



201512340036

副本



# 检验检测报告

编号：SDCD 第 251216005 号

项目名称：临沂国力化工有限公司地下水项目委托检测  
委托单位：临沂国力化工有限公司  
检测类别：委托检测  
报告日期：2025 年 12 月 16 日

昌达环境监测(山东)有限公司



CS 扫描全能王  
3亿人都在用的扫描App

# 报告说明

1. 报告无本公司  专用章、“检验检测专用章”及骑缝章无效。
2. 报告涂改、增删无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 未经本公司书面批准，不得以任何形式复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未加盖“检验检测专用章”和  专用章、骑缝章无效。
4. 本报告只对送检样品或本次检测结果负责。对送检样品，样品信息由委托方注明，本公司不对其真实性负责。对测试条件和工况变化大的样品、无法保存、复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
5. 本报告未经书面同意不得用于商业广告及不当宣传。
6. 对报告如有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式向本公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

单位名称： 昌达环境监测（山东）有限公司      邮编： 276400

单位地址： 山东省临沂市沂水县许家湖镇丰国路中段 c00976 号 1 号

检测地址： 山东省临沂市沂水县许家湖镇丰国路中段 c00976 号 1 号

网址： /      电话： 13954977075

电子邮件： 375525675@qq.com      传真： 0539-2228068



# 检测 报 告

## 一、基本信息

|            |                                |      |                         |
|------------|--------------------------------|------|-------------------------|
| 样品类别       | 地下水                            | 样品来源 | 采样                      |
| 委托单位名称     | 临沂国力化工有限公司                     |      |                         |
| 委托单位地址     | 山东省临沂市沂水经济开发区庐山项目区精细化工园区长山官庄村南 |      |                         |
| 受检单位名称     | 临沂国力化工有限公司                     |      |                         |
| 受检单位地址     | 山东省临沂市沂水经济开发区庐山项目区精细化工园区长山官庄村南 |      |                         |
| 样品性状描述     | 样品完好无破损                        |      |                         |
| 采样日期       | 2025-12-02                     | 分析日期 | 2025-12-02 至 2025-12-06 |
| 检测方法 & 检出限 | 见附表 1                          |      |                         |
| 检测仪器设备信息   | 见附表 2                          |      |                         |
| 备 注        | /                              |      |                         |

## 二、检测结果

### 2.1 地下水检测结果表

| 采样日期       | 点位名称     | 样品状态       | 检测项目(频次) |     | 样品编码               | 检测结果   | 单位   |
|------------|----------|------------|----------|-----|--------------------|--------|------|
| 2025-12-02 | 1#聚醚车间北侧 | 无色,无气味,无浮油 | 浑浊度      | 第一次 | 202512088GW0201101 | 1.3    | NTU  |
|            |          |            | pH 值     | 第一次 | 202512088GW0201101 | 7.3    | 无量纲  |
|            |          |            | 臭和味      | 第一次 | 202512088GW0201101 | 无      | /    |
|            |          |            | 肉眼可见物    | 第一次 | 202512088GW0201101 | 无      | /    |
|            |          |            | 亚硝酸盐(氮)  | 第一次 | 202512088GW0201021 | 0.016L | mg/L |
|            |          |            | 六价铬      | 第一次 | 202512088GW0201021 | 0.004L | mg/L |
|            |          |            | 四氯化碳     | 第一次 | 202512088GW0201031 | 1.5L   | µg/L |



