



YDSHJ-CX33-01-ZL
报告编号:24G0778



检 测 报 告

项 目 名 称 : 鹤庆北衙矿业有限公司2024年自行监
测二季度

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: 2024/05/24

云南地矿环境检测中心有限公司



注意事项:

- 1、报告无“云南地矿环境检测中心有限公司”检测报告专用章和无骑缝章无效。
- 2、未经本中心批准不得复制报告，完整复制报告未经确认和加盖“云南地矿环境检测中心有限公司检测报告专用章”无效。
- 3、报告涂改增删无效。
- 4、报告检测结果仅对来样且经收样人验收确认的样品负责。委托人对样品提出复检，重新送样请保持送检样品的初始状态。
- 5、委托方对检验报告结果有异议时，请自中心发报告之日起（邮寄以邮戳为准）十五日内向中心提出，逾期不予受理；政府行政管理部门下达的指令性任务，按相关法律、法规规定进行。
- 6、对监督抽查结果有异议时，可在自收到报告之日起（邮寄以邮戳为准）十五日内向中心或者上级产品质量监督部门申请复检。
- 7、若遇火灾、水灾、地震、片区停水电等不可抗拒的情况造成的样品损坏，被委托方不对样品的损坏、遗失及检验结果负责。
- 8、中心检测的样品，仅对不易变质的样品保留三十天（从报告发送之日算起，需要自行保留样品须在30日内领回），有合同约定的则按合同约定的样品保管期限执行，逾期中心将自行处理。特殊样品将按行业相关标准执行并实行有偿保存；对易腐烂变质的检毕样品由中心自行处理。
- 9、被委托方严格遵循质量方针、质量目标，做到服务规范、行为公正、为客户保密。

通讯地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区阿拉街道办阿拉社区居民委员会白水塘居民小组

邮政编码：650000

电话：0871—67211178

传真：0871—67212081

电子信箱：yndkhjcenter@126.com

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2024年自行监测二季度		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	2024/05/07-2024/05/20		
委托内容	1.1废水 监测项目：pH值、五日生化需氧量、悬浮物、总氮、总磷、动植物油，共6项 监测点位：生活污水处理站进口、生活污水处理站出口，共2个监测点 监测频率：监测1天，每个点采瞬时水样3次 监测日期：2024年05月10日 监测人员：刘承炎、雷兴亮 1.2废水 监测项目：化学需氧量、悬浮物、汞、砷、铅、镉、六价铬、镍、铍、银，共10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 监测日期：2024年05月10日 监测人员：刘承炎、雷兴亮 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、氰化物、氟化物、铊，共17项 监测点位：大沙地尾矿库上游对照井、大沙地尾矿库北侧监测井、大沙地尾矿库南侧监测井、大沙地尾矿库东侧监测井、大沙地尾矿库下游监测井1#、大沙地尾矿库下游监测井2#、核桃箐尾矿库上游对照井、核桃箐尾矿库北侧监测井、核桃箐尾矿库南侧监测井、核桃箐尾矿库下游监测井、北衙暗河出口，共11个监测点 监测频率：监测3天，每天每个点采样1次 监测日期：2024年05月08日-2024年05月10日 监测人员：杨聪、丁宁 3.1有组织废气 监测项目：颗粒物、烟气参数、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、氟化物、铅、汞、铍、沥青烟，共10项 监测点位：1#贵金属熔炼炉排放口（DA002）、2#贵金属熔炼炉排放口（DA003），共2个监测点 监测频率：监测1天，每个点采样3次 监测日期：2024年05月07日 监测人员：杨聪、丁宁 3.2有组织废气 监测项目：烟气参数、氨、氯化氢、氮氧化物，共4项 监测点位：酸雾吸收塔废气排放口（DA001），共1个监测点 监测频率：监测1天，采样3次 监测日期：2024年05月07日 监测人员：杨聪、丁宁		

基本信息

委托内容	3.3有组织废气 监测项目: 烟气参数、颗粒物, 共2项 监测点位: 5500t/d选厂破碎机排放口 (DA004)、5500t/d选厂粉矿仓排放口 (DA008)、2000t/d板式给料机排放口 (DA006)、3000t/d选厂破碎机排放口 (DA005)、3000t/d选厂粉矿仓排放口 (DA009)、碳再生炉排放口 (DA010), 共6个监测点 监测频率: 监测1天, 每个点采样3次 监测日期: 2024年05月07日 监测人员: 刘承炙、雷兴亮 3.4有组织废气 监测项目: 烟气参数、氨, 共2项 监测点位: 解吸三车间解吸排放口 (DA007), 共1个监测点 监测频率: 监测1天, 采样3次 监测日期: 2024年05月07日 监测人员: 刘承炙、雷兴亮 3.5有组织废气 监测项目: 烟气参数、氯化氢, 共2项 监测点位: 贫碳酸洗罐排放口 (DA011), 共1个监测点 监测频率: 监测1天, 采样3次 监测日期: 2024年05月07日 监测人员: 刘承炙、雷兴亮 4.1无组织废气 监测项目: 总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度, 共4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: 2024年05月07日 监测人员: 邓博健、谭中发 4.2无组织废气 监测项目: 总悬浮颗粒物, 共1项 监测点位: 大沙地尾矿库上风向、大沙地尾矿库下风向1#、大沙地尾矿库下风向2#、大沙地尾矿库下风向3#、核桃箐尾矿库上风向、核桃箐尾矿库下风向1#、核桃箐尾矿库下风向2#、核桃箐尾矿库下风向3#、落家井排土场上风向、落家井排土场下风向1#、落家井排土场下风向2#、落家井排土场下风向3#, 共12个监测点 监测频率: 监测1天, 每个点采样3次 监测日期: 2024年05月07日 监测人员: 邓博健、谭中发 5. 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 监测日期: 2024年05月08日 监测人员: 杨聪、丁宁
------	---

