**甲类公共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 | 框架结构 |
| 建设项目地址 | 河南-郑州  | 建筑面积（m2） | 4677 |
| 高度(m) | 13.80 | 层 数 |  3  | 气候分区 | 寒冷B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** | **单栋建筑面积A（m2）** | **标准限值** | **设计值** |
| 体形系数 | 300＜A≤800 | ≤0.50 | － |
| A＞800 | ≤0.40 | 0.32 |
| **围护结构部位** | **传热系数K标准限值[W/(m2·K)]** | **设计值** |
| S≤0.30 | 0.30＜S≤0.50 |
| 屋面 | ≤0.40 | ≤0.35 | 0.17 |
| 外墙（包括非透光幕墙） | ≤0.50 | ≤0.45 | 0.24 |
| 底面接触室外空气的架空或外挑楼板 | ≤0.50 | ≤0.45 | 0.18 |
| 地下车库与供暖房间之间的楼板 | ≤1.00 | ≤1.00 | 0.43 |
| 非供暖楼梯间与供暖房间之间的隔墙 | ≤1.20 | ≤1.20 | 0.90 |
| 单一立面外窗（包括透光幕墙） |  | 传热系数*K* | 太阳得热系数*SHGC* （东、南、西向/北向） | 传热系数*K* | 太阳得热系数*SHGC* （东、南、西向/北向） | 4传热系数*K设计值* [W/（m2.K）] | 太阳得热系数*SHGC设计值* |
| 窗墙面积比≤0.20 | ≤2.5 | -- | ≤2.5 | -- | － | -- |
| 0.20＜窗墙面积比≤0.30 | ≤2.5 | ≤0.48/- | ≤2.4 | ≤0.48/- | 0.90 | 0.31,0.25,0.26 |
| 0.30＜窗墙面积比≤0.40 | ≤2.0 | ≤0.40/- | ≤1.8 | ≤0.40/- | 0.90 | 0.32 |
| 0.40＜窗墙面积比≤0.50 | ≤1.9 | ≤0.40/- | ≤1.7 | ≤0.40/- | － | － |
| 0.50＜窗墙面积比≤0.60 | ≤1.8 | ≤0.35/- | ≤1.6 | ≤0.35/- | － | － |
| 0.60＜窗墙面积比≤0.70 | ≤1.7 | ≤0.30/0.40 | ≤1.6 | ≤0.30/0.40 | － | － |
| 0.70＜窗墙面积比≤0.80 | ≤1.5 | ≤0.30/0.40 | ≤1.4 | ≤0.30/0.40 | － | － |
| 窗墙面积比＞0.80 | ≤1.3 | ≤0.25/0.40 | ≤1.3 | ≤0.25/0.40 | － | － |
| 屋顶透光部分（屋顶透光部分面积≤20%） | ≤2.40 | ≤0.35 | ≤2.40 | ≤0.35 | 0.90 | 0.32 |
| **围护结构部位** | **保温材料层热阻R[(m2·K)/W]** | **R设计值[(m2·K)/W]** |
| 周边地面 | ≥0.60 | 0.61 |
| 供暖地下室与土壤接触的外墙 | ≥0.90 | － |
| 变形缝（两侧墙内保温时） | ≥0.90 | － |
| **建筑能耗值** | 参照建筑能耗值（kWh/m2·ɑ) | 19.89 |
| 设计建筑能耗值（kWh/m2·ɑ) | 16.43 |
| 🟊**图审意见：****图审机构（盖章）**  |