|  |  |  |              |     |                    |        |           |
|--|--|--|--------------|-----|--------------------|--------|-----------|
|  |  |  | 总大肠菌群        | 第一次 | 202512088GW0201061 | 未检出    | MPN/100mL |
|  |  |  | 总硬度          | 第一次 | 202512088GW0201021 | 373    | mg/L      |
|  |  |  | 挥发性酚类 (以苯酚计) | 第一次 | 202512088GW0201041 | 0.002L | mg/L      |
|  |  |  | 氟化物          | 第一次 | 202512088GW0201021 | 0.075  | mg/L      |
|  |  |  | 氨 (以 N 计)    | 第一次 | 202512088GW0201021 | 0.19   | mg/L      |
|  |  |  | 氯仿(三氯甲烷)     | 第一次 | 202512088GW0201031 | 1.4L   | μg/L      |
|  |  |  | 氯化物 (氯离子)    | 第一次 | 202512088GW0201021 | 180    | mg/L      |
|  |  |  | 氰化物          | 第一次 | 202512088GW0201041 | 0.002L | mg/L      |
|  |  |  | 汞            | 第一次 | 202512088GW0201051 | 0.04L  | μg/L      |
|  |  |  | 溶解性总固体       | 第一次 | 202512088GW0201021 | 681    | mg /L     |
|  |  |  | 甲苯           | 第一次 | 202512088GW0201031 | 1.4L   | μg/L      |
|  |  |  | 砷            | 第一次 | 202512088GW0201021 | 0.3L   | μg/L      |
|  |  |  | 硒            | 第一次 | 202512088GW0201051 | 0.4L   | μg/L      |
|  |  |  | 硝酸盐(氮)       | 第一次 | 202512088GW0201021 | 0.016L | mg/L      |
|  |  |  | 硫化物          | 第一次 | 202512088GW0201011 | 0.003L | mg/L      |
|  |  |  | 硫酸盐          | 第一次 | 202512088GW0201021 | 104    | mg/L      |
|  |  |  | 碘化物          | 第一次 | 202512088GW0201021 | 0.05L  | mg/L      |
|  |  |  | 色度           | 第一次 | 202512088GW0201021 | 5L     | 度         |
|  |  |  | 苯            | 第一次 | 202512088GW0201031 | 1.4L   | μg/L      |
|  |  |  | 苯乙烯          | 第一次 | 202512088GW0201031 | 0.6L   | μg/L      |
|  |  |  | 菌落总数         | 第一次 | 202512088GW0201061 | 21     | CFU/ml    |
|  |  |  | 钠            | 第一次 | 202512088GW0201021 | 154    | mg/L      |
|  |  |  | 铁            | 第一次 | 202512088GW0201021 | 0.03L  | mg/L      |
|  |  |  | 铅            | 第一次 | 202512088GW0201051 | 2.5L   | ug/L      |
|  |  |  | 铜            | 第一次 | 202512088GW0201051 | 1L     | ug/L      |
|  |  |  | 铝            | 第一次 | 202512088GW0201051 | 10L    | ug/L      |
|  |  |  | 锌            | 第一次 | 202512088GW0201051 | 0.05L  | mg/L      |
|  |  |  | 锰            | 第一次 | 202512088GW0201051 | 0.01L  | mg/L      |
|  |  |  | 镉            | 第一次 | 202512088GW0201051 | 0.1L   | ug/L      |
|  |  |  | 阴离子表面活性剂     | 第一次 | 202512088GW0201021 | 0.05L  | mg/L      |



|            |          |            |             |     |                    |        |           |
|------------|----------|------------|-------------|-----|--------------------|--------|-----------|
|            |          |            | 高锰酸盐指数(耗氧量) | 第一次 | 202512088GW0201021 | 2.50   | mg/L      |
| 2025-12-02 | 2#原料罐区西南 | 无色,无气味,无浮油 | 浑浊度         | 第一次 | 202512088GW0401091 | 1.0    | NTU       |
|            |          |            | pH 值        | 第一次 | 202512088GW0401091 | 7.2    | 无量纲       |
|            |          |            | 臭和味         | 第一次 | 202512088GW0401091 | 无      | /         |
|            |          |            | 肉眼可见物       | 第一次 | 202512088GW0401091 | 无      | /         |
|            |          |            | 亚硝酸盐(氮)     | 第一次 | 202512088GW0401021 | 0.016L | mg/L      |
|            |          |            | 六价铬         | 第一次 | 202512088GW0401021 | 0.004L | mg/L      |
|            |          |            | 四氯化碳        | 第一次 | 202512088GW0401031 | 1.5L   | µg/L      |
|            |          |            | 总大肠菌群       | 第一次 | 202512088GW0401061 | 未检出    | MPN/100mL |
|            |          |            | 总硬度         | 第一次 | 202512088GW0401021 | 380    | mg/L      |
|            |          |            | 挥发性酚类(以苯酚计) | 第一次 | 202512088GW0401041 | 0.002L | mg/L      |
|            |          |            | 氟化物         | 第一次 | 202512088GW0401021 | 0.652  | mg/L      |
|            |          |            | 氨(以 N 计)    | 第一次 | 202512088GW0401021 | 0.14   | mg/L      |
|            |          |            | 氯仿(三氯甲烷)    | 第一次 | 202512088GW0401031 | 1.4L   | µg/L      |
|            |          |            | 氯化物(氯离子)    | 第一次 | 202512088GW0401021 | 242    | mg/L      |
|            |          |            | 氰化物         | 第一次 | 202512088GW0401041 | 0.002L | mg/L      |
|            |          |            | 汞           | 第一次 | 202512088GW0401051 | 0.04L  | µg/L      |
|            |          |            | 溶解性总固体      | 第一次 | 202512088GW0401021 | 692    | mg/L      |
|            |          |            | 甲苯          | 第一次 | 202512088GW0401031 | 1.4L   | µg/L      |
|            |          |            | 砷           | 第一次 | 202512088GW0401021 | 0.3L   | µg/L      |
|            |          |            | 硒           | 第一次 | 202512088GW0401051 | 0.4L   | µg/L      |
|            |          |            | 硝酸盐(氮)      | 第一次 | 202512088GW0401021 | 0.016L | mg/L      |
|            |          |            | 硫化物         | 第一次 | 202512088GW0401011 | 0.003L | mg/L      |
|            |          |            | 硫酸盐         | 第一次 | 202512088GW0401021 | 236    | mg/L      |
|            |          |            | 碘化物         | 第一次 | 202512088GW0401021 | 0.05L  | mg/L      |
|            |          |            | 色度          | 第一次 | 202512088GW0401021 | 5L     | 度         |
|            |          |            | 苯           | 第一次 | 202512088GW0401031 | 1.4L   | µg/L      |
|            |          |            | 苯乙烯         | 第一次 | 202512088GW0401031 | 0.6L   | µg/L      |
|            |          |            | 菌落总数        | 第一次 | 202512088GW0401061 | 22     | CFU/ml    |
|            |          |            | 钠           | 第一次 | 202512088GW0401021 | 103    | mg/L      |



