

## 德州市因地制宜、统筹推进生物质能

2021年12月31日，德州市人民政府印发《[德州市“十四五”生态环境保护规划](#)》，其中提到生物质能相关内容：

优化能源供给结构。积极推进能源生产和消费革命，加快能源体系清洁低碳、安全高效发展。严控化石能源消费总量，推动煤炭

等化石能源清洁高效利用。

实施可再生能源替代行动，大力增加清洁能源生产供给能力，

**因地制宜、统筹推进风电（存量）、  
光伏、生物质、地热能等可再生能源发展。**

推进华能、运达等“十三五”存量新能源发电项目建设，力争到2022年年底全部建成并网。到2025年，力争新能源发电装机突破800万千瓦，非化石能源发电装机比重和发电量比重分别达到60%、35%左右。积极推进分布式光伏建设，推动光伏发电与生态环境治理相融合的多元发展。鼓励新建集中式风电、光伏项目按照一定比例配建或租赁储能设施。积极探索新能源接入系统和智能电网建设，提高新能源消纳能力。优化供暖用能结构，大力推行空气源热泵等新型能源产品，提升热源保障能力。2025年年底，非化石能源消费比重提高到13%左右。完善天然气基础设施建设，加快构建“四纵四横”高压天然气管网，提高天然气供应能力。探索成立鲁北天然气交易平台，建设应急调峰储气设施，打造区域性储气调峰中心。推进临邑中石油天然气分布式能源站等工程建设，到2025年，天然气消费比重达到8%以上。

压减煤炭消费总量。严格实施煤炭消费减量替代，制定“十四五”煤炭消费压减方案和年度计划，到2025年煤炭消费总量控制在省下达任务目标以内，煤炭消费总量占能源结构比重下降到60%左右。关停整合30万千瓦及以上热电联产电厂15公里供热半径范围内的热电机组及配套燃煤锅炉。禁止新建35蒸吨/小时及以下燃煤锅炉，对新建35蒸吨/小时以上的燃煤锅炉严格执行煤炭减量替代办法。**新建生物质锅炉不得掺烧煤炭、重油、渣油等化石燃料。**

实施乡村清洁能源建设工程。加大农村电网建设力度，全面巩固提升农村电力保障水平。推进燃气下乡，支持建设安全可靠的乡村储气罐站和微管网供气系统。加强中心城区和县（市、区）建成区商铺供热、供气保障，落实高污染燃料禁燃区内清洁取暖保障。加强煤炭清洁化利用。**发展农村生物质能源。**

持续推进清洁取暖，扩大集中供热范围，

**因地制宜推行气代煤、电代煤、热代煤、集中生物质等清洁采暖方式**

。暂时无法实现清洁取暖的区域和农业生产用能全部采用清洁煤。强化农村地区已完成气电代煤改造工程的日常运行维护和保障。到2025年，基本完成农村取暖、养殖业及农副产品加工业燃煤设施清洁能源替代。

专栏2：应对气候变化重大工程

**大力推进生物质能源综合利用，实施华能齐河生物质热电联产工程项目、宁津恒能新能源科技有限公司12万吨/年糠醛渣资源综合利用项目；**

**加强生物质锅炉燃料品质及排放管控，禁止掺烧垃圾、工业固废，对污染物排放不能稳定达标的生物质锅炉进行整改或淘汰。**

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/177868.html>