

资质认定 (盖章):

230512050197
有效期2029年05月26日

检测报告

报告编号: LMJ-S-2025-885

项目名称: 赤峰荣邦矿业有限责任公司 2025 年第四季度
委托自行监测 (地下水和废水)

委托单位: 赤峰荣邦矿业有限责任公司

内蒙古绿美佳环境职业技术有限公司

2025 年 11 月 21 日

检测报告声明



781020312082

一、本报告中监测数据、分析结果及结论的使用范围、有效时间按国家法律法规及其它规定界定,超出使用范围或者有效时间的无效;

二、针对本报告中“监测数据、分析及结论”未经我单位许可,不得截取、转借、抄录使用;

三、本报告印发原件有效,复印件、传真件等形式印发件需加盖检验检测专用章和骑缝章生效;

四、本报告页码、检验检测专用章、检验检测机构资质认定标志、骑缝章授权签字人签字齐全时生效;

五、本报告解释权归内蒙古绿美佳环境职业技术学院;

六、被监测单位如对本报告有异议,须于收到本报告十五日内以书面形式向我公司提出,逾期不予受理;

七、未经本公司书面批准不得复制(全文复制除外)报告。

八、本公司不负责抽样时,结果仅适用于客户提供的样品

九、来自于外部提供者的检验检测数据、结果以“*数据”表示。

十、当客户提供的信息影响到监测结果时,本公司不承担相关责任。

地 址:内蒙古自治区赤峰市红山区文钟镇绿色食品产业园区鸿图街9号院内办公楼1层、3层

邮政编码: 024000

电 话: 0476-8173711

电子邮箱: lvmeijia2016@163.com



项 目 名 称 : 赤峰荣邦矿业有限责任公司 2025 年第四季度委托自行监测 (地下水和废水)

项 目 编 号 : LMJ-S-2025-885

项 目 类 型 : 环评现状 ☐ 一般委托检测 ☒ 其他 ☐

样 品 种 类 : 全程序空白样品、废水样品、地下水样品

采 / 送 样 人 员 : 孙贺奇、王佳磊

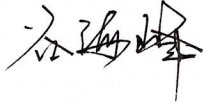
委 托 单 位 名 称 : 赤峰荣邦矿业有限责任公司

地 址 : 内蒙古赤峰市克什克腾旗新开地乡

联 系 人 : 陈浩

电 话 : 15561399516

项 目 参 与 人 员 : 孙贺奇、王佳磊、何宇晨、于嘉琪、任伟琦、王瑶、周彦达、裴志慧、杜红岩、谷海峰

校 核 :  谷海峰 2025 年 11 月 21 日

审 核 :  于会迪 2025 年 11 月 21 日

签 发 :  路传强 2025 年 11 月 21 日

1 委托检测

1.1 检测点位

本次检测基本信息见表 1-1~1-2，点位坐标见表 1-3~1-4。

表 1-1 废水检测基本信息

检测 点位	样品编号	检测项目	采样 日期	收样 日期	检测 频次	样品 数量	测定日期	样品状态 描述
—	FS-2025885-000 (全程序空白)	pH 值	2025.11.8	2025.11.8	1 次/天	1	2025.11.8- 11.11	澄清、无 色、无味
		总磷						
		总氮						
		硫化物						
		六价铬						
		悬浮物						
		化学需氧量						
		氨氮						
		氟化物						
		汞						
		砷						
		铅						
		镉						
		铜						
		锌						
		镍						
		铬						
		石油类						
选矿 车间	FS-2025885-001	pH 值	2025.11.8	2025.11.8	1 次/天	1	2025.11.8- 11.11	浅灰色、浑 浊、无异味
		总磷						
		总氮						
		硫化物						
		六价铬						
		悬浮物						
		化学需氧量						
		氨氮						
		氟化物						
		汞						
		砷						
		铅						
		镉						
		铜						
		锌						
		镍						
		铬						
		石油类						

检测 点位	样品编号	检测项目	采样 日期	收样 日期	检测 频次	样品 数量	测定日期	样品状态 描述
选矿 车间	FS-2025885-002 (采样平行)	pH 值	2025.11.8	2025.11.8	1 次/天	1	2025.11.8- 11.11	浅灰色、浑 浊、无异味
		总磷						
		总氮						
		硫化物						
		六价铬						
		悬浮物						
		化学需氧量						
		氨氮						
		氟化物						
		汞						
		砷						
		铅						
		镉						
		铜						
		锌						
		镍						
		铬						
		石油类						
尾矿 库回 水	FS-2025885-003	pH 值	2025.11.8	2025.11.8	1 次/天	1	2025.11.8- 11.11	淡黄色、轻 微浑浊、无 异味
		总磷						
		总氮						
		硫化物						
		六价铬						
		悬浮物						
		化学需氧量						
		氨氮						
		氟化物						
		汞						
		砷						
		铅						
		镉						
		铜						
		锌						
		镍						
		铬						
		石油类						