基本信息

委托内容	6. 环境空气 监测项目：总悬浮颗粒物、PM ₁₀ 、二氧化硫、铅，共4项 监测点位：大沙地、吴家庄、官庄、陈家庄、芹河、南坡、田坡，共7个监测点 监测频率：监测3天，每天每个点采样1次 监测日期：2024年05月09日-2024年05月11日 监测人员：邓博健、谭中发
备注	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
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（气）测试仪崂应3012H	HJYQ-2013-122 HJYQ-2013-123	杨聪 丁宁 刘承炎 雷兴亮	≤20mg/m³
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	滤膜（滤筒）平衡称量系统 ZR-5101	HJYQ-2018-148		1.0mg/m³
			电子天平 SECURA125-1CN	HJYQ-2019-011		
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 空气/智能TSP综合采样器崂应2050 智能环境空气/颗粒物综合采样器 海纳2050	HJYQ-2019-171 HJYQ-2019-172 HJYQ-2019-173 HJYQ-2019-174 HJYQ-2013-131 HJYQ-2013-132 HJYQ-2013-133 HJYQ-2013-134 HJYQ-2013-135 HJYQ-2013-136 HJYQ-2017-137 HJYQ-2017-138 HJYQ-2017-139 HJYQ-2017-140 HJYQ-2017-141 HJYQ-2017-142	邓博健 谭中发	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		
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009及修改单	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922型 空气/智能TSP综合采样器崂应2050 智能环境空气/颗粒物综合采样器 海纳2050 722S分光光度计	HJYQ-2019-171 HJYQ-2019-173 HJYQ-2013-131 HJYQ-2013-133 HJYQ-2013-135 HJYQ-2017-137 HJYQ-2017-139 HJYQ-2018-147		0.004mg/m³

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
PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法	HJ 618-2011及修改单	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922型 空气/智能TSP综合采样器 崂应2050 智能环境空气/颗粒物综合采样器 海纳2050	HJYQ-2019-172 HJYQ-2019-174 HJYQ-2013-132 HJYQ-2013-134 HJYQ-2013-136 HJYQ-2017-138 HJYQ-2017-140	邓博健 谭中发	0.01mg/m ³
			滤膜(滤筒)平衡称量系统 ZR-5101	HJYQ-2018-148		
			电子天平 SECURA125-1CN	HJYQ-2019-011		
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ/T 57-2017	自动烟尘(气)测试仪 崂应3012H	HJYQ-2013-122	杨聪 丁宁	3mg/m ³
氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014				3mg/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 智能双路烟气采样器 崂应3072	HJYQ-2019-171 HJYQ-2019-172 HJYQ-2019-173 HJYQ-2019-174 HJYQ-2013-125 HJYQ-2013-126	邓博健 谭中发 杨聪 丁宁 刘承炙 雷兴亮	0.01mg/m ³
			722S分光光度计	HJYQ-2018-147		
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-2019-171 HJYQ-2019-172 HJYQ-2019-173 HJYQ-2019-174	邓博健 谭中发	0.001mg/m ³
			722S分光光度计	HJYQ-2018-147		
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	杨聪 丁宁	/
			手持气象站 JD-SQ5	HJYQ-2022-509		
			多功能声级计 AWA5680	HJYQ-2013-107		
pH值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携pH计 F2型	HJYQ-2020-190	杨聪 丁宁	/
				HJYQ-2019-177	刘承炙 雷兴亮	
			酸度计 PHS-3E	HJYQ-2018-030	龙雨珏	
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	林格曼浓度图 QT203M 手持气象站 JD-SQ5	HJYQ-2013-127 HJYQ-2022-509	杨聪 丁宁	/

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
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 三杯风速仪DEM6	HJYQ-2019-179 HJYQ-2017-159	邓博健 谭中发	10(无量纲)
			/	/	王虹宇 谢吉林 车沁达 余兵 周洁 龙雨珏 郑宏	
沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法	HJ/T 45-1999	自动烟尘(气)测试仪崂应3012H 电子天平ATY224	HJYQ-2013-122 HJYQ-2020-417	杨聪 丁宁 孔德浩	5.1mg
氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	智能双路烟气采样器 崂应3072 722S分光光度计	HJYQ-2013-125 HJYQ-2013-126 HJYQ-2018-147	杨聪 丁宁 刘承炙 雷兴亮	0.9mg/m ³
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-2014-009	龙雨珏	0.01mg/L
高锰酸盐指数 (耗氧量)	水质 高锰酸盐指数的测定	GB 11892-89	酸式滴定管 SD10-1 酸式滴定管 SD10-2	HJYQ-2023-450 HJYQ-2023-451		0.5mg/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	紫外可见分光光度计TU-1901 722S分光光度计	HJYQ-2014-009 HJYQ-2015-146		0.004mg/L
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-2019-001		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		HJYQ-2014-009	孔德浩	0.05mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	HJ 484-2009		HJYQ-2019-001	孔浩蓝	0.001mg/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-2019-063 HJYQ-2019-064	余兵	2mg/L
	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 差压法	YDSHJ-ZY-08-01				
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
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		0.04μg/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
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
色度	色度的测定 铂钴比 色法 稀释倍数法	GB 11903-89	/	/		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)	/	/		/
铜	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	周洁	0.08 μ g/L
锌						0.67 μ g/L
镉						0.05 μ g/L
铅						0.09 μ g/L
铊						0.02 μ g/L
铍	空气和废气 颗粒物 中铅等金属元素的测 定 电感耦合等离子 体质谱法	HJ 657-2013及修改 单	自动烟尘(气)测 试仪崂应3012H 电感耦合等离子体 质谱仪iCAP-RQ	HJYQ-2013-122 HJYQ-2019-004	杨聪 丁宁 周洁	0.008 μ g/m ³
铅						0.2 μ g/m ³ 0.6ng/m ³
汞	污染源监测 汞及其 化合物 原子荧光分 光光度法(B)	《空气和废气监 测分析方法》 (第四版增补 版) 国家环境保 护总局 (2003)	自动烟尘(气)测 试仪崂应3012H 原子荧光光度计 XGY-1011A	HJYQ-2013-122 HJYQ-2019-007	杨聪 丁宁 谢吉林	0.003 μ g/m ³
氟化物	大气固定污染源 氟 化物的测定 离子选 择电极法	HJ/T 67-2001	自动烟尘(气)测 试仪崂应3012H 微机离子计 WL-15B	HJYQ-2013-122 HJYQ-2023-446	杨聪 丁宁 孔浩蓝	0.06mg/m ³

