



检测报告

报告编号: H260101001001

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 2026 年 01 月水质检测项目

检测类型: 委托检测

新疆环保集团环境检测科技有限公司

Xinjiang Environmental Protection Group Environmental Testing Technology 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

检测报告

报告编号: H260101001001

第 1 页/共 5 页

样品类别	水和废水（地表水）	
采样日期	2026/01/05	
检测日期	2026/01/05~2026/01/11	
点位名称	水源水	
点位坐标	E:87.96973° N:44.11533°	
采样时间	11:46	
样品编号	2601040001	
序号	检测项目	检测结果
1	水温（℃）	7.6
2	pH 值（无量纲）	7.8
3	溶解氧（mg/L）	12.3
4	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）（mg/L）	0.7
5	化学需氧量（COD）（mg/L）	8
6	五日生化需氧量(BOD ₅)（mg/L）	0.8
7	氨氮(NH ₃ -N)（mg/L）	0.046
8	总磷(以 P 计)（mg/L）	< 0.01
9	总氮（以 N 计）（mg/L）	1.64
10	氟化物（以 F ⁻ 计）（mg/L）	0.21
11	铁（mg/L）	4.62×10 ⁻³
12	锰（mg/L）	1.62×10 ⁻³
13	铜（mg/L）	2.6×10 ⁻⁴
14	锌（mg/L）	< 6.7×10 ⁻⁴
15	硒（mg/L）	6×10 ⁻⁴
16	砷（mg/L）	4×10 ⁻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

检测报告

报告编号: H260101001001

第 2 页/共 5 页

样品类别	水和废水（地表水）	
采样日期	2026/01/05	
检测日期	2026/01/05~2026/01/11	
点位名称	水源水	
点位坐标	E:87.96973° N:44.11533°	
采样时间	11:46	
样品编号	2601040001	
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)	< 10
27	硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计) (mg/L)	132
28	氯化物 (以 Cl^-) (mg/L)	25.4
29	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	1.58
本页以下空白		

编制:

李青

审核:

翟雨桐

批准:

李青

签发日期:

2026.1.22



检测报告

报告编号: H260101001001

第 3 页/共 5 页

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	谷园园	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(地表水)	2601040001	无色无味透明液体, 无浮油

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 传感器法 (HJ 1396-2024)	-	DZB-712 便携式多参数分析仪 (XHC-SY733)	周凯乐 阿卜杜萨拉木·麦提喀斯木
2		pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	-		
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 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	4.0mg/L	25mL 棕色酸式滴定管 (XHC-BL014)	董澳辉
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)	张 玲
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	722N 可见分光光度计 (XHC-SY180)	李玲玉
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
8		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 (试行) (HJ 970-2018)	0.01mg/L	TU-1901 紫外可见分光光度计 (XHC-SY124)	吴浩哲

检测报告

报告编号: H260101001001

第 4 页/共 5 页

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 (地表水)	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	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)	董澳辉
12		粪大肠菌群	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	SHP-250 智能生化培养箱 (XHC-SY047)	吴浩哲
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-吡唑啉酮分光光度法 (HJ 484-2009)	0.004mg/L	722N 型分光光度计 (XHC-SY180)	李玲玉
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)	董澳辉
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)	刘润喆
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)	李天山
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-11B 原子荧光光谱仪 (XHC-SY380)	李天山
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)	李天山
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	721 可见分光光度计 (XHC-SY082)	宋文君
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	721 可见分光光度计 (XHC-SY111)	刘润喆
21		镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.05μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君
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)	0.09μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (XHC-SY251)	宋文君	

检测报告

报告编号: H260101001001

第 5 页/共 5 页

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
23	水和废水 (地表水)	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)	宋文君
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)	宋文君
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)	宋文君
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)	宋文君
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	CIC-D100 离子色谱仪 (XHC-SY504)	齐洪丽
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	CIC-D100 离子色谱仪 (XHC-SY504)	齐洪丽
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 棕色酸碱通用滴定管 (XHC-BL051)	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	采样人
1	水和废水 (地表水)	-	周凯乐 阿卜杜萨拉 木·麦提喀斯木

报告结束

检测专用章
 周凯乐
 阿卜杜萨拉
 木·麦提喀斯木