



建筑工程设计附件重庆市建设工程设计  
文件编制技术规定附录

## 附录 A 建筑节能设计及审查相关资料

### A.0.1 建筑节能初步设计审查资料清单

#### 建筑节能 初步设计审查资料清单

##### 一、图纸资料

- 1、建筑节能设计说明专篇
- 2、总平面图、平面图、立、剖面图、节点详图；
- 3、给排水、电气、暖通专业设计说明部分；

##### 二、技术报告

建筑节能计算模型（电子版）和建筑节能计算报告书；

##### 三、其他材料

- 1、建筑节能设计自审意见书；
- 2、建筑节能初步设计阶段基本情况表（公共建筑）

### A.0.2 建筑节能初步设计阶段基本情况表（公共建筑）

#### 建筑节能初步设计阶段基本情况表（公共建筑）

设计单位：（章）

共 页 第 页

工程名称				计算软件						
子项名称				执行标准						
<input type="checkbox"/> 商业建筑 <input type="checkbox"/> 办公建筑 <input type="checkbox"/> 医疗建筑 <input type="checkbox"/> 二星级以上宾馆 <input type="checkbox"/> 文 化娱乐建筑 <input type="checkbox"/> 体育建筑 <input type="checkbox"/> 其他						是否采用集中空调		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
建筑朝向		节能计算层数		建筑高度		m	节能计算面积		m <sup>2</sup>	
朝向窗墙面积比	东	西	是否有供暖空调房间 开间窗墙面积比>0.7	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	西向外窗 遮阳措施	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 自遮阳 <input type="checkbox"/> 绿化遮阳	南	北		
主要功能房间外窗或幕墙可开启面积是否小于该房间地板轴线面积的8%								<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
围护结构主要节能措施	部 位		主要节能材料、厚度			保温形式		设计值	标准限值	
	屋 面									
	外墙	填充墙							平均 传热系数 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
		热 桥								
	架空楼板									
	供暖 空调 房间	功能转换 处楼板							热阻 (m <sup>2</sup> ·K ) /W	
		地下室 外墙								
		地 面								
		型 材		玻 璃			传热系数 W/(m <sup>2</sup> ·K)		气密 性等 级	
			类型	可见光 透射比	遮阳 系数	设计 值	标准 限值			
		外窗								
		凸窗								
	透明 幕墙									
	透明 屋顶									
	遮阳措施									
	防火隔离带									
围护结构热工性能 达标判定		<input type="checkbox"/> 规定性指标全部满足标准要求 <input type="checkbox"/> 规定性指标未达标， 采暖和空气调节能 限 值 计算值 节能率								

	综合判断达标	耗(KWh/m <sup>2</sup> )			
照明功率密度值是否满足《建筑照明设计标准》GB50034 要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	能耗分项计 量系统形式			
空调冷热源形式及要求的能效比/ 性能系数/综合能源效率					

## 填表说明

- 1、本表由项目设计单位填写并盖章；
- 2、平均传热系数按建筑节能计算报告书中填写；
- 3、标准限值标准中第 4 章对应的限值要求填写，若按综合判断达标，该部分填写标准中第 5 章对各部分平均传热系数最低限值；
- 4、同一建筑有多种玻璃门窗时应分别填写门窗的物理参数，同时注明应用部位；
- 5、主要节能措施中应注明所采用主要保温材料（含砌体材料）的准确名称、厚度及太阳辐射吸收系数；
- 6、保温形式按以下分类填写：外墙（外保温、自保温、内保温）、屋面（倒置式、正置式）、地下室外墙（外保温、内保温）、功能转换处楼板（结构板上、结构板下）、架空楼板（外保温、内保温）；
- 7、项目未涉及的项应填“——”；
- 8、本表中无“是”、“否”选项的应填写项目设计参数或措施。

