表L.0.1-2 合肥市乙类公共建筑节能设计一览表表式

项目名称 流廊 ，建设地点 安徽-合肥 ，建筑面积 22879.53 m2，层数 5 层，高度 24.80 m 计算日期 年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项 目** | **标准限值** | **设 计 选 用** | 结论是否符合标准 |
| 传热系数 [W/(㎡·K)] | 太阳得热系数SHGC | 可见光透射比 | 可开启面积 | 计算窗墙比及相应指标限值 | 设计选用及可达到指标 |
| 朝向 | Cm | K限值 | SHGC | 可见光透射比 | 可开启面积 | 框料 | 玻璃品种、厚度、中空尺寸 | K值 | SHGC值 | 可见光透射比 | 是 | 否 |
| 窗墙面积比(包括透光幕墙) | ≤2.4 | ≤0.52 | 0.40 | 30% | 东 | 0.02 | 2.40 | 0.52/0.52 | 0.60 | 0.30 | 非隔热金属型材 | 12mm空气双银Low-E中空玻璃塑料窗（下限） | 2.10 | 0.52/0.52 | 0.80 | □ | □ |
| 南 | 0.07 | 2.40 | 0.52/0.52 | 0.60 | 0.30 | 非隔热金属型材 | 12mm空气双银Low-E中空玻璃塑料窗（下限） | 2.10 | 0.52/0.52 | 0.80 | □ | □ |
| 西 | 0.04 | 2.40 | 0.52/0.52 | 0.60 | 0.30 | 非隔热金属型材 | 12mm空气双银Low-E中空玻璃塑料窗（下限） | 2.10 | 0.52/0.52 | 0.80 | □ | □ |
| 北 | 0.05 | 2.40 | 0.52/0.52 | 0.60 | 0.30 | 非隔热金属型材 | 12mm空气双银Low-E中空玻璃塑料窗（下限） | 2.10 | 0.52/0.52 | 0.80 | □ | □ |
| 外门窗、幕墙气密性等级 | 外门窗6级 | 幕墙3级 | 外窗 7 级，幕墙 － 级。 | □ | □ |
| 屋顶透明部分 | 屋顶透明面积/屋顶总面积≤20%，K≤2.4，SHGC≤0.35 | 屋顶透明面积/屋顶面积= 0.04 %,K 1.73 ，SHGC 0.22 窗框料 非隔热金属型材 玻璃 12mm空气双银Low-E中空玻璃塑料窗（下限） 。 | □ | □ |
| 屋顶 | D>2.5,K≤0.70D≤2.5,K≤0.50 | 设计选用 | 保温隔热材料 水泥膨胀蛭石 ,厚度 250 mm，K 0.55 。找坡层材料 ,厚度 。 | □ | □ |
| 外墙（包括非透光幕墙） | D>2.5,Km≤1.0D≤2.5,Km≤0.70 | 外保温□,内保温□, 自保温□,保温材料 膨胀聚苯板(ρ=18-20) ，厚度 50 mm，Km 0.92 。主墙体材料 钢筋混凝土 ,厚度 200 。 | □ | □ |
| 底层架空或外挑楼板 | K≤1.0 | 上保温□,下保温□,保温材料 膨胀珍珠岩(ρ=80) ，厚度 50 mm，K 0.73 。 | □ | □ |
| 层间楼板 | K≤2.0 | 保温材料  ，厚度  mm，K － 。 | □ | □ |
| 其它 | 建筑朝向 | 南偏东或西≤15°□，南偏东15°~35°□，南偏西≤15°□，其它 。 | 权衡判断 | 软件名称 |  | 版本 |  | 是否达到节能目标 | □ | □ |
| 外遮阳 | 有□,无□ | 中庭通风 | 机械通风□,自然通风□ | 幕墙通风 | 有开启扇□机械通风□ | 能耗指标KWh/㎡ | 设计建筑 | 27.30 |
| 外门 | 有门斗□旋转□中庭玻璃□其它□ | 屋顶面层 | 浅色饰面□深色饰面□绿化种植□ | 参照建筑 | 28.75 |
| 外墙饰面 | 浅色饰面□深色饰面□ |