

看长春

奋力推动全面振兴率先实现新突破

加快建设高质量发展、高品质生活的社会主义现代化新长春



农安县风电场。

长春绿色能源产业动能强劲——

逐“绿”前行踏新程

本报记者 孟凡明 柳青

逐绿而行，久久为功。长春绿色能源产业前行的步伐铿锵有力——生物质资源丰富，秸秆能源化利用量达到238万吨；PEM制氢加氢示范项目粗具规模，6辆氢燃料汽车启动示范运营……

2023年，长春市坚持“双碳”目标牵引，积极构建绿色低碳、安全高效的能源体系，奏响“3转4强7新”现代产业体系中绿色能源革命“变奏曲”。

绿色崛起 鲜明底色

结合国家和省“双碳”政策要求，长春市依托现有产业优势和平台资源，全力构建常规能源转型升级、新能源跨越发展的绿色能源产业体系。

长春市常规能源产业起步较早，已形成较好的产业基础；风光光伏、氢能、生物质能、储能等新能源产业，也进入蓬勃发展的“窗口期”。

围绕重点领域，长春全力实施“六大工程”。

实施常规能源产业转型工程，长春重点推动煤矿向绿色智能化转型、加快电力系统向新型转型、加快天然气利用向多元化转型、推动热电联产转型升级、完善充换电基础设施建设。

推进风光光伏产业增强工程，长春重点推动风光资源开发、风光电消纳、风光产业招商。

深化氢能产业快速发展工程，长春推动规模化发展绿电制氢、氢能装备制造集聚发展、加快多元化示范应用。

推动新型储能产业突破工程，长春重点推动多种储能模式发展，拓展“新能源+储能”应用。

促进生物质能源化全面发展工程，长春推动生物质多场景消纳，提升生活垃圾的能源化利用水平，发展生物质能源化龙头企业。

推行地热能有序利用工程，长春积极推动浅层地热能高效利用，支持中深层地热能开发利用，培育服务地热能开发相关企业。

统筹全市能源产业的资源禀赋、地理位置、发展基础、发展潜力、配套需求等，长春科学统筹，全力构建“两区域、两中心、多园区”的能源产业发展空间布局。

两区域——

中心城区重点打造低碳能源消费核心区。扩大非化石能源在公共建筑、工业园区、大型商场和城市集中供热等领域的应用，促进低碳能源消费。

县域为重点开发新能源生产集中区。依托县域丰富的风光资源，因地制宜在榆树、农安、九台等地区打造风电光伏开发、风光消纳规模制氢、地热能开发利用、生物质热电联产等重大工程。

两中心——

依托长春新区和中韩(长春)国际合作示范区的装备产业发展基础和科研创新优势，重点打造能源装备研发制造应用中心。主要聚集风电、光伏和氢能领域装备研发制造等产业链环节。

依托长春汽车经济技术开发区的汽车产业基础，重点打造燃料汽车整

车及储能系统研发生产中心。主要聚集氢燃料汽车整车研发生产、储能电池和储能系统研发等产业链环节。

多园区——

依托中韩氢能装备制造产业园区、榆树五棵树化工园区、农安“新能源+增量配电网”示范园区等现有或规划建设的产业园区，围绕能源细分领域，探索打造新能源开发利用与能源装备制造深度融合的示范性产业园区和“绿电”示范园区，加快推进“绿电”园区建设。

精心谋划 再度跃升

船到中流当奋楫。

在大力推进绿色能源产业的同时，长春将能源产业发展作为重要战略布局加以谋划。

系统规划能源发展。形成“1+3”能源规划体系。颁布印发《长春市能源发展“十四五”规划》《“氢动长春”中长期发展规划(2022-2035年)》《长春市电动汽车充换电基础设施专项规划(2020-2035年)》《长春市煤炭消费总量控制“十四五”规划》。

制定绿色能源产业发展行动纲领。围绕构建“3转4强7新”的现代化产业体系，做大做强绿色能源产业，加快布局氢能和新型储能产业“新赛道”，制定了《长春市绿色能源产业攻坚突破行动计划》和《长春市氢能和新型储能产业“新赛道”攻坚突破行动计划》。

