

建筑全能耗报告书

公共建筑

1 计算依据

1. 《绿色建筑评价标准》(GB/T50378-2019)
2. 《民用建筑绿色性能计算标准》(JGJ/T 449-2018)
3. 《建筑能效标识技术标准》(JGJ/T 288-2012)
4. 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021
5. 《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015
6. 《民用建筑热工设计规范》GB50176-2016
7. 《建筑幕墙、门窗通用技术条件》GB/T31433-2015

2 软件介绍

本报告内容由能耗计算 BESI2024 计算并输出，能耗计算 BESI 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，完美支持从《建筑能效标识技术标准》到《绿色建筑评价标准》要求的节能率，以及建筑全能耗的计算；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；并支持灵活的采暖供冷期、系统划分、运行策略设置等功能以及强大的结果数据分析。

3 气象数据

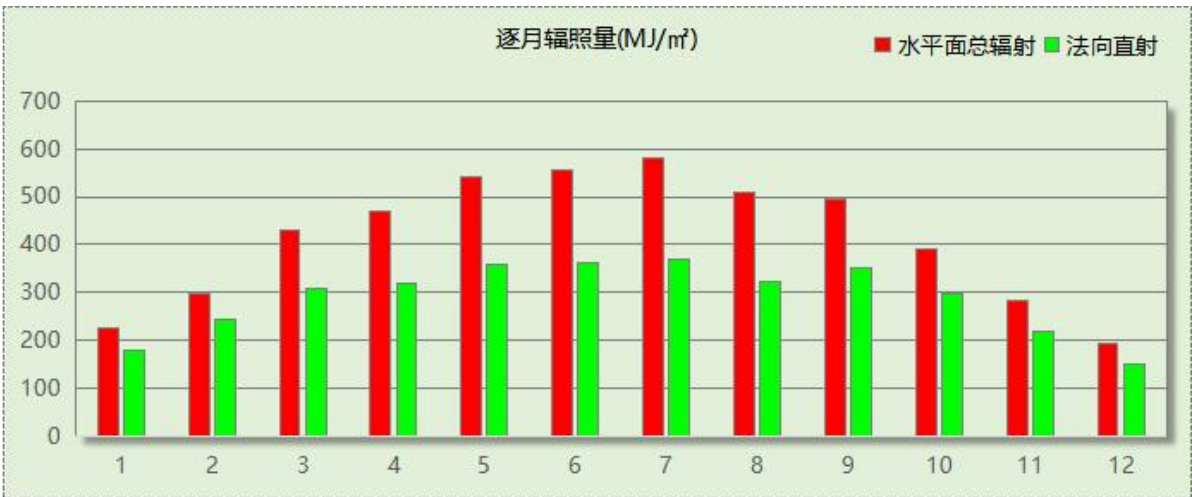
3.1 气象地点

湖北-枣阳 (当前地点无气象数据，选用较近可用的气象地点), 《建筑节能气象参数标准》

3.2 逐日干球温度表



3.3 逐月辐照量表



3.4 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10日16时	38.3	28.3	20.7	91.7
最冷	01月25日07时	-4.4	-5.0	2.2	1.0

4 围护结构

4.1 工程材料

材料名称	导热系数λ	蓄热系数S	密度ρ	比热容Cp	蒸汽渗透系数u	数据来源
	W/(m.K)	W/(m².K)	kg/m³	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
细石混凝土（双向配筋）	1.740	17.060	2500.0	920.0	0.0158	黑龙江居住建筑节能设计标准 DB23-T120—2001
柔性防水层	0.170	3.330	600.0	1470.0	0.0100	湖北低能耗居住建筑节能设计标准 DB42/T559-2022
绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板（xps板）	0.030	0.290	31.5	1380.0	0.0162	湖北低能耗居住建筑节能设计标准 DB42/T559-2022
精确砌块和专用砌筑砂浆薄灰缝砌块墙（灰缝厚≤3mm）b05级	0.160	2.610	590.0	1050.0	0.0100	湖北低能耗居住建筑节能设计标准 DB42/T559-2022
轻骨料混凝土(找坡层)	0.300	5.000	1050.0	1091.3	0.0140	工程详细做法图集 05J909

