

长沙市绿色建筑施工图设计审查表（试行）

填表日期: 年 月 日

项目名称					
项目类型	<input type="checkbox"/> 普通居住建筑 <input type="checkbox"/> 保障性住房 <input type="checkbox"/> 公共建筑（ <input type="checkbox"/> 政府投资办公建筑 <input type="checkbox"/> 其他办公建筑 <input type="checkbox"/> 旅馆建筑 <input type="checkbox"/> 学校建筑 <input type="checkbox"/> 商场建筑） <input type="checkbox"/> 多功能综合性单体建筑				
净用地面积（m ² ）		地上建筑面积（m ² ）		地下建筑面积（m ² ）	
建设单位	（章）		设计单位	（章）	
建设单位联系人			设计单位联系人		
联系电话（手机）			联系电话（手机）		
邮箱			邮箱		
各专业审查意见					

<p>审图 机构 审查 意见</p>	<p style="text-align: right;">技术负责人： (章)： 年 月 日</p>
<p>建设 主管 部门 意见</p>	<p style="text-align: right;">(章)： 年 月 日</p>

备注：本表适用长沙市新建居住建筑（含保障性住房），公共建筑中办公建筑、学校建筑、商场建筑、旅馆建筑，以及多功能综合性单体建筑的施工图设计审查管理。

长沙市绿色建筑施工图设计审查表（建筑专业）

填表日期: 年 月 日

项目名称							
项目类型		<input type="checkbox"/> 普通居住建筑 <input type="checkbox"/> 保障性住房 <input type="checkbox"/> 公共建筑（ <input type="checkbox"/> 政府投资办公建筑 <input type="checkbox"/> 其他办公建筑 <input type="checkbox"/> 旅馆建筑 <input type="checkbox"/> 学校建筑 <input type="checkbox"/> 商场建筑） <input type="checkbox"/> 多功能综合性单体建筑					
净用地面积（m ² ）				地上建筑面积（m ² ）			
建设单位				设计单位			
建设单位联系人				设计单位联系人			
联系电话（手机）				联系电话（手机）			
邮箱				邮箱			
条款标号		适用建筑类型	项目实际情况				是否满足要求
设计规定	审查要点						
4.1.1	4.1.1	普通居建保障房 公建	本项目场地内（ <input type="checkbox"/> 存在 <input type="checkbox"/> 不存在）洪涝、滑坡、泥石流等自然灾害的威胁，（ <input type="checkbox"/> 存在 <input type="checkbox"/> 不存在）危险化学品、易燃易爆危险源的威胁，（ <input type="checkbox"/> 存在 <input type="checkbox"/> 不存在）电磁辐射、含氮土壤的危害，（ <input type="checkbox"/> 采取 <input type="checkbox"/> 未采取）相应的防护措施				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.2	4.1.2	普通居建保障房 公建	本项目（ <input type="checkbox"/> 存在 <input type="checkbox"/> 不存在）污染源，具体为（ <input type="checkbox"/> 易产生噪声的运动和营业场所、 <input type="checkbox"/> 油烟未达标排放的厨房、 <input type="checkbox"/> 煤气或工业废气超标排放的燃煤锅炉房、 <input type="checkbox"/> 污染物超标排放的垃圾堆、 <input type="checkbox"/> 其他_____），（ <input type="checkbox"/> 采取 <input type="checkbox"/> 未采取）相应的治理措施				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.3	4.1.3	普通居建保障房 公建	本项目位于（ <input type="checkbox"/> 市区、 <input type="checkbox"/> 交通要道、 <input type="checkbox"/> 立交桥、 <input type="checkbox"/> 其他区域），（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）玻璃幕墙。当设置玻璃幕墙时，玻璃幕墙可见光反射比为____，对于在市区、交通要道、立交桥等区域的项目（ <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不满足）大于0.16的要求，对于在其他区域的项目（ <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不满足）不大于0.2的要求				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.4	4.1.4	普通居建保障房 公建	本项目在场地内人行通道、场地内人行通道与场地外人行通道的连接处、建筑入口（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）无障碍设施，（ <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合）现行国家标准《无障碍设计规范》GB 50763 的相关规定				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.5	4.1.5	普通居建保障房 公建	本项目（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）非机动车停车设施，非机动车停车设施（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）遮阳防雨措施				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.6	4.1.6	普通居建保障房	本项目场地出入口到达商业服务设施的步行距离（ <input type="checkbox"/> 超过 <input type="checkbox"/> 未超过）500m的上限要求；场地1000m范围内有____种公共服务设施，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）超过5种的最低要求；（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）可供社会公众共享共用的设施或空间，（ <input type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 未提出）向社会公众开放部分的组织管理实施方案				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.7	4.1.7	普通居建保障房 公建	本项目的建筑热工性能指标（ <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合）国家、湖南省和长沙市现行相关建筑节能设计标准的有关规定				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.8	4.1.8	普通居建保障房	本项目18层及以下各层外窗可开启面积占外窗总面积比例的最小值为____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）30%的最低要求；（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）玻璃幕墙；当设置玻璃幕墙时，可开启面积占透明部分总面积比例的最小值为____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）5%的最低要求。18层以上各层（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）通风换气设施。卧室、起居室（厅）、厨房外窗可开启面积占地面面积比例的最小值为____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）8%的最低要求				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		公建	对于公共建筑的填写内容为：项目18层及以下各层外窗可开启面积占外窗总面积比例的最小值为____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）30%的最低要求；（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）玻璃幕墙；当设置玻璃幕墙时，玻璃幕墙可开启面积占透明部分总面积比例的最小值为____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）5%的最低要求。18层以上各层（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）通风换气设施				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

