**甲类公共建筑节能设计审查信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设单位名称 | 桂平市教育局 （章） | | | 设计单位名称 | | 中聿博成设计（集团）有限公司 （章） | | |
| 联 系 人 |  | | | 联系电话 | |  | | |
| 建设项目名称 | 桂平市金田镇太平天国金田起义纪念小学教学楼 | | | 结构类型 | | 框架结构 | | |
| 建设项目地址 | 广西-贵港 | | | 建筑面积（m2） | | — | | |
| 高度(m) | 15.60 | 层 数 | | 4 | | 气候分区 | | 夏热冬暖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（m2） | |  |
| 装机容量(MW) | |  |
| 年发电总量(kW·h) | |  |
| **围护结构部位** | | **标准限值** | | | | **设计值** | | |
| **传热系数K**  **[W/(m2·K)]** | **太阳得热系数SHGC(东、南、西向/北向)** | | | **传热系数K**  **[W/(m2·K)]** | **太阳得热系数SHGC(东、南、西向/北向)** | |
| 屋面 | | ≤0.40 | -- | | | 0.38 | -- | |
| 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 | -- | | | 1.46 | -- | |
| 单一立面外窗（包括透光幕墙） | 窗墙面积比≤0.20 | ≤4.0 | ≤0.40 | | | － | － | |
| 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 | | | 3.00 | 0.22 | |
| 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/m2·ɑ) | | | 35.75 | | | |
| 设计建筑物的能耗值（kWh/m2·ɑ) | | | 34.20 | | | |
| 🟊**图审意见：**  **图审机构（盖章）** | | | | | | | | |