

银行营业场所无线消防安全管理方案

一、概述

近年来,随着金融体制改革的不断深化,我国银行业飞速发展,金融机构不断增多,银行业务不断扩展,现代建筑不断增加,电子运用迅速普及,对促进我国经济腾飞起到了巨大作用。但是由于消防安全管理工作跟不上形势,造成的火灾事故时有发生。由于银行的特殊性,一旦出现火灾事故将会引发严重的人员、财产损失。

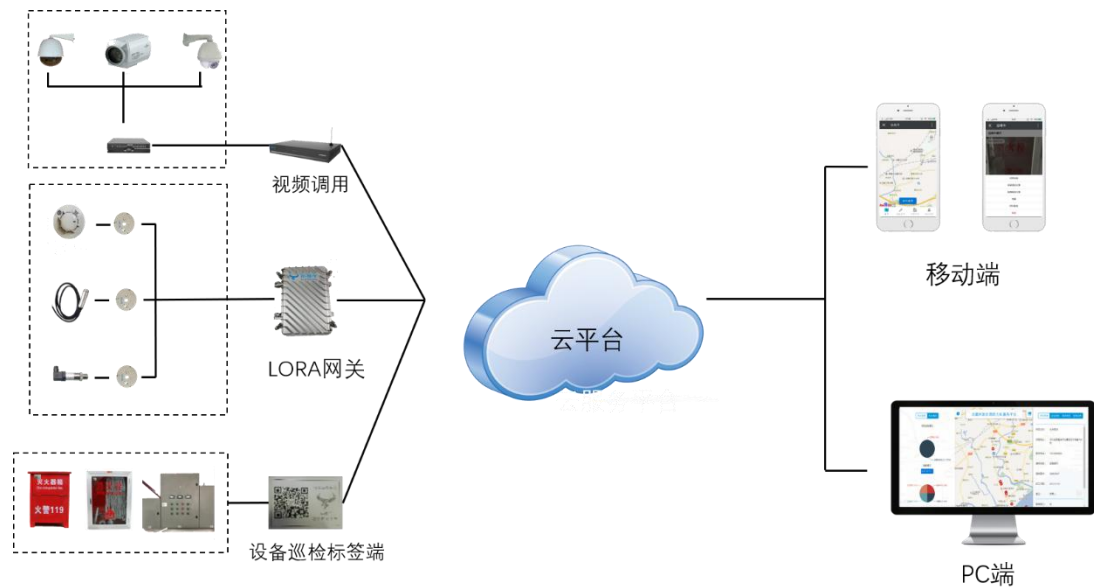
目前银行营业城所存在的消防安全隐患:

1. 建筑耐火级别低;
2. 用电不规范;
3. 消防器材、防火设施配备不充足、不完善;
4. 领导和职工消防认识不足、防火意识淡薄;

因此,要想全面构筑银行营业场所消防安全“防火墙”没有一定的技防措施是万万不行的!

二、方案介绍

运维牛物联网云平台,平台集成无线烟感报警、视频联动、日常巡检三大系统,具有发现警情早、告警流程简单、自动通知火警场所及周边人员撤离等功能,有效解决银行火灾事故,做到早发现、早报警、早扑灭,为银行提供防消一体化安全管理平台;



