

长江大学宝石花社区改造

冷负荷计算书

工程名称	长江大学宝石花社区
设计编号	
建设单位	
设计单位	
计 算 人	
校 对 人	
审 核 人	
计算日期	2022 年 12 月 27 日



采用软件	斯维尔暖通负荷 BECH2022
软件版本	20200606 (SP1)
研发单位	北京绿建软件股份有限公司
正版授权码	T15926605170

目 录

1 建筑概况	1
1.1 概况	1
1.2 室外温湿度	1
1.3 太阳辐射照度	1
1.4 其他气象参数	1
2 计算依据	2
3 计算原理	2
3.1 外窗的日射得热冷负荷	2
3.2 外窗传热的冷负荷	2
3.3 外墙和屋盖的冷负荷	3
3.4 新风冷负荷	3
3.5 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷	3
3.6 渗透空气冷负荷	4
3.7 设备冷负荷	5
3.8 照明冷负荷	5
3.9 人体冷负荷	6
3.10 冷负荷的修正	6
4 外围护构造	7
4.1 屋顶构造一	7
4.2 外墙构造一	7
4.3 挑空楼板构造一	7
5 内围护构造	8
5.1 内墙构造一	8
5.2 楼板构造一	8
6 封闭阳台构造	9
7 地下围护构造	9
7.1 周边地面	9
7.1.1 周边地面构造一	9
7.2 非周边地面	9
7.2.1 非周边地面构造一	9
8 窗构造	9
9 门构造	10
10 负荷指标	10
11 建筑按系统汇总表	10
12 建筑按楼层汇总表	11
13 新风负荷表	12
14 房间冷负荷详细表	14

1 建筑概况

1.1 概况

地理位置	湖北-荆州	
北纬	30.33	
东经	112.18	
建筑名称	长江大学宝石花社区改造	
建筑面积	地上 2113.44 m ²	地下 0.00 m ²
建筑高度	地上 16.50 m	地下 0.00 m
建筑层数	地上 4	地下 0
北向角度	90°	

1.2 室外温湿度

时刻	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
温度(°C)	29	29	28	28	28	28	28	29	30	31	32	33
湿度(%)	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
时刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
温度(°C)	34	34	35	35	34	34	33	32	31	30	30	30
湿度(%)	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63

1.3 太阳辐射照度

朝向/时刻		06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
朝向	S	直射	0	0	0	3	28	47	57	47	28	3	0	0
		散射	35	65	90	114	127	137	137	127	114	90	65	35
	SE	直射	113	228	290	294	238	137	69	0	0	0	0	0
		散射	35	65	90	114	127	137	137	127	114	90	65	35
	E	直射	275	446	487	435	292	108	0	0	0	0	0	0
		散射	35	65	90	114	127	137	137	127	114	90	65	35
	NE	直射	258	376	360	266	117	9	0	0	0	0	0	0
		散射	35	65	90	114	127	137	137	127	114	90	65	35
	N	直射	64	44	8	0	0	0	0	0	0	8	44	64
		散射	35	65	90	114	127	137	137	127	114	90	65	35
	H	直射	28	156	333	500	625	705	733	705	625	500	333	156
		散射	50	78	92	108	109	114	110	114	109	108	92	78

1.4 其他气象参数

大气透明度等级	4
夏季室外计算日平均温度 twp (°C)	31.1

夏季室外计算干球温度 t_{wg} (°C)	34.7
室外计算日较差 Δt_r (°C)	6.9
夏季围护结构外表面换热系数 α_w (W/m ² ·K)	18.6
围护结构内表面换热系数 α_n (W/m ² ·K)	8.7
外墙太阳辐射吸收系数 ρ	0.56
屋顶太阳辐射吸收系数 ρ	0.25
夏季空气调节室外计算湿球温度 (°C)	28.5
夏季大气压力 (Pa)	100090

2 计算依据

1. 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012.中国工业出版社, 2012
2. 《空气调节设计手册》.中国工业出版社, 2005
3. 《实用供热空调设计手册》.中国工业出版社, 2008
4. 《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015.中国工业出版社, 2015

3 计算原理

3.1 外窗的日射得热冷负荷

$$Q_c = (F_c - 0.7F_1)x_{sc}x_zJ_{c\max}C_{CL} + 0.7F_1x_{sc}x_z(J_{c\max})_N(C_{CL})_N$$

公式中:

Q_c ——各小时的日射冷负荷 (W);

F_c ——包括窗框的窗的面积 (m²);

F_1 ——该时刻玻璃窗被遮挡部分的面积 (m²);

x_{sc} ——窗的自遮阳系数;

x_m ——窗的有效面积系数;

x_b ——窗玻璃修正系数, 即不是 3mm 厚的单层普通玻璃时的修正系数;

x_z ——窗的内遮阳的遮阳系数, 无内遮阳时 $x_z=1$;

$J_{c\max}$ ——窗日射得热量最大值(W/m²), 如果选择了“精确计算坡屋顶等的太阳辐射得热”, 将按坡屋顶的太阳辐射总照度计算方法计算精确值。

C_{CL} ——冷负荷系数, 分无内遮阳和有内遮阳;

$(J_{c\max})_N$ ——北向 (北纬 20°、25° 地区为南向) 日射得热量的最大值;

$(J_{CL})_N$ ——该时刻北向 (北纬 20°、25° 地区为南向) 的冷负荷系数。

3.2 外窗传热的冷负荷

外窗传到室内的热量, 按照对流和辐射两种方式传入室内, 由于玻璃窗传热温差的波动幅度比太阳辐射热的波动幅度小很多, 因此室内蓄热的温度波衰减对冷负荷影响很小, 可认为外窗传热的得热即为冷负荷。

$$Q_2 = x_k K_c F_c (t_{wp} + \Delta t_k - t_n)$$

式中:

Q_2 ——玻璃窗传热冷负荷 (W);
 X_k ——玻璃窗传热系数的修正系数;
 K_C ——窗玻璃的传热系数[W/ ($m^2 \cdot ^\circ C$)];
 F_C ——包括窗框的窗的面积 (m^2);
 t_{wp} ——夏季空气调节室外计算日平均温度 ($^\circ C$);
 t_n ——室内计算温度 ($^\circ C$);
 Δt_k ——夏季室外逐时温差,

$$\Delta t_k = \beta \Delta t_r$$

β ——室外温度逐时变化系数;
 Δt_r ——夏季室外计算平均日较差 ($^\circ C$)。

3.3 外墙和屋盖的冷负荷

$$Q_w = K_w F_w (t_{wp} + \Delta t_{fp} + \Delta t_w - t_n)$$

式中:

Q_w ——屋盖 (或外墙) “计算时间” 的冷负荷 (W);
 K_w ——屋盖 (或外墙) 的传热系数[W/ ($m^2 \cdot ^\circ C$)];
 F_w ——屋盖 (或外墙) 的面积(m^2);
 t_{wp} ——夏季空气调节室外计算日平均温度 ($^\circ C$);
 Δt_{fp} ——屋盖 (或外墙) 外表面辐射平均温升 ($^\circ C$),

$$\Delta t_{fp} = \frac{J_p \rho}{\alpha_w}$$

J_p ——太阳辐射日平均照度(W/ m^2);
 α_w ——围护结构外表面换热系数, 一般可取 18.6W/ ($m^2 \cdot ^\circ C$);
 ρ ——围护结构外表面太阳辐射吸收系数。
 t_n ——室内计算温度。
 Δt_w ——屋盖 (或外墙) “作用时间” 室外温度波动部分的综合负荷温差 ($^\circ C$);

3.4 新风冷负荷

$$\text{新风全热冷负荷} = (\text{室外焓} - \text{室内焓}) \times \text{新风量} (1 - \eta \xi)$$

式中:

η ——全热回收效率 (0~1), 没有热回收时为 0
 ξ ——排风比例 (0~1), 即热回收装置的排风量/新风量。

3.5 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷

内墙、内窗、楼板等围护结构, 当邻室为非空气调节房间时, 可用“设计温度法”或“按发热情况计算法”, 其中, 按发热情况计算法是邻室温度采用邻室平均温度, 其冷负荷按下式计算:

$$Q_4 = KF(t_{wp} + \Delta t_{ls} - t_n)$$

式中：

Q_4 ——通过内墙或楼板传热的冷负荷 (W)；

K ——内墙或楼板的传热系数 [W/(m²·℃)]；

F ——内墙或楼板的面积(m²)；

Δt_{ls} ——邻室平均温度与夏季空气调节室外计算日平均温度的差值 (℃)；

“设计温度法”则采用温差传热计算，冷负荷按下式：

$$Q_4 = KF(t_{ls} - t_n)$$

式中：

t_{ls} ——邻室设计温度

内墙、内窗、楼板等围护结构的邻室为空气调节房间时，其室温与本房间温差小于 3℃时，不计算冷负荷，反之亦按上式计算。

地面的冷负荷，舒适性空调房间夏季地面冷负荷可不必计算，对于工艺性空调房间，有外墙时，仅计算距外墙 2M 以内的地面传热作为冷负荷。即：

$$Q_D = K_D F_D (t_{wp} - t_n)$$

式中：

Q_D ——地面冷负荷 (W)；

K_D ——地面传热系数，无保温地面取 $K=0.52$ W/(m²·℃)；

F_D ——距外墙 2 米以内的地面面积(m²)；

3.6 渗透空气冷负荷

空调房间在室内维持不了正压的情况下，可以按以下方法计算：

(1) 通过空调房间外门渗入室内空气量按下式估算：

$$L = n_1 V_1$$

式中：

L ——门渗透空气量 (m³/h)；

n_1 ——每小时通过的人数 (h⁻¹)；

V_1 ——每进入一人渗入的空气量 (m³)。

(2) 渗透空气量的全热冷负荷 Q_q (W) 按下式计算：

$$Q_q = \frac{1}{3.6} \rho_w L (h_w - h_n)$$

式中：

L ——渗入室内的总空气量 (m³/h)；

ρ_w ——夏季空调室外计算干球温度下的空气密度，一般可取 $\rho_w = 1.13$ kg/m³；

h_w ——在夏季室外计算参数时的焓值；

h_n ——室内空气的焓值。

(3) 渗透空气量的湿负荷 W (kg) 按下式计算：

$$W = \frac{1}{1000} \rho_w L (d_w - d_n)$$

式中：

h_w ——在夏季室外计算参数时的含湿量 (g/kg)；

h_n ——室内空气的含湿量 (g/kg)。

其他符号与上同。

3.7 设备冷负荷

(1) 热设备及热表面散热形成的计算时刻冷负荷 Q_τ (W) 可按下式计算:

$$Q_\tau = Q_s X_{\tau-T}$$

式中:

T ——热源投入使用的时刻 (点钟);

$\tau - T$ ——从热源投入使用的时刻算起到计算时刻的时间 (h);

$X_{\tau-T}$ —— $\tau - T$ 时间设备、器具散热的冷负荷系数;

Q_s ——热源的计算散热量 (W);

(2) 热设备及热表面散热形成的冷负荷 Q (W), 当不能确定连续使用的小时数时, 按照下式估算:

$$Q = Q_s n_4$$

式中:

n_4 ——蓄热系数、热源的冷负荷与计算散热量之比;

Q_s ——热源的计算散热量 (W)。

3.8 照明冷负荷

(1) 照明设备散热形成的计算时刻的冷负荷 Q_τ (W), 可按照下式计算:

$$Q_\tau = Q_s X_{\tau-T}$$

式中:

T ——开灯时刻 (点钟);

$\tau - T$ ——从开灯时刻算起到计算时刻的时间 (h);

$X_{\tau-T}$ —— $\tau - T$ 时间照明散热的冷负荷系数;

Q_s ——照明设备的散热量 (W);

当不能确定照明灯开关的确切时间时, 照明的冷负荷可按照下式估算:

$$Q = Q_s \cdot n_4$$

式中:

n_4 ——蓄热系数, 明装荧光灯可取 0.9, 暗装的荧光灯或明装的白炽灯可取 0.85。

Q_s (W) 的值需要自行计算, 计算过程如下:

对于明装的白炽灯

$$Q_s = 1000 N \cdot n_3$$

对于荧光灯

$$Q_s = 1000 n_3 n_6 n_7 N$$

式中:

N ——照明设备的安装功率(kW);

n_3 ——同时使用系数，一般为 0.5~0.8；
 n_6 ——整流器消耗功率的系数，当整流器在空调房间内时取 1.2；当整流器在吊顶内时取 1.0；
 n_7 ——安装系数，明装时取 1.0；暗装且灯罩上部穿有小孔时取 0.5~0.6；暗装灯罩上无孔时，视吊顶内的通风情况取 0.6~0.8；灯具回风时可取 0.35。

3.9 人体冷负荷

(1) 显热冷负荷

人体的显热散热量中辐射部分约占 2/3，存在蓄热滞后的问题。显热散热形成的计算时刻冷负荷 Q_τ (W)，可按下式计算：

$$Q_\tau = Q_s X_{\tau-T}$$

式中：

T ——人员进入房间的时刻（点钟）；
 $\tau - T$ ——从人员进入房间时算起到计算时刻的时间（h）；
 $X_{\tau-T}$ —— $\tau - T$ 时间人体显热散热的冷负荷系数；
 Q_s ——人体显热的散热量（W）；
 人体显热的散热量 Q_s (W) 可按下式计算：

$$Q_s = n \phi q_x$$

式中：

n ——空调房间内的人员总数；
 ϕ ——群集系数，男子、女子、儿童折合成成年男子的散热比例；
 q_x ——每名成年男子的显热散热量（W）。

(2) 潜热冷负荷

潜热冷负荷按即时负荷考虑，即与潜热散热量相等。潜热冷负荷 Q_q 按下式计算：

$$Q_q = n \phi q_q$$

式中：

q_q ——每名男子的潜热散热量（W）。
 其余符号与（1）中所述一致。

(3) 人体全热冷负荷 Q (W)

该负荷为显热冷负荷与潜热冷负荷之和，计算公式如下：

$$Q = Q_\tau + Q_q$$

3.10 冷负荷的修正

(1) 间歇附加系数

对于设备、人员发热较大的房间，其设备和人员的发热如按稳定传热计算时，如预冷(工作前开机)0.5~1 小时或更多时间，则不需附加。对于以围护结构负荷为主的房间(如办公楼)，则需要将计算出的冷负荷乘以间歇负荷系数。

(2) 轻型附加系数

每平方空调面积的围护结构的材料重量小于 150kg 的称为轻型结构。由于轻型结构的蓄热能力小，对波动负荷衰减少，故需增加一个附加系数。

(3) 其它附加系数

对于跃层的房间或厂房，当房间高度比较高时，因为人都是在下边活动，所以房间上边的温度高一点是无所谓的。这时可以把“其它附加系数”设成小于 1 的适当的值；对于其它情况若考虑的不足或过多时也可以设置“其它附加系数”来修正。

4 外围护构造

4.1 屋顶构造一

材料名称 (由外到内)	厚度 δ	导热系数 λ	蓄热系数 S	修正系 数	热阻 R	热惰性指 标
	(mm)	W/(m.K)	W/(m ² .K)	α	(m ² K)/W	$D=R*S$
矿棉、岩棉、玻璃棉板	40	0.045	0.819	1.2	0.741	0.728
各层之和 Σ	40	—	—	—	0.741	0.728
夏季传热系数 $K=1/(0.11+\Sigma R+0.05)$		1.110				
衰减度 ν		7.07				
延迟时间 $\xi(h)$		-0.52				
衰减倍数 β		0.28				

备注：

4.2 外墙构造一

材料名称 (由外到内)	厚度 δ	导热系数 λ	蓄热系数 S	修正系 数	热阻 R	热惰性指 标
	(mm)	W/(m.K)	W/(m ² .K)	α	(m ² K)/W	$D=R*S$
水泥砂浆	20	0.93	11.37	1	0.022	0.245
挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（带表皮）	20	0.03	0.34	1	0.667	0.227
水泥砂浆	20	0.93	11.37	1	0.022	0.245
钢筋混凝土	200	1.74	17.2	1	0.115	1.977
石灰砂浆	20	0.81	10.07	1	0.025	0.249
各层之和 Σ	280	—	—	—	0.849	2.941
夏季传热系数 $K=1/(0.11+\Sigma R+0.05)$		0.991				
衰减度 ν		52.37				
延迟时间 $\xi(h)$		7.24				
衰减倍数 β		0.09				

备注：

4.3 挑空楼板构造一

材料名称 (由外到内)	厚度 δ	导热系数 λ	蓄热系数 S	修正系 数	热阻 R	热惰性指 标
	(mm)	W/(m.K)	W/(m ² .K)	α	(m ² K)/W	$D=R*S$
水泥砂浆	20	0.93	11.37	1	0.022	0.245

钢筋混凝土	120	1.74	17.2	1	0.069	1.186
水泥砂浆	20	0.93	11.37	1	0.022	0.245
挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（带表皮）	20	0.03	0.34	1.2	0.556	0.227
水泥砂浆	20	0.93	11.37	1	0.022	0.245
各层之和 Σ	200	—	—	—	0.689	2.146
夏季传热系数 $K=1/(0.11+\Sigma R+0.05)$				1.178		
衰减度 ν				20.66		
延迟时间 $\xi(h)$				4.98		
衰减倍数 β				0.20		

备注：

5 内围护构造

5.1 内墙构造一

材料名称	厚度 δ	导热系数 λ	蓄热系数 S	修正系 数	热阻 R	热惰性指 标
	(mm)	W/(m.K)	W/(m ² .K)	α	(m ² K)/W	$D=R*S$
水泥砂浆	20	0.93	11.37	1	0.022	0.245
混凝土多孔砖(190 六孔砖)	190	0.75	7.49	1	0.253	1.897
石灰砂浆	20	0.81	10.07	1	0.025	0.249
各层之和 Σ	230	—	—	—	0.300	2.391
传热系数 $K=1/(0.11+\Sigma R+0.11)$				1.925		
衰减度 ν				9.97		
延迟时间 $\xi(h)$				6.37		
衰减倍数 β				0.25		

备注：

5.2 楼板构造一

材料名称	厚度 δ	导热系数 λ	蓄热系数 S	修正系 数	热阻 R	热惰性指 标
	(mm)	W/(m.K)	W/(m ² .K)	α	(m ² K)/W	$D=R*S$
水泥砂浆	20	0.93	11.37	1	0.022	0.245
钢筋混凝土	120	1.74	17.2	1	0.069	1.186
石灰砂浆	20	0.81	10.07	1	0.025	0.249
各层之和 Σ	160	—	—	—	0.115	1.679
传热系数 $K=1/(0.11+\Sigma R+0.11)$				2.984		
衰减度 ν				6.43		
延迟时间 $\xi(h)$				5.23		
衰减倍数 β				0.25		

