

证券代码：000060

证券简称：中金岭南

公告编号：2023-025

债券代码：127020

债券简称：中金转债

深圳市中金岭南有色金属股份有限公司 2022 年环境报告书

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。



释 义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司/公司/中金岭南	指	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司
凡口矿	指	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿
韶冶厂	指	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂
丹冶厂	指	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂
广西矿业	指	广西中金岭南矿业有限责任公司
科技公司	指	深圳市中金岭南科技有限公司
环保公司	指	广东中金岭南环保工程有限公司
华西公司	指	深圳市华加日西林实业有限公司
赣州高能公司	指	赣州市中金高能电池材料股份有限公司

目 录

一、关键环境信息提要	4
二、企业基本信息	4
三、生态环境保护管理工作	7
四、污染物产生、治理与排放信息	17
五、碳排放信息	20
六、强制性清洁生产审核信息	20
七、生态环境应急信息	21
八、生态环境违法信息	22
九、其他应公开的环境信息	22
十、编制说明	24
十一、结语	24

一、关键环境信息提要

（一）行政许可变更

2022年，公司所属韶冶厂、广西矿业、赣州高能（金发路园区）完成排污许可证变更，凡口矿、丹冶厂重新申领排污许可证，环保公司仁化分公司完成延期换证。

（二）主要污染物排放情况

公司外排污染物 100%达标，2022年公司主要污染物氮氧化物排放量 110.14 吨；颗粒物排放 36.65 吨；COD 排放 176.19 吨；氨氮排放 8.04 吨；均在排污许可范围内。

（三）环保行政处罚等情况

2022年，公司所属企业无生态环境行政处罚、司法判决等情况发生。

二、企业基本信息

（一）公司简介

中文名称：深圳市中金岭南有色金属股份有限公司

公司注册地址：广东省深圳市罗湖区

法定代表人：王碧安

企业性质：国有企业、上市公司

所属行业：有色金属

中金岭南成立于 1984 年 9 月，是以铅、锌、铜等为主业的多金属国际化全产业链资源公司。先后隶属于原中国有色金属工业总公司和原国家有色金属工业局。1997 年 1 月在

深圳证券交易所挂牌上市（股票代码：000060），1999年重组韶关岭南铅锌集团，2000年公司国有股份由原国家有色金属工业局划归广东省管理，2001年国有股份划归广东省广晟控股集团有限公司。公司注册资本37.38亿元，总资产超300亿元，年营业收入超500亿元，现有员工近万人（海外员工900人）。

（1）公司业务范围涵盖矿山、冶炼、新材料加工、贸易金融、工程技术五大板块，下设直属企业、全资、控股子公司20余家，拥有亚洲大型铅锌银矿山——凡口铅锌矿、现代化矿山——广西矿业公司、国内首家采用密闭鼓风炉铅锌专利技术的大型铅锌冶炼企业——韶关冶炼厂、国内首家大规模采用锌氧压浸出工艺并综合回收镓锗等稀贵金属的铅锌冶炼企业——丹霞冶炼厂、高端工业铝型材生产企业——深圳华加日公司、高新材料科研生产企业——深圳中金岭南科技公司。

作为中国有色金属铅锌行业龙头企业，中金岭南开创了利用海外开发平台收购全球资源的新模式，目前在中国、澳大利亚、多米尼加、爱尔兰拥有多个矿山和勘探项目，掌控已探明的铅、锌、铜等有色金属资源金属量超千万吨，潜在价值超千亿元。

公司坚持“产业经营+资本运作”双轮驱动发展模式，充分发挥上市公司体制优势和投融资平台作用，积极开展资

本运作，2015-2020年，先后融资66亿元，用于矿山、冶炼等领域重点项目建设，特别是2020年，成功发行38亿元可转换公司债券，这是上市以来在证券市场单次融资金额最大的资本运作，为重点项目建设提供了强有力资金支持。

