



152512340028

YDSHJ-CX33-01-ZL
报告编号:23G1016



检 测 报 告

项 目 名 称 : 鹤庆北衙矿业有限公司2023年三季度
自行监测

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: 2023/09/20

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	李志鹏
地址	/		联系电话	18314407869
项目名称	鹤庆北衙矿业有限公司2023年三季度自行监测		联系人	李志鹏
地址	/		联系电话	18314407869
检测类型	委托监测	检测方式	采样监测	
检测日期	2023/08/28-2023/09/12			
委托内容	1.1 废水			
	监测项目：pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、动植物油、总磷，共8项			
	监测点位：生活污水处理站进水口、生活污水处理站出水口，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：2023年09月01日			
	监测人员：邓博健、邓正会			
	1.2 废水			
	监测项目：化学需氧量、悬浮物、石油类，共3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	监测日期：2023年09月01日			
	监测人员：邓博健、邓正会			
	2. 地下水			
	监测项目：水温、pH值、耗氧量、氨氮、六价铬、氰化物、氟化物、总铜、总铅、总砷、总汞、总锌、总镉，共13项			
	监测点位：企业用地地下水流向上游对照监测井W1、大沙地尾矿库地下水监测井W2、核桃箐尾矿库地下水流向上游对照监测井W3、核桃箐尾矿库地下水流向下游监测井W4、企业内地下水下游监测井W5，共5个监测点			
	监测频率：监测1天，每个点采样一次。			
	监测日期：2023年09月01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，共1项			
委托内容	监测点位：5500t/d选厂破碎机排放口（DA004）、3000t/d选厂破碎机排放口（DA005）、2000t/d板式给料机排放口（DA006）、5500t/d选厂粉矿仓排放口（DA008）、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：2023年08月28日			
	监测人员：邓博健、邓正会			
	3.2 有组织废气			
	监测项目：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、铅、汞、铍、氟化物、沥青烟、林格曼黑度、烟气参数，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			

基本信息

委托内容	监测日期: 2023年08月28日 监测人员: 杨聪、丁宁 3.3 有组织废气 监测项目: 氨、烟气参数, 共2项 监测点位: 解吸三车间解吸排放口 (DA007) 监测频率: 监测1天, 采样3次 监测日期: 2023年08月28日 监测人员: 邓博健、邓正会 3.4 有组织废气 监测项目: 氯化氢、烟气参数, 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: 2023年08月28日 监测人员: 邓博健、邓正会 3.5 有组织废气 监测项目: 氯化氢、氨、氮氧化物、烟气参数, 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: 2023年08月28日 监测人员: 杨聪、丁宁 4. 无组织废气 监测项目: 颗粒物、氨、硫化氢, 共3项 监测点位: 选厂厂界东、选厂厂界南、选厂厂界西、选厂厂界北, 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: 2023年08月29日 监测人员: 杨聪、丁宁 5. 噪声 监测项目: 等效连续A声级 (Leq) 监测点位: 厂界东、南、西、北, 共4个监测点 监测频率: 监测1天, 昼夜两个时段各监测1次 监测日期: 2023年08月29日 监测人员: 邓博健、邓正会
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 邓博健 邓正会	/
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		1mg/m ³
			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	HJYQ-2019-167 HJYQ-2019-168 HJYQ-2019-169 HJYQ-2019-170		7mg/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			孔德浩	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	自动烟尘(气)测 试仪崂应3012H	HJYQ-2013-122		
沥青烟	固定污染源排气中沥 青烟的测定 重量法	HJ/T 45-1999	电子天平AL104	HJYQ-2008-012	杨聪 丁宁 邓博健 邓正会	5.1mg
氨	环境空气和废气 氨 的测定 纳氏试剂分 光光度法	HJ 533-2009	智能双路烟气采样 器 崂应3072	HJYQ-2013-125 HJYQ-2013-126	杨聪 丁宁 邓博健 邓正会	0.25mg/m ³
			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		
			722S分光光度计	HJYQ-2018-147	杨聪	
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	杨聪 丁宁	0.001mg/m ³
			722S分光光度计	HJYQ-2018-147	杨聪	

