**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）** | | | | | | | | |