4.2 围护结构作法简要说明

1. 屋顶：屋顶构造一 (K=0.335,D=3.683)：（由上到下）

水泥砂浆 20mm+细石混凝土（双向配筋） 40mm+绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板（xps板） 80mm+柔性防水层 5mm+水泥砂浆 20mm+轻骨料混凝土(找坡层) 30mm+钢筋混凝土 120mm+水泥砂浆 20mm

2. 外墙：填充墙构造一 (K=0.573,D=4.347)：（由外到内）

水泥砂浆 6mm+水泥砂浆 6mm+精确砌块和专用砌筑砂浆薄灰缝砌块墙（灰缝厚≤3mm）b05级 250mm+水泥砂浆 10mm

3. 外窗：80系列平开（6Low-E双银+12A+6暖边）(K=2.000)：

传热系数 2.000W/m².K，窗太阳得热系数 0.370

4. 幕墙：80系列平开（6Low-E双银+12A+6暖边）(K=2.000)：

传热系数 2.000W/m².K，窗太阳得热系数 0.370

5 围护结构概况

	设计建筑
--	------

屋顶传热系数 K 和热惰性指标 D		0.34 3.68			
外墙传热系数 K 和热惰性指标 D		0.63 4.35			
挑空(或架空)楼板传热系数 K 和热惰性指标 D		— —			
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	立面	窗墙比	传热系数	太阳得热系数
	南向	南-默认立面	0.39	2.00	0.31
	北向	北-默认立面	0.36	2.00	0.32
	东向	东-默认立面	0.46	2.00	0.32
	西向	西-默认立面	0.17	2.00	0.30

6 房间类型

6.1 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 密度	电器设备 功率
B 超	26	22	30(m ³ /h.人)	0(次/h)	10(m ² /人)	8(W/m ²)	20(W/m ²)
候诊、挂号大厅	27	18	60(m ³ /h.人)	0(次/h)	4(m ² /人)	5.5(W/m ²)	20(W/m ²)
办公-普通办公室	26	20	30(m ³ /h.人)	0(次/h)	8(m ² /人)	8(W/m ²)	15(W/m ²)
办公室	26	20	30(m ³ /h.人)	0(次/h)	6(m ² /人)	8(W/m ²)	20(W/m ²)
化验室	26	20	2(次/h)	0(次/h)	10(m ² /人)	13.5(W/m ²)	20(W/m ²)
卫生间	28	18	0(m ³ /h.人)	0(次/h)	20(m ² /人)	5(W/m ²)	20(W/m ²)
卫生间	26	21	2(次/h)	0(次/h)	5(m ² /人)	5.5(W/m ²)	20(W/m ²)
库房	28	15	0(m ³ /h.人)	0(次/h)	0(人)	3.5(W/m ²)	20(W/m ²)
库房	28	15	0(m ³ /h.人)	0(次/h)	0(人)	3.5(W/m ²)	20(W/m ²)
开水间	26	20	30(m ³ /h.人)	0(次/h)	6(m ² /人)	8(W/m ²)	20(W/m ²)
抢救室	26	20	2(次/h)	0(次/h)	4(m ² /人)	8(W/m ²)	20(W/m ²)
护士站	26	20	30(m ³ /h.人)	0(次/h)	8(m ² /人)	8(W/m ²)	20(W/m ²)
挂号室	26	20	30(m ³ /h.人)	0(次/h)	6(m ² /人)	8(W/m ²)	20(W/m ²)
普通办公室	26	20	30(m ³ /h.人)	0(次/h)	8(m ² /人)	8(W/m ²)	15(W/m ²)
更衣室	26	20	2(次/h)	0(次/h)	4(m ² /人)	5(W/m ²)	20(W/m ²)

