以 科 技 创 造 安 全 空 间

以 智 能 点 亮 未 来 生 活

扫一扫 关注公众号

扫一扫 关注视频号

扫一扫 关注抖音号

山东众海智能科技有限公司

网址：www.unioceanintelligent.com

热线电话：400-0186-119

公司总部：山东省济南市金达路1888号

生产基地：江苏省常熟市常福街道阳光大道89号3号楼

众海智能

UNIOCEAN INTELLIGENT



智能消防物联网
解决方案

INTELLIGENT FIRE PROTECTION INTERNET OF IOT SOLUTION

山东众海智能科技有限公司

Shandong Uniocean Intelligent Technology Company., Ltd



背景 PROJECT BACKGROUND

近年火灾事故频发，如 2025 年广东汕头自建房“6·14”电气短路火灾致 4 死 1 伤、2024 年江西新余佳乐苑小区“1·24”火灾致 39 死 9 伤、2023 年河南安阳凯信达公司“11·21”火灾致 42 死 2 伤，多因电气老化、违规操作、隐患失管引发，暴露出传统消防预警滞后、设施失管、信息分散、联动不足等痛点，难以提前预判风险、快速处置隐患。

国家密集出台《“十四五” 国家消防工作规划》《关于加强基层消防工作的意见》等政策，大力推进智慧消防与物联网建设，要求运用物联网、云计算、AI 技术提升消防安全治理水平。为破解传统消防痛点、落实政策要求、筑牢安全防线，特提出本智慧消防物联网解决方案，实现风险早预警、管理智能化、处置高效化。

消防安全管理痛点

1 设施健康状态未知

忽视消防设施的全生命周期管理,主观投入少，监管不到位,安全隐患大

2 防范手段薄弱

异常烟雾火源,异常用电等问题无法提前 预判预警重点防护对象缺乏智能有效的管控手段

3 隐患信息“孤岛”不畅通

消防安全问题局限于中控室“一亩三分地”信息对外不发布，不汇报

4 信息化水平低

对各种消防信息缺乏统一收集汇总及数据模型分析能力,不具备既往感知、即时感知、即将感知的信息化功能

国家政策推进智慧消防物联网建设

- 2017 年《关于全面推进 “智慧消防” 建设的指导意见》：国家首提智慧消防战略，推动物联网、大数据技术在消防领域应用。
- 2022 年《“十四五” 国家消防工作规划》：将智慧消防列为重点工程，要求重点单位消防物联网全覆盖，实现早预警早处置。
- 2026 年《关于加强基层消防工作的意见》（国办发〔2026〕6 号）：强制科技赋能基层消防，物联网、AI 监测全面覆盖九小场所等高风险场景。

