



233112050015

# 检测报告

报告编号: M24ST007-03-5

项目名称: 且末县城南水厂饮用水水质监测

委托单位: 巴音郭楞蒙古自治州生态环境局且末县分局

样品类型: 地下水

检测类别: 生态检测

报告日期: 2024年3月18日

新疆环疆绿源环保科技有限公司



## 注 意 事 项







1. 未盖检测单位“检验检测专用章”、“CMA 标识章”“骑缝章”的报告均无效。
2. 本报告无审核人、批准人签名无效，报告涂改无效。
3. 对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责，无法复现的样品，不受理申诉。
4. 非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告，经同意复制的复印件，应有我公司加盖“CMA 标识章”予以确认。
5. 对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，逾期不予受理，无法保存或复现样品不受理申诉。

地址: 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市乌鲁木齐高新技术产业开发区(新市区)城北大道 1299 号乐天工业孵化基地南区 G3 栋厂房  
101 室

电话: (0991) 6971002 13699376272

邮编: 830011

# 新疆环疆绿源环保科技有限公司 检测报告

|   |  |
|---|--|
| 项目名称  | 且末县城南水厂饮用水水质监测   |
| 委托单位  | 巴音郭楞蒙古自治州生态环境局且末县分局  |
| 检测类别  | 生态检测   |
| 样品来源  | <input type="checkbox"/> 客户自送样 <input checked="" type="checkbox"/> 自采样 |
| 项目地址  | 且末县  |
| 委托方联系人  | 古丽娜儿   |
| 委托方联系电话   | 13239068607  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="width: 45%;"> <p>编制: </p> <p>审核: </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>签发: </p> <p>签发日期: 2024年3月18日</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div> |  |



## 水质检测结果报告

| 样品类型   |                            | 地下水  |                     |         |
|--|----------------------------|------|---------------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 接样日期 | 2024 年 3 月 2 日             | 分析日期 | 2024 年 3 月 2 日-13 日 |         |
| 检测点位   | 城南饮用水源地                    |      |                     |         |
| 样品状态   | 清澈、透明、无异味                  |      |                     |         |
| 检测人员   | 马国强、刘亚丽等                   |      |                     |         |
| 序号   | 检测项目                       | 单位   | 样品编号                | 评价标准限值  |
|  |                            |      | D1-1                |         |
| 1  | pH 值                       | 无量纲  | 7.3                 | 6.5~8.5 |
| 2  | 色度                         | 度    | 5L                  | 15      |
| 3  | 浊度                         | NTU  | 0.3                 | 3       |
| 4  | 臭和味*                       | 无量纲  | 无                   | 无       |
| 5  | 肉眼可见物*                     | 无量纲  | 无                   | 无       |
| 6  | 氯化物                        | mg/L | 169                 | 250     |
| 7  | 硝酸盐氮                       | mg/L | 1.34                | 20.0    |
| 8  | 硫酸盐                        | mg/L | 196                 | 250     |
| 9  | 氟化物                        | mg/L | 0.300               | 1.0     |
| 10   | 总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L | 206                 | 450     |
| 11   | 溶解性固体总量                    | mg/L | 691                 | 1000    |
| 12   | 挥发酚                        | mg/L | 0.0003L             | 0.002   |
| 13   | 阴离子表面活性剂                   | mg/L | 0.05L               | 0.3     |
| 14   | 氨氮                         | mg/L | 0.058               | 0.50    |
| 15   | 硫化物                        | mg/L | 0.003L              | 0.02    |
| 16   | 钠                          | mg/L | 164                 | 200     |
| 17   | 铝                          | mg/L | 0.009L              | 0.20    |
| 18   | 铁                          | mg/L | 0.01L               | 0.3     |
| 19   | 锰                          | mg/L | 0.01L               | 0.10    |

续表:

| 序号 | 检测项目   | 单位         | 样品编号                   | 评价标准限值 |
|----|--------|------------|------------------------|--------|
|    |        |            | D1-1                   |        |
| 20 | 铜      | mg/L       | 0.006L                 | 1.00   |
| 21 | 锌      | mg/L       | 0.051                  | 1.00   |
| 22 | 铅      | mg/L       | 0.010L                 | 0.01   |
| 23 | 镉      | mg/L       | 0.001L                 | 0.005  |
| 24 | 亚硝酸盐氮  | mg/L       | 0.003L                 | 1.00   |
| 25 | 总大肠菌群  | MPN/100 mL | 未检出                    | 3.0    |
| 26 | 细菌总数   | CFU/mL     | 6                      | 100    |
| 27 | 氰化物    | mg/L       | 0.002L                 | 0.05   |
| 28 | 碘化物    | mg/L       | 0.025L                 | 0.08   |
| 29 | 汞      | mg/L       | 0.00004L               | 0.001  |
| 30 | 砷      | mg/L       | 0.0003L                | 0.01   |
| 31 | 硒      | mg/L       | 0.0004L                | 0.01   |
| 32 | 六价铬    | mg/L       | 0.004L                 | 0.05   |
| 33 | 三氯甲烷   | μg/L       | 0.4L                   | 60     |
| 34 | 四氯化碳   | μg/L       | 0.4L                   | 2.0    |
| 35 | 苯      | μg/L       | 0.4L                   | 10.0   |
| 36 | 甲苯     | μg/L       | 0.3L                   | 700    |
| 37 | 高锰酸盐指数 | mg/L       | 0.7                    | 3.0    |
| 38 | 总α放射性  | Bq/L       | $4.3 \times 10^{-2}$ L | 0.5    |
| 39 | 总β放射性  | Bq/L       | 0.041                  | 1.0    |

