

建筑碳排放报告书

公共建筑

1 标准依据

1. 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021
2. 《建筑碳排放计算标准》GB/T 51366-2019
3. 《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019
4. 《民用建筑绿色性能计算标准》JGJ/T 449-2018

2 软件介绍

本报告内容由建筑碳排放 CEEB2024 计算并输出，建筑碳排放 CEEB 以 CAD 为平台，可与建筑节能模型无缝对接，以国家标准《建筑碳排放计算标准》为主要依据，完整支持建筑全生命周期的碳排放计算，包括建材生产运输、建造拆除、建筑运行和碳汇的计算，以及详细的结果数据分析。

3 气象数据

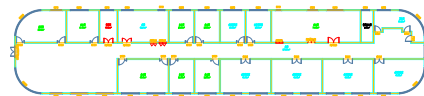
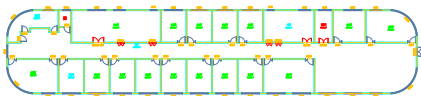
3.1 逐日干球温度表

3.2 逐月辐照量表

3.3 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 建筑大样



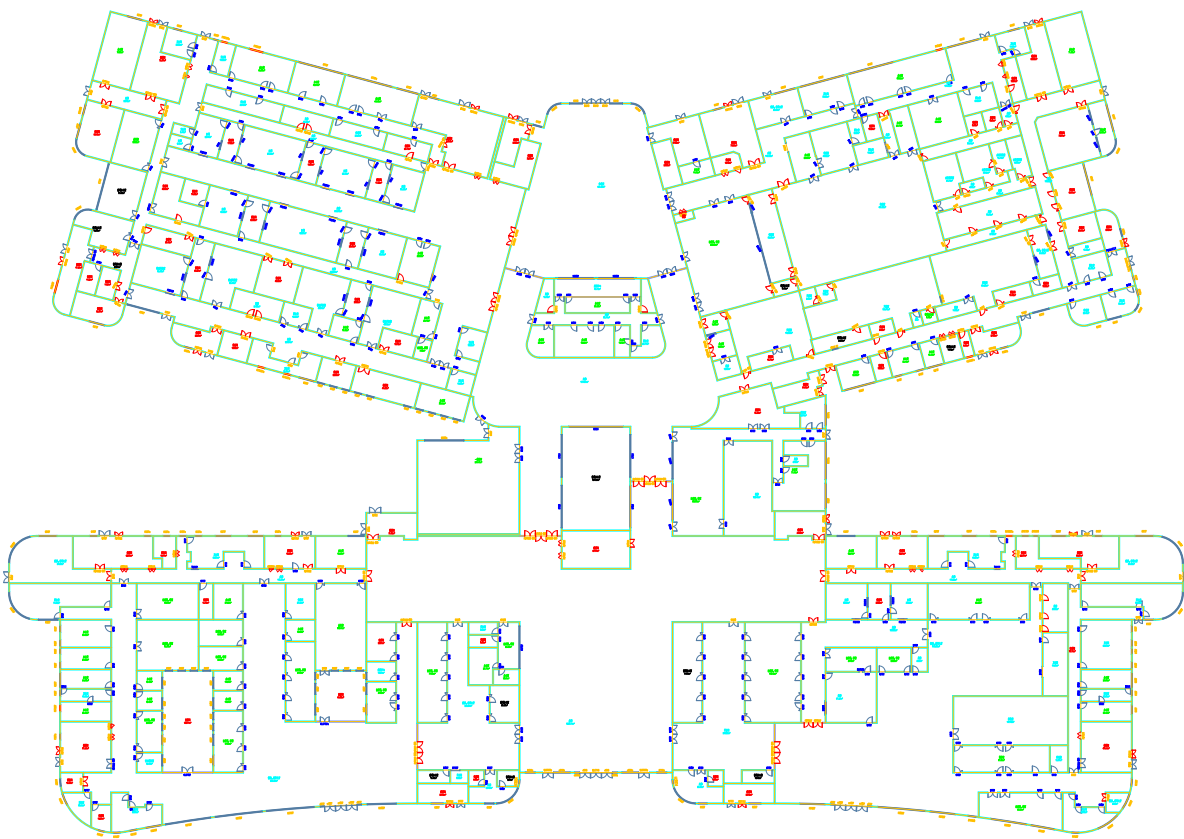
A_5 层平面



A_6 层平面



A_7 层平面

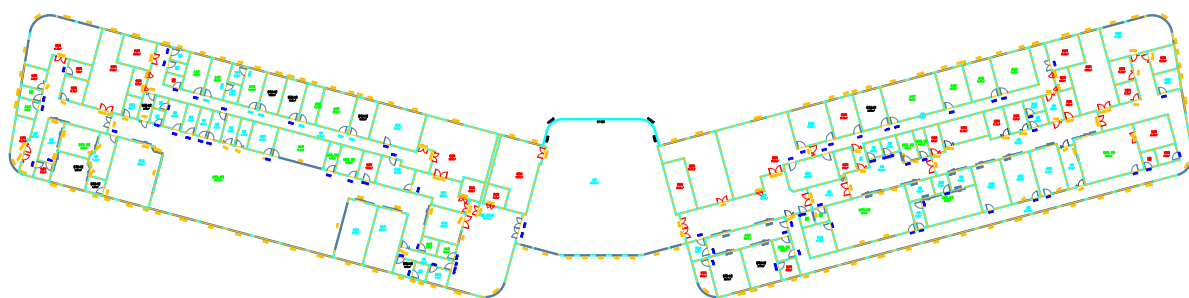


1 层平面

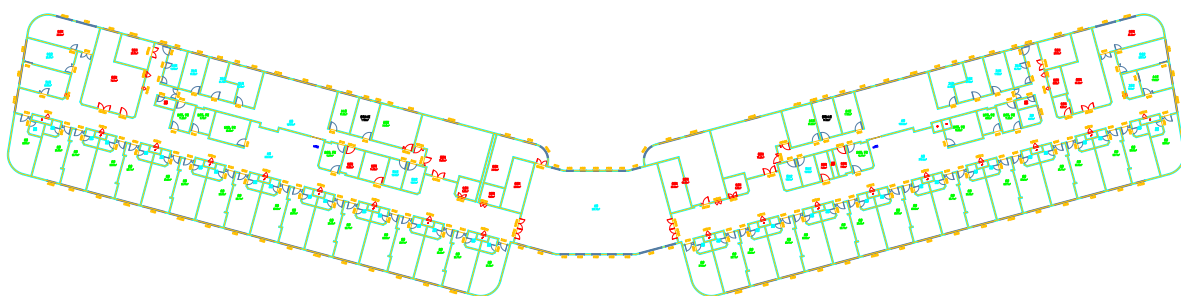
2 层平面

3 层平面

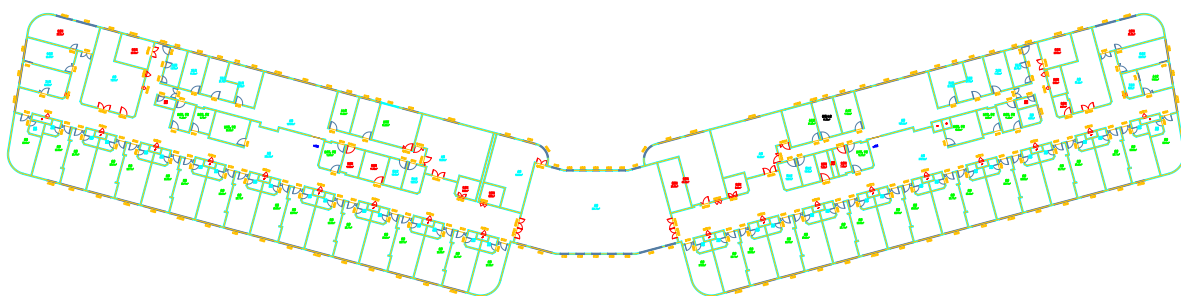
4 层平面



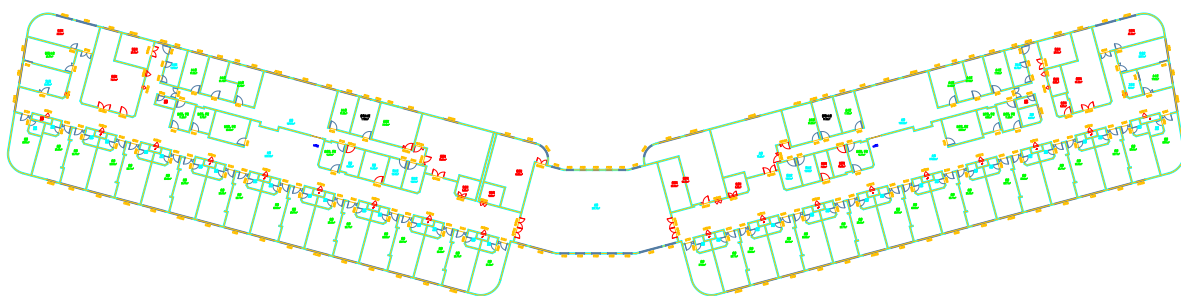
5 层平面



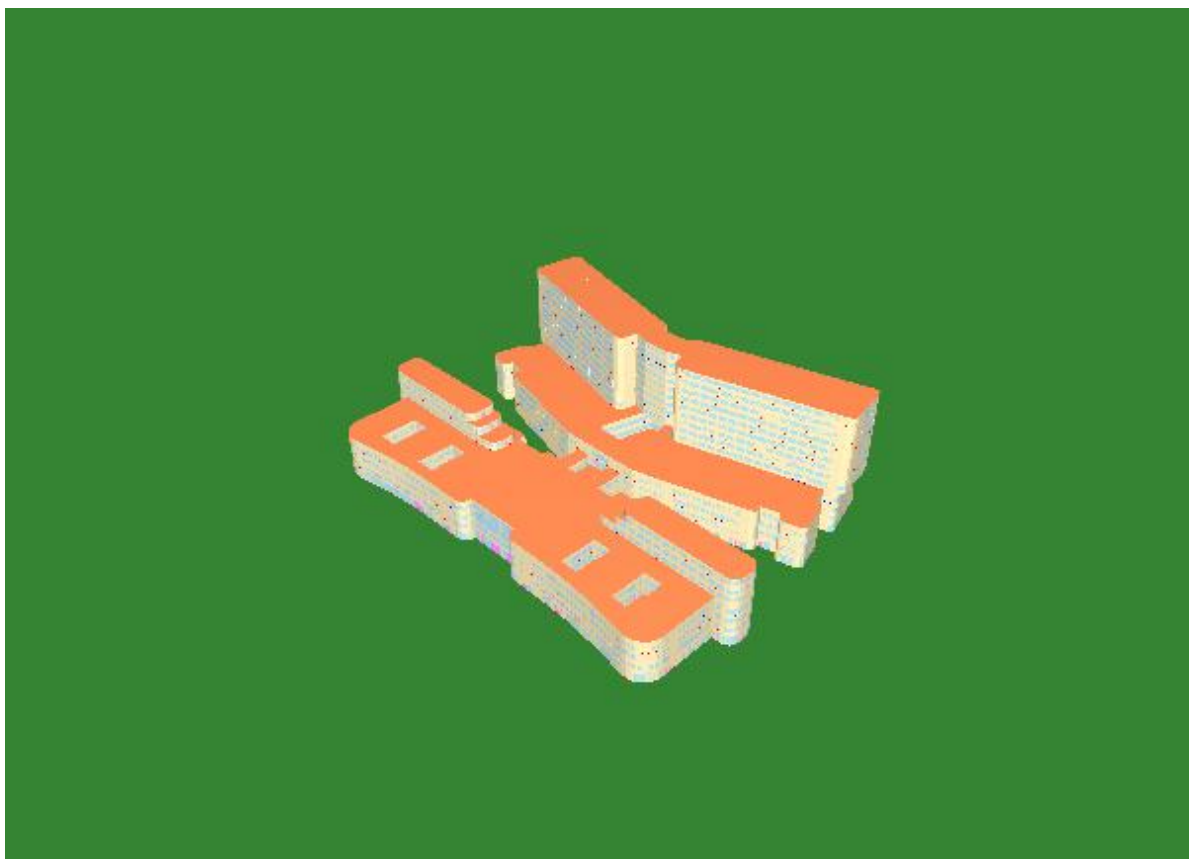
6 层平面



7 层平面



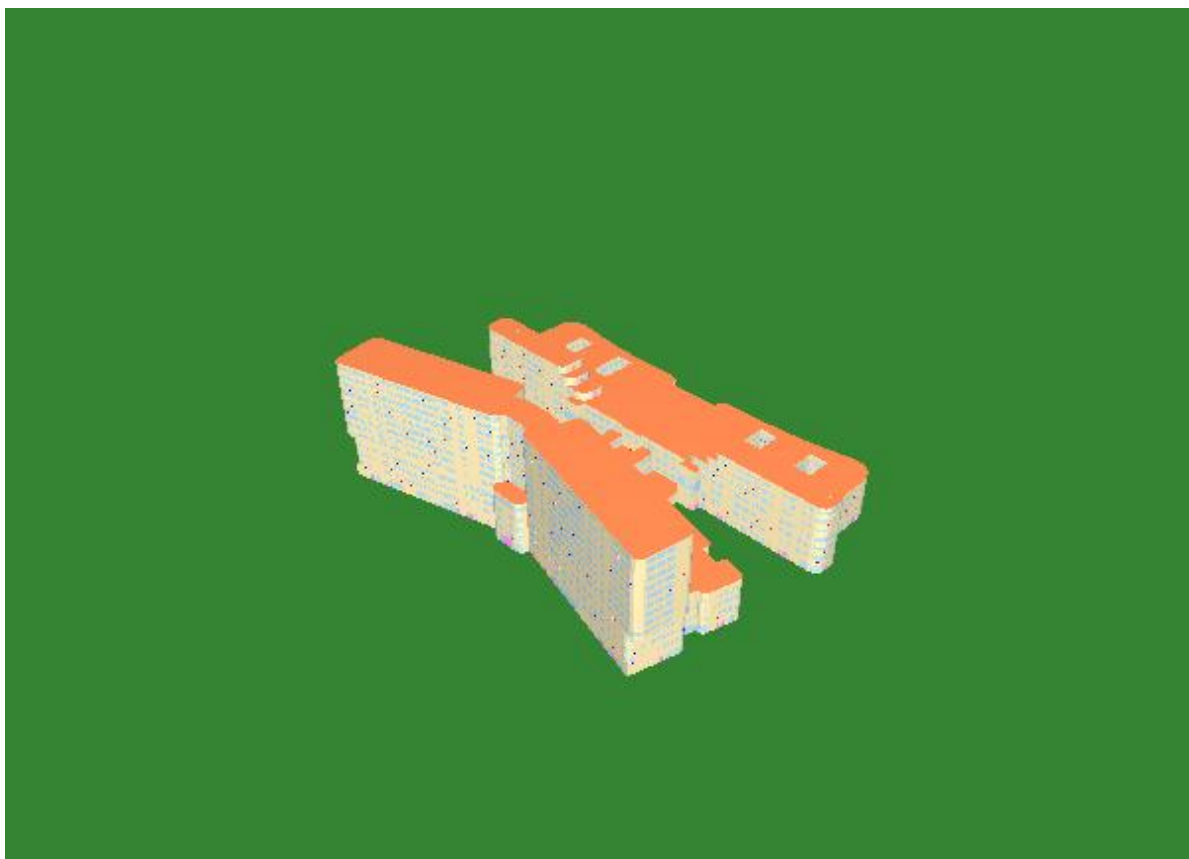
8~13 层平面



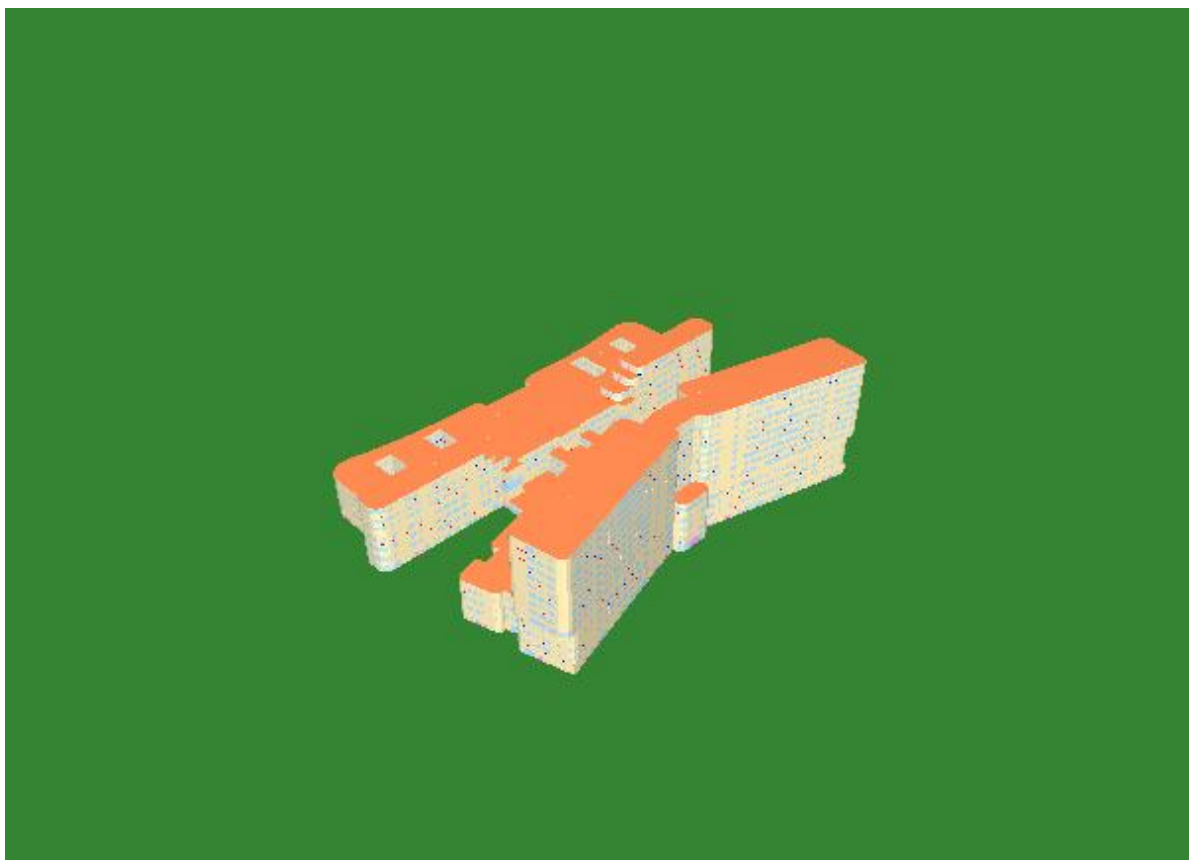
