



## 智慧消防物联网云平台

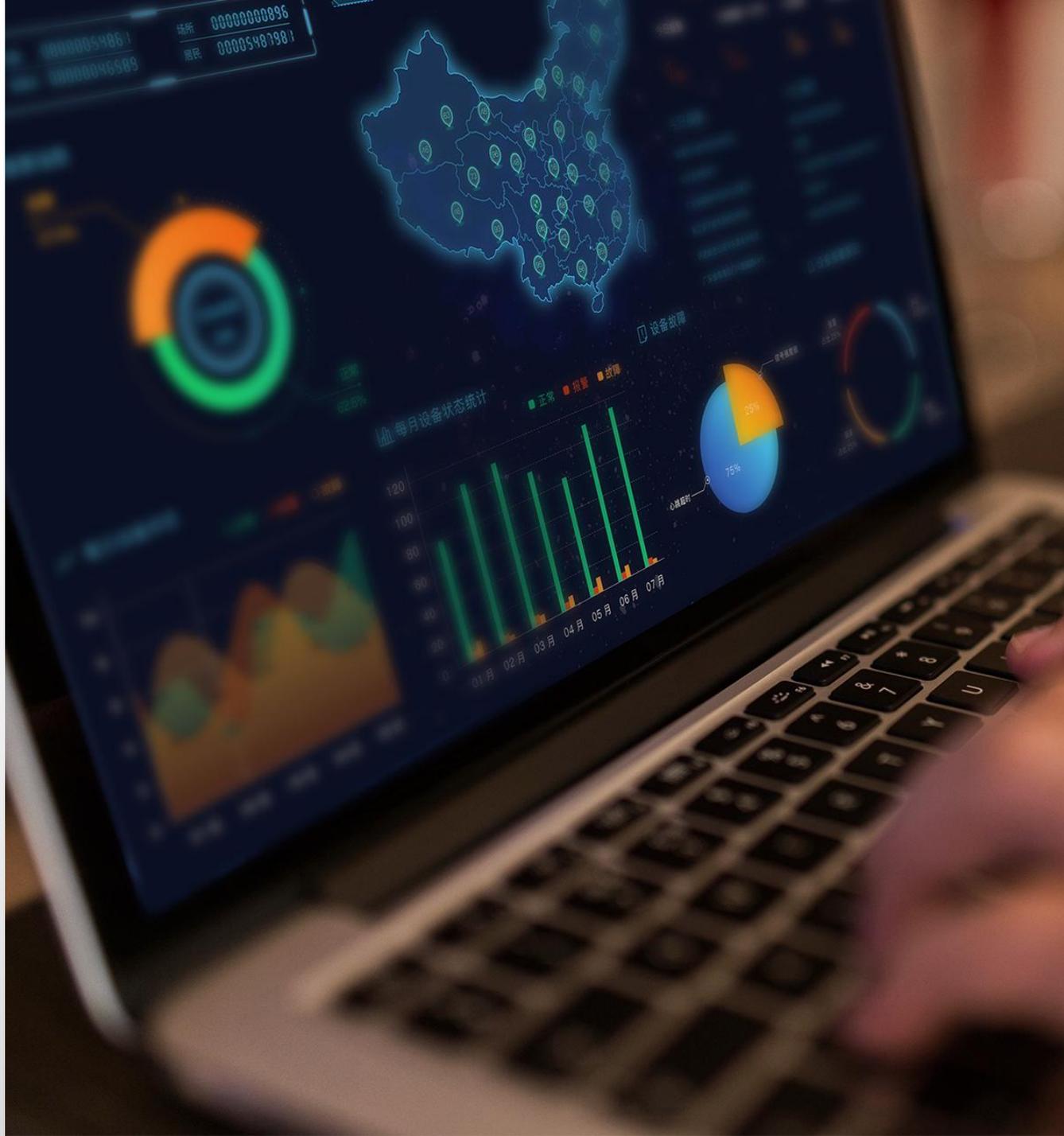
# 城中村智慧消防SaaS服务商

针对：城中村、城边村、城郊村场所监督防控难点方案实施

---

# 目录/Contents

- 01 城中村现状及分析
- 02 行业背景及政策
- 03 云平台优势及解决方案





# 城中村现状及分析

---

## 城中村现状及分析-概述



“城中村”的形成、发展、分布和城市化进程密切相关,大致可以分为三种类型:一是完全成型的“**城中村**”;二是与城市建成区毗邻的“**城边村**”;三是已列入城区发展框架的“**城郊村**”,一定规模的“城中村”,绝大部分“城边村”和部分“城郊村”吸引了大量外来务工人员租住,普遍存在着**违法建设泛滥、环境质量低劣、社会问题突出、消防安全状况严峻**等“四大顽症”,消防安全问题尤为突出。