1、无线烟感报警系统：

应用运维牛物联网终端+独立感烟，实现银行营业场所自动火灾报警功能；

（1）火情发生时，无线独立感烟探测器发出声光报警，能够及时提醒室内人员疏散；

（2）火情发生时，通过物联网终端模块，将火警信息第一时间传送到银行监控中心及管理人员手机；

2、视频联动系统

（1）通过视频传输装置整合银行已有视频监控系统，火情发生时，自动调取报警点监控录像，进行查看火情；

（2）如项目监控场所未安装视频监控系统，可通过加装摄像头来实现视频调用功能。

3、日常巡检

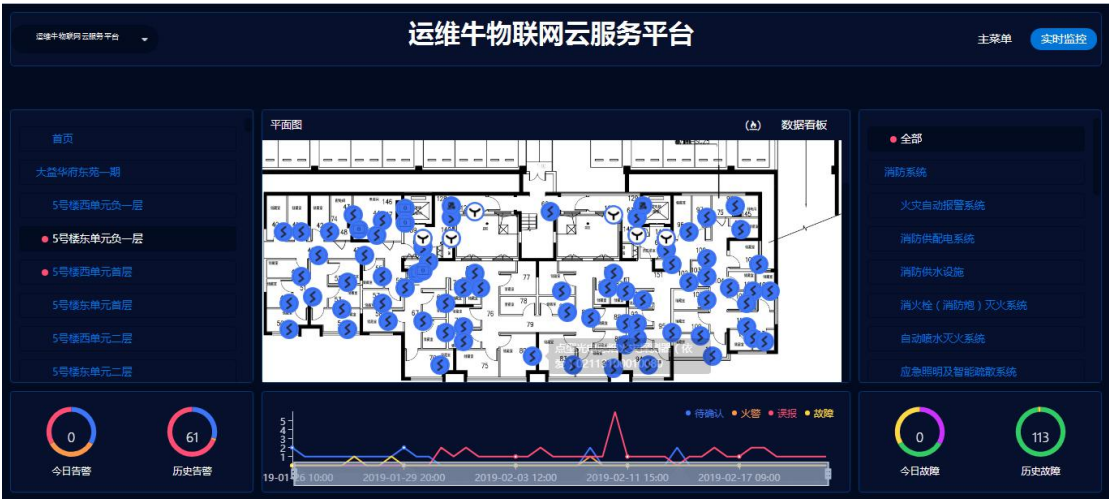
（1）应用二维码设备巡检标签，对银行内消防设备设施、电气设备设施进行统一编码管理；

(2) 运维人员在日常巡检时，应用手机扫描设备巡检标签，进行日常巡检记录上传。

三、系统功能

(一) 实时监控

可实时查看项目中设备报警信息，可在平面图中查看到报警设备的位置信息，可调用报警设备视频以确认报警设备的真实性。



(二) 日常管理


实时查看项目上的日常巡检记录、巡检详情等，可根据需要生成巡检表进行分析。

| | | | | | |
|---|----|---|------|------------|--|
| <div> <div> <div>实时监控</div> <div>日常管理</div> <div>值班签到</div> <div>日常巡检</div> <div>订单管理</div> <div>设备维修记录</div> <div>资料管理</div> <div>防火预案</div> <div>维保管理</div> <div>设备管理</div> <div>平台管理</div> </div> </div> | | <div> <div>日常巡检</div> <div>通知</div> <div>运维牛</div> </div> | | | |
| <div> <div>全部项目</div> <div>全部系统</div> <div>巡检时间范围： 年 / 月 / 日 - 年 / 月 / 日</div> <div>搜索</div> <div>导出列表</div> </div> | | | | | |
| # | 项目 | 系统 | 巡检类型 | 巡检日期 | 操作 |
| 1 | | 考勤、巡更 | 日常巡检 | 2018-12-21 | 巡检记录 巡检表 |
| 2 | | 考勤、巡更 | 日常巡检 | 2018-12-17 | 巡检记录 巡检表 |
| 3 | | 考勤、巡更 | 日常巡检 | 2018-12-14 | 巡检记录 巡检表 |
| 4 | | 考勤、巡更 | 日常巡检 | 2018-12-05 | 巡检记录 巡检表 |
| 5 | | 考勤、巡更 | 日常巡检 | 2018-12-01 | 巡检记录 巡检表 |
| 6 | | 考勤、巡更 | 日常巡检 | 2018-11-30 | 巡检记录 巡检表 |
| 7 | | 考勤、巡更 | 日常巡检 | 2018-11-27 | 巡检记录 巡检表 |

