

(三) 视频监控平台改造建设

1. 建设基础

拟建设的视频监控平台，是在原单体楼独立的模拟监控系统基础上建设一套完整的集中显示的平台，该平台建设位于保卫处。

2. 建设的必要性

目前的监控系统是以每一个楼作为一个独立的监控系统，在各楼门卫设置监控分中心，部署硬盘录像机和显示器来存储及显示本地图像。当有案件发生时，职能部门需要到各楼分别查询录像，遇到楼宇之间交叉的位置，甚至需要多次往返查看，耗费时间，影响侦破效率；同时也不便于主管领导了解校园安保整体情况，做出应急指挥判断。为了解决上述问题，拟建设校园监控中心，部署监控专网，搭建一套监控平台，实现集中管理、集中显示。

3. 建设思路与目标

3.1 基本思路

组织相关职能部门技术人员勘查现场，勘查线路敷设走线、统计监控前端数量，计算解码显示能力等技术要点并共同确定建设方案。

3.2 建设目标

视频监控平台改造建设项目建设目标是为学校及保卫中心提供整体的集中管理和集中显示的平台，提供监控画面的实时预览、录像和回放、对讲业务、上墙显示、大屏控制、案件管理、移动端访问等功能，并且能够支持未来报警联动、GIS 等功能扩展，提高案件侦破效率，辅助校园安保工作。

4. 重点建设内容与资金预算

4.1 视频监控平台部分

该系统包含监控平台管理软件部署，需要满足校园当前监控点位并考虑初期扩展的累计 300 路许可支持；部署独立的管理服务器及流媒体服务器，通过部署解码器设备联动 6 台液晶电视实现校园内监控图像的上墙显示，支持固定显示和轮训显示，部署电脑及千兆交换机进行监控管理。

4.2 监控专网建设部分

为将分布式的监控集中汇总管理，需要进行专网搭建，需要完成各楼宇到监控中心的光缆敷设和网络连通。

4.3 建设内容资金预算及工作计划（见表 9）

表9 视频监控平台改造建设内容资金预算及工作计划表

序号	建设任务	负责人	完成期限	资金来源	预算 (万元)
1	监控平台软件及服务器的购置及安装调试	于风春	2016.12.30	省财政	6.2
2	流媒体服务器的采购安装及调试	于风春	2016.12.30	省财政	3.2
3	解码器的采购安装及调试	于风春	2016.12.30	省财政	1.3
4	液晶电视的购置安装及调试	于风春	2016.12.30	省财政	2.0
5	监控中心管理主机安装及联网调试	于风春	2016.12.30	省财政	1.3
6	监控专网线路敷设及联网调试	于风春	2016.12.30	省财政	5.0
合计					19