



检测报告

报告编号：XZ2025011911

项目名称：成武金硕药业化工有限公司

地下水检测（枯水期）

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）

二〇二五年五月二十二日



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、刘腾、柏庆赫、庄朋倩、陈欣欣、郭勤见、李先兴、邢国庆、张守秋、孟德芳、王佳、徐迪、秦晓东
采样日期	2025-05-09	检测日期	2025-05-09—2025-05-16
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:

审核人:

签发人:

日期: 2025年05月22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 (°C)	pH (无量纲)	浊度(NTU)	样品状态描述
2025-05-09	1#上游对照井	20	3.3	17.3	7.5	1.6	无色无味
	2#实验室		3.1	17.6	7.4	1.3	无色无味
	3#成品仓库		3.4	17.5	7.5	2.4	无色无味
备注	/						

三、检测结果

地下水检测结果

检测项目	检测结果		
	2025-05-09		
	1#上游对照井	2#实验室	3#成品仓库
	2025011911-L0101	2025011911-L0201	2025011911-L0301
1, 2-二氯乙烷	0.4L µg/L	0.4L µg/L	0.4L µg/L
pH 值 (无量纲)	7.5	7.4	7.5
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)	0.002 mg/L	0.002 mg/L	0.002 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	0.05 Bq/L	0.05 Bq/L	0.06 Bq/L
总 β 放射性	0.10 Bq/L	0.07 Bq/L	0.10 Bq/L
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	266 mg/L	416 mg/L	432 mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	0.0005 mg/L	0.0006 mg/L	0.0010 mg/L
氟化物	4.20 mg/L	4.71 mg/L	4.44 mg/L
氨氮 (以 N 计)	0.090 mg/L	0.354 mg/L	0.125 mg/L
氯化物	66.2 mg/L	167 mg/L	230 mg/L
氰化物	0.002L mg/L	0.002L mg/L	0.002L mg/L

检测项目	检测结果		
	2025-05-09		
	1#上游对照井	2#实验室	3#成品仓库
	2025011911-L0101	2025011911-L0201	2025011911-L0301
汞	0.1L µg/L	0.1L µg/L	0.1L µg/L
浑浊度	1.6NTU	1.3NTU	2.4NTU
溶解性总固体	630 mg/L	815 mg/L	971 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	0.92 µg/L	1.57 µg/L	1.28 µg/L
硒	0.41L µg/L	0.41L µg/L	0.41L µg/L
硝酸盐 (以 N 计)	0.8 mg/L	0.7 mg/L	1.0 mg/L
硫化物	0.003L mg/L	0.003L mg/L	0.003L mg/L
硫酸盐	54 mg/L	116 mg/L	106 mg/L
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)	1.12 mg/L	2.71 mg/L	2.78 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	65 CFU/ml	77 CFU/ml	82 CFU/ml
钠	131 mg/L	125 mg/L	163 mg/L
铁	3.10 µg/L	6.02 µg/L	2.64 µg/L
铅	0.09L µg/L	0.09L µg/L	0.09L µg/L
铜	0.10 µg/L	0.54 µg/L	0.08 µg/L
铝	2.62 µg/L	3.42 µg/L	1.87 µg/L
铬 (六价)	0.004L mg/L	0.004L mg/L	0.004L mg/L
锌	3.80 µg/L	43.1 µg/L	5.02 µg/L
锰	28.8 µg/L	83.9 µg/L	35.1 µg/L
镉	0.05L µg/L	0.11 µg/L	0.08 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 (CODMn 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 $\mu\text{g/L}$
	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 $\mu\text{g/L}$
	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 $\mu\text{g/L}$
	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 $\mu\text{g/L}$
	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	

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
地下水	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	

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
地下水	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
	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

仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定/校准有效期
XZJC09	T6 新悦	可见分光光度计	2026-01-02
XZJC11	ME104E/02	电子天平	2026-01-02
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
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	2025-05-30
XZJC88	752N	紫外可见分光光度计	2025-05-30
XZYQ160	DZB-712	便携式多参数分析仪	2026-03-23
XZYQ188	HH.SW-1	表层水温表	2025-05-26
XZYQ250	WL-ZD800	微机型便携式浊度计	2025-08-29
XZJC62	8890-5977B	气相色谱-质谱联用仪	2026-01-10