4.1.9	4.1.9	普通居建	本项目（ <input type="checkbox"/> 外窗 <input type="checkbox"/> 透明幕墙 <input type="checkbox"/> 透明屋顶）的遮阳系数 SC 的最大值分别为_____，（ <input type="checkbox"/> 外墙 <input type="checkbox"/> 屋顶 <input type="checkbox"/> 外窗 <input type="checkbox"/> 透明幕墙 <input type="checkbox"/> 透明屋顶）的传热系数 K 的最大值分别为_____，与现行行业标准《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 134 的要求相比分别降低了____%和____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）5%的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		公建	本项目（ <input type="checkbox"/> 外窗 <input type="checkbox"/> 透明幕墙 <input type="checkbox"/> 透明屋顶）的遮阳系数 SC 的最大值分别为_____，（ <input type="checkbox"/> 外墙 <input type="checkbox"/> 屋顶 <input type="checkbox"/> 外窗 <input type="checkbox"/> 透明幕墙 <input type="checkbox"/> 透明屋顶）的传热系数 K 的最大值分别为_____，与现行国家标准《公共建筑节能设计标准》GB 50189 的要求相比分别降低了____%和____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）5%的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.10	4.1.10	普通居建 保障房 公建	本项目选用的建筑材料及制品（ <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合）国家、湖南省和长沙市相关标准及规定的要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.11	4.1.11	普通居建 保障房	本项目（ <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 没有）设置纯装饰性构件建筑。在设置纯装饰性构件的建筑中，纯装饰性构件造价占所在单栋建筑总造价比例的最大值为____%，（ <input type="checkbox"/> 超过 <input type="checkbox"/> 未超过）2%的上限要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		公建	本项目（ <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 没有）设置纯装饰性构件建筑，在设置纯装饰性构件的建筑中，纯装饰性构件造价占所在单栋建筑总造价比例的最大值为____%，（ <input type="checkbox"/> 超过 <input type="checkbox"/> 未超过）5%的上限要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.12	4.1.12	普通居建 保障房 公建	本项目的建筑形体（ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 不是）国家标准《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010 中规定的特别不规则和严重不规则的建筑形体	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.13	4.1.13	公建	本项目为（ <input type="checkbox"/> 办公建筑 <input type="checkbox"/> 商场建筑 <input type="checkbox"/> 其他_____），（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）隔断（墙）对室内可变换功能进行分隔。当设置隔断（墙）对室内可变换功能进行分隔时，可重复使用隔断（墙）比例____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）30%的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.14	4.1.14	普通居建 保障房	本项目的噪声最不利楼栋为_____，套型为_____，主要噪声源为_____，（ <input type="checkbox"/> 采取 <input type="checkbox"/> 未采取）措施进行隔振降噪。主要功能房间的噪声级（ <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不满足）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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		公建	本项目主要噪声源为_____，（ <input type="checkbox"/> 采取 <input type="checkbox"/> 未采取）措施进行隔振降噪。主要功能房间的噪声级（ <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不满足）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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.15	4.1.15	普通居建 保障房 公建	本项目（ <input type="checkbox"/> 进行 <input type="checkbox"/> 未进行）土建装修一体化设计，主要功能房间的外墙、隔墙和门窗的隔声性能，以及土建装修一体化建筑的楼板空气声和撞击声隔声性能（ <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不满足）现行国家标准《民用建筑隔声设计规范》GB 50118 中的低限要求；构件及相邻房间之间的空气声隔声性能（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）《民用建筑隔声设计规范》GB 50118 中低限标准限值和高要求标准限值的平均值	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.16	4.1.16	普通居建 保障房 公建	在室内设计温度、湿度条件下，本项目冬季围护结构热桥部位的内表面温度最低为____℃，外窗内表面温度最低为____℃，（ <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合）现行标准《民用建筑热工设计规范》GB 50176、《住宅设计规范》GB 50096 的相关规定，（ <input type="checkbox"/> 高于 <input type="checkbox"/> 不高于）长沙市的室内空气露点温度 10.15℃	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.17	4.1.17	普通居建 保障房 公建	在自然通风条件下，本项目建筑的屋顶、东西外墙的内表面最高温度为____℃，（ <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合）现行国家标准《民用建筑热工设计规范》GB 50176 的相关规定，（ <input type="checkbox"/> 低于 <input type="checkbox"/> 不低于）长沙市夏季室外计算温度最高值 37.9℃	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.18	4.1.18	普通居建	本项目所有户型中卧室窗地比的最小值为____，起居室窗地比的最小值为____，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）1/6 的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		保障房	本项目所有户型中卧室窗地比的最小值为____，起居室（厅）窗地比的最小值为____，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）1/7 的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		公建	本项目有____%的主要功能房间采光系数满足现行国家标准《建筑采光设计标准》GB 50033 的要求，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）60%的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.19	4.1.19	普通居建 保障房 公建	本项目（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）地下室。当设置地下室时，非人防地下空间中平均采光系数不小于 0.5%的面积为其首层面积的____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）10%的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.20	4.1.20	普通居建 保障房	本项目各类房间中通风开口面积与房间地板面积比例的最小值为____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）8%的最低要求；不同户型（ <input type="checkbox"/> 全部设置 <input type="checkbox"/> 未全部设置）明卫	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		公建	本项目在过渡典型工况下主要功能房间平均自然通风换气次数不小于 2 次/h 的面积比例最小值为____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）60%的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

