

广西乙类公共建筑围护结构节能设计审查表（夏热冬冷地区）

编号:20012

施工图技术审查专用章

广西筑科工程技术咨询有限责任公司

有效期至:2026年9月14日

2026年7月15日

广西筑科工程技术咨询有限责任公司

项目名称: 桂林市第十九中学校园大门工程建设项目

项目编号: 2026-101

建设单位: 桂林市第十九中学

设计单位 (加盖公章): 中元天纬集团有限公司

审图单位 (加盖公章):

层数: (地上) 1 (地下) —

总建筑面积 (m²): 67.42

工程地址		广西-桂林		设计日期		2026 年 7 月 15 日	
采用软件		斯维尔节能设计 Becs2024		软件版本		20230505	
单一立面窗墙面积比 (提示: 1)		立面 1 (东)	立面 2 (南)	立面 3 (西)		立面 5 ()	
		0.11	0.36	0.35		—	
审查项目		设计建筑		是否符合标准限值			节能审查判断 (审查人填写)
		传热系数 K [W/(m ² · K)]	太阳得热 系数 SHGC	传热系数 K [W/(m ² · K)]	太阳得热 系数 SHGC		
屋面		0.38	/	≤0.60	/	是	符合
外墙 (包括非透光幕墙)		0.77	/	≤1.00	/	是	符合
底面接触室外空气的 架空或外挑楼板		—	/	≤1.00	/	--	
单一立面 外窗 (包括透光幕 墙) (提示: 1、 2、3)	立面 1 (东)	2.50	0.35	≤3.00	≤0.45	是	符合
	立面 2 (南)	2.50	0.35	≤3.00	≤0.45	是	符合
	立面 3 (西)	—	—	≤3.00	≤0.45	--	
	立面 4 (北)	2.50	0.35	≤3.00	≤0.45	是	符合
	立面 5 ()	—	—	≤3.00	≤0.45	-	
屋顶透光部分		—	—	≤3.00	≤0.35	-	
外窗气密性		6		10 层及以上建筑外窗的气密性不应低于 7 级; 10 层以下建筑外窗的气密性不应低于 6 级		是	符合
透光幕墙气密性		—		不应低于 3 级		--	
入口大堂全玻幕墙非 中空玻璃面积与建筑 同一立面透光面积比		0.00		≤15%		--	
主要功能房间外窗 (包括透光幕墙) 通 风开口设置		设置通风换气装置		主要功能房间的外窗 (包括透光幕墙) 应设置可开启窗扇或通风换气装置		是	符合
		设置通风换气装置		办公建筑中主要功能房间的有效通风换气面积不应小于所在房间外墙面积的 10%		是	符合
主要功能房间外窗 (包括透光幕墙) 遮		设有活动遮阳		建筑南、东、西向外窗 (包括透光幕墙) 应采取遮阳措施		是	符合

阳设置	房建		
规定性指标判断结论	设计建筑的规定性指标符合☐/不符合●标准限值		符合
节能设计人	节能设计审核人	2026年07月	
节能审查结论	符合■/不符合□	审图单位审查人	2026年07月
建设主管部门 备案意见			

提示:

- 1、括号内填写朝向，当建筑不规则或为异形建筑时，应填写所有外立面的朝向。
- 2、单一立面外窗（包括透光幕墙）的传热系数和太阳得热系数标准限值，应依据设计建筑窗墙面积比填写相应的规范限值。当单一立面外窗设有不同类型时（玻璃或窗框不同），设计建筑外窗的传热系数和太阳得热系数应填写数值较大的。
- 3、当公共建筑入口大堂采用全玻璃幕墙时，同一立面透光部分的传热系数和太阳得热系数应填写按同一立面透光面积（含全玻璃幕墙面积）加权计算的平均值，平均值必须符合规范限值不可权衡判断。