



智慧消防

整体解决方案专家

深圳市中智盛安安全技术有限公司

CHINA INTELLIGENT FIRE SECURITY TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：广东省深圳市龙岗区上李朗巨银科技园D栋6楼

电话：0755-89379081

传真：0755-84578850

邮箱：Sales@cif-security.com

网址：<http://www.cif-security.com>

全国统一服务热线：400-6630-119

深圳市中智盛安安全技术有限公司

CHINA INTELLIGENT FIRE SECURITY TECHNOLOGY CO.,LTD.

CONTENTS 目录

| | |
|----|--------------|
| 01 | 背景现状 |
| 02 | 政策导向 |
| 03 | 建设目标 |
| 04 | 建设理念 |
| 05 | 智慧消防平台 |
| 07 | 系统架构 |
| 09 | 城市物联网远程监控系统 |
| 11 | 独立烟感监控系统 |
| 12 | 可燃气体监控系统 |
| 13 | 粉尘浓度监控系统 |
| 14 | 电气火灾监控系统 |
| 15 | 消防栓水压监控系统 |
| 16 | 社会单位数字化监控系统 |
| 17 | 消防执法智能终端系统 |
| 18 | 微型消防站调度管理系统 |
| 19 | “一张图”实战指挥平台 |
| 20 | “安” - “消” 联动 |
| 21 | 消防演练仿真系统 |
| 22 | 应用价值 |
| 23 | 公司简介 |
| 25 | 卓越团队 |
| 27 | 业务分布 |



消防安全 人人有责

政策导向

2015年，公安部消防局：关于印发《公安消防“四建设”三年规划（2015-2017年）》的通知（公消【2015】63号）要求：“依托智慧城市建设，开展城市消防物联网远程监控系统示范建设，以完善“智慧城市”物联化、互联化、智慧化的安全保障体系，缓解警力不足与火灾不断攀升之间的矛盾。”

2016年6月28日，“全国创新社会消防管理暨2016年防火监督工作会议”上，公安部消防局局长于建华做出重要批示：“智慧消防”的创新实践，有效打通了消防安全责任落实的“最后一公里”，代表着消防工作未来转型发展的方向。

2017年7月14日，公安部、中央综治办、民政部、住房城乡建设部、安全监管总局、国家能源局六部委：关于印发《高层建筑消防安全综合治理工作方案》的通知（公消【2017】218号）的文件要求：“直辖市、省会市、首府市和计划单列市加快推进城市消防远程监控系统建设，建成后将有自动消防设施的高层建筑联入系统。结合“智慧城市”建设工作，借助大数据、云计算、物联网、移动互联网等技术手段，主动利用智慧用电安全管理、智能燃气管理、智慧用水管理等信息系统，加强数据搜集、分析和应用，实行智能监测、动态管控，确保用电用气安全可控、消防供水正常可靠。”

2017年10月10日，中华人民共和国公安部发布的【2017】297号《关于全面推进“智慧消防”建设的指导意见》明确要求抓好“五大项目”建设。五大项目包括：城市物联网消防远程监控系统、基于“大数据”“一张图”的实战指挥平台、高层住宅智能消防预警系统、数字化预案编制和管理应用平台、“智慧”社会消防安全管理系统。

背景现状

建筑消防水系统易出现管网无水或欠压、阀门误关闭和设备运行故障等问题，消防水系统信息没有实时有效监测，导致火灾发生时不能有效工作；

消防设施产品、施工质量存在缺陷，维护保养不善，发生火灾时不能正常发挥作用；

消防责任的划分不易明确。

- 01 ● 由于建筑火灾自动报警系统独立运行，无联网功能，对于系统故障、值班人员误操作、消防维保单位不及时维修等问题，监管部门无法全面了解；
- 02 ●
- 03 ● 消防相关从业人员能力及专业化程度参差不齐，没有有效手段监督工作到位情况；
- 04 ●
- 05 ● 公安消防机构监督管理人员不足；
- 06 ●



建设目标



统一规划、分步实施，打造智慧消防监管服务一体化平台，通过智能传感器、通信网络、大数据、云计算技术，为监督管理机构提供消防大数据服务，最终实现火灾风险预测精准化、火灾防控智能化、作战指挥科学化、队伍管理正规化。

