**南昌大学抚州医学院智慧消防（视频监控）平台建设方案要求**

为进一步加强学生密集场所消防安全管理，切实保障学生生命财产安全，决定建设南昌大学抚州医学院智慧消防(视频监控）平台（以下简称监控平台）。建设方案要求如下：

 一、建设目标

在学生密集场所的出入口、消防通道、走廊过道、楼梯等关键控制区域，安装智慧消防物联网终端及视频监控设备，采用大数据、人工智能、物联网等现代信息技术，通过监控平台实现实时、精准、远程监管，对消防安全隐患做到早发现、早预警、早处置，坚决管控和整治学生密集场所突出风险隐患，坚决防范和遏止群死群伤事故发生，切实保障学生生命财产安全。

二、建设范围

学校的宿舍、机房、实验室、实践实训基地等。

三、建设原则

1.全省统一。省教育厅开发建设全省统一的教育系统智慧消防（视频监控）平台，免费提供给各地各校和学生密集场所统一使用,并通过监控平台，形成全省学生密集场所消防安全监管“一张网”。

2.分级负责。省教育厅统筹规划全省学生密集场所智慧消防 建设，开发全省教育系统统一的智慧消防（视频监控）平台；高校主体主责，自主或委托第三方消防建设维保单位，实施并按时保质完成学生密集场所智慧消防建设；第三方消防建设维保单位认真履行合同责 任，提供有效服务，构建“省、市、县教育行政部门、学生密集 场所和第三方消防建设维保单位”五级一体化的消防安全建设和监管机制，并通过监控平台，加强学生密集场所消防安全管理，及时防范安全风险隐患，坚决遏止安全事故发生。

 3.自主实施。学校根据全省统一安排和要求，自主或委托第三方消防建设维保单位实施智慧消防（视频监控）建设，包括智慧消防（视频监控）设施设备的采购安装、系统运行维护和值班值守服务等。

四、建设内容

根据当前学生密集场所实际，按照全过程且实时的智能化、规范化、精细化管理的目标要求，开发建设监控平台，统览消防安全态势感知，实现智慧消防监管。

（一）配齐监测设备

在学生密集场所的出入口、消防通道、走廊过道、楼梯等关键控制区域，配备移动终端报警功能的独立式烟感火灾探测报警器，同时安装足够、符合国标要求的摄像头（出入口摄像头须配备音柱）和智慧用电装置，实现消防安全隐患全方位、无死角监控。烟感火灾探测报警器、摄像头和智慧用电装置全部接入监控平台。

（二）可视化大屏

基于全省地理信息图，一屏统览全省学生密集场所的消防安全态势感知，清晰展现各项消防安全信息统计情况，包括学生密集场所的现场视频、摄像头在线、消防设备告警趋势、消防安全隐患、违规行为预警及处置情况等，并对学生密集场所的关键控制区域实现数字孪生 3D可视化。

（三）消防即时预警

学生密集场所的独立式烟感火灾探测报警器和智慧用电装置接入监控平台，并将火灾报警等数据传送至监控平台；一旦出现火灾隐患，监控平台自动报警，提醒学生密集场所法人及经营者、第三方消防建设维保单位和县级教育主管部门，进行隐患排查和第一时间处理，实现智能监测、闭环管理；隐患报警逐级上报上一级教育主管部门。

（四）视频 AI 即时告警

将学生密集场所摄像头接入监控平台，通过AI 智能算法（抽烟识别、消防通道人员拥堵检测、消防通道占用检测、消防设备在线识别等智能算法）对视频流或图片流进行分析，识别发现消防设施、消防通道和场所周边出现隐患情况时，系统自动产生告警信息，并即时发送给学生密集场所法人及经营者、第三方消防维保单位和县级教育主管部门，也可通过语音模块直接喊话场所值守人员。

（五）线上巡查

各级教育主管部门通过监控平台对辖区内学生密集场所的消防安全进行线上巡查，特别是消防通道违规占用、违规用火用电等，实现对可疑隐患画面进行人工抓拍、出入口服务台喊话，跟踪隐患处置结果，形成隐患记录处置完整闭环。

（六）隐患排查

通过监控平台，定期对学生密集场所安全隐患进行排查，并组织消防演练；对隐患排查和处理情况，及时跟踪管控。

（七）培训考核

建设消防安全知识库，包含消防安全等法律法规文件、消防应急处置等音频视频资料、课件等，为学生密集场所开展管理人员、从业人员消防安全知识培训提供参考资料。省、市、县教育 部门通过监控平台定期组织消防安全培训及考试。

（八）客户端功能（APP）

通过 APP 客户端，学生密集场所管理人员、第三方消防维保单 位、省市县教育部门可实时接收告警信息，查看学生密集场所内消防安全监控运行状态，开展安全隐患排查任务处置、告警工单处理等，提供学生密集场所关键控制区域的数字孪生 3D 可视化。

（九）群众投诉

广泛发动群众和网格员、社会监督员进行监督巡查，通过服务热线等方式，快速接受对学生密集场所消防安全及其他违法违规情况的投诉、举报，实现消防安全投诉第一时间接收、处理，切实提高处置效率，提升群众满意度。

五、保障机制

（一）智慧消防建设能接入全省平台。

（二）部署的烟感火灾探测报警器、摄像头等智慧消防与视频设备接入监控平台，能同时与“智赣 119”和平台技术对接。

（三）委托第三方消防建设维保单位，建设安装烟感火灾探测报警器、摄像头等智慧消防与视频设备，并提供 24 小时值班值守服务。

（四）第三方消防建设维保单位应具有消防专业能力，要负责烟感火灾探测报警器、摄像头等智慧消防与视频设备的安装和日常维保，并配合接入智慧消防（视频监控）平台，同时提供 24 小时的值班值守服务，第一时间发出安全预警，指导场所及时排查处理隐患。

（五）第三方消防建设维保单位根据签订的合同，负责在学生密集场所建设 安装智慧消防和视频监控，并保障日常运行；向学生密集场所提供消防安全监控 24小时值班值守服务，开展终端在线监测、信息 跟踪处理、安全管理；对监测到的学生密集场所安全预警信息， 应及时通过电话、短信、APP 报警等手段通知学生密集场所和当地主管部门，并采取措施予以确认；对确认后的火灾等报警信息， 及时联动相关救援救助力量，并推送至城市消防大数据平台。

六、相关要求

每个学生宿舍至少安装一个烟感火灾探测报警器；学生公寓每一层要有智慧用电装置，AI 智能算法摄像头；云存储至少3天；连接宽带网络。