

YDSHJ-CX33-01-ZL
报告编号:22G0134



正本

检 测 报 告

项 目 名 称 : 鹤庆北衙矿业有限公司2022年上半年
环境质量现状监测

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: 2022/03/08

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	鹤庆县北衙村		联系电话	18314407869
项目名称	鹤庆北衙矿业有限公司2022年上半年环境质量现状监测		联系人	李志鹏
地址	鹤庆县北衙村		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	2022/02/11-2022/02/18			
委托内容	1. 地表水 监测项目：pH值、水温、化学需氧量、氟化物、悬浮物、氨氮、氰化物、六价铬、石油类、铜、铅、锌、镉、砷、流量，共15项 监测点位：落水洞河、东山河、豹子箐沟汇入锅厂河上游500米断面、锅厂河、豹子箐沟汇入锅厂河下游500米断面、豹子箐沟汇入锅厂河下游5500米断面，共6个监测点 监测频率：监测3天，每天每断面取混合样1次 采样日期：2022年02月11日至2022年02月13日 采样人员：张辉尧、张能 2. 废水 监测项目：pH值、水温、化学需氧量、氟化物、悬浮物、氨氮、氰化物、六价铬、石油类、铜、铅、锌、镉、砷、流量，共15项 监测点位：拦渣坝下游4000m³沉淀池中淋滤水 监测频率：监测3天，每天每断面取混合样1次 采样日期：2022年02月11日至2022年02月13日 采样人员：张辉尧、张能 3. 无组织废气 监测项目：TSP、PM₁₀，共2项 监测点位：公司生活区、北衙村、大沙地、陈家庄、官庄、芹河、吴家庄、南坡、舍茶寺村、大沙地尾矿库、落家井排土场东侧、落家井排土场南侧、落家井排土场西侧、落家井排土场北侧，共14个监测点 监测频率：监测3天，每天每个点监测1次（12小时日均值） 采样日期：2022年02月11日至2022年02月13日、2022年02月13日至2022年02月16日 采样人员：张辉尧、张能 4. 噪声 监测项目：等效连续A声级（Leq） 监测点位：公司生活区、北衙村、大沙地、陈家庄、官庄、芹河、吴家庄、南坡、舍茶寺村、落家井排土场东侧、落家井排土场南侧、落家井排土场西侧、落家井排土场北侧，共13个监测点 监测频率：监测2天，每天每个点分昼、夜两个时段各监测1次 采样日期：2022年02月14日至2022年02月15日 采样人员：张辉尧、张能			

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
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722S分光光度计	HJYQ-2015-146	孔德浩	0.025mg/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	马依	4mg/L
			电热鼓风干燥箱 101-2EBS	HJYQ-2020-415		
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-2018-025 HJYQ-2020-413 HJYQ-2021-437	余兵	4mg/L
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TU-1901 722S分光光度计	HJYQ-2014-009 HJYQ-2015-146	孔德浩	0.001mg/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-2015-146	龙雨珏	0.004mg/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	0.08μg/L
锌						0.67μg/L
镉						0.05μg/L
铅						0.09μg/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
石油类和动植物油(石油)	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018	紫外可见分光光度计TU-1901	HJYQ-2014-009	郑宏	0.01 mg/L
	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		0.06mg/L
pH值	便携式pH计法	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002年)	梅特勒-便携式pH计 F2型	HJYQ-2019-177	张辉尧 张能	/
流量	河流流量测验规范 流速仪法 浮标法	GB 50179-2015	LS1206B型旋桨式流速仪	HJYQ-2018-121		/

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
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	张辉尧 张能	/
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	AWA6228多功能 声级计	HJYQ-2014-108		/
			便携式风速风向 仪	HJYQ-2017-158		
			6221A声校准器	HJYQ-2013-110		
环境噪声 （道路交通 噪声、功能 区噪声）	声环境质量标准	GB 3096-2008	AWA6228多功能 声级计	HJYQ-2014-108		/
			便携式风速风向 仪	HJYQ-2017-158		
			6221A声校准器	HJYQ-2013-110		
总悬浮颗粒 物（TSP）	环境空气 总悬浮 颗粒物的测定 重 量法	GB/T 15432-1995及 修改单	2050综合采样器 滤膜（滤筒）平 衡称量系统ZR- 5101 电子天平 SECURA125-1CN	HJYQ-2017-137 HJYQ-2017-138 HJYQ-2017-139 HJYQ-2017-140 HJYQ-2017-141 HJYQ-2017-142 HJYQ-2018-148 HJYQ-2019-011		0.001mg/m³
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	ZR-3922综合采 样器 滤膜（滤筒）平 衡称量系统ZR- 5101 电子天平 SECURA125-1CN	HJYQ-2019-168 HJYQ-2019-169 HJYQ-2019-170 HJYQ-2019-171 HJYQ-2019-172 HJYQ-2019-173 HJYQ-2019-174 HJYQ-2018-148 HJYQ-2019-011		0.01mg/m³
备注	1. 本报告一式叁份，客户贰份，留底壹份。 2. 监测点位图详见附件1。					

