



中共济宁市委机关报
济宁日报社出版
国内统一连续出版物号:CN 37-0045
邮发代号:23-159
新闻热线:0537-2349995

济宁日报

JINING DAILY

2024年8月8日
星期四 农历甲辰年七月初五



掌上济宁手机App



济宁日报微信公众号

东方圣城网 www.jn001.com

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下
走在前 挑大梁 奋力谱写中国式现代化山东篇章

开“创新花” 结“产业果”

——济宁市科技创新赋能产业高质量发展侧记

■本报记者 王霖

济宁是一座创新之城,处处律动着创新的脉搏。

汇聚创新资源,培育创新企业,加快形成新质生产力,济宁在守正创新中砥砺前行,不断攀登科技高峰,硬核科技与现代产业的紧密融合,让层出不穷的科技成果从实验室走向生产线,开出“创新花”、结出“产业果”,激荡起澎湃新动能。

研发投入攀升

引燃创新加速动力源

近日,兖矿能源“深部煤炭数智化高效开采成套技术与工程应用”项目荣获省科技进步奖特等奖,是济宁历史上首次,同时荣获国家科技进步奖二等奖。这项技术成功突破世界煤层采高最大5.5米的技术极限,实现8米以上的颠覆性突破,全球首次完成深部厚煤层数智化开采。

“通过装备制造核心技术的突破,创立支架与围岩耦合理论,优化设计方法,创新包含抗冲击立柱在内的液压支架结构,辅助开发三机协同、设备群组协调控制软件,使装备配套更贴合现场安全高效生产的需求。”兖矿能源设备管理中心技术质量科科长余桐柱说,这项技术已支撑兖矿能源建成12处智能化煤矿,累计建成112个智能采煤工作面,减少井下人员2800人。同时,该技术还出口到澳大利亚、德国、俄罗斯等主要采煤国家,助力国内外煤炭智能开采产量达

2.8亿吨/年,有力支撑了先进产能的释放。

在济宁,还有许多像兖矿能源一样的企业,正以滚石上山的毅力持续投入研发,在高质量发展征程上奋蹄疾进。太阳纸业“莱赛尔纤维溶解浆制备技术”、鲁抗医药“反式乌头酸制备技术”、山推股份“全液压推土机”入选“山东好成果”,在全省推广;华勤集团等企业项目正在冲刺全省重大科技创新工程,有4个项目获省科技厅创新药物研发专项支持,居全省前列。

我市聚力突破“卡脖子”难题,攻克关键核心技术,推动科技成果转化成为现实生产力。今年以来,我市围绕突破19条核心理念产业链“卡脖子”帮助企业提炼梳理堵点卡点,论证研发项目,优化研发方向。同时,支持龙头企业牵头实施重大创新项目,加大攻关一批前景好、层次高、带动大的重大关键技术,与企业一道冲刺争取国家、省重大科技项目,支持“颠覆性”技术、“进口替代”技术等攻关项目100项以上,引导企业重研发、敢投入、勇创新。

校企牵手合作

激活协同创新倍增器

位于汶上化工产业园的洲蓝环保是一家专用化学品研发生产企业,企业研发的微晶材料广泛应用于焦炉煤气净化、工业废水净化处理等领域。眼下,企业与武汉工程大学联合研发的“微晶材料高炉煤气精脱硫技术”已进入最后测试阶段。

“我们通过和武汉工程大学等高校合

作,共建博士后工作站、实验室和实习基地,联合开展技术攻关。研发的微晶材料,具有可再生能力强、寿命长、无危废、成本低等特点。目前,企业年产能达2万吨,是全国最大的高端吸附剂生产研发基地。”山东洲蓝环保科技有限公司研发工程师李绪庭介绍。

促进产学研融通创新,提高科技成果转化率和产业化水平,是加快建设创新型城市、培育和发展新质生产力的重要举措。基于此,我市围绕主导产业,绘制“企业技术、人才、平台需求”和“高校院所优势学科、技术成果”两张清单,征集发布需求信息1000余项、成果2000余项。在企业与高校院所之间“牵线搭桥”,对接高校院所85家,开展产学研交流活动197次;新引进南方科技大学、中国科学院化工研究所等大院大所在我市新建实体化创新载体9家、总量达到56家;对接中国科学院苏州生物医学工程研究所、江南大学等专业化高校院所,引导驻济高校院所等靶向对接全市产业链共性需求和企业个性需求,促成产学研合作项目154项,激发了企业高质量发展的内驱动能。

平台人才聚合

强化产业创新硬支撑

记者了解到,我市多家企业在高端装备、高端化工、新一代信息技术、新能源、新材料、医药、节能环保等关键领域的深耕细作与突破创新,成为我市科技创新体系的重要力量。

山东益大新材料股份有限公司是一家专注于生产高品质针状焦和碳基新材料的高新技术企业,公司已研发并批量生产“高能量密度负极焦”,销售和出口量均居全国前列。近日,该公司被全国博士后管委会办公室批准设立国家级博士后科研工作站,实现国家级创新平台的又一突破。

