湖南省绿色建筑工程施工图设计审查表（公共建筑）——建筑专业

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 |
| 4.1.1 | 4.1.1 | 1. 场地避开滑坡、泥石流等地质危险地段，易发生洪涝地区有可靠的防洪涝基础设施：（☑是 □否）；   （2）场地无危险化学品、易燃易爆危险源的威胁、电磁辐射、含氡土壤的危害：（☑是 □否）。 | | 项目建设符合城市规划及相关控制要求，场地符合要求，详见地质勘查报告及环评报告。 | | 1、总平面设计说明；  2、总平面图和建筑设计图；  3、土壤氡浓度专项检测报告；  4、地质灾害危险性评估报告；  5、污染源相关检测报告或论证报告。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.1.2 | 4.1.2 | 场地内无有排放超标的污染源：（☑是 □否）。 | | 场地内无排放超标的污染源。 | | 1、总平面设计说明；  2、建筑设计图。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.1.3 | —— | 场地内环境噪声符合现行国家标准《声环境质量标准》GB 3096的有关规定：（□是 □否）。 | |  | | 1、环评报告书（表）；  2、环境噪声模拟分析报告；  3、总平面及设计说明。 | | □是 □否 | —— |
| 4.1.4 | —— | 室外热环境满足国家现行有关标准的要求：（□是 □否）。 | |  | | 1、总平面设计说明；  2、总平面图。 | | □是  □否 | —— |
| 4.1.5 | 4.1.5 | 建筑、室外场地、公共绿地、城市道路相互之间设置连贯的无障碍步行系统：（☑是 □否）。 | | 建筑、室外场地、公共绿地、城市道路相互之间设置连贯的无障碍步行系统 | | 1、总平面设计说明；  2、建筑设计说明；  3、总平面图（无障碍系统设计图）。 | | ☑是  □否 | □是  □否 |
| 4.1.6 | —— | 场地人行出入口500m内设有公共交通站点或配备联系公共交通站点的专用接驳车：（□是 □否）。 | |  | | 1、建筑设计总说明；  2、区域位置图；  3、总平面图。 | | □是  □否 | —— |
| 4.1.7 | 4.1.7 | （1）停车场所具有电动汽车充电设施或具备充电设施的安装条件：（☑  是 □否）；  （2）合理设置电动汽车和无障碍汽车停车位：（☑是 □否）。 | | 地下停车场具有电动汽车充电设施，场地内合理设置了电动汽车和无障碍汽车停车位。 | | 1、建筑设计说明；  2、总平面图；  3、建筑平面图。 | | ☑是  □否 | □是  □否 |
| 4.1.8 | —— | 自行车停车场所位置合理、方便出入：（□是 □否） | |  | | 1、总平面图（停车（库）；  2、建筑设计图（自行车停车设施施工图）。 | | □是  □否 | —— |
| 4.1.9 | 4.1.9 | （1）配建的绿地符合所在地城乡规划的规定：（☑是 □否）；  （2）种植适应当地气候和生态环境条件，且无毒害、易维护，体现地方特  色的乡土植物，其占场地全部植物种类的比例不小于70%： （☑是 □否）；  （3）合理选择绿化方式，采用乔木、灌木、草等复层绿化方式，种植区域覆土深度不小于1.2m，排水能力满足植物生长需求：（☑是 □否）。 | | 1.配建的绿地符合所在地城乡规划的规定  2.植物配置以湖南地区乡土植物为主，并且乡土植物种类占全部植物种类的比例70%以上。  3. 采用乔、灌、草结合的复层绿化，种植区域覆土深度不小于1.2m，排水能力满足植物生长需求。 | | 1、总平面；  2、竖向布置设计说明。 | | ☑是  □否 | □是  □否 |
| 4.1.10 | —— | （1）场地的竖向设计有利于雨水的收集与排放，能有效组织雨水的下渗、滞蓄或再利用：（□是 □否）；  （2）项目场地是否大于10h㎡：（□是 □否）；若大于，进行雨水控制利用专项设计：（□是 □否）；  （3）项目绿地率是否≥20%：（□是 □否）；项目要求下凹式绿地、雨水花园等有调蓄雨水功能的绿地或水体的面积之和占绿地面积的比例不小于30%：（□是 □否）。 | |  | | 1、总平面设计说明；  2、总平面图。 | | □是  □否 | —— |