备注：

6 封闭阳台构造

本工程无此项内容

7 地下围护构造

7.1 周边地面

7.1.1 周边地面构造一

材料名称 (由外到内)	厚度 δ	导热系数 λ	蓄热系数 S	修正系 数	热阻 R	热惰性指 标
	(mm)	W/(m.K)	W/(m ² .K)	α	(m ² K)/W	$D=R*S$
水泥砂浆	20	0.93	11.37	1	0.022	0.245
钢筋混凝土	120	1.74	17.2	1	0.069	1.186
各层之和 Σ	140	—	—	—	0.090	1.431
夏季传热系数 K		0.520				
衰减度 ν		32.45				
延迟时间 $\xi(h)$		5.67				
衰减倍数 β		0.29				

备注:

7.2 非周边地面

7.2.1 非周边地面构造一

材料名称 (由外到内)	厚度 δ	导热系数 λ	蓄热系数 S	修正系 数	热阻 R	热惰性指 标
	(mm)	W/(m.K)	W/(m ² .K)	α	(m ² K)/W	$D=R*S$
水泥砂浆	20	0.93	11.37	1	0.022	0.245
钢筋混凝土	120	1.74	17.2	1	0.069	1.186
各层之和 Σ	140	—	—	—	0.090	1.431
夏季传热系数 K		0.300				
衰减度 ν		32.45				
延迟时间 $\xi(h)$		5.67				
衰减倍数 β		0.50				

备注:

8 窗构造

做法名称	传热系数 W/m ² .K	遮阳系数
单框低辐射中空玻璃窗(断热铝合金窗框)	4.00	0.45
12A 钢铝单框双玻窗 (平均)	3.90	0.75

9 门构造

做法名称	传热系数 W/m ² .K
保温门（多功能门）	1.97
内门	3.00

10 负荷指标

整楼负荷(W)	建筑面积(m ²)	负荷指标(W/m ²)
228326	2113.44	108.04
	空调面积(m ²)	负荷指标(W/m ²)
	1414.77	161.39

11 建筑按系统汇总表

系统	房间	面积 (m ²)	最大时 刻(h)	全热 (W)	显热 (W)	潜热 (W)	湿负荷 (kg/h)	新风 负荷 (W)	总冷 指标 (W/m ²)
未分 区	1002[办公-普通办公室]	21.78	15	3992	2398	1594	2.25	1819	183.30
	1005[办公-普通办公室]	21.78	17	3665	2071	1594	2.25	1819	168.29
	1006[办公-普通办公室]	65.34	17	10490	5707	4783	6.74	5457	160.54
	1007[办公-普通办公室]	65.34	17	10224	5441	4783	6.74	5457	156.47
	1008[办公-普通办公室]	21.78	17	3429	1835	1594	2.25	1819	157.45
	1009[办公-普通办公室]	65.34	17	10319	5536	4783	6.74	5457	157.93
	1010[办公-普通办公室]	65.34	17	10259	5477	4783	6.74	5457	157.01
	1013[办公-普通办公室]	31.90	16	6555	4221	2335	3.29	2664	205.50
	1014[办公-普通办公室]	18.52	14	3221	1865	1356	1.91	1547	173.92
	1015[办公-普通办公室]	17.64	14	2997	1706	1291	1.82	1474	169.87
	1016[办公-普通办公室]	23.08	15	4425	2736	1689	2.38	1928	191.74
	2022,3053,4002[办公-普通 办公室]	21.78	14	4058	2464	1594	2.25	1819	186.32
	2035[办公-普通办公室]	21.78	17	3616	2022	1594	2.25	1819	166.04
	2036,3061,4008,4010[办公 -普通办公 室];3058,3059[生涯规划训 练室]	65.34	17	10231	5448	4783	6.74	5457	156.58
	2037[办公-普通办公室]	24.09	19	3593	1830	1763	2.48	2012	149.17
	2038[办公-普通办公室]	12.05	19	1797	915	882	1.24	1006	149.17
	2039[办公-普通办公室]	31.35	19	4599	2304	2295	3.23	2618	146.69
	2040,2041[办公-普通办公 室]	8.42	19	1294	678	616	0.87	703	153.77
	2042[办公-普通办公室]	65.34	17	10282	5499	4783	6.74	5457	157.36

系统	房间	面积 (m²)	最大时 刻(h)	全热 (W)	显热 (W)	潜热 (W)	湿负荷 (kg/h)	新风 负荷 (W)	总冷 指标 (W/m²)
	2045[办公-普通办公室]	29.21	17	4881	2744	2138	3.01	2439	167.14
	2046,2047,2048,2049[办公-普通办公室]	9.74	17	1627	915	713	1.00	813	167.14
	3057,4005[办公-普通办公室]	21.78	17	3617	2022	1594	2.25	1819	166.05
	3060,4006,4009[办公-普通办公室]	21.78	17	3402	1808	1594	2.25	1819	156.19
	3062[办公-普通办公室]	65.34	17	10456	5673	4783	6.74	5457	160.02
	4007,4011[办公-普通办公室]	43.56	17	6820	3632	3188	4.49	3638	156.58
	4012[办公-普通办公室]	21.78	17	3462	1868	1594	2.25	1819	158.94
	4013[办公-普通办公室]	16.83	17	3033	1801	1232	1.74	1406	180.23
	系统	1414.77	17	228326	124772	103554	145.86	118165	161.39
建筑		1414.77	17	228326	124772	103554	145.86	118165	161.39

12 建筑按楼层汇总表

楼层	房间	面积 (m²)	最大时 刻(h)	全热 (W)	显热 (W)	潜热 (W)	湿负荷 (kg/h)	新风 负荷 (W)	总冷 指标 (W/m²)
1 层	1002[办公-普通办公室]	21.78	15	3992	2398	1594	2.25	1819	183.30
	1005[办公-普通办公室]	21.78	17	3665	2071	1594	2.25	1819	168.29
	1006[办公-普通办公室]	65.34	17	10490	5707	4783	6.74	5457	160.54
	1007[办公-普通办公室]	65.34	17	10224	5441	4783	6.74	5457	156.47
	1008[办公-普通办公室]	21.78	17	3429	1835	1594	2.25	1819	157.45
	1009[办公-普通办公室]	65.34	17	10319	5536	4783	6.74	5457	157.93
	1010[办公-普通办公室]	65.34	17	10259	5477	4783	6.74	5457	157.01
	1013[办公-普通办公室]	31.90	16	6555	4221	2335	3.29	2664	205.50
	1014[办公-普通办公室]	18.52	14	3221	1865	1356	1.91	1547	173.92
	1015[办公-普通办公室]	17.64	14	2997	1706	1291	1.82	1474	169.87
	1016[办公-普通办公室]	23.08	15	4425	2736	1689	2.38	1928	191.74
	整层	417.84	15	69421	38838	30584	43.08	34899	166.14
2 层	2022[办公-普通办公室]	21.78	14	4058	2464	1594	2.25	1819	186.32
	2035[办公-普通办公室]	21.78	17	3616	2022	1594	2.25	1819	166.04
	2036[办公-普通办公室]	65.34	17	10231	5448	4783	6.74	5457	156.58
	2037[办公-普通办公室]	24.09	19	3593	1830	1763	2.48	2012	149.17
	2038[办公-普通办公室]	12.05	19	1797	915	882	1.24	1006	149.17

楼层	房间	面积 (m²)	最大时 刻(h)	全热 (W)	显热 (W)	潜热 (W)	湿负荷 (kg/h)	新风 负荷 (W)	总冷 指标 (W/m²)
	2039[办公-普通办公室]	31.35	19	4599	2304	2295	3.23	2618	146.69
	2040,2041[办公-普通办公室]	8.42	19	1294	678	616	0.87	703	153.77
	2042[办公-普通办公室]	65.34	17	10282	5499	4783	6.74	5457	157.36
	2045[办公-普通办公室]	29.21	17	4881	2744	2138	3.01	2439	167.14
	2046,2047,2048,2049[办公-普通办公室]	9.74	17	1627	915	713	1.00	813	167.14
	整层	326.70	17	51991	28078	23913	33.68	27287	159.14
3 层	3053[办公-普通办公室]	21.78	14	4058	2464	1594	2.25	1819	186.32
	3057[办公-普通办公室]	21.78	17	3617	2022	1594	2.25	1819	166.05
	3058,3059[生涯规划训练室];3061[办公-普通办公室]	65.34	17	10231	5448	4783	6.74	5457	156.58
	3060[办公-普通办公室]	21.78	17	3402	1808	1594	2.25	1819	156.19
	3062[办公-普通办公室]	65.34	17	10456	5673	4783	6.74	5457	160.02
	整层	326.70	17	52156	28243	23913	33.68	27287	159.65
4 层	4002[办公-普通办公室]	21.78	14	4058	2464	1594	2.25	1819	186.32
	4005[办公-普通办公室]	21.78	17	3617	2022	1594	2.25	1819	166.05
	4006,4009[办公-普通办公室]	21.78	17	3402	1808	1594	2.25	1819	156.19
	4007,4011[办公-普通办公室]	43.56	17	6820	3632	3188	4.49	3638	156.58
	4008,4010[办公-普通办公室]	65.34	17	10231	5448	4783	6.74	5457	156.58
	4012[办公-普通办公室]	21.78	17	3462	1868	1594	2.25	1819	158.94
	4013[办公-普通办公室]	16.83	17	3033	1801	1232	1.74	1406	180.23
	整层	343.53	17	55007	29863	25145	35.42	28692	160.12
建筑		1414.77	17	228326	124772	103554	145.86	11816 5	161.39

13 新风负荷表

楼层	房间	面积 (m²)	新风量 (m³/h)	全热 负荷 (W)	显热 负荷 (W)	潜热 负荷 (W)	湿负荷 (kg/h)	总冷 指标 (W/m²)
1 层	1002,1005,1008[办公-普通办公室]	21.78	163.35	1819	472	1347	1.88	83.52
	1006,1007,1009,1010[办公-普通办公室]	65.34	490.05	5457	1416	4041	5.63	83.52

楼层	房间	面积 (m²)	新风量 (m³/h)	全热 负荷 (W)	显热 负荷 (W)	潜热 负荷 (W)	湿负荷 (kg/h)	总冷 指标 (W/m²)
	1013[办公-普通办公室]	31.90	239.25	2664	691	1973	2.75	83.52
	1014[办公-普通办公室]	18.52	138.90	1547	401	1145	1.59	83.52
	1015[办公-普通办公室]	17.64	132.32	1474	382	1091	1.52	83.52
	1016[办公-普通办公室]	23.08	173.09	1928	500	1427	1.99	83.52
	合计	418	3133.80	34899	9058	25841	35.97	83.52
2 层	2022,2035[办公-普通办公室]	21.78	163.35	1819	472	1347	1.88	83.52
	2036,2042[办公-普通办公室]	65.34	490.05	5457	1416	4041	5.63	83.52
	2037[办公-普通办公室]	24.09	180.68	2012	522	1490	2.07	83.52
	2038[办公-普通办公室]	12.05	90.34	1006	261	745	1.04	83.52
	2039[办公-普通办公室]	31.35	235.13	2618	680	1939	2.70	83.52
	2040,2041[办公-普通办公室]	8.42	63.11	703	182	520	0.72	83.52
	2045[办公-普通办公室]	29.21	219.04	2439	633	1806	2.51	83.52
	2046,2047,2048,2049[办公-普通办公室]	9.74	73.01	813	211	602	0.84	83.52
	合计	327	2450.25	27287	7082	20205	28.13	83.52
3 层	3053,3057,3060[办公-普通办公室]	21.78	163.35	1819	472	1347	1.88	83.52
	3058,3059[生涯规划训练室];3061,3062[办公-普通办公室]	65.34	490.05	5457	1416	4041	5.63	83.52
	合计	327	2450.25	27287	7082	20205	28.13	83.52
4 层	4002,4005,4006,4009,4012[办公-普通办公室]	21.78	163.35	1819	472	1347	1.88	83.52
	4007,4011[办公-普通办公室]	43.56	326.70	3638	944	2694	3.75	83.52
	4008,4010[办公-普通办公室]	65.34	490.05	5457	1416	4041	5.63	83.52
	4013[办公-普通办公室]	16.83	126.23	1406	365	1041	1.45	83.52
	合计	344	2576.48	28692	7447	21246	29.58	83.52
总计		1415	10610.78	118165	30668	87497	121.81	83.52

14 房间冷负荷详细表

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		1002[办公-普通办公室]		3.30	21.78	26	60	2398.1	15	3992.3	15	2.25	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h.人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
东外墙	F=10.89	115.8	113.2	110.2	108.5	107.1	106.1	105.1	104.4	103.2	102.6	101.9	101.3
	K=0.99 D=2.94	100.8	117.1	127.5	132.7	134.4	132.1	127.4	120.9	120.5	120.3	119.4	117.5
南外墙	F=14.98	123.2	119.8	115.9	113.8	112.1	110.8	109.5	108.7	107.2	106.4	105.5	104.8
	K=0.99 D=2.94	104.2	106.7	110.0	113.5	118.0	124.4	129.7	133.0	134.1	132.7	129.0	125.2
西外墙	F=10.89	133.1	124.6	109.4	107.3	105.7	104.3	103.1	102.2	100.9	100.1	99.3	98.6
	K=0.99 D=2.94	98.0	99.7	102.0	104.5	106.9	109.0	110.8	112.3	120.4	128.1	133.7	135.1
南外窗	F=4.41	111.2	94.9	86.4	77.3	69.7	63.8	97.1	139.6	184.7	234.4	289.4	347.2
	K=4.00 SC=0.45	387.2	402.1	389.9	362.4	315.3	288.6	246.4	196.8	170.7	150.4	134.6	120.7
南外门	F=2.39	15.5	12.6	11.6	10.3	9.3	8.7	10.6	14.9	20.1	25.0	29.2	33.4
	K=1.97	37.0	39.6	40.9	40.6	38.0	36.7	33.1	28.5	24.0	20.7	18.5	16.5
内墙 1	F=19.40	190.4	190.4	190.4	190.4	190.4	190.4	190.4	190.4	190.4	190.4	190.4	190.4
	K=1.93	190.4	190.4	190.4	190.4	190.4	190.4	190.4	190.4	190.4	190.4	190.4	190.4
内门 1	F=2.38	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
	K=3.00	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
周边地面	F=18.56	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2
	K=0.52	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2
设备	负荷(W)	139.4	122.0	104.5	91.5	82.8	69.7	65.3	174.2	226.5	265.7	291.9	313.6
		331.1	344.1	357.2	365.9	374.6	383.3	387.7	396.4	291.9	235.2	196.0	165.5
照明	显热(W)	52.7	43.1	35.9	31.1	26.4	21.6	19.2	100.6	148.5	167.7	179.7	189.3
		198.9	206.0	210.8	215.6	218.0	220.4	222.8	225.2	143.7	93.4	76.7	62.3
人体	显热(W)	58.1	47.9	41.0	34.2	30.8	23.9	20.5	177.8	242.8	263.3	277.0	287.2
		297.5	304.3	311.2	314.6	318.0	321.4	324.8	328.3	167.6	102.6	82.1	68.4

	全热 (W)	58.1 544.7	47.9 551.5	41.0 558.4	34.2 561.8	30.8 565.2	23.9 568.6	20.5 572.1	425.0 575.5	490.0 167.6	510.5 102.6	524.2 82.1	534.4 68.4
	湿负荷 (kg/h)	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.37 0.37	0.37 0.00	0.37 0.00	0.37 0.00	0.37 0.00
新风	显热 (W)	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	472.1 472.1	472.1 0.0	472.1 0.0	472.1 0.0	472.1 0.0
	全热 (W)	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	1819.1 1819.1	1819.1 0.0	1819.1 0.0	1819.1 0.0	1819.1 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	1.88 1.88	1.88 0.00	1.88 0.00	1.88 0.00	1.88 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		1025 3897	954 3962	891 3992	850 3992	820 3966	785 3958	807 3925	3265 3884	3476 1449	3608 1260	3716 1166	3818 1087
含新风显热冷负荷 (W)		1025 2303	954 2368	891 2398	850 2398	820 2372	785 2364	807 2331	1671 2290	1882 1449	2013 1260	2122 1166	2224 1087
含新风湿负荷 (kg/h)		2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25
不含新风全热冷负荷 (W)		1025 2078	954 2143	891 2173	850 2173	820 2147	785 2139	807 2106	1446 2065	1657 1449	1788 1260	1897 1166	1999 1087
不含新风显热冷负荷 (W)		1025 1831	954 1896	891 1926	850 1926	820 1899	785 1892	807 1859	1199 1817	1410 1449	1541 1260	1650 1166	1751 1087
不含新风湿负荷 (kg/h)		0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m ²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		1005[办公-普通办公室]		3.30	21.78	26	60	2071.1	17	3665.3	17	2.25	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0(m ² /人)		设备	20.0(W/m ²)		照明	11.0(W/m ²)		新风	30.00(m ³ /h. 人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
西外墙	F=4.95 K=0.99 D=2.94	60.5 44.5	56.6 45.3	49.7 46.4	48.8 47.5	48.0 48.6	47.4 49.5	46.9 50.4	46.5 51.0	45.9 54.7	45.5 58.2	45.1 60.8	44.8 61.4
北外墙	F=7.83 K=0.99 D=2.94	65.9 53.7	64.5 58.5	59.8 60.2	58.7 60.6	57.8 60.8	57.1 62.3	56.5 63.7	56.1 64.7	55.3 65.4	54.9 65.6	54.4 65.2	54.0 65.2

