

居住建筑节能设计审查信息

建设单位名称	(章)		设计单位名称	(章)	
联系人			联系电话	0751-6353240	
建设项目名称	原中医院宿舍楼重建项目		结构类型	框架剪力墙结构	
建设项目地址	广东-韶关		建筑面积 (m ²)	3931.79	
高度 (m)	26.75	层数	8	气候分区	夏热冬冷 B 区
采用的可再生能源技术	太阳能光伏系统 ☐ 太阳能热水系统 ☐ 太阳能供暖系统 ☐ 太阳能空调系统 ☐ 地源热泵系统 ☐ 空气源热泵系统 ☐ 余热回收系统 ☐ 其他 _____			应用面积 (m ²)	
				装机容量 (MW)	
				年发电总量 (kW·h)	
项目		标准限值		设计值	
窗墙面积比	北	≤0.40		0.35	
	东、西	≤0.35		0.36、0.22	
	南	≤0.45		0.37	
天窗屋顶比		≤0.06		—	
围护结构部位		传热系数 K 标准限值 [W/(m ² ·K)]		传热系数 K 设计值 [W/(m ² ·K)]	
屋面	热惰性指标 D ≤ 2.5	≤0.40		—	
	热惰性指标 D > 2.5	≤0.40		0.38	
外墙	热惰性指标 D ≤ 2.5	≤0.80		—	
	热惰性指标 D > 2.5	≤1.20		0.68	
底面接触室外空气的架空或外挑楼板		≤1.20		1.17	
分户墙、楼梯间隔墙、外走廊隔墙		≤1.50		—	
楼板		≤1.80		2.98	
户门		≤2.00		2.30	
外窗	传热系数 K 标准限值 [W/(m ² ·K)]	太阳得热系数 SHGC 限值 (东、西向/南向)	传热系数 K 设计值 [W/(m ² ·K)]	太阳得热系数 SHGC 设计值 (东、西向/南向)	
窗墙面积比 ≤ 0.25	≤2.80	—/—	2.28 (东)、2.28 — (西) 2.28 — (南)、2.28 — (北)	0.13 (东)、0.10 — (西) 0.13 — (南)	
0.25 < 窗墙面积比 ≤ 0.40	≤2.80	夏季 ≤ 0.40	— (东)、— — (西) — — (南)、— — (北)	— (东)、— — (西) — — (南)	
0.40 < 窗墙面积比 ≤ 0.60	≤2.50	夏季 ≤ 0.25 冬季 ≥ 0.50	— (东)、— — (西) — — (南)、— — (北)	— (东)、— — (西) — — (南)	

天窗	≤2.80	夏季≤0.20/—	—	—
建筑能耗值	参照建筑物能耗值（kWh/m²）			16.50
	设计建筑物的能耗值（kWh/m²）			14.52
↓图审意见：				
图审机构（盖章）				