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
2025-05-10	阴离子表面活性剂	2025011911-L0301QK	0.050L mg/L	合格
2025-05-10	亚硝酸盐 (以 N 计)	2025011911-L0301QK	0.001L mg/L	合格
2025-05-10	硝酸盐 (以 N 计)	2025011911-L0301QK	0.2L mg/L	合格
2025-05-10	碘化物	2025011911-L0301QK	0.025L mg/L	合格
2025-05-11	硫化物	2025011911-L0301QK	0.003L mg/L	合格
2025-05-13	镉	2025011911-L0301QK	0.05L μ g/L	合格
2025-05-13	铅	2025011911-L0301QK	0.09L μ g/L	合格
2025-05-13	铜	2025011911-L0301QK	0.08L μ g/L	合格
2025-05-13	砷	2025011911-L0301QK	0.12L μ g/L	合格
2025-05-11	总大肠菌群	2025011911-L0301QK	未检出	合格
2025-05-14	总 α 放射性	2025011911-L0301QK	0.02L Bq/L	合格
2025-05-14	总 β 放射性	2025011911-L0301QK	0.03L Bq/L	合格
2025-05-10	氰化物	2025011911-L0301QK	0.002L mg/L	合格
2025-05-10	氯化物	2025011911-L0301QK	1.0L mg/L	合格
2025-05-13	汞	2025011911-L0301QK	0.1L μ g/L	合格
2025-05-13	硒	2025011911-L0301QK	0.41L 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
2025-05-13	铁	2025011911-L0301QK	0.82L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-05-13	锰	2025011911-L0301QK	0.12L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-05-14	钠	2025011911-L0301QK	0.01L mg/L	合格
2025-05-13	锌	2025011911-L0301QK	0.67L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-05-10	乙腈	2025011911-L0301QK	0.1L mg/L	合格
2025-05-16	苯	2025011911-L0301QK	0.4L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-05-16	苯	2025011911-L0301YK	0.4L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-05-16	甲苯	2025011911-L0301QK	0.3L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-05-16	甲苯	2025011911-L0301YK	0.3L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-05-13	铝	2025011911-L0301QK	1.15L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-05-10	吡啶	2025011911-L0301QK	0.03L mg/L	合格
2025-05-12	硫酸盐	2025011911-L0301QK	5L mg/L	合格
2025-05-10	石油类	2025011911-L0301QK	0.01L mg/L	合格
2025-05-10	铬(六价)	2025011911-L0301QK	0.004L mg/L	合格
2025-05-10	甲醇	2025011911-L0301QK	0.2L mg/L	合格
2025-05-16	三氯甲烷	2025011911-L0301QK	0.4L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-05-16	三氯甲烷	2025011911-L0301YK	0.4L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-05-16	四氯化碳	2025011911-L0301QK	0.4L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-05-16	四氯化碳	2025011911-L0301YK	0.4L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-05-16	二氯甲烷	2025011911-L0301QK	0.5L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-05-16	二氯甲烷	2025011911-L0301YK	0.5L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-05-16	1, 2-二氯乙烷	2025011911-L0301QK	0.4L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-05-16	1, 2-二氯乙烷	2025011911-L0301YK	0.4L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-05-10	氟化物	2025011911-L0301QK	0.2L mg/L	合格