### A.0.3 建筑节能施工图设计审查资料清单

#### 建筑节能 施工图审查资料

##### 一、图纸资料

- 1、建筑节能设计说明专篇
- 2、总平面图、平面图、立、剖面图、节点详图、建筑节能保温范围图；
- 3、电气、暖通专业设计图纸；

##### 二、技术报告

- 1、建筑节能计算模型（电子版）和建筑节能计算报告书；
- 2、《外窗或幕墙与房间地板轴线面积比计算表》；
- 3、《外窗或幕墙可开启面积比例计算表》；

##### 三、其他材料

- 1、建筑节能设计自审意见书；
- 2、初步设计批文；
- 3、建筑节能施工图设计阶段基本情况表（公共建筑）；

### A.0.4 建筑节能施工图设计阶段基本情况表（公共建筑）

#### 建筑节能施工图设计阶段基本情况表（公共建筑）

设计单位：（章）

共 页，第 页

工程名称				计算软件									
子项名称				执行标准									
建筑类型		<input type="checkbox"/> 商业建筑 <input type="checkbox"/> 办公建筑 <input type="checkbox"/> 医疗建筑 <input type="checkbox"/> 二星级以上宾馆 <input type="checkbox"/> 文化娱乐建筑 <input type="checkbox"/> 体育建筑 <input type="checkbox"/> 其他				是否采用集中空调		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
建筑朝向		节能计算层数		建筑高度		m		节能计算面积		m <sup>2</sup>			
朝向窗墙面积比		东	西	是否有供暖空调房间开间窗墙面积比>0.7		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		西向外窗遮阳措施		<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 自遮阳 <input type="checkbox"/> 绿化遮阳			
南		北		主要功能房间外窗或幕墙可开启面积是否小于该房间地板轴线面积的8%								<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
围护结构主要节能措施		部 位		主要节能材料、厚度			保温形式		设计值		标准限值		
		屋 面											
		外 墙		填充墙							平均传热系数 W/(m <sup>2</sup> ·K)		
				热 桥									
		架空楼板											
		供暖空调房间		功能转换处楼板							热阻 (m <sup>2</sup> ·K) /W		
				地下室外墙									
地 面													
		型 材		玻 璃			传热系数 W/(m <sup>2</sup> ·K)		气密等级				
				类型	可见光	遮阳	设计	标准					

				透射比	系数	值	限值	
	外窗							
	凸窗							
	透明幕墙							
	透明屋顶							
	遮阳措施							
	防火隔离带							
围护结构热工性能 达标判定		<input type="checkbox"/> 规定性指标全部满足标准要求						
		<input type="checkbox"/> 规定性指标未达标， 综合判断达标	采暖和空气调节能 耗(KWh/m <sup>2</sup> )		限 值	计算值	节能率	
照明功率密度值是否满足《建筑照明设计标准》GB50034 要求		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	能耗分项计 量系统形式					
空调冷热源形式及要求的能效比/ 性能系数/综合能源效率								
符合要求，审查机构验证人签字：					审查机构审查专用章：			

### 填表说明

- 1、本表由项目设计单位填写并盖章；
- 2、平均传热系数按建筑节能计算报告中填写；
- 3、标准限值标准中第4章对应的限值要求填写，若按综合判断达标，该部分填写标准中第5章对各部分平均传热系数最低限值；
- 4、同一建筑有多种玻璃门窗时应分别填写门窗的物理参数，同时注明应用部位；
- 5、主要节能措施中应注明所采用主要保温材料（含砌体材料）的准确名称、厚度及太阳辐射吸收系数；
- 6、保温形式按以下分类填写：外墙（外保温、自保温、内保温）、屋面（倒置式、正置式）、地下室外墙（外保温、内保温）、功能转换处楼板（结构板上、结构板下）、架空楼板（外保温、内保温）；
- 7、项目未涉及的项应填“——”；
- 8、本表中无“是”、“否”选项的应填写项目设计参数或措施。

## A.0.5 施工图审查合格书中应包含的建筑节能资料清单

### 施工图审查合格书中 应包含的建筑节能资料

- 1、初步设计批文  
可提供复印件。
- 2、建筑节能设计自审意见书  
须签章完整。
- 3、建筑节能设计变更单  
设计变更时提供，须明确变更内容及变更后设计达标情况。
- 4、建筑节能施工图设计阶段基本情况表  
根据项目实际情况和模拟计算情况分楼栋填写，且签章完整。
- 5、建筑节能施工图审查意见表及反馈意见表  
须签章完整。



暖通专业	
电气专业	意见：   签名： 年 月 日
给排水专业	意见：   签名： 年 月 日
自审机构 负责人	意见：   签名： 年 月 日

### A.0.7 建筑节能施工图设计文件审查记录表及意见反馈表

#### 重庆市房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查 审查记录表(        审)(建筑节能)

共1页，第 1 页

工程名称		审查编号			
子项名称				年 月 日	
涉及专业	建 筑	给 排 水	电 气	暖 通	
审 查 人					
复 审 人					
序号	图号	审 查 意 见			违 规 类 型