建设理念

实现各个领域、各个环节的数据监测和火灾隐患预防。



将消防智慧化所涉及的人、事、物进行统一接入和管理。

提高消防决策的准确性、为消防未来工作走向提供优化依据。

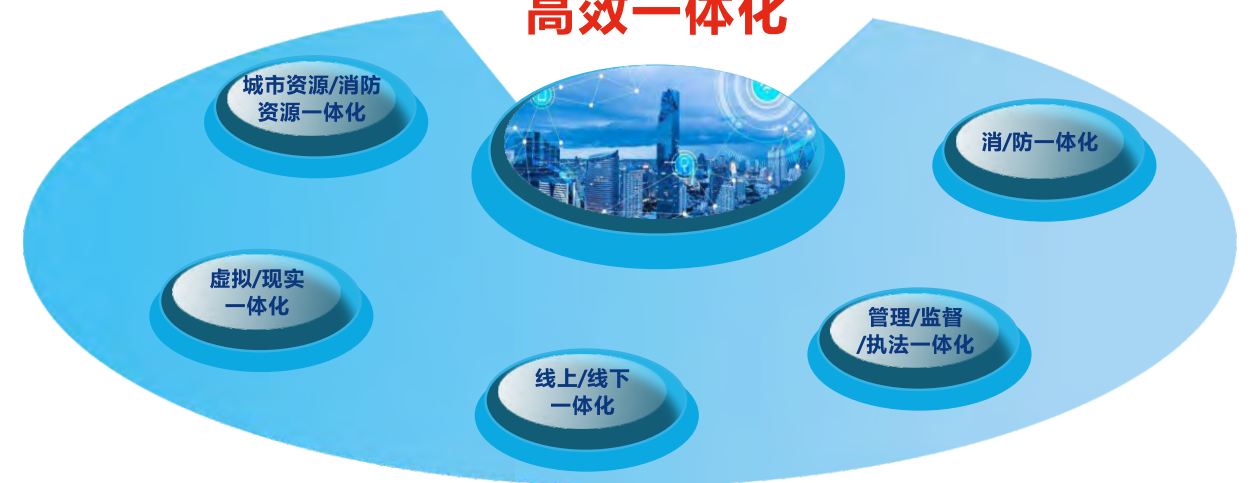


从日常监管延伸到应急通信和救援，实现“消防互联”。



实现消防与安防、政府、公安、安监以及民众的信息互联互通。

高效一体化



智慧消防平台



报警通知

当探测检测器检测到异常时，立即声光报警，并发送至手机APP和云平台（地理位置，联系人信息、故障设备详细信息等）



视频监控

当发生报警时，可查看平台视频监控中心，根据现场实际情况，及时采取措施。



数据统计

存储历史消防大数据，开展云计算。为制定科学决策，真实有效反映管理情况和监管的落实，为安全决策、预算、责任倒查与追究提供了科学依据。



地图定位

全要素、全资源、全过程信息在地图上实时动态展现。

智慧消防管理系统，采用“感、传、知、用”等物联网技术手段，综合利用 RFID、无线传感、云计算、大数据等技术，通过互联网、无线通信网、专网等通信网络，对消防设施、器材、人员等状态进行智能化感知、识别、定位与跟踪，实现实时、动态、互动、融合的消防信息采集、传递和处理，通过信息处理、数据挖掘和态势分析，为防火监督管理和灭火救援提供信息支撑，提高社会化消防监督与管理水平，增强消防灭火救援能力。

