

辽宁首座智能用电小区进入全功能竣工验收准备阶段

仅用一根电缆就既能提供电能，又能实现电信网、广播电视网、互联网的同网传输，还能远程采集电表、水表、煤气表等信息，免去了入户抄表的困扰……这样的生活方式将不再是梦想。8月4日，辽宁首座智能用电小区——沈阳市圣水源小区进入全功能竣工验收准备阶段，这里的400余户居民将生活在智能用电小区里，享受节能低碳的高品质生活。而这一切得益于国家电网公司坚强智能电网试点项目——电力光纤到户。

沈阳八王寺圣水源小区包含81户高档别墅、49家商业网点、352户普通高层住户。2010年6月，圣水源小区作为国家电网公司重点项目，举行了隆重的开工仪式；2010年9月，全面实现电力光纤到户；2010年12月完成了电话、宽带、有线电视三网信号的接入、稳定性测试工作，实现了小区的三网融合；2011年上半年辽宁公司及沈阳供电公司由政府及运营商的多方协调、与开发商及技术支持单位的紧密配合，目前已完成了智能小区相关扩展功能的建设，进入全功能竣工验收准备阶段。

该项目在实现小区内所有居民用户基于电力光纤到户的三网融合接入、通过电力光纤信道实现用电信息采集两项功能的基础上，同步实现了81户居民用户、49户商铺、社区物业之间的智能互动、智能家居样板间展示、社区服务系统、园区内低压配电自动化等智能小区的功能。特别是在实施建设的同时，辽宁公司与沈阳供电公司进行了系统化研究和探索，提出了商业运营模式，建立了符合标准的、完善的运行维护体制，进入了可操作的实践阶段，并结合实际建设情况，形成了设计标准、施工规范、管理标准及专利等系列理论及实践成果。

电力光纤到户是国家电网公司坚强智能电网第二批试点项目，在14个网省公司的20个城市进行试点工程建设，共覆盖约4.7万户用电客户。而辽宁公司建成的电力光纤到户小区，在技术应用、业务转型和履行社会责任方面作出了积极探索，为全国电力光纤到户建设起到了良好的示范和推进作用。（刘志国 邵枫）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/19705.html>