

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 1 月 06 日

项目名称		江永县 G538 线塔山服务区建设项目-综合服务楼工程					
净用地面积（m²）		4561.66 m²		总建筑面积（m²）		1143.04 m²	
建设单位		江永县公路建设养护中心（章）		设计单位		永州市永南建筑设计院有限公司（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						
4.1.1	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、含氮土壤的危害: (☑是 ☐否)。		详见总平面图	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)。		详见总平面图	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)。		详见室外噪声分析报告	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	——

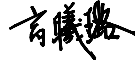
4.1.4	——	室外热环境满足国家现行有关标准的要求： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。	详见总平面图	1、总平面设计说明； 2、总平面图。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	——
4.1.5	4.1.5	建筑、室外场地、公共绿地、城市道路相互之间设置连贯的无障碍步行系统： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。	详见总平面图	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）。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。	详见总平面图	1、建筑设计总说明； 2、区域位置图； 3、总平面图。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）； （2）合理设置电动汽车和无障碍汽车停车位： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	本项目未设置停车场	1、建筑设计说明； 2、总平面图； 3、建筑平面图。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.8	——	自行车停车场所位置合理、方便出入： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）	本项目未设置自行车停车场		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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%： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	详见总平面图	1、总平面； 2、竖向布置设计说明。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

		度不小于 1.2m，排水能力满足植物生长需求：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。				
4.1.1 0	——	<p>（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：（<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否）；</p> <p>（2）项目场地是否大于 10h m²：（<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否）；若大于，进行雨水控制利用专项设计：（<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否）；</p> <p>（3）项目绿地率是否≥20%：（<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>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%：（<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否）。</p>	详见总平面图	<p>1、总平面设计说明；</p> <p>2、总平面图。</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	——
4.1.11	——	建筑内外均设置便于识别和使用的标识系统：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	详见建筑设计总说明	<p>1、总平面设计说明；</p> <p>2、建筑设计说明。</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	——
4.1.1 2	——	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：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	详见总平面图	<p>1、总平面设计说明；</p> <p>2、总平面图。</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	详见建筑设计总说明	<p>1、建筑设计说明（消防设计说明）；</p> <p>2、建筑平面图。</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	——
4.2.2	4.2.2	建筑造型要素简约，无大量装饰性构件：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）；纯装饰性构件造价占建筑总造价的比	详见装饰性构件造价比例计算书	<p>1、建筑设计说明；</p> <p>2、建筑设计图；</p> <p>3、装饰性构</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

		例不大于 1%: (<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)。		件功能说明书; 4、纯装饰性构件造 价比例计算书。		
4.2.3	——	(1) 建筑结构满足承载力和建筑使用功能要求:(<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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:(<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)。	详见建筑设计总说明	1、建筑设计说明; 2、建筑设计图。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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:(<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否); (2) 具备安装、检修与维护条件:(<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)	详见建筑设计总说明	1、建筑设计说明; 2、建筑设计图。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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:(<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)。	详见建筑设计总说明	1、建筑设计说明; 2、建筑设计图。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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:(<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)。	详见建筑节能设计专篇	1、建筑设计说明; 2、建筑设计图。 3、计算书。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	——
4.2.7	——	(1) 卫生间、浴室的地面设置防水层:(<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否); (2) 墙面、顶棚设置防潮层:(<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)。	详见建筑构造一览表	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。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	——

4.2.8	——	<p>(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: (<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否);</p> <p>(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: (<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)。</p>	详见建筑设计总说明	建筑与装饰装修设计、说明文件。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	——
4.2.9	4.2.9	<p>(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: (<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否);</p> <p>(2) 建筑室内和建筑主出入口应禁止吸烟: (<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)。</p>	详见建筑设计总说明	建筑设计说明。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.2.10	4.2.10	<p>(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: (<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否);</p> <p>(2) 防止厨房、卫生间的排气倒灌: (<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)。</p>	详见建筑平面图	建筑设计图。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.2.11	4.2.11	<p>(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: (<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否);</p> <p>(2) 外墙、隔墙、楼板和门窗的隔声</p>	详见建筑室内噪声级报告书和建筑构件隔声性能报告书	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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

		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：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。		隔声计算或者分析报告； 6、建筑构造大样图。		
4.2.1 2	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：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）； （2）供暖建筑的屋面、外墙内部不产生冷凝：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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、《湖南省居住建筑节能设计标准》DBJ43/001：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	详见建筑节能计算报告书	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、建筑围护结构内部冷凝验算报告； 5、建筑围护结构隔热性能验算报告。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.2.1 3	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：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	详见建筑节能计算报告书	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。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.2.1 4	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：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	详见建筑设计总说明	1、建筑设计说明； 2、建筑设计文件。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.2.1 5	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%：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	详见建筑设计总说明	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。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