西南轴侧图



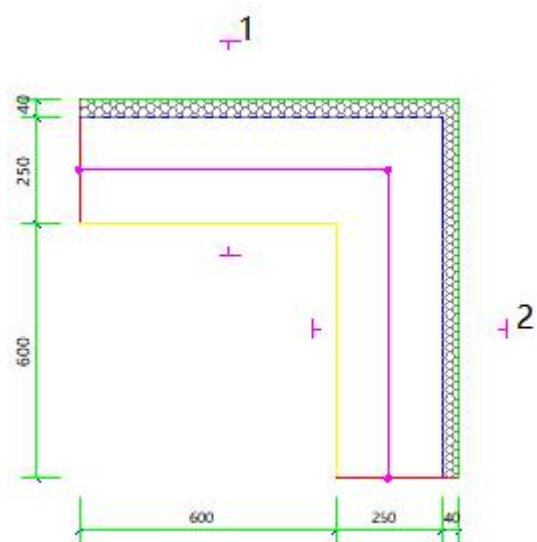
东南轴侧图



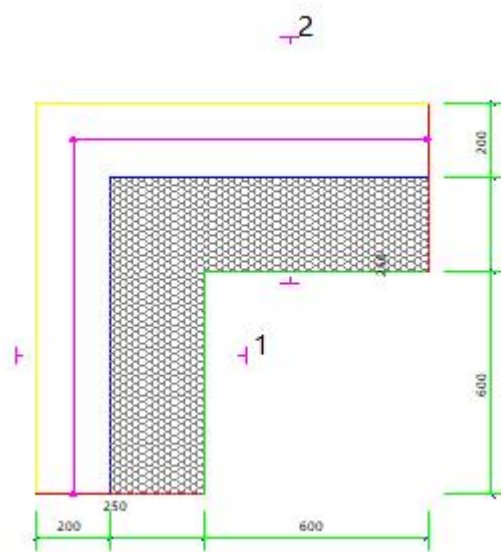
西北轴侧图



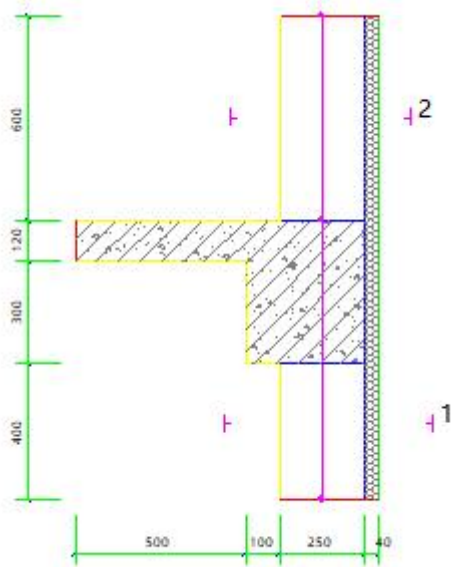
东北轴侧图



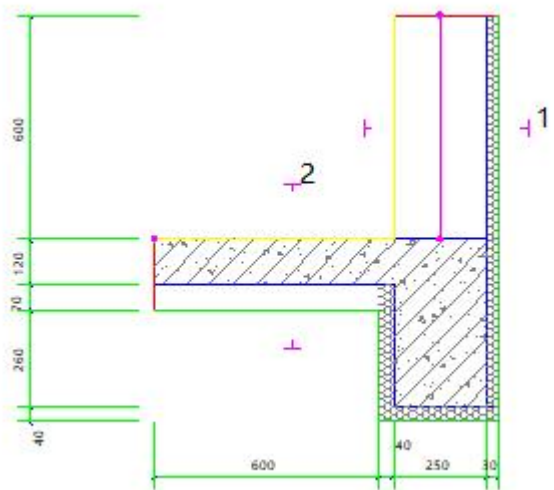
OW-C1Nd



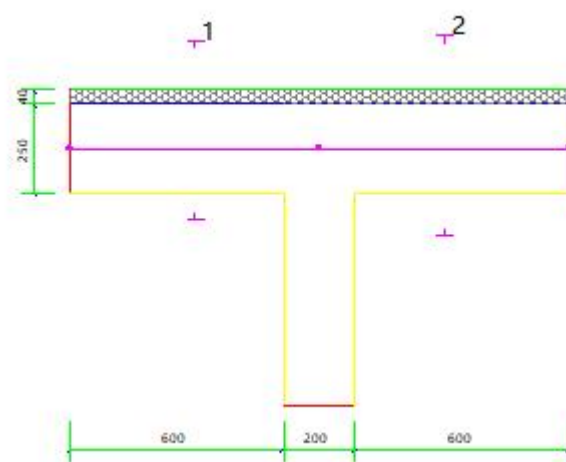
OW-C2Nd



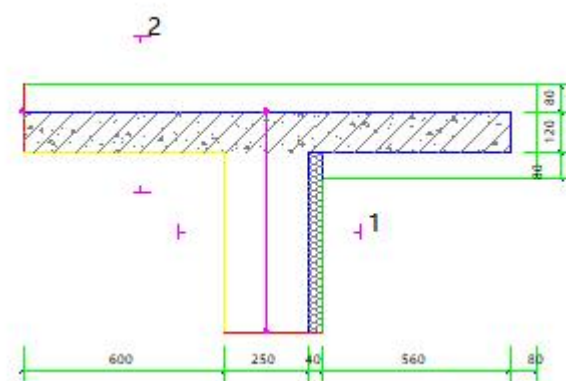
OW-F1Nd



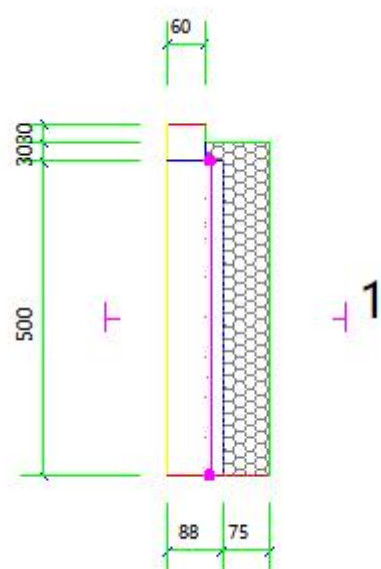
OW-FW2Nd



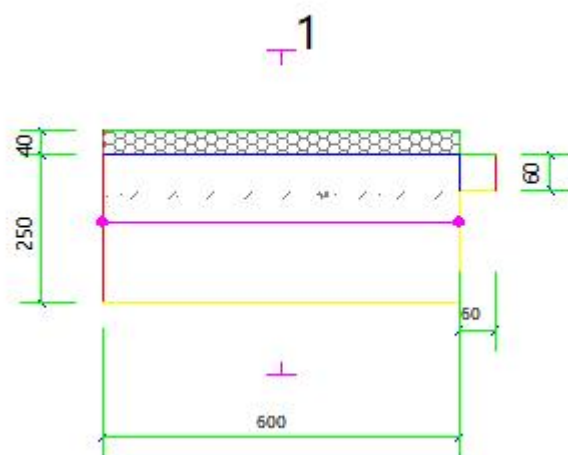
OW-P1Nd



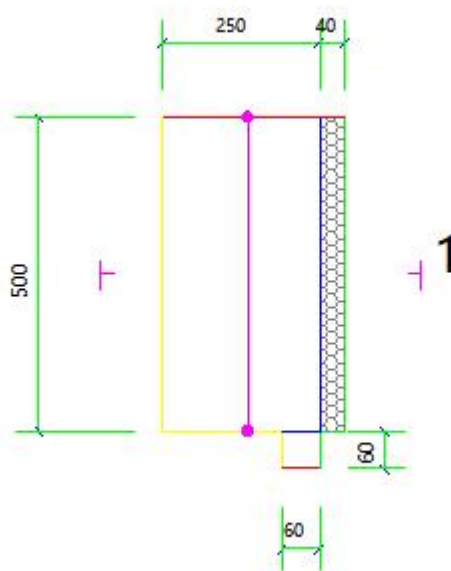
OW-R5Nd