北外窗	F=3.06 K=4.00 SC=0.45	77.6 227.5	66.3 238.4	60.4 241.0	54.0 235.0	48.7 226.5	44.6 227.7	81.9 214.1	138.9 137.4	148.9 119.2	162.1 105.1	187.5 94.0	210.3 84.3
内墙 1	F=25.29 K=1.93	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3
内门 1	F=2.43 K=3.00	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2
周边地面	F=18.40 K=0.52	48.8 48.8	48.8 48.8	48.8 48.8	48.8 48.8	48.8 48.8	48.8 48.8	48.8 48.8	48.8 48.8	48.8 48.8	48.8 48.8	48.8 48.8	48.8 48.8
设备	负荷 (W)	139.4 331.1	122.0 344.1	104.5 357.2	91.5 365.9	82.8 374.6	69.7 383.3	65.3 387.7	174.2 396.4	226.5 291.9	265.7 235.2	291.9 196.0	313.6 165.5
照明	显热 (W)	52.7 198.9	43.1 206.0	35.9 210.8	31.1 215.6	26.4 218.0	21.6 220.4	19.2 222.8	100.6 225.2	148.5 143.7	167.7 93.4	179.7 76.7	189.3 62.3
人体	显热 (W)	58.1 297.5	47.9 304.3	41.0 311.2	34.2 314.6	30.8 318.0	23.9 321.4	20.5 324.8	177.8 328.3	242.8 167.6	263.3 102.6	277.0 82.1	287.2 68.4
	全热 (W)	58.1 544.7	47.9 551.5	41.0 558.4	34.2 561.8	30.8 565.2	23.9 568.6	20.5 572.1	425.0 575.5	490.0 167.6	510.5 102.6	524.2 82.1	534.4 68.4
	湿负荷 (kg/h)	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.37 0.37	0.37 0.00	0.37 0.00	0.37 0.00	0.37 0.00
新风	显热 (W)	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	472.1 472.1	472.1 0.0	472.1 0.0	472.1 0.0	472.1 0.0
	全热 (W)	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	1819.1 1819.1	1819.1 0.0	1819.1 0.0	1819.1 0.0	1819.1 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	1.88 1.88	1.88 0.00	1.88 0.00	1.88 0.00	1.88 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		788 3554	735 3597	686 3627	653 3640	629 3647	599 3665	625 3664	3095 3604	3268 1177	3360 994	3436 909	3500 841
含新风显热冷负荷 (W)		788 1960	735 2003	686 2033	653 2045	629 2053	599 2071	625 2070	1500 2009	1674 1177	1766 994	1842 909	1906 841
含新风湿负荷 (kg/h)		2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25
不含新风全热冷负荷 (W)		788 1735	735 1778	686 1808	653 1821	629 1828	599 1846	625 1845	1276 1784	1449 1177	1541 994	1617 909	1681 841
不含新风显热冷负荷 (W)		788 1487	735 1531	686 1561	653 1573	629 1581	599 1599	625 1598	1028 1537	1202 1177	1293 994	1370 909	1434 841
不含新风湿负荷 (kg/h)		0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m ²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		1006[办公-普通办公室]		3.30	65.34	26	60	5707.4	17	10489.9	17	6.74	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0(m ² /人)		设备	20.0(W/m ²)		照明	11.0(W/m ²)		新风	30.00(m ³ /h.人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
南外墙	F=25.20	207.2	201.6	195.0	191.4	188.6	186.3	184.2	182.8	180.3	179.0	177.5	176.2
	K=0.99 D=2.94	175.2	179.5	185.0	191.0	198.4	209.3	218.2	223.7	225.6	223.2	217.0	210.7
北外墙	F=23.48	197.6	193.5	179.5	176.2	173.5	171.4	169.5	168.2	165.8	164.6	163.2	162.0
	K=0.99 D=2.94	161.1	175.6	180.7	181.7	182.5	186.9	191.0	194.0	196.1	196.7	195.7	195.7
南外窗	F=4.32	108.8	92.9	84.6	75.6	68.3	62.5	95.0	136.6	180.8	229.5	283.4	339.9
	K=4.00 SC=0.45	379.1	382.8	381.7	354.8	308.7	282.6	241.3	192.6	167.1	147.3	131.8	118.2
北外窗	F=9.19	232.9	198.8	181.2	161.9	146.2	133.8	245.8	416.6	446.8	486.4	562.5	631.0
	K=4.00 SC=0.45	682.5	715.2	723.1	704.9	679.4	683.2	642.3	412.2	357.6	315.2	282.0	253.0
南外门	F=3.15	20.5	16.6	15.3	13.6	12.3	11.5	14.0	19.6	26.5	33.0	38.6	44.2
	K=1.97	48.9	52.3	54.0	53.6	50.2	48.5	43.7	37.7	31.7	27.4	24.4	21.8
周边地面	F=39.60	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0
	K=0.52	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0
设备	负荷(W)	418.2	365.9	313.6	274.4	248.3	209.1	196.0	522.7	679.5	797.1	875.6	940.9
		993.2	1032.4	1071.6	1097.7	1123.8	1150.0	1163.1	1189.2	875.6	705.7	588.1	496.6
照明	显热(W)	158.1	129.4	107.8	93.4	79.1	64.7	57.5	301.9	445.6	503.1	539.1	567.8
		596.6	618.1	632.5	646.9	654.1	661.2	668.4	675.6	431.2	280.3	230.0	186.9
人体	显热(W)	174.4	143.6	123.1	102.6	92.3	71.8	61.6	533.4	728.3	789.9	830.9	861.7
		892.5	913.0	933.5	943.8	954.0	964.3	974.5	984.8	502.7	307.8	246.2	205.2
	全热(W)	174.4	143.6	123.1	102.6	92.3	71.8	61.6	1275.0	1470.0	1531.5	1572.5	1603.3
		1634.1	1654.6	1675.1	1685.4	1695.6	1705.9	1716.2	1726.4	502.7	307.8	246.2	205.2
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
		1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00
新风	显热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	1416.4
		1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	全热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3
		5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	0.0	0.0	0.0	0.0

	湿负荷 (kg/h)	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	5.63 5.63	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		1623 10233	1447 10373	1305 10466	1194 10478	1114 10455	1016 10490	1129 10446	8586 10214	9158 2893	9486 2308	9775 2020	10028 1793
含新风显热冷负荷 (W)		1623 5450	1447 5590	1305 5684	1194 5696	1114 5673	1016 5707	1129 5664	3803 5431	4375 2893	4704 2308	4992 2020	5245 1793
含新风湿负荷 (kg/h)		6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74
不含新风全热冷负荷 (W)		1623 4776	1447 4915	1305 5009	1194 5021	1114 4998	1016 5033	1129 4989	3129 4757	3700 2893	4029 2308	4317 2020	4570 1793
不含新风显热冷负荷 (W)		1623 4034	1447 4174	1305 4267	1194 4279	1114 4256	1016 4291	1129 4247	2387 4015	2959 2893	3288 2308	3576 2020	3829 1793
不含新风湿负荷 (kg/h)		1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m ²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		1007[办公-普通办公室]		3.30	65.34	26	60	5441.2	17	10223.8	17	6.74	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0 (m ² /人)		设备	20.0 (W/m ²)		照明	11.0 (W/m ²)		新风	30.00 (m ³ /h. 人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
南外墙	F=23.39	192.2	187.1	181.0	177.6	175.0	172.9	171.0	169.7	167.3	166.1	164.7	163.5
	K=0.99 D=2.94	162.6	166.5	171.7	177.2	184.1	194.2	202.5	207.6	209.3	207.1	201.3	195.5
北外墙	F=22.17	186.5	182.7	169.5	166.3	163.8	161.8	160.0	158.8	156.5	155.4	154.0	153.0
	K=0.99 D=2.94	152.1	165.8	170.6	171.5	172.3	176.5	180.3	183.2	185.1	185.7	184.7	184.7
南外窗	F=2.16	54.4	46.4	42.3	37.8	34.1	31.2	47.5	68.3	90.4	114.7	141.7	169.9
	K=4.00 SC=0.45	189.6	196.8	190.9	177.4	154.3	141.3	120.6	96.3	83.6	73.6	65.9	59.1
北外窗	F=6.13	155.3	132.6	120.8	108.0	97.4	89.2	163.9	277.7	297.9	324.2	375.0	420.6
	K=4.00 SC=0.45	455.0	476.8	482.1	469.9	453.0	455.5	428.2	274.8	238.4	210.1	188.0	168.7
南外门	F=7.13	46.4	37.6	34.7	30.8	27.9	25.9	31.8	44.4	60.0	74.6	87.2	99.9
	K=1.97	110.6	118.3	122.2	121.3	113.5	109.6	98.9	85.3	71.7	61.9	55.1	49.3
北外门	F=4.38	28.5	23.1	21.3	18.9	17.1	15.9	19.5	27.3	36.8	45.8	53.6	61.3
	K=1.97	67.9	72.7	75.1	74.5	69.7	67.3	60.7	52.4	44.0	38.0	33.8	30.3

周边地面	F=39.60 K=0.52	105.0 105.0	105.0 105.0	105.0 105.0	105.0 105.0	105.0 105.0	105.0 105.0	105.0 105.0	105.0 105.0	105.0 105.0	105.0 105.0	105.0 105.0	105.0 105.0
设备	负荷(W)	418.2 993.2	365.9 1032.4	313.6 1071.6	274.4 1097.7	248.3 1123.8	209.1 1150.0	196.0 1163.1	522.7 1189.2	679.5 875.6	797.1 705.7	875.6 588.1	940.9 496.6
照明	显热(W)	158.1 596.6	129.4 618.1	107.8 632.5	93.4 646.9	79.1 654.1	64.7 661.2	57.5 668.4	301.9 675.6	445.6 431.2	503.1 280.3	539.1 230.0	567.8 186.9
人体	显热(W)	174.4 892.5	143.6 913.0	123.1 933.5	102.6 943.8	92.3 954.0	71.8 964.3	61.6 974.5	533.4 984.8	728.3 502.7	789.9 307.8	830.9 246.2	861.7 205.2
	全热(W)	174.4 1634.1	143.6 1654.6	123.1 1675.1	102.6 1685.4	92.3 1695.6	71.8 1705.9	61.6 1716.2	1275.0 1726.4	1470.0 502.7	1531.5 307.8	1572.5 246.2	1603.3 205.2
	湿负荷(kg/h)	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	1.11 1.11	1.11 0.00	1.11 0.00	1.11 0.00	1.11 0.00
新风	显热(W)	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	1416.4 1416.4	1416.4 0.0	1416.4 0.0	1416.4 0.0	1416.4 0.0
	全热(W)	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	5457.3 5457.3	5457.3 0.0	5457.3 0.0	5457.3 0.0	5457.3 0.0
	湿负荷(kg/h)	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	5.63 5.63	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00
含新风全热冷负荷(W)		1519 9924	1353 10064	1219 10154	1115 10184	1040 10183	948 10224	1014 10201	8408 10053	8966 2747	9275 2175	9526 1898	9743 1681
含新风显热冷负荷(W)		1519 5141	1353 5282	1219 5372	1115 5402	1040 5400	948 5441	1014 5419	3626 5271	4184 2747	4492 2175	4743 1898	4960 1681
含新风湿负荷(kg/h)		6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74
不含新风全热冷负荷(W)		1519 4466	1353 4607	1219 4697	1115 4727	1040 4725	948 4766	1014 4744	2951 4596	3509 2747	3818 2175	4068 1898	4285 1681
不含新风显热冷负荷(W)		1519 3725	1353 3865	1219 3955	1115 3985	1040 3984	948 4025	1014 4002	2209 3854	2767 2747	3076 2175	3327 1898	3544 1681
不含新风湿负荷(kg/h)		1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11

项目	房间	高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
		m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称	1008[办公-普通办公室]	3.30	21.78	26	60	1835.1	17	3429.3	17	2.25	7

相同房间													
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h. 人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
南外墙	F=7.74	63.6	61.9	59.9	58.8	57.9	57.2	56.6	56.2	55.4	55.0	54.5	54.1
	K=0.99 D=2.94	53.8	55.1	56.8	58.7	60.9	64.3	67.0	68.7	69.3	68.6	66.6	64.7
北外墙	F=7.83	65.9	64.5	59.8	58.7	57.8	57.1	56.5	56.1	55.3	54.9	54.4	54.0
	K=0.99 D=2.94	53.7	58.5	60.2	60.6	60.8	62.3	63.7	64.7	65.4	65.6	65.2	65.2
北外窗	F=3.06	77.6	66.3	60.4	54.0	48.7	44.6	118.7	132.1	148.9	162.1	187.5	210.3
	K=4.00 SC=0.45	227.5	238.4	241.0	235.0	226.5	227.7	214.1	137.4	119.2	105.1	94.0	84.3
南外门	F=3.15	20.5	16.6	15.3	13.6	12.3	11.5	14.0	19.6	26.5	33.0	38.6	44.2
	K=1.97	48.9	52.3	54.0	53.6	50.2	48.5	43.7	37.7	31.7	27.4	24.4	21.8
周边地面	F=13.20	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0
	K=0.52	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0
设备	负荷(W)	139.4	122.0	104.5	91.5	82.8	69.7	65.3	174.2	226.5	265.7	291.9	313.6
		331.1	344.1	357.2	365.9	374.6	383.3	387.7	396.4	291.9	235.2	196.0	165.5
照明	显热(W)	52.7	43.1	35.9	31.1	26.4	21.6	19.2	100.6	148.5	167.7	179.7	189.3
		198.9	206.0	210.8	215.6	218.0	220.4	222.8	225.2	143.7	93.4	76.7	62.3
人体	显热(W)	58.1	47.9	41.0	34.2	30.8	23.9	20.5	177.8	242.8	263.3	277.0	287.2
		297.5	304.3	311.2	314.6	318.0	321.4	324.8	328.3	167.6	102.6	82.1	68.4
	全热(W)	58.1	47.9	41.0	34.2	30.8	23.9	20.5	425.0	490.0	510.5	524.2	534.4
		544.7	551.5	558.4	561.8	565.2	568.6	572.1	575.5	167.6	102.6	82.1	68.4
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.37	0.37	0.37
		0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.00	0.00	0.00
新风	显热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	472.1	472.1	472.1	472.1	472.1
		472.1	472.1	472.1	472.1	472.1	472.1	472.1	472.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	全热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	1819.1
		1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.88	1.88	1.88	1.88
		1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	0.00	0.00	0.00
含新风全热冷负荷(W)		513	457	412	377	352	321	386	2818	3005	3103	3185	3254
		3313	3360	3393	3405	3410	3429	3425	3360	924	733	640	567
含新风显热冷负荷(W)		513	457	412	377	352	321	386	1224	1411	1509	1591	1660
		1718	1766	1798	1811	1816	1835	1831	1765	924	733	640	567

含新风湿负荷 (kg/h)	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25
不含新风全热冷负荷 (W)	513 1493	457 1541	412 1574	377 1586	352 1591	321 1610	386 1606	999 1541	1186 924	1284 733	1366 640	1435 567
不含新风显热冷负荷 (W)	513 1246	457 1294	412 1326	377 1339	352 1344	321 1363	386 1359	752 1293	939 924	1037 733	1118 640	1188 567
不含新风湿负荷 (kg/h)	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		1009[办公-普通办公室]		3.30	65.34	26	60	5536.5	17	10319.0	17	6.74	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h.人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
南外墙	F=25.20	207.2	201.6	195.0	191.4	188.6	186.3	184.2	182.8	180.3	179.0	177.5	176.2
	K=0.99 D=2.94	175.2	179.5	185.0	191.0	198.4	209.3	218.2	223.7	225.6	223.2	217.0	210.7
北外墙	F=22.17	186.5	182.7	169.5	166.3	163.8	161.8	160.0	158.8	156.5	155.4	154.0	153.0
	K=0.99 D=2.94	152.1	165.8	170.6	171.5	172.3	176.5	180.3	183.2	185.1	185.7	184.7	184.7
南外窗	F=4.32	108.8	92.9	84.6	75.6	68.3	62.5	95.0	136.6	180.8	229.5	283.4	339.9
	K=4.00 SC=0.45	379.1	393.7	381.7	354.8	308.7	282.6	241.3	192.6	167.1	147.3	131.8	118.2
北外窗	F=6.12	155.3	132.6	120.8	108.0	97.4	89.2	213.4	219.1	296.0	324.2	375.0	420.6
	K=4.00 SC=0.45	455.0	476.8	482.1	469.9	453.0	455.5	428.2	274.8	238.4	210.1	188.0	168.7
南外门	F=3.15	20.5	16.6	15.3	13.6	12.3	11.5	14.0	19.6	26.5	33.0	38.6	44.2
	K=1.97	48.9	52.3	54.0	53.6	50.2	48.5	43.7	37.7	31.7	27.4	24.4	21.8
北外门	F=4.38	28.5	23.1	21.3	18.9	17.1	15.9	19.5	27.3	36.8	45.8	53.6	61.3
	K=1.97	67.9	72.7	75.1	74.5	69.7	67.3	60.7	52.4	44.0	38.0	33.8	30.3
周边地面	F=39.60	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0
	K=0.52	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0
设备	负荷(W)	418.2	365.9	313.6	274.4	248.3	209.1	196.0	522.7	679.5	797.1	875.6	940.9
		993.2	1032.4	1071.6	1097.7	1123.8	1150.0	1163.1	1189.2	875.6	705.7	588.1	496.6
照明	显热(W)	158.1	129.4	107.8	93.4	79.1	64.7	57.5	301.9	445.6	503.1	539.1	567.8
		596.6	618.1	632.5	646.9	654.1	661.2	668.4	675.6	431.2	280.3	230.0	186.9

人体	显热 (W)	174.4 892.5	143.6 913.0	123.1 933.5	102.6 943.8	92.3 954.0	71.8 964.3	61.6 974.5	533.4 984.8	728.3 502.7	789.9 307.8	830.9 246.2	861.7 205.2
	全热 (W)	174.4 1634.1	143.6 1654.6	123.1 1675.1	102.6 1685.4	92.3 1695.6	71.8 1705.9	61.6 1716.2	1275.0 1726.4	1470.0 502.7	1531.5 307.8	1572.5 246.2	1603.3 205.2
	湿负荷 (kg/h)	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	1.11 1.11	1.11 0.00	1.11 0.00	1.11 0.00	1.11 0.00
新风	显热 (W)	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	1416.4 1416.4	1416.4 0.0	1416.4 0.0	1416.4 0.0	1416.4 0.0
	全热 (W)	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	5457.3 5457.3	5457.3 0.0	5457.3 0.0	5457.3 0.0	5457.3 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	5.63 5.63	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		1562 10064	1393 10208	1256 10290	1149 10308	1072 10288	978 10319	1106 10282	8406 10118	9034 2806	9361 2230	9632 1949	9870 1728
含新风显热冷负荷 (W)		1562 5282	1393 5426	1256 5507	1149 5525	1072 5506	978 5536	1106 5500	3624 5335	4252 2806	4578 2230	4849 1949	5087 1728
含新风湿负荷 (kg/h)		6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74
不含新风全热冷负荷 (W)		1562 4607	1393 4751	1256 4833	1149 4850	1072 4831	978 4862	1106 4825	2949 4661	3577 2806	3904 2230	4174 1949	4412 1728
不含新风显热冷负荷 (W)		1562 3865	1393 4009	1256 4091	1149 4109	1072 4089	978 4120	1106 4083	2207 3919	2836 2806	3162 2230	3433 1949	3671 1728
不含新风湿负荷 (kg/h)		1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m ²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		1010[办公-普通办公室]		3.30	65.34	26	60	5476.7	17	10259.3	17	6.74	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0 (m ² /人)		设备	20.0 (W/m ²)		照明	11.0 (W/m ²)		新风	30.00 (m ³ /h. 人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
东外墙	F=4.95 K=0.99 D=2.94	52.6 45.8	51.4 53.2	50.1 57.9	49.3 60.3	48.7 61.1	48.2 60.0	47.8 57.9	47.4 54.9	46.9 54.8	46.6 54.7	46.3 54.3	46.0 53.4