公司主要技术指标、资产回报率、净资产收益率名列全国铅锌企业前列，荣获中国工业领域最高奖项——中国工业大奖、“中国有色金属工业境外资源开发战略功勋企业”、“中国铅锌行业国际产能合作杰出奖”、“中国铅锌行业提质增效杰出贡献奖”、“中国铅锌行业绿色发展杰出贡献奖”、“具有国际影响力中国铅锌企业”、“中国管理模式创新奖”等称号，多年入选《财富》中国500强、中国制造业企业500强，2022年分别位列283位、258位。

公司所属企业中6家为重点排污单位，分别为凡口矿、韶冶厂、丹冶厂、广西矿业公司、华西公司、环保公司仁化分公司。

(二) 生产工艺政策符合性

对照国家发改委《产业结构调整指导目录(2019年版)》、工信部发布的《铅锌行业规范条件》以及生态环境部发布的相关产业环保政策，公司现有已建、在建和拟建项目生产工艺、设施均符合产业政策规定的具体要求，无国家明令取缔或淘汰的工艺、装置。产品所用原料以及设备均不在国家明令淘汰的产品目录之内，符合国家相关产业和环保政策。其

中，公司所属丹冶厂、凡口矿分别入选首批、第二批符合《铅锌行业规范条件（2020年）》企业名单。

三、生态环境保护管理工作

（一）环境保护理念与目标

1. 环境保护理念

中金岭南以习近平生态文明思想为指导，积极践行“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，认真贯彻落实“碳达峰、碳中和”要求，全面部署和推动环境管理工作，以环境风险防控为重点，强化源头控制和隐患排查整改，加快推进环境综合整治项目建设，强化节能减排，积极应对气候变化，完善环境预警与应急机制，积极构建绿色循环发展及资源高效利用的企业。

2. 环境保护目标

无一般及以上突发环境事件发生；废水废气外排污染物达标率100%，固废合规处置率100%；符合上级下达的生态环境保护控制指标要求；无政府按日计罚、限制生产、停产整治、查封扣押、挂牌督办等环保行政处罚。

（二）环境管理情况

公司严格贯彻《环境保护法》等法律法规和标准要求，制订《生态环境保护管理办法》《建设项目“三同时”管理办法》等内部制度，将环境管理理念融入日常运营。

1. 环境管理组织结构

公司在将安全、环保、职业健康“一体化”管理的基础上，坚持“管发展的、管生产的、管业务的部门必须按‘一岗双责’要求抓好生态环境保护工作”的原则，由上至下成立了安全环保管理委员会，总部设置安全环保职业健康部，配备环保管理专兼职人员；所属各单位均成立环保管理委员会，设置环保职能管理机构，下属车间（厂室）设环保管理人员，建立了总部-所属各单位-下属车间（厂室）的三级管理架构，明确生产运营过程中的环保要求及环保职责。2022年根据机构调整和人员变动情况，公司及所属各单位对管理委员会成员名单进行了调整，重新明确管理职责。

2. 环境管理体系认证

公司积极推行 ISO14001 环境管理体系建设，将生态环境管理纳入企业经营管理全过程，不断提升环保管理绩效。公司主要生产单位凡口矿、韶冶厂、丹冶厂、广西矿业、科技公司、华西公司、环保公司、赣州高能均已通过 ISO14001:2015 环境管理体系认证。各单位根据体系运行要求，通过按期组织内部审核、管理评审和第三方审核等方式，全面检查诊断体系运行有效性、合规性、环保目标指标完成情况、重要环境风险控制等情况。报告期内，凡口矿、韶冶厂、环保公司、赣州高能开展环境管理体系换证工作，广西矿业组织开展首次环境管理体系认证工作。

（三）2022 年的重点环保工作总结

2022 年，公司通过加大污染防治与减排的投入，采用先进的工艺技术与设备、改善管理，从源头削减污染；持续开展清洁生产，不断改进与完善环保基础设施，污染防治水平得到了进一步的提高。通过开展环境风险隐患排查，强化现场管理，外排污染物得到有效控制，废水废气达标排放，固废合法合规处置，未发生一般及以上突发环境事件，政府按日计罚、限制生产、停产整治、查封扣押、挂牌督办等环保行政处罚为零。

