

居住建筑节能设计审查表（按规定性指标）

工程名称：_____ 层数：（地上）_____（地下）_____ 总建筑面积：_____

序号	审查内容		规定指标				设计指标	节能措施	节能判断 (审查人填写)
1	屋顶	平均传热系数[W/(m ² ·K)]	K≤0.4						
2	外墙	平均传热系数 [W/(m ² ·K)]	K≤0.7, D≤2.5						
		平均热惰性指标 D	K≤1.5, D>2.5						
3	窗墙面积比	各朝向窗墙面积比	东向	南向	西向	北向	东向: 南向: 西向: 北向:		
			≤0.30	≤0.40	≤0.30	≤0.40			
		单一房间的一个朝向窗墙面积比 C _m	≤0.60						
		主要房间窗地面积比	满足 GB55015-2021 附录 B.0.3 规定及 3.1.18 条				最不利窗地面积比:		
4	天窗	天窗面积占屋顶面积比例	≤4%						
		传热系数 K [W/(m ² ·K)]	≤3.50						
		夏季太阳得热系数 SHGC	≤0.20						
5	外窗 (含阳台门透明部分)	外窗	传热系数 K [W/(m ² ·K)]	夏季太阳得热系数 SHGC (西向/东、南向/北向)					
		C _m ≤0.25	≤3.5	≤0.30/≤0.35/≤0.35					
		0.25<C _m ≤0.35	≤3.5	≤0.25/≤0.30/≤0.30					
		0.35<C _m ≤0.40	≤3.0	≤0.20/≤0.30/≤0.30					
		外遮阳系数	东向	西向		东向: 西向:			
			≤0.8	≤0.8					
		玻璃可见光透射比	≥0.4						
通风开口面积	不小于外窗所在房间地面面积的 10% 或外窗面积的 45%								
气密性 q ₀ (m ³ /m ² ·h)	满足 GB55015-2021 第 3.1.16 条								
6	其它节能措施	区域规划							
		自然通风							
		集中空调							
		室外空调机布置							
		智能监控							
		电梯							
7	可再生能源利用	太阳能利用措施							
		其他可再生能源利用措施							
8	碳排放强度降低量						kgCO ₂ / (m ² ·a)		
设计单位			节能专项设计人	节能			年 月 日		
				碳排放、可再生能源					
				暖通					
				电气					
				节能专项校审人					
节能		年 月 日							
碳排放、可再生能源									
节能审查意见									
节能审查单位			节能专项审查人	节能			年 月 日		
				碳排放、可再生能源					

注：建筑节能专项设计人、审查人签名栏必须由实际工作人员签名，不得代签。