



YDSHJ-CX33-01-ZL
报告编号:25G1375



检 测 报 告

项 目 名 称 : 鹤庆北衙矿业有限公司2025年环境监
测三季度

检 测 类 型 : 委托监测

委 托 单 位 : 鹤庆北衙矿业有限公司

报告发送日期: 2025/09/08

云南地矿环境检测中心有限公司



基本信息			
委托单位	鹤庆北衙矿业有限公司		联系人
地址	鹤庆县北衙村		联系电话
项目名称	鹤庆北衙矿业有限公司2025年环境监测三季度		联系人
地址	鹤庆县北衙村		联系电话
检测类型	委托监测	检测方式	采样监测
检测日期	2025/08/17-2025/08/30		
委托内容	1.1 废水		
	监测项目: pH值、CODcr、BOD ₅ 、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、石油类, 共8项		
	监测点位: 生活污水处理站出口, 共1个监测点		
	监测频率: 监测1天, 采瞬时水样3次		
	监测日期: 2025年08月22日		
	监测人员: 邓博健、佐海旭		
	1.2 废水		
	监测项目: 化学需氧量、悬浮物, 共2项		
	监测点位: 雨水排放口, 共1个监测点		
	监测频率: 监测1天, 采瞬时水样3次		
委托内容	1.3 废水		
	监测项目: pH值、石油类、悬浮物、总铜、总锌、总锰、总铁、总硒、总氮、总磷、氟化物、硫化物, 共12项		
	监测点位: 废水总排口, 共1个监测点		
	监测频率: 监测1天, 采瞬时水样3次		
	监测日期: 2025年08月22日		
	监测人员: 邓博健、佐海旭		
	1.4 废水		
	监测项目: 总汞、总镉、总砷、总铅、总铬、六价铬、总镍、总铍、总银, 共9项		
	监测点位: 矿井涌水沉淀池、落家井排土场淋滤水池, 共2个监测点		
	监测频率: 连续监测3天, 每天每个点采样1次		
委托内容	2. 地下水		
	监测项目: pH值、耗氧量、氨氮、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、铜、锌、汞、砷、镉、铅、六价铬、氟化物、氯化物、总硬度、溶解性固体总量、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、碘化物、硒、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯, 共36项		
	监测点位: 大沙地尾矿库上游对照井、大沙地尾矿库下游监测井1#、核桃箐尾矿库上游对照井、核桃箐尾矿库下游监测井、选矿区地下水监测井, 共5个监测点		
	监测频率: 连续监测3天, 每天每个点采样1次		
	监测日期: 2025年08月20日至2025年08月22日		
	监测人员: 邓博健、佐海旭		

基本信息

委托内容	3. 无组织废气
	监测项目: 总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、氯化氢、臭气浓度, 共5项
	监测点位: 采选厂上风向、采选厂下风向1#、采选厂下风向2#、采选厂下风向3#、, 共4个监测点
	监测频率: 监测1天, 每个点采样3次
	监测日期: 2025年08月17日
	监测人员: 杨聪、杨正江
	4. 噪声
	监测项目: 等效连续A声级Leq
	监测点位: 采选厂东、南、西、北, 共4个监测点
	监测频率: 监测1天, 每个点分昼夜两个时段各监测1次
备注	监测日期: 2025年08月19日
	监测人员: 邓博健、佐海旭
	5. 1有组织废气
	监测项目: 氨、烟气参数, 共2项
	监测点位: 解吸车间氨气净化系统废气排放口 (DA019), 共1个监测点
	监测频率: 监测1天, 采样3次
	监测日期: 2025年08月23日
	监测人员: 邓博健、佐海旭
	5. 2有组织废气
	监测项目: 氯化氢、烟气参数, 共2项
	监测点位: 解吸车间酸雾净化系统废气排放口 (DA020), 共1个监测点
	监测频率: 监测1天, 采样3次
	监测日期: 2025年08月23日
	监测人员: 邓博健、佐海旭
	1、本报告一式伍份: 客户肆份, 留底壹份。
	2、监测点位图详见附件1。
	3、气象参数详见附件2。

技术说明

检测项目	分析方法	分析依据	使用仪器及型号	仪器编号	检测员	检出限
pH值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携pH计 F2型	HJYQ-2020-190	邓博健 佐海旭	/
总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗 粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	环境空气颗粒物综 合采样器 ZR-3922型	HJYQ-2019-167 HJYQ-2019-168 HJYQ-2019-169 HJYQ-2019-170	杨聪 杨正江	7mg/m³
			滤膜 (滤筒) 平衡 称量系统 ZR-5101	HJYQ-2018-148		
			电子天平 SECURA125-1CN	HJYQ-2019-011		
硫化氢	空气质量监测 硫化 氢 亚甲基蓝分光光 度法 (B)	《空气和废气监 测分析方法》 (第四版增补 版) 国家环保总 局 (2003年)	环境空气颗粒物综 合采样器 ZR-3922型	HJYQ-2019-167 HJYQ-2019-168 HJYQ-2019-169 HJYQ-2019-170		0.001mg/m³
			722S分光光度计	HJYQ-2015-146		