--	--	--	--

填写说明：1. 审查人、复审人应为手签名；2. 违规类型中违反强制性条文及存在严重安全隐患的应用“\*”符号注明；3. 审查意见中涉及规范条文的应写明规范和条文。

**重庆市房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查  
反馈意见表(\_\_\_\_审) (建筑节能)**

工程名称						审查编号	
子项名称							
序号	图号	反馈意见					
项目负责人:	专 业	建 筑	给排水	电 气	暖 通	设计单位印章 年 月 日	
	设计人						
符合审查要求,审查机构验证人签字:						审查机构审查专用章:	

**填写说明:** 1.人员签名应为手签; 2.本表一式四份; 3.设计人员应对照审查意见,将施工图设计更正内容在此表中详尽描述(此处的序号应与审查记录表中的序号一一对应)。

## 附录 B 建筑节能与绿色建筑设计及审查相关资料

### B.0.1 建筑节能与绿色建筑初步设计审查资料清单

#### 建筑节能与绿色建筑 初步设计审查资料清单

##### 一、图纸资料

- 1、建筑节能设计说明专篇
- 2、总平面图、平面图、立、剖面图、节点详图；
- 3、给排水、电气、暖通专业设计说明部分；
- 4、绿色建筑设计说明专篇
- 5、绿化布置图
- 6、绿色建筑技术集成示意图
- 7、结构专业设计说明部分

##### 二、技术报告

- 1、建筑节能计算模型（电子版）和建筑节能计算报告书；
- 2、建筑节能与绿色建筑设计概况表；
- 3、建筑物理环境分析报告书（日照、采光、室外风环境、室内风环境、噪音）——定性分析或数字化模拟分析；

##### 三、其他材料

- 1、建筑节能与绿色建筑设计自审意见书；
- 2、《环境影响评价报告书》或《环境影响评价报告表》；
- 3、《岩土工程勘察报告》或《场地选址报告书》；
- 4、建筑节能与绿色建筑初步设计阶段基本情况表（公共建筑）
- 5、建筑节能与绿色建筑初步设计阶段达标判断表（公共建筑）；

## B.0.2 建筑节能与绿色建筑初步设计阶段基本情况表（公共建筑）

### 建筑节能与绿色建筑 初步设计阶段基本情况表（公共建筑）

设计单位：（章）

共 页，第 页

建筑节能部分												
工程名称							计算软件					
子项名称							执行标准					
建筑类型	<input type="checkbox"/> 商业建筑 <input type="checkbox"/> 办公建筑 <input type="checkbox"/> 医疗建筑 <input type="checkbox"/> 二星级以上宾馆 <input type="checkbox"/> 文化娱乐建筑 <input type="checkbox"/> 体育建筑 <input type="checkbox"/> 其他						是否采用集中空调	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
建筑朝向				节能计算层数			建筑高度	m	节能计算面积	m <sup>2</sup>		
朝向窗墙面积比	东			西			是否有供暖空调房间 开间窗墙面积比>0.7	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	西向外窗 遮阳措施	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 自遮阳 <input type="checkbox"/> 绿化遮阳		
	南			北								
主要功能房间外窗或幕墙可开启面积是否小于该房间地板轴线面积的8%										<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
围护结构主要节能措施	部 位		主要节能材料、厚度				保温形式		平均 传热系数 W/(m <sup>2</sup> ·K)	设计值	标准限值	
	屋 面											
	外墙	填充墙										
		热 桥										
	架空楼板											
	供暖 空调 房间	功能转换 处楼板								热阻 (m <sup>2</sup> ·K) /W		
		地下室 外墙										
		地 面										
	型 材		玻 璃			传热系数 W/(m <sup>2</sup> ·K)		气密性等级				
			类型	可见光透射比	遮阳系数	设计值	标准限值					
	外窗											
	凸窗											
	透明幕墙											
	透明屋顶											
遮阳措施												
防火隔离带												

