



黑龙江省致信环境检测有限公司

报告编号:ZX-BG-250625-H0108-1



210812050883

# 检测报告

项目名称 : 源水检测项目

检测类别 : 地表水检测

委托单位 : 安达市源鑫水务有限责任公司

黑龙江省致信环境检测有限公司

2026年02月28日





## 说明

- 1、本报告无黑龙江省致信环境检测有限公司“检验检测专用章”及骑缝章无效；
- 2、本报告无编制人、审核人、批准人签章无效；
- 3、未经本公司书面批准，本报告不得部分复印、挪用或涂改，完整复制报告未加盖本公司“检验检测专用章”无效，由此引起的法律纠纷，责任自负；
- 4、不可重复性试验不进行复检；
- 5、本结果仅对当时工况及环境状况负责，仅对委托单位本次送检样品检测结果负责；
- 6、未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传；
- 7、对检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

地址：哈尔滨市南岗区王岗镇新山路 11 号

邮编：150000

电话：（0451）86709051

传真：---





## 一、检测信息:

受测单位: 安达市源鑫水务有限责任公司	
受测地址: 绥化市安达哈大齐工业走廊安达启动区供水公司	
联系人: 李战文	联系电话: 13836704488
采样地点: 地表水厂稳压井	样品状态: 水样无色、无味、透明
采样人: 杨子毅、周涛等	采样时间: 2026.02.09
接样人: 韩雪	接样时间: 2026.02.09
分析人员: 付博、戚莹等	分析时间: 2026.02.09-02.27

## 二、检测项目方法及仪器:

序号	项目	标准方法	仪器名称	型号/编号
1.	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计法 GB 13195-1991	温度计	-
2.	pH 值	水质 pH 的测定电极法 HJ 1147-2020	便携式 PH 计	PHB-4 /ZX254-2025
3.	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	便携式溶解氧仪	JPB-607A /ZX082-2017
4.	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	滴定管	25mL
5.	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	50mL
6.	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱	SPX-250B-Z /ZX009-2015
7.	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	SP-756 /ZX004-2015
8.	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	紫外可见分光光度计	SP-756 /ZX004-2015
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	紫外可见分光光度计	SP-756 /ZX004-2015
10.	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计	SP-3520AA /ZX001-2015
11.	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计	SP-3520AA /ZX001-2015



序号	项目	标准方法	仪器名称	型号/编号
12.	氟化物	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 HJ 84-2016	离子色谱仪	CIC-D100/ ZX184-2024
13.	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光 光谱仪	AF-610E/ ZX002-2015
14.	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光 光谱仪	AF-610E/ ZX002-2015
15.	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光 光谱仪	AF-610E/ ZX002-2015
16.	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	原子吸收 分光光度计	SP-3520AA/ ZX001-2015
17.	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	紫外可见 分光光度计	SP-756/ ZX004-2015
18.	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	原子吸收 分光光度计	SP-3520AA/ ZX001-2015
19.	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	紫外可见 分光光度计	SP-756/ ZX004-2015
20.	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见 分光光度计	SP-756/ ZX004-2015
21.	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	紫外可见 分光光度计	SP-756/ ZX004-2015
22.	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	紫外可见 分光光度计	SP-756/ ZX004-2015
23.	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见 分光光度计	SP-756/ ZX004-2015
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	恒温培养箱	BPX-162/ ZX015-2015
25.	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 HJ 84-2016	离子色谱仪	CIC-D100/ ZX184-2024
26.	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 HJ 84-2016	离子色谱仪	CIC-D100/ ZX184-2024
27.	硝酸盐 (以 N 计)	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 HJ 84-2016	离子色谱仪	CIC-D100/ ZX184-2024
28.	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	原子吸收 分光光度计	SP-3520AA/ ZX001-2015





序号	项目	标准方法	仪器名称	型号/编号
29.	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	原子吸收分光光度计	SP-3520AA/ ZX001-2015
30.	叶绿素 a	水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法 HJ 897-2017	紫外可见分光光度计	SP-756/ ZX004-2015

## 三、地表水检测结果:

采样时间: 2026.02.09 采样地点: 地表水水源水厂 样品编号: Y25062501080101				
序号	检测项目	单位	检测结果	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) III类水质标准
1	水温	℃	3.2	周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2
2	pH 值	无量纲	7.3	6-9
3	溶解氧	mg/L	9.33	≥5
4	高锰酸盐指数	mg/L	4.5	≤6
5	化学需氧量	mg/L	17	≤20
6	五日生化需氧量	mg/L	3.5	≤4
7	氨氮	mg/L	0.240	≤1.0
8	总磷	mg/L	0.03	≤0.2 (湖、库 0.05)
9	总氮	mg/L	0.95	≤1.0
10	铜	mg/L	0.001L	≤1.0
11	锌	mg/L	0.05L	≤1.0
12	氟化物	mg/L	0.535	≤1.0
13	硒	mg/L	0.0004L	≤0.01
14	砷	mg/L	0.0003L	≤0.05
15	汞	mg/L	0.00004L	≤0.0001
16	镉	mg/L	0.001L	≤0.005
17	铬(六价)	mg/L	0.004L	≤0.05
18	铅	mg/L	0.010L	≤0.05
19	氰化物	mg/L	0.004L	≤0.2





采样时间: 2026.02.09 采样地点: 地表水水源水厂 样品编号: Y25062501080101				
序号	检测项目	单位	检测结果	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) III类水质标准
20	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.005
21	石油类	mg/L	0.01L	≤0.05
22	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.2
23	硫化物	mg/L	0.01L	≤0.2
24	粪大肠菌群	MPN/L	2.9×10 <sup>2</sup>	≤10000
25	硫酸盐	mg/L	22.3	≤250
26	氯化物	mg/L	17.2	≤250
27	硝酸盐(以N计)	mg/L	0.454	≤10
28	铁	mg/L	0.19	≤0.3
29	锰	mg/L	0.05	≤0.1
30	叶绿素 a	mg/L	0.005	/

注: “L”为未检出。

编制人: 郭山 批准人: 唐岩审核人: 王春玲 日期: 2026.02.28