



弘新智能

- HONGXIN INTELLIGENCE -

弘新数字智电 综合解决方案

公司简介

厦门弘新智能科技有限公司，简称弘新智能。弘新智能是一家专注于能源物联网综合应用管理平台及智能感知终端，集系统开发、管理、运维与产品研发、制造、销售为一体的创新型科技公司。

基于总公司在电力行业内产品研发、制造、工程方面的20多年沉淀与卓越贡献，弘新智能研发了弘新物联网云平台【HXAIOT】，旗下产品有：HXS系列数字化小型断路器，HXME系列数字化塑壳式断路器、数字化框架断路器HXW系列、数字化IOT网关、电力仪表与电表、生态合作IOT产品等多种物联网感知终端设备。主要应用于新能源，智慧城市，智慧楼宇，智慧消防，智慧物业，智慧电网，智能配电室，4/5G基站用电，充电站运营等各类细分垂直行业。

公司科技领先，实力雄厚。荣获23项发明专利和软件著作权，通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系ISO45001职业健康安全、ISO27001信息安全管理体认证。

公司秉承开放、合作、共享、共赢的经营理念，为用户能源转型、低碳减排等，提供高性能的综合能源解决方案，为企业转型与发展实现高效赋能，为绿色环保低碳贡献科技力量。

公司旗下产品

- ▶ HXS 系列数字化小型断路器
- ▶ 数字化框架断路器 HXW 系列
- ▶ 电力仪表与电表
- ▶ HXME 系列数字化塑壳式断路器
- ▶ 数字化IoT网关
- ▶ 生态合作IoT产品等

