

# 以“新”提质 构筑“钼都”新风采

## ——金堆城钼业集团有限公司创新发展纪实

### 经营之道

位于秦岭深处的渭南市金堆镇,有着亚洲最大的钼业生产基地。几十年来,金堆城源源不断地向外输送钼金属产品,被称为“中国钼业之都”。

近日,记者走进金堆城钼业集团有限公司(以下简称金钼集团),切身感受到了这家占中国钼市场份额四分之一、在国内处于行业领先地位的钼金属产品制造企业在创新创优、绿色发展道路上的亮眼表现。

近年来,金钼集团从技术创新、绿色发展、人才培养等方面,将职工技术革新、成长成才和企业创新发展有机融合,推动企业在高质量发展道路上持续向前。

### 提技攻关 激发创新活力

“通过收集关键参数、安装数据采集单元、无线传输模块等措施,实时在线检测关键生产参数,建立矿区尾矿溜槽全段液位实时监测,有效降低环境污染风险。”在金钼集团矿山四区劳模(工匠)创新工作室,创新团队副组长白茜讲解着今年的优秀创新成果。

矿山分公司由金钼集团在金堆矿区的主要单位整合成立,首创“浮选法生产57%钼精矿”等国际领先技术,积极推进金堆矿区采选技术升级改造,全力打造智慧矿山。

“技术决定高度,创新创造,能者为师。”在矿山分公司,这一理念深入人心。

立足工作实践,从矿区生产过程发现的实际问题出发,全体技术人员同台竞技。“公司创建‘工程师+创客室’团队,对不同问题的难度进行分级。设立小改小革、工艺改进、流程优化、科技攻关等一系列问题悬赏机制,为解决问题的职工给予奖励。鼓励技术人员勇于攻坚克难,持续提高创新活力。”矿山分公司矿山二区“工程师+创客室”创客室负责人何川介绍。

用制度铺路,为技术革新提供更大舞台。“创客室团队成立以来,成员多层次申报项

目,从矿区生产系统效益的角度出发,注重科研成果转化和实际应用,不断补足短板,调节过剩指标,进一步平衡生产全过程。”何川说。

解决了钼产品夏季铜含量高的瓶颈问题;树立尾矿溜槽源头控制理念,确保尾矿溜槽输送平稳运行;停用选钼过程中对职工身体和环境造成危害的磷诺克斯,试验确定新型环保铅抑制剂药剂……面对一项项凝聚着职工智慧和心血的技术创新成果,成就感带来的自信和欢喜在何川脸上洋溢。

“今年矿山分公司承办的四个技术科研项目,二区承担了3个。依托技术创新,矿山二区目前保持整个公司最高的设备运转率、矿石回收率和设备台时效率。”

### 向“新”发展 打造绿色名片

站在金堆城采钼场观礼台眺望,矿山与周边的山体融为一体。这座经60余年开采,长2.3公里、宽1.3公里,垂直落差达到340米的矿坑,与远山的植被共同组成一幅美丽的画卷。

“目前,金堆城钼场年采钼量达33000万吨,钼矿平均品位仅为0.11%。”矿山分公司相关负责人介绍。钼矿在自然界含量低,开采、选矿等一系列过程对环境的影响大,该如何打造绿色矿山,恢复矿区原本的绿水青山?

金钼集团在新技术研发上持续发力。从源头下手,提高开采回收率、选矿回收率以及综合利用,减少矿产资源的浪费,是金钼集团打造绿色矿山的一大法宝。集团上下广泛开展研究,从尾矿、废石中探究选钼、选硫等不同矿产的可行性,在建立多元化的矿产资源可持续供应体系道路上不断前进。

在研发上投入资金,提升效益、减少浪费的同时,矿区治理也不能落下。自2006年起,金钼集团开始对采钼场边坡进行治理。近年来,在“边开采边治理”原则的指引下,矿山环境治理力度进一步加大,投入资金达3亿余元。通过探索实施边坡治理、护坡修筑、挂网喷播、覆土绿化、苗木种植等多种方式,整个矿区生态恢复工程取得显著进展。