4.6.1	4.1.21	普通居建保障房	本项目属于（ <input type="checkbox"/> 新区建设项目 <input type="checkbox"/> 旧城改建项目），绿地率为____%。（对于新区建设项（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到），30%的最低要求；对于旧城改建项目，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）， <input type="checkbox"/> 25%的最低要求；住区公共绿地面积为____m ² ，住区居住总人数为____人，人均公共绿地面积为____m ² /人，对于新区建设项目（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）1.0m ² 的最低要求，对于旧城改建项目（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）0.7m ² 的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.6.2	4.1.22	普通居建公建	本项目乔木、构筑物和建筑日照投影的遮阴面积占红线范围内户外活动场地面积的比例为____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）20%的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		保障房	本项目乔木、构筑物和建筑日照投影的遮阴面积占红线范围内户外活动场地面积的比例为____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）10%的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.6.3	4.1.23	普通居建保障房	本项目所选择的绿化物种（ <input type="checkbox"/> 均为 <input type="checkbox"/> 不都为）少维护、耐候性强、病虫害少、对人体无害的植物，其中_____等物种为长沙当地的乡土植物；（ <input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用）乔、灌、草结合的复层绿化，植物种类为____种，其中乔木数量为____株，每100m ² 绿地上的乔木数量为____株，（ <input type="checkbox"/> 不少于3株 <input type="checkbox"/> 少于3株）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		公建	本项目所选择的绿化物种（ <input type="checkbox"/> 均为 <input type="checkbox"/> 不都为）少维护、耐候性强、病虫害少、对人体无害的植物，其中_____等物种为长沙当地的乡土植物；（ <input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用）乔、灌、草结合的复层绿化	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.21	4.1.24	普通居建保障房公建	本项目选用的电梯（ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 不是）节能型电梯，采用了（ <input type="checkbox"/> 电梯群控、 <input type="checkbox"/> 扶梯感应启停、 <input type="checkbox"/> 车厢无人自动关灯技术、 <input type="checkbox"/> 驱动器休眠技术、 <input type="checkbox"/> 自动扶梯变频感应启动技术、 <input type="checkbox"/> 群控楼宇智能管理技术、 <input type="checkbox"/> 其他____）节能控制措施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.1.22	4.1.25	普通居建保障房	本项目建筑楼间距为____，（ <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合）相关标准规定；窗墙比为____，（ <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合）现行国家标准《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ75和《湖南省居住建筑节能设计标准》DBJ 43/001 的相关规定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		公建	本项目（ <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合）现行标准《公共建筑节能设计标准》GB 50189 的相关规定，窗墙比为____	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
建筑专业审查意见		（签章）： 年 月 日		

备注：

1. 本表适用于新建居住建筑（含保障性住房），公共建筑中办公建筑、学校建筑、商场建筑、旅馆建筑，以及多功能综合性单体建筑的施工图审查管理；
2. 设计单位应填写“项目基本信息”和“项目实际情况”（对于多功能综合性单体建筑中的居住和公共功能区域，应分别填写对应建筑类型的相关内容）；
3. 表中“设计规定”指《长沙市绿色建筑基本规定》，“审查要点”指《长沙市绿色建筑基本技术审查要点》；
4. 设计单位在审查时除提交建筑设计专业设计文件外，还应提交以下资料：
 - （1）建筑专业涉及资料：建筑节能计算书、装饰性构件功能说明书、纯装饰性构件造价比例计算书、建筑形体规则性判定报告、可重复使用隔断（墙）使用比例计算书、室内噪声分析报告、结露验算计算书、屋顶和东、西外墙隔热性能专项计算分析报告、采光计算报告、建筑通风开口面积比例计算书、自然通风模拟报告、户外场地遮阴面积比例计算书；
 - （2）景观专业涉及资料：建筑平面日照等时线模拟图、户外场地遮阴面积比例计算书、水量平衡计算表。

