**表E.0.1 建筑围护结构热工性能参数表（≥4层）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程号 |  | 项目名称 | “盈满晨曦”绿色建筑设计 | 时间 |  |
| 建设单位 |  | 设计单位 |  |
| 设计人 |  | 校对人 |  | 审核人 |  | 审定人 |  |
| 建筑面积 | 82151.05m2 | 楼层数 |  | 体形系数 | 0.21 | 体形系数限值 | 0.33 |
| 设计建筑窗墙面积比 | 屋面天窗面积比 | 建筑窗墙面积比限值 | 屋面天窗面积比限值 |
| 东向 | 南向 | 西向 | 北向 | 东向 | 南向 | 西向 | 北向 |
| 　0.17 | 0.13　 | 0.12　 | 0.22　 | －　 | 0.35 | 0.5 | 0.35 | 0.3 | 0.15 |
| 围护结构项目 | 设计建筑 | 参照建筑 | 是否符合标准限值 |
| 传热系数K[W/（m2·K）] | 太阳得热系数SHGC | 传热系数K[W/（m2·K）] | 太阳得热系数SHGC |
| 屋顶透明部分 | － | － | 1.8 | — | □是 □否 |
| 东向外窗 | 1.90 | 0.48 | 0.000000 | — | □是 □否 |
| 南向外窗 | 1.90 | 0.48 | 0.000000 | — | □是 □否 |
| 西向外窗 | 1.90 | 0.49 | 0.000000 | — | □是 □否 |
| 北向外窗 | 1.90 | 0.48 | 0.000000 | — | □是 □否 |
| 屋面 | K=0.28 120厚 挤塑聚苯板 | 0.000000 | □是 □否 |
| 外墙（包括非透光幕墙） | K=0.40 100厚 聚苯板 | 0.45 | □是 □否 |
| 架空或外挑楼板 | K=0.28 120厚挤塑聚苯板 | 0.45 | □是 □否 |
| 阳台门下部门芯板 | K=－  | 1.7 | □是 □否 |
| 非供暖地下室顶板（上部为供暖房间时） | － | 0.5 | □是 □否 |
| 分隔供暖与非供暖空间的隔墙、楼板 | K=－ 厚 、K=－ 厚  | 1.5 | □是 □否 |
| 分隔供暖非供暖空间的户门 | K=－  | 2.0 | □是 □否 |
| 分隔供暖设计温度温差大于5K的隔墙、楼板 |  | 1.5 | □是 □否 |
| 围护结构部位 | 设计建筑 | 参照建筑 | 是否符合标准规定限值 |
| 保温材料层热阻R[（m2·K）/ W] | 保温材料层热阻R[（m2·K）/ W] |
| 周边地面 | － | 1.5 | □是 □否 |
| 地下室与土壤接触外墙 | － | 1.6 | □是 □否 |
| 是否需要权衡判断 | □是 □否 |
| 权衡判断基本要求判定 | 围护结构传热系数基本要求K[W/（m2·K）] | 是否满足基本要求 |
| 外墙 | 0.6 | □是 □否 |
| 架空或外挑楼板 | 0.6 | □是 □否 |
| 外窗 | 2.5 | □是 □否 |
| 窗墙面积比 | 北向0.4 | 东、西向0.45 | 南向0.6 | □是 □否 |
| 屋面、地面、地下室外墙、内围护结构热工参数是否达标 | □是 □否 |
| 权衡计算结果 | 设计建筑（kW•h/m2） | 参照建筑（kW•h/m2） | **权衡判断结论** |
| 供暖总耗电量 | － | － | **□合格 □不合格** |

注：设计无该项内容打“/”，标准中无限值要求打“—”