楼梯间	28	15	0(次/h)	0(次/h)	0(人)	4(W/m ²)	20(W/m ²)
治疗室、诊室	26	22	2(次/h)	0(次/h)	6(m ² /人)	8(W/m ²)	20(W/m ²)
浴室	26	20	30(m ³ /h.人)	0(次/h)	8(m ² /人)	9(W/m ²)	15(W/m ²)
灭菌室	20	18	6(次/h)	0(次/h)	10(m ² /人)	8(W/m ²)	20(W/m ²)
病房	26	21	2(次/h)	0(次/h)	5(m ² /人)	5.5(W/m ²)	20(W/m ²)
空房间	—	—	0(m ³ /h.人)	0(次/h)	0(人)	0(W/m ²)	0(W/m ²)
药房	26	20	2(次/h)	0(次/h)	10(m ² /人)	13.5(W/m ²)	20(W/m ²)
设备间	—	—	0(次/h)	0(次/h)	0(人)	6(W/m ²)	15(W/m ²)
走廊	—	—	0(m ³ /h.人)	0(次/h)	50(m ² /人)	3.5(W/m ²)	20(W/m ²)
走廊	—	—	0(次/h)	0(次/h)	50(m ² /人)	4(W/m ²)	20(W/m ²)

6.2 作息时间表

详见附件

7 暖通空调系统

7.1 系统类型

7.1.1 系统分区

系统编号	系统类型	制冷 SEER	制热 HSPF	面积 (m ²)	包含的房间
默认	双管制风机盘管	—	—	2956.62	所有房间

7.1.2 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
默认	无	—	—	—	—

7.2 制冷系统

7.2.1 默认冷源

7.2.1.1 供应的系统

系统编号	默认
------	----

7.2.1.2 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

7.2.1.3 水泵系统

类型	调节	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	设计工作效率 (%)	输入功率 (kW)	冷却塔耗电比 (kWh/m ³)	台数
冷却水泵	单速	320	25	80	31.3	0.03	1
冷冻水泵	单速	320	30	80	37.6	—	1

7.2.1.4 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	31.3	37.6	10
40	200	48	4.17	31.3	37.6	10
60	300	68	4.41	31.3	37.6	10
80	400	80	5.00	31.3	37.6	10
100	500	100	5.00	31.3	37.6	10

7.2.1.5 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	37348	631	9337	4.00	19750	23726	6310
20~40	9398	72	2316	4.06	2254	2707	720
40~60	37141	140	8574	4.33	4382	5264	1400
60~80	106633	310	22796	4.68	9703	11656	3100
80~100	64268	145	12854	5.00	4539	5452	1450
>100	24275	46	4600	—	1440	1730	460
合计	279062	1344	60476		42067	50534	13440

7.3 供暖系统

7.3.1 默认热源

7.3.1.1 供应的系统

系统编号	默认
------	----

7.3.1.2 热水锅炉系统

7.3.1.2.1 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	34302	0.78	0.92	2.93	16312

7.3.1.2.2 热水循环泵

类型	流量(m ³ /h)	扬程(m)	设计工作效率(%)	输入功率(kW)	台数
单速	320	30	80	37.6	1

7.3.1.2.3 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	37.6	0.1880	34302	1456	54746
40	400	37.6	0.0940	0	0	0
60	600	37.6	0.0627	0	0	0
80	800	37.6	0.0470	0	0	0
100	1000	37.6	0.0376	0	0	0
综合				34302	1456	54746

7.4 空调风机

7.4.1 独立新排风

系统编号	新风量 (m³/h)	单位风量耗功率 W/(m³/h)	风机功率(W)	运行时长(h)	新风电耗 (kWh)
默认	23936	0.24	5745	2808	16131
合计					16131

系统编号	排风量 (m³/h)	排风比	单位风量耗功率 W/(m³/h)	风机功率 (W)	运行时长 (h)	排风电耗 (kWh)
默认	19149	0.8	0.24	4596	2808	12905
合计						12905

7.4.2 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)
默认	400	1	1404	562
合计				562

8 照明

房间类型	单位面积电耗 (kWh/m²)	房间个数	房间合计面积 (m²)	合计电耗 (kWh)
B 超	32.12	1	16	512
候诊、挂号大厅	22.08	2	111	2441
办公室	32.12	4	73	2361
化验室	54.20	3	59	3183
卫生间	20.08	35	214	4294
库房	14.05	16	95	1338
开水间	32.12	2	7	225
抢救室	32.12	1	40	1275