表 1-2 地下水检测基本信息

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	收样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述
—	D-2025885-000 (全程序空白)	pH 值	2025.11.8	2025.11.8	1 次/天	1	2025.11.8-11.11	澄清、无色、无味
		色度						
		氰化物						
		挥发酚						
		六价铬						
		硫化物						
		钙和镁总量 (总硬度)						
		溶解性总固体						
		高锰酸盐指数						
		嗅和味						
		浑浊度						
		氟化物						
		氨氮						
		硝酸盐 (以 N 计)						
		亚硝酸盐 (以 N 计)						
		氯化物						
		硫酸盐						
		总大肠菌群						
		细菌总数						
		汞						
		砷						
		铅						
		镉						
		铁						
		锰						
		铜						
		锌						
		阴离子表面活性剂						

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	收样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述
油房村刘平会家水井	D-2025885-001	pH 值	2025.11.8	2025.11.8	1 次/天	1	2025.11.8-11.11	澄清、无色、无味
		色度						
		氰化物						
		挥发酚						
		六价铬						
		硫化物						
		钙和镁总量 (总硬度)						
		溶解性总固体						
		高锰酸盐指数						
		嗅和味						
		浑浊度						
		氟化物						
		氨氮						
		硝酸盐 (以 N 计)						
		亚硝酸盐 (以 N 计)						
		氯化物						
		硫酸盐						
		总大肠菌群						
		细菌总数						
		汞						
		砷						
		铅						
		镉						
		铁						
		锰						
		铜						
		锌						
		阴离子表面活性剂						

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	收样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述
油房村刘平会家水井	D-2025885-002 (采样平行)	pH 值	2025.11.8	2025.11.8	1 次/天	1	2025.11.8-11.11	澄清、无色、无味
		色度						
		氰化物						
		挥发酚						
		六价铬						
		硫化物						
		钙和镁总量 (总硬度)						
		溶解性总固体						
		高锰酸盐指数						
		嗅和味						
		浑浊度						
		氟化物						
		氨氮						
		硝酸盐 (以 N 计)						
		亚硝酸盐 (以 N 计)						
		氯化物						
		硫酸盐						
		总大肠菌群						
		细菌总数						
		汞						
		砷						
		铅						
		镉						
		铁						
		锰						
		铜						
		锌						
		阴离子表面活性剂						

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	收样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述
本底井	D-2025885-003	pH 值	2025.11.8	2025.11.8	1 次/天	1	2025.11.8-11.11	澄清、无色、无味
		色度						
		氰化物						
		挥发酚						
		六价铬						
		硫化物						
		钙和镁总量 (总硬度)						
		溶解性总固体						
		高锰酸盐指数						
		嗅和味						
		浑浊度						
		氟化物						
		氨氮						
		硝酸盐 (以 N 计)						
		亚硝酸盐 (以 N 计)						
		氯化物						
		硫酸盐						
		总大肠菌群						
		细菌总数						
		汞						
		砷						
		铅						
		镉						
		铁						
		锰						
		铜						
		锌						
		阴离子表面活性剂						

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	收样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述
尾矿库下游 1#	D-2025885-004	pH 值	2025.11.8	2025.11.8	1 次/天	1	2025.11.8-11.11	澄清、无色、无味
		色度						
		氰化物						
		挥发酚						
		六价铬						
		硫化物						
		钙和镁总量 (总硬度)						
		溶解性总固体						
		高锰酸盐指数						
		嗅和味						
		浑浊度						
		氟化物						
		氨氮						
		硝酸盐 (以 N 计)						
		亚硝酸盐 (以 N 计)						
		氯化物						
		硫酸盐						
		总大肠菌群						
		细菌总数						
		汞						
		砷						
		铅						
		镉						
		铁						
		锰						
		铜						
		锌						
		阴离子表面活性剂						

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	收样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述
尾矿库下游 2#	D-2025885-005	pH 值	2025.11.8	2025.11.8	1 次/天	1	2025.11.8-11.11	澄清、无色、无味
		色度						
		氰化物						
		挥发酚						
		六价铬						
		硫化物						
		钙和镁总量 (总硬度)						
		溶解性总固体						
		高锰酸盐指数						
		嗅和味						
		浑浊度						
		氟化物						
		氨氮						
		硝酸盐 (以 N 计)						
		亚硝酸盐 (以 N 计)						
		氯化物						
		硫酸盐						
		总大肠菌群						
		细菌总数						
		汞						
		砷						
		铅						
		镉						
		铁						
		锰						
		铜						
		锌						
		阴离子表面活性剂						