众海智能消防物联网解决方案亮点

全域多维感知 风险全覆盖

烟温、消防水、可燃气体、电气安全、通道、消控室、电瓶车、配电箱等全场景监测；融合物联网、视频 AI、热成像，实现无盲区、早预警。

云智赋能 传统消防智能化升级

以云计算 + AI + 物联网驱动传统消防数字化转型；远程联网监控、智能空开远程控制，替代老旧设备，兼顾安全与节能增效、降本提质。

秒级预警 + 联动处置 响应高效闭环

实时监测全域火情、异常智能预警；视频联动+多渠道告警（弹窗、 短信、APP），远程查看现场、快速决策，全面降低各类火灾损失。

数据打通 + 全流程数字化管理

打破信息孤岛，统一平台接入与大数据分析；隐患巡查、整改、运维电子化跟踪，人员绩效数字化考核，责任可追溯、管理更精细。

产品展示 PRODUCT DISPLAY

NB/4G-Cat1 消防自动报警系列



JTY-GD-ZH603N
独立式光电感烟火灾探测报警器



JTY-GD-ZH603L
独立式光电感烟火灾探测报警器



ZH2106C
家用可燃气体探测器

LORA消防 自动报警系列



ZH2113
LORA火灾报警控制器网关



ZH2106L
家用可燃气体探测器



ZH2114L
无线中继器



JTY-GD-ZH2103L
独立式光电感烟火灾探测报警器



ZH2121L
无线报警按钮



ZH2162L
无线式家用声光警报器

智能消防视频监控系统



UOW8015
微距摄像机



UOW8001
运行摄像机



UOW8004
智能值守识别终端



UOW8002
AI摄像机

智慧水系统



UO651
4G液位探测器



UO652
4G压力探测器



UO671
智慧消防栓探测器

智慧电系统



ZH661
智慧用电探测器



SZWB1L-80-4P80A
4P智能微型融合断路器



SZWB1L-80-2P32A
2P智能微型融合断路器

解决方案 SOLUTION PLAN

在数字化转型与智慧城市建设浪潮下，依托云计算、大数据、人工智能、物联网等前沿技术，推动传统消防向智慧消防体系深度转型。借助全域多维感知体系，精准捕捉各类消防隐患，实现风险预判、精准预警、快速响应与智能管控。补齐传统消防管理短板，从源头降低火灾发生率，减少人员伤亡与财产损失。以科技赋能筑牢安全防线，夯实城市安全根基，提升消防治理效能，助力城市安全治理走向规范化、精细化、科学化。



方案价值 PLAN VALUE

实时监控 智能预警

智能烟感、智能用水、智能用电、可燃气体探测，以及消防视频 AI 智能监测、热成像感温火灾探测

报警联动 快速处置

报警视频联动，远程查看现场，快速处置决策平台报警弹窗、电话短信移动APP多渠道通知提醒

巡查治理 跟踪考核

报警与隐患处置，电子化全生命周期流程跟踪管理过程指标考核、人员工作绩效数字化

远程监管 数据分析

物联网平台统一接入管理,实现远程在线监管，快速定位大数据综合分析，指导隐患排查治理与维修养护

应用行业 APPLICABLE INDUSTRIES

综合性楼宇、金融机构、九小场所、封闭园区、文旅宗教场所、通信机房等。

01 医院



02 住宿酒店



03 办公园区



04 公共交通



05 商业综合体



06 港口码头



企业简介 COMPANY PROFILE

众海品牌创立于1993年，30年来持续深耕消防行业，是国内少数覆盖“研发、生产、安装、运营、服务”全链条的国家级高新技术企业、“专精特新”企业及瞪羚企业。公司致力于打造智能消防安全一体化平台，成为领先的智能消防解决方案提供商，为城市安全感知系统提供坚实的科技支撑。

众海智能积极拥抱多元技术手段，持续为智能消防行业注入创新活力，打造全方位的智能消防系统方案。依托三十余年的技术沉淀，公司拥有42项消防产品认证、32项发明专利、63项软件著作权，覆盖协议适配、远程控制链路、AI行为识别、风险模型、边缘计算等核心能力。以大数据平台支撑海量信息融合分析，嵌入AI风险预警模型与智能决策算法，搭建起“物联感知、数联分析、智联决策”三层体系架构，实现火灾早期的智能分析预警与高效科学处置，全面提升城市安全风险的感知、防范与化解水平，构建起万物互联的“城市神经网络”感知系统。未来，公司将紧抓“数字消防”与“智慧城市”新机遇，为现代建筑、智慧园区及城市生命线等场景提供全面解决方案，致力成为全国智能消防及消防远程控制的创新引领者。

资质荣誉 HONORS



40 +
社会各项荣誉证书

- 国家级高新技术产业
- 省级“专精特新”企业
- 瞪羚企业、规上工业企业
- .....



30 +
企业资质

- 消防设施工程专业承包一级资质
- 建筑智能化系统设计专项甲级资质
- 电子与智能化工程专业承包一级资质
- .....



30 +
发明技术专利

- 发明专利证书
- 实用新型专利证书
- 外观设计专利证书
- .....



60 +
软件著作权

- 消防行业技能鉴定智能化考试软件
- 一体式门磁开关嵌入式软件
- 众海智慧消防可视化大屏系统
- .....