湖南省绿色建筑工程施工图设计审查表（公共建筑）——电气专业

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 |
| 4.6.1 | 4.6.1 | （1）照明数量和质量符合现行国家标准《建筑照明设计标准》GB 50034、《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015、《建筑环境通用规范》GB 55016的规定：（☑是 □否）；  （2）人员长期停留的场所采用符合现行国家标准《灯和灯系统的光生 物安全性》GB/T 20145规定的无危险类照明产品（☑是 □否）；  （3）选用LED照明产品的光输出波形的波动深度满足现行国家标准《LED室内照明应用技术要求》GB/T 31831的规定：（☑是 □否）。 | | 1、照明数量和质量符合现行国家标准。  2、人员长期停留的场所符合国家标准。  3、选用LED照明产品的光输出波形的波动深度满足现行国家标准。 | | 1、电气设计说明；  2、照明功率密度计算书。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.6.2 | 4.6.2 | （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、配电系统图；  2、动力平面图；  3、负荷计算书。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.6.3 | 4.6.3 | 建筑设备管理系统具有自动监控管理功能：（☑是 □否）。 | | 建筑设备管理系统具有自动监控管理功能。 | | 1、电气设计说明；  2、建筑设备监控系统图。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.6.4 | 4.6.4 | 建筑设置信息网络系统：（☑是 □否）。 | | 根据现行国家标准《智能建筑设计标准》GB/50314,设置合理，完善的信息网络系统，详见智能化专项图纸。 | | 1、电气设计说明；  2、网络系统图。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.6.5 | 4.6.5 | （1）主要功能房间的照明功率密度值不高于现行国家标准《建筑照明设计标准》GB 50034规定的  现行值、符合《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015的规定：（☑是 □否）；  （2）公共区域的照明系统实现分区、定时、感应等节能控制：（☑是 □否）；  （3）采光区域的照明控制独立于其他区域的照明控制：（☑是 □否） | | 主要功能房间的照明功率密度值均不高于现行国家标准，公共区域的照明系统采用分区、定时、感应等节能控制；采光区域的照明控制独立于其他区域的照明控制。 | | 1、电气设计说明；  2、照明控制系统图；  3、照明平面图；  4、照明功率密度计算书。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.6.6 | 4.6.6 | 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。 | | 高低压配电系统图。 | | ☑是 □否 | □是 □否 |
| 4.6.7 | —— | （1）垂直电梯采取群控、变频调速或能量反馈等节能措施：（□是 □否）；  （2）自动扶梯采用变频感应启停等节能控制措施：（□是 □否）。 | |  | | 电气设计说明。 | | □是 □否 | —— |
| 4.6.8 | —— | 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）。 | |  | | 1、电气设计说明；  2、建筑设备监控系统图。 | | □是 □否 | —— |
| 4.6.9 | —— | 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，并应具备安装、检修与维护条件：（□是 □否）。 | |  | | 1、电气设计说明；  2、电气设计图。 | | □是 □否 | —— |
| 自评意见 | | | 专业负责人签名：  年 月 日  （单位盖章） | | | | | | |
| 电气专业  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（电气专业）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。 | | | | | | | | | |