

硬核创新跑出产业升级新赛道

陕煤集团深耕高端转型 构建协同生态

■ 梅方义 雷添淇

当前,我国能源格局加速迭代重塑,煤炭作为能源保供压舱石的战略地位愈发凸显。国家能源局局长王宏志近期明确表示,煤炭是稳定能源供应的最大底气。业内普遍认为,进入“十五五”时期,煤炭行业的发展责任、价值内涵持续升级,依托高水平科技创新与精细化管理实现转型升级,已成为传统能源产业高质量发展的核心命题。

作为全国重要的能源生产基地,2025年陕西原煤年产量突破8亿吨,约占全国总产量的17%,为全国能源安全稳定供应筑牢坚实支撑。伴随产业体量持续扩大,传统发展模式的短板也逐步显现,采掘工效不足、产品附加值偏低、外运成本居高不下等问题,成为制约区域煤炭产业提质进阶的关键瓶颈。

面对产业转型的时代考题,陕西省属龙头国企陕西煤业化工集团有限责任公司(以下简称“陕煤集团”)立足资源禀赋、深耕创新变革,以技术迭代、管理升级、产业跃迁、生态耦合为抓手,持续修炼企业发展内功,为西部能源产区转型升级蹚出了可复制、可借鉴的全新路径。

7月15日,陕西省属企业科技创新成果展在西安举行。本次展览汇聚23家省属国企,169项前沿创新成果,其中陕煤集团及下属子公司的27项展品亮点突出、备受关注。此前,集团15项科研成果斩获陕西省科学技术奖,第七届科技创新大会上,一批行业引领性科技成果集中亮相。亮眼的科技创新成果背后,是陕煤集团持续深耕管理创新、夯实发展根基的深厚积淀。

近三年来,企业以系统化管理变革应对市场波动,依托先进经营理念、常态化重点工作推进、全链条成本管控和全方位协同体系,实现依靠管理确定性对冲市场不确定性的转型突破。

科技赋能提质 精管降本增效

过去十年,国内煤炭行业始终在去产能、保供应的平衡中稳步前行。随着全国煤炭消费逐步进入峰值平台期,行业增量空间持续收窄,立足存量矿井挖潜增效、依托科技创新提质增效,成为行业长期发展的必然选择。作为区域能源骨干企业,陕煤集团的技术革新与管理升级,为行业转型发展提供了重要示范。

在生产开采一线,陕煤集团率先落地10米超大采高、450米超长智能综采工作面等前沿技术方案,通过集约化、智能化开采模式全面释放单井产能,完成了采掘装备与生产技术的系统性迭代。企业坚持“科技降本、提质增效”核心逻辑,以技术密度替代传统劳动密度,持续优化生产流程、压缩高危岗位人力投入,最大化挖掘矿井开采潜力、释放生产效能。

在陕煤集团看来,先进装备是产业升级的“硬件”支撑,精细化管理才是提质增效的核心“软件”,技术突破必须与管



陕煤榆林化学1500万吨年煤炭分质清洁高效转化项目



陕煤彬长矿业660MW超超临界CFB示范项目

理升级深度耦合,才能真正转化为企业实实在在的经营效益。陕煤集团党委书记、董事长张文琪多次提出,传统产业依托科技赋能、管理创新,同样能够培育形成新质生产力。

基于这一发展理念,近三年陕煤集团打出一套全方位、体系化的管理创新“组合拳”。企业创新践行“四种经营理念”,以“用紧日子过好日子、用赚钱思维去花钱、用乙方思维做甲方、用营销思维抓生产”的全新经营思维重塑发展逻辑;自2023年起,持续聚焦“固根基、扬优势、补短板、强弱项”四项重点工作,逐年压茬推进、层层穿透落实,累计落地12项重点工作,构建起闭环迭代、长效提质的经营发展体系。

系统化的管理变革,交出了亮眼的经营答卷。数据显示,近三年陕煤集团累计节约生产成本超180亿元。2026年上半年,集团百元收入支付成本费用同比下降3.3元,原煤、发电、主要化工产品加权成本分别实现稳步下降,降幅达0.1%、5.3%、5.9%。值得关注的是,当期企业增量利润中,市场价格回暖带来的增盈约15亿元,而通过成本管控、亏损治理、严控非生产性支出、优化资本运作等管理手段实现的创效近19亿元,管理创新对企业盈利的贡献度已超过市场因素,成为企业稳健发展的核心底气。

