



我省新能源实现跨越式发展

「风」「光」无限

本报记者 华泰来

氢动吉林

解绿电“存储难”问题；下游，风电、光伏项目的大规模建设，带动了设计、施工、运维等配套产业发展。

“氢动吉林”开辟“进阶赛道”

“风”“光”变现之后，氢能的崛起看似水到渠成，实则是一场以资源为基、创新为翼的用心谋划。

——作为我国九大千万千瓦级风光发电基地之一，吉林源源不断的绿电，为绿氢生产提供了稳定且低成本的能源保障。

——作为新中国汽车工业摇篮，吉林聚集了中国一汽、中车长客等行业龙头企业，在氢能装备制造领域积淀深厚。

——作为新中国化工长子，吉林化工产业集群密集，对氢基原料的旺盛需求，为绿氢消纳提供了天然场景。

多重优势叠加，构成了吉林氢能赛道的独特竞争力。2025年，更成为氢能产业从“示范探索”迈向“规模化商业应用”的一年。

一年间，国家电投大安风光制绿氢合成氨一体化示范项目、上海电气投资建设的洮南市风电耦合生物质绿色甲醇一体化示范项目、中能建松原绿色氢氨醇一体化项目，均迎来正式投产。这其中不乏规模、技术和产能创下“全球第一”的重量级项目。

如今，我省已形成涵盖规划、补贴、安全管理的完整政策链。政策加持下，全省氢能装备企业快速集聚，PEM电解槽年产能达200兆瓦，碱性电解槽年产能750兆瓦，储能电池年产能2.9吉瓦时，全链条装备支撑能力显著提升。

吉林对氢能产业的支持仍在“加码”。2025年，长春、松原、白城入选国家能源领域首批氢能区域试点。全省实施光电、制储氢等10个聚力攻坚专项，部署关键技术攻关项目459个。

绿能“流动”释放发展动能

风光氢能，要真正“流动”起来，方能赋能千行百业。这不仅需要细致的项目布局，更需要打破壁垒的机制创新。

省委十二届五次全会将“创新机制推动新能源发展”列为重点专项，明确改革任务的时间表与路线图，为产业发展定下调子、指明方向。

直击产业发展痛点。“容缺受理”机制让审批流程“瘦身提速”；“绿电+消纳”模式量身定制解决方案，让企业发电无顾虑、用能有保障……连续出台的7个新能源政策文件，打出一套精准发力的“组合拳”。

绿能产业园里，周边风电机、光伏电站的清洁电力直入企业车间，电价低于一般商业水平，让入园企业直呼“捡到宝”；试点企业创新采用“风火打捆”模式，通过风电、光伏与火电的科学配比调峰，既实现能源自给自足，又不占用省内消纳空间，一举两得。

从长春街头穿梭的“氢春号”，到松原产业园投产的“青氢一号”；从大安的绿氨生产线，到园区内的分布式氢能电站……2025年，吉林氢能应用场景从“单点示范”走向“集群推广”，交通、化工、分布式能源等领域多点开花。

创新举措，宛如一把把“金钥匙”，打开了新能源物尽其用的大门。绿能顺着畅通的渠道流进工厂，变成产品，真正实现了价值最大化。

吉林新能源产业的跨越，是新质生产力带来强大发展动能的真实写照。它不仅改变了吉林的能源结构，更激活了老工业基地转型升级的新脉动，走上了绿色、低碳、循环的新赛道。

这场逐绿向新的生动实践，正铺陈着吉林全面振兴和高质量发展的鲜明底色。

时序更替，华章日新。

站在“十五五”规划开局之年的新起点，极目吉林大地，一幅追风逐日、向“新”而行的壮丽画卷正徐徐展开。

松辽平原上迎风转动的洁白叶片，西部地区光伏矩阵折射的“蓝色海洋”，大安风光制绿氢合成氨一体化的生产车间……吉林正以前所未有的姿态，在绿色转型的赛道上加速超车，谱写着新能源产业跨越式发展的华章。

2025年，全省新能源产业投资突破1300亿元，新增开发装机超过600万千瓦。数字背后，不仅是能源格局的重塑，更是吉林将资源禀赋转化为产业优势，由“传统”向“新质”跃迁，在全面振兴和高质量发展的航道上破浪前行。

“风”“光”变现的吉林路径

“现在的吉林，每一缕风、每一束光都能生钱！”

