

社会统一信用代码：91530400217790744A

股票代码：

玉溪矿业有限公司

2021 年生态环境年度工作报告

(企业环境信息依法披露报告)

2022 年 2 月

目录

一、关键环境信息提要	1
二、企业基本信息	2
三、企业环境管理信息	5
四、污染物产生、治理与排放信息	8
五、碳排放信息	19
六、强制性清洁生产审核信息	20
七、生态环境应急信息	20
八、生态环境违法信息	21
九、本年度临时报告情况	21
十、相关投融资的生态环保信息	21
十一、其他应该披露的生态环境保护工作信息	21

一、关键环境信息提要

(一) 年度生态环境行政许可变更情况

1. 排污许可变更情况

序号	单位名称	排污许可证号 (排污许可登记号)	首次发证时间	有效期至	2021年度变更情况
1	玉溪矿业有限公司	91530400217790744A002Z	2020年 12月 10日	2023年 12月9 日	无

2. 新、改、扩建项目环境影响评价变更情况

序号	单位名称	项目名称	原环境影响评价情况	重大变更重新开展环评情况	2021年度建设项目环境影响评价变更情况
1	玉溪矿业有限公司	无			

3. 危险废物经营许可证变更情况

序号	单位名称	危险废物经营许可证号	首次发证时间	有效期至	2021年度变更情况
1	玉溪矿业有限公司	无			

4. 辐射安全许可证变更情况

序号	单位名称	辐射安全许可证许可证号	首次发证时间	有效期至	2021年度变更情况
1	玉溪矿业有限公司	云环辐证 [00031]	2020年 5月21 日	2023年 8月12 日	无

(二) 年度主要污染物排放和碳排放情况

序号	主要污染物名称	2021年排放量(吨)	备注
1	二氧化硫(SO ₂)	0	
2	氮氧化物(NO _x)	0	
3	颗粒物	19.555	
4	化学需氧量(COD)	30.43	

5	氨氮 (NH ₃ -N)	1.19	
6	工业固体废物产生量	4677119	
7	危险废物的产生量	658.962	
8	工业固体废物利用处置量	2950028.117	
9	危险废物利用处置量	663.808	废矿物油 (往年量 5.36 吨)
10	有毒有害物质	2021 年开展四次废水监测，其中铅 4 次未检出，砷 2 次未检出。砷平均浓度为 0.00245mg/L，2021 年废水排放量为 2415183m ³ ，经计算可得砷排放量为：0.006t	
11	碳排放量	127400t	

(三) 年度受到的生态环境行政处罚、司法判决等情况

2021 年度玉溪矿业有限公司未收到生态环境行政处罚、司法判决等情况。

二、企业基本信息

(一) 企业基本情况

- 中文名称：玉溪矿业有限公司
- 法定代表人：侯方俊
- 注册地址：云南省玉溪市红塔区珊瑚路 84 号
- 生产地址：云南省玉溪市新平县戛洒镇大红山社区
- 行业类别：铜采选
- 企业联系人及联系方式：夏鸿飞 15894292991

(二) 企业性质

- 属于国有企业

(三) 是否属于重点排污单位

序号	企业名称	所在地区	2021 年是否纳入地方公布的重点排污单位名单	名录类别
1	玉溪矿业有限公司	云南省新平县	2021 年玉溪市公布重点排污单位名单，文件名及文件号： 玉溪市生态环境局关于印发《玉溪市 2021 年重点排污单位名录》的通知（玉市环[2021]44 号）	水环境，土壤环境