技术说明

检测项目	分析方法	分析依据	使用仪器及型号	仪器编号	检测员	检出限
烟(粉)尘、 烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996及修 改单	自动烟尘烟气综合 测试仪 ZR-3260型	HJYQ-2021-502	邓博健 佐海旭	<20mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922型	HJYQ-2019-167 HJYQ-2019-168 HJYQ-2019-169 HJYQ-2019-170	杨聪 杨正江	0.01mg/m ³
			722S分光光度计	HJYQ-2023-438	孔浩蓝	0.25mg/m ³
			智能双路烟气采样器 崂应3072	HJYQ-2013-125	邓博健 佐海旭	
			722S分光光度计	HJYQ-2023-438	孔浩蓝	
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922型	HJYQ-2019-171 HJYQ-2019-172 HJYQ-2019-173 HJYQ-2019-174	杨聪 杨正江	0.02mg/m ³
			离子色谱仪 ICS-600	HJYQ-2019-003	王虹宇	0.2mg/m ³
			智能双路烟气采样器 崂应3072	HJYQ-2013-125	邓博健 佐海旭	
			离子色谱仪 ICS-600	HJYQ-2019-003	王虹宇	
工业企业厂界 噪声(厂界噪 声)	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA-6221A声校准器	HJYQ-2013-110	邓博健 佐海旭	/
			手持气象站 JD-SQ5	HJYQ-2022-509		
			多功能声级计 AWA6228	HJYQ-2014-108		
臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	便携式环境采样器 Sosc-02型 手持气象站 JD-SQ5	HJYQ-2019-179 HJYQ-2022-509	杨聪 杨正江	10(无量纲)
			/	/	孔浩蓝 谢吉林 车沁达 余兵 周洁 龙雨珏 郑宏	
石油类和动植物 油(石油)	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL 460	HJYQ-2018-026	郑宏	0.06mg/L
总磷 (磷酸盐)	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TU-1901	HJYQ-2019-001	龙雨珏	0.01mg/L
耗氧量	地下水分质分析方法第68部分:耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法	DZ/T 0064.68-2021	酸式滴定管 SD10-1 酸式滴定管 SD10-2	HJYQ-2023-450 HJYQ-2023-451		0.4mg/L
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	722S分光光度计	HJYQ-2023-448		0.004mg/L

技术说明

检测项目	分析方法	分析依据	使用仪器及型号	仪器编号	检测员	检出限
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	电子天平ATY224	HJYQ-2020-417	孔浩蓝	4mg/L
			电热鼓风干燥箱 101-2EBS	HJYQ-2020-415		
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TU-1901	HJYQ-2014-009	孔德浩	0.025mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱 性过硫酸钾紫外分光 光度法	HJ 636-2012				0.05mg/L
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 7.2 氰 化物 异烟酸-巴比妥 酸分光光度法	GB/T 5750.5-2023	722S分光光度计	HJYQ-2023-448	余兵	0.002mg/L
铝	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iCAP- 7400	HJYQ-2019-002	车沁达	0.07mg/L
钠						0.12mg/L
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	HJYQ-2019-008	谢吉林	0.3μg/L
汞			原子荧光光度计 XGY-1011A	HJYQ-2019-007	孔德浩	0.04μg/L
硒						0.4μg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的 测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD消解器 HCA-103 酸式滴定管 SD50-1	HJYQ-2017-024 HJYQ-2018-025 HJYQ-2023-449	余兵	4mg/L
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	生化培养箱 SHP-250 BOD ₅ 测定仪 OxiTopIS 12	HJYQ-2013-019 HJYQ-2018-023		2mg/L
	水质 五日生化需氧 量(BOD ₅)的测定 差压法	YDSHJ-ZY-08- 01				
氟化物 (氟离子)	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-600	HJYQ-2019-003	王虹宇	0.006mg/L
氯化物 (氯离子)						0.007mg/L
硝酸根						0.016mg/L
硫酸盐 (硫酸根)						0.018mg/L
亚硝酸根						0.016mg/L
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法	HJ 778-2015				0.002mg/L

