烽台科技
LIGHT THE BEACON FIRE

# 智慧安全综合服务方案设计及专业技术服务商

中国 · 山东 · 济南

# 第三方专业技术服务及业务版块简介

| 序号 | 业务分类 | 服务内容 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 智慧安全综合服务平台建设及运维 | **平台建设：**<br>①、为企事业单位搭建所属建（构）筑物的智慧安全综合管理软件平台，实现对建（构）筑物、消防设施、救援物资、应急预案、执业人员等基础信息的数字化、智能化管理。<br>②、结合安装下述智慧消防物联监控硬件，通过监控实时数据，还可以实现对防控区域的火灾风险等级、实时预警信息处置、执业人员履职情况、物资智能化管理、安全在线培训、专项通知下发、安全隐患整改、安全巡查记录、救援智能调度等功能。 |
| | 智慧安全综合管理中心建设 | **中心建设：**新建或依托原有建筑物消防控制室升级改造，部署专用服务器、接警工控机、大屏幕显示系统、不间断电源系统、网络设备以及专线电话，各类控制软件等，构建行业区域性的智慧安全综合管理中心。 |
| | “数字孪生”虚拟技术 | 1：1比例虚拟还原整个区域内所有建筑物外景、内部等各类安全管理资源的位置、实时数值、状态等，通过数字技术汇聚建筑物所有安全数据，赋予其更直观的展示方式及实时状态关联处置等。包括3D倾斜摄像、三维建模等。 |
| 2 | 智慧消防物联监控硬件 | **城市消防远程监控（远程控制版）：**将火灾自动报警系统所有监控信号全部上传至智慧安全综合服务平台，实现预警信息的人工二次核警，数据统计分析、火警信息转发处置、报警信息推送通知等联网服务。还可以提供电脑端、手机APP端的远程消防报警主机控制，采用原厂控制设备及原厂协议实现，安全性及兼容性高。 |
| | | **智慧用电安全监测：**实时监测电力线路剩余漏电流、线缆温度变化、电压、电流以及相间短路、电弧灭处及自动断路保护等。另外，改造原有线路空开可以额外提供浸水不触电，不伤人，特殊用电（电瓶车充电、热得快、电磁炉、微波炉等）实时监测，远程断电复位等。 |
| | | **消防给水远程监测：**远程监测高位水箱水位、泵组出口压力、末端试水装置远程放水及压力、室内/外消火栓压力、倾斜、泄露等监测预警。 |
| | | **独立式烟感、可燃气体监测：**在未安装自动消防设施的区域部署独立式感烟/感温探测器，在厨房等使用可燃气体的区域安装独立式可燃气体探测器，提供火灾自动预警、可燃气体泄露等功能。 |