(四) 实施强制性清洁生产审核的企业情况

序号	企业名称	列入强制性清洁生产审核企业名单情况	实施强制清洁生产审核情况
1	玉溪矿业有限公司	无	

(五) 主要产品与服务、生产工艺

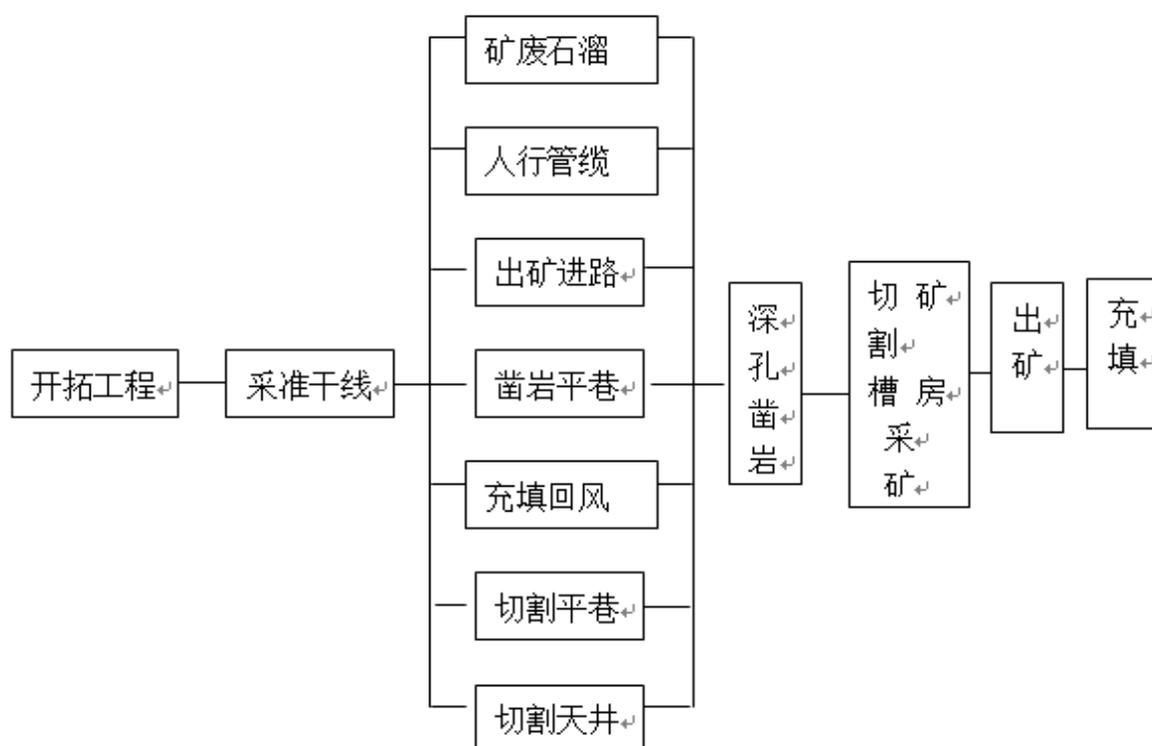
1. 主要产品与服务

玉溪矿业有限公司大红山铜矿属于铜采选行业，主要对铜矿石进行开采和选矿，采矿规模为 429 万吨/年，选矿处理能力 15000 吨/日；公司主要产品为铜精矿含铜、铁精矿等产品，铜精矿含铜设计产能为 3 万吨/年，铁精矿设计能力为 100 万吨/年。2021 年产铜精矿含铜 1.91 万吨、铁精矿 48 万吨。

2. 生产工艺的名称

(1) 采矿工艺

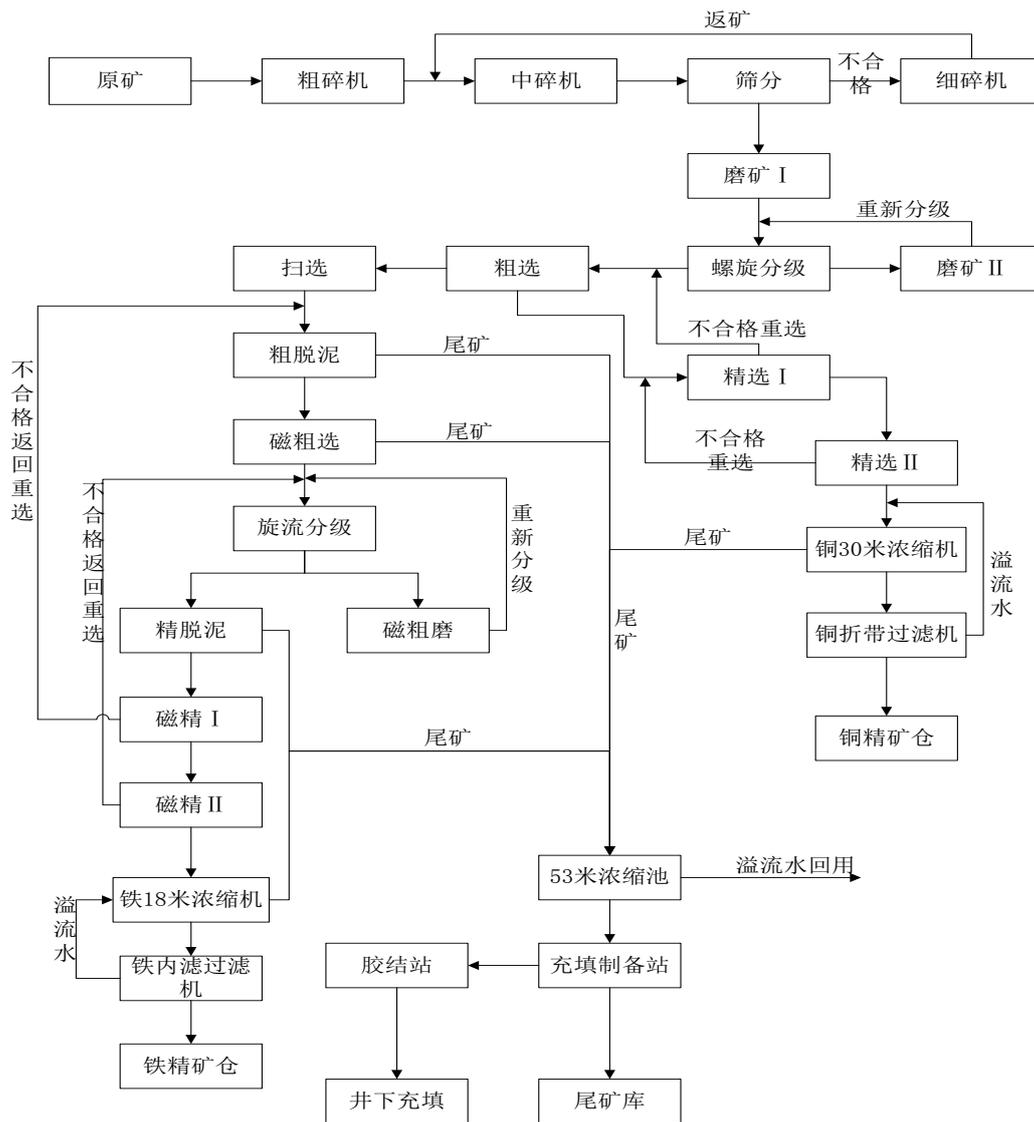
东部矿段采用小分段空场法为主房柱法为辅，西部矿段采用分段空场嗣后充填采矿法和点柱式上向水平分层充填采矿法。嗣后废石及分级尾砂充填采空区。



