

## 泰安有序发展生物质能 推广成型燃料清洁取暖

日前，泰安市人民政府下发《[泰安市人民政府关于印发泰安市“十四五”能源发展规划的通知](#)》。

### 发展任务

(一) 坚持低碳引领，加快能源结构优化调整。

实施“四增两减”工程，利用太阳能、风能、**生物质能**

、天然气、外电入泰等方式，加快推进清洁能源发展水平，严控煤炭、煤电等新增用能，实现能源消费增量全部由清洁能源供给、电力消费增量主要由清洁电力供给，有效解决能源结构偏煤问题。

1.多元发展可再生能源。以光伏发电为重点，以 **生物质能**

、地热能作为补充，推动可再生能源多元化、协同化、规模化发展。到2025年，可再生能源发电装机规模达到550万千瓦以上（含100万千瓦抽水蓄能）。

(2) 合理布局，有序发展生物质能。结合县域经济发展和新型城镇化建设，科学布局生活垃圾焚烧发电项目，有序推进生物质热电联产项目建设。鼓励农林生物质直燃电厂热电联产改造，建设新泰市、岱岳区生活垃圾焚烧发电扩建项目，适时推进宁阳县、岱岳区农林生物质热电联产项目。积极推进生物质非电利用，推广生物质成型燃料清洁取暖，科学布局收集、加工和销售项目；鼓励发展生物质锅炉供热模式；有序发展大中型沼气、生物质气化项目。到2025年，新增垃圾发电装机1.8万千瓦。

### 专栏 生物质利用重点项目

**垃圾发电项目：**新泰市6兆瓦生活垃圾焚烧发电二期扩建项目、岱岳区12兆瓦生活垃圾焚烧发电三期扩建项目。

**农林生物质热电联产项目：**宁阳县30兆瓦生物质热电联产清洁供暖项目、岱岳区30兆瓦农林生物质热电联产项目，改建国能宁阳生物发电有限公司35兆瓦农林生物质热电联产项目。

**生物质天然气项目：**东平县日产4万方农业废弃物集中处理及沼气工程（二、三期），宁阳县伏山镇日产3.3万方生物质天然气及有机肥生态循环利用项目、农业废弃物资源化利用项目、生物质新能源锅炉项目，岱岳区日产3万方禽畜粪便综合处理项目。

(三) 坚持产业融合，加快能源装备产业发展。

### 1.做强延伸能源产业链

(3) 生物质装备产业链。以泰山集团、肥城金塔为“链主”，着力提升生物质气化耦合发电、非粮燃料乙醇、生物质高效低氮燃烧等生物质能热转化和生化转化关键技术，重点推进生物质成型燃料、生物质燃气等领域关键装备的研发和产业化，培育一批生物质技术研发、生物质装备制造的特色骨干企业，形成规模化、多元化的生物质产业。

### 4.强化热力供应保障

(1) 发展城镇集中供暖。突破行政区划束缚，推进区域间多源联供、区域性多元供暖。加快建设华电莱城电厂至泰安市区供热管线，国家能源石横电厂至肥城市区、东平城区供热管线等跨区供热工程。

**积极争取天然气、生物质热源项目纳入全**

### 省热电联产专项规划并加快实施。

推进集中供热管网向城中村、城乡结合部延伸，实现多热源供暖。在管网覆盖未及区域和规划新区，大力发展空气源、污水源、地热源热泵等区域性集中供暖。

(八) 坚持为民导向，强化能源服务惠民利民。

3. 实施乡村清洁能源建设行动。结合农村资源条件和农户用能习惯，积极推进清洁能源开发利用，助力美丽乡村建设。抢抓国家清洁取暖试点城市建设契机，全面实施乡村电气化提升工程，加快农村电网改造升级，推广电气化大棚、畜牧水产电气化养殖、电采暖等电气化应用。推进燃气下乡，加快天然气基础设施向农村延伸，推动乡村储气罐站和微管网供气系统建设。

### 推进农林牧生物质资源的能源

### 化利用，加快生物质天然气、生物质能清洁取暖等应用。

因地制宜发展地热能供暖（供冷）、太阳能供暖项目。推广光伏与畜禽渔业养殖、农业发展相结合的“光伏+”综合利用模式。提高煤炭清洁高效利用水平，在暂不具备清洁能源使用条件的山区积极推广洁净煤。

## 重点工程

(六) 实施清洁能源取暖改造工程。立足资源禀赋、基础设施、经济能力，制定多元化清洁取暖技术路线，做到宜电则电、宜气则气、宜热则热。加快推进供热管网向农村地区延伸，在管网未及区域优先推广燃气、电力、地源热泵、污水源热泵、**生物质锅炉**等区域集中供热。制定完善各级实施方案和企业施工方案，有序组织工程建设，确保质量安全，按时完成改造任务。区分可再生能源区域集中供热、非可再生能源区域集中供热、分散电代煤用户、分散气代煤用户、分散太阳能供暖和既有建筑能效提升，落实对应奖补政策。到2025年，新增城市县城清洁取暖面积908万平方米，农村地区完成清洁取暖改造39万户。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/177622.html>