



“十五五”首份经济半年报：新动能挑大梁 高技术制造业领跑

7月15日,2026年中国经济半年报公布——上半年,国内生产总值(GDP)69.6万亿元,同比增长4.7%。

今年是“十五五”开局之年。面对外部环境变乱交织,国内一些新情况、老问题交织叠加,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,各地区各部门主动作为、综合施策,精准有效实施更加积极有为的宏观政策,因地制宜发展新质生产力,中国经济顶住压力延续了总体平稳、向新向优的发展态势,展现出强大的韧性和活力。

顶住压力,经济运行在合理区间

“上半年经济运行在合理区间,新动能快速增长”“对我国这样超大规模的经济体,实现4.7%的增长难能可贵”,国家统计局副局长毛盛勇评价道。

“稳”,是这份半年报的鲜明特点。

看经济增长:4.7%的增速符合全年经济增长预期目标,从增量看,上半年GDP较去年同期增长3.6万亿元,是近五年同期最大增量。

看就业:上半年,城镇调查失业率平均值为5.2%,和上年同期持平。

看物价:全国居民消费价格指数(CPI)同比上涨1.0%,

工业生产者出厂价格指数(PPI)比上年同期上涨1.5%,均处于温和上升水平。

看国际收支:上半年,我国货物贸易进出口历史同期首破25万亿元,外汇储备稳定在3.4万亿美元以上,人民币汇率比年初升值3%左右。

“稳”的背后,是各地区各部门靠前发力、实干担当,有效应对外部冲击挑战。

今年以来,财政金融协同促内需一揽子政策出台实施,全国服务业大会召开为推动服务业高质量发展注入新动力。3月份以来,面对国际能源价格波动,我国及时启动实施成品油价格调控机制,保供稳价有力有效,满足生产生活各类用能需求。夏粮产量今年首次突破3000亿斤,进一步夯实了粮食安全基础。

不少人注意到,二季度中国经济同比增长4.3%,季度增速出现回落。

毛盛勇表示,二季度增速回落主要是受短期因素和外部影响导致,经济运行平稳、向新向优的基本面没有变。

此外,二季度多项反映新动能的指标增速均比一季度加快,从月度走势看,工业、服务业、进出口等指标逐月向好。

上半年,规模以上高技术制造业增加值、数字产品制造业增加值分别增长13.3%和12.3%;制造业增加值占

GDP比重为26.2%,比三年前提高0.4个百分点;今年以来,规模以上工业企业利润保持两位数增长……

一组组数据、一条条曲线,勾勒出中国经济稳中有进、提质增效的坚实足迹。

提质增效,高质量发展向新向优

超过40%——这是以高端制造、数字经济、现代服务为代表的新动能对上半年经济增长的贡献率。

“走进工厂车间,智能生产线、工业机器人随处可见,新能源汽车、智能家电等逐渐普及,新产业、新产品、新需求不断构筑高质量发展的优势,为中国经济稳中向好提供坚实支撑。”国家统计局新闻发言人、国民经济综合统计司负责人王冠华说。

新产业支撑有力。上半年,与人工智能相关的智能车载设备制造等行业保持30%以上高增长。高端算力芯片和存储芯片需求爆发,规模以上工业企业的集成电路产量增长23.1%,平均每天生产集成电路超15亿块。

绿色低碳引领发展。上半年,生物质燃料加工、生物基材料制造行业分别增长33%、21.9%;新能源汽车零售渗透率连续三个月超过60%。

(下转第五版)



创新叶片防护技术 赋能风电提质增效

王璐璐

近年来,随着国家政策对可再生能源发展的大力支持,风力发电装机容量也呈现平稳增长的态势。与此同时,针对老旧风电机组的叶片技改升级也进入行业视线,并成为当前风电领域产学研协同攻关的热门课题。

近日,在《中国企业家报》集团举办的产业对接交流会上,一款风机叶片前缘保护膜新材料开发项目重磅亮相。据项目负责人介绍,该项目针对风机叶片运行前端损伤、叶片结冰影响发电效率等行业共性问题,研发出达到国内外领先水平的高端叶片防护薄膜产品,为存量风电设备升级改造,风电发电效率提升提供了全新技术方案。

破解传统技术瓶颈,打造一体化防护方案

在风力发电技术中,风电叶片是关键的核心部件,而风电叶片前缘保护膜则是保障叶片性能和使用寿命的重要一环。那么,风电叶片前缘保护膜究竟是什么,它有什么作用,又采用了哪些材质?

