

江西教育培训智慧用电 电气消防运维平台

安科瑞AcrelCloud-6000智慧用电管理云平台电气火灾预警管理系统

产品名称	江西教育培训智慧用电 电气消防运维平台 安科瑞AcrelCloud-6000智慧用电管理云平台电气火灾预警管理系统
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	150000.00/套
规格参数	品牌:安科瑞 频率:50Hz 测量范围:电力参数
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	18702109392 18702109392

产品详情

安科瑞景涛

概述1.1. 项目概述 安科瑞安全用电管理云平台通过物联网技术对电气引发火灾的主要因素（线缆温度、电流、电压、剩余漏电和电能）进行不间断的数据跟踪与统计分析，实时发现电气线路和用电设备存在的安全隐患（如：线缆温度异常、短路、过载、过压、欠压及漏电等），有效防止电气火灾的发生。

坚持“市场主导、政府引导、单位自主、社会参与”的原则，加快推动“安全用电”系统建设，利用物联网、大数据、人工智能等技术和电气安全领域知识，通过数据挖掘分析，提前发现隐患，识别隐患类型，洞察隐患发生发展的规律，进而预测隐患发展趋势，并将相关风险因素和社会化服务体系进行联动，最终实现预测预警、隐患治理、社会化服务和政府信息收集四方联动的安全生产预防体系，提高生产隐患、安全事故“预测预警”和社会化服务的针对性，提升电气火灾安全事故的预警防控能力，实现江桥批发市场电气火灾事故大幅度降低的目标，确保人民群众生命财产安全得到保障。

电气火灾隐患线上服务依托电气火灾隐患大数据分析技术、物联网技术、云计算等实现对电气火灾隐患的类型识别、预警、管理，并通过互联网技术整合线下服务机构，向相关单位提供线下电气火灾隐患综合治理服务，最终实现大幅降低目标区域的电气火灾发生概率。

1.2. 参考标准 本平台遵循以下标准开发： GB14287.2

《剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB14287.3

《测温式电气火灾监控探测器》 GB14048.1

《低压开关设备和控制设备总则》 GB14287-2014 《电气火灾监控系统》

GB13955-2005 《剩余电流动作保护装置安装和运行》 GB50016-2014

《建筑设计防火规范》 GB50116-2013 《火灾自动报警系统设计规范》
GB50054-2011 《低压配电设计规范》

2. 系统架构
2.1. 系统结构 安全用电管理云平台采用分层分布式结构进行设计，即现场设备层、网络通讯层和站控管理层，详细拓扑结构如下：

现场可通过GPRS移动网络(移动、联通2G网络)和安全用电监管服务系统平台通讯，云平台可自行架设服务器，需要具备固定IP地址的宽带接入，或者租用阿里云服务器（本地不需要固定IP宽带）。

现场安装的设备采集用电回路剩余漏电电流、线缆温度、电流/电压/功率/电能，通过无线方式上传到安全用电监管服务系统平台，当现场发生线缆漏电电流，温度超出标准值或者设定值以及功率超限时，通过安全用电监管服务系统平台或者手机APP推送报警信号，并发送短信通知安全责任人，派运维员处理现场隐患。

2.2. 电气火灾隐患治理模式 依托线上“隐患预警平台”对电气线路运行数据采集，通过大数据分析技术识别电气隐患类型，由线下服务团队提供隐患治理综合服务，最终消除电气隐患；“隐患管理平台”为监管部门提供隐患监管、隐患治理、信息管理分析报告，实现区域电气火灾隐患的风险评估。

系统应用包括基于实时监测的电气火灾监测预警系统、基于监测数据的隐患分析及监管系统以及根据监测数据的线下服务体系建设等功能。

通过项目设计、安装施工、管理、调试、运行等步骤，实现建筑物电气线路的实时监测，实现相关监测数据的采集、上传、监控、报警等功能。在目标配电柜安装用电安全智能传感终端、剩余电流互感器、电流互感器、温度传感器等实时监测设备。将采集电气线路的剩余电流、电流、线路温度等多路参数通过无线方式上传平台服务器。

系统具备远程实时监测，异常数据报警，历史信息查询及统计，动态数据变化实时显示，电气线路安全隐患排查分析，及隐患分析处理等功能；同时系统支持移动终端登陆功能（APP）、第三方远程服务托管、远程程序升级、设备远程维护等服务。