(三) 设备管理

1、通用设备

可对项目中的消防设备设施进行监控，包括（设备的型号、厂家、设备的出厂日期、安装日期、安装位置、设备所在的平面图、设备资料等）

 运维牛
YUNWEINIU

实时监控

日常管理

维保管理

设备管理

通用设备

传输设备

智能设备

联网装置

备品备件

报废设备

平台管理

设备管理

通知

运维牛

全部项目

全部系统

全部子系统

全部模块

输入产品名称

输入产品型号



输入厂家

安装位置

搜索

设备下载

添加

| # | 项目 | 系统 | 子系统 | 模块 | 设备 | 型号 | 厂家 | 图片 | 出厂日期 | 安装日期 | 过期日期 | 安装位置 | 视频流媒体地址 | 视频设备地址 | 平面图 | 设备资料 | 操作 |
|---|--------|--------|------|------|--------|-----------|----|---|------------|------------|------|------|-----------|--------|---|---|----|
| 1 | 秦皇岛市星海 | 视频监控与安 | 视频监控 | 前端摄像 | 摄像机展厅安 | DH-OT C10 | 大华 |  | 2016-01-01 | 2017-01-01 | | 一层走廊 | 218.8.9.6 | 18/R20 |  | <div>查看资料</div> <div>删除</div> <div>报废</div> <div>修改</div> | |

2、智能设备

对项目上的智能设备进行监控，包括（设备是否在线、设备具体安装位置、监测内容、监测值、监测数据及具体操作内容等）。

| | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------------|------------|----------|----------|------|---------------------|--------|-------|---------------------|------|
| <div> <div> <div> <div>运维牛</div> <div>YUNWEINIU</div> </div> </div> <div> <div>实时监控</div> <div>日常管理</div> <div>维保管理</div> <div>设备管理</div> <div>通用设备</div> <div>传输设备</div> <div>智能设备</div> <div>联网装置</div> <div>备品备件</div> <div>报废设备</div> <div>平台管理</div> </div> </div> | | | | | | | | | | | |
| <div> <div>设备管理</div> <div> <div>通知</div> <div>运维牛</div> </div> </div> | | | | | | | | | | | |
| <div> <div>是否在线</div> <div>输入项目名称</div> <div>输入设备名称</div> <div>输入设备编号</div> <div>安装位置</div> <div>搜索</div> <div>设备下载</div> </div> | | | | | | | | | | | |
| # | 是否在线 | 项目 | 设备名称 | 网关编号 | 设备编号 | 安装位置 | 注册时间 | 监测名称 | 监测值 | 监测时间 | 操作 |
| 1 | | 秦皇岛市南戴河永安酒店 | 点型光电感烟火灾探测 | b0000103 | c0000163 | 一层大厅 | 2018-02-01 15:53:35 | 火警 | OM PA | 2018-02-01 15:53:19 | 历史数据 |
| | | | | | | | | 楼顶水箱压力 | 0V | 2018-02-01 15:53:35 | |
| | | | | | | | | 电池电压 | 0V | 2018-02-01 15:53:35 | |

（四）人员管理

对项目中的工程师及联系人进行管理，可查看工程师从业资格及其他资料，包括：照片、年龄、从业年限、工种、证书、学历等基本信息；





| | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|-----|---------------------------|--------------|---------------------|----|------|----|------|--------|
| <div> <div> <div> <div>运维牛</div> <div>YUNWEINIU</div> </div> </div> <div> <div>实时监控</div> <div>日常管理</div> <div>维保管理</div> <div>设备管理</div> <div>平台管理</div> <div>子项目管理</div> <div>账号管理</div> <div>工程师管理</div> <div>联系人管理</div> <div>主管部门</div> <div>楼层管理</div> </div> </div> | | | | | | | | | | | |
| <div> <div>工程师管理</div> <div> <div>通知</div> <div>运维牛</div> </div> </div> | | | | | | | | | | | |
| <div> <div>输入姓名</div> <div>输入电话</div> <div>全部项目</div> <div>搜索</div> </div> | | | | | | | | | | | |
| # | 头像 | 姓名 | 电话 | 地址 | 项目 | 注册时间 | 备注 | 审核状态 | 操作 | | |
| 1 | | 张 | 138 | 河北省秦皇岛市北戴河区河北省秦皇岛市北戴河区宁海道 | 秦皇岛市南戴河永安酒店 | 2017-03-05 12:30:02 | | 已通过 | 审核 | 修改资料 | 指定为联系人 |
| | | | | | | | | | 备注 | 查看资料 | |
| 2 | | 王 | 138 | 河北省秦皇岛市北戴河区河南省郑州市 | 秦皇岛市星海绿洲小区 | 2017-03-06 10:38:52 | | 已通过 | 审核 | 修改资料 | 指定为联系人 |
| | | | | | | | | | 备注 | 查看资料 | |
| 3 | | 李 | 138 | 河北省秦皇岛市抚宁县宁海道 | 秦皇岛市中国工商银行分行 | 2017-03-16 13:23:20 | | 已通过 | 审核 | 修改资料 | 指定为联系人 |
| | | | | | | | | | 备注 | 查看资料 | |
| | | | | | | | | | 审核 | 修改资料 | |