1. 系统筹划，推进落实年度环保重点工作

公司围绕排污许可管理、建设项目环保手续管理、土壤与地下水管理、尾矿污染防治等方面重点开展工作。一是以环保督察为契机，积极推进环境风险管控和隐患综合整治长效化，组织开展环保专项检查，会同环保管家项目组组织对排污许可“一证式”管理要求、环评与自主验收环保手续合规性进行排查，通过现场交流、检查，对发现的环保问题下发整改清单，督促整改落实到位，对已整改的经常“回头看”，防止问题再次发生。二是根据生态环境部 4 月印发的《尾矿污染防治管理办法》，对矿山尾矿及尾矿库的环境管理提出了更高、更细致的要求，凡口矿、广西矿业逐条对照落实，开展尾矿库现场专项检查，收集并分析整理资料，查漏补缺，及时整改。三是根据省生态环境厅、市环境

局的要求，公司两厂两矿组织开展土壤和地下水自行监测方案及土壤和地下水污染隐患排查报告的编制工作，在区域范围内布设土壤和地下水监测点位，对土壤和地下水进行定期监测，完成 2022 年土壤隐患排查报告编制、审核与备案工作，韶关市生态环境局组织召开土壤污染重点监管单位隐患排查报告专家评审会，在韶三家企业顺利通过评审。**四是**加快推进丹冶厂危废经营许可证办理工作。丹冶厂全面梳理办证流程、所需材料，按照《危险废物规范化管理指标体系》逐条落实危废管理，12 月广东省生态环境厅固环中心组织召开了专家评审会，专家一致同意通过现场核查。**五是**组织开展山东铜业项目环保尽职调查。公司聘请环保专业机构对山东铜业三家单位近三年的环保合规情况进行调查，从环保法律法规和政策合规性、三废污染物达标排放和固废管理情况、排污许可证执行情况、环境信息披露情况、环保处罚及突发环境事件、重大及历史遗留问题等方面开展全面评估，并对潜在环境风险点进行总结。

2. 强化学习，提高生态环境保护意识

公司通过线上与线下相结合的培训方式，及时收集传达国家、省市最新环保标准规范，对照同行业生态环境保护督察曝光的典型案列、整改方案，查漏补缺，举一反三；组织参加韶关市发改局举办的节能知识竞赛和健步行动，以及“广东省 2022 年全国低碳日活动”在线学习，多种渠道和

方式学习和普及节能降碳法律法规、“碳达峰、碳中和”专业知识，宣贯“节能生产”“低碳生活”的理念；学习《企业环境信息依法披露准则》，不断规范环境信息依法披露活动；认真开展“六五环境日”、“节能宣传周”宣贯等环保宣传、教育活动，普及环保知识，提升员工环保意识。公司所属各生产单位均按照年初制定的培训计划，从水、气、固废、噪声、土壤、地下水等方面结合自身实际，持续开展各项活动，组织环境污染治理设施运营管理及操作人员岗位培训，提高环保专业技术人员的技术水平和业务素质；结合“共建清洁美丽世界”世界环境日活动主题，开展废旧物品回收利用、环保知识竞赛、出版环保板报、派发环保宣传资料、悬挂环保宣传标语、观看宣传片等系列宣传活动，多形式、多渠道的加强新形势下的环保政策学习，提升全员环保意识。

3. 加强应急处置能力，成功渡过汛期。

面对韶关超 50 年一遇的洪水，公司所属韶关主要生产单位持续优化废水处理系统，加强汛期环境安全管理工作，修订完善污水处理异常排污应急处置方案、极端降雨天气条件下厂区雨水溢流应急预案等；加强对水沟、围堰区、山坡的巡查，同时加大对雨水排放口及厂界的水样取样监测工作；编制完善《雨水监测方案》及《废水区域管控方案》；密切关注水质变化，合理调整工艺参数，定期对厂矿周边区域及内部各雨水点进行日常监测，确保雨水达标排放，不断提升

