

附件 2：宜春市民用建筑节能审查备案登记表（公共建筑-甲类）

所属区（县）：宜春

日期：2022 年 9 月 1 日

一、建筑工程项目基本情况												
建设单位名称		宜丰县中邦置业发展有限公司			设计		单位名称		上海中建建筑设计院有限公司			
					施工				—			
工程项目名称		宜丰县市民服务中心项目			单位工程名称		市民服务中心					
建筑类型		<input checked="" type="checkbox"/> 砖混 <input type="checkbox"/> 框架 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			层数		地上：4 地下：1					
设计建筑面积 (m ²)		14468.40			实际竣工面积 (m ²)		14468.40					
二、围护结构技术措施基本情况												
施工图设计执行现行公共建筑节能设计标准及相关规定等情况	外 围 护 结 构	项目			限值（标准指标）			实际结果（计算值）				
		传热系数 K 值 W/(m ² ·K)	屋面			K≤0.50, D>2.5 K≤0.40, D≤2.5			平屋面: K=0.50 D=3.00 坡屋面: K=0.50 D=3.00			
			外墙（包括非透明幕墙）平均			K≤0.80, D>2.5 K≤0.60, D≤2.5			K=0.80 D=4.44			
			底面接触室外空气的架空或外挑楼板			≤0.70			0.70			
		屋顶透明部分	传热系数（K 值）			≤2.6			—			
			太阳得热系数（SHGC）			≤0.30			—			
			面积（%）			≤20%			0.00			
		气密性能	外窗分级	单位缝长分级 q ₁ (m ³ /m·h)		≥6 级	1.5 ≥ q ₁ >1.0		6			
				单位面积分级 q ₂ (m ³ /m ² ·h)			4.5 ≥ q ₂ >3.0					
			透明幕墙分级	可开启部分 q (m ³ /m·h)		≥3 级	1.5 ≥ q _L >0.5		—			
	固定部分 q (m ³ /m·h)			1.2 ≥ q _A >0.5								
	其余部位说明	外门			门斗 <input type="checkbox"/> 旋转 <input type="checkbox"/> 中空 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>							
		外墙、屋面热桥部位技术措施			外墙：有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			屋面：有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>				
		中庭夏季通风、排风			机械 <input type="checkbox"/> 自然 <input type="checkbox"/>							
		透明幕墙通风形式			可开启部分：有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>			通风换气装置：有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>				
外窗（包括透明幕墙）	朝向	实际窗墙面积比（计算值）	实际传热系数（计算值）	太阳得热系数（计算值）	可开启面积（计算值）	可见光透射比（计算值）	遮阳形式					
	东	0.33	2.40	0.36	84.26	0.68	—					
		0.47	2.40	0.36	110.25	0.68	—					
	南	0.46	2.40	0.36	99.71	0.68	—					
	西	0.29	2.40	0.36	103.32	0.68	—					
	北	0.14	2.40	0.36	21.94	0.68	—					
		0.04	2.40	0.36	1.33	0.68	—					
		0.63	2.40	0.36	87.21	0.68	—					
	0.41	2.40	0.36	71.12	0.68	—						
围护结构热工性能权衡判断			参照建筑物的采暖和空气调节能耗 (kWh/m ²)					0.49				
			设计建筑物的采暖和空气调节能耗 (kWh/m ²)					0.48				
主要节能措施	外墙	保温型式	外保温 <input checked="" type="checkbox"/> 内保温 <input type="checkbox"/> 自保温 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>									
		外墙保温材料	无机轻集料保温砂浆 II 型	选用厚度 (mm)	30 外保温 +30 内保温	水平厚度面积 (m ²)	528.57	外墙颜色	深色 <input type="checkbox"/> 浅色 <input checked="" type="checkbox"/>			
	屋面	保温材料种类	挤塑聚苯板					选用厚度 (mm)	设计 60			
	外窗	窗框型材	塑料 <input type="checkbox"/> 金属材料 <input type="checkbox"/> 断热金属材料 <input type="checkbox"/> 其它 <input checked="" type="checkbox"/>									
窗玻璃材料		中空 <input checked="" type="checkbox"/> low-E <input checked="" type="checkbox"/>		中空空气层 (mm)	6A <input type="checkbox"/> 9A <input type="checkbox"/> 12A <input checked="" type="checkbox"/> 15A <input type="checkbox"/> >20A <input type="checkbox"/>							
架空或外挑楼板		保温材料种类	挤塑聚苯板					选用厚度 (mm)	40			
结论	屋面	外墙	架空或外挑楼板	屋顶透明部分			外窗				气密性能	
				传热系数	太阳得热系数	面积百分比	窗墙比	传热系数	太阳得热系数	可见光透射	开启面积	外窗

