

建筑全能耗报告书

居住建筑

设计编号：

202560



工程地点：韶关市仁化县

建设单位：仁化县市政工程公司

设计单位：仁化县建筑设计室

设计人：张敏玲

校对 人：李东平

审 定 人：刘彬传

报告日期：2026 年 4 月 30 日

采用软件：建筑碳排放 CEEB2025
软件版本：20241110
正版授权码：SP110C85A1
研发单位：北京绿建软件股份有限公司



绿建斯维尔
绿色建筑专家

目 录

1 建筑概况	4
2 计算依据	4
3 软件介绍	4
4 气象数据	5
4.1 逐日干球温度表	5
4.2 逐月辐照量表	5
4.3 峰值工况	5
5 围护结构	6
5.1 工程材料	6
5.2 围护结构作法简要说明	7
6 围护结构概况	7
7 房间类型	8
7.1 房间参数表	8
7.2 作息时间表	9
8 系统类型	9
8.1 系统分区	9
8.2 热回收参数	9
9 制冷系统	9
9.1 默认冷源	9
9.1.1 供应的系统	9
9.1.2 冷水机组	9
9.1.3 水泵系统	9
9.1.4 运行工况	9
9.1.5 制冷能耗	10
10 供暖系统	10
10.1 默认热源	10
10.1.1 供应的系统	10
10.1.2 热水锅炉	10
10.1.3 热水循环泵	10
10.1.4 热水循环水泵能耗	10
11 空调风机	11
11.1 独立新排风	11
11.2 风机盘管	11
12 照明	11
13 计算结果	11
13.1 负荷分项统计	11
13.2 逐月负荷表	12
13.3 逐月电耗	13
13.4 全年能耗	14
14 附录	16

14.1 工作日/节假日人员逐时在室率(%).....	16
14.2 工作日/节假日照明开关时间表(%).....	16
14.3 工作日/节假日设备逐时使用率(%).....	17
14.4 工作日/节假日空调系统运行时间表(1:开,0:关).....	17
14.5 工作日/节假日新风运行时间表(%).....	18

1 建筑概况

工程名称	原中医院宿舍楼重建项目	
工程地点	韶关市仁化县	
地理位置	北纬：25.00°	东经：113.58°
计算建筑面积 (m ²)	地上 3462.64 m ² 地下 469.15 m ²	
建筑层数	地上 8 地下 1	
建筑高度 (m)	地上 26.75m 地下 3.70m	
计算建筑体积 (m ³)	10704.83	
计算建筑外表面积 (m ²)	3908.15	
北向角度	90	
结构类型	框架剪力墙结构	
外墙太阳辐射吸收系数	0.50	
屋顶太阳辐射吸收系数	0.74	
控温期	供冷期:5.15-9.15,供暖期:11.15-3.15	

2 计算依据

1. 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55010-2021
2. 《民用建筑绿色性能计算标准》JGJ/T 449-2018

3 软件介绍

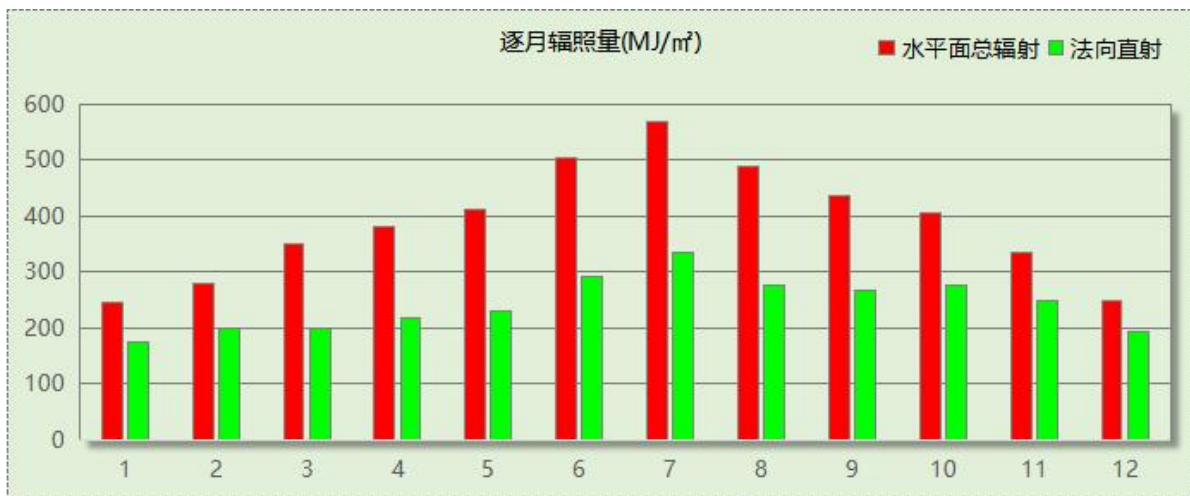
本报告内容由建筑碳排放 CEEB2025 计算并输出，CEEB 以 CAD 为平台，内置 DOE2 内核，可与建筑节能模型无缝对接，精准快速得到动态理想负荷，软件充分考虑工程实际需求，从冷热源、输配水泵到末端风机，覆盖了常见暖通设备的能耗计算；并支持照明、生活热水、电梯动力、插座设备等能耗计算，最终得到包含详细数据的建筑运行能耗报告。