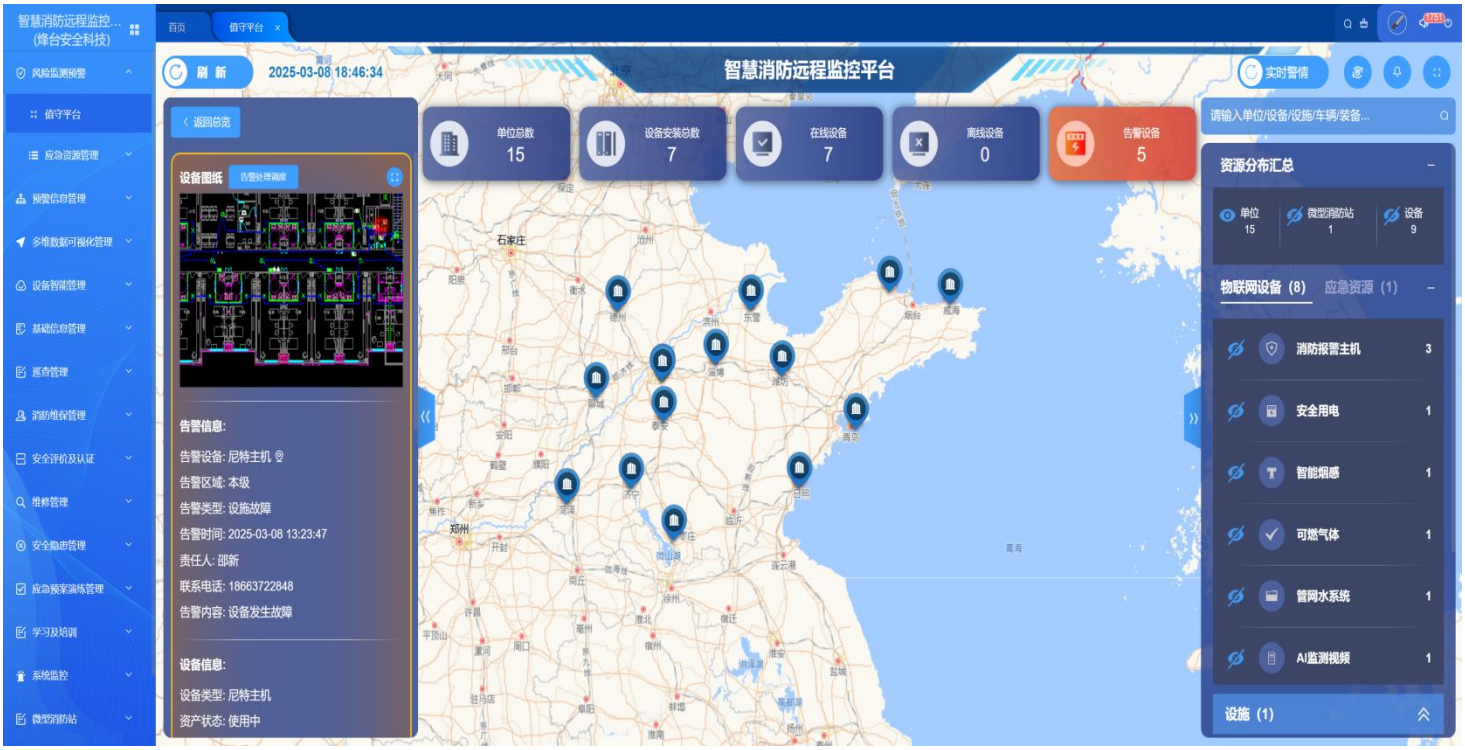
| | | |
|---|---|---|
| | | **AI智能视频分析：**改造原有安防摄像机，赋予其AI智能视频分析功能，实现对烟雾、火苗、人员脱岗、睡岗，消防通道堵塞等视频分析预警。 |
| | | **智慧微型消防站：**改变现有微型消防站配备消防柜功能单一，不易管理等弊端，提供一键报警、柜内物资智能管理、一键开门、物资借用等先进功能。 |
| | | **消防设施实时监测：**实现对防排烟系统风机运转、风速、风量；气体灭火系统钢瓶重量、压力、泄露；控制柜电机启动等消防设施运转状态的实时监测。 |
| 3 | 执业人员培训 | **资格培训：**建（构）筑物消防设施操作员、巡逻员资格培训；消防安全管理员培训。<br>**专家讲座：**安全生产、消防安全知识、专业技能、应急预案、设施操作、日常维护等专业知识宣讲。<br>**活动组织：**应急预案演练、安全宣传活动、专业技能竞赛等活动组织实施。 |
| 4 | 双体系建设 | 风险安全等级评价、安全隐患整治等双体系建设全套定制服务。 |
| 5 | 消防设施维护保养 | 建筑物自动消防设施维护保养服务 |
| 6 | 消防设施、电气安全检测 | 自动消防设施检测，电气安全检测 |
| 7 | 安全评估 | 火灾风险安全评估 |
| 8 | 专家服务 | 协助安全隐患检查、整改方案拟订等 |

