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 | 河南-洛阳 | 公共建筑 | 12637/3 |
| 建筑外表面积F0（m2） | 4258.05 | 建筑体积V0（m3） | 42812.97 | 体型系数S＝F0/V0 | 0.10 |
| 围护结构部位 | 传热系数K[W/(m2·K)]/热阻R[m2·K/W] | 做法 |
| 屋面 | 0.324 | 屋顶构造一 |
|  |  |
| 外墙（含非透明幕墙） | 0.385 | 填充墙构造一 |
| 0.548 | 剪力墙构造一 |
| 底面接触室外空气的架空或外挑楼板 | 0.419 | 挑空楼板构造一 |
| 分隔采暖与非采暖空间的隔墙 | 0.902 | 控温与非控温隔墙构造一 |
| 分隔采暖与非采暖空间的楼板 | 0.475 | 控温与非控温楼板构造一 |
| 地面 | 周边地面 | 1.26 | 周边地面构造一 |
| 非周边地面 | 0.242 | 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 | 0.25 | 1.00 | 0.38 | 断桥铝100系列建筑一体化遮阳窗(5+27A(电动百叶)+5双银Low-E+V+5)框洞比0.30- |
| 南 | 0.37 | 1.00 | 0.27 | 断桥铝100系列建筑一体化遮阳窗(5+27A(电动百叶)+5双银Low-E+V+5)框洞比0.30- |
| 西 | 0.28 | 1.00 | 0.40 | 断桥铝100系列建筑一体化遮阳窗(5+27A(电动百叶)+5双银Low-E+V+5)框洞比0.30- |
| 北 | 0.55 | 1.00 | 0.42 | 断桥铝100系列建筑一体化遮阳窗(5+27A(电动百叶)+5双银Low-E+V+5)框洞比0.30- |
| 屋顶透明部分 | 0.00 | － | － |  |
| 单位面积全年耗能量[kWh/m2] | 19.37 | 计算软件 | BESI2024（20240430(SP1)） |
| 计算人员 | 日期 | 审核人员 | 日期 |
|  |  |  |  |