4 气象数据

4.1 逐日干球温度表



4.2 逐月辐照量表



4.3 峰值工况

气象数据	时刻	干球温度(°C)	湿球温度(°C)	含湿量(g/kg)	焓值(kj/kg)
最热	07月01日16时	36.7	26.1	17.0	80.5
最冷	01月11日07时	-0.6	-0.6	3.4	7.9

5 围护结构

5.1 工程材料

材料名称	导热系数 λ	蓄热系数 S	密度 ρ	比热容 C_p	蒸汽渗透系数 u	数据来源
	W/(m.K)	W/(m ² .K)	kg/m ³	J/(kg.K)	g/(m.h.kPa)	
水泥砂浆	0.930	11.370	1800.0	1050.0	0.0210	民用建筑热工设计规范 GB50176-2016
钢筋混凝土	1.740	17.200	2500.0	920.0	0.0158	民用建筑热工设计规范 GB50176-2016
加气混凝土、泡沫混凝土($\rho=700$)	0.180	3.100	700.0	1050.0	0.0998	民用建筑热工设计规范 GB50176-2016
石灰砂浆	0.810	10.070	1600.0	1050.0	0.0443	民用建筑热工设计规范 GB50176-2016
加气混凝土、泡沫混凝土($\rho=500$)	0.190	2.810	500.0	1050.0	0.1110	民用建筑热工设计规范 GB50176-2016
加气混凝土、泡沫混凝土($\rho=700$)(1)	0.220	3.590	700.0	1050.0	0.0998	
混凝土多孔砖(190 六孔砖) (2)	0.750	7.490	1450.0	709.4	0.0000	
水泥砂浆 (1)	0.930	11.306	1800.0	1050.0	0.0000	
钢筋混凝土 (1)	1.740	17.060	2500.0	920.0	0.0000	
粉刷石膏抹灰压入网格布	0.230	3.748	800.0	1050.0	0.0000	
聚苯乙烯泡沫塑料	0.042	0.356	30.0	1380.0	0.0000	
石灰水泥砂浆 (混合砂浆)	0.870	10.627	1700.0	1050.0	0.0000	
水泥陶粒	0.870	10.627	1700.0	1050.0	0.0000	
挤塑聚苯板($\rho=25-32$) (1)	0.030	0.320	28.5	1647.0	0.0000	
聚氨酯底胶	0.033	0.315	30.0	1380.0	0.0000	
SBS 改性沥青防水卷材	0.230	9.370	900.0	1620.0	0.0000	
饰面砖	1.740	12.199	1400.0	840.0	0.0000	
C30 细石混凝土	1.510	15.243	2300.0	920.0	0.0000	

膨胀玻化微珠保温砂浆	0.060	0.950	260.0	1761.0	0.0000	
PMC 弹性聚合物水泥基防水涂膜	0.230	9.370	1700.0	1620.0	0.0000	
外墙涂料	1.740	12.199	1400.0	840.0	0.0000	