服务对象



政府部门



重点企事业单位



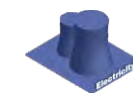
行业单位



商业综合体



九小场所



危化品场所

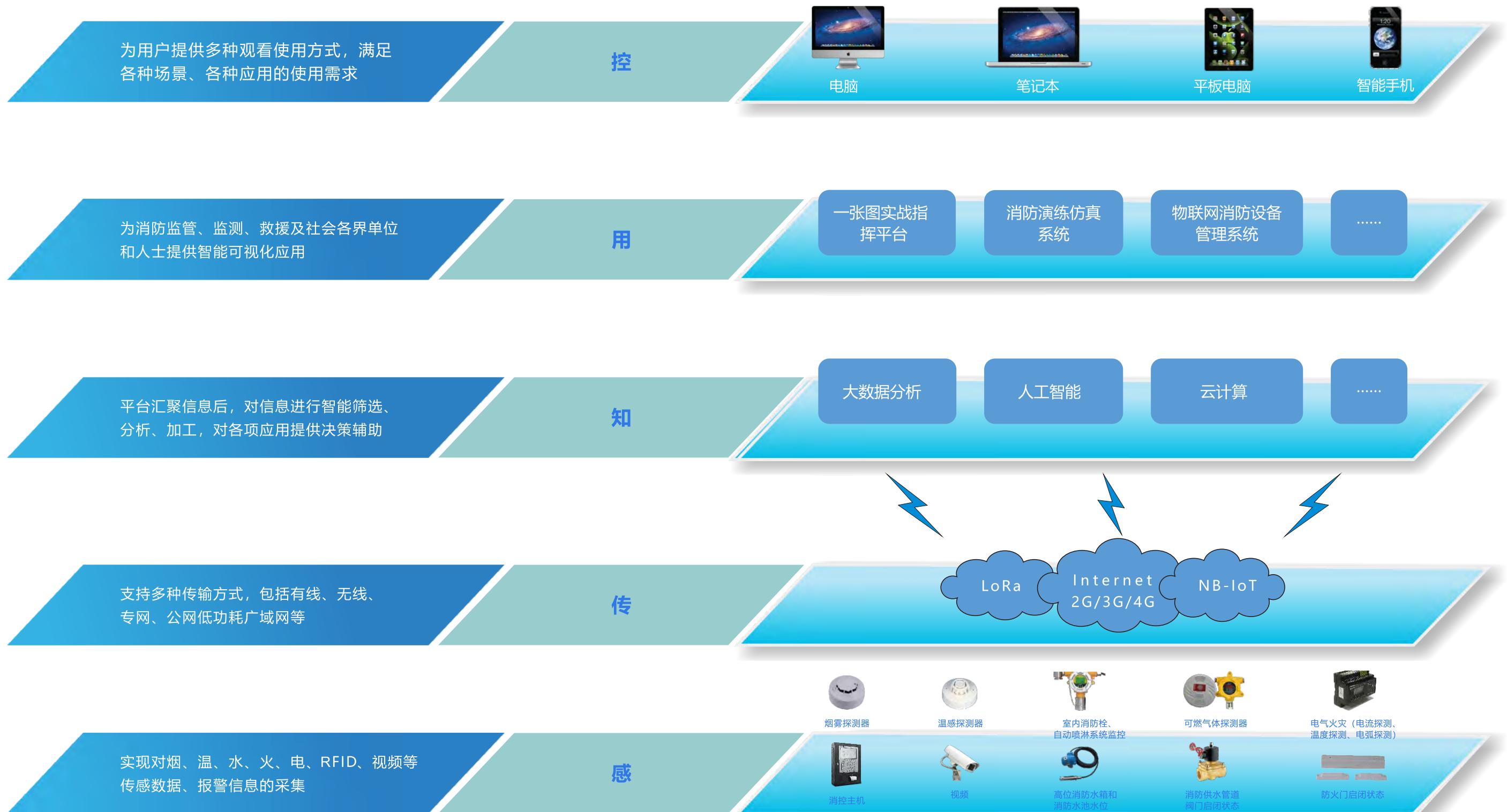


园区

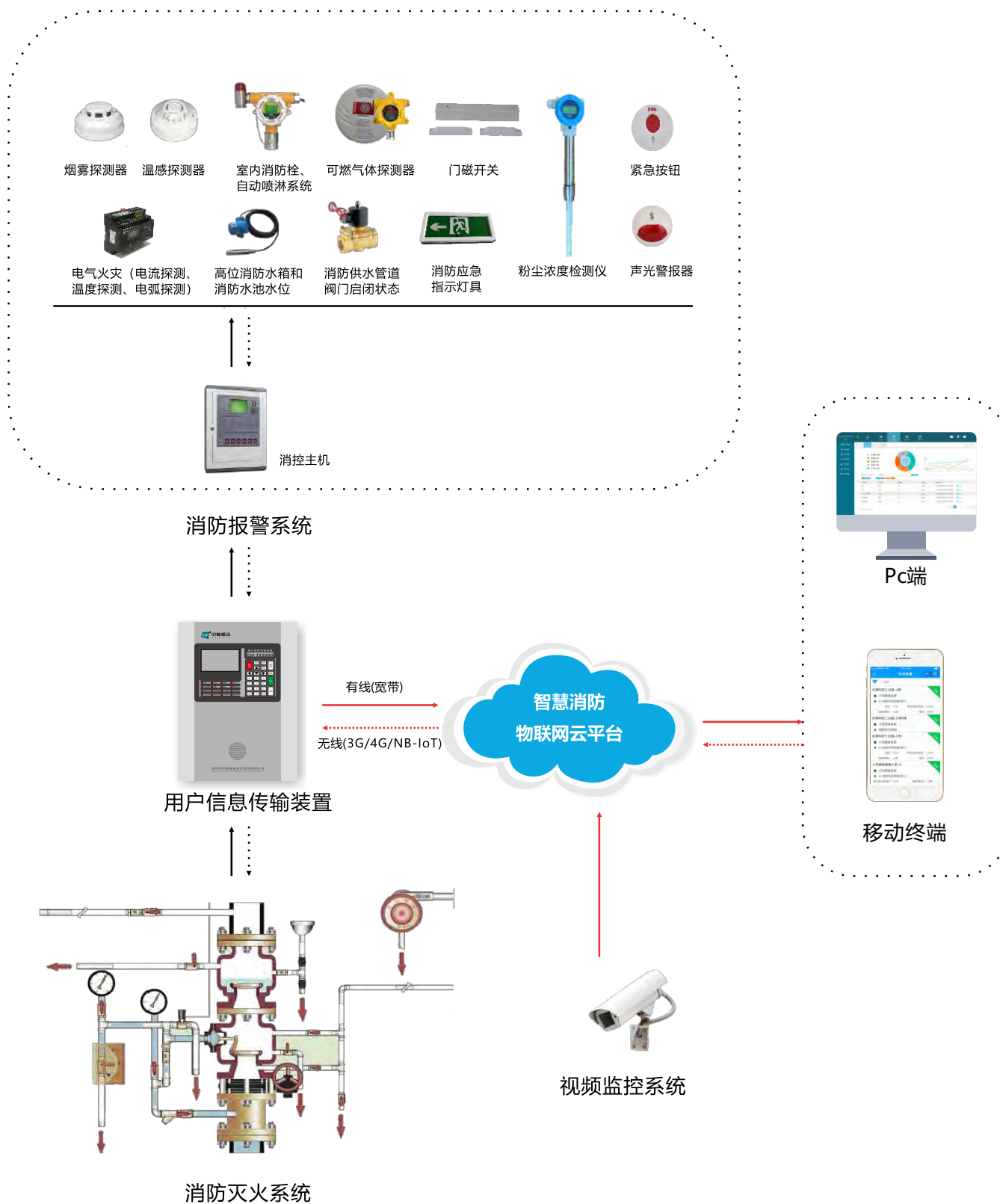


厂区

系统架构



城市物联网远程监控系统



概述:

城市消防物联网远程监控系统采用互联网、物联网、云计算等技术实现消防安全重点单位火灾报警主机、消防水系统、电气火灾、防火门开关、独立烟感及安防视频的远程监控、预警、管理，确保重点单位的消防安全。

城市消防物联网远程监控系统将进一步提升社会公共消防安全管理水平，解决基层消防组织管理粗放，单位消防设施运行状态不明、值班人员在岗情况不明、设备维护状态不明等问题。有针对性的加强监督执法，督促存在火灾隐患的单位提高消防安全管理水平，降低消防设施的故障率，提高消防设施的完好率，确保消防设施随时都能发挥作用。