废水处理能力和水平。公司未因洪涝导致安全环保事件事故发生，平安度汛。

4. 实施系列环保治理项目，提高污染防治能力，减少污染物排放。

①加大提标治理，满足特别排放限值要求。为深入贯彻《关于进一步加强重金属污染防控的意见》，针对2020年9月1日起执行的有色行业大气污染物特别排放限值要求，公司持续加强废气排放治理，开展能量系统优化，从源头上减少污染物的产生。韶冶厂、丹冶厂实施“煤改气”项目，使用清洁能源，减少污染物排放。韶冶厂实施“动力锅炉烟气超低排放升级改造”项目，最大幅度的利用生产过程中产生的余热，经布袋除尘处理后排放，废气污染物排放量大幅减少；精炼炉采用多孔介质燃烧器，节能率在30%以上，氮氧化物稳定低于特别排放限值标准，年减碳约1万吨。升级改造环保设施，实施“烧结车间破碎流程优化及收尘设施升级改造”项目，采用筛管侵入式收尘器、塑烧板收尘器代替原来的湿法收尘器，不断提高收尘效率，改善作业环境。

②实施固体废物减量化、资源化，提高固废综合利用水平。韶冶厂充分发挥ISP工艺优势，遵循“应收尽收、可回尽回”的原则，优先全面处理和回收利用自身生产产生的固体废物，通过对烟化炉的挖潜攻关，含锌废渣资源化综合利用水平大幅提升；通过“揭榜挂帅”的形式，与中南大学、

长沙有色冶金设计研究院合作，开展搭配处理城市矿产 ISP 无废冶炼关键技术与装备研究，推动开发城市矿产资源技术突破，达到最大限度资源综合利用目标。凡口矿尾矿资源综合回收及环境治理开发项目已完成子项目主体工程施工，采掘废石全资源化利用技术改造项目已投产，提高入选原矿品味，源头上削减尾矿产生量，每年产生约 11 万吨抛废废石作为建筑材料厂的原材料使用，减少井下充填所需空区；同时使用新型胶束剂对细粒级尾矿进行捕捉回收，结合充填系统升级改造，高效综合利用尾矿，现正在有序进行设备、设施施工作业。丹冶厂炼锌渣绿色化升级改造项目建设投料试产，采用富氧闪速熔炼和原有氧压浸出湿法炼锌工艺相结合，充分发挥铅锌联合冶炼企业的优势，实现资源就地转化及无害化处置。

③开展废水处理系统技术改造。凡口矿实施选厂废水前水处理与回用工程，不断提高选矿废水回用率，从源头上大幅减少选矿废水输入尾矿库；韶冶厂实施生产废水零排放系统优化改造，完成深度站站膜系统前端除钙工艺高压反渗透膜升级改造工作、新增 MVR 工艺等工作，提高系统自动化程度和处理效果稳定性，废水处理能力大幅提高。

④持续做好大气无组织排放管控，强化监测监控，实施治理设施升级改造，对粉状物料贮存、转运输送设置进行密闭，增设道路洒水抑尘、车辆清洗和物料输送集气收尘设施，

完善改进炉窑环集烟气集气方式、提高集气效率。

5. 开展规划设计，提升周边环境。

在韶主要生产企业积极推进“厂区变园区、产区变城区”改革试点工作，多次召开会议讨论设计规划，韶冶厂已经明确将现址打造成为“中金岭南（韶关）功能材料产业园”，重点发展有色金属新型功能材料、高端智能装备制造、金属二次资源循环利用三大主导产业。凡口矿不断丰富产业结构、景观资源、完善社区相关配套设施，利用好矿山现有的山、水、景、田等元素，拓展工矿旅游业态，将工矿文化元素融入生活场景，全力打造花园式生态矿山。以产业绿色化、低碳化、循环化为方向，建设循环经济生态园，全力打造资源绿色循环利用示范区、有色金属产业高质量发展样板区，不断提升周边环境。