# 城中村现状及痛点



**1.建筑规划杂乱无章、消防隐患突出**



**2.公共消防设施不足、消防安全意识淡薄**



**3.公共管理机制不健全、消防安全监管不到位**



## 行业背景及政策

---

## 中华人民共和国公安部

公消〔2017〕297号

关于全面推进“智慧消防”建设的指导意见

### 2017年

原公安部消防局（现应急管理部）于10月10日发布“**关于全面推进智慧消防建设的指导意见**”，内容强调利用物联网、大数据、AI智能等技术把设备终端信息上云端，实现远程监控与统一指挥，打破消防信息孤岛，打造全国消防一张网。



### 2018年

应急管理部成立，国家相关政策大力扶持智慧消防，标志着消防行业向规模化、专业化方向发展。在物联网和智慧城市加速发展的前提下，联手布局、跨界合作将为消防信息化提供更广阔的市场。同时，随着消防行业不断的创新与发展，AI、物联网、大数据等技术不断交织，消防业界的边界将不断扩展，**聚焦智慧消防，助力火灾防控**，形成新的消防业态。

## 中共中央办公厅

厅字〔2019〕34号

中共中央办公厅 国务院办公厅  
印发《关于深化消防执法改革的意见》的通知

各省、自治区、直辖市党委和人民政府，中央和国家机关各部委，解放军各大单位、中央军委机关各部门，各人民团体：  
《关于深化消防执法改革的意见》已经中央领导同志同意，现印发给你们，请结合实际认真贯彻落实。

### 2019年

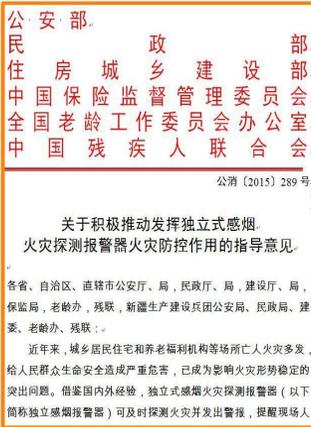
2019年3月19日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平主持召开中央全面深化改革委员会第七次会议，审议通过了**《关于深化消防执法改革的意见》**。2019年5月30日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《意见》。2019年7月，发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。



### 2020年

2020年4月，国务院安委会印发了**《全国安全生产专项整治三年行动计划》**，明确了2个专题实施方案、9个专项整治实施方案。2020年4月28日，国新办举行新闻发布会，介绍《全国安全生产专项整治三年行动计划》的有关情况。

# 消防政策背景



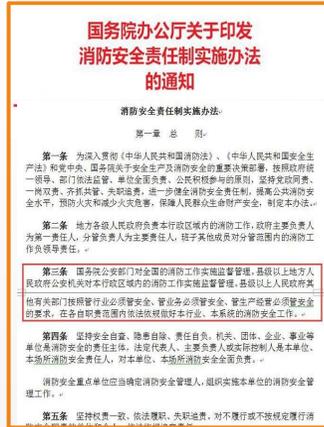
养老院、福利院、幼儿园、社区居民活动场所、老旧居民住宅、宿舍、小旅馆等场所需安装感烟报警器。在独立感烟报警器使用相对集中的区域，可探索选用联网型产品，同步向远程显示器等辅助设备和监护人、管理人员发送短信等提示信息。