“位于露天采场东北侧,占地71.17公顷的

北沟排土场已完成全部生态恢复治理工程,北侧的新北沟排土场也已经复垦26.46公顷。”通过这些年的悉心治理,矿区周边的一众排土场和尾矿库彻底改头换面。边坡全部绿化,顶部还进行复垦,种植庄稼,绿色生态矿区建设取得显著成效。

### 以情育人 续航创新潜力

“职工选择了我们,就要让他们有被重视的感觉,企业有责任帮助他们成长。”谈及人才培养,金钼集团化学分公司党委副书记、纪委书记孟维佳发出语重心长的感慨。

归属感是职工融入企业最好的催化剂。2021年,孟维佳独具匠心,向当年新一批入职的职工家庭寄出了贺信。一封封简短却又饱含真挚情感的贺信,迅速拉近了公司与新职工和家属间的距离。“收到来信,我深感激动、光荣,希望孩子能为公司发展添砖加瓦。”信件的一来一回,在企业和职工间搭起了桥梁。

以情化人,更要做到以情育人。“新入职人员缺乏经验,老一辈接受新技术的能力又需要提高。”面对人才断层的窘境,金钼集团将新人的能力培养作为重点。2024年,共组成122支“师带徒”团队。每一名职场新人,都将在公司精心选拔的有能力、负责任、专业相近的优秀师傅指导下,开启职场生涯。

发扬传统,让公司发展有了保障;融入创新,为人才培养提供了新思路。将以往“师带徒”的经验进行总结后,该公司针对性提出了《公司“师带徒”人才培养管理办法》,以三级考核的方式,明确对师徒间教学成果的考核方式,为“师带徒”制度的发展框定了更加完善的保障制度,也为新职工快速成长、不断提升核心竞争力和创新能力找到了一条坚实的发展道路。

在师徒间的传承和前进脚步下,创新发展的浪潮不断积蓄力量,为公司高质量发展积蓄了蓬勃动能。未来,一批批新时代的“钼都”人将从前辈手中接过接力棒,在推动公司提技创新、健康发展的道路上开拓出更广阔的天地。

□见习记者 徐飞

《经济参考报》11月7日刊发文章《改革创新育新质 大国重器显实力——国资国企高质量发展观察》。文章称,神舟十九号载人飞船奔赴中国空间站;超级工程深中通道正式通车;深地科探井正式穿越万米大关……今年以来,大国重器不断亮相,产业发展铿锵推进,处处可见国资国企的身影。

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。作为中国特色社会主义经济的“顶梁柱”,国资国企不断强化创新策源,加快推动传统产业优化升级和战略性新兴产业、未来产业发展,以更大力度把改革向纵深推进,在高质量发展的道路上迈出坚实步伐。

### 强化创新 链上突围

“天衍”量子计算云平台、隧道掘进机“永宁号”“祥云”AS700载人飞船……今年“双11”,20件来自国资央企的大国重器登上电商平台。

“此次上架的大国重器中,有17件带有‘全球首个’或‘国内首个’标签,11件为‘全球之最’‘国内之最’,涉及信息技术、人工智能、航空航天等多个领域。”国资小新淘宝店铺负责人说。

大国重器接连上新,彰显了我国国有企业特别是中央企业的“硬核”科技实力。

科技创新是发展新质生产力的核心要素。国资国企把科技创新作为“头号任务”,加强创新资源、科研平台、科技人才等各方面统筹,推动全链条创新,有力支撑高水平科技自立自强。

强化创新策源,全力推进科技攻关——

近年来,国资央企聚焦工业母机、工业软件等重要领域,组织百万科研人员投身攻关一线;在量子信息、深空深地深海等领域建设97个原创技术策源地,实施“加强应用基础研究”等11个专项行动;在可控核聚变等前沿领域不断实现突破。