5.2 围护结构作法简要说明

1. 屋顶：80 厚聚挤塑聚苯板(上人屋面) (K=0.381,D=3.489)：（由上到下）

水泥砂浆（1） 25mm+C30 细石混凝土 40mm+SBS 改性沥青防水卷材 3mm+聚氨酯底胶 2mm+水泥砂浆（1） 10mm+水泥陶粒 20mm+挤塑聚苯板($\rho=25-32$) (1) 80mm+水泥砂浆 20mm+钢筋混凝土（1） 120mm

2. 外墙（填充墙）：内-保温砂浆 20+200 厚加气混凝土、泡沫混凝土($\rho=700$) (K=0.498,D=4.988)：（由外到内）

饰面砖 20mm+PMC 弹性聚合物水泥基防水涂膜 1mm+水泥砂浆（1） 20mm+加气混凝土、泡沫混凝土($\rho=700$) 200mm+水泥砂浆（1） 20mm+膨胀玻化微珠保温砂浆 20mm+水泥砂浆（1） 20mm

3. 热桥柱：内-保温砂浆 25+钢筋砼 180 (K=1.355,D=2.921)：（由外到内）

外墙涂料 2mm+水泥砂浆（1） 8mm+PMC 弹性聚合物水泥基防水涂膜 1mm+水泥砂浆（1） 20mm+钢筋混凝土（1） 180mm+水泥砂浆（1） 10mm+膨胀玻化微珠保温砂浆 25mm+水泥砂浆（1） 20mm

4. 外墙（剪力墙）：内-保温砂浆 20+200 厚加气混凝土、泡沫混凝土($\rho=700$) (K=0.877,D=4.807)：（由外到内）

饰面砖 20mm+PMC 弹性聚合物水泥基防水涂膜 1mm+水泥砂浆（1） 20mm+加气混凝土、泡沫混凝土($\rho=700$) (1) 200mm+水泥砂浆（1） 20mm+膨胀玻化微珠保温砂浆 20mm+水泥砂浆（1） 20mm

5. 架空或外挑楼板：保温砂浆 20+钢筋砼 100 (K=1.169,D=2.276)：（由上到下）

水泥砂浆 20mm+钢筋混凝土 100mm+水泥砂浆 20mm+膨胀玻化微珠保温砂浆 20mm+水泥砂浆 20mm

6. 楼梯间隔墙或封闭外走廊隔墙：加气混凝土、泡沫混凝土($\rho=700$) (K=0.757,D=3.765)：

水泥砂浆 20mm+加气混凝土、泡沫混凝土($\rho=700$) 190mm+石灰砂浆 20mm

7. 控温房间楼板：钢筋砼楼板 120 (K=2.984,D=1.679)：

水泥砂浆 20mm+钢筋混凝土 120mm+石灰砂浆 20mm

8. 控温与非控温楼板：钢筋砼楼板 120 (K=2.984,D=1.679)：

水泥砂浆 20mm+钢筋混凝土 120mm+石灰砂浆 20mm

9. 通往封闭空间的户门：单层实体门 (K=2.303)：

传热系数 2.303W/m².K

10. 通往非封闭空间或户外的户门：保温门（多功能门） (K=1.972)：

传热系数 1.972W/m².K

11. 外窗构造：普通铝合金窗+6mm 中透光 Low-E+12mm 空气+6 透明 (K=2.280)：

传热系数 2.280W/m².K，窗太阳得热系数 0.348

6 围护结构概况

		设计建筑			
体形系数 S		0.37			
屋顶传热系数 K		0.38			
和热惰性指标 D		3.49			
外墙传热系数 K		0.68			
和热惰性指标 D		4.83			
挑空(或架空)楼板传热系数 K		1.17			
和热惰性指标 D		2.28			
天窗传热系数 K		—			
和太阳得热系数 SHGC		—			
外窗（包括透明幕墙）	朝向	最不利窗墙比	传热系数	太阳得热系数	
				夏季	冬季
	南向	0.37	2.28	0.13	0.13
	北向	0.35	2.28	0.18	0.18
	东向	0.36	2.28	0.13	0.13
	西向	0.22	2.28	0.10	0.10

