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



智能消防职业鉴定
解决方案

INTELLIGENT FIRE PROTECTION PROFESSIONAL
CERTIFICATION SOLUTION

山东众海智能科技有限公司

Shandong Uniocean Intelligent Technology Company., Ltd



背景 PROJECT BACKGROUND

当前全国各省市消防鉴定站常态化开展消防行业职业技能鉴定工作，随着消防行业从业人员报考规模持续扩大，传统人工考评模式下考官数量不足、考评工作量大、考核进度缓慢等问题愈发凸显，原有鉴定产能已难以适配行业快速增长的报考需求。

传统人工鉴定方式信息化水平偏低，考核指令、评判标准易受人为因素影响，考场秩序管控难度大、效率低下，考核指标难以统一量化，极易引发考官与考生之间的沟通矛盾与考评争议，制约了消防职业技能鉴定工作公平、高效开展，亟需智能化、数字化手段赋能改革升级。

消防安全管理痛点

1

鉴定站信息化水平较低 产能落后

传统鉴定模式依赖人工，信息化程度低，流程效率差，难以满足大规模、标准化的鉴定需求

2

考场秩序难管理 效能低下

考场人员多、流程环节杂，人工管理难以维持秩序，导致组织难度大、整体效率低下

3

考试指令不统一 人为因素影响较大

考试指令依赖人工传达，标准易受主观因素影响，难以保证所有考生接收到一致的指令

4

考核标准难量化 行为指标难统一

实操考核依赖人工评判，缺乏统一的量化标准，不同考官评分尺度不一，难以确保公平性

智能赋能消防职业鉴定 规范构建公平考评体系

- 2018 年《中华人民共和国劳动法（修正）》规定国家建立职业技能鉴定制度，支持通过标准化、数字化方式开展职业能力评价，保障考评工作公正规范。
- 2021 年《“十四五” 国家消防工作规划》提出推进消防职业技能鉴定数字化、智能化建设，优化考评模式，健全消防从业人员技能评价体系，保障鉴定公平高效。
- 2022 年《消防设施操作员国家职业技能标准》明确规范消防职业技能考核指标，鼓励采用信息化、智能化考评手段，统一评判标准，减少人为因素干扰。

智能消防职业鉴定解决方案亮点

全流程智能考评 减少人为干预

通过智能识别技术自动完成考核指令下发、操作识别及量化评分，规避人工主观偏差。统一评判尺度，减少人为因素干扰，保障消防职业技能鉴定公平公正开展。

标准化流程管控 考核规范统一

搭建标准化题库与数字化评分体系，实现考题随机分配、考核指标量化。解决传统考评标准不一、指令模糊问题，规范考核流程，实现考评模式标准化。

数字化高效运行 提升鉴定产能

以智能系统替代人工考评，自动管控考场秩序与计时评分，缓解考官紧缺、考评效率低的问题。有效提升鉴定承载量，满足大规模报考考核需求。

全程数据留痕可溯 保障鉴定公信力

考核全程数据、视频实时存档可追溯，完整还原考生实操过程。有效化解考评争议，提升鉴定透明度，增强消防人才评价体系公信力。

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	JB-QB-ZH7320	火灾报警控制器	
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	J-SAP-M-ZH7521	火灾声光警报器	
7	JB-TT-ZH6320	消防联动控制器	

解决方案 SOLUTION PLAN

消防职业技能鉴定站是鉴定消防从业人员技能的重要机构。随着我国对消防职业的重视程度提升，从业人员资格要求趋严，在考评员主导的传统考核模式中，存在工作量大、进度慢、沟通不畅和考核争议等问题。为解决现存问题，全国各地鉴定站加快了智能化建设和改造，智能化、自动化、数字化鉴定方式已成为行业发展趋势。

智能化鉴定
服务功能

- 01 多重验证入场
- 02 智能排队叫号
- 03 随机出题
- 04 智能化鉴定设施
- 05 数字传感采集
- 06 多维数字研判
- 07 成绩传输加密
- 08 数据热备份



智能化鉴定
鉴定特点

- 01 严遵国标
- 02 稳定可靠
- 03 自动设置考题
- 04 海量题库
- 05 极速研判
- 06 数据安全
- 07 无缝传输
- 08 考点覆盖全面

1 标准化的语言

2 数字化的分析

3 可靠性的数据

4 客观性的评判

方案价值 PLAN VALUE

智能化鉴定

运用智能技术实现考评全流程自动化，替代传统人工评判模式，统一考核标准，减少人为主观干预，推动消防职业技能鉴定全面数字化升级。

提升服务体验

采用人机对话式智能考核，流程公开透明、规则清晰明确，有效减少考生与考官间的沟通矛盾，优化考核体验，提升考生参与鉴定的满意度。

提高鉴定效率

系统自动完成计时、评判、秩序管理等工作，缓解人工考评压力，缩短考核周期，提升考场运转效率，高效承接大批量消防从业人员鉴定任务。

科学、公平、公正

实现考核指标量化、评判标准统一、全程数据留痕，规避人为干扰与主观偏差，让考评结果更加科学客观，保障消防职业鉴定公平公正开展。

应用行业 APPLICABLE INDUSTRIES

本方案主要面向消防行业职业技能鉴定站、人社及应急管理主管部门、消防培训机构、职业院校，用于开展消防设施操作员等从业人员的职业技能考核、等级认定与人才评价，适配全国各级消防职业鉴定机构标准化、智能化考评建设。

01 消防行业



02 人社及应急管理主管部门



03 消防培训机构



04 职业学校



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
- .....