采矿生产流程图

(2) 选矿工艺

选厂选矿采用三段一闭路碎矿、二段闭路、集中磨矿、浮选（一粗一扫三精），铁粗精矿再磨磁选的联合工艺流程。主要工艺过程为：坑采矿石经井下粗碎后，由主斜井胶带运输机运至地表，再由胶带运输机转运至选厂中间矿仓，在选厂经中细碎、筛分，磨矿、浮选、磁选，脱水等作业产出铜精矿、铁精矿。



选厂选矿生产工艺流程图

3. 采矿工艺符合国家产业结构调整指导目录（2019版）中鼓励类第九条第1款：“有色金属现有矿山接替资源勘探开发，紧缺资源的深部及难采矿床开采。”

其他工艺不在国家、地方等公布的鼓励类、限制类或淘汰类目录（名录）的范围。

三、企业环境管理信息

（一）生态环境行政许可

序号	单位名称	许可名称	许可编号	核发机关	获取时间	有效期至	主要许可事项
1	玉溪矿业有限公司	排污许可证	91530400217790744A002Z	玉溪市生态环境局	2020年12月10日	2023年12月9日	废气排放口 15 个，排污许可证排放浓度：颗粒物：100mg/m ³ ，可证排放总量： 颗粒物：106.2t/a 废水排放口 1 个，排污许可证排放浓度： 总氮：15mg/L； 总铜：0.5mg/L； 悬浮物：80mg/L； 总磷：1mg/L； 总锌：1.5mg/L； 石油类：3mg/L； 硫化物：1mg/L； 氟化物：5mg/L； 化学需氧量：60mg/L； 氨氮：8mg/L； PH 值：6-9 可证排放总量： 化学需氧量：48.3t/a 氨氮：1.36t/a 总磷：4.41t/a
2	玉溪矿业有限公司	辐射安全许可证	云环辐证[00031]	玉溪市生态环境局	2020年5月21日	2023年8月12日	许可放射源 18 枚，其中IV类放射源4枚，V类放射源14枚。
3	玉溪矿业有限公司	大红山铜矿采选工程环境影响评价	云南省环境保护委员会（89）云环开字第 134 号	云南省环境保护委员会	1989年10月23日	-	同意云南省新平大红山铜矿采选工程建设
4	玉溪矿业有限公司	大红山铜矿二期（扩建）工程环境影响评价	云环监发[2002]565号	云南省环境保护局	2002年9月30日	-	同意云南省新平大红山铜矿二期（扩建）工程建设
5	玉溪矿业有限公司	大红山铜矿2万吨/年精矿含铜技改工程环境影响评价	云环审[2004]320号	云南省环境保护局	2004年5月25日	-	同意大红山铜矿2万吨/年精矿含铜技改工程建设
6	玉溪矿业有限公司	大红山铜矿低品位铜铁资源综合利用	云环许准[2007]185号	云南省环境保护局	2007年8月18日	-	《大红山铜矿低品位铜铁资源综合利用3万t/a精矿含铜工程环境影响报告

	公司	用3万t/a精矿含铜工程环境影响评价					书》的申请符合国家及云南省对建设项目环境影响评价审批的有关规定，云南省环境保护局决定准予行政许可，同意项目建设
7	玉溪矿业有限公司	玉溪矿业有限公司大红山铜矿低品位铜铁资源综合利用项目西部回风竖井建设工程建设项目环境影响评价	新环许准[2009]135号	新平县环境保护局	2009年1月25日	-	新平县环境保护局准予玉溪矿业有限公司大红山铜矿低品位铜铁资源综合利用项目西部回风竖井建设工程按申报的内容建设
8	玉溪矿业有限公司	玉溪矿业有限公司大红山铜矿低品位铜铁资源综合利用项目环境影响评价	新环许准[2009]136号	新平县环境保护局	2009年2月28日	-	新平县环境保护局准予玉溪矿业有限公司大红山铜矿低品位铜铁资源综合利用项目选矿厂边坡治理工程按申报的内容建设
9	玉溪矿业有限公司	大红山龙都尾矿库中后期排洪系统一期——隧道工程建设项目环境影响评价	新环许准[2009]7号	新平县环境保护局	2009年1月14日	-	新平县环境保护局准予大红山龙都尾矿库中后期排洪系统一期——隧道工程建设项目按申报的内容建设
10	玉溪矿业有限公司	玉溪矿业有限公司大红山铜矿35KV输电线路工程（选厂变线路工程）建设项目环境影响评价	新环许准[2009]159号	新平县环境保护局	2009年2月28日	-	新平县环境保护局准予玉溪矿业有限公司大红山铜矿35KV输电线路工程（35KV选厂变线路工程）建设项目按申报内容建设
11	玉溪矿业有限公司	大红山铜矿低品位铜铁资源综合利用项目-技改扩建工程环境影响评价	新环许准[2009]50号	新平县环境保护局	2009年2月13日	-	新平县环境保护局决定同意大红山铜矿低品位铜铁资源综合利用项目-技改扩建工程按申报内容建设