围护结构热工性能 达标判定	<input type="checkbox"/> 规定性指标全部满足标准要求					
	<input type="checkbox"/> 规定性指标未达标， 综合判断达标	采暖和空气调节能 耗(kWh/m <sup>2</sup> )		限 值	计算值	节能率
照明功率密度值是否满足《建筑 照明设计标准》GB50034 要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	能耗分项计 量系统形式				
空调冷热源形式及要求的能效比 /性能系数/综合能源效率						
<b>绿色建筑部分</b>						
工程名称						
子项名称					执行标准	
建筑面积	地上面积(m <sup>2</sup> )		绿地率(%)		容积率	
	地下面积(m <sup>2</sup> )		建筑密度(%)			
节地与 室外环 境措施	地下面积比(%)		透水地面面积比(%)			
	(具体措施)					
节能与 能源利 用措施	建筑节能率(%)		单位面积能耗(kWh/m <sup>2</sup> a)			
	建筑总能耗(MJ/a)		新型热泵空调供冷供热总能耗 (MJ/a)			
	新型热泵空调比例(%)		可再生能源发电量(万 kWh/a)			
	建筑用电量(万 kWh/a)		可再生能源产生发电比例(%)			
节水与 水资源利 用措施	用水总量(m <sup>3</sup> /a)		非传统水量(m <sup>3</sup> /a)			
	建筑生活热水量(m <sup>3</sup> /a)		非传统水源利用率(%)			
	可再生能源热水量(m <sup>3</sup> /a)		可再生能源产生的热水比例(%)			
节材与材 料资源利 用措施						
室内环境	自然通风换气次数(次/h)		满足自然采光的建筑面积比(%)			

质量保证 措施	
------------	--

## 填表说明

- 1、本表由项目设计单位填写并盖章；
- 2、建筑节能部分根据项目楼栋分栋填写，绿色建筑部分根据项目报审情况分区域填写；
- 3、平均传热系数按建筑节能计算报告中填写；
- 4、标准限值标准中第4章对应的限值要求填写，若按综合判断达标，该部分填写标准中第5章对各部分平均传热系数最低限值；
- 5、同一建筑有多种玻璃门窗时应分别填写门窗的物理参数，同时注明应用部位；
- 6、主要节能措施中应注明所采用主要保温材料（含砌体材料）的准确名称、厚度及太阳辐射吸收系数；
- 7、保温形式按以下分类填写：外墙（外保温、自保温、内保温）、屋面（倒置式、正置式）、地下室外墙（外保温、内保温）、功能转换处楼板（结构板上、结构板下）、架空楼板（外保温、内保温）；
- 8、项目未涉及的项应填“——”；
- 9、本表中无“是”、“否”选项的应填写项目设计参数或措施。
- 10、本表部分数据填写依据：
  - 1) 建筑节能率、单位面积能耗、建筑总能耗：建筑节能计算报告书；
  - 2) 新型热泵空调供冷供热总能耗：新型热泵空调供冷供热总能耗指新型热泵空调承担的冷、热负荷；
  - 3) 新型热泵空调比例：通过计算新型热泵空调承担的冷、热负荷占总冷、热负荷的比例得到该指标。
  - 4) 建筑用电量：根据电气专业建筑总装机容量折算；
  - 5) 可再生能源发电量：可再生能源专项设计文件；
  - 6) 可再生能源产生发电比例：可再生能源装机功率与大楼总的电力设计功率之比；
  - 7) 用水总量、建筑生活热水水量：水资源利用方案；
  - 8) 非传统水量、非传统水源利用率：非传统水源利用计算书；
  - 9) 可再生能源热水水量、可再生能源产生的热水比例：暖通空调可再生能源专项设计文件；
  - 10) 可再循环材料利用率、可再循环材料重量、可再利用材料使用率、可再利用材料



