附表2： **河北省居住建筑节能设计审查备案表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设单位 | | 怀来县沙城镇第五小学 | | | | | | | 工程名称 | 新建怀来县沙城镇第五小学项目-学生宿舍楼一 | | |
| 设计单位 | | 中机十院国际工程有限公司 | | | | | | | 设计人: 建筑 何梦漪 暖通 刘品 | | | |
| 建筑面积 | | 3437.1㎡ | | | | | 采暖(空调)建筑面积 | | 3041.85 ㎡ | | 建筑层数 | 5/ 层 |
| 建筑体形系数 | | | | | | 0.22 | | | 外窗气密性等级 | | － | |
| 围护结构 | | | | | | 主体构造及保温层材质与厚度 | | | | | 传热系数(K)  [W/(㎡•K)] | 备注 |
| 屋面 | | | | | | 钢筋混凝土120—mm、挤塑聚苯板150—mm | | | | | 0.20 |  |
| 外墙 | | | | | | FQ-1复合保温砌块250—mm、FQ-1复合保温砌块250—mm | | | | | 0.42 |  |
| 阳台门下部门芯板 | | | | | | — | | | | | －— |  |
| 不采暖  公共部分 | 隔墙 | | | | | 加气混凝土砌块200—mm、加气混凝土砌块200—mm | | | | | 0.83 |  |
| 户门 | | | | | 单层木制内门 | | | | | 1.95 |  |
| 接触室外空气楼板 | | | | | | —mm、—mm | | | | | － |  |
| 不采暖地下室顶板 | | | | | | —mm、—mm | | | | | － |  |
| 分户墙 | | | | | | —mm | | | | | － |  |
| 分户楼板 | | | | | | 钢筋混凝土120—mm、挤塑聚苯板20—mm | | | | | － |  |
| 封闭  阳台 | 顶层阳台顶板 | | | | | —mm、—mm | | | | | — |  |
| 首层阳台底板 | | | | | —mm、—mm | | | | | — |  |
| 栏板 | | | | | —mm、—mm | | | | | — |  |
| 周边地面 | | | | | | 钢筋混凝土120—mm、挤塑聚苯板60—mm | | | | | 热阻R = 1.91 (㎡•K)/W | |
| 地下室外墙(与土壤接触的外墙) | | | | | | —/mm | | | | | 热阻R = － (㎡•K)/W | |
| 外窗（含阳台门上部透明部分） | 窗墙面积比 | | | | | 窗框材质及玻璃品种规格 | | | | | 传热系数(K)  [W/(㎡•K)] | 夏季太阳得热系数  (SHGC) |
| 南 | | | |  | 上限-60系列平开铝合金断热窗6+12A+6LowE | | | | | 1.80 | 0.51 |
| 北 | | | |  | 上限-60系列平开铝合金断热窗6+12A+6LowE | | | | | 1.80 | 0.51 |
| 东 | | | |  | 上限-60系列平开铝合金断热窗6+12A+6LowE | | | | | 1.80 | 0.51 |
| 西 | | | |  | 上限-60系列平开铝合金断热窗6+12A+6LowE | | | | | 1.80 | 0.51 |
| 凸窗 | | |  | |  | | | | | － | － |
| 热源方式：□城市集中供热□区域锅炉房供热□分户供热（空气源热泵） | | | | | | | | | | | | |
| 采暖/空调总负荷 | | | | | | 140.7 | | 采暖系统形式：■散热器采暖□地板采暖 □其他 | | | | |
| 采暖设计热负荷指标 | | | | | | 40.94W/㎡ | | 水力平衡措施：阀门调节 | | | | |
| 采暖／空调系统阻力 | | | | | | 37.81 | | 管道保温层材料及厚度：离心玻璃棉管壳，厚度50mm、60mm | | | | |
| 空调设计冷/热负荷指标 | | | | | | - | | 设计、安装热计量表、恒温阀情况：均设计并安装 | | | | |
| 太阳能热水系统 | | | | | | ■安装 □预留 | | 可再生能源利用情况：太阳能 | | | | |
| 审查机构  审查意见 | | | （章） 建筑专业审查人：  暖通专业审查人：  年 月 日 | | | | | | | | | |