4.2.1 6	——	应具有安全防护的警示和引导标识系统：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	详见建筑设计总说明	建筑设计说明。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	——
4.2.1 7	4.2.17	建筑内外均设置便于识别和使用的标识系统：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）	详见建筑设计总说明	1、建筑设计说明； 2、总平面图。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
自评意见		经自评估，本项目的绿色建筑工程施工图设计全部达标，并达到绿色建筑基本级等级标准。 <div>专业负责人签名： </div> <div>2025 年 1 月 06 日</div> <div>（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。						

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 1 月 06 日

项目名称		江永县 G538 线塔山服务区建设项目-综合服务楼工程					
净用地面积（m²）		4561.66 m²		总建筑面积（m²）		1143.04 m²	
建设单位		江永县公路建设养护中心（章）		设计单位		永州市永南建筑设计院有限公司（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）	
4.3.1	——	(2) 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：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。		详见地勘报告		1、地质勘察报告； 2、土壤含氡检测报告。	
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：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。		详见结构设计总说明		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。	
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		详见结构设计总说明		1、结构设计说明； 2、结构设计图； 3、外部设施	


		设计、施工，并具备安装、检修与维护条件：（是 <input type="checkbox"/> 否）。		结构构件及其与主体结构连接的计算书。		
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：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	详见结构设计总说明	1、结构设计说明； 2、结构设计图； 3、关键连接构件计算书。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	详见结构设计总说明	结构设计说明。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.3.6	——	不采用建筑形体和布置严重不规则的建筑结构：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	详见结构设计总说明	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。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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%（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	详见装饰性构件造价比例计算书	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。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.3.8	4.3.8	不采用国家和地方禁止和限制使用的	详见结构设计总说明	结构设计说明。	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 是

		建筑材料及制品： （ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。			<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 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%：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）； （2）现浇混凝土采用预拌混凝土，建筑砂浆采用预拌砂浆：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	详见结构设计总说明	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。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
自评意见		经自评估，本项目的绿色建筑工程施工图设计全部达标，并达到绿色建筑基本级等级标准。 <div style="text-align: right;"> 专业负责人签名：王远强 2025 年 1 月 06 日 （单位盖章） </div>				
结构专业 审查意见		<div style="text-align: right;"> 专家签名： 年 月 日 </div>				
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。						

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 1 月 06 日

项目名称		江永县 G538 线塔山服务区建设项目-综合服务楼工程					
净用地面积（m²）		4561.66 m²		总建筑面积（m²）		1143.04 m²	
建设单位		江永县公路建设养护中心（章）		设计单位		永州市永南建筑设计院有限公司（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）	
4.4.1	4.4.1	<p>(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》GB 5749 的要求：<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否）；</p> <p>(2)项目是否设置储水设施：<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否）；若设置，其设计符合《二次供水设施卫生规范》GB 17051 的要求：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否）；</p> <p>(3)使用构造内自带水封的便器时，其水封深度应不小于 50mm：<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否）；</p> <p>(4)项目是否设置非传统水源管道和设备：<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否）；若设置，其标识设置明确、清晰永久：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否）；</p>		详见给排水设计说明		给排水设计说明。	
						<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
						<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.4.2	4.4.2	<p>(1) 按使用用途、付费或管理单元，分别设置用水计量装置：</p>		详见给排水设计说明		1、给排水设计说明； 2、给排水设	
						<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
						<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	


		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否); (2)用水点处水压大于 0.2MPa 的配水支管设置减压设施:(<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否); (3)采用节水器具和设备:(<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否);		计图; 3、水表分级设置示意图; 4、水资源利用方案。		
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:(<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否); (2)项目场地是否大于 10h m ² :(<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否);若大于,进行雨水控制利用专项设计:(<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否); (3)项目绿地率是否 ≥20%:(<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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%:(<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否);	详见给排水总平面图	1、给排水设计说明; 2、给排水总平面图; 3、雨水控制利用专项规划设计(或雨水综合控制利用方案); 4、有雨水调蓄功能绿地和水面面积比例计算书。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.4.4	4.4.4	项目是否设置太阳能热水系统(<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否);若设置,应与建筑一体化设计(<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否);应安装计量装置(<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)	本项目未设置太阳能热水系统		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.4.5	4.4.5	项目场地内是否有排放超标的污染源(<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否);若有,采取的措施为:	详见给排水设计说明	1、给排水设计说明; 2、环评报告书(表)。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
自评意见		经自评,本项目的绿色建筑工程施工图设计全部达标,并达到绿色建筑基本级等级标准。 <div style="text-align: right;"> 专业负责人签名:  2025 年 1 月 06 日 (单位盖章) </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 1 月 06 日