6. 强化环保设施运行管理与监测监管。

①加强环保设施的运行维护管理，保证设施的正常运转。各单位按要求对环保设施进行日常巡视管理，做好环保设施的维护与保养，记录运行台账，确保环保设施与主体生产设施同步运转。组织各车间梳理环保设施操作规程及车间环保设施台账，并对重点环保设施在现场设立图文并茂的环保设施操作规程牌子；对新增危险废物贮存场所设置规范标志牌及危废台账。

②加强环境监测监管能力建设，提高环境监测监管水平。

2022年，凡口矿、广西矿业完成对废水处理站污染源在线监测系统设备更换及验收评审工作，确保监测设备运行稳定，同时严格按照标准开展环境监测，严密监控厂矿区环境空气质量和工业外排水情况。

（四）企业环境管理信息

1. 排污许可证

公司严格按照《排污许可管理条例》《固定污染源排污许可分类管理名录》《排污许可证申请与核发技术规范 总则》等要求，实施排污许可重点管理、简化管理单位均持有排污许可证，登记管理单位取得排污登记表。2022年，凡口矿、丹冶厂按照环保要求顺利重新申领国家排污许可证，韶冶厂、广西矿业、赣州高能（金发路园区）开展变更工作，环保公司仁化分公司开展延期换证工作。报告期内，公司所属各单位所持有排污许可证均在有效期内，具体情况如下表：

序号	排污单位名称	许可证编号	行业类别	有效期限	发证日期	发证机关
1	凡口矿	914402247123854555002V	铅锌矿采选	2027. 10. 31	2022. 11. 1	韶关市生态环境局
2	韶冶厂	9144020072242362XN001P	铅锌冶炼	2025. 12. 21	2021. 1. 22	韶关市生态环境局
3	丹冶厂	91440224191924926H001P	铅锌冶炼	2027. 6. 5	2022. 6. 6	韶关市生态环境局
4	广西矿业	914513237188305722001W	铅锌矿采选	2023. 7. 14	2020. 7. 15	来宾市生态环境局
5	华西公司	91440300793897291P001Q	有色金属压延加工	2023. 8. 27	2020. 8. 28	深圳市生态环境局坪山管理局
6	科技公司	914403007261852194001W	其他有色金属压延加工	2025. 5. 11	2021. 5. 12	深圳市生态环境局坪山管理局
7	赣州高能	913607023433110119001P	金属表面处理及热处理加工	2025. 12. 21	2020. 11. 13	赣州市章贡生态环境局

8	赣州高能 (金发路 园区)	913607023433110119006Q	其他通用零 部件制造	2025. 6. 20	2020. 6. 21	赣州市章贡 生态环境局
9	环保公司	91440200MA4ULUGMX3001P	石灰和石膏 制造	2026. 8. 23	2021. 8. 24	韶关市生态 环境局
10	环保公司 仁化分公 司	91440224075091138X001Q	污水处理及 其再生利用	2027. 6. 27	2022. 6. 28	韶关市生态 环境局

2. 辐射安全许可证

公司凡口矿于 2021 年 9 月申请取得辐射安全许可证，由韶关市生态环境局进行核发，有效期至 2026 年 9 月 27 日，准予许可使用 III 类射线装置。

3. 建设项目环境影响评价

2022 年，公司持续加强新、改、扩建项目的环境影响评价及竣工验收等全过程管控，确保工程项目合法合规顺利实施。凡口矿完成“5000t/d 新选矿厂技术升级改造项目”环保竣工自主验收；韶冶厂开展“锌铝镁合金生产线技术改造项目”、“中金岭南智能装备研发制造基地建设项目”环境影响评价工作并完成备案；丹冶厂完成“废滤布、编织袋破碎清洗装置改造项目”自主验收工作；环保公司完成“年产 10 万吨石灰（CaO）、2 万吨二氧化碳（CO₂）项目”环保竣工自主验收。