公司地址：山东省济南市天桥区堤口路141号国家矿山安全监察局山东局院内

智慧安全综合服务中心：齐鲁软件园E座

联系电话：0531-84231498
全国热线：400-119-1790
网　　址：www.sdft119.com

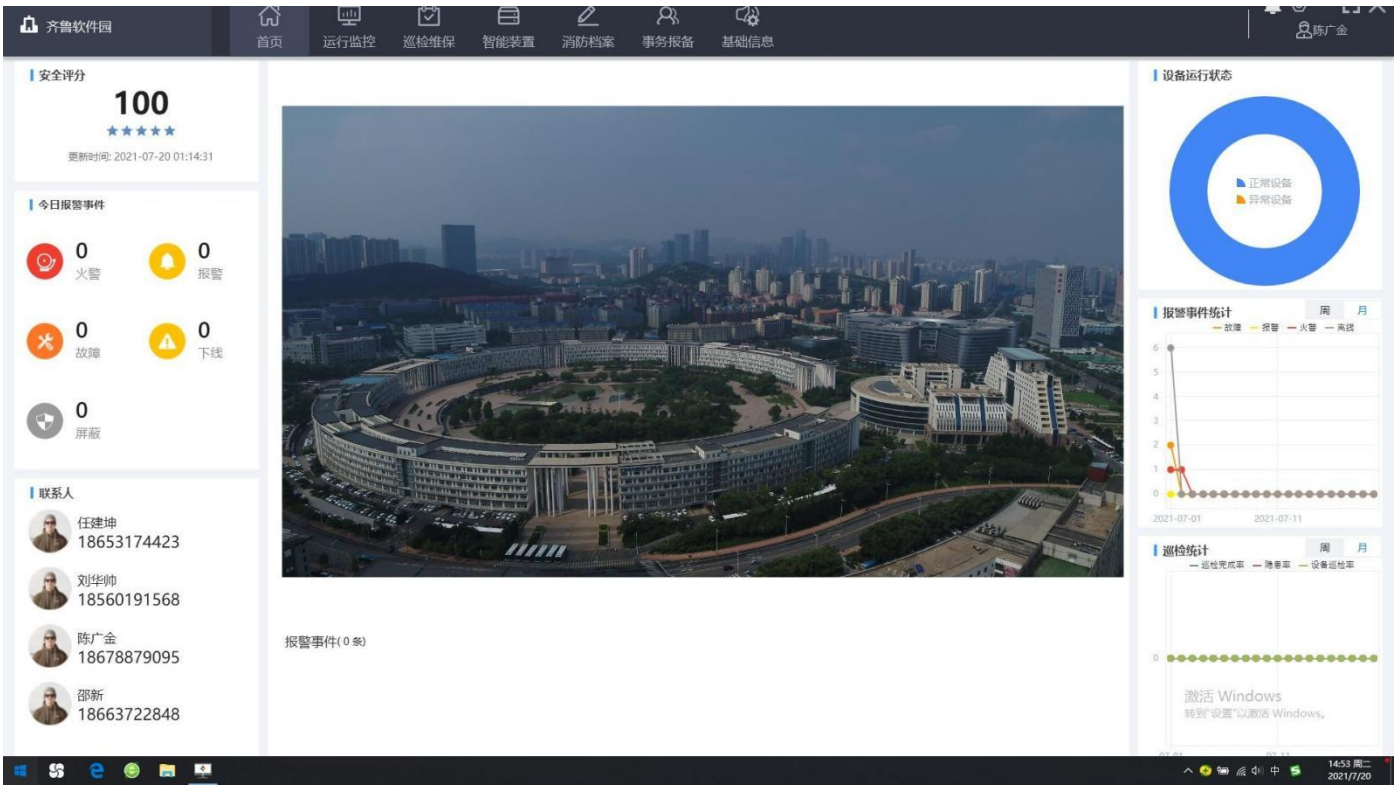
# 智慧安全综合服务云平台建设及运维

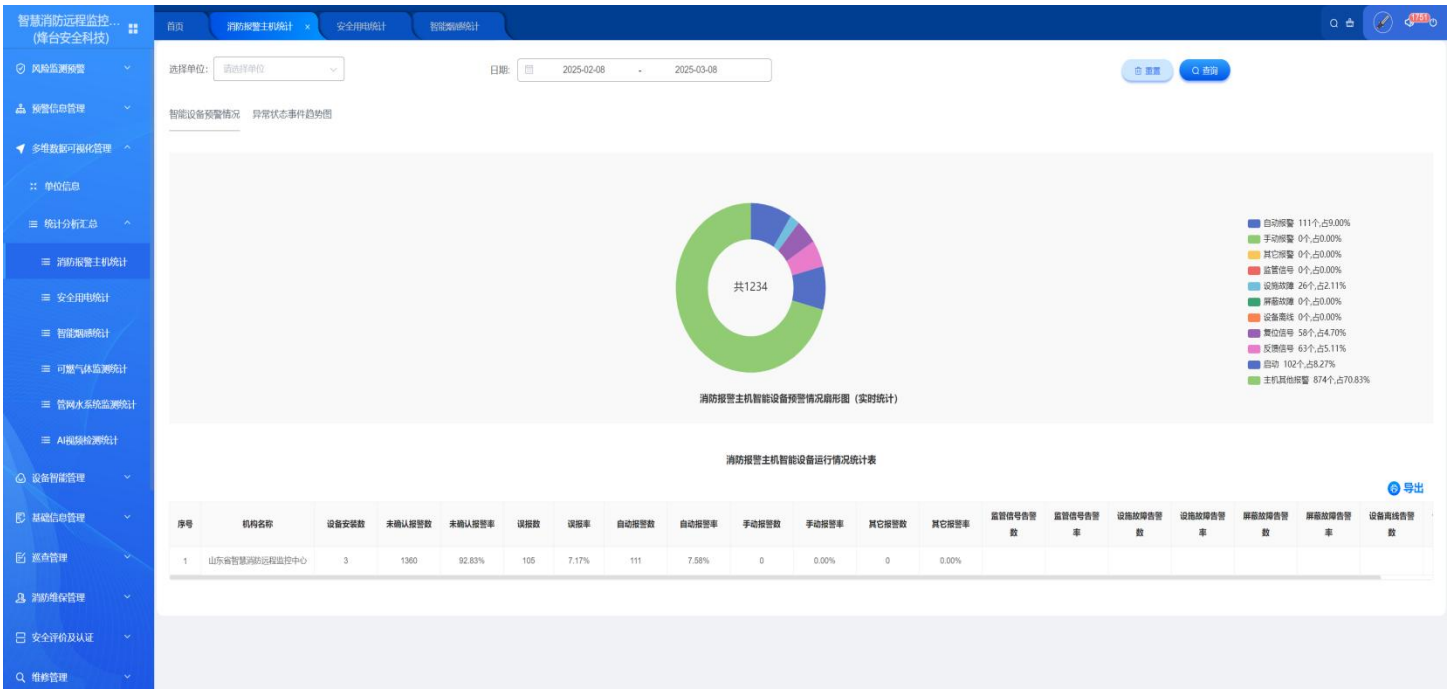






智慧消防远程监控...
(烽台安全科技)
首页
单位信息
风险监测预警
预警信息管理
多维数据可视化管理
单位信息
统计分析汇总
消防报警主机统计
安全用电统计
智能烟感统计
可燃气体监测统计
管网水系统监测统计
AI视频检测统计
设备智能管理
基础信息管理
巡查管理
消防维保管理
安全评价及认证
维修管理
单位主页
消防报警主机管理模块
安全用电管理模块
智能烟感管理模块
可燃气体监测管理模块
官网水系统管理模块
AI监测视频管理模块
粉尘浓度监测管理模块
单位信息
邵新
18663722848
单位图纸
设备概述
在线 7
离线 0
告警 5
设备数量
尼特主机 1
海湾主机 1
设施 1
安全用电 1
智能烟感 1
压力液位 1
消防报警主机 1
AI监测视频 1
可燃气体 1
视频监控
近期告警 22
尼特主机 系统故障恢复
尼特主机 设备备电故障
尼特主机 系统故障
尼特主机 设备发生故障
尼特主机 主机异位
应急预案
预案
附件文档:
文档2.docx


齐鲁软件园
首页
运行监控
巡检维保
智能装置
消防档案
事务报备
基础信息
陈广金
安全评分
100
更新时间: 2021-07-20 01:14:31
今日报警事件
0 火警
0 报警
0 故障
0 下线
0 屏蔽
联系人
任建坤 18653174423
刘华帅 18560191568
陈广金 18678879095
邵新 18663722848
报警事件(0条)
设备运行状态
正常设备
异常设备
报警事件统计
周 月
故障 报警 火警 离线
2021-07-01
2021-07-11
巡检统计
周 月
巡检完成率 隐患率 设备巡检率
激活 Windows
转到"设置"以激活 Windows。
14:53 周二
2021/7/20