		价					
12	玉溪矿业有限公司	大红山龙都尾矿库中期中线法堆坝建设项目环境影响评价	云环审[2010]273号	云南省环境保护厅	2010年11月16日	-	云南省环境保护厅同意该项目按照环境影响评价报告书所述的性质、规模、地点、采用的工艺、环境保护对策措施进行项目建设
13	玉溪矿业有限公司	玉溪矿业有限公司大红山铜矿3万t/a精矿含铜-西部矿段采矿工程环境影响评价	环审[2009]524号	环境保护部	2009年12月11日	-	该项目符合国家产业政策，在全面落实报告书提出的各种生态保护及污染防治措施后，环境不利影响能够得到缓解和控制。环境保护部同意玉溪矿业有限公司按照报告书所列建设项目的性质、规模、地点和环境保护措施进行项目建设
14	玉溪矿业有限公司	大红山铜矿中后期生产废石场建设项目	新环审[2012]69号	新平县环境保护局	2012年11月8日	-	同意玉溪矿业有限公司大红山铜矿中后期生产废石场建设项目按照报告书所述的性质、规模、地点、工艺和环境保护对策措施进行项目建设

（二）环境保护税缴纳信息

2021年共缴纳环境保护税82,239.11元，其中，废水79123.36元，废气3115.75元，减免税额72512.82元。

（三）依法投保环境污染责任保险信息

玉溪矿业有限公司于2018年12月12日向中国平安投保了环境污染责任险，每年进行续保，最新保单有效期至2022年12月11日。

（四）环保信用评级等级

查询国家信用环保平台无任何违法记录。

四、污染物产生、治理与排放信息

(一) 安装和运行的全部污染防治设施信息

1. 污染防治设施基本情况

序号	污染防治设施名称	对应的产污环节	处理的污染物	对应的排污口名称、编号
1	多管冲击式除尘器	一选厂中细碎机	颗粒物	一选厂中细碎除尘器排放口 (FQ-24280035)
2	多管冲击式除尘器	驱动站	颗粒物	一选厂给矿点除尘器排放口 (FQ-24280034)
3	多管冲击式除尘器	一选厂 1#圆振筛	颗粒物	一选厂 1 号筛分除尘器排放口 (FQ-24280040)
4	多管冲击式除尘器	一选厂 2#圆振筛	颗粒物	一选厂 2 号筛分除尘器排放口 (FQ-24280097)
5	多管冲击式除尘器	一选厂外经皮带	颗粒物	一选厂外经皮带除尘器排放口 (FQ-24280041)
6	多管冲击式除尘器	二选厂粗碎机	颗粒物	二选厂粗碎除尘器排放口 (FQ-24280098)
7	多管冲击式除尘器	二选厂 2 号皮带	颗粒物	二选厂 2 号皮带除尘器排放口 (FQ-24280042)
8	多管冲击式除尘器	二选厂 5 号皮带	颗粒物	二选厂 5 号皮带除尘器排放口 (FQ-24280044)
9	多管冲击式除尘器	二选厂 12 号皮带	颗粒物	二选厂 12 号皮带顶部除尘器 (FQ-24280046)
10	多管冲击式除尘器	二选厂 1#圆振筛	颗粒物	二选厂 1#筛分除尘器排放口 (FQ-24280038)
11	多管冲击式除尘器	二选厂 2#圆振筛	颗粒物	二选厂 2#筛分除尘器排放口 (FQ-24280043)
12	多管冲击式除尘器	二选厂 3#圆振筛	颗粒物	二选厂 3#筛分除尘器排放口 (FQ-24280045)
13	多管冲击式除尘器	二选厂中细碎机	颗粒物	二选厂中细碎除尘器排放口 (FQ-

				24280037)
14	布袋除尘器	一选厂 11 号皮带	颗粒物	一选厂 11 号皮带除尘器排放口 (FQ-24280098)
15	布袋除尘器	胶结制备站	颗粒物	胶结制备站除尘器排放口 (FQ-24280099)
16	尾矿库	选矿	总氮、总铜、悬浮物、总磷、总锌、石油类、硫化物、氟化物、化学需氧量、氨氮、PH 值	大红山龙都尾矿库废水口 (WS-24280008)

2. 年度非正常运行情况

2021 年除尘设施、废水处理设施均与生产设施、产污设施均同步运行。异常情况主要来自尾矿库水污染在线监测系统。

在线监测系统异常情况：2021 年玉溪矿业有限公司龙都尾矿库在线监测系统异常情况时长为 775.3 小时。主要原因 1.2021 年开展尾矿库水污染源在线监测系统升级改造，设备安装、调试、自动核查过程异常时长为 337 小时。2.外部供电线路故障造成电压波动较大及雷雨天气影响，异常时长为 111 小时。3.暴雨天气，洪水携带树枝、杂物遮挡悬浮物探头，异常时长为 31.63 小时。4.在线监控设备故障包括：采取器无法正常抽取水样、传输网络异常、水泵故障、程序错乱等，异常时长为 295.67 小时。以上异常情况均向省、市、县生态环境部门报告。

3. 污染防治设施第三方运维情况

玉溪矿业有限公司与北京中环大地环境科技有限公司续签了

龙都尾矿库水污染源在线监控联网系统运营维护管理合同，合同期限 2021 年 7 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日。