该系统可广泛运用于社会重点单位、危化品场所、九小场所、高层建筑、学校、医院、园区、城中村租屋、银行等消防安全监控。

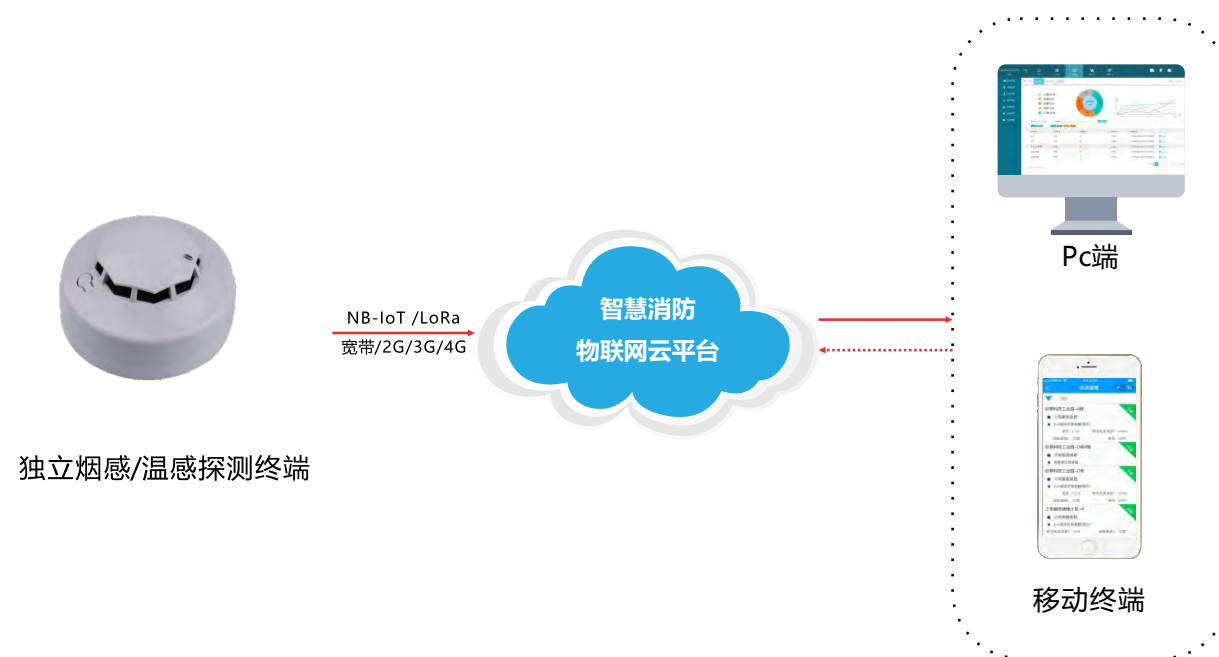


优势:

- 实时监控:** 24小时监视各监测测点的实时状态信息
- 报警提醒:** 收到报警故障信息时，以APP/短信/平台等方式推送至相关值班及负责人员，提醒关注报警状况，并及时采取相应措施消除隐患
- 预警处理:** 平台支持预警处理全流程跟进，预警处理有据可依
- 定位追踪:** 支持各类型监控设备的地图定位，方便直观快捷查看
- 远程控制:** 具备权限的管理人员可通过平台或APP远程设定监控设备的各种参数值
- 数据分析:** 平台可进行综合性的数据分析，方便报表处理和趋势分析
- 历史记录:** 所有告警信息及远程操作记录均被写入日志，并可供用户查询调阅