资质证书与专利

▶ 国家高新技术企业



▶ 体系认证

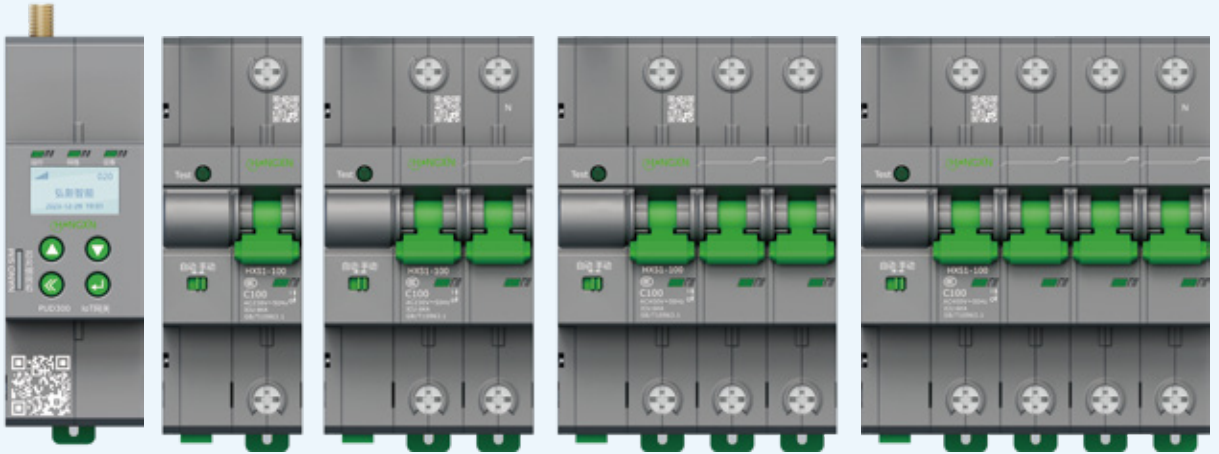


▶ 专利和软著 23⁺



弘新数字智电 智能硬件设备

- 数字化小型断路器



- 数字化框架塑壳断路器



- 智能电表



- 智能水表



- 多功能仪表

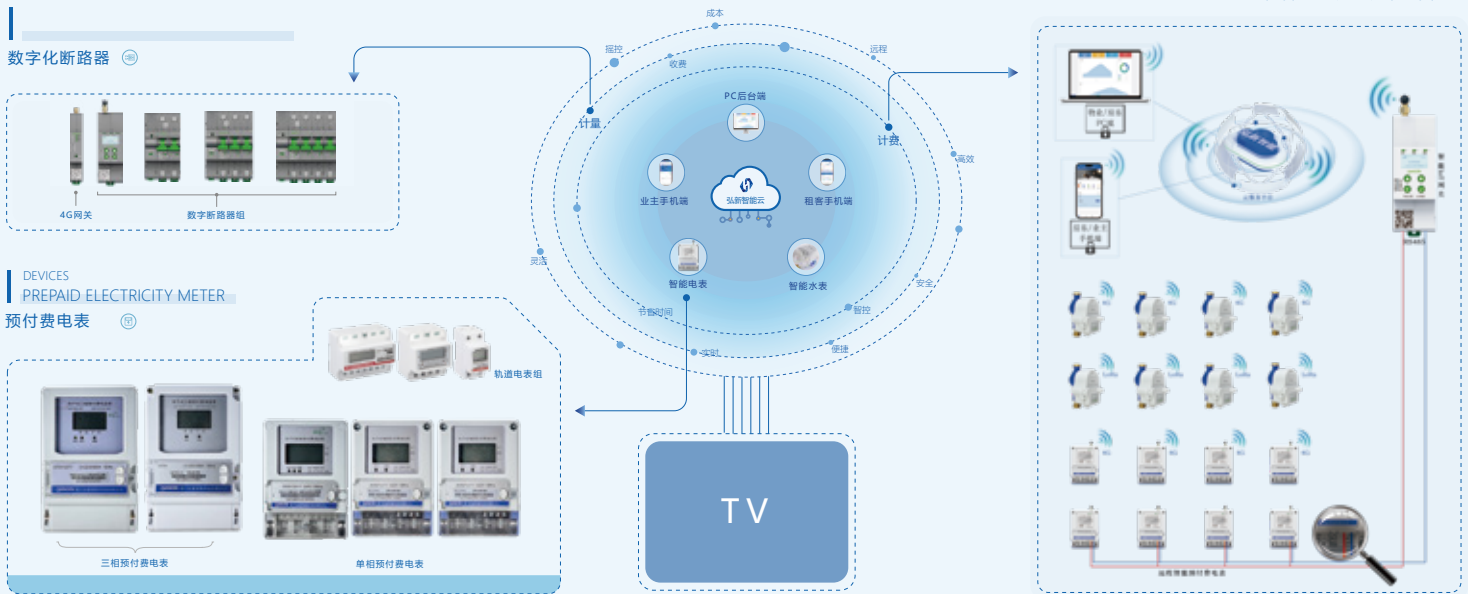


弘新数字智电综合解决方案

2大智慧平台

能源抄表预付费整体解决方案

ARCHITECTURE
远程智能抄表系统架构图



第三方平台



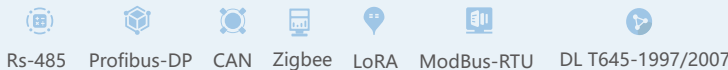
通信与网络



信息采集处理

终端设备控制联动

边缘计算



终端设备



应用场景



弘新数字智电安全及能碳管理平台

应用领域与价值

通信行业节能改造案例



项目原状

当前我国通信行业蓬勃发展，各大运营商在布局新一代通讯基站。通信基站用电的智能化监控及精细化管理已成必然。

价值效果

- (1) 数字化小型断路器能够实时监测基站的用电量、电压、电流功率等数据，帮助运营商及时掌握基站的运行状态。
- (2) 数字化小型断路器具有分户控制功能，能对每个分户进行用户定义，分户支持独立的控制逻辑与远程遥控功能，支持自动手动模式，并可根据实际需求做相应调整。

部队项目改造案例



项目原状

随着部队现代化建设对能源消耗日益增加，传统电表无法满足精细化管理和节能降耗需求。数据采集滞后，分析能力不足，管理效率低下，安全隐患难控。

价值效果

- (1) 提升管理效率，降低用电成本，保障用电安全；
- (2) 支持科学决策，提供数据支持，为部队能源管理和节能减排决策提供依据。
- (3) 推动智能化建设，为部队营区智能化建设奠定基础，提升现代化管理水平。

工业楼/商业楼能耗改造案例



项目原状

利用计算机技术对厂房智能化管理。通过弘新配电系统对建筑物内的机电设备等进行统一监控，以达简化管理、提高效率、节约能源。

价值效果

- (1) 分户计费、公共区域节能策略(如下班后自动断电)；
- (2) 结合客流数据动态调节水电供应，平衡舒适度与能效。

轨道交通/动车站改造案例



项目原状

轨道交通场所用电设备多供电要求高，对消防设备电源进行智能监控，防范火灾灾情及设备用电安全至关重要。

价值效果

- (1) 数字化小型断路器通过实时监测电流、电压、温度等参数，智能小型断路器能够快速检测过载、短路、漏电等故障，并在毫秒级时间内切断电路，避免事故扩大。
- (2) 支持远程控制和自动恢复功能，能够在故障发生后快速隔离问题区域并恢复供电，减少停电对运营的影响
- (3) 支持远程监控和数据分析，管理人员可以通过手机或电脑实时查看电力系统状态，实现智能化管理。
- (4) 具备故障预警和数据分析功能，能够提前发现潜在问题，减少突发故障和设备损坏，降低维护成本。
- (5) 通过减少停电和设备故障，智能断路器间接提升了车站的服务质量和乘客体验。

校园能耗低碳改造案例




项目原状

校园安全用电至关重要。大功率电器的使用，使校园供电线路常处于满负荷/超载状态，易引起电气火灾及触电事故。

价值效果

- (1) 电费结算功能；(2) 事件记录、历史数据存储与分析；
- (3) 用户管理、用电提醒，断电预报警功能/用电分析/拉闸/用电管理功能；
- (4) 节假日自动断电处理功能/限负荷/过功率保护功能(仪表端)；
- (5) 过流/漏电流/过温度保护功能(配置电气火灾探测器)。

项目现场



弘新智能
HONGXIN INTELLIGENCE

认真、细致
专业、负责

施工现场“精准布线、安全到位、全流程质检”，保障后续稳定安全用电，确保智能高效的运营管理



CASE

项目案例

匠
JIANG

心
XIN

智
ZHI

造
ZAO



海洋学院



碧桂园



部队



安居置业



紫光科技园



电信



铁塔



移动



国铁



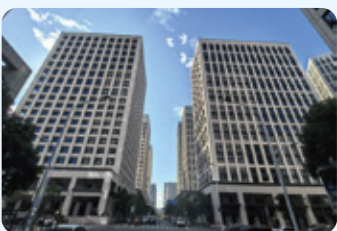
福清动车站



火炬新天地



兴荣工业园



国际海峡大厦

数智配电 数造未来



电话：0592-7890555

邮箱：hxzn333@126.com

总部地址：厦门同安工业集中区同安园51号