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	收样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述
尾矿库下游 3#	D-2025885-006	pH 值	2025.11.8	2025.11.8	1 次/天	1	2025.11.8-11.11	澄清、无色、无味
		色度						
		氰化物						
		挥发酚						
		六价铬						
		硫化物						
		钙和镁总量 (总硬度)						
		溶解性总固体						
		高锰酸盐指数						
		嗅和味						
		浑浊度						
		氟化物						
		氨氮						
		硝酸盐 (以 N 计)						
		亚硝酸盐 (以 N 计)						
		氯化物						
		硫酸盐						
		总大肠菌群						
		细菌总数						
		汞						
		砷						
		铅						
		镉						
		铁						
		锰						
		铜						
		锌						
		阴离子表面活性剂						

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	收样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述
尾矿库上游监测井	D-2025885-007	pH 值	2025.11.8	2025.11.8	1 次/天	1	2025.11.8-11.11	浅黄色、轻微浑浊、无味
		色度						
		氰化物						
		挥发酚						
		六价铬						
		硫化物						
		钙和镁总量 (总硬度)						
		溶解性总固体						
		高锰酸盐指数						
		嗅和味						
		浑浊度						
		氟化物						
		氨氮						
		硝酸盐 (以 N 计)						
		亚硝酸盐 (以 N 计)						
		氯化物						
		硫酸盐						
		总大肠菌群						
		细菌总数						
		汞						
		砷						
		铅						
		镉						
		铁						
		锰						
		铜						
		锌						
		阴离子表面活性剂						

表 1-3废水检测点位坐标

检测点位	地理坐标
选矿车间	E118°21'5.15"N42°56'2.07"
尾矿库回水	E118°21'38.21"N42°56'4.48"

表 1-4地下水检测点位坐标

检测点位	地理坐标
油房村刘平会家水井	E118°21'56.19"N42°56'41.55"
本底井	E118°21'2.92"N42°56'2.72"
尾矿库下游 1#	E118°21'40.91"N42°56'4.90"
尾矿库下游 2#	E118°21'38.95"N42°56'6.12"
尾矿库下游 3#	E118°21'38.42"N42°56'13.00"
尾矿库上游监测井	E118°20'55.00"N42°55'51.00"

1.2 检测分析方法

分析方法见表 1-5~1-6。

表 1-5废水分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法标准号	检测仪器型号及管理编号	方法检出限	单位
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHB-5 管理编号：LMJ-YQ-X-143	—	无量纲
2	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	T500 紫外可见分光光度计 管理编号：LMJ-YQ-S-83	0.01	mg/L
3	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		0.05	mg/L
4	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021		0.01	mg/L
5	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	FA2004 电子天平 管理编号：LMJ-YQ-S-05	—	mg/L
6	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828—201	JHR-2 节能 COD 恒温加热器 管理编号：LMJ-YQ-S-21	4	mg/L
7	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	T500F 紫外可见分光光度计 管理编号：LMJ-YQ-S-83	0.025	mg/L
8	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-1987		0.004	mg/L
9	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-1987	PXSJ-216F 离子计 管理编号：LMJ-YQ-S-67	0.05	mg/L
10	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	SK-2003A 原子荧光光谱仪 管理编号：LMJ-YQ-S-36	4.0×10 ⁻⁵	mg/L
11	砷		AFS-8510 原子荧光光度计 管理编号：LMJ-YQ-S-84	3.0×10 ⁻⁴	mg/L
12	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-1987	AA4520A 原子吸收 分光光度计 管理编号：LMJ-YQ-S-01	0.01	mg/L
13	镉			0.001	mg/L
14	铜			0.05	mg/L
15	锌			0.05	mg/L
16	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11912-1989		0.05	mg/L
17	铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 757-2015		0.03	mg/L
18	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》 HJ 970-2018	MAI-50G 红外分光测油仪 管理编号：LMJ-YQ-S-20	0.06	mg/L

