

REACH 锐骐科技



锐骐科技智慧消防解决方案

锐 骐 （ 厦 门 ） 电 子 科 技 有 限 公 司

2016年全国火灾事故统计：1582人因火灾遇难



形式严峻

据公安部消防局官方消息：

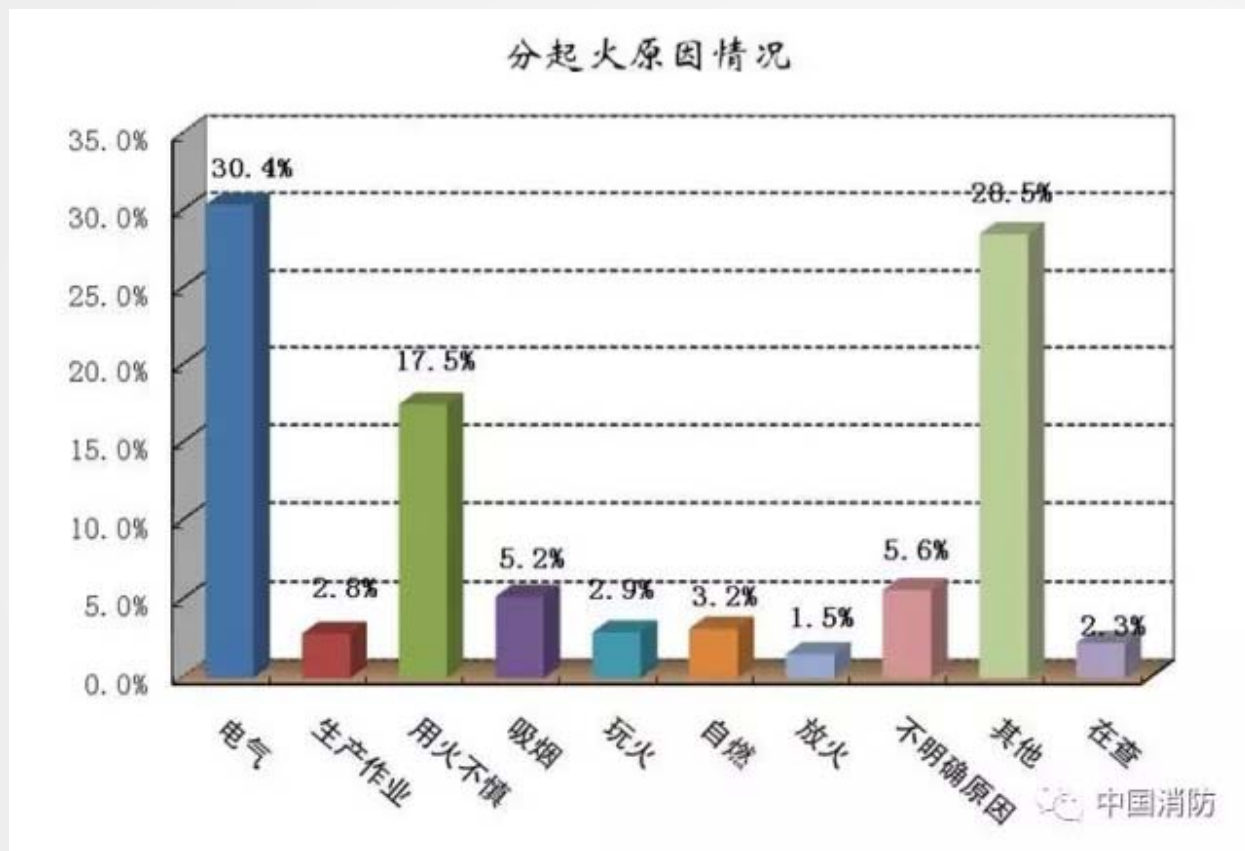
2016年，全国共接报火灾

31.2万起，亡**1582人**，伤

1065人，直接财产损失

37.2亿元，较大火灾**64起**

火灾事故原因：电气引发火灾最多

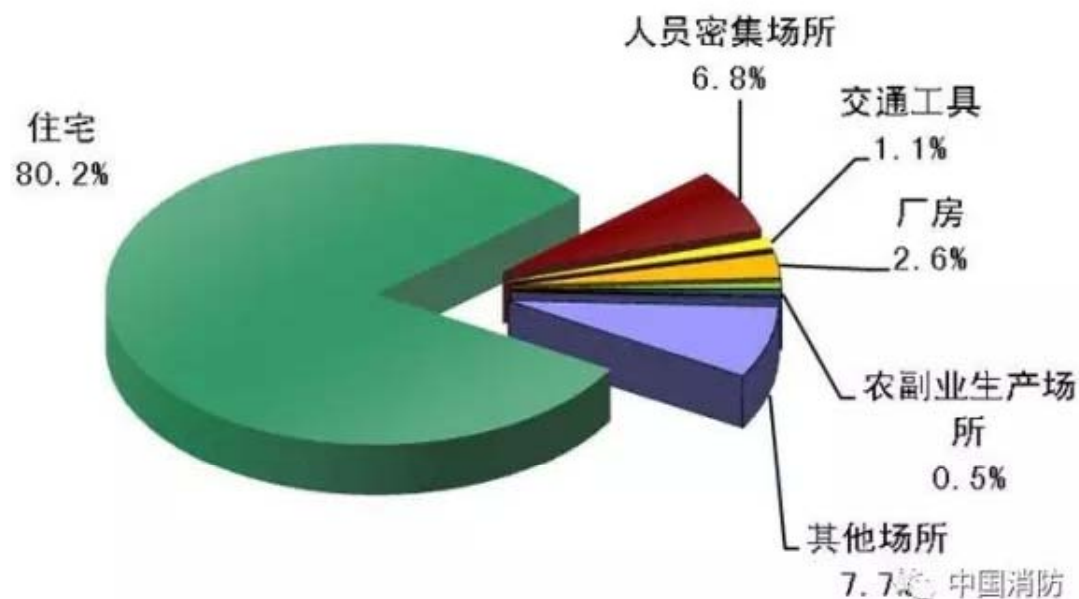


电气火灾最多

从引发火灾的直接原因看，因违反电气安装使用规定等引发的火灾占总量的**30.4%**，因用火不慎引发的占**17.5%**，吸烟引发的占**5.2%**。

火灾伤亡及损失情况：住宅火灾伤亡大 厂房仓储火灾损失大

场所火灾亡人分布情况



住宅火灾伤亡大

从人员伤亡分布看，住宅火灾死亡1269人、伤713人；人员密集场所火灾亡107人、伤134人；厂房火灾亡41人、伤55人；交通工具火灾亡17人、伤30人；仓储场所火灾亡12人、伤22人。

厂房仓储火灾损失大