(二) 主要水污染物、大气污染物排放相关信息

1. 固定污染源排放情况

序号	公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	主要排污口安装污染源在线自动监测设备及与生态环境部门联网情况	排放总量	核定排放总量
1	玉溪矿业 有限公司	颗粒物	15	一选厂 6 个， 二选厂 8 个， 胶结制 备站 1 个	22.73mg/m ³	未安装	19.555t	106.2t
2	玉溪矿业 有限公司	化学需 氧量 氨氮 总磷	1	大红山 龙都尾 矿库	化学需氧量： 12.27mg/L 氨氮:0.74mg/L 总磷:0.083mg/L	已安装水污染源在线监测设备，并与生态环境部门联网	化学需氧量： 30.42t 氨氮:1.19t 总磷： 0.16t	化学需氧量： 48.3t 氨氮:1.36t 总磷： 4.41t

2. 无组织排放情况

序号	企业名称	无组织排放监测点位名称	实际排放浓度	执行标准
1	玉溪矿业 有限公司	矿区厂界无组织排放	总悬浮物： 0.308mg/m ³	《铜、钴、镍工业 污染物排放标准 (GB25467- 2010) 总悬浮物 1mg/m ³
2	玉溪矿业 有限公司	老厂河水体断面	PH: 8.4 COD: 11.5mg/L 石油类: 0.015mg/L 氟化物: 0.3mg/L 铜: 未检出 镉: 未检出 铅: 未检出 汞: 未检出	地表水环境质量标 准 (GB3838- 2002) III 类 PH: 6-9 COD: 20mg/L 石油类: 0.05mg/L 氟化物: 1mg/L 铜: 1mg/L

			砷: 0.00285mg/L 六价铬: 0.005mg/L 氨氮: 0.43mg/L	镉: 0.005mg/L 铅: 0.05mg/L 汞: 0.0001mg/L 砷: 0.05mg/L 六价铬: 0.05mg/L 氨氮: 1mg/L
3	玉溪矿业有限公司	曼岗河水体断面	PH: 8.3 COD: 9.5mg/L 石油类: 0.01mg/L 氟化物: 0.18mg/L 铜: 未检出 镉: 未检出 铅: 未检出 汞: 未检出 砷: 0.0021mg/L 六价铬: 0.006mg/L 氨氮: 0.051mg/L	地表水环境质量标准 (GB3838-2002) III类 PH: 6-9 COD: 20mg/L 石油类: 0.05mg/L 氟化物: 1mg/L 铜: 1mg/L 镉: 0.005mg/L 铅: 0.05mg/L 汞: 0.0001mg/L 砷: 0.05mg/L 六价铬: 0.05mg/L 氨氮: 1mg/L
4	玉溪矿业有限公司	曼岗河水体断面	PH: 8.4 COD: 12mg/L 石油类: 0.02mg/L 氟化物: 0.16mg/L 铜: 未检出 镉: 未检出 铅: 未检出 汞: 未检出 砷: 0.00245mg/L 六价铬: 0.006mg/L 氨氮: 0.56mg/L	地表水环境质量标准 (GB3838-2002) III类 PH: 6-9 COD: 20mg/L 石油类: 0.05mg/L 氟化物: 1mg/L 铜: 1mg/L 镉: 0.005mg/L 铅: 0.05mg/L 汞: 0.0001mg/L 砷: 0.05mg/L 六价铬: 0.05mg/L 氨氮: 1mg/L
5	玉溪矿业有限公司	混龙河水体断面	PH: 8.4 COD: 14mg/L 石油类: 0.015mg/L 氟化物: 0.21mg/L 铜: 未检出 镉: 未检出 铅: 未检出 汞: 未检出 砷: 0.00315mg/L 六价铬: 0.005mg/L	地表水环境质量标准 (GB3838-2002) III类 PH: 6-9 COD: 20mg/L 石油类: 0.05mg/L 氟化物: 1mg/L 铜: 1mg/L 镉: 0.005mg/L 铅: 0.05mg/L

			氨氮: 0.368mg/L	汞: 0.0001mg/L 砷: 0.05mg/L 六价铬: 0.05mg/L 氨氮: 1mg/L
6	玉溪矿业有限公司	戛洒江水体断面	PH: 7.7 COD: 9.3mg/L 石油类: 0.03mg/L 氟化物: 0.08mg/L 铜: 未检出 镉: 未检出 铅: 未检出 汞: 未检出 砷: 0.0008mg/L 六价铬: 0.005mg/L 氨氮: 0.452mg/L	地表水环境质量标准 (GB3838-2002) III类 PH: 6-9 COD: 20mg/L 石油类: 0.05mg/L 氟化物: 1mg/L 铜: 1mg/L 镉: 0.005mg/L 铅: 0.05mg/L 汞: 0.0001mg/L 砷: 0.05mg/L 六价铬: 0.05mg/L 氨氮: 1mg/L
7	玉溪矿业有限公司	矿区地下涌水	PH: 7.7 硝酸盐: 3.2mg/L 总硬度: 249.5mg/L 汞: 未检出 亚硝酸盐: 0.06mg/L 铜: 未检出 锌: 未检出 铅: 未检出 镉: 未检出 铁: 0.03mg/L 锰: 未检出 砷: 0.0035mg/L 高锰酸钾指数: 0.9mg/L 氟化物: 0.75mg/L 硫酸盐: 75.6mg/L 氨氮: 0.15mg/L	地下水质量标准 (GB14848-2017) III类 PH: 6-9 硝酸盐: 20mg/L 总硬度: 450mg/L 汞: 0.001mg/L 亚硝酸盐: 1mg/L 铜: 1mg/L 锌: 1mg/L 铅: 0.01mg/L 镉: 0.005mg/L 铁: 0.3mg/L 锰: 0.1mg/L 砷: 0.01mg/L 高锰酸钾指数: 3mg/L 氟化物: 1mg/L 硫酸盐: 250mg/L 氨氮: 0.5mg/L
7	玉溪矿业有限公司	尾矿地下水监测井	PH: 7.33 氟化物: 0.45mg/L 氨氮: 0.424mg/L 硫化物: 未检出 砷: 0.0017mg/L 汞: 0.0001mg/L	地下水质量标准 (GB14848-2017) III类 PH: 6-9 氟化物: 1mg/L 氨氮: 0.5mg/L