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
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	HJYQ-2013-125 HJYQ-2013-126	邓博健 邓正会	0.9mg/m ³
			722S分光光度计	HJYQ-2018-147	杨聪	
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	HJYQ-2013-127	杨聪 丁宁	1级
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-6021A声校准器	HJYQ-2019-113	邓博健 邓正会	/
			手持气象站 JD-SQ5	HJYQ-2022-509		
			多功能声级计 AWA5680	HJYQ-2013-107		
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	HJYQ-2013-122	杨聪 丁宁	0.06mg/m ³
			微机离子机 WL-15B	HJYQ-2017-010	孔浩蓝	
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	HJYQ-2013-122 HJYQ-2019-004	杨聪 丁宁 周洁	0.008 μg/m ³
铅			电感耦合等离子体质谱仪 iCAP-RQ			0.2 μg/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	HJYQ-2013-122	杨聪 丁宁	0.003 μg/m ³
			原子荧光光度计 XGY-1011A	HJYQ-2019-007	谢吉林	
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计法	GB 13195-91	温度计3	HJYQ-2019-164	杨聪 丁宁	/
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 邓博健 邓正会	/
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		0.025mg/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
高锰酸盐指数 (耗氧量)	水质 高锰酸盐指数的测定	GB 11892-89	/	/	龙雨珏	0.5mg/L
总磷 (磷酸盐)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	722S分光光度计	HJYQ-2015-146		0.01mg/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			王虹宇	0.004mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	HJ 484-2009			孔德浩	0.001mg/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	紫外可见分光光度计TU-1901	HJYQ-2014-009		0.05mg/L
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
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	HJYQ-2017-024 HJYQ-2021-437 HJYQ-2021-441 HJYQ-2020-413	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-2018-018 HJYQ-2018-022		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		0.006mg/L
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 μg/L
锌						0.67 μg/L
镉						0.05 μg/L
铅						0.09 μg/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	苏宸瑾	0.3 μg/L
汞			原子荧光光度计XGY-1011A	HJYQ-2019-007	谢吉林	0.04 μg/L

表1 有组织废气检测结果一览表

监测点位	监测日期	检测项目 样品编号	烟气温度 (℃)	颗粒物浓度 (mg/m³)	烟气流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
1#贵金属熔 炼炉排放口 (DA002)	2023/08/28	23FQ0828S04-1	20.2	9.8	8054	5684	0.056
		23FQ0828S04-2	20.6	13.0	8834	6224	0.081
		23FQ0828S04-3	20.6	9.2	8260	5866	0.054
		平均值	20.5	10.7	8383	5925	0.064
2#贵金属熔 炼炉排放口 (DA003)		23FQ0828S05-1	20.4	9.9	8336	5838	0.058
		23FQ0828S05-2	20.4	12.1	8652	6090	0.074
		23FQ0828S05-3	20.4	11.1	8540	6030	0.067
		平均值	20.4	11.0	8509	5986	0.066
5500t/d选厂 破碎机排放 口 (DA004)		23FQ0828S01-1	22.1	11.0	36745	26566	0.29
		23FQ0828S01-2	22.3	12.1	37643	27010	0.33
		23FQ0828S01-3	22.4	10.2	36906	26892	0.27
		平均值	22.3	11.1	37098	26823	0.30
3000t/d选厂 破碎机排放 口 (DA005)		23FQ0828S07-1	20.2	9.9	12344	8480	0.084
		23FQ0828S07-2	20.3	11.2	12578	8684	0.097
		23FQ0828S07-3	20.3	10.6	12599	8718	0.092
		平均值	20.3	10.6	12507	8627	0.091
2000t/d板式 给料机排放 口 (DA006)		23FQ0828S06-1	21.2	11.0	33435	24114	0.27
		23FQ0828S06-2	21.2	9.9	33646	24264	0.24
		23FQ0828S06-3	21.2	12.4	33686	24326	0.30
		平均值	21.2	11.1	33589	24235	0.27
5500t/d选厂 粉矿仓排放 口 (DA008)		23FQ0828S02-1	21.4	8.2	12920	9224	0.076
		23FQ0828S02-2	21.5	9.5	13092	9346	0.089
		23FQ0828S02-3	21.4	8.3	13140	9465	0.079
		平均值	21.4	8.7	13051	9345	0.081
3000t/d选厂 粉矿仓排放 口 (DA009)		23FQ0828S08-1	19.5	9.3	16560	10988	0.10
		23FQ0828S08-2	19.5	10.6	16646	11022	0.12
		23FQ0828S08-3	19.6	11.6	16669	11046	0.13
		平均值	19.5	10.5	16625	11019	0.12
碳再生炉排 放口 (DA010)		23FQ0828S10-1	20.8	9.7	945	628	6.1×10 ⁻³
		23FQ0828S10-2	20.8	11.0	962	635	7.0×10 ⁻³
		23FQ0828S10-3	20.8	10.6	968	641	6.8×10 ⁻³
		平均值	20.8	10.4	958	635	6.6×10 ⁻³

