绿色建筑设计评价标识证明材料要求及清单（公建）

材料属性	材料分类	材料名称	要求说明
基本材料	项目审批文件	土地使用证	
		立项批复文件	
		规划许可证	
		施工许可证	
	建设单位文件	建设单位简介	
		建设单位法人证书	
		开发资质证明	
		银行出具的固定资产、年产值、负债证明材料	
	设计单位文件	设计单位简介	
		设计单位资质证书	
		设计实例介绍	
	其它补充材料		

材料属性	材料分类	材料名称	要求说明
必交材料	规划设计	规划图纸	须标有清晰的红线、绿线，以及提供能反映本地块与周边居住类地块的空间相邻关系的数据（距离、高度等）。
		环评报告书（表）	应包含的信息点： 1.场地建设不破坏当地文物、自然水系、湿地、基本农田、森林和其他保护区； 2.建筑场地选址无洪灾、泥石流及含氡土壤的威胁，建筑场地安全范围内无电磁辐射危害和火、爆、有毒物质等危险源； 3.场地内无排放超标的污染源； 4.场地环境噪声。
		日照分析报告	
		场址检测报告或项目立项书	
	建筑设计	场地地形图	
		建筑专业施工图纸、设计说明	1.总平面图（标明技术经济指标）； 2.各层平面图，其中地下室各层平面图中需标明地下室空间使用功能； 3.绿化层建筑平面图； 4.窗墙比、体形系数、最终装修施工图及设计说明、设备房的位置、地下室或室内空间有否增强自然采光的措施； 5.建筑立面图； 6.围护结构做法详图。
		结构施工图	结构设计总说明、各层结构平面图。
		建筑效果图	
		项目所在地交通地图	须是正规交通地图，并标出项目所在地，项目主要出入口、公共交通线路站点并明确有几条公交线路。
		建筑工程造价预算表及装饰性构件造价比例计算书	如无装饰性构件可不必提供。
	景观设计	种植施工图	应标明具体的植物名称及数量。
		苗木表	应与种植图对应，并统计各种植物的数量。
	暖通设计	建筑围护结构的热工设计施工图纸和相关设计计算书	1.围护结构热工性能、窗户气密性； 2.防结露措施的详细说明及构造做法详图。

材料属性	材料分类	材料名称	要求说明
必交材料	暖通设计	**暖通施工图纸、设计说明**	1.暖通设计说明（室内外设计参数、系统形式）； 2.设备列表及性能参数计算说明书（机组额定工况能效比、机组部分负荷工况能效比）； 3.机房图纸； 4.暖通平面图纸； 5.特殊空间气流组织设计说明； 6.户式新风系统的新风量说明文字。
		节能计算书	该节能计算书应以《公共建筑节能设计标准》中的参考建筑作为比较对象。说明书中应明确说明能耗模拟中的详细设定，包括人员作息、设备作息、室内热扰等的设定。
		幕墙设计施工文件	需包含光污染分析说明。
	给排水设计	**水系统规划方案及说明、非传统水源利用方案**	
		给排水施工图、设计说明（包含设置防止管网漏损措施的设计说明）	1.给排水系统施工图及设计说明（包含室内外给排水系统，须写明管材、管件、接口、阀门、水表、节水器具等的选用，管道敷设、试压等工程措施）； 2.雨水/中水系统施工图及设计说明（包含系统图、水量平衡和雨水/中水系统室外总图，须在总平面图上标注雨水/中水系统位置）。
		景观水体设计说明	如无景观水体，可免。
		给排水管网防漏损相关产品、节水器具产品说明	如尚未选型，可免。
	电气设计	**分项计量图纸**	冷热源、输配系统和照明等各部分分项计量配电系统图。
		照明施工图纸及设计说明	需详细说明各功能房间的照度设计值、照明功率密度设计值。
		景观照明设计施工文件	
	其他材料	**室内背景噪声计算文件**	
自选材料	规划设计	**废弃场地利用资料**	场地地形图、相应的环评报告书（表）、检测评估报告、处理方案等。
		旧建筑评价分析资料	场地地形图、旧建筑相关图纸或照片、旧建筑改造方案及施工资料（图纸和说明）、旧建筑结构检测报告等。 如未利用旧建筑，可免。