技术说明

检测项目	分析方法	分析依据	使用仪器及型号	仪器编号	检测员	检出限
铁	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪iCAP RQ	HJYQ-2019-004	苏宸瑾	0.82μg/L
锰						0.12μg/L
铜						0.08μg/L
锌						0.67μg/L
镉						0.05μg/L
铅						0.09μg/L
铬						0.11μg/L
银						0.04μg/L
镍						0.06μg/L
铍						0.04μg/L
色度	色度的测定 铂钴比色法 稀释倍数法	GB 11903-89	/	/	王虹宇	5度
浊度 (浑浊度)	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	便携式浊度计 2100Q	HJYQ-2021-501		0.3NTU
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 肉眼可见物 直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/		/
臭和味	文字描述	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2002年)	/	/		/
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	722S分光光度计	HJYQ-2023-448	余兵	0.0003mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021			孔浩蓝	0.003mg/L
溶解性固体总量	地下水水质分析方法 溶解性固体总量的测定 重量法	DZ/T 0064.9-2021	电子天平ATY224	HJYQ-2020-417		/
			电热鼓风干燥箱 101-2EBS	HJYQ-2020-415		
总硬度	水质 钙和镁总量测定 EDTA滴定法	GB 7477-87	酸式滴定管 SD25-1	HJYQ-2023-453	郑宏	5mg/L
阴离子表面活性剂 (阴离子合成洗涤剂)	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB 7494-87	722S分光光度计	HJYQ-2023-448		0.05mg/L
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	GC8890-5977B MSD气相色谱质谱仪	2020-分-24	徐宏云	0.4μg/L
四氯化碳						0.4μg/L
苯						0.4μg/L
甲苯						0.3μg/L
间-二甲苯/对-二甲苯						0.5μg/L
邻二甲苯						0.2μg/L

表1 无组织废气检测结果一览表

单位: mg/m³

监测点位	监测日期	检测项目 样品编号	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	氨	硫化氢	氯化氢	臭气浓度 (无量纲)
采选厂上风向	2025/08/17	25FQ0817S14-1	182	0.11	0.005	<0.02	13
		25FQ0817S14-2	201	0.10	0.006	<0.02	13
		25FQ0817S14-3	214	0.11	0.007	<0.02	14
		平均值	199	0.11	0.006	<0.02	14（最大值）
采选厂下风向 1#		25FQ0817S15-1	201	0.17	0.007	<0.02	15
		25FQ0817S15-2	219	0.16	0.007	<0.02	16
		25FQ0817S15-3	241	0.16	0.009	<0.02	15
		平均值	220	0.16	0.008	<0.02	16（最大值）
采选厂下风向 2#		25FQ0817S16-1	194	0.15	0.007	<0.02	15
		25FQ0817S16-2	221	0.15	0.008	<0.02	17
		25FQ0817S16-3	239	0.16	0.009	<0.02	17
		平均值	218	0.15	0.008	<0.02	17（最大值）
采选厂下风向 3#		25FQ0817S17-1	207	0.16	0.009	<0.02	18
		25FQ0817S17-2	229	0.16	0.010	<0.02	18
		25FQ0817S17-3	247	0.16	0.011	<0.02	17
		平均值	228	0.16	0.010	<0.02	18（最大值）

表2 噪声检测结果一览表

监测日期	监测点位	样品编号	监测时间		监测结果dB (A)
2025/08/19	采选厂南	25ZS0819S01	昼间	08:21-08:22	52
	采选厂北	25ZS0819S02		08:34-08:35	53
	采选厂西	25ZS0819S03		08:49-08:50	53
	采选厂东	25ZS0819S04		09:05-09:06	54
	采选厂南	25ZS0819S01	夜间	22:04-22:05	45
	采选厂北	25ZS0819S02		22:18-22:19	46
	采选厂西	25ZS0819S03		22:33-22:34	47
	采选厂东	25ZS0819S04		22:49-22:50	48

表3 有组织废气检测结果一览表

监测日期		2025/08/23			
监测点位		解吸车间氨气净化系统废气排放口 (DA019)			
检测项目	样品编号	25FQ0823S12-1	25FQ0823S12-2	25FQ0823S12-3	平均值
烟气参数	烟温 (°C)	25.0	25.0	25.0	25.0
	烟气流量 (m³/h)	724	584	543	617
	标干流量 (m³/h)	513	414	386	438
氨	实测浓度 (mg/m³)	755	56.7	60.0	291
	排放速率 (kg/h)	0.39	0.023	0.023	0.15
监测日期		2025/08/23			
监测点位		解吸车间酸雾净化系统废气排放口 (DA020)			
检测项目	样品编号	25FQ0823S13-1	25FQ0823S13-2	25FQ0823S13-3	平均值
烟气参数	烟温 (°C)	25.1	25.2	25.3	25.2
	烟气流量 (m³/h)	305	328	407	347
	标干流量 (m³/h)	217	233	289	246
氯化氢	实测浓度 (mg/m³)	60.5	3.39	19.5	27.8
	排放速率 (kg/h)	0.013	7.9×10^{-4}	5.6×10^{-3}	6.5×10^{-3}