南外墙	F=21.15	173.9	169.2	163.7	160.7	158.3	156.4	154.6	153.5	151.3	150.2	149.0	147.9	
	K=0.99 D=2.94	147.1	150.6	155.3	160.3	166.5	175.6	183.1	187.8	189.3	187.3	182.1	176.8	
北外墙	F=14.68	123.5	121.0	112.2	110.1	108.5	107.2	106.0	105.1	103.7	102.9	102.0	101.3	
	K=0.99 D=2.94	100.7	109.8	113.0	113.6	114.1	116.9	119.4	121.3	122.6	123.0	122.3	122.3	
南外窗	F=4.32	108.8	92.9	84.6	75.6	68.3	62.5	95.0	136.6	180.8	229.5	283.4	339.9	
	K=4.00 SC=0.45	379.1	393.7	381.7	354.8	308.7	282.6	241.3	192.6	167.1	147.3	131.8	118.2	
北外窗	F=3.06	77.6	66.3	60.4	54.0	48.7	44.6	83.8	108.6	133.5	162.1	187.5	210.3	
	K=4.00 SC=0.45	227.5	238.4	241.0	235.0	226.5	227.7	214.1	137.4	119.2	105.1	94.0	84.3	
南外门	F=7.20	46.9	38.0	35.1	31.1	28.2	26.2	32.1	44.9	60.6	75.4	88.1	100.9	
	K=1.97	111.7	119.6	123.5	122.5	114.7	110.7	99.9	86.2	72.4	62.6	55.7	49.8	
北外门	F=2.39	15.5	12.6	11.6	10.3	9.3	8.7	10.6	14.9	20.1	25.0	29.2	33.4	
	K=1.97	37.0	39.6	40.9	40.6	38.0	36.7	33.1	28.5	24.0	20.7	18.5	16.5	
内墙 1	F=16.83	165.2	165.2	165.2	165.2	165.2	165.2	165.2	165.2	165.2	165.2	165.2	165.2	
	K=1.93	165.2	165.2	165.2	165.2	165.2	165.2	165.2	165.2	165.2	165.2	165.2	165.2	
周边地面	F=41.20	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	
	K=0.52	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	
设备	负荷(W)	418.2	365.9	313.6	274.4	248.3	209.1	196.0	522.7	679.5	797.1	875.6	940.9	
		993.2	1032.4	1071.6	1097.7	1123.8	1150.0	1163.1	1189.2	875.6	705.7	588.1	496.6	
照明	显热(W)	158.1	129.4	107.8	93.4	79.1	64.7	57.5	301.9	445.6	503.1	539.1	567.8	
		596.6	618.1	632.5	646.9	654.1	661.2	668.4	675.6	431.2	280.3	230.0	186.9	
人体	显热(W)	174.4	143.6	123.1	102.6	92.3	71.8	61.6	533.4	728.3	789.9	830.9	861.7	
		892.5	913.0	933.5	943.8	954.0	964.3	974.5	984.8	502.7	307.8	246.2	205.2	
	全热(W)	174.4	143.6	123.1	102.6	92.3	71.8	61.6	1275.0	1470.0	1531.5	1572.5	1603.3	
		1634.1	1654.6	1675.1	1685.4	1695.6	1705.9	1716.2	1726.4	502.7	307.8	246.2	205.2	
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11	1.11	1.11	1.11	
		1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00
新风	显热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	
		1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
	全热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	
		5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63
		5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	0.00	0.00	0.00	0.00
含新风全热冷负荷(W)		1624	1465	1337	1236	1164	1074	1119	8443	9024	9355	9604	9824	
		10005	10142	10224	10249	10235	10259	10228	10132	2833	2269	1997	1785	
含新风显热冷负荷(W)		1624	1465	1337	1236	1164	1074	1119	3660	4241	4573	4822	5041	
		5222	5359	5442	5466	5452	5477	5446	5349	2833	2269	1997	1785	

含新风湿负荷 (kg/h)	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74
不含新风全热冷负荷 (W)	1624 4547	1465 4685	1337 4767	1236 4792	1164 4778	1074 4802	1119 4771	2985 4675	3567 2833	3898 2269	4147 1997	4366 1785
不含新风显热冷负荷 (W)	1624 3806	1465 3943	1337 4025	1236 4050	1164 4036	1074 4060	1119 4029	2244 3933	2825 2833	3156 2269	3406 1997	3625 1785
不含新风湿负荷 (kg/h)	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11

项目		房间			高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
					m	m ²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		1013[办公-普通办公室]			3.30	31.90	26	60	4220.6	16	6555.5	16	3.29	7
相同房间														
房间参数		人体	4.0 (m ² /人)		设备	20.0 (W/m ²)		照明	11.0 (W/m ²)		新风	30.00 (m ³ /h. 人)		
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00	
屋顶	F=31.90 K=1.11 D=0.73	57.4 553.4	31.5 576.1	16.9 565.7	1.3 524.3	-11.9 444.4	-22.5 363.7	26.2 267.8	119.8 188.8	227.8 150.7	338.0 120.0	428.7 95.3	504.1 73.2	
西外墙	F=26.35 K=0.99 D=2.94	322.1 237.1	301.4 241.2	264.6 246.8	259.7 252.8	255.7 258.7	252.4 263.7	249.5 268.2	247.3 271.7	244.1 291.3	242.2 310.0	240.2 323.5	238.5 326.9	
东外墙	F=10.08 K=0.99 D=2.94	107.2 93.3	104.8 108.4	102.0 118.0	100.4 122.8	99.2 124.4	98.1 122.2	97.2 117.9	96.6 111.8	95.5 111.5	94.9 111.3	94.3 110.5	93.7 108.8	
西外窗	F=5.85 K=4.00 SC=0.45	191.0 442.5	165.1 583.7	150.0 813.7	134.3 1017.2	121.1 1097.8	110.4 1084.4	151.9 896.6	205.9 334.8	263.6 292.9	320.6 259.3	368.0 232.4	410.6 208.6	
东外窗	F=1.80 K=4.00 SC=0.45	51.5 219.0	44.3 161.7	40.3 161.0	36.0 155.5	32.5 143.0	29.7 130.7	167.6 112.2	255.0 90.8	303.9 79.1	323.4 69.9	302.6 62.6	256.0 56.1	
西外门	F=3.97 K=1.97	25.9 61.7	21.0 66.0	19.4 68.2	17.2 67.7	15.6 63.3	14.5 61.1	17.7 55.2	24.8 47.6	33.5 40.0	41.6 34.6	48.7 30.8	55.7 27.5	
周边地面	F=23.98 K=0.52	63.6 63.6	63.6 63.6	63.6 63.6	63.6 63.6	63.6 63.6	63.6 63.6	63.6 63.6	63.6 63.6	63.6 63.6	63.6 63.6	63.6 63.6	63.6 63.6	
设备	负荷 (W)	204.2 484.9	178.6 504.0	153.1 523.2	134.0 535.9	121.2 548.7	102.1 561.4	95.7 567.8	255.2 580.6	331.8 427.5	389.2 344.5	427.5 287.1	459.4 242.4	
照明	显热 (W)	77.2 291.2	63.2 301.8	52.6 308.8	45.6 315.8	38.6 319.3	31.6 322.8	28.1 326.3	147.4 329.8	217.6 210.5	245.6 136.9	263.2 112.3	277.2 91.2	

人体	显热 (W)	85.1 435.7	70.1 445.7	60.1 455.8	50.1 460.8	45.1 465.8	35.1 470.8	30.0 475.8	260.4 480.8	355.6 245.4	385.6 150.2	405.7 120.2	420.7 100.2
	全热 (W)	85.1 797.8	70.1 807.8	60.1 817.8	50.1 822.8	45.1 827.8	35.1 832.8	30.0 837.8	622.5 842.9	717.7 245.4	747.7 150.2	767.7 120.2	782.8 100.2
	湿负荷 (kg/h)	0.00 0.54	0.00 0.54	0.00 0.54	0.00 0.54	0.00 0.54	0.00 0.54	0.00 0.54	0.54 0.54	0.54 0.00	0.54 0.00	0.54 0.00	0.54 0.00
新风	显热 (W)	0.0 691.5	0.0 691.5	0.0 691.5	0.0 691.5	0.0 691.5	0.0 691.5	0.0 691.5	691.5 691.5	691.5 0.0	691.5 0.0	691.5 0.0	691.5 0.0
	全热 (W)	0.0 2664.3	0.0 2664.3	0.0 2664.3	0.0 2664.3	0.0 2664.3	0.0 2664.3	0.0 2664.3	2664.3 2664.3	2664.3 0.0	2664.3 0.0	2664.3 0.0	2664.3 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 2.75	0.00 2.75	0.00 2.75	0.00 2.75	0.00 2.75	0.00 2.75	0.00 2.75	2.75 2.75	2.75 0.00	2.75 0.00	2.75 0.00	2.75 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		1185 5909	1044 6079	923 6351	842 6543	781 6555	715 6471	928 6178	4702 5527	5163 1912	5471 1600	5669 1438	5806 1299
含新风显热冷负荷 (W)		1185 3574	1044 3744	923 4016	842 4208	781 4221	715 4136	928 3843	2368 3192	2829 1912	3136 1600	3334 1438	3471 1299
含新风湿负荷 (kg/h)		3.29 3.29	3.29 3.29	3.29 3.29	3.29 3.29	3.29 3.29	3.29 3.29	3.29 3.29	3.29 3.29	3.29 3.29	3.29 3.29	3.29 3.29	3.29 3.29
不含新风全热冷负荷 (W)		1185 3244	1044 3414	923 3687	842 3878	781 3891	715 3807	928 3514	2038 2862	2499 1912	2807 1600	3004 1438	3142 1299
不含新风显热冷负荷 (W)		1185 2882	1044 3052	923 3325	842 3516	781 3529	715 3445	928 3151	1676 2500	2137 1912	2445 1600	2642 1438	2780 1299
不含新风湿负荷 (kg/h)		0.54 0.54	0.54 0.54	0.54 0.54	0.54 0.54	0.54 0.54	0.54 0.54	0.54 0.54	0.54 0.54	0.54 0.54	0.54 0.54	0.54 0.54	0.54 0.54

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		1014[办公-普通办公室]		3.30	18.52	26	60	1865.4	14	3221.0	14	1.91	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h.人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
屋顶	F=18.52	33.3	18.3	9.8	0.7	-6.9	-13.1	15.2	69.5	132.3	196.3	248.9	292.7
	K=1.11 D=0.73	321.3	334.5	328.4	304.4	258.0	211.2	155.5	109.6	87.5	69.7	55.4	42.5

南外墙	F=7.92 K=0.99 D=2.94	65.1 55.1	63.4 56.4	61.3 58.1	60.2 60.0	59.3 62.4	58.5 65.8	57.9 68.6	57.5 70.3	56.7 70.9	56.2 70.1	55.8 68.2	55.4 66.2
东外墙	F=6.70 K=0.99 D=2.94	71.2 62.0	69.6 72.0	67.8 78.4	66.7 81.6	65.9 82.7	65.2 81.2	64.6 78.3	64.2 74.3	63.5 74.1	63.1 74.0	62.7 73.4	62.3 72.3
东外窗	F=1.80 K=4.00 SC=0.45	51.5 219.0	44.3 161.7	40.3 161.0	36.0 155.5	32.5 143.0	29.7 130.7	167.6 112.2	115.8 90.8	240.4 79.1	168.6 69.9	214.5 62.6	256.0 56.1
东外门	F=3.97 K=1.97	25.9 61.7	21.0 66.0	19.4 68.2	17.2 67.7	15.6 63.3	14.5 61.1	17.7 55.2	24.8 47.6	33.5 40.0	41.6 34.6	48.7 30.8	55.7 27.5
周边地面	F=8.36 K=0.52	22.2 22.2	22.2 22.2	22.2 22.2	22.2 22.2	22.2 22.2	22.2 22.2	22.2 22.2	22.2 22.2	22.2 22.2	22.2 22.2	22.2 22.2	22.2 22.2
设备	负荷(W)	118.5 281.5	103.7 292.6	88.9 303.7	77.8 311.1	70.4 318.5	59.3 325.9	55.6 329.6	148.2 337.1	192.6 248.2	225.9 200.0	248.2 166.7	266.7 140.7
照明	显热(W)	44.8 169.1	36.7 175.2	30.6 179.3	26.5 183.3	22.4 185.4	18.3 187.4	16.3 189.5	85.6 191.5	126.3 122.2	142.6 79.4	152.8 65.2	160.9 53.0
人体	显热(W)	49.4 253.0	40.7 258.8	34.9 264.6	29.1 267.5	26.2 270.4	20.4 273.3	17.4 276.2	151.2 279.1	206.4 142.5	223.9 87.2	235.5 69.8	244.2 58.2
	全热(W)	49.4 463.2	40.7 469.0	34.9 474.8	29.1 477.7	26.2 480.6	20.4 483.5	17.4 486.4	361.4 489.3	416.6 142.5	434.1 87.2	445.7 69.8	454.4 58.2
	湿负荷(kg/h)	0.00 0.31	0.00 0.31	0.00 0.31	0.00 0.31	0.00 0.31	0.00 0.31	0.00 0.31	0.31 0.31	0.31 0.00	0.31 0.00	0.31 0.00	0.31 0.00
新风	显热(W)	0.0 401.4	0.0 401.4	0.0 401.4	0.0 401.4	0.0 401.4	0.0 401.4	0.0 401.4	401.4 401.4	401.4 0.0	401.4 0.0	401.4 0.0	401.4 0.0
	全热(W)	0.0 1546.8	0.0 1546.8	0.0 1546.8	0.0 1546.8	0.0 1546.8	0.0 1546.8	0.0 1546.8	1546.8 1546.8	1546.8 0.0	1546.8 0.0	1546.8 0.0	1546.8 0.0
	湿负荷(kg/h)	0.00 1.59	0.00 1.59	0.00 1.59	0.00 1.59	0.00 1.59	0.00 1.59	0.00 1.59	1.59 1.59	1.59 0.00	1.59 0.00	1.59 0.00	1.59 0.00
含新风全热冷负荷(W)		482 3202	420 3196	375 3221	336 3210	307 3163	275 3116	435 3044	2496 2979	2831 887	2897 707	3046 614	3173 539
含新风显热冷负荷(W)		482 1846	420 1841	375 1865	336 1855	307 1807	275 1760	435 1689	1140 1624	1475 887	1542 707	1691 614	1818 539
含新风湿负荷(kg/h)		1.91 1.91	1.91 1.91	1.91 1.91	1.91 1.91	1.91 1.91	1.91 1.91	1.91 1.91	1.91 1.91	1.91 1.91	1.91 1.91	1.91 1.91	1.91 1.91
不含新风全热冷负荷(W)		482 1655	420 1650	375 1674	336 1664	307 1616	275 1569	435 1497	949 1433	1284 887	1351 707	1499 614	1626 539
不含新风显热冷负荷(W)		482 1445	420 1439	375 1464	336 1453	307 1406	275 1359	435 1287	739 1222	1074 887	1140 707	1289 614	1416 539

不含新风湿负荷(kg/h)	0.31 0.31	0.31 0.31	0.31 0.31	0.31 0.31	0.31 0.31	0.31 0.31	0.31 0.31	0.31 0.31	0.31 0.31	0.31 0.31	0.31 0.31	0.31 0.31
---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m ²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		1015[办公-普通办公室]		3.30	17.64	26	60	1705.7	14	2997.0	14	1.82	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0(m ² /人)		设备	20.0(W/m ²)		照明	11.0(W/m ²)		新风	30.00(m ³ /h.人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
屋顶	F=17.64 K=1.11 D=0.73	31.8 306.1	17.4 318.6	9.4 312.9	0.7 290.0	-6.6 245.8	-12.5 201.2	14.5 148.1	66.2 104.4	126.0 83.4	187.0 66.4	237.1 52.7	278.8 40.5
东外墙	F=10.08 K=0.99 D=2.94	107.2 93.3	104.8 108.4	102.0 118.0	100.4 122.9	99.2 124.5	98.2 122.3	97.3 117.9	96.6 111.9	95.6 111.5	95.0 111.3	94.3 110.5	93.8 108.8
东外窗	F=1.80 K=4.00 SC=0.45	51.5 219.0	44.3 161.7	40.3 161.0	36.0 155.5	32.5 143.0	29.7 130.7	167.6 112.2	115.8 90.8	303.9 79.1	283.0 69.9	302.6 62.6	256.0 56.1
周边地面	F=7.20 K=0.52	19.1 19.1	19.1 19.1	19.1 19.1	19.1 19.1	19.1 19.1	19.1 19.1	19.1 19.1	19.1 19.1	19.1 19.1	19.1 19.1	19.1 19.1	19.1 19.1
设备	负荷(W)	112.9 268.2	98.8 278.8	84.7 289.3	74.1 296.4	67.0 303.5	56.5 310.5	52.9 314.0	141.1 321.1	183.5 236.4	215.2 190.5	236.4 158.8	254.1 134.1
照明	显热(W)	42.7 161.1	34.9 166.9	29.1 170.8	25.2 174.7	21.3 176.6	17.5 178.5	15.5 180.5	81.5 182.4	120.3 116.4	135.8 75.7	145.6 62.1	153.3 50.5
人体	显热(W)	47.1 241.0	38.8 246.5	33.2 252.1	27.7 254.8	24.9 257.6	19.4 260.4	16.6 263.1	144.0 265.9	196.7 135.7	213.3 83.1	224.4 66.5	232.7 55.4
	全热(W)	47.1 441.2	38.8 446.8	33.2 452.3	27.7 455.1	24.9 457.8	19.4 460.6	16.6 463.4	344.3 466.1	396.9 135.7	413.5 83.1	424.6 66.5	432.9 55.4
	湿负荷(kg/h)	0.00 0.30	0.00 0.30	0.00 0.30	0.00 0.30	0.00 0.30	0.00 0.30	0.00 0.30	0.30 0.30	0.30 0.00	0.30 0.00	0.30 0.00	0.30 0.00
新风	显热(W)	0.0 382.4	0.0 382.4	0.0 382.4	0.0 382.4	0.0 382.4	0.0 382.4	0.0 382.4	382.4 382.4	382.4 0.0	382.4 0.0	382.4 0.0	382.4 0.0
	全热(W)	0.0 1473.5	0.0 1473.5	0.0 1473.5	0.0 1473.5	0.0 1473.5	0.0 1473.5	0.0 1473.5	1473.5 1473.5	1473.5 0.0	1473.5 0.0	1473.5 0.0	1473.5 0.0
	湿负荷(kg/h)	0.00 1.52	0.00 1.52	0.00 1.52	0.00 1.52	0.00 1.52	0.00 1.52	0.00 1.52	1.52 1.52	1.52 0.00	1.52 0.00	1.52 0.00	1.52 0.00