仓储场所火灾起均损失达到10.2万元，厂房火灾起均损失6.6万元，远超住宅火灾的起均损失5960元。



传统消防管理的痛点

1 消防基础资料缺失，难以统计

- 基础资料存储分散，查找麻烦
- 设备基础设施检修记录数据量大，分析困难
- 缺乏动态信息

2 对消防隐患整改缺乏监督

- 不能及时发现消防隐患
- 发现消防隐患后缺乏处理手段
- 处理隐患后缺乏有效的跟踪记录监督手段

3 现场人员缺乏处置能力

- 现场人员缺乏必要的消防知识和处突手段
- 现场人员缺乏消防法规的意识
- 消防设备越发复杂，人员处理能力跟不上设备进步

锐骐科技智慧消防解决方案

01

建立基础消防设备库：

- 通过植入物联网模块，实现基础消防设备的无线数据传输
- 录入设备信息，对应标准和检修工艺，便于现场人员随时查询
- 通过无线连接，动态记录跟踪设备的数据状态信息

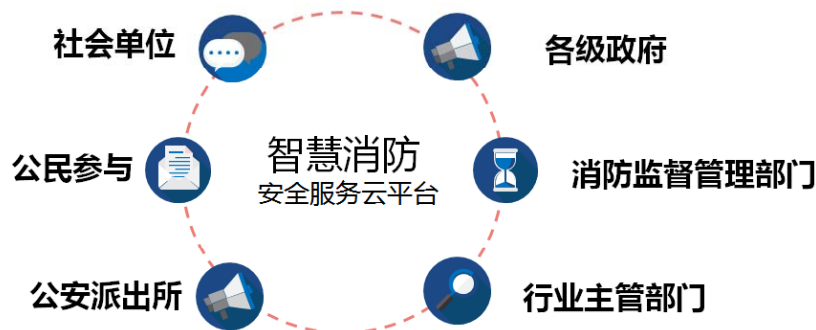
02

利用大数据实现预警/预判/报警救援响应：

- 及时统计分析设备状态，并实现状态异常预警，并通过智能分析，给出预判方案，并调度相关人员排除隐患
- 通过大数据分析，提供快速有效的救援决策，提供消防资源信息人员信息，并与其他消防平台联动

