

北方地区秸秆捆烧清洁供暖关键技术入选农业农村部2021年农业主推技术

近日，中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所种植废弃物清洁转化与高值利用团队联合国内相关单位研发的北方地区秸秆捆烧清洁供暖关键技术，入选农业农村部2021年农业主推技术。





秸秆捆烧技术（又称“秸秆打捆直燃”）是将松散的秸秆打捆后在专用生物质锅炉燃烧的一种能源化利用技术，是北方农村清洁供暖的有效技术路径，具有成本低、原料适应性强等优点。针对秸秆捆含土量高、锅炉热效率低、氮氧化物和颗粒物排放高等问题，研发玉米秸秆打捆一体化关键技术装备，构建可持续供应体系；研发了秸秆高效低氮捆烧、烟气中颗粒物减控脱除等关键技术，研制出秸秆捆烧清洁供暖技术装备，显著提升了供暖锅炉的燃烧效率和智能化协同控制水平。

该技术成果在黑龙江、辽宁、内蒙古、河北、山西等地推广应用，是推进北方农村地区清洁供暖与秸秆综合利用的有效技术途径，能够促进农村人居环境改善和农民生活品质提高，助力实现碳达峰碳中和目标。（通讯员 王佳）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/170960.html>