### 8.2.2 主要功能房间的隔声性能良好。（总分9分）

1. **得分自评**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评价内容** | | **评价**  **分值** | **自评**  **得分** |
| 构件及相邻房间之间的空气声隔声性能达到现行国家标准《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 | 5 |
| 高要求标准限值 | 5 |
| 楼板的撞击声隔声性能达到现行国家标准《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 | 3 |
| 达到高要求标准限值 | 4 |
| 合计 | | 9 | 8 |

1. **评价要点**

简要说明建筑周边主要噪声源，围护结构隔声措施。（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。 |

主要功能房间外墙、隔墙、楼板、外门、外窗及相邻房间之间的空气声隔声性能列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 主要功能房间名称/构件名称 | 空气声隔声值（dB） | 低限标准值（dB） | 高要求标准值（dB） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

主要功能房间楼板撞击声隔声性能列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 主要功能房间楼板部位 | 撞击声隔声值（dB） | 隔声标准要求（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：应包括对建筑围护结构隔声性能要求的说明，同时应有对建筑围护结构类型的描述，如外墙构造形式、楼板构造形式、门窗类型等；

2、建筑设计节点详图：应提供围护结构做法详图；

3、围护结构（应包括门、窗、外墙、隔墙和楼板）隔声性能分析报告或构件隔声性能实验室检验报告。

**实际提交资料：**

|  |
| --- |
|  |