

2025
吉林这一年

松辽平原之上，巨轮般的风电机组随气流缓缓转动；长白群峰之间，连片的光伏面板揽收日光精华。

白山松水的广袤天地间，一场关乎能源格局的深刻变革正稳步推进——2025年，我省风电、光伏产业强势崛起，以跨越式发展态势推动老工业基地告别“以煤为主”的能源旧局，迈向“绿电主导”的发展新阶段，凭借清洁能源的强劲势能破解发展桎梏，将生态禀赋转化为高质量发展的核心动力，为东北振兴写下浓墨重彩的绿色篇章。

清洁能源的蓬勃兴起，是吉林立足自身资源优势、激活生态价值的鲜活探索。

吉林西部草原地带风力充沛稳定，东中部区域日照时长充足，这些曾经悄然流逝的自然馈赠，如今通过科学规划与合理开发，成为带动区域发展的“绿色财富”。从白城打造东北地区首个千万千瓦级清洁能源发电示范城，到中广核熔盐塔式光热项目的定日镜阵精准聚光；从“渔光共生”模式实现“空中发电、水下养殖”的生态效益与经济效益双提升，到分布式光伏走进乡村农户，让屋顶成为稳定增收的“家庭电站”，吉林并未止步于简单的资源开发，而是通过多元融合发展路径，让每一缕风能、每一束日光都释放最大价值。

实打实的数据见证转型成效——清洁能源装机总量突破2500万千瓦，占比超五成，昔日的风场与光田，已然蜕变为全国举足轻重的绿色电力供给基地。

制度创新的持续破冰，是吉林打通发展堵点、保障产业稳步前行的核心支撑。

清洁能源产业的高质量发展，既需要优质项目的落地扎根，更需要健全制度的保驾护航。吉林精准把握产业发展规律，以顶层

吉林新能源：

逐风追光

绿电筑基

坚任务，明确改革推进的时间表与路线图，出台7项专项政策构成的配套体系，精准破解项目审批繁琐、电力消纳不畅等突出难题。“容缺受理”机制大幅压缩审批时限，让项目落地效率显著提升；“绿电+消纳”专属方案，为发电企业解除后顾之忧；增量配电网建设打通清洁能源直供企业的“最后一公里”，有效降低企业用能成本；电力现货市场体系不断完善，进一步释放清洁能源消纳潜力。

善，进一步释放清洁能源消纳潜力。

一系列靶向精准的制度创新，打破了传统能源发展的体制机制障碍，让绿色电力从“产能闲置”转变为“价值提升”，为产业持续健康发展注入强劲动力，充分彰显吉林推动清洁能源产业高质量发展的坚定决心。

全产业链的协同发力，是吉林延伸产业价值、夯实转型根基的长远布局。

产业转型绝非单点突破，唯有构建完整的产业链条，才能筑牢核心竞争力。吉林以装备制造为突破口，中车“凌风号”大功率风机成功投产、通榆“风电产业走廊”集聚十余家龙头企业，实现风机主机、叶片、塔筒等核心部件本地化生产；向上游延伸，吉林化纤深耕碳纤维领域，产品占据国内风电市场主导地位，为风机装备轻量化、高性能化提供核心支撑；向下游拓展，新型储能技术加速迭代、设计施工与运维服务同步发展，形成“资源开发—装备制造—终端应用”的完整产业生态。多个省、市（州）级绿能产业园区有序布局，有效吸引省内外企业入驻，推动上下游产业就近配套、集群发展，实现清洁能源产业从“单点发力”到“集群跃升”的质变，为老工业基地转型提供了坚实的产业保障。

风劲帆满启新程，绿电赋能促振兴。吉林清洁能源产业的蓬勃发展，是“绿水青山就是金山银山”理念的生动诠释。从“以煤为主”到“绿电主导”，从资源富集到产业强盛，吉林凭借风能与太阳能的绿色动能，走出了一条生态优先、绿色低碳的高质量发展之路。展望未来，随着技术创新的不断深化、制度改革的持续推进，白山松水间的清洁能源必将释放更大潜能，为东北全面振兴注入源源不断的绿色活力，绘就更加绚丽的新发展新图景。

风光正盛 逐绿而行

作为我国九大千万千瓦级风光发电基地之一，吉林的风能、太阳能资源得天独厚。我省抢抓国家新型能源体系建设机遇，创新新能源发展模式、应用场景，新能源规模大幅增强。目前，我省新能源装机容量已突破2500万千瓦，超越火电成为省内第一大电源，今年前三季度新能源外送电量近百亿千瓦时。



(资料图片)



园聚动能

绿电领航

硬核落地

基业启航

精准施策

绿能勃发

装备强基

升级提效

依托得天独厚的风光资源禀赋与产业布局远见，吉林已织就一张脉络清晰、环环相扣的风光新能源完整产业链网。上游环节聚焦核心材料研发与关键部件制造，筑牢产业发展的根基支撑；中游环节发力风光电站建设、电力转化与储能配套，打通能源生产与输送的关键链路；下游环节延伸至绿电应用、氢能示范、产业融合等多元场景，实现新能源价值的最大化释放。

眼下，吉林一批标志性新能源大项目正加速落地、强势崛起，成为驱动全省能源结构转型的核心引擎。这些覆盖风光发电、氢能利用、储能配套的重大项目，既锚定资源禀赋优势，又紧扣产业升级方向，更牵引上下游产业链协同集聚。大项目的落地生根，正持续释放“筑巢引凤”效应，吸引配套企业扎堆落户，形成“建一个项目、兴一个产业、强一个集群”的良性循环，为吉林发展新能源产业注入澎湃动能。

吉林新能源领域的系列利好政策精准发力、持续落地，为产业发展筑牢制度根基、注入强劲动能。从风光资源开发的规划引导，到产业链配套的专项支持，再到绿电消纳、氢能示范的政策倾斜，全方位、多层次的政策体系既锚定长远发展方向，又聚焦企业实际需求，有效降低市场准入门槛、激发创新活力。政策红利持续释放，不仅吸引大批优质项目落户扎根，更推动产业链上下游协同升级，让企业发展有底气、产业进阶有路径，加速吉林新能源产业向规模化、高端化、集群化迈进，绘就绿色转型的壮阔图景。

吉林新能源装备制造产业正加速崛起，成为支撑全省新能源发展的核心支柱。从风电塔筒、光伏组件到氢能电解槽，一批关键装备实现本地研发与量产，技术水平持续提升，不仅满足省内风光氢项目建设需求，更逐步辐射全国市场。装备制造环节的突破，打通了新能源产业链的关键节点，推动“吉林造”装备向高端化、智能化迈进。本土装备企业与新能源项目深度联动，形成“项目带动制造、制造支撑项目”的良性循环，为吉林新能源产业高质量发展夯实了硬件基础，彰显硬核产业实力。

