233112050002

NewEnergy

正本

检 测 报 告

报告编号：XHC24Z40-SN-13

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

甘河子水厂

检测类型: 委托检测

编制日期: 2024 年 03 月 31 日

新疆新能源（集团）环境检测有限公司

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

检测结果

样品类别	水和废水（饮用水）
采样日期	2024/03/17
检测日期	2024/03/17~2024/03/27
点位名称	甘河子水厂水源
点位坐标	E:88.349705°N:44.074374°
采样时间	12:20
样品编号	SY-13-1
检测项目	检测结果
水温（℃）	6.3
pH 值（无量纲）	8.23
溶解氧（mg/L）	9.1
高锰酸盐指数（以 O_2 计）（mg/L）	0.77
化学需氧量（mg/L）	3.80
五日生化需氧量（mg/L）	<0.5
氨氮（mg/L）	<0.025
总磷（以 P 计）（mg/L）	<0.01
总氮（以 N 计）（mg/L）	1.52
铜（mg/L）	$<9\times10^{-5}$
锌（mg/L）	0.0107
氟化物（以 F^- 计）（mg/L）	0.23
硒（mg/L）	$<4\times10^{-4}$
砷（mg/L）	3×10^{-4}
汞（mg/L）	5×10^{-5}
镉（mg/L）	$<6\times10^{-5}$
铬（六价）（mg/L）	<0.004
铅（mg/L）	$<7\times10^{-5}$
氰化物（mg/L）	<0.002
挥发酚（mg/L）	<0.0003

检测结果

样品类别	水和废水（饮用水）
采样日期	2024/03/17
检测日期	2024/03/17~2024/03/27
点位名称	甘河子水厂水源
点位坐标	E:88.349705°N:44.074374°
采样时间	12:20
样品编号	SY-13-1
检测项目	检测结果
石油类（mg/L）	0.01
阴离子表面活性剂（mg/L）	<0.05
硫化物（mg/L）	<0.003
粪大肠菌群（MPN/L）	<20
硫酸盐（以 SO_4^{2-}计）（mg/L）	85.9
氯化物（以 Cl^-计）（mg/L）	12.0
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	1.44
铁（mg/L）	1.41×10^{-3}
锰（mg/L）	$<6\times10^{-5}$
三氯甲烷（mg/L）	$<1.4\times10^{-3}$
四氯化碳（mg/L）	$<1.5\times10^{-3}$
三溴甲烷（mg/L）	$<6\times10^{-4}$
二氯甲烷（mg/L）	$<1.0\times10^{-3}$
1,2-二氯乙烷（mg/L）	$<1.4\times10^{-3}$
环氧氯丙烷（mg/L）	$<5.0\times10^{-3}$
氯乙烯（mg/L）	$<1.5\times10^{-3}$
1,1-二氯乙烯（mg/L）	$<1.2\times10^{-3}$
1,2-二氯乙烯（mg/L）	$<1.2\times10^{-3}$
三氯乙烯（mg/L）	$<1.2\times10^{-3}$
四氯乙烯（mg/L）	$<1.2\times10^{-3}$

检测结果

样品类别	水和废水（饮用水）
采样日期	2024/03/17
检测日期	2024/03/17~2024/03/27
点位名称	甘河子水厂水源
点位坐标	E:88.349705°N:44.074374°
采样时间	12:20
样品编号	SY-13-1
检测项目	检测结果
氯丁二烯（mg/L）	$<1.5\times10^{-3}$
六氯丁二烯（mg/L）	$<6\times10^{-4}$
苯乙烯（mg/L）	$<6\times10^{-4}$
甲醛（mg/L）	<0.05
乙醛（mg/L）	<0.3
丙烯醛（mg/L）	<0.02
三氯乙醛（mg/L）	$<1\times10^{-3}$
苯（mg/L）	$<1.4\times10^{-3}$
甲苯（mg/L）	$<1.4\times10^{-3}$
乙苯（mg/L）	$<8\times10^{-4}$
二甲苯（mg/L）	$<2.2\times10^{-3}$
异丙苯（mg/L）	$<7\times10^{-4}$
氯苯（mg/L）	$<1.0\times10^{-3}$
1,2-二氯苯（mg/L）	$<8\times10^{-4}$
1,4-二氯苯（mg/L）	$<8\times10^{-4}$
三氯苯（mg/L）	$<4.6\times10^{-5}$
四氯苯（mg/L）	$<3.8\times10^{-5}$
六氯苯（mg/L）	$<4.3\times10^{-5}$
硝基苯（mg/L）	$<4\times10^{-5}$
二硝基苯（mg/L）	$<5\times10^{-5}$

