



243112050118



# 检测报告

报告编号: H240500524112901H24064802

委托单位: 阜康市正源供排水有限公司

项目名称: 阜康市正源供排水有限公司 2024 年水质检测项目

检测类型: 委托检测

编制日期: 2024 年 12 月 24 日

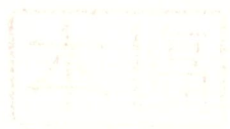
新疆新能源（集团）环境检测有限公司

Xinjiang new energy (Group) environmental testing Co., Ltd.



生效日期: 2024 年 6 月 1 日

表号: XHC-JS-001 (D/0)



## 报 告 说 明

1. 报告无编制、审核、签发人签字，或未加盖资质认定标志（CMA）和本公司检测专用章，或涂改均无效。
2. 未经本公司同意，不得以任何方式复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
3. 委托方对检测报告如有异议，收到报告后在样品有效期内给予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。
4. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
5. 报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内，不具有对社会证明作用。
6. 为科研、教学、内部质量控制出具检验检测数据、结果的，报告未标注资质认定标志（CMA）的，不具有对社会证明作用。

公司地址：新疆乌鲁木齐市经济技术开发区（头屯河区）豫清路 750 号

（中国（新疆）自由贸易试验区）

公司电话：0991-3702546

邮 编：830026

传 真：0991-3702546

# 检测结果

报告编号: H240500524112901H24064802

第 1 页/共 5 页

|      |                                  |                             |
|------|----------------------------------|-----------------------------|
| 样品类别 |                                  | 水和废水（地表水）                   |
| 采样日期 |                                  | 2024/12/06                  |
| 检测日期 |                                  | 2024/12/06~2024/12/11       |
| 点位名称 |                                  | 二水厂水源水                      |
| 点位坐标 |                                  | E:87°58'1.21" N:44°6'53.71" |
| 采样时间 |                                  | 11:41                       |
| 样品编号 |                                  | H240648HS-2-1               |
| 序号   | 检测项目                             | 检测结果                        |
| 1    | 水温（℃）                            | 12.2                        |
| 2    | pH 值（无量纲）                        | 7.9                         |
| 3    | 溶解氧（mg/L）                        | 11.2                        |
| 4    | 高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计）（mg/L） | 1.4                         |
| 5    | 化学需氧量（COD）（mg/L）                 | 7.10                        |
| 6    | 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )（mg/L） | 1.0                         |
| 7    | 氨氮(NH <sub>3</sub> -N)（mg/L）     | 0.072                       |
| 8    | 总磷(以 P 计)（mg/L）                  | <0.01                       |
| 9    | 总氮（以 N 计）（mg/L）                  | 1.29                        |
| 10   | 氟化物（以 F-计）（mg/L）                 | 0.27                        |
| 11   | 铁（mg/L）                          | 0.0292                      |
| 12   | 锰（mg/L）                          | 1.24×10 <sup>-3</sup>       |
| 13   | 铜（mg/L）                          | 8.0×10 <sup>-4</sup>        |
| 14   | 锌（mg/L）                          | 2.56×10 <sup>-3</sup>       |
| 15   | 硒（mg/L）                          | 7×10 <sup>-4</sup>          |
| 16   | 砷（mg/L）                          | 5×10 <sup>-4</sup>          |
| 17   | 汞（mg/L）                          | <4×10 <sup>-5</sup>         |
| 18   | 铬（六价）（mg/L）                      | <0.004                      |
| 19   | 铅（mg/L）                          | <9×10 <sup>-5</sup>         |
| 20   | 镉（mg/L）                          | <5×10 <sup>-5</sup>         |

