

甲类公共建筑节能设计审查信息

建设单位名称	乳源瑶族自治县一六镇中心小学 (章)		设计单位名称	韶关市规划市政设计研究院有限公司 (章)	
联 系 人			联系电话		
建设项目名称	乳源瑶族自治县一六镇中心小学 新建食堂项目		结构类型	框架结构	
建设项目地址	广东-韶关		建筑面积 (m ²)	1904.76 (节能计算面积)	
高度 (m)	12.70 (节能计算高度)	层 数	3	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 <input type="checkbox"/>	太阳能热水系统 <input checked="" type="checkbox"/>		应用面积 (m ²)	8
	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)	4.2
	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	--	0.40	--
外墙(包括非透 光幕墙)	围护结构热惰性 D≤2.5	≤0.60	--	—	--
	围护结构热惰性 D>2.5	≤0.80	--	0.76	--
底面接触室外空气的架空或外挑楼板		≤0.70	--	3.91	--
单一立面外窗 (包括透光幕 墙)	窗墙面积比≤0.20	≤3.0	≤0.45	—	—
	0.20<窗墙面积比≤0.30	≤2.6	≤0.40/0.45	2.20	0.25, 0.32
	0.30<窗墙面积比≤0.40	≤2.2	≤0.35/0.40	—	—
	0.40<窗墙面积比≤0.50	≤2.2	≤0.30/0.35	2.20	0.24
	0.50<窗墙面积比≤0.60	≤2.1	≤0.30/0.35	—	—
	0.60<窗墙面积比≤0.70	≤2.1	≤0.25/0.30	—	—
	0.70<窗墙面积比≤0.80	≤2.0	≤0.25/0.30	—	—
	窗墙面积比>0.80	≤1.8	≤0.2	—	—
屋顶透光部分 (屋顶透光部分面积≤20%)		≤2.20	≤0.30	—	—
建筑能耗值		参照建筑能耗值 (kWh/m ² ·a)		20.03	
		设计建筑能耗值 (kWh/m ² ·a)		18.06	

↓图审意见:

图审机构（盖章）