| 4.1.11 | —— | 建筑内外均设置便于识别和使用的标识系统：（□是 □否）。 | |  | | 1、总平面设计说明；  2、建筑设计说明。 | | □是  □否 | —— |
| 4.1.12 | —— | 生活垃圾分类收集，垃圾容器和收集点的设置合理并与周围景观协调：（□是 □否）。 | |  | | 1. 总平面图；   2、建筑设计说明。 | | □是  □否 | —— |
| 4.2.1 | —— | 走廊、疏散通道等通行空间满足紧急疏散、应急救护等要求，且保持畅通：  （□是 □否）。 | |  | | 1、建筑设计说明（消 防设计说明）；  2、建筑平面图。 | | □是  □否 | —— |
| 4.2.2 | 4.2.2 | 建筑造型要素简约，无大量装饰性构件：（☑是 □否）；  纯装饰性构件造价占建筑总造价的比例不大于 1%：（☑是 □否）。 | | 装饰性构件的造价不超过工程总造价的0.5%；设置适宜人们接近自然的开敞、半开敞空间。 | | 1、建筑设计说明；  2、建筑设计图；  3、装饰性构件功能说明书；  4、纯装饰性构件造 价比例计算书。 | | ☑是  □否 | □是  □否 |
| 4.2.3 | —— | （1）建筑结构满足承载力和建筑使用功能要求：（□是 □否）；  （2）建筑外墙、屋面、门窗、幕墙及外保温等围护结构满足安全、耐久和防护的要求：（□是 □否）。 | |  | | 1、建筑设计说明；  2、建筑设计图。 | | □是  □否 | —— |
| 4.2.4 | —— | （1）外遮阳、太阳能设施、空调室外机位、外墙花池、外墙垂直绿化等外部设施与建筑主体结构统一设计、施工：（□是 □否）；  （2）具备安装、检修与维护条件：（□是 □否） | | 。 | | 1、建筑设计说明；  2、建筑设计图。 | | □是  □否 | —— |
| 4.2.5 | —— | 建筑内部的非结构构件、设备及附属设施等连接牢固并能适应主体结构变形：（□是 □否）。 | |  | | 1、建筑设计说明；  2、建筑设计图。 | | □是  □否 | —— |
| 4.2.6 | —— | 建筑外门窗安装牢固，其抗风压性能和水密性能符合国家现行有关标准的规定：（□是 □否）。 | |  | | 1. 建筑设计说明；   2、建筑设计图。  3、计算书。 | | □是  □否 | —— |
| 4.2.7 | —— | （1）卫生间、浴室的地面设置防水层：（□是□否）；  （2）墙面、顶棚设置防潮层：（□是 □否）。 | |  | | 1、建筑设计说明；  2、建筑设计图；  3、防水防潮措施及技术参数要求说明书。 | | □是  □否 | —— |
| 4.2.8 | —— | （1）室内装饰装修材料中有害物质含量符合现行国家标准《室内装饰装  修材料》GB 18580～ GB 18587 、GB 24410的要求：（□是 □否）；  （2）无机非金属类建筑材料放射性核素限量符合现行国家标准《建筑材料放射性核素限量》GB 6566的要求：（□是□否）。 | |  | | 建筑与装饰装修设计、说明文件。 | | □是  □否 | —— |
| 4.2.9 | 4.2.9 | （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/T18883的有关规定：（☑是 □否）；  （2）建筑室内和建筑主出入口应禁止吸烟：（☑是 □否）。 | | 1、控制室内空气中各类污染物的浓度指标是保障建筑使用者健康。  2、建筑室内和建筑主出入口处应禁止吸烟，在醒目位置设置禁烟标志。 | | 建筑设计说明。 | | ☑是  □否 | □是  □否 |