# 检测结果

报告编号: H240500524112901H24064802

第 2 页/共 5 页

|        |                                              |                             |
|--------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| 样品类别   |                                              | 水和废水（地表水）                   |
| 采样日期   |                                              | 2024/12/06                  |
| 检测日期   |                                              | 2024/12/06~2024/12/11       |
| 点位名称   |                                              | 二水厂水源水                      |
| 点位坐标   |                                              | E:87°58'1.21" N:44°6'53.71" |
| 采样时间   |                                              | 11:41                       |
| 样品编号   |                                              | H240648HS-2-1               |
| 序号     | 检测项目                                         | 检测结果                        |
| 21     | 氰化物（mg/L）                                    | <0.004                      |
| 22     | 挥发酚（mg/L）                                    | <0.0003                     |
| 23     | 石油类（mg/L）                                    | 0.01                        |
| 24     | 阴离子表面活性剂（mg/L）                               | <0.05                       |
| 25     | 硫化物（mg/L）                                    | <0.01                       |
| 26     | 粪大肠菌群（MPN/L）                                 | <20                         |
| 27     | 硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)（mg/L） | 127                         |
| 28     | 氯化物（以 Cl <sup>-</sup> ）（mg/L）                | 22.9                        |
| 29     | 硝酸盐（以 N 计）（mg/L）                             | 1.18                        |
| 本页以下空白 |                                              |                             |

编制: 王青    审核: 李    批准: 钟    签发日期: 2024.12.31



表 1: 客户联系信息

|        |                                           |      |             |
|--------|-------------------------------------------|------|-------------|
| 委托单位   | 阜康市正源供排水有限公司                              |      |             |
| 委托单位地址 | 新疆昌吉州阜康市特纳格尔街 1 号 (团结西路 1 号) 阜康市正源供排水有限公司 |      |             |
| 联系人    | 马俊                                        | 联系电话 | 18899668616 |
| 受检单位   | /                                         |      |             |
| 受检单位地址 | /                                         |      |             |
| 联系人    | /                                         | 联系电话 | /           |

表 2: 样品状态

|           |               |          |
|-----------|---------------|----------|
| 样品类别      | 样品编号          | 样品性状     |
| 水和废水(地表水) | H240648HS-2-1 | 无色无味透明液体 |

表 3: 检测依据及主要仪器一览表

| 序号 | 样品类别          | 检测项目        | 分析方法                                                           | 检出限       | 检测仪器设备                                                              | 主检人               |
|----|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | 水和废水<br>(地表水) | 水温          | 水质 水温的测定 温度计或<br>颠倒温度计测定法<br>(GB/T13195-1991)                  | -         | 温度计<br>(XHC-SY681)                                                  | 周凯乐<br>阿卜杜<br>萨拉木 |
| 2  |               | pH 值        | 水质 pH 值的测定 电极法<br>(HJ 1147-2020)                               | -         | DZB-712 便携<br>式多参数分析<br>仪<br>(XHC-SY733)                            |                   |
| 3  |               | 溶解氧         | 水质 溶解氧的测定 电化<br>学探头法 (HJ 506-2009)                             | -         |                                                                     |                   |
| 4  |               | 化学需氧<br>量   | 水质 化学需氧量的测定<br>快速消解分光光度法<br>(HJ/T 399-2007)                    | 3.0mg/L   | 723N 可见分光<br>光度计<br>(XHC-SY052)                                     | 富永辉               |
| 5  |               | 五日生化<br>需氧量 | 水质 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接<br>种法 (HJ 505-2009) | 0.5mg/L   | HQ30D 便携式<br>溶解氧仪<br>(XHC-SY243)<br>SHP250 恒温培<br>养箱<br>(XHC-SY337) | 丁晓宇               |
| 6  |               | 氨氮          | 水质 氨氮的测定 纳氏试<br>剂分光光度法<br>(HJ 535-2009)                        | 0.025mg/L | 723N 可见分光<br>光度计<br>(XHC-SY052)                                     | 富永辉               |
| 7  |               | 总磷          | 水质 总磷的测定 钼酸铵<br>分光光度法<br>(GB/T 11893-1989)                     | 0.01mg/L  | 723N 可见分光<br>光度计<br>(XHC-SY542)                                     | 张 玲               |