含新风全热冷负荷(W)	412 2981	358 2974	318 2997	283 2987	258 2944	228 2896	384 2829	2338 2769	2719 782	2822 616	2933 532	2962 464
含新风显热冷负荷(W)	412 1690	358 1682	318 1706	283 1696	258 1652	228 1605	384 1537	1047 1478	1427 782	1531 616	1642 532	1670 464
含新风湿负荷(kg/h)	1.82 1.82	1.82 1.82	1.82 1.82	1.82 1.82	1.82 1.82	1.82 1.82	1.82 1.82	1.82 1.82	1.82 1.82	1.82 1.82	1.82 1.82	1.82 1.82
不含新风全热冷负荷(W)	412 1508	358 1500	318 1523	283 1514	258 1470	228 1423	384 1355	865 1296	1245 782	1349 616	1460 532	1488 464
不含新风显热冷负荷(W)	412 1308	358 1300	318 1323	283 1313	258 1270	228 1223	384 1155	665 1096	1045 782	1148 616	1259 532	1288 464
不含新风湿负荷(kg/h)	0.30 0.30	0.30 0.30	0.30 0.30	0.30 0.30	0.30 0.30	0.30 0.30	0.30 0.30	0.30 0.30	0.30 0.30	0.30 0.30	0.30 0.30	0.30 0.30

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		1016[办公-普通办公室]		3.30	23.08	26	60	2735.8	15	4425.0	15	2.38	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h.人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
屋顶	F=23.08	41.6	22.8	12.2	0.9	-8.6	-16.3	19.0	86.7	164.8	244.6	310.2	364.7
	K=1.11 D=0.73	400.4	416.8	409.3	379.3	321.5	263.1	193.7	136.6	109.0	86.8	69.0	53.0
东外墙	F=10.48	111.4	108.9	106.0	104.4	103.1	102.0	101.1	100.4	99.3	98.7	98.0	97.5
	K=0.99 D=2.94	97.0	112.7	122.7	127.7	129.4	127.1	122.6	116.3	115.9	115.7	114.9	113.1
北外墙	F=20.46	172.2	168.6	156.4	153.5	151.2	149.3	147.7	146.5	144.5	143.4	142.2	141.2
	K=0.99 D=2.94	140.3	153.0	157.5	158.3	159.0	162.9	166.4	169.1	170.8	171.3	170.5	170.5
西外墙	F=10.53	128.8	120.5	105.8	103.8	102.2	100.9	99.7	98.9	97.6	96.8	96.0	95.3
	K=0.99 D=2.94	94.8	96.4	98.6	101.1	103.4	105.4	107.2	108.6	116.4	123.9	129.3	130.7
东外窗	F=1.80	51.5	44.3	40.3	36.0	32.5	29.7	77.5	255.0	303.9	323.4	302.6	256.0
	K=4.00 SC=0.45	219.0	161.7	161.0	155.5	143.0	130.7	112.2	90.8	79.1	69.9	62.6	56.1
西外窗	F=1.80	58.8	50.8	46.1	41.3	37.3	34.0	46.7	63.4	81.1	98.6	113.2	126.3
	K=4.00 SC=0.45	136.1	184.1	253.4	313.0	337.8	333.7	151.6	103.0	90.1	79.8	71.5	64.2
周边地面	F=19.29	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2
	K=0.52	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2

设备	负荷 (W)	147.7 350.8	129.2 364.6	110.8 378.5	96.9 387.7	87.7 396.9	73.9 406.2	69.2 410.8	184.6 420.0	240.0 309.2	281.6 249.2	309.2 207.7	332.3 175.4
照明	显热 (W)	55.8 210.7	45.7 218.3	38.1 223.4	33.0 228.5	27.9 231.0	22.8 233.6	20.3 236.1	106.6 238.6	157.4 152.3	177.7 99.0	190.4 81.2	200.5 66.0
人体	显热 (W)	61.6 315.2	50.7 322.5	43.5 329.7	36.2 333.3	32.6 337.0	25.4 340.6	21.7 344.2	188.4 347.8	257.3 177.5	279.0 108.7	293.5 87.0	304.4 72.5
	全热 (W)	61.6 577.2	50.7 584.4	43.5 591.7	36.2 595.3	32.6 598.9	25.4 602.5	21.7 606.1	450.3 609.8	519.2 177.5	540.9 108.7	555.4 87.0	566.3 72.5
	湿负荷 (kg/h)	0.00 0.39	0.00 0.39	0.00 0.39	0.00 0.39	0.00 0.39	0.00 0.39	0.00 0.39	0.39 0.39	0.39 0.00	0.39 0.00	0.39 0.00	0.39 0.00
新风	显热 (W)	0.0 500.3	0.0 500.3	0.0 500.3	0.0 500.3	0.0 500.3	0.0 500.3	0.0 500.3	500.3 500.3	500.3 0.0	500.3 0.0	500.3 0.0	500.3 0.0
	全热 (W)	0.0 1927.5	0.0 1927.5	0.0 1927.5	0.0 1927.5	0.0 1927.5	0.0 1927.5	0.0 1927.5	1927.5 1927.5	1927.5 0.0	1927.5 0.0	1927.5 0.0	1927.5 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 1.99	0.00 1.99	0.00 1.99	0.00 1.99	0.00 1.99	0.00 1.99	0.00 1.99	1.99 1.99	1.99 0.00	1.99 0.00	1.99 0.00	1.99 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		881 4205	793 4271	710 4375	657 4425	617 4400	573 4344	654 4085	3471 3971	3787 1372	3984 1156	4096 1045	4159 953
含新风显热冷负荷 (W)		881 2516	793 2582	710 2686	657 2736	617 2711	573 2655	654 2396	1782 2282	2097 1372	2295 1156	2407 1045	2470 953
含新风湿负荷 (kg/h)		2.38 2.38	2.38 2.38	2.38 2.38	2.38 2.38	2.38 2.38	2.38 2.38	2.38 2.38	2.38 2.38	2.38 2.38	2.38 2.38	2.38 2.38	2.38 2.38
不含新风全热冷负荷 (W)		881 2277	793 2343	710 2447	657 2497	617 2472	573 2416	654 2158	1544 2044	1859 1372	2057 1156	2168 1045	2231 953
不含新风显热冷负荷 (W)		881 2015	793 2081	710 2185	657 2236	617 2210	573 2154	654 1896	1282 1782	1597 1372	1795 1156	1906 1045	1969 953
不含新风湿负荷 (kg/h)		0.39 0.39	0.39 0.39	0.39 0.39	0.39 0.39	0.39 0.39	0.39 0.39	0.39 0.39	0.39 0.39	0.39 0.39	0.39 0.39	0.39 0.39	0.39 0.39

项目	房间	高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
		m	m ²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称	2022[办公-普通办公室]	3.30	21.78	26	60	2463.8	14	4058.0	14	2.25	7
相同房间											
房间参数	人体	4.0 (m ² /人)		设备	20.0 (W/m ²)		照明	11.0 (W/m ²)		新风	30.00 (m ³ /h. 人)

项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
东外墙	F=10.89 K=0.99 D=2.94	115.8 100.8	113.2 117.1	110.2 127.5	108.5 132.7	107.1 134.4	106.1 132.1	105.1 127.4	104.4 120.9	103.2 120.5	102.6 120.3	101.9 119.4	101.3 117.5
南外墙	F=15.66 K=0.99 D=2.94	128.7 108.9	125.2 111.5	121.1 114.9	118.9 118.6	117.1 123.3	115.7 130.0	114.5 135.5	113.6 139.0	112.0 140.1	111.2 138.7	110.3 134.8	109.5 130.9
西外墙	F=10.89 K=0.99 D=2.94	133.1 98.0	124.6 99.7	109.4 102.0	107.3 104.5	105.7 106.9	104.3 109.0	103.1 110.8	102.2 112.3	100.9 120.4	100.1 128.1	99.3 133.7	98.6 135.1
南外窗	F=6.12 K=4.00 SC=0.45	154.3 537.5	131.7 558.1	120.0 541.2	107.3 503.1	96.8 437.7	88.6 400.7	134.7 342.1	193.7 273.1	256.4 237.0	325.4 208.8	401.8 186.8	481.9 167.6
内墙 1	F=19.40 K=1.93	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4
内门 1	F=2.39 K=3.00	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5
设备	负荷 (W)	139.4 331.1	122.0 344.1	104.5 357.2	91.5 365.9	82.8 374.6	69.7 383.3	65.3 387.7	174.2 396.4	226.5 291.9	265.7 235.2	291.9 196.0	313.6 165.5
照明	显热 (W)	52.7 198.9	43.1 206.0	35.9 210.8	31.1 215.6	26.4 218.0	21.6 220.4	19.2 222.8	100.6 225.2	148.5 143.7	167.7 93.4	179.7 76.7	189.3 62.3
人体	显热 (W)	58.1 297.5	47.9 304.3	41.0 311.2	34.2 314.6	30.8 318.0	23.9 321.4	20.5 324.8	177.8 328.3	242.8 167.6	263.3 102.6	277.0 82.1	287.2 68.4
	全热 (W)	58.1 544.7	47.9 551.5	41.0 558.4	34.2 561.8	30.8 565.2	23.9 568.6	20.5 572.1	425.0 575.5	490.0 167.6	510.5 102.6	524.2 82.1	534.4 68.4
	湿负荷 (kg/h)	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.37 0.37	0.37 0.00	0.37 0.00	0.37 0.00	0.37 0.00
新风	显热 (W)	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	472.1 472.1	472.1 0.0	472.1 0.0	472.1 0.0	472.1 0.0
	全热 (W)	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	1819.1 1819.1	1819.1 0.0	1819.1 0.0	1819.1 0.0	1819.1 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	1.88 1.88	1.88 0.00	1.88 0.00	1.88 0.00	1.88 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		1009 3966	935 4034	869 4058	826 4048	794 4006	757 3990	789 3944	3260 3888	3484 1448	3629 1254	3755 1156	3875 1074
含新风显热冷负荷 (W)		1009 2372	935 2440	869 2464	826 2454	794 2412	757 2396	789 2350	1666 2294	1889 1448	2035 1254	2161 1156	2280 1074
含新风湿负荷 (kg/h)		2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25

不含新风全热冷负荷(W)	1009 2147	935 2215	869 2239	826 2229	794 2187	757 2171	789 2125	1441 2069	1664 1448	1810 1254	1936 1156	2055 1074
不含新风显热冷负荷(W)	1009 1899	935 1968	869 1992	826 1982	794 1940	757 1924	789 1878	1194 1822	1417 1448	1563 1254	1689 1156	1808 1074
不含新风湿负荷(kg/h)	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m ²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		2035[办公-普通办公室]		3.30	21.78	26	60	2022.1	17	3616.3	17	2.25	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0(m ² /人)		设备	20.0(W/m ²)		照明	11.0(W/m ²)		新风	30.00(m ³ /h.人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
北外墙	F=7.83 K=0.99 D=2.94	65.9 53.7	64.5 58.5	59.8 60.2	58.7 60.6	57.8 60.8	57.1 62.3	56.5 63.7	56.1 64.7	55.3 65.4	54.9 65.6	54.4 65.2	54.0 65.2
西外墙	F=4.95 K=0.99 D=2.94	60.5 44.5	56.6 45.3	49.7 46.4	48.8 47.5	48.0 48.6	47.4 49.5	46.9 50.4	46.5 51.0	45.9 54.7	45.5 58.2	45.1 60.8	44.8 61.4
北外窗	F=3.06 K=4.00 SC=0.45	77.6 227.5	66.3 238.4	60.4 241.0	54.0 235.0	48.7 226.5	44.6 227.7	81.9 214.1	138.9 137.4	148.9 119.2	162.1 105.1	187.5 94.0	210.3 84.3
内墙1	F=25.33 K=1.93	248.7 248.7	248.7 248.7	248.7 248.7	248.7 248.7	248.7 248.7	248.7 248.7	248.7 248.7	248.7 248.7	248.7 248.7	248.7 248.7	248.7 248.7	248.7 248.7
内门1	F=2.38 K=3.00	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5
设备	负荷(W)	139.4 331.1	122.0 344.1	104.5 357.2	91.5 365.9	82.8 374.6	69.7 383.3	65.3 387.7	174.2 396.4	226.5 291.9	265.7 235.2	291.9 196.0	313.6 165.5
照明	显热(W)	52.7 198.9	43.1 206.0	35.9 210.8	31.1 215.6	26.4 218.0	21.6 220.4	19.2 222.8	100.6 225.2	148.5 143.7	167.7 93.4	179.7 76.7	189.3 62.3
人体	显热(W)	58.1 297.5	47.9 304.3	41.0 311.2	34.2 314.6	30.8 318.0	23.9 321.4	20.5 324.8	177.8 328.3	242.8 167.6	263.3 102.6	277.0 82.1	287.2 68.4
	全热(W)	58.1 544.7	47.9 551.5	41.0 558.4	34.2 561.8	30.8 565.2	23.9 568.6	20.5 572.1	425.0 575.5	490.0 167.6	510.5 102.6	524.2 82.1	534.4 68.4
	湿负荷(kg/h)	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.37 0.37	0.37 0.00	0.37 0.00	0.37 0.00	0.37 0.00

新风	显热 (W)	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	472.1 472.1	472.1 0.0	472.1 0.0	472.1 0.0	472.1 0.0
	全热 (W)	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	1819.1 1819.1	1819.1 0.0	1819.1 0.0	1819.1 0.0	1819.1 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	1.88 1.88	1.88 0.00	1.88 0.00	1.88 0.00	1.88 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		739 3505	686 3548	637 3578	604 3591	580 3598	550 3616	576 3615	3046 3555	3219 1128	3311 945	3387 860	3451 792
含新风显热冷负荷 (W)		739 1910	686 1954	637 1984	604 1996	580 2004	550 2022	576 2021	1451 1960	1625 1128	1717 945	1793 860	1857 792
含新风湿负荷 (kg/h)		2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25
不含新风全热冷负荷 (W)		739 1686	686 1729	637 1759	604 1772	580 1779	550 1797	576 1796	1226 1735	1400 1128	1492 945	1568 860	1632 792
不含新风显热冷负荷 (W)		739 1438	686 1482	637 1512	604 1524	580 1532	550 1550	576 1549	979 1488	1153 1128	1244 945	1321 860	1384 792
不含新风湿负荷 (kg/h)		0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m ²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		2036[办公-普通办公室]		3.30	65.34	26	60	5448.1	17	10230.6	17	6.74	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0(m ² /人)		设备	20.0(W/m ²)		照明	11.0(W/m ²)		新风	30.00(m ³ /h. 人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
北外墙	F=23.48	197.6	193.5	179.5	176.2	173.5	171.4	169.5	168.2	165.8	164.6	163.2	162.0
	K=0.99 D=2.94	161.1	175.6	180.7	181.7	182.5	186.9	191.0	194.0	196.1	196.7	195.7	195.7
北外窗	F=9.19	232.9	198.8	181.2	161.9	146.2	133.8	245.8	416.6	446.8	486.4	562.5	631.0
	K=4.00 SC=0.45	682.5	715.2	723.1	704.9	679.4	683.2	642.3	412.2	357.6	315.2	282.0	253.0
内墙 1	F=24.38	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3
	K=1.93	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3
内窗 1	F=4.32	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9
	K=3.90	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9

内门 1	F=3.98 K=3.00	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8
设备	负荷 (W)	418.2 993.2	365.9 1032.4	313.6 1071.6	274.4 1097.7	248.3 1123.8	209.1 1150.0	196.0 1163.1	522.7 1189.2	679.5 875.6	797.1 705.7	875.6 588.1	940.9 496.6
照明	显热 (W)	158.1 596.6	129.4 618.1	107.8 632.5	93.4 646.9	79.1 654.1	64.7 661.2	57.5 668.4	301.9 675.6	445.6 431.2	503.1 280.3	539.1 230.0	567.8 186.9
人体	显热 (W)	174.4 892.5	143.6 913.0	123.1 933.5	102.6 943.8	92.3 954.0	71.8 964.3	61.6 974.5	533.4 984.8	728.3 502.7	789.9 307.8	830.9 246.2	861.7 205.2
	全热 (W)	174.4 1634.1	143.6 1654.6	123.1 1675.1	102.6 1685.4	92.3 1695.6	71.8 1705.9	61.6 1716.2	1275.0 1726.4	1470.0 502.7	1531.5 307.8	1572.5 246.2	1603.3 205.2
	湿负荷 (kg/h)	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	1.11 1.11	1.11 0.00	1.11 0.00	1.11 0.00	1.11 0.00
新风	显热 (W)	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	1416.4 1416.4	1416.4 0.0	1416.4 0.0	1416.4 0.0	1416.4 0.0
	全热 (W)	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	5457.3 5457.3	5457.3 0.0	5457.3 0.0	5457.3 0.0	5457.3 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	5.63 5.63	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		1567 9911	1417 10039	1291 10126	1195 10160	1125 10179	1037 10231	1116 10224	8528 10041	9051 2749	9326 2192	9556 1928	9748 1723
含新风显热冷负荷 (W)		1567 5128	1417 5257	1291 5344	1195 5377	1125 5396	1037 5448	1116 5442	3745 5258	4269 2749	4543 2192	4774 1928	4966 1723
含新风湿负荷 (kg/h)		6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74
不含新风全热冷负荷 (W)		1567 4453	1417 4582	1291 4669	1195 4703	1125 4722	1037 4773	1116 4767	3070 4583	3594 2749	3869 2192	4099 1928	4291 1723
不含新风显热冷负荷 (W)		1567 3712	1417 3840	1291 3927	1195 3961	1125 3980	1037 4032	1116 4025	2329 3842	2852 2749	3127 2192	3357 1928	3549 1723
不含新风湿负荷 (kg/h)		1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11

项目	房间	高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
		m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称	2037[办公-普通办公室]	3.30	24.09	26	60	1830.2	19	3593.5	19	2.48	7