|            |             |            |             |     |                    |        |           |
|------------|-------------|------------|-------------|-----|--------------------|--------|-----------|
|            |             |            | 铁           | 第一次 | 202512088GW0401021 | 0.03L  | mg/L      |
|            |             |            | 铅           | 第一次 | 202512088GW0401051 | 2.5L   | ug/L      |
|            |             |            | 铜           | 第一次 | 202512088GW0401051 | 1L     | ug/L      |
|            |             |            | 铝           | 第一次 | 202512088GW0401051 | 10L    | ug/L      |
|            |             |            | 锌           | 第一次 | 202512088GW0401051 | 0.05L  | mg/L      |
|            |             |            | 锰           | 第一次 | 202512088GW0401051 | 0.01L  | mg/L      |
|            |             |            | 镉           | 第一次 | 202512088GW0401051 | 0.1L   | ug/L      |
|            |             |            | 阴离子表面活性剂    | 第一次 | 202512088GW0401021 | 0.05L  | mg/L      |
|            |             |            | 高锰酸盐指数(耗氧量) | 第一次 | 202512088GW0401021 | 2.28   | mg/L      |
| 2025-12-02 | 8#原料及成品仓库西南 | 无色,无气味,无浮油 | 浑浊度         | 第一次 | 202512088GW0301081 | 1.2    | NTU       |
|            |             |            | pH 值        | 第一次 | 202512088GW0301081 | 7.4    | 无量纲       |
|            |             |            | 臭和味         | 第一次 | 202512088GW0301081 | 无      | /         |
|            |             |            | 肉眼可见物       | 第一次 | 202512088GW0301081 | 无      | /         |
|            |             |            | 亚硝酸盐(氮)     | 第一次 | 202512088GW0301021 | 0.016L | mg/L      |
|            |             |            | 六价铬         | 第一次 | 202512088GW0301021 | 0.004L | mg/L      |
|            |             |            | 四氯化碳        | 第一次 | 202512088GW0301031 | 1.5L   | ug/L      |
|            |             |            | 总大肠菌群       | 第一次 | 202512088GW0301061 | 未检出    | MPN/100mL |
|            |             |            | 总硬度         | 第一次 | 202512088GW0301021 | 357    | mg/L      |
|            |             |            | 挥发性酚类(以苯酚计) | 第一次 | 202512088GW0301041 | 0.002L | mg/L      |
|            |             |            | 氟化物         | 第一次 | 202512088GW0301021 | 0.545  | mg/L      |
|            |             |            | 氨(以 N 计)    | 第一次 | 202512088GW0301021 | 0.22   | mg/L      |
|            |             |            | 氯仿(三氯甲烷)    | 第一次 | 202512088GW0301031 | 1.4L   | ug/L      |
|            |             |            | 氯化物(氯离子)    | 第一次 | 202512088GW0301021 | 235    | mg/L      |
|            |             |            | 氰化物         | 第一次 | 202512088GW0301041 | 0.002L | mg/L      |
|            |             |            | 汞           | 第一次 | 202512088GW0301051 | 0.04L  | ug/L      |
|            |             |            | 溶解性总固体      | 第一次 | 202512088GW0301021 | 661    | mg/L      |
|            |             |            | 甲苯          | 第一次 | 202512088GW0301031 | 1.4L   | ug/L      |
|            |             |            | 砷           | 第一次 | 202512088GW0301021 | 0.3L   | ug/L      |
|            |             |            | 硒           | 第一次 | 202512088GW0301051 | 0.4L   | ug/L      |
|            |             |            | 硝酸盐(氮)      | 第一次 | 202512088GW0301021 | 0.016L | mg/L      |