- 权限管理:** 系统可根据用户实际业务流程和管理需求，给不同的操作人员分配不同的权限，从而提高系统整体安全性
- 视频联动:** 其他设备监测到火灾报警时，可通过视频监测系统核实，提升报警精准度
- APP联动:** 通过手机APP，相关授权人员可以随时、随地了解现场情况，掌握系统的安全状态，接受报警信息，进行远程预警及远程控制操作

独立烟感监控系统

系统由独立式物联网烟感报警器、监控平台、手机APP组成。
烟感设备各自独立供电、互不影响，同时克服传统独立烟感无法联网和联网烟感布线麻烦的缺点，独立安装，无线联网，大幅提高消防施工效率和智慧化水平。



优势

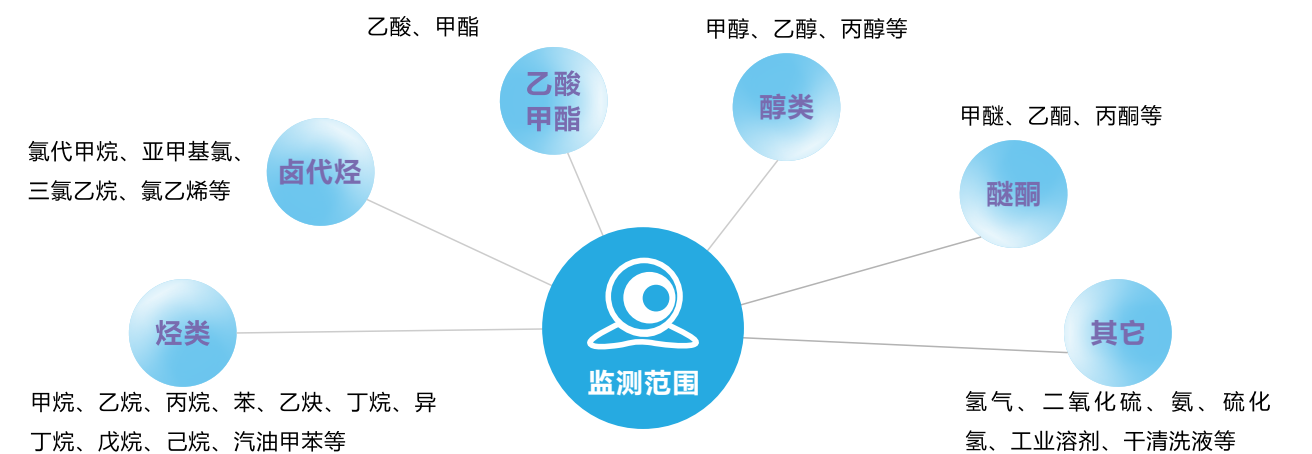
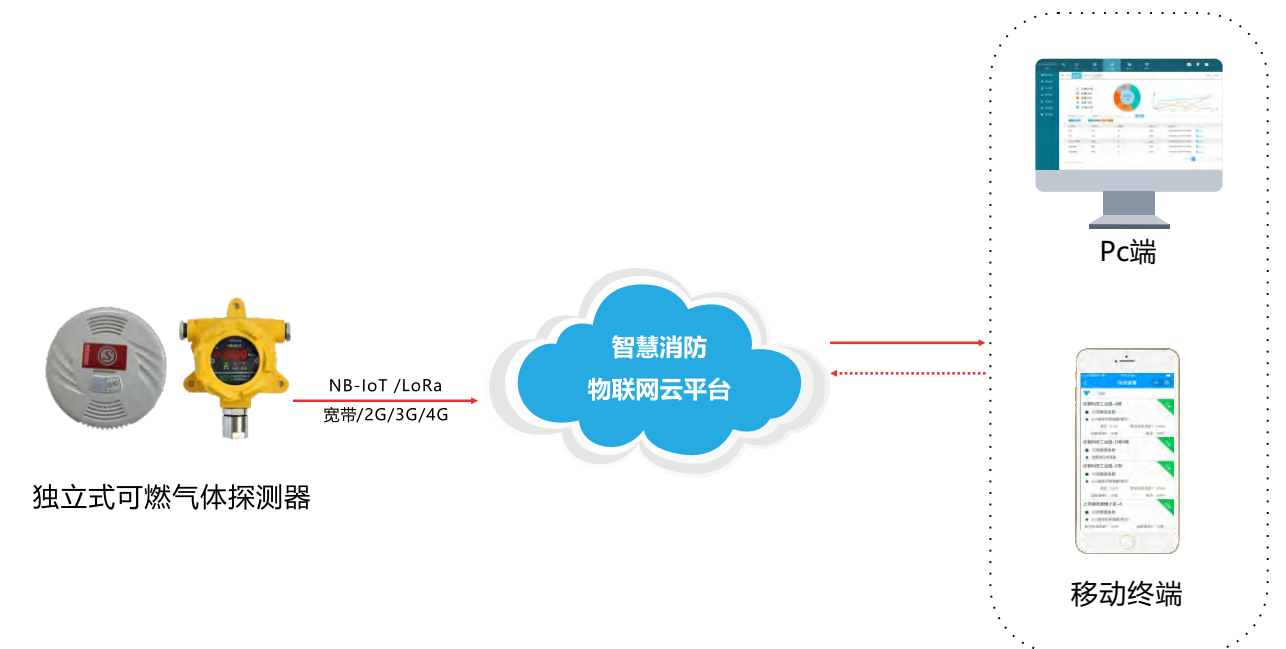
- 精确性高
- 独立性强
- 安装方便
- 运营成本低