7 房间类型

7.1 房间参数表

房间类型	空调温度℃	供暖温度℃	新风量	渗透风换气次数	人员密度	照明功率	插座设备功率
卧室	26	18	1(次/h)	0(次/h)	32(m²/人)	5(W/m²)	5(W/m²)
卫生间	—	—	1(次/h)	0(次/h)	0(人)	6(W/m²)	0(W/m²)
厨房	—	—	1(次/h)	0(次/h)	0(人)	5(W/m²)	24(W/m²)
楼梯间	—	—	0(m³/h.人)	0(次/h)	0(人)	0(W/m²)	0(W/m²)
空房间	—	—	0(m³/h.人)	0(次/h)	0(人)	0(W/m²)	0(W/m²)

设备间	—	—	0(次/h)	0(次/h)	0(人)	6(W/m²)	15(W/m²)
起居室	26	18	1(次/h)	0(次/h)	32(m²/人)	5(W/m²)	5(W/m²)

7.2 作息时间表

详见附录

8 系统类型

8.1 系统分区

系统编号	系统类型	面积 (m²)	包含的房间
自动	双管制风机盘管	2216.20	所有房间

8.2 热回收参数

系统编号	热回收	供冷		供暖	
		回收效率(%)	启动温(焓)差	回收效率(%)	启动温(焓)差
自动	无	—	—	—	—

9 制冷系统

9.1 默认冷源

9.1.1 供应的系统

系统编号	自动, NACAcSys
------	--------------

9.1.2 冷水机组

名称	类型	额定耗电量 (kW)	额定制冷量 (kW)	额定性能系数 (COP)	台数
机组 1	水冷-螺杆式冷水机组	100	500	5.00	1

9.1.3 水泵系统

机组名称	类型	调节	流量 (m³/h)	扬程 (m)	设计工作 效率(%)	输入功率 (kW)	冷却塔耗电 比(kWh/m³)	台数
机组 1	冷却水泵	单速	100	25	80	9.8	0.03	1
	冷冻水泵	单速	100	30	80	11.7	—	1

9.1.4 运行工况

负载率 (%)	机组制冷量 (kW)	机组功率 (kW)	性能系数 (COP)	冷却水泵功率 (kW)	冷冻水泵功率 (kW)	冷却塔功率 (kW)
20	100	25	4.00	9.8	11.7	10
40	200	48	4.17	9.8	11.7	10

60	300	68	4.41	9.8	11.7	10
80	400	80	5.00	9.8	11.7	10
100	500	100	5.00	9.8	11.7	10

9.1.5 制冷能耗

负荷区间 (%)	区间负荷 (kWh)	运行时长 (h)	制冷机组 (kWh)	平均性能系数(COP)	冷却水泵 (kWh)	冷冻水泵 (kWh)	冷却塔 (kWh)
0~20	188966	2932	47241	4.00	28734	34304	29320
20~40	4551	44	1136	4.01	431	515	440
40~60	0	0	0	0.00	0	0	0
60~80	0	0	0	0.00	0	0	0
80~100	0	0	0	0.00	0	0	0
>100	0	0	0	—	0	0	0
合计	193517	2976	48377		29165	34819	29760

10 供暖系统

10.1 默认热源

10.1.1 供应的系统

系统编号	自动
------	----

10.1.2 热水锅炉

燃料类型	容量 (MW)	台数	累计热负荷 (kWh)	锅炉热效率	外网热输送效率	热/电系数 (kWh/kWh)	折合电耗 (kWh)
烟煤 II	1.00	1	37135	0.78	0.92	2.69	19265

10.1.3 热水循环泵

机组名称	类型	流量(m ³ /h)	扬程(m)	设计工作效率(%)	输入功率(kW)	台数
锅炉	单速	100	30	80	11.7	1

10.1.4 热水循环水泵能耗

负荷率 (%)	锅炉负荷 (kW)	供暖水泵功率 (kW)	热水输送能效比 EHR	区间负荷 (kWh)	区间时长 (h)	供暖水泵电耗 (kWh)
20	200	11.7	0.0585	37135	2653	31040
40	400	11.7	0.0293	0	0	0
60	600	11.7	0.0195	0	0	0
80	800	11.7	0.0146	0	0	0
100	1000	11.7	0.0117	0	0	0
综合				37135	2653	31040

11 空调风机

11.1 独立新排风

系统编号	新风量 (m ³ /h)	单位风量耗功率 W/(m ³ /h)	风机功率(W)	运行时长(h)	新风电耗 (kWh)
自动	7404	0.24	1777	5880	10449
合计					10449

