#### 9.2.7 进行建筑碳排放计算分析，采取措施降低单位建筑面积碳排放强度。（总分12分）

**1 得分自评**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评价内容 | 评价分值 | 自评得分 |
| 1 | 进行建筑碳排放计算分析，采取措施降低单位面积碳排放强度。 | 12 | 12 |

**2 评价要点**

建筑固有的碳排放量（建材生产阶段）：12（kgCO2eq）

建筑固有的碳排放量（建材运输）： 0.65（kgCO2/km）

建筑施工阶段碳排放量： 33 （kgCO2/m2）

建筑运行阶段减排量： 25 （kgCO2/m2）

单位面积年碳排放量： 100 （kgCO2/m2·a）

简要说明建筑固有的碳排放量计算过程及采取的降低碳排放量的措施。

|  |
| --- |
| ****选用低碳建材****：选择生产过程碳排放量较低的建材，如可再生材料、回收材料等。  ****优化运输方式****：减少建材运输距离，选择环保运输方式，如集中运输、水路运输等。  ****节能减排****：在施工阶段采用节能设备、减少能源消耗，如使用高效灯具、绝缘材料等。  ****可再生能源****：在建筑运行阶段采用可再生能源，如太阳能、风能等，以减少运行阶段的碳排放量。  ****绿色设计****：采用绿色设计理念，优化建筑结构、采光、通风等，最大程度减少建筑运行阶段的能耗。 |

**3 证明材料**

提交材料及要求：

1）碳排放计算分析报告；

2）对于投入使用不足1年的项目，计算分析建筑固有碳排放量、投入使用满1年的项目，计算分析标准运行工况下建筑运行产生的碳排放量。

实际提交材料：

|  |
| --- |
|  |