

天山脚下 向优图强

——新疆能源科技创新驱动高质量发展综述

■ 本报通讯员 冯纯

回眸“十四五”·国能高质量发展这五年

当准东露天煤矿的无人矿卡沿着预定轨迹平稳穿行，智能云控指挥中心的可视化大屏实时展现着车辆流转、碳排放等实时数据，一幅由科技创新绘就的现代化露天煤矿图景在天山脚下徐徐展开。

顶层擘画 智绘蓝图

“十四五”期间，新疆能源紧跟区域产业政策变化与发展规划，在关键技术攻关、数字化转型与新质生产力培育上持续发力，一系列新疆首个、行业领先、国际领先的示范性科技成果竞相涌现，于茫茫戈壁中闯出了一条以科技赋能传统产业、以智慧引领未来的崭新路径。

五年来，新疆能源先后成立科学技术委员会与技术研究院，制定《科技创新工作管理规定》等制度标准，系统构建多层次、立体化的科技创新和技术保障体系，持续完善科技成果转化激励机制，为科技创新提供强有力的制度保障。成立“三心一室”研发平台，聚焦煤炭重大灾害防治、智能化建设、绿色开采等重点方向，开展联合攻关和人才培养，着力加强科技创新，赋能传统产业转型升级。五年间，研发投入持续增长，投入总计5.1亿元，累计取得授权发明专利51件，实用新型专利224件，参与制定行业标准6项，制定企业标准5项，特别是在煤炭清洁高效利用等领域取得突破性进展。

未来蓝本 绿色协同

依托新疆独特的资源禀赋与区位优势，新疆能源深度融入国家“三基地一

“引育用留”人才兴企

在建设一流绿色低碳综合能源供应商征程中，新疆能源始终坚持“人才是第一资源”，全力构建“引育用留”全链条人才生态。在创新实践中，该公司大胆启用、充分信任年轻团队，释放他们思维活跃、敢于突破、钻研劲足的特质，同时以经验丰富的技术骨干“传帮带”，形成“在实干中学习、在共创中成长”的生动局面。2023年，随着公司《科技人才三年行动计划》启动，首批170名“科技新苗”入选培育库，创新的种子被精心播撒在企业转型的沃土中。

乌东煤矿副总工程师、1989年出生的冯攀飞，正是这片沃土上成长起来的“智”造者青年代表。他带领团队积极参与并建成乌东煤矿冲击地压多参量监测预警平台，形成18个涵盖时间、空间、强度的冲击地压危险前兆预警指标，冲击危险预警准确率达到95%以上，使冲击地压这一危害矿井安全生产的头等灾害得到根本性控制。

开放合作，是人才活水奔涌的另一源泉。五年来，新疆能源持续深化产学研用融合，与多所高校及科研机构构建稳定合作，构建起层次分明、持续成长的人才梯队。目前，公司已自主培养正高级工程师5人、高级工程师115人、工程师421人，集团首席专家2人，集团青年科创先锋4人，入库科技英才170人。人才的培养和汇聚为新疆能源注入源源不断的智慧与力量。

智领变革 重塑产业

在准东煤矿智能云控指挥中心，正上方的电子屏幕上来回运行的无人驾驶矿卡、远控钻机在精准运转，这个曾

经需要22位运行人员时刻紧盯、频繁操作的集控室，如今在智能化系统的辅助下，不仅实现了全天24小时少人工干预连续运行，更在安全性、经济性和环保性等方面实现了全面提升。

“以前使用的卡车吨位小，为满足运输需要，一个班下来，高峰期坑内车辆681余台，运输车辆之间相互影响、安全风险极大。”准东露天煤矿调度室副主任陈刚站在崭新的智能指挥中心前，深有感触地说。“现在，智能系统让我们把更多精力放在优化运行和安全预防上，这不仅是工作方式的改变，更是运行理念的革命性转变。”

如果让准东露天煤矿的智能化建设是在迭代重塑，那么乌东煤矿的智能化开采则是多系统智能协同。2025年7月，全国首个智能化急倾斜特厚煤层短壁综放无人工作面在此完成验收鉴定，标志着我国在复杂地质条件下安全高效开采技术领域实现重大跨越。

该技术体系的核心在于开创了“地面规划割煤、井下装备自动执行、面内无人作业、地面远程精准干预”的智能开采新模式，不仅实现了井下采场“无人化”，更将安全水平提升至全新高度，同时通过精准控制使资源回收率大幅提高，为同类条件煤层的安全、高效、绿色开采提供了全新的技术范式。“这相当于为煤矿装备了‘机器人军团’。”现场技术负责人形象地解释道。

从戈壁到井下，从实验室到产业端，新疆能源的科技创新之路，是一条将国家战略、区域规划与集团部署紧密结合的实干之路。站在“十五五”新起点，新疆能源将继续以科技为笔，以实干为墨，奋力书写“社会主义是干出来的”新疆篇章。