表 1-6 地下水分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法标准号	检测仪器型号及管理编号	方法检出限	单位
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020	便携式 pH 计 PHB-5 管理编号: LMJ-YQ-X-143	—	无量纲
2	色度	《水质 色度的测定 铂钴标准比色法》 GB 11903-1989	—	—	度
3	嗅和味	《水和废水监测分析方法(第四版增补版)》第三篇 第一章 三 臭(一) 文字描述法(B)国家环境保护总局(2003 年)	—	—	无量纲
4	浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ1075-2019	DL-GWZ20 浊度计 管理编号: LMJ-YQ-S-51	0.3	NTU
5	溶解性总固体	《重量法生活饮用水标准检验方法》 GB/T5750.4-2023 11.1 溶解性总固体的测定称量法	PR224ZH/E 电子天平 管理编号: LMJ-YQ-S-86	—	mg/L
6	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》国家环境保护总局 2002 年 第五篇 第二章 五 水中总大肠菌群的测定 (一) 多管发酵法	LRH-250A 生化培养箱 管理编号: LMJ-YQ-S-15	—	MPN/ 100mL
7	菌落总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》 HJ 1000-2018		1	CFU/ mL
8	氰化物	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T5750.5-2023 7.2 氰化物的测定 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	T500 紫外可见分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-83	0.002	mg/L
9	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ503-2009		0.0003	mg/L
10	六价铬	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T5750.6-2023 16.19 六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法		0.004	mg/L
11	硫化物	《水质 硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法》 HJ1226-2021		0.003	mg/L
12	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB 7494-1987	—	0.05	mg/L
13	钙和镁总量(总硬度)	《水质 钙和镁总量的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法》 GB 7477-1987		0.05	mmol/L
14	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989	HH-8 数显恒温水浴锅 管理编号: LMJ-YQ-S-34	0.5	mg/L
15	氟化物	《水质 氟化物的测定离子选择电极法》 GB7484-1987	PXSJ-216F 离子计 管理编号: LMJ-YQ-S-67	0.05	mg/L
16	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ535-2009	T500 紫外可见分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-83	0.025	mg/L
17	亚硝酸盐(以 N 计)	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB7493-1987		0.003	mg/L
18	硝酸盐(以 N 计)	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)》 HJ/T346-2007		0.08	mg/L
19	氯化物	《水质氯化物的测定硝酸银滴定法》 GB11896-1989	—	10	mg/L

序号	检测项目	分析方法标准号	检测仪器型号及管理编号	方法检出限	单位
20	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）》HJ/T342-2007	T500 紫外可见分光光度计 管理编号：LMJ-YQ-S-83	8	mg/L
21	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	SK-2003A 原子荧光光谱仪 管理编号：LMJ-YQ-S-36	4.0×10 ⁻⁵	mg/L
22	砷		AFS-8510 原子荧光光度计 管理编号：LMJ-YQ-S-84	3.0×10 ⁻⁴	mg/L
23	铅	《生活饮用水标准检验方法》GB/T5750.6-2023 14.1 铅的测定无火焰原子吸收分光光度法	GGX-830 原子吸收分光光度计 管理编号：LMJ-YQ-S-61	2.5	ug/L
24	镉	《生活饮用水标准检验方法》GB/T5750.6-2023 12.1 镉的测定 无火焰原子吸收分光光度法		0.5	ug/L
25	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB11911-1989	AA4520A 原子吸收分光光度计 管理编号：LMJ-YQ-S-01	0.03	mg/L
26	锰			0.01	mg/L
27	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB7475-1987		0.05	mg/L
28	锌			0.05	mg/L

1.3 采样依据

《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）、《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）。

1.4 判定依据

废水执行《铅、锌工业污染物排放标准》（GB25466-2010）表 2 直接排放污染物限值；地下水执行《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准限值的要求。

1.5 质量控制及保证

1.5.1 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)方法，检测人员经过考核并持有合格证书。

1.5.2 样品的保存与分析

1.5.2.1 检测仪器均符合国家有关标准或技术要求，且均在检定有效期内，采样人员持证上岗，采样和分析过程按照《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）进行。

1.5.2.2 样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照监测技术规范的相关要求进行。即做到：采样过程中应采集不少于 10%的平行样；对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，应在分析的同时做 10%的质控样品分析；