长沙市绿色建筑施工图设计审查表（结构专业）

填表日期： 年 月 日

项目名称					
项目类型		<input type="checkbox"/> 普通居住建筑 <input type="checkbox"/> 保障性住房 <input type="checkbox"/> 公共建筑（ <input type="checkbox"/> 政府投资办公建筑 <input type="checkbox"/> 其他办公建筑 <input type="checkbox"/> 旅馆建筑 <input type="checkbox"/> 学校建筑 <input type="checkbox"/> 商场建筑） <input type="checkbox"/> 多功能综合性单体建筑			
净用地面积（m ² ）		地上建筑面积（m ² ）		地下建筑面积（m ² ）	
建设单位		（章）		设计单位	
建设单位联系人				设计单位联系人	
联系电话（手机）				联系电话（手机）	
邮箱				邮箱	
条款标号		适用建筑类型	项目实际情况	是否满足要求	
设计规定	审查要点				
4.2.1	4.2.1	普通居住保障房 公建	本项目混凝土结构中的梁、柱纵向受力普通钢筋为____MPa 级及以上热轧带肋钢筋，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）400MPa 的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.2.2	4.2.2	公建	本项目建筑的公共部位（ <input type="checkbox"/> 实现 <input type="checkbox"/> 未实现）土建与装修一体化设计	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.2.3	4.2.3	普通居住保障房 公建	本项目结构设计说明中的“主要结构材料”部分（ <input type="checkbox"/> 要求 <input type="checkbox"/> 未要求）现浇混凝土全部采用预拌混凝土	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.2.4	4.2.4	普通居住保障房 公建	本项目为（ <input type="checkbox"/> 混凝土结构 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 混合结构）建筑。对于混凝土结构，400MPa 级及以上受力普通钢筋用量占钢筋总量的比例为____，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）30%的最低要求；对于钢结构，Q345 及以上高强钢材用量占总量的比例为____，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）50%的最低要求；对于混合结构，400MPa 级及以上受力普通钢筋用量占总量的比例为____，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）30%的最低要求；Q345 及以上高强钢材用量占钢材总量的比例为____，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）50%的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.2.5	4.2.5	普通居住保障房	本项目可再利用和可再循环材料的总质量占建筑材料总质量的比例为____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）6%的最低要求。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		公建	本项目可再利用和可再循环材料的总质量占建筑材料总质量的比例为____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）10%的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.2.6	4.2.6	普通居住保障房 公建	本项目（ <input type="checkbox"/> 要求 <input type="checkbox"/> 未要求）使用预拌砂浆，相关要求（ <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合）长沙市人民政府办公厅《关于转发市工业和信息化委等单位长沙市预拌砂浆管理办法的通知》（长政办发[2014]34 号）的有关规定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
结构专业审查意见		（签章）： 年 月 日			

- 备注：
1. 本表适用于新建居住建筑（含保障性住房），公共建筑中办公建筑、学校建筑、商场建筑、旅馆建筑，以及多功能综合性单体建筑的施工图审查管理；
 2. 设计单位应填写“项目基本信息”和“项目实际情况”（对于多功能综合性单体建筑中的居住和公共功能区域，应分别填写对应建筑类型的相关内容）；
 3. 表中“设计规定”指《长沙市绿色建筑基本规定》，“审查要点”指《长沙市绿色建筑基本技术审查要点》；
 4. 设计单位在审查时除提交结构专业设计文件外，还应提交工程概预算材料清单、可再利用和可再循环材料使用比例计算书、高强度钢使用比例计算书等资料。

