

政策引导、市场机制和技术创新同步发力——

# 加速激活气候资源经济价值

本报记者 郭静原

近日,中国气象局气候资源经济转化重点开放实验室发布《气候资源经济蓝皮书——中国气候资源经济转化研究报告(2025)》(以下简称《蓝皮书》)。《蓝皮书》指出,通过政策引导、市场机制和技术创新,气候资源正持续转化为商品和服务,对保障粮食安全、促进产业升级、改善民生福祉等具有深远意义。

我国地域禀赋差异巨大,且受气候变化影响,气候资源的强度和分布还在不断演变,对开发精准性提出了更高要求。此外,光、热、水、风等要素往往需要协同配合才能发挥最大效用,必须通过科学评估与技术赋能,才能真正实现气候资源经济转化。中国气象局气候资源经济转化重点开放实验室副主任李永华表示,在全球气候变化加剧、极端天气频发强发的背景下,面对气候资源,既要认清规律、趋利避害,更要转变思路,主动激活其生态价值与经济价值。

“气候资源只有融入产业,才能产生效益。”李永华说,聚焦“转化”,需要积极推动气候资源应用场景落地。比

如,赋能农业转型,通过精细化评估优化种植结构、培育抗逆品种,推动农业生产由被动适应气候向主动利用气候转变;支撑能源变革,深化能源与气象的融合发展,在大力开发风能、太阳能的同时,以高精度气象服务提升新能源消纳效率与电网安全韧性;提质文旅产业,深度挖掘特色气候价值,打造避暑、避寒、气候康养等专属IP,将独特的气候禀赋切实转化为文旅产业的高品质核心竞争力;服务健康中国,构建气象敏感性疾病风险预警模型,为公共卫生服务和大健康体系建设提供前瞻性防御。

《蓝皮书》从多维度分析了气候资源经济转化的路径与成效。在农业方面,农业气候资源评估助力粮食安全,评估发现东北玉米种植带北移扩种约6100万亩,凸显气候变暖的“趋利”效应。在能源领域,我国风能、太阳能资源丰富,但开发效率易受气象因素制约。浙江丽水系统推进绿色电能体系建设,气象部门向电网调度持续提供分钟级、

小时级的风速和辐照度预报,使调度部能够提前预判新能源出力变化,在发电高峰期合理安排外送和消纳,在低谷期及时调节常规电源和负荷结构。

在康养方面,健康气象研究揭示,气象因素与呼吸系统、循环系统疾病等显著相关,精准预报可助力降低发病率。通过“气象+”融合、多部门联动,可提升公共卫生事件应对能力,为构建更好的大健康服务体系提供重要科技保障。

在生态产品价值实现方面,实验室推动构建了气候生态产品核算体系。以重庆市奉节县为例,2019年至2023年气候生态产品价值的年均值为171.7亿元,与地区生产总值之比为1:2.1,这一成果为量化生态价值提供了方法论基础。李永华表示,气候资源经济转化的核心价值,并不在于“向自然索取更多”,而在于“把自然条件用得更好”。无论是通过气象预报提升新能源消纳能力,还是通过气候优势塑造农业和康

养产业品牌,其本质都是通过科技和制度创新,把气候的不确定性转化为发展的确定性。这也是气候资源在当前绿色低碳转型背景下,能够持续释放经济潜力的关键所在。

《蓝皮书》指出,目前,气候资源经济转化还存在气候资源监测评估精细度不够、气候资源转化效率不高、气候资源价值核算体系不够成熟、支撑转化的政策与市场机制亟待健全等问题。

重庆市气象局党组书记、局长顾建峰建议,未来,亟须强化科技驱动,攻关天空地协同监测与智能预报核心技术,

近日,市场监管总局制定出台《食品委托生产监督管理办法》,自2026年12月1日起施行。这意味着,商标许可、贴牌加工等常见生产模式将全面纳入统一监管,进一步压实食品委托生产中各相关方的责任,规范行业秩序,筑牢食品安全防线。

食品委托生产,通俗讲就是“我出牌子,你来生产”。品牌方(委托方)将产品制造环节交给具备资质的食品生产者(受托方),最终产品仍以委托方的品牌面向消费者。这一模式本是企业轻资产运营、专业化分工的理性选择,有助于品牌灵活拓展市场和生产企业释放产能。

然而现实中,部分品牌方只管“贴牌”,成为远离生产一线的“甩手掌柜”;个别加工方为压缩成本、争取订单,可能会降低质量标准。责任链条模糊与监督缺位,使得食品安全风险在“委托”的外衣下悄然滋生。此次新规明确了委托双方

在资质查验、合同订立、原料控制、标识管理、检验留样等各关键环节的责任义务,构建起“委托方负责、受托方尽责、监管方督责”的严密责任网络。

抬高“准入线”,实现能力与资质的

禁超范围接单,更关键的是,明确委托方自身必须具备相应的食品安全管理能力,并须取得生产经营许可或进行备案。同时,受托方必须严格在许可类别与生产能力范围内承接委托,从源头上杜绝“无能委托”与“超限生产”。