1.5.3 保证检测分析结果的准确性、可靠性。

测量数据实行三级审核制度，经过校核、审核，最后由授权签字人签发。

1.6 检测结果

废水检测结果见表 1-7，地下水检测结果见表 1-8。

表 1-7 废水检测数据表

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2025.11.8-11.11	选矿车间	FS-2025885-001	pH 值	无量纲	7.3	6-9	达标
			总磷	mg/L	1.08	≤ 2.0	达标
			总氮	mg/L	14.4	≤ 30	达标
			硫化物	mg/L	0.01L	≤ 1.0	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	—	—
			悬浮物	mg/L	43	≤ 50	达标
			化学需氧量	mg/L	33	≤ 60	达标
			氨氮	mg/L	5.29	≤ 8	达标
			氟化物	mg/L	1.37	≤ 8	达标
			汞	mg/L	1.4×10 ⁻⁴	≤ 0.03	达标
			砷	mg/L	6.6×10 ⁻³	≤ 0.3	达标
			铅	mg/L	0.01L	≤ 0.5	达标
			镉	mg/L	0.001L	≤ 0.05	达标
			铜	mg/L	0.05L	≤ 0.5	达标
			锌	mg/L	0.26	≤ 1.5	达标
			镍	mg/L	0.05L	≤ 0.5	达标
			铬	mg/L	0.03L	≤ 1.5	达标
			石油类	mg/L	0.06L	—	—
	选矿车间	FS-2025885-002 (采样平行)	pH 值	无量纲	7.3	6-9	达标
			总磷	mg/L	1.05	≤ 2.0	达标
			总氮	mg/L	13.3	≤ 30	达标
			硫化物	mg/L	0.01L	≤ 1.0	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	—	—
			悬浮物	mg/L	41	≤ 50	达标
			化学需氧量	mg/L	34	≤ 60	达标
			氨氮	mg/L	5.37	≤ 8	达标
			氟化物	mg/L	1.41	≤ 8	达标
			汞	mg/L	1.6×10 ⁻⁴	≤ 0.03	达标
			砷	mg/L	6.6×10 ⁻³	≤ 0.3	达标
			铅	mg/L	0.01L	≤ 0.5	达标
			镉	mg/L	0.001L	≤ 0.05	达标
			铜	mg/L	0.05L	≤ 0.5	达标
			锌	mg/L	0.25	≤ 1.5	达标
			镍	mg/L	0.05L	≤ 0.5	达标
			铬	mg/L	0.03L	≤ 1.5	达标
			石油类	mg/L	0.06L	—	—
2025.11.8-11.11	尾矿库回水	FS-2025885-003	pH 值	无量纲	7.7	6-9	达标
			总磷	mg/L	1.23	≤ 2.0	达标
			总氮	mg/L	11.9	≤ 30	达标
			硫化物	mg/L	0.01L	≤ 1.0	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	—	—
			悬浮物	mg/L	35	≤ 50	达标
			化学需氧量	mg/L	41	≤ 60	达标
			氨氮	mg/L	3.24	≤ 8	达标
			氟化物	mg/L	1.35	≤ 8	达标

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2025.11.8-11.11	尾矿库回水	FS-2025885-003	汞	mg/L	1.8×10 ⁻⁴	≦0.03	达标
			砷	mg/L	2.2×10 ⁻³	≦0.3	达标
			铅	mg/L	0.01L	≦0.5	达标
			镉	mg/L	0.001L	≦0.05	达标
			铜	mg/L	0.05L	≦0.5	达标
			锌	mg/L	0.05L	≦1.5	达标
			镍	mg/L	0.05L	≦0.5	达标
			铬	mg/L	0.03L	≦1.5	达标
			石油类	mg/L	0.06L	—	—
备注	数字后面加“L”表示未检出，数字为该项目方法检出限；检测结果仅对样品所检项目的符合性情况负责。						

表 1-8 地下水检测数据表

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2025.11.8-11.11	油房村刘平会家水井	D-2025885-001	pH 值	无量纲	7.5	6.5-8.5	达标
			色度	度	0	≦15	达标
			氰化物	mg/L	0.002L	≦0.05	达标
			挥发酚	mg/L	0.0003L	≦0.002	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	≦0.05	达标
			硫化物	mg/L	0.003L	≦0.02	达标
			钙和镁总量（总硬度）	mg/L	203	≦450	达标
			溶解性总固体	mg/L	355	≦1000	达标
			高锰酸盐指数	mg/L	2.5	≦3.0	达标
			嗅和味	无量纲	无	无	达标
			浑浊度	NTU	0.3L	≦3	达标
			氟化物	mg/L	0.78	≦1.0	达标
			氨氮	mg/L	0.297	≦0.50	达标
			硝酸盐（以 N 计）	mg/L	4.15	≦20.0	达标
			亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.438	≦1.00	达标
			氯化物	mg/L	53	≦250	达标
			硫酸盐	mg/L	95	≦250	达标
			总大肠菌群	MPN/100 mL	<2	≦3.0	达标
			细菌总数	CFU/mL	16	≦100	达标
			汞	mg/L	4.0×10 ⁻⁵ L	≦0.001	达标
			砷	mg/L	3.0×10 ⁻⁴ L	≦0.01	达标
			铅	mg/L	2.5×10 ⁻³ L	≦0.01	达标
			镉	mg/L	5.0×10 ⁻⁴ L	≦0.005	达标
			铁	mg/L	0.03L	≦0.3	达标
			锰	mg/L	0.01L	≦0.10	达标
			铜	mg/L	0.05L	≦1.00	达标
			锌	mg/L	0.05L	≦1.00	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≦0.3	达标