			总硬度: 249.5mg/L 六价铬: 0.006mg/L 高锰酸钾指数: 1.23mg/L 铜: 未检出 铅: 未检出 镉: 未检出 铁: 未检出 锰: 0.057mg/L	硫化物: 0.02mg/L 砷: 0.01mg/L 汞: 0.001mg/L 六价铬: 0.05mg/L 高锰酸钾指数: 3mg/L 铜: 1mg/L 铅: 0.01mg/L 镉: 0.005mg/L 铁: 0.3mg/L 锰: 0.1mg/L
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. 环境监测情况

序号	企业名称	全年生产天数(天)	自行监测天数(次数)	达标次数	超标次数	第三方检(监)测机构信息
1	玉溪矿业有限公司	347	365	365	0	
2	玉溪矿业有限公司	347	34	34	0	玉溪华恒环境科技有限公司
3	玉溪矿业有限公司	347	25	25	0	云南清源环境科技有限公司

(三) 一般工业固体废物的产生、贮存、流向和利用处置信息

1. 一般工业固体废物基本情况

序号	企业名称	一般工业固体废物名称	一般工业固体废物种类	主要成分	等级
1	玉溪矿业有限公司	铜尾矿	尾矿 (WS05)	二氧化硅、三氧化二铝、铁化合物、氧化钙	一类一般工业固体废物
2	玉溪矿业有限公司	废石	其他工业固体废物 (SW59)	二氧化硅	一类一般工业固体废物

2. 一般工业固体废物产生、贮存、处置情况

序	企业名称	一般工业	产生量	贮存量	利用处置方	利用处置量
---	------	------	-----	-----	-------	-------

号		固体废物名称			式	
1	玉溪矿业有限公司	铜尾矿	4677119t	1716918.98t	井下充填	2960200.38t
2	玉溪矿业有限公司	废石	744749t	0	井下充填或作为建筑材料外售	744749t

3. 一般工业固体废物贮存、处置场所

序号	企业名称	贮存、处置场所名称及处置方式	类型	面积	累计贮存、处置量	经纬度坐标
1	玉溪矿业有限公司	大红山龙都尾矿库	一类	1612500m ²	9969 万 t	经度： 101.6182128 纬度： 24.029023
2	玉溪矿业有限公司	中后期生产废石场	一类	136125m ²	721015t	经度： 101.617881 纬度： 24.110388

4. 委托利用处置情况

序号	企业名称	一般工业固体废物名称	委托利用处置单位名称	资格和技术能力	委托运输单位名称及资格	运输量	利用量	处置量
1	玉溪矿业有限公司	废石	新平戛洒荣和废石加工厂	营业执照载明经营范围：废石加工及销售	利用地点在堆场旁，无需外部运输	0	278830t	

(四) 危险废物的产生和利用处置信息

1. 危险废物基本情况

序号	企业名称	危险废物名称	危险废物代码	主要有害成分	危险特性
1	玉溪矿业有限公司	废矿物油	900-249-08	烃类化合物	易燃、有毒
2	玉溪矿业有	选矿粉尘	091-001-48	重金属	有毒

	限公司				
3	玉溪矿业有 限公司	监测废液	900-047-49	酸、重金属	腐蚀性、有 毒
4	玉溪矿业有 限公司	化验室固废	900-047-49	盐类	有毒

2. 危险废物产生、贮存、处置情况

序号	企业名称	危险废物名称	产生量	贮存量	利用处置方式	利用处置量	累计贮存量
1	玉溪矿 业有限 公司	废矿物 油	50.558t	0	炼油	57.158t	0
2	玉溪矿 业有限 公司	选矿粉 尘	606.65t	0	作为原料 选矿使用	606.65t	0
3	玉溪矿 业有限 公司	监测废 液	0.456t	0.456t			0.476t
4	玉溪矿 业有限 公司	化验室 固废	0.058t	0.058t			0.058t