深耕高端转型 跃升产业能级

长期以来,西部能源大省普遍面临产业结构单一的发展困境,煤炭产业多以原煤外运、低端燃料加工为主,产品附加值低、盈利波动大、抗风险能力弱。行业观察人士普遍认为,陕西煤炭产业想要突破发展瓶颈,必须跳出单纯“资源输出地”的传统定位,推动产业从低端燃料加工向高端精细化工、前沿新材料领域跨越。

立足产业转型痛点,陕煤集团主动破局,持续优化产业布局、延伸产业链条,推动煤炭资源从粗放利用向精细化、高端化、高附加值转型升级。在榆林煤化工核心承载区,陕煤集团布局建设大型

现代化煤化工产业项目。其中,一期项目已顺利投产,配套建成单套180万吨/年煤制乙二醇装置及锂电原料生产线,实现煤炭资源全流程高效利用、价值最大化转化;预计2027年底建成的二期项目,依托行业领先的煤炭分质利用核心技术,全力构建煤、油、气、高端新材料完整的一体化产业链,彻底改写区域煤炭低端加工的产业格局。

在深耕民用化工、新能源赛道的同时,陕煤集团持续拓宽产业边界,推动煤基产品迈向高精尖领域。2025年8月,陕煤集团联合中国航天科技集团六院研制的煤基航天煤油,顺利完成130吨级液氧煤油泵后摆火箭发动机1030秒长程热试车,试验取得圆满成功。这一突破,让传统煤炭从“工业粮食”成功变身“航天血液”,顺利跻身高端航天供应链,实现了煤基产品价值的跨越式提升。

产业高端升级的背后,是完善的投资管理体系提供的坚实支撑。陕煤集团创新构建涵盖政策、战略、市场、技术等七大维度的项目论证标准体系,对项目建设实行全流程、全周期督导管控,从源头精准把控投资方向、严控投资质量。数据显示,2026年上半年,集团战略性新兴产业投资占比达52.5%,同时通过精细化招标管控,150项招标项目较概算节余3.3亿元,53个中标项目较控制价节支3.7亿元,产业资源持续向高附加值、高技术含量、高成长性赛道集聚。

从资源输出到价值输出,从低端燃料到高端新材料,陕煤集团依托管理提质与科技创新,实现了产业位势的根本性跃升,为西部能源富集区破解资源依赖、推动产业升级提供了鲜活范本,也印证了传统煤炭产业能够通过创新赋能,淬炼形成“绿色低碳、高端精细”的全新发展底色。

打通全链壁垒 构建协同生态

将视野拉长至整条产业链,除了采掘与转化、物流、电力配套是两道始终绕不开的隐性成本来源,也是困扰西部煤炭企业数十年的老问题。铁路运力紧张、公路运输高碳且低效,尤其在煤价下行

周期,运费占比急剧上升,会大幅压缩矿井利润空间。

选A还是选B,似乎都不是最优解。陕煤集团走出了第三条路——铺就一条千米级输煤管道。这条北起神木、南至渭南的管道,全长727公里,途经4个市18个县(区),共有穿(跨)越工程1537处。陕北的煤就地制成煤浆,借此管道输送至关中,既摆脱铁路车皮紧张、公路运输受限的制约,又降低了损耗与排放。

在煤电协同领域,陕煤集团打破行业零和博弈格局,推进煤电联产深度融合,构建“煤电+绿电”双轮驱动发展格局。其旗下黄陵矿业依托现有矸石、燃煤电厂以及新能源光伏项目,推行劣质煤炭掺配发电模式,在煤炭市场滞销阶段就地消纳产能,2025年内部消纳煤炭超300万吨,形成“以电稳煤、以煤固效”的良好性循环。

与此同时,彬长矿区首台660MW高能效超临界循环流化床发电示范项目顺利通过验收,该项目每年可消纳100万吨煤泥、煤矸石等废弃资源,转化为清洁电能,机组实现超低能耗、超低排放,核心技术100%国产化自主可控,填补了全球同类型技术领域空白。