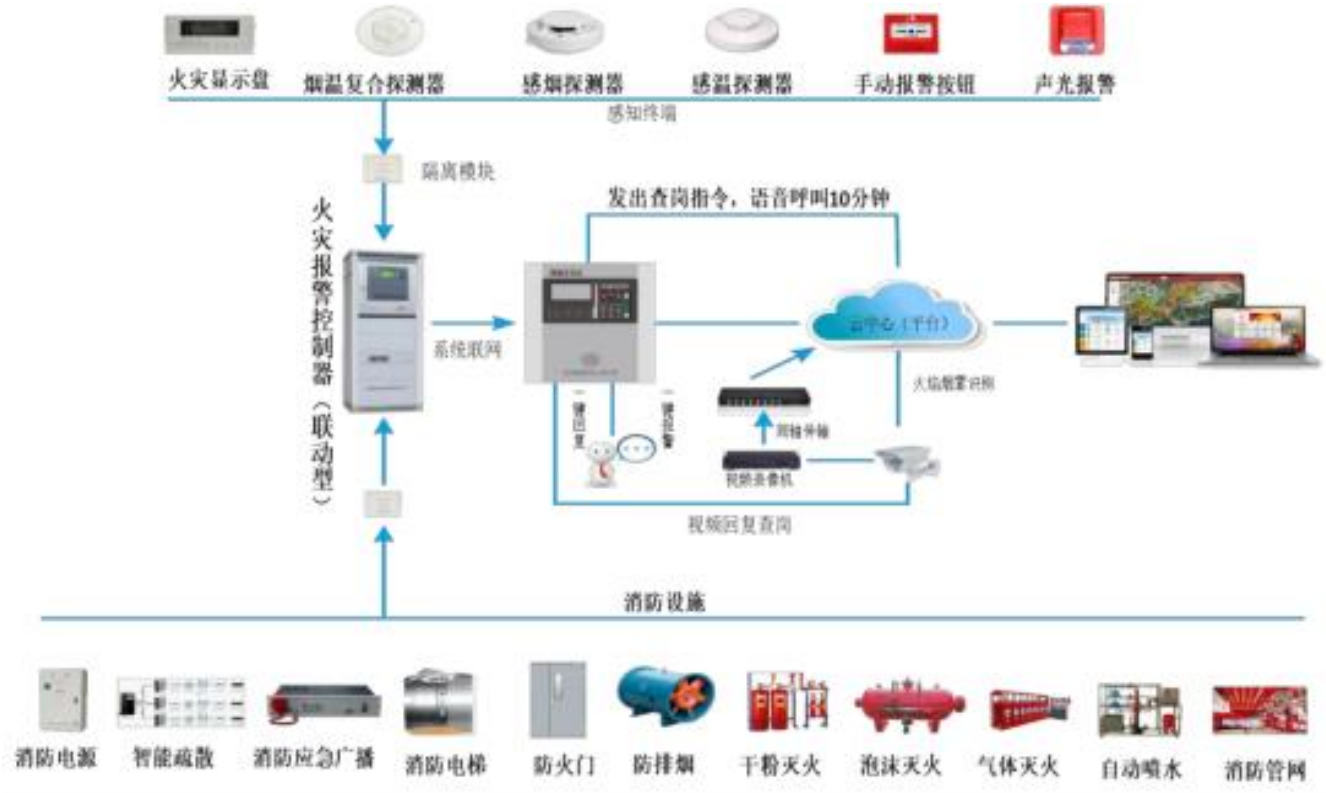

智慧消防远程监控...
(烽台安全科技)
首页
消防报警主机统计
安全用电统计
智能烟感统计
风险监测预警
预警信息管理
多维数据可视化管理
单位信息
统计分析汇总
消防报警主机统计
安全用电统计
智能烟感统计
可燃气体监测统计
管网水系统监测统计
AI视频检测统计
设备智能管理
基础信息管理
巡查管理
消防维保管理
安全评价及认证
维修管理
选择单位:
请选择单位
日期:
2025-02-08
2025-03-08
重置
查询
智能设备预警情况
异常状态事件趋势图
共1234
自动报警 111个,占9.00%
手动报警 0个,占0.00%
其它报警 0个,占0.00%
监管信号 0个,占0.00%
设施故障 26个,占2.11%
屏蔽故障 0个,占0.00%
设备离线 0个,占0.00%
复位信号 58个,占4.70%
反馈信号 63个,占5.11%
启动 102个,占8.27%
主机其他报警 874个,占70.83%
消防报警主机智能设备预警情况扇形图（实时统计）
消防报警主机智能设备运行情况统计表
导出
序号
机构名称
设备安装数
未确认报警数
未确认报警率
误报数
误报率
自动报警数
自动报警率
手动报警数
手动报警率
其它报警数
其它报警率
监管信号告警数
监管信号告警率
设施故障告警数
设施故障告警率
屏蔽故障告警数
屏蔽故障告警率
设备离线告警数
1
山东省智慧消防远程监控中心
3
1360
92.83%
105
7.17%
111
7.58%
0
0.00%
0
0.00%