表4 地下水检测结果一览表

单位: mg/L

监测点位		大沙地尾矿库 上游对照井	大沙地尾矿库 下游监测井1#	核桃箐尾矿库 上游对照井	核桃箐尾矿库 下游监测井	选矿区地下水 监测井
监测日期		2025/08/20				
样品状态描述		透明液体	透明液体	透明液体	稍浑液体	稍浑液体
检测项目	样品编号	25HS0820S01	25HS0820S02	25HS0820S03	25HS0820S04	25HS0820S05
pH值（无量纲）		7.6	8.0	7.6	7.8	7.9
色度（度）		<5	<5	<5	<5	<5
臭和味（强度）		无	无	无	无	无
浑浊度（NTU）		0.4	0.9	0.7	1.9	2.8
肉眼可见物		无	无	无	无	无
耗氧量		<0.4	1.5	0.7	1.2	0.8
氨氮		<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
氰化物		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
氟化物		0.156	0.086	0.051	0.117	0.068
氯化物		3.72	12.9	1.86	6.36	1.69
硝酸根		17.8	55.5	0.562	0.704	16.9
硫酸盐		12.2	10.4	0.932	30.0	30.4
亚硝酸根		<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016
六价铬		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
总硬度		339	245	112	227	182
溶解性固体总量		408	364	139	310	299
挥发酚		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
阴离子表面活性剂		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硫化物		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
碘化物		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
铝		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
钠		4.98	1.41	6.64	2.71	4.15
锰(μg/L)		0.27	0.32	0.42	33.0	2.96
铁(μg/L)		<0.82	<0.82	<0.82	1.01	0.85
铜(μg/L)		<0.08	0.35	0.77	0.24	0.36
锌(μg/L)		45.8	10.6	8.30	15.4	98.0
镉(μg/L)		0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铅(μg/L)		0.48	0.22	15.1	0.20	<0.09
砷(μg/L)		3.3	1.0	0.5	1.0	0.8
汞(μg/L)		<0.04	0.09	<0.04	0.05	<0.04
硒(μg/L)		0.5	0.6	0.5	0.4	0.5
三氯甲烷(μg/L)		23.2	24.2	24.5	23.0	22.7
四氯化碳(μg/L)		ND	ND	ND	ND	ND
苯(μg/L)		ND	ND	ND	ND	ND
甲苯(μg/L)		ND	ND	ND	ND	ND
间-二甲苯/对-二甲苯(μg/L)		ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯(μg/L)		ND	ND	ND	ND	ND

表4-1 地下水检测结果一览表

单位: mg/L

表4-1 地下水检测结果一览表						单位: mg/L
监测点位	大沙地尾矿库 上游对照井	大沙地尾矿库 下游监测井1#	核桃箐尾矿库 上游对照井	核桃箐尾矿库 下游监测井	选矿区地下水 监测井	
监测日期	2025/08/21					
样品状态描述	透明液体	透明液体	透明液体	稍浑液体	稍浑液体	
检测项目	样品编号	25HS0821S01	25HS0821S02	25HS0821S03	25HS0821S04	25HS0821S05
pH值（无量纲）		7.5	7.7	7.6	7.7	7.8
色度（度）		<5	<5	<5	<5	<5
臭和味（强度）		无	无	无	无	无
浑浊度（NTU）		0.4	0.9	0.7	1.9	2.7
肉眼可见物		无	无	无	无	无
耗氧量		<0.4	1.5	0.8	1.4	0.9
氨氮		<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
氰化物		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
氟化物		0.153	0.085	0.049	0.111	0.067
氯化物		3.63	12.8	1.82	6.35	1.69
硝酸根		17.4	55.5	0.549	0.677	17.0
硫酸盐		12.4	10.4	0.829	29.9	30.5
亚硝酸根		<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016
六价铬		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
总硬度		346	235	118	229	177
溶解性固体总量		404	367	137	306	307
挥发酚		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
阴离子表面活性剂		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硫化物		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
碘化物		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
铝		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
钠		5.14	1.36	6.43	2.78	4.07
锰(μg/L)		0.27	0.32	0.42	33.0	2.90
铁(μg/L)		<0.82	<0.82	<0.82	1.20	0.84
铜(μg/L)		<0.08	0.40	0.83	0.24	0.42
锌(μg/L)		51.3	13.9	11.1	14.8	116
镉(μg/L)		0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铅(μg/L)		0.58	0.28	20.0	0.22	<0.09
砷(μg/L)		3.4	1.0	0.6	1.1	0.9
汞(μg/L)		<0.04	0.08	<0.04	0.06	<0.04
硒(μg/L)		0.5	0.6	0.4	0.4	0.5
三氯甲烷(μg/L)		23.8	23.1	22.8	23.2	23.2
四氯化碳(μg/L)		ND	ND	ND	ND	ND
苯(μg/L)		ND	ND	ND	ND	ND
甲苯(μg/L)		ND	ND	ND	ND	ND
间-二甲苯/对-二甲苯(μg/L)		ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯(μg/L)		ND	ND	ND	ND	ND