		使用权衡判断法来判定围护结构的整体热工性能是否符合本标准规定的节能要求	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		外窗气密性等级(6级)	
		幕墙气密性等级(1-6层为2级;7层及以上为3级)	
	节材	建筑造型要素应简约、功能与装饰构件应一体化设计	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		是否对场址范围内的已有建筑物、构筑物加以利用	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		可再循环利用材料的重量占建筑材料总重量的比例(≥10%)	
	室内环境	建筑室内声环境是否符合《民用建筑隔声设计规范》的要求	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		建筑设计时是否合理安排建筑平面和空间,以防止噪声干扰	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		是否采取可调节遮阳措施	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		采用的可调节遮阳类型	
结构专业	节材	建筑结构体系进行优化分析结论	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		梁柱纵向受力钢筋是否采用400MPa及以上强度的热轧带肋钢筋	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		钢结构是否采用Q345及以上强度的高强钢材	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		建筑构配件设计是否遵循模数协调原则	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		土建与装修工程是否采用一体化设计	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		混凝土结构是否采用高耐久性的高性能混凝土	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		钢结构是否采用耐候结构钢或耐候型防腐涂料	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		结构构件是否采用预制构件	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		现浇混凝土是否采用预拌混凝土	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		建筑砂浆是否采用预拌砂浆	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
给排水专业	节水	建筑给排水是否制定水资源利用方案	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		是否选用节能高效的设备	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		用水器具是否符合《节水型生活用水器具》CJ164等要求	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		避免管网漏损有效措施	
		给水系统是否超压出流现象	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		生器具用水点供水压力(MPa)	
		用水计量装置设计的用途种类	
		选用的卫生器具用水效率是否低于三级	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		绿化灌溉节水灌溉方式	
		建筑非传统水源来源	
建筑非传统水源应用部位			
电气专业	节能	用户或使用功能设置电能计量装置设计	
		配电变压器的能效限定值是否符合《三相配电变压器能效限定值及节能评价》规定的目标值	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		建筑照明功率密度值是否大于《建筑照明设计标准》规定的现行值	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		建筑是否选用节能型电梯、扶梯	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	电梯、扶梯控制方式		
室内	建筑室内照明照度、统一眩光值、一般显色指数等指标是否符合《建筑照明设计标准》规定	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
暖通	节能	空调的冷热源形式	

空调		空调机组的性能系数（标准要求_____）	
		供暖、通风与空调的分项用电量、用燃气量和用水量的计量系统设计	
		使用时间、温度、湿度等要求条件不同是否应划分在同一个空气调节风系统	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		空调系统是否设排风热回收装置	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		额定热回收效率（≥60%）	
		空气调节风机的单位风量耗功率最不利为（标准要求_____）	
		餐厅、车库等的污染物是否串通到其他空间	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		重要功能区域气流组织是否规范	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		可再生能源利用方式	
	室内环境		空调系统的房间的新风量、温度、湿度等设计参数是否符合《公共建筑节能设计标准》等标准
		设置集中供暖系统时，每个供暖房间是否设置室温调控装置	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		地下停车库的通风系统的自动运行控制	
		空气调节风系统的基本控制要求	
		设备系统设计时采取噪声振动控制措施	
控制项、评分项是否满足《公共建筑节能（绿色建筑）设计标准》（DBJ-50-2013）附录 D 对控制项、评分项的要求			是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
本项目根据《公共建筑节能（绿色建筑）设计标准》（DBJ-50-2013）附录 D 所选用的可选项条文号			
是否满足《公共建筑节能（绿色建筑）设计标准》（DBJ-50-2013）的要求			是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

**填表说明：**1、本表由项目设计单位填写并盖章；2、本表中无“是”、“否”选项的应填写项目设计参数或措施。

## B.0.4 建筑节能与绿色建筑施工图设计审查资料清单

### 建筑节能与绿色建筑 施工图审查资料

#### 一、图纸资料

- 1、建筑节能设计说明专篇
- 2、总平面图、平面图、立、剖面图、节点详图、建筑节能保温范围图；
- 3、给排水、电气、暖通专业设计图纸；
- 4、绿色建筑设计说明专篇
- 5、绿化布置图
- 6、绿色建筑技术集成示意图
- 7、结构专业设计图纸
- 8、铺装图
- 9、屋顶绿化图
- 10、门窗表、装修材料表

#### 二、技术报告

- 1、建筑节能计算模型（电子版）和建筑节能计算报告书；
- 2、《外窗或幕墙与房间地板轴线面积比计算表》；
- 3、《外窗或幕墙可开启面积比例计算表》；
- 4、建筑节能与绿色建筑设计概况表；
- 5、建筑物理环境分析报告书（日照、采光、室外风环境、室内风环境、噪音、热岛）--定性分析或数字化模拟分析；
- 6、《可再循环材料计算书》；
- 7、《装饰性构件造价比例计算表》；
- 8、《可重复使用隔墙和隔断面积比例计算表》；
- 9、绿色建筑结构专业基本情况表；
- 10、非传统水源计算报告；
- 11、照明计算书；
- 12、空调负荷计算书；
- 13、暖通水力计算书；

#### 三、其他材料

- 1、建筑节能与绿色建筑设计自审意见书；
- 2、初步设计批文；
- 5、建筑节能与绿色建筑施工图设计阶段基本情况表（公共建筑）；
- 6、建筑节能与绿色建筑施工图设计阶段达标判断表（公共建筑）；
- 7、《环境评估报告》；



