

河南省低碳智能农村电网工程技术研究中心成立

3月30日，记者从息县供电公司获悉，河南省低碳智能农村电网工程技术研究中心在该公司挂牌成立。

近年来，由于农村家庭分布零散，人口比重大，存在线路投资大、线径长、线损大，电费回收难等现象。平时农村人口出外打工，用电负载轻，线损大，春节农忙时间段，是用电高峰期，电力供应不足，导致农村线损居高、电压低、超负荷现象多有发生。这些现状不仅给供电企业带来难题，农村供电质量也难以保障。

随着国家电网公司《关于做好分布式电源并网服务工作的意见》的实施，农村家庭分布式光伏电站从用电末端对电网进行补偿，能有效的解决农网用电的难题。

因此，该中心的主要任务是大力开发高效利用太阳能资源的农村家用自备光伏发电系统，光伏产业循环经济相关技术的研究，重点突破光伏电源和交流电融合接入、低压光伏发电系统和交流并网控制系统等关键技术和装备，有效利用智能电网的网络，以电网为纽带，建立信息共享，互动平台。掌握自主知识产权，积极推进工程化转化，集成、辐射创新成果，为我国分布式光伏智能配电网产业技术进步，最终实现全面赶超国际先进水平提供技术支撑。（葛晓宁）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/75140.html>