材料属性	材料分类	材料名称	要求说明
自选材料	建筑设计	**建筑施工图纸、文件**	1.无障碍设计的说明文字或总平面图和建筑各层平面图中无障碍设施的设计； 2.可变换功能的室内空间采用灵活隔断的计算书及说明（可变换功能的室内空间为总建筑面积减去不可改变功能的室内空间（如走廊、楼梯、电梯井、卫生间、设备机房、公共管井等）的建筑面积）； 3.门窗表。
		结构设计资料	1.高性能混凝土、高性能钢使用说明文件及比例计算书，关于所采用的混凝土、钢材合理性论证材料； 2. 建筑结构体系（包括各水平、竖向分体系，基坑支护方案）优化论证资料。
		土建与装修一体化设计施工证明材料或避免重复装修的证明材料	
	景观设计	**景观设计施工图纸和说明**	
		场地铺装图	应包含的信息点：透水地面位置、面积、铺装材料。
		屋顶绿化设计施工图纸	应包含的信息点：屋顶绿化方式、绿化面积、屋顶可绿化面积、种植苗木表。
		垂直绿化设计	此处的垂直绿化主要指建筑墙面绿化，应包含的信息点：垂直绿化的方案、位置、苗木表。
	暖通设计	**暖通设计施工图纸、文件**	1.蓄冷蓄热技术设计说明及计算报告； 2.排风热回收系统设计说明、效益分析、系统施工图； 3.余热利用； 4.风机单位风量耗功率、冷热源系统的输送能效比； 5. 分布式热电冷联供系统设计说明； 6.末端系统的调控说明； 7.遮阳系统设计施工图纸及说明。
		室外风环境模拟分析报告	对不同造型、不同布局建筑的室外风环境进行模拟计算，并提出最优设计方案。
		自然通风模拟分析报告	对于利用风压、热压进行自然通风的建筑，需要对其自然通风效果进行模拟计算，提供自然通风换气次数计算说明文档。
		可再生能源（风能、太阳能、水能、生物质能、地热能、海洋能等等）设计文件	可再生能源利用系统设计说明、能够提供的电量或者提供的热水量、可再生能源利用率。

材料属性	材料分类	材料名称	要求说明
自选材料	给排水设计	给排水施工图、设计说明	1.绿化灌溉方式及设施等说明； 2.再生水利用方案，包含水源选择的技术经济分析。
		雨水系统方案及技术经济分析	技术经济分析中应包括系统设计容量的分析计算。
		非传统水源利用率计算说明书	
	电气设计	电气施工图纸及设计说明	包含建筑智能化设计。
		室内空气质量监控系统设计文件	包括 CO_2 参数的监控和通风系统的联动。
	其他材料	场地环境噪声分析计算报告	
		建筑构件隔声性能分析计算报告	
		采光分析计算报告	对室内自然采光效果进行模拟计算，提供照度、采光系数的计算说明文档，对地下室或室内空间有增强自然采光的措施要进行说明。
		现浇混凝土全部采用预拌混凝土的相关证明	
		材料用量比例计算书	高性能混凝土用量比例、高强度钢用量比例、可再循环材料使用比例计算书。

说明:

1. 所有的文件都必须提交签字盖章的有效纸质文件，图纸应是经过审查的签字盖章的施工图蓝图，相关证明文件须加盖完成单位公章；除特别规定外，相关的设计内容应有设计施工图作为证明，单独文本说明文件一般不能起到证明作用;
2. 括号中的内容必须包含但不限于此类材料应提供的信息;
3. 清单中涉及的分析、计算、模拟报告均指根据项目实际条件进行的分析计算模拟报告，需提供相应的图纸等支持文件，并加盖完成单位公章;

   对于模拟报告，其中应有对所使用软件类型、版本的简要说明，以及对模型简化方法、主要参数设置的介绍。另外，模拟报告除需提供打印版本之外，还应提供模拟过程中的相关电子文件（光盘版）;
4. 清单中涉及的检测报告、检验报告、评价报告指由相关管理机构或通过国家计量认证（CMA）及国家实验室认可（CNAS）的第三方检测机构提供的正式报告复印件，由第三方检测机构提供的证明材料中应包括该机构相关资质证明文件复印件;
5. 上述要求的设计文件、图纸、技术书、施工图等，在明确参评范围后，只需提供与绿色建筑评价内容相关的资料;
6. 所有证明材料按“基本材料”、“规划设计”、“建筑设计”、“景观设计”、“暖通设计”、“给排水设计”、“电气设计”和“其他材料”分类整理并编号；电子版资料与纸质版资料必须一致，并在申报书的相应材料列表中注明（图纸材料仅需归类列出类别名称，注明图号范围，无需详单）；电子版材料分类归入不同文件夹，纸质版材料分类装订成册并装盒;
7. 在打包或装订的各类材料的首页附此类材料的清单及图纸详单。