

湖南省绿色建筑工程施工图设计审查表（公共建筑）

填表日期:2025 年 8 月 5 日

项目名称	南湖新区八仙台消防救援站建设项目		
净用地面积(m²)	6937	总建筑面积(m²)	3043.23
建设单位	岳阳市消防救援支队 (章)	设计单位	岳阳市规划勘测设计院有限公司 (章)
建设单位联系人		设计单位联系人	
联系电话		联系电话	
邮箱		邮箱	
各专业审查意见			
审图机构 审查意见	技术负责人（签字、章）： 单位（章）： <div>年 月 日</div>		
住建主管部门 意见	(章)： <div>年 月 日</div>		
备注： 1、本表适用于湖南省新建居住建筑的绿色建筑施工图设计审查管理； 2、设计单位应填写“项目基本信息”和“项目实际情况”； 3、审图机构应进行审查并出具审查意见，住建主管部门出具结论意见。			

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:2025 年 8 月 5 日

项目名称		南湖新区八仙台消防救援站建设项目					
净用地面积(m²)		6937		总建筑面积(m²)		3043.23	
建设单位		岳阳市消防救援支队（章）		设计单位		岳阳市规划勘测设计院有限公司（章）	
建设单位联系人				设计单位联系人			
联系电话				联系电话			
邮箱				邮箱			
条款编号							
设计要点	审查要点	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）	
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）。	项目选址安全，不存在地质危险，无污染源的危害。	1、总平面设计说明； 2、总平面图和建筑设计图。	√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。	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》GB3096 的有关规定：（√是□否）。	提供环境噪声模拟分析报告，场地内环境噪声值小于 2 类声环境功能区标准限值。	1、环境噪声模拟分析报告	√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）。	本项目室外热环境满足标准规定要求。	1、室外风环境报告	√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）。	总平面设计说明和建筑设计说明提出场地内人行道与城市道路人行道连接处、场地内人行活动区域、建筑入口和主要活动空间的无障碍设计要求。	1、总平面设计说明； 2、建筑设计说明； 3、总平面图； 4、景观和标识设计承诺书	√是 □否	□是 □否	
4.1.6	—	场地人行出入口 500m	总平面设计说明对场地	1、建筑设计总说明。	√是	—	

		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)。	人行出入口 500m 范围内的公共交通站点情况进行说明。		□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)。	本项目设置 30%的充电桩停车位，设置 1%的无障碍停车位。	1、总平面图	√是 □否	□是 □否
4.1.8	—	自行车停车场所位置合理、方便出入：(√是□否)。	本项目主入口附近设置自行车停车位。	1、总平面图	√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)。	本项目绿地率指标符合规划要求；设计说明中要求种植乡土植物，采用复层绿化的方式，种植区的覆土深度不小于 1.5m。	1、总平面设计说明； 2、建筑设计说明； 3、景观和标识设计承诺书	√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 10hm ² ：(□是√否)；若大于，进行雨水控制利用专项设计：(□是□否)； (3) 项目绿地率是否大于 20%：(□是√否)项目要求下凹式绿地、	本项目进行海绵城市设计。	1、海绵设计说明及图纸。	√是 □否	—

		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)。				
4.1.11 4.2.11	—	建筑内外均设置便于识别和使用的标识系统: (√是□否)。	总平面设计说明、建筑设计说明提出建筑内外标识系统设置要求。	1、总平面设计说明; 2、建筑设计说明; 3、景观和标识设计承诺书	√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)。	总平面图标明收集站点的位置; 建筑设计说明中垃圾收集站设计图纸落实分类收集、冲洗排水等方面的技术措施。	1、总平面图; 2、建筑设计说明; 3、景观和标识设计承诺书	√是 □否	—
4.2.1	—	走廊、疏散通道等通行空间满足紧急疏散、应急救援等要求,且保持畅通: (√是□否)。	建筑设计说明明确安全疏散和避难、应急交通等要求; 建筑平面图明确表达安全出口和疏散门的位置、数量、宽度、疏散距离及疏散楼梯间的形式,走廊、疏散通道等净宽,通行空间门开启方向、位置等。	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)。	建筑设计说明要求尽量避免采用纯装饰性构件,并明确造价比例控制要求; 纯装饰性构件功能说明及造价比例计算书中说明各类装饰性构件的具体功能,并根据工程造价预算表,对纯装饰性构件造价比例进行计算。	1、建筑设计说明; 2、建筑设计图; 3、装饰性构件功能说明及造价比例计算书。	√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)。	建筑设计说明明确外墙、屋面、门窗及外保温等围护结构的材料、构件、部品及连接,门窗的性能参数要求,以及满足防护的参数要求; 建筑设计图有完整的外围护结构设计大样,明确材料、构件、部品及连接与构造做法,门窗、幕墙的性能参数等要求。	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	本项目外部设施与建筑	1、建筑设计说明;	√是	—