表1-1 有组织废气检测结果一览表

监测点位	酸雾吸收塔废气排放口 (DA001)			
监测日期	2023/08/28			
检测项目 / 样品编号	23FQ0828S03-1	23FQ0828S03-2	23FQ0828S03-3	平均值
烟气温度(℃)	19.2	19.4	19.3	19.3
烟气流量(m ³ /h)	13524	13864	13758	13715
标干流量(m ³ /h)	8124	8246	8202	8191
氮氧化物(mg/m ³)	32	26	22	27
氮氧化物排放速率(kg/h)	0.26	0.21	0.18	0.22
氨气浓度(mg/m ³)	1.82	2.14	2.01	1.99
氨气排放速率(kg/h)	0.015	0.018	0.016	0.016
氯化氢浓度(mg/m ³)	9.9	11.3	10.5	10.6
氯化氢排放速率(kg/h)	0.080	0.093	0.086	0.086

表1-2 有组织废气检测结果一览表

监测点位	1#贵金属熔炼炉排放口 (DA002)			
监测日期	2023/08/28			
检测项目 / 样品编号	23FQ0828S04-1	23FQ0828S04-2	23FQ0828S04-3	平均值
O ₂ 含量(%)	20.8	20.8	20.9	20.8
标干流量(m ³ /h)	5684	6224	5866	5925
二氧化硫浓度(mg/m ³)	14	12	16	14
二氧化硫排放速率(kg/h)	0.080	0.075	0.094	0.083
氮氧化物浓度(mg/m ³)	24	30	36	30
氮氧化物排放速率(kg/h)	0.14	0.19	0.21	0.18
汞浓度(mg/m ³)	9.2×10^{-4}	9.8×10^{-4}	8.7×10^{-4}	9.2×10^{-4}
汞排放速率(kg/h)	5.2×10^{-6}	6.1×10^{-6}	5.1×10^{-6}	5.5×10^{-6}
标干流量(m ³ /h)	5421	5326	5567	5438
氟化物浓度(mg/m ³)	2.34	2.39	2.28	2.34
氟化物排放速率(kg/h)	0.013	0.013	0.013	0.013
标干流量(m ³ /h)	5904	6046	6085	6012
铍浓度(mg/m ³)	4.81×10^{-3}	2.24×10^{-3}	3.84×10^{-3}	3.63×10^{-3}
铍排放速率(kg/h)	2.8×10^{-5}	1.4×10^{-5}	2.3×10^{-5}	2.2×10^{-5}
铅浓度(mg/m ³)	3.16×10^{-2}	1.66×10^{-2}	2.53×10^{-2}	2.45×10^{-2}
铅排放速率(kg/h)	1.9×10^{-4}	1.0×10^{-4}	1.5×10^{-4}	1.5×10^{-4}
标干流量(m ³ /h)	6248	6168	5904	6107
沥青烟(mg/m ³)	9.4	9.9	8.9	9.4
沥青烟排放速率(kg/h)	0.057	0.062	0.055	0.056
烟气黑度(级)	<1			

