**居住建筑节能设计审查信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 建设单位名称 |  （章） | 设计单位名称 |   （章）  |
| 联 系 人 |  | 联系电话 |  |
| 建设项目名称 | 新建项目 | 结构类型 |  |
| 建设项目地址 | 河南-南阳  | 建筑面积（m2） | 6415.51 |
| 高度(m) | 10.80 | 层 数 |  2  | 气候分区 | 夏热冬冷A区 |
| **采用的可再生能源技术** | 太阳能光伏系统□ 太阳能热水系统□ 太阳能供暖系统□ 太阳能空调系统□ 地源热泵系统□ 空气源热泵系统□余热回收系统□ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 应用面积（m2） |  |
| 装机容量(MW) |  |
| 年发电总量(kW·h) |  |
| **项目** | **标准限值** | **设计值** |
| 体型系数 | ≤3层 | ≤0.60 | 0.19 |
| ＞3层 | ≤0.40 | － |
| 窗墙面积比 | 北 | ≤0.40 | 0.39 |
| 东、西 | ≤0.35 | 0.25、0.28 |
| 南 | ≤0.45 | 0.23 |
| 天窗屋顶比 | ≤0.06 | － |
| **围护结构部位** | **传热系数K标准限值[W/(m2·K)]** | **传热系数K设计值[W/(m2·K)]** |
| 屋面 | 热惰性指标D≤2.5 | ≤0.40 | － |
| 热惰性指标D＞2.5 | ≤0.40 | 0.40 |
| 外墙 | 热惰性指标D≤2.5 | ≤0.60 | － |
| 热惰性指标D＞2.5 | ≤1.00 | 0.55 |
| 底面接触室外空气的架空或外挑楼板 | ≤1.00 | 1.00 |
| 分户墙、楼梯间隔墙、外走廊隔墙 | ≤1.50 | 0.87 |
| 楼板 | ≤1.80 | － |
| 户门 | ≤2.00 | － |
| **外窗** | **传热系数K标准限值[W/(m2·K)]** | **太阳得热系数SHGC限值（东、西向/南向）** | **传热系数K设计值[W/(m2·K)]** | **太阳得热系数SHGC设计值（东、西向/南向）** |
| 窗墙面积比≤0.25 | ≤2.80 | —/— | 1.80（东）、1.80—（西）1.80—（南）、1.80—（北） | 0.25（东）、0.25—（西）0.25—（南） |
| 0.25＜窗墙面积比≤0.40 | ≤2.50 | 夏季≤0.40 | －（东）、－—（西）－—（南）、－—（北） | －（东）、－—（西）－—（南） |
| 0.40＜窗墙面积比≤0.60 | ≤2.00 | 夏季≤0.25冬季≥0.50 | －（东）、－—（西）－—（南）、－—（北） | －（东）、－—（西）－—（南） |
| 天窗 | ≤2.80 | 夏季≤0.20/— | － | － |
| **建筑能耗值** | 参照建筑物能耗值（kWh/m2) | 43.17 |
| 设计建筑物的能耗值（kWh/m2) | 39.11 |
| 🟊**图审意见：****图审机构（盖章）**  |