

传统产业转型升级阶段性目标明确

近日,省制造强省建设领导小组印发《加快传统产业转型升级提升工业竞争力实施方案》,明确传统产业转型升级的阶段性目标和重点任务。力争到2027年,传统产业营业收入利润率提高1个百分点,工业企业关键工序数控化率达75%,专精特新企业占传统产业规模以上工业企业比重提高10个百分点。

《实施方案》要求坚持市场主导、政府引导,先立后破、有保有压,加快设备更新、工艺升级、数字赋能、管理创新,推动传统产业向高端化、智

能化、绿色化、融合化方向转型。力争到2027年,传统产业水平持续提升,行业结构、组织结构、产品结构进一步优化。除营业收入利润率、关键工序数控化率、专精特新企业占比目标外,还提出到2027年,工业企业数字化研发设计工具普及率达90%,工业能耗强度完成控制目标,千户企业拥有首台套重大技术装备、首批次新材料、首版次软件“三首”产品数量翻一番。

聚焦上述目标,《实施方案》提出优化三个结构、推动“四化”发展、做强两项支撑共9个方面重

点任务。三个结构分别是行业、组织、产品结构。从产业链强链补链延链、价值链迈向中高端、供应链高效畅通上发力,优化行业结构;从梯度培育优质企业、大力发展总部经济、支持企业重整重组上发力,优化组织结构;从提升产品供给质量、实施“三品”行动、“三首”产品创新应用上发力,优化产品结构。两项支撑包括创新引领、管理赋能。从企业创新、创新平台、科技成果转化上发力,发挥创新引领作用;从培育管理标杆、开展对标提升、万企培训行动上发力,提升管理水平。

高端化、智能化、绿色化、融合化“四化”发展方面,《实施方案》提出,从实施产业基础再造、加强新技术新产品创新迭代、提升产业链竞争优势上着手,推动高端化发展;从大规模设备更新、智改数转网联、产业链供应链网络化协同上着手,推动智能化发展;从重点领域节能降碳、绿色制造和服务体系、资源高效循环利用上着手,推动绿色化发展;从集群与园区建设、跨行业耦合、发展生产性服务业上着手,推动融合化发展。(汪国梁)

新能源赋能绿色发展

8月4日,蒙城县小涧风电场,正在运行的风力发电机组与蔚蓝的天空、绿色的农田、村路等相映成景,构成一幅绿色的生态画卷。近年来,蒙城县围绕加快构建“3+X”新能源产业格局,着力构建多能互补、多业并进、多点支撑、多元发展的新能源产业格局。目前,全县风电、光伏、生物质、垃圾焚烧等新能源装机总规模达122万千瓦,2023年新能源发电量约22亿度,超过当年全县全社会用电量。 胡卫国 摄



今年以来,池州市贵池区持续优化营商环境,通过招引新项目、推广新技术,以新质生产力,推进传统制造业转型发展。上半年,全区制造业投资同比增长37.6%,技改投资同比增长62.7%。

该区聚焦项目建设,锚定“两新一装”主导产业及新能源汽车产业,落实“驻点招商+专班推进”机制,实施签约项目全周期管理和重点项目周调度,加强要素保障,推动项目早落地、早开工。今年上半年,全区新签约制造业项目14个、总投资105.7亿元;新开工纳统制造业项目16个、总投资61.2亿元。其中,亿元以上项目7个,乌沙船舶绿色智能制造基地项目等一批超5亿元制造业项目相继开工纳统。

该区建立规上工业企业梯次培育库,动态摸排更新临规企业库,加大企业孵化力度,对在库企业点对点包保服务,扶持企业转型升级、做大做强。上半年,全区新增规上工业企业13户,规上工业企业总数达184户,规模工业增加值增长14%。同时,推进数字产业化和产业数字化,支持龙头骨干企业实施全要素、全流程、全生态数字化改造,打造“一区一业一样板”,基本建成工业互联网场景应用4个。上半年,该区对规上工业企业累计完成数字化测评193次,加快推动工业设备和业务系统上云上平台。(徐建 孙梦晨)

池州市贵池区推进制造业转型

安徽阜兴新能源科技有限公司:

逐“光”而行 创新不止

创新是光伏产业不断快速发展的基石,通过创新推动光伏新能源产业不断向纵深发展,既是贯彻落实国家双碳战略目标的必然要求,也是推动我省经济高质量发展的现实需要。成立于2021年,作为一家专注于规模化生产N型超高效太阳能单晶硅片的光伏行业高端智能制造企业,以及省内唯一一家N型单晶拉棒、切片企业,安徽阜兴新能源科技有限公司(以下简称“阜兴科技”)是安徽省光伏新能源产业链中的“链源”企业和重要环节企业。自创立以来,企业保持着昂扬向上的冲劲,深耕光伏新能源产业,执创新之笔,在安徽大地书写属于它的时代答卷。