表1 无组织废气检测结果一览表

单位: mg/m³

采样点位	采样日期	样品编号	TSP	PM ₁₀
公司生活区	2022/02/11	22HQ0211C01	0.151	0.096
	2022/02/12	22HQ0212C01	0.165	0.094
	2022/02/13	22HQ0213C01	0.150	0.096
北衙村	2022/02/11	22HQ0211C02	0.137	0.092
	2022/02/12	22HQ0212C02	0.136	0.093
	2022/02/13	22HQ0213C02	0.134	0.093
大沙地	2022/02/11	22HQ0211C03	0.125	0.075
	2022/02/12	22HQ0212C03	0.127	0.071
	2022/02/13	22HQ0213C03	0.130	0.082
陈家庄	2022/02/11	22HQ0211C04	0.141	0.104
	2022/02/12	22HQ0212C04	0.142	0.101
	2022/02/13	22HQ0213C04	0.144	0.098
官庄	2022/02/11	22HQ0211C05	0.130	0.089
	2022/02/12	22HQ0212C05	0.136	0.085
	2022/02/13	22HQ0213C05	0.132	0.087
芹河	2022/02/11	22HQ0211C06	0.123	0.085
	2022/02/12	22HQ0212C06	0.118	0.087
	2022/02/13	22HQ0213C06	0.116	0.094
吴家庄	2022/02/11	22HQ0211C07	0.134	0.086
	2022/02/12	22HQ0212C07	0.136	0.087
	2022/02/13	22HQ0213C07	0.132	0.089
南坡	2022/02/14	22HQ0214C08	0.116	0.088
	2022/02/15	22HQ0215C08	0.120	0.086
	2022/02/16	22HQ0216C08	0.116	0.085
舍茶寺村	2022/02/14	22HQ0214C09	0.123	0.073
	2022/02/15	22HQ0215C09	0.121	0.072
	2022/02/16	22HQ0216C09	0.124	0.072
大沙地尾矿库	2022/02/14	22FQ0214C10	0.130	0.088
	2022/02/15	22FQ0215C10	0.131	0.087
	2022/02/16	22FQ0216C10	0.134	0.089
落家井排土场东侧	2022/02/14	22FQ0214C11	0.116	0.098
	2022/02/15	22FQ0215C11	0.129	0.102
	2022/02/16	22FQ0216C11	0.131	0.101
落家井排土场南侧	2022/02/14	22FQ0214C12	0.170	0.104
	2022/02/15	22FQ0215C12	0.173	0.105
	2022/02/16	22FQ0216C12	0.179	0.104
落家井排土场西侧	2022/02/14	22FQ0214C13	0.190	0.118
	2022/02/15	22FQ0215C13	0.188	0.113
	2022/02/16	22FQ0216C13	0.188	0.112
落家井排土场北侧	2022/02/14	22FQ0214C14	0.203	0.122
	2022/02/15	22FQ0215C14	0.215	0.119
	2022/02/16	22FQ0216C14	0.218	0.117