相同房间														
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h. 人)		
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00	
内墙 1	F=15.65	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	
	K=1.93	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	
内窗 1	F=2.16	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	
	K=3.90	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	
内门 1	F=3.98	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	
	K=3.00	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	
设备	负荷(W)	154.2	134.9	115.6	101.2	91.5	77.1	72.3	192.7	250.5	293.9	322.8	346.9	
		366.2	380.6	395.1	404.7	414.3	424.0	428.8	438.4	322.8	260.2	216.8	183.1	
照明	显热(W)	58.3	47.7	39.7	34.4	29.1	23.8	21.2	111.3	164.3	185.5	198.7	209.3	
		219.9	227.9	233.2	238.5	241.1	243.8	246.4	249.1	159.0	103.3	84.8	68.9	
人体	显热(W)	64.3	52.9	45.4	37.8	34.0	26.5	22.7	196.7	268.5	291.2	306.4	317.7	
		329.0	336.6	344.2	348.0	351.7	355.5	359.3	363.1	185.3	113.5	90.8	75.6	
	全热(W)	64.3	52.9	45.4	37.8	34.0	26.5	22.7	470.1	542.0	564.6	579.8	591.1	
		602.5	610.0	617.6	621.4	625.2	628.9	632.7	636.5	185.3	113.5	90.8	75.6	
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
		0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00
新风	显热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	522.2	522.2	522.2	522.2	522.2	
		522.2	522.2	522.2	522.2	522.2	522.2	522.2	522.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
	全热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2012.0	2012.0	2012.0	2012.0	2012.0	
		2012.0	2012.0	2012.0	2012.0	2012.0	2012.0	2012.0	2012.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
		2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	0.00	0.00	0.00	0.00
含新风全热冷负荷(W)		534	493	458	431	412	385	374	3044	3226	3313	3371	3417	
		3458	3488	3515	3534	3550	3566	3577	3593	924	734	650	585	
含新风显热冷负荷(W)		534	493	458	431	412	385	374	1280	1463	1550	1607	1654	
		1695	1725	1752	1771	1787	1803	1814	1830	924	734	650	585	
含新风湿负荷(kg/h)		2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	
		2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	
不含新风全热冷负荷(W)		534	493	458	431	412	385	374	1031	1214	1301	1359	1405	
		1446	1476	1503	1522	1538	1554	1565	1581	924	734	650	585	

不含新风显热冷负荷 (W)	534 1173	493 1202	458 1230	431 1249	412 1265	385 1281	374 1292	758 1308	941 924	1028 734	1085 650	1131 585
不含新风湿负荷 (kg/h)	0.41 0.41	0.41 0.41	0.41 0.41	0.41 0.41	0.41 0.41	0.41 0.41	0.41 0.41	0.41 0.41	0.41 0.41	0.41 0.41	0.41 0.41	0.41 0.41

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷		
				m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻	
房间名称		2038[办公-普通办公室]		3.30	12.05	26	60	915.1	19	1796.7	19	1.24	7	
相同房间														
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h.人)		
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00	
内墙 1	F=8.73	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	
	K=1.93	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	
内窗 1	F=2.16	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	
	K=3.90	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	
设备	负荷(W)	77.1	67.5	57.8	50.6	45.8	38.5	36.1	96.4	125.3	146.9	161.4	173.4	
		183.1	190.3	197.5	202.4	207.2	212.0	214.4	219.2	161.4	130.1	108.4	91.5	
照明	显热(W)	29.1	23.8	19.9	17.2	14.6	11.9	10.6	55.6	82.1	92.7	99.4	104.7	
		110.0	113.9	116.6	119.2	120.6	121.9	123.2	124.5	79.5	51.7	42.4	34.4	
人体	显热(W)	32.1	26.5	22.7	18.9	17.0	13.2	11.3	98.3	134.3	145.6	153.2	158.8	
		164.5	168.3	172.1	174.0	175.9	177.8	179.7	181.5	92.7	56.7	45.4	37.8	
	全热(W)	32.1	26.5	22.7	18.9	17.0	13.2	11.3	235.0	271.0	282.3	289.9	295.6	
		301.2	305.0	308.8	310.7	312.6	314.5	316.4	318.3	92.7	56.7	45.4	37.8	
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
新风	显热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	261.1	261.1	261.1	261.1	261.1	
		261.1	261.1	261.1	261.1	261.1	261.1	261.1	261.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	全热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1006.0	1006.0	1006.0	1006.0	1006.0	
		1006.0	1006.0	1006.0	1006.0	1006.0	1006.0	1006.0	1006.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
		1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
含新风全热冷负荷(W)		267	246	229	215	206	192	187	1522	1613	1657	1685	1708	
		1729	1744	1758	1767	1775	1783	1789	1797	462	367	325	292	

含新风显热冷负荷(W)	267 847	246 862	229 876	215 885	206 893	192 901	187 907	640 915	731 462	775 367	804 325	827 292
含新风湿负荷(kg/h)	1.24 1.24	1.24 1.24	1.24 1.24	1.24 1.24	1.24 1.24	1.24 1.24	1.24 1.24	1.24 1.24	1.24 1.24	1.24 1.24	1.24 1.24	1.24 1.24
不含新风全热冷负荷(W)	267 723	246 738	229 752	215 761	206 769	192 777	187 783	516 791	607 462	651 367	679 325	702 292
不含新风显热冷负荷(W)	267 586	246 601	229 615	215 624	206 632	192 640	187 646	379 654	470 462	514 367	543 325	566 292
不含新风湿负荷(kg/h)	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20	0.20 0.20

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷		
				m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻	
房间名称		2039[办公-普通办公室]		3.30	31.35	26	60	2304.2	19	4598.9	19	3.23	7	
相同房间														
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h.人)		
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00	
内墙 1	F=15.64 K=1.93	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	
		153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	
内窗 1	F=2.16 K=3.90	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	
		43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	
内门 1	F=3.98 K=3.00	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	
		60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	
设备	负荷(W)	200.6	175.6	150.5	131.7	119.1	100.3	94.1	250.8	326.0	382.5	420.1	451.4	
		476.5	495.3	514.1	526.7	539.2	551.8	558.0	570.6	420.1	338.6	282.2	238.3	
照明	显热(W)	75.9	62.1	51.7	44.8	37.9	31.0	27.6	144.8	213.8	241.4	258.6	272.4	
		286.2	296.6	303.5	310.4	313.8	317.3	320.7	324.2	206.9	134.5	110.4	89.7	
人体	显热(W)	83.7	68.9	59.1	49.2	44.3	34.5	29.5	255.9	349.5	379.0	398.7	413.4	
		428.2	438.1	447.9	452.8	457.7	462.7	467.6	472.5	241.2	147.7	118.1	98.4	
	全热(W)	83.7	68.9	59.1	49.2	44.3	34.5	29.5	611.8	705.3	734.8	754.5	769.3	
		784.0	793.9	803.7	808.6	813.6	818.5	823.4	828.3	241.2	147.7	118.1	98.4	
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
		0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00

新风	显热 (W)	0.0 679.6	0.0 679.6	0.0 679.6	0.0 679.6	0.0 679.6	0.0 679.6	0.0 679.6	679.6 679.6	679.6 0.0	679.6 0.0	679.6 0.0	679.6 0.0
	全热 (W)	0.0 2618.4	0.0 2618.4	0.0 2618.4	0.0 2618.4	0.0 2618.4	0.0 2618.4	0.0 2618.4	2618.4 2618.4	2618.4 0.0	2618.4 0.0	2618.4 0.0	2618.4 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 2.70	0.00 2.70	0.00 2.70	0.00 2.70	0.00 2.70	0.00 2.70	0.00 2.70	2.70 2.70	2.70 0.00	2.70 0.00	2.70 0.00	2.70 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		618 4423	564 4462	519 4497	483 4521	459 4542	423 4563	409 4578	3883 4599	4121 1126	4234 878	4309 768	4369 684
含新风显热冷负荷 (W)		618 2128	564 2167	519 2202	483 2227	459 2248	423 2269	409 2283	1589 2304	1826 1126	1940 878	2014 768	2074 684
含新风湿负荷 (kg/h)		3.23 3.23	3.23 3.23	3.23 3.23	3.23 3.23	3.23 3.23	3.23 3.23	3.23 3.23	3.23 3.23	3.23 3.23	3.23 3.23	3.23 3.23	3.23 3.23
不含新风全热冷负荷 (W)		618 1804	564 1843	519 1879	483 1903	459 1924	423 1945	409 1960	1265 1980	1503 1126	1616 878	1691 768	1751 684
不含新风显热冷负荷 (W)		618 1448	564 1487	519 1523	483 1547	459 1568	423 1589	409 1604	909 1625	1147 1126	1260 878	1335 768	1395 684
不含新风湿负荷 (kg/h)		0.53 0.53	0.53 0.53	0.53 0.53	0.53 0.53	0.53 0.53	0.53 0.53	0.53 0.53	0.53 0.53	0.53 0.53	0.53 0.53	0.53 0.53	0.53 0.53

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m ²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		2040[办公-普通办公室]		3.30	8.42	26	60	678.1	19	1294.0	19	0.87	7
相同房间		2041											
房间参数		人体	4.0(m ² /人)		设备	20.0(W/m ²)		照明	11.0(W/m ²)		新风	30.00(m ³ /h. 人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
内墙 1	F=8.73	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7
	K=1.93	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7
内窗 1	F=2.16	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0
	K=3.90	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0
设备	负荷 (W)	53.9	47.1	40.4	35.3	32.0	26.9	25.2	67.3	87.5	102.7	112.8	121.2
		127.9	133.0	138.0	141.4	144.7	148.1	149.8	153.2	112.8	90.9	75.7	64.0
照明	显热 (W)	20.4	16.7	13.9	12.0	10.2	8.3	7.4	38.9	57.4	64.8	69.4	73.1
		76.8	79.6	81.5	83.3	84.2	85.2	86.1	87.0	55.5	36.1	29.6	24.1

人体	显热 (W)	22.5 114.9	18.5 117.6	15.9 120.2	13.2 121.5	11.9 122.9	9.2 124.2	7.9 125.5	68.7 126.8	93.8 64.7	101.7 39.6	107.0 31.7	111.0 26.4
	全热 (W)	22.5 210.5	18.5 213.1	15.9 215.7	13.2 217.1	11.9 218.4	9.2 219.7	7.9 221.0	164.2 222.3	189.3 64.7	197.2 39.6	202.5 31.7	206.5 26.4
	湿负荷 (kg/h)	0.00 0.14	0.00 0.14	0.00 0.14	0.00 0.14	0.00 0.14	0.00 0.14	0.00 0.14	0.14 0.14	0.14 0.00	0.14 0.00	0.14 0.00	0.14 0.00
新风	显热 (W)	0.0 182.4	0.0 182.4	0.0 182.4	0.0 182.4	0.0 182.4	0.0 182.4	0.0 182.4	182.4 182.4	182.4 0.0	182.4 0.0	182.4 0.0	182.4 0.0
	全热 (W)	0.0 702.8	0.0 702.8	0.0 702.8	0.0 702.8	0.0 702.8	0.0 702.8	0.0 702.8	702.8 702.8	702.8 0.0	702.8 0.0	702.8 0.0	702.8 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 0.72	0.00 0.72	0.00 0.72	0.00 0.72	0.00 0.72	0.00 0.72	0.00 0.72	0.72 0.72	0.72 0.00	0.72 0.00	0.72 0.00	0.72 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		225 1247	211 1257	199 1267	189 1273	183 1279	173 1284	169 1288	1102 1294	1166 362	1196 295	1216 266	1232 243
含新风显热冷负荷 (W)		225 631	211 641	199 651	189 657	183 663	173 669	169 672	486 678	550 362	580 295	600 266	616 243
含新风湿负荷 (kg/h)		0.87 0.87	0.87 0.87	0.87 0.87	0.87 0.87	0.87 0.87	0.87 0.87	0.87 0.87	0.87 0.87	0.87 0.87	0.87 0.87	0.87 0.87	0.87 0.87
不含新风全热冷负荷 (W)		225 544	211 554	199 564	189 570	183 576	173 582	169 586	399 591	463 362	493 295	513 266	529 243
不含新风显热冷负荷 (W)		225 448	211 459	199 468	189 475	183 481	173 486	169 490	304 496	367 362	398 295	418 266	434 243
不含新风湿负荷 (kg/h)		0.14 0.14	0.14 0.14	0.14 0.14	0.14 0.14	0.14 0.14	0.14 0.14	0.14 0.14	0.14 0.14	0.14 0.14	0.14 0.14	0.14 0.14	0.14 0.14

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m ²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		2042[办公-普通办公室]		3.30	65.34	26	60	5499.5	17	10282.0	17	6.74	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0 (m ² /人)		设备	20.0 (W/m ²)		照明	11.0 (W/m ²)		新风	30.00 (m ³ /h. 人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
东外墙	F=4.95	52.6	51.4	50.1	49.3	48.7	48.2	47.8	47.4	46.9	46.6	46.3	46.0
	K=0.99 D=2.94	45.8	53.2	57.9	60.3	61.1	60.0	57.9	54.9	54.8	54.7	54.3	53.4

北外墙	F=22.57 K=0.99 D=2.94	189.9 154.8	186.0 168.8	172.5 173.7	169.3 174.6	166.8 175.4	164.7 179.7	162.9 183.5	161.6 186.5	159.4 188.5	158.2 189.0	156.8 188.1	155.7 188.1
北外窗	F=6.12 K=4.00 SC=0.45	155.3 455.0	132.6 476.8	120.8 482.1	108.0 469.9	97.4 453.0	89.2 455.5	200.7 428.2	217.2 274.8	287.6 238.4	324.2 210.1	375.0 188.0	420.6 168.7
北外门	F=3.98 K=1.97	25.9 61.7	21.0 66.0	19.4 68.2	17.2 67.7	15.6 63.3	14.5 61.1	17.7 55.2	24.8 47.6	33.5 40.0	41.6 34.6	48.7 30.8	55.7 27.5
内墙 1	F=41.20 K=1.93	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5
内窗 1	F=4.32 K=3.90	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9
内门 1	F=3.98 K=3.00	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8
设备	负荷 (W)	418.2 993.2	365.9 1032.4	313.6 1071.6	274.4 1097.7	248.3 1123.8	209.1 1150.0	196.0 1163.1	522.7 1189.2	679.5 875.6	797.1 705.7	875.6 588.1	940.9 496.6
照明	显热 (W)	158.1 596.6	129.4 618.1	107.8 632.5	93.4 646.9	79.1 654.1	64.7 661.2	57.5 668.4	301.9 675.6	445.6 431.2	503.1 280.3	539.1 230.0	567.8 186.9
人体	显热 (W)	174.4 892.5	143.6 913.0	123.1 933.5	102.6 943.8	92.3 954.0	71.8 964.3	61.6 974.5	533.4 984.8	728.3 502.7	789.9 307.8	830.9 246.2	861.7 205.2
	全热 (W)	174.4 1634.1	143.6 1654.6	123.1 1675.1	102.6 1685.4	92.3 1695.6	71.8 1705.9	61.6 1716.2	1275.0 1726.4	1470.0 502.7	1531.5 307.8	1572.5 246.2	1603.3 205.2
	湿负荷 (kg/h)	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	1.11 1.11	1.11 0.00	1.11 0.00	1.11 0.00	1.11 0.00
新风	显热 (W)	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	1416.4 1416.4	1416.4 0.0	1416.4 0.0	1416.4 0.0	1416.4 0.0
	全热 (W)	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	5457.3 5457.3	5457.3 0.0	5457.3 0.0	5457.3 0.0	5457.3 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	5.63 5.63	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		1726 9950	1581 10079	1459 10170	1365 10211	1299 10235	1213 10282	1295 10281	8559 10164	9131 2882	9411 2333	9623 2077	9799 1878
含新风显热冷负荷 (W)		1726 5167	1581 5296	1459 5387	1365 5428	1299 5452	1213 5499	1295 5498	3777 5381	4349 2882	4628 2333	4840 2077	5016 1878
含新风湿负荷 (kg/h)		6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74
不含新风全热冷负荷 (W)		1726 4492	1581 4621	1459 4712	1365 4754	1299 4778	1213 4825	1295 4824	3102 4706	3674 2882	3954 2333	4165 2077	4341 1878

不含新风显热冷负荷 (W)	1726 3751	1581 3880	1459 3971	1365 4012	1299 4036	1213 4083	1295 4082	2360 3965	2932 2882	3212 2333	3424 2077	3600 1878
不含新风湿负荷 (kg/h)	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷		
				m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻	
房间名称		2045[办公-普通办公室]		3.30	29.21	26	60	2743.8	17	4881.4	17	3.01	7	
相同房间														
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h.人)		
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00	
北外墙	F=23.48 K=0.99 D=2.94	197.6	193.5	179.5	176.2	173.5	171.4	169.5	168.2	165.8	164.6	163.2	162.0	
		161.1	175.6	180.7	181.7	182.5	186.9	191.0	194.0	196.1	196.7	195.7	195.7	
北外窗	F=9.19 K=4.00 SC=0.45	232.9	198.8	181.2	161.9	146.2	133.8	282.6	416.6	446.8	486.4	562.5	631.0	
		682.5	715.2	723.1	704.9	679.4	683.2	642.3	412.2	357.6	315.2	282.0	253.0	
设备	负荷(W)	186.9	163.5	140.2	122.7	111.0	93.5	87.6	233.6	303.7	356.3	391.3	420.6	
		443.9	461.4	479.0	490.6	502.3	514.0	519.8	531.5	391.3	315.4	262.8	222.0	
照明	显热(W)	70.7	57.8	48.2	41.8	35.3	28.9	25.7	134.9	199.2	224.9	240.9	253.8	
		266.6	276.3	282.7	289.1	292.3	295.6	298.8	302.0	192.8	125.3	102.8	83.5	
人体	显热(W)	77.9	64.2	55.0	45.9	41.3	32.1	27.5	238.4	325.5	353.1	371.4	385.2	
		398.9	408.1	417.3	421.8	426.4	431.0	435.6	440.2	224.7	137.6	110.0	91.7	
	全热(W)	77.9	64.2	55.0	45.9	41.3	32.1	27.5	569.9	657.0	684.5	702.9	716.6	
		730.4	739.6	748.7	753.3	757.9	762.5	767.1	771.7	224.7	137.6	110.0	91.7	
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
		0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
新风	显热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	633.1	633.1	633.1	633.1	633.1	
		633.1	633.1	633.1	633.1	633.1	633.1	633.1	633.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	全热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2439.3	2439.3	2439.3	2439.3	2439.3	
		2439.3	2439.3	2439.3	2439.3	2439.3	2439.3	2439.3	2439.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
		2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	0.00	0.00	0.00	0.00
含新风全热冷负荷(W)		766	678	604	548	507	460	593	3963	4212	4356	4500	4623	
		4724	4807	4853	4859	4854	4881	4858	4651	1362	1090	953	846	