	屋顶							
	遮阳措施							
	防火隔离带							
围护结构热工性能 达标判定	<input type="checkbox"/> 规定性指标全部满足标准要求							
	<input type="checkbox"/> 规定性指标未达标， 综合判断达标	采暖和空气调节能 耗(kWh/m <sup>2</sup> )	限值	计算值	节能率			
照明功率密度值是否满足《建筑 照明设计标准》GB50034 要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	能耗分项计 量系统形式						
空调冷热源形式及要求的能效比 /性能系数/综合能源效率								
<b>绿色建筑部分</b>								
工程名称								
子项名称							执行标准	
建筑面积	地上面积(m <sup>2</sup> )		绿地率(%)		容积率			
	地下面积(m <sup>2</sup> )		建筑密度(%)					
节地与 室外环 境措施	地下面积比(%)		透水地面面积比(%)					
	(具体措施)							
节能与 能源利 用措施	建筑节能率(%)		单位面积能耗(kWh/m <sup>2</sup> a)					
	建筑总能耗(MJ/a)		新型热泵空调供冷供热总能耗(MJ/a)					
	新型热泵空调比例(%)		可再生能源发电量(万 kWh/a)					
	建筑用电量(万 kWh/a)		可再生能源产生发电比例(%)					
节水与水资源利用 措施	用水总量(m <sup>3</sup> /a)		非传统水量(m <sup>3</sup> /a)					
	建筑生活热水量(m <sup>3</sup> /a)		非传统水源利用率(%)					
	可再生能源热水量(m <sup>3</sup> /a)		可再生能源产生的热水比例(%)					
节材与材 料资源利 用措施	建筑材料总重量(t)		可再循环材料利用率(%)					
	可再循环材料重量(t)		可再利用材料使用率(%)					
	可再利用材料重量(t)		高强度钢使用比例(%)					

室内环境 质量保证 措施	自然通风换气次数(次/h)		满足自然采光的建筑面积比(%)
符合要求，审查机构验证人签字：		审查机构审查专用章：	

## 填表说明

- 1、本表由项目设计单位填写并盖章；
- 2、建筑节能部分根据项目楼栋分栋填写，绿色建筑部分根据项目报审情况分区域填写；
- 3、平均传热系数按建筑节能计算报告书中填写；
- 4、标准限值标准中第4章对应的限值要求填写，若按综合判断达标，该部分填写标准中第5章对各部分平均传热系数最低限值；
- 5、同一建筑有多种玻璃门窗时应分别填写门窗的物理参数，同时注明应用部位；
- 6、主要节能措施中应注明所采用主要保温材料（含砌体材料）的准确名称、厚度及太阳辐射吸收系数；
- 7、保温形式按以下分类填写：外墙（外保温、自保温、内保温）、屋面（倒置式、正置式）、地下室外墙（外保温、内保温）、功能转换处楼板（结构板上、结构板下）、架空楼板（外保温、内保温）；
- 8、项目未涉及的项应填“——”；
- 9、本表中无“是”、“否”选项的应填写项目设计参数或措施。
- 10、本表部分数据填写依据：
  - 1) 建筑节能率、单位面积能耗、建筑总能耗：建筑节能计算报告书；
  - 2) 新型热泵空调供冷供热总能耗：新型热泵空调供冷供热总能耗指新型热泵空调承担的冷、热负荷；
  - 3) 新型热泵空调比例：通过计算新型热泵空调承担的冷、热负荷占总冷、热负荷的比例得到该指标。
  - 4) 建筑用电量：根据电气专业建筑总装机容量折算；
  - 5) 可再生能源发电量：可再生能源专项设计文件；
  - 6) 可再生能源产生发电比例：可再生能源装机功率与大楼总的电力设计功率之比；
  - 7) 用水总量、建筑生活热水量：水资源利用方案；
  - 8) 非传统水量、非传统水源利用率：非传统水源利用计算书；
  - 9) 可再生能源热水量、可再生能源产生的热水比例：暖通空调可再生能源专项设计

