

## 居住建筑节能设计审查信息

建设单位名称		茂名广港码头有限公司 (章)		设计单位名称		广州市设计院集团有限公司 (章)	
联系人		黄晓生		联系电话		15013928641	
建设项目名称		茂名广港码头 2#宿舍楼工程		结构类型		框架剪力墙	
建设项目地址		广东-茂名		建筑面积 (m <sup>2</sup> )		5439.50	
高度 (m)		30.40	层数	9	气候分区	夏热冬暖 B 区	
采用的可再生能源技术		太阳能热水系统 <input checked="" type="checkbox"/> 地源热泵系统 <input type="checkbox"/> 空气源热泵系统 <input checked="" type="checkbox"/> 余热回收系统 <input type="checkbox"/> 太阳能光伏系统 <input type="checkbox"/> 其他 _____			应用面积 (m <sup>2</sup> )		
					装机容量 (MW)		
					年发电总 (kW · h)		
项目		标准限值			设计值		
窗墙面积比	北	≤0.40			—		
	东、西	≤0.30			0.16、0.36		
	南	≤0.40			—		
天窗屋顶比		≤0.04			—		
围护结构部位		传热系数 K 标准限值 [W/(m <sup>2</sup> · K)]			传热系数 K 设计值 [W/(m <sup>2</sup> · K)]		
屋面	热惰性指标 D ≤ 2.5	≤0.40			—		
	热惰性指标 D > 2.5	≤0.40			0.40		
外墙	热惰性指标 D ≤ 2.5	≤0.70			—		
	热惰性指标 D > 2.5	≤1.50			1.39		
外窗		传热系数 K 标准限值 [W/(m <sup>2</sup> · K)]	夏季太阳得热系数 SHGC 限值 (西向/东、南向/北向)		传热系数 K 设计值 [W/(m <sup>2</sup> · K)] (西向/东、南向/北向)	夏季太阳得热系数 SHGC 设计值 (西向/东、南向/北向)	
窗墙面积比 ≤ 0.25		≤3.50	≤0.30/≤0.35/≤0.35		2.60/2.60、—/—	0.21/0.24、—/—	
0.25 < 窗墙面积比 ≤ 0.35		≤3.50	≤0.25/≤0.30/≤0.30		—/—、—/—	—/—、—/—	
0.35 < 窗墙面积比 ≤ 0.40		≤3.0	≤0.20/≤0.30/≤0.30		—/—、—/—	—/—、—/—	
天窗		≤3.50	≤0.20		—	—	
建筑能耗值		参照建筑能耗值 (kWh/m <sup>2</sup> · a)				18.63	
		设计建筑能耗值 (kWh/m <sup>2</sup> · a)				17.36	

★图审意见：

图审机构（盖章）