完成长春市风光资源摸底调查。长春市进一步开展风光资源情况调查，于2023年底前基本完成长春市风光资源摸底调查情况统计工作。

开展“绿电+消纳”试点建设工作。制定长春市关于“绿电+消纳”四种试点模式新能源建设指标申报流程，规范有序开展“绿电+消纳”试点建设工作，加速推进试点项目建设。

抢抓能源重大项目建设。加快电网建设和供电能力提升“百亿工程”。

新投运洋浦、方正、腾飞、天普等变电站。加快新能源开发建设，总投资2.3亿元的公主岭生活垃圾焚烧发电二期工程投运，总投资4.9亿元的九台区生活垃圾焚烧发电项目并网发电；县域共计总投资10.6亿元的风电新能源乡村振兴工程开工建设，农安、公主岭工程已竣工并网。全市新能源总装机容量81.3万千瓦，同比增长8.4%。加快氢能示范项目建设，致远新能源车用压缩氢气瓶项目正在验收阶段。

保障全市能源运行。强化统筹协调和部门联动，全力做好用电气“迎峰度冬”“迎峰度夏”，稳定全市能源运行。

从“作战图”“时间表”，不难看出长春加快推进绿色能源产业发展的决心和力度。

夯实项目 未来可期

一切机遇，在奋斗中才能把握；一切美好愿景，在苦干中才能实现。长春全力聚焦项目、服务项目、推进项目，一大批科技含量高、成长性好、绿色环保的高端项目纷纷在此落地生根、开花结果。

全速推动30万吨以下煤矿升级改造，成效显著。双金煤矿、春谊煤矿、二道南山井3处30万吨/年以下升级改造煤矿已完成项目核准、初步设计审批等手续。力争推动春谊煤矿、二道南山井2处煤矿投产，加快推动双金煤矿建设。

大唐长春二热“退城进郊”项目，将在德惠市米沙子镇循环经济产业园建设2台66万千瓦超超临界热电联产机组，实现热源平稳替代，项目总投资初步预计55亿元，已组织开展项目前期工作。

榆树市风电制氢合成氨一体化项目已完成升压站、化工设备选址。计划建设80万千瓦风电及制氢合成氨设备，同期建设容量储能设备。预计年产绿氢3.2万吨、合成绿氨约18万吨。

农安县增量配电网项目将投资50亿元，建设增量配电网内变电站及配套供电线路、新能源发电项目、储能设施等，正在组织编制增量配电网规划。

中韩示范区“可再生能源+PEM制氢+加氢”一体化创新示范项目二期工程正在推进，配套1.856万千瓦光伏，目前二期400Nm³/h(2MW)制氢装置已基本建成，预计可形成600Nm³/h生产能力，年产绿氢375吨。

统筹推进乡村振兴风电项目。总建设规模20.96万千瓦，均为风电项目，预计2024年底全部建成并网。

长春新区依托北湖精细化工新材料示范产业园积极谋划推动氢氨醇一体化项目，目前，项目单位正在编制可行性研究报告。

此外，长春市已谋划开展国网储能项目，将选址在榆树五棵树生物化工园区。

持续推进长春市新能源汽车智慧充电基础设施项目建设。项目总投资8.9亿元，项目主体为长春城投建设投资(集团)有限公司，计划新建分散式充电桩3000个，其中快充2511个、慢充489个，配套建设长春市新能源智慧运营管理平台。

可以预见，随着这些能源项目陆续开工建设，新能源的有效利用一定能在长春绿色能源产业发展的精美画卷上，书写下浓墨重彩的一笔。

新时代实现新跨越，新征程取得新成就。

今日之长春，正驰骋在绿色能源产业建设的发展快车道上，正以昂扬之姿奋勇前行，一幅绿色高质量发展的图景正在铺卷开来。



红旗新能源汽车换电站。



长春市城市LNG应急调峰储备站项目。



长春市成泰热力生物质发电厂。