

8.1.1 主要功能房间的室内噪声级应满足现行国家标准《民用建筑隔声设计规范》GB 50118 中的低限要求。

【条文说明扩展】

根据现行国家标准《民用建筑隔声设计规范》GB 50118-2010 中的规定, 汇总各类建筑主要功能房间室内允许噪声级的要求如表 8-1。住宅、办公、商业、医院建筑主要功能房间的噪声级限值, 应分别与《民用建筑隔声设计规范》GB50118 中不同类型建筑涉及房间的要求一一对应; 其余类型民用建筑, 可参照相近功能类型的要求进行评价。对于公共建筑如办公建筑中的大空间、开放办公空间等噪声级没有明确要求的空间类型, 不做要求。

表 8-1 室内允许噪声级

| 建筑类型 | 房间名称 | 允许噪声级 (A 声级, dB) | |
|------|---------------|----------------------|------------------------------------|
| | | 低限要求 | 高标准要求 |
| 住宅建筑 | 卧室 | ≤45 (昼) / ≤37 (夜) | ≤40 (昼) / ≤30 (夜) |
| | 起居室 (厅) | ≤45 | ≤40 |
| 学校建筑 | 语音教室、阅览室 | ≤40 | ≤35 |
| | 普通教室、实验室、计算机房 | ≤45 | ≤40 |
| | 音乐教室、琴房 | ≤45 | ≤40 |
| | 舞蹈教室 | ≤50 | ≤45 |
| | 教师办公室、休息室、会议室 | ≤45 | ≤40 |
| | 健身房 | ≤50 | -- |
| | 教学楼中封闭的走廊、楼梯间 | ≤50 | -- |
| 医院建筑 | 病房、医护人员休息室 | ≤45 (昼) / ≤40 (夜) | ≤40 (昼) / ≤35 (夜) ^{注1} |
| | 各类重症监护室 | ≤45 (昼) / ≤40 (夜) | ≤40 (昼) / ≤35 (夜) |
| | 诊室 | ≤45 | ≤40 |
| | 手术室、分娩室 | ≤45 | ≤40 |
| | 洁净手术室 | ≤50 | -- |
| | 人工生殖中心净化区 | ≤40 | -- |
| | 听力测听室 | ≤25 ^{注2} | -- |
| | 化验室、分析实验室 | ≤40 | -- |
| | 入口大厅、候诊厅 | ≤55 | ≤50 |
| 旅馆建筑 | 客房 | ≤45 (昼) / ≤40 (夜) | ≤35 (昼) / ≤30 (夜) |
| | 办公室、会议室 | ≤45 | ≤40 |
| | 多用途厅 | ≤50 | ≤40 |
| | 餐厅、宴会厅 | ≤55 | ≤45 |
| 办公建筑 | 单人办公室 | ≤40 | ≤35 |
| | 多人办公室 | ≤45 | ≤40 |
| | 电视电话会议室 | ≤40 | ≤35 |
| | 普通会议室 | ≤45 | ≤40 |

| 建筑类型 | 房间名称 | 允许噪声级 (A 声级, dB) | |
|------|-----------------|------------------|-------|
| | | 低限要求 | 高标准要求 |
| 商业建筑 | 商场、商店、购物中心、会展中心 | ≤55 | ≤50 |
| | 餐厅 | ≤55 | ≤45 |
| | 员工休息室 | ≤45 | ≤40 |
| | 走廊 | ≤60 | ≤50 |

注：1 对特殊要求的病房，室内允许噪声级应小于或等于 30dB；

2 适用于采用纯音气导和骨导听阈测听法的听力测听室，采用声场测听法的听力测听室另有规定。

【具体评价方式】

本条适用于各类民用建筑的设计、运行评价。

设计评价检查建筑设计平面图，审核基于环评报告室外噪声要求对室内的背景噪声影响（也包括室内噪声源影响）的分析报告以及在图纸上的落实情况，及可能有的声环境专项设计报告。

运行评价在设计评价的基础上，还应审核典型时间、主要功能房间的室内噪声检测报告。