文件；

10) 可再循环材料利用率、可再循环材料重量、可再利用材料使用率、可再利用材料重量：可再循环材料利用率计算书；

11) 自然通风换气次数：满足标准要求未进行模拟的，默认为 2 次/h；进行数值模拟的，以自然通风模拟分析报告结论为准；

12) 满足自然采光的建筑面积比：满足自然采光要求的面积与总建筑面积之比。

## B.0.6 建筑节能与绿色建筑施工图设计阶段达标判断表（公共建筑）

### 建筑节能与绿色建筑

#### 施工图设计阶段达标判断表（公共建筑）

设计单位： (公章) 共 页，第 页

工程名称	执行标准	
子项名称	建筑类型	
建筑面积 (m <sup>2</sup> )	建筑高度 (m)	
建筑 专业 节能 绿地	场地选址是否符合城乡规划	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	场地有无超标的污染源	有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>
	场地遮荫的面积比例 (≥50%)	
	建筑外墙、屋顶使用太阳辐射反射系数≥0.4 的材料的面积比例 (≥70%)	
	道路使用太阳辐射反射系数≥0.4 的材料的面积比例 (≥70%)	
	幕墙设计的材质	
	玻璃反射比 (20m 以上≤0.3, 20m 以下≤0.16)	
	建筑的体形、朝向、楼距优化措施	
	建筑 (或主要开窗) 前后表面压差 (≥0.5 Pa)	
	区域环境噪声检测值 (《声环境质量标准》规定值_____)	
	景观设计的生态修复措施	
	具有可开放属性的建筑绿地是否对外开放	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	绿化植物是否采用乡土植物	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	架空层的覆土深度 (≥1.5 m)	
	是否采用乔、灌、草的复层绿化方式	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	采用立体绿化的方式 (垂直绿化、屋顶绿化、中庭绿化等)	
采用节约集约用地车库设计方式 (机械式停车库、地下停车库、停车楼)		

	等)	
	是否错时停车方式向社会开放	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	停车设施是否不挤占行人活动空间	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	建筑出入口到达公共汽车站或轨道站点的距离(公交 $\leq 500m$ 轨道 $\leq 800m$ )	
	公交线路(公交线路至少2条)	
	是否有便捷的人行通道联系交通站点	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	人行通道是否采用无障碍设计	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	公共设施是否2种功能及以上的公共建筑集中设置,或公共建筑兼容2种及以上的公共服务功能	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	联合建设配套辅助设施设备是否共同使用、资源共享	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	公共空间是否社会公众开放	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	室外活动场地是否错时向周边居民免费开放	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	硬质铺装地面中透水铺装面积的比例( $\geq 50\%$ )	
	项目地下建筑面积与总用地面积之比( $\geq 50\%$ )	
	地下室建筑功能	
	场地雨水年径流总量控制率( $\geq 60\%$ )	
	雨水径流总量控制措施	
节能	围护结构保温系统的防火性能是否符合国家和地方标准及相关主管部门有关规定	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	围护结构的热工性能、地面和地下室外墙热工性能是否符合标准要求	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	使用权衡判断法来判定围护结构的整体热工性能是否符合本标准规定的节能要求	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	主要功能房间是否设计外窗	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	外窗及幕墙可开启面积与该房间地板轴线面积比例( $\geq 8\%$ )	
	是否设置机械通风系统	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	建筑每个朝向外窗(包括透明幕墙)窗墙面积比是否大于70%	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	若窗墙面积比小于40%时,其玻璃或其它透明材料的可见光透射比( $\geq 0.4$ )	
	建筑西向外窗窗墙面积比是否大于30%	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	是否设建筑自遮阳、绿化遮阳等措施	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	是否活动外遮阳系统	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	屋顶透明部分的面积与建筑屋顶总面积比例( $\leq 20\%$ )	
	屋顶透明部分采取的遮阳措施	
	外窗气密性等级(6级)	
	幕墙气密性等级(1-6层为2级;7层及以上为3级)	
	外窗可开启面积比例( $\geq 40\%$ )	
	玻璃幕墙可开启部分面积比例( $\geq 5\%$ )	
节材	建筑造型要素应简约、功能与装饰构件应一体化设计	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	对场址范围内的已有建筑物、构筑物加以利用,利用率( $\geq 30\%$ )	
	对场址范围内的已有建筑物、构筑物加以利用利用面积( $\geq 300m^2$ )	
	可重复使用隔墙和隔断面积占可变换功能的室内空间全部隔墙和隔断面积面积比例( $\geq 30\%$ )	
	可再循环利用材料的重量占建筑材料总重量的比例( $\geq 10\%$ )	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/747052102103006133>