



240812054072

检 测 报 告

编号:ZFJC2607330

委托单位: 安达市源鑫水务有限责任公司

受检单位: 安达市源鑫水务有限责任公司

样品类别: 地表水水源水

黑龙江省泽峰环保科技有限公司

2026年08月11日



说 明

- 1、本报告未加盖本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、委托采样检测仅对当时工况和环境状况负责，自送样品仅对该样品负责。
- 3、未经本公司批准不得擅自复印报告中的部分内容。
- 4、如对本报告提出异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出。

名称：黑龙江省泽峰环保科技有限公司

地址：哈尔滨高新技术产业开发区迎宾路太湖北街（路）5 号创业大厦 8 单元 5 层

电话：0451-51842722

邮编：150000

一、概述

根据安达市源鑫水务有限责任公司委托要求，我对安达市源鑫水务有限责任公司指定点位地表水水源水进行委托检测。

二、检测信息

委托单位	安达市源鑫水务有限责任公司		
受检单位	安达市源鑫水务有限责任公司		
地 址	黑龙江省绥化市安达市哈大齐工业走廊安达段综合启动区贝因美乳业北侧		
联 系 人	李战文	现场联系电话	13836704488
采样时间	2026.7.17	采样人员	王哲、邵长发
接样时间	2026.7.17	接样人员	刘琦
分析时间	2026.7.17-2026.7.28	分析人员	金双、王绍微等
分析地点	黑龙江省泽峰环保科技有限公司		

三、样品信息

样品信息明细表见表 3-1。

表 3-1 样品信息明细表

样品类别	采样点位	样品编号	样品状态	检测项目
地表水 水源水	地表水水井稳 压井处	SZ26073300101	无色、透明、 无异味	水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、无机阴离子（氟离子）、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、无机阴离子[硫酸根、氯离子、硝酸根（以 N 计）]、铁、锰、叶绿素 a

四、检测方法 & 检测仪器

检测方法和仪器设备见表 4-1。

表 4-1 检测方法及检测仪器

类别	序号	检测项目	分析方法	仪器名称	检出限
地表水 水源水	1	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91	水银温度计/HSL-YQ-039	—
	2	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 /PHB-5/HSL-YQ-315	—
	3	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	便携式多参数分析仪 DZB-718L HLJZFSB131	—
	4	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法 HJ 1445-2026	25ml 滴定管/HLJZFSB311	0.4mg/L
	5	五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧仪 JPSJ-605F /HLJZFSB030 生化培养箱 /LRH-250F/HLJZFSB003	0.5mg/L
	6	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 /T6 新世纪/HLJZFSB026	0.025mg/L
	7	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/HLJZFSB017	0.01mg/L
	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	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/HLJZFSB026	0.05mg/L
	9	铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪/Agilent 5110 ICP-OES /HLJZFSB369	0.04mg/L
	10	锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪/Agilent 5110 ICP-OES /HLJZFSB369	0.009mg/L
	11	无机阴离子(氟离子、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)	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	离子色谱仪 /ICS-1500/HLJZFSB368	0.006mg/L
	12	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 /AFS-8520/HLJZFSB007	0.4μg/L
	13	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 /AFS-8520/HLJZFSB007	0.3μg/L
	14	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 /AFS-8520/HLJZFSB007	0.04μg/L
	15	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 /AA6880F/HLJZFSB008	1μg/L
	16	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/HLJZFSB017	0.004mg/L
	17	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 /AA6880F/AAC/HLJZFSB008	10μg/L
	18	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/HLJZFSB017	0.004mg/L
	19	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 /T6 新世纪/HLJZFSB017	0.0003mg/L

类别	序号	检测项目	分析方法	仪器名称	检出限
地表水 水源水	20	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/T6 新世纪/HLJZFSB017	0.01mg/L
	21	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 7494-87	紫外可见分光光度计/T6 新世纪/HLJZFSB026	0.05mg/L
	22	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/T6 新世纪/HLJZFSB026	0.01mg/L
	23	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	微生物培养箱/DHP-9051B/HLJZFSB002	20MPN/L
	24	无机阴离子(硫酸根)	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	离子色谱仪/ICS-1500/HLJZFSB368	0.018mg/L
	25	无机阴离子(氯离子)	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	离子色谱仪/ICS-1500/HLJZFSB368	0.007mg/L
	26	无机阴离子[硝酸根(以 N 计)]	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	离子色谱仪/ICS-1500/HLJZFSB368	0.004mg/L
	27	铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪/Agilent 5110 ICP-OES/HLJZFSB369	0.01mg/L
	28	锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪/Agilent 5110 ICP-OES/HLJZFSB369	0.01mg/L
	29	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/T6 新世纪/HLJZFSB026	2ug/L
	30	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml 滴定管/HLJZFSB310	4mg/L

五、检测结果

检测结果见表 5-1。

表 5-1 检测结果

检测项目	检测结果	限值	单位
水温	4.3	—	℃
pH 值	6.8	6~9	无量纲
溶解氧	5.86	≥5	mg/L
高锰酸盐指数	3.5	≤6	mg/L
化学需氧量	23	≤20	mg/L

检测项目	检测结果	限值	单位
五日生化需氧量 (BOD ₅)	3.8	≤4	mg/L
氨氮	0.293	≤1.0	mg/L
总磷	0.16	≤0.2	mg/L
总氮	0.42	≤1.0	mg/L
铜	0.04L	≤1.0	mg/L
锌	0.009L	≤1.0	mg/L
无机阴离子 (氟离子)	0.507	≤1.0	mg/L
硒	0.0004L	≤0.01	mg/L
砷	0.0050	≤0.05	mg/L
汞	0.00004L	≤0.0001	mg/L
镉	0.001L	≤0.005	mg/L
六价铬	0.004L	≤0.05	mg/L
铅	0.010L	≤0.05	mg/L
氰化物	0.004L	≤0.2	mg/L
挥发酚	0.0006	≤0.005	mg/L
石油类	0.01L	≤0.05	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.2	mg/L
硫化物	0.01L	≤0.2	mg/L
粪大肠菌群	90	≤10000	MPN/L
无机阴离子 [硝酸根 (以 N 计)]	0.100	≤10	mg/L
无机阴离子 (硫酸根)	16.9	≤250	mg/L
无机阴离子 (氯离子)	13.8	≤250	mg/L
铁	0.18	≤0.3	mg/L
锰	0.03	≤0.1	mg/L
叶绿素 a	2L	—	μg/L

注：“L”表示小于方法检出限。

限值来源：GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 III 类、表 2。

以下无正文

报告编写: 薛小云

审 核: 朱永平

批 准: 朱永平

未经本公司书面批准, 不得部分复制报告

黑龙江省泽峰环保科技有限公司

签发日期: 2026年08月11日