表1 有组织废气检测结果一览表

监测日期		2024/05/07			
监测点位		1#贵金属熔炼炉排放口 (DA002)			
检测项目	样品编号	24FQ0507S04-1	24FQ0507S04-2	24FQ0507S04-3	平均值
烟气参数	烟温 (°C)	25.3	25.9	27.1	26.1
	烟气流量 (m³/h)	7199	7089	7433	7240
	标干流量 (m³/h)	5140	5053	5268	5154
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	9.7	11.6	10.5	10.6
	排放速率 (kg/h)	0.050	0.059	0.055	0.055
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	7	36	21	21
	排放速率 (kg/h)	0.036	0.18	0.11	0.11
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	22	38	25	28
	排放速率 (kg/h)	0.11	0.19	0.13	0.14
铅及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	0.0192	0.0355	0.0243	0.0263
	排放速率 (kg/h)	9.9×10^{-5}	1.8×10^{-4}	1.3×10^{-4}	1.4×10^{-4}
铍及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	1.79×10^{-3}	4.14×10^{-3}	3.14×10^{-3}	3.02×10^{-3}
	排放速率 (kg/h)	9.2×10^{-6}	2.1×10^{-5}	1.7×10^{-5}	1.6×10^{-5}
烟气参数	烟温 (°C)	27.4	28.1	28.6	28.0
	烟气流量 (m³/h)	7533	7625	7765	7641
	标干流量 (m³/h)	5322	5386	5455	5388
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	3.42×10^{-3}	3.53×10^{-3}	3.36×10^{-3}	3.44×10^{-3}
	排放速率 (kg/h)	1.8×10^{-5}	1.9×10^{-5}	1.8×10^{-5}	1.8×10^{-5}
烟气参数	烟温 (°C)	29.4	28.5	27.3	28.4
	烟气流量 (m³/h)	7541	7050	7336	7309
	标干流量 (m³/h)	5293	4929	5042	5088
氟化物	实测浓度 (mg/m³)	1.45	1.49	1.45	1.46
	排放速率 (kg/h)	7.7×10^{-3}	7.3×10^{-3}	7.3×10^{-3}	7.4×10^{-3}
烟气参数	烟温 (°C)	27.1	26.7	26.5	26.8
	烟气流量 (m³/h)	7465	7568	7523	7519
	标干流量 (m³/h)	5284	5356	5318	5319
沥青烟	实测浓度 (mg/m³)	10.6	9.1	9.6	9.8
	排放速率 (kg/h)	0.056	0.049	0.051	0.052
烟气黑度 (林格曼级)		<1			

表1-1 有组织废气检测结果一览表

监测日期		2024/05/07			
监测点位		2#贵金属熔炼炉排放口 (DA003)			
检测项目	样品编号	24FQ0507S05-1	24FQ0507S05-2	24FQ0507S05-3	平均值
烟气参数	烟温 (°C)	32.4	31.4	30.3	31.4
	烟气流量 (m³/h)	7289	7351	7583	7408
	标干流量 (m³/h)	4926	5078	5247	5084
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	9.8	10.9	11.6	10.8
	排放速率 (kg/h)	0.048	0.055	0.061	0.055
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	62	43	26	44
	排放速率 (kg/h)	0.31	0.22	0.14	0.22
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	53	38	23	38
	排放速率 (kg/h)	0.26	0.19	0.12	0.19
铅及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	0.0458	0.0362	0.0428	0.0416
	排放速率 (kg/h)	2.3×10^{-4}	1.8×10^{-4}	2.2×10^{-4}	2.1×10^{-4}
铍及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	4.01×10^{-3}	2.01×10^{-3}	3.40×10^{-3}	3.14×10^{-3}
	排放速率 (kg/h)	2.0×10^{-5}	1.0×10^{-5}	1.8×10^{-5}	1.6×10^{-5}
烟气参数	烟温 (°C)	29.8	29.8	28.6	29.4
	烟气流量 (m³/h)	7918	7805	7905	7876
	标干流量 (m³/h)	5479	5419	5506	5468
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	6.29×10^{-3}	5.98×10^{-3}	6.16×10^{-3}	6.14×10^{-3}
	排放速率 (kg/h)	3.4×10^{-5}	3.2×10^{-5}	3.4×10^{-5}	3.3×10^{-5}
烟气参数	烟温 (°C)	27.6	28.1	28.3	28.0
	烟气流量 (m³/h)	8207	8457	8546	8403
	标干流量 (m³/h)	5707	5881	5964	5851
氟化物	实测浓度 (mg/m³)	1.14	1.01	1.05	1.07
	排放速率 (kg/h)	6.5×10^{-3}	5.9×10^{-3}	6.3×10^{-3}	6.2×10^{-3}
烟气参数	烟温 (°C)	28.4	27.9	27.6	28.0
	烟气流量 (m³/h)	8443	8451	8231	8375
	标干流量 (m³/h)	5871	5878	5736	5828
沥青烟	实测浓度 (mg/m³)	8.3	8.0	9.6	8.6
	排放速率 (kg/h)	0.049	0.047	0.055	0.050
烟气黑度 (林格曼级)		<1			

表1-2 有组织废气检测结果一览表

监测日期		2024/05/07			
监测点位		5500t/d选厂破碎机排放口 (DA004)			
检测项目	样品编号	24FQ0507S01-1	24FQ0507S01-2	24FQ0507S01-3	平均值
烟气参数	烟温 (°C)	25	26	26	26
	烟气流量 (m³/h)	42314	42864	43128	42769
	标干流量 (m³/h)	28134	28512	28675	28440
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	12.1	10.4	11.0	11.2
	排放速率 (kg/h)	0.34	0.30	0.32	0.32
监测点位		5500t/d选厂粉矿仓排放口 (DA008)			
检测项目	样品编号	24FQ0507S02-1	24FQ0507S02-2	24FQ0507S02-3	平均值
烟气参数	烟温 (°C)	25	25	25	25
	烟气流量 (m³/h)	10784	10563	10328	10558
	标干流量 (m³/h)	7170	7022	6867	7020
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	10.1	8.8	11.1	10.0
	排放速率 (kg/h)	0.072	0.062	0.076	0.070
监测点位		2000t/d板式给料机排放口 (DA006)			
检测项目	样品编号	24FQ0507S06-1	24FQ0507S06-2	24FQ0507S06-3	平均值
烟气参数	烟温 (°C)	29	29	29	29
	烟气流量 (m³/h)	29338	29115	28892	29115
	标干流量 (m³/h)	20350	20194	20034	20193
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	7.3	9.2	8.4	8.3
	排放速率 (kg/h)	0.15	0.19	0.17	0.17
监测点位		3000t/d选厂破碎机排放口 (DA005)			
检测项目	样品编号	24FQ0507S07-1	24FQ0507S07-2	24FQ0507S07-3	平均值
烟气参数	烟温 (°C)	23	23	23	23
	烟气流量 (m³/h)	51163	51457	51548	51389
	标干流量 (m³/h)	36101	36308	36387	36265
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	11.2	14.6	13.0	12.9
	排放速率 (kg/h)	0.40	0.53	0.47	0.47
监测点位		3000t/d选厂粉矿仓排放口 (DA009)			
检测项目	样品编号	24FQ0507S08-1	24FQ0507S08-2	24FQ0507S08-3	平均值
烟气参数	烟温 (°C)	24	24	24	24
	烟气流量 (m³/h)	19106	19537	19524	19389
	标干流量 (m³/h)	10956	11254	11213	11141
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	10.4	8.8	9.7	9.6
	排放速率 (kg/h)	0.11	0.10	0.11	0.11
监测点位		碳再生炉排放口 (DA010)			
检测项目	样品编号	24FQ0507S10-1	24FQ0507S10-2	24FQ0507S10-3	平均值
烟气参数	烟温 (°C)	28	28	28	28
	烟气流量 (m³/h)	2276	2242	2239	2252
	标干流量 (m³/h)	1569	1545	1541	1552
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	7.1	8.6	8.0	7.9
	排放速率 (kg/h)	0.011	0.013	0.012	0.012

