**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）** | | | | | | | | | | |