表1-3 有组织废气检测结果一览表

监测点位	2#贵金属熔炼炉排放口 (DA003)			
监测日期	2023/08/28			
检测项目 / 样品编号	23FQ0828S05-1	23FQ0828S05-2	23FQ0828S05-3	平均值
O ₂ 含量 (%)	20.8	20.9	20.9	20.9
标干流量 (m ³ /h)	5838	6090	6030	5986
二氧化硫浓度 (mg/m ³)	18	15	19	17
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.11	0.091	0.11	0.10
氮氧化物浓度 (mg/m ³)	32	35	34	34
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.19	0.21	0.21	0.20
汞浓度 (mg/m ³)	2.5×10^{-3}	2.4×10^{-3}	2.7×10^{-3}	2.5×10^{-3}
汞排放速率 (kg/h)	1.5×10^{-5}	1.5×10^{-5}	1.6×10^{-5}	1.5×10^{-5}
标干流量 (m ³ /h)	5945	5966	6166	6026
氟化物浓度 (mg/m ³)	1.75	1.70	1.67	1.71
氟化物排放速率 (kg/h)	0.010	0.010	0.010	0.010
标干流量 (m ³ /h)	6010	6012	6004	6009
铍浓度 (mg/m ³)	2.60×10^{-3}	3.96×10^{-3}	3.88×10^{-3}	3.48×10^{-3}
铍排放速率 (kg/h)	1.6×10^{-5}	2.4×10^{-5}	2.3×10^{-5}	2.1×10^{-5}
铅浓度 (mg/m ³)	8.14×10^{-2}	3.28×10^{-2}	3.00×10^{-2}	4.81×10^{-2}
铅排放速率 (kg/h)	4.9×10^{-4}	2.0×10^{-4}	1.8×10^{-4}	2.9×10^{-4}
标干流量 (m ³ /h)	5923	6084	6090	6032
沥青烟 (mg/m ³)	8.1	8.3	7.9	8.1
沥青烟排放速率 (kg/h)	0.048	0.050	0.048	0.049
烟气黑度 (级)	<1			

表1-4 有组织废气检测结果一览表

监测点位	监测日期	检测项目 / 样品编号	烟气温度 (°C)	氨气浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	氨气排放速率 (kg/h)
解吸三车间 解吸排放口 (DA007)	2023/08/28	23FQ0828S09-1	20.6	1.85	525	341	6.3×10^{-4}
		23FQ0828S09-2	20.6	2.17	566	362	7.9×10^{-4}
		23FQ0828S09-3	20.7	2.00	574	376	7.5×10^{-4}
		平均值	20.6	2.01	555	360	7.2×10^{-4}

表1-5 有组织废气检测结果一览表

监测点位	监测日期	检测项目 / 样品编号	烟气温度 (°C)	氯化氢浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	氯化氢排放速率 (kg/h)
贫碳酸洗罐 排放口 (DA011)	2023/08/28	23FQ0828S11-1	20.6	12.1	632	442	5.3×10^{-3}
		23FQ0828S11-2	20.6	13.1	654	457	6.0×10^{-3}
		23FQ0828S11-3	20.7	12.7	667	463	5.9×10^{-3}
		平均值	20.6	12.6	651	454	5.7×10^{-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 样品编号	颗粒物 (μ g/m ³)	氨	硫化氢
选厂厂界东	2023/08/29	23FQ0829S12-1	188	0.03	0.006
		23FQ0829S12-2	223	0.03	0.007
		23FQ0829S12-3	245	0.04	0.006
选厂厂界南		23FQ0829S13-1	146	0.04	0.006
		23FQ0829S13-2	173	0.05	0.007
		23FQ0829S13-3	166	0.05	0.007
选厂厂界西		23FQ0829S14-1	167	0.05	0.007
		23FQ0829S14-2	186	0.05	0.008
		23FQ0829S14-3	174	0.05	0.007
选厂厂界北		23FQ0829S15-1	256	0.05	0.007
		23FQ0829S15-2	273	0.06	0.008
		23FQ0829S15-3	286	0.06	0.007

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)
2023/08/29	厂界东	23ZS0829S01	昼间	09:21-09:22	57
	厂界南	23ZS0829S02		09:38-09:39	53
	厂界西	23ZS0829S03		09:58-09:59	53
	厂界北	23ZS0829S04		10:23-10:24	56
	厂界东	23ZS0829S01	夜间	22:05-22:06	49
	厂界南	23ZS0829S02		22:22-22:23	42
	厂界西	23ZS0829S03		22:42-22:43	45
	厂界北	23ZS0829S04		23:07-23:08	44