适用场所

适合安装在住宅、休闲厅、咖啡厅、歌舞厅、宾馆、饭店、公寓、饮食店、旅馆等地。

可燃气体监控系统

系统由独立式物联网可燃气体探测器、监控平台、手机APP组成。
可燃气体探测设备各自独立供电、互不影响，同时克服传统可燃气体探测器无法联网和联网布线麻烦的缺点，独立安装，无线联网，大幅提高消防施工效率和智慧化水平。



粉尘浓度监控系统

系统由独立式物联网粉尘浓度检测仪、监控平台、手机APP组成。
安装于粉尘产生的场所，实时监测含有瓦斯或煤尘爆炸危险的煤矿井下或其它粉尘作业场所的粉尘质量浓度。

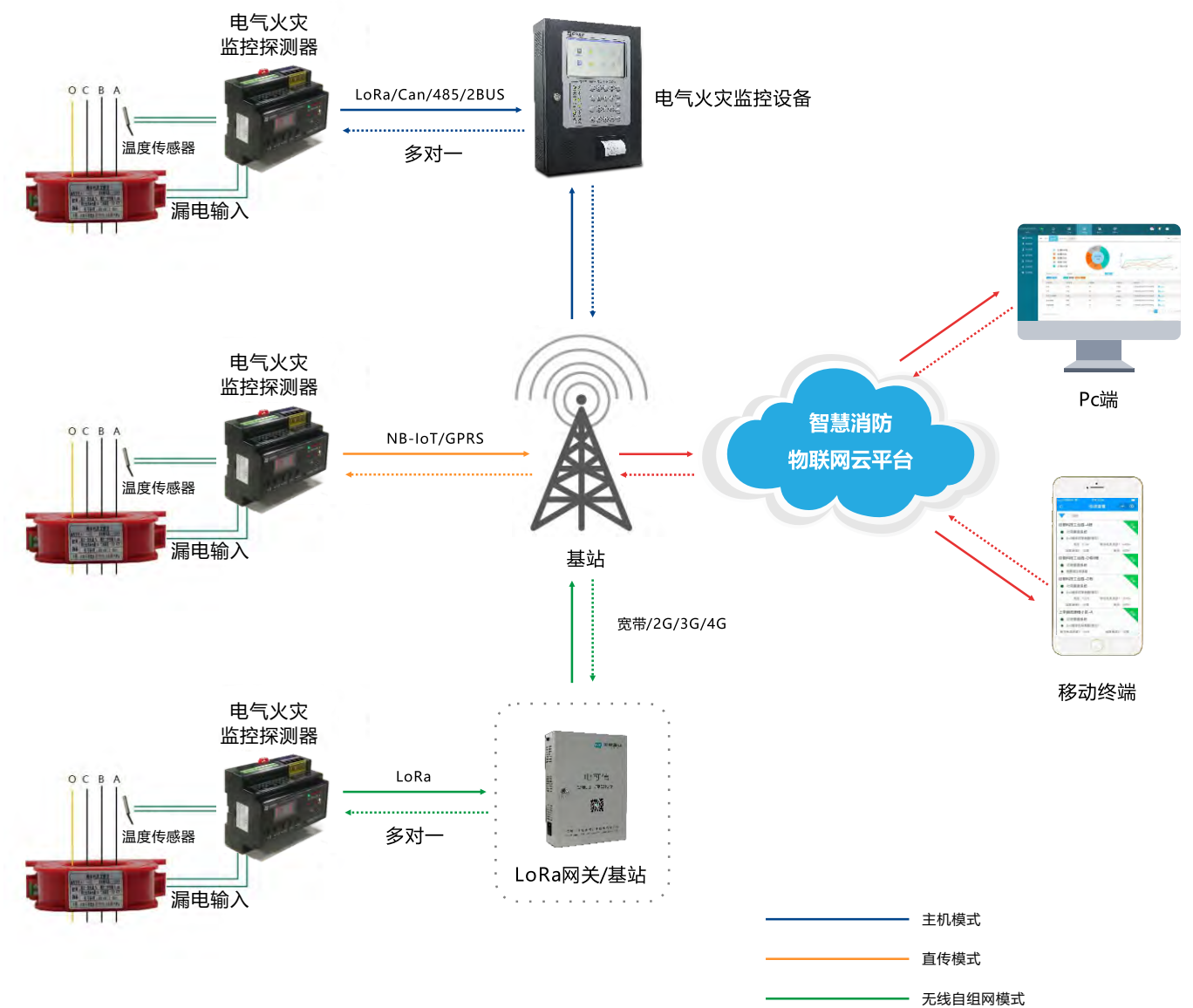


适用场所

可广泛用于金属生产加工、粮食生产加工、饲料生产加工、煤粉等场所。

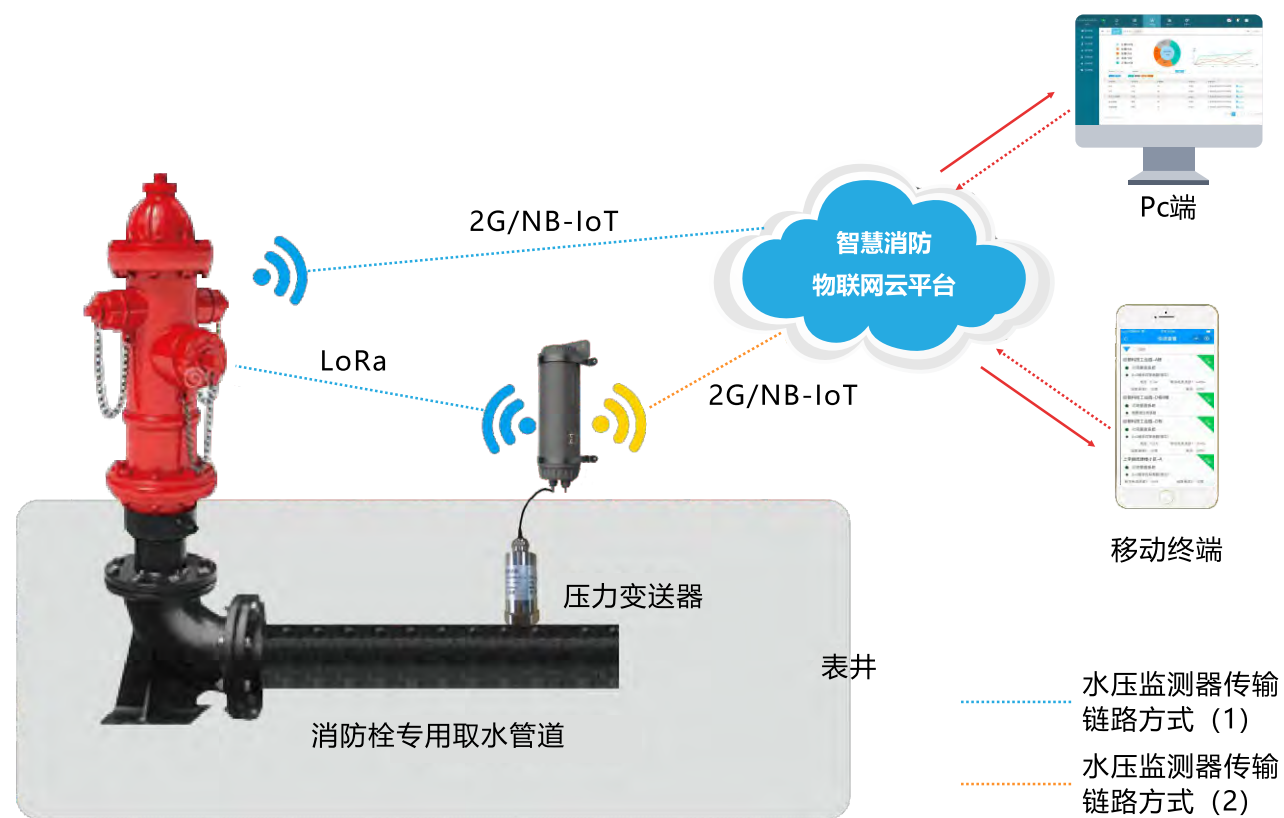
电气火灾监控系统

系统由电气火灾探测器、电气火灾监控器、监控平台、手机APP组成。
实现对用电线路剩余电流、温度、用电电压、用电电流等实时监控，当超过设定阈值时进行预警，并实现综合分析、记录查询等，确保电气火灾防患于未然。



消防栓水压监控系统

系统由压力变送器、水压传输模块、监控平台、手机APP组成。
实时监测、集中管控、有效防范水系统被破坏等异常情况，水系统故障自动报警，及时维修，确保火灾救援时水系统达到救援要求。



社会单位数字化监控系统

利用RFID技术和移动APP应用，使社会单位日常巡查工作有提醒、有计划、有标准、有轨迹、确保各岗位消防管理人员到位、痕迹可见、标准到点、时效有序通过平台，对社会单位属性信息进行有效管理、有效关联，建立社会单位消防培训系统、消防诚信系统。