表1-3 有组织废气检测结果一览表

监测日期		2024/05/07			
监测点位		酸雾吸收塔废气排放口 (DA001)			
检测项目	样品编号	24FQ0507S03-1	24FQ0507S03-2	24FQ0507S03-3	平均值
烟气参数	烟温 (°C)	19.4	19.5	19.5	19.5
	烟气流量 (m³/h)	12256	12025	11867	12049
	标干流量 (m³/h)	8163	8097	8007	8089
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	78	69	76	74
	排放速率 (kg/h)	0.64	0.56	0.61	0.60
氨	实测浓度 (mg/m³)	2.10	2.25	2.58	2.31
	排放速率 (kg/h)	0.017	0.018	0.021	0.019
氯化氢	实测浓度 (mg/m³)	8.9	11.6	11.3	10.6
	排放速率 (kg/h)	0.073	0.094	0.090	0.086
监测点位		解吸三车间解吸排放口 (DA007)			
检测项目	样品编号	24FQ0507S09-1	24FQ0507S09-2	24FQ0507S09-3	平均值
烟气参数	烟温 (°C)	29	29	29	29
	烟气流量 (m³/h)	283	291	293	289
	标干流量 (m³/h)	198	203	204	202
氨	实测浓度 (mg/m³)	2.13	2.53	2.70	2.45
	排放速率 (kg/h)	4.2×10^{-4}	5.1×10^{-4}	5.5×10^{-4}	4.9×10^{-4}
监测点位		贫碳酸洗罐排放口 (DA011)			
检测项目	样品编号	24FQ0507S11-1	24FQ0507S11-2	24FQ0507S11-3	平均值
烟气参数	烟温 (°C)	29	29	29	29
	烟气流量 (m³/h)	164	165	172	167
	标干流量 (m³/h)	112	114	121	116
氯化氢	实测浓度 (mg/m³)	10.7	12.6	13.5	12.3
	排放速率 (kg/h)	1.2×10^{-3}	1.4×10^{-3}	1.6×10^{-3}	1.4×10^{-3}

表2 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	颗粒物 (µg/m³)	氨	硫化氢	臭气浓度 (无量纲)
		样品编号				
选厂上风向	2024/05/07	24FQ0507S12-1	204	0.15	0.006	11
		24FQ0507S12-2	172	0.16	0.007	12
		24FQ0507S12-3	223	0.15	0.006	12
选厂下风向1#		24FQ0507S13-1	188	0.18	0.009	13
		24FQ0507S13-2	233	0.17	0.010	13
		24FQ0507S13-3	209	0.16	0.009	14
选厂下风向2#		24FQ0507S14-1	251	0.19	0.008	15
		24FQ0507S14-2	276	0.17	0.008	15
		24FQ0507S14-3	246	0.17	0.009	14
选厂下风向3#		24FQ0507S15-1	193	0.18	0.009	15
		24FQ0507S15-2	224	0.18	0.010	15
		24FQ0507S15-3	256	0.17	0.009	16

表2-1 无组织废气检测结果一览表

单位: µg/m³

监测点位	监测日期	检测项目	颗粒物
		样品编号	
大沙地尾矿库上风向	2024/05/07	24FQ0507S16-1	204
		24FQ0507S16-2	239
		24FQ0507S16-3	218
大沙地尾矿库下风向1#		24FQ0507S17-1	196
		24FQ0507S17-2	216
		24FQ0507S17-3	224
大沙地尾矿库下风向2#		24FQ0507S18-1	213
		24FQ0507S18-2	211
		24FQ0507S18-3	204
大沙地尾矿库下风向3#		24FQ0507S19-1	234
		24FQ0507S19-2	229
		24FQ0507S19-3	218
核桃箐尾矿库上风向		24FQ0507S20-1	198
		24FQ0507S20-2	214
		24FQ0507S20-3	248

表2-2 无组织废气检测结果一览表

单位：μg/m³

监测点位	监测日期	检测项目 样品编号	颗粒物
核桃箐尾矿库下风向1#	2024/05/07	24FQ0507S21-1	234
		24FQ0507S21-2	250
		24FQ0507S21-3	276
核桃箐尾矿库下风向2#		24FQ0507S22-1	204
		24FQ0507S22-2	238
		24FQ0507S22-3	271
核桃箐尾矿库下风向3#		24FQ0507S23-1	204
		24FQ0507S23-2	209
		24FQ0507S23-3	216
落家井排土场上风向		24FQ0507S24-1	206
		24FQ0507S24-2	238
		24FQ0507S24-3	229
落家井排土场下风向1#		24FQ0507S25-1	211
		24FQ0507S25-2	204
		24FQ0507S25-3	206
落家井排土场下风向2#		24FQ0507S26-1	246
		24FQ0507S26-2	214
		24FQ0507S26-3	246
落家井排土场下风向3#		24FQ0507S27-1	223
		24FQ0507S27-2	211
		24FQ0507S27-3	214

表3 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)
2024/05/08	采选厂南	24ZS0508S01	昼间	09:22-09:23	54
	采选厂北	24ZS0508S02		09:37-09:38	57
	采选厂西	24ZS0508S03		09:59-10:00	55
	采选厂东	24ZS0508S04		10:22-10:23	54
	采选厂南	24ZS0508S01	夜间	22:05-22:06	45
	采选厂北	24ZS0508S02		22:24-22:25	48
	采选厂西	24ZS0508S03		22:47-22:48	47
	采选厂东	24ZS0508S04		23:11-23:12	46