表4-2 地下水检测结果一览表

单位: mg/L

表4-2 地下水检测结果一览表						
监测点位	大沙地尾矿库 上游对照井	大沙地尾矿库 下游监测井1#	核桃箐尾矿库 上游对照井	核桃箐尾矿库 下游监测井	选矿区地下水 监测井	
监测日期	2025/08/22					
样品状态描述	透明液体	透明液体	透明液体	稍浑液体	稍浑液体	
检测项目	样品编号	25HS0822S01	25HS0822S02	25HS0822S03	25HS0822S04	25HS0822S05
pH值（无量纲）	7.4	7.7	7.4	7.6	7.8	
色度（度）	<5	<5	<5	<5	<5	
臭和味（强度）	无	无	无	无	无	
浑浊度（NTU）	0.5	0.8	0.6	1.8	2.7	
肉眼可见物	无	无	无	无	无	
耗氧量	<0.4	1.4	0.7	1.2	0.8	
氨氮	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	
氰化物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
氟化物	0.150	0.086	0.050	0.110	0.067	
氯化物	3.70	12.9	1.83	6.36	1.69	
硝酸根	17.7	55.4	0.553	0.686	17.0	
硫酸盐	12.7	10.4	0.896	30.0	30.7	
亚硝酸根	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
总硬度	350	249	120	219	174	
溶解性固体总量	409	363	135	304	308	
挥发酚	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
阴离子表面活性剂	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
硫化物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
碘化物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
铝	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
钠	5.02	1.36	6.49	2.72	4.09	
锰(μg/L)	0.25	0.34	0.45	33.0	2.98	
铁(μg/L)	<0.82	<0.82	<0.82	1.40	1.24	
铜(μg/L)	<0.08	0.41	0.88	0.24	0.46	
锌(μg/L)	50.6	15.3	11.9	15.7	121	
镉(μg/L)	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	
铅(μg/L)	0.58	0.31	20.0	0.22	<0.09	
砷(μg/L)	3.5	1.2	0.6	1.2	0.9	
汞(μg/L)	<0.04	0.08	<0.04	0.06	<0.04	
硒(μg/L)	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	
三氯甲烷(μg/L)	23.4	20.7	22.6	22.6	16.1	
四氯化碳(μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	
苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	
甲苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	
间-二甲苯/对-二甲苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	
邻二甲苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	
备注：1. 三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯、						

备注: 1. 三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯(间-二甲苯/对-二甲苯、邻二甲苯)为无能力分包项目, 分包单位: 云南省地质矿产勘查开发局中心实验室, 资质证号: 220020042862, 有效期: 2023.04.07-2028.07.20, 报告编号: 25HS111。2. ND表示未检出或小于检出限。3. 金属元素样品经0.45 μm滤膜过滤后测定。

