**门诊楼三层总务科仓库设备科仓库及档案室消防设施设备增设方案**

1. 方案背景

门诊楼三层原设计功能为手术室，临时改为总务科设备科仓库及档案室后，由于功能用途发生重大变化，导致原配置的消防设施无法满足现行消防规范及实际消防安全需求。目前依据现场勘查情况，临时制定消防设施增设方案，仅作为消防设施补充。为有效预防和控制火灾事故，保障人员生命安全及物资财产安全，建议业主联系设计院结合国家相关消防技术规范重新设计。

二、具体增设方案

 （一）总务科及设备科仓库

1、内部区域：在仓库内部增设主管道及喷淋头27个，布设线路增设感烟探测器3个，布设管线增设双头应急灯3盏。其中，喷淋头采用快速响应喷头，额定动作温度为68℃，以确保在火灾初期迅速启动，有效控制火势蔓延；烟感探测器选用光电感烟火灾探测器（与大楼品牌相一致：法安通），能够及时探测火灾烟雾；双头应急灯的应急照明时间不低于90分钟，照度符合规范要求，确保在断电情况下为人员疏散提供充足照明。

2、走道区域：在仓库走道增设主管道及喷淋头9个，布设管线增设感烟探测器4个、消防广播2个，布设管线增设双头应急灯3盏、疏散指示灯3盏、安全出口指示灯1盏。消防广播采用定压式广播系统，功率不小于 3W，确保声音清晰、洪亮，能够覆盖整个走道区域；疏散指示灯和安全出口指示灯均采用 LED 光源，具有寿命长、亮度高的特点，指示标志应符合国家标准，安装位置醒目，便于人员识别和疏散。

 （二）档案室

在档案室布设管线增设感烟探测器5个，布设管线增设双头应急灯5盏，临时病案室存储档案，不宜设置自动喷水灭火系统，此次改造不增加喷淋设施，需按需配置灭火器，另根据需要咨询设计院进行深化设计设置气体灭火系统；

四、设备设施统计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设施设备名称 | 数量 | 品牌 |
| 1 | 喷淋头 | 36 个 | / |
| 2 | 感烟探测器 | 12 个 | 法安通 |
| 3 | 消防广播 | 2 个 | / |
| 4 | 双头应急灯 | 11 盏 | / |
| 5 | 疏散指示灯 | 3 盏 | / |
| 6 | 安全出口指示灯 | 1 盏 | / |

三、针对方案的清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 喷淋头增设（含主管道及人工辅材等） | 36 | 个 |
| 2 | 感烟探测器增设（含布管布线及人工辅材等） | 12 | 个 |
| 3 | 消防广播增设（含布管布线及人工辅材等） | 2 | 个 |
| 4 | 双头应急灯增设（含布管布线及人工辅材等） | 11 | 盏 |
| 5 | 疏散指示灯增设 | 3 | 盏 |
| 6 | 安全出口指示灯增设（含布管布线及人工辅材等） | 1 | 盏 |
| 7 | 报警主机厂家编程调试 | 1 | 项 |