表4 废水检测结果一览表

单位：mg/L

监测点位	生活污水处理站进口			
监测日期	2024/05/10			
样品状态描述	浅灰腥味液体	浅灰腥味液体	浅灰腥味液体	平均值
检测项目 / 样品编号	24FS0510S01-1	24FS0510S01-2	24FS0510S01-3	
pH值（无量纲）	7.7	7.5	7.7	7.6
总磷	0.64	0.62	0.64	0.63
悬浮物	46	48	44	46
总氮	38.6	41.2	40.5	40.1
五日生化需氧量	127	130	130	129
动植物油	4.46	4.41	4.18	4.35
监测点位	生活污水处理站出口			
监测日期	2024/05/10			
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
检测项目 / 样品编号	24FS0510S02-1	24FS0510S02-2	24FS0510S02-3	
pH值（无量纲）	6.5	6.3	6.6	6.5
总磷	0.35	0.35	0.35	0.35
悬浮物	4	5	4	4
总氮	9.51	9.21	9.41	9.38
五日生化需氧量	7.5	6.2	6.8	6.8
动植物油	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
备注	雨水排放口因断流，故未监测			

表5 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#	大沙地尾矿库下游监测井2#	核桃箐尾矿库上游对照井	核桃箐尾矿库北侧监测井	核桃箐尾矿库南侧监测井	核桃箐尾矿库下游监测井	北衙暗河出口
监测日期		2024/05/08							
样品状态描述	透明液体	透明液体	透明液体	透明液体	透明液体	透明液体	透明液体	稍浑液体	稍浑液体
样品编号	24HS0508S01	24HS0508S05	24HS0508S06	24HS0508S07	24HS0508S08	24HS0508S09	24HS0508S10	24HS0508S11	
检测项目									
pH值（无量纲）	6.5	6.7	6.8	7.0	6.6	6.5	6.8	6.6	
色度（度）	<5	5	5	<5	<5	<5	30	35	
臭和味（强度）	无	无	无	无	无	无	无	无	
浑浊度（NTU）	0.6	1.3	1.1	0.3	0.6	0.7	37	24	
肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	沉积物	沉积物	
耗氧量	0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	
氨氮	<0.025	0.040	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.061	<0.025	
氰化物	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	<0.001	
氟化物	0.118	0.442	0.044	0.023	<0.006	0.053	0.118	0.235	
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
铜（μg/L）	0.64	0.38	1.22	<0.08	0.45	0.50	1.07	2.12	
锌（μg/L）	94.1	47.2	47.8	6.10	53.4	123	138	39.4	
镉（μg/L）	0.06	0.06	0.08	<0.05	0.07	0.05	0.08	0.14	
铊（μg/L）	0.05	0.03	0.06	<0.02	0.03	0.04	0.08	0.09	
铅（μg/L）	0.64	5.63	0.90	3.02	6.39	2.83	0.88	0.19	
砷（μg/L）	3.8	5.4	1.6	0.3	0.4	<0.3	4.8	8.4	
汞（μg/L）	0.10	0.06	0.08	0.08	0.12	0.06	0.06	0.10	
备注	大沙地尾矿库北侧、南侧、东侧监测井因断流，故未监测								

表5-1 地下水检测结果一览表

表5-1 地下水检测结果一览表								单位: mg/
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#	大沙地尾矿库下 游监测井2#	核桃箐尾矿库上 游对照井	核桃箐尾矿库北 侧监测井	核桃箐尾矿库南 侧监测井	核桃箐尾矿库下 游监测井	北衙暗河出口
监测日期	2024/05/09							
样品状态描述	透明液体	透明液体	透明液体	透明液体	透明液体	透明液体	稍浑液体	稍浑液体
样品编号	24HS0509S01	24HS0509S05	24HS0509S06	24HS0509S07	24HS0509S08	24HS0509S09	24HS0509S10	24HS0509S11
检测项目								
pH值（无量纲）	6.5	6.7	6.9	7.0	6.5	6.5	6.7	6.7
色度（度）	<5	5	5	<5	<5	<5	30	35
臭和味（强度）	无	无	无	无	无	无	无	无
浑浊度（NTU）	0.7	1.2	1.1	0.3	0.6	0.6	34	22
肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	沉积物	沉积物
耗氧量	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	0.5	0.6
氨氮	<0.025	0.048	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.050	<0.025
氰化物	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	<0.001
氟化物	0.107	0.438	0.043	0.022	<0.006	0.053	0.117	0.232
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
铜（μg/L）	0.62	0.36	1.25	<0.08	0.42	0.49	1.03	2.18
锌（μg/L）	94.3	46.6	48.0	6.17	51.7	125	139	40.2
镉（μg/L）	0.06	0.06	0.08	<0.05	0.06	0.06	0.08	0.13
铊（μg/L）	0.05	0.03	0.06	<0.02	0.03	0.04	0.07	0.09
铅（μg/L）	0.64	5.50	0.92	3.10	5.96	2.88	0.86	0.19
砷（μg/L）	3.7	5.2	1.5	0.4	0.5	<0.3	4.6	8.0
汞（μg/L）	0.09	0.07	0.08	0.06	0.10	0.07	0.06	0.10
备注	大沙地尾矿库北侧、南侧、东侧监测井因断流，故未监测							

