### **8.1.4采用集中供暖空调系统的建筑，房间内的温度、湿度、新风量等设计参数应符合现行国家标准《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB 50736和山西省《公共建筑节能设计标准》DBJ04/T241的规定。**

**参评情况**

☑参评□不参评，原因（□项目为非集中供暖空调的建筑时本条不参评、□其他）

1. **达标自评**

☑达标

1. **评价要点**
* 暖通设计参数

主要功能房间室内设计温湿度：

| 房间类型 | 温度（℃） | 相对湿度（％） |
| --- | --- | --- |
| 夏季空调 | 冬季采暖 | 夏季空调 | 冬季采暖 |
| 设计值 | 标准值 | 设计值 | 标准值 | 设计值 | 标准值 | 设计值 | 标准值 |
| 办公-其它 | 26 |  | 20 |  |  |  |  |  |
| 办公-普通办公室 | 26 |  | 20 |  |  |  |  |  |
| 宾馆-2星级多功能厅 | 25 |  | 22 |  |  |  |  |  |
| 宾馆-3星级多功能厅 | 25 |  | 22 |  |  |  |  |  |
| 宾馆-3星级餐厅 | 25 |  | 22 |  |  |  |  |  |
| 空房间 | － |  | － |  |  |  |  |  |
| 自习室 | 26 |  | 20 |  |  |  |  |  |

主要功能房间室内设计新风量：

| 房间类型 | 人员密度（人/m2） | 新风量[m3/(h·人)] |
| --- | --- | --- |
| 设计值 | 标准值 |
| 办公-其它 | 20(㎡/人) | 30(m3/h.人) |  |
| 办公-普通办公室 | 8(㎡/人) | 30(m3/h.人) |  |
| 宾馆-2星级多功能厅 | 2.5(㎡/人) | 15(m3/h.人) |  |
| 宾馆-3星级多功能厅 | 2.5(㎡/人) | 20(m3/h.人) |  |
| 宾馆-3星级餐厅 | 2.5(㎡/人) | 20(m3/h.人) |  |
| 空房间 | 50(㎡/人) | 20(m3/h.人) |  |
| 自习室 | 8(㎡/人) | 30(m3/h.人) |  |

注：对于设置分体空调、多联机的建筑或功能房间（一般应为建筑外区），如果开窗通风条件或设置了排气扇可满足《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB 50736和山西省标准《公共建筑节能设计标准》DBJ04/T241的新风量要求，可不要求独立设置新风系统。

1. **证明材料**

建议提交材料及技术要求：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业分类 | 材料名称 | 技术要求 | 评价要点 | 评价阶段 | 建筑类型 | 是否提交 |
| 暖通设计 | 暖通设计说明 | 应说明集中供暖空调系统的室内设计参数，包括房间内的温度、湿度、新风量等以及参照的设计标准 | 暖通设计参数 | 设计/运行 | 居建/公建 | 是 |
| 空调采暖全年计算负荷报告 | 应对集中供暖空调系统的室内设计参数进行说明，包括房间内的温度、湿度、新风量等以及参照的设计标准 | 暖通设计参数 | 设计/运行 | 居建/公建 | 是 |
| 运营管理 | 室内温湿度检测报告及运行记录 | 应包括对典型房间使用空调期间室内温湿度的检测报告及相关运行记录 | 暖通设计参数 | 运行评价 | 居建/公建 | 否 |
| 新风机组风量检测报告 | 应包括新风系统风口风量的调试记录及机组的单机试运转记录，同时应对典型房间空调期间的新风量进行现场检测 | 暖通设计参数 | 运行评价 | 居建/公建 | 否 |
| 不参评情况证明 | 暖通设计说明 | 应体现项目未采用集中供暖和空调 | 8.1.4 | 设计/运行 | 居建/公建 | 是 |