### 7.2.8 采取措施降低建筑能耗。（总分10分）

1. **得分自评**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评价内容** | | **评价分值（分）** | **自评得分（分）** |
| 1 | 建筑能耗相比国家现行有关建筑节能标准 | 降低 10% | 5 | 10 |
| 降低 20% | 10 |
| 合计 | |  | 10 | 10 |

1. **评价要点**

建筑所处城市的建筑热工气候分区：夏热冬冷地区

建筑总能耗： MJ/a

建筑单位面积能耗： kWh/（m2˙a）

围护结构热工性能提高比例： %

供暖空调负荷降低比例： %

严寒和寒冷地区住宅外窗传热系数降低比例： %

建筑能耗降低幅度： 20 %

项目采取的节能措施。（100字以内）

|  |
| --- |
| 该项目采取的节能措施包括：  1. 使用伞状结构设计支撑光伏板，优化安装角度以提高发电效率。  2. 引入藤本植物形成绿色覆盖层，增强自然光的利用。  3. 倡导绿色出行，设置大型地下自行车停车场，并配备智能停车管理系统。  4. 采用地源热泵系统，利用地下恒温特性进行高效能源转换。  5. 引入集中式置换新风系统，提高室内空气质量，同时减少能源消耗。  这些措施共同显著减少了能源消耗和碳排放。 |

1. **证明材料**

**建议提交材料及技术要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业分类** | **材料名称** | **技术要求** | **评价**  **阶段** | **建筑类型** |
| **电气设计** | **施工图设计说明** |  | 预评价 | 居建/公建 |
| **暖通设计** | **施工图设计说明** |  | 预评价 | 居建/公建 |
| **暖通空调能耗模拟计算书** |  | 预评价 | 居建/公建 |
| **照明能耗模拟计算书** |  | 预评价 | 居建/公建 |

**实际提交材料：**

|  |
| --- |
|  |