“今后,我们将携手中国石油大学(北京)、山东大学等单位,共同开展碳基新材料前沿技术研究、关键技术攻关和成果转化等工作,为推进山东省碳材料产业链强链、延链、补链,形成产业聚集,引领碳材料制造业高质量发展作出积极贡献。”该企业相关负责人说。

打造高能级创新平台,赋能新质生产力发展,济宁持续发力。围绕“231”产业集群布局,整合科技力量,集中优势资源,一批高能级创新平台建成运行,兖矿能源获批全国重点实验室、华勤集团神州轮胎获批准省国际联合实验室、兖州天意机械获批准国家级工业设计中心、益大新材料入选省技术创新中心,新建院士工作站3家,新增省级以上创新平台62家、总量达796家,创新链的“好技术”正在加速成为产业链的“好应用”。

我市不断优化引才育才用才机制,争取国家级、省级重点人才项目,高规格举办人才科技创新大会,成功举办科技人才节、引智联盟海外引才恳谈会等活动,实施“人才科技政策进企业”专项行动,建立科技人才智库,配备人才服务专员,优化人才发展生态。今年以来,引进高端人才团队11个,争取省级以上重点人才工程15个,新获批省级科技特派员服务团7个。(下转2版A)

学习贯彻党的二十届三中全会精神

办好中国的事情,关键在党。党的二十届三中全会把“坚持党的全面领导”摆在进一步全面深化改革必须贯彻的重大原则首位,聚焦提高党的领导水平和长期执政能力,就加强党的领导和党的建设、推进全面从严治政等作出部署安排。这充分体现了我们党以党的自我革命引领社会革命的高度自觉、用改革精神和严的标准管党治党的坚强决心,必将进一步提高党的领导水平,切实加强和改进党的建设,确保党始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。

党的领导是进一步全面深化改革、推进中国式现代化的根本保证。《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》在总结经验、阐述意义、提出原则、部署举措中,都把党的领导和党的建设作为重要内容。“七个聚焦”重大举措之一是“聚焦提高党的领导水平和长期执政能力”,必须贯彻的“六个坚持”重大原则首位就是“坚持党的全面领导”。有了党的坚强领导,才能把握好改革的方向,才能形成一盘棋、拧成一股绳,凝聚起攻坚克难的强大力量。

党的十八大以来,我们党团结带领人民推进全面深化改革,敢于突进深水区,敢于啃硬骨头,敢于涉险滩,敢于面对新矛盾新挑战,以前所未有的力度打开了崭新局面,推动党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革,开创中国特色社会主义新时代,成功推进和拓展了中国式现代化。站在新的历史起点上,我们必须聚焦提高党的领导水平和长期执政能力,创新和改进领导方式和执政方式,深化党的建设制度改革,健全全面从严治党体系,确保我们党不断从胜利走向新的胜利。

提高党的领导水平和长期执政能力,必须坚持党中央集中统一领导。坚持党的全面领导,首先要坚持党中央集中统一领导。进一步全面深化改革,必须坚定维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导,发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用,把党的领导贯穿改革各方面全过程,确保改革始终沿着正确政治方向前进。

提高党的领导水平和长期执政能力,必须深化党的建设制度改革。全会以调动全党抓改革、促发展的积极性、主动性、创造性为着力点,就深化党的建设制度改革作出了一系列部署。要落实党中央决策部署,谋划推进本部门改革,鼓励结合实际开拓创新,通过改革不断完善党的建设制度机制,充分调动广大党员干部抓改革、促发展的积极性、主动性、创造性,带动全社会更深刻地理解改革、支持改革、参与改革,为推进中国式现代化注入强劲动力。

提高党的领导水平和长期执政能力,必须深入推进党风廉政建设和反腐败斗争。要根据全会的部署和要求,健全政治监督具体化、精准化、常态化机制,健全防治形式主义、官僚主义制度机制,健全为基层减负长效机制,健全不正之风和腐败问题同查同治机制,完善党和国家监督体系,坚决清除一切损害党的先进性和纯洁性的因素,不断增强党的创造力、凝聚力、战斗力。

权威发布

鱼台

特色之策助振兴 “三农”胜景入华图

本报鱼台8月7日讯(记者 宋娜)今天,市政府新闻办组织召开“特色乡村振兴之路”主题系列新闻发布会(鱼台专场),介绍鱼台县在推进乡村振兴进程中所取得的显著成效。

记者从发布会上了解到,近年来,鱼台县紧紧围绕党中央和省市委的乡村振兴战略部署,以“百区千村”三年行动为抓手,全力保障粮食和重要农产品的有效供给,持续巩固拓展脱贫攻坚成果,不断改善农村人居环境,推进产业发展、农民增收。这一系列的努力,使得鱼台县获得了全国发展示范县、全国村庄清洁行动先进县、全国优秀农情基点县、全省首批“整县域推进乡村生态振兴”重点县、全省农业强县等多项荣誉称号,成为乡村振兴的典范。