3. 危险废物贮存、处置场所

序号	企业名称	贮存、处置场所或设施名称	处置方式	面积	累计贮存、处置量	经纬度坐标
1	玉溪矿 业有限 公司	废矿物油暂 存间	委托处置	100m ²	0	经度： 101.626307 纬度： 24.098088
2	玉溪矿 业有限 公司	选矿粉尘暂 存间	自行利用	100m ²	0	经度： 101.628224 纬度： 24.094748
3	玉溪矿 业有限 公司	监测废液暂 存间	委托处置	10m ²	0	经度： 101.619732 纬度： 24.017935
4	玉溪矿 业有限 公司	化验室固废 暂存点	委托处置	2m ²	0	经度： 101.616400

						纬度: 24.100027
--	--	--	--	--	--	------------------

4. 危险废物委托利用处置情况

序号	企业名称	危险废物名称	委托利用处置单位名称	资格和技术能力	委托运输单位名称及资格	运输量	利用量	处置量	危险废物转移联单编号
1	玉溪矿业有限公司	废矿物油	云南圣邦科技有限公司	危险废物经营许可证编号: Y5301130125 有效期至 2024年3月10日	昆明恒林物流有限公司 道路运输证号: 交运管许可滇字西山530000001655号	15.748t	15.748t	0	No.LD-530427202102010001
2	玉溪矿业有限公司	废矿物油	云南圣邦科技有限公司	危险废物经营许可证编号: Y5301130125 有效期至 2024年3月10日	昆明恒林物流有限公司 道路运输证号: 交运管许可滇字西山530000001655号有效期至 2023年4月8日	19.08t	19.08t	0	No.LD-53042720210714820001
3	玉溪矿业有限公司	废矿物油	云南圣邦科技有限公司	危险废物经营许可证编号: Y5301130125 有效期至 2024年3月10日	昆明恒林物流有限公司 道路运输证号: 交运管许可滇字西山530000001655号有效期至 2023年4月8日	6.67t	6.67t	0	No.LD-53042720210714800001
4	玉溪矿业有限公司	废矿物油	云南圣邦科技有限公司	危险废物经营许可证编号: Y5301130125 有效期至 2024年3月10日	昆明如祥货运有限公司 道路运输证号: 滇交运管许可西山字530000001642号有效期至 2022年6月	15.66t	15.66t	0	No.LD-53042720211228410001

					17日				
--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--

(五) 有毒有害物质排放情况

序号	企业名称	有毒有害物质名称	形态	毒性	实际排放浓度	排放标准	排放总量	核定排放总量
1	玉溪矿业有限公司	镉及镉化合物	液态	中等毒性	未检出	≤ 0.1mg/L	0	-
2	玉溪矿业有限公司	汞及汞化合物	液态	高毒性	未检出	≤ 0.05mg/L	0	-
3	玉溪矿业有限公司	六价铬化合物	液态	高毒性	0.045mg/L	≤ 0.5mg/L	0.1t	-
4	玉溪矿业有限公司	铅及铅化合物	液态	中等毒性	未检出	≤ 0.5mg/L	0	-
5	玉溪矿业有限公司	砷及砷化合物	液态	中等毒性	0.00245mg/L	≤ 0.5mg/L	0.006t	-

(六) 噪声排放情况

序号	企业名称	噪声排放监测点位名称	位置	执行标准	排放限值	实际排放值
1	玉溪矿业有限公司	矿区边界噪声	选厂周边	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008)	昼间: 54.2dB 夜间: 53.3dB	昼间: 65dB 夜间: 55dB

(七) 防治扬尘污染情况

尾矿库坝体、废石堆坝、废石场等施工扬尘、装卸物料采用洒水降尘的方式抑制扬尘，运输车辆使用苫布覆盖

减少扬尘。

(八) 排污许可证执行报告

序号	企业名称	排污许可证执行报告应编制公开的次数	排污许可证执行报告实际编制公开的次数	发布信息
1	玉溪矿业有限公司	4	4	执行报告发布网址：全国排污许可证管理信息平台 http://permit.mee.gov.cn/

五、碳排放信息

(一) 年度碳实际排放量及上一年度实际排放量

玉溪矿业有限公司在本年度核算和报告期内温室气体排放总量为 12.74 万 tCO₂，较 2021 年降低 0.28tCO₂。其中化石燃料燃烧排放量为 0.31 万 tCO₂；能源的原材料用途排放量为 0；工业生产过程中排放量为 0；净购入使用的电力产生的排放量为 12.64 万 tCO₂；净购入是用的热力产生的排放量为 0。

(二) 配额清缴情况

不涉及

(三) 依据温室气体排放核算与报告标准或技术规范，披露排放设施、核算方法等信息

根据《指南》要求，玉溪矿业有限公司应报告消耗的各种化石燃料的单位热值含碳量和碳氧化率、电力的排放因子等。

玉溪矿业有限公司所消耗的化石燃料为汽油和柴油。其中，汽油单位热值含碳量为 18.9tC/tJ，碳氧化率为 98%，

数据来源为缺省值；柴油单位热值含碳量为 20.2tC/tJ，碳氧化率为 98%，数据来源为缺省值。

玉溪矿业有限公司净购入的电力排放因子为 0.5271，单位为 tCO₂/GJ，数据来源为缺省值。

六、强制性清洁生产审核信息

2021 年玉溪矿业有限公司未列入云南省清洁生产审核名单，未开展清洁生产审核。

七、生态环境应急信息

（一）生态环境应急信息

1. 突发环境事件应急预案及备案机关、备案编号

玉溪矿业有限公司突发环境事件应急预案于 2021 年 6 月 24 日在玉溪市生态环境局新平分局备案，备案号：530427-2021-010-M

2. 现有生态环境应急资源

玉溪矿业有限公司现有公司级应急物质库 1 个，选厂应急物资库 2 个，尾矿库应急物资库 1 个，各工区设置了应急物资存放点。主要应急物资有：水泵、絮凝剂、救生衣、安全绳、铁锹、铲子、安全防护用品、沙袋、灭火器、应急照明、有毒气体检测仪、警戒线等。