护士站	26.86	1	119	3193
挂号室	32.12	2	19	596
普通办公室	13.44	21	186	2499
更衣室	20.08	4	34	682
楼梯间	16.06	21	348	5585
治疗室、诊室	32.12	25	802	25759
浴室	15.12	4	34	510
灭菌室	32.12	19	132	4252
病房	18.47	32	831	15351
空房间	0.00	39	111	0
药房	54.20	2	27	1472
设备间	52.56	6	45	2364
走廊	14.05	4	740	10402
总计				88291

9 插座设备

房间类型	单位面积电耗 (kWh/m ²)	房间个数	房间合计面积 (m ²)	合计电耗 (kWh)
B 超	37.60	1	16	600
候诊、挂号大厅	37.60	2	111	4156
办公室	37.60	4	73	2763
化验室	37.60	3	59	2208
卫生间	37.60	35	214	8041
库房	37.60	16	95	3579
开水间	37.60	2	7	263
抢救室	37.60	1	40	1492
护士站	166.44	1	119	19783
挂号室	37.60	2	19	697
普通办公室	35.25	21	186	6553
更衣室	37.60	4	34	1277
楼梯间	37.60	21	348	13074
治疗室、诊室	37.60	25	802	30149
浴室	35.25	4	34	1189
灭菌室	37.60	19	132	4977
病房	166.44	32	831	138338
空房间	0.00	39	111	0
药房	37.60	2	27	1021
设备间	131.40	6	45	5909
走廊	37.60	4	740	27828
总计				273899

10 生活热水

10.1 热水需求

分区	用水定额 (L/人·d)	热水温差(°C)	用水人数	年使用天数	所需热量 (kWh/a)
办公	10	45	50	365	9389
总计					9389

10.2 太阳能集热

太阳能板 分组名称	集热器面积(m²)	日均辐照量 (kJ/(m²·d))	年利用天数	年均集 热效率	热量 损失率	太阳能供热 (kWh/a)
1	200	16340	256	0.4	0.25	69717
总计						69717

10.3 热水设备

热水设备	供热比例	供热量(kWh/a)	能源	效率	耗电量(kWh/a)
电加热	1	0	电	0.9	0
备注					

11 电梯

11.1 直梯

名称	特定能量消耗 (mWh/kgm)	额定载重量 (kg)	速度 (m/s)	待机功 率(W)	运行时 长(h/天)	年运行 天数	数 量	全年电耗 (kWh)
直梯 1	1.26	1350	1.75	200	1.5	365	4	30039
总计								30039