检测结果

样品类别	水和废水（饮用水）
采样日期	2024/03/17
检测日期	2024/03/17~2024/03/27
点位名称	甘河子水厂水源
点位坐标	E:88.349705°N:44.074374°
采样时间	12:20
样品编号	SY-13-1
检测项目	检测结果
2,4-二硝基甲苯（mg/L）	$<5\times10^{-5}$
2,4,6-三硝基甲苯（mg/L）	$<5\times10^{-5}$
硝基氯苯（mg/L）	$<5\times10^{-5}$
2,4-二硝基氯苯（mg/L）	$<4\times10^{-5}$
2,4-二氯苯酚（mg/L）	$<1.1\times10^{-3}$
2,4,6-三氯苯酚（mg/L）	$<1.2\times10^{-3}$
五氯酚（mg/L）	$<1.1\times10^{-3}$
苯胺（mg/L）	$<5.7\times10^{-5}$
联苯胺（mg/L）	$<6\times10^{-6}$
丙烯酰胺（mg/L）	$<7\times10^{-5}$
丙烯腈（mg/L）	<0.025
邻苯二甲酸二丁酯（mg/L）	$<3\times10^{-5}$
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（mg/L）	$<9\times10^{-5}$
水合肼（mg/L）	<0.005
四乙基铅（mg/L）	$<2\times10^{-5}$
吡啶（mg/L）	<0.03
松节油（mg/L）	<0.02
苦味酸（mg/L）	$<1\times10^{-3}$
丁基黄原酸（mg/L）	$<2\times10^{-3}$
活性氯（mg/L）	0.030

检测结果

样品类别	水和废水（饮用水）
采样日期	2024/03/17
检测日期	2024/03/17~2024/03/27
点位名称	甘河子水厂水源
点位坐标	E:88.349705°N:44.074374°
采样时间	12:20
样品编号	SY-13-1
检测项目	检测结果
滴滴涕（mg/L）	$<4.8\times10^{-5}$
林丹（mg/L）	$<2.5\times10^{-5}$
环氧七氯（mg/L）	$<4.0\times10^{-5}$
对硫磷（mg/L）	$<5\times10^{-4}$
甲基对硫磷（mg/L）	$<4\times10^{-4}$
马拉硫磷（mg/L）	$<5\times10^{-4}$
乐果（mg/L）	$<4\times10^{-4}$
敌敌畏（mg/L）	$<4\times10^{-4}$
敌百虫（mg/L）	$<4\times10^{-4}$
内吸磷（mg/L）	$<3\times10^{-4}$
百菌清（mg/L）	$<7\times10^{-5}$
甲萘威（mg/L）	<0.01
溴氰菊酯（mg/L）	$<4.0\times10^{-4}$
阿特拉津（mg/L）	<0.0005
苯并(a)芘（mg/L）	$<1.4\times10^{-6}$
甲基汞（mg/L）	$<1\times10^{-8}$
多氯联苯（mg/L）	$<2.2\times10^{-6}$
微囊藻毒素-LR（mg/L）	$<6\times10^{-5}$
黄磷（mg/L）	$<1\times10^{-4}$
钼（mg/L）	2.97×10^{-3}

检测结果

样品类别		水和废水（饮用水）
采样日期		2024/03/17
检测日期		2024/03/17~2024/03/27
点位名称		甘河子水厂水源
点位坐标		E:88.349705°N:44.074374°
采样时间		12:20
样品编号		SY-13-1
检测项目		检测结果
钴（mg/L）	μg/L	$<3\times10^{-5}$
铍（mg/L）	μg/L	$<3\times10^{-5}$
硼（mg/L）	μg/L	0.155
锑（mg/L）	μg/L	$<7\times10^{-5}$
镍（mg/L）	μg/L	$<1\times10^{-4}$
钡（mg/L）	μg/L	0.0237
钒（mg/L）	μg/L	7.5×10^{-4}
钛（mg/L）	μg/L	0.0815
铊（mg/L）	μg/L	$<1\times10^{-5}$

以下空白

编制：刘丽　审核：孙丽丽　批准：[illegible]　签发日期：24.5.7

附表 1：客户联系信息

联系人	马俊
联系电话	18899668616

附表 2：样品状态

样品类别	样品编号	样品性状
水和废水（饮用水）	SY-13-1	无色无味透明液体

附表 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）	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB 13195-1991）	-	棒式温度计（XHC-SY296）	张 伟 于东洋
2		pH	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	-	FE28pH 计（XHC-SY039）	雷 佳
3		溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法（GB 7489-1987）	0.2mg/L	-	李思梦
4		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	-	李玲玉
5		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-SY542）	富永辉
6		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）	李思梦
7		氨氮	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）	0.02 mg/L	723N 可见分光光度计（XHC-SY542）	富永辉
8		总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法（GB 11893-1989）	0.01mg/L	723N 可见分光光度计（XHC-SY542）	张 玲
9		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 紫外光度计（XHC-SY124）	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
10	水和废水（饮用水）	铜	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）	宋文君
11		锌	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）	宋文君
12		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）	任爱卓
13		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
14		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
15		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）	任爱卓
16		镉	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）	宋文君
17		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）	董 云
18		铅	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）	宋文君
19		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	723N 可见分光光度计（XHC-SY542）	吴浩哲
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）	雷 佳
21		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 紫外分光光度计（XHC-SY124）	梁 健

