

广东省应急管理厅办公室

广东省应急管理厅办公室转发有关非煤矿山企业 强化风险管控提升本质安全经验做法的通知

各有关地级以上市应急管理局：

近年来，广东省环保集团有限公司和广晟有色金属股份有限公司紧紧围绕非煤矿山安全生产专项整治三年行动，深入推进落实安全生产“一线三排”工作机制，强化非煤矿山风险管控，取得明显成效。现将有关经验材料转发给你们，请结合本地实际认真学习，进一步强化非煤矿山源头治理、系统治理、依法治理，持续深化规模化、机械化、信息化建设，着力提升本质安全水平，坚决防止非煤矿山生产安全事故发生。

请各地转发辖区内非煤矿山企业学习借鉴。

- 附件：1. 广东省环保集团有限公司统筹发展和安全 扎实推进矿山安全整治
2. 广晟有色金属股份有限公司多措并举 持续提升地下矿山本质安全



广东省应急管理厅办公室

2022年4月11日

附件 1

广东省环保集团有限公司统筹发展和安全 扎实推进矿山安全整治

广东广业云硫矿业有限公司（以下简称云硫矿业）是广东省环保集团有限公司（以下简称省环保集团）下属子公司，开采历史始于 1958 年，储量及品质居世界前列。针对省应急管理厅在云硫矿业检查时发现的问题，省环保集团高度重视，树牢“两个至上”发展理念、落实“两个根本”要求，深入贯彻安全生产“一线三排”工作机制，扎实推动云硫矿业安全整治工作，既提升了矿山本质安全水平，又促进了企业经营发展，得到中央第四生态环境保护督察组、省委党史学习教育第十九巡回指导组的充分肯定。主要做法有：

一、高位推进。省环保集团成立整改领导小组，主要负责人亲自挂帅、亲自部署，并派出工作组进驻云硫矿业指导整改工作。省环保集团以推进落实安全生产“一线三排”工作机制为抓手，及时修订完善了 65 项制度规程，进一步健全完善安全管理体系，助力矿山安全整治。

二、党建引领。省环保集团把落实企业主体责任、扎实整治隐患作为党史学习教育的重要内容，创新安全宣传培训模式，设立 15 个安全生产党员先锋岗（责任区），充分发挥党员安全生产

标杆、引领作用。

三、加大投入。省环保集团投入 5500 多万元用于隐患整改和设备更新，大力改善安全条件和作业环境。**一是**建设安全教育主题公园，修正硬化道路，完善降尘降噪措施，入选广东第二届国土空间生态修复十大范例。**二是**积极运用新工艺、新装备、新技术，升级矿山卡调和监控系统、建设无人值守变配电站和贫、富矿线融合集中远程自动化控制，全力建设智能化生产调度指挥中心，提升本质安全水平。**三是**建立企业年金制度，提高职工收入，升级更新劳保用品，职工获得感明显增强。

附件2

广晟有色金属股份有限公司多措并举 持续提升地下矿山本质安全

广晟有色金属股份有限公司（以下简称广晟有色公司）是以稀土和钨为主业的国有控股上市公司，下属有广东省大宝山矿业有限公司（以下简称大宝山矿）、翁源红岭矿业有限责任公司（以下简称红岭公司）、韶关石人嶂矿业有限责任公司（以下简称石人嶂公司）、广东韶关瑶岭矿业有限公司（以下简称瑶岭公司）等4家地下开采矿山。非煤矿山安全生产专项整治三年行动开展以来，广晟有色公司开拓创新、多措并举，持续提升矿山本质安全水平，安全生产形势持续稳定向好。主要做法有：

一、转变采矿方式，管控安全风险。广晟有色公司以“地改露”“股权转让”等方式，于2009年停止大宝山矿地下开采，2020年相继停止红岭公司、石人嶂公司和瑶岭公司地下开采作业，并通过市场化方式转让处置其他2家地下矿山企业（韶关棉土窝矿业有限公司、韶关梅子窝矿业有限责任公司），实现了韶关地区下属企业全面退出地下开采，有效管控冒顶边邦、淹井、采空区坍塌等风险。

二、采用无尾生产模式，消除尾矿库风险。广晟有色公司大力开展尾矿库“清砂销库”，推动石人嶂公司和红岭公司将6座

尾矿库尾砂作为建材产品进行销售，彻底消除尾矿库安全风险。红岭公司在“地改露”基础上按照“无尾矿山”模式，综合利用矿山废石、废渣，将剥离中产生的花岗岩加工成建材产品，将选矿后尾矿压滤成陶瓷、陶瓷胶原料，实现了不再新建尾矿库的目标。大宝山矿完成了低品位难选铜硫矿资源的开发与利用项目、低品位褐铁矿及尾矿资源综合利用项目、铜硫尾矿资源综合利用项目的建设，大幅提高了资源综合利用率，减少了入库尾砂，有效管控尾矿库风险。

三、推进科技兴安，强化风险防控能力。大宝山矿自实施露天开采以来，采用矿山边坡滑坡风险防控、边坡雷达监测预警技术和采空区灾害监测预警及防治等多项科技手段，大大提高矿山安全风险防控能力，取得了良好成效。该矿的《矿山边坡滑坡风险评估与合成孔径雷达监测预警技术研究》项目获中国职业安全健康协会科学技术奖一等奖，《边坡雷达监测预警技术及其云平台系统研发与应用》项目、《金属矿山采空区灾害监测预警及防治技术研究》项目、《地下转露天开采群叠采空区精准探测与安全处置技术研究》项目分别获得中国安全生产协会科技进步一、二、三等奖。红岭公司在“地改露”后，大力开展低品钨多金属绿色高效利用与工业化项目研究，被中国有色金属工业协会、中国有色金属学会评为“科技进步一等奖”。

四、建设绿色矿山，提升本质安全。广晟有色公司坚持绿色发展，按照绿色矿山建设标准，构建“科技含量高、资源消耗低、

环境污染少”的绿色矿业发展模式，提升了矿山本质安全水平。大宝山矿在2012年被原国土资源部列为第二批国家级绿色矿山试点单位，石人嶂公司、红岭公司新建露天项目按照绿色矿山标准设计，红岭公司在省内首次采用无人驾驶电动宽体自卸汽车运输矿石，瑶岭公司将汽车运输改为井下皮带运输，实现了安全和环保、社会效益和经济效益等多方共赢。

公开方式：主动公开

校对责任人：矿山地灾处罗峥、李斌