		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)	主体结构统一设计、施工，且具备安装、检修与维护条件。	2、建筑设计图。	□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)。	建筑设计图提供非结构构件、设备及附属设施的布置图、连接节点大样图。	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)。	建筑设计说明明确外门窗抗风压性能和水密性能的等级要求；建筑设计图提供符合相关标准要求的外门窗施工安装节点大样，与墙体、窗台的防水密封做法等。	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)。	建筑设计说明体现卫生间、浴室的防水层和防潮层设计以及墙面、顶棚的防潮层设计；建筑设计图包括防水构造设计、排水系统设计、细部构造防水、密封措施等内容。	1、建筑设计说明； 2、建筑设计图。	√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》GB18580~GB18587、GB24410 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》GB6566 的要求：(√是□否)。	建筑设计说明文件明确室内装饰装修材料中有害物质含量、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。	1、建筑设计说明。	√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》	(1) 本项目为全装修项目，设计说明中要求符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325 的有关要求；	1、建筑设计说明； 2、污染物浓度预评估报告	√是 □否	□是 □否

		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)。	(2) 建筑设计说明中明确建筑公共区域以及建筑主出入口禁止吸烟			
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)。	建筑设计图中，厨房、餐厅、卫生间等均考虑排风预留，防止污染物串通至其他空间。	1、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》GB50118 中的低限值要求：(√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》GB50118 中的低限值要求：(√是□否)。	对室内噪声级和外墙、隔墙、楼板和门窗的隔声性能进行计算，均符合现行国家标准《民用建筑隔声设计规范》GB50118 中的低限值要求和《建筑环境通用规范》(GB55016-2021) 中限值要求。	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声学分析报告。	√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》GB50176、《湖南省居住建筑节能设计标准》DBJ43/T025：(√是□否)。	对建筑的热桥部位进行结露验算，对屋顶和外墙的隔热性能进行验算，满足相关标准规定要求。	1、建筑设计说明； 2、建筑围护结构构造详图； 3、建筑围护结构结露验算报告； 4、建筑围护结构隔热性能验算报告； 5、建筑围护结构防潮验算报告	√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	本项目进行围护结构节能计算，满足国家和湖南省现行有关节能设计要求。	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


		设计,且符合国家和湖南省现行有关节能设计的要求:(√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)。	建筑设计说明中要求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)。	建筑设计说明中要求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%;全部使用预拌混凝土、预拌砂浆。	1、建筑设计说明	√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)。	建筑设计说明中要求设置具有安全防护的警示和引导标识系统。	1、建筑设计说明; 2、景观和标识设计承诺书	√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)。	建筑设计说明中要求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; 3、景观和标识设计承诺书	√是 □否	□是 □否
自评意见		本项目绿色建筑设计目标,符合《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2019(2024年版)之一星级要求。 <div>专业负责人签名: 张 强</div> <div>2025年8月5日 (单位盖章)</div>				
建筑专业 审查意见		<div>专家签名:</div> <div>年 月 日</div>				
备注: 1、本表适用于湖南省新建居住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。						

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:2025 年 8 月 5 日

项目名称		南湖新区八仙台消防救援站建设项目					
净用地面积(m²)		6937		总建筑面积(m²)		3043.23	
建设单位		岳阳市消防救援支队（章）		设计单位		岳阳市规划勘测设计院有限公司（章）	
建设单位联系人				设计单位联系人			
联系电话				联系电话			
邮箱				邮箱			
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，无电磁辐射、含氡土壤的危害：（√是□否）。	项目选址安全，不存在地质危险，无污染源的危害。	1、总平面设计说明； 2、总平面图和建筑设计图。	√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）。	结构设计说明中明确规定场地条件、设计荷载、设计使用年限、材料及构件性能要求，裂缝、变形限值等要求；结构设计图提供完整的外围护结构设计大样，明确材料、构件、部品及连接与构造做法，门窗性能参数等要求。	1、结构设计说明； 2、结构设计图。	√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）。	结构设计说明明确了与外部设施相关的设计荷载、设计使用年限、材料及构件性能要求，裂缝、变形限值等要求。	1、结构设计说明； 2、结构设计图。	√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	结构设计说明明确了非结构构件、设备及附属设施等的各连接件、配	1、结构设计说明； 2、结构设计图。	√是 □否	□是 □否	


