

“智慧消防”是立足满足火灾防控“自动化”、 灭火救援指挥“智能化”、日常执法工作“系统化”、 管理“精细化”的实际需求，对消防管理模式创新。

智慧消防云平台通过对所有物联网设备的实时监控，管理消防设施，整合消防管理服务资源，能进一步提升火情发现时间，为救援赢得宝贵时间。另外还可以利用新大数据分析技术建立消防智库，掌握消防管理的难点。

通过自动分析云端大数据，监控中心能及时了解各建筑的消防隐患、分析发生火灾的概率并进行检查，若发生火灾，消防云将把附近消防栓位置、交通状况等信息传送至消防部门信息终端上，实现远程指挥实战。该项目将以慈溪为试点运行，计划3年完成让“消防云”覆盖全国的计划。

“智慧消防”建设三大特征：

(一) 广泛的透彻感知。“智慧消防”建设基础是广泛的信息感知网络，要及时地掌握不同属性，不同形态，不同密度的信息，以满足对火灾态势，故障，设施等的透彻感知。

(二) 的互联共享。“智慧消防”需要对现场信息和后台系统有效连接，实现信息的互联互通，形成统一的资源体系，使消防不再成为“信息孤岛”。

(三) 集中的智能计算。“智慧消防”需要对海量信息进行深度挖掘和智能处理，为消防管理和决策提供可靠依据。

下面给您介绍下安科瑞智慧消防云平台

消防物联网标准化，国家科技课题的承担。安科瑞致力于低压配电客户联合研发了智慧消防安全数据管理云平台，将物联网、大数据、物理地理信息及人工智能研究成果植入到消防行业监管和社会单位履责的体系中，以人防加技防的手段解决消防监督管理部门及社会单位防火工作，变革消防监管体系，提升火灾防控水平。

●消防监控中心

监控中心采用多级管理模式，各级中心监测管辖区域内联网单位的报警，故障及设施运行情况，支持消防网格化管理。监控中心值班人员实行 24 小时*7 天全天候值班，提供各项报警信息：监控中心对联网单位数据存储在云端，云存储平台收集了全国范围联网单位的消防数据，能够提供强大的数据分析功能，包括火警、故障、设施离位等报警信息统计，确认时间统计，单位在线统计，误报占比，联网单位报警排行和系统服务使用情况统计。

●多级中心管理

监控中心采用多级管理模式，各级中心监测管辖区域内联网单位的报警，故障及设施及设施情况，支持消防网格化管理。

●报警提醒

监控中心值班人员实行 7*24 小时全天候值班制度，填写各项事件记录，对报警提供电话活短信提醒服务。中心值班人员收到火警一定时间内仍无接收到现场值班人员动作时，通过语音电话与联网单位值班人员进行电话提醒。

●云存储平台

将联网单位数据存储在云平台，云存储平台收集了全国范围内医院，写字楼，化工园区，政府等不同联网单位的消防数据，能够提供强大的数据分析能力。

●信息发布

监控中心云平台可以定期的向消防管路部门，行业主管部门，行政辖区主管部门发布统计分析结果。

●运行状态

消防联网设备自动接收联网单位火灾报警设备的开关机，探测器故障，主、备电故障，消防水泵启动、停止等运行状态信息，通过传输网络上传至远程监控平台平台自动对接收到的运行状态信息进行统计分析。

●统计分析

消防管理部门，行业主管部门可以查询消防联网单位的火警信息，消防设备运行状态信息，可以按行政区域，进行查询统计;可以按照联网单位的消防设备运行情况进行查询统计;可以按照火灾报警设备的消防维保单位进行查询统计;可以按照年，月，日等多重方式进行查询统计。

●地理信息系统

消防地理信息主要包括管辖区域地图。远程监控管理平台接收到火警信息后，自动在地图上定位报警单位所在位置及报警探测器所在楼层具体位置。

●消防监控中心安全管理制度

消防监控中心实行全天 24 小时专人轮流值班制

消防监控中心的轮值人员必须具备高度警觉性和高度的责任心，能熟练操作设备;

值班人员在消防监控中心不准吸烟，喝酒，会客，吃东西，上网，看书报，接打与工作无关的电话，不准进行与工作无关的活动

监控员在工作期间不得擅自离开工作岗位，如有特殊情况，应由部门领导批准，由其他轮值人员顶替方可离开

严禁非监控人员在消防监控中心内逗留，不许任何单位和个人进行参观，如因工作需要必须经过经理或副总经理批准

消防监控中心监控人员应保持室内卫生，监控设备外观无灰尘为合格

监控中心的设备出现故障应立即报告部门主管，并联系技术人员进行维修

每班当值监控员都要填写《消防监控设备的运行记录》，运行过程中发现误报时，应填写其时间，地点等，并按要求在规定期限内保存监控中心的记录材料及设备档案资料

出现报警信号且业主单位一定时间内未处理，消防监控中心监控员必须通知业主单位负责人进行现场确认
如发生紧急情况，应按照突发事件处理程序及时上报进行处理

