



智慧用电远程监测预警系统

报价方案

2021.9.8

项目背景

根据《关于推进企业安装智慧用电远程监测预警系统的通知》相关文件指示要求，我司作为设备服务商参加在坪山区龙田街道区域内推广安装用电安全监控系统工作。

深圳市深龙达物联信息有限公司工程师对位于深圳市坪山区龙田街道老坑社区荔景北路3号海翔工业园A-2栋厂房301**深圳市东泰国际物流有限公司**低压配电柜、电箱及配电箱、箱内电气线路按照SZDB/Z139-2015《建筑电气防火检测技术规范》进行现场评估：

根据《坪山区龙田街道智慧用电远程监测预警系统安装通知》文件指示要求，发现贵公司未安装智慧用电远程监测预警系统。

潜在隐患分析

- 1 配电箱线路混乱，随意接线。容易造成漏电、短路和温度过高等问题。
- 2 部分线路老化会存在漏电以及过载引起短路起火问题。
- 3 线路问题过高容易引起表皮起火，出现电火花等问题。

注：线路绝缘性能遭损害产生非正常剩余电流主要有列原因：

- 4 线路使用时间过长，绝缘老化失效；
- 5 线路受潮湿、高温、多尘、腐蚀性等恶劣环境影响绝缘降低；
- 6 线路经常过电流运行，绝缘受热作用损坏；
- 7 接头绝缘恢复处理不当，绝缘失效；
- 8 线路绝缘受机械性损伤，如磨擦、划伤、动物啃咬等。
- 9 线路在施工过程不不规范，零、地线混用、共用其它回路的零线等。

智慧用电远程监测预警系统组成结构



智慧用电远程监测预警系统模块



剩余电流互感器与电流互感器



温度传感器

智慧用电远程监测预警系统装置技术参数

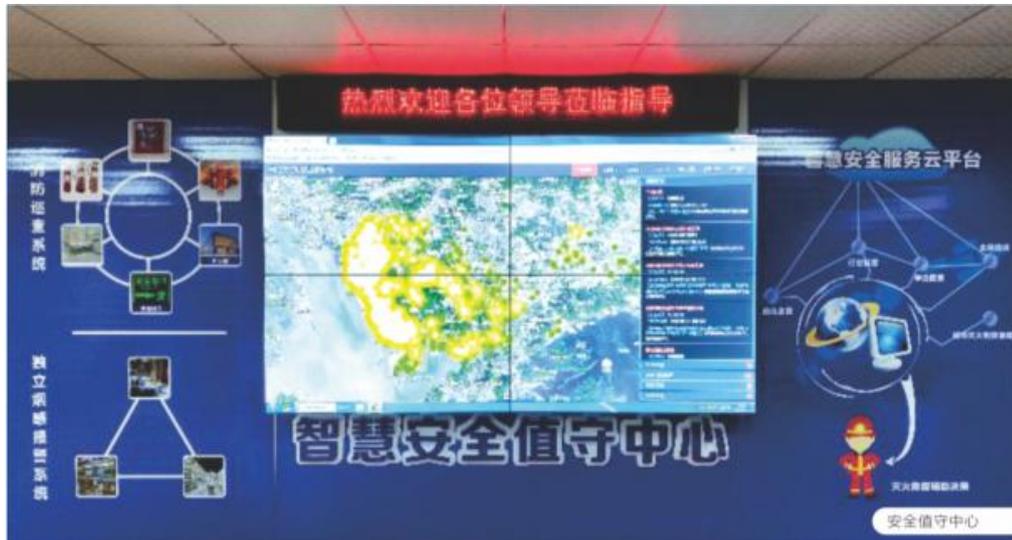
项目		指标
辅助电源	额定电压	AC220V
	功耗	正常监视状态 \leq 5VA
监控报警	漏电	300~1000mA 连续可调
	温度	45-140° c 连续可调
动作延时时间		0.1~60s 连续可调
开关量输入		两路无源干接点输入方式：内置电源
开关量输出		两路无源常开触点，触点容量 AC 200V/1A，DC 30V/1A
事件记录		20 条故障、报警和开关记录
安装方式		35mm 导轨式安装
使用环境		工作温度：-10° C~+55° C；相对湿度： \leq 95%不结露
存储温度范围		工作温度：-20° C~+70° C
显示		LCD 液晶显示
产品符合国标		GB 14287.2-2014；GB 14287.3-2014

安装现场实例



远程实时监控功能

通过云平台服务和移动互联网技术实现电气安全数据从现场到云端，从云端到用户端的高效传输，达到用户对电气安全隐患的远程精确定位和控制，最大限度杜绝线路过载、剩余电流、温度异常等故障引发的电气火灾。



我公司在坪山投资建设的智慧安全值守中心



值守中心实时监控画面



客户手机端



深圳市深龙达物联信息有限公司
公司短视频介绍

配置清单及报价

序号	设备名称	组合配置清单	数量	单价（元）	金额（元）	安装位置
1	智慧用电远程监测预警系统装置	1个三相多功能数据采集智能模块+4路温度检测+1个剩余电流互感器+3个电流互感器，支持最大回路400A电流。	3套	2800	8400	终端总电箱
项目建设总价合计（含税）：8400元						
报价说明： 1、报价包含智慧用电远程监测预警系统软件平台费用（壹年服务费）和硬件设备材料费用； 2、报价包含系统安装、人工调试、维护管养、24小时值守预警服务等费用； 3、报价已含6%税费。						

报价单位：深圳市深龙达物联信息有限公司

联系人： 陈工

电话：0755-28213089 13418496802

公司地址：深圳市坪山区马峦街道沙壆社区东纵路8-3号B栋202

日期：2021年9月8日