系统编号	排风量 (m ³ /h)	排风比	单位风量耗功率 W/(m ³ /h)	风机功率 (W)	运行时长 (h)	排风电耗 (kWh)
自动	5924	0.8	0.24	1422	5880	8359
合计						8359

11.2 风机盘管

系统编号	总功率(W)	同时使用系数	运行时长(h)	风机盘管电耗 (kWh)
自动	400	1	5583	2233
合计				2233

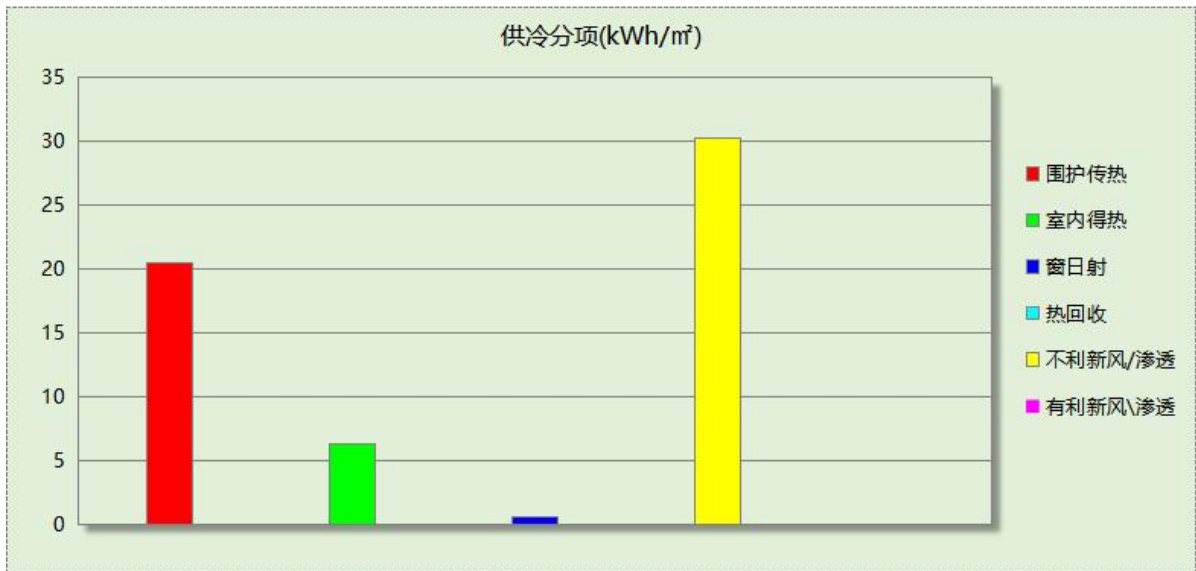
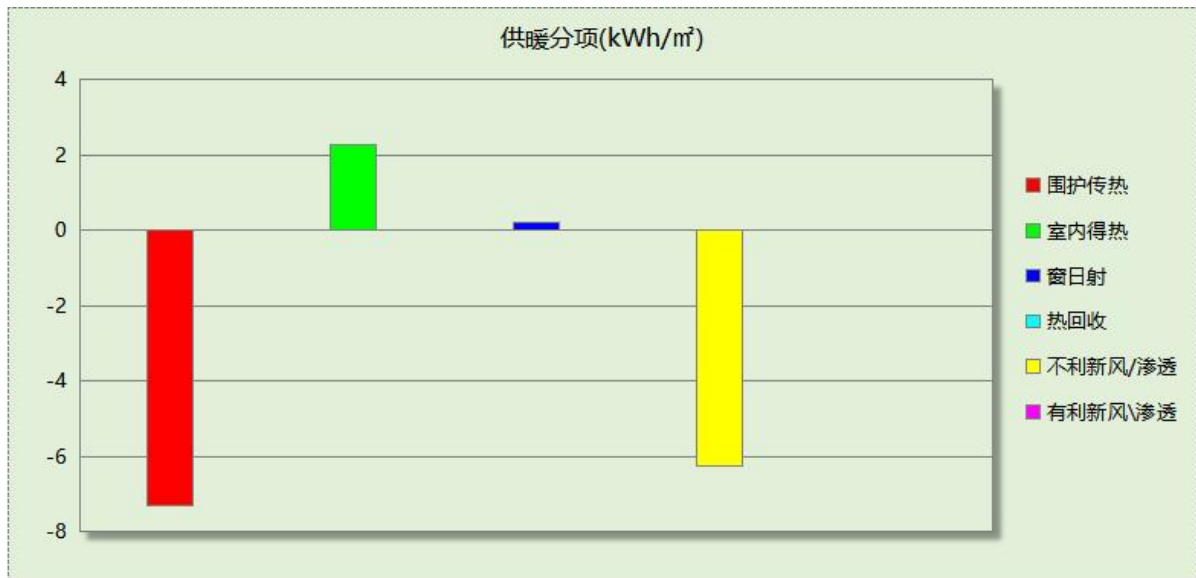
12 照明