		结构变形：（√是□否）。	件、预埋件的材料及力学性能要求。			
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》GB18580~GB18587、GB24410 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》GB6566 的要求：（√是□否）。	建筑与装饰装修设计、说明文件明确室内装饰装修材料中有害物质含量、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。	1、建筑设计说明。	√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）。	结构设计说明明确了建筑形体的规则程度；建筑形体规则判定报告针对项目存在的各种不规则类型及相应的指标，并判定建筑形体的不规则性。	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2%（√是□否）。	结构设计说明要求尽量避免采用纯装饰性构件，并明确造价比例控制要求，装饰性构件功能说明书明确各类装饰性构件的具体功能，并对纯装饰性构件造价比例进行计算。	1、结构设计说明； 2、装饰性构件功能说明及造价比例计算书。	√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）。	结构设计说明中要求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、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）。	结构设计说明提出“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%”；要求全部采用预拌砂浆、预拌混凝土。	1、结构设计说明。	√是 □否	□是 □否
自评意见		本项目绿色建筑设计目标，符合《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2019（2024 年版）之一星级要求。				

	<div>专业负责人签名：</div> <div>2025 年 8 月 5 日 (单位盖章)</div>
结构专业 审查意见	<div>专家签名： 年 月 日</div>
<div>备注：</div> <div>1、本表适用于湖南省新建居住建筑的绿色建筑施工图设计（结构专业）审查管理；</div> <div>2、设计单位应填写“项目基本信息”和“项目实际情况”；</div> <div>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）；</div> <div>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。</div>	

湖南省绿色建筑工程施工图设计审查表（公共建筑）-给排水专业

填表日期:2025 年 8 月 5 日

项目名称		南湖新区八仙台消防救援站建设项目				
净用地面积(m²)		6937		总建筑面积(m²)	3043.23	
建设单位		岳阳市消防救援支队（章）		设计单位	岳阳市规划勘测设计院有限公司（章）	
建设单位联系人				设计单位联系人		
联系电话				联系电话		
邮箱				邮箱		
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					
4.4.1	4.4.1	(1)生活饮用水水质满足现行国家标准《生活饮用水卫生标准》GB5749 的要求：(√是□否)； (2)项目是否设置储水设施：(是□√否)；若设置，其设计符合《二次供水设施卫生规范》GB17051 的要求：(□是□否)； (3)使用构造内自带水封的便器时，其水封深度应不小于 50mm：(√是□否)； (4)项目是否设置非传统水源管道和设备：(□是√否)；若设置，其标识设置明确、清晰永久：(□是□否)；	设计说明中包含对生活饮用水水质、卫生器具要求，设计图纸中进行了相应的落实。	1、给排水设计说明。	√是 □否	□是 □否
4.4.2	4.4.2	(1)按使用用途、付费或管理单元，分别设置用水计量装置：(√是□否)； (2)用水点处水压大于 0.2MPa 的配水支管设置减压设施：(√是□否)； (3)采用节水器具和设备：(√是□否)；	本项目进行了水表分级设置；给水系统要求充分利用市政水压，用水点处水压大于 0.2MPa 的配水支管设置减压设施；设计说明中要求卫生器具及其配件符合现行国家标准《节水型产品通用技术条件》GB/T18870 的有关	1、给排水设计说明； 2、给排水设计图； 3、水资源利用方案	√是 □否	□是 □否

			规定。			
4.4.3	4.4.3	(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10hm²:(□是√否);若大于,进行雨水控制利用专项设计:(□是□否); (3)项目绿地率是否大于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)。	本项目进行海绵城市设计。	1、海绵设计说明及图纸。	√是 □否	□是 □否
4.4.4	4.4.4	项目是否设置太阳能热水系统(√是□否);若设置,应与建筑一体化设计(√是□否);应安装计量装置(√是□否)	本项目执勤楼设置太阳能热水系统。	1、给排水设计图纸	√是 □否	□是 □否
4.4.5	4.4.5	项目场地内是否有排放超标的污染源(□是√否);若有,采取的措施为:	本项目不存在排放超标的污染源。	/	√是 □否	□是 □否
自评意见		本项目绿色建筑设计目标,符合《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2019(2024年版)之一星级要求。 <div>专业负责人签名: </div> <div>2025年8月5日 (单位盖章)</div>				
给排水专业 审查意见		专家签名: 年 月 日				
备注: 1、本表适用于湖南省新建居住建筑的绿色建筑施工图设计(给排水专业)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。						