表2 水质检测结果一览表

监测点位	监测日期	样品状态 描述	检测项目 单位 样品编号	pH值	水温	流量 m ³ /h	化学需 氧量 mg/L	氟化物 mg/L	氨氮 mg/L	石油类 mg/L	六价铬 mg/L	铜 μg/L	锌 μg/L	镉 μg/L	铅 μg/L	砷 μg/L	氰化物 mg/L	悬浮物 mg/L
落水洞河	2022/02/11	清澈液体	22HS0211C01	7.58	13.1	/	<4	0.160	<0.025	0.02	<0.004	3.14	10.6	<0.05	0.33	6.8	<0.001	<4
	2022/02/12	清澈液体	22HS0212C01	7.55	13.2	/	<4	0.156	<0.025	0.02	<0.004	3.16	12.0	<0.05	0.34	6.5	<0.001	<4
	2022/02/13	清澈液体	22HS0213C01	7.56	13.3	/	<4	0.158	<0.025	0.02	<0.004	3.38	14.9	<0.05	0.41	6.3	<0.001	<4
锅炉河	2022/02/11	灰色液体	22HS0211C03	7.33	13.8	1103	<4	0.097	<0.025	<0.01	<0.004	11.8	2.81	<0.05	<0.09	3.9	<0.001	9
	2022/02/12	灰色液体	22HS0212C03	7.41	13.7	1104	<4	0.094	<0.025	<0.01	<0.004	11.5	2.62	<0.05	<0.09	3.8	<0.001	10
	2022/02/13	灰色液体	22HS0213C03	7.36	13.7	1072	<4	0.098	<0.025	<0.01	<0.004	11.0	2.79	<0.05	<0.09	4.0	<0.001	10
豹子管沟 汇入锅炉 河上游500 米断面	2022/02/11	清澈液体	22HS0211C04	7.12	13.6	/	<4	0.033	<0.025	<0.01	<0.004	<0.08	5.19	<0.05	<0.09	1.0	<0.001	4
	2022/02/12	清澈液体	22HS0212C04	7.14	13.5	/	<4	0.034	<0.025	<0.01	<0.004	<0.08	5.17	<0.05	<0.09	1.0	<0.001	4
	2022/02/13	清澈液体	22HS0213C04	7.15	13.7	/	<4	0.035	<0.025	<0.01	<0.004	<0.08	5.24	<0.05	<0.09	1.1	<0.001	4
豹子管沟 汇入锅炉 河下游500 米断面	2022/02/11	灰色液体	22HS0211C05	7.22	13.5	973	<4	0.041	<0.025	<0.01	<0.004	0.34	3.86	<0.05	0.10	1.2	<0.001	15
	2022/02/12	灰色液体	22HS0212C05	7.25	13.4	937	<4	0.038	<0.025	<0.01	<0.004	0.44	3.83	<0.05	0.11	1.2	<0.001	16
	2022/02/13	灰色液体	22HS0213C05	7.28	13.2	888	<4	0.040	<0.025	<0.01	<0.004	0.43	3.87	<0.05	0.14	1.2	<0.001	16
豹子管沟 汇入锅炉 河下游 5500米断 面	2022/02/11	灰色液体	22HS0211C06	7.08	13.5	2541	<4	0.129	0.030	<0.01	<0.004	3.57	11.5	<0.05	<0.09	3.4	0.003	67
	2022/02/12	灰色液体	22HS0212C06	7.07	13.6	2642	<4	0.132	0.027	<0.01	<0.004	3.43	11.0	<0.05	<0.09	3.6	0.004	67
	2022/02/13	灰色液体	22HS0213C06	7.04	13.3	2595	<4	0.134	0.030	<0.01	<0.004	3.45	12.0	<0.05	<0.09	3.5	0.005	68
拦渣坝下 游4000m ³ 沉淀池中 淋滤水	2022/02/11	灰色液体	22FS0211C07	7.97	13.8	/	<4	0.075	<0.025	<0.06	<0.004	5.77	198	1.24	7.83	0.8	0.002	7
	2022/02/12	灰色液体	22FS0212C07	7.94	13.6	/	<4	0.074	<0.025	<0.06	<0.004	4.94	202	1.24	7.88	0.8	0.003	7
	2022/02/13	灰色液体	22FS0213C07	7.92	13.5	/	<4	0.077	<0.025	<0.06	<0.004	5.58	196	1.46	8.30	0.8	0.003	8

