

武定万翔矿业有限公司

第二十二批强制性清洁生产审核

环境信息公开

一、总则

为自觉履行保护环境的义务，主动接受社会监督，根据《云南省生态环境厅关于做好 2024 年第二批强制性清洁生产审核工作的通知》（〔2024〕—310），结合公司 2024 年生产实际情况，制定清洁生产审核信息公示内容，公司将于 2024 年 8 月启动清洁生产审核工作，欢迎社会各界进行监督、指导。

二、依据

根据《中华人民共和国清洁生产促进法》、《清洁生产审核办法》、《云南省生态环境厅关于做好 2024 年第二批强制性清洁生产审核工作的通知》（〔2024〕—310）。

三、公开信息

1、企业基本情况

企业名称：武定万翔矿业有限公司

单位地址：云南省楚雄州武定县猫街镇汤朗村罗斯冲

所属行业：铜铁矿采选（00611）

法定代表人：安福杰

企业统一社会信用代码：915323296787498162

设计生产规模：露天/地下开采铜矿 4 万吨/年，精选矿 600 吨/天。

2、主要排污信息

（1）监测情况

公司主要监测对象包括地下水、地表水、土壤和渗滤液。2023 年污染物监测达标情况如下：



表 1 地下水监测达标评价表

分析项目	标准限值	地下水监测井1			周边村子泉点			地下水监测井2		
		最大值	最大浓度标准指数	达标情况	最大值	最大浓度标准指数	达标情况	最大值	最大浓度标准指数	达标情况
pH	6.5-8.5	7.3	0.4	达标	7.4	0.45	达标	7.3	0.4	达标
总硬度	450	380	0.84	达标	252	0.56	达标	440	0.978	达标
溶解性总固体	1000	678	0.678	达标	393	0.393	达标	778	0.778	达标
硫酸盐	250	204	0.816	达标	110	0.44	达标	246	0.984	达标
耗氧量	3.0	0.55	0.183	达标	0.77	0.257	达标	0.04	0.013	达标
氨氮	0.5	0.415	0.83	达标	0.076	0.152	达标	0.02	0.04	达标
硫化物	0.02	0.003L	0.5	达标	0.003L	0.5	达标	0.003L	0.5	达标
硝酸盐氮	20.0	0.66	0.033	达标	1.18	0.059	达标	0.39	0.02	达标
亚硝酸盐氮	1.00	0.009	0.009	达标	0.008	0.008	达标	0.003L	0.5	达标
铁	0.3	0.03	0.1	达标	0.01	0.033	达标	0.04	0.133	达标
锰	0.1	0.06	0.6	达标	0.02	0.2	达标	0.02	0.2	达标
铜	1.00	0.04L	0.5	达标	0.04L	0.5	达标	0.04L	0.5	达标
锌	1.00	0.009L	0.5	达标	0.009L	0.5	达标	0.18	0.18	达标
氟化物	1.0	0.08	0.08	达标	0.09	0.09	达标	0.08	0.08	达标
氰化物	0.05	0.004L	0.5	达标	0.004L	0.5	达标	0.004L	0.5	达标
汞	0.001	0.00009	0.09	达标	0.00009	0.09	达标	0.00004L	0.5	达标
砷	0.01	0.0003L	0.5	达标	0.0003	0.03	达标	0.0003L	0.5	达标
镉	0.005	0.001L	0.5	达标	0.001L	0.5	达标	0.001L	0.5	达标
六价铬	0.05	0.004L	0.5	达标	0.004L	0.5	达标	0.004L	0.5	达标
铅	0.01	0.01L	0.5	达标	0.01L	0.5	达标	0.01L	0.5	达标
总大肠菌群	3.0	未检出	0	达标	2	0.67	达标	2	0.67	达标

数据来源：2023 年 10 月份监测报告

表 2 地表水监测达标评价表

监测点位	检测项目	pH	溶解氧	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	TP	铜	铅	锌	镉	六价铬	砷	
	标准值	6-9	5	20	4	1.0	0.2	1.0	0.05	1.0	0.005	0.05	0.05	
项目区罗斯冲小河下游 2000m 处	最大值	7.2	5.8	5	1.2	0.085	0.04	0.04L	0.01L	0.09L	0.001L	0.009L	0.003	
	最大浓度标准指数	0.067	0.84	0.25	0.3	0.085	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.06	
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	
	检测项目	汞	铁	锰	硫化物	氟化物	石油类	粪大肠菌群						
	标准值	0.0001	0.3	0.1	0.2	1.0	0.05	10000						
	最大值	0.00007	0.03	0.03	0.01L	0.10	0.01L	9500						
	最大浓度标准指数	0.7	0.1	0.3	0.5	0.1	0.5	0.95						
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标							

数据来源：2023 年 10 月份监测报告

表 3 渗滤液监测达标评价表

监测对象	执行标准	污染物	标准限值 (mg/L)	渗滤液收集池 (mg/L)	达标情况
渗滤液	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB 25467—2010)	PH	6-9	7.2	达标
		SS	80	4	达标
		铅 (μg/L)	0.5	0.001L	达标
		镉 (μg/L)	0.1	0.0001	达标
		砷 (μg/L)	0.5	0.0003L	达标
		汞 (μg/L)	0.05	0.00004L	达标



		镍	0.5	0.05L	达标
		铜	0.5	0.05L	达标
		锌	1.5	0.05L	达标
		铬	/	0.004L	达标
		铁	/	0.13	达标
		锰	/	0.01L	达标
		铊 ($\mu\text{g/L}$)	/	<0.02	达标
数据来源：2023 年度监测报告。					

