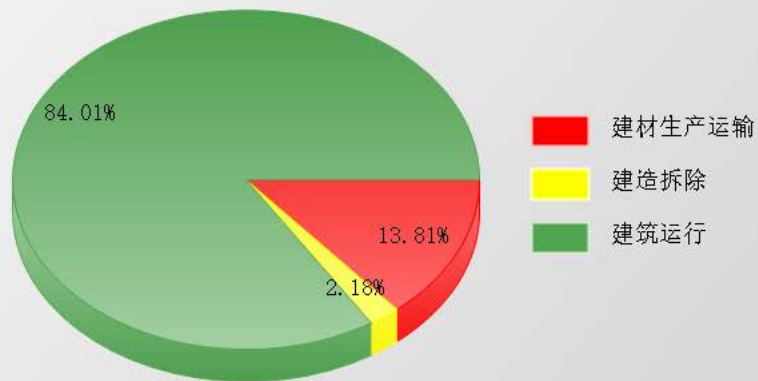


建筑面积: 775m²; 建筑寿命: 50年☐ 单位面积指标

建材生产运输 建筑建造拆除 碳汇 建筑运行 全生命周期

类别	年碳排放量(tC)	碳排放量(tC)
建材生产	7.578	378.895
建材运输	0.361	18.060
建筑建造	0.418	20.892
建筑拆除	0.836	41.785
建筑运行	48.286	2414.298
碳汇	-18.540	-927.000
▶ 合计	38.939	1946.930

全生命周期碳排放



□ 单位面积指标

材料	单位	用量	回收比例	重量(t)	寿命(年)	生产碳排放量(tCO2e)	运输碳排放量(tCO2e)	碳排放量(tCO2)
混凝土	m3	310.04	0	731.69	全生命周期	105.414	3.366	108.780
钢筋	t	35.65	0	35.65	全生命周期	83.421	2.050	85.471
型钢	t	0.78	0	0.78	全生命周期	1.845	0.045	1.890
水泥	t	10.08	0	10.08	全生命周期	7.409	0.580	7.989
预拌砂浆	t	160.44	0	160.44	全生命周期	59.363	0.738	60.101
砂	m3	25.58	0	40.93	全生命周期	0.077	2.353	2.430
挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（带表	m3	27.03	0	0.95	全生命周期	14.434	0.055	14.489
砌块	m3	50.38	0	50.38	全生命周期	17.583	2.897	20.480
砖	m3	48.83	0	70.81	全生命周期	16.407	4.072	20.479
12A钢铝单框双玻窗（平均）	m2	18.54	0	0.37	全生命周期	2.401	0.021	2.422
保温门（多功能门）	m2	92.40	0	2.77	全生命周期	4.463	0.159	4.622
内门	m2	9.66	0	0.29	全生命周期	0.467	0.017	0.484
陶瓷	m2	788.27	0	23.65	全生命周期	15.371	1.360	16.731
涂料	t	4.65	0	4.65	全生命周期	30.458	0.267	30.725
电缆	kg	162.77	0	0.16	全生命周期	15.317	0.009	15.326
管材	kg	1240.16	0	1.24	全生命周期	4.465	0.071	4.536
碳排放合计						378.895	18.060	396.955



建筑面积：775m²；建筑寿命：50年

☐ 单位面积指标

建材生产运输 建筑建造拆除 碳汇 建筑运行 全生命周期

阶段	年碳排放量 (tCO ₂ e)	碳排放量 (tCO ₂)
建造阶段	0.418	20.892
拆除阶段	0.836	41.785
碳排放合计	1.254	62.677