长沙市绿色建筑施工图设计审查表（电气专业）

填表日期： 年 月 日

项目名称					
项目类型		<input type="checkbox"/> 普通居住建筑 <input type="checkbox"/> 保障性住房 <input type="checkbox"/> 公共建筑（ <input type="checkbox"/> 政府投资办公建筑 <input type="checkbox"/> 其他办公建筑 <input type="checkbox"/> 旅馆建筑 <input type="checkbox"/> 学校建筑 <input type="checkbox"/> 商场建筑） <input type="checkbox"/> 多功能综合性单体建筑			
净用地面积（m ² ）		地上建筑面积（m ² ）		地下建筑面积（m ² ）	
建设单位		（章）		设计单位	
建设单位联系人				设计单位联系人	
联系电话（手机）				联系电话（手机）	
邮箱				邮箱	
条款标号		适用建筑类型	项目实际情况	是否满足要求	
设计规定	审查要点				
4.3.1	4.3.1	普通居住保障房 公建	本项目（ <input type="checkbox"/> 采取 <input type="checkbox"/> 未采取）相关措施避免室外夜景照明产生光污染，（ <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合）现行行业标准《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163 中的相关规定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.3.2	4.3.2	公建	本项目为（ <input type="checkbox"/> 3000 平方米以上的国家机关办公建筑 <input type="checkbox"/> 20000 平方米以上的大型公共建筑 <input type="checkbox"/> 其他_____），对空调系统、输配系统、照明系统和热水系统的能耗（ <input type="checkbox"/> 实现 <input type="checkbox"/> 未实现）独立分项计量；对于建筑面积在 3000 平方米以上的国家机关办公建筑或 20000 平方米以上的大型公共建筑，（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）具有传输功能的能耗计量监测系统，监测数据（ <input type="checkbox"/> 可以 <input type="checkbox"/> 不可以）上传至长沙市能耗监测中心	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.3.3	4.3.3	普通居住保障房	本项目最不利公共空间的照明功率密度值为____，（ <input type="checkbox"/> 高于 <input type="checkbox"/> 不高于）现行国家标准《建筑照明设计标准》GB 50034 规定的目标值	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		公建	本项目最不利房间或场所的照明功率密度值为____，（ <input type="checkbox"/> 高于 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.3.4	4.3.4	普通居住保障房 公建	本项目走廊、楼梯间、门厅、大堂、大空间、地下停车场等区域的照明系统（ <input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用）分区控制措施，[<input type="checkbox"/> 采用了（ <input type="checkbox"/> 声控、 <input type="checkbox"/> 光控、 <input type="checkbox"/> 定时、 <input type="checkbox"/> 感应、 <input type="checkbox"/> 其他_____）等 <input type="checkbox"/> 未采用] 节能控制措施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.3.5	4.3.5	普通居住保障房 公建	本项目所选择的三相配电变压器型号为____，（ <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不满足）现行国家标准《三相配电变压器能效限定值及节能评价》GB 20052 的节能评价要求；水泵、风机（及其电机）的能效限定值及能源效率等级（ <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不满足）国家相关标准所规定的节能评价要求；高低压配电系统的无功补偿和谐波治理的具体措施为____，供电系统的功率因数为____，（ <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不满足）供电部门的要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.3.6	4.3.6	普通居住保障房 公建	本项目（ <input type="checkbox"/> 进行 <input type="checkbox"/> 未进行）土建装修一体化设计。对于建筑公共部分和土建装修一体化设计的建筑，其照明数量和质量指标（ <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合）现行国家标准《建筑照明设计标准》GB 50034 的相关规定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.3.7	4.3.7	普通居住保障房	本项目建筑面积为____m ² 。当建筑面积大于 10 万平方米时，公共供暖、通风、空调、照明等设备（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）自动监控系统；当建筑面积不大于 10 平方米时，采用了____方式对公共供暖、通风、空调、照明等设备进行监控	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		公建	本项目建筑面积为____m ² 。当建筑面积大于 2 万平方米时，供暖、通风、空调、照明等设备（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）自动监控系统；当建筑面积不大于 2 平方米时，采用了____方式对供暖、通风、空调、照明等设备进行监控	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.3.8	4.3.8	普通居住保障房 公建	本项目智能化系统的设置（ <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合）现行行业标准《居住区智能化系统配置与技术要求》CJ/T 174 的基本配置要求或国家标准《智能建筑设计标准》GB/T 50314 的基础配置要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

4.3.9	4.3.9	公建	本项目为（ <input type="checkbox"/> 国家机关办公建筑 <input type="checkbox"/> 2 万平方米以上大型公共建筑 其他_____）。当项目为国家机关办公建筑或 2 万平方米以上大型公共建筑时，（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）能耗监测系统，（ <input type="checkbox"/> 具备 <input type="checkbox"/> 不具备）数据上传功能	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
电气专业审查意见		（签章）： 年 月 日		

- 备注：
1. 本表适用于新建居住建筑（含保障性住房），公共建筑中办公建筑、学校建筑、商场建筑、旅馆建筑，以及多功能综合性单体建筑的施工图审查管理；
 2. 设计单位应填写“项目基本信息”和“项目实际情况”（对于多功能综合性单体建筑中的居住和公共功能区域，应分别填写对应建筑类型的相关内容）；
 3. 表中“设计规定”指《长沙市绿色建筑设计基本规定》，“审查要点”指《长沙市绿色建筑基本技术审查要点》；
 4. 设计单位在审查时除提交电气专业设计文件外，还应提交照明计算书等资料。