表5-1 废水检测结果一览表

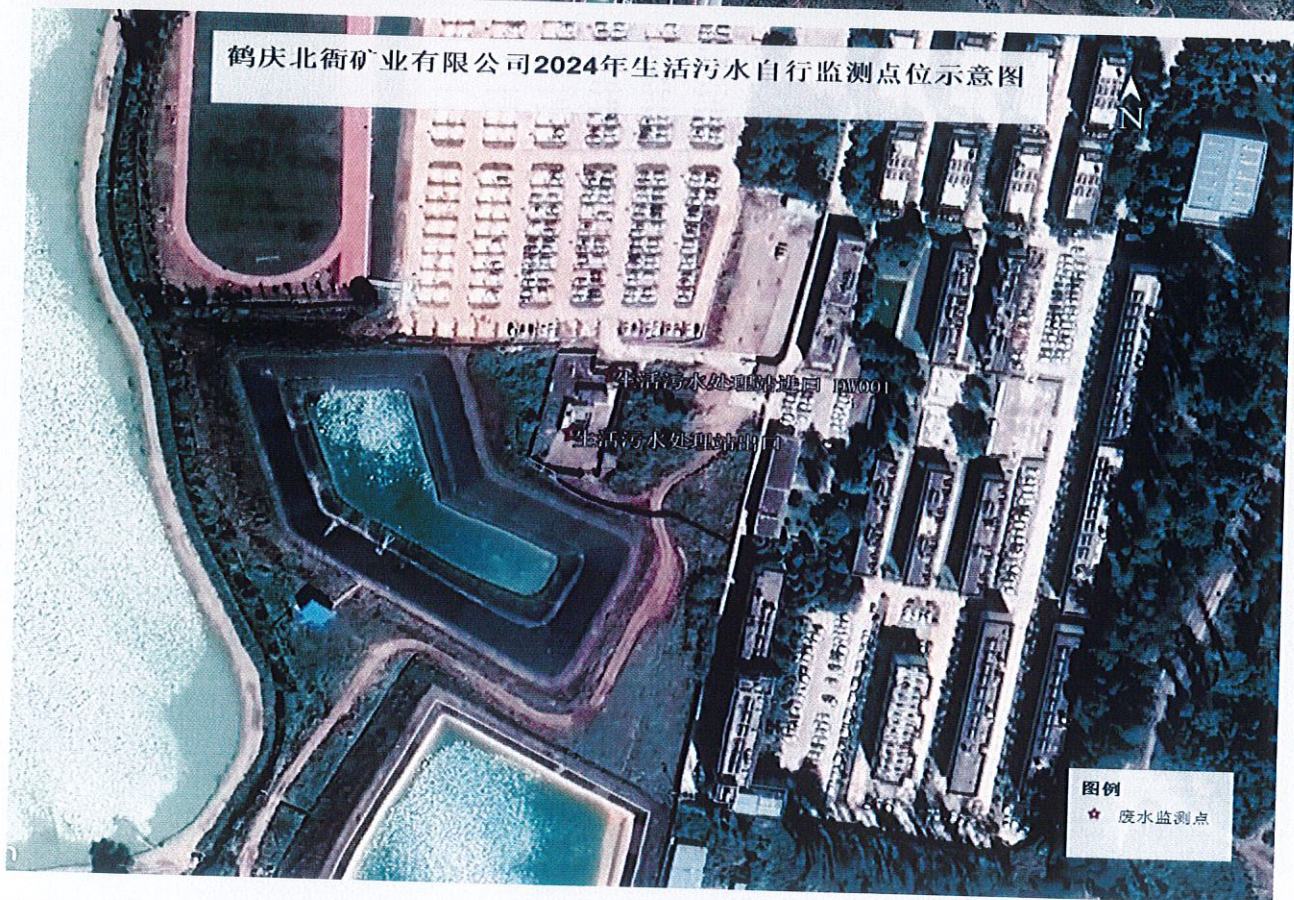
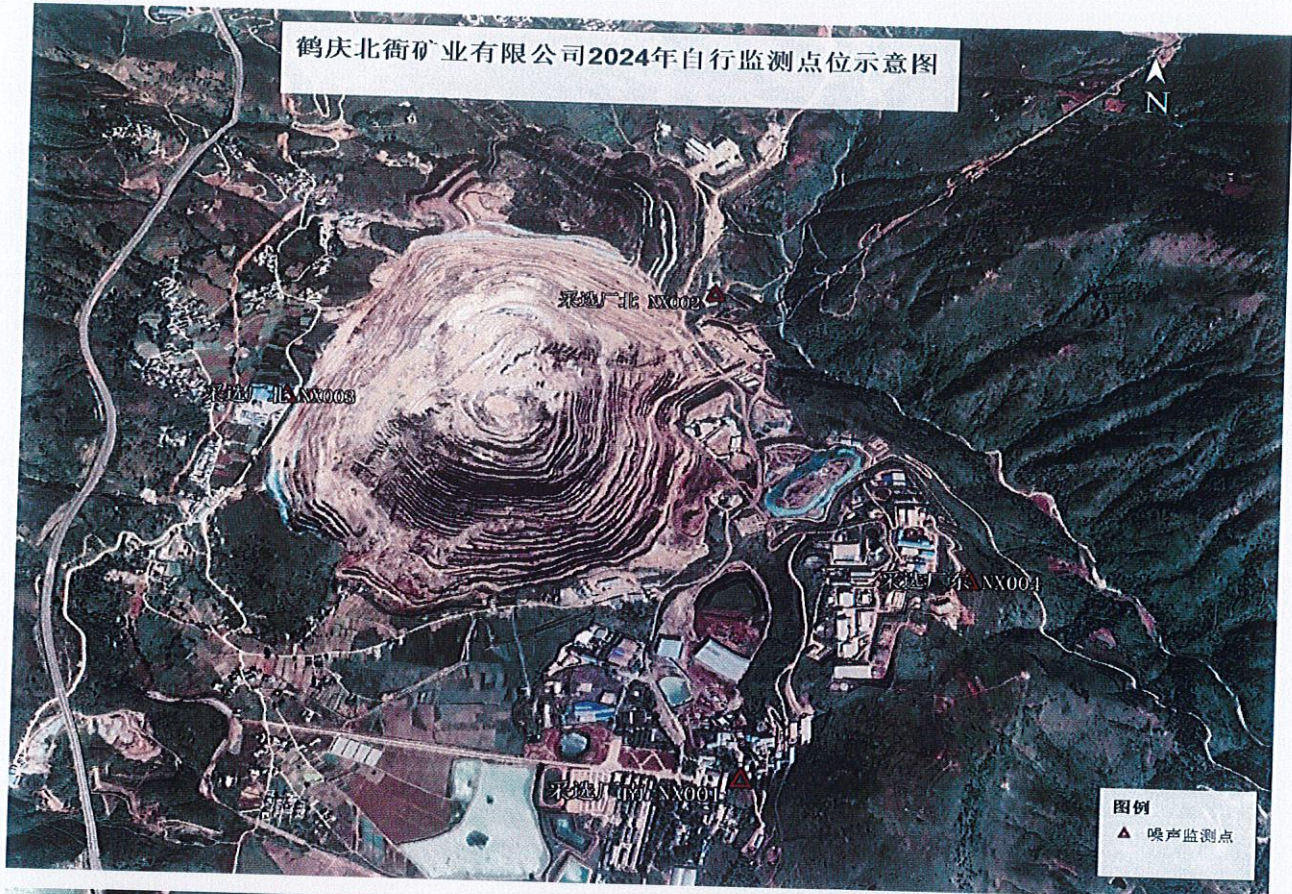
单位: mg/L