数据显示

导出Excel

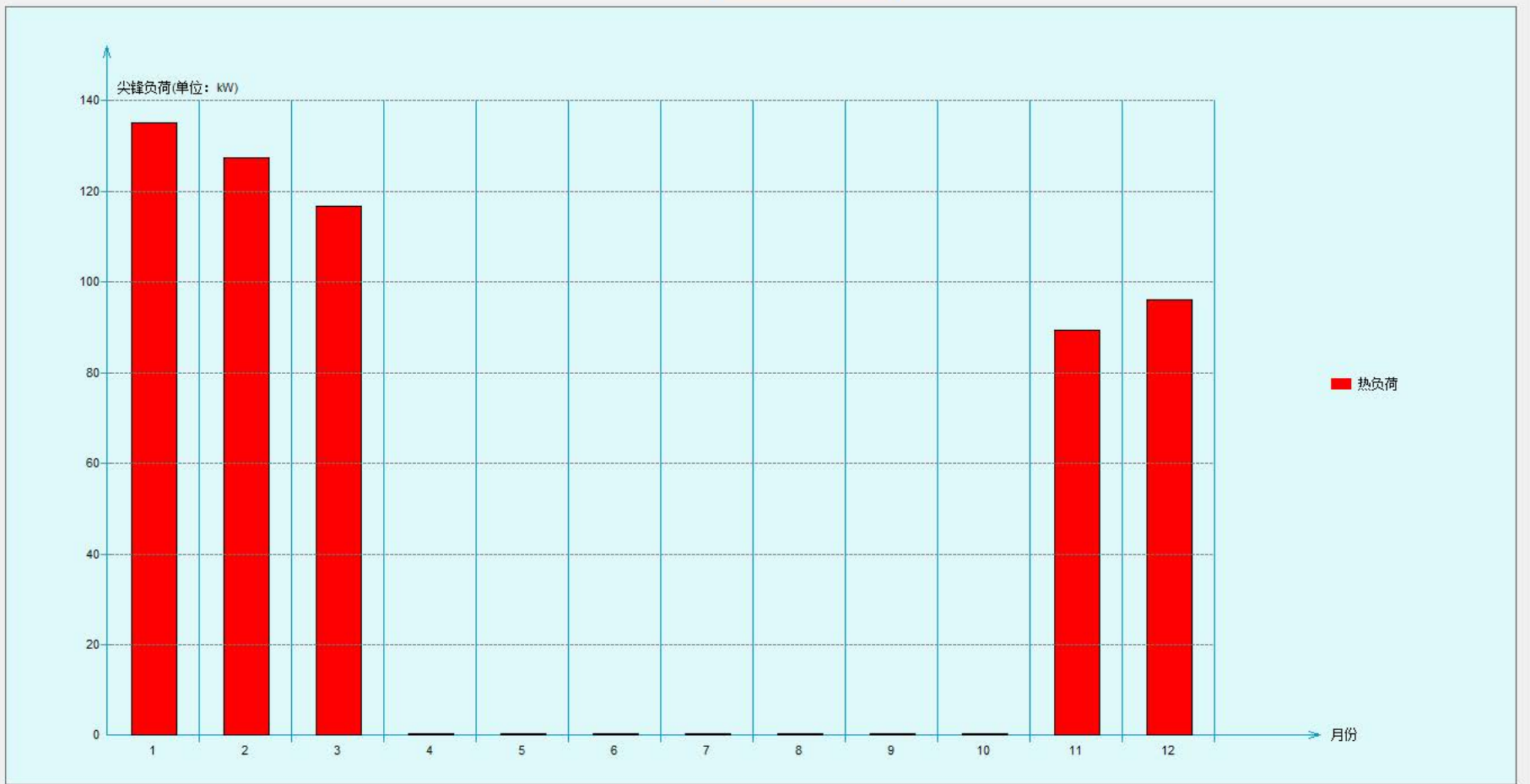
☐ 计算结果 ☒ 负荷曲线 ☐ 负荷统计 ☐ 负荷分项

显示内容 负荷

显示类型 柱状图

曲线保存到BMP

生成图形到剪切板





建筑面积：775m²；建筑寿命：50年

☐ 单位面积指标

建材生产运输 建筑建造拆除 碳汇 建筑运行 全生命周期

☐ 电力消耗类别	耗电(kWh/m²)	CO2排放因子(kgCO2/kWh)	年碳排放量(tCO2)	碳排放量(tCO2)
☐ 供冷(Ec)	0	0.7769	0.000	0.000
☐ 供暖(Eh)	6363	0.7769	76.634	3831.713
☐ 照明	803	0.7769	9.666	483.276
☐ 插座设备	-	0.7769	-	-
☒ 其他(Eo)	4709	0.7769	56.714	2835.685
☐ 化石燃料类别	耗热量(kWh/m²)	CO2排放因子(tCO2/TJ)	年碳排放量(tCO2)	碳排放量(tCO2)
☐ - (生活热水)	0	-	0.000 (扣减了太阳	0.000 (扣减了太阳
☐ 燃气(炊事)	-	55.54	-	-
☐ 其他类别	消耗量		年碳排放量(tCO2)	碳排放量(tCO2)
☐ 设备安装维护		—	0.000	0.000
☐ 可再生能源(Er)	供电(kWh/m²)	CO2排放因子(kgCO2/kWh)	年碳减排量(tCO2)	碳减排量(tCO2)
☐ 光伏(Ep)	7865	0.7769	94.728	4736.375
☐ 风力(Ep)	0	0.7769	0.000	0.000
建筑运行碳排放合计			48.286	2414.298

数据显示

导出Excel

☐ 计算结果 ☐ 负荷曲线 ☒ 负荷统计 ☐ 负荷分项

时长\区间	开机时长	25%	50%	75%	100%	>100%	
冷负荷时长(h)	0	0	0	0	0	0	划分区

时长\区间	开机时长	25%	50%	75%	100%	>100%	
热负荷时长(h)	3240	3240	0	0	0	0	划分区

冷热源容量(kW)