含新风显热冷负荷(W)	766 2586	678 2670	604 2716	548 2721	507 2716	460 2744	593 2721	1825 2513	2074 1362	2218 1090	2362 953	2486 846
含新风湿负荷(kg/h)	3.01 3.01	3.01 3.01	3.01 3.01	3.01 3.01	3.01 3.01	3.01 3.01	3.01 3.01	3.01 3.01	3.01 3.01	3.01 3.01	3.01 3.01	3.01 3.01
不含新风全热冷负荷(W)	766 2284	678 2368	604 2414	548 2420	507 2415	460 2442	593 2419	1523 2211	1773 1362	1917 1090	2061 953	2184 846
不含新风显热冷负荷(W)	766 1953	678 2037	604 2083	548 2088	507 2083	460 2111	593 2087	1192 1880	1441 1362	1585 1090	1729 953	1852 846
不含新风湿负荷(kg/h)	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50

项目		房间	高度		面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
			m		m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		2046[办公-普通办公室]		3.30	9.74	26	60	914.6	17	1627.1	17	1.00	7
相同房间		2047, 2048											
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h. 人)	
项目	时刻	0: 00	1: 00	2: 00	3: 00	4: 00	5: 00	6: 00	7: 00	8: 00	9: 00	10: 00	11: 00
		12: 00	13: 00	14: 00	15: 00	16: 00	17: 00	18: 00	19: 00	20: 00	21: 00	22: 00	23: 00
北外墙	F=7.83 K=0.99 D=2.94	65.9	64.5	59.8	58.7	57.8	57.1	56.5	56.1	55.3	54.9	54.4	54.0
		53.7	58.5	60.2	60.6	60.8	62.3	63.7	64.7	65.4	65.6	65.2	65.2
北外窗	F=3.06 K=4.00 SC=0.45	77.6	66.3	60.4	54.0	48.7	44.6	118.7	138.9	148.9	162.1	187.5	210.3
		227.5	238.4	241.0	235.0	226.5	227.7	214.1	137.4	119.2	105.1	94.0	84.3
设备	负荷(W)	62.3	54.5	46.7	40.9	37.0	31.2	29.2	77.9	101.2	118.8	130.4	140.2
		148.0	153.8	159.7	163.5	167.4	171.3	173.3	177.2	130.4	105.1	87.6	74.0
照明	显热(W)	23.6	19.3	16.1	13.9	11.8	9.6	8.6	45.0	66.4	75.0	80.3	84.6
		88.9	92.1	94.2	96.4	97.4	98.5	99.6	100.7	64.3	41.8	34.3	27.8
人体	显热(W)	26.0	21.4	18.3	15.3	13.8	10.7	9.2	79.5	108.5	117.7	123.8	128.4
		133.0	136.0	139.1	140.6	142.1	143.7	145.2	146.7	74.9	45.9	36.7	30.6
	全热(W)	26.0	21.4	18.3	15.3	13.8	10.7	9.2	190.0	219.0	228.2	234.3	238.9
		243.5	246.5	249.6	251.1	252.6	254.2	255.7	257.2	74.9	45.9	36.7	30.6
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17
		0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00
新风	显热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	211.0	211.0	211.0	211.0	211.0
		211.0	211.0	211.0	211.0	211.0	211.0	211.0	211.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	全热 (W)	0.0 813.1	0.0 813.1	0.0 813.1	0.0 813.1	0.0 813.1	0.0 813.1	0.0 813.1	813.1 813.1	813.1 0.0	813.1 0.0	813.1 0.0	813.1 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 0.84	0.00 0.84	0.00 0.84	0.00 0.84	0.00 0.84	0.00 0.84	0.00 0.84	0.84 0.84	0.84 0.00	0.84 0.00	0.84 0.00	0.84 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		255 1575	226 1602	201 1618	183 1620	169 1618	153 1627	222 1619	1321 1550	1404 454	1452 363	1500 318	1541 282
含新风显热冷负荷 (W)		255 862	226 890	201 905	183 907	169 905	153 915	222 907	608 838	691 454	739 363	787 318	829 282
含新风湿负荷 (kg/h)		1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00
不含新风全热冷负荷 (W)		255 761	226 789	201 805	183 807	169 805	153 814	222 806	508 737	591 454	639 363	687 318	728 282
不含新风显热冷负荷 (W)		255 651	226 679	201 694	183 696	169 694	153 704	222 696	397 627	480 454	528 363	576 318	617 282
不含新风湿负荷 (kg/h)		0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m ²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		2049[办公-普通办公室]		3.30	9.74	26	60	914.6	17	1627.1	17	1.00	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0 (m ² /人)		设备	20.0 (W/m ²)		照明	11.0 (W/m ²)		新风	30.00 (m ³ /h. 人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
北外墙	F=7.83	65.9	64.5	59.8	58.7	57.8	57.1	56.5	56.1	55.3	54.9	54.4	54.0
	K=0.99 D=2.94	53.7	58.5	60.2	60.6	60.8	62.3	63.7	64.7	65.4	65.6	65.2	65.2
北外窗	F=3.06	77.6	66.3	60.4	54.0	48.7	44.6	118.7	120.2	148.9	162.1	187.5	210.3
	K=4.00 SC=0.45	227.5	238.4	241.0	235.0	226.5	227.7	214.1	137.4	119.2	105.1	94.0	84.3
设备	负荷 (W)	62.3	54.5	46.7	40.9	37.0	31.2	29.2	77.9	101.2	118.8	130.4	140.2
		148.0	153.8	159.7	163.5	167.4	171.3	173.3	177.2	130.4	105.1	87.6	74.0
照明	显热 (W)	23.6	19.3	16.1	13.9	11.8	9.6	8.6	45.0	66.4	75.0	80.3	84.6
		88.9	92.1	94.2	96.4	97.4	98.5	99.6	100.7	64.3	41.8	34.3	27.8
人体	显热 (W)	26.0	21.4	18.3	15.3	13.8	10.7	9.2	79.5	108.5	117.7	123.8	128.4
		133.0	136.0	139.1	140.6	142.1	143.7	145.2	146.7	74.9	45.9	36.7	30.6

	全热 (W)	26.0 243.5	21.4 246.5	18.3 249.6	15.3 251.1	13.8 252.6	10.7 254.2	9.2 255.7	190.0 257.2	219.0 74.9	228.2 45.9	234.3 36.7	238.9 30.6
	湿负荷 (kg/h)	0.00 0.17	0.00 0.17	0.00 0.17	0.00 0.17	0.00 0.17	0.00 0.17	0.00 0.17	0.17 0.17	0.17 0.00	0.17 0.00	0.17 0.00	0.17 0.00
新风	显热 (W)	0.0 211.0	0.0 211.0	0.0 211.0	0.0 211.0	0.0 211.0	0.0 211.0	0.0 211.0	211.0 211.0	211.0 0.0	211.0 0.0	211.0 0.0	211.0 0.0
	全热 (W)	0.0 813.1	0.0 813.1	0.0 813.1	0.0 813.1	0.0 813.1	0.0 813.1	0.0 813.1	813.1 813.1	813.1 0.0	813.1 0.0	813.1 0.0	813.1 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 0.84	0.00 0.84	0.00 0.84	0.00 0.84	0.00 0.84	0.00 0.84	0.00 0.84	0.84 0.84	0.84 0.00	0.84 0.00	0.84 0.00	0.84 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		255 1575	226 1602	201 1618	183 1620	169 1618	153 1627	222 1619	1302 1550	1404 454	1452 363	1500 318	1541 282
含新风显热冷负荷 (W)		255 862	226 890	201 905	183 907	169 905	153 915	222 907	590 838	691 454	739 363	787 318	829 282
含新风湿负荷 (kg/h)		1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00
不含新风全热冷负荷 (W)		255 761	226 789	201 805	183 807	169 805	153 814	222 806	489 737	591 454	639 363	687 318	728 282
不含新风显热冷负荷 (W)		255 651	226 679	201 694	183 696	169 694	153 704	222 696	379 627	480 454	528 363	576 318	617 282
不含新风湿负荷 (kg/h)		0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17	0.17 0.17

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		3053[办公-普通办公室]		3.30	21.78	26	60	2463.8	14	4058.0	14	2.25	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h.人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
东外墙	F=10.89 K=0.99 D=2.94	115.8 100.8	113.2 117.1	110.2 127.5	108.5 132.7	107.1 134.4	106.1 132.1	105.1 127.4	104.4 120.9	103.2 120.5	102.6 120.3	101.9 119.4	101.3 117.5
南外墙	F=15.65 K=0.99 D=2.94	128.7 108.9	125.2 111.5	121.1 114.9	118.9 118.6	117.1 123.3	115.7 130.0	114.5 135.5	113.6 139.0	112.0 140.1	111.2 138.7	110.3 134.8	109.5 130.9

西外墙	F=10.89 K=0.99 D=2.94	133.1 98.0	124.6 99.7	109.4 102.0	107.3 104.5	105.7 106.9	104.3 109.0	103.1 110.8	102.2 112.3	100.9 120.4	100.1 128.1	99.3 133.7	98.6 135.1
南外窗	F=6.13 K=4.00 SC=0.45	154.3 537.5	131.7 558.1	120.0 541.2	107.3 503.1	96.8 437.7	88.6 400.7	134.7 342.1	193.7 273.1	256.4 237.0	325.4 208.8	401.8 186.8	481.9 167.6
内墙 1	F=19.39 K=1.93	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4
内门 1	F=2.38 K=3.00	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5
设备	负荷 (W)	139.4 331.1	122.0 344.1	104.5 357.2	91.5 365.9	82.8 374.6	69.7 383.3	65.3 387.7	174.2 396.4	226.5 291.9	265.7 235.2	291.9 196.0	313.6 165.5
照明	显热 (W)	52.7 198.9	43.1 206.0	35.9 210.8	31.1 215.6	26.4 218.0	21.6 220.4	19.2 222.8	100.6 225.2	148.5 143.7	167.7 93.4	179.7 76.7	189.3 62.3
人体	显热 (W)	58.1 297.5	47.9 304.3	41.0 311.2	34.2 314.6	30.8 318.0	23.9 321.4	20.5 324.8	177.8 328.3	242.8 167.6	263.3 102.6	277.0 82.1	287.2 68.4
	全热 (W)	58.1 544.7	47.9 551.5	41.0 558.4	34.2 561.8	30.8 565.2	23.9 568.6	20.5 572.1	425.0 575.5	490.0 167.6	510.5 102.6	524.2 82.1	534.4 68.4
	湿负荷 (kg/h)	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.37 0.37	0.37 0.00	0.37 0.00	0.37 0.00	0.37 0.00
新风	显热 (W)	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	472.1 472.1	472.1 0.0	472.1 0.0	472.1 0.0	472.1 0.0
	全热 (W)	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	1819.1 1819.1	1819.1 0.0	1819.1 0.0	1819.1 0.0	1819.1 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	1.88 1.88	1.88 0.00	1.88 0.00	1.88 0.00	1.88 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		1009 3966	935 4034	869 4058	826 4048	794 4006	757 3990	789 3944	3260 3888	3484 1448	3629 1254	3755 1156	3875 1074
含新风显热冷负荷 (W)		1009 2372	935 2440	869 2464	826 2454	794 2412	757 2396	789 2350	1666 2294	1889 1448	2035 1254	2161 1156	2280 1074
含新风湿负荷 (kg/h)		2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25
不含新风全热冷负荷 (W)		1009 2147	935 2215	869 2239	826 2229	794 2187	757 2171	789 2125	1441 2069	1664 1448	1810 1254	1936 1156	2055 1074
不含新风显热冷负荷 (W)		1009 1899	935 1968	869 1992	826 1982	794 1940	757 1924	789 1878	1194 1822	1417 1448	1563 1254	1689 1156	1808 1074
不含新风湿负荷 (kg/h)		0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37

项目		房间	高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷			
			m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻		
房间名称		3057[办公-普通办公室]	3.30	21.78	26	60	2022.3	17	3616.5	17	2.25	7		
相同房间														
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h.人)		
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00	
北外墙	F=7.83	65.9	64.5	59.8	58.7	57.8	57.1	56.5	56.1	55.3	54.9	54.4	54.0	
	K=0.99 D=2.94	53.7	58.5	60.2	60.6	60.8	62.3	63.7	64.7	65.4	65.6	65.2	65.2	
西外墙	F=4.95	60.5	56.6	49.7	48.8	48.0	47.4	46.9	46.5	45.9	45.5	45.1	44.8	
	K=0.99 D=2.94	44.5	45.3	46.4	47.5	48.6	49.5	50.4	51.0	54.7	58.2	60.8	61.4	
北外窗	F=3.06	77.6	66.3	60.4	54.0	48.7	44.6	90.1	138.9	148.9	162.1	187.5	210.3	
	K=4.00 SC=0.45	227.5	238.4	241.0	235.0	226.5	227.7	214.1	137.4	119.2	105.1	94.0	84.3	
内墙1	F=25.29	248.3	248.3	248.3	248.3	248.3	248.3	248.3	248.3	248.3	248.3	248.3	248.3	
	K=1.93	248.3	248.3	248.3	248.3	248.3	248.3	248.3	248.3	248.3	248.3	248.3	248.3	
内门1	F=2.43	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	
	K=3.00	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	
设备	负荷(W)	139.4	122.0	104.5	91.5	82.8	69.7	65.3	174.2	226.5	265.7	291.9	313.6	
		331.1	344.1	357.2	365.9	374.6	383.3	387.7	396.4	291.9	235.2	196.0	165.5	
照明	显热(W)	52.7	43.1	35.9	31.1	26.4	21.6	19.2	100.6	148.5	167.7	179.7	189.3	
		198.9	206.0	210.8	215.6	218.0	220.4	222.8	225.2	143.7	93.4	76.7	62.3	
人体	显热(W)	58.1	47.9	41.0	34.2	30.8	23.9	20.5	177.8	242.8	263.3	277.0	287.2	
		297.5	304.3	311.2	314.6	318.0	321.4	324.8	328.3	167.6	102.6	82.1	68.4	
	全热(W)	58.1	47.9	41.0	34.2	30.8	23.9	20.5	425.0	490.0	510.5	524.2	534.4	
		544.7	551.5	558.4	561.8	565.2	568.6	572.1	575.5	167.6	102.6	82.1	68.4	
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
		0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
新风	显热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	472.1	472.1	472.1	472.1	472.1	
		472.1	472.1	472.1	472.1	472.1	472.1	472.1	472.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	全热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	
		1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
		1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00

含新风全热冷负荷(W)	740 3505	686 3549	637 3579	604 3591	580 3598	550 3617	584 3615	3046 3555	3220 1128	3311 946	3387 860	3451 793
含新风显热冷负荷(W)	740 1911	686 1954	637 1984	604 1997	580 2004	550 2022	584 2021	1452 1961	1625 1128	1717 946	1793 860	1857 793
含新风湿负荷(kg/h)	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25
不含新风全热冷负荷(W)	740 1686	686 1729	637 1759	604 1772	580 1779	550 1797	584 1796	1227 1736	1401 1128	1492 946	1568 860	1632 793
不含新风显热冷负荷(W)	740 1439	686 1482	637 1512	604 1525	580 1532	550 1550	584 1549	980 1488	1153 1128	1245 946	1321 860	1385 793
不含新风湿负荷(kg/h)	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		3058[生涯规划训练室]		3.30	65.34	26	60	5448.1	17	10230.6	17	6.74	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h.人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
北外墙	F=23.48	197.6	193.5	179.5	176.2	173.5	171.4	169.5	168.2	165.8	164.6	163.2	162.0
	K=0.99 D=2.94	161.1	175.6	180.7	181.7	182.5	186.9	191.0	194.0	196.1	196.7	195.7	195.7
北外窗	F=9.19	232.9	198.8	181.2	161.9	146.2	133.8	270.4	416.6	446.8	486.4	562.5	631.0
	K=4.00 SC=0.45	682.5	715.2	723.1	704.9	679.4	683.2	642.3	412.2	357.6	315.2	282.0	253.0
内墙 1	F=24.38	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3
	K=1.93	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3
内窗 1	F=4.32	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9
	K=3.90	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9
内门 1	F=3.97	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8
	K=3.00	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8
设备	负荷(W)	418.2	365.9	313.6	274.4	248.3	209.1	196.0	522.7	679.5	797.1	875.6	940.9
		993.2	1032.4	1071.6	1097.7	1123.8	1150.0	1163.1	1189.2	875.6	705.7	588.1	496.6
照明	显热(W)	158.1	129.4	107.8	93.4	79.1	64.7	57.5	301.9	445.6	503.1	539.1	567.8
		596.6	618.1	632.5	646.9	654.1	661.2	668.4	675.6	431.2	280.3	230.0	186.9

人体	显热 (W)	174.4 892.5	143.6 913.0	123.1 933.5	102.6 943.8	92.3 954.0	71.8 964.3	61.6 974.5	533.4 984.8	728.3 502.7	789.9 307.8	830.9 246.2	861.7 205.2
	全热 (W)	174.4 1634.1	143.6 1654.6	123.1 1675.1	102.6 1685.4	92.3 1695.6	71.8 1705.9	61.6 1716.2	1275.0 1726.4	1470.0 502.7	1531.5 307.8	1572.5 246.2	1603.3 205.2
	湿负荷 (kg/h)	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	1.11 1.11	1.11 0.00	1.11 0.00	1.11 0.00	1.11 0.00
新风	显热 (W)	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	1416.4 1416.4	1416.4 0.0	1416.4 0.0	1416.4 0.0	1416.4 0.0
	全热 (W)	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	5457.3 5457.3	5457.3 0.0	5457.3 0.0	5457.3 0.0	5457.3 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	5.63 5.63	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		1567 9911	1417 10039	1291 10126	1195 10160	1125 10179	1037 10231	1141 10224	8528 10041	9051 2749	9326 2192	9556 1928	9748 1723
含新风显热冷负荷 (W)		1567 5128	1417 5257	1291 5344	1195 5377	1125 5396	1037 5448	1141 5442	3745 5258	4269 2749	4543 2192	4774 1928	4966 1723
含新风湿负荷 (kg/h)		6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74
不含新风全热冷负荷 (W)		1567 4453	1417 4582	1291 4669	1195 4703	1125 4722	1037 4773	1141 4767	3070 4583	3594 2749	3869 2192	4099 1928	4291 1723
不含新风显热冷负荷 (W)		1567 3712	1417 3840	1291 3927	1195 3961	1125 3980	1037 4032	1141 4025	2329 3842	2852 2749	3127 2192	3357 1928	3549 1723
不含新风湿负荷 (kg/h)		1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		3059[生涯规划训练室]		3.30	65.34	26	60	5448.1	17	10230.6	17	6.74	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0 (m²/人)		设备	20.0 (W/m²)		照明	11.0 (W/m²)		新风	30.00 (m³/h. 人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
北外墙	F=23.48	197.6	193.5	179.5	176.2	173.5	171.4	169.5	168.2	165.8	164.6	163.2	162.0
	K=0.99 D=2.94	161.1	175.6	180.7	181.7	182.5	186.9	191.0	194.0	196.1	196.7	195.7	195.7