据介绍,风机常年处于户外,运行环境恶劣,受风沙、盐雾、结冰等多重因素影响,叶片前缘磨损腐蚀问题十分突出,严重制约风机长期稳定运行。

行业常规维护标准为陆上风机叶片每两年检修一次,海上风机叶片每年检修一次。但主流防护方式存在明显短板:其一,刷漆防护工艺受施工离散性影响极大,如海上风机叶片运行速度超过90m/s,而国产油漆无法适配高速工况,难以完全保护前缘;其二,目前广泛应用的3M防护膜抗腐蚀和砂蚀能力较差,使用1至2年后便会出现破损、孔洞现象,防护效果大幅降低。

尤其在冬季低温环境下,叶片结冰问题更为严峻。结冰不仅会增加设备运行载荷,大幅降低发电效率,严重时还会引发设备停机、机械故障等问题,造成直接经济损失。当前,行业通用的电热除冰方式普遍存在功能性缺陷。其中一种除冰方式是使用聚氨酯涂料复合核膜,该防护膜不具备防雷功能,存在雷击风险,同时加热层黏接稳定性差,叶片尖端无法加热,易形成叶尖堆冰隐患;另一种是国内大型整机厂推出的复合壳体方案,因需单独开发模具导致成本居高不下,且存在产品自重、易变形、施工难度大等问题。

针对以上行业痛点,风机叶片前缘保护膜新材料开发项目通过精准的市场定位与技术创新,推出了“前缘保护+防雷+加热”三位一体解决方案。该项目团队自主研发出具备前缘保护功能、专用电热除冰功能的前缘保护膜制作和施工工艺,并分区域定位适销产品,量身打造专用工艺体系,从根源上解决叶片磨损腐蚀、冬季结冰、雷击隐患等多重难题,为老旧风电设备升级、风电效率提升提供全新技术路径。

商业化落地成效显著,百亿蓝海市场可期

技术的价值最终要通过市场来体现,这款新型前缘保护膜不仅在技术上实现突破,更在商业化道路上迈出了坚实步伐。

据项目负责人介绍,目前风机叶片前缘保护膜市场前景广阔。其外层采用超高分子材料,搭配铜网防雷结构,原材料供应稳定。上游供应链技术门槛可控,供应保障充足。

在产业链下游则是分区域定位适销产品,注重市场资源的拓展。根据对前缘保护膜材料的市场分析,截至2024年底,在非冰冻区域,存量市场需求规模达38亿元;未来五年,预计国内新增装机量超过7万套,将新增13亿元市场。而在江西、湖南、四川等冰冻区域,存量市场需求规模超100亿元;未来五年,预计国内新增装机量超过5000套,增量市场非常可观。预计国内外风机前缘保护膜新材料市场总量超200亿元,发展潜力巨大。

项目负责人表示,目前该项目已进入商业化运行阶段,预计今年公司产值可达5000万元。后续公司将持续拓展市场资源,深化政企合作,实现产品规模化落地与长效化发展。

谈及企业高质量发展路径,该项目负责人表示,优质的核心产品是立足市场的根本,成熟的市场化运作能力是精准卡位细分赛道、高效盘活市场资源的关键,产业资本的撬动则助力项目规模扩容、价值放大。除此之外,优质的营商环境能够为项目落地、技术迭代、市场拓展提供全方位保障,是推动企业持续健康发展的重要外部支撑。



【精彩导读】

中国领军企业

滨化股份构建全球竞争力新范式

滨化股份“A+H”两地上市,既是自身国际化、绿色转型的战略里程碑,更为传统能源化工企业转型提供了可借鉴的样本。这家老牌龙头企业以“绿色能源+科技创新+资本赋能”为战略路径,借“北鲲计划”筑牢产业底盘,凭源网荷储打造绿色竞争力,靠科创突围抢占高端赛道。

>>>>3版

中国园区

走进武汉江夏:探寻“五谷丰登”产业之道

湖北省武汉市江夏区素有“楚天首县”之美誉,近年来锚定“3311”产业强链集群战略,围绕汽车及零部件、电子信息、大健康三大主导产业,以及新能源、新材料、智能物联三大新兴产业和未来产业赛道,构建起智谷、药谷、光谷、车谷、康谷“五谷”共建的空间布局。

>>>>4版

产业公司

湖南平江颐华学校“五育融合”突围之路

企业兴教,惠及桑梓。在革命老区湖南平江这片红色沃土上,由本土企业美事达集团斥资打造的一所十二年一贯制学校正拔节生长。这便是平江县颐华学校——扎根老区、深耕基础教育的民办优质学府,正以实业反哺家乡的拳拳之心,探索出一条五育并举、特色鲜明的育人新路。

>>>>5版

理论智库

企业公共治理:从被动合规转向主动引领

随着社会结构深刻变化,市场主体、组织形态及利益诉求日趋多元,公共治理环境迎来系统性变革。传统单向度效益取向的治理模式已难以适配复杂共生环境,亟需进行思维与治理方式革新。通过拓展治理边界、精准匹配制度供给、柔性重组协同机制,推动企业从内部封闭管控转向开放生态共治。

>>>>7版

【重磅推荐】



2版