

羽毛球馆消防安全要求

为全面提升场馆安全标准、运营品质与合规水平，中标承包单位须严格按照国家消防规范及我司要求，对球馆进行全面消防升级与合规改造，现将核心要求明确如下：

一、改造依据

本次升级改造必须严格执行以下规范标准：

- 1.《建筑设计防火规范》（GB 50016）
- 2.《体育建筑设计规范》（JGJ31）
- 3.《人员密集场所消防安全管理》（GA 654）
- 4.本文件所列羽毛球馆消防安全强制要求

二、场馆升级改造强制要求（必须全部落实）

（一）建筑与耐火等级升级

1.场馆耐火等级不低于二级，钢结构全面涂刷合格防火涂料。

2.防火分区符合规范：单层 / 多层最大 **2500 m²**，设自动灭火系统可翻倍。

3.我司球馆按不低于二级耐火强制要求，承包方升级改造须达标：

①设备机房隔墙：耐火极限 $\geq 2.0h$ （配电、空调机房与球馆完全分隔）陕西省政府

②承重柱 / 承重墙： $\geq 2.5h/2.0h$ （钢结构必须刷合格防火涂料）

楼板： $\geq 1.0h$

③疏散楼梯 / 楼梯间墙： $\geq 0.75h/2.0h$

④房间隔墙： $\geq 0.5h$ （难燃墙体 $\geq 0.75h$ ）。

4.顶棚、墙面、地面、座椅全部更换为 **A 级不燃 / B1 级难燃材料**，严禁易燃材料。

（二）安全疏散系统升级

1.建筑面积 $> 500 \text{ m}^2$ 时，设置不少于 **2 个安全出口**，间距 ≥ 5 米。

2.疏散门向疏散方向开启，不上锁、不堵塞、不设卷帘门。

3.场内任意点至安全出口 ≤ 30 米，袋形走道 ≤ 15 米。

4.主疏散通道净宽 ≥ 1.4 米，无任何障碍物。

5.应急照明断电后持续供电 ≥ 90 分钟，疏散指示标志间距 ≤ 20 米，地面照度 $\geq 1.0\text{lx}$ 。

（三）消防设施配置升级

1.按每 **75 m^2 配置 1 具 4kg ABC 干粉灭火器**，全覆盖、易取用。

2.室内消火栓间距 ≤ 30 米，配件齐全、水压正常。

3.建筑面积 $> 3000 \text{ m}^2$ 必须安装**火灾自动报警系统 + 自动喷水灭火系统**。

4.无外窗 / 地下区域设**机械排烟**；有外窗满足自然排烟（开窗面积 $\geq$ 地面 2%）。

（四）电气与日常管理升级

- 1.线路全部穿管保护，严禁私拉乱接，大功率设备单独回路。
- 2.建立防火巡查、隐患整改、动火审批等制度。
- 3.每半年组织消防演练，员工全员掌握“一懂三会”。
- 4.营业结束切断非必要电源，定期开展电气安全检测

