

火灾发生率降低 80%!无线消防有效防范火灾的发生

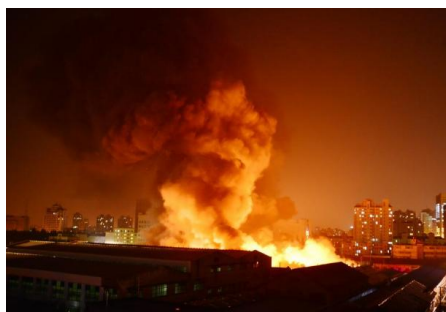
电气火灾预警

秋冬季是火灾的高发期,随着天气逐渐转冷,用电、用火现象明显增多,火灾隐患也在不断增加,如果操作不慎或使用不当,极易引发火灾事故。

2016 年全国共接报火警 31.2 万起,直接财产损失 37.2 亿元,其中 50%火灾事故发生在秋冬季节。然而,气候并不是造成火灾的主要原因,火灾的监控和防范不到位,也会放纵灾害的发生。我们需要采取多种措施来预防火灾的发生,面对火灾,如何快速救援、降低损失,也是需要解决的重要问题之一。

传统的消防是后觉型的,也即火灾发生后,有人发现火情,之后报警,消防部门接到报警,再安排灭火队伍去处理火灾。这个过程中间,有很多不可控因素——火灾发生后,是否有人能在第一时间发现火情?发现火情的人能不能第一时间报警?能不能说明发生火情的位置情况?等等。

这些不可控因素往往导致了很多火灾发生很久之后,才被人们发现,从而导致人们无法在火灾早期进行救援,使火灾扩大化,造成很大的生命和财产损失。



物联网的发展为火灾的监控与防范提供了很好的解决方案,它为我们提供了更智能的火灾预警监控方式。三棱科技新近研发的无线消防系统,包含了智慧消防平台和火灾探测器 2 部分,系统融合了物联网、云计算和移动互联网等技术,实现了火灾全天 24 小时监控,无线信号实时传输,火灾探测设备状况随时查看;火灾探测器安装无需布线,老旧小区改造方便快捷成本低;多通路即时告警,2 秒钟即时告警不耽误。无线消防的应用,有效降低了火灾发生的几率,

电气火灾预警

电气火灾是火灾发生的主要原因之一,每年有超过 30%的火灾是由因电气使用不当引起的。电气线路故障、设备及其安装不符合规定、绝缘不良、电气线路和电器老化、乱拉乱接电线等等因素,都容易造成火灾发生。



为了预防电气火灾的发生,消防企业研发了电气火灾探测器,可以检测电气线路中的剩余电流、温度等有关电气火灾隐患产生的电气参数,当被保护线路中监控装置参数超过报警设定值时,自动发生报警和控制信号,以便消除剩余电流引起的电气火灾隐患。

以承德避暑山庄及周围寺庙消防提升项目为例,三棱新型电气火灾项目探测器包含无线信号传输装置,可以在探测到险情时,第一时间通过无线信号发射功能,将险情信息及设备位置信息以最快速度发送到指定报警接收人,系统平台及监管人手机可以第一时间收到报警信息,解除险情。

三棱智慧消防电气火灾隐患预警平台实现功能

1、实现了对电气火灾隐患的智慧化管理：平台智慧消防采用最先进的技术构建，基于消防物联网、移动互联网、云计算技术及大数据等现代信息技术构建，通过智能传感终端及信息传输模块，将引起电气火灾的主要因素(线缆温度、电流、剩余电流、故障电弧)进行实时在线监测，并进行大数据分析，实现了安全管理的数据化。

2、实现电气安全数据全监测：供电箱三相电压、三相电流、供电质量(三相不平衡度、供电质量合格率、电源故障等)、漏电流、三相线缆温度、箱体温度、负荷电流(超负荷报警)、电能、故障电弧等。

3、实现电气安全数据的大数据分析：通过云平台对存储数据的分析及判断，及时掌握线路动态运行存在的用电安全隐患，及时发现电气隐患，预防火灾发生，提高企业用电安全管理水平。

4、实现电气火灾预警及报警：实现本地声光报警、手机 APP 及短信报警、电话通知等多种方式，预警速度国内领先。

5、实现电气线路的大数据分析：系统定期自动生成数据报表、通过平台自动实现对电气设备回路的相关参数科学分析，指导企业开展电气隐患整治，达到消除潜在的电气火灾安全隐患，全面保障用电安全，先进化程度国内领先。

6、全平台访问：实现 PC 端平台、微信平台、手机 APP 平台的同步监控及同步预警。

三棱电气火灾隐患预警平台与同类产品比较具备 7 大优势

1、三棱公司搭建 24 小时人工值守平台，平台值守中心工作人员 24 小时后台监控，一旦发现紧急情况，会及时给安全负责人发信息、打电话，做到隐患预警双保险。

2、三棱电气火灾隐患预警平台支持通过“智慧用电”手机 APP，电脑端及微信端访问，支持的访问平台数量业内领先，用户利用手机可以随时随地查询自己企业的用电数据。一旦发生故障，用户通过“智慧用电”APP，还可以实现消音、自检及在线切断故障线路电源等操作。

3、三棱电气火灾隐患预警平台集成大数据分析技术，通过平台服务和云计算技术可以实现对电气安全数据多维度、全角度的科学分析及处理。用户打开手机或电脑端即可获得当时企业线路的用电情况，同时，可以在线查询企业的用电波形图、查看电气安全的历史事件，还可以查看电脑分析报表。

4、三棱电气火灾隐患预警平台运用高精度进口先进的传感器，准确的监测线路中的数据，保证了数据的可靠性。同时，平台首创了灭弧技术，从根本上解决了短路及过载带来的危害。

5、三棱公司核心技术团队来自物联网、云技术技术及消防行业的专家级人物，用于多项核心技术专利！

6、三棱公司通过与中国联通深度合作云计算技术为用户提升业务领先的数据稳定性和访问数据。

7、三棱电气火灾隐患预警平台已经在国内 110 余个地区推广使用，得到了社会各界的广泛认可，具备大量的市场开发成功经验。

总结：

无线消防的诞生，为人们带来了更安全、更精准的火灾防控方式，机器代替人工进行 24 小时不间断地监控，可以大大提高火灾处理速度，降低火灾风险，让人们的生活更安全。