

智能电网用户端能源管理系统

简介

智能电网是当前国际国内新技术和新产业发展热点。国家电网公司正在建设全国统一的坚强智能电网，其基本特征是电力系统的运营实现信息化、自动化、互动化和市场化，真正实现电能的高效利用。

根据智能电网研究框架体系，智能电网建设主要抓住发电、输电、变电、配电、用电和调度六个环节。“配用电”环节即为电网的用户端，按用户属性来分主要有三类：建筑楼宇，如宾馆、商场、体育馆、学校、写字楼、政府机关等；工矿企业，如冶金、造纸、轻纺、机械、电子、煤矿等；基础设施，如机场、港口、铁路、公路、水利等。用户端消耗着整个电网80%的电能，抓电网用户端智能化建设，对用户可靠、安全、节约用电有十分重要意义。用户端环节建设内容主要为：构建智能用电服务体系；全面推广应用智能电表、智能用电管理终端等智能设备；实现电网与用户的双向互动，提升用户服务质量；建设智能用电小区和电动汽车充电站。用户端急需解决的研究内容主要包括：先进的表计，智能楼宇、智能电器、增值服务、客户用电系统、需求侧管理等课题。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3398.html>