



243112050118



检测报告

报告编号: H250301016403

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

甘河子水厂末梢

检测类型: 委托检测

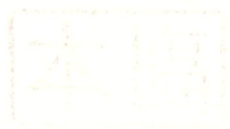
编制日期: 2025 年 03 月 29 日

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: H250301016403

第 1 页/共 6 页

样品类别		水和废水（饮用水）	
采样日期		2025/03/08	
检测日期		2025/03/08~2025/03/27	
点位名称		甘河子水厂末梢	
点位坐标		E:88.352308° N:44.092248°	
采样时间		14:16	
样品编号		2503051105	
序号	检测项目	检测结果	标准限值
1	总大肠菌群（MPN/100mL）	未检出	不应检出
2	菌落总数（CFU/mL）	未检出	100
3	砷（mg/L）	$<1.0\times10^{-3}$	0.01
4	镉（mg/L）	$<6\times10^{-5}$	0.005
5	铬（六价）（mg/L）	<0.004	0.05
6	铅（mg/L）	$<7\times10^{-5}$	0.01
7	汞（mg/L）	$<1\times10^{-4}$	0.001
8	氰化物（mg/L）	<0.002	0.05
9	氟化物（mg/L）	0.2	1.0
10	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	1.3	10
11	三氯甲烷（mg/L）	$<3\times10^{-5}$	0.06
12	一氯二溴甲烷（mg/L）	$<5\times10^{-5}$	0.1
13	二氯一溴甲烷（mg/L）	$<8\times10^{-5}$	0.06
14	三溴甲烷（mg/L）	$<1.2\times10^{-4}$	0.1
15	三卤甲烷（4 种总和）（mg/L）	未检出	该类化合物中各种化合物的 实测浓度与其各自限值的比 值之和不超过 1
16	二氯乙酸（mg/L）	$<2.0\times10^{-3}$	0.05
17	三氯乙酸（mg/L）	$<1.0\times10^{-3}$	0.1
18	溴酸盐（mg/L）	<0.005	0.01
19	氯酸盐（mg/L）	$<5.0\times10^{-3}$	0.7
20	色度(度)	<5	15
21	浑浊度(NTU)	0.8	1

检测结果

报告编号: H250301016403

第 2 页/共 6 页

样品类别		水和废水（饮用水）	
采样日期		2025/03/08	
检测日期		2025/03/08~2025/03/27	
点位名称		甘河子水厂末梢	
点位坐标		E:88.352308° N:44.092248°	
采样时间		14:16	
样品编号		2503051105	
序号	检测项目	检测结果	标准限值
22	臭和味(无量纲)	无	无异臭、异味
23	肉眼可见物(无量纲)	无	无
24	pH(无量纲)	7.2	不小于 6.5 且不大于 8.5
25	铝 (mg/L)	3.2×10^{-3}	0.2
26	铁 (mg/L)	0.0156	0.3
27	锰 (mg/L)	2.2×10^{-4}	0.1
28	铜 (mg/L)	9×10^{-5}	1.0
29	锌 (mg/L)	3.3×10^{-3}	1.0
30	氯化物 (mg/L)	11.8	250
31	硫酸盐 (mg/L)	106	250
32	溶解性总固体 (mg/L)	322	1000
33	总硬度（以 CaCO_3 计） (mg/L)	198	450
34	高锰酸盐指数（以 O_2 计） (mg/L)	1.05	3
35	氨（以 N 计） (mg/L)	0.04	0.5
36	亚氯酸盐 (mg/L)	$<2.4\times10^{-3}$	0.7
37	总 α 放射性(Bq/L)	0.043	0.5（指导值）
38	总 β 放射性(Bq/L)	0.028	1（指导值）
39	游离氯 (mg/L)	0.06	大于等于 0.05 小于等于 2
注：1、标准限值为《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）表 1 的标准限值。			
本页以下空白			

编制: 张 审核: 张 批准: 钟丽 签发日期: 2025.3.31



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)		
联系人	谷媛媛	联系电话	13639940953
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(饮用水)	2503051105	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 (饮用水)	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)	2MPN/100mL	LHS-HC-I 恒温恒湿箱 (XHC-SY145)	雷 佳
2		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)	-	DH-360AS 电热恒温培养箱 (XHC-SY449)	雷 佳
3		砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 9.1 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2023)	1.0µg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (XHC-SY094)	齐洪丽
4		镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 12.4 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	0.06µg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏
5		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)	0.004mg/L	723N 可见分光光度计 (XHC-SY542)	宋文君
6		铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 14.3 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	0.07µg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏

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
7	水和废水 (饮用水)	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)	0.1µg/L	AFS-11B 原子荧光光谱仪 (XHC-SY380)	李天山
8		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-吡唑啉酮分光光度法 (GB/T 5750.5-2023)	0.002mg/L	721 型分光光度计 (XHC-SY111)	李玲玉
9		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 6.2 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2023)	0.1mg/L	IC6210 一体式离子色谱仪 (XHC-SY711)	雷 佳
10		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)	0.2mg/L	TU-1901 紫外可见分光光度计 (XHC-SY124)	刘润喆
11		挥发性有机物	三氯甲烷	0.03µg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XHC-SY397)	梁 健
12			一氯二溴甲烷	0.05µg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XHC-SY397)	梁 健
13			二氯一溴甲烷	0.08µg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XHC-SY397)	梁 健
14			三溴甲烷	0.12µg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XHC-SY397)	梁 健
15		二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 15.1 液液萃取衍生气相色谱法 (GB/T 5750.10-2023)	2.0µg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
16		三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 16.1 液液萃取衍生气相色谱法 (GB/T 5750.10-2023)	1.0µg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
17		溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 22.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液 (GB/T 5750.10-2023)	5µg/L	IC6210 一体式离子色谱仪 (XHC-SY711)	雷 佳
18		亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 20.2 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2023)	2.4µg/L	CIC-D100 离子色谱仪 (XHC-SY504)	雷 佳

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
19	水和废水 (饮用水)	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 21.2 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2023)	5.0µg/L	CIC-D100 离子色谱仪 (XHC-SY504)	雷 佳
20		色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 4.1 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2023)	5 度	-	齐洪丽
21		浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ1075-2019)	0.3NTU	WZB-172 便携式浊度计 (XHC-SY727)	周凯乐 李博闻
22		臭和味	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)	-	-	齐洪丽
23		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)	-	-	齐洪丽
24		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)	-	DZB-712 便携式多参数分析仪 (XHC-SY733)	周凯乐 李博闻
25		铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	1.2µg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏
26		铁	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 5.4 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	0.9µg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏
27		锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 6.6 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	0.06µg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏
28		铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 7.6 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	0.09µg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏

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
29	水和废水 (饮用水)	锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指 标 8.4 电感耦合等离子体 质谱法 (GB/T 5750.6-2023)	0.9µg/L	iCAP RQ 电感耦合 等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	姚路鹏
30		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 5.2 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2023)	0.15mg/L	IC6210 一体式离子 色谱仪 (XHC-SY711)	雷 佳
31		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 4.2 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2023)	0.75mg/L	IC6210 一体式离子 色谱仪 (XHC-SY711)	雷 佳
32		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)	-	BCE124I-1CCN 电 子天平(万分之一) (XHC-SY577)	孙翔昊
33		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)	1.0mg/L	25mL 白色酸式滴定 管 (XHC-BL015)	刘润喆
34		高锰酸盐指数 (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)	0.05mg/L	25mL 棕色酸式滴定 管 (XHC-BL039)	李玲玉
35		氨 (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 11.1 纳氏试剂分光光度法 (GB/T 5750.5-2023)	0.02mg/L	723N 可见分光光度 计 (XHC-SY052)	富永辉
36		总α放射性	水质总α放射性的测定 厚 源法 (HJ 898-2017)	4.3×10 ⁻² Bq/L	FYFS-400X (单通 道) 低本底α、β测量 仪 (XHC-SY349) BSA224S 分析天平 (XHC-SY065)	任爱卓
37		总β放射性	水质总β放射性的测定 厚 源法 (HJ 899-2017)	1.5×10 ⁻² Bq/L		
38		游离 (余) 氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光 光度法 (附录 A 水质 游离氯 和总氯的测定 N,N-二乙基 -1,4-苯二胺现场测定法) (HJ 586-2010)	0.04mg/L	DGB-403F 便携式 余氯/总氯/二氧化氯 测定仪 (XHC-SY361)	周凯乐 李博闻

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 (饮用水)	-	周凯乐 李博闻