表6 环境空气检测结果一览表

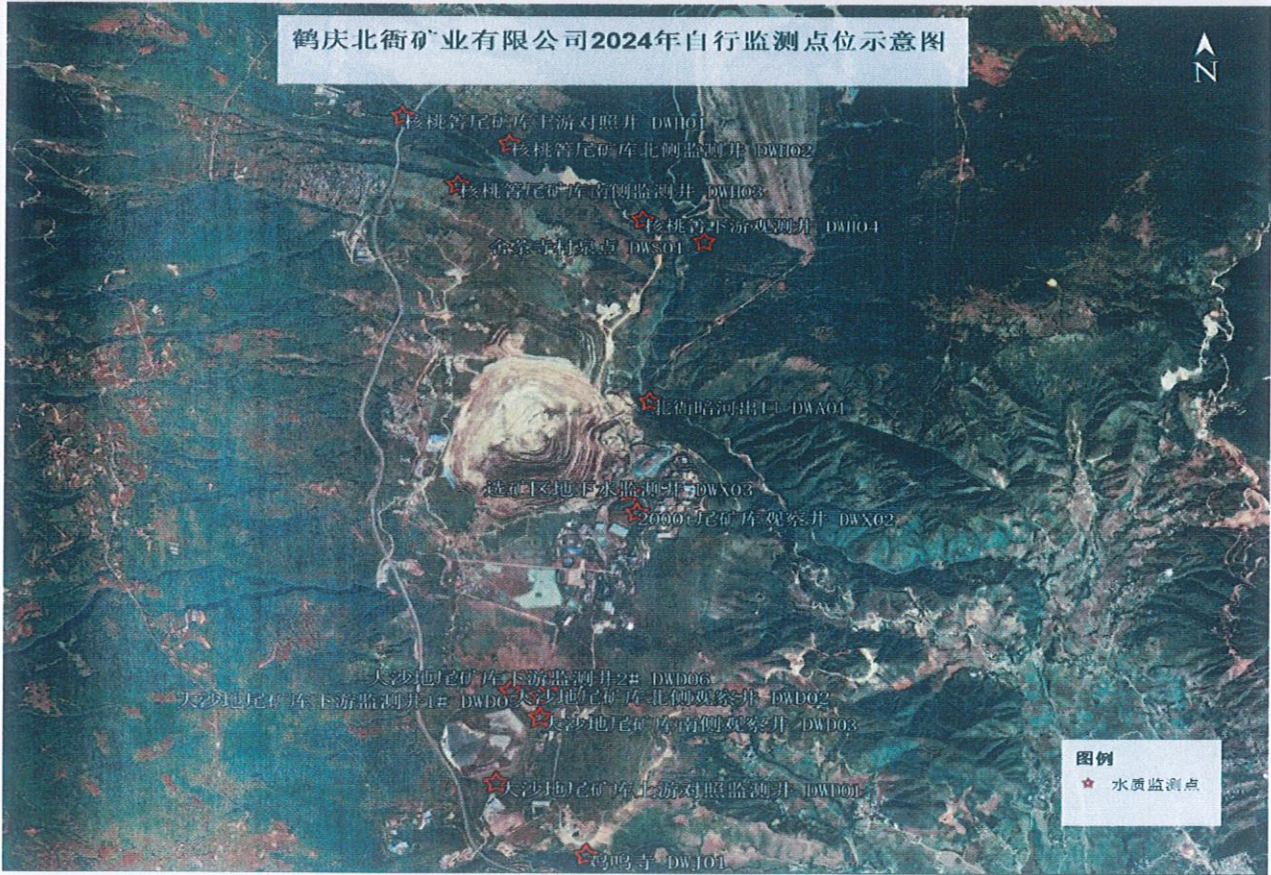
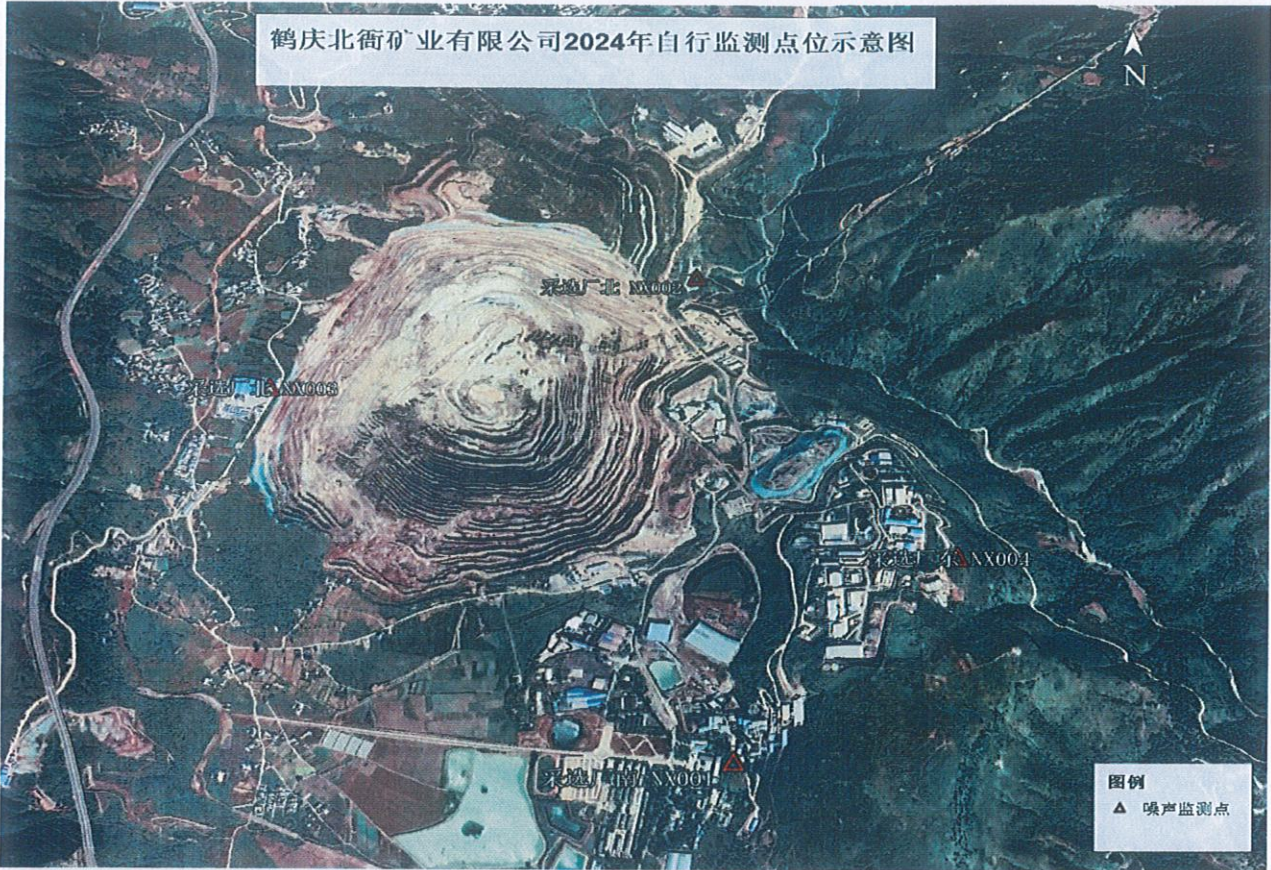
单位: mg/m³