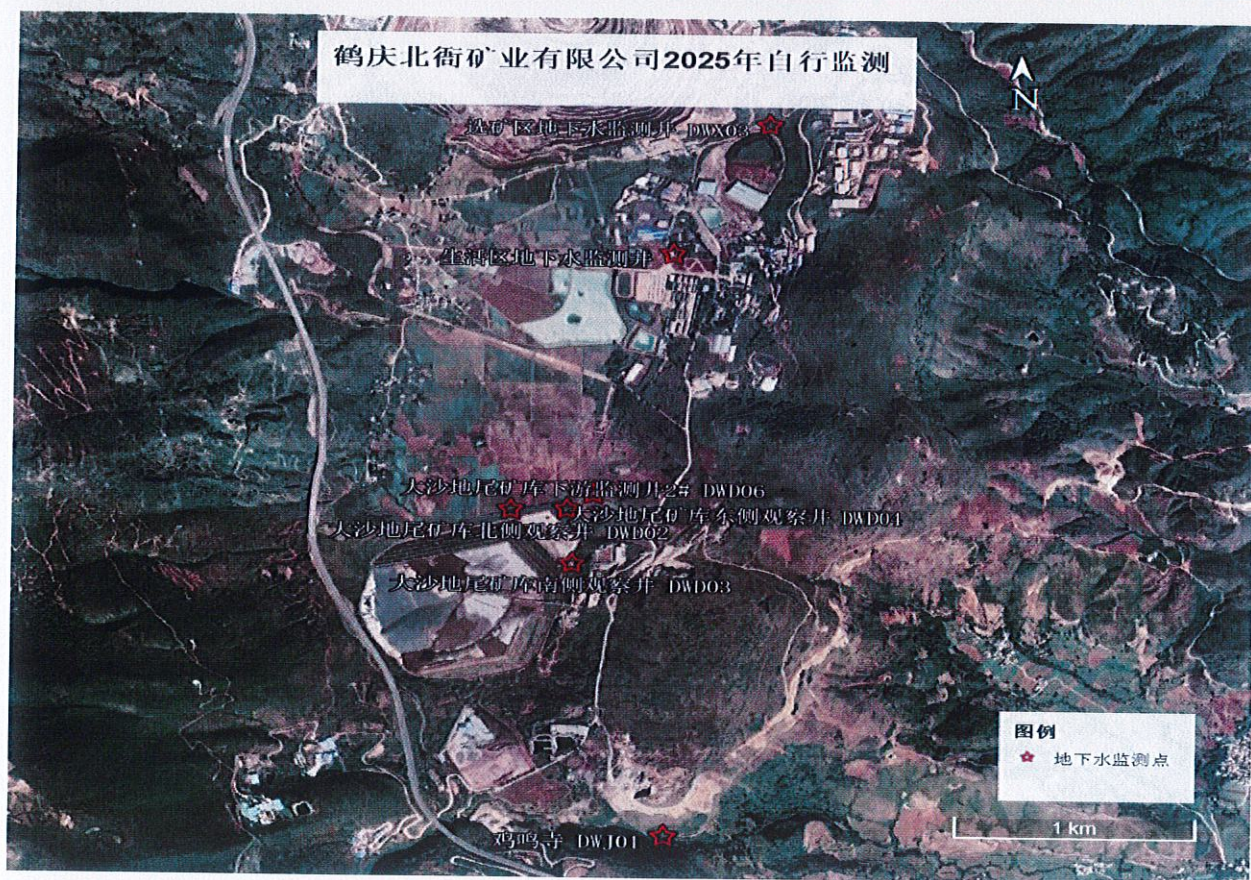
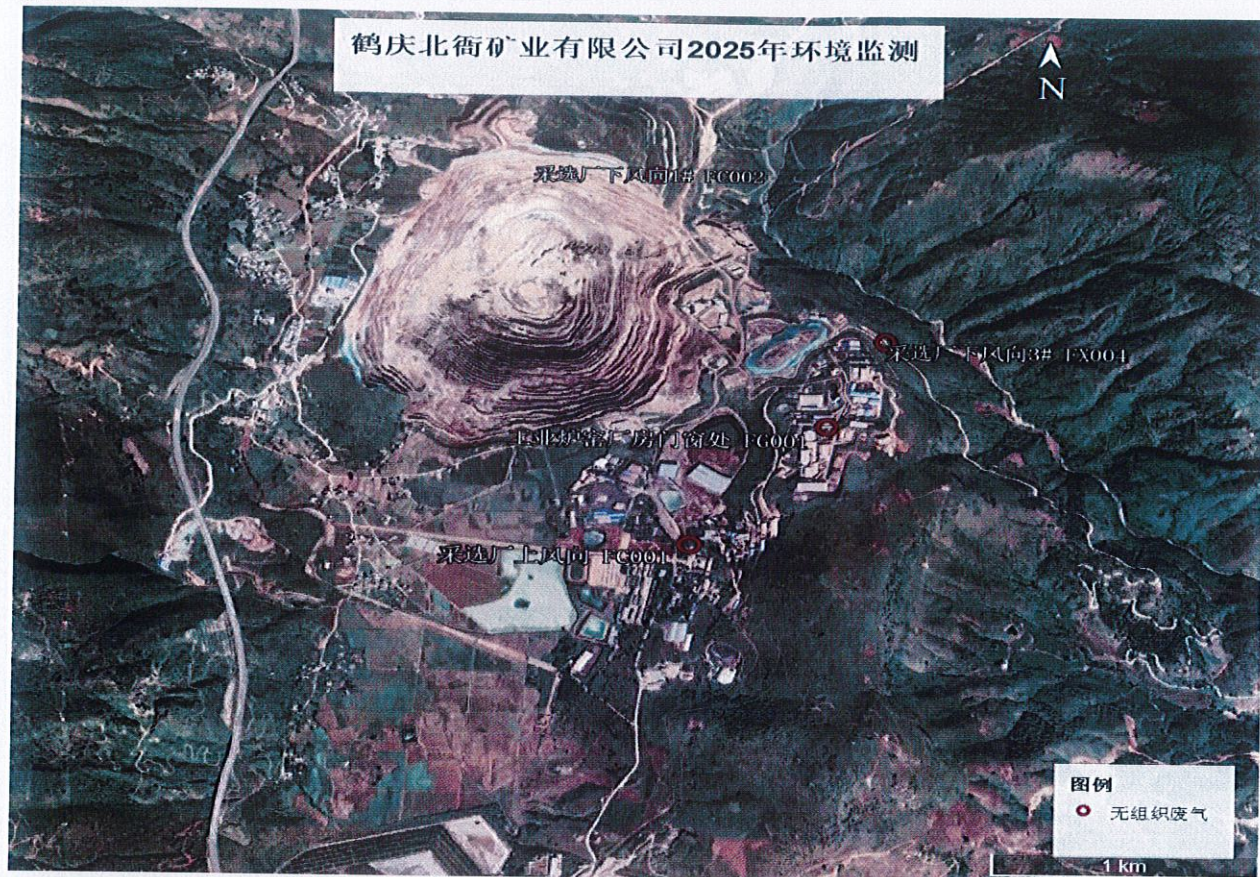
监测点位	生活污水处理站出口			
监测日期	2025/08/22			
样品状态描述	无色无气味液体	无色无气味液体	无色无气味液体	平均值
样品编号 检测项目	25FS0822S02-1	25FS0822S02-2	25FS0822S02-3	
pH值(无量纲)	7.6	7.5	7.7	7.6
总磷	0.06	0.08	0.06	0.07
悬浮物	4	5	4	4
总氮	6.03	5.89	5.96	5.96
氨氮	2.68	2.82	2.75	2.75
化学需氧量	15	16	15	15
五日生化需氧量	5.0	5.0	5.0	5.0
石油类	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
监测点位	雨水排放口			
监测日期	2025/08/22			
样品状态描述	无色无气味液体	无色无气味液体	无色无气味液体	平均值
样品编号 检测项目	25FS0822S03-1	25FS0822S03-2	25FS0822S03-3	
化学需氧量	<4	<4	<4	<4
悬浮物	6	6	6	6
备注	监测期间废水总排口施工建设, 故未采样监测。			

打印人: 王茂 日期: 2025.9.8 校对: 谢其 日期: 2025.9.8

审核人: 马依 日期: 2025.9.8 批准: 徐红 日期: 2025.9.8

*****结束*****





气象参数

监测日期	监测点位	监测时间		风速 (m/s)	风向	天气
2025/08/19	采选厂南	昼间	08:21-08:22	/	静风	晴
	采选厂北		08:34-08:35	/	静风	晴
	采选厂西		08:49-08:50	/	静风	晴
	采选厂东		09:05-09:06	/	静风	晴
	采选厂南	夜间	22:04-22:05	/	静风	晴
	采选厂北		22:18-22:19	/	静风	晴
	采选厂西		22:33-22:34	/	静风	晴
	采选厂东		22:49-22:50	/	静风	晴