

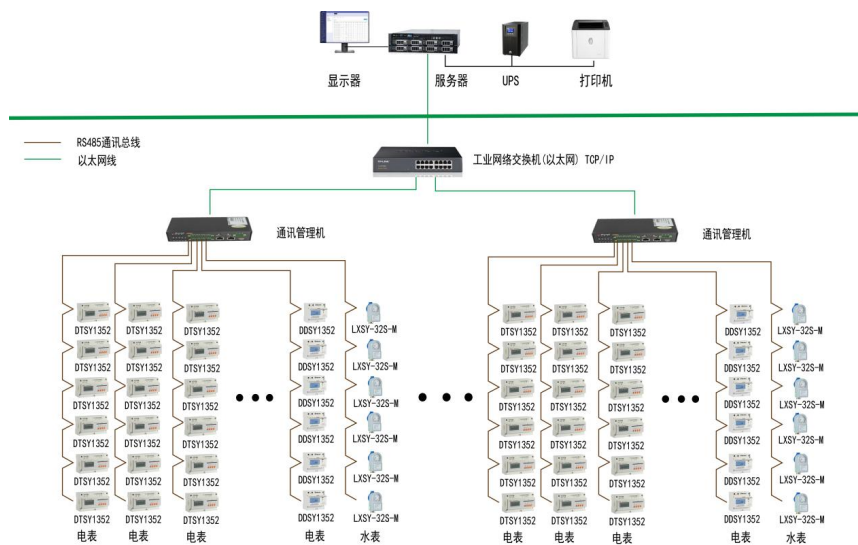
## 金元宝商业远程预付费系统项目

### 【项目基本概况】

- **项目实施单位**  
安科瑞电气股份有限公司
- **项目业主单位**  
天津金元宝集团
- **项目实施地点**  
天津市
- **项目合同总额**  
不公开。
- **项目施工周期**  
本项目于2022年9月开始施工改造，2022年11月建成投入使用，共历时2个月。
- **项目实施前况**  
天津金元宝滨海国际购物中心地处天津滨海新区核心区，位于开发区二大街—黄海路商圈，项目总建筑面积40000余平米。商场用电收费需要由后付费改为预付费，先交钱后用电。

### 【应用解决方案】

- **解决方案简述**  
安科瑞秉承“先付费，后用电”的理念，为其远程预付费管理系统。  
项目共三层，一层接入水表57块，电表59块，二层接入水表56块，电表56块，三层接入水表10块，电表12块，一层配置2台通讯管理机，二层配置2台通讯管理机，三层配置1台通讯管理机。以及一套安科瑞Acrel-3200远程预付费系统。
- **服务流程图表**



- **核心技术来源**

自主研发。

**【应用商业模式】**

产品买卖模式。

**【项目实施成果】**

- **项目实施效益**

远程预付费系统实现了先交费后用电的目的，防止窃电，能够远程控制，提供能耗分析功能。解决了购物中心收费难的问题，解决了物业与商户之间的收费矛盾，从而促进购物中心能更好的为大众服务。

- **经济效益分析**

通过实施抄表、远程控制及自主充值，降低了运维成本，提高了工作效率。

**【项目综合小结】**

针对天津金元宝滨海国际购物中心用电付费模式改变需求，通过搭建远程预付费系统，实现了先付费后用电的设想，解决了之前收费难的问题。商户可以通过微信、支付宝在线自助充值。解决了购物中心收费难的问题，解决了物业与商户之间的收费矛盾，从而促进购物中心能更好的

## 【信息提供单位】

### ● 单位名称

安科瑞电气股份有限公司

### ● 单位简介

安科瑞电气股份有限公司成立于2003年，集研发、生产、销售及服务于一体，是一家为电力系统用户端能效管理和用电安全提供解决方案的高科技股份制企业，2012年登陆创业板，股票代码：300286。安科瑞电气为用户提供的解决方案包括Acre1EMS企业微电网能效管理平台、变电所运维云平台、智慧消防管理云平台、环保用电监管云平台、充电桩运营管理云平台、电力监控/无线测温系统、电能质量治理系统、能耗管理系统、远程预付费管理系统、电气火灾监控、消防设备电源监控、防火门监控、应急照明和疏散指示系统、智能照明控制系统、医疗IT配电监控系统等，实现能源可视化监视、控制、统计和分析，提高了用能效率和安全，为企业节能降耗提供准确的数据支持。

## 【信息版权说明】

本绿色低碳优秀案例信息由安科瑞电气股份有限公司提供，该单位承诺本信息真实有效，并承担由此信息发布所带来的全部责任。EESIA负责整理发布，未经联盟允许，请勿转载。

如需了解更多绿色低碳优秀案例信息，请登陆联盟官方网站或联盟官方公众号查阅，联盟官方网址、公众号信息如下：

网 址：[www.eesia.cn](http://www.eesia.cn)

公众号：