表 4 土壤 1#、2#监测达标评价表

检测项目	检测点位	1#原矿堆场			2#选厂东侧精矿堆场下游			(GB3660-2018) 中 筛选值 (第二类用地)	达标情况
		采样深度 0-50cm	采样深度 50-150cm	采样深度 150-300cm	采样深度 0-50cm	采样深度 50-150cm	采样深度 150-300cm		
pH (无量纲)		6.97	6.92	4.97	6.20	6.92	7.14	/	/
砷		34	44.5	6.46	35.8	19.6	14.0	60	达标
镉		1.24	0.37	0.30	0.47	0.12	0.12	65	达标
六价铬		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5.7	达标
铜		9200	1134	101	1006	382	271	18000	达标
铅		74	84	87	206	24	22	800	达标
汞		1.19	0.192	0.060	0.136	0.075	0.064	38	达标
镍		52	55	55	64	60	60	900	达标
四氯化碳		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8	达标
氯仿		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.9	达标
氯甲烷		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	37	达标
1,1-二氯乙烷		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	9	达标
1,2-二氯乙烷		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5	达标
1,1-二氯乙烯		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	66	达标
顺式-1,2-二氯乙烯		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	596	达标
反式-1,2-二氯乙烯		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	54	达标
二氯甲烷		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	616	达标
1,2-二氯丙烷		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5	达标
1,1,1,2-四氯乙烷		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	10	达标
1,1,2,2-四氯乙烷		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	6.8	达标

数据来源：2023 年 10 月份监测报告

表 5 土壤 3#、4#、5#监测达标评价表

检测项目	检测点位	3#选矿废水收集池下游			4#尾矿临时堆场			5#选厂中部			(GB3660-2018) 中 筛选值 (第二类用地)	达标情况
		采样深度 0-50cm	采样深度 50-150cm	采样深度 150-300cm	采样深度 0-50cm	采样深度 50-150cm	采样深度 150-300cm	采样深度 0-50cm	采样深度 50-150cm	采样深度 150-300cm		
pH (无量纲)		5.35	5.07	5.17	5.18	5.06	5.05	6.07	5.82	5.79	/	/
砷		9.78	6.53	8.54	8.84	4.42	4.96	7.20	5.44	5.33	60	达标
镉		0.24	0.22	0.23	0.32	0.34	0.29	0.11	0.20	0.17	65	达标
六价铬		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5.7	达标
铜		39	35	59	56	56	56	339	408	839	18000	达标
铅		49	45	35	34	31	54	28	32	33	800	达标
汞		0.022	0.035	0.040	0.093	0.060	0.066	0.065	0.039	0.032	38	达标
镍		38	34	43	28	37	41	54	60	48	900	达标



表6 土壤 6#、7#监测达标评价表

检测项目	检测点位	6#选厂下风向	7#选厂南侧	(GB36600-2018) 中筛选值(第 二类用地)	达标情况
		采样深度 0-20cm	采样深度 0-20cm		
pH(无量纲)		5.34	5.66	/	/
砷		6.72	17.7	60	达标
镉		0.26	0.28	65	达标
六价铬		未检出	未检出	5.7	达标
铜		48	98	18000	达标
铅		34	33	800	达标
汞		0.105	0.086	38	达标
镍		61	49	900	达标

数据来源：2023年10月份监测报告

表7 土壤 8#、9#监测达标评价表

检测项目	检测点位	8#选厂外下风向	9#选厂南侧林地	(GB36600-2018) 中筛选值 pH≤5.5	达标情况
		采样深度 0-20cm	采样深度 0-20cm		
pH		5.17	4.67	/	/
镉		0.26	0.25	0.3	达标
汞		0.057	0.037	1.3	达标
砷		11.2	13.1	40	达标
铅		32	65	70	达标
铬		122	126	150	达标
铜		38	36	50	达标
镍		22	25	60	达标
锌		90	162	200	达标

数据来源：2023年10月份监测报告



表 8 土壤 10#监测达标评价表

检测项目	检测点位	(GB36600-2018) 中 筛选值 5.5<pH<6.5	达标情况
	10#选厂北侧耕地 采样深度 0-20cm		
pH 值	6.39	/	/
镉	0.22	0.3	达标
汞	0.054	1.8	达标
砷	11.2	40	达标
铅	72	90	达标
铬	86	150	达标
铜	38	50	达标

数据来源：2023 年 10 月份监测报告

达标情况：2023 年公司对地下水、土壤、地表水和渗滤液进行了监测，均达到排放标准，未发现污染物超标情况。

(2) 一般固体废弃物的产生和处置情况。

①尾矿

尾矿属 I 类一般性工业固体废弃物，尾矿经脱水处理后出售给砖厂做生产原料。

②生活垃圾

暂存于垃圾房，委托环卫公司定期清运。

(3) 危险废物的产生和处置情况

危险废物主要有废矿物油、废矿物油桶，危险废物经收集后，统一暂存于危废暂存间，并做好危险废物台账记录，委托有资质的单位定期处置。

3、环境应急预案情况

我公司已按照相关要求编制完成了《突发环境事件专项应急预案》，《突发环境事件专项应急预案》已在楚雄彝族自治州生态环境局武定分局进行备案。

4、征求意见方式

在本次信息公示后，公众可通过电话、面谈等方式发表关于该环境信息公开的意见看法。在企业运营期间，公众仍可以通过网站、电话、信函或者面谈等方式向公司提出宝贵意见。