是否符合标准	是 <input checked="" type="checkbox"/>	是 <input checked="" type="checkbox"/>	是 <input checked="" type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/>	是 <input checked="" type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/>	是 <input checked="" type="checkbox"/>	是 <input checked="" type="checkbox"/>	是 <input checked="" type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/>	
	否 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	否 <input checked="" type="checkbox"/>	否 <input checked="" type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	
围护结构热工性能权衡判断							是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>							
三、用能设备技术措施基本情况														
暖通设备选用	冷	锅炉设备	热源类型		燃料品种		单台额定制热量 (kW)		台数 (个)		热效率 (%)			
			锅炉 <input type="checkbox"/>		燃煤 <input type="checkbox"/>									
			电热水器 <input type="checkbox"/>		燃油 <input type="checkbox"/>									
			其它 <input checked="" type="radio"/>		其它 <input type="checkbox"/>									
	热	锅炉设备	锅炉 <input type="checkbox"/>		燃煤 <input type="checkbox"/>									
			电热水器 <input type="checkbox"/>		燃油 <input type="checkbox"/>									
			其它 <input type="checkbox"/>		其它 <input type="checkbox"/>									
			锅炉 <input type="checkbox"/>		燃煤 <input type="checkbox"/>									
	源	冷水 (热泵) 机组	机组类型		台数 (个)		单台额定制冷量 (kW)		制冷性能系数 COP (W/W)					
			GMV-1130WM/B		2		112		3.5					
			GMV-1350WM/B		1		136		3.4					
			GMV-1235WM/B		4		123		3.3					
	设	单元式空气调节机组	机组类型				能效比 (W/W)							
			风冷式 <input checked="" type="radio"/> 水冷式 <input type="checkbox"/>		接风管 <input checked="" type="radio"/> 不接风管 <input type="checkbox"/>									
			风冷式 <input checked="" type="radio"/> 水冷式 <input type="checkbox"/>		接风管 <input checked="" type="radio"/> 不接风管 <input type="checkbox"/>									
风冷式 <input checked="" type="radio"/> 水冷式 <input type="checkbox"/>			接风管 <input checked="" type="radio"/> 不接风管 <input type="checkbox"/>											
备	溴化锂吸收式机组	机组类型		台数 (个)		性能参数								
						单位制冷量蒸汽耗量 [kg/(kW·h)]		制冷性能系数 (W/W)		供热性能系数 (W/W)				
		蒸汽双效 <input type="checkbox"/>												
		直燃 <input type="checkbox"/>												
通风空调系统			空气调节冷热水系统最大输送能效比											
			空气调节风管绝热层最小热阻 (m ² K/W)						0.81					
结论	冷、热源设备	风机的单位风量耗功率	冷热水系统的最大输送能效比	风管绝热层最小热阻	冷热水管道绝热	照明功率密度值	空调自动控制系统	能源计量设计						
是否符合标准	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>						

四、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） 年 月 日		
施工过程使 用墙体节能 材料及建筑 节能产品核 查意见	类别	型号及厂家	结论
	墙体		
	窗		
	门		
	架空层		
	屋面		
	冷热源设备		
	工程监理单位（盖章） 年 月 日		
市、县建筑 节能职能部 门备案意见	建筑节能职能部门（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、“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、使用的新型节能墙体材料和节能产品符合国家建设部和江西省建设厅颁布的建筑节能产品目录，工程监理单位才能认定为合格；

4、本表按单位工程项目填写。

