



山东能源
公众号



山东能源
APP

山东能源

中共山东能源集团有限公司委员会编印
总第 282 期
准印证号(鲁) 0800002 号
山东能源集团网站: www.shandong-energy.com
全媒体投稿邮箱: www.shandongyuniqiu.com
内部资料 仅供交流

农历乙巳年闰六月初九 2025年8月2日

山东能源连续四年 名列《财富》世界500强前100位

□李志勇 刘建昆

本报讯 7月29日,2025年《财富》世界500强排行榜发布,山东能源以2024年度营业收入1204.26亿美元进入榜单,列第82位。这是山东能源联合重组以来连续四年名

列《财富》世界500强前100位。

2024年,面对经济形势严峻复杂、主导产品市场下滑等严峻考验,山东能源勇担国有企业经济、政治、社会“三大责任”,打出一系列整合融合、降本增效、体制变革“组合拳”,实现了综合实力形象、传统产

业质效、新兴产业发展等显著提升,高质量发展呈现逆势前行、稳中求进的良好态势。

据悉,今年《财富》世界500强排行榜企业的营业收入总和约为41.7万亿美元,超过全球GDP的三分之一,比去年增长了约1.8%。此次上榜门槛(最低销售收入)从

321亿美元增长至322亿美元。所有上榜公司的净利润总和同比增长约0.4%,约为2.98万亿美元。500家上榜公司的资产总额和净资产总额均达到自《财富》世界500强排行榜创立以来的最高峰。中国共有130家公司上榜,上榜公司数量位居全球第二。

山东能源与华为公司签署深化战略合作协议

□李菁

本报讯 7月29日,山东能源与华为技术有限公司在深圳签署深化战略合作协议,标志着双方合作迈入了更高层次、更广领域的新阶段。山东能源党委书记、董事长李伟与华为副董事长、轮值董事长、CFO孟晚舟,华为高级副总裁邹志磊等进行座谈交流,共同探讨未来重点项目规划和实施。山东能源党委书记、副经理、云鼎科技董事长刘健与华为山东代表处总经理程鹏分别代表双方签署合作协议。同时,新能源集团新风光电子与华为数字能源签署战略合作协议。

根据协议,基于山东能源产业优势与华为在信息与通信领域的技术领先优势,双方共同推进山东能源数字化转型规划,推广行业人工智能应用,加快信息技术创新,构建集团“一朵云”及数据治理体系,积极开展在矿业、电力及新能源、高端化工及新材料、现代物流贸易、高端装备制造等更多领域的业务合作与联合创新,包括露天矿无人驾驶、智慧化工、智能光伏、构网型储能、数据中心、智能物流等业务。

李伟表示,华为在信息与通信技术、数字化转型等方面的实践经验,为山东能源提供了有力支撑。山东能源将继续与华为携

手,共同打造行业数字化样板点,助力能源行业提质增效、绿色发展。

孟晚舟表示,山东能源是华为在能源领域的重要合作伙伴,双方在矿山智能化、工业网络、数字能源、联合创新等方面已取得阶段性成果,希望下一步继续发挥各自优势,在更深层次、更广领域开展务实合作。

座谈会上,双方共同回顾了自2021年签署战略合作协议以来的合作进展,重点围绕数字化转型、人工智能、关键基础设施、数字能源、数字产业化、人才培养等领域深入交流。

双方充分肯定前期成果,将继续在既有成果基础上建立更长期、更全面、更稳定的合作关系,推动传统产业高质量转型发展。

系,推动传统产业高质量转型发展。

山东能源与华为合作历史悠久,自2003年在基础通信领域开始合作,2021年以来双方又在矿山大模型、工业网络、人才培养、数字能源等领域取得多项突破。同时,华为与云鼎科技联手,开发出超过178个人工智能场景应用,在山东能源内外进行了规模化复制和推广,实现了能力外溢;并孵化出国内首个煤矿信息综合承载网,相关技术方案被行业标准采纳。

华为副总裁、数字能源全球MKT与销售服务部总裁周建军,华为副总裁、油气矿山军团CEO韩硕参加活动。

山东能源聚力打造新动能“策源地”

