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 |
| 绿意新生——后疫情时代下游客接待中心建筑设计 |  | 公共建筑 | 5031/3 |
| 建筑外表面积F0（m2） | 6322.86 | 建筑体积V0（m3） | 22626.95 | 体型系数S＝F0/V0 | 0.28 |
| 围护结构部位 | 传热系数K[W/(m2·K)]/热阻R[m2·K/W] | 做法 |
| 屋面 | 0.298 | 屋顶构造一 |
|  |  |
| 外墙（含非透明幕墙） | 0.395 | 外墙构造一 |
|  |  |
| 底面接触室外空气的架空或外挑楼板 | 0.479 | 挑空楼板构造一 |
| 分隔采暖与非采暖空间的隔墙 | 0.42 | 控温房间隔墙构造一 |
| 分隔采暖与非采暖空间的楼板 | 0.42 | 控温与非控温楼板构造一 |
| 地面 | 周边地面 | 0.644 | 周边地面构造一 |
| 非周边地面 | 4.99 | 非周边地面构造一 |
| 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 | 0.18 | 1.70 | 0.42 | 6＋12A＋6高透低辐射玻璃- |
| 南 | 0.42 | 1.70 | 0.43 | 6＋12A＋6高透低辐射玻璃- |
| 西 | 0.19 | 1.70 | 0.48 | 6＋12A＋6高透低辐射玻璃- |
| 北 | 0.19 | 1.70 | 0.47 | 6＋12A＋6高透低辐射玻璃- |
| 屋顶透明部分 | 0.00 | － | － |  |
| 单位面积全年耗能量[kWh/m2] | 8.95 | 计算软件 | BESI2020（20200909(SP1)） |
| 计算人员 | 日期 | 审核人员 | 日期 |
|  |  |  |  |