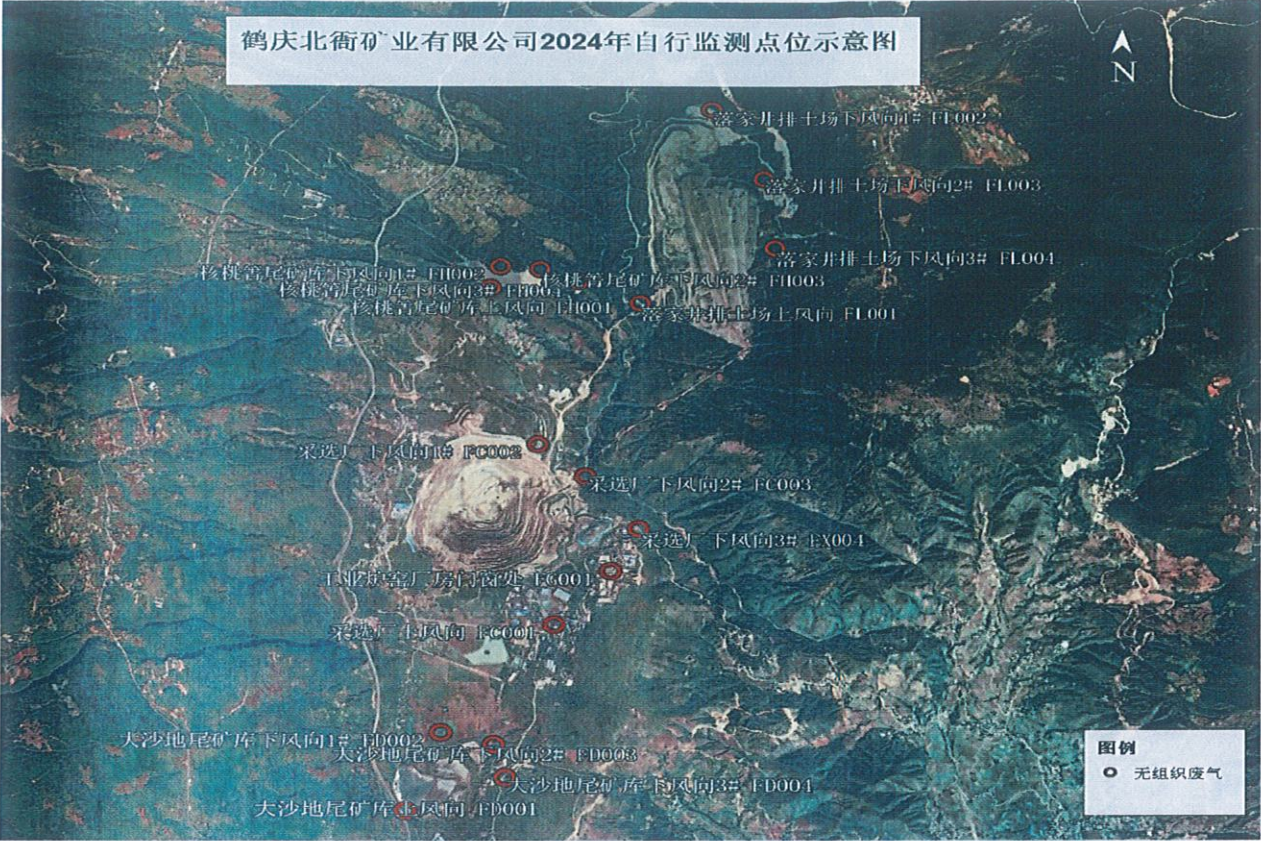
监测点位	监测日期	检测项目 样品编号	颗粒物 (µg/m³)	PM ₁₀ (µg/m³)	二氧化硫	铅 (ng/m³)
大沙地	2024/05/09	24HQ0509S01	218	71	0.017	287
吴家庄		24HQ0509S02	205	78	0.013	52.0
官庄		24HQ0509S03	212	71	0.012	282
陈家庄		24HQ0509S04	283	88	0.011	259
芹河		24HQ0509S05	189	67	0.013	128
南坡		24HQ0509S06	186	65	0.012	104
田坡		24HQ0509S07	168	62	0.012	188
大沙地	2024/05/10	24HQ0510S01	240	78	0.015	191
吴家庄		24HQ0510S02	199	67	0.011	70.7
官庄		24HQ0510S03	234	79	0.013	371
陈家庄		24HQ0510S04	262	85	0.014	292
芹河		24HQ0510S05	171	61	0.011	128
南坡		24HQ0510S06	172	61	0.013	219
田坡		24HQ0510S07	185	65	0.011	212
大沙地	2024/05/11	24HQ0511S01	233	75	0.017	231
吴家庄		24HQ0511S02	193	66	0.015	80.4
官庄		24HQ0511S03	192	67	0.011	224
陈家庄		24HQ0511S04	248	84	0.012	384
芹河		24HQ0511S05	186	64	0.011	78.0
南坡		24HQ0511S06	169	60	0.011	161
田坡		24HQ0511S07	199	74	0.011	169

