



消防**SMART**

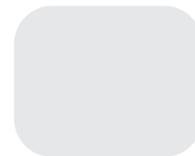
SMART FIRE SAFETY

上海欧萨数据技术有限公司
Shanghai OHSA Data Tech Co.,Ltd.



欧萨咨询成立于2003年，于2013年10月在新三板挂牌（股票代码：430319），并于2014年获批“高新技术企业”，是一家具有丰富的EHS从业经验的公众公司，长期为国内外知名企业提供全面、专业的基于L（国家法律法规）Q（质量）R（资源）管理的E（环境）H（健康）S（安全）E（能源）领域的检测、评估、审核、咨询及数据软件服务。

上海欧萨数据技术有限公司为欧萨咨询的全资子公司，凭借公司自身在物联网、大数据及云计算等方面的技术优势，为工业企业提供消防管理、化学品管理、职业健康管理等EHS相关的软件管理工具及信息化解决方案，致力于持续提升企业的EHS管理水平和效率。



成功实例：



奥托立夫北和公路厂区
消防smart项目



新能源一期
消防smart项目

欧萨消防



欧萨数据



欧萨咨询（总部）

地址：上海市杨浦区四平路1188号远洋广场13楼
电话：+86-21-55217751
邮箱：ehs@ohsa.com.cn
网址：www.ohsa.com.cn

上海欧萨数据技术有限公司

地址：上海市四平路1188号远洋广场13楼
电话：400-921-0552

武汉分部

地址：武汉市东湖新技术开发区光谷大道3号激光工程
总部二期7号楼11层
电话：13818976613

东莞分部

地址：东莞市大岭山镇石大路2号艺华综合办公大厦三、四层
电话：+86-769-85600908

合肥分部

地址：合肥市蜀山经济开发区雪霁路335号
电话：+86-551-65373264

南京分部

地址：江苏省南京市高新技术产业开发区星火路
10号人才大厦C座701
电话：+86-25-58779721

杭州分部

地址：杭州市江干区九堡镇九环路48号四幢一层东
电话：+86-571-87334711

政府倡导科技消防

相关政策 | TRELEVANT
POLICIES

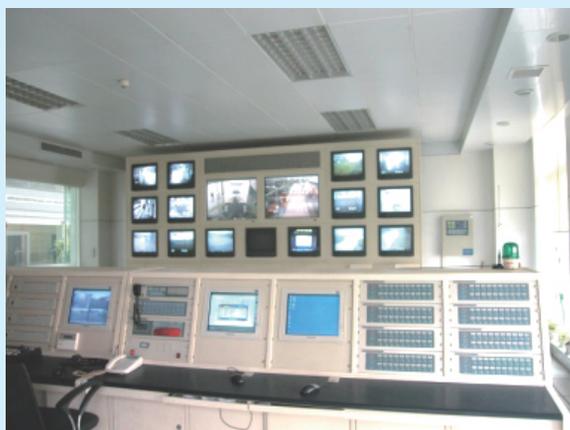
1. 《进一步推进“互联网+公安政务服务”工作实施意见》中华人民共和国公安部

推进“互联网+”消防管理服务。在总队级以上消防部门官方网站开通“办事直通车”栏目，完善“消防网上服务大厅”功能。扎实推进移动互联网消防信息服务平台建设，面向社会单位消防安全责任人、管理人等特定人群以及社会公众发送消防安全提示信息，提供社会消防工作指导，开展消防宣传服务。

2. 《浙江省消防条例》2016年7月1日实施

第一章

“第六条 鼓励、支持运用大数据、物联网、云计算等先进技术，推进智慧消防建设。”



3. 《关于开展消防大数据平台建设应用工作的通知》江苏省政府办公厅

“明确了‘基础数据全面汇聚、火灾隐患提前预警、预警指令网上推送、灭火救援精确指挥、监管工作形成合力火灾事故有效控制’的总目标，构建大数据条件‘信息导消、数据强消’的新机制、新格局，推动消防工作模式由传统向现代、被动向主动、单一向综合、人工向智能发展，确保全省火灾形势持续稳定。”

4. 《湖北消防事业发展“十三五”规划纲要》湖北省政府办公厅

三、主要任务

“7.加强火灾防控科技应用。充分运用物联网、大数据、云计算、移动互联网等技术手段，构建‘互联网+消防’的新型社会消防安全治理平台。”

消防SMART简介

消防SMART管理工具，是利用“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，并通过信息处理、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的移动服务应用。



实现消防管理“最后一公里”

主要功能场景式展示

传统方式

- ▶ 主机发出火警信号，主机上仅显示地址编码，无具体位置信息，需值班员人工确认后，对讲喊话就近安排
- ▶ 值班员水平不一，或带有口音，延报、错报导致延误灭火战机
- ▶ 经常误报，导致值班员麻痹大意，私自不进行确认

火警及时报警

消防SMART

- ★ 火警第一时间通过短信、微信进行推送，信息准确完整清晰
- ★ 未及时处理火警，依据用户管理层级分级持续推送

高效报警

手机短信推送火警通知：【消防SMART】(1-1-29, 仓库中间隔墙)发生火灾

微信推送火警通知：【消防SMART】(1-2-104, 车间)发生火灾

微信推送火警超时报警：火警超时报警 - 微信推... 于2017-07-18 08:39:15收到火警报警信号，截止目前持续5分。报警点：感温探测器 L1食堂一层炒菜-2区 点位：221-2-75 请确认值班情况,及时安排人员到现场查看,解除火警。

未报警处理

主要功能场景式展示

传统方式

- ▶ 人工收集值班记录表，费时费力
- ▶ 值班员水平不一，记录填写或不详实、或遗漏、或错误
- ▶ 纸质记录容损毁丢失，记录不可查
- ▶ 人工统计汇总，费时费力
- ▶ 数据量大，难理清，无法跟踪汇总