2025-05-12	菌落总数	2025011911-L0301QK	未检出	合格
2025-05-10	总硬度(以 CaCO_3 计)	2025011911-L0301QK	1.0L mg/L	合格
2025-05-11	溶解性总固体	2025011911-L0301QK	4L mg/L	合格
2025-05-10	挥发性酚类(以苯酚计)	2025011911-L0301QK	0.0003L mg/L	合格
2025-05-11	氨氮(以 N 计)	2025011911-L0301QK	0.025L mg/L	合格
2025-05-10	耗氧量(COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	2025011911-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	2025011911-L0101	0.050L mg/L	/	合格
	2025011911-L0101_平行	0.050L mg/L		
	2025011911-L0301	0.050L mg/L	/	合格
	2025011911-L0301P	0.050L mg/L		
亚硝酸盐 (以 N 计)	2025011911-L0101	0.002 mg/L	0.0%	合格
	2025011911-L0101_平行	0.002 mg/L		
	2025011911-L0301	0.002 mg/L	0.0%	合格
	2025011911-L0301P	0.002 mg/L		
硝酸盐 (以 N 计)	2025011911-L0101	0.8 mg/L	0.0%	合格
	2025011911-L0101_平行	0.8 mg/L		
	2025011911-L0301	1.0 mg/L	0.0%	合格
	2025011911-L0301P	1.0 mg/L		
碘化物	2025011911-L0101	0.025L mg/L	/	合格
	2025011911-L0101_平行	0.025L mg/L		
	2025011911-L0301	0.025L mg/L	/	合格
	2025011911-L0301P	0.025L mg/L		
硫化物	2025011911-L0301	0.003L mg/L	/	合格
	2025011911-L0301P	0.003L mg/L		
镉	2025011911-L0101	0.05L µg/L	/	合格
	2025011911-L0101_平行	0.05L µg/L		
	2025011911-L0301	0.08 µg/L	6.7%	合格
	2025011911-L0301P	0.07 µg/L		
铅	2025011911-L0101	0.09L µg/L	/	合格
	2025011911-L0101_平行	0.09L µg/L		
	2025011911-L0301	0.09L µg/L	/	合格
	2025011911-L0301P	0.09L µg/L		
铜	2025011911-L0101	0.10 µg/L	5.3%	合格
	2025011911-L0101_平行	0.09 µg/L		
	2025011911-L0301	0.08 µg/L	5.9%	合格
	2025011911-L0301P	0.09 µg/L		
砷	2025011911-L0101	0.91 µg/L	1.1%	合格
	2025011911-L0101_平行	0.93 µg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
砷	2025011911-L0301	1.36 µg/L	6.3%	合格
	2025011911-L0301P	1.20 µg/L		
氰化物	2025011911-L0101	0.002L mg/L	/	合格
	2025011911-L0101_平行	0.002L mg/L		
	2025011911-L0301	0.002L mg/L	/	合格
	2025011911-L0301P	0.002L mg/L		
氯化物	2025011911-L0101	65.8 mg/L	0.6%	合格
	2025011911-L0101_平行	66.6 mg/L		
	2025011911-L0301	230 mg/L	0.2%	合格
	2025011911-L0301P	229 mg/L		
汞	2025011911-L0101	0.1L µg/L	/	合格
	2025011911-L0101_平行	0.1L µg/L		
	2025011911-L0301	0.1L µg/L	/	合格
	2025011911-L0301P	0.1L µg/L		
硒	2025011911-L0101	0.41L µg/L	/	合格
	2025011911-L0101_平行	0.41L µg/L		
	2025011911-L0301	0.41L µg/L	/	合格
	2025011911-L0301P	0.41L µg/L		
铁	2025011911-L0101	3.27 µg/L	5.5%	合格
	2025011911-L0101_平行	2.93 µg/L		
	2025011911-L0301	2.39 µg/L	9.3%	合格
	2025011911-L0301P	2.88 µg/L		
锰	2025011911-L0101	27.7 µg/L	3.7%	合格
	2025011911-L0101_平行	29.8 µg/L		
	2025011911-L0301	34.9 µg/L	0.6%	合格
	2025011911-L0301P	35.3 µg/L		
钠	2025011911-L0101	137 mg/L	4.6%	合格
	2025011911-L0101_平行	125 mg/L		
	2025011911-L0301	160 mg/L	1.8%	合格
	2025011911-L0301P	166 mg/L		