从智能开采、精细转化,到绿色运输、清洁发电,陕煤集团将产业链各环节整合为协同共生的有机整体,让企业核心竞争力从单点优势升级为全链条、系统化优势。凭借持续不断的创新深耕,“十四五”期间,陕煤集团斩获2项国家科学技术进步奖二等奖、48项陕西省科学技术奖,十大标志性重大科技成果覆盖煤化工、清洁发电、智能装备等多个核心领域,硬核科创实力持续彰显。

重剑无锋,大巧不工。业内人士表示,陕煤集团的转型实践,为全国能源产区破解资源依赖、推动传统产业迭代、培育新质生产力提供了极具参考价值的样本。未来,随着技术创新与管理变革持续深化,传统煤炭产业必将持续释放新活力、培育新优势,在保障国家能源安全、推动能源绿色转型的进程中持续发挥主力军压舱石作用。

资讯



天能化工开展隐患整改主题党日活动

近日,天能化工有限公司(以下简称“天能化工”)二厂组织开展“党建引领除隐患 聚力护航保安全”主题党日活动。30余名党员、入党积极分子对厂区东侧围墙环境卫生开展仔細清理,以实际行动筑牢夏季安全生产“防火墙”。此次主题党日活动不仅以“看得见、摸得着”的实效为厂区消除了安全隐患、美化了环境,更让基层党组织的战斗堡垒作用在一线扎根、在生产前沿发力,持续为企业高质量发展保驾护航。(黄海军)

将淖铁路增建二线3标启动长轨铺设

近日,将淖铁路增建二线3标长轨铺设施工正式启动,标志着该标段由线下工程施工逐步转入轨道工程施工阶段。将淖铁路增建二线3标位于新疆昌吉回族自治州东北部戈壁地域,中铁四局八分公司负责标段内全部轨道工程施工任务。将淖铁路增建二线是新疆“疆煤外运”北翼重要运输通道,也是自治区重点基础设施建设项目。项目建成后,将进一步提升准东矿区煤炭及煤化工产品外运能力,缓解既有铁路运输压力,完善新疆东部地区铁路路网,为区域能源运输和社会发展提供交通支撑。(桂磊 孙世峰)

深入种业一线,华农学子全链调研谋振兴

今年暑假,华中农业大学园艺林学学院实践团走进武汉本土种业企业,围绕育种、加工、流通全产业链开展调研。在汉南亚非种业和楚为生物,团队深入育种实验室与试验大棚,实地摸排田间病害高发等育种难题,并与研发人员交流,切身感受自主创新难点。在楚为加工厂,团队观摩了种子标准化加工仓储流程,包括杂质筛选、温控封装等规范流程。湖北省优质农产品展销中心通过集约化运营和数字化营销模式,打通终端渠道,提升农户采购意愿,扩大品牌影响力。实践团梳理各环节发展堵点与企业诉求,后续将开展专项研究,搭建校企合作通道,为种业振兴与乡村高质量发展提供智力支持。(魏思雨 王飞燕)

星光



邵永铁路上的“开学礼”

“爸爸,这个书包我开学就能背啦!”8月11日,中铁四局邵永铁路三分部的工地板房前,6岁的馨馨抱着崭新的书包,兴奋地扑进父亲怀里。这一天,来自全国各地的9名“小候鸟”在暑假的尾声奔赴父母身边,在热火朝天的建设工地上提前感受到了新学期的祝福与家的温暖。邵永铁路项目工期紧、任务重,广大一线建设者常年驻守工地,与家人聚少离多。每年暑期“反向探亲”,便成了这些家庭难得的团圆时刻。活动现场,项目部为孩子们发放了内容丰富实用的“开学大礼包”,让孩子们在感受父母关爱的同时,收获意外的惊喜与快乐。(谭媛)

武冈乡村教师李丽：十年守杏坛 匠心育桃李

李丽是湖南省武冈市邓元泰镇中心小学的一名乡村教师,扎根乡村小学数学教育十余年。她立足学情、深耕课堂、精研教法,坚持因材施教、提质增效。她勤学笃行、业务精进,教学精益求精,多次获评骨干教师、优秀班主任、教学质量先进个人,撰写的多篇教学论文斩获省级一等奖。课堂上精耕细练,课后耐心帮扶学子,悉心指导学生参赛获奖,所带班级学风端正、成绩优异。教研中,她热忱务实、乐于帮扶,主动分享教学与班级管理经验,倾力助力青年教师成长,营造互帮互学、共研共进的良好氛围。十载杏坛默默耕耘,李丽于平凡岗位坚守教育本心,诠释了基层乡村教师的责任与担当。(谢朵朵)

