

陕西蒲城农网智能化试点电力光纤敷设完成

4月15日，记者从陕西蒲城农网智能化试点工程项目组了解到，该项目位于蒲城县城区的103.38千米电力光纤已经全部敷设完毕，工程总体已完成60%。

作为项目的关键节点之一，电力光纤的敷设完成标志着试点工程已经建立起来了坚强的通信保障。蒲城农网智能化试点工程的系统主站与线路开关、配电台区的通信方式主要有光纤传输、无线公网传输和无线专网传输三种传输模式。光纤模式是试点工程的主要通讯方式，随城区9条10千伏线路干线架设，再敷设至36台配网自动化开关及116台智能配电台区。

目前试点工程对架设的电力光纤按照新型的光纤接入网技术，形成高速、双向、实时、集成的通信系统，将配网自动化开关、智能配电台区、用电信息采集的实时数据通过农网统一数据采集和集中监控平台进行采集、存储，形成实时数据综合数据库，实现配电台区、用电信息采集、用电需求侧、用户互动、运行维护等管理功能。

作为国家电网公司确定的三个农网智能化综合项目试点之一，蒲城智能农网建设试点是国网公司所属直管县确定的唯一一家试点单位。试点项目包含配电自动化、智能配电台区、用电信息采集、农网统一数据与集中监控平台和企业一体化信息平台4个单项工程。

截止目前，蒲城农网智能化试点工程除电力光纤敷设完成外，配网自动化40台开关、36台智能配电终端已安装完成，用电信息采集工程智能电表安装4000余块，农网统一数据平台已完成集抄系统、负控系统的接入，系统主站已完成设备安装，正在进行数据录入调试。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/11991.html>