### 8.2.1主要功能房间室内噪声级。（总分6分）

1. **得分自评**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评价内容** | | **评价**  **分值** | **自评**  **得分** |
| 噪声级达到现行国家标准《民用建筑隔声设计规范》GB 50118中的 | 低限标准限值和高要求标准限值的平均值 | 3 | 6 |
| 高要求标准限值 | 6 |
| 合计 | | 6 | 6 |

1. **评价要点**

简要说明建筑室内、外噪声源及其传播途径、采用的降噪措施。（200字以内）

|  |
| --- |
| 项目南侧为城市主干道，车流密集，交通噪声对建筑南侧的教室产生干扰。将教室普通双层玻璃改造为LOW-E玻璃可以提高构件隔声能力，同时，在教室内布置多孔吸声板，利用孔穴内的空气消耗声音传播过程能量，有效改善教室声环境。 |

主要功能房间室内噪声值列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 主要功能房间名称 | 室内噪声值（dB） | 允许噪声级（A声级，dB） | |
| 低限标准 | 高要求标准 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **证明材料**

**建议提交材料及要求：**

1、建筑设计说明及平面图：应包括对建筑室内噪声级要求的说明，同时应有对建筑围护结构类型的描述，如外墙构造形式、门窗类型等；

2、暖通空调设计说明：应包括设备噪声值、空调房间噪声限值、噪声与振动控制的要求和措施等；

3、场地环评报告书：应包括室外噪声源类型、场地环境噪声测试结果以及防护降噪措施等；

34、室内噪声预测分析报告：应包括室外噪声级现状、场地环境条件变化（如道路车流量的增长）后对应噪声改变情况的预测及相应降噪方案与措施；围护结构的类型、隔声能力及其证明文件（如隔声性能检验报告）；建筑内部噪声源种类、噪声级大小、传播途径及降噪措施（如设备及机房的隔声、减振机房和消声设计）；噪声敏感房间室内噪声源种类、噪声级大小、传播途径及降噪措施（如空调系统消声设计计算书）等内容，以及根据上述内容分析确定主要功能房间（应含易受噪声影响的房间）的室内噪声级的预测值。

**实际提交材料：**

|  |
| --- |
|  |