

2026
两会特刊

勇攀新质生产力高峰

全力以赴答好新时代国有企业高质量发展的“山能答卷”

■ 李伟

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务,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;新质生产力,特点是创新,关键在质优,本质是先进生产力。当前,新一轮科技革命和产业变革浪潮奔涌,人工智能、量子信息、核聚变、生物制造等前沿技术呈集群式、融合化突破,全球科技创新进入一个活力迸发、范式重构的“科技寒武纪”,每一项突破都在印证:新质生产力代表创新、引领创新、主导创新,已经在实践中形成并展示出对高质量发展的强劲推动力、支撑力。

作为山东省属骨干能源企业,山东能源集团始终牢记“国之大者”,深入贯彻习近平总书记重要指示批示精神,牢牢把握高质量发展这个新时代的硬道理,突出产业升级、科技创新、深化改革、发展方式“四位一体”,积极探索传统资源型企业培育新质生产力的有效路径,奋力书写高质量发展的“山能答卷”。

以产业升级为根基构建综合能源体系,夯实新质生产力发展的“基本盘”

从机械化到电气化,再到信息化、智能化,每次产业革命都意味着新技术的普及应用,推动主导产业和支柱产业迭代升级。山东能源集团作为以煤炭产业起家的传统能源企业,培育新质生产力必须立足资源禀赋和产业基础,有选择地推动新产业、新模式、新动能发展,实现生产力的精准化发展、精进式变革,在厚实家底上集中力量“拉长板”,把既有产业优势转化为难以撼动的系统性竞争力。

一是坚持“优存扩增”并举,推动传统产业向现代智能转型。人工智能作为新一代信息技术的核心载体,正全方位、深层次融入千行百业,成为推动传统产业智能化改造、高质量发展的关键支撑力量。山东能源集团秉持“传统产业不能传统发展”理念,把智能化矿井建设作为煤炭产业转型的重要抓手,推动5G、大数据、人工智能等新一代信息技术与煤炭开采深度融合。“十四五”以来累计建成9处国家首批智能化示范煤矿、37处符合国家智能化示范标准煤矿,智能开采产量占比提升至91%,智能化建设走在行业前列,既巩固了能源保供“压舱石”地位,更让传统产业焕发新生机。

二是注重“清洁高效”利用,促进初级能源向高端低碳转化。在全球绿色低碳转型的时代浪潮下,黑色能源绿色化、高碳能源低碳化已成为贯穿能源产业革新的重要命题,是构建清洁低碳、安全高效能源体系的必然路径。山东能源集团依托煤液化气化及高效低碳利用国家重点实验室、大型煤气化及煤基新材料国家工程研究中心等科研平台,大力推动煤化工产业“高端化、多元化、低碳化”发展,新增高端聚甲醛、己内酰胺、三聚氰胺、费托蜡等高端产品,先后建成3000吨级大型、4000吨级超大型水煤浆气化和3000吨级OMB粉煤气化三个全球首套示范装置,多喷嘴对置式大型煤气化技术成功应用于国内外74个项目,煤气化装置市场占有率世界第一,实

现从基础化工向高端化工的跨越升级。

三是聚焦“多元互补”发力,加快新兴产业向绿色未来培育。单一的能源结构难以承载未来,必须向“新”而行。山东能源集团在做强做优传统能源的同时,紧跟能源革命方向,坚持煤与电、煤电与新能源协同发展,追风逐日、海陆并进,着力打造风光氢储核、源网荷储一体化发展格局,实现“从无到有”的跨越式发展。通过推动产业体系由“一煤独大”向“多能互补”转变,着力构建更有韧性、更富活力、更具竞争力的新型能源体系,为新质生产力发展奠定坚实基础。

以科技创新为核心激活内生增长动力,抓住新质生产力发展的“首位度”

“首位度”是新质生产力的直观表现,是标准,是追求,也是方法,紧紧抓住“首位度”,新质生产力的发展就会水到渠成。对于能源企业而言,无论是传统产业升级还是新兴产业培育,都必须依靠科技创新这个第一动力。山东能源集团紧紧抓住科技创新“首位度”,深入实施创新驱动发展战略,深化人才链、教育链、产业链和创新链“四链融合”,加快实现高水平科技自立自强,推动科技创新实现从“0到1”的革命性突破,为生产力实现质的跃迁插上创新翅膀。

一是重塑再造科技创新体系。科技突破的程度,很大程度上决定未来产业发展的速度、广度、深度。科技资源、科研力量、创新要素只有“握指成拳”,才能形成核心竞争优势。山东能源集团积极构建“十位一体”科技创新体系,研发投入年均复合增长率25%。与山东大学等科研院所组建创新联合体,协同共建5个国家级平台、86个省部级平台,培育80家高新技术企业、19家专精特新“小巨人”企业、8家瞪羚企业。

二是攻坚突破关键核心技术。坚持“产业出题、科技答题”,必须加强重点领域关键核心技术攻关,充分体现以实际需求牵引科技创新,以技术突破驱动产业升级的有机结合。新质生产力发展阶段必须加快原创性技术突破,跨越“中等技术陷阱”。山东能源集团立足国家所需、产业所趋,在煤矿智能开采、灾害防治、高端化工新材料等技术领域取得积极成效,“十四五”时期先后承担或参与国家级重点研发计划(课题)26项,荣获国家科技进步二等奖3项、省部级奖75项、行业一等奖52项;“深部煤炭安全高效智能化开采成套技术创新与应用”获得山东省科技进步特等奖和国家科技进步二等奖。