4. 环境保护税缴纳情况

2022 年公司所属各单位严格按照《环境保护税法》《环境保护税法实施条例》要求，根据外排污染物种类、浓度、总量，定期填报环境保护税缴纳申请表等，按期足额缴纳环保税。全年环保税共缴纳 157.8015 万元。

序号	单位名称	实际缴纳环境保护税（元）
1	凡口矿	437,460.55
2	韶冶厂	812,725.21
3	丹冶厂	265,177.58
4	广西矿业	60,843.87
5	华西公司	1,807.81
合计		1578015.02

5. 环境污染责任保险投保情况

2022年，所属5家企业（凡口矿、韶冶厂、丹冶厂、广西矿业、华西公司）投保环境污染责任保险，共计投保金额67.26万元。

序号	单位名称	投保金额（万元）
1	凡口矿	11.1
2	韶冶厂	28.06
3	丹冶厂	22.44
4	广西矿业	2.82
5	华西公司	2.84
合计		67.26

6. 年度环保信用评价情况

根据2023年2月7日，广东省生态环境厅发布《关于通报广东省2021年企业环境信用评价结果的函》（粤环办函〔2023〕4号）文件，公司所属企业凡口矿、韶冶厂、丹冶厂获得省级环境信用评价最高等级“环保诚信企业（绿牌）”称号。其中，凡口矿、韶冶厂、丹冶厂分别连续6年、3年、2年获评该称号。

四、污染物产生、治理与排放信息

（一）污染防治信息

废水治理方面，通过开展清污分流、雨污分流，从源头

减少废水产生量，不断提高回水利用率，末端进行废水深度净化处理，经过物理沉降，以及利用生物协同氧化等技术处理后达标外排。

废气治理方面，积极探索新工艺、新技术，加大提标治理，通过回收、去除或减少有害气体，开展能量系统优化，确保废气达标排放。实施煤改气工程，采用高效的布袋除尘、湿法除尘及高效电收尘工艺、先进的离子液吸收技术等处理后达标外排。

固废治理方面，积极推进固体废物就地化、减量化、资源化，规范设置固废贮存、处置设施，根据《危险废物贮存污染控制标准》《危险废物转移单管理办法》有关规定，做好危险废物贮存、转移、利用、处置等全过程管控。

公司所属各单位污染防治设施未委托第三方运维，在线监测系统委托第三方运维。

(二) 废水、废气污染物排放情况

2022年公司主要污染物氮氧化物排放量110.14吨；颗粒物排放36.65吨；COD排放176.19吨；氨氮排放8.04吨，均在排污许可范围内。

1. 废水、废气、噪声排放标准

公司下属矿山、冶炼厂排放的主要特征污染物为二氧化硫、氮氧化物、COD、氨氮、铅、锌、砷、镉等，其中凡口矿、丹冶厂废水中部分污染物执行《铅锌工业污染物排放标

准》（GB25466-2010）特别排放限值；韶冶厂、丹冶厂废气污染物颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行 GB25466-2010 特别排放限值。根据厂界外声环境功能区类别的不同，各单位噪声分别符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的二、三类标准。

2. 在线监测系统联网情况

所属各企业根据各地政府公布的重点排污单位名录，严格按照要求开展在线监测建设管理，确保废水外排口和尾气排放口在线监测稳定运行。

3. 自行监测情况

公司各重点排污单位凡口矿、韶冶厂、丹冶厂、广西矿业、华西公司严格按照国家规范要求制定企业自行监测方案，定期对污染物情况进行监测，按规范编制监测报告，并按要求在全国污染源监测信息管理与共享平台及广东省、广西壮族自治区企业自行监测平台进行公示。2022 年全年在线监测数据、自行监测数据、第三方监测数据、省市监督性监测数据全部达标。