——这句吉林能源人口中的笑谈，映射着一场从“风场光田”到“绿电高地”的跨越。

广袤西部的清风、东部山区的阳光，是吉林厚重的“风”“光”家底。

白山松水，得天独厚——西部白城、松原等地处于大兴安岭与长白山脉间的西南气流通道，年均风速达6至7米/秒，风机年利用小时数超3000小时；东部山区和中部平原的光伏资源同样亮眼，年均日照时数达2200至3000小时。

“风”“光”变现，带来绿色奔涌。时至今日，新能源已超越火电成为省内第一大电源。

白翼掠空——在白城市，一排排风机在草原上整齐列队，叶片转动间将风能源源不断转化为电能；

万镜逐日——中广核吉西基地鲁固直流10万千瓦熔盐塔式光热项目的定日镜排列成阵，精准反射阳光至中央集热塔，将熔盐加热储存；

渔光互补——在松原乾安县，10万平方米的鱼塘上，466兆瓦的光伏板整齐铺开，7年发电量能满足20万户家庭全年用电，绘出了“上发电、下养鱼”的独特生态画卷。

与此同时，从上游材料到下游应用，吉林已织就一张完整的风光新能源产业链网。

上游，老牌企业吉林化纤转型发力，生产的碳纤维占据国内风电领域大部分市场份额；中游，大安经济开发区内产出的全铁液流、钠离子电池等新型储能产品加速迭代，破解绿电“存储难”问题；下游，风电、光伏项目的大规模建设，带动了设计、施工、运维等配套产业发展。

“风”“光”变现之后，氢能的崛起看似水到渠成，实则是一场以资源为基、创新为翼的用心谋划。

——作为我国九大千万千瓦级风光发电基地之一，吉林源源不断的绿电，为绿氢生产提供了稳定且低成本的能源保障。

——作为新中国汽车工业摇篮，吉林聚集了中国一汽、中车长客等行业龙头企业，在氢能装备制造领域积淀深厚。

——作为新中国化工长子，吉林化工产业集群密集，对氢基原料的旺盛需求，为绿氢消纳提供了天然场景。

多重优势叠加，构成了吉林氢能赛道的独特竞争力。2025年，更成为氢能产业从“示范探索”迈向“规模化商业应用”的一年。

一年间，国家电投大安风光制绿氢合成氨一体化示范项目、上海电气投资建设的洮南市风电耦合生物质绿色甲醇一体化示范项目、中能建松原绿色氢氨醇一体化项目，均迎来正式投产。这其中不乏规模、技术和产能创下“全球第一”的重量级项目。

如今，我省已形成涵盖规划、补贴、安全管理的完整政策链。政策加持下，全省氢能装备企业快速集聚，PEM电解槽年产能达200兆瓦，碱性电解槽年产能750兆瓦，储能电池年产能2.9吉瓦时，全链条装备支撑能力显著提升。

吉林对氢能产业的支持仍在“加码”。2025年，长春、松原、白城入选国家能源领域首批氢能区域试点。全省实施光电、制储氢等10个聚力攻坚专项，部署关键技术攻关项目459个。

绿能“流动”释放发展动能

风光氢能，要真正“流动”起来，方能赋能千行百业。这不仅需要细致的项目布局，更需要打破壁垒的机制创新。

省委十二届五次全会将“创新机制推动新能源发展”列为重点专项，明确改革任务的时间表与路线图，为产业发展定下调子、指明方向。

直击产业发展痛点。“容缺受理”机制让审批流程“瘦身提速”；“绿电+消纳”模式量身定制解决方案，让企业发电无顾虑、用能有保障……连续出台的7个新能源政策文件，打出一套精准发力的“组合拳”。

绿能产业园里，周边风电机、光伏电站的清洁电力直入企业车间，电价低于一般商业水平，让入园企业直呼“捡到宝”；试点企业创新采用“风火打捆”模式，通过风电、光伏与火电的科学配比调峰，既实现能源自给自足，又不占用省内消纳空间，一举两得。

从长春街头穿梭的“氢春号”，到松原产业园投产的“青氢一号”；从大安的绿氨生产线，到园区内的分布式氢能电站……2025年，吉林氢能应用场景从“单点示范”走向“集群推广”，交通、化工、分布式能源等领域多点开花。