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2025.11.8- 11.11	油房村刘 平会家水 井	D-2025885-002 (采样平行)	pH 值	无量纲	7.5	6.5-8.5	达标
			色度	度	0	≤15	达标
			氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	达标
			挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	达标
			硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	达标
			钙和镁总量(总硬度)	mg/L	206	≤450	达标
			溶解性总固体	mg/L	348	≤1000	达标
			高锰酸盐指数	mg/L	2.5	≤3.0	达标
			嗅和味	无量纲	无	无	达标
			浑浊度	NTU	0.3L	≤3	达标
			氟化物	mg/L	0.76	≤1.0	达标
			氨氮	mg/L	0.292	≤0.50	达标
			硝酸盐(以 N 计)	mg/L	4.13	≤20.0	达标
			亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.442	≤1.00	达标
			氯化物	mg/L	53	≤250	达标
			硫酸盐	mg/L	94	≤250	达标
			总大肠菌群	MPN/100 mL	<2	≤3.0	达标
			细菌总数	CFU/mL	18	≤100	达标
			汞	mg/L	4.0×10^{-5} L	≤0.001	达标
			砷	mg/L	3.0×10^{-4} L	≤0.01	达标
			铅	mg/L	2.5×10^{-3} L	≤0.01	达标
			镉	mg/L	5.0×10^{-4} L	≤0.005	达标
			铁	mg/L	0.03L	≤0.3	达标
			锰	mg/L	0.01L	≤0.10	达标
			铜	mg/L	0.05L	≤1.00	达标
			锌	mg/L	0.05L	≤1.00	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3	达标

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2025.11.8-11.11	本底井	D-2025885-003	pH 值	无量纲	7.4	6.5-8.5	达标
			色度	度	0	≦15	达标
			氰化物	mg/L	0.002L	≦0.05	达标
			挥发酚	mg/L	0.0003L	≦0.002	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	≦0.05	达标
			硫化物	mg/L	0.003L	≦0.02	达标
			钙和镁总量（总硬度）	mg/L	210	≦450	达标
			溶解性总固体	mg/L	326	≦1000	达标
			高锰酸盐指数	mg/L	2.7	≦3.0	达标
			嗅和味	无量纲	无	无	达标
			浑浊度	NTU	0.3L	≦3	达标
			氟化物	mg/L	0.95	≦1.0	达标
			氨氮	mg/L	0.276	≦0.50	达标
			硝酸盐（以 N 计）	mg/L	4.07	≦20.0	达标
			亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.466	≦1.00	达标
			氯化物	mg/L	72	≦250	达标
			硫酸盐	mg/L	82	≦250	达标
			总大肠菌群	MPN/100 mL	<2	≦3.0	达标
			细菌总数	CFU/mL	22	≦100	达标
			汞	mg/L	4.0×10 ⁻⁵ L	≦0.001	达标
			砷	mg/L	3.0×10 ⁻⁴ L	≦0.01	达标
			铅	mg/L	2.5×10 ⁻³ L	≦0.01	达标
			镉	mg/L	5.0×10 ⁻⁴ L	≦0.005	达标
			铁	mg/L	0.03L	≦0.3	达标
			锰	mg/L	0.01L	≦0.10	达标
			铜	mg/L	0.05L	≦1.00	达标
			锌	mg/L	0.05L	≦1.00	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≦0.3	达标

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2025.11.8-11.11	尾矿库下游 1#	D-2025885-004	pH 值	无量纲	7.2	6.5-8.5	达标
			色度	度	0	≦15	达标
			氰化物	mg/L	0.002L	≦0.05	达标
			挥发酚	mg/L	0.0003L	≦0.002	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	≦0.05	达标
			硫化物	mg/L	0.003L	≦0.02	达标
			钙和镁总量（总硬度）	mg/L	194	≦450	达标
			溶解性总固体	mg/L	316	≦1000	达标
			高锰酸盐指数	mg/L	2.4	≦3.0	达标
			嗅和味	无量纲	无	无	达标
			浑浊度	NTU	0.3L	≦3	达标
			氟化物	mg/L	1.26	≦1.0	超标
			氨氮	mg/L	0.326	≦0.50	达标
			硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.81	≦20.0	达标
			亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.428	≦1.00	达标
			氯化物	mg/L	69	≦250	达标
			硫酸盐	mg/L	96	≦250	达标
			总大肠菌群	MPN/100 mL	<2	≦3.0	达标
			细菌总数	CFU/mL	20	≦100	达标
			汞	mg/L	4.0×10 ⁻⁵ L	≦0.001	达标
			砷	mg/L	3.0×10 ⁻⁴ L	≦0.01	达标
			铅	mg/L	2.5×10 ⁻³ L	≦0.01	达标
			镉	mg/L	5.0×10 ⁻⁴ L	≦0.005	达标
			铁	mg/L	0.03L	≦0.3	达标
			锰	mg/L	0.01L	≦0.10	达标
			铜	mg/L	0.05L	≦1.00	达标
			锌	mg/L	0.05L	≦1.00	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≦0.3	达标

