

定远县总医院智能化(弱电)系统配置方案

- 1、弱电个系统设计要从整个院区的布局统筹考虑，并预留二期发展容量。
- 2、信息网络系统中的数据通信网络设备，语音通信网络设备，设置在病房楼一层的中心机房内，在院区其他各楼设综合布线配线间和楼层配线间，由楼层配线间布线至各用户信息点。布局方案请见附图。
- 3、院内有有线电视的布线同综合布线系统。病房楼应考虑病房在部分患者收看电视不影响其他患者的休息。
- 4、病房楼、医技楼、门急诊楼合用背景音响主机并设于病房楼一层消控中心。背景音响与消防应急广播合用一个系统，消防广播拟用最高优先权。
- 5、院内背景音响(含草坪音响系统)与行政楼多功能会议厅的音响视频系统合设在行政楼播音室。院区背景音响可扩展到院区的其他建筑，如后勤楼、食堂等。
- 6、火灾自动报警器和自动联动控制主机设在病房楼一层消控室内，其他各单体建筑设区域报警分机，与控制主机联网。
- 7、病房楼、医技楼、门急诊楼共用入侵报警主机、视频安防监控主机、电子巡查管理主机。设备安装于病房楼一层消控室。其他各楼是否设安防监控系统清院方定夺。
- 8、在门诊楼地下车库设停车库管理系统，控制设备设于车库管理室。
- 9、在病房楼、医技楼、门急诊楼宜设移动通讯覆盖系统，信息查询和导医系统的设置部位请院方定夺；
- 10、病房楼病区各护理单元设患一护对讲呼叫系统，病房门外及走道设灯显设备，病房卫生间设求助呼叫设备；
- 11、手术室设手术示教系统，应满足视、音频信息的传输、控制、显示、编辑和存储需求，并提供远程示教功能，护士站与手术室之间设双向呼叫对讲系统。
- 12、门诊楼和医技楼各候诊区设排队呼号系统，设专用叫号业务广播和电子信息显示装置。
- 13、宜建立医院信息化应用系统，支持各类医院建筑的医疗、服务、经营管理和业务决策。如电子病历系统、医学影像系统、放射信息系统、实验室信息系统、病理信息系统、患者监护系统等医院信息管理系统和临床信息系统。
- 14、在病房楼消控中心设院区 BAS 主机，通过网络控制器、现场总线网络、直接数字控制器(DDC)，实现对院区建筑设备的监测和控制。
需监测与控制的设备及功能设置的内容请见下表：

院区建筑设备监测与控制功能的设置

序号	部位	设备系统	监测内容	控制内容	备注
1	病房楼冷冻机房-1F	冷水机组与冷冻水循环水泵	供/回水温度，供/回水压力，运行状态显示，故障报警，膨胀水箱位置显示	启停程序控制及联锁，机组群控，机组疲劳度均衡控制，节能优化控制	能耗计量
2	病房楼屋面	空气源冷热源一体化热泵机组与冷热媒循环水泵	冷冻水供/回水温度，热媒水供/回水温度，运行状态显示，故障报警	启停控制，机组疲劳度均衡控制，节能优化控制	能耗计量
3	医技楼屋面	变制冷剂流量室外机组	运行状态显示，故障报警	/	
4	病房楼热交换站-1F	空调热交换器与热媒水循环泵	蒸汽压力显示，热媒供/回水温度，运行状态显示，故障报警，膨胀水箱位置显示	根据热负荷变化，节能调节交换器的运行台数和循环水泵的运行台数	能耗计量