冷源 500.000

热源 1000.000

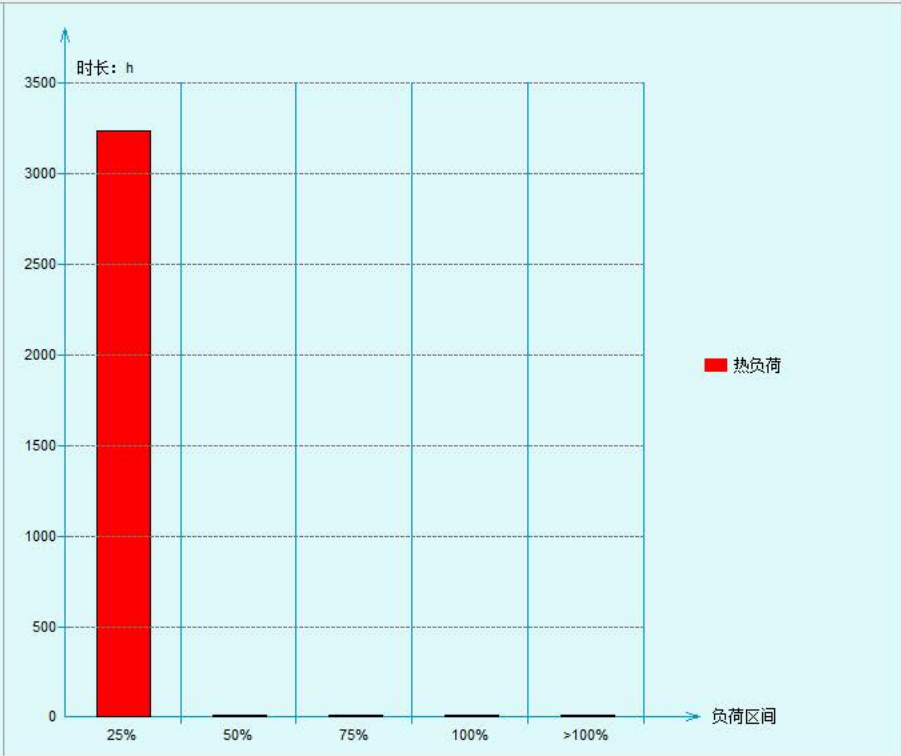
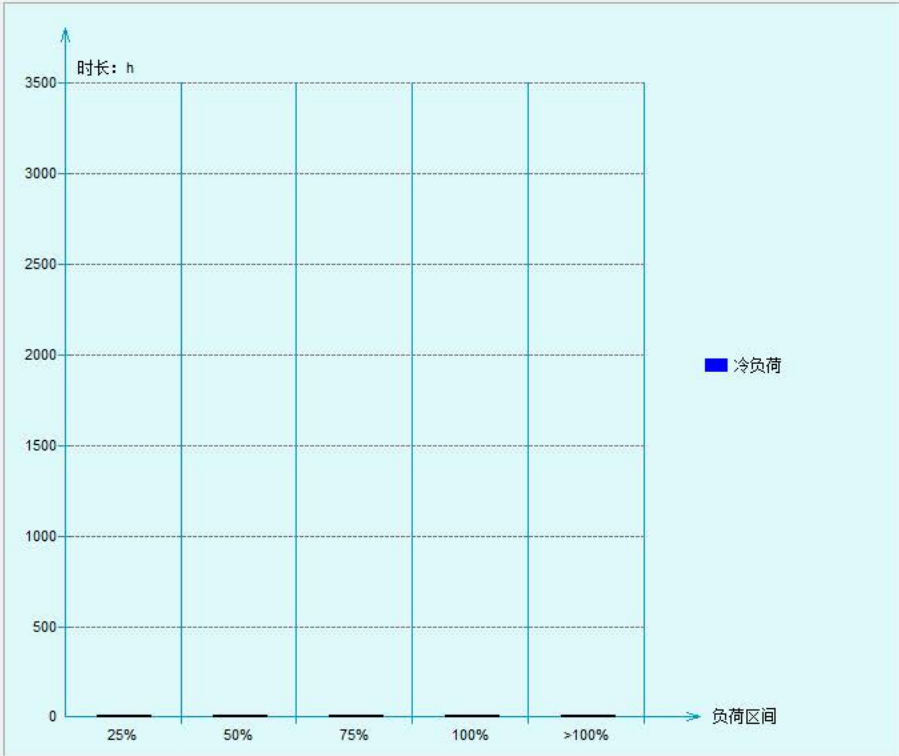
显示类型

直方图

冷负荷延时图

热负荷延时图

逐时负荷率



导出Excel

☐ 计算结果 ☐ 负荷曲线 ☐ 负荷统计 ☒ 负荷分项

分类	围护传热	室内得热	窗日射	新风/渗透	热回收	合计
供暖需求 (kWh/m²)	-214.10	102.22	3.62	-222.62	0.00	-330.88
▶ 供冷需求 (kWh/m²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

☒ 单位面积指标

建筑面积: 775 m²