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2025.11.8-11.11	尾矿库下游 2#	D-2025885-005	pH 值	无量纲	7.8	6.5-8.5	达标
			色度	度	0	≦15	达标
			氰化物	mg/L	0.002L	≦0.05	达标
			挥发酚	mg/L	0.0003L	≦0.002	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	≦0.05	达标
			硫化物	mg/L	0.003L	≦0.02	达标
			钙和镁总量（总硬度）	mg/L	208	≦450	达标
			溶解性总固体	mg/L	344	≦1000	达标
			高锰酸盐指数	mg/L	2.3	≦3.0	达标
			嗅和味	无量纲	无	无	达标
			浑浊度	NTU	0.3L	≦3	达标
			氟化物	mg/L	1.41	≦1.0	超标
			氨氮	mg/L	0.313	≦0.50	达标
			硝酸盐（以 N 计）	mg/L	4.07	≦20.0	达标
			亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.459	≦1.00	达标
			氯化物	mg/L	81	≦250	达标
			硫酸盐	mg/L	76	≦250	达标
			总大肠菌群	MPN/100 mL	<2	≦3.0	达标
			细菌总数	CFU/mL	18	≦100	达标
			汞	mg/L	4.0×10 ⁻⁵ L	≦0.001	达标
			砷	mg/L	3.0×10 ⁻⁴ L	≦0.01	达标
			铅	mg/L	2.5×10 ⁻³ L	≦0.01	达标
			镉	mg/L	5.0×10 ⁻⁴ L	≦0.005	达标
			铁	mg/L	0.03L	≦0.3	达标
			锰	mg/L	0.01L	≦0.10	达标
			铜	mg/L	0.05L	≦1.00	达标
			锌	mg/L	0.05L	≦1.00	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≦0.3	达标

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2025.11.8-11.11	尾矿库下游 3#	D-2025885-006	pH 值	无量纲	7.4	6.5-8.5	达标
			色度	度	0	≦15	达标
			氰化物	mg/L	0.002L	≦0.05	达标
			挥发酚	mg/L	0.0003L	≦0.002	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	≦0.05	达标
			硫化物	mg/L	0.003L	≦0.02	达标
			钙和镁总量 (总硬度)	mg/L	165	≦450	达标
			溶解性总固体	mg/L	294	≦1000	达标
			高锰酸盐指数	mg/L	2.2	≦3.0	达标
			嗅和味	无量纲	无	无	达标
			浑浊度	NTU	0.3L	≦3	达标
			氟化物	mg/L	1.29	≦1.0	超标
			氨氮	mg/L	0.324	≦0.50	达标
			硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.15	≦20.0	达标
			亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.554	≦1.00	达标
			氯化物	mg/L	75	≦250	达标
			硫酸盐	mg/L	55	≦250	达标
			总大肠菌群	MPN/100 mL	<2	≦3.0	达标
			细菌总数	CFU/mL	16	≦100	达标
			汞	mg/L	4.0×10^{-5} L	≦0.001	达标
			砷	mg/L	3.0×10^{-4} L	≦0.01	达标
			铅	mg/L	2.5×10^{-3} L	≦0.01	达标
			镉	mg/L	5.0×10^{-4} L	≦0.005	达标
			铁	mg/L	0.03L	≦0.3	达标
			锰	mg/L	0.01L	≦0.10	达标
			铜	mg/L	0.05L	≦1.00	达标
			锌	mg/L	0.05L	≦1.00	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≦0.3	达标