OW-WB8Nd



OW-WR4Nd



OW-WU4Nd

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
轻骨料混凝土(找坡层)	0.300	5.000	1050.0	1091.3	0.0140	民用建筑热工设计规范 GB50176-2016
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
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
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
泡沫玻璃板i型(1)	0.050	0.650	119.0	840.0	0.0100	湖北低能耗居住建筑节能设计标准 DB42/T559-2022

5.2 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. 挑空楼板：挑空楼板构造一(K=0.627,D=2.463)：(由上到下)

水泥砂浆 20mm+钢筋混凝土 120mm+泡沫玻璃板i型(1) 70mm+水泥砂浆 10mm

4. 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

5. 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

6 围护结构概况

	设计建筑
体形系数 S	0.13
屋顶传热系数 K 和热惰性指标 D	0.34(不含反射隔热外饰面等效热阻) 3.68
外墙传热系数 K 和热惰性指标 D	0.63(不含反射隔热外饰面等效热阻) 4.35
挑空(或架空)楼板传热系数 K	0.63

和热惰性指标 D			2.46		
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	0.31	2.00	0.37
	北向	北-默认立面	0.27	2.00	0.37
	东向	东-默认立面	0.25	2.00	0.37
	西向	西-默认立面	0.24	2.00	0.37