长沙市绿色建筑施工图设计审查表（给排水专业）

填表日期： 年 月 日

项目名称					
项目类型		<input type="checkbox"/> 普通居住建筑 <input type="checkbox"/> 保障性住房 <input type="checkbox"/> 公共建筑（ <input type="checkbox"/> 政府投资办公建筑 <input type="checkbox"/> 其他办公建筑 <input type="checkbox"/> 旅馆建筑 <input type="checkbox"/> 学校建筑 <input type="checkbox"/> 商场建筑） <input type="checkbox"/> 多功能综合性单体建筑			
净用地面积（m ² ）		地上建筑面积（m ² ）		地下建筑面积（m ² ）	
建设单位		（章）		设计单位	
建设单位联系人				设计单位联系人	
联系电话（手机）				联系电话（手机）	
邮箱				邮箱	
条款标号		适用建筑类型	项目实际情况	是否满足要求	
设计规定	审查要点				
4.4.1	4.4.1	普通居住保障房 公建	本项目（ <input type="checkbox"/> 存在 <input type="checkbox"/> 不存在）液态污染源，具体为_____，（ <input type="checkbox"/> 采取 <input type="checkbox"/> 未采取）相应的治理措施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.4.2	4.4.2	普通居住保障房 公建	本项目（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）下凹式绿地、雨水花园等有调蓄雨水功能的绿地或水体，其面积之和占绿地面积的比例为____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）30%的最低要求；（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）具体措施衔接和引导屋面雨水、道路雨水进入地面生态设施；（ <input type="checkbox"/> 采取 <input type="checkbox"/> 未采取）径流污染控制措施。除机动车道路外其他硬质铺装地面中透水铺装面积的比例为____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）50%的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.4.3	4.4.3	普通居住保障房 公建	本项目（ <input type="checkbox"/> 编制了 <input type="checkbox"/> 未编制）水资源利用方案，主要包括（ <input type="checkbox"/> 国家、湖南省和长沙市规定的节水要求、 <input type="checkbox"/> 水资源状况说明、 <input type="checkbox"/> 地质条件及市政设施情况说明、 <input type="checkbox"/> 项目概况、 <input type="checkbox"/> 节水用水定额、 <input type="checkbox"/> 用水量估算表、 <input type="checkbox"/> 水量平衡表、 <input type="checkbox"/> 给排水系统设计方案、 <input type="checkbox"/> 节水器具、设备和系统说明、 <input type="checkbox"/> 污水处理方案、 <input type="checkbox"/> 非传统水源利用方案、 <input type="checkbox"/> 其他_____）等内容	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.4.4	4.4.4	普通居住保障房 公建	本项目主要采用了_____措施进行供水系统加压，每区静水压力为____MPa；（ <input type="checkbox"/> 实行 <input type="checkbox"/> 未实行）雨污分流；对雨水（ <input type="checkbox"/> 进行 <input type="checkbox"/> 未进行）收集利用；（ <input type="checkbox"/> 采取 <input type="checkbox"/> 未采取）措施对管道阀门漏水、渗水情况进行预防；（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）集中生活热水系统，设置集中生活热水系统时主要通过采用（ <input type="checkbox"/> 混水器 <input type="checkbox"/> 恒温阀 <input type="checkbox"/> 压差控制装置 <input type="checkbox"/> 其他_____）等装置保证冷热水系统压力平衡	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.4.5	4.4.5	普通居住保障房	本项目（ <input type="checkbox"/> 进行 <input type="checkbox"/> 未进行）土建装修一体化设计。当进行土建装修一体化设计时，用水器具（ <input type="checkbox"/> 都为 <input type="checkbox"/> 不都为）满足相关标准要求的节水器具，其中卫生器具的节水效率（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）三级的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		公建	本项目用水器具（ <input type="checkbox"/> 都为 <input type="checkbox"/> 不都为）满足相关标准要求的节水器具，其中卫生器具的节水效率（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）三级的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.4.6	4.4.6	普通居住保障房 公建	本项目主要采用了（ <input type="checkbox"/> 高性能阀门、 <input type="checkbox"/> 零泄漏阀门、 <input type="checkbox"/> 合理设计供水压力、 <input type="checkbox"/> 室外埋地管道保护、 <input type="checkbox"/> 水箱、水池溢流报警装置、 <input type="checkbox"/> 进水阀门自动联动装置、 <input type="checkbox"/> 分级计量水表、 <input type="checkbox"/> 防水锤的装置、 <input type="checkbox"/> 其他_____）等装置和措施避免管网漏损；入户管表前的最大供水压力为____MPa；分级计量水表安装率为____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）100%的安装率要求，（ <input type="checkbox"/> 存在 <input type="checkbox"/> 不存在）无计量支路	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.4.7	4.4.7	普通居住保障房 公建	本项目供水点的最大供水压力为____MPa，（ <input type="checkbox"/> 超过 <input type="checkbox"/> 未超过）0.3MPa的上限要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.4.8	4.4.8	普通居住保障房	本项目用水计量装置的设置（ <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不满足）按付费或管理单元进行计量的要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		公建	本项目为（ <input type="checkbox"/> 3000平方米以上的国家机关办公建筑 <input type="checkbox"/> 20000平方米以上的大型公共建筑 <input type="checkbox"/> 其他_____），用水计量装置的设置（ <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不满足）按付费或管理单元进行计量的要求；对于建筑面积在3000平方米以上的国家机关办公建筑和20000平方米以上的大型公共建筑，其用水计量装置（ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 不是）具有运传功能的数字水表，相关数据（ <input type="checkbox"/> 可以 <input type="checkbox"/> 不可以）上传至长沙市能耗监测中心	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

