

永旺梦乐城天津中北精装修工程

【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**
天津中北镇永旺梦乐城

- **项目实施地点**
天津市西青区

- **项目合同总额**
不公开。

- **项目施工周期**
本项目于2022年7月开始施工改造，2022年12月建成投入使用，共历时3个月。

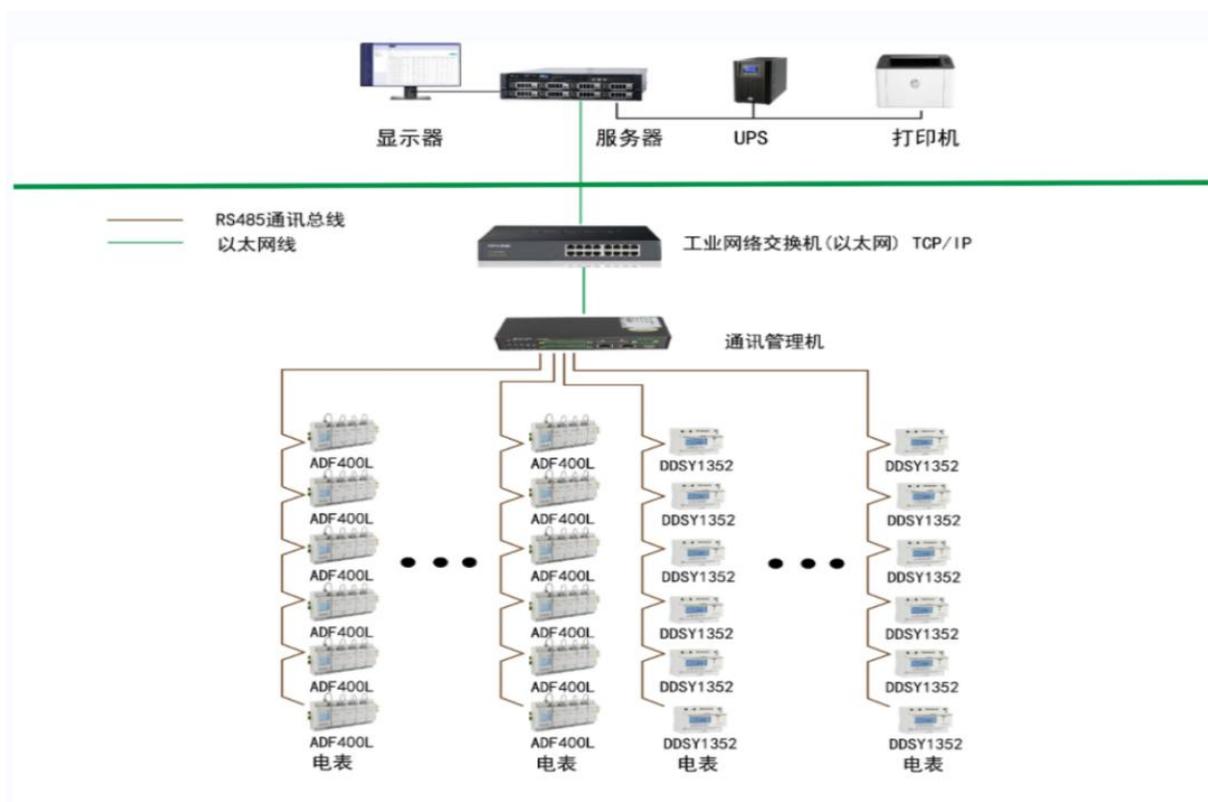
- **项目前况**
永旺购物中心天津中北店建筑面积约13万平方米，需要能耗计量收费，实现基础能耗数据的智能化、自动化、可视化、可量化的采集与存储，降低能源使用费用。

【应用解决方案】

- **解决方案简述**
安科瑞电气为永旺梦乐城天津中北精装修工程提供的能耗监测系统，首先将原配电箱不带通讯计量表更换为带远程功能的多功能表，可以实现分时段计量，其次通过搭建能耗监测平台实现每个商铺用电计量，为后续用能收费及节能降耗提供数据。

现场共计改造25只DTSD1352电能表，61只ADF400L多回路电能表，通过RS485线接入通讯管理机上传到能耗监测系统，保证用电数据的准确不丢失。

● 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**
通过搭建能耗监测系统，在满足商场日常用能收费的同时，避免偷电漏电，也减少了很多用电纠纷。

- **经济效益分析**

通过搭建能耗监测系统，便于物业更加精准的对150多家商户进行收费，保障商场的用电精准计量，降低了运维成本。

【项目综合小结】

永旺梦乐城天津中北购物中心用电精准计量，及时收费是物业运营中把控成本的重要途径，通过改造原有配电回路，安装高精度的多功能仪表，保证了计量的准确性，再通过搭建能耗监测系统，可自动生成用能报表，降低运维成本，保障用能收费的准确。

【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AcrelEMS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。

申报绿色低碳优秀案例集全过程不收取任何费用，对于符合申报要求的技术产品，征集方将面向全社会进行推广、推荐，欢迎广大绿色低碳企业积极参与申报。

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

公众号：