12 光伏发电

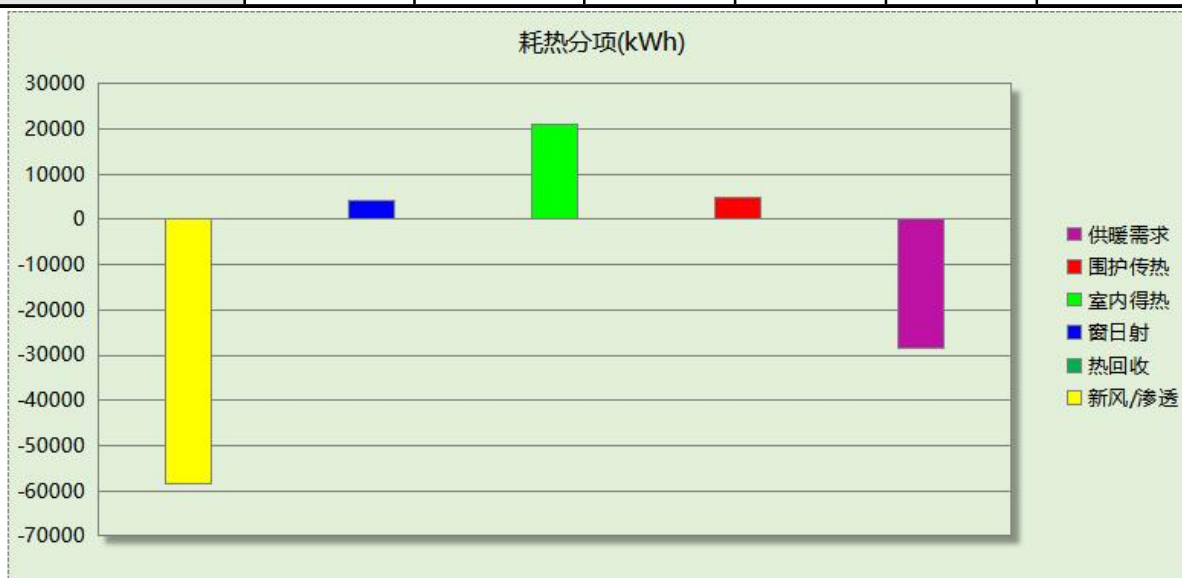
日照辐照量(kJ/m².天): 16340, 年运行天数: 365

光伏板面积 (m²)	光电转换 效率(%)	光伏系统效率	光伏电池性能衰减修正系数	全年供电 (kWh)
120	15	0.75	0.85	19011
总计				19011

13 计算结果

13.1 负荷分项统计

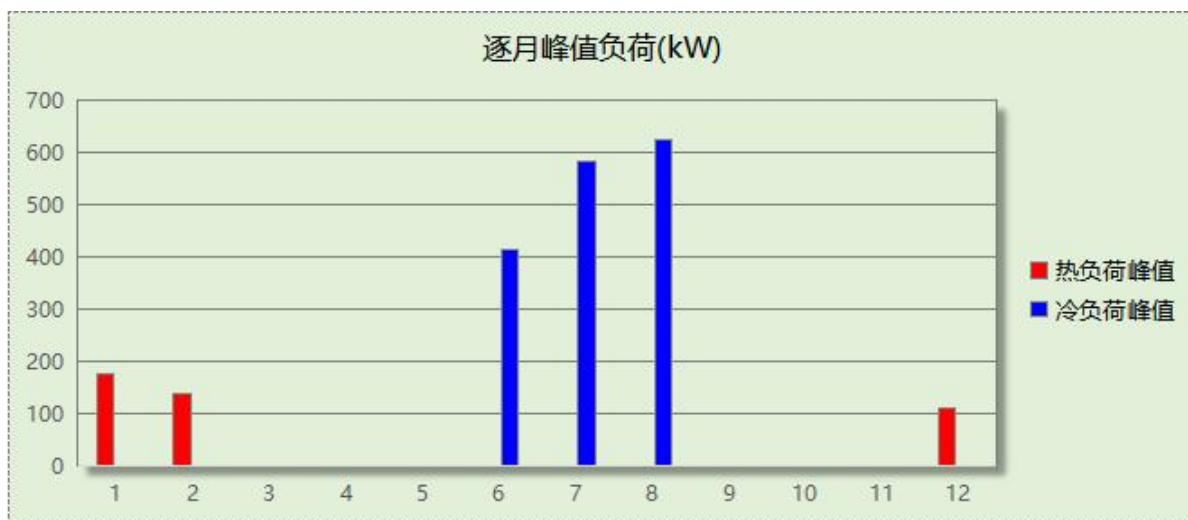
分类	围护传热	室内得热	窗日射	新风/渗透	热回收	合计
供暖(kWh/m²)	1.20	5.11	1.03	-14.27	0.00	-6.93
供冷(kWh/m²)	16.36	16.42	2.50	35.44	0.00	70.72



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	13600	0	175.301	1 月 25 日 8 时	0.000	--
2 月	6665	0	140.488	2 月 1 日 8 时	0.000	--
3 月	0	0	0.000	--	0.000	--

4月	0	0	0.000	--	0.000	--
5月	0	0	0.000	--	0.000	--
6月	0	48139	0.000	--	413.618	6月28日15时
7月	0	126949	0.000	--	582.730	7月22日12时
8月	0	114065	0.000	--	625.258	8月5日8时
9月	0	0	0.000	--	0.000	--
10月	0	0	0.000	--	0.000	--
11月	0	0	0.000	--	0.000	--
12月	8091	0	110.734	12月11日8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。