03

适用于多种平台用户：

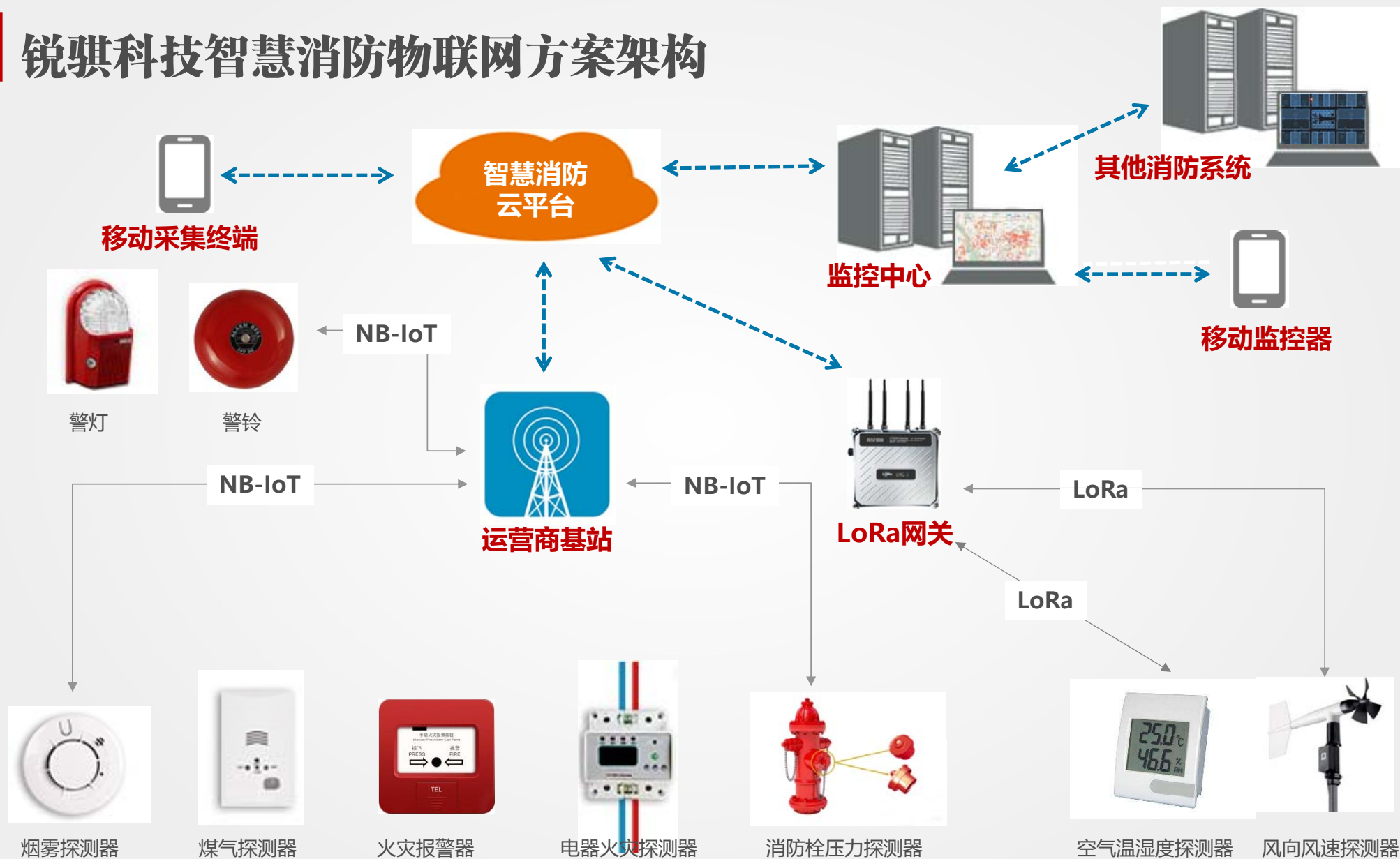


04

适用于多种应用场景：

- 工业园区
- 商业建筑
- 城市综合体
- 重点防火单位
- 小商业（九小区域）
- 家庭

锐骐科技智慧消防物联网方案架构



锐骐智慧消防物联网方案系统构成

**智慧消防
设备管理系统**



**智慧消防
人员管理系统**



**智慧消防
综合解决方案**

- ✓ 烟感监测
- ✓ 家庭煤气监测
- ✓ 剩余电流电器火灾监测
- ✓ 室内外消防栓压力监测
- ✓ 自动喷淋水系统压力监测
- ✓ 空气温湿度监测
- ✓ 风速风向监测
-

- ✓ 消防户籍化管理
- ✓ 消防中控室人员在岗
- ✓ 维保单位定期维保检修
- ✓ 从业人员消防巡查巡检监控
- ✓ 单位员工消防培训考试
-

锐骐智慧消防物联网方案云平台构成

智慧消防
管理云平台

火灾报警管理

电气火灾隐患
在线检测

消防救援决策
辅助系统

消防单位基本
信息管理

建筑消防用水
检测

火灾隐患巡查
与评估

从业人员教育
与培训管理

消防单位安全
业务流程



智慧消防系统物联网设备

具备无线传输的多种消防设备

- ✓ 报警器
- ✓ 警示器
- ✓ 电气火灾漏电保护装置
- ✓ 电气火灾监测器
- ✓ 无线网关
- ✓ 无线中转器
- ✓ 烟感感应器
- ✓ 煤气感应器

.....





谢谢