（三）固体废物产生、利用、处置情况

公司严格遵守《固体废物污染环境防治法》，积极推进固体废物减量化，优化工艺设计，做到资源最大化利用。对于产生的废弃物，规范设置固废贮存、处置设施。2022 年，公司加强危险废物管理，对照《国家危险废物名录(2021 版)》

开展危险废物辨识、管理，审核危废处置单位主体资格，根据《危险废物贮存污染控制标准》和《危险废物转移联单管理办法》有关规定，做好危险废物贮存、转移、利用、处置等全过程管控，不断完善台账记录。公司固废实现处置合格率 100%，并持续推进减量化、无害化、资源化。

（四）扬尘污染防治设施

原料堆场采取安装顶棚、地面硬化等防雨、防扬散、防流失措施，在物料倒运、装卸过程中，制定严格管控措施，采取加盖苫布、及时清扫等措施，减少扬尘对周边环境的影响；工程施工现场设置围挡及采取喷淋措施。

（五）排污许可执行报告公开情况

按照排污许可证管理要求，科技公司为排污登记，无执行报告公开要求，其余企业均按要求在全国排污许可证管理平台填报排污许可证执行情况和定期报告持证运行情况。

五、碳排放信息

政府主管部门未对公司所属企业下达碳排放配额，公司 2022 年无配额缴纳。

公司各单位不属于纳入碳排放权交易市场配额管理的重点排放单位。

六、强制性清洁生产审核信息

公司依据《中华人民共和国清洁生产促进法》《清洁生产审核办法》，本着节能、降耗、减排、增效的目的，按照

所在地生态环境管理部门要求，积极开展清洁生产审核，将清洁生产理念与生产、管理和经营紧密结合起来。公司所属凡口矿、韶冶厂、丹冶厂、广西矿业公司、科技公司、华西公司继续推进清洁生产工作，将清洁生产理念与生产、管理和经营紧密结合，持续降低能源消耗和污染物排放量，不断提高清洁生产能力。

七、生态环境应急信息

（一）生态环境风险应急管理体系建设情况

根据生态环境部门和相关法律法规的要求，公司所属各生产单位进一步完善和建立健全应急预案体系，对存在环境风险点进行辨识，结合本单位的实际情况编制突发环境事件应急救援预案、专项应急救援预案和现场处置方案，组建应急救援组织，配备应急救援物资，并进行预案评审与备案。2022年所属各单位积极开展应急预案的培训、演练工作，其中凡口矿、韶冶厂、丹冶厂开展突发环境事件应急预案的修订备案工作。具体备案情况见下表：

序号	单位	应急预案名称	备案部门	备案时间	备案号
1	凡口矿	突发环境事件应急预案	韶关市生态环境局	2022. 10. 5	440224-2022-0020-M
2	韶冶厂	突发环境事件应急预案	韶关市生态环境局	2022. 9. 30	440224-2022-0012-H
3	丹冶厂	突发环境事件应急预案	韶关市生态环境局仁化分局	2022. 1. 24	440224-2022-004-H
4	广西矿业	突发环境事件应急预案	武宣县生态环境局	2020. 4. 15	451323-2020-002-L
5	华西公司	突发环境事件应急预案	深圳市生态环境局坪山管理分局	2020. 1. 15	440310-2020-0004-M

6	环保公司仁化分公司	突发环境事件应急预案	韶关市生态环境局仁化分局	2020. 3. 12	440224-2022-011-L
---	-----------	------------	--------------	-------------	-------------------

（二）应急物资配备及演练

公司各单位配备了完善的应急救援物资，定期开展应急物资排查及应急演练。针对应急演练时发现的问题和薄弱环节制定具体措施，落实整改，确保应急时措施可靠、有力、有效，提高对突发环境事件的应对能力。