耦合多能 开辟『第二增长曲线』

2026年，集团公司将推动马鞍山、秦皇岛等4个电厂压缩空气供应项目建成投运，年设计供应能力达45亿立方米，力争年供应量突破15亿立方米。

责任 国企



爱心助学送温暖

1月28日，天津公司盘山电厂燃料部党支部开展“爱心助学送温暖”特色活动，为长期帮扶的学子送去节日物资和慰问金。李心（化名）同学是该党支部连续资助两年多的助学对象。正值春节前夕，该党支部精心准备了慰问品、春联、福字等送到小李心手上。图为党支部党员向李心赠送爱国主题教育图书。通讯员 赵宝国 摄

内蒙古首个省级地下空间储能重点实验室落户神东

本报讯（通讯员 吴光丽 卢振乔 乔金林 吴昌泉）日前，由神东煤炭牵头申报的“内蒙古自治区地下空间储能重点实验室”正式获得批复。这是内蒙古自治区在该领域批准设立的首个省级重点实验室，标志着神东在践行能源安全战略、深耕能源科技创新方面取得的又一重要突破。

该实验室的获批，是神东煤炭服务内蒙古自治区建设国家重要能源和战略资源基地的关键举措。实验室将立足内蒙古自治区作为国家重要能源基地的战略定位，聚焦地下空间储能这一前沿领域，系统开展重力储能、压缩空

气储能、抽水蓄能等三大方向科技攻关，致力从资源探测评估、空间稳定性分析、多场耦合建模等五个维度，构建完整的技术研发与工程应用体系，着力破解制约我国大规模、长时间储能的关键技术瓶颈，为构建新型能源体系提供全链条技术支持。

该实验室建设与运行，将有力推动内蒙古自治区乃至全国矿区废弃空间资源化、绿色化利用，为传统能源基地转型升级与可持续发展开辟新路径，也为神东煤炭提升核心技术竞争力、引领行业科技进步奠定坚实基础。

科环集团成功收购一家国际领先板式催化剂企业

本报讯（通讯员 李嘉楠）近日，科环集团龙源环保运用“科改示范企业”自主并购授权，成功完成对一家国际领先板式催化剂制造企业的全资收购。此次收购是科环集团积极响应国家“深入打好污染防治攻坚战”的关键举措，旨在快速补齐板式脱硝催化剂产能与技术短板，构建“蜂窝式+板式”催化剂全系列供应能力，为集团绿色转型与全球市场拓展注入强劲新动能。

为确保收购质量与效率，本次交易通过创新的财资安排与全面尽职调查实现双重保障。双方以协议约定目标资产负债表，最终以合适的价格锁定完整生产

线和土地、厂房等核心资产，有效夯实了报表资产质量，排除了无关及潜在风险，保障交易合规高效。

随着新型电力系统建设与煤电转型加速，煤电机组环保要求日益严格，对脱硝催化剂的耐久性与适应性提出了更高挑战。板式催化剂因其优异的耐磨性、抗中毒能力和低阻耗特性，在高灰分、高碱金属及负荷波动大的运行环境中优势显著。通过此次收购，科环集团所属龙源环保迅速获得国际领先的完整技术体系与成熟产能，形成了“产业全链条、产品全系列、服务全周期”的新格局，产业链控制力与综合服务能力得到显著增强。

为“十五五”开局起步提供坚强政治保障

（上接第一版）

邹磊指出，2026年是“十五五”规划全面实施的开局之年，也是集团公司全面建设世界一流新型能源供应商的起步之年，要深入贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想、关于党的自我革命的重要思想，全面贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，认真落实党的二十届四中全会精神，深入贯彻落实党的二十届五中全会精神和国务院国资委党委工作部署，聚焦党的自我革命“五个进一步到位”和“三个更加”重要要求，以更高标准、更实举措纵深推进全面从严治党，锲而不舍落实中央八项规定精神，持续深化党风廉政建设和反腐败斗争，着力营造风清气正政治生态，为集团公司“十五五”开好局、起好步提供坚强政治保障。要强化政治监督，在更加坚决有力地落实党中央重大决策部署上再加力。要深化正风肃纪，在深入推进纠“四风”树新风上加力。要规范权力运行，在有效促进干部依法依规担当作为上加力。要推进反腐败斗争，在坚决铲除腐败滋生土壤和条件上加力。要深化政治巡视，在持续提升巡视巡察质效上加力。要压实政治责任，在深入推动全面从严治党向基层延伸上加力。

