#### 7.2.15合理选用建筑结构材料与构件。（10分）

**1 得分自评**

☑     **混凝土结构**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评价内容 | 评价分值 | 自评得分 |
| 1 | 400MPa级及以上强度等级钢筋应用比例达到85% | 5 | 5 |
| 2 | 混凝土竖向承重结构采用强度等级不小于C50混凝土用量占竖向承重结构中混凝土总量的比例达到50% | 5 | 5 |
| 合计 | | 10 | 10 |
|  |  |  |  |

☑     **钢结构**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评价内容 | 评价分值 | 自评得分 |
| 1 | Q345及以上高强钢材用量占钢材总量的比例达到50% | 3 | 4 |
| Q345及以上高强钢材用量占钢材总量的比例达到70% | 4 |
| 2 | 螺栓连接等非现场焊接节点占现场全部连接、拼接节点的数量比例达到50% | 4 | 4 |
| 3 | 采用施工时免支撑的楼层面板 | 2 | 2 |
| 合计 | | 10 | 10 |
|  |  |  |  |

☑     **混合结构**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评价内容 | 评价分值 | 自评得分 |
| 1 | 混凝土结构部分 | 10 | 10 |
| 2 | 钢结构部分 | 10 | 10 |
| 合计（取平均值） | | 10 | 10 |
|  |  |  |  |

**2 评价要点**

请简要说明建筑结构材料与构件的选用情况。

|  |
| --- |
| 选用混合结构 |

**3 证明材料**

提交材料及要求：

1）结构竣工图及设计说明；

2）高强钢筋、高强混凝土、高强钢材、螺栓连接点等材料用量比例计算书、材料决算清单；

3）与免支撑的楼板相关的施工记录文件。

实际提交材料：

|  |
| --- |
|  |