

安徽省光储产业创新能力提升行动启动实施

近日,省工业和信息化厅(省光储办)会同省委金融办、省发展改革委、省科技厅、省教育厅、省人力资源和社会保障厅等5部门联合印发《安徽省先进光伏和新型储能产业创新能力提升行动方案(2024—2027年)》,为加快推动我省光储产业创新发展,明确了路线图和任务书。

《方案》包括总体要求、重点创新方向、主要工作任务、保障措施共4个方面内容。

《方案》提出以强化企业创新主体地位、提升企业创新活力为主线,以技术迭代和市场应用为引领,优化政策供给,强化系统集成,围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链,加快构建企业创新活力更加凸显、产业创新能力全面提高、区域创新要素较为完备的全省先进光伏和新型储能产业科技创新体系。到2027年,各类企业的创新主体地位进一步巩固,累计创建各类国家级创新平台10个以上,

认定省级以上创新平台超200个,培育高新技术企业超过300家,规上制造企业实现创新平台(研发中心)全覆盖,全行业研发经费占营业收入比重提升到2.5%以上,基本形成以企业为主体、产学研高效协同深度融合的先进光伏和新型储能产业创新体系。

《方案》提出,重点建设“三个体系和一个支撑”,即健全技术创新平台梯度培育体系、构建以企业为主体的技术创新体系、建立高效通

畅的科技成果转化推进体系、持续优化光储产业创新发展环境。明确提出提升创新平台覆盖面、推进创新平台提档升级、增强共性技术平台公共服务能力、引导企业加大创新投入、实施重大科技攻关工程、完善技术攻关管理机制、畅通成果转化渠道、推动产品示范应用、用好金融赋能政策、强化专业支撑能力、完善知识产权保护制度、提升惠企政策服务效率等12项具体任务。(丰静)

智能化改造助生产

8月23日,在利辛县一智能化空气涡流纺纱生产线上,工人正在排除机器故障。去年以来,利辛县将传统环锭纺纱设备淘汰,改造升级成空气涡流智能化纺纱设备,利用空气涡流对纱线断头实行智能化捻接,工艺流程短且制成率高、断头率低,纱线的外观平整美观,耐磨性好,空气涡流纺纱线能满足高端纱线市场的要求。

张洪金 摄



8月20日,涡阳县举行新能源产业集群集中投产仪式,加速推动经济社会发展绿色转型。

近年来,涡阳县围绕建设现代化产业体系,依托得天独厚的“风”“光”资源,大力发展和推进新能源项目建设,推动战略性新兴产业融合集群发展。

目前,该县已签约新能源项目13个,累计签约容量3.7GW,新能源已并网总规模约0.8GW,全年新能源发电量合计约12.79亿千瓦时,占全社会用电量的52.57%。

随着《皖北新能源产业高质量发展行动方案》的出台,涡阳经济开发区被明确为亳州市唯一的皖北新能源产业重点园区。涡阳县抢抓新能源产业发展机遇,以阳光电源为龙头,推进延链工程,积极洽谈一批新能源产业重点项目。目前,该县在谈新能源项目12个,计划总投资74.8亿元,涵盖氢能制造、生物质绿色甲醇、新能源汽车配件、钙钛矿光伏电池、储能设备等领域,积极构建“新能源+储能”“新能源汽车+关键零部件”的产业组合。(任雷 李占领)

涡阳新能源产业集群集中投产

安徽宏源特种电缆股份有限公司:

一根电缆的“精雕细琢”

在当今这个日新月异的时代,电力与通讯行业作为社会发展的基石,正在以前所未有的速度推动着社会经济增长。而特种电线电缆,作为连接电源与设备的神经、脉络,其重要性不言而喻。经得起时间的考验,跟得上时代的步伐,作为一家集研发、设计、生产、销售和售后服务于一体的军用特种线缆老牌骨干企业,安徽宏源特种电缆股份有限公司(以下简称安徽宏源)始建于1993年,一直以来,秉承着创新意识和质量意识,把科技创新作为企业的生存之本,以匠心精神,助推企业发展迈入“快车道”。

自主创新拓新天

特种电缆与普通电缆相比,具有技术含量高、使用条件严格、附加值高等特点,随着现代化城市建设的发展,特种电缆已经成为不可或缺的“中枢神经”。在安徽宏源的公司大楼里,记者见到了大大小小不同种类的电缆产品。“我手里拿的这根电缆是我们家的特色产品,可别看它‘貌不惊人’,和我们普通见到的电线没啥大区别,但你仔细观察内部构造,其实内有乾坤。”该企业总工程师姜茂盛向记者介绍道,“这种电缆叫稳相电缆,属于射频电缆领域的高技术含量产品,具有频带宽、驻波低、损耗小、均匀性好、相位稳定(包括温度变化和弯曲时电缆相位稳定)等优良的电气性能以及尺寸小、重量轻、结构稳定、柔软性好等优良的物理特性。在预警机相控阵雷达、电子对抗、卫星及导弹的监控以

及数字化相敏电子系统等武器装备系统中有着十分重要的应用。在2014年9月通过专家鉴定,该产品性能达到国内领先水平。”依靠科技创新,安徽宏源聚力开辟新方向新赛道,用过硬的技术实力赋能航空、航天、电子、兵器、舰船等领域,形成独特优势,产品畅销。

从生产车间到实验室,安徽宏源因技术创新处处充盈着活力与潜力。近年来,公司不断突破技术“天花板”,通过自主研发生产的含氟绝缘系列安装线缆、射频通信类同轴电缆、特种综合电缆、数据总线电缆、高低频电缆组件等5大系列共计千余种产品。强大的技术创新实力少不了高端人才的鼎力加持。目前,企业现有职工300余人,各类工程专业技术人员86人,其中高级职称12人。

匠心铸造大国重器“血管神经”

天下大事,必作于细。电缆是武器装备的“血管”与“神经”,它所传输的电能与信息,维持着武器装备各个“器官”的正常运转,遍布武器装备“身体”里的电缆,无论哪条出现技术问题,都可能造成武器装备的使用故障。几十年来,安徽宏源一直承担着为大国重器铸造“血管神经”的光荣使命,针对我国正在重点发展的大型客机项目所研制出的航空航天用聚酰亚胺复合绝缘电线电缆产品也凭借优异的性能、微小的尺寸和轻薄的厚度得到广大客户的好评,并依靠此款电缆,荣获2013年安徽省科学技术进步奖二等奖。自主研发代替进口产品的超低损耗稳相微波同轴电缆,具有频带宽、驻波低、损耗小、相位稳定等优良的电气性能,荣获2017年安徽省科学技术进步



企业生产车间。

奖三等奖;舰船用深水密封橡胶套电缆具有优良的电气性能、可靠的纵向水密性能、优异的耐海水腐蚀性、良好的弯曲性和耐磨性,荣获2019年安徽省科学技术进步奖二等奖、安徽省工业精品、安徽省专利优秀奖荣誉称号。

抚今追昔,安徽宏源几十年如一日地致力于军工高性能特种线缆和组件的研发,见证了

国家崛起、国际聚焦的重大时刻,东风系列、长征运载火箭系列、探月工程等国防重点工程无不闪烁着“宏源制造”元素。当下,站在历史新起点,眺望新未来,“创新,始终在路上。”姜茂盛表示,“接下来我们将恪谨守真,积极践行‘质量强国、品牌兴国’战略,为我国国防事业高质量发展贡献宏源力量。”

(全媒体记者 黄文静)

【对话新质生产力】