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
22	水和废水（饮用水）	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	723N 可见分光光度计（XHC-SY542）	马莺歌
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	723N 可见分光光度计（XHC-SY542）	李玲玉
24		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	DH-360AS 电热恒温培养箱（XHC-SY448）	吴浩哲
25		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）	测定下限 0.75mg/L	CIC-D100 离子色谱仪（XHC-SY504）	李思梦
26		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）	测定下限 0.15mg/L	CIC-D100 离子色谱仪（XHC-SY504）	李思梦
27		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 紫外分光光度计（XHC-SY124）	雷 佳
28		铁	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）	宋文君
29		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）	宋文君
30		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）	1.4μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
31		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）	1.5μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
32		三溴甲烷	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）	0.6μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健

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
33	水和废水（饮用水）	二氯甲烷	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）	1.0μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
34		1,2-二氯乙烷	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）	1.4μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
35		环氧氯丙烷	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）	5.0μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
36		氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）	1.5μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
37		1,1-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）	1.2μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
38		1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）	1.2μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
39		三氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）	1.2μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
40		四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）	1.2μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
41		氯丁二烯	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）	1.5μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
42		六氯丁二烯	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）	0.6μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
43		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 639-2012）	0.6μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
44		甲醛	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 11.1 4-氨基-3-联氨-5-硫基-1,2,4-三氮杂茂（AHMT）分光光度法（GB/T 5750.10-2023）	0.05mg/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
45	水和废水（饮用水）	乙醛	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 12.1（GB/T 5750.10-2023）	0.3mg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹
46		丙烯醛	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 19（GB/T 5750.8-2023）	0.02 mg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹
47		三氯乙醛	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 13.1（GB/T 5750.10-2023）	1μg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹
48		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）	1.4μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
49		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）	1.4μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
50		乙苯	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）	0.8μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
51		二甲苯	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）	2.2μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
52		异丙苯	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）	0.7μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
53		氯苯	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）	1.0μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
54		1,2-二氯苯	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）	0.8μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
55		1,4-二氯苯	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）	0.8μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
56		三氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 699-2014）	0.046μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115)	梁 健
57		四氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 699-2014）	0.038μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115)	梁 健

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
58	水和废水（饮用水）	六氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 699-2014）	0.043μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115)	梁 健
59		硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 716-2014）	0.04μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115)	梁 健
60		二硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 716-2014）	0.05μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115)	梁 健
61		2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 716-2014）	0.05μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115)	梁 健
62		2,4,6-三硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 716-2014）	0.05μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115)	梁 健
63		硝基氯苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 716-2014）	0.05μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115)	梁 健
64		2,4-二硝基氯苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 716-2014）	0.04μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115)	梁 健
65		2,4-二氯苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法（HJ 676-2013)	1.1μg/L	A91plus 气相色谱仪（XHC-SY356）	王 丹
66		2,4,6-三氯苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法（HJ 676-2013)	1.2μg/L	A91plus 气相色谱仪（XHC-SY356）	王 丹
67		五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法（HJ 676-2013)	1.1μg/L	A91plus 气相色谱仪（XHC-SY356）	王 丹
68		苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 822-2017）	0.057μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115）	梁 健
69		联苯胺	水质 联苯胺的测定 高效液相色谱法（HJ 1017-2019）	0.006μg/L	UHPLC-3000 高效液相色谱仪（XHC-SY256）	吴浩哲
70		丙烯酰胺	水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法（HJ 697-2014）	0.07μg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹

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
71	水和废水（饮用水）	丙烯腈	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 18（GB/T 5750.8-2023）	0.025mg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹
72		邻苯二甲酸二丁酯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 附录 B （GB/T 5750.8-2023）	0.03μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115）	梁 健
73		邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 附录 B （GB/T 5750.8-2023）	0.09μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115）	梁 健
74		水合肼	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 42.1（GB/T 5750.8-2023）	0.005mg/L	723N 可见分光光度计（XHC-SY542）	王 丹
75		四乙基铅	水质 四乙基铅的测定 顶空/气相色谱-质谱法（HJ 959-2018）	0.02μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
76		吡啶	水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法（HJ 1072-2019）	0.03mg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹
77		松节油	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 43.1（GB/T 5750.8-2023）	0.02mg/L	A91plus 气相色谱仪（XHC-SY356）	王 丹
78		苦味酸	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 45.1（GB/T 5750.8-2023）	1μg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹
79		丁基黄原酸	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 46.1（GB/T 5750.8-2023）	2μg/L	723N 可见分光光度计（XHC-SY542）	马莺歌
80		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（HJ 586-2010）	0.004mg/L	723N 可见分光光度计（XHC-SY542）	马莺歌
81		滴滴涕	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 699-2014）	0.048μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115）	梁 健
82		林丹	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 699-2014）	0.025μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115)	梁 健
83		环氧七氯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 699-2014）	0.040μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115)	梁 健

