

甲类公共建筑节能设计审查信息

建设单位名称	中国科学院亚热带农业生态研究所 (章)		设计单位名称	湖南城市学院设计研究院有限公司 (章)	
联系人			联系电话		
建设项目名称	喀斯特石漠化防治与生态服务、丘陵区农林牧耦合生态过程观测研究平台,喀斯特石漠化防治与生态服务研究平台—综合实验楼		结构类型	框架	
建设项目地址	广西-池州-河池		建筑面积 (m ²)	—	
高度 (m)	6.30	层 数	2	气候分区	夏热冬暖 A 区
采用的可再生能源技术	太阳能光伏系统 <input type="checkbox"/>	太阳能热水系统 <input type="checkbox"/>	应用面积 (m ²)		
	太阳能供暖系统 <input type="checkbox"/>	太阳能空调系统 <input type="checkbox"/>	装机容量 (MW)		
	地源热泵系统 <input type="checkbox"/>	空气源热泵系统 <input type="checkbox"/>	年发电总量 (kW·h)		
	余热回收系统 <input type="checkbox"/>	其他 _____			
围护结构部位		标准限值		设计值	
		传热系数 K [W/(m ² ·K)]	太阳得热系数 SHGC(东、南、西 向/北向)	传热系数 K [W/(m ² ·K)]	太阳得热系数 SHGC(东、南、西 向/北向)
屋面		≤0.40	--	0.37	--
外墙(包括非透光幕墙)	围护结构热惰性 D≤2.5	≤0.70	--	—	--
	围护结构热惰性 D>2.5	≤1.50	--	0.91	--
单一立面外窗 (包括透光幕墙)	窗墙面积比≤0.20	≤4.0	≤0.40	3.00	0.34
	0.20<窗墙面积比≤0.30	≤3.0	≤0.35/0.40	3.00	0.34
	0.30<窗墙面积比≤0.40	≤2.5	≤0.30/0.35	—	—
	0.40<窗墙面积比≤0.50	≤2.5	≤0.25/0.30	—	—
	0.50<窗墙面积比≤0.60	≤2.4	≤0.20/0.25	—	—
	0.60<窗墙面积比≤0.70	≤2.4	≤0.20/0.25	—	—
	0.70<窗墙面积比≤0.80	≤2.4	≤0.18/0.24	—	—
	窗墙面积比>0.80	≤4.0	≤0.18	—	—
屋顶透光部分(屋顶透光部分面积≤20%)		≤2.50	≤0.25	—	—
建筑能耗值		参照建筑物能耗值 (kWh/m ² ·a)		/	
		设计建筑物的能耗值 (kWh/m ² ·a)			

↓图审意见：

图审机构（盖章）