| 4.2.10 | 4.2.10 | （1）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）；  （2）防止厨房、卫生间的排气倒灌：（☑是 □否）。 | | 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、防止厨房、卫生间的排气倒灌 | | 建筑设计图。 | | ☑是  □否 | □是  □否 |
| 4.2.11 | 4.2.11 | （1）室内噪声级符合现行国家标准《民用建筑隔声设计规范》GB 50118中的低限要求：（☑是 □否）；  （2）外墙、隔墙、楼板和门窗的隔声性能应满足现行国家标准《民用建筑隔声设计规范》GB  50118中的低限要求：（☑是 □否）。 | | 1. 室内噪声级符合现行国家标准中的低限要求   2. 外墙、隔墙、楼板和门窗的隔声性能应满足现行国家标准中的低限要求 | | 1、建筑设计说明；  2、总平面图；  3、建筑平面图；  4、室内噪声分析报告；  5、围护结构隔声计算或者分析报告；  6、建筑构造大样图。 | | ☑是  □否 | □是  □否 |
| 4.2.12 | 4.2.12 | （1）在室内设计温度、湿度条件下，建筑非透光围护结构内表面不结露：（☑是 □否）；  （2）供暖建筑的屋面、外墙内部不产生冷凝：（☑是 □否）；  （3）屋顶和外墙隔热性能满足现行国家标准《民用建筑热工设计规范》GB 50176、《湖南省公共建筑节能设计标准》DBJ43/003：（☑是 □否）。 | | 1. 建筑非透光围护结构内表面不结露  2. 屋面、外墙内部不产生冷凝  3. 屋顶和外墙隔热性能满足现行国家标准与省级标准的要求。 | | 1、建筑设计说明；  2、建筑围护结构构造详图；  3、建筑围护结构防 结露验算报告；  4、建筑围护结内部 冷凝验算报告；  5、建筑围护结隔热 性能验算报告。 | | ☑是  □否 | □是  □否 |
| 4.2.13 | 4.2.13 | 结合场地自然条件和建筑功能需求，对建筑的体形、平面布局、朝向、围护结构热工性能、窗墙比等进行优化设计，且符  合国家和湖南省现行有关节能设计的要求：（☑是 □否）。 | | 建筑的体形、平面布局、朝向、围护结构热工性能符  合国家和湖南省现行有关节能设计的要求 | | 1、总平面图；  2、建筑设计说明；  3、建筑设计图；  4、节能计算报告书。 | | ☑是  □否 | □是  □否 |
| 4.2.14 | 4.2.14 | 禁止采用国家和地方禁止和限制使用的建筑材料及制品：（☑是 □否）。 | | 禁止采用国家和地方禁止和限制使用的建筑材料及制品 | | 1、建筑设计说明；  2、建筑设计文件。 | | ☑是  □否 | □是  □否 |
| 4.2.15 | 4.2.15 | （1）500km以内生产的建筑材料重量占建筑材料总重量的比例大于60%：（☑是 □否）；  （2）现浇混凝土100%采用预拌混凝土，建筑砂浆 100%采用预拌砂浆：（☑  是 □否）。 | | 1、500km以内生产的建筑材料重量占建筑材料总重量的比例大于60％。  2、现浇混凝土全部采用预拌混凝土，建筑砂浆采用预拌砂浆。 | | 1、建筑设计说明；  2、项目所在地无预拌混凝土或砂浆采购来源者的相关说明。 | | ☑是  □否 | □是  □否 |
| 4.2.16 | —— | 应具有安全防护的警示和引导标识系统：（□是 □否）。 | |  | | 建筑设计说明。 | | □是  □否 | —— |
| 4.2.17 | 4.2.17 | 建筑内外均设置便于识别和使用的标识系统：（☑是 □否） | | 建筑内外均设置便于识别和使用的标识系统 | | 1、建筑设计说明；  2、总平面图。 | | ☑是  □否 | □是  □否 |
| 自评意见 | | | 专业负责人签名：  年 月 日  （单位盖章） | | | | | | |
| 建筑专业  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（建筑专业）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。 | | | | | | | | | |