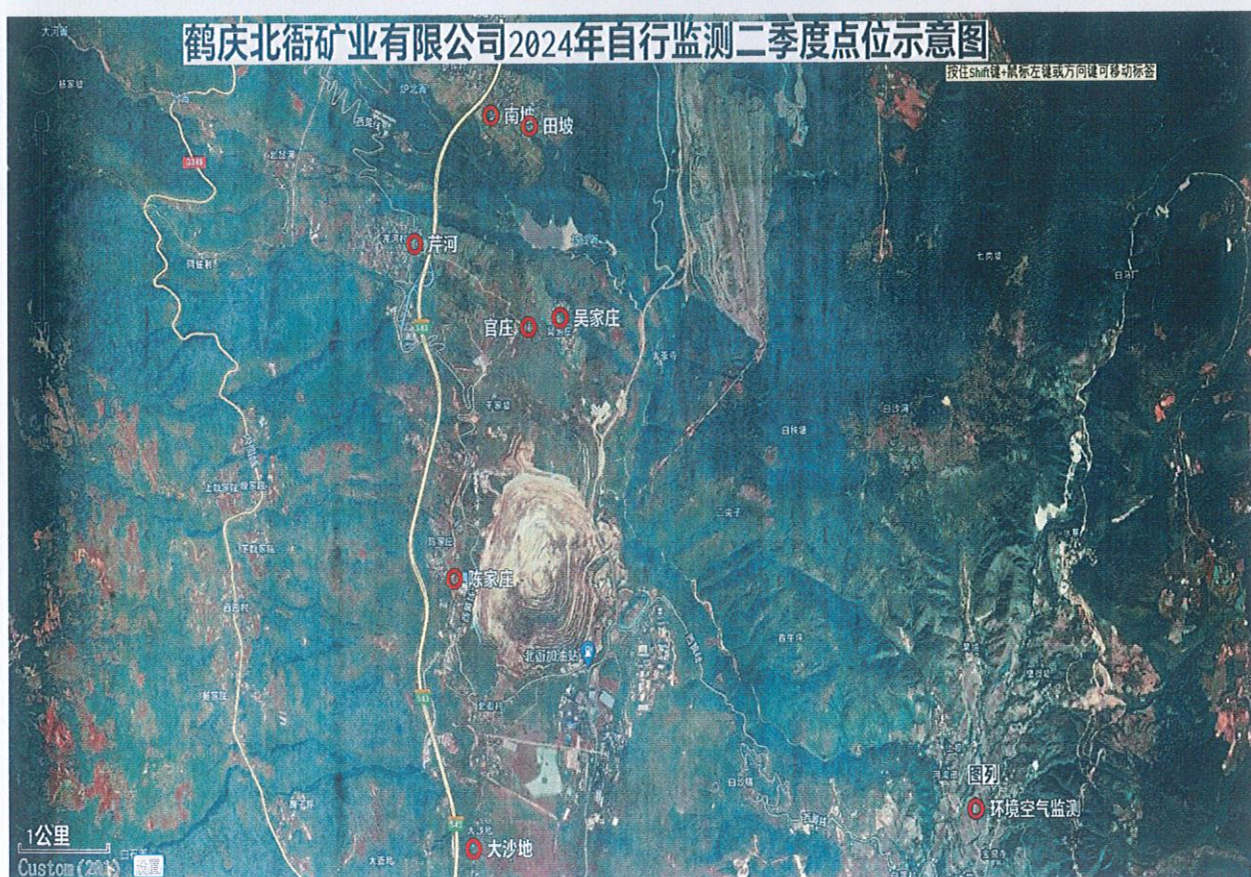
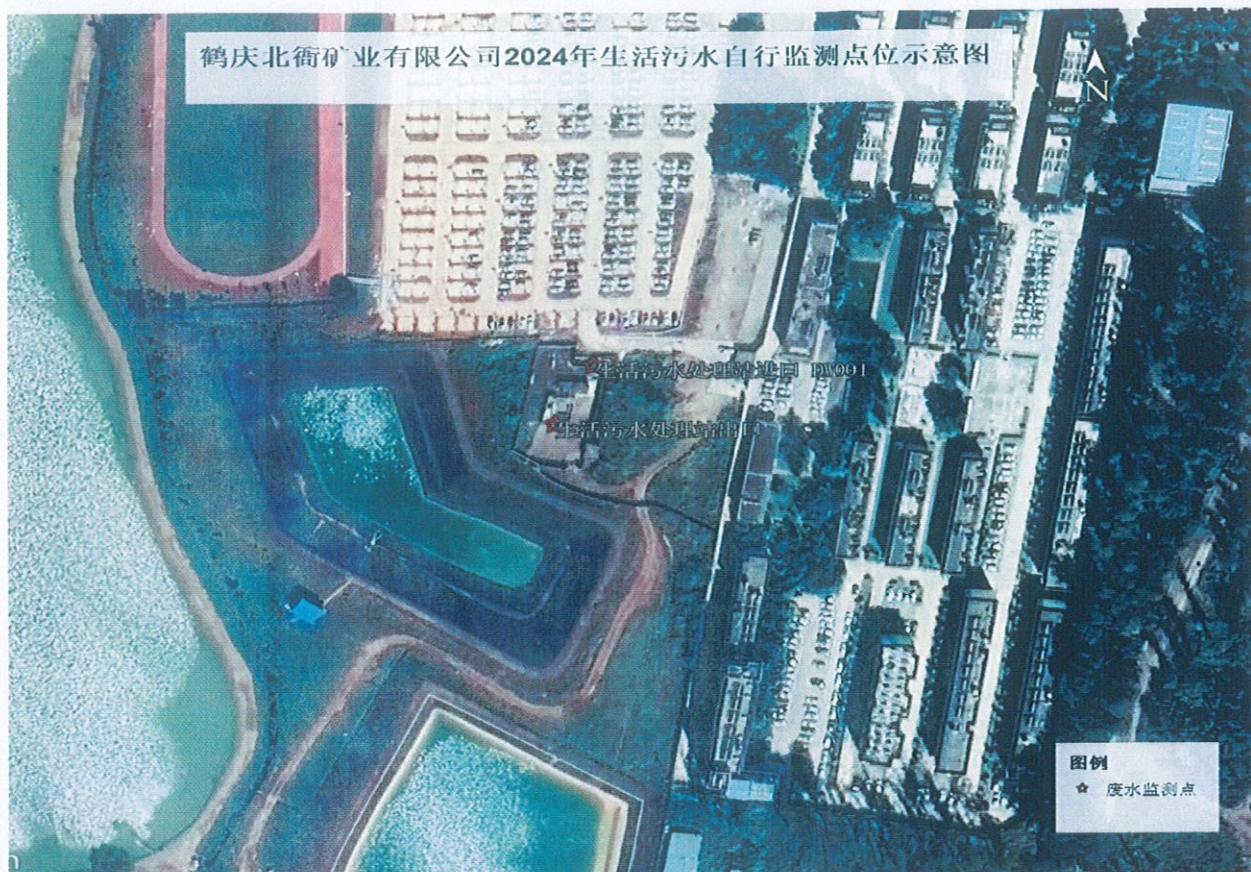
打印人:王述英 日期:2024.5.24 校对:谢芳 日期:2024.5.24

审核人:马依 日期:2024.5.24 批准:徐红 日期:2024.5.24

*****结束*****







附件2

气象参数

监测日期	监测点位	监测时间		风速（m/s）	风向	天气
2024/05/08	采选厂南	昼间	09:22-09:23	/	静风	多云
	采选厂北		09:37-09:38	/	静风	多云
	采选厂西		09:59-10:00	/	静风	多云
	采选厂东		10:22-10:23	/	静风	多云
	采选厂南	夜间	22:05-22:06	/	静风	多云
	采选厂北		22:24-22:25	/	静风	多云
	采选厂西		22:47-22:48	/	静风	多云
	采选厂东		23:11-23:12	/	静风	多云