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
84	水和废水（饮用水）	对硫磷	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法（HJ 1189-2021）	0.5μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115)	梁 健
85		甲基对硫磷	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法（HJ 1189-2021）	0.4μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115)	梁 健
86		马拉硫磷	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法（HJ 1189-2021）	0.5μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115)	梁 健
87		乐果	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法（HJ 1189-2021）	0.4μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115)	梁 健
88		敌敌畏	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法（HJ 1189-2021）	0.4μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115)	梁 健
89		敌百虫	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法（HJ 1189-2021）	0.4μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115)	梁 健
90		内吸磷	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法（HJ 1189-2021）	0.3μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115)	梁 健
91		百菌清	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法（HJ 698-2014）	0.07μg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹
92		甲萘威	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 13.1（GB/T 5750.9-2023）	0.01mg/L	UHPLC-3000 高效液相色谱仪（XHC-SY256）	吴浩哲
93		溴氰菊酯	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法（HJ 698-2014）	0.40μg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹
94		阿特拉津（莠去津）	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 20.1（GB/T 5750.9-2023）	0.0005mg/L	UHPLC-3000 高效液相色谱仪（XHC-SY256）	吴浩哲
95		苯并(a)芘	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 12.1（GB/T 5750.8-2023）	1.4ng/L	UHPLC-3000 高效液相色谱仪（XHC-SY256）	吴浩哲
96		甲基汞	环境 甲基汞的测定 气相色谱法（GB/T 17132-1997）	0.01ng/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹

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
97	水和废水（饮用水）	多氯联苯	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法（HJ 715-2014）	2.2ng/L	890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115）	梁 健
98		微囊藻毒素-LR	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 16.1（GB/T 5750.8-2023）	0.06μg/L	UHPLC-3000 高效液相色谱仪（XHC-SY256）	吴浩哲
99		黄磷	水质 黄磷的测定 气相色谱法（HJ 701-2014）	0.1μg/L	A91plus 气相色谱仪（XHC-SY356）	王 丹
100		钼	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 16.3 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）	宋文君
101		钴	活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 17.3 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	0.03μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君
102		铍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 23.4 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	0.03μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君
103		硼	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 29.3 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	1.0μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君
104		锑	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 22.3 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）	宋文君
105		镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 18.3 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	0.1μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君
106		钡	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 19.3 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	0.3μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君
107		钒	活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 21.3 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）	宋文君

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
108	水和废水（饮用水）	钛	活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 20.2 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	0.4μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君
109		铊	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 24.2 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	0.01μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君

附表 4：采样依据及主要仪器一览表

序号	样品类别	检测项目	分析方法	检测仪器设备	主检人
1	水和废水（饮用水）	采样	生活饮用水标准检验方法 第2部分：水样的采集与保存（GB/T 5750.2-2023）	-	张 伟 黄啸尘 阿卜杜萨拉木 于东洋
注：水和废水包括饮用水、地下水、地表水、废水等。					

——————— 报告结束 ———————

正本

233112050002

NewEnergy

检 测 报 告

报告编号：XHC24Z40-SN-14

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

甘河子水厂

检测类型: 委托检测

编制日期: 2024 年 03 月 31 日

新疆新能源（集团）环境检测有限公司

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

检测结果

样品类别	水和废水（饮用水）	
采样日期	2024/03/17	
检测日期	2024/03/18~2024/03/26	
点位名称	甘河子水厂蓄水池	
点位坐标	E:88.351225° N:44.078086°	
采样时间	12:36	
样品编号	SY-14-1	
检测项目	检测结果	标准限值
总大肠菌群（MPN/100mL）	未检出	不应检出
大肠埃希氏菌（MPN/100mL）	未检出	不应检出
菌落总数（CFU/mL）	29	100
砷（mg/L）	$<1.0\times10^{-3}$	0.01
镉（mg/L）	$<6\times10^{-5}$	0.005
铬（六价）（mg/L）	<0.004	0.05
铅（mg/L）	8×10^{-5}	0.01
汞（mg/L）	$<1\times10^{-4}$	0.001
氰化物（mg/L）	<0.002	0.05
氟化物（mg/L）	0.2	1.0
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	1.53	10
三氯甲烷（mg/L）	$<1.4\times10^{-3}$	0.06
一氯二溴甲烷（mg/L）	$<1.2\times10^{-3}$	0.1
二氯一溴甲烷（mg/L）	$<1.3\times10^{-3}$	0.06
三溴甲烷（mg/L）	$<6\times10^{-4}$	0.1
三卤甲烷（4 种总和）（mg/L）	<1.4	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

检测结果

样品类别	水和废水（饮用水）	
采样日期	2024/03/17	
检测日期	2024/03/18~2024/03/26	
点位名称	甘河子水厂蓄水池	
点位坐标	E:88.351225° N:44.078086°	
采样时间	12:36	
样品编号	SY-14-1	
检测项目	检测结果	标准限值
二氯乙酸（mg/L）	$<2\times10^{-3}$	0.05
三氯乙酸（mg/L）	$<2\times10^{-3}$	0.1
溴酸盐（mg/L）	$<5\times10^{-3}$	0.01
亚氯酸盐（mg/L）	$<2.4\times10^{-3}$	0.7
氯酸盐（mg/L）	$<5.0\times10^{-3}$	0.7
色度(度)	<5	15
浑浊度(NTU)	<1	1
臭和味(无量纲)	无	无异臭 、异味
肉眼可见物(无量纲)	无	无
pH(无量纲)	8.25	不小于 6.5 且不大于 8.5
铝（mg/L）	8.1×10^{-3}	0.2
铁（mg/L）	5.3×10^{-3}	0.3
锰（mg/L）	1.6×10^{-4}	0.1
铜（mg/L）	1.7×10^{-4}	1.0
锌（mg/L）	0.0122	1.0
氯化物（mg/L）	12.2	250
硫酸盐（mg/L）	86.3	250