技术特点
RFID巡检技术
RFID
联动编程建模技术
远程数据孪生
映射技术
负载均衡技术
知识库自
学习技术
信息建模
分析技术
技术特点
虚拟化技术
无线通信技术
消息队列技术
Influx
时序数据库技术
Memcached
缓存技术
网关边缘计算技术
云计算和大数据
分析技术


产品功能
金盾消防产品
全生命周期管理
产品远程在线
开通调试
产品故障隐患分析
产品远程测试
产品功能
产品远程验收
手机端故障
查询和分析
产品远程版本升级
各种编程远程下载

# ☆城市消防远程监控联网服务（远程控制版）

★通过用户信息传输装置连接联网用户的火灾自动报警系统，并将系统各种报警、故障信息通过有线或无线网络传送至于云平台进行数据分析、处理；
★使用带远程控制的用户信息传输装置时，可实现通过电脑端、手机APP端实现对消防控制室火灾自动报警主机的操作，如消音、复位、手/自动状态的切换，启停单点联动消防设施等。
★为联网用户相关人员提供短信、电话及手机 APP的实时告警推送通知，便于联网用户实时掌控自身火灾报警系统状态，自动跟踪处理警情；
★监控中心24小时值守人员提供警情核实、人工查岗、定期巡查、统计报告等联网服务，起到实时监控、提前预警、智能研判、分级处理的火灾防控目的。



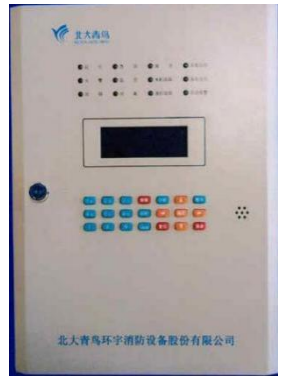

☆部分配套硬件产品：



海湾GST-7000



尼特NT9009



青鸟消防TD-803

# ☆智慧用电远程监管

★主要由电气火灾探测器、剩余电流互感器、温度互感器、电流互感器、故障电弧探测器，以及智能断路器、短路保护器等组成；
★系统实时远程监测电力线路剩余电流值、温度值、电流值、电压值、功率等；并可通过故障电弧探测器实时探测回路电弧状态；
★提供剩余电流、电压、温度等报警阈值设定功能，具备本地超限、故障报警功能；
★本系统为联网型集成系统，具备无线通信功能，可将监测到的剩余漏电流值、温度值、电流值、电压值、超限报警、故障报警、故障电弧、欠压过压等数据。具备浸水不触电、不伤人，特殊用电场景（电瓶车充电、热得快、电磁炉、微波炉等）监测，远程断电及复位等。
信息实时无线传输至平台，以实现智慧用电及电气安全的进程监测管理。




☆配套硬件产品：


智慧用电监管模块


组合式电气火灾监控探测器


故障电弧探测器


智能网关


重合闸智能断路器


漏电一体机


智能漏电断路器

# ☆消防给水系统远程监测

消防水压水位远程监测系统：实时监测消防水压及水位是否充足，保证在灭火救援时，能够提供足够压力的消防用水。系统由水压、水位远程采集终端，压力发送器，液位发送器，室外消火栓水压采集终端几部分组成。

**功能介绍**

★实时检测室内消火栓、喷淋管网消防水压力，远程监测水压值与报警信息；
★实时检测消防水箱、消防水池的水位，远程监测水位值不报警信息；
★实时检测市政消火栓水压、位置、泄漏、倾斜等；
★远程启动测试末端试水端放水，实时监测水压。








泵组压力



压力、泄漏



消火栓压力



末端试水压力
远程放水检测



高位水箱水位




末端试水智能监测装置
（远程放水测试）



消防设施监测装置



无线水压、水位探测器



# ☆独立式无线感烟、感温、可燃气体探测器

★可以实现独立探测、独立报警，不需和火灾报警控制器连接。
★能够探测火灾时产生的烟雾、温度，或者监测空气中可燃气体，当上述监测对象浓度或温度达到一定值时，探测器发出声、光报警信号，同时控制与本探测器连接的联动设备动作。以警示人员及时采取安全措施。
★可广泛用于网吧、歌舞厅、咖啡厅、休闲厅、住宅、厨房等“九小”场所或老旧建筑物进行火灾探测预警系统改造。



