

综合楼、值班楼区域新增摄像头及门岗人脸识别一体机更换 项目方案

一、项目内容

根据后勤管理部要求，拟在综合楼、值班楼区域新增 12 个监控摄像头，安装摄像头敷设线缆，监控图像接入到现有安保反恐监控系统平台；更换周值班楼门岗人行和电动车行人脸识别一体机共 4 套。

二、施工方案

2.1 监视一号门岗至二号门岗路面

(1) 在一号门岗至二号门岗之间道路边安装 2 个球形摄像头，监控视频覆盖两个门岗之间的路面行人及车辆情况。

(2) 敷设线缆接入至一号门岗二楼监控中心。

2.2 监视安全培训楼侧边草坪

(1) 在小花园入口的监控立杆上安装 1 个球形摄像头，监视侧边道路至安全培训楼侧边草坪。

(2) 敷设线缆就近接入附件监控汇聚箱。

2.3 监视周值班楼停车场

(1) 在 1 栋周值班楼一楼位置安装 3 个枪式摄像头，分别监视周值班楼停车场的 3 个停车通道。

(2) 敷设线缆就近接入周值班楼网络机房。

2.4 监视周值班楼电梯轿箱

(1) 在周值班楼 3 个电梯轿箱内各安装 1 个半球摄像头，分别监视周值班楼电梯轿箱内情况。

(2) 敷设线缆就近接入周值班楼网络机房。

2.5 监视新建值班楼施工现场作业情况

(1) 在周值班楼的楼顶位置靠新建值班楼方向，安装 2 个摄像头，监看新建值班楼施工情况。

(2) 在消防楼顶靠新建值班楼方向，安装 1 个摄像头，监看新建值班楼施工情况。

(3) 敷设线缆就近接入周值班楼或消防楼网络机房。

2.6 更换周值班楼门岗人行和电动车行人脸识别一体机共 4 套。

三、设备清单

序号	名称	型号	单位	数量
1	高清球机摄像头	海康威视 400 万像素 DS-2DC7423IW-DE (配套电源、支架)	个	6
2	高清枪机摄像头	海康威视 400 万像素 DS-2CD3T46WDV3-L (配套电源、壁装 支架)	个	3
3	高清半球摄像头	海康威视 400 万像素 DS-2CD3346P1-I (配套电源)	个	3
4	电梯监控用无线网桥	海康威视电梯无线网桥	对	3
5	单纤光纤收发器	TP-LINK 单模	对	1
6	人脸识别门禁一体机	海康威视 DS-K1T673M	台	4
7	门禁一体机支架	海康威视 DS-KAB673-ZU	个	4
8	网络线	室外超五类	米	800
9	电源线	RVV2*1	米	800
10	接线箱	不锈钢 300*400*200	个	2
11	立杆	1 米立杆	个	1
12	立杆	3 米立杆	个	3
13	横臂杆	1 米横臂杆	个	1
14	横臂杆	0.5 米横臂杆	个	1
15	镀锌管	DN20	米	100
16	镀锌管	Φ20	米	100

四、技术规范

4.1 需要穿过机动车道路的或者明敷处，需套上镀锌管保护线缆并负责路面的恢复；其它直埋处用 PVC 管进行保护，并负责恢复开挖处；明敷线缆要做到横平竖直，直埋处需沿线安装提示标识物，拐弯处需用弯管器或弯头。

4.2 所有机柜内线缆的捆扎，按照在面对机柜背面左强（电）右弱（电）的规定进行。

4.3 对每个设备及连接端明确清楚标识。

4.4 电源取电符合相关规范，从监控配电箱取电；严禁从检修电源、路灯、照明等电源取电；未经同意严禁从现场设备接线箱取电。

4.5 网络规划及接入符合相关规范，要求接入现有的监控专用网络主干节点，未经同意严禁从现场网络节点接入。

4.6 电缆敷设应保持平直。转弯处应防止电缆弯曲过度，使电缆中的绝缘层受到损伤，电缆弯曲应满足最小弯曲半径要求。整理电缆时禁止使用尖锐金属工具，以防损伤电缆。

五、施工管理

5.1 检修和施工现场平整、无积油、无易燃、易爆等物品。做到无杂物、无油迹，零部件、工器具，材料备品摆放整齐。

5.2 不准乱堆垃圾，乱放杂物，场地保持清洁，不影响行人通道、安全通道。

5.3 检修现场地面上必须全部铺上胶皮等保护层，严格执行“三不落地”的内容，即：检修所拆下的零部件不落地、检修所使用的工器具不落地、检修使用的材料不落地，不准在地面上直接进行检修工作。

总经理工作部

2024. 12. 01

总经理工作部

