弱电井改造项目

1. 概述

当前，医院弱电井基础设施的安全隐患已形成系统性风险。一方面，网络架构层面存在致命缺陷：接入交换机及部分骨干线路采用单链路设计，缺乏冗余备份机制，一旦关键线路因老化、人为误操作等因素中断，将导致全院医疗系统、信息系统全面瘫痪，直接危及患者诊疗连续性；

另一方面，缺乏环境监测体系，温湿度传感器缺失致使设备长期在非标准环境下运行，加速老化进程，开展弱电间专项升级改造工作，构建集网络冗余保护、环境智能监测、火灾自动报警的现代化管理体系。

1. 目标

本方案的设计总体目标为：

1. 对晋阳院区的弱电间实现温感、湿度感应，7X24小时告警监控（采集器和平台）。
2. 晋阳院和天府院区的弱电间部署通风系统

3、 实现医院接入、核心部署全万兆上线链路。

4、 实现医院全院网络全部实际双线网络

5、 消除弱电间各项隐患