



检测报告

报告编号: H25010101801

委托单位: 阜康市正源供排水有限公司

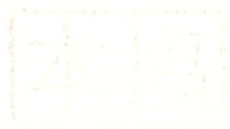
项目名称: 阜康市正源供排水有限公司 2025 年水质检测项目

检测类型: 委托检测

编制日期: 2025 年 01 月 16 日

新疆新能源(集团)环境检测有限公司
Xinjiang new energy (Group) environmental testing Co., Ltd.





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: H25010101801

第 1 页/共 5 页

样品类别		水和废水（地表水）
采样日期		2025/01/03
检测日期		2025/01/03~2025/01/14
点位名称		二水厂水源水
点位坐标		E:87.966736° N:44.116224°
采样时间		11:46
样品编号		2501020138
序号	检测项目	检测结果
1	水温（℃）	5.4
2	pH 值（无量纲）	7.6
3	溶解氧（mg/L）	8.63
4	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）（mg/L）	1.8
5	化学需氧量（COD）（mg/L）	9.01
6	五日生化需氧量(BOD ₅)（mg/L）	1.7
7	氨氮(NH ₃ -N)（mg/L）	0.075
8	总磷(以 P 计)（mg/L）	<0.01
9	总氮（以 N 计）（mg/L）	1.63
10	氟化物（以 F ⁻ 计）（mg/L）	0.16
11	铁（mg/L）	4.71×10 ⁻³
12	锰（mg/L）	<1.2×10 ⁻⁴
13	铜（mg/L）	2.6×10 ⁻⁴
14	锌（mg/L）	0.0118
15	硒（mg/L）	<4×10 ⁻⁴
16	砷（mg/L）	5×10 ⁻⁴
17	汞（mg/L）	<4×10 ⁻⁵
18	铬（六价）（mg/L）	<0.004
19	铅（mg/L）	<9×10 ⁻⁵
20	镉（mg/L）	<5×10 ⁻⁵

检测结果

报告编号: H25010101801

第 2 页/共 5 页

样品类别		水和废水（地表水）
采样日期		2025/01/03
检测日期		2025/01/03~2025/01/14
点位名称		二水厂水源水
点位坐标		E:87.966736° N:44.116224°
采样时间		11:46
样品编号		2501020138
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 ₄ ²⁻ 计)（mg/L）	118
28	氯化物（以 Cl ⁻ ）（mg/L）	19.4
29	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	1.48
本页以下空白		

编制: 张 审核: 钟丽雯 批准: 李 签发日期: 2025.1.20



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/样品介质
水和废水(地表水)	2501020138	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 (地表水)	水温	水质 水温的测定 温度计 或颠倒温度计测定法 (GB/T13195-1991)	-	温度计 (XHC-SY578)	周凯乐 王志伟
2		pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	-	DZB-712 便携式多参数分析仪 (XHC-SY650)	
3		溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 (HJ 506-2009)	-		
4		化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 (HJ/T 399-2007)	3.0mg/L	723N 可见分光光度计 (XHC-SY052)	富永辉
5		五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	0.5mg/L	HQ30D 便携式溶解氧仪 (XHC-SY243) SHP250 恒温培养箱 (XHC-SY337)	丁晓宇
6		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025mg/L	723N 可见分光光度计 (XHC-SY052)	富永辉
7		总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB/T 11893-1989)	0.01mg/L	723N 可见分光光度计 (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 (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)	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 (地表水)	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 μ g/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 (HJ 700-2014)	0.09 μ g/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 (HJ 700-2014)	0.08 μ g/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 (HJ 700-2014)	0.82 μ g/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 (HJ 700-2014)	0.12 μ g/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 (HJ 700-2014)	0.67 μ g/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 ⁻ 、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)	0.018mg/L	IC6210 一体式离子色谱仪 (XHC-SY711)	丁晓宇
28		氯化物	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)	0.007mg/L	IC6210 一体式离子色谱仪 (XHC-SY711)	丁晓宇
29		高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 (GB 11892-1989)	0.5mg/L	25mL 棕色酸式滴定管 (XHC-BL039)	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 (地表水)	-	周凯乐 王志伟

报告结束