检测结果

样品类别	水和废水（饮用水）	
采样日期	2024/03/17	
检测日期	2024/03/18~2024/03/26	
点位名称	甘河子水厂蓄水池	
点位坐标	E:88.351225° N:44.078086°	
采样时间	12:36	
样品编号	SY-14-1	
检测项目	检测结果	标准限值
溶解性总固体（mg/L）	348	1000
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）（mg/L）	173	450
高锰酸盐指数（以 O_2 计）（mg/L）	0.68	3
氨（以 N 计）（mg/L）	<0.025	0.5
总α放射性(Bq/L)	$<4.3\times10^{-2}$	0.5（指导值）
总β放射性(Bq/L)	0.017	1（指导值）
游离氯（mg/L）	0.036	≤2
总氯（mg/L）	0.041	≤3
臭氧（mg/L）	<0.01	≤0.3
二氧化氯（mg/L）	<0.020	≤0.8
锑（mg/L）	$<7\times10^{-5}$	0.005
钡（mg/L）	0.0238	0.7
铍（mg/L）	$<3\times10^{-5}$	0.002
硼（mg/L）	0.152	1.0
钼（mg/L）	2.91×10^{-3}	0.07
镍（mg/L）	$<1\times10^{-4}$	0.02
银（mg/L）	$<9\times10^{-5}$	0.05

检测结果

样品类别	水和废水（饮用水）	
采样日期	2024/03/17	
检测日期	2024/03/18~2024/03/26	
点位名称	甘河子水厂蓄水池	
点位坐标	E:88.351225° N:44.078086°	
采样时间	12:36	
样品编号	SY-14-1	
检测项目	检测结果	标准限值
铊（mg/L）	$<1\times10^{-5}$	0.0001
硒（mg/L）	$<4\times10^{-4}$	0.01
二氯甲烷（mg/L）	$<1.0\times10^{-3}$	0.02
1,2-二氯乙烷（mg/L）	$<1.4\times10^{-3}$	0.03
四氯化碳（mg/L）	$<1.5\times10^{-3}$	0.002
氯乙烯（mg/L）	$<1.5\times10^{-3}$	0.001
1,1-二氯乙烯（mg/L）	$<1.2\times10^{-3}$	0.03
1,2-二氯乙烯（总量）（mg/L）	$<1.2\times10^{-3}$	0.05
三氯乙烯（mg/L）	$<1.2\times10^{-3}$	0.02
四氯乙烯（mg/L）	$<1.2\times10^{-3}$	0.04
六氯丁二烯（mg/L）	$<6\times10^{-4}$	0.0006
苯（mg/L）	$<1.4\times10^{-3}$	0.01
甲苯（mg/L）	$<1.4\times10^{-3}$	0.7
二甲苯（总量）（mg/L）	$<2.2\times10^{-3}$	0.5
苯乙烯（mg/L）	$<6\times10^{-4}$	0.02
氯苯（mg/L）	$<1.0\times10^{-3}$	0.3
1,4-二氯苯（mg/L）	$<8\times10^{-4}$	0.3

检测结果

样品类别	水和废水（饮用水）	
采样日期	2024/03/17	
检测日期	2024/03/18~2024/03/26	
点位名称	甘河子水厂蓄水池	
点位坐标	E:88.351225° N:44.078086°	
采样时间	12:36	
样品编号	SY-14-1	
检测项目	检测结果	标准限值
三氯苯（总量）（mg/L）	$<4.6\times10^{-5}$	0.02
六氯苯（mg/L）	$<4.3\times10^{-5}$	0.001
七氯（mg/L）	$<4.2\times10^{-5}$	0.0004
马拉硫磷（mg/L）	$<5\times10^{-4}$	0.25
乐果（mg/L）	$<4\times10^{-4}$	0.006
灭草松（mg/L）	$<5\times10^{-4}$	0.3
百菌清（mg/L）	$<7\times10^{-5}$	0.01
毒死蜱（mg/L）	$<4\times10^{-4}$	0.03
草甘膦（mg/L）	$<1.0\times10^{-5}$	0.7
敌敌畏（mg/L）	$<4\times10^{-4}$	0.001
莠去津（mg/L）	<0.0005	0.002
溴氰菊酯（mg/L）	$<4.0\times10^{-4}$	0.02
2,4-滴（mg/L）	$<1.5\times10^{-4}$	0.03
乙草胺（mg/L）	$<2.6\times10^{-4}$	0.02
五氯酚（mg/L）	$<1.1\times10^{-3}$	0.009
2,4,6-三氯酚（mg/L）	$<1.2\times10^{-3}$	0.2
苯并(a)芘（mg/L）	$<1.4\times10^{-6}$	0.00001