|            |         |            |             |     |                    |        |           |
|------------|---------|------------|-------------|-----|--------------------|--------|-----------|
|            |         |            | 硫化物         | 第一次 | 202512088GW0301011 | 0.003L | mg/L      |
|            |         |            | 硫酸盐         | 第一次 | 202512088GW0301021 | 226    | mg/L      |
|            |         |            | 碘化物         | 第一次 | 202512088GW0301021 | 0.05L  | mg/L      |
|            |         |            | 色度          | 第一次 | 202512088GW0301021 | 5L     | 度         |
|            |         |            | 苯           | 第一次 | 202512088GW0301031 | 1.4L   | µg/L      |
|            |         |            | 苯乙烯         | 第一次 | 202512088GW0301031 | 0.6L   | µg/L      |
|            |         |            | 菌落总数        | 第一次 | 202512088GW0301061 | 34     | CFU/ml    |
|            |         |            | 钠           | 第一次 | 202512088GW0301021 | 155    | mg/L      |
|            |         |            | 铁           | 第一次 | 202512088GW0301021 | 0.03L  | mg/L      |
|            |         |            | 铅           | 第一次 | 202512088GW0301051 | 2.5L   | ug/L      |
|            |         |            | 铜           | 第一次 | 202512088GW0301051 | 1L     | ug/L      |
|            |         |            | 铝           | 第一次 | 202512088GW0301051 | 10L    | ug/L      |
|            |         |            | 锌           | 第一次 | 202512088GW0301051 | 0.05L  | mg/L      |
|            |         |            | 锰           | 第一次 | 202512088GW0301051 | 0.01L  | mg/L      |
|            |         |            | 镉           | 第一次 | 202512088GW0301051 | 0.1L   | ug/L      |
|            |         |            | 阴离子表面活性剂    | 第一次 | 202512088GW0301021 | 0.05L  | mg/L      |
|            |         |            | 高锰酸盐指数(耗氧量) | 第一次 | 202512088GW0301021 | 2.35   | mg/L      |
| 2025-12-02 | 事故应急池东侧 | 无色,无气味,无浮油 | 浑浊度         | 第一次 | 202512088GW0101081 | 1.1    | NTU       |
|            |         |            | pH 值        | 第一次 | 202512088GW0101081 | 7.2    | 无量纲       |
|            |         |            | 臭和味         | 第一次 | 202512088GW0101081 | 无      | /         |
|            |         |            | 肉眼可见物       | 第一次 | 202512088GW0101081 | 无      | /         |
|            |         |            | 亚硝酸盐(氮)     | 第一次 | 202512088GW0101021 | 0.016L | mg/L      |
|            |         |            | 六价铬         | 第一次 | 202512088GW0101021 | 0.004L | mg/L      |
|            |         |            | 四氯化碳        | 第一次 | 202512088GW0101031 | 1.5L   | µg/L      |
|            |         |            | 总大肠菌群       | 第一次 | 202512088GW0101061 | 未检出    | MPN/100mL |
|            |         |            | 总硬度         | 第一次 | 202512088GW0101021 | 349    | mg/L      |
|            |         |            | 挥发性酚类(以苯酚计) | 第一次 | 202512088GW0101041 | 0.002L | mg/L      |
|            |         |            | 氟化物         | 第一次 | 202512088GW0101021 | 0.072  | mg/L      |
|            |         |            | 氨(以 N 计)    | 第一次 | 202512088GW0101021 | 0.18   | mg/L      |
|            |         |            | 氯仿(三氯甲烷)    | 第一次 | 202512088GW0101031 | 1.4L   | µg/L      |



