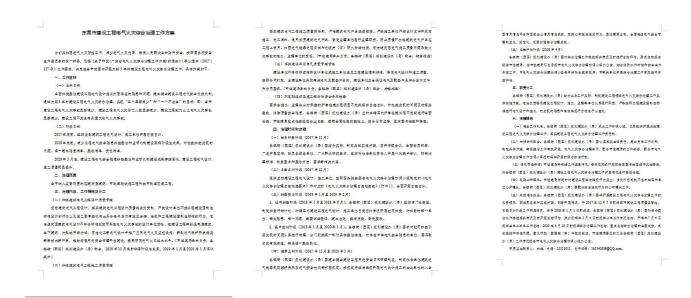
浅谈东菀市建设工程电气火灾综合治理工作方案

安科瑞 戴玥

江苏安科瑞电器制造有限公司 江苏江阴 214405

一、政府背景

据了解,近6年来,我国电气火灾起数占到了全国火灾总量的30%以上,造成的伤亡数占全国火灾伤亡总数的33%以上,此间发生的24起重特大火灾中,有17起为电气火灾。不合格电器产品生产销售情况严重、建设工程电气设计施工不规范、电器产品及其线路维护管理不到位、电气安全监管未形成合力等,是当前电气领域存在的主要问题。意识到电气设备安全的重要性,东莞市特推出了《东莞市建设工程电气火灾综合治理工作方案》的通知,通知内容如下:



政府如此大力度的宣传推广及制定方案,势必会掀起各企事业单位对电气设备安全方面的重视的浪潮,可想而知,智慧用电管理系统的市场需量有多大。势必要过硬的技术和合理的价格,现如今技术比较成熟的系统不多,安科瑞 Acrelcloud-6000 可以算一个。

安科瑞 Acrelcloud-6000 安全用电管理平台是针对我国当前电气火灾事故频发而创新的一套电气火灾预警和预防管理系统,该系统是基于移动互联网、云计算技术、通过物联网传感终端(现场监控模块、传输模块),将供电侧、用电侧电气安全参数实时传输至云服务器。安全用电管理云平台可以不受时间、地点、环境的限制,自行选择合适的方式(本地电脑、手机 APP、短信)来掌控用电系统的运行情况,做到"早预防、快报警、自诊断、出报告"的工作流程化。

二、应用场所

AcrelCloud-6000 安全用电管理云平台的主要应用场合:

- (一) 大型商场、超市:
- (二)学校、养老院、福利院;
- (三)车站、医院、宾馆等领域;
- (四) 劳动力密集型企业:
- (五)易燃易爆仓库;
- (六)木材加工、纺织、涉尘、喷涂、制药等企业;
- (七)酒吧、网吧等娱乐场所;
- (八)小餐馆、门店及各种小微企业。

三、参考标准

- GB 13955-2005《剩余电流动作保护装置的安装和运行》
- GB 14287-2014《电气火灾监控系统》
- GB 50016-2006《建筑设计防火规范》
- GB 50045-1995《高层民用建筑设计防火规范》
- GB 50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》
- JG J16-2008《民用建筑电气设计防火规范》

四、系统组成



方案一 无线 DTU 方案



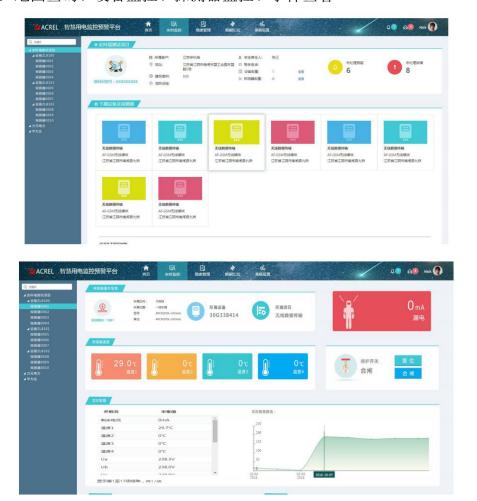
方案二 无线一体化方案

五、系统功能界面

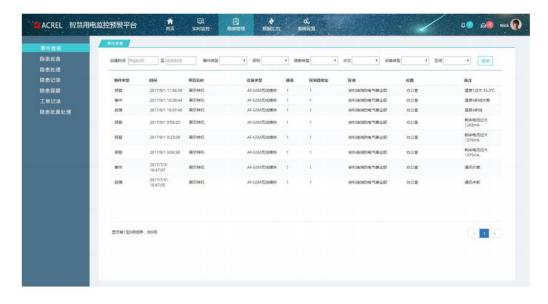
首页:消息提醒、隐患统计、地图查询、监控中心模块



实时监控: 地图查询、设备监控、探测器监控、事件查看



隐患管理: 隐患管理包括隐患巡查、隐患处理、隐患记录、隐患提醒、工单处理和隐患 批量处理等功能



数据统计:数据汇总、系统体检、分析报告、能耗统计、能耗报表



六、手机 APP 下载与登录方式



安卓版本的安全用电软件已上传至360应用市场,可通过 360应用市场来进行软件的下载与安装。

- 1、先在安卓手机上安装360手机助手,安装完毕后点击图标 并进入360手机助手;使用手机浏览器搜索360手机助手,并 1-2所示。 在360网站上搜索安全用电也可以下载安装。
- 2、在顶部搜索框输入"安全用电"后点击"搜索"按钮进行 1-3所示。在输入框中输入"安全用电"后进行搜索,
- 3、搜索结果如图所示,点击图中的"下载"按钮进行下载与 3、点击图2-1-4图中右上方下载按钮进行软件的下载



苹果市场下载的安全用电APP认准安科瑞公司出品 的版本:

- 1、进入苹果手机的应用市场appstore,如图2-1-1所 示。进入市场后找到界面下放"搜索"按钮,如图2-
- 2、点击图2-1-2中搜索按钮,进入搜索界面,如图2-搜索结果如图2-1-4所示。
- 与安装。

登录前请向上述 3 个输入框分别填写 IP 端口、用户名、密码。其中"IP 端口"为安全用电 平台部署服务器 IP 地址+端口,如我司的体验账号的地址为 121.196.207.228:16028,账户 Acrel002, 密码空这样设计的目的是便于客户替换自己的 LOGO



七、安全承保



编者: 戴玥,本科,从事远程电气火灾监控预警(智慧用电安全管理平台)的研发和应用; 手机号: 13961693105 邮箱: 2885030820@qq.com 传真: 0510-86179975