



矿业步入 加速转型关键期

在地下1000米的铜矿深处，无人驾驶电机车隆隆作响，工人在中控室操作就可实现矿石自动运输；选煤车间工人的白色工作服一尘不染，曾经烟尘弥漫的作业环境早已变了样；绿木成荫的工业景区游人如织，修复后的矿山风景如画。

在日前举行的第二十五届中国国际矿业大会上，一系列矿业新工艺、新装备、新理念得到集中展示，矿业正撕掉“高污染、高消耗”的旧标签，向高颜值、高科技升级。

新兴矿产需求增长

我国是世界上最大的矿产品生产国、消费国和贸易国，95%以上的一次性能源、80%以上的工业原料以及70%的农业生产资料均取自矿产资源。

根据自然资源部发布的《中国矿产资源报告（2023）》，截至2022年底，我国已发现173种矿产，其中能源矿产13种、金属矿产59种、非金属矿产95种、水气矿产6种。在新一轮找矿突破战略行动推进实施下，2022年地质勘查投资达1010.22亿元，较上年增长3.8%，油气矿产和非油气矿产勘查投资连续两年实现正增长；新发现矿产地132处，油气勘查在塔里木、准噶尔、渤海湾和四川等大型含油气盆地的新层系、新类型和新区带获得重大突破，非油气矿产中的煤、铁、铜、金、“三稀”等矿产勘查取得重大进展。

当前，能源绿色低碳转型正加速推进，矿业作为传统产业迎来了发展新机遇。“产业结构优化升级带来了新变化，但矿业的重要性并没有改变，变的是矿产品的需求结构。”中国矿业联合会会长彭齐鸣告诉记者，矿业为工业发展提供初级矿产品，是不可替代的基础产业。随着新能源的强劲发展与应用，锂、钴、镍等新兴矿产需求快速增长，为矿业开拓了发展新空间。

自然资源部部长王广华表示，矿业正处在加速转型的关键时期，要大力营造体制、管理与技术协同创新的环境，推进矿产资源勘查开发新理论、新技术、新方法、新工艺、新装备的研发、推广和应用，促进矿产资源创新链、产业链、资金链、人才链有机融合，为矿业发展培育新动能。

践行绿色低碳发展

进入高质量发展阶段，绿色成为矿业转型升级的重要底色。2017年，《关于加快绿色矿山建设的实施意见》正式印发。各地因地制宜建立新机制、出台新政策、尝试新方法，从开采方式科学化、资源利用高效化、矿区环境生态化，企业管理规范化入手，将绿色发展理念贯穿矿产资源开发利用全过程。

目前，我国共建成1100余座国家级绿色矿山、50个绿色矿业发展示范区，绿色矿山建设新