检测结果

样品类别	水和废水（饮用水）	
采样日期	2024/03/17	
检测日期	2024/03/18~2024/03/26	
点位名称	甘河子水厂蓄水池	
点位坐标	E:88.351225° N:44.078086°	
采样时间	12:36	
样品编号	SY-14-1	
检测项目	检测结果	标准限值
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（mg/L）	$<9\times10^{-5}$	0.008
丙烯酰胺（mg/L）	$<7\times10^{-5}$	0.0005
环氧氯丙烷（mg/L）	$<5.0\times10^{-3}$	0.0004
微囊藻毒素-LR（mg/L）	$<6\times10^{-5}$	0.001
钠（mg/L）	27.3	200
挥发酚（mg/L）	<0.0003	0.002
阴离子合成洗涤剂（mg/L）	<0.050	0.3

注：标准限值为《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）表 1、表 2、表 3 的标准限值。
以下空白

编制：刘丽　审核：[illegible]　批准：[illegible]　签发日期：24.5.7

新疆新能源（集团）有限公司 检测专用章

附表 1：客户联系信息

联系人	马俊
联系电话	18899668616

附表 2：样品状态

样品类别	样品编号	样品性状
水和废水（饮用水）	SY-14-1	无色无味透明液体

附表 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	DH-360AS 电热恒温培养箱（XHC-SY448）	吴浩哲
2		大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 7.1 多管发酵法（GB/T 5750.12-2023）	2MPN/100mL	DH-360AS 电热恒温培养箱（XHC-SY448）	吴浩哲
3		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-SY448）	吴浩哲
4		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
5		镉	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）	宋文君
6		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）	董 云
7		铅	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）	宋文君

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（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）	任爱卓
9		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	723N 可见分光光度计（XHC-SY542）	吴浩哲
10		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 6.1 离子选择电极法（GB/T 5750.5-2023）	0.2mg/L	PXSJ-216 氟离子计（XHC-SY205）	任爱卓
11		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 紫外分光光度计（XHC-SY124）	雷 佳
12		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）	1.4μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
13		一氯二溴甲烷	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）	1.2μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
14		二氯一溴甲烷	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）	1.3μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
15		三溴甲烷	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）	0.6μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
16		三卤甲烷（4 种总和）	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）	1.4μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
17		二氯乙酸	水质 卤代乙酸类化合物的测定 气相色谱法（HJ 758-2015）	2μg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹
18		三氯乙酸	水质 卤代乙酸类化合物的测定 气相色谱法（HJ 758-2015）	2μg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹

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）	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	CIC-D100 离子色谱仪（XHC-SY504）	李思梦
20		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）	李思梦
21		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）	李思梦
22		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
23		浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 5.2 目视比浊法-福安马肼标准（GB/T 5750.4-2023）	1NTU	-	富永辉
24		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
25		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
26		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）	-	FE28 pH 计（XHC-SY039）	雷 佳
27		铝	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）	宋文君
28		铁	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）	宋文君

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）	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）	宋文君
30		铜	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）	宋文君
31		锌	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）	宋文君
32		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）	测定下限 0.15mg/L	CIC-D100 离子色谱仪（XHC-SY504）	李思梦
33		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）	测定下限 0.75mg/L	CIC-D100 离子色谱仪（XHC-SY504）	李思梦
34		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）	-	AL204 电子天平（XHC-SY031）	董澳辉
35		总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法（GB/T 5750.4-2023）	1.0mg/L	-	董澳辉
36		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	-	李玲玉
37		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）	0.02 mg/L	723N 可见分光光度计（XHC-SY542）	富永辉

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
38	水和废水（饮用水）	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）AL204 电子天平（XHC-SY031）	马莺歌
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^{-2}Bq/L	FYFS-400X（单通道）低本底α、β测量仪（XHC-SY349）AL204 电子天平（XHC-SY031）	马莺歌
40		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（HJ 586-2010）	0.004mg/L	723N 可见分光光度计（XHC-SY542）	马莺歌
41		总氯	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（HJ 586-2010）	0.004mg/L	723N 可见分光光度计（XHC-SY542）	马莺歌
42		臭氧	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 9.2 靛蓝分光光度法（GB/T 5750.11-2023）	0.01mg/L	723N 可见分光光度计（XHC-SY542）	李玲玉
43		二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 8.2 碘量法（GB/T 5750.11-2023）	20μg/L	-	马莺歌
44		锑	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 22.3 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）	宋文君
45		钡	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 19.3 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	0.3μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君
46		铍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 23.4 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	0.03μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君
47		硼	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 29.3 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	1.0μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君

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
48	水和废水（饮用水）	钼	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 16.3 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）	宋文君
49		镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 18.3 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	0.1μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君
50		银	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 15.4 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）	宋文君
51		铊	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 24.2 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	0.01μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君
52		硒	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）	0.4μg/L	AFS-933 原子荧光光度计（XHC-SY094）	齐洪丽
53		二氯甲烷	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）	1.0μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
54		1,2-二氯乙烷	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）	1.4μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
55		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）	1.5μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
56		氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）	1.5μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
57		1,1-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）	1.2μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
58		1,2-二氯乙烯（总量）	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）	1.2μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健