在推动乡村产业、人才、文化、生态和组织“五大振兴”方面,鱼台县依托省现代农业强县项目,农业增效与农民增收齐头并进;连续成功举办八届鱼台龙虾节,推动了龙虾产业的全面繁荣;通过“乡村振兴合伙人”制度,吸引了大量高素质人才投身乡村建设;孝贤文化的持续弘扬,让乡村文化焕发新生;滨湖水城的打造,为生态宜居建设树立了新标杆。此外,村党组织的“跨村联建”更增强了基层党组织的凝聚力和战斗力。

乡村振兴的根基在于产业的蓬勃发展。鱼台县在农业产业的布局上,展现出“东西南北中”共同发力、错位发展的战略眼光。东部水田区发展稻虾共作、藕虾共作,西部旱田区重点发展辣椒、大蒜等经济作物,南部发展西红柿、多肉等“大棚经济”,北部塌陷区发展杞柳产业,中部嵌入式种植毛木耳,形成了特色产业“遍地开花”的生动局面,村均增收6万元以上。2024年上半年,66家农产品加工企业营业收入同比增长8.6%。(下转2版B)

新质生产力看济宁



圣鹏年产5万吨制剂智能化研发生产项目通过数字化、信息化、智能化技术改造,实现了从原材料到成品包装码垛全过程自动化操作,达到了农药制造的国际顶尖水准。项目采用MES生产信息控制系统,实时监控生产设备运行状态,生产效率、产品质量、安全生产水平显著提升,有效减少生产过程中的能源消耗和废弃物排放,实现了绿色生产。图为圣鹏制剂生产车间。

■记者 杨国庆 摄

数字化转型引领高质量发展

■本报记者 杜文闻

“相较以往,该项目的设计效率提升3倍、焊接效率提升3倍、综合生产效率提升2倍。”山东拓新电气有限公司副总经理姚化池介绍道。

日前,记者在拓新防爆变频器电控系统5G智慧工厂项目现场看到,目前项目已全面投产运行,防爆变频器、电驱单轨吊成套电控系统等5条生产线均满负荷生产。发货区一批成品正准备发往徐工集团、铁建重工、国家能源集团等企业。

当记者问道,为什么生产能有如此高效率的提升时,姚化池表示,这与设备单体自动化、生产设备5G全链接以及企业整体运行智慧化有着密不可分的联系。

“工厂内设备自动化、数字化、智能化率超过85%。”姚化池称,项目依托“5G+全光网”,将产品设计、SMT电路板印刷、应用软件等生产要素全连接,实现需求自动分析、生产自动下单、信息自动反馈。

“不仅设计、生产、研发实现数字化,工厂的人员管理、财务管理、销售等也可以数字化。”姚化池说,基于5G技术,企业将设计软件与生产软件的数字化链接,工艺数据、设备数据和订单数据参数化导入仿真模型,同步到数字孪生平台,实现整个企业全流程、全环节数字化、智慧化运行。

据了解,拓新防爆变频器电控系统5G智慧工厂项目为2022年省优选项目,由青岛中加特电气股份有限公司投资建设,总投资5亿元,总建筑面积4.2万平方米,是

济宁首个5G+千兆全光网全链接数字化工厂。

“项目新上防爆壳体自动化生产线、SMT贴片机生产线、柔性复合生产线等5条生产线,购置5G+全光网设备、松下焊接机器人、大族激光、等离子坡口机器人等设备80余台(套),实现了产品全生命周期的数字化、精细化管控。”山东拓新电气有限公司法人代表、执行董事庄奎斌介绍,项目投产后,可年产矿用防爆变频器、电控系统产品4500台(套),实现年产值10亿元、税收3亿元。

作为高新区制造业数字化转型升级的代表,庄奎斌表示,企业自主研发的远程无人智能化掘锚系统产品填补国内行业空白,掘进机电控系统连续3年处于国

内行业第一,电驱单轨吊控制系统全国第一,为我国矿用自动化设备产业发展提供强劲动力。

据了解,为推动项目快达产,济宁高新区成立工作专班,提供“一站式”服务,为项目建设保驾护航。济宁高新区发展改革局(统计局)分管日常工作的副局长徐言朋表示,项目立项、土地、规划、施工许可等手续的办理全部开通了绿色通道,同时积极联合中国联通等企业提前介入、超前规划,从设备到车间,再到整个工厂,企业真正实现了全5G、全链接,真正打通了设计、生产、研发、销售、财务等数据,全部实现同步至数字孪生平台,使其成为济宁首个“5G+千兆全光网全链接数字化工厂”。