居住建筑节能设计审查信息

建设单位名称	韶关市国投资产开发有限公司（章）		设计单位名称	广东省建工设计院有限公司（章）	
联 系 人	朱敏艺		联系电话	13760758729	
建设项目名称	国投西城华府项目-2 号楼		结构类型	框架剪力墙结构	
建设项目地址	广东-广州		建筑面积（m2）	3282.47	
高度(m)	49.40	层 数	15	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□ 地源热泵系统□ 空气源热泵系统□ 余热回收系统□ 太阳能光伏系统☑ 其他_____			应用面积（m^2）	20
				装机容量(MW)	1
				年发电总(kW·h)	

项目		**标准限值**	**设计值**
窗墙面积比	北	≤0.40	0.58
	东、西	≤0.30	0.08、0.08
	南	≤0.40	0.56
天窗屋顶比		≤0.04	—

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	0.40
外墙	热惰性指标 D≤2.5	≤0.70	—
	热惰性指标 D>2.5	≤1.50	1.21

外窗	**传热系数 K 标准限值[W/(m^2·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^2·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	东：3.00 西：3.00 南：2.50 北：2.50	东：0.25 西：0.25 南：0.31 北：0.31
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^2·a）	13.08
	设计建筑能耗值（kWh/m^2·a）	12.69

★图审意见：

图审机构（盖章）