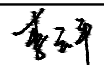
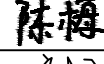


	姓 名	签 名
项目负责人	李云平	
专业负责人	陈梅	
设 计	傅建平	
中华人民共和国一级注册建筑师		
姓 名： 李 云 平		
注 册 号： 3300098-003		
有 效 期： 至2026年04月		
		
预留章		
龙邦建设股份有限公司 建筑行业（建筑工程）甲级； 建筑装饰工程设计专项甲级； ★NO:A133000987 （有效期至2028年12月22日） （C） 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
竣工章		

九.系统设计：

1、综合布线系统

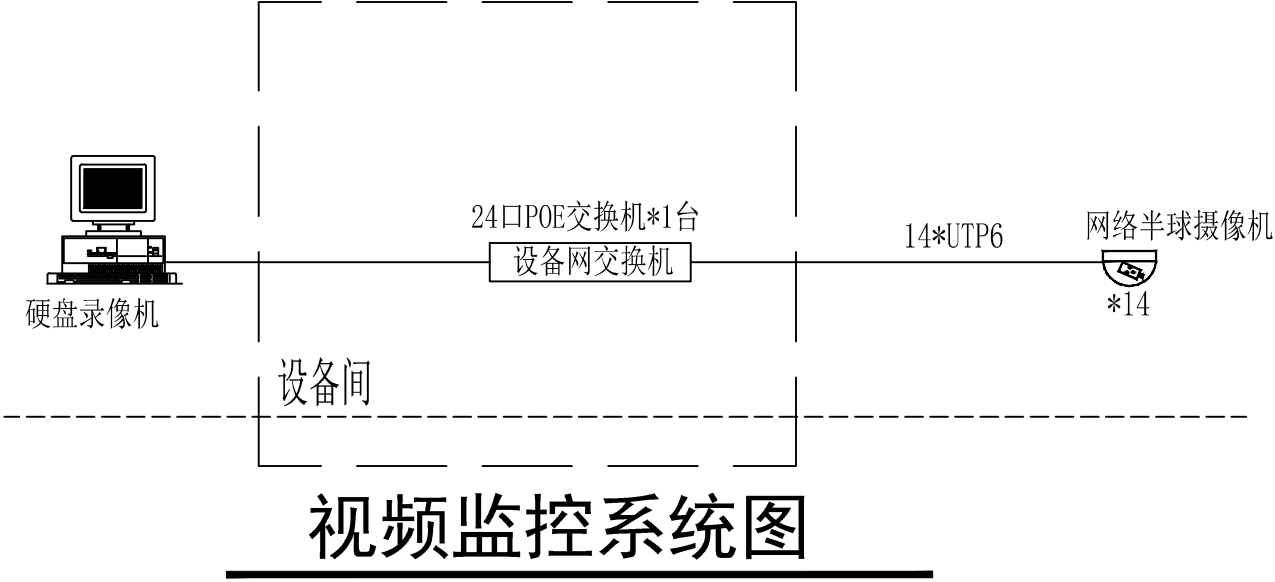
本系统采用星型拓扑结构，主要用于语音和各种数据信号的传输。同时也可以作为其他数字、图象信号和控制信号的传输载体，用户可以根据需要灵活构建自己的子系统.各区域工作区内的信息接口由设备间内的综合布线机柜直接配线。网络综合配线：采用六类非屏蔽双绞线，由网络机柜配线架通过穿CT/JDG管敷设。在吊顶内、地坪内及墙内暗敷设。楼层水平布线的最大距离不超过90m。一般墙上的信息插座下沿距地0.3m暗装。进出户电缆和光缆，埋地进入建筑物设备间，引入端设置过电压保护装置（浪涌保护器）。设备间的配线架均采用19英寸标准机柜。建筑物内部干线系统中采用室内单模光缆作为数据信号传输干线，采用大对数电缆作为语音信号传输干线，光缆信道为OF-500级，大对数电缆为C级；配线子系统中数据、语音信号传输线均采用E级4对双绞电缆。所有信息接口均采用RJ45模块,其他场所的信息接口除特殊说明外，均下沿距地0.3m嵌墙暗装或嵌地面暗装，与电源插座水平间距不应小于200mm。所有线路均在吊顶上封闭式金属线槽内敷设，或穿金属管视情在吊顶上、楼板内、墙内等处暗敷设。语音和数据跳线完成并端接至配线架。

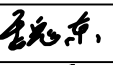
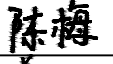
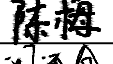
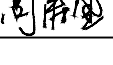
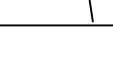
2、监控系统

本工程的前厅、疏散通道及走道安装保安监视摄像机。监视系统设备安装在机房
本闭路电视监控系统主要由：前端摄像部分(如：镜头、摄像机)、传输部分(如：六类线)、显示录像部分(显示器、数字硬盘录像机)、控制联动部分几个部分组成。
视频监控系统设计应根据视频图像采集、目标识别的需要和现场环境条件等因素，选择相应的设备，具备对监控区域和目标进行视频采集、传输、处理、控制、显示、存储与回放等功能，并符合系列规定：
1、系统监控区域应有效覆盖保护区域、部位和目标，监视效果应满足场景监控或目标特征识别的需求；
2、系统应具备按照授权对前端视频采集设备进行实时控制，或进行工作状态调整的能力；
3、系统应具备按照授权实时调度指定视频信号到指定终端的能力；
4、系统应能实时显示系统内的所有视频图像；
5、视频图像信息存储时间不应少于30d；
6、系统应具备设备管理、用户管理及日志管理功能；

安全防范系统主电源规划设计及备用电源和供电保障规划设计需满足《安全防范工程技术标准》GB50348-2018第6.12.3，6.12.4的要求。

弱电设计说明



会 签 栏	类 别	签 名	企业公众号
	建 筑		
	结 构		
	给排水		
	电 气		
	暖 通		
备 注 栏			
设计单位			
 龙邦建设股份有限公司 地址：杭州市江干区凤起东路203号中豪五福天地商业中心2幢18楼 电话：057188057388 建筑行业（建筑工程）甲级			
证书编号： A133000987 甲级			
合作设计单位			
建设单位			
工程名称 安徽工业经济职业技术学院学术交流中心- 安徽工业经济职业技术学院产教融合中心- 安徽省高分辨率对地观测系统科技中心、 安徽省深地钻探工程研究中心科技中心 深化设计			
子项名称			
类 别	实 名	签 名	
审 定	魏东		
审 核	陈梅		
项目负责	李云平		
专业负责	陈梅		
校 对	闫涛金		
设 计	傅建平		
制 图	傅建平		
图 纸 名 称	弱电设计说明（二）		
图号	RS-02	修改版次	
比例	1：25	工程编号	LB-SJ2025071612
日期	2025. 09	未盖技术出图章本图纸无效	