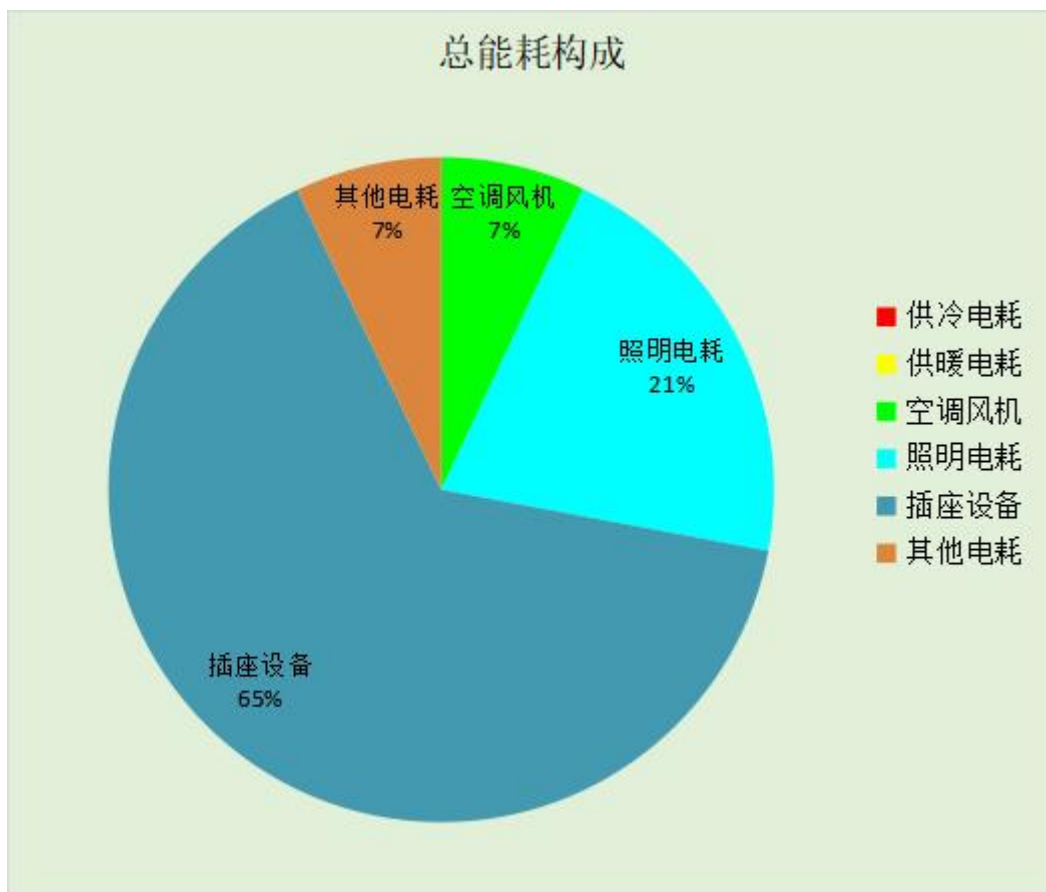
月	供冷	供暖	空调风机	照明	插座设备	排风机	电梯	热水
1	0.00	0.00	1.36	1.84	5.70	0.00	7.35	0.00
2	0.00	0.00	1.05	1.65	5.12			
3	0.00	0.00	0.00	1.83	5.69			
4	0.00	0.00	0.00	1.78	5.51			

5	0.00	0.00	0.00	1.84	5.70			
6	0.00	0.00	0.68	1.77	5.49			
7	0.00	0.00	1.42	1.84	5.70			
8	0.00	0.00	1.36	1.84	5.70			
9	0.00	0.00	0.00	1.77	5.50			
10	0.00	0.00	0.00	1.83	5.68			
11	0.00	0.00	0.00	1.78	5.51			
12	0.00	0.00	1.36	1.84	5.70			
合计	0.00	0.00	7.24	21.59	66.99	0.00	7.35	0.00