房间类型	单位面积电耗 (kWh/m ²)	房间数量	房间合计面积 (m ²)	合计电耗 (kWh)
居住-卧室	3.29	84	934	3068
居住-卫生间	15.33	46	175	2682
居住-厨房	12.78	22	186	2371
居住-楼梯间	0.00	21	225	0
居住-空房间	0.00	28	233	0
居住-设备间	52.56	1	24	1271
居住-起居室	10.04	52	1454	14593
总计				23985

13 计算结果

13.1 负荷分项统计

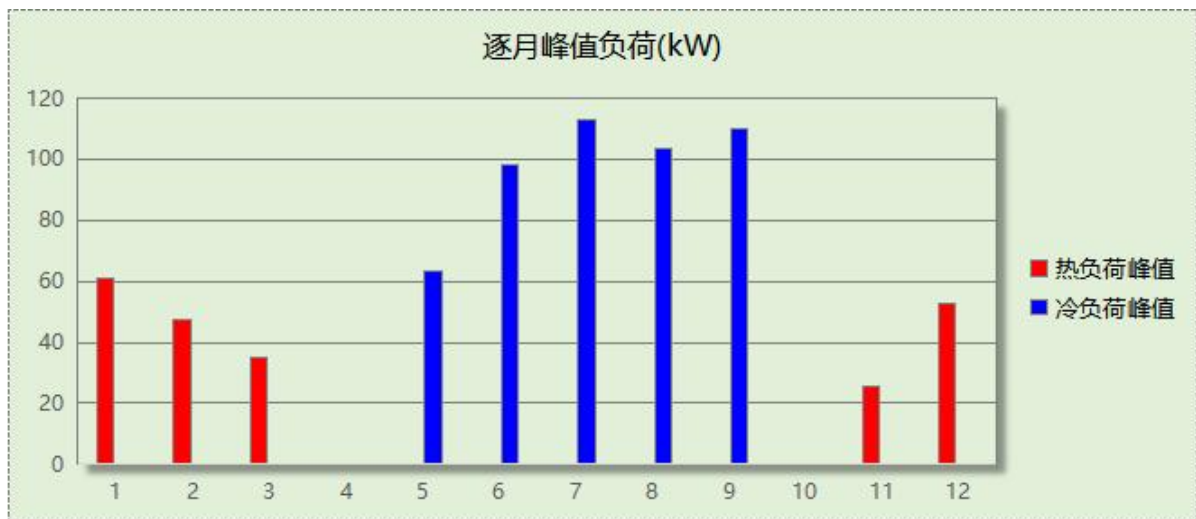
分类	围护传热	室内得热	窗日射	不利 新风/渗透	有利 新风/渗透	热回收	合计
供暖(kWh/m ²)	-7.28	2.26	0.21	-6.25	—	0.00	-11.06
供冷(kWh/m ²)	20.53	6.29	0.56	30.27	-0.00	0.00	57.65