表4 废水检测结果一览表

单位: mg/L

监测点位	生活污水处理站进水口			
监测日期	2023/09/01			
样品状态描述	腥味、稍浑液体	腥味、稍浑液体	腥味、稍浑液体	平均值
检测项目 / 样品编号	23FS0901S01-1	23FS0901S01-2	23FS0901S01-3	
pH值 (无量纲)	7.0	7.4	7.7	7.4
悬浮物	39	42	40	40
氨氮	13.8	13.9	13.7	13.8
总磷	0.32	0.31	0.31	0.31
总氮	31.3	28.8	30.3	30.1
动植物油	2.39	2.16	2.10	2.22
化学需氧量	108	104	104	105
五日生化需氧量	53.8	58.8	53.8	55.5
监测点位	生活污水处理站出水口			
监测日期	2023/09/01			
样品状态描述	无味、清澈液体	无味、清澈液体	无味、清澈液体	平均值
检测项目 / 样品编号	23FS0901S02-1	23FS0901S02-2	23FS0901S02-3	
pH值 (无量纲)	7.2	7.6	7.8	7.5
悬浮物	12	13	14	13
氨氮	6.45	6.61	6.52	6.53
总磷	0.12	0.12	0.12	0.12
总氮	16.4	17.4	15.6	16.5
动植物油	0.22	0.23	0.21	0.22
化学需氧量	20	22	20	21
五日生化需氧量	7.5	6.2	7.5	7.1
监测点位	雨水排放口			
监测日期	2023/09/01			
样品状态描述	无味、清澈液体	无味、清澈液体	无味、清澈液体	平均值
检测项目 / 样品编号	23FS0901S03-1	23FS0901S03-2	23FS0901S03-3	
悬浮物	6	5	6	6
石油类	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
化学需氧量	<4	<4	<4	<4

表5 地下水检测结果一览表

单位: mg/L

监测点位	企业用地地下水 流向上游对照监 测井W1	大沙地尾矿库地 下水监测井W2	核桃箐尾矿库地 下水流向上游对 照监测井W3	核桃箐尾矿库地 下水流向下游监 测井W4	企业内地下水下 游监测井W5
监测日期	2023/09/01				
样品状态描述	清澈液体	清澈液体	清澈液体	清澈液体	清澈液体
样品编号 检测项目	23HS0901S01	23HS0901S02	23HS0901S03	23HS0901S04	23HS0901S05
水温(℃)	17.4	18.2	16.0	16.4	17.2
pH值(无量纲)	7.4	7.1	7.7	7.9	7.3
氨氮	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
耗氧量	1.2	1.4	1.4	0.9	0.8
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
氰化物	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
氟化物	0.082	0.101	0.071	0.116	0.088
总铜(μg/L)	0.76	1.03	2.61	3.29	3.01
总锌(μg/L)	6.18	10.7	8.11	7.52	7.10
总镉(μg/L)	<0.05	<0.05	2.16	4.05	3.59
总铅(μg/L)	6.16	7.09	8.34	4.63	4.14
总砷(μg/L)	2.0	1.1	0.6	1.8	0.6
总汞(μg/L)	0.04	0.05	<0.04	<0.04	0.06