数据显示,2024年国有资本金用于支持科技创新的比例达到83%,2022年、2023年中央企业连续两年研发投入超过万亿元。

发挥主导作用,联合创新加快升级——

国家电网公司、南方电网公司共同牵头组建中央企业新型储能创新联合体,目前已布局57项重点攻关任务;中国电科发起成立三个领域的未来产业联合体指挥部……

近年来,中央企业创新联合体组建步伐进一步加快,这背后是行业龙头企业发挥产学研主导作用,实行“大兵团作战”,推动从基础研究到产业化的全链条创新。

优化发展生态,破除体制机制藩篱——

近年来,国务院国资委不断完善出资人政策,科技创新考核对工业和科研企业实现全覆盖。同时,深化科技体制改革,已批复中央企业与地方国有企业共112个项目开展职务科技成果赋权改革试点。

人才是创新的根基。广大国有企业探索开展多种形式的中长期激励和成果转化收益分享机制,充分激发创新创造的潜能。

### 两端发力 向新布局

在打造“创新高地”的同时,国有企业还坚持传统产业与战略性新兴产业两端发力,优化布局,打造“产业高地”,做强新质生产力的核心载体。

只要在平台上输入信息、调整参数,就能快速得到一个设备配置更合理、运行更高效的产线方案。这就是国投集团旗下中国电子工程设计院股份有限公司(以下简称中国电子院)打造的数字孪生工厂。

“数字化,是我们瞄准的方向,也是企业未来生存的基础。”中国电子院董事长姜宇称。这样的选择并非个例。近年来,国有企业

加快实施数字化转型行动和“AI+”专项行动,通过设备改造、技术攻关、工艺升级、产品打造等多种方式,推动传统产业高端化、智能化、绿色化发展。

以人工智能为例,目前电力、交通、石化等领域初步实现大模型应用,科研、生产、客服等方面降本增效明显。

既要大力推进传统产业“脱胎换骨”,又要加快培育壮大新兴产业,布局建设未来产业。

国务院国资委数据显示,今年前三季度,中央企业在战略性新兴产业领域持续加大资源投入力度,累计完成投资1.4万亿元,同比增长17.6%,占总投资规模的近40%,战略性新兴产业已成为推动中央企业高质量发展的新引擎。

当前,聚焦新一代移动通信、生物技术、新材料等15个重点产业领域方向,央企产业焕新行动和未来产业启航行动正在加快推进,到2025年中央企业战略性新兴产业收入占比要达到35%。

按照国务院国资委部署,下一步将更加突出分类施策,对于新一代移动通信、航空航天、轨道交通、海工装备等优势领域,加强集群式发展;对于新能源汽车、集成电路等具有发展基础但未形成竞争优势的产业,加大布局力度;对于生物医药等产业基础比较薄弱的领域,鼓励运用并购重组、股权投资、产业基金等多种方式,宜控则控、宜参则参,努力掌握产业核心资源和关键技术。

### 深化改革 整合合力

加快形成新质生产力,既是发展使命,也是改革命题。

2024年是国企改革深化提升行动落地实施的关键之年,国务院国资委与各地、各中央企业采取一系列有力有效举措推动各项改革任务落实落地,取得重要阶段性成果。

中国特色现代企业制度不断完善——

企业党委(党组)前置研究事项清单动态优化,董事会作用及董事履职能力总体明显提升,经理层成员任期制和契约化管理继续深化,管理人员竞争上岗、末等调整和不胜任退出更深更广覆盖。

国务院国资委明确,要聚焦薄弱环节加大改革力度,加快健全灵活高效的市场化经营机制。到2025年,国有企业必须普遍推行末等调整和不胜任退出制度。

战略性重组、专业化整合发力——

中国资源循环集团有限公司成立,这家新组建的中央企业将市场化重组整合国资央企相关资产和业务,并购重组行业优势企业;12组26家单位专业化整合项目集中签约,大部分属于新能源汽车、新材料、人工智能等战略性新兴产业……近年来,国资国企战略性重组、专业化整合和前瞻性布局力度不断加大。

