310-001-002	20.2 mg/L	19.2 mg/L	±1.4 mg/L	合格
石油类	241213-037-002	7.51 mg/L	7.85 mg/L	±0.77 mg/L	合格
铬 (六价)	250516-007-003	0.220 mg/L	0.211 mg/L	±0.015 mg/L	合格



检测项目	样品编码	测定值	保证值	不确定度	是否合格
氟化物	250516-010-002	1.79 mg/L	1.76 mg/L	±0.12 mg/L	合格
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	250528-001-004	3.23 mmol/L	3.27 mmol/L	±0.21 mmol/L	合格
挥发性酚类 (以苯酚计)	250417-016-002	0.122 mg/L	0.119 mg/L	±0.012 mg/L	合格
氨氮 (以 N计)	241213-021-006	4.30 mg/L	4.25 mg/L	±0.29 mg/L	合格
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	250314-001-003	9.55 mg/L	9.74 mg/L	±0.64 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	2025011913-L0301	0.003L mg/L	0.05 mg/L	92.0%	合格
	2025011913-L0301J	0.046 mg/L			
镉	KB(ρ ₂)	0.05L μg/L	10.0 μg/L	88.3%	合格
	KB(ρ ₂)J	8.83 μg/L			
铅	KB(ρ ₂)	0.09L μg/L	10.0 μg/L	87.4%	合格
	KB(ρ ₂)J	8.74 μg/L			
铜	KB(ρ ₂)	0.08L μg/L	10.0 μg/L	93.2%	合格
	KB(ρ ₂)J	9.32 μg/L			
砷	KB(ρ ₂)	0.12L μg/L	10.0 μg/L	94.1%	合格
	KB(ρ ₂)J	9.41 μg/L			
硒	KB(ρ ₂)	0.41L μg/L	10.0 μg/L	82.6%	合格
	KB(ρ ₂)J	8.26 μg/L			
铁	KB(ρ ₂)	0.82L μg/L	10.0 μg/L	94.4%	合格
	KB(ρ ₂)J	9.44 μg/L			
锰	KB(ρ ₂)	0.12L μg/L	10.0 μg/L	84.7%	合格
	KB(ρ ₂)J	8.47 μg/L			
锌	KB(ρ ₂)	0.67L μg/L	10.0 μg/L	83.8%	合格
	KB(ρ ₂)J	8.38 μg/L			
乙腈	2025011913-L0101	0.1L mg/L	1.00 mg/L	100%	合格
	2025011913-L0101J	1.0 mg/L			
	KB	0.1L mg/L	1.00 mg/L	100%	合格
	KBJ	1.0 mg/L			



检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
苯	2025011913-L0101	0.4L µg/L	10.0 µg/L	71.0%	合格
	2025011913-L0101J	7.1 µg/L			
	KB	0.4L µg/L	10.0 µg/L	98.0%	合格
	KBJ	9.8 µg/L			
甲苯	2025011913-L0101	0.3L µg/L	10.0 µg/L	65.0%	合格
	2025011913-L0101J	6.5 µg/L			
	KB	0.3L µg/L	10.0 µg/L	98.0%	合格
	KBJ	9.8 µg/L			
铝	KB(ρ2)	1.15L µg/L	10.0 µg/L	82.7%	合格
	KB(ρ2)J	8.27 µg/L			
吡啶	2025011913-L0101	0.03L mg/L	1.00 mg/L	99.0%	合格
	2025011913-L0101J	0.99 mg/L			
甲醇	2025011913-L0101	0.2L mg/L	3.0 mg/L	96.7%	合格
	2025011913-L0101J	2.9 mg/L			
三氯甲烷	2025011913-L0101	0.4L µg/L	10.0 µg/L	119%	合格
	2025011913-L0101J	11.9 µg/L			
	KB	0.4L µg/L	10.0 µg/L	119%	合格
	KBJ	11.9 µg/L			
四氯化碳	2025011913-L0101	0.4L µg/L	10.0 µg/L	70.0%	合格
	2025011913-L0101J	7.0 µg/L			
	KB	0.4L µg/L	10.0 µg/L	118%	合格
	KBJ	11.8 µg/L			
二氯甲烷	2025011913-L0101	0.5L µg/L	10.0 µg/L	119%	合格
	2025011913-L0101J	11.9 µg/L			
	KB	0.5L µg/L	10.0 µg/L	112%	合格
	KBJ	11.2 µg/L			
1, 2-二氯乙烷	2025011913-L0101	0.4L µg/L	10.0 µg/L	126%	合格
	2025011913-L0101J	12.6 µg/L			
	KB	0.4L µg/L	10.0 µg/L	112%	合格
	KBJ	11.2 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

