附录G 公共建筑围护结构热工性能表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 项目地址 | | | | | 建筑类型 | 建筑面积（m2）/层数 | | |
| 新建项目 | | | - | | | | | 公共建筑 | 7267.70/3 | | |
| 建筑外表面积F0（m2） | | 10363.37 | 建筑体积V0（m3） | | | 29754.45 | | 体型系数S＝F0/V0 | | 0.35 | |
| 围护结构部位 | | 传热系数K[W/(m2·K)]/热阻R[m2·K/W] | | | | | | 做法 | | | |
| 屋面 | | 0.374 | | | | | | 保温平屋面：挤塑聚苯板(XPS)+钢筋混凝土 | | | |
|  | | | | | |  | | | |
| 外墙（含非透明幕墙） | | 0.536 | | | | | | 外墙（填充墙）构造一 | | | |
| 0.536 | | | | | | 外墙（剪力墙）构造一 | | | |
| 底面接触室外空气的架空或外挑楼板 | | 0.671 | | | | | | 挑空楼板构造：TD3-90钢筋桁架楼承板+岩棉板 | | | |
| 分隔采暖与非采暖空间的隔墙 | | 0.79 | | | | | | 控温与非控温隔墙构造一 | | | |
| 分隔采暖与非采暖空间的楼板 | | 0.803 | | | | | | 控温与非控温楼板构造一：挤塑聚苯板(XPS)+钢筋混凝土 | | | |
| 地面 | 周边地面 | 0.714 | | | | | | 地面构造一 | | | |
| 非周边地面 | 0.714 | | | | | | 地面构造一 | | | |
| 采暖空调地下室外墙（与土壤接触的墙） | |  | | | | | |  | | | |
| 外窗（含透明幕墙） | 方向 | 窗墙面积比 | 传热系数K[W/(m2·K)] | | | | 遮阳系数SC |  | | | |
| 东 | 0.17 | 1.90 | | | | 0.33 | 隔热铝合金窗框(6Low-E+12Ar+6+12Ar+6中空钢化超白玻璃)- | | | |
| 南 | － | － | | | | － | - | | | |
| 西 | 0.14 | 1.90 | | | | 0.32 | 隔热铝合金窗框(6Low-E+12Ar+6+12Ar+6中空钢化超白玻璃)- | | | |
| 北 | － | － | | | | － | - | | | |
| 屋顶透明部分 | | 0.00 | － | | | | － |  | | | |
| 单位面积全年耗能量[kWh/m2] | | 48.26 | | | | | 计算软件 | BESI2024（20240430(SP1)） | | | |
| 计算人员 | | | | 日期 | 审核人员 | | | | | | 日期 |
|  | | | |  |  | | | | | |  |