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2025.11.8-11.11	尾矿库上游监测井	D-2025885-007	pH 值	无量纲	7.6	6.5-8.5	达标
			色度	度	3	≤15	达标
			氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	达标
			挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	达标
			硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	达标
			钙和镁总量（总硬度）	mg/L	341	≤450	达标
			溶解性总固体	mg/L	482	≤1000	达标
			高锰酸盐指数	mg/L	2.5	≤3.0	达标
			嗅和味	无量纲	无	无	达标
			浑浊度	NTU	1.9	≤3	达标
			氟化物	mg/L	1.11	≤1.0	超标
			氨氮	mg/L	0.296	≤0.50	达标
			硝酸盐（以 N 计）	mg/L	1.60	≤20.0	达标
			亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.444	≤1.00	达标
			氯化物	mg/L	66	≤250	达标
			硫酸盐	mg/L	83	≤250	达标
			总大肠菌群	MPN/100 mL	<2	≤3.0	达标
			细菌总数	CFU/mL	20	≤100	达标
			汞	mg/L	4.0×10 ⁻⁵ L	≤0.001	达标
			砷	mg/L	3.0×10 ⁻⁴ L	≤0.01	达标
			铅	mg/L	2.5×10 ⁻³ L	≤0.01	达标
			镉	mg/L	5.0×10 ⁻⁴ L	≤0.005	达标
			铁	mg/L	0.03L	≤0.3	达标
			锰	mg/L	0.01L	≤0.10	达标
			铜	mg/L	0.05L	≤1.00	达标
			锌	mg/L	0.05L	≤1.00	达标
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3	达标
备注	数字后面加“L”表示未检出，数字为该项目方法检出限；检测结果仅对样品所检项目的符合性情况负责。						

1.7 结论

检测结果显示,赤峰荣邦矿业有限责任公司废水的六价铬、石油类无标准限值要求,不予评价;其余各项检测指标均符合《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)表2直接排放污染物限值。

尾矿库下游1#、尾矿库下游2#、尾矿库下游3#、尾矿库上游监测井点位中氟化物超过标准限值要求,由于当地地质环境因素导致氟化物超过标准限值,其余各项检测指标均符合《地下水环境质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准限值的要求。

—报告结束—

附图：采样照片

 经度: 118°21'35"E 纬度: 42°56'42"N 海拔: 982.6米 地址: 赤峰市元宝山区油房村附近 时间: 2025-11-08 10:54 取样点位: 油房村刘平会水井	 经度: 118°21'3"E 纬度: 42°56'3"N 海拔: 1083.4米 地址: 赤峰市克什克腾旗在王山海林场附近 时间: 2025-11-08 11:17 取样点位: 荣邦本底井
油房村刘平会家水井	本底井
 经度: 118°21'38"E 纬度: 42°56'15"N 海拔: 1010.4米 地址: 赤峰市克什克腾旗在王山海林场附近 时间: 2025-11-08 10:45 取样点位: 荣邦监测井	 经度: 118°21'40"E 纬度: 42°56'5"N 海拔: 1014.3米 地址: 赤峰市元宝山区油房村附近 时间: 2025-11-08 10:37 取样点位: 荣邦2#监测井
尾矿库下游 1#	尾矿库下游 2#



尾矿库下游 3#



选矿车间

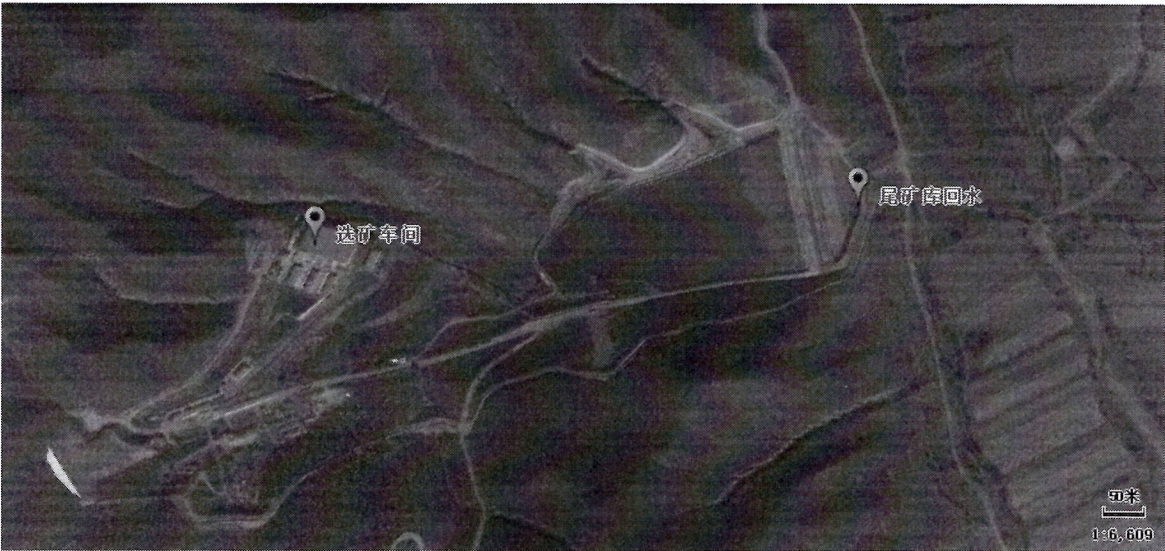


尾矿库回水



尾矿库上游监测井

附图：监测点位图



检测点位图