（三）突发环境事件发生及处置情况

2022年，公司未发生突发环境事件。

（四）重污染天气应急响应情况

2022年政府主管部门未要求公司所属企业启动重污染天气应急响应。

八、生态环境违法信息

公司严格遵守国家、地方生态环境保护法律法规要求，2022年无生态环境行政处罚、无生态环境司法判决。

九、其他应公开的环境信息

（一）非重点排污单位环保情况说明

报告期内，公司下属非重点排污单位未因环保问题受到行政处罚。

（二）环保荣誉

近年来，公司持续加大环保投入，在矿山、冶炼等领域打造了一批绿色标杆，凡口矿被评为国土资源部“资源综合利用和环境治理”典型样板矿山，“国家级绿色矿山”，入

选第二批《铅锌行业规范条件（2020年）》8家铅锌行业企业名单之一；广西矿业被评为“国家绿色矿山”；韶冶厂在国内率先实现工业废水零排放；丹冶厂被评为国家绿色工厂和首批《铅锌行业规范条件（2020年）》10家铅锌冶炼企业名单之一。

公司荣获“中国上市公司 ESG100 强”，被评为“第三届（2021 年度）中国有色金属工业年度绿色发展领军企业（10 家）”之一；凡口矿为中央环保督察中矿山环境管理及生态修复治理正面典型案例，在国家和省部级媒体对矿山生态环境治理取得的成效予以正面宣传报道；华加日下属华西公司评为 2021 年度危险废物规范化管理“双百”示范企业，获深圳市发展和改革委员会“十三五”节能考核通报表扬，得到超额完成等级评价。凡口矿《矿区空间生态修复关键技术与应用》荣获 2021 年度广东省环境保护科学技术一等奖。韶冶厂“烧结机环集废气高值资源化利用关键技术及应用”项目荣获广东省环境保护科学技术二等奖由韶冶厂和丹冶厂参与修订的国家标准《有色重金属冶炼企业单位产品能源消耗限额》荣获 2022 年度全国有色金属标准化技术委员会标准优秀奖一等奖。

（三）环境信息公开情况

公司按照生态环境部和证监会要求，通过发布年度环境报告书、在年度报告和半年度报告中详实披露环境信息等方

式，积极向社会公开公司环境责任履行情况，主动接受社会监督。各所属环境信息依法披露企业严格按照《企业环境信息依法披露格式准则》编制年度环境信息依法披露报告和临时环境信息依法披露报告，并及时上传至广东省生态环境绿色发展服务平台、广西企业环境信息依法披露系统。

十、编制说明

（一）本报告书的报告时限为 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

（二）发布形式：《深圳市中金岭南有色金属股份有限公司 2022 年度环境报告书》将在公司网站上向社会公众发布。

（三）编制人员与信息咨询：

公司总部地址：深圳市深南大道 6013 号中国有色大厦 23-26 楼

公司邮政编码：518040

公司网址：<http://www.nonfemet.com>

编制人员：李建雄、傅颖等

意见反馈：如对本报告书有任何疑问或意见，欢迎来函、来电咨询：0755-83474800、fuying@nonfemet.com.cn

来函咨询单位：深圳市中金岭南有色金属股份有限公司
安全环保职业健康部

十一、结语

“十四五”时期，我国生态文明建设进入了以降碳为重

点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。2023年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，是实施“十四五”规划承前启后的关键一年，是深入打好污染防治攻坚战、推进美丽中国建设的重要一年，更是实现公司“十四五”战略规划的关键之年。公司将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大以及中央经济工作会议精神，坚持“绿水青山就是金山银山”的绿色发展观，落实减污降碳总要求，做到精准治污、科学治污、依法治污，深入打好污染防治攻坚战，以建设“资源节约型、环境友好型”公司为目标，立足现有工作，主动作为，优化能源结构，大力实施技术改造、工艺和管理创新，统筹推进水、气、声、渣全方位综合治理，积极探索绿色低碳生产方式，持续开展矿区生态修复和厂区周边绿化，做好环境监测工作，切实履行上市公司环保责任，打造千亿级、世界一流的多金属国际化全产业链资源公司。

希望本报告能加强社会各界对本公司的认知，也希望接受社会的监督，促使公司环保工作做得更好。

特此公告。

深圳市中金岭南有色金属股份有限公司董事会

2023年4月10日