备注: 测定结果低于分析方法检出限时, 报告分析方法的检出限值, 并加标志位“L”表示。\*表示该项目外委分包, 外委至新疆新特新材料检测中心有限公司, 该单位资质证书编号为 223120340001。本项目与 M24ST007-03-4 中 D1 监测点位相同, 数据共用。

以下空白



附表一

| 检测依据一览表 |    |          |  |                                    |
|---------|----|----------|--|------------------------------------|
| 样品类型    | 序号 | 检测项目     | 检测依据   | 检出限                                |
| 水和废水    | 1  | pH 值     | 水质 pH 值的测定<br>电极法 HJ 1147-2020   | /                                  |
|         | 2  | 浊度       | 水质 浊度的测定 浊度计法<br>HJ 1075-2019  | 0.3NTU                             |
|         | 3  | 臭和味*     | 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 (3.1 嗅气和尝味法)  | /                                  |
|         | 4  | 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 直接观察法)   | /                                  |
|         | 5  | 硫酸盐      | 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.018mg/L                          |
|         | 6  | 氯化物      |  | 0.007mg/L                          |
|         | 7  | 硝酸盐氮     |  | 0.004mg/L                          |
|         | 8  | 氟化物      |  | 0.006mg/L                          |
|         | 9  | 总硬度      | 水质 钙和镁总量的测定<br>EDTA 滴定法 GB 7477-87   | 0.05mmol/L                         |
|         | 10 | 溶解性固体总量  | 地下水水质分析方法 第 9 部分:溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021   | /                                  |
|         | 11 | 铁        | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015   | 0.01mg/L                           |
|         | 12 | 锰        |  | 0.01mg/L                           |
|         | 13 | 铜        |  | 0.006mg/L                          |
|         | 14 | 锌        |  | 0.009mg/L                          |
|         | 15 | 钠        |  | 0.03mg/L                           |
|         | 16 | 铝        |  | 0.009mg/L                          |
|         | 17 | 铅        |  | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87 |
|         | 18 | 镉        | 1μg/L  |                                    |
|         | 19 | 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  | 0.0003mg/L                         |
|         | 20 | 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87  | 0.05mg/L                           |
|         | 21 | 高锰酸盐指数   | 水质 高锰酸盐指数的测定<br>GB 11892-89  | 0.5mg/L                            |
|         | 22 | 氨氮       | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法<br>HJ 535-2009   | 0.025mg/L                          |
|         | 23 | 硫化物      | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021   | 0.003mg/L                          |





检测依据一览表

| 样品类型 | 序号 | 检测项目  | 检测依据  | 检出限                       |
|------|----|-------|---|---------------------------|
|      | 24 | 总大肠菌群 | 水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018          | 10MPN/L                   |
|      | 25 | 细菌总数  | 水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018                       | /                         |
|      | 26 | 亚硝酸盐氮 | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87                        | 0.003mg/L                 |
|      | 27 | 氰化物   | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009                     | 0.001mg/L                 |
|      | 28 | 色度    | 水质 色度的测定 GB 11903-89                                | 5 度                       |
|      | 29 | 碘化物   | 地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021 | 0.025mg/L                 |
|      | 30 | 汞     | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014                   | 0.04μg/L                  |
|      | 31 | 砷     |   | 0.3μg/L                   |
|      | 32 | 硒     |   | 0.4μg/L                   |
|      | 33 | 六价铬   | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87                    | 0.004mg/L                 |
|      | 34 | 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              | 0.4μg/L                   |
|      | 35 | 四氯化碳  |   | 0.4μg/L                   |
|      | 36 | 苯     |   | 0.4μg/L                   |
|      | 37 | 甲苯    |   | 0.3μg/L                   |
|      | 38 | 总α放射性 | 水质 总α放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017                         | 4.3×10 <sup>-2</sup> Bq/L |
|      | 39 | 总β放射性 | 水质 总β放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017                         | 1.5×10 <sup>-2</sup> Bq/L |

附表二

| 检测仪器一览表 |                          |               |               |
|---------|--------------------------|---------------|---------------|
| 序号      | 检测仪器名称                   | 检测仪器型号        | 检测仪器编号        |
| 1       | 便携式多参数综合水质测定仪            | HI98194       | HJLY-JCSB-116 |
| 2       | 便携式浊度计                   | WGZ-1B        | HJLY-JCSB-186 |
| 3       | 电子天平                     | FA2004N       | HJLY-JCSB-014 |
| 4       | 可见分光光度计                  | 722           | HJLY-JCSB-012 |
| 5       | 气相色谱质谱联用仪                | GCMS-QP2010SE | HJLY-JCSB-115 |
| 6       | 低本底 $\alpha$ $\beta$ 测量仪 | LB-4          | HJLY-JCSB-135 |
| 7       | 恒温恒湿培养箱                  | HS-150        | HJLY-JCSB-007 |
| 8       | 离子色谱仪                    | ICS-1000      | HJLY-JCSB-156 |
| 9       | 可见分光光度计                  | 722           | HJLY-JCSB-188 |
| 10      | 原子吸收分光光度计                | AA-6880F/AAC  | HJLY-JCSB-002 |
| 11      | 原子荧光分光光度计                | AFS-8510      | HJLY-JCSB-001 |
| 12      | 电感耦合等离子体发射光谱仪            | ICP7000DV     | HJLY-JCSB-157 |

附表三

| 水质检测点位坐标 |             |                             |
|----------|-------------|-----------------------------|
| 序号       | 检测点位        | 点位坐标                        |
| 1        | D1: 城南饮用水源地 | E 85.502976° , N 38.127805° |

附表四

| 评价标准一览表 |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 样品类型    | 评价标准                            |
| 地下水     | 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类 |

\*\*\*报告结束\*\*\*