13.2 逐月负荷表

月份	供暖(kWh)	供冷(kWh)	热负荷 峰值(kW)	热负荷 峰值时刻	冷负荷 峰值(kW)	冷负荷 峰值时刻
1 月	14667	0	60.956	1 月 11 日 8 时	0.000	--
2 月	7845	0	47.595	2 月 5 日 9 时	0.000	--
3 月	3480	0	34.896	3 月 4 日 8 时	0.000	--
4 月	0	0	0.000	--	0.000	--
5 月	0	10971	0.000	--	63.472	5 月 22 日 20 时
6 月	0	47426	0.000	--	98.168	6 月 23 日 20 时
7 月	0	57320	0.000	--	112.916	7 月 30 日 20 时
8 月	0	58420	0.000	--	103.535	8 月 5 日 20 时
9 月	0	19380	0.000	--	110.137	9 月 5 日 20 时
10 月	0	0	0.000	--	0.000	--
11 月	1921	0	25.812	11 月 23 日 8 时	0.000	--

12月	9222	0	52.604	12月31日16时	0.000	--
-----	------	---	--------	-----------	-------	----



13.3 逐月电耗

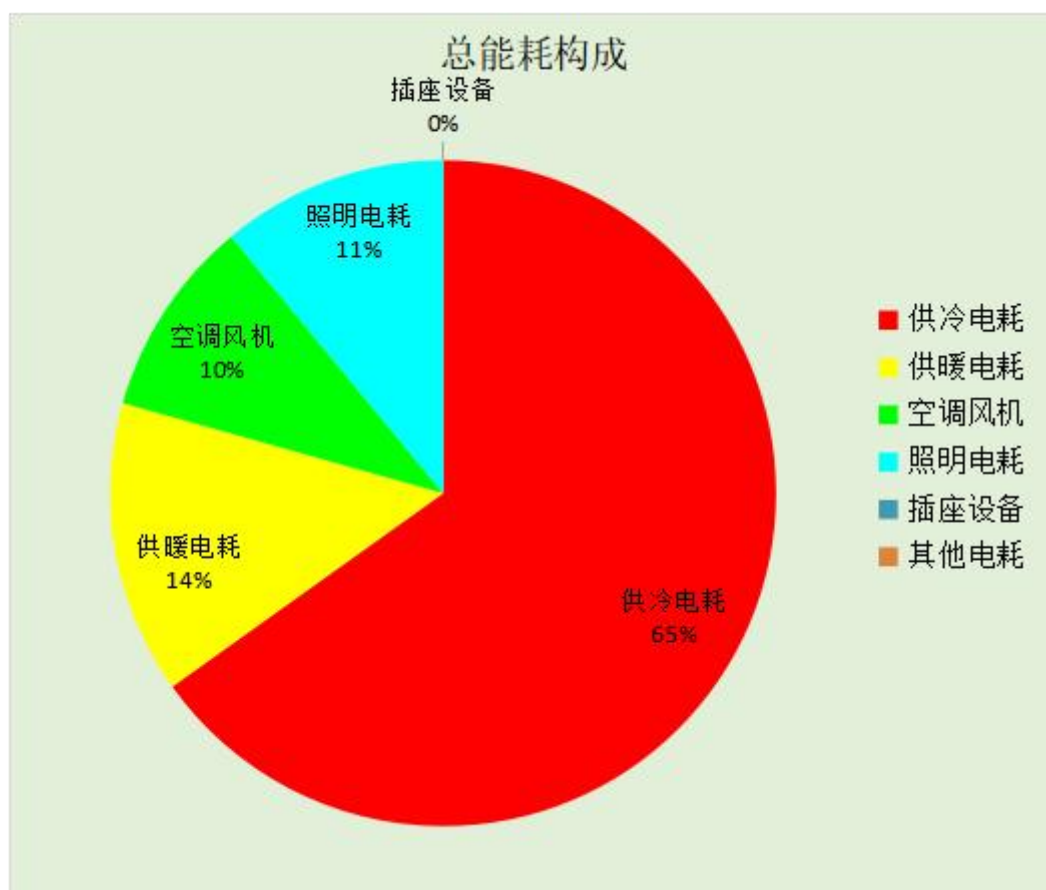
注:供冷供暖为冷热源及输配水泵电耗,热水为扣减太阳能后电耗,所有数据单位 kWh/m²。