值班情况汇总

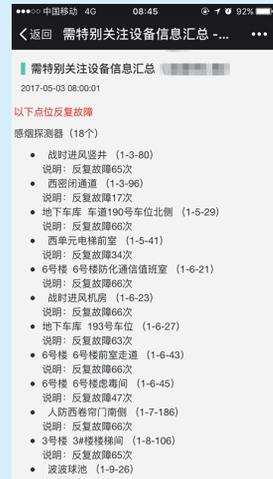
消防SMART

- ★ 自动记录消防系统运行情况，省时省力
- ★ 标准化记录，信息详实，无遗漏
- ★ 数据永久保存，不丢失，可复查
- ★ 智能汇总统计，省时省力
- ★ 多角度跟踪汇总，隐患无遗漏

持续故障信息汇总



需特别关注设备信息汇总



传统方式

- ▶ 值班员填写纸质处理记录
- ▶ 值班员水平不一，记录或不填或漏填或错填，甚至不去现场进行确认
- ▶ 管理者不能及时了解相关处理情况及严重程度
- ▶ 设备故障维修进度难跟踪

火警故障闭环处理

消防SMART

- ★ 报警、故障、监管、屏蔽等信号自动形成现场确认任务
- ★ 移动端现场填写、拍照，并与相关信号信息一一关联对应
- ★ 信息实时同步更新，管理者随时可查，及时了解现场情况及值班员工作情况
- ★ 设备故障一键报修，持续跟踪

实时查看



自动生成任务



主要功能场景式展示

维保测试管理

传统方式

- ▶ 保安或值班员全程陪同，测试信号通过对讲机喊话确认，点位多时无法逐一确认，易有遗漏，无法逐一形成书面确认记录
- ▶ 或者无人陪同，由维保工人自行执行
- ▶ 维保测试结果、覆盖率仅依据维保公司出具的报告，客观性、真实性难以确认

消防SMART

- ★ 联动测试信号形成确认任务，现场直接快速确认，并形成记录
- ★ 确认过的联动信息自动匹配，确保信息客观真实
- ★ 实时更新计算维保覆盖率，及时获知需要重点关注设备或区域



形成确认任务



维保测试统计

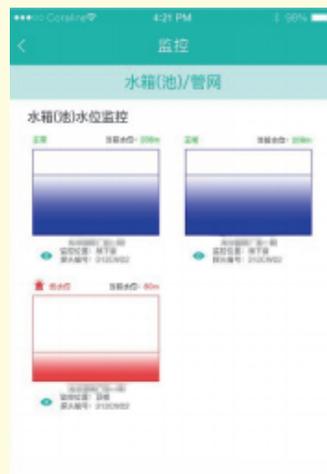
传统方式

- ▶ 值班员人工定期查看水压、水位，非监控时段隐患不易被发现
- ▶ 耗费大量人工
- ▶ 或漏报、或错报、或谎报

水系统监控

消防SMART

- ★ 实时在线监控水箱/水池水位、水温
- ★ 在实时线监控水压
- ★ 超低、超高报警
- ★ 记录历史数据



水位监控



水压监控

主要功能场景式展示

设备异常运行监控

传统方式

- ▶ 消防主机报警，值班员处理并上报
- ▶ 值班员水平不一，或无法判别设备
- ▶ 所处异常状态的风险，或漏报或不报
- ▶ 管理者不能及时、持续的获得信息以及及时处理隐患确认

消防SMART

- ★ 凡有异常，分级及时推送各级管理者，无遗漏
- ★ 未处理异常持续提醒



持续提醒



设备变动信息

传统方式

- ▶ 独立运行，不能全面管理
- ▶ 电话、邮件沟通，不详细不直观
- ▶ 到各现场实地查看，费时费力费钱
- ▶ 定期例会，沟通不及时

消防SMART

- ★ 多区域多主机同步监控，可全面管理
- ★ 多渠道获取信息（APP、微信、短信），直观快速
- ★ 信息实时同步更新，及时有效



多区域同时监控



实时获取主机信息

多区域管理

主要功能场景式展示

设备盘点

传统方式

- ▶ 人工统计灭火器、灭火栓等消防设备易出错
- ▶ 盘点、台账制作耗费大量人工
- ▶ 漏统计、错统计

消防SMART

- ★ 自动记录设备信息、盘点时间
- ★ 检查项移动端快速记录
- ★ 自动生成盘点台账

设备盘点



导出盘点台账

传统方式

- ▶ 巡检作业不规范，工作执行随意性大，难以管理
- ▶ 现场检查针对性不强
- ▶ 现场的数据靠填表的方式，造成大量文案工作；二次录入系统，信息采集效率较低
- ▶ 巡检数据反馈滞后，现场故障缺失闭环管理
- ▶ 多区域，多班组，工作任务繁杂，难以统计

消防SMART

- ★ 巡检作业标准化指导工具，企业可方便配置巡检内容，制定标准化sop
- ★ 巡检app，便捷观察，现场作业人员根据预先配置任务，经过简单点选，快速巡检，提高现场作业执行力
- ★ 现场巡检数据、时间、位置、顺序、照片，多角度作业评价，现场管理精细化
- ★ 支持非常规检查，随手记录下任何现场信息、拍摄下现场照片，随时记录不安全信息
- ★ 任务计划工具，方便地定义巡检重复规律；任务日历可视化
- ★ 高效无纸闭环管理，异常跟踪，快速响应
- ★ 分析与统计，企业可查看每个任务的详细运行数据，帮助企业制定预防性策略；自动进行任务统计，帮助企业完成绩效评估

智能巡检