4.4.9	4.4.9	普通居建 保障房 公建	本项目(<input type="checkbox"/> 利用 <input type="checkbox"/> 未利用)非传统水源。当利用非传统水源时, (<input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置)相应的水质安全保障措施; (<input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置)单独的计量水表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.4.10	4.4.10	普通居建 保障房 公建	本项目垃圾收集站(点)及垃圾间(<input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置)冲洗和排水设施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.6.4	4.4.11	普通居建 保障房 公建	本项目(<input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用)节水灌溉方式, 具体为(<input type="checkbox"/> 滴灌、 <input type="checkbox"/> 微喷灌、 <input type="checkbox"/> 渗灌、 <input type="checkbox"/> 低压管灌、 <input type="checkbox"/> 喷灌、 <input type="checkbox"/> 其他_____)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.6.5	4.4.12	普通居建 保障房 公建	本项目(<input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置)景观水体。当设置景观水体时, (<input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用)雨水进行景观水体补水, 雨水补水量为蒸发量的____%, (<input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到)60%的最低要求。(<input type="checkbox"/> 采取 <input type="checkbox"/> 未采取)相关措施控制面源污染	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
给排水专业 审查意见		(签章): 年 月 日		

备注:

1. 本表适用于新建居住建筑(含保障性住房), 公共建筑中办公建筑、学校建筑、商场建筑、旅馆建筑, 以及多功能综合性单体建筑的施工图审查管理;
2. 设计单位应填写“项目基本信息”和“项目实际情况”(对于多功能综合性单体建筑中的居住和公共功能区域, 应分别填写对应建筑类型的相关内容);
3. 表中“设计规定”指《长沙市绿色建筑设计基本规定》, “审查要点”指《长沙市绿色建筑基本技术审查要点》;
4. 设计单位在审查时除提交给排水专业设计文件外, 还应提交透水铺装比例计算书、有雨水调蓄功能绿地和水体面积比例计算书、水资源利用方案等资料。

长沙市绿色建筑施工图设计审查表（暖通专业）

填表日期： 年 月 日

项目名称					
项目类型		<input type="checkbox"/> 普通居住建筑 <input type="checkbox"/> 保障性住房 <input type="checkbox"/> 公共建筑（ <input type="checkbox"/> 政府投资办公建筑 <input type="checkbox"/> 其他办公建筑 <input type="checkbox"/> 旅馆建筑 <input type="checkbox"/> 学校建筑 <input type="checkbox"/> 商场建筑） <input type="checkbox"/> 多功能综合性单体建筑			
净用地面积（m ² ）		地上建筑面积（m ² ）		地下建筑面积（m ² ）	
建设单位		（章）		设计单位	
建设单位联系人				设计单位联系人	
联系电话（手机）				联系电话（手机）	
邮箱				邮箱	
条款标号		适用建筑类型	项目实际情况	是否满足要求	
设计规定	审查要点				
4.5.1.	4.5.1	普通居建保障房 公建	本项目（ <input type="checkbox"/> 存在 <input type="checkbox"/> 不存在）污染源，具体为（ <input type="checkbox"/> 油烟未达标排放的厨房、 <input type="checkbox"/> 煤气或工业废气超标排放的燃煤锅炉房、 <input type="checkbox"/> 其他_____），（ <input type="checkbox"/> 采取 <input type="checkbox"/> 未采取）相应的治理措施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.5.2	4.5.2	普通居建保障房 公建	项目（ <input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用）集中空调或供暖系统。当采用集中空调或供暖系统时（ <input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用）电直接加热设备作为供暖热源和空气加湿热源；若采用了，原因为_	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.5.3	4.5.3	普通居建保障房 公建	项目（ <input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用）集中空调或供暖系统。当采用集中空调或供暖系统时，冷、热源机组类型为_____，其能效指标（ <input type="checkbox"/> 优于 <input type="checkbox"/> 不如）现行相关国家标准的有关规定_____	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.5.4	4.5.4	公建	本项目（ <input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用）相关措施降低过渡季节供暖、通风与空调系统能耗，具体为（ <input type="checkbox"/> 新风降温 <input type="checkbox"/> 冷却塔提供空气调节冷水 <input type="checkbox"/> 采用可同时制冷或制热的空调（热泵产品） <input type="checkbox"/> 全新风运行或增大新风比运行 <input type="checkbox"/> 其他_____）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.5.5	4.5.5	普通居建保障房	本项目（ <input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用）集中空调或通风系统。当采用集中空调或通风系统时，空调冷热源机组台数为_____台，容量分别为_____；冷热源机组的部分负荷性能系数为_____，（ <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合）现行国家标准《公共建筑节能设计标准》GB 50189的规定；水系统（ <input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用）变流量技术	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		公建	本项目（ <input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用）集中空调或通风系统。当采用集中空调或通风系统时，空调冷热源机组台数为_____台，容量分别为_____；冷热源机组的部分负荷性能系数为_____，（ <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合）现行国家标准《公共建筑节能设计标准》GB 50189的规定；水系统（ <input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用）变流量技术；（ <input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用）空调系统的分区措施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.5.6	4.5.6	普通居建保障房 公建	本项目（ <input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用）集中供暖、通风或空调系统。当采用集中供暖、通风或空调系统时，（ <input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置）排风热回收系统，其额定热回收效率为_____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）60%的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.5.7	4.5.7	普通居建保障房	本项目（ <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 没有）12层及以下的居住建筑，对于12层及以下的居住建筑（ <input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用）太阳能热水系统，若采用了其提供的生活热水比例为_____%	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		公建	本项目为（ <input type="checkbox"/> 2万平方米及以上的大型公共建筑 <input type="checkbox"/> 政府机关建筑 <input type="checkbox"/> 政府投资建筑 <input type="checkbox"/> 其他_____），对于2万平方米及以上的大型公共建筑、政府机关建筑和政府投资建筑（ <input type="checkbox"/> 利用 <input type="checkbox"/> 未利用）可再生能源，若利用了主要为：（ <input type="checkbox"/> 太阳能热水系统、 <input type="checkbox"/> 太阳能光伏系统、 <input type="checkbox"/> 地下水源热泵空调系统、 <input type="checkbox"/> 地下水源热泵热水系统、 <input type="checkbox"/> 地表水源热泵空调系统、 <input type="checkbox"/> 地表水源热泵热水系统、 <input type="checkbox"/> 土壤源热泵空调系统、 <input type="checkbox"/> 土壤源热泵热水系统、 <input type="checkbox"/> 废热、余热利用供暖空调系统、 <input type="checkbox"/> 分布式冷热电联供系统、 <input type="checkbox"/> 其他_____），其中，可再生能源提供的生活热水比例为_____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）30%的最低要求；提供的空调用冷量和用热量比例为_____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）30%的最低要求；提供的用电量比例为_____%，（ <input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到）1%的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