四、系统配置

| 产品名称 | 产品型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-------|--------------|----|----|--|
| 物联网网关 | YWN-WG-N5000 | 台 | 1 | 环境湿度 5 ~ 9 5 % ,存储温度 - 4 0℃ ~ 8 5℃ ,工作温度 - 2 0 ~ 6 0℃ ,带 1 路百兆以太网接口,1 路 CONSOLE 口,1 只电池口,2 只防水天线,1 只 AC220V 电源接口,支持全网通 4G 网路,内置锂电池保证掉电后供电时间不少于 8 小时,可管理大于等于 5 0 0 只终端,死机自动重启 |

| | | | | |
|-------------|-----------------|---|-------|--|
| 物联网终端 | YWN-YC-N5001 | 只 | 按实际需求 | 环境湿度 5 ~ 9 5 % ,存储温度 - 4 0℃ ~ 8 5℃ ,工作温度 - 2 0 ~ 6 0℃ ,带有一路开关量、2 路 0~10V 模拟量监测、1 路配置接口, 内置电线, 两节 5 号电池供电, 可以使用两年以上, 市区与网关直线传输距离是 0.5 ~ 2 公里, 可配接各家独立烟感 (需提供报警触点) |
| 无线独立感烟探测器 | JTY-GF-GSTN701B | 只 | 按实际需求 | 独立式光电感烟火灾探测报警器, 2 节 A1.5V 电池, 环境温度-10℃ ~ +55℃ , 环境湿度 ≤ 95%, 不结露, 尺寸 直径 120mm, 高 58mm (带底座) 重量 181g (不带底座) |
| 智能物联网信息管理终端 | YWN-LW-5014 | 台 | 按实际需求 | 双核处理器、标配 2G 内存 (可扩展至 4G)、32G SSD 硬盘 (可扩展至 64G、128G、256G)、双千兆网卡 (支持绑定、聚合、内外网穿透) 可扩展 150M Wifi 模块、支持 VGA、HDMI 异步输出 |

产品简介

| 产品名称 | 产品简介 | 产品图片 |
|--------------|---|---|
| 运维牛 LoRa 网关 | 型号：ywn-wg-n5000 规格：200mm*110mm*60mm 说明：支持全网通 4G 网络、以太网, 220V 供电, 内置锂电池保证掉电后供电时间不少于 8 小时, 可管理大于等于 5 0 0 只终端, 死机自动重启 |  |
| 运维牛 LoRa 终端 | 型号：ywn-yc-n5001 规格：L120mm*20mm 说明：传输距离是 0.5 ~ 2 公里, 可采用电池或 220V 供电。 |  |
| 独立式光电感烟火灾探测器 | 型号：TY-GF-GSTN701B 规格：d137mm, h46mm (不带底座) 说明：标配海湾探测器, 也可根据实际情况配置各大主流探测器。 |  |
| 智能物联网信息管理终端 | 型号：基本型 YWN-LW-5014 特点：双核处理器、标配 2G 内存 (可扩展至 4G)、32G SSD 硬盘 (可扩展至 64G、128G、256G)、双千兆网卡 (支持绑定、聚合、内外网穿透) 可扩展 150M Wifi 模块、支持 VGA、HDMI 异步输出 |  |