| 序号 | 样品类别          | 检测项目     | 分析方法                                                 | 检出限        | 检测仪器设备                        | 主检人        |
|----|---------------|----------|------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| 8  | 水和废水<br>(地表水) | 总氮       | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 (HJ 636-2012)               | 0.05mg/L   | TU-1901 紫外可见分光光度计 (XHC-SY124) | 张 玲        |
| 9  |               | 石油类      | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (HJ 970-2018)                      | 0.01mg/L   | TU-1901 紫外可见分光光度计 (XHC-SY124) | 吴浩哲        |
| 10 |               | 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 7494-1987)              | 0.05mg/L   | 722N 可见分光光度计 (XHC-SY179)      | 孙翔昊        |
| 11 |               | 硫化物      | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (HJ 1226-2021)                   | 0.01mg/L   | 723N 可见分光光度计 (XHC-SY542)      | 李玲玉        |
| 12 |               | 粪大肠菌群    | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 (HJ 347.2-2018)                    | 20MPN/L    | SHP-250 智能生化培养箱 (XHC-SY047)   | 董 云<br>丁晓宇 |
| 13 |               | 氰化物      | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 (HJ 484-2009) | 0.004mg/L  | 721 型分光光度计 (XHC-SY111)        | 雷 佳        |
| 14 |               | 氟化物      | 水质 氟化物的测定 离子选择性电极法 (GB 7484-1987)                    | 0.05mg/L   | PXSJ-216 氟离子计 (XHC-SY205)     | 雷 佳        |
| 15 |               | 硝酸盐氮     | 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) (HJ/T 346-2007)              | 0.08mg/L   | TU-1901 紫外可见分光光度计 (XHC-SY124) | 张 玲        |
| 16 |               | 砷        | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)                  | 0.3μg/L    | AFS-933 原子荧光光度计 (XHC-SY094)   | 齐洪丽        |
| 17 |               | 硒        | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)                  | 0.4μg/L    | AFS-933 原子荧光光度计 (XHC-SY094)   | 齐洪丽        |
| 18 |               | 汞        | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)                  | 0.04μg/L   | AFS-11B 原子荧光光谱仪 (XHC-SY380)   | 齐洪丽        |
| 19 |               | 铬 (六价)   | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7467-1987)                 | 0.004mg/L  | 723N 可见分光光度计 (XHC-SY542)      | 刘润喆        |
| 20 |               | 挥发酚      | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 萃取分光光度法 (HJ 503-2009)        | 0.0003mg/L | 723N 可见分光光度计 (XHC-SY542)      | 董澳辉        |

| 序号 | 样品类别          | 检测项目   | 分析方法                                                                                                                                                                                                                                            | 检出限       | 检测仪器设备                          | 主检人 |
|----|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|-----|
| 21 | 水和废水<br>(地表水) | 镉      | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法<br>(HJ 700-2014)                                                                                                                                                                                                       | 0.05µg/L  | iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251) | 姚路鹏 |
| 22 |               | 铅      | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法<br>(HJ 700-2014)                                                                                                                                                                                                       | 0.09µg/L  | iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251) | 姚路鹏 |
| 23 |               | 铜      | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法<br>(HJ 700-2014)                                                                                                                                                                                                       | 0.08µg/L  | iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251) | 姚路鹏 |
| 24 |               | 铁      | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法<br>(HJ 700-2014)                                                                                                                                                                                                       | 0.82µg/L  | iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251) | 姚路鹏 |
| 25 |               | 锰      | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法<br>(HJ 700-2014)                                                                                                                                                                                                       | 0.12µg/L  | iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251) | 姚路鹏 |
| 26 |               | 锌      | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法<br>(HJ 700-2014)                                                                                                                                                                                                       | 0.67µg/L  | iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251) | 姚路鹏 |
| 27 |               | 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<br>(HJ 84-2016) | 0.018mg/L | CIC-D100 离子色谱仪<br>(XHC-SY504)   | 丁晓宇 |
| 28 |               | 氯化物    | 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<br>(HJ 84-2016) | 0.007mg/L | CIC-D100 离子色谱仪<br>(XHC-SY504)   | 丁晓宇 |
| 29 |               | 高锰酸盐指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定<br>(GB 11892-1989)                                                                                                                                                                                                                 | 0.5mg/L   | 10mL 棕色酸式滴定管<br>(XHC-BL031)     | 李玲玉 |

表 4 : 采样主要仪器及人员一览表

| 序号 | 样品类别          | 采样仪器设备 | 主检人               |
|----|---------------|--------|-------------------|
| 1  | 水和废水<br>(地表水) | -      | 周凯乐<br>阿卜杜<br>萨拉木 |

————— 报告结束 —————