三是加快实施数字化转型。实体经济与数字技术深度融合已成为经济发展主流模式,新的劳动对象、劳动资料带来生产方式、商业模式、运营管理的全面创新。当前,人工智能正成为制造业升级的关键变量。山东能源集团主动拥抱数字化浪潮,大力发展数字经济,积极推进“一云一网”基础设施建设,数据治理能力迈入行业前列。盘古矿山大模型开发应用200多个场景方案,伏羲化工大模型试点应用、煤制油主要系统实现“黑屏操作”,数字化转型成效

初显。持续推动“人工智能+制造”深度融合,以万千“小场景”汇聚成融合“大场面”,全方位赋能新型工业化。

以深化改革为保障破除体制机制障碍,激发新质生产力发展的“新活力”

发展新质生产力,必须构建与之相适应的新型生产关系。体制机制不活、创新动力不足,是许多传统国企面临的共性问题,也是培育新质生产力必须跨越的关口。山东能源集团坚持用好改革“关键一招”,为先进生产要素向发展新质生产力集聚开辟康庄大道。

一是推动治理结构变革。中国特色现代国有企业制度,“特”就特在把党的领导融入公司治理各环节,把企业党组织内嵌到公司治理结构之中。山东能源集团坚决落实“两个一以贯之”,深化党的领导融入公司治理,形成以“全面嵌入、深度融入,务实创新、增量创效”为内涵的“双入双创”国有企业党建特色工作模式。同时,完善“三重一大”事项决策机制,优化党委前置研究“三张清单”,着力构建权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡的中国特色现代公司治理体系。

二是推动管控模式变革。规模效应和协同优势是企业发展的潜力所在、关键所在。山东能源集团着力打造资源集聚优势,大力实施产业专业化、区域集约化、资源协同化整合,迈出总部机关减、产业业务整合、管控体系构建“三大步”,实行资源开发、手续办理等“十个一体化”管理,推行管理、市场、区域、人员、产业、资源“六大协同”,构建“省内固本强基、省外拓展增量、境外抢占先机”战略格局,实现“1+1>2”倍增效应。

三是推动市场机制变革。坚持市场、效率、效益导向,构建干部能上能下、员工能进能出、收入能增能减常态化机制,提高全员价值创造能力。市场化经营机制改革攻坚破冰,经理层成员任期制、契约化管理全面推行,市场化选人用人、差异化薪酬激励覆盖面与实效性显著提升,营造管理更高效、资源更优化、动力更强劲的干事创业氛围。

以质优高效为目标重塑企业发展方式,构建新质生产力发展的“新格局”

实践证明,高消耗、高排放、高污染的粗放发展

方式不可持续,通过发展新质生产力,让资源利用更加高效能、高质量、高层次,是解决我国可持续发展问题的治本之策。提升生产力之“质”,必须完整、准确、全面贯彻新发展理念,统筹履行政治责任、经济责任、社会责任,全力以赴调结构、提质量、增效益。归根结底,是要不断提高全要素生产率,这是衡量经济内涵式发展程度和潜在增长率高低的核心指标,决定着发展的结构和质量。

一是优化对外开放布局。发展新质生产力绝非一味“求新”,更不是走单一路径、开展同质化竞争,必须坚持因地制宜,形成各具特色、错位竞争、优势互补的区域生产力格局,推动能源产业链供应链合理有序跨境布局。山东能源集团在澳大利亚实施8次重大并购,仅用4年多收回全部投资,成为澳大利亚最大专营煤炭生产商;在南美获得厄瓜多尔220平方公里的特里姆贝拉和艾尔多伦埃杜铜矿项目100%特许经营权;在欧洲并购先进制造企业,建设高端产业发展及技术创新中心;在国内做强山东、内蒙古、陕甘、新疆综合发展基地,为汇聚全球资源发展新质生产力奠定坚实基础。

二是优化投资结构布局。今天投资的未来产业,可能就是明天的战略性新兴产业、后天的支柱产业;今天的投资结构就是明天的产业结构和盈利结构。提升发展质量,必须更加注重经济增加值,形成更多有利润的收入、有现金流的利润。“十四五”以来,山东能源集团聚焦战略安全、产业引领、国计民生等领域,推动国有资本“三个集中”,煤炭、化工、煤电、新能源分别新增产能2310万吨、733万吨、722万千瓦、405万千瓦,在培育新质生产力中发挥“顶梁柱”作用。

三是优化资本运营布局。科技创新是源头活水,产业创新是价值载体,而资本市场则是贯通两者的制度性枢纽,它不仅是资金的输血管,更是创新价值的发现器、风险分担的缓冲器和产业升级的加速器。山东能源集团坚持把资本运作作为培育新动能的重要抓手,实施实体+资本“双轮驱动”,开展复兴项目、并购齐翔腾达,设立百亿级产业基金等资本运作,形成境内外7家主板上市公司、1家科创板上市公司、5家新三板挂牌公司,资产证券化率增至80%,实现资本运营以质取胜、量质齐升,产融结合、以融促产。

发展新质生产力是时代赋予的重大使命,是能源企业转型升级的必由之路。站在新的历史起点上,山东能源集团锚定“走在前、开新局”,聚力干事创业、担当尽责,紧扣“十五五”战略部署,面向人工智能等前沿领域,加快原始创新和颠覆性创新能力建设,持续探索和拓展传统能源企业培育新质生产力的有效路径,努力在建设综合清洁能源服务商和世界一流企业的征程上迈出坚实步伐,以更扎实的山能实践、更丰硕的发展成果,为保障国家能源安全、推动绿色低碳高质量发展、加快培育新质生产力作出新的更大贡献!

(作者系全国人大代表,山东能源集团党委书记、董事长)