月	供冷	供暖	空调风机	照明	插座设备	排风机	电梯	热水
1	0.00	4.71	0.79	0.61	—	0.00	0.00	0.00
2	0.00	3.53	0.72	0.55	—			
3	0.00	1.79	0.39	0.61	—			
4	0.00	0.00	0.00	0.59	—			
5	4.65	0.00	0.44	0.61	—			
6	10.29	0.00	0.77	0.59	—			
7	11.25	0.00	0.80	0.61	—			
8	11.33	0.00	0.80	0.61	—			
9	4.82	0.00	0.39	0.59	—			
10	0.00	0.00	0.00	0.61	—			
11	0.00	1.40	0.40	0.59	—			
12	0.00	3.56	0.78	0.61	—			

合计	42.34	14.99	6.27	7.15	—	0.00	0.00	0.00
----	-------	-------	------	------	---	------	------	------

13.4 全年能耗

能耗分类	能耗子类	设计建筑 (kWh/m²)	备注
建筑负荷	耗冷量	57.65	
	耗热量	11.06	
	冷热合计	68.71	
热回收	供冷	0.00	
	供暖	0.00	
	冷热合计	0.00	
供冷电耗 (Ec)	中央冷源	14.41	
	冷却水泵	8.69	
	冷冻水泵	10.37	
	冷却塔	8.87	
	多联机/单元式空调	0.00	
	供冷合计	42.34	
供暖电耗 (Eh)	中央热源	5.74	
	供暖水泵	9.25	
	热源侧水泵	0.00	
	多联机/单元式热泵/壁挂炉	0.00	
	供暖合计	14.99	
空调风机电耗 (Ef)	新排风	5.60	
	风机盘管	0.67	
	全空气系统	0.00	
	风机合计	6.27	
照明电耗		7.15	
插座设备电耗		-	
其他电耗(Eo)	电梯	0.00	
	独立排风机	0.00	
	生活热水	0.00 (太阳能供大于需)	扣减了太阳能热水
	其他设备	0.00	
	合计	0.00	
可再生能源 (Er)	光伏发电(Ep)	0.00	
	风力发电(Ew)	0.00	
建筑总能耗(E1): 电耗(kWh/m²)		70.74	E1=Ec+Eh+Ef+Eo-Er
建筑总能耗(E1): 标煤(kgce/m²)		23.34	



14 附录

14.1 工作日/节假日人员逐时在室率(%)

房间类型	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
居住-卧室	61	61	62	61	61	58	40	21	17	16	15	16	18	18	15	14	14	14	15	18	24	37	52	57
	57	57	58	58	58	59	55	42	30	21	15	14	17	17	14	14	13	13	14	17	23	32	46	52
居住-卫生间	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
居住-厨房	0	0	0	0	0	7	41	42	9	1	10	41	19	2	0	1	21	71	74	19	2	0	1	0
	0	0	0	0	0	7	41	42	9	1	10	41	19	2	0	1	21	71	74	19	2	0	1	0
居住-楼梯间	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
居住-空房间	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
居住-设备间	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
居住-起居室	16	16	16	15	16	24	31	19	15	14	14	19	22	19	13	14	18	35	49	54	50	35	21	15
	14	13	13	13	13	18	22	24	29	32	34	37	35	32	26	28	33	39	44	47	45	34	23	16

注：上行：工作日；下行：节假日

14.2 工作日/节假日照明开关时间表(%)

房间类型	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
居住-卧室	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	10	10	10
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	10	10	10
居住-卫生间	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	0
居住-厨房	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	0
居住-楼梯间	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	0

居住-空房间	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	0
居住-设备间	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
居住-起居室	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	50
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	50

注：上行：工作日；下行：节假日

14.3 工作日/节假日设备逐时使用率(%)

房间类型	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
居住-卧室	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	10	10	10	10
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	10	10	10	10
居住-卫生间	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
居住-厨房	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
居住-楼梯间	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
居住-空房间	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
居住-设备间	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
居住-起居室	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	69	69	23	23	23	23	23	100	100	100	100	69
	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	69	69	23	23	23	23	23	100	100	100	100	69

注：上行：工作日；下行：节假日

14.4 工作日/节假日空调系统运行时间表(1:开, 0:关)

采暖期：

系统编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
自动	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

供冷期：

系统编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
自动	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

注：上行：工作日；下行：节假日

14.5 工作日/节假日新风运行时间表(%)

采暖期：

系统编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
自动	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

供冷期：

系统编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
自动	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

注：上行：工作日；下行：节假日