4.5.8	4.5.8	普通居建 保障房 公建	本项目(<input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置)循环冷却水系统。当设置循环冷却水系统时,(<input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用)节水冷却技术和措施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.5.9	4.5.9	普通居建 保障房 公建	本项目(<input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用)集中供暖空调系统。当采用集中供暖空调系统时,房间内温度、相对湿度、风速、新风量等设计参数,以及集中供暖空调系统的逐时负荷计算方法和设备末端风口设计(<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合)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 的相关规定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.5.10	4.5.10	普通居建 保障房 公建	本项目(<input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用)集中供暖空调。当采用集中供暖空调时,末端装置可独立启停的主要功能房间数量比例(<input type="checkbox"/> 达到 <input type="checkbox"/> 未达到)90%的最低要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.5.11	4.5.11	普通居建 保障房 公建	本项目重要功能区域供暖、通风与空调工况下的气流组织(<input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不满足)热环境参数设计要求;(<input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用)措施避免卫生间、厨房、地下车库等区域空气和污染物串通到室内其他空间或室外主要活动场所;(<input type="checkbox"/> 采用 <input type="checkbox"/> 未采用)措施保障厨房、地下车库的通风效果;供暖、通风、空调工况下重要功能区域的气流组织(<input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不满足)国家和地方相关标准中关于室内环境质量的要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.5.12	4.5.12	公建	本项目(<input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置)集中通风空调。当设置集中通风空调时,主要功能房间中(<input type="checkbox"/> 存在 <input type="checkbox"/> 不存在)设计人员密度超过0.25人/平方米,设计总人数超过8人,且人数随时间变化大的区域。当存在上述区域时项目(<input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置)与排风联动的二氧化碳检测装置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4.5.13	4.5.13	普通居建 保障房 公建	本项目(<input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置)地下车库。当设置地下车库时,(<input type="checkbox"/> 设置 <input type="checkbox"/> 未设置)与排风设备联动的一氧化碳浓度检测装置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
暖通专业审查 意见		(签章): 年 月 日		

备注:

1. 本表适用于新建居住建筑(含保障性住房),公共建筑中办公建筑、学校建筑、商场建筑、旅馆建筑,以及多功能综合性单体建筑的施工图审查管理;
2. 设计单位应填写“项目基本信息”和“项目实际情况”(对于多功能综合性单体建筑中的居住和公共功能区域,应分别填写对应建筑类型的相关内容);
3. 表中“设计规定”指《长沙市绿色建筑基本规定》,“审查要点”指《长沙市绿色建筑基本技术审查要点》;
4. 设计单位在审查时除提交暖通专业设计文件外,还应提交排风能量回收系统计算分析报告、IPLV 计算表、可再生能源利用专项分析报告、射流公式校核报告等资料。