以科技创新重塑能源新版图

落实创新驱动发展战略

□杜娟 周法政

科技创新是面向未来能源结构创新链条上的关键推动力。近年来,我国能源科技创新能力显著增强,能源科技研发和装备制造产业持续发展,新技术、新模式、新业态不断涌现,在保障国家能源安全的同时,也为全球能源领域发展带来更多可能性和新机遇。

根之茂者其实遂,膏之沃者其光晔。作为我国能源行业的重要骨干企业,山东能源认真落实创新驱动发展战略,坚持面向世界科技前沿、经济主战场、国家重大需求和人民生命健康“四个面向”的导向,以山东能源科创园为主阵地,加快能源关键核心技术攻关,全力打造集科技创新、成果转化、企业孵化、业务合作于一体的原创技术“策源地”,为全球能源转型提供“中国方案”。

加强原创性攻关 提升自主创新能力

7月4日,山东能源科创园一处实验室内,科研人员正俯身调试自主研发的全球首套固体氧化物电池加压测试系统。

园区另一侧,煤矿冲击地压防治技术与装备国家矿山安全监察局重点实验室不久前成功研发了STI微震监测系统。该系统在全国煤矿冲击地压防治经验交流会上刚一亮相,便以其卓越性能成为全场焦点,引发行业高度关注。

据该实验室副主任王文文介绍,STI微震监测系统实现了微震监测全过程的自动化、无人化运行,监测震级标准与国家地震台网达成统一,打破了国外长期以来在该领域的技术垄断,为我国煤矿安全生产筑牢了坚实的技术防线。

山东能源科创园首期投入10.2亿元,规划了高端化工、矿山安全绿色智能开采、新能源新材料等五大功能区,全力攻克引领性技术和重大原创技术。在这里,每个实验室平台都迸发出强劲的创新动能。

大型煤气化及煤基新材料国家工程研究中心,是我国首个依托企业设立的国家工程研究中心,其攻克的多喷嘴对置式水煤浆气化技术达到国际领先水平,国内市场占有率第一,技术许可收入超10亿元。

煤矿充填开采国家工程研究中心首创短壁高效连采连充技术,构建了膏体充填年产能80万吨的绿色开采体系,累计置换煤炭资源7000余万吨,破解了资源开采与生态保护



山东能源科创园。

难题。

这个占地百亩的“智慧大脑”,位于济南市章丘区的核心板块——“齐鲁科创大走廊”章丘段内。在山东能源“十四五”科技创新规划的基础上,科创园积极对接国家和山东省能源发展战略,聚焦我国煤炭和山东省高端化工、新能源、新材料“十强产业”等技术领域,汇聚了10余位院士、百余人研发团队,取得多项创新成果,被省科技厅、省国资委认定为首批“山东国资科创基地”。

据山东能源科创园相关负责人介绍,入驻科创园的一批高水平研究机构,旨在培育战略性新兴产业集群、支撑传统产业转型升级。截至2024年底,园区累计研发投入2.3亿元,已获得130余项专利。

破除制度性障碍 打造科创“政策特区”

山东能源科创园的创新硕果,源于深层次的制度变革。园区运营负责人手持一份《山东能源科创园管理办法(试行)》表示:“入园机构前3年免考利润指标,考核重心转向研发投入与成果转化。”这一“放水养鱼”的举措,解除了科研人员的后顾之忧。数据显示,虽不考核利润,却累计创造直接经济效益超亿元。

除此之外,成果转化激励力度更是空前。山东能源科创园针对重大成果转化盈利项目,允许在3至5年内,每年最高可提取50%净利润奖励核心团队,这样的利益共享机制成为推动成果走向市场的重要驱动力。

“过去专利锁在抽屉里,现在转化为收益直接关系到团队切身利益,积极性完全不同了。”山东能源科技发展公司副总经理,技术研究总院总工程师隋建才说。

山东能源科创园的资源保障同样是“大手笔”。进驻机构享受“三免两减半”租金政策(前3年免租,第4—5年半价),降低初创成本;搭建大型科学仪器共享平台,提供优质优惠服务,避免重复投入;开辟项目审批“绿色通道”,实行“一事一议”,加速项目落地;赋予研发机构负责人更大决策自主权,允许单列研发项目计划,提升研发与转化效率。