创新举措，宛如一把把“金钥匙”，打开了新能源物尽其用的大门。绿能顺着畅通的渠道流进工厂，变成产品，真正实现了价值最大化。

吉林新能源产业的跨越，是新质生产力带来强大发展动能的真实写照。它不仅改变了吉林的能源结构，更激活了老工业基地转型升级的新脉动，走上了绿色、低碳、循环的新赛道。

这场逐绿向新的生动实践，正铺陈着吉林全面振兴和高质量发展的鲜明底色。

时序更替，华章日新。

站在“十五五”规划开局之年的新起点，极目吉林大地，一幅追风逐日、向“新”而行的壮丽画卷正徐徐展开。

松辽平原上迎风转动的洁白叶片，西部地区光伏矩阵折射的“蓝色海洋”，大安风光制绿氢合成氨一体化的生产车间……吉林正以前所未有的姿态，在绿色转型的赛道上加速超车，谱写着新能源产业跨越式发展的华章。

2025年，全省新能源产业投资突破1300亿元，新增开发装机超过600万千瓦。数字背后，不仅是能源格局的重塑，更是吉林将资源禀赋转化为产业优势，由“传统”向“新质”跃迁，在全面振兴和高质量发展的航道上破浪前行。

“风”“光”变现的吉林路径

“现在的吉林，每一缕风、每一束光都能生钱！”

——这句吉林能源人口中的笑谈，映射着一场从“风场光田”到“绿电高地”的跨越。

广袤西部的清风、东部山区的阳光，是吉林厚重的“风”“光”家底。

白山松水，得天独厚——西部白城、松原等地处于大兴安岭与长白山脉间的西南气流通道，年均风速达6至7米/秒，风机年利用小时数超3000小时；东部山区和中部平原的光伏资源同样亮眼，年均日照时数达2200至3000小时。

“风”“光”变现，带来绿色奔涌。时至今日，新能源已超越火电成为省内第一大电源。

白翼掠空——在白城市，一排排风机在草原上整齐列队，叶片转动间将风能源源不断转化为电能；

万镜逐日——中广核吉西基地鲁固直流10万千瓦熔盐塔式光热项目的定日镜排列成阵，精准反射阳光至中央集热塔，将熔盐加热储存；

渔光互补——在松原乾安县，10万平方米的鱼塘上，466兆瓦的光伏板整齐铺开，7年发电量能满足20万户家庭全年用电，绘出了“上发电、下养鱼”的独特生态画卷。

与此同时，从上游材料到下游应用，吉林已织就一张完整的风光新能源产业链网。

上游，老牌企业吉林化纤转型发力，生产的碳纤维占据国内风电领域大部分市场份额；中游，大安经济开发区内产出的全铁液流、钠离子电池等新型储能产品加速迭代，破解绿电“存储难”问题；下游，风电、光伏项目的大规模建设，带动了设计、施工、运维等配套产业发展。

“风”“光”变现之后，氢能的崛起看似水到渠成，实则是一场以资源为基、创新为翼的用心谋划。

——作为我国九大千万千瓦级风光发电基地之一，吉林源源不断的绿电，为绿氢生产提供了稳定且低成本的能源保障。

——作为新中国汽车工业摇篮，吉林聚集了中国一汽、中车长客等行业龙头企业，在氢能装备制造领域积淀深厚。

——作为新中国化工长子，吉林化工产业集群密集，对氢基原料的旺盛需求，为绿氢消纳提供了天然场景。

多重优势叠加，构成了吉林氢能赛道的独特竞争力。2025年，更成为氢能产业从“示范探索”迈向“规模化商业应用”的一年。

一年间，国家电投大安风光制绿氢合成氨一体化示范项目、上海电气投资建设的洮南市风电耦合生物质绿色甲醇一体化示范项目、中能建松原绿色氢氨醇一体化项目，均迎来正式投产。这其中不乏规模、技术和产能创下“全球第一”的重量级项目。

如今，我省已形成涵盖规划、补贴、安全管理的完整政策链。政策加持下，全省氢能装备企业快速集聚，PEM电解槽年产能达200兆瓦，碱性电解槽年产能750兆瓦，储能电池年产能2.9吉瓦时，全链条装备支撑能力显著提升。

吉林对氢能产业的支持仍在“加码”。2025年，长春、松原、白城入选国家能源领域首批氢能区域试点。全省实施光电、制储氢等10个聚力攻坚专项，部署关键技术攻关项目459个。