打印人: 王德英

日期: 2023.9.20

校对: 谢其

日期: 2023.9.20

审核人: 马依

日期: 2023.9.20

批准: 徐红艳

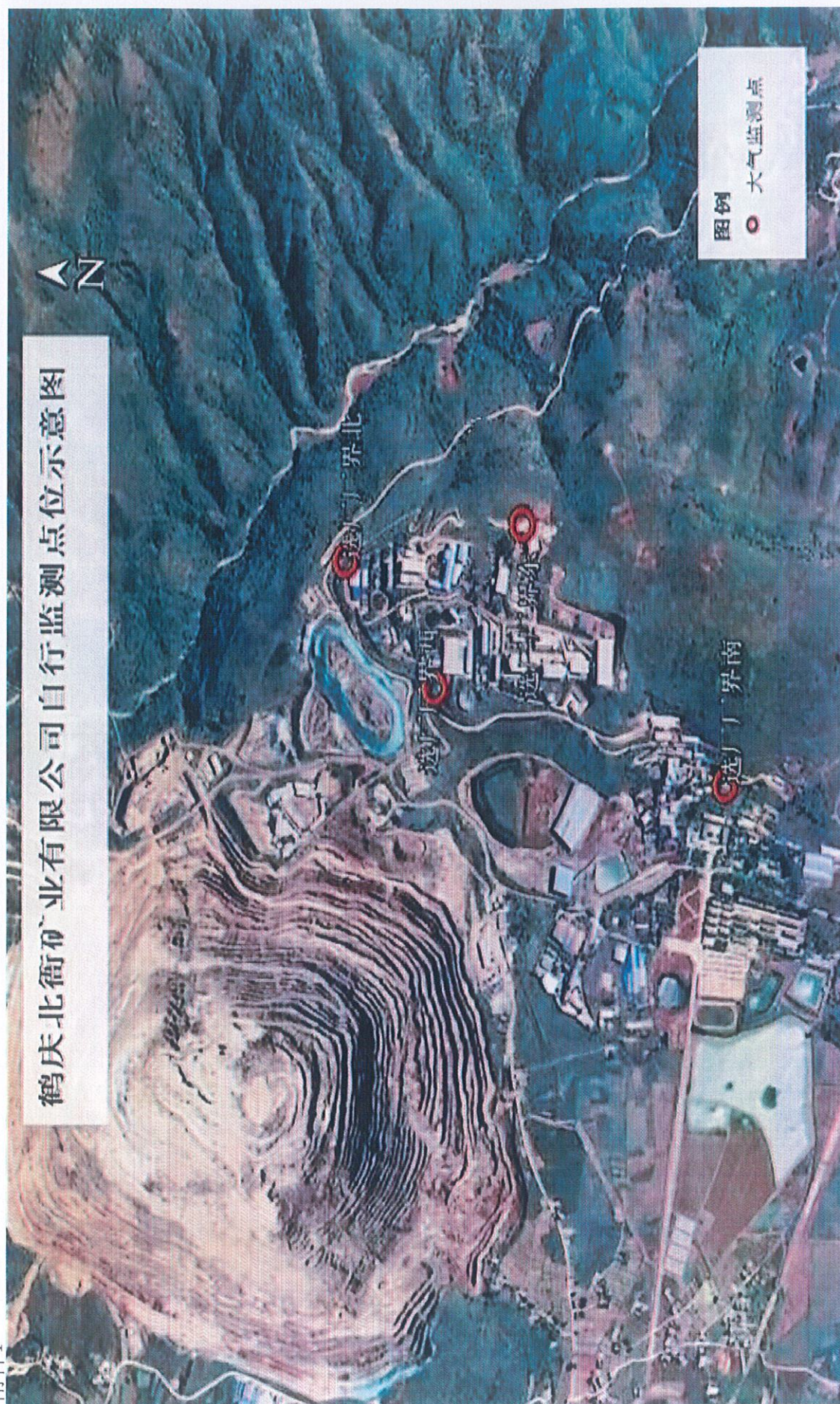
日期: 2023.9.20

*****结束*****

鹤庆北衙矿业有限公司自行监测点位示意图



鹤庆北衙矿业有限公司自行监测点位示意图



鹤庆北衙矿业有限公司自行监测点位示意图



附件2

气象参数

监测日期	监测点位	样品编号	监测时间	风速	风向	天气
2023/08/29	厂界东	23ZS0829S01	09:21-09:22	/	静风	多云
	厂界南	23ZS0829S02	09:38-09:39	/	静风	多云
	厂界西	23ZS0829S03	09:58-09:59	/	静风	多云
	厂界北	23ZS0829S04	10:23-10:24	/	静风	多云
	厂界东	23ZS0829S01	22:05-22:06	/	静风	多云
	厂界南	23ZS0829S02	22:22-22:23	/	静风	多云
	厂界西	23ZS0829S03	22:42-22:43	/	静风	多云
	厂界北	23ZS0829S04	23:07-23:08	/	静风	多云