锌	2025011911-L0101	3.83 µg/L	0.9%	合格
	2025011911-L0101_平行	3.76 µg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
锌	2025011911-L0301	4.60 µg/L	8.5%	合格
	2025011911-L0301P	5.45 µg/L		
乙腈	2025011911-L0101	0.1L mg/L	/	合格
	2025011911-L0101_平行	0.1L mg/L		
	2025011911-L0301	0.1L mg/L	/	合格
	2025011911-L0301P	0.1L mg/L		
苯	2025011911-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2025011911-L0101P	0.4L µg/L		
	2025011911-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2025011911-L0101_平行	0.4L µg/L		
	2025011911-L0201	0.4L µg/L	/	合格
	2025011911-L0201P	0.4L µg/L		
	2025011911-L0301	0.4L µg/L	/	合格
	2025011911-L0301P	0.4L µg/L		
甲苯	2025011911-L0101	0.3L µg/L	/	合格
	2025011911-L0101P	0.3L µg/L		
	2025011911-L0101	0.3L µg/L	/	合格
	2025011911-L0101_平行	0.3L µg/L		
	2025011911-L0201	0.3L µg/L	/	合格
	2025011911-L0201P	0.3L µg/L		
	2025011911-L0301	0.3L µg/L	/	合格
	2025011911-L0301P	0.3L µg/L		
铝	2025011911-L0101	2.88 µg/L	10.1%	合格
	2025011911-L0101_平行	2.35 µg/L		
	2025011911-L0301	1.92 µg/L	2.7%	合格
	2025011911-L0301P	1.82 µg/L		
吡啶	2025011911-L0101	0.03L mg/L	/	合格
	2025011911-L0101P	0.03L mg/L		
	2025011911-L0101	0.03L mg/L	/	合格
	2025011911-L0101_平行	0.03L mg/L		
	2025011911-L0201	0.03L mg/L	/	合格
	2025011911-L0201P	0.03L mg/L		
	2025011911-L0301	0.03L mg/L	/	合格
	2025011911-L0301P	0.03L mg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
硫酸盐	2025011911-L0101	52 mg/L	2.8%	合格
	2025011911-L0101_平行	55 mg/L		
	2025011911-L0301	108 mg/L	2.4%	合格
	2025011911-L0301P	103 mg/L		
铬 (六价)	2025011911-L0101	0.004L mg/L	/	合格
	2025011911-L0101_平行	0.004L mg/L		
	2025011911-L0301	0.004L mg/L	/	合格
	2025011911-L0301P	0.004L mg/L		
甲醇	2025011911-L0101	0.2L mg/L	/	合格
	2025011911-L0101P	0.2L mg/L		
	2025011911-L0101	0.2L mg/L	/	合格
	2025011911-L0101_平行	0.2L mg/L		
	2025011911-L0201	0.2L mg/L	/	合格
	2025011911-L0201P	0.2L mg/L		
	2025011911-L0301	0.2L mg/L	/	合格
	2025011911-L0301P	0.2L mg/L		
三氯甲烷	2025011911-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2025011911-L0101P	0.4L µg/L		
	2025011911-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2025011911-L0101_平行	0.4L µg/L		
	2025011911-L0201	0.4L µg/L	/	合格
	2025011911-L0201P	0.4L µg/L		
	2025011911-L0301	0.4L µg/L	/	合格
	2025011911-L0301P	0.4L µg/L		
四氯化碳	2025011911-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2025011911-L0101P	0.4L µg/L		
	2025011911-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2025011911-L0101_平行	0.4L µg/L		
	2025011911-L0201	0.4L µg/L	/	合格
	2025011911-L0201P	0.4L µg/L		
	2025011911-L0301	0.4L µg/L	/	合格
	2025011911-L0301P	0.4L µg/L		
二氯甲烷	2025011911-L0101	0.5L µg/L	/	合格
	2025011911-L0101P	0.5L µg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