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:2025 年 8 月 5 日

项目名称		南湖新区八仙台消防救援站建设项目					
净用地面积(m²)		6937		总建筑面积(m²)		3043.23	
建设单位		岳阳市消防救援支队（章）		设计单位		岳阳市规划勘测设计院有限公司(章)	
建设单位联系人				设计单位联系人			
联系电话				联系电话			
邮箱				邮箱			
条款编号							
设计要点	审查要点	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）	
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/T18883 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）本项目为全装修项目，设计说明中要求符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325 的有关要求，视为本条达标； （2）建筑设计说明中明确建筑公共区域以及建筑主出入口禁止吸烟	1、建筑设计说明。	√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）。	暖通设计说明及图纸中对卫生间等区域进行排风设计。	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》GB50736 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）。	本项目采用分体空调。	1、建筑平面图。	√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）。	本项目采用分体空调，各房间均可实现独立调节功能。	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）。	本项目未设置地下车库。	/	√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）。	暖通空调设计说明提出降低部分负荷、部分空间使用下的供暖、通风与空调系统能耗的具体策略；暖通空调设备清单体现空调采暖系统冷热源的设备类型、型号和容量，以及空调采暖系统冷热源的部分负荷性能系数；暖通空调系统图体现空调采暖系统的分区情况。	1、暖通空调设计说明； 2、暖通空调设计图。	√是 □否	□是 □否
4.5.7	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）。	本项目大厅、走廊等过渡空间未设置空调。	/	√是 □否	□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）。	电气设计说明提出建筑内照明、动力、空调各类能耗分项计量的措施。	1、电气设计说明。	√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）。	本项目采用分体空调，暖通空调设计说明注明暖通设备机房等噪声源的位置，以及主要暖通设备减震降噪措施。	1、暖通空调设计说明； 2、暖通空调平面图。	√是 □否	□是 □否
4.5.9	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）；	本项目无排放超标的污染源。	/	√是 □否	□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)。				
自评意见		本项目绿色建筑设计目标,符合《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2019(2024年版)之一星级要求。 <div>专业负责人签名: 刘娜</div> <div>2025年8月5日</div> <div>(单位盖章)</div>				
暖通空调专业 审查意见		<div>专家签名:</div> <div>年 月 日</div>				
<div>备注:</div> <div>1、本表适用于湖南省新建居住建筑的绿色建筑施工图设计(暖通空调专业)审查管理;</div> <div>2、设计单位应填写“项目基本信息”和“项目实际情况”;</div> <div>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);</div> <div>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。</div>						

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:2025 年 8 月 5 日

项目名称		南湖新区八仙台消防救援站建设项目					
净用地面积(m²)		6937		总建筑面积(m²)		3043.23	
建设单位		岳阳市消防救援支队（章）		设计单位		岳阳市规划勘测设计院有限公司（章）	
建设单位联系人				设计单位联系人			
联系电话				联系电话			
邮箱				邮箱			
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《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015 和《建筑环境通用规范》GB55016 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/T20145 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/T31831 的规定：(√是□否)。	电气设计说明提出建筑照明质量的具体指标要求、各类灯具与光源的性能参数要求；对 LED 照明产品的光输出波形的波动深度提出要求；对于人员长期停留的场所的照明产品，对其安全组别提出明确要求。照明功率密度计算书根据各照明场所及房间的灯具选型和布置，进行照度值计算。	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)。	本项目设置 30%的充电桩停车位，设置 1%的无障碍停车位。	1、总平面图 电气设计说明及图纸	√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)。	本项目建筑面积不大于 2 万平方米，可不设进驻设备管理系统		√是 □否	□是 □否	

4.6.4	4.6.4	建筑设置信息网络系统：（□是√否）。	本项目未设置信息网络系统	1、电气设计说明及图纸。	√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符合现行国家标准《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015 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）。	电气设计说明列出公共建筑的各类照明房间及场所的照度值及照明功率密度值；照明控制系统图体现不同区域照明系统的控制方式；照明功率密度计算书根据各照明场所及房间的灯具选型和布置进行照度值及照明功率密度值计算。	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）。	电气设计说明提出建筑内照明、动力、空调各类能耗分项计量的措施。	1、电气设计说明。	√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）。	本项目未设置电梯。 /		√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）。	本项目未设置地下车库。 /		√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）。	本项目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	1、建筑设计图纸及说明	√是 □否	—
自评意见		本项目绿色建筑设计目标，符合《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2019（2024 年版）之一星级要求。 <div>专业负责人签名：刘林丽</div> <div>2025 年 8 月 5 日 (单位盖章)</div>				

电气专业 审查意见	<div>专家签名： 年 月 日</div>
<p>备注：</p> <p>1、本表适用于湖南省新建居住建筑的绿色建筑施工图设计（电气专业）审查管理；</p> <p>2、设计单位应填写“项目基本信息”和“项目实际情况”；</p> <p>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）；</p> <p>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。</p>	