绿能“流动”释放发展动能

风光氢能，要真正“流动”起来，方能赋能千行百业。这不仅需要细致的项目布局，更需要打破壁垒的机制创新。

省委十二届五次全会将“创新机制推动新能源发展”列为重点专项，明确改革任务的时间表与路线图，为产业发展定下调子、指明方向。

直击产业发展痛点。“容缺受理”机制让审批流程“瘦身提速”；“绿电+消纳”模式量身定制解决方案，让企业发电无顾虑、用能有保障……连续出台的7个新能源政策文件，打出一套精准发力的“组合拳”。

绿能产业园里，周边风电机、光伏电站的清洁电力直入企业车间，电价低于一般商业水平，让入园企业直呼“捡到宝”；试点企业创新采用“风火打捆”模式，通过风电、光伏与火电的科学配比调峰，既实现能源自给自足，又不占用省内消纳空间，一举两得。

从长春街头穿梭的“氢春号”，到松原产业园投产的“青氢一号”；从大安的绿氨生产线，到园区内的分布式氢能电站……2025年，吉林氢能应用场景从“单点示范”走向“集群推广”，交通、化工、分布式能源等领域多点开花。

创新举措，宛如一把把“金钥匙”，打开了新能源物尽其用的大门。绿能顺着畅通的渠道流进工厂，变成产品，真正实现了价值最大化。

吉林新能源产业的跨越，是新质生产力带来强大发展动能的真实写照。它不仅改变了吉林的能源结构，更激活了老工业基地转型升级的新脉动，走上了绿色、低碳、循环的新赛道。

这场逐绿向新的生动实践，正铺陈着吉林全面振兴和高质量发展的鲜明底色。

时序更替，华章日新。

站在“十五五”规划开局之年的新起点，极目吉林大地，一幅追风逐日、向“新”而行的壮丽画卷正徐徐展开。

松辽平原上迎风转动的洁白叶片，西部地区光伏矩阵折射的“蓝色海洋”，大安风光制绿氢合成氨一体化的生产车间……吉林正以前所未有的姿态，在绿色转型的赛道上加速超车，谱写着新能源产业跨越式发展的华章。

2025年，全省新能源产业投资突破1300亿元，新增开发装机超过600万千瓦。数字背后，不仅是能源格局的重塑，更是吉林将资源禀赋转化为产业优势，由“传统”向“新质”跃迁，在全面振兴和高质量发展的航道上破浪前行。

“风”“光”变现的吉林路径

“现在的吉林，每一缕风、每一束光都能生钱！”

——这句吉林能源人口中的笑谈，映射着一场从“风场光田”到“绿电高地”的跨越。

广袤西部的清风、东部山区的阳光，是吉林厚重的“风”“光”家底。

白山松水，得天独厚——西部白城、松原等地处于大兴安岭与长白山脉间的西南气流通道，年均风速达6至7米/秒，风机年利用小时数超3000小时；东部山区和中部平原的光伏资源同样亮眼，年均日照时数达2200至3000小时。

“风”“光”变现，带来绿色奔涌。时至今日，新能源已超越火电成为省内第一大电源。

白翼掠空——在白城市，一排排风机在草原上整齐列队，叶片转动间将风能源源不断转化为电能；

万镜逐日——中广核吉西基地鲁固直流10万千瓦熔盐塔式光热项目的定日镜排列成阵，精准反射阳光至中央集热塔，将熔盐加热储存；

渔光互补——在松原乾安县，10万平方米的鱼塘上，466兆瓦的光伏板整齐铺开，7年发电量能满足20万户家庭全年用电，绘出了“上发电、下养鱼”的独特生态画卷。

与此同时，从上游材料到下游应用，吉林已织就一张完整的风光新能源产业链网。

上游，老牌企业吉林化纤转型发力，生产的碳纤维占据国内风电领域大部分市场份额；中游，大安经济开发区内产出的全铁液流、钠离子电池等新型储能产品加速迭代，破解绿电“存储难”问题；下游，风电、光伏项目的大规模建设，带动了设计、施工、运维等配套产业发展。

“风”“光”变现之后，氢能的崛起看似水到渠成，实则是一场以资源为基、创新为翼的用心谋划。

——作为我国九大千万千瓦级风光发电基地之一，吉林源源不断的绿电，为绿氢生产提供了稳定且低成本的能源保障。

——作为新中国汽车工业摇篮，吉林聚集了中国一汽、中车长客等行业