

徐矿集团主动作为推动传统能源绿色转型



徐矿集团华美热电公司光伏发电项目

■文 / 冯兴振

党的十八大以来，习近平总书记统筹国内国际两个大局、发展安全两件大事，提出“四个革命、一个合作”能源安全新战略，作出“力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和”的庄严承诺，深刻引领我国能源产业发展方向。一方面，能源是经济社会发展的重要物质基础，事关国家发展和安全；另一方面，能源是二氧化碳排放最集中的领域，是实现“双碳”目标的关键。

传统能源企业推动绿色转型，是党和国家之所望、行业大势之所趋、企业发展之所向，关键要具有战略思维，从战略高度系统谋划，统筹把握能源安全稳定供应和清洁低碳高效，努力在绿色转型中实现更高质量的发展。

近年来，徐矿集团深刻领会习近平总书记关于能源发展的重要论述和国家能源领域战略部署，坚持走生态优先、绿色发展之路，主动作为，推动高质量绿色转型，致力打造优质能源生产商、清洁能源供应商、综合能源服务商“三商”典范。

端牢饭碗——以优质能源保障绿色转型

2021年9月，习近平总书记在陕西榆林考察时强调：“煤炭作为我国主体能源，要按照绿色低碳的发展方向，对标实现碳达峰、碳中和目标任务，立足国情，控制总量，兜住底线，有序减量

指明了方向、提供了遵循。

作为以“煤电化”为主体的传统能源企业，徐矿集团始终胸怀“国之大者”，统筹能源安全与企业发展，深度契合各类能源在我国能源供应体系中的科学定位，系统优化调整产业结构，着力构建多元清洁的能源供应体系，牢牢端稳端好能源饭碗，切实以优质能源保障绿色转型。一是扩大优质产能。聚焦煤炭主业不动摇，通过资源获取、产能核增、兼并重组等方式增加更多优质产能，在新疆建成年产850万吨的全疆最大井工煤矿，在陕西建成集本质安全、智能高效、节能减排、绿色环保于一体的中国煤炭工业首个第四代矿井，在江苏建成全国首批智能化示范煤矿，力争“十四五”末年煤炭生产产能达4000万吨，所属矿井全部实现清洁智能化生产。二是优化燃煤机组。一方面，大力推动存量燃煤机组节能降碳改造、灵活性改造和供热改造，在节能减排的同时发挥功能作用。另一方面，加快推进优质电力项目并购，布局建设百万千瓦级高效燃煤发电机组，国内首台百万千瓦级超超临界燃煤发电机组2021年开工建设，机组煤耗、排放、水耗等指标全球领先；射阳港“上大压小”百万千瓦机组项目预计2023年建成投产。三是开发清洁能源。坚持“内部全面落地、遍及江淮大地、走向全国各地”的思路，布局分布式新能源，做到能建尽建，全面争创绿色转型示范；外部重点围绕“外电入苏”通道，大力建



徐矿集团坚持走生态优先、绿色发展之路，主动作为，推动高质量绿色转型，致力打造优质能源生产商、清洁能源供应商、综合能源服务商“三商”典范。

新特别是技术创新放到突出位置，以先进技术推动实现能源绿色生产、绿色消费和循环清洁利用。企业要充分发挥创新主体作用，加强与科研院所、高等院校等之间的合作，有效集成各类创新要素，重点围绕能源绿色生产与消费等领域，加大关键共性技术、前沿引领技术等攻关力度，推进技术成果转化应用，推动能源绿色低碳发展。

近年来，面对新一轮科技革命和产业变革，徐矿集团切实加强创新引领，健全完善创新管理体系，实施科技创新“五大工程”，在清洁生产技术、节能减排技术、综合利用技术研发与应用等方面取得了积极进展，走在了行业前列，助力企业绿色转型加速推进。一是强化清洁生产技术。加强信息化、智能化、数字化技术及装备的研发与应用，强化全过程管理。煤炭生产向“是矿不像矿、采煤不见煤、产煤不用煤”转变，非煤企业实现生产净化、环境景观化、用能清洁化，建设现代化、花园式矿厂和企业。徐矿集团现已建成2座智能化示范煤矿、10个智能化采煤工作面及3个国家级高新技术企业。二是强化节能减排技术。把节能减排作为推动绿色转型的重要路径。加强节能减排理念引导和工作领导，鼓励全员参与节能减排工作和技术研发，围绕节能减排、减污降碳约束性目标任务，聚焦重点耗能产业、高耗能设备和耗能环节，实施一批节能改造项目，推广使用先进节能减排技术，挖掘节能潜力，提高资源利用效率，减少碳排放。三是强化综合利用技术。把煤炭开采过程中伴随的水、热、瓦斯、煤矸石等当作资源来看待。加强水循环利用、热能梯级利用、瓦斯发电等技术研发与应用，将“有害资源”变成可用资源，降低能源资源消耗。积极探索污泥、煤泥、一般固废等焚烧工作，加强热电联产技术、灰渣综合利用技术、生物质耦合发电技术等研发，实现废弃资源高效化、无害化、清洁化处置和利用，有效减煤、替煤、控煤。

