8.2.12主要功能房间中人员密度较高且随时间变化大的区域设置室内空气质量监控系统。（评价总分值8分）

**参评情况**

☑参评□不参评，原因（□项目为居住建筑时本条不参评、□项目为非集中通风空调的公共建筑时本条不参评、□其他）

1. **得分自评**

| 序号 | 评价内容 | 评价分值（分） | 自评得分（分） |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 对室内的二氧化碳浓度进行数据采集和分析，并与通风系统联动 | 5 | 5 |
| 2 | 实现室内污染物浓度超标实时报警，并与通风系统联动 | 3 | 3 |
|  | 合计 | 8 | 8 |

1. **评价要点**

项目内有人员密度较高且随时间变化大的区域：☑是、□否

如果“是”，则区域的功能：。

以上区域设置室内空气质量监控系统：

☑二氧化碳浓度监测装置、☑甲醛、氨、VOC等空气污染物浓度监测装置、□未设置室内空气质量监控系统

* 二氧化碳浓度监控系统

二氧化碳浓度监测装置能实现数据采集和报警：☑是、□否

二氧化碳浓度监测装置是否与通风系统联动：☑是、□否

* 空气污染物浓度监控系统

甲醛、氨、VOC等空气污染物浓度监测装置能实现超标报警：☑是、□否

甲醛、氨、VOC等空气污染物浓度监测装置与通风系统联动：☑是、□否

简要说明室内空气质量监控系统监控参数、系统功能、监测点布局以及控制策略。（200字以内）

|  |
| --- |
|  |

**3、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 | 应包括对室内通风系统设计以及空气质量监控系统的说明 | 二氧化碳/空气污染物浓度监控 | 设计/  运行 | 公共建筑 | 是 |
| 暖通风平面图 | 应体现空气质量监测传感器的位置 | 二氧化碳/空气污染物浓度监控 | 设计/  运行 | 公共建筑 | 是 |
| 电气设计 | BA监控原理图 | 应体现室内空气质量监控系统以及联动策略 | 二氧化碳/空气污染物浓度监控 | 设计/  运行 | 公共建筑 | 否 |
| BA监控点数表 | 应包括空气质量监测传感器的点数 | 二氧化碳/空气污染物浓度监控 | 设计/  运行 | 公共建筑 | 否 |
| 其他材料 | 电气系统竣工验收记录 | 应包括室内空气质量监控系统的竣工验收记录及主要设备的型式检验报告等 | 二氧化碳/空气污染物浓度监控 | 运行  评价 | 公共建筑 | 否 |
| 运营管理 | 空气质量监测系统日常运行记录 | 应包括室内空气质量监控系统的日常运行记录及对主要参数指标的控制记录 | 二氧化碳/空气污染物浓度监控 | 运行  评价 | 公共建筑 | 否 |
| 不参评情况证明 | 建筑设计说明 | 应注明建筑的类型及主要使用功能，居住建筑不参评；不采用集中通风空调的各类公共建筑，本条不参评 | 8.2.12 | 设计/  运行 | 居建/公建 | 是 |