

关于深化智能化绿色矿山建设 全力打造全国标杆的倡议书

——纪念“两山”理念提出二十周年
暨浙江绿色矿山建设二十周年

全省矿业同仁：

值此习近平总书记提出“绿水青山就是金山银山”理念二十周年，亦是我省开展绿色矿山建设实践二十载之际，我们回望浙江矿业筚路蓝缕、创新求变的奋斗历程，倍感自豪。二十年来，浙江勇立潮头，率先垂范，以“两山”理念为指引，将绿色矿山从蓝图构想转化为生动实践，打造了矿业与生态和谐共生的“浙江样板”，为全国提供了宝贵经验。

当前，高质量发展号角嘹亮，新一轮科技革命浪潮扑面奔涌。我们深刻认识到，智能化是绿色矿山迭代升级、迈向更高阶形态的核心引擎与必由之路。为巩固二十年绿色矿山实践成果，引领浙江矿业在新时代实现更高质量、更可持续、更为安全的发展，浙江省矿业联合会特向全省矿业企业、科研院所、行业同仁及社会各界发出如下倡议：

一、矢志坚守“两山”理念，锚定智能绿色发展航向

我们倡议：全省矿业同仁务必深刻理解并自觉践行“绿水青山就是金山银山”理念，将其作为智能化绿色矿山建设的根本遵循。

我们呼吁：将生态优先、绿色发展融入矿山企业发展战略、规划决策与生产运营的每一个环节，积极运用智能化技术手段，对矿产资源勘查开发实施全过程、精细化生态管控与修复，以高度的生态自觉，确保矿业活动永续运行在生态环境承载力范围之内，让每一座矿山都成为守护绿水青山、创造金山银山的典范。

二、聚力拥抱数字革命，驱动矿山全产业链智能跃升

我们倡议：全省矿业同仁应主动拥抱以大数据、人工智能、物联网、5G 等为代表的颠覆性技术，将其作为破解发展瓶颈、重塑产业形态的关键力量。

我们呼吁：加速推进矿山勘探、设计、开采、运输、选冶、复垦等全链条的智能化改造与数字化转型，重点部署智能地质建模、资源精准开采、无人化装备集群作业、智能安全监控预警、生产全流程智能管控、生态环境动态感知与智慧修复等系统，显著提升资源利用效率、本质安全水平与生态环保效能，合力构建“感知互联、数据驱动、智能决策、精准执行”的未来矿山新形态。

三、深化标准体系应用与迭代，巩固智能绿色领先优势

我们倡议：全省矿业同仁应充分认识到标准是引领行业高质量发展的基石，积极应用并共同完善浙江先行先试的成果。

我们呼吁：全面落地实施《浙江省智能化绿色矿山（露采）建设与评价标准》（T/ZMA 001—2023），将三维地质建模、智能配矿、无人调度、生态动态感知等核心技术要求融入矿山全流程管理，依托“绿矿智用”平台实现标准执行动态评估；联合产学研用力量，针对地下矿山、多矿种协同开发等场景加速制定差异化规范，结合 AI 大模型、数字孪生技术迭代关键指标；推动浙江“164”标准体系上升为国家及行业标准，积极参与国际绿色矿业标准制定，提升中国矿业全球话语权。

四、强化企业创新主体，激活转型升级内生动力

我们倡议：矿山企业要勇担智能化绿色转型的主体责任，将其视为提升核心竞争力、实现可持续发展的战略抉择。

我们呼吁：各类矿山企业应加大研发投入，积极引进、消化、吸收先进适用的智能技术与装备；深化与高校、科研院所、科技企业的协同创新，共建研发平台，攻克关键技术难题；建立健全智能化人才培养、引进与激励机制，着力培育既精通矿业专业又掌握数字化技术的复合型人才队伍，为智能化转型筑牢人才根基。

五、共创协同治理新局，营造共建共享良好生态

我们倡议：智能化绿色矿山建设是一项系统工程，亟需凝聚政府、企业、科研、金融及社会各界的共识与合力。

我们呼吁：各级政府部门应加强政策引导与支持，优化营商环境；省矿联发挥桥梁纽带作用，搭建技术与难题共克平台；金融机构创新绿色金融产品，为智能化项目提供精准支持；社会各界增进对现代矿业智能化绿色发展的认知认同，营造关心支持矿业高质量发展的良好氛围。

二十年砥砺前行，铸就了浙江绿色矿山的闪亮名片；未来宏图铺展，智能化将为其注入更磅礴的生机。让我们在“两山”理念指引下，以更大决心、更实举措、更强合力，勇闯智能化绿色矿山建设深水区，携手打造全国智能化绿色矿山发展标杆省份，为谱写中国式现代化浙江新篇章贡献矿业力量！

浙江省矿业联合会

二〇二五年十月