二氯甲烷	2025011911-L0101	0.5L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2025011911-L0101_平行	0.5L $\mu\text{g/L}$		
	2025011911-L0201	0.5L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2025011911-L0201P	0.5L $\mu\text{g/L}$		
	2025011911-L0301	0.5L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2025011911-L0301P	0.5L $\mu\text{g/L}$		
1, 2-二氯乙烷	2025011911-L0101	0.4L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2025011911-L0101P	0.4L $\mu\text{g/L}$		
	2025011911-L0101	0.4L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2025011911-L0101_平行	0.4L $\mu\text{g/L}$		
	2025011911-L0201	0.4L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2025011911-L0201P	0.4L $\mu\text{g/L}$		
	2025011911-L0301	0.4L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2025011911-L0301P	0.4L $\mu\text{g/L}$		
氟化物	2025011911-L0101	4.15 mg/L	1.2%	合格
	2025011911-L0101_平行	4.25 mg/L		
	2025011911-L0301	4.37 mg/L	1.5%	合格
	2025011911-L0301P	4.50 mg/L		
总硬度 (以 CaCO_3 计)	2025011911-L0101	263 mg/L	0.9%	合格
	2025011911-L0101_平行	268 mg/L		
	2025011911-L0301	429 mg/L	0.7%	合格
	2025011911-L0301P	435 mg/L		
挥发性酚类 (以苯酚计)	2025011911-L0101	0.0005 mg/L	0.0%	合格
	2025011911-L0101_平行	0.0005 mg/L		
	2025011911-L0301	0.0010 mg/L	5.3%	合格
	2025011911-L0301P	0.0009 mg/L		
氨氮 (以 N 计)	2025011911-L0101	0.088 mg/L	2.8%	合格
	2025011911-L0101_平行	0.093 mg/L		
	2025011911-L0301	0.129 mg/L	3.2%	合格
	2025011911-L0301P	0.121 mg/L		
耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	2025011911-L0101	1.08 mg/L	3.6%	合格
	2025011911-L0101_平行	1.16 mg/L		
	2025011911-L0301	2.81 mg/L	1.3%	合格
	2025011911-L0301P	2.74 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	241213-038-002	4.83 mg/L	4.96 mg/L	±0.39 mg/L	合格
亚硝酸盐 (以 N 计)	240920-008-002	58.8µg/L	58.1µg/L	±2.6 µg/L	合格
硝酸盐 (以 N 计)	240920-005-001	2.95 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	240920-006-002	1.43 mg/L	1.47 mg/L	±0.12 mg/L	合格
氰化物	250107-001-002	0.523 mg/L	0.506 mg/L	±0.053 mg/L	合格
氯化物	240815-007-001	115 mg/L	112 mg/L	±7 mg/L	合格
汞	250327-002-004	1.22 µg/L	1.24 µg/L	±0.12 µg/L	合格
硫酸盐	240229-001-001	30.7 mg/L	30.5 mg/L	±1.4 mg/L	合格
石油类	241213-037-004	7.49 mg/L	7.85 mg/L	±0.77 mg/L	合格
铬 (六价)	241213-011-003	91.7µg/L	91.9 µg/L	±5.6 µg/L	合格
氟化物	250117-004-002	2.95 mg/L	3.02 mg/L	±0.19 mg/L	合格
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	240719-005-003	2.77mmol/L	2.75mmol/L	±0.18 mmol/L	合格
挥发性酚类 (以苯酚计)	241018-015-001	0.114 mg/L	0.108 mg/L	±0.011 mg/L	合格
氨氮 (以 N 计)	241213-021-010	4.42 mg/L	4.25 mg/L	±0.29 mg/L	合格
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	250314-001-004	9.83 mg/L	9.74 mg/L	±0.64 mg/L	合格
备注	/				