从相关部门来看,未来国资国企将围绕新技术、新领域、新赛道开展更多高质量并购,打造战略性新兴产业发展第二增长极。

国有企业与民营企业协同发展——

国务院国资委强调,要打造“改革高地”,其中包括创新组织方式,加强产业链上中下游企业合作,持续优化发展新质生产力的产业生态。

截至目前,中央企业对外参股投资各类企业超过1.3万户;央企直接带动的供应链上下游200多万户企业中,96%是民营中小企业。

新征程上,牢牢把握高质量发展首要任务,国资国企将把深化改革放在中国式现代化建设全局中去谋划和推进,紧紧围绕增强核心功能、提升核心竞争力,加快发展新质生产力,切实发挥在建设现代化产业体系、构建新发展格局中的科技创新、产业控制、安全支撑作用。

□新华社北京11月7日电

### 信息窗

#### 中国东航进博会采购额创新高

本报讯(记者 刘强)11月6日,记者从东航西北公司获悉,第七届中国国际进口博览会会期第二天,作为进博会“核心支持企业”“采购商”“服务商”和“指定航空承运商”,中国东航签下多轮采购订单,现场签约金额超25亿美元。

进博会期间,中国东航将与来自法国、阿联酋、德国等10个国家和地区的18家企业签署19份采购协议,总金额超28亿美元,品类涉及飞机发动机、飞行模拟器、航材、通讯服务、生鲜食品等8大类。中国东航整体进口签约金额、签约仪式签约金额、一年期展位成交金额均创历届最高水平。

#### 陕煤运销榆林公司为职工发放防寒物资

本报讯(通讯员 孙梓芯)近日,陕北地区气温骤降,陕煤运销集团榆林公司为一线职工送去了防寒防护物资。

此次发放的防寒物品种类繁多,包括防寒服、防风手套、雨衣等。这些衣物质量上乘,让职工在寒冷的冬天感受到了温暖和关怀。该公司始终践行知心、舒心、润心、暖心“四心”文化理念,不断创新关爱职工的方式方法,用实际行动关爱职工,让幸福在更多人的心中生根发芽,为高质量发展固本培元、凝心聚力。



陕西宝马生物科技有限公司投资6000万元,用于高效价破伤风免疫马血清项目的研发生产。据了解,高效价破伤风免疫马血清是生产破伤风抗毒素的原材料,获陕西省重大科技创新项目专项资金,申请国家专利2项。该项目可年产高效价破伤风免疫马血清6000万毫升,带动下游生物制品企业实现销售收入1.5亿元。图为11月1日研发人员进行血清分离。 □通讯员 徐小红 摄

# 欢迎订阅 陕西工人报

阅尽陕西工会大小事

有思想 有真相  
有深度 有态度  
给你别样的阅读体验

邮发代号:51-7

全年价格 336元/份

### 订阅方式

- 一、各市(区)总工会(含西安市三环以外)请前往就近邮局订阅;
- 二、各省级产业工会、各单列单位工会及下属单位、西安市三环以内所有单位,统一订阅方式:
  1. 关注“陕西工人报”微信公众号,下载征订单;
  2. 登陆陕工网 <http://www.sxworker.com> 下载征订单;
  3. 请在邮箱下载征订单 b87345725@163.com 密码: SGB2024sgb#;
  4. 咨询电话:刘海英 18133921020 029-87345725

# 2025



“码”上订

权威  
工会政策

新鲜  
三工资讯

实用  
维权秘籍

动人  
劳模故事

那一定不能错过《陕西工人报》! 想知道动人的劳模工匠故事? 想掌握实用的维权秘籍? 想获取新鲜的三工资讯? 想了解权威的工会政策? 你,看新闻用手机就够了!

带给你56天宁静的养分 淡淡墨香扑鼻 抚触细腻的纸张纹理 只为在最初心起为你奉上饱含营养的新闻早餐 你需要一个专业的“把关人” 当前困于信息洪流,饱受信息迷航困扰 你说,看新闻用手机就够了!

这里有鲜活的劳模工匠事迹 文笔细腻的名家美文 这里有最及时的权威信息和精神寄托 这里有最贴心的维权案例 这里有工会工作的先进经验和精彩生动的职场故事 你需要这样的实用指南和工作启示 教你避坑的维权案例

一份阅尽陕西工会大小事 你需要这样的实用指南和工作启示 教你避坑的维权案例

