新增8万千瓦装机容量 揭阳市统筹规划生物质能发电项目开发

近日，揭阳市人民政府印发《 揭阳市能源发展“十四五”规划》。

“十三五”期间， 揭阳市大力推动天然气利用、积极发展可再生能源，清洁能源消费总量及占比得到进一步提升。2020年，全市天然气消费量约1.17亿立方米，风电、光伏发电、水电、生物质发电等可再生能源消费量合计约39.83万吨标准煤（等价值，下同），相比2015年分别增长了近10.6倍和2倍。

增强能源供应保障能力

因地制宜开发利用生物质能。统筹规划垃圾焚烧发电、农林生物质发电、生物天然气项目开发，推进揭阳市中德金属生态城生物质热电联产项目（二期）、揭阳市区垃圾处理与资源利用厂（二期）、惠来县含尾坑生活垃圾焚烧项目一期、揭西县生活垃圾环保处理中心项目、普宁市北部生活垃圾环保处理中心项目等建设。“十四五”期间，计划新增生物质发电装机容量约8万千瓦。

生物质综合利用工程

依托生物质发电项目，统筹规划垃圾焚烧发电、农林生物质发电、生物天然气项目开发，健全城乡生活垃圾、农林废弃物、畜禽粪污收储运集体系。加快生活垃圾焚烧发电项目建设，推进生物天然气开发，推动实施大型餐厨垃圾制气-有机肥多联产示范项目、农村种养基地生物天然气和循环农业示范工程。依托研究机构着力突破多种原料混合高产发酵、干法厌氧发酵等关键技术，支持本地企业进行生物质预处理、气化、制气、提纯等相关技术研发和设备制造。

优化农村清洁能源供给结构

从促进实现“双碳”目标的战略高度，统筹规划、分步实施，加强农村能源多能互补和综合利用。**提升生物质能利用规模，通过综合利用示范项目带动，推动生物质能向原料多元化、产品多样化的循环经济梯次综合利用，提升生物质能源化利用比例。**建立“1+X”的原料收运储供应体系，按照合理半径构建一个乡镇级收储中心加多个村级收储点的供应网络，促进原材料便捷有效利用。探索废弃物全量资源化利用，积极开展畜禽粪污综合利用试点，建设农村代谢共生产业园，将农林废物、农村生活垃圾、畜禽粪便等的治理和利用与现代能源、化工结合，提高现代农业的附加值。推进绿色能源县、乡、村建设，加强以太阳能、**生物沼气**为重点的清洁能源建设及相关技术服务，实现农村用能方式的根本性转变。

大力推进乡村绿色能源示范

以揭阳市建立“三线一单”生态环境分区管控体系为契机，努力践行绿水青山就是金山银山的发展理念，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，**发展农村生物质能源**。推进新能源示范乡镇建设，建设好揭东埔田“近零碳排放”全国特色小镇。充分利用太阳能、土地、水等自然资源，坚持因地制宜，积极实施清洁能源倍增计划，不断提高清洁能源供给能力和利用效率，高效推进农光互补、渔光互补等“绿色能源”项目，采取“光伏企业+农业合作+农户”等合作模式，推动光伏产业与农副产业相互融合，助力乡村振兴。

环境保护措施

坚持绿水青山就是金山银山的理念，推进绿色低碳循环发展，推动形成节约资源和保护环境的产业结构、生产方式、生活方式，建立健全温室气体排放清单，研究实施碳排放达峰行动方案，推进大气污染与温室气体排放协同减排治理。推广使用清洁能源，加快天然气管网建设和供应，推动绿色低碳技术创新和清洁生产，推进传统行业绿色化改造。夯实燃煤锅炉治理成效，继续推进生物质成型燃料锅炉整治、工业窑炉治理及分级管控，落实钢铁企业超低排放改造工作。控制燃料含硫含硝量，积极推进有条件企业建设脱硝设施。继续深化挥发性有机物和氮氧化物协同管控，有效降低臭氧及PM2.5污染。建立健全绿色发展法规政策体系，更好运用法律、经济、行政、技术等手段提高环境治理

能力。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/180574.html