|  |  |             |     |                    |        |        |
|--|--|-------------|-----|--------------------|--------|--------|
|  |  | 氯化物(氯离子)    | 第一次 | 202512088GW0101021 | 183    | mg/L   |
|  |  | 氟化物         | 第一次 | 202512088GW0101041 | 0.002L | mg/L   |
|  |  | 汞           | 第一次 | 202512088GW0101051 | 0.04L  | μg/L   |
|  |  | 溶解性总固体      | 第一次 | 202512088GW0101021 | 670    | mg /L  |
|  |  | 甲苯          | 第一次 | 202512088GW0101031 | 1.4L   | μg/L   |
|  |  | 砷           | 第一次 | 202512088GW0101021 | 0.3L   | μg/L   |
|  |  | 硒           | 第一次 | 202512088GW0101051 | 0.4L   | μg/L   |
|  |  | 硝酸盐(氮)      | 第一次 | 202512088GW0101021 | 0.016L | mg/L   |
|  |  | 硫化物         | 第一次 | 202512088GW0101011 | 0.003L | mg/L   |
|  |  | 硫酸盐         | 第一次 | 202512088GW0101021 | 95.7   | mg/L   |
|  |  | 碘化物         | 第一次 | 202512088GW0101021 | 0.05L  | mg/L   |
|  |  | 色度          | 第一次 | 202512088GW0101021 | 5L     | 度      |
|  |  | 苯           | 第一次 | 202512088GW0101031 | 1.4L   | μg/L   |
|  |  | 苯乙烯         | 第一次 | 202512088GW0101031 | 0.6L   | μg/L   |
|  |  | 菌落总数        | 第一次 | 202512088GW0101061 | 26     | CFU/ml |
|  |  | 钠           | 第一次 | 202512088GW0101021 | 135    | mg/L   |
|  |  | 铁           | 第一次 | 202512088GW0101021 | 0.03L  | mg/L   |
|  |  | 铅           | 第一次 | 202512088GW0101051 | 2.5L   | ug/L   |
|  |  | 铜           | 第一次 | 202512088GW0101051 | 1L     | ug/L   |
|  |  | 铝           | 第一次 | 202512088GW0101051 | 10L    | ug/L   |
|  |  | 锌           | 第一次 | 202512088GW0101051 | 0.05L  | mg/L   |
|  |  | 锰           | 第一次 | 202512088GW0101051 | 0.01L  | mg/L   |
|  |  | 镉           | 第一次 | 202512088GW0101051 | 0.1L   | ug/L   |
|  |  | 阴离子表面活性剂    | 第一次 | 202512088GW0101021 | 0.05L  | mg/L   |
|  |  | 高锰酸盐指数(耗氧量) | 第一次 | 202512088GW0101021 | 2.44   | mg/L   |