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	2025011911-L0301	0.003L mg/L	0.050mg/L	80.0%	合格
	2025011911-L0301J	0.044 mg/L			
镉	KB(ρ ₂)	0.05L µg/L	10.0 µg/L	90.4%	合格
	KB(ρ ₂)J	9.04 µg/L			
铅	KB(ρ ₂)	0.09L µg/L	10.0 µg/L	90.4%	合格
	KB(ρ ₂)J	9.04 µg/L			

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
铜	KB(ρ_2)	0.08L $\mu\text{g/L}$	10.0 $\mu\text{g/L}$	94.6%	合格
	KB(ρ_2)J	9.46 $\mu\text{g/L}$			
砷	KB(ρ_2)	0.12L $\mu\text{g/L}$	10.0 $\mu\text{g/L}$	86.9%	合格
	KB(ρ_2)J	8.69 $\mu\text{g/L}$			
硒	KB(ρ_2)	0.41L $\mu\text{g/L}$	10.0 $\mu\text{g/L}$	112%	合格
	KB(ρ_2)J	11.2 $\mu\text{g/L}$			
铁	KB(ρ_2)	0.82L $\mu\text{g/L}$	10.0 $\mu\text{g/L}$	111%	合格
	KB(ρ_2)J	11.1 $\mu\text{g/L}$			
锰	KB(ρ_2)	0.12L $\mu\text{g/L}$	10.0 $\mu\text{g/L}$	94.8%	合格
	KB(ρ_2)J	9.48 $\mu\text{g/L}$			
锌	KB(ρ_2)	0.67L $\mu\text{g/L}$	10.0 $\mu\text{g/L}$	83.9%	合格
	KB(ρ_2)J	8.39 $\mu\text{g/L}$			
乙腈	2025011911-L0101	0.1L mg/L	3.0 mg/L	96.7%	合格
	2025011911-L0101J	2.9 mg/L			
	KB	0.1L mg/L	2.0 mg/L	95.0%	合格
	KBJ	1.9 mg/L			
苯	2025011911-L0101	0.4L $\mu\text{g/L}$	10.0 $\mu\text{g/L}$	90.0%	合格
	2025011911-L0101J	9.0 $\mu\text{g/L}$			
	KB	0.4L $\mu\text{g/L}$	10.0 $\mu\text{g/L}$	93.0%	合格
	KBJ	9.3 $\mu\text{g/L}$			
甲苯	2025011911-L0101	0.3L $\mu\text{g/L}$	10.0 $\mu\text{g/L}$	92.0%	合格
	2025011911-L0101J	9.2 $\mu\text{g/L}$			
	KB	0.3L $\mu\text{g/L}$	10.0 $\mu\text{g/L}$	91.0%	合格
	KBJ	9.1 $\mu\text{g/L}$			
铝	KB(ρ_2)	1.15L $\mu\text{g/L}$	10.0 $\mu\text{g/L}$	113%	合格
	KB(ρ_2)J	11.3 $\mu\text{g/L}$			
吡啶	2025011911-L0101	0.03L mg/L	1.00 mg/L	95.0%	合格
	2025011911-L0101J	0.95 mg/L			
甲醇	2025011911-L0101	0.2L mg/L	3.0 mg/L	83.3%	合格
	2025011911-L0101J	2.5 mg/L			
三氯甲烷	2025011911-L0101	0.4L $\mu\text{g/L}$	10.0 $\mu\text{g/L}$	98.0%	合格
	2025011911-L0101J	9.8 $\mu\text{g/L}$			

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
三氯甲烷	KB	0.4L µg/L	10.0 µg/L	95.0%	合格
	KBJ	9.5 µg/L			
四氯化碳	2025011911-L0101	0.4L µg/L	10.0 µg/L	90.0%	合格
	2025011911-L0101J	9.0 µg/L			
	KB	0.4L µg/L	10.0 µg/L	94.0%	合格
	KBJ	9.4 µg/L			
二氯甲烷	2025011911-L0101	0.5L µg/L	10.0 µg/L	93.0%	合格
	2025011911-L0101J	9.3 µg/L			
	KB	0.5L µg/L	10.0 µg/L	98.0%	合格
	KBJ	9.8 µg/L			
1, 2-二氯乙烷	2025011911-L0101	0.4L µg/L	10.0 µg/L	92.0%	合格
	2025011911-L0101J	9.2 µg/L			
	KB	0.4L µg/L	10.0 µg/L	91.0%	合格
	KBJ	9.1 µg/L			
备注	当检测结果低于检出限时, 以“检出限+L”表示。				

本页以下空白

现场部分采样图:



报告结束