生态文明——以“两山”理念指引绿色转型

习近平总书记强调：“要牢固树立



徐矿集团淮海大数据中心

绿水青山就是金山银山的理念，守住发展和生态两条底线，努力走出一条生态优先、绿色发展的新路子。”建设社会主义生态文明，是党中央立足新发展阶段，经过深思熟虑作出的重大战略决策，是解决我国资源环境约束突出问题的客观需要，也是实现经济社会可持续发展的必然选择。传统能源企业绿色转型，必须坚持生态文明理念，必须完整、准确、全面贯彻新发展理念，树立正确的生态观与发展观，把握好生态与发展、短期与长期之间的关系，坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路，切实担负起为中华民族谋长远、造福人民泽被子孙的重任。

近年来，徐矿集团认真贯彻习近平总书记关于生态文明思想，深入践行“两山理念”，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，积极盘活存量土地、铁路、电网等存量资源，打造新的经济增长点，协同开展生态修复工程，切实打造生态环保企业，实现生态与发展互促共进、良性互动。一是盘活用好存量资源。坚持以满眼都是资源的理念，融入地方产业发展规划，协同开发盘活关闭矿井存量资源，发展生态文化特色小镇、产业园区、现代物流、光伏新能源等项目，做好资源枯竭型地区经济转型大文章。特别是充分利用华美热电公司蒸汽和电力资源，建成国内首家利用电厂蒸汽制冷的绿色节能数据中心——淮海大数据

中心，被中国移动公司评为“钻石五星级”数据中心。二是协同开展生态修复。坚持融入地方、服务地方、发展地方、贡献地方的理念，配合地方政府做好采煤塌陷地生态修复治理，累计投入资金48亿元，综合运用多种技术高标准修复采煤迹地20多万亩，建成潘安湖、九里湖、安国湖等一批国家级湿地公园，助力徐州市实现从“一城煤灰半城土”到“一城青山半城湖”的华丽转变，为衰老矿区、资源枯竭型城市转型提供了“徐矿样本”。2017年12月12日，习近平总书记视察了潘安湖和马庄村，充分肯定了生态修复取得的成效。三是打造生态环保企业。将生态环保作为一项重要政治任务，加强组织领导，完善体制机制，加大资金投入，常态化开展生态环保问题督查整改及“回头看”，切实保障所属企业生态环保工作走在行业前列。全面实施矿区、厂区绿化工程，开展湿地生态园、“农光互补”“鱼光互补”“景光互补”等项目建设。所属天山矿业公司建成库车市最大的生态公园，郭家河煤业公司被认定为全国生态文明矿井，华美热电公司着力打造绿色智慧现代化电厂的“标杆”。

开启现代化建设新征程。徐矿集团将继续践行新发展理念，深入实施绿色转型战略，统筹谋划能源清洁供应与安全保障，为服务江苏能源安全做出新的更大贡献。□
(作者系徐矿集团党委书记、董事长)



全国首批智能化示范煤矿——徐矿集团张双楼矿

替代，推进煤炭消费转型升级。”同年10月21日，习近平总书记在山东东营考察时指出：“中国作为制造业大国，要发展实体经济，能源的饭碗必须端在自己手里。”今年两会期间，习近平总书记再次强调，“绿色转型是一个过程，不是一蹴而就的事情。要先立后破，而不能未立先破。不能把手里吃饭的家伙先扔了，结果新的吃饭家伙还没拿到手。”总书记的重要指示，深刻揭示了煤炭作为我国主体能源且短期不会改变的重要地位、端牢能源饭碗保障能源安全的重大意义、科学谋划绿色转型的实践要求，为传统能源企业绿色低碳发展

创新驱动——以先进技术推动绿色转型

习近平总书记强调：“要集中资源攻克关键核心技术，加快清洁高效开发利用，提升能源供给质量、利用效率和减碳水平。”能源绿色转型，必须把创