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



医疗机构智能消防
解决方案

INTELLIGENT FIRE PROTECTION SOLUTION FOR
MEDICAL INSTITUTIONS

山东众海智能科技有限公司

Shandong Uniocean Intelligent Technology Company., Ltd



背景 PROJECT BACKGROUND

近年来多地医疗机构火灾事故频发，医院内病患、老人等弱势群体集中，人员疏散逃生难度极大，极易引发重大安全事故，社会危害性突出。医院建筑结构复杂、科室繁多，诊疗过程涉及易燃易爆化学品、大功率医疗设备，电气隐患多、风险点复杂，消防安全管控压力巨大。

医疗行业对消防设施配置、日常安全管理及应急处置有着严苛规范，传统人工值守、被动防控的模式存在预警滞后、排查不到位等短板。结合国家推进智慧消防建设的政策要求，亟需依托智能化技术构建智慧消防体系，全面提升医院火灾预警、隐患治理与应急处置能力。

消防安全管理痛点

1 值守人力压力大

医院需 24 小时不间断值守，人员轮班成本高，长期值守易疲劳松懈，易出现漏警、误判火情

2 应急处置能力弱

值班人员多为非专业人员，面对医院复杂火情、病患疏散等突发情况，应急经验不足，处置不及时

3 在岗监管难落地

无法实时监督值班人员在岗状态，脱岗、睡岗、值守敷衍等问题频发，夜间值守隐患尤为突出

4 联动追溯效率低

人工记录台账混乱，火情处置过程无法追溯；报警信息传递慢，难联动医护、安保、监管部门协同处置

紧跟行业监管政策 筑造医疗机构智慧消防安全体系

- 2017 年《关于全面推进“智慧消防”建设的指导意见》国家顶层部署，要求医院等重点场所运用物联网技术开展消防远程监控。
- 2021 年《中华人民共和国安全生产法》（修订）从法律层面要求医疗机构落实智能消防监测，压实消防安全主体责任。
- 2022 年《“十四五”国家消防工作规划》从法律层面要求医疗机构落实智能消防监测，压实消防安全主体责任。
- 2026 年《关于加强基层消防工作的意见》（国办发〔2026〕6 号）强化医疗机构等重点单位科技赋能，推广 AI、物联网监测，筑牢基层消防安全屏障。

医疗机构智能消防解决方案亮点

全域智能监测

依托云计算、AI、物联网技术，对医院电气线路、危化品、消防设施进行 24 小时实时监测，精准识别各类隐蔽隐患，实现重点区域全覆盖，做到风险源头动态管控。

多维预警处置

通过 APP、短信、弹窗多渠道告警，联动视频远程核验火情，快速开展应急处置。适配医院人员疏散难点，提前预警干预，有效缩短响应时间，降低火灾伤亡风险。

高效远程值守

以智能系统替代传统人工值守，实现消防设施远程监控、智能空开远程管控，解决医院夜间值守松懈、人力成本高、监管缺位问题，减轻日常消防值守压力。

合规闭环管理

贴合国家智慧消防相关政策要求，全程留存监测、告警、处置数据，实现隐患闭环管理，压实消防安全主体责任，助力医院消防安全规范化、精细化治理。

产品展示 PRODUCT DISPLAY



序号	产品型号	产品名称	产品品牌
1	JTY-GD-ZH603N	独立式光电感烟火灾探测报警器	众海智能
2	UO7016	用户信息传输装置	
3	ZH661	智慧用电探测器	
4	UO651	4G液位探测器	
5	UO652	4G压力探测器	
6	ZH7561	火灾声光警报器	
7	ZH4650A	消防应急广播设备	

解决方案 SOLUTION PLAN

由于医院自身的特殊性及功能性。建筑结构复杂。各类科室在诊断、治疗过程中涉及使用部分易燃、易爆化学危险物品、医疗和电器设备及其他明火。同时，部分门诊和住院病人行动困难,兼有照料和探视的亲友,人员聚集且流动量大。医院一旦发生火灾，很有可能形成群死群伤的恶性火灾事故并带来恶劣的社会影响。

众海智能消防物联网采用最新的无线物联网、大数据和人工智能技术构建的一站式AIoT智能消防整体解决方案，系统由感知终端、接入网络、IMP中台和消防应用平台组成，具有接入消防设备全易于部署、智能化等特点，实现消防设备的实时在线监控、消防用水系统检测、可燃气体实时探测。消防通道占道检测等,建立基于AIoT智能预警,自动报警,可视化联动管理，及时对火警、设备故障采取措施，减少火灾隐患造成的危害和损失。



方案价值 PLAN VALUE

平台交付周期短

统一的中心管理平台,涵盖数据接入、计算、存储、交换和管理等核心功能，最大限度做到“早预判、早发现、早除患、早扑救”,从设计交付到运维实施部署周期短。

明确主体责任

"智能消防”可以有效提升单位主体责任的落实协助医院单位提升自主管理能力，实现了由被动应付向主动跟进转变，从而提升了消防管理的效能。

24H实时秒级预警

24H实时在线监控、秒级火灾预警和报警、多种警通知方式，及时有效减少伤亡和损失，提升建筑消防设施完好率,为科学管理和决策提供数据支撑。

主管部门管理轻量

提供定制开发信息化消防安全管理工具服务，帮助主管部门实时全局掌握管辖医院单位的火灾隐患和消防安全管理现状。

应用行业 APPLICABLE INDUSTRIES

本方案主要应用于医疗健康行业，全面覆盖综合医院、专科医院、社区医院、康复中心、护理院、诊所、疾控中心、医美机构、医学实验室等各类医疗场所，适配医院门诊楼、住院楼、医技楼、药房、检验科等重点区域消防安全管控需求。

01 医院



02 康复中心



03 护理院



04 医美机构



05 疾控中心



06 医学实验室



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
- .....