园区的“特区试验”,解开了束缚技术创新的制度绳结,通过组织实施能源科技重大攻关行动,用好揭榜挂帅、赛马等机制,形成了“制度突破—活力释放—成果涌流”正向循环,把制度的“卡点”变成创新的“爆点”。

深化产业化应用 助力产学研集群势

山东能源科创园不仅是空间的提供者,更是创新资源的强力“整合者”“连接器”。园区积极拓展合作网络,加速集聚优质创新资源,推动科技成果转化和产业化。

在山东能源新巨龙公司洗煤厂,一台四足巡检机器人正灵活穿行于皮带走廊。监控室内,现场工作人员指着屏幕介绍:“这台机器人搭载了激光雷达、多光谱相机、机械臂、拾音器等模块,防水防尘,具备自主导航避障、测温、异常识别、处置作业等

功能,真正实现无人化巡检作业。”这台高度智能的机器人,正是山东能源科创园与山东大学深化校企合作的产业结晶。

山东能源科创园的成果转化远不止于此。在园区内长碳链尼龙山东省工程研究中心的技术支撑下,山东能源东辰瑞森成功建成国内首条长碳链尼龙连续化生产线,实现了从实验室研发到工业化量产的全链条突破。与此同时,电气装备工程研究中心围绕变频器、动态无功补偿、轨交能馈装置、储能、防爆电气等五大系列产品研发攻关,其研发的百兆瓦级先进储能系统已在东营项目成功应用,助力新风光公司斩获“国家制造业单项冠军”称号。

为确保创新成果“转得好”,山东能源精心布局,在园区周边、内蒙古、新疆等地布局纤维复合材料、煤化工及高端煤机装备等成果转化基地。这些分布在全国资源富集区的产业化“支点”,为科创园孕育的前沿技术提供了广阔的应用场景和规模化生产的坚实载体,打通了从科技强到产业强的“最后一公里”。

为进一步突破地域限制,汇聚顶尖创新资源,山东能源科创园还将触角延伸到全国创新高地。在上海、西安、苏州、青岛等地,依托华东理工大学、西安交通大学创新港、山东大学苏州研究院、中国石油大学(华东)等顶尖高校院所,精心布局了多个“科创飞地”。

这些飞地如同灵敏的“创新雷达”,实时捕捉前沿动态,柔性引进高层次人才,成功促成多项高水平科技成果在山东能源科创园转化落地,打造了聚才新路径。

多源固废综合利用胶凝材料技术,已实现年产10万吨规模,成功应用于地铁隧道工程;自主研发的锚杆(索)拉拔破断力试验装置,以其优异的性能快速通过行业严苛的安标认证,现已装备于全国多个矿井检测线,为巷道支护安全提供精准可靠的“体检报告”……开放的生态催生高效的转化,园区内诞生的创新成果,正加速实现专项产业化应用。

党的二十届三中全会明确提出,健全因地制宜发展新质生产力体制机制,要“加大创新力度,培育壮大新兴产业,超前布局建设未来产业,完善现代化产业体系”。新质生产力作为新时代能源领域的核心驱动力,正引领着一场深刻变革。

山东能源科创园将以“大平台+活机制+强协同”的创新生态,聚力打造新动能“策源地”。锚定“十五五”,山东能源将持续深化改革,勇攀科技高峰,聚焦绿色低碳技术迭代升级,助力新型能源体系建设,推动全球能源科创交流合作,为中国式现代化建设贡献山能力量。

党

党

新能源集团

日发电量首破亿千瓦时

□公振普 赵鹏

本报讯 7月28日,正值齐鲁大地遭受持续高温炙烤之际,新能源集团单日发电量达到1.015亿千瓦时,同比增长70.2%。这一成绩不仅刷新了企业成立以来的单日发电量纪录,更标志着山东省属能源企业在迎峰度夏期间首次突破亿千瓦时大关,树立了行业标杆。该数据相当于当日全省用电量的约6%,每一度电都凝聚着山能人战高温、保民生的责任与担当。

面对极端高温天气带来的严峻挑战,新能源集团全体员工团结一心,积极强化设备运维管理,精准优化调度策略。通过燃煤库存动态监测系统,确保20天应急储煤安全线,顺利完成8台机组共计1264项检修任务,显著提升机组运行可靠性,确保机组启停自如、负荷应带尽带。