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)
一般超市	26	18	16(m ³ /h.人)	0(次/h)	1.5(m ² /人)	10(W/m ²)	13(W/m ²)
休息室	26	20	30(m ³ /h.人)	0(次/h)	8(m ² /人)	3.5(W/m ²)	20(W/m ²)
会议室	26	20	14(m ³ /h.人)	0(次/h)	2.5(m ² /人)	8(W/m ²)	20(W/m ²)
会议室	26	18	14(m ³ /h.人)	0(次/h)	2.5(m ² /人)	8(W/m ²)	15(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)
分娩室	26	22	60(m ³ /h.人)	0(次/h)	6(m ² /人)	8(W/m ²)	20(W/m ²)
分析实验室	26	20	30(m ³ /h.人)	0(次/h)	6(m ² /人)	8(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)
厨房	26	20	30(m ³ /h.人)	0(次/h)	6(m ² /人)	8(W/m ²)	20(W/m ²)
听力测听室	26	20	30(m ³ /h.人)	0(次/h)	6(m ² /人)	8(W/m ²)	20(W/m ²)
婴儿室	26	22	50(m ³ /h.人)	0(次/h)	4(m ² /人)	8(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)
急诊室	26	20	2(次/h)	0(次/h)	4(m ² /人)	8(W/m ²)	20(W/m ²)
手术室	26	22	60(m ³ /h.人)	0(次/h)	10(m ² /人)	25(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)
文印间	27	18	0(m ³ /h.人)	0(次/h)	20(m ² /人)	8(W/m ²)	15(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)
标本室	26	20	6(次/h)	0(次/h)	10(m ² /人)	8(W/m ²)	20(W/m ²)
核磁共振室	26	20	30(m ³ /h.人)	0(次/h)	6(m ² /人)	8(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)
楼梯间	—	—	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)
灭菌室	20	18	6(次/h)	0(次/h)	10(m ² /人)	8(W/m ²)	20(W/m ²)
病例中心	26	20	30(m ³ /h.人)	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)
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)
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)
重症 ICU	26	21	60(m ³ /h.人)	0(次/h)	8(m ² /人)	8(W/m ²)	20(W/m ²)
阅览室	26	18	30(m ³ /h.人)	0(次/h)	8(m ² /人)	8(W/m ²)	15(W/m ²)
餐厅	26	20	30(m ³ /h.人)	0(次/h)	2.5(m ² /人)	8(W/m ²)	20(W/m ²)
餐厅	26	18	30(m ³ /h.人)	0(次/h)	2.5(m ² /人)	8(W/m ²)	15(W/m ²)

7.2 作息时间表

详见附件

8 暖通空调系统

8.1 系统类型

8.1.1 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	—	—	62426.4 2	所有房间

8.1.2 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	—	—	—	—

8.2 制冷系统

8.2.1 默认冷源

8.2.1.1 供应的系统

系统编号	默认
------	----

8.2.1.2 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

8.2.1.3 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	100	25	80	9.8	0.03	1
冷冻水泵	单速	100	30	80	11.7	—	1

8.2.1.4 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	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

8.2.1.5 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	0	0	0	0.00	0	0	0
20~40	0	0	0	0.00	0	0	0
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	5914770	922	92200	—	9036	10787	9220
合计	5914770	922	92200		9036	10787	9220

类别	电耗(kWh/a)	碳排放因子 (kgCO ₂ /kWh)	碳排放量(tCO ₂ /a)
制冷机组	92200	0.5703	52.582
冷却水泵	9036		5.153
冷却塔	9220		5.258
冷冻水泵	10787		6.152
合计			69.145

8.3 供暖系统

8.3.1 默认热源

8.3.1.1 供应的系统

系统编号	默认
------	----

8.3.1.2 热水锅炉系统

8.3.1.2.1 热水锅炉

燃料类型	容量(MW)	台数	锅炉负荷(kWh/a)	锅炉热效率	外网热输送效率	碳排放因子(tCO ₂ /TJ)	碳排放量(tCO ₂ /a)
烟煤 II	1.00	1	630332	0.78	0.92	89	281.436

8.3.1.2.2 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	100	30	80	11.7	1

8.3.1.2.3 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	11.7	0.0585	20259	233	2726
40	400	11.7	0.0293	45843	153	1790
60	600	11.7	0.0195	78005	156	1825
80	800	11.7	0.0146	99058	142	1661
100	1000	11.7	0.0117	387167	308	3604
综合				630332	992	11606

供暖水泵电耗(kWh/a)	碳排放因子(kgCO ₂ /kWh)	碳排放量(tCO ₂ /a)
11606	0.5703	6.619

8.4 空调风机

类别	电耗(kWh/a)	碳排放因子(kgCO ₂ /kWh)	碳排放量(tCO ₂ /a)
独立新排风	378657	0.5703	215.948
风机盘管	766		0.437
全空气机组	0		0.0000
合计			216.385

9 照明

房间类型	单位面积电耗(kWh/m ² .a)	房间个数	房间合计面积(m ²)	合计电耗(kWh/a)	碳排放因子(kgCO ₂ /kWh)	碳排放量(tCO ₂ /a)
B超	21.56	20	1147	24731	0.5703	14.104
一般超市	26.95	1	271	7315		4.172
休息室	9.43	36	1996	18827		10.737
会议室	21.56	53	2830	61015		34.797
候诊、挂号大厅	14.82	20	5981	88656		50.560
分娩室	21.56	3	91	1970		1.124
分析实验室	21.56	20	723	15586		8.889
办公室	21.56	263	7162	154404		88.056

化验室	36.38	19	1096	39883		22.745
卫生间	13.48	421	5456	73522		41.930
厨房	21.56	11	168	3624		2.067
听力测听室	21.56	1	14	299		0.170
婴儿室	18.03	1	63	1137		0.648
库房	9.43	88	1906	17975		10.251
开水间	21.56	4	281	6057		3.455
急诊室	21.56	1	72	1543		0.880
手术室	67.38	29	1659	111769		63.742
抢救室	21.56	1	153	3301		1.882
护士站	18.03	1	26	467		0.267
文印间	9.14	3	72	658		0.375
普通办公室	9.14	137	3994	36498		20.815
更衣室	13.48	106	2122	28600		16.311
标本室	21.56	2	49	1065		0.607
核磁共振室	21.56	4	254	5476		3.123
楼梯间	10.78	153	8733	94141		53.689
治疗室、诊室	21.56	204	10900	235002		134.022
灭菌室	21.56	6	467	10063		5.739
病例中心	21.56	10	477	10288		5.867
病房	12.40	289	9006	111642		63.670
空房间	0.00	323	4496	0		0.000
药房	36.38	4	296	10763		6.138
设备间	35.28	136	3270	115381		65.802
走廊	9.43	195	26589	250803		143.033
重症 ICU	18.03	1	94	1696		0.967
阅览室	9.14	1	76	699		0.398
餐厅	21.56	5	808	17420		9.934
总计						890.966