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
59	水和废水（饮用水）	三氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）	1.2μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
60		四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）	1.2μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
61		六氯丁二烯	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）	0.6μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
62		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）	1.4μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
63		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）	1.4μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
64		二甲苯（总量）	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）	2.2μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
65		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 639-2012）	0.6μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
66		氯苯	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）	1.0μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
67		1,4-二氯苯	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）	0.8μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
68		三氯苯（总量）	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 699-2014）	0.046μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115）	梁 健
69		六氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 699-2014）	0.043μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115）	梁 健
70		七氯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 699-2014）	0.042μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115）	梁 健
71		马拉硫磷	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法（HJ 1189-2021）	0.5μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115）	梁 健

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
72	水和废水（饮用水）	乐果	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法（HJ 1189-2021）	0.4μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115）	梁 健
73		灭草松	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 15.1（GB/T 5750.9-2023）	0.5μg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹
74		百菌清	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法（HJ 698-2014）	0.07μg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹
75		毒死蜱	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法（HJ 1189-2021）	0.4μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115）	梁 健
76		草甘膦	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 21.1（GB/T 5750.9-2023）	10ng/L（浓缩）	UHPLC-3000 高效液相色谱仪（XHC-SY256）	吴浩哲
77		敌敌畏	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法（HJ 1189-2021）	0.4μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115）	梁 健
78		莠去津	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 20.1（GB/T 5750.9-2023）	0.0005mg/L	UHPLC-3000 高效液相色谱仪（XHC-SY256）	吴浩哲
79		溴氰菊酯	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法（HJ 698-2014）	0.40μg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹
80		2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 15.1（GB/T 5750.9-2023）	0.15μg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹
81		乙草胺	气相色谱法测定水中氯代除草剂类化合物（SL 495-2010）	0.26μg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹
82		五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法（HJ 676-2013）	1.1μg/L	A91plus 气相色谱仪（XHC-SY356）	王 丹
83		2,4,6-三氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法（HJ 676-2013）	1.2μg/L	A91plus 气相色谱仪（XHC-SY356）	王 丹
84		苯并(a)芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法（HJ478-2009）	0.0004μg/L	UHPLC-3000 高效液相色谱仪（XHC-SY256）	吴浩哲

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
85	水和废水（饮用水）	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 附录 B（GB/T 5750.8-2023）	0.09μg/L	7890AGC-5975CMSD 气相色谱气质联用仪（XHC-SY115）	梁 健
86		丙烯酰胺	水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法（HJ 697-2014）	0.07μg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹
87		环氧氯丙烷	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）	5.0μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
88		微囊藻毒素-LR	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 16.1（GB/T 5750.8-2023）	0.06μg/L	UHPLC-3000 高效液相色谱仪（XHC-SY256）	吴浩哲
89		钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 25.4 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	20.0μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君
90		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）	雷 佳
91		阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 13.1 亚甲基蓝分光光度法（GB/T 5750.4-2023）	0.050mg/L	723N 可见分光光度计（XHC-SY542）	马莺歌

附表 4：采样依据及主要仪器一览表

序号	样品类别	检测项目	分析方法	检测仪器设备	主检人
1	水和废水（饮用水）	采样	生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集与保存（GB/T 5750.2-2023）	-	张 伟 黄啸尘 阿卜杜萨拉木
注：水和废水包括饮用水、地下水、地表水、废水等。					

——————— 报告结束 ———————

23311205000 2

正本

NewEnergy

检 测 报 告

报告编号：XHC24Z40-SN-15

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

甘河子水厂

检测类型: 委托检测

编制日期: 2024 年 04 月 03 日

新疆新能源（集团）环境检测有限公司

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

检测结果

样品类别	水和废水（饮用水）	
采样日期	2024/03/17	
检测日期	2024/03/18~2024/04/03	
点位名称	甘河子水厂末梢 （天龙路党群服务中心）	
点位坐标	E:88°21′28.5103" N:44°05′24.3357"	
采样时间	13:25	
样品编号	SY-15-1	
检测项目	检测结果	标准限值
总大肠菌群（MPN/100mL）	未检出	不应检出
大肠埃希氏菌（MPN/100mL）	未检出	不应检出
菌落总数（CFU/mL）	23	100
砷（mg/L）	$<1.0\times10^{-3}$	0.01
镉（mg/L）	$<6\times10^{-5}$	0.005
铬（六价）（mg/L）	<0.004	0.05
铅（mg/L）	$<7\times10^{-5}$	0.01
汞（mg/L）	$<1\times10^{-4}$	0.001
氰化物（mg/L）	<0.002	0.05
氟化物（mg/L）	0.2	1.0
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	1.48	10
三氯甲烷（mg/L）	$<1.4\times10^{-3}$	0.06
一氯二溴甲烷（mg/L）	$<1.2\times10^{-3}$	0.1
二氯一溴甲烷（mg/L）	$<1.3\times10^{-3}$	0.06
三溴甲烷（mg/L）	$<6\times10^{-4}$	0.1
三卤甲烷（4 种总和）（mg/L）	$<1.4\times10^{-3}$	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

