湖南省绿色建筑工程施工图设计审查表（公共建筑）——暖通空调专业

填表日期： 2023 年 11 月 24 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 1123浏阳河文创产业园文化馆 群众艺术馆 | | | | | | |
| 净用地面积（㎡） | | | 7601.67 | | 总建筑面积（㎡） | | 9967.65 | | |
| 建设单位 | | | 长沙市芙蓉城市建设投资集团有限公司 | | 设计单位 | | 湖南诚士建筑规划设计有限公司 | | |
| 建设单位联系人 | | | 张莉 | | 设计单位联系人 | | 罗娜 | | |
| 联系电话 | | | 13187084127 | | 联系电话 | | 15364008515 | | |
| 邮箱 | | |  | | 邮箱 | | 308667609@qq.com | | |
| 条款编号 | | 项目实际情况 | | 设计具体做法说明 | | 证明材料 | | 自查  意见（是否达标） | 审查  意见（是否达标） |
| 设计  要点 | 审查 要点 |
| 4.5.1 | —— | 室内空气中的氨、甲醛、苯、总挥发性有机物、氡等污染物浓度符合现行 国家标准《室内空气质量标准》GB/T 18883的有关规定：（ □是 □否）。建筑室内和建筑主出入口处应禁止吸烟，并应在  醒目位置设置禁烟标志：（□是 □否）。 | |  | | 1、暖通设计说明；  2、暖通空调设计图。 | | □是 □否 | —— |
| 4.5.2 | —— | 采取措施避免厨房、餐厅、打印复印室、卫生间、地下车库等区域的空气和污染物串通到其他空间：（□是 □否）；防止厨房、卫生间的排气倒灌：（□是 □否）。 | |  | | 1、暖通空调设计说明；  2、暖通空调风平面图。 | | □是 □否 | —— |
| 4.5.3 | 4.5.3 | 建筑是否采用集中空调：（□是 ☑否）；若是，房间内的温度、湿度、新风量等设计参数符合现行国家标准《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB 50736的有关规定：（□是 □否）；若否，有保障室内热环境的措施或预留条件：（☑是 □否）。 | | 采用分体空调，统一设置室内外机位置。在保证空调运行效率的情况下，不影响外立面的效果，并减少噪音对室内的干扰。 | | 1、暖通空调设计说明；  2、暖通空调设计图；  3、全年逐时冷热负荷计算书。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.5.4 | 4.5.4 | 主要功能房间应具有现场独立控制的热环境调节装置：（☑是 □否）。 | | 主要功能房间具有现场独立控制的热环境调节装置。 | | 1、暖通空调设计说明；  2、暖通空调设计图。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.5.5 | 4.5.5 | 地下车库设置与排风设备联动的一氧化碳浓度 监测装置：（☑是 □否）。 | | 本项目地下车库按要求设置与排风设备联动的一氧化碳浓度监测装置。 | | 1、暖通空调设计说明；  2、通风平面图。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.5.6 | 4.5.6 | 采取措施降低部分负荷、部分空间使用下的供暖、通风与空调系统能耗：（☑是 □否）。 | | 1、区分房间的朝向细分供暖、空调区域，对系统进行分区控制。  2、空调冷源的部分负荷性能系数、电冷源综合制冷性能系数符合现行国家标准。 | | 1、暖通空调设计说明；  2、暖通空调系统图；  3、暖通风平面图；  4、暖通空调水平面图；  5、暖通空调设备清单；  6、部分负荷性能系数计算书。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.5.7 | —— | 根据建筑空间功能设置分区温度，合理降低门厅、中庭、高大空间中超出人员活动范围的空间等室内过渡区空间的温度设定标准：（□是 □否）。 | |  | | 1、暖通空调设计说明；  2、空调平面图；  3、通风平面图；  4、全年逐时冷热负荷计算书。 | | □是 □否 | —— |
| 4.5.8 | 4.5.8 | 冷热源、输配系统和照明等各部分能耗进行独立分项计量：（☑是 □否）。 | | 冷热源、输配系统和照明等各部分能耗均进行独立分项计量。 | | 1、暖通设计说明；  2、暖通空调系统图、平面图。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.5.9 | 4.5.9 | （1）建筑是否有集中空调通风采暖需求：（□是 ☑否）；若是，合理设置 室外的机组、冷却塔、水泵等设备的位置：（□是 □否）；若否，统一设置室内外机位置：（☑是 □  否）；  （2）在保证空调运行效率的情况下，减少噪声对室内外环境的干扰：（☑是 □否）。 | | 采用分体空调，统一设置室内外机位置。在保证空调运行效率的情况下，不影响外立面的效果，并减少噪音对室内的干扰。 | | 1、暖通空调设计说明；  2、暖通空调平面图；  3、暖通空调大样图。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.5.10 | 4.5.10 | 场地内是否无排放超标的污染源 ：（☑是 □否）；若存在，采取相应 治理措施，以达到无超标污染物排放的要求：（□是 □否）；在进行场地设计时，合理设置污染 源的区位，以避免污染源对主要功能区域和周边 环境产生影响：（☑是 □否）。 | | 不存在未达标排放或者超标排放的气态、液态或固态的污染源。  建筑的布局与设计充分考虑国家、地方及行业标准。 | | 1、环评报告书 （表）；  2、暖通空调设计说明。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 自评意见 | | | 专业负责人签名：  年 月 日  （单位盖章） | | | | | | |
| 暖通空调专业  审查意见 | | | 专家签名：  年 月 日 | | | | | | |
| 备注：  1、本表适用于湖南省新建公共建筑的绿色建筑施工图设计（暖通空调专业）审查管理；  2、设计单位应填写“项目基本信息”和“项目实际情况”；  3、表中“设计要点”指《湖南省绿色建筑工程设计要点》（公共建筑），“审查要点”指《湖南省绿色建筑工程技术审查要点》（公共建筑）；  4、设计单位在申报时应提交相关设计文件、及满足相关条文要求的证明材料等。 | | | | | | | | | |