火电压舱石持续发力。“蒙电入鲁”配套电源盛鲁电厂2×100万千瓦超超临界燃煤发电项目创新“精准掺烧”技术,7月节约标煤2.1万吨,但仍保障出力率超98%,实现“零非停、零受阻”历史性突破。“陇电入鲁”特高压输电通道重要调峰和支撑电源项目——灵台电厂2×100万千瓦超超临界燃煤发电项目保持高效稳定运行状态,单日单机发电量突破2000万千瓦时。鲁西电厂2×60万千瓦高效超超临界发电机组开展迎峰度夏二级联动应急演练,确保机组调峰顶得上、稳得住、发得出。

新能源生力军奋勇争先。渤中海上风电A、B、G场址130万千瓦风电项目通过智能化运维管理系统,实现新场站远程监控和故障预警,提升发电效率和运维水平,单日贡献绿电超1000万千瓦时,成为新能源集团迎峰度夏期间的又一亮点。“蒙电入鲁”配套新能源电源点——杭锦旗10万千瓦风电项目、阿拉善40万千瓦风电场项目同步推进消缺攻坚与生产组织,当日发电量突破200万千瓦时,全面提升了电网迎峰度夏的韧性与可靠性。

此次日发电量成功突破亿千瓦时大关,不仅是新能源集团技术创新和高效管理的直接体现,更是全体员工不畏艰难、勇于担当精神风貌的生动写照。在迎峰度夏的关键时期,新能源集团以实际行动践行了“能源保供,责任在我”的庄严承诺,为山东省乃至全国的能源安全稳定供应作出了重要贡献。

南美市场新突破

山东能源深化内部协同联动

扬帆“出海”再启新程

□杜娟 樊秋艳

本报讯 近日,752条山能制造的轮胎从山东青岛港出发,即将抵达秘鲁钱凯港。这是山东能源发挥内部协同机制,推动“山能制造”出海的又一成果。

今年以来,山东能源充分发挥内部协同优势,深度挖掘“资源点”“价值点”“创效点”,依托旗下泰山地矿南美公司20多年深耕南美市场的积淀,成功推动山东能源旗下卡松科技、八亿橡胶、丰源轮胎生产的多类产品出口南美。

以零矿轮胎出口为例,泰山地矿南美公司积极发挥海外“桥头堡”作用,组建专业团队,走访当地上百家经销商和维修店,形成翔实的市场分析报告,为零矿轮胎产品顺利进入南美市场奠定了坚实基础。为抢占市场先机,南美公司抽调精通西班牙语的业务骨干,与当地认证机构高效对接,提前梳理备齐所有技术文件,将原本45天认证周期压缩至15天,为产品入市赢得了宝贵时间。

这样的内部协同案例不止一个。在南美洲秘鲁安第斯国家公路项目现场,卡松科技提供的高端润滑油产品正在重型卡车上稳定运行,这是该公司产品首次进军海外市场。其背后,是山东能源内部协同作战的强大合力,更是南美公司海外团队直面并攻克多重海外市场挑战的生动实践。

在秘鲁市场,国际知名润滑油品牌已占据主导地位,本土客户对中国品牌的认知度较低。为打破这一局面,南美公司团队深入调研当地工业领域需求,聚焦矿业、制造业、道路施工企业等润滑油使用大户,与兄弟单位多次沟通洽谈,最终制定了“精准触达+场景体验”的推广策略。

除此之外,新宝龙公司生产的胶带运输机配套皮带也通过内部协同,成功进入南美市场。南美公司带队攻坚,克服了该项目国内外行业技术标准不统一、资金结算难、语言沟通难等困难,在规定时间内,保质、保量完成了各项工作。

内部协同不是简单的业务叠加,而是要通过要素重组创造新价值。从胶带运输机配套皮带到高端润滑油,从自卸车轮胎到乘用车轮胎,“山能制造”的出海清单不断拉长。未来,更多山能产品将借助集团内部协同的合力稳步走向全球市场,在推动“中国制造”出海的进程中贡献山能力量。



总编:马磊
副总编:李振鲁
责编:李志勇
编辑:周涌