项目名称		江永县 G538 线塔山服务区建设项目-综合服务楼工程					
净用地面积（m²）		4561.66 m²		总建筑面积（m²）		1143.04 m²	
建设单位		江永县公路建设养护中心（章）		设计单位		永州市永南建筑设计院有限公司（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）	
4.6.1	4.6.1	<p>（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：<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否）；</p> <p>（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（<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否）；</p> <p>（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：（<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否）。</p>		详见照明功率密度计算书		1、电气设计说明； 2、照明功率密度计算书。	
						<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
						<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.6.2	4.6.2	<p>（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：<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否）；</p> <p>（2）合理设置电动汽车</p>		详见电气总平面图		1、配电系统图； 2、动力平面图； 3、负荷计算	
						<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
						<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

		和无障碍汽车停车位： (<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)。		书。		
4.6.3	4.6.3	建筑设备管理系统具有自动监控管理功能：(<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否)。	详见电气施工图	1、电气设计说明； 2、电气设计图。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.6.4	4.6.4	建筑设置信息网络系统：(<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)。	详见电气设计总说明	1、电气设计说明； 2、网络系统图。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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：(<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)； (2) 公共区域的照明系统实现分区、定时、感应等节能控制：(<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)； (3) 采光区域的照明控制独立于其他区域的照明控制：(<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)	详见电气施工图	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。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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：(<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否)。	详见电气施工图	高低压配电系统图。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.6.7	——	(1) 垂直电梯采取群控、变频调速或能量回馈等节能措施：(<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)； (2) 自动扶梯采用变频感应启停等节能控制措施：(<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)。	详见电气施工图	1、电气设计说明； 2、电气设计图。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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：(<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)。	本项目未设置地下车库		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	——
4.6.9	——	外遮阳、太阳能设施、空调室外机位、外墙花	详见电气施工图	1、电气设计说明；	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	——

		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：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。		2、电气设计图。		
自评意见		经自评估，本项目的绿色建筑工程施工图设计全部达标，并达到绿色建筑基本级等级标准。 <div>专业负责人签名：</div> <div>2025 年 1 月 06 日</div> <div>（单位盖章）</div>				
电气专业审查意见		<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公共建筑的绿色建筑施工图设计（电气专业）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）—暖通空调专业

填表日期：2025 年 1 月 06 日

项目名称		江永县 G538 线塔山服务区建设项目-综合服务楼工程				
净用地面积（m²）		4561.66 m²	总建筑面积（m²）		1143.04 m²	
建设单位		江永县公路建设养护中心（章）	设计单位		永州市永南建筑设计院有限公司（章）	
建设单位联系人			设计单位联系人		曾凡文	
联系电话			联系电话		18374155592	
邮箱			邮箱		823682207@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、氩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：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	详见暖通设计总说明	1、暖通设计说明； 2、暖通设计图。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	详见暖通施工图	1、暖通设计说明； 2、暖通平面图。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	——

		污染物串通到其他空间： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）；防止厨房、卫生间的排气倒灌： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。				
4.5.3	4.5.3	建筑是否采用集中空调： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）；若否，有保障室内热环境的措施或预留条件： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	本项目未采用集中空调系统		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	详见暖通施工图	1、暖通设计说明； 2、暖通设计图。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	本项目未设置地下车库		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）。	详见暖通施工图	1、暖通设计说明； 2、暖通平面图；	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	本项目未设置中庭、高大空间		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	——

		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： (<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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： (<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)。	详见暖通施工图	1、暖通设计说明； 2、暖通系统图、平面图。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.5.9	4.5.9	(1) 建筑是否有集中空调通风采暖需求： (<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否)； 若是，合理设置室外的机组、冷却塔、水泵等设备的位置：(<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)； 若否，统一设置室内外机位置： (<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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：(<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)。	详见暖通施工图	1、暖通设计说明； 2、暖通平面图；	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.5.10	4.5.10	场地内是否无排放超标的污染源： (<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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：(<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	详见暖通设计总说明	1、暖通设计说明。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

		域和周边 环境 产生影响：（ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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 的基本级要求。 <div>专业负责人签名： </div> <div>2025 年 1 月 06 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公共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>						