



“当前，世界经济复苏乏力，资源需求总体萎缩，国际矿业市场不确定性明显增加。同时，积极应对气候变化，减少碳排放成为国际共识，可再生能源正在逐步成为支撑经济社会发展的主力能源，锂、钴、镍等新兴产业发展的矿产需求快速增长，矿业正处在加速转型的关键时期。”自然资源部部长王广华在2023中国国际矿业大会上的致辞道出了全球矿业面临的复杂形势和发展趋势。

近年来，各国都在积极推动能源转型，加速从化石能源向可再生能源的转变。中国提出了“双碳”目标，持续推动能源结构升级和能源消费方式转变。在“双碳”目标下，矿业发展如何把握新机遇、培育发展新动能、拓展新空间？如何踏上“双碳”条件下高质量健康可持续发展之路？除了政策制定者创新管理服务进行保驾护航，在本次大会上，来自国内外的矿业企业代表介绍各自的实践和未来打算。

既要关注生产线，也要关注产业链，还要关注生态圈。

“绿色低碳发展，不仅有利于企业自身科技发展，而且还是降低成本的重要途径。提高机械化、自动化率，可以减少井下工作人员数量，降低用工成本；开展绿色矿山建设，可以避免环保

处罚，降低法律成本。此外，矿山企业被纳入全国绿色矿山名录后向社会公告，还为矿山企业作了宣传。”山东招金集团有限公司总经理王乐译朴实的话语道出简单的道理。

王乐译介绍了多年来招金集团坚持把绿色矿山建设作为绿色低碳发展重要平台和抓手的实践。

招金集团统筹规划推进了山东省重点研发项目大尹格庄金矿智慧矿山建设，其安全生产和运营管理水平得到了本质提升。

招金集团建成66万吨每年的氰渣综合处理生产线，打通了氰化尾渣安全处置及资源化利用技术路线。目前，正在开展典型稀贵金属资源协同利用关键技术和装备应用，全力解决传统冶炼工艺环保问题和资源高效回收问题。

招金集团开展深部采矿方法研究，重在解决开采技术条件复杂、恶劣环境下采矿效率低、损失贫化率高等问题。目前，正在开展超深井海下开采面临重大“卡脖子”安全技术攻关研究，通过解决深部开采“三高”问题，实现深部资源安全高效开发利用。

招金集团加大矿区生态保护与治理修复力度，每年投入6000余万元，持续强化粉尘抑制，加强尾矿库维护和塌陷区治理。目前，招金集团