

安徽省民用建筑节能审查备案登记表

所属区(县):

2016年12月

建筑节能技术措施基本情况

建设单位名称	六安市重点局(章)		设计	单位名称	六安市规划设计研究院				
工程项目名称	六安市望城岗幼儿园		施工	单项工程名称	涇望路				
建筑类型	公共建筑 ☐ 居住建筑 ☒		层数		3				
设计建筑面积 m^2	地上 4907/地下 0.00		实际竣工面积 m^2		—				
建筑外表面积 $F_0(m^2)$	5714.82	建筑物体积 $V_0(m^3)$	20221.81	体形系数 $S=F_0/V_0$	0.28				
施工图设计执行现行民用建筑节能标准规范及相关规定等情况	项目		公共建筑限值		居住建筑限值				
	外围护结构传热系数 K 值 $W/(m^2 \cdot K)$	屋面	$K \leq 0.7$		$K \leq 1.0$ $D \geq 3.0$ $K \leq 0.8$ $D \geq 2.5$				
		外墙平均传热系数	$K_m \leq 1.0$		$K \leq 1.5$ $D \geq 3.0$ $K \leq 1.0$ $D \geq 2.5$				
		分户墙			$K \leq 2.0$				
		底中自然通风的架空或外挑楼板	$K \leq 1.0$		$K \leq 1.5$				
		楼板			$K \leq 2.0$				
		户门			封闭空间 $K \leq 3.0$; 非封闭空间 $K \leq 2.0$				
		地面	热阻 $R \geq 1.2$						
		地下室外墙	热阻 $R \geq 1.2$						
	门窗(含阳台)气密性等级 ($m^3/m \cdot h$)				4 级				
	项目	实际窗墙面积比(计算值)		实际传热系数(计算值)		遮阳形式			
	不同朝向、窗墙面积比的外窗传热系数	东	0.28		3.40				
		南	—		—				
		西	0.21		3.40				
		北	0.23		3.40				
建筑物全年耗电量 (KWh/m^2)	限值	实际结果(计算值)		比较法	参考值				
	35.19	31.09			设计值				
主要节能措施	屋顶保温材料	坡屋面: 挤塑聚苯板 平屋面: 挤塑聚苯板		隔热措施	有 ☐ 无 ☒	选用厚度 (mm)	40.0mm 厚 40.0mm 厚		
	外墙保温材料	岩棉板		选用厚度 (mm)	30.0mm 厚	外墙颜色	深色 ☐ 浅色 ☒		
	窗玻璃材料	中空 ☐		LOW-E ☐	中空空气层 (mm)		6A ☐ 9A ☒ 12A ☐ 15A ☐ >20A ☐		
	窗框材料	铝合金 ☐ 普通 ☐ 断热 ☒		塑料 ☐		其他 ☐			
新型墙材选用情况	外墙材料	/		内墙材料		/			
	新型墙材比例 (%)	/		新型墙材使用面积 (m^2)		/			
供热采暖、制冷系统、太阳能利用选用设备、产品情况	/				安装热量表		是 ☐ 否 ☒		
					预留安装位置		是 ☐ 否 ☒		
结论	体形系数	屋面	外墙	外窗	分户墙	楼板	架空楼板	户门	综合指标
是否符合标准	是 ☒ 否 ☐	是 ☒ 否 ☐	是 ☒ 否 ☐	是 ☐ 否 ☒	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☒	是 ☐ 否 ☐	是 ☒ 否 ☐	是 ☒ 否 ☐

续表

二、民用建筑节能审查备案情况	
施工图节能设计 审查意见	 审图机构（章） 2017年1月4日
市、区（县）建筑节能 职能部门备案意见	 建筑节能职能部门（章） 2017年7月20日
施工过程使用新型墙体 材料及建筑节能产品核 查意见	 工程监理单位（章） 年 月 日

- 注：1、“建筑节能技术措施基本情况”的内容由建设单位或者委托设计单位填写，并按程序交相关部门审核；
- 2、“民用建筑节能审查备案情况”的内容分别由施工图审查机构、工程监理单位和市或者区（县）建筑节能职能部门填写；
- 3、本表按单项工程项目填写；
- 4、对低层、高层建筑宜采用比较法计算建筑物全年耗电量。表中“比较法”的“参考值”是指：同一建筑以规定性指标设计得出的建筑物全年耗电量值。