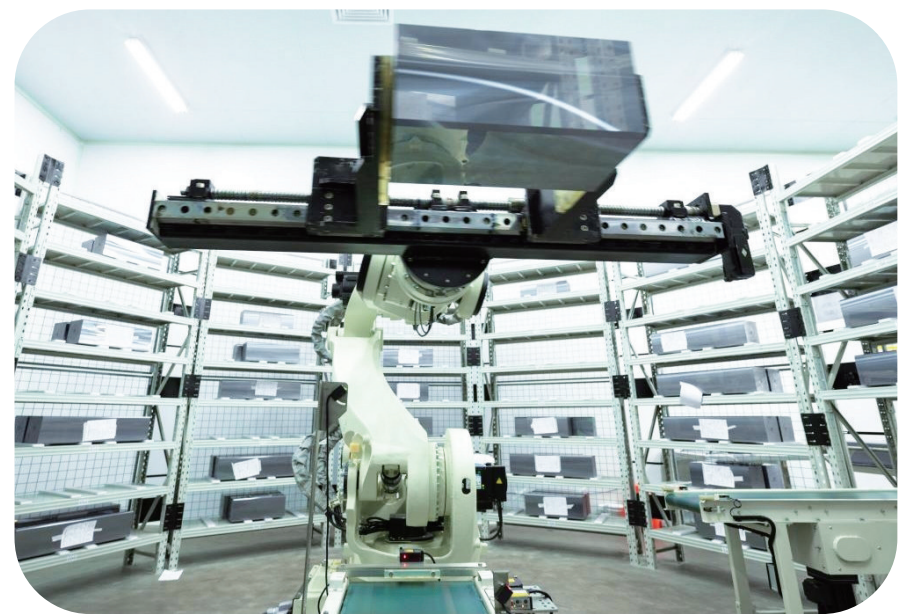
秉承着“科技赋能创新,绿色引领发展”的经营理念,阜兴科技主要业务涵盖光伏产业链中单晶晶体生产及切片生产,致力于N型超高效单晶硅片产品的大尺寸化、薄片化。走进企业的干净整洁的生产车间,从产品的清洗、切片,各种自动化机器装备正在有条不紊地进行工作。“相较传统生产车间,我们制造端按照自动化、信息化、数字化、智能化进行车间一体化工业设计,在提升智能制造水平和生产效率、提高产品质量、降低成本、促进安全生产、实现绿色发展等方面取得了显著经济和社会效益。”企业相关负责人向记者介绍道。

大型硅片对生产技术、设备、材料、工艺的要求非常高,其制造过程也被业界称为“极限

挑战”。阜兴科技计划于2024年6月前,投资建设年产20GW N+型大尺寸太阳能单晶硅片,全部建成后,预计年产值超200亿元。目前,该项目一期A阶段2GW产能已于2022年5月29日实现投产,达到规模以上工业企业标准,并已获批为高新技术企业,正在启动一期B阶段投资。执剑踏沉勇,策马知黑白。在该项目的投资建设过程中,阜兴科技团队实现了建设76天即投产的行业奇迹,演绎了一出筑牢本地光伏新能源产业基石的“科创故事”。

单晶硅片产业作为新能源战略性新兴产业,在光伏产业链的链条中处于上游关键环节,直接影响着整个产业中下游的成本革新和技术突破。作为太阳能晶硅电池的基本单元,阜兴科技生产的N型单晶硅片,将薄片化和大尺寸化都提升到国内量产的领先水平,应用到下游光伏电池产品上,凭借优越的性能大大提高了光伏下游产品的光电转换效率。

此外,在技术研发方面,阜兴科技也不忘加快提升步伐,积极推进校企合作,一方面为后续技术研发储备人员,另一方面打造具有影响力的科研平台。目前,企业已与阜阳师范大学打造了安徽省光伏产业共性技术研究中心,现在处于培育阶段,并签订了校企合作协,通过项目形式加强双方的合作力度,利用优势互补,不断提升公司研发实力,拓宽研发边界和技术储备。同时,作为一家致力于生产绿色能源产品的公司,在生产上,企业也一直致力于节能降耗方面的研发,不断降低晶体生产过程的能耗,将其达到国内先进水平,



自动配棒生产线。

为实现“双碳”目标,贡献一份力量。在专利申报方面,公司已取得3项发明专利和11项实用新型专利的授权。

看似寻常最奇崛,成如容易却艰辛。从一家刚起步不久的“新生”到如今占地千亩的“实力派”,阜兴科技插上创新的翅膀,跑出发展“加速度”。下一步,企业将继续以单晶硅片项目为依托,深入布局光伏产业拉棒、切片、电

池、光伏组件及光伏生产设备、金刚线材等其他上下游配套产业,相信一定能够带动光伏新能源产业链提档升级,加快培育总产值超千亿元的光伏产业集群,全力打造风、光、储、氢、生物质能等“七位一体”新能源产业集群,为我省光伏新能源产业发展迈向更高层次更大规模和更高质量继续作出贡献。

(全媒体记者 黄文静)

【对话新质生产力】