出水状态
监测

设备状态
监测

管道压力
监测

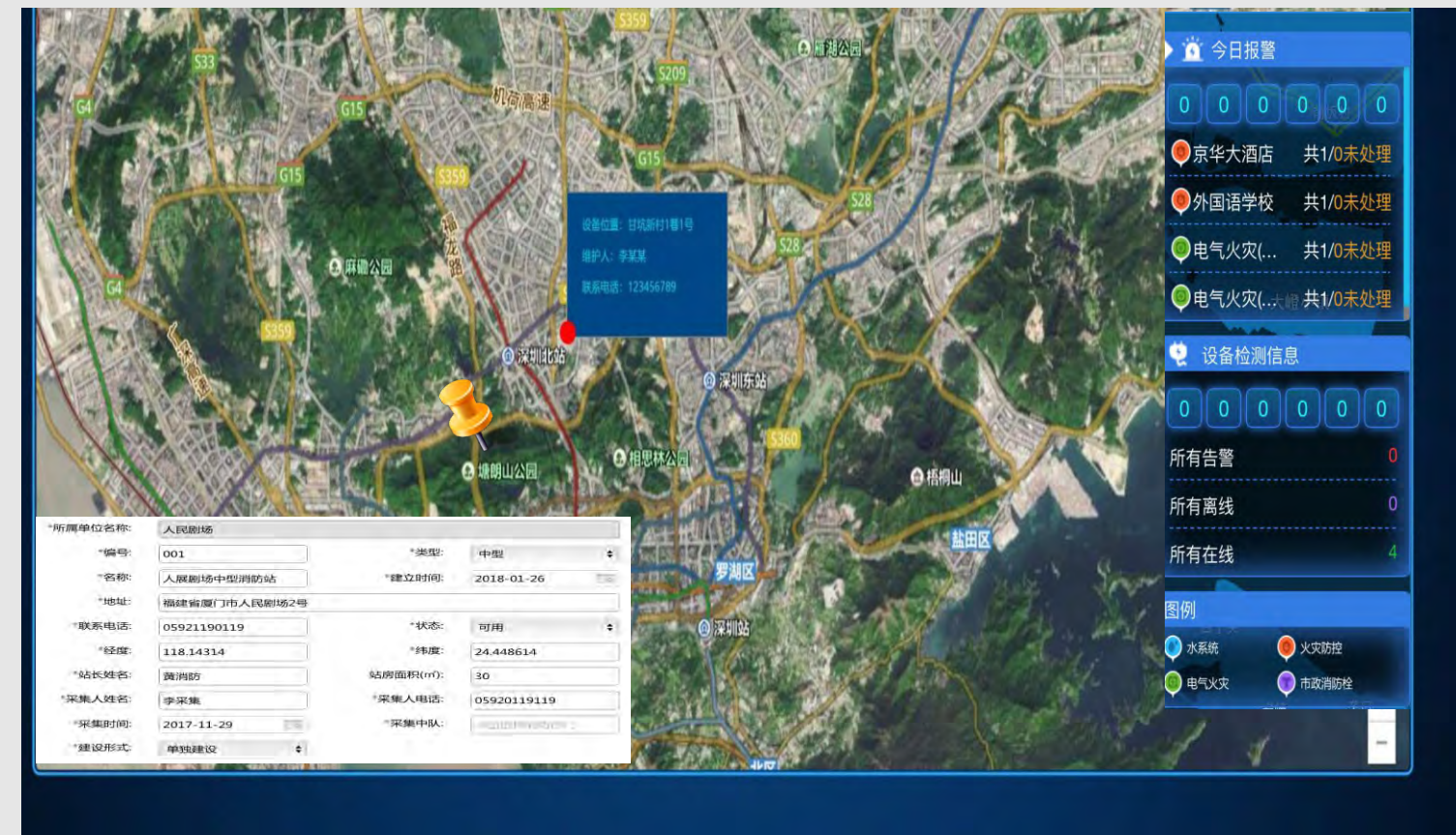
液位监测

消防执法智能终端系统

微型消防站调度管理系统

通过移动终端实现消防监控、消防管理等的移动化运用，满足随时随地、简便易用的使用需求。

实现微型消防站站点、人员、装备的数字化管理，实现微型消防站的应急调度。



“一张图” 实战指挥平台

“安” - “消” 联动

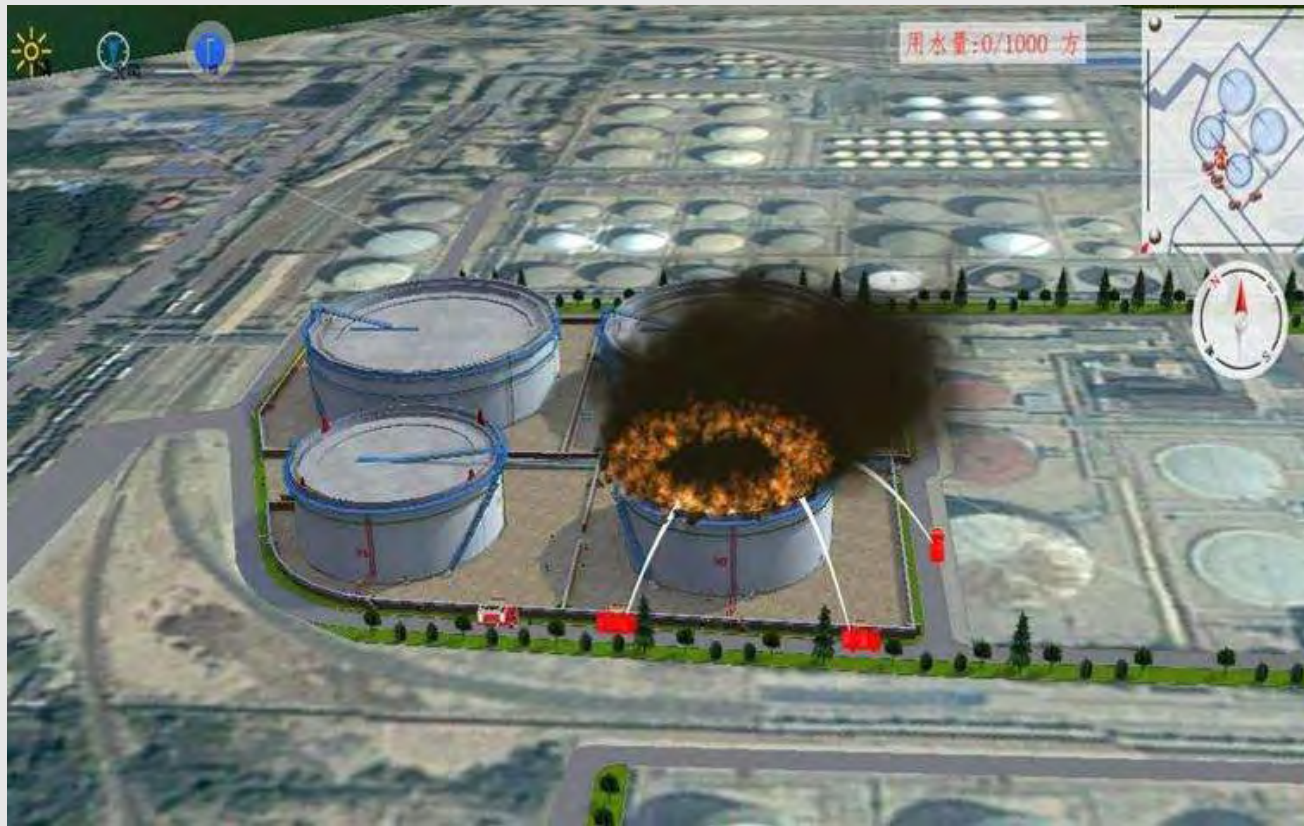
实现灭火救援的一张图指挥、一张图调度、一张图分析、一张图决策，确保灭火救援的高效性和有效性，保证受灾人员和财产第一时间得到保护和施救。

应用三维地图和智能视频融合技术，实现消防部位的全方位监管，实现消防场景的数字化、可视化，是消防一张图的主要功能体现。



消防演练仿真系统

利用3D仿真、VR、AR等技术建立数字化预案仿真系统，将消防演练系统更加具象化，更加娱乐化，使得培训人员能更加身临其境，即能提升消防战士的实战能力，也能增加普通民众安全意识、逃生知识以及应急灭火技巧。



应用价值



全方位多方式网络接入，提升联网效率，降低接入难度



全流程平台设计，打通信息流转孤岛，实现“防消互联”价值最大化



模块化应用、定制化开发，按需而用，随需而建



一张图方式运用，更直观、更形象、更便捷、更高效



云平台架构，部署更灵活、使用更方便



标准化接口建设，联合融通更顺畅



大数据驱动，应用更智能，生命财产更安全



多重安全机制，数据安全有保障

公司简介



深圳市中智盛安安全技术有限公司是国内领先的建筑电气安全综合解决方案专业提供商，集电可信智慧用电管理系统、电气火灾监控系统、防火门监控系统、消防应急照明及疏散指示系统研发、制造、销售、服务一体化的国家高新技术企业。公司强调以满足客户需求、引领未来应用趋势，将产品的性能、外观、品质作为一个整体有机结合为宗旨，进行产品的系列化研发，并以先进的智能安全理念及技术服务生活。