无线感烟探测器



无线感温探测器




无线手动报警按钮




无线声光报警器




无线通讯模块



家用无线感烟探测器



家用无线感温探测器



家用无线报警网关



独立式可燃气体探测器



家用可燃气体探测器



工业级可燃气体探测器

# ☆AI 智能视频分析仪

## 产品特点

1. 特点一：单个AI分析仪同时支持4种智能分析算法、可连接管理多个摄像头。
2. 特点二：单个摄像头可配置多种智能算法（最多4种）。
3. 特点三：支持模拟摄像头通过DVR进行接入。
4. 特点四：发现异常时及时发送告警信息并上传前后10秒视频及事发前后照片到后台，以便举证。




## 产品优势

1. 特点一：网络边缘引入人工智能，有效减少服务端运算压力。
2. 特点二：数据传输量小，通信成本低。
3. 特点三：支持远程升级软件，免现场维护。
4. 特点四：支持动态配置AI智能算法，灵活利用现有摄像头资源。
5. 特点五：无需改变原有监控网络、可利用原有摄像头设备，节约部署成本。

**应用场景—消防安全**



烟雾、火焰识别



消防车道占用识别

**应用场景—安全生产**



安全帽/安全背心穿戴识别

**应用场景—物业管理**



人员在岗识别

**应用场景—公共安全**



人群聚集识别



人员呼救识别



人员跌倒识别

**应用场景—加油站**



加油站规范操作识别

# ☆智慧微型消防站/应急救援站

以救早、灭小和“3 分钟到场”扑救初起火灾为建设目标，依托注册志愿消防队伍，配备必要的消防器材，建立重点部位微型消防站/应急救援站，积极开展防火巡查和初起火灾扑救以及应急救援、医疗救护等工作。

**功能介绍**

★让应急物资找得到、调得出、用得了。

对微站内每件应急物资实现在线精确的智能化管理，物资状态、保养情况、谁取谁用，一目了然。

★微站管理人员、物业、志愿者等均可通过扫码开门，紧急情况下更可一键开门，调取站内物资用于救援救助。

★构建以微站为中心的“三分钟”救援第一力量。

通过一键救助按钮或者手机APP发起报警和紧急求助，依托微站构建应急救援第一力量，三分钟到场实现救小救早的目的。

★安全隐患群防群治。

发现安全隐患时，可随时随地通过APP 进行采集上报，真正达到了安全隐患全民参与群防群治的效果。

★安全宣传培训

利用微站显示屏，面向大众有针对性的精准投放各类安全防范、事故自我救助、应急处置知识等，形成全天不停歇的安全宣传态势，提高大众安全防范及自救能力。




智能化

集成化

规范化

网络化

三分钟救援

物资在线管理

一键报警



改变原有微站管理模式

人人都可成为使用者

救早、灭小，快准灵

# ☆VR安全科普教育/移动式安全宣传车

★三维场景&真实平台。运用VRP引擎构建真实的3D场景，画面真实。最新的物理引擎，让场景中每一个物体的碰撞和坠落都依照现实世界运行。完全沉浸式和真实感体验。
★多种交互硬件。使用AR台和全息台等多种显示设备，把人的动作实时反映在仿真环境中，极大的提高了人机交互水平，让操作人员不由自主的沉浸入虚拟环境中去，并能够改变虚拟环境，为进行模拟训练提供了巨大的可操作空间。
★VR安全培训系统。利用虚拟现实技术开发各种不同类型的VR安全培训系统，从而能够实现多种训练的目的，比如：沉浸式救援体验、火灾应急救援、火场逃生演练、决策指挥协同能力等。同时可应用于救援仪器装备使用、人机交互安全游戏、可视化安全系统操作等消防培训。
★安全大数据综合应用平台。形成“大数据+安全+VR”综合管控模式，着力破解信息化、动态化条件下安全治理的源头性、基础性问题。

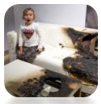





**火灾隐患查找**
通过家庭消防隐患识别，增强市民消防意识；做到自查自防，减少安全隐患；



**火灾逃生**
模仿火灾发生的逃生系统，增强全民消防意识，自我保护意识和消防逃生知识，提高应对突发事件的能力



**火灾现场复原**
使受训者直观地感受到火灾的破坏力，提高防火意识



**重大火灾案例警示**
直观地感受到火灾的破坏力
提高防火意识、分析火灾起因



**模拟灭火设施配套教学**
了解四种灭火器的使用方法，掌握基本的灭火技能



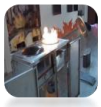
**烟道逃生**
在模拟浓烟弥漫的环境中，克服恐慌心理，体验正确的逃生自救方法。使接受训练者了解烟雾的危害性掌握逃生知识方法



