湖南省绿色建筑工程施工图设计审查表（公共建筑）——结构专业

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 |
| 4.3.1 | —— | 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）。 | |  | | 1、地质勘察报告；  2、土壤含氡检测报告。 | | □是 □否 | —— |
| 4.3.2 | 4.3.2 | （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、经结构计算和设计，建筑结构满足承载力和建筑使用功能要求。  2、建筑外墙、屋面、门窗、幕墙及外保温等围护结构与建筑主体结构连接可靠，且能适合主体结构在多遇地震及各种荷载作用下的变形，满足安全、耐久和防护的要求。 | | 1、结构设计说明；  2、结构设计图；  3、主体与围护结构两种极限状态验算计算书。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.3.3 | 4.3.3 | 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，并具备安装、检修与维护条件：（☑是 □否）。 | | 外部设施均与建筑主体结构统一设计、施工，连接牢固可靠并考虑后期检修和维护条件。 | | 1、结构设计说明；  2、结构设计图；  3、外部设施结构构件及其与主体结构连接的计算书。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.3.4 | 4.3.4 | 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）。 | | 建筑内部非结构构件、设备及附属设施等采用机械固定、焊接、预埋等牢固性构件连接方式或一体化建造方式与建筑主体结构可靠连接，满足建筑使用的安全性。 | | 1、结构设计说明；  2、结构设计图；  3、关键连接构件计算书。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.3.5 | 4.3.5 | （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）。 | | 1. 室内装饰装修材料中有害物质含量符合现行国家标准的要求  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的要求 | | 结构设计说明。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.3.6 | —— | 不采用建筑形体和布置严重不规则的建筑结构：（□是 □否）。 | |  | | 1、结构设计说明；  2、结构平面布置图；  3、建筑形体规则判定报告。 | | □是 □否 | —— |
| 4.3.7 | 4.3.7 | 纯装饰性构件造价占建筑总造价的比例不大于 1%（☑是 □否）。 | | 纯装饰性构件造价占建筑总造价的比例不大于 1% | | 1、结构设计说明；  2、装饰性构件功能说明书；  3、纯装饰性构件造价比例计算书。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.3.8 | 4.3.8 | 不采用国家和地方禁止和限制使用的建筑材料及制品：（☑是□否）。 | | 未使用国家和地方禁止和限制使用的建筑材料及制品 | | 结构设计说明。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.3.9 | 4.3.9 | （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）现浇混凝土采用预拌混凝土，建筑砂浆采用预拌砂浆：（☑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、结构设计说明；  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 |
| 自评意见 | | | 专业负责人签名：  年 月 日  （单位盖章） | | | | | | |
| 结构专业  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（结构专业）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。 | | | | | | | | | |