检测结果

样品类别	水和废水（饮用水）	
采样日期	2024/03/17	
检测日期	2024/03/18~2024/04/03	
点位名称	甘河子水厂末梢 （天龙路党群服务中心）	
点位坐标	E:88°21′28.5103" N:44°05′24.3357"	
采样时间	13:25	
样品编号	SY-15-1	
检测项目	检测结果	标准限值
二氯乙酸（mg/L）	$<2\times10^{-3}$	0.05
三氯乙酸（mg/L）	$<2\times10^{-3}$	0.1
氯酸盐（mg/L）	$<5.0\times10^{-3}$	0.7
色度（度）	<5	15
浑浊度（NTU）	<1	1
臭和味（无量纲）	无	无异臭 、异味
肉眼可见物（无量纲）	无	无
pH（无量纲）	8.27	不小于 6.5 且不大于 8.5
铝（mg/L）	0.0105	0.2
铁（mg/L）	0.0196	0.3
锰（mg/L）	1.4×10^{-4}	0.1
铜（mg/L）	3.5×10^{-4}	1.0
锌（mg/L）	3.3×10^{-3}	1.0
氯化物（mg/L）	12.1	250
硫酸盐（mg/L）	85.7	250
溶解性总固体（mg/L）	486	1000
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）（mg/L）	171	450

检测结果

样品类别	水和废水（饮用水）	
采样日期	2024/03/17	
检测日期	2024/03/18~2024/04/03	
点位名称	甘河子水厂末梢 （天龙路党群服务中心）	
点位坐标	E:88°21′28.5103" N:44°05′24.3357"	
采样时间	13:25	
样品编号	SY-15-1	
检测项目	检测结果	标准限值
高锰酸盐指数（以 O_2 计）（mg/L）	1.15	3
氨（以 N 计）（mg/L）	<0.025	0.5
总α放射性（Bq/L）	$<4.3\times10^{-2}$	0.5（指导值）
总β放射性（Bq/L）	0.019	1（指导值）

注：标准限值为《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）表 1 的标准限值。
以下空白

编制：　　审核：　　批准：　　签发日期：24.5.7

检测专用章

附表 1：客户联系信息

联系人	马俊
联系电话	18899668616

附表 2：样品状态

样品类别	样品编号	样品性状
水和废水（饮用水）	SY-15-1	无色无味透明液体

附表 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	DH-360AS 电热恒温培养箱（XHC-SY448）	吴浩哲
2		大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 7.1 多管发酵法（GB/T 5750.12-2023）	2MPN/100mL	DH-360AS 电热恒温培养箱（XHC-SY448）	吴浩哲
3		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-SY448）	吴浩哲
4		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
5		镉	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）	宋文君
6		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）	董 云
7		铅	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）	宋文君

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（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）	任爱卓
9		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	723N 可见分光光度计（XHC-SY542）	吴浩哲
10		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 6.1 离子选择电极法（GB/T 5750.5-2023）	0.2mg/L	PXSJ-216 氟离子计（XHC-SY205）	任爱卓
11		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 紫外分光光度计（XHC-SY124）	雷 佳
12		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）	1.4μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
13		一氯二溴甲烷	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）	1.2μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
14		二氯一溴甲烷	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）	1.3μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
15		三溴甲烷	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）	0.6μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
16		三卤甲烷（4 种总和）	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）	1.4μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	梁 健
17		二氯乙酸	水质 卤代乙酸类化合物的测定 气相色谱法（HJ 758-2015）	2μg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹
18		三氯乙酸	水质 卤代乙酸类化合物的测定 气相色谱法（HJ 758-2015）	2μg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹

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）	李思梦
20		色	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	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 5.2 目视比浊法-福安马肼标准（GB/T 5750.4-2023）	1NTU	-	富永辉
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）	-	FE28 pH 计（XHC-SY039）	雷 佳
25		铝	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）	宋文君
26		铁	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）	宋文君
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）	宋文君
28		铜	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）	宋文君

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	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）	宋文君
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）	测定下限 0.15mg/L	CIC-D100 离子色谱仪（XHC-SY504）	李思梦
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）	测定下限 0.75mg/L	CIC-D100 离子色谱仪（XHC-SY504）	李思梦
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）	-	AL204 电子天平（XHC-SY031）	董澳辉
33		总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法（GB/T 5750.4-2023）	1.0mg/L	-	董澳辉
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	-	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）	0.02 mg/L	723N 可见分光光度计（XHC-SY542）	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）AL204 电子天平（XHC-SY031）	马莺歌
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		马莺歌

附表 4：采样依据及主要仪器一览表

序号	样品类别	检测项目	分析方法	检测仪器设备	主检人
1	水和废水（饮用水）	采样	生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集与保存（GB/T 5750.2-2023）	-	张 伟 黄啸尘 阿卜杜萨拉木
注：水和废水包括饮用水、地下水、地表水、废水等。					

报告结束