

广西有序推进生物质能开发利用 推广关键技术应用

近日，广西壮族自治区发改委印发了《[广西可再生能源发展“十四五”规划](#)》，其中提到：

主要任务

推动可再生能源大规模开发

有序推进生物质能开发利用

加快推进生活垃圾发电项目建设。推动日处理需求在300吨及以上的县域布局垃圾焚烧发电项目，日处理需求在300吨以下的县域开展垃圾气化发电等技术试点应用。鼓励发展垃圾焚烧发电兼顾供热的绿色发展新模式。加强垃圾发电项目前期选址管理，严格落实“三区三线”（城镇空间、农业空间、生态空间、城镇开发边界、永久基本农田保护红线、生态保护红线）等综合空间管控要求，避开生态保护敏感区域，严格落实环境保护措施。统筹垃圾分类利用和垃圾发电协同发展。“十四五”期间，新增生活垃圾发电并网装机规模60万千瓦左右。

因地制宜发展农林生物质发电和沼气发电。在林业、农业生物质资源富集地区，稳步推进农林生物质发电项目建设。优先发展与林木加工、造纸等产业深度融合的农林生物质热电联产项目。在供热需求较为集中的工业园区和产业聚集区，结合资源条件，优先推进生物质热电联产项目建设，鼓励生物质纯凝发电项目向热电联产转型升级，替代燃煤机组，充分发挥生物质能环保效益。结合农业秸秆、禽畜粪便和城乡厨余垃圾集约化处理，因地制宜发展沼气发电。“十四五”期间，新增农林生物质发电并网装机规模不低于40万千瓦。

积极开展生物天然气示范应用。立足广西农林生物质资源特色和分布特点，在人口集中区、粮食主产区、畜禽养殖集中区、果蔬集中加工区等积极开展生物天然气示范工程，优先在钦州、来宾、贵港等设区市开展餐厨垃圾、禽畜粪便和农作物秸秆等有机废弃物综合处置一体化示范项目建设。以单个日产1-3万立方米生物天然气项目为重点，以县域为单位，高水平推动一批生物天然气项目建设。建立完善原料收集保障机制，培育生物天然气多元化消费体系，探索构建能源、农业、市政、环保“四位一体”的生物天然气产业体系。

创新开放促进可再生能源发展提质增效

推广生物质能多元化利用关键技术应用。提升非粮生物质能利用技术优势，加大生物天然气技术示范应用，探索原料预处理、发酵、利用等生物质能全产业链关键技术应用。进一步扩大燃料乙醇、生物柴油等先进制备技术研究及试点应用。鼓励利用有机废弃物、纤维素等碳水化合物开展生物制氢技术研究及技术验证，开展产品多元和高值利用示范，为发展生物质能战略性新兴产业提供技术支撑。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/183049.html>