东莞市人民政府办公室关于印发《东莞市“三小”场所、出租屋、住宅小区、工厂企业安全综合治理工作方案》的通知



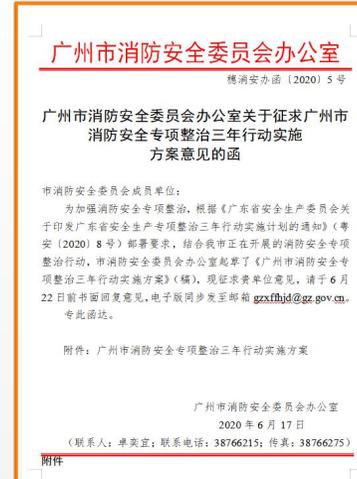
在全国范围内组织开展为期3年的电气火灾综合整治工作



文件对政府、行业主管、社会单位等的责任进一步落实和细化！明确了“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”的总原则。



《关于推进全国智慧消防建设的提案》的回函  
一、积极建设智慧消防大数据平台和物联网系统。  
二、进一步指导和支持地方推进智慧消防建设。  
三、加强智慧消防建设成果实效性宣传。



广州市消防安全委员会办公室关于征求广州市消防安全专项整治三年行动实施方案意见的函



## 云平台简介与解决方案

# 城中村消防云平台解决方案

城中村火灾防控系统基于NB-IoT网络，运用物联网、移动互联网、大数据、云计算技术，实时监控区域内消防设备/设施运行状态，当发生火灾警情，可通过云平台**实时弹窗、自动语音电话、手机APP/小程序信息推送**通知消防单位、管理人员/用户等，具有**发现警情早、告警流程简单、早处理**等功能，有效解决城中村场所消防监督管理难点。



# 云平台整体解决方案

智慧消防物联网SaaS云平台支持烟、温、水、电、气及AI摄像头等100多类消防设备的连接



# 云平台八大子系统分类

## 综合性云平台监控系统

### 平台互联、综合应用

系统实现消防监管部门、各社会单位、运营中心等互联互通。平台综合集成消防烟、气、水、电、视等各类消防监管平台。

## 重点单位监管系统

### 火灾防控、实时监测

通过用户传输装置，实时采集各个消防室的消防主机报警信息及设备状态进行远程上报并集中监控管理。

## 消防维保系统

### 设备故障自动上报

系统支持消防设备设施故障自动上报和人工故障申报，可以一键导航至故障设备地点，设备设施现场检测维保，及数据统计

## 隐患巡查系统

### 隐患整改、闭环管理

社会单位设备及环境隐患巡查流程设置，实现隐患巡查及处理的闭环管理！解决隐患各层级获知、可跟踪、数据化、分类统计、全过程落实！

01

02

03

04



05

06

07

08

## 智慧燃气监管系统

### 可燃气体泄露实时监测

通过液化气、天然气等可燃气体监测终端对燃气使用状态实时监测并采集数据至云平台，有效预警燃气泄露引起的窒息和爆炸等事故的发生。

## 智慧用电监测系统

### 智慧用电管理实时监测

通过智慧用电、故障电弧等电气火灾监测终端对电路使用状态实时监测并采集数据至云平台，有效预警电路老化/过载等电气火灾的发生；

## 消防水监测系统

### 消防用水管理实时监测

通过消防物联网管理云平台消防用水智能监测模块，可以实时掌握各个建筑的消防用水状态。

## AI视频联动系统

### 视频应用、安消联动

实现消防火灾自动报警系统与视频监控系统联网并有效联动。以通过视频自动分析出火焰与烟雾以及区域内禁止进入电动车等危险物品，平台实时弹窗报警。

## 火警信息优先推送

智能报警远程监测

感知消防警情第一时间推送信息

语音电话/短信

01

## 多方式同时报警通知

报警推送自由开关

电话、短信、公众号

APP

02

## 设备状态、故障监测

工单提交,操作简洁

可实时查看安装点位设备运行状态

故障申报等信息

03

## 报警警示

火患信息实时显示

主页上方滚动式显示报警信息,不遗漏每一个设备警示信息

04

## 扫码安装便捷

移动安装,快捷轻便

可通过小程序/APP扫码安装设备。

05

## 报警记录随时查看

一键导航、一键布防撤防、一键紧急报警

报警记录、故障申报等问题可一目了然,随时随地查看;

06



消防物联网云助手

APP/小程序/微信公众号



## 智慧消防物联网云平台

# 城中村智慧消防SaaS服务商

针对：城中村、城边村、城郊村场所监督防控难点方案实施

---