划清“责任田”,构建相互制衡的协同治理格局。新规突出强调,委托方应对被委托生产的食品安全承担“第一责任”,必须建立制度、配备人员、实施实质性监督;受托方须对生产行为直接负责,严格执行进货查验,并有权拒绝违法违规的委托要求。法规还明令禁止通过合同条款等方式规避或减轻法定责任,从制度上封堵了责任“甩锅”的空间。

织密“监管网”,以透明机制与严厉惩处保障全程可控。新规建立了委托生产报告制度,要求委托关系确立、变更或终止后必须限期向监管部门备案,实现全程“阳光运行”。同时,严格要求产品标签必须清晰标注委托双方信息,设立针对性罚则,并引入倒查机制,对主观恶意行为从严惩处,让“贴牌”不再等同于责任豁免。

## 四中全会精神在基层

□ 本报记者 杨阳腾

# 民宿经济带活乡村农文旅

套的驿站和民宿还为其提供了舒适的休憩环境。

博罗县委常委、副县长吴德海介绍,近年来,根据广东省“百县千镇万村高质量发展工程”部署安排,深圳市福田区与博罗县开展协作,持续提升博罗县的镇村风貌、基础设施和公共服务水平,让美丽乡村变成了都市人向往的去处。依托博罗县生态旅游资源与福田区消费市场优势,通过创新推介、链接资源、品牌打造等方式,有效促进了农文旅协同发展。

为进一步链接深圳广阔的消费市

场,福田区和博罗县创新推出“1街道+1部门”联合推介模式,推动博罗县特色农产品和旅游资源进入福田区核心商圈,并在社区增设助农点。协作开展以来,带动博罗县特色农产品销售额突破160万元。同时,组织福田区60余家重点行业协会、旅行社对接博罗县文旅民宿资源,推出“深港博”10条精品旅游线路,衔接“香港内地游”“深圳微度假”和博罗县“两山”康养产业。

2025年以来,博罗县客流同比增长超30%,民宿预订量增长3倍,其中深圳游客占比过半。横河镇副镇长廖

耿飞说,目前仅横河镇就集聚了特色民宿40余家,其中3家获评省金宿级、2家获评省银宿级。

“党的二十届四中全会提出,加快农业农村现代化,扎实推进乡村全面振兴。这为我们深化城乡融合、促进农文旅协同发展指明了方向。”吴德海说,福田区、博罗县将继续汇聚资源,推进宜居宜业和美乡村建设,持续提升强农惠农富农政策效能,以民宿经济为纽带串联生态价值与民生福祉,将博罗县特色农文旅品牌做优做强,让乡村全面振兴的成果惠及更多群众。

# 中国记协举办新闻茶座

## 聚焦建设强大国内市场

本报北京1月8日讯(记者冯其予)中国记协8日举办新闻茶座,邀请商务部国际贸易经济研究院学术委员会副主任张建平,围绕“坚持内需导向,建设强大国内市场”与境内外记者交流并回答提问。

张建平表示,中国是全球第二大消费市场,消费市场的增长潜力和空间特别巨

大。目前,中国的商品消费规模已接近美国。同时,服务消费潜力更大。中国消费者在文化旅游、信息服务、教育培训、医疗大健康等方面的消费增速,已经远高于商品消费增速。“十五五”期间,中国将不断扩大社会保障覆盖面,努力做好稳就业工作,进一步优化市场环境,持续巩固国内需求对经济增长的主引擎作用。

1月7日,安徽省安庆市宿松县省属农垦华阳河农场,农机手驾驶植保机械开展小麦喷肥施药作业。当前,长江中下游地区进入冬小麦田管的关键期,农场有序推进施肥、除草等田管工作,确保小麦安全越冬,助力夏粮增产丰收。李龙摄(中经视觉)

## 去年全国公安机关共立刑事案件数下降12.8%

### 共立治安案件数下降3.5%

社会稳定态势持续巩固。

“2025年,全国公安机关在全国公安统一部署下,按照反电信网络诈骗等法律要求,依法严厉打击电信网络诈骗犯罪,共侦破有关案件25.8万起。”张明介绍,公安机关部署开展“断流”“拔钉”“斩链”等专项行动,累计抓获诈骗集团幕后“金主”、头目和骨干等542名。

据了解,2025年公安机关会同相关部门拦截诈骗电话36亿次、短信33亿条。各地公安机关累计见面劝阻674.7万人次。

(上接第一版)

