

灵台县首套“太阳能+生物质能”冬季清洁取暖系统试点工程完成测试

6月6日，在朝那镇西张村S28拆迁安置小区景常春家，我县首套“太阳能+生物质能”冬季清洁取暖系统试点工程完成测试。

今年以来，县农村能源发展中心以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻新发展理念及中央、省市县委农村工作会议精神，按照“因地制宜、多能互补、循环利用、绿色发展”的工作思路，以建设生态宜居美丽村庄为导向，以实现农村生活用能清洁化、村容村貌整洁化、农业生产绿色化为目标，在广泛调研的基础上，积极论证申报实施了灵台县2022年绿色低碳村庄示范项目。该项目计划在朝那镇西张村S28拆迁安置小区示范推广“太阳能+生物质能”冬季清洁取暖系统30户，户均供暖面积80-120m²。该系统设计“全玻璃高效紫金真空集热管+聚氨酯保温不锈钢储热水箱+高效低排放生物质锅炉辅助加热+室内安装钢制暖气片”模式，采用大数据控制和物联网管控系统，将太阳能和生物质能有效结合，有效解决群众全年使用生活热水和冬季清洁取暖问题。

该系统建成使用后，既能保证群众一年四季使用生活热水，还能有效解决群众冬季取暖问题，是一种绿色环保、低碳节能的新型用能模式。据测算，每户每年可以使用太阳能+1.5吨生物质燃料代替传统燃煤，折合成标煤约3吨，减少二氧化碳排放量4.6吨，减少二氧化硫排放量0.03吨，减少氮氧化物排放量0.012吨，每年户均节支2000元以上，节能效果明显，社会效益与经济效益显著。该项目的示范推广，将对我县实施乡村振兴战略、建设生态宜居美丽乡村和促进农业农村绿色低碳发展作出积极贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/182846.html>