中智盛安坐落于风景优美的高新科技产业园，拥有先进的生产和试验设备，公司通过并严格执行ISO9001:2008国际标准质量管理体系，面向市场销售的所有产品均通过国家权威部门检测及行业认证。公司产品广泛应用于机场、轨道交通、客运枢纽、医院、学校、体育馆、展览馆、星级酒店、高端商业楼盘等场所。

公司拥有专业研发团队及多项专利技术和著作权，确保系统技术处于行业领先水平。可为用户提供免费的技术升级和有效的系统维护。

与海湾集团、万达集团、万科集团等行业龙头企业持有战略合作；项目调试成功率100%，所有完工项目均得到用户一致认可及好评。

中智盛安秉承“专业铸就安全，智能呵护生命”的企业理念，通过不断的技术创新为客户提供智能、安全、高效的解决方案。凭借持续的创新能力和成熟的运营机制、高效的交付能力赢得客户的信任与支持。

公司先后参与成立了中国武警学院研究生工作站、智慧消防国家“十三五”应用示范基地，以打造全面移动互联消防管理体系，实现信息共建共享、互通互联，监管群防群治、实时实效，救援联动联动为目标。未来，公司将继续致力于电气安全事业的发展，服务于社会。



2016年

深圳市科创委重点扶持单位
中国武警学院研究生工作站
消防行业十大未来之星企业
智慧消防国家“十三五”应用示范基地



2015年

获得全智能动态疏散算法发明专利（行业唯一）
与西安交通大学联合成立电弧探测技术研究中心



2013年

国家级高新技术企业
万达战略合作
与重庆交通大学联合创办协同创新中心
第八届消防智能疏散行业知名品牌



2011年
公司成立



卓越团队



服务专业
生活至上

汇集多名资深行业专家，研发团队几十余人，坚持“专业成就安全，智能呵护生命”的企业理念，依托大数据、云计算、物联网等高新技术，以满足客户需求、引领未来应用趋势，将产品的性能、外观、品质作为一个整体有机结合为宗旨，进行产品系列化研发，其中所创发明专利10余个，软件著作权20余个，不遗余力为智慧消防的发展奉献自己的力量。



业务分布



专业的营销团队

资深的技术团队

严格的生产团队

合力落实每一道工序，真正做到客户标准至上,力争完美无缺，确保每一款面向市场的产品都是高质量、高标准的。

因为对客户认真负责，所以我们被需求的范围一直在扩大.....

我们深感荣幸，不忘初心，一直致力于电气安全行业的发展，服务于社会。