**消防标示认知**
可以更有效地帮助人们在发生火灾的情况下，及时识别避免造成伤亡事故



**模拟厨房油锅灭火**
应用虚拟现实技术模拟灭火场景，观众可亲身体验虚拟现实技术营造的逼真效果，并参与既惊险又刺激的灭火救灾活动



**燃气火灾灭火演练**
通过点燃液化气来分别模拟天然气泄漏着火的情景，通过气阀调节火势大小来模拟不同程度的火灾场景



**消防知识问答系统**
消防知识问答系统通过小游戏了解消防的一些知识。



**高楼逃生演练**
为使高层住宅楼居民树立第一时间逃生的意识、掌握疏散逃生及人员清点的程序和方法



**结绳训练**
结绳有三十多种式样，通过本展项学习消防救助的各种结绳方法



**模拟报警**
模拟报警使受训者掌握正确的报警步骤，牢记火灾报警内容，克服报警时的紧张心理。观众可以模拟119报警。



**模拟接警出动**
火灾发生了，怎样确定离火灾现场最近的消防队，快速到达火灾发生现场，通过模拟这一过程了让参观者充当了一次消防战员。



**模拟消防车驾驶**
观众坐到消防车内，进行模拟驾驶根据指示快速的到达灭火地点同时操作云梯，对被困者进行救援



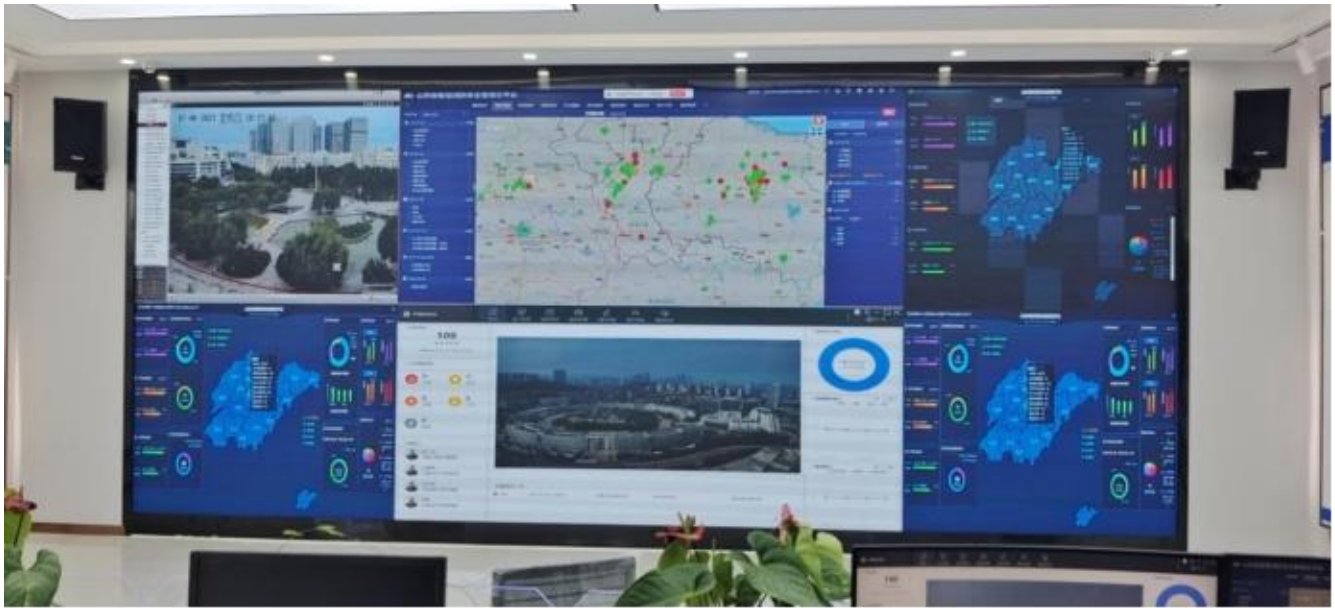
**心肺复苏演练**
学会掌握以人工呼吸替代病人的自主呼吸，以心脏按压形成暂时的人工循环并诱发心脏的自主搏动。








# 山东省智慧安全综合服务中心：








# 济宁市智慧消防远程监控服务中心：