王益民从强化政治监督、落实中央全面派驻改革部署、坚决有力纠“四风”树新风、聚焦重点领域加大反腐败力度、强化巡

视巡察贯通联动、着力锻造纪检监察铁军六个方面总结了2025年集团公司纪检监察工作，分析了集团公司党风廉政建设和反腐败斗争面临的严峻复杂形势，代表中央纪委国家监委驻集团纪检监察组对2026年作出“六个再发力”工作部署，一要在强化政治监督上再发力，推动党中央关于“十五五”战略部署在集团落地落实。二要在正风肃纪上再发力，巩固深入贯彻中央八项规定精神学习教育成果。三要在标本兼治上再发力，整体提升一体推进“三不腐”综合效能。四要在执纪执法为民上再发力，持续深化群众身边不正之风和腐败问题集中整治。五要在强化政治巡视上再发力，增强巡视巡察监督震慑力、穿透力、推动力。六要在锻造铁军上再发力，持续开展“三化”建设年行动，打造政治过硬、能力过硬、作风过硬、廉洁过硬的纪检监察队伍。

会上，与会人员集体观看了《铁纪护航（二）》警示教育片。会议以“现场+视频”形式召开。中国工程院院士，总助总师级人员，党组巡视组组长、副组长，驻集团纪检监察组副组长，总部部门主任，各子分公司党委书记、纪委书记，各纪律检查中心主任及有关人员在主会场参加会议。各子分公司班子成员、纪委副书记，相关部门和各纪律检查中心有关人员通过视频形式参加会议。

（上接第一版）坚定不移地听党话、跟党走，持之以恒推进全面从严治党，这是全体国能人恪守在心、矢志不渝的信念和追求，也是在新时代、新征程迎难而上、破浪前行的最为坚实的根基。

在“十五五”开局的关键时期，习近平总书记二十届中央纪委五次全会上发表重要讲话，充分肯定过去一年全面从严治党取得的显著成效，对以更高标准、更实举措推进全面从严治党，为实现“十五五”时期目标任务提供坚强保障作出战略部署，提出“三个更加”重要要求，为新征程上深入推进全面从严治党、党风廉政建设和反腐败斗争指明了前进方向、提供了根本遵循。在“十五五”新征程上，集团必须始终同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，把落实党中央重大决策部署作为首要政治任务和全面从严治党首要责任，在治权控权上采取更实举措，在敢于斗争上保持更强大定力，确保集团“十五五”发展蓝图全面、准确地转化为贯彻落实党中央重大决策部署的生动实践。

越是宏伟的征程，越需要刚正严明的纪律一路护航。愈发艰巨的任务，愈需要风清气正的氛围一路相伴。在集团公司全面建设世界一流新型能源供应商的起步之年，我们要充分认识到推进全面从严治党

的重要意义，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想、关于党的自我革命的重要思想，全面贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，认真落实党的二十届四中全会精神，深入贯彻落实二十届中央纪委五次全会上国务院国资委党委工作部署，以更高标准、更实举措纵深推进全面从严治党，锲而不舍落实中央八项规定精神，持续深化党风廉政建设和反腐败斗争，着力营造风清气正政治生态，为集团公司“十五五”开好局、起好步提供坚强政治保障。

我们要强化政治监督，进一步聚焦监督重点，进一步健全监督机制，进一步严明政治纪律，进一步深化中央巡视整改，全面落实习近平总书记重要批示指示和重要讲话精神，在更加坚决有力地落实党中央重大决策部署上加力。我们要深化正风肃纪，坚持以严率下，坚决治理享乐奢靡歪风，持续整治形式主义、官僚主义，常态长效推动作风建设，突出重点问题，管住“关键少数”，在深入推进纠“四风”树新风上加力。

我们要规范权力运行，树立和践行正确政绩观，完善权力制约体制机制，加强干部选任和监督管理，着力培养选拔斗争精神足、敢打硬仗、善打胜仗的干部队伍，在

有效促进干部依法依规担当作为上加力。我们要深入推进反腐败斗争，一严到底惩治腐败，持续深化重点领域改革，持续拓展“大监督”格局，一步不停歇、半步不后退，持续释放执纪必严、违纪必究的强烈信号，在坚决铲除腐败滋生土壤和条件上加力。

我们要深化政治巡视，坚持真巡视、发现真问题，抓实党组巡视整改，切实提升巡察质效，切实提高巡视震慑力、穿透力、推动力，在持续提升巡视巡察质效上加力。我们要压实政治责任，扛牢扛好党委（党组）主体责任，压紧压实第一责任人责任和班子成员“一岗双责”，深化“两个责任”同向发力，在深入推动全面从严治党向基层延伸上加力。

再启征程任重道远，追求卓越使命光荣。在新征程上，让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，以昂扬向上的精神面貌、以严明谨慎的政治纪律、以谦虚务实的工作态度，坚定不移地纵深推进全面从严治党，坚定不移地深化党风廉政建设和反腐败斗争，着力营造风清气正的政治生态，不断汇聚奋进担当的实干氛围，为集团公司加快建设世界一流新型能源供应商、实现“十五五”良好开局提供坚强保障。