备注: 东山河断流; 落水洞河、豹子管沟汇入锅炉河上游500米断面、拦渣坝下游4000m³沉淀池不具备监测流量条件。

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)	风速m/s	风向	天气
2022/02/14	公司生活区	22ZS0214C01	昼间	13:10-13:11	52	\	静风	晴
	北衙村	22ZS0214C02		13:18-13:19	55	\	静风	晴
	大沙地	22ZS0214C03		13:27-13:28	53	\	静风	晴
	陈家庄	22ZS0214C04		13:40-13:41	52	\	静风	晴
	官庄	22ZS0214C05		13:54-13:55	50	1.7	南	晴
	芹河	22ZS0214C06		14:05-14:06	53	1.6	南	晴
	吴家庄	22ZS0214C07		14:18-14:19	52	1.8	南	晴
	南坡	22ZS0214C08		14:30-14:31	51	1.6	西南	晴
	舍茶寺村	22ZS0214C09		14:45-14:46	49	1.7	西南	晴
	落家井排土场东侧	22ZS0214C10		15:16-15:17	55	1.8	西南	晴
	落家井排土场南侧	22ZS0214C11		15:33-15:34	56	2.1	西南	晴
	落家井排土场西侧	22ZS0214C12		15:45-15:46	59	2.2	西南	晴
	落家井排土场北侧	22ZS0214C13		15:57-15:58	57	2.3	西南	晴
	公司生活区	22ZS0214C01	夜间	22:00-22:01	46	\	静风	晴
	北衙村	22ZS0214C02		22:06-22:07	46	\	静风	晴
	大沙地	22ZS0214C03		22:13-22:14	45	\	静风	晴
	陈家庄	22ZS0214C04		22:21-22:22	44	\	静风	晴
	官庄	22ZS0214C05		22:31-22:32	45	\	静风	晴
	芹河	22ZS0214C06		22:42-22:43	43	\	静风	晴
	吴家庄	22ZS0214C07		22:52-22:53	42	1.7	南	晴
	南坡	22ZS0214C08		23:02-23:03	45	1.8	南	晴
	舍茶寺村	22ZS0214C09		23:18-23:19	42	1.8	南	晴
	落家井排土场东侧	22ZS0214C10		23:31-23:32	47	1.7	南	晴
	落家井排土场南侧	22ZS0214C11		23:42-23:43	45	1.6	西南	晴
	落家井排土场西侧	22ZS0214C12		23:54-23:55	45	1.8	西南	晴
	落家井排土场北侧	22ZS0214C13		00:04-00:05	44	1.9	西南	晴

表3-1 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）	风速m/s	风向	天气
2022/02/15	公司生活区	22ZS0215C01	昼间	13:20-13:21	56	\	静风	晴
	北衙村	22ZS0215C02		13:34-13:35	51	\	静风	晴
	大沙地	22ZS0215C03		13:46-13:47	52	\	静风	晴
	陈家庄	22ZS0215C04		14:03-14:04	51	1.8	南	晴
	官庄	22ZS0215C05		14:21-14:22	50	1.9	南	晴
	芹河	22ZS0215C06		14:35-14:36	51	1.7	南	晴
	吴家庄	22ZS0215C07		14:47-14:48	50	1.8	南	晴
	南坡	22ZS0215C08		15:04-15:05	50	2.0	南	晴
	舍茶寺村	22ZS0215C09		15:16-15:17	48	2.2	南	晴
	落家井排土场东侧	22ZS0215C10		15:42-15:43	53	2.1	南	晴
	落家井排土场南侧	22ZS0215C11		15:56-15:57	58	2.3	西南	晴
	落家井排土场西侧	22ZS0215C12		16:10-16:11	58	2.2	西南	晴
	落家井排土场北侧	22ZS0215C13		16:22-16:23	57	2.2	西南	晴
	公司生活区	22ZS0215C01	夜间	22:01-22:02	43	\	静风	晴
	北衙村	22ZS0215C02		22:08-22:09	45	\	静风	晴
	大沙地	22ZS0215C03		22:16-22:17	46	\	静风	晴
	陈家庄	22ZS0215C04		22:27-22:28	45	\	静风	晴
	官庄	22ZS0215C05		22:40-22:41	43	1.6	南	晴
	芹河	22ZS0215C06		22:50-22:51	42	1.7	南	晴
	吴家庄	22ZS0215C07		23:02-23:03	44	1.8	南	晴
	南坡	22ZS0215C08		23:13-23:14	45	1.6	南	晴
	舍茶寺村	22ZS0215C09		23:31-23:32	40	1.7	西南	晴
	落家井排土场东侧	22ZS0215C10		23:42-23:43	46	2.0	西南	晴
	落家井排土场南侧	22ZS0215C11		23:54-23:55	48	1.9	西南	晴
	落家井排土场西侧	22ZS0215C12		00:14-00:15	48	1.8	西南	晴
	落家井排土场北侧	22ZS0215C13		00:23-00:24	47	1.7	西南	晴

打印人: 王德英

日期: 2022.3.8

校对: 谢其

日期: 2022.3.8

审核人: 马依

日期: 2022.3.8

批准: 徐红艳

日期: 2022.3.8

*****结束*****

