公共建筑热工性能判定表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程号 | | 工程名称 | | | 建筑面积（m2） | | | 建筑外表面积（m2） | | 建筑体积（m3） | | 体形系数S |
|  | | 新建项目 | | | 3637.50 | | | 2970.72 | | 10491.77 | | 0.28 |
| 设计建筑窗墙面积比 | | | | | | | | 窗墙面积比限值 | | 屋顶透明部分与屋顶总面积之比M | | M的限值 |
| 南 | 东 | | 西 | 北 | | | 总 | 总 | |
| 0.04 | 0.04 | | 0.01 | 0.05 | | |  | ≤0.70 | | － | | ≤0.20 |
| 围护结构项目 | | | | | | 设计建筑 | | | | 传热系数限值K | | 遮阳系数限值SC (东、南、西向) |
| 传热系数 Ki W/(m2·K) | | | 遮阳系数 SC | W/(m2·K) | |
| S≤0.30 | S>0.30 |
| 屋顶非透明部分 | | | | | | 0.77 | | | － | ≤0.55 | ≤0.45 | — |
| 屋顶透明部分 | | | | | | － | | |  | ≤2.70 | | ≤0.50 |
| 外墙（包括非透明幕墙） | | | | | | 1.13 | | |  | ≤0.60 | ≤0.50 | — |
| 外窗 | 窗墙面积比≤0.20 | | | | |  | | |  | ≤3.50 | ≤3.00 | — |
| 0.20<窗墙面积比≤0.30 | | | | |  | | |  | ≤3.00 | ≤2.50 | — |
| 0.30<窗墙面积比≤0.40 | | | | |  | | |  | ≤2.70 | ≤2.30 | ≤0.70 |
| 0.40<窗墙面积比≤0.50 | | | | |  | | |  | ≤2.30 | ≤2.00 | ≤0.60 |
| 0.50<窗墙面积比≤0.70 | | | | |  | | |  | ≤2.00 | ≤1.80 | ≤0.50 |
| 0.7<窗墙面积比≤0.85 | | | | |  | | |  | ≤1.80 | ≤1.60 | ≤0.45 |
| 接触室外空气的架空或外挑楼板 | | | | | | 1.19 | | |  | ≤0.60 | ≤0.50 | — |
| 非采暖空调房间与采暖房间的隔墙或楼板 | | | | | | －、－ | | |  | ≤1.50 | | — |
| 注：设计建筑的传热系数Ki和遮阳系数SC应不大于 传热系数限值K和遮阳系数SC的限值 | | | | | | | | | | 设计人 | |  |
| 核对人 | |  |
| 审核人 | |  |
| 项目负责人 | |  |