成果。

重视发挥县域作用,补齐县域发展短板。作为城之尾,乡之头,县域是城乡融合发展的关键支撑。因地制宜发展县域经济,是富民增收的关键。河北雄县靠一把小小化妆刷实现了30亿元的年产值;湖北仙桃的非织造布产业快速发展,全球每3片口罩中就有1片的原料或半成品来自仙桃……不少县域凭借“小而美”“专而强”的产品,不断开拓国内外市场,培育出一批有特色、有技术的企业,既为新型工业化强筋健骨提供了多元化支撑,也促进了农民群众就近增收。

释放县域经济活力,离不开对本土特色资源的深度挖掘与精准转化。要通过特色化发展、精准化赋能,让县域既能承接城市发展红利,又能带动乡村振兴,形成城乡融合、区域联动的良性循环,推动区域发展更加协调。

立足各地比较优势,要更好地把握“平衡”与“效率”的辩证统一。区域协调不是搞平均主义,而是通过强化战略叠加效应,让优势地区更好发挥引领作用,让欠发达地区增强内生动力。比如,推进沿海沿江高铁建设、深化“东数西算”工程,就是通过基础设施“硬联通”和机制“软协同”,实现要素资源的跨区域优化配置。同时,要更加注重以人为本,通过推进基本公共服务均等化,让不同区域的群众都能共享发展



## 青岛高新区加快能源轻量化、产业低碳化、管理数字化——

# 走出绿色发展新路径

本报记者 刘成

“光伏板铺得更多了,我们的绿电产量直接翻了4倍。”在于青岛高新区的海克斯康智慧产业园,海克斯康环保与安全管理经理王登泉指着光伏板介绍,扩建后每年能发580万千瓦时绿电,相当于减少4000多吨二氧化碳排放,既省了电费又保护了环境。

这一幕,正是青岛高新区以能源结构变革推动绿色发展的缩影。作为全国首批国家级减污降碳协同创新试点园区,这里正通过一系列实打实的举措,让绿色成为高质量发展最鲜明的底色。

能源转型是减污降碳的“牛鼻子”,青岛高新区深耕“去煤化、增绿能、提效率”方向。曾经的燃煤供热锅炉被逐步淘汰,取而代之的是地表水源热泵、污水源热泵等清洁能源站集群,“基荷热泵+调峰燃气余热利用”的三级供能模式让供暖更环保。如今,全区44%的供热面积靠可再生能源支撑,每年能减少6万吨二氧化碳

排放。

此外,园区还“变废为宝”,把热电公司的烟气余热、数据中心的服务器散热、化工企业的生产余热都收集起来,变成冬季供暖的“暖流”,不仅新增供热面积超200万平方米,还解决了燃煤带来的固废难题,实现燃煤炉渣“源头清零”。

绿电推广让企业绿色转型更有动力。青岛高新区通过分布式光伏补贴政策,鼓励企业在厂房屋顶、空闲地建光伏电站,现已在建、在建的分布式光伏总装机容量达到70兆瓦,一年能发6000多万千瓦时绿电。“我们创新了‘绿证购买+自发自用’模式,让企业用绿电更方便、更划算。”青岛市生态环境局高新区分局四级高级主办陈占昌介绍,目前全区工业绿电使用率已达20%,化工行业更是高达50%,每年工业绿电使用量超8000万千瓦时,间接减排二氧化碳5.13万吨。除了发电,园

区的雨水回收系统也派上大用场,每年能节约近3000吨绿化用水,让绿色发展渗透到每个细节。

企业在绿色转型中遇到难题,青岛高新区环保部门及时跟进。华电青岛环保技术有限公司升级新型低温催化剂生产线时,曾被排污口设置、危险废物管理等问题困住。“多亏了青岛市生态环境局高新区分局‘许小可’志愿服务队,帮我们解了燃眉之急。”华电青岛公司安全环保部赵栋说,“他们带着专家和执法骨干上门,逐工序核查废气排放点位,指导我们规范设置了3个排污口,还贴了二维码,排污信息一扫就知;危险废物管理更是手把手教学,帮我们完善电子台账,对接合规处置单位,让我们能专心搞技术创新。”

数字化手段让绿色发展更有支撑。青岛高新区搭建的“GIS+CIM”智慧能源中心,实时监控着园区的能耗和碳排放数

据。“通过这个平台,我们能对重点用能单位实施动态监测,实现精准调控。”青岛生态环境局高新区分局党组书记、局长杜润生表示,近5年园区规上工业增加值年均增长14.7%,工业总产值年均增长13.7%,但总能耗仅增长5.1%,成功实现了经济增长与能耗增长脱钩。如今,园区可再生能源占比达44%,智慧节能率达10%,累计减排二氧化碳超10万吨,“能源轻量化、产业低碳化、管理数字化”的可推广范式已初步形成。

从屋顶光伏的遍地开花,到余热利用的循环高效,再到精准服务的暖心给力,青岛高新区用一个个鲜活案例、一组组扎实数据,诠释着减污降碳协同发展的真谛。未来,这片充满创新活力的园区,还将继续探索绿色发展新路径,为减污降碳协同创新提供更多可复制、可推广的经验。