中财数智化2.0上线 赋能千行百业转型升级

■ 张倩

8月12日,中财数智化2.0上线发布会在北京举办。中财数智化生态系统由中国企业财务管理协会、中关村企业财务管理协会、《中国企业报》集团三方牵头,联合工信部中国工业互联网研究院、工信部数据智能与智慧管理重点实验室、全国工商联人才流动服务中心中财数智化院士专家科技服务站及多家会员企业共同研发。全国政协常委、中国企业财务管理协会会长张连起,《中国企业报》集团董事长、社长吴昀国,中国企业财务管理协会原会长、中财数智化总设计师李永延,中关村企业财务管理协会会长田新民等领导、专家及政企代表齐聚现场,共同见证移动端政企综合数智管理系统全新迭代上线。

当前,数字经济、人工智能已上升为国家核心发展战略,政府工作报告持续部署“深化拓展‘人工智能+’”行动,加快数字经济与实体经济深度融合、培育新质生产力成为发展主线。长期以来,政府、商协会及中小企业在数字化转型过程中,普遍面临成本高、技术门槛



高、数据割裂、多系统难以协同等痛点。在此背景下,多家权威机构联合打造集政务、商会、媒体、企业管理于一体的轻量化移动操作平台——中财数智化生态系统。

发布会上,张连起表示,中财数智化系统

是面向政企协同发展、服务中小微企业的普惠AI工具,核心特点可概括为“五链融合、三化赋能”。系统依托云原生双域架构,实现供应链、需求链、管理链、价值链、创新链有机贯通;以智能化、市场化、融合化为核心路径,搭载数据

中台、AI双中台与垂直行业大模型。平台创新推行“免费建连接、收费创价值”双轨商业模式,显著降低各类市场主体数字化投入压力,构建起“一个基座、六大生态”的完整发展体系。平台覆盖春明融媒体、春昀政务、春晋工商联、春晟商协会、企业通、春辉增值服务六大板块,一站式满足多元主体数智化管理需求。

吴昀国指出,作为项目核心共建单位,《中国企业报》集团立足中央级产业媒体定位,充分发挥链接政企、贯通全国产业资源的优势,深度参与平台顶层设计与全国落地推广。中财数智化生态系统以自主可控数据与AI双中台为技术底座,坚守“共建、共享、共有”价值理念,形成开放兼容的全域服务架构。其中,春明融媒体作为核心运营中枢,为全国省、市、县融媒体中心提供内容生产、全域分发、产业运营一体化解决方案,推动《中国企业报》集团完成从产业内容服务商向全域数智服务商的战略跨越。

李永延现场深度解读平台底层商业逻辑。随后,活动演示企业通2.0及全系列生态产品,直观展示移动端智能报表、产业链匹配、

风险预警、会员管理、产业大数据研判等核心功能。企业用户代表现场分享了平台落地应用成效,认可其轻量化、低成本、易上手的优势,有效解决中小企业缺资金、缺IT人才、缺数字化方案的现实难题。

在全场嘉宾共同见证下,中财数智化2.0正式启动上线。据主办方介绍,该平台全国推广分为四个阶段有序落地:第一阶段推进融媒体、工商联、产业园区及重点商协会试点;第二阶段面向省、市、县全域规模化复制;第三阶段丰富第三方增值服务生态,拓展数据资产与产业金融增长空间;第四阶段建成覆盖城乡、贯通政企的全国一体化数智网络。

田新民在总结发言中表示,下一步将持续深化生态协同,迭代优化AI模型与安全防护体系,发挥融媒体与商协会渠道优势,下沉县域市场,坚持“做成一个、复制一片”发展思路,持续为政府高效治理、商协会精准服务、实体经济转型升级提供普惠数智支撑,以数字技术赋能千行百业,为数字中国建设、全国统一大市场构建与经济社会高质量发展注入新动能。