

宁夏加快推进生物质成型燃料+生物质锅炉替代散煤取暖

近日，宁夏回族自治区发展改革委印发关于《[自治区碳达峰实施方案（征求意见稿）](#)》公开征求意见的通知，其中提到：

重点任务

大力发展新能源。坚持集中开发和分布开发并举、扩大外送和就地消纳相结合的原则，重点依托沙漠、戈壁、荒漠、采煤沉陷区等建设一批百万千瓦级光伏基地，因地制宜建设各类“光伏+”综合利用项目，探索自发自用和就地交易新模式，有效扩大用户侧光电应用。稳步推进集中式平价风电项目建设和分散风能资源开发，加快老旧风电项目技改升级，推广高塔筒、大功率、长叶片风机及先进技术，积极发展低风速风电。积极发展太阳能光热发电，推动光热发电与光伏发电、风电互补调节。

因地制宜发展生物天然气、生物成型燃料、生物质（垃圾）发电等生物质能源，加快生物质成型燃料在工业供热和民用采暖等领域推广应用。

积极推广浅层地热能供暖，探索开展中深层地热能供暖。到2025年，新能源装机规模力争达到5000万千瓦，非化石能源发电量占比提高到30%以上，非水可再生能源电力消纳比重提高到28%以上。到2030年，风电装机规模力争达到2450万千瓦，光伏装机达到5000万千瓦，可再生能源电力消纳比重提高到40%以上，非水可再生能源电力消纳比重提高到35.2%以上。

优化建筑用能结构。充分利用建筑本体及周边空间，推进建筑太阳能光伏一体化技术创新与集成应用。积极推动清洁取暖，推进热电联产和工业余热集中供暖，

因地制宜推行热泵、生物质能、地热能、太阳能等清洁供暖

。推动集光伏发电、储能、直流配电、柔性用电为一体的“光储直柔”技术应用。引导建筑供暖、生活热水、炊事等向电气化发展，推动高效直流电器与设备应用。到2025年，新建工业厂房、公共建筑光伏一体化应用比例达到50%，党政机关、学校、医院等既有公共建筑太阳能光伏系统应用比例达到15%；到2030年，建筑用电占建筑能耗比例超过65%。

推进农村建设和用能低碳转型。持续加大农村电网改造提升力度，提高农村用能电气化水平。淘汰和更新老旧农业机械装备，实施大中型灌区节水改造。推广农用电动车辆等节能机械和设备设施，发展节能农业大棚。鼓励农村住房建设同步实施墙体保温、屋面隔热、节能门窗、被动式暖房等节能降耗措施，引导建设结构安全、风貌乡土、功能适用、成本经济、绿色环保的新型农房。**推广生物质能资源化利用**

，优先采用太阳能、空气源热能、浅层地热能等解决农业农村用能需求。在集中供暖未覆盖的农村地区，大力推动太阳能+空气源热泵（水源热泵、生物质锅炉）等小型可再生能源供热。

积极发展地热能供暖，因地制宜开展浅层、中深层地热能开发利用。鼓励使用高效节能家用电器、半导体照明产品和节能环保炉具。到2030年，建成一批绿色农房，鼓励建设星级绿色农房和零碳农房。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/183866.html>