备注: 结果有“L”表示检测结果低于方法检出限



附表 1 检测方法及检出限

| 样品类别 | 检测项目        | 检测方法及依据                                                                                                                | 方法检出限          |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 地下水  | pH 值        | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                                                                                            | /              |
|      | 亚硝酸盐(氮)     | 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 HJ 84-2016 | 0.016 mg/L     |
|      | 六价铬         | 生活饮用水标准检验方法 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     |
|      | 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                                                                                  | 1.5 $\mu$ g/L  |
|      | 总大肠菌群       | 生活饮用水标准检验方法微生物指标 5.1 多管发酵法 GB/T 5750.12-2023                                                                           | <2 MPN/100mL   |
|      | 总硬度         | 生活饮用水标准检验方法 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       |
|      | 挥发性酚类(以苯酚计) | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 12.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 GB/T 5750.4-2023                                                        | 0.002 mg/L     |
|      | 氟化物         | 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 HJ 84-2016 | 0.006 mg/L     |
|      | 氨(以 N 计)    | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11.1 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2023                                                                    | 0.02 mg/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                                                                                  | 1.4 $\mu$ g/L  |
|      | 氯化物(氯离子)    | 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 HJ 84-2016 | 0.007 mg/L     |
|      | 氰化物         | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2023                                                                  | 0.002 mg/L     |
|      | 汞           | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014                                                                                      | 0.04 $\mu$ g/L |
|      | 浑浊度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 5.1 浊度散射法-福尔马肼标准; GB/T 5750.4-2023                                                               | 0.5 NTU        |
|      | 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 11.1 称量法(105℃干燥重量法) GB/T 5750.4-2023                                                             | /              |
|      | 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                                                                                  | 1.4 $\mu$ g/L  |
|      | 砷           | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014                                                                                      | 0.3 $\mu$ g/L  |
|      | 硒           | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014                                                                                      | 0.4 $\mu$ g/L  |
|      | 硝酸盐(氮)      | 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 HJ 84-2016 | 0.016 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     |
|      | 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 HJ 84-2016 | 0.018 mg/L     |
|      | 碘化物         | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(13.2)高浓度碘化物比色法 GB/T 5750.5-2023                                                                    | 0.05 mg/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 7.1 直接观察法<br>GB/T 5750.4-2023         | /         |
| 臭和味             | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 6.1 嗅气和尝味<br>法 GB/T 5750.4-2023       | /         |
| 色度              | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 铂-钴标准比色<br>法 GB/T 5750.4-2023     | 5 度       |
| 苯               | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ<br>639-2012                    | 1.4 µg/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<br>639-2012                    | 0.6 µg/L  |
| 菌落总数            | 水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018                               | /         |
| 钠               | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 25.1 火焰原子吸收<br>分光光度法 GB/T 5750.6-2023  | 0.01 mg/L |
| 铁               | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989                       | 0.03 mg/L |
| 铅               | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 14.1 无火焰原子吸<br>收分光光度法 GB/T 5750.6-2023 | 2.5 µg/L  |
| 铜               | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 第二部分法 螯<br>合萃取法 GB/T 7475-1987      | 1 µg/L    |
| 铝               | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 4.3 无火焰原子吸收<br>分光光度法 GB/T 5750.6-2023  | 10 µg/L   |
| 锌               | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 8.1 火焰原子吸收<br>分光光度法 GB/T 5750.6-2023   | 0.05 mg/L |
| 锰               | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989                       | 0.01 mg/L |
| 镉               | 水和废水监测分析方法第四版第三篇第四章七(四)石墨炉原子吸收<br>法 国家环境保护总局(第四版 增补版) 2002  | 0.1 µg/L  |
| 阴离子表面活性<br>剂    | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T<br>7494-1987                   | 0.05 mg/L |
| 高锰酸盐指数(耗<br>氧量) | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 4.1 酸性高锰酸钾滴定<br>法; GB/T 5750.7-2023     | 0.05 mg/L |

附表 2 检测仪器设备信息

| 仪器名称        | 仪器型号         | 仪器编号          |
|-------------|--------------|---------------|
| 便携式 pH 计    | PHB-4        | Q/CDJC YQ-242 |
| 便携式浊度计      | WZB-170      | Q/CDJC YQ-245 |
| 紫外可见分光光度计   | TU-1810DPC   | Q/CDJC YQ-080 |
| 电热鼓风干燥箱     | 101-0A 型     | Q/CDJC YQ-020 |
| 不锈钢电热板      | DB-4A        | Q/CDJC YQ-093 |
| 数显恒温水浴锅(六孔) | HH-6         | Q/CDJC YQ-103 |
| 高压蒸汽灭菌器     | YXQ-LB-50SII | Q/CDJC YQ-267 |



|             |                |               |
|-------------|----------------|---------------|
| 数显恒温水浴锅     | HH-8           | Q/CDJC YQ-011 |
| 气质联用仪       | 8860-5977B     | Q/CDJC YQ-050 |
| 原子荧光光度计     | AFS-8510       | Q/CDJC YQ-231 |
| 不锈钢电热板      | DB-5A          | Q/CDJC YQ-237 |
| 25mL 酸式滴定管  | 0-25mL         | CDHJdd01      |
| 一体化万用蒸馏仪    | SEHB-2000 型    | Q/CDJC YQ-212 |
| 5mL 微量酸式滴定管 | 0-5mL          | CDHJdd04      |
| 离子色谱仪       | CIC-D120       | Q/CDJC YQ-119 |
| 电子天平        | BSM220.4       | Q/CDJC YQ-013 |
| 一体化万用蒸馏仪    | SEHB-2000B     | Q/CDJC YQ-086 |
| 电热恒温培养箱     | 360            | Q/CDJC YQ-151 |
| 电热恒温培养箱     | 420            | Q/CDJC YQ-152 |
| 原子吸收分光光度计   | Pin AAcle 900T | Q/CDJC YQ-047 |

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

编制人: 冯超群 审核人: 冯超群 批准人: 冯超群 签发日期: 2025-12-16

