

民用建筑节能设计审查表二（公共建筑）

一、建筑工程项目概况																					
建设单位		岳阳市岳阳楼区人民检察院			设计单位		湖南省建筑设计院集团股份有限公司			审查单位											
项目名称		岳阳市岳阳楼区人民检察院“两房”建设附属工程								单位子项名称		门卫室									
建筑类型		乙类			层数		地上		1	局部		--									
							地下		0	局部		--									
总建筑面积(m²)		27.28		特殊区域面积 (含地下室等)		--		单位子项建筑面积 (m2)				27.28									
二、围护结构技术措施基本情况																					
执行 现行 公共 建筑 节能 设计 标准 及 相 关 规 定 等 情 况	外围 护 结 构	项 目				限值（标准指标）				实际结果（计算值）											
						传热系数 K 值 W/（m²·K）				屋 面				≤0.4(D≤2.5)；≤0.5(D>2.5)					平屋面 0.37，坡屋面 0.38		
						外墙（包括非透明幕墙）平均				≤0.6(D≤2.5)；≤0.8(D>2.5)					0.50						
						底面接触室外空气的架空或外挑楼板				≤0.7					-						
		热 阻 (m²·k)/W				地 面				—											
						地下室外墙（与土壤接触的墙）				—											
		屋顶透明 部分				传热系数（K 值）				≤2.60					-						
						太阳得热系数（SHGC）				≤0.30					-						
						面积（%）				≤20%					-						
		其余部位 说明				气密性能		外窗分级		6											
								透明幕墙分级		3											
						外 门				门斗 <input type="checkbox"/> 旋转 <input type="checkbox"/> 中空 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>											
						外墙、屋面热桥部位技术措施				外墙：有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>				屋面：有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>							
	中庭夏季通风、排风					机械 <input type="checkbox"/> 自然 <input type="checkbox"/>															
	透明幕墙通风形式					可开启部分：有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>				通风换气装置：有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>											
	外窗 (包括 透明幕 墙)	朝向	实际窗墙面积比 (计算值)	实际传热系数 (计算值)	遮阳系数 (加权平均 值)	可见光透射比 (计算值)	太阳得热系数	遮阳形式													
		东	0.18	2.49	-	0.60	0.27	内 <input type="checkbox"/> 外 <input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 活动 <input type="checkbox"/>													
		南	0.33	2.49	-	0.60	0.27	内 <input type="checkbox"/> 外 <input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 活动 <input type="checkbox"/>													
		西	0.18	2.49	-	0.60	0.27	内 <input type="checkbox"/> 外 <input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 活动 <input type="checkbox"/>													
		北	0.33	2.49	-	0.60	0.27	内 <input type="checkbox"/> 外 <input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 活动 <input type="checkbox"/>													
	围护结构热工性能 权衡判断				参照建筑物的采暖和空气调节能耗 (kwh/m²)																
					设计建筑物的采暖和空气调节能耗 (kwh/m²)																
	主要 节能 措施	外 墙		保温型式		外保温 <input type="checkbox"/> 内保温 <input checked="" type="checkbox"/> 自保温 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>															
				外墙饰面		涂料 <input checked="" type="checkbox"/> 面砖 <input type="checkbox"/>		保温材料种类		55 厚泡沫玻璃保温板											
		屋 面		屋顶类型		平屋顶 <input checked="" type="checkbox"/> 坡屋顶 <input type="checkbox"/>		保温材料种类		难燃型挤塑聚苯板计算厚度 60 厚，施工厚度 75 厚											
窗框型材				PVC 塑料普通 <input type="checkbox"/> PVC 塑料低辐射 <input type="checkbox"/> 金属材料 <input checked="" type="checkbox"/> 断热金属材料 <input type="checkbox"/> 金属材料低辐射 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>																	
外 窗		窗玻璃材料		中空 <input checked="" type="checkbox"/> Low-E <input checked="" type="checkbox"/>		窗玻璃厚度(mm)		5mm <input type="checkbox"/> 6mm <input checked="" type="checkbox"/>	中空空气层 (mm)		6A <input type="checkbox"/> 9A <input type="checkbox"/> 12A <input checked="" type="checkbox"/> 15A <input type="checkbox"/> >20A <input type="checkbox"/>										
		架空或外挑楼板		保温材料种类				-		选用厚度(mm)		-									
结论 (是 否 符 合 标 准)	屋面	外墙	架空 或外挑 楼板	地面	地下室 外墙	屋顶透明部分			外窗					气密性能							
						传热 系数	遮阳 系数	面积 百分比	窗墙 比	传热 系数	遮阳 系数	可见光 透射	太阳得 热系数	外窗	透明 幕墙						
	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>								
	围护结构热工性能权衡判断									是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>											
专业		节能设计结论										设计人		日期							
建筑	节能设计满足《湖南省公共建筑节能设计标准》(DBJ43-003-2017) 要求。												2025.8								
	审查意见										审查人		日期								