13.4 全年能耗

能耗分类	能耗子类	设计建筑 (kWh/m ²)	备注
建筑负荷	耗冷量	70.72	
	耗热量	6.93	
	冷热合计	77.65	
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	0.00	
	冷却水泵	0.00	
	冷冻水泵	0.00	
	冷却塔	0.00	
	多联机/单元式空调	0.00	
	供冷合计	0.00	
供暖电耗 (Eh)	中央热源	0.00	
	供暖水泵	0.00	
	热源侧水泵	0.00	
	多联机/单元式热泵	0.00	
	供暖合计	0.00	
空调风机电耗 (Ef)	新排风	7.10	
	风机盘管	0.14	
	全空气系统	0.00	
	风机合计	7.24	
照明电耗(EI)		21.59	
插座设备电耗(Ej)		66.99	
其他电耗(Eo)	电梯	7.35	
	独立排风机	0.00	
	生活热水	0.00	扣减了太阳能热水
	其他设备	0.00	
	其他合计	7.35	
可再生发电	光伏发电(Ep)	4.65	

(Er)	风力发电(Ew)	0.00	
	合计	4.65	
建筑总能耗(E1): 电耗(kWh/m²)		98.52	$E1=E_c+E_h+E_f+E_l+E_j+E_o-E_r$



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
B 超	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
候诊、挂号	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
大厅	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
办公-普通办	0	0	0	0	0	0	10	50	100	100	100	30	100	100	100	100	50	20	10	0	0	0	0	0
公室	0	0	0	0	0	0	0	20	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公室	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
化验室	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
卫生间	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
卫生间	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
库房	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
库房	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
开水间	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
抢救室	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
护士站	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
挂号室	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
普通办公室	0	0	0	0	0	0	10	50	100	100	100	30	100	100	100	100	50	20	10	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

更衣室	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
楼梯间	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
治疗室、诊室	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
浴室	0	0	0	0	0	0	10	50	100	100	100	30	100	100	100	100	50	20	10	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
灭菌室	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
病房	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
空房间	0	0	0	0	0	0	0	20	50	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	70	50	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	70	50	0	0	0
药房	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
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
走廊	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
走廊	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95

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
B 超	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10
	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10
候诊、挂号大厅	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10
	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10
办公-普通办公室	10	10	10	10	10	10	10	36	62	56	54	43	53	55	58	67	40	18	10	10	10	10	10	10
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

办公室	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
化验室	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
卫生间	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
卫生间	10	10	10	10	10	10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	60	90	90	90	90	80	10	10
	10	10	10	10	10	10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	60	90	90	90	90	80	10	10
库房	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
库房	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
开水间	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
抢救室	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
护士站	10	10	10	10	10	10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	60	90	90	90	90	80	10	10
	10	10	10	10	10	10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	60	90	90	90	90	80	10	10
挂号室	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
普通办公室	10	10	10	10	10	10	10	36	62	56	54	43	53	55	58	67	40	18	10	10	10	10	10	10	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
更衣室	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
楼梯间	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
治疗室、诊室	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
浴室	10	10	10	10	10	10	10	36	62	56	54	43	53	55	58	67	40	18	10	10	10	10	10	10	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
灭菌室	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10	
病房	10	10	10	10	10	10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	60	90	90	90	90	80	10	10
	10	10	10	10	10	10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	60	90	90	90	90	80	10	10

空房间	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10
	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10
药房	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10
	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10
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
走廊	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10
	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10
走廊	10	10	10	10	10	10	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	60	90	90	90	90	80	10	10
	10	10	10	10	10	10	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	60	90	90	90	90	80	10	10

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
B 超	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
候诊、挂号 大厅	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
办公-普通办 公室	0	0	0	0	0	0	10	50	100	100	100	100	100	100	100	100	50	20	10	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
办公室	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
化验室	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
卫生间	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
卫生间	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
库房	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
库房	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0

开水间	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
抢救室	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
护士站	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
挂号室	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
普通办公室	0	0	0	0	0	0	10	50	100	100	100	100	100	100	100	100	50	20	10	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
更衣室	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
楼梯间	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
治疗室、诊室	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
浴室	0	0	0	0	0	0	10	50	100	100	100	100	100	100	100	100	50	20	10	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
灭菌室	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
病房	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
空房间	0	0	0	0	0	0	0	30	50	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	70	50	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	30	50	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	70	50	0	0	0
药房	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
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
走廊	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	50	95	80	40	20	50	60	60	20	20	0	0	0	0	0	0
走廊	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95

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
默认	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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

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
默认	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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

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
默认	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	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

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
默认	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	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

注: 上行: 工作日; 下行: 节假日