3. 突发环境事件发生及处置情况

2021 年玉溪矿业有限公司未发生任何突发环境事件。

（二）重污染天气应急响应情况

玉溪矿业有限公司生产区域不涉及重污染天气防控。

八、生态环境违法信息

（一）生态环境行政处罚信息

2021年玉溪矿业有限公司未受到生态环境行政处罚。

（二）生态环境司法判决信息

2021年玉溪矿业有限公司未受到生态环境司法判决信息。

九、本年度临时报告情况

不涉及

十、相关投融资的生态环保信息

不涉及

十一、其他应该披露的生态环境保护工作信息

（一）生态环境管理工作的亮点

玉溪矿业有限公司紧紧围绕习近平总书记的“绿色发展”理念，认真贯彻落实政府及上级公司的重要指示精神，切实做好各项生态环境保护工作，挖掘潜力开展环保自主评价。对照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》、《危险废物贮存污染控制标准》、《水污染源在线监测标准规范》以及中央环保督问题清单开展自主评价，找出存在的不足，加以改进，通过自主评价，充分挖掘自身环保潜力，有效提高生态环境保护管理人员素质，进而提升企业环境保护自主管理能力。

（二）获得的荣誉

无

（三）云南景谷矿冶有限公司环境治理项目及取得的成效

1.项目背景

云南景谷矿冶股份有限公司成立于 2004 年，2005 年建成投产，采用堆浸-萃取-电积工艺，生产电积铜产品。2013 年因资源枯竭关闭停产，2012 年 7 月由云南铜业（集团）有限公司委托玉溪矿业有限公司管理云南景谷矿冶有限公司。历史遗留选冶厂、浮选厂和宋家坡矿山需要修复治理。

为深入贯彻落实习近平生态文明思想，履行企业污染防治主体责任，狠抓生态文明建设和环境整治，依据《云南省环境污染防治工作领导小组办公室关于印发云南省工业固体废物堆存场所环境整治方案的通知》（云污防字〔2018〕2 号）、《景谷傣族彝族自治县环境保护局关于做好工业固体废物堆存场所环境整治的通知》以及上级公司环境治理要求，2019 年云南铜业委托玉溪矿业有限公司开展景谷矿冶环境治理工作，消除历史遗留问题，改善周边生态环境，践行“绿水青山”的发展理念。

2.治理情况

（1）硫酸铜料液处置

依托原有选冶厂附属设施，新建“硫酸+硫化钠+石灰+氧化剂+深度水处理”的硫酸铜料液处置工艺一套，去除硫酸铜料液中砷，回收金属铜，并可进一步去除 Fe、Mn、Zn，

使其变为硫化物沉淀形式析出。处理后的料液达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水标准排放至民乐河。处置过程中产生的沉铜渣和沉砷渣属于危险废物，委托有资质单位进行处置。

（2）堆浸渣场防渗处理

堆浸渣采用原位风险管控的方式进行处置，堆浸场封场首先修整边坡，达到安全稳定要求。再沿堆浸场周边设置止水帷幕，防止周边地下水进入渣场及渣场渗滤液向四周扩散。渣场上部表层整平后采用厚 0.5mmHDPE 防渗膜及其保护层进行表层防渗覆盖，防止上部雨水进入渣场。

（3）选冶厂场地复垦治理

堆浸场封场后进行生态恢复，在防渗层上铺设耕植土层，播撒草籽，种植灌木。设置场地雨水导流沟，防止雨水冲刷造成水土流失。

（4）宋家坡排土场复垦治理

排土场设计边坡采用 1:1.5，台阶宽度为 5m，分台高度为 20m，在坡面种植草藤，在平台处种植思茅松。

（5）宋家坡露天采场区复垦治理

清理坡面危岩和堆积体，充填垮塌区，在坡面种植草藤，在平台、回填区处种植思茅松。

（6）浮选厂土地复垦

对浮选车间和空地区两处复垦单元进行表土覆盖。表土覆盖后，进行林草恢复工程，种植思茅松和播撒狗牙根+牛筋草。

3.取得成效

(1) 选冶厂场地环境整治工程项目

完成堆浸场修复治理和复垦面积 186629m²；堆浸场帷幕灌浆垂直防渗 2050.95m，地下连续墙 4922.28m³；底部防渗 136324.39m²。2021 年 6 月 28 日通过专家验收，并在全国建设项目环境影响评价信息平台进行信息公开。

(2) 宋家坡矿山土地复垦工程项目

完成露天采场坡面的危岩清理共 66035.90m³；完成排土场坡面分台削坡处理共 268124.1m³；完成土地复垦面积：258905m²；种植狗牙草 107077m²、思茅松 13884 株、爬山虎 2582 株。

(3) 浮选厂土地复垦工程项目

完成浮选厂原有建筑拆除，土地复垦面积：24373m²；种植狗牙草、牛筋草 4200m²，思茅松 1171 株。