10 插座设备

房间类型	单位面积电耗 (kWh/m ² .a)	房间个数	房间合计面积 (m ²)	合计电耗 (kWh/a)	碳排放因子 (kgCO ₂ /kWh)	碳排放量 (tCO ₂ /a)
B 超	25.24	20	1147	28946	0.5703	16.508
一般超市	31.85	1	271	8645		4.930
休息室	25.24	36	1996	50369		28.726
会议室	25.24	53	2830	71415		40.728
候诊、挂号大厅	25.24	20	5981	150935		86.078
分娩室	25.24	3	91	2306		1.315
分析实验室	25.24	20	723	18243		10.404
办公室	25.24	263	7162	180722		103.066
化验室	25.24	19	1096	27663		15.776
卫生间	25.24	421	5456	137687		78.523
厨房	25.24	11	168	4241		2.419
听力测听室	25.24	1	14	350		0.199

婴儿室	111.72	1	63	7043		4.017
库房	25.24	88	1906	48090		27.426
开水间	25.24	4	281	7090		4.043
急诊室	25.24	1	72	1806		1.030
手术室	25.24	29	1659	41863		23.874
抢救室	25.24	1	153	3863		2.203
护士站	111.72	1	26	2896		1.651
文印间	23.97	3	72	1726		0.985
普通办公室	23.97	137	3994	95727		54.593
更衣室	25.24	106	2122	53560		30.545
标本室	25.24	2	49	1247		0.711
核磁共振室	25.24	4	254	6409		3.655
楼梯间	25.24	153	8733	220375		125.680
治疗室、诊室	25.24	204	10900	275059		156.866
灭菌室	25.24	6	467	11778		6.717
病例中心	25.24	10	477	12042		6.867
病房	111.72	289	9006	1006106		573.782
空房间	0.00	323	4496	0		0.000
药房	25.24	4	296	7465		4.257
设备间	88.20	136	3270	288453		164.505
走廊	25.24	195	26589	670978		382.659
重症 ICU	111.72	1	94	10511		5.994
阅览室	23.97	1	76	1832		1.045
餐厅	25.24	5	808	20389	11.628	
总计						1983.406

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	1500	1.75	200	1.5	365	28	228524
总计								228524

11.2 扶梯

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)
自动扶梯 1	1.26	1350	1.75	200	1.5	365	3	22529
总计								22529

11.3 电梯碳排放

电梯	电耗(kWh/a)	碳排放因子(kgCO ₂ /kWh)	碳排放量(tCO ₂ /a)
直梯 1	228524	0.5703	130.327
自动扶梯 1	22529		12.848

合计	143.176
----	---------

12 计算结果

12.1 建材生产运输碳排放

12.1.1 建材生产阶段

材料	单位	用量	拆除后回收比例	寿命(年)	碳排放因子 (kgCO ₂ e/单位)	碳排放量 (tCO ₂ e)
混凝土	m ³	47803.50	0	全生命周期	340	16253.190
钢筋	t	5277.01	0	全生命周期	2340	12348.203
型钢	t	206.94	0	全生命周期	2365	489.413
水泥	t	2690.24	0	全生命周期	735	1977.326
预拌砂浆	t	17279.60	0	全生命周期	370	6393.452
砂	m ³	931.24	0	全生命周期	3	2.794
绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(xps板)	m ³	1549.48	0	全生命周期	534	827.422
泡沫玻璃板i型(1)	m ³	95.73	0	全生命周期	534	51.120
砌块	m ³	7346.43	0	全生命周期	349	2563.904
砖	m ³	5483.96	0	全生命周期	336	1842.611
80系列平开(6Low-E双银+12A+6暖边)	m ²	11186.80	0	全生命周期	129.5	1448.691
70系列平开(6Low-E双银+12A+6暖边)	m ²	3724.88	0	全生命周期	129.5	482.372
金属三防门(硅酸铝板保温-普通型)	m ²	407.12	0	全生命周期	48.3	19.664
内门	m ²	9120.26	0	全生命周期	48.3	440.509
陶瓷	m ²	137823.00	0	全生命周期	19.5	2687.549
涂料	t	517.35	0	全生命周期	6550	3388.643
电缆	kg	14485.90	0	全生命周期	94.1	1363.123
管材	kg	310413.00	0	全生命周期	3.6	1117.487
合计						53697.473

12.1.2 建材运输阶段

材料	重量(t)	运输距离 (km)	寿命(年)	碳排放因子 (kgCO ₂ e/t·km)	碳排放量 (tCO ₂ e)
混凝土	112816.00	40	全生命周期	0.115	518.954
钢筋	5277.01	500	全生命周期	0.115	303.428
型钢	206.94	500	全生命周期	0.115	11.899
水泥	2690.24	500	全生命周期	0.115	154.689
预拌砂浆	17279.60	40	全生命周期	0.115	79.486
砂	1489.98	500	全生命周期	0.115	85.674
绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(xps板)	48.81	500	全生命周期	0.115	2.807
泡沫玻璃板i型(1)	11.39	500	全生命周期	0.115	0.655
砌块	7346.43	500	全生命周期	0.115	422.420

砖	7951.74	500	全生命周期	0.115	457.225
80 系列平开（6Low-E 双银+12A+6 暖边）	223.74	500	全生命周期	0.115	12.865
70 系列平开（6Low-E 双银+12A+6 暖边）	74.50	500	全生命周期	0.115	4.284
金属三防门(硅酸铝板保温-普通型)	12.21	500	全生命周期	0.115	0.702
内门	273.61	500	全生命周期	0.115	15.733
陶瓷	4134.70	500	全生命周期	0.115	237.745
涂料	517.35	500	全生命周期	0.115	29.748
电缆	14.49	500	全生命周期	0.115	0.833
管材	310.41	500	全生命周期	0.115	17.849
总计					2356.996

12.2 建筑建造拆除碳排放

12.2.1 建筑建造

根据广东省《建筑碳排放计算导则（试行）》，采用经验公式法进行估算，公式如下：

$$Y = X + 1.99$$

其中 X 为地上层数， Y 为单位面积的碳排放量，单位为： kgCO_2/m^2 ，

则建造阶段碳排放估算值 $C_{jz}=Y \times A$ ，其中 A ——建筑总面积， m^2 。

建筑面积(m^2)	地上层数	单位面积碳排放量(kgCO_2/m^2)	建造碳排放量(tCO_2)
103470.88	13	14.99	1551.028

12.2.2 建筑拆除

根据广东省《建筑碳排放计算导则（试行）》，建议粗略估算拆除阶段的碳排放，计算方法与建造阶段公式一致即可，公式如下：

$$Y = X + 1.99$$

其中 X 为地上层数， Y 为单位面积的碳排放量，单位为： kgCO_2/m^2 ，

则拆除阶段碳排放估算值 $C_{cc}=Y \times A$ ，其中 A ——建筑总面积， m^2 。

建筑面积(m^2)	地上层数	单位面积碳排放量(kgCO_2/m^2)	拆除碳排放量(tCO_2)
103470.88	13	14.99	1551.028

12.3 碳汇

绿植	生长期修正因子	CO_2 固定量($\text{kg}/\text{m}^2 \cdot \text{a}$)	面积(m^2)	年数	碳固定量(tCO_2)
合计					0.000

12.4 建筑运行碳排放

电力	类别	耗电(kWh/m^2)	碳排放因子(kgCO_2/kWh)	碳排放量(tCO_2)
供冷(E_c)	中央冷源	44.55	0.5703	3457.245
	冷却水泵	4.37		

	冷冻水泵	5.21		
	冷却塔	4.46		
	多联机/单元式空调	0.00		
	供冷合计	58.59		
供暖 (Eh)	中央热源	0.00	0.5703	330.984
	供暖水泵	5.61		
	热源侧水泵	0.00		
	多联机/单元式热泵	0.00		
	供暖合计	5.61		
空调 风机(Ef)	新排风	182.98	0.5703	10819.381
	风机盘管	0.37		
	全空气系统	0.00		
	风机合计	183.35		
照明		754.93	0.5703	44548.292
插座设备		1680.58	0.5703	99170.322
其他(Eo)	电梯	121.32	0.5703	7158.789
	排风机	0.00		
	生活热水(扣减了太阳能)	0.00		
	其他设备	0.00		
	合计	121.32		
化石燃料	所属类别	消耗量	碳排放因子 (tCO2/TJ)	碳排放量 (tCO2)
烟煤 II	供暖:: 热源锅炉	424.462(kWh/m²)	89	14071.782
燃气	炊事	0.00(m³ /m²)	55.54	0.000
其他	所属类别	消耗量(kg)		碳排放量 (tCO2)
制冷剂	供冷	0		0.000
可再生	类别	供电(kWh/m²)	碳排放因子 (kgCO2/kWh)	碳减排量 (tCO2)
可再生能源 (Er)	光伏(Ep)	0.00	0.5703	0.000
	风力(Ew)	0.00		0.000
建筑运行碳排放合计				179556.740

12.5 全生命周期

12.5.1 单位面积指标

类别	年碳排放量(kgCO ₂ /m ² ·a)	碳排放量(kgCO ₂ /m ²)
建筑材料生产	10.38	518.96
建筑材料运输	0.46	22.78
建筑建造	0.30	14.99
建筑拆除	0.30	14.99
建筑运行	34.71	1735.34
碳汇	0	0
合计	46.15	2307.06

12.5.2 总碳排放量

类别	年碳排放量(tCO ₂ /a)	碳排放量(tCO ₂)
建筑材料生产	1073.949	53697.473
建筑材料运输	47.140	2356.996
建筑建造	31.021	1551.028
建筑拆除	31.021	1551.028
建筑运行	3591.135	179556.740
碳汇	0	0
合计	4774.266	238713.265

13 附录

13.1 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
一般超市	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
休息室	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
会议室	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
会议室	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
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
分娩室	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
分析实验室	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
办公-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
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
厨房	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
听力测听室	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

婴儿室	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
急诊室	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
手术室	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
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
文印间	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
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
标本室	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
核磁共振室	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
楼梯间	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
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
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

病例中心	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
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
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
重症 ICU	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
阅览室	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
餐厅	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
餐厅	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

注：上行：工作日；下行：节假日

13.2 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
一般超市	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

休息室	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
会议室	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
会议室	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
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
分娩室	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
分析实验室	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
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
厨房	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
听力测听室	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
婴儿室	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
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
急诊室	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

手术室	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
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	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
文印间	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
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
标本室	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
核磁共振室	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
楼梯间	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
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
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
病例中心	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	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
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
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
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
重症 ICU	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
阅览室	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
餐厅	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
餐厅	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

注：上行：工作日；下行：节假日

13.3 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
一般超市	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
休息室	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
会议室	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
会议室	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
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
分娩室	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

分析实验室	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
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
厨房	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
听力测听室	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
婴儿室	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
急诊室	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
手术室	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
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
文印间	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
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
标本室	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
核磁共振室	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
楼梯间	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
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
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
病例中心	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
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
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
重症 ICU	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
阅览室	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

餐厅	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
餐厅	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

注：上行：工作日；下行：节假日

13.4 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

13.5 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