北外窗	F=9.19 K=4.00 SC=0.45	232.9 682.5	198.8 715.2	181.2 723.1	161.9 704.9	146.2 679.4	133.8 683.2	299.0 642.3	416.6 412.2	446.8 357.6	486.4 315.2	562.5 282.0	631.0 253.0
内墙 1	F=24.38 K=1.93	239.3 239.3	239.3 239.3	239.3 239.3	239.3 239.3	239.3 239.3	239.3 239.3	239.3 239.3	239.3 239.3	239.3 239.3	239.3 239.3	239.3 239.3	239.3 239.3
内窗 1	F=4.32 K=3.90	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9
内门 1	F=3.97 K=3.00	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8
设备	负荷 (W)	418.2 993.2	365.9 1032.4	313.6 1071.6	274.4 1097.7	248.3 1123.8	209.1 1150.0	196.0 1163.1	522.7 1189.2	679.5 875.6	797.1 705.7	875.6 588.1	940.9 496.6
照明	显热 (W)	158.1 596.6	129.4 618.1	107.8 632.5	93.4 646.9	79.1 654.1	64.7 661.2	57.5 668.4	301.9 675.6	445.6 431.2	503.1 280.3	539.1 230.0	567.8 186.9
人体	显热 (W)	174.4 892.5	143.6 913.0	123.1 933.5	102.6 943.8	92.3 954.0	71.8 964.3	61.6 974.5	533.4 984.8	728.3 502.7	789.9 307.8	830.9 246.2	861.7 205.2
	全热 (W)	174.4 1634.1	143.6 1654.6	123.1 1675.1	102.6 1685.4	92.3 1695.6	71.8 1705.9	61.6 1716.2	1275.0 1726.4	1470.0 502.7	1531.5 307.8	1572.5 246.2	1603.3 205.2
	湿负荷 (kg/h)	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	1.11 1.11	1.11 0.00	1.11 0.00	1.11 0.00	1.11 0.00
新风	显热 (W)	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	1416.4 1416.4	1416.4 0.0	1416.4 0.0	1416.4 0.0	1416.4 0.0
	全热 (W)	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	5457.3 5457.3	5457.3 0.0	5457.3 0.0	5457.3 0.0	5457.3 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	5.63 5.63	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		1567 9911	1417 10039	1291 10126	1195 10160	1125 10179	1037 10231	1170 10224	8528 10041	9051 2749	9326 2192	9556 1928	9748 1723
含新风显热冷负荷 (W)		1567 5128	1417 5257	1291 5344	1195 5377	1125 5396	1037 5448	1170 5442	3745 5258	4269 2749	4543 2192	4774 1928	4966 1723
含新风湿负荷 (kg/h)		6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74
不含新风全热冷负荷 (W)		1567 4453	1417 4582	1291 4669	1195 4703	1125 4722	1037 4773	1170 4767	3070 4583	3594 2749	3869 2192	4099 1928	4291 1723
不含新风显热冷负荷 (W)		1567 3712	1417 3840	1291 3927	1195 3961	1125 3980	1037 4032	1170 4025	2329 3842	2852 2749	3127 2192	3357 1928	3549 1723
不含新风湿负荷 (kg/h)		1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		3060[办公-普通办公室]		3.30	21.78	26	60	1807.6	17	3401.8	17	2.25	7
相同房间		4006, 4009											
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h. 人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
北外墙	F=7.83	65.9	64.5	59.8	58.7	57.8	57.1	56.5	56.1	55.3	54.9	54.4	54.0
	K=0.99 D=2.94	53.7	58.5	60.2	60.6	60.8	62.3	63.7	64.7	65.4	65.6	65.2	65.2
北外窗	F=3.06	77.6	66.3	60.4	54.0	48.7	44.6	118.7	138.9	148.9	162.1	187.5	210.3
	K=4.00 SC=0.45	227.5	238.4	241.0	235.0	226.5	227.7	214.1	137.4	119.2	105.1	94.0	84.3
内墙 1	F=8.46	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1
	K=1.93	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1
内门 1	F=2.43	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2
	K=3.00	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2	37.2
设备	负荷(W)	139.4	122.0	104.5	91.5	82.8	69.7	65.3	174.2	226.5	265.7	291.9	313.6
		331.1	344.1	357.2	365.9	374.6	383.3	387.7	396.4	291.9	235.2	196.0	165.5
照明	显热(W)	52.7	43.1	35.9	31.1	26.4	21.6	19.2	100.6	148.5	167.7	179.7	189.3
		198.9	206.0	210.8	215.6	218.0	220.4	222.8	225.2	143.7	93.4	76.7	62.3
人体	显热(W)	58.1	47.9	41.0	34.2	30.8	23.9	20.5	177.8	242.8	263.3	277.0	287.2
		297.5	304.3	311.2	314.6	318.0	321.4	324.8	328.3	167.6	102.6	82.1	68.4
	全热(W)	58.1	47.9	41.0	34.2	30.8	23.9	20.5	425.0	490.0	510.5	524.2	534.4
		544.7	551.5	558.4	561.8	565.2	568.6	572.1	575.5	167.6	102.6	82.1	68.4
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.37	0.37	0.37
		0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.00	0.00	0.00
新风	显热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	472.1	472.1	472.1	472.1	472.1
		472.1	472.1	472.1	472.1	472.1	472.1	472.1	472.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	全热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	1819.1
		1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	1819.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.88	1.88	1.88	1.88
		1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	0.00	0.00	0.00
含新风全热冷负荷(W)		514	464	422	390	367	337	400	2834	3009	3100	3177	3241
		3295	3338	3367	3378	3385	3402	3400	3338	908	722	634	566

含新风显热冷负荷(W)	514 1701	464 1744	422 1773	390 1784	367 1790	337 1808	400 1805	1240 1744	1414 908	1506 722	1583 634	1647 566
含新风湿负荷(kg/h)	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25
不含新风全热冷负荷(W)	514 1476	464 1519	422 1548	390 1559	367 1565	337 1583	400 1581	1015 1519	1189 908	1281 722	1358 634	1422 566
不含新风显热冷负荷(W)	514 1229	464 1272	422 1301	390 1312	367 1318	337 1335	400 1333	768 1272	942 908	1034 722	1111 634	1175 566
不含新风湿负荷(kg/h)	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		3061[办公-普通办公室]		3.30	65.34	26	60	5448.1	17	10230.6	17	6.74	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h.人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
北外墙	F=23.48 K=0.99 D=2.94	197.6	193.5	179.5	176.2	173.5	171.4	169.5	168.2	165.8	164.6	163.2	162.0
		161.1	175.6	180.7	181.7	182.5	186.9	191.0	194.0	196.1	196.7	195.7	195.7
北外窗	F=9.19 K=4.00 SC=0.45	232.9	198.8	181.2	161.9	146.2	133.8	356.2	416.6	446.8	486.4	562.5	631.0
		682.5	715.2	723.1	704.9	679.4	683.2	642.3	412.2	357.6	315.2	282.0	253.0
内墙1	F=24.38 K=1.93	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3
		239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3
内窗1	F=4.32 K=3.90	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9
		85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9
内门1	F=3.97 K=3.00	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8
		60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8
设备	负荷(W)	418.2	365.9	313.6	274.4	248.3	209.1	196.0	522.7	679.5	797.1	875.6	940.9
		993.2	1032.4	1071.6	1097.7	1123.8	1150.0	1163.1	1189.2	875.6	705.7	588.1	496.6
照明	显热(W)	158.1	129.4	107.8	93.4	79.1	64.7	57.5	301.9	445.6	503.1	539.1	567.8
		596.6	618.1	632.5	646.9	654.1	661.2	668.4	675.6	431.2	280.3	230.0	186.9
人体	显热(W)	174.4	143.6	123.1	102.6	92.3	71.8	61.6	533.4	728.3	789.9	830.9	861.7
		892.5	913.0	933.5	943.8	954.0	964.3	974.5	984.8	502.7	307.8	246.2	205.2

	全热 (W)	174.4 1634.1	143.6 1654.6	123.1 1675.1	102.6 1685.4	92.3 1695.6	71.8 1705.9	61.6 1716.2	1275.0 1726.4	1470.0 502.7	1531.5 307.8	1572.5 246.2	1603.3 205.2
	湿负荷 (kg/h)	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	1.11 1.11	1.11 0.00	1.11 0.00	1.11 0.00	1.11 0.00
新风	显热 (W)	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	1416.4 1416.4	1416.4 0.0	1416.4 0.0	1416.4 0.0	1416.4 0.0
	全热 (W)	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	5457.3 5457.3	5457.3 0.0	5457.3 0.0	5457.3 0.0	5457.3 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	5.63 5.63	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		1567 9911	1417 10039	1291 10126	1195 10160	1125 10179	1037 10231	1227 10224	8528 10041	9051 2749	9326 2192	9556 1928	9748 1723
含新风显热冷负荷 (W)		1567 5128	1417 5257	1291 5344	1195 5377	1125 5396	1037 5448	1227 5442	3745 5258	4269 2749	4543 2192	4774 1928	4966 1723
含新风湿负荷 (kg/h)		6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74
不含新风全热冷负荷 (W)		1567 4453	1417 4582	1291 4669	1195 4703	1125 4722	1037 4773	1227 4767	3070 4583	3594 2749	3869 2192	4099 1928	4291 1723
不含新风显热冷负荷 (W)		1567 3712	1417 3840	1291 3927	1195 3961	1125 3980	1037 4032	1227 4025	2329 3842	2852 2749	3127 2192	3357 1928	3549 1723
不含新风湿负荷 (kg/h)		1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		3062[办公-普通办公室]		3.30	65.34	26	60	5673.3	17	10455.9	17	6.74	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h.人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
东外墙	F=4.95 K=0.99 D=2.94	52.6 45.8	51.4 53.2	50.1 57.9	49.3 60.3	48.7 61.1	48.2 60.0	47.8 57.9	47.4 54.9	46.9 54.8	46.6 54.7	46.3 54.3	46.0 53.4
北外墙	F=23.48 K=0.99 D=2.94	197.6 161.1	193.5 175.6	179.5 180.7	176.2 181.7	173.5 182.5	171.4 186.9	169.5 191.0	168.2 194.0	165.8 196.1	164.6 196.7	163.2 195.7	162.0 195.7

北外窗	F=9.19 K=4.00 SC=0.45	232.9 682.5	198.8 715.2	181.2 723.1	161.9 704.9	146.2 679.4	133.8 683.2	282.6 642.3	373.6 412.2	445.5 357.6	486.4 315.2	562.5 282.0	631.0 253.0
内墙 1	F=41.20 K=1.93	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5	404.5 404.5
内窗 1	F=4.32 K=3.90	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9	85.9 85.9
内门 1	F=3.97 K=3.00	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8
设备	负荷 (W)	418.2 993.2	365.9 1032.4	313.6 1071.6	274.4 1097.7	248.3 1123.8	209.1 1150.0	196.0 1163.1	522.7 1189.2	679.5 875.6	797.1 705.7	875.6 588.1	940.9 496.6
照明	显热 (W)	158.1 596.6	129.4 618.1	107.8 632.5	93.4 646.9	79.1 654.1	64.7 661.2	57.5 668.4	301.9 675.6	445.6 431.2	503.1 280.3	539.1 230.0	567.8 186.9
人体	显热 (W)	174.4 892.5	143.6 913.0	123.1 933.5	102.6 943.8	92.3 954.0	71.8 964.3	61.6 974.5	533.4 984.8	728.3 502.7	789.9 307.8	830.9 246.2	861.7 205.2
	全热 (W)	174.4 1634.1	143.6 1654.6	123.1 1675.1	102.6 1685.4	92.3 1695.6	71.8 1705.9	61.6 1716.2	1275.0 1726.4	1470.0 502.7	1531.5 307.8	1572.5 246.2	1603.3 205.2
	湿负荷 (kg/h)	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	0.00 1.11	1.11 1.11	1.11 0.00	1.11 0.00	1.11 0.00	1.11 0.00
新风	显热 (W)	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	0.0 1416.4	1416.4 1416.4	1416.4 0.0	1416.4 0.0	1416.4 0.0	1416.4 0.0
	全热 (W)	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	0.0 5457.3	5457.3 5457.3	5457.3 0.0	5457.3 0.0	5457.3 0.0	5457.3 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	5.63 5.63	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		1785 10122	1634 10258	1507 10350	1409 10385	1339 10405	1250 10456	1366 10447	8698 10261	9262 2969	9538 2412	9768 2148	9960 1942
含新风显热冷负荷 (W)		1785 5339	1634 5475	1507 5567	1409 5603	1339 5623	1250 5673	1366 5665	3915 5478	4479 2969	4755 2412	4985 2148	5177 1942
含新风湿负荷 (kg/h)		6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74
不含新风全热冷负荷 (W)		1785 4664	1634 4800	1507 4892	1409 4928	1339 4948	1250 4999	1366 4990	3240 4804	3805 2969	4081 2412	4310 2148	4502 1942
不含新风显热冷负荷 (W)		1785 3923	1634 4059	1507 4151	1409 4186	1339 4206	1250 4257	1366 4248	2499 4062	3063 2969	3339 2412	3569 2148	3761 1942
不含新风湿负荷 (kg/h)		1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m ²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		4002[办公-普通办公室]		3.30	21.78	26	60	2463.8	14	4058.0	14	2.25	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0(m ² /人)		设备	20.0(W/m ²)		照明	11.0(W/m ²)		新风	30.00(m ³ /h.人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
东外墙	F=10.89 K=0.99 D=2.94	115.8 100.8	113.2 117.1	110.2 127.5	108.5 132.7	107.1 134.4	106.1 132.1	105.1 127.4	104.4 120.9	103.2 120.5	102.6 120.3	101.9 119.4	101.3 117.5
南外墙	F=15.66 K=0.99 D=2.94	128.7 108.9	125.2 111.5	121.1 114.9	118.9 118.6	117.1 123.3	115.7 130.0	114.5 135.5	113.6 139.0	112.0 140.1	111.2 138.7	110.3 134.8	109.5 130.9
西外墙	F=10.89 K=0.99 D=2.94	133.1 98.0	124.6 99.7	109.4 102.0	107.3 104.5	105.7 106.9	104.3 109.0	103.1 110.8	102.2 112.3	100.9 120.4	100.1 128.1	99.3 133.7	98.6 135.1
南外窗	F=6.13 K=4.00 SC=0.45	154.3 537.5	131.7 558.1	120.0 541.2	107.3 503.1	96.8 437.7	88.6 400.7	134.7 342.1	193.7 273.1	256.4 237.0	325.4 208.8	401.8 186.8	481.9 167.6
内墙1	F=19.40 K=1.93	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4	190.4 190.4
内门1	F=2.39 K=3.00	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5	36.5 36.5
设备	负荷(W)	139.4 331.1	122.0 344.1	104.5 357.2	91.5 365.9	82.8 374.6	69.7 383.3	65.3 387.7	174.2 396.4	226.5 291.9	265.7 235.2	291.9 196.0	313.6 165.5
照明	显热(W)	52.7 198.9	43.1 206.0	35.9 210.8	31.1 215.6	26.4 218.0	21.6 220.4	19.2 222.8	100.6 225.2	148.5 143.7	167.7 93.4	179.7 76.7	189.3 62.3
人体	显热(W)	58.1 297.5	47.9 304.3	41.0 311.2	34.2 314.6	30.8 318.0	23.9 321.4	20.5 324.8	177.8 328.3	242.8 167.6	263.3 102.6	277.0 82.1	287.2 68.4
	全热(W)	58.1 544.7	47.9 551.5	41.0 558.4	34.2 561.8	30.8 565.2	23.9 568.6	20.5 572.1	425.0 575.5	490.0 167.6	510.5 102.6	524.2 82.1	534.4 68.4
	湿负荷(kg/h)	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.37 0.37	0.37 0.00	0.37 0.00	0.37 0.00	0.37 0.00
新风	显热(W)	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	472.1 472.1	472.1 0.0	472.1 0.0	472.1 0.0	472.1 0.0
	全热(W)	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	1819.1 1819.1	1819.1 0.0	1819.1 0.0	1819.1 0.0	1819.1 0.0

	湿负荷 (kg/h)	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	1.88 1.88	1.88 0.00	1.88 0.00	1.88 0.00	1.88 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		1009 3966	935 4034	869 4058	826 4048	794 4006	757 3990	789 3944	3260 3888	3484 1448	3629 1254	3755 1156	3875 1074
含新风显热冷负荷 (W)		1009 2372	935 2440	869 2464	826 2454	794 2412	757 2396	789 2350	1666 2294	1889 1448	2035 1254	2161 1156	2280 1074
含新风湿负荷 (kg/h)		2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25
不含新风全热冷负荷 (W)		1009 2147	935 2215	869 2239	826 2229	794 2187	757 2171	789 2125	1441 2069	1664 1448	1810 1254	1936 1156	2055 1074
不含新风显热冷负荷 (W)		1009 1899	935 1968	869 1992	826 1982	794 1940	757 1924	789 1878	1194 1822	1417 1448	1563 1254	1689 1156	1808 1074
不含新风湿负荷 (kg/h)		0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m ²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		4005[办公-普通办公室]		3.30	21.78	26	60	2022.3	17	3616.5	17	2.25	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0 (m ² /人)		设备	20.0 (W/m ²)		照明	11.0 (W/m ²)		新风	30.00 (m ³ /h.人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
北外墙	F=7.83 K=0.99 D=2.94	65.9 53.7	64.5 58.5	59.8 60.2	58.7 60.6	57.8 60.8	57.1 62.3	56.5 63.7	56.1 64.7	55.3 65.4	54.9 65.6	54.4 65.2	54.0 65.2
西外墙	F=4.95 K=0.99 D=2.94	60.5 44.5	56.6 45.3	49.7 46.4	48.8 47.5	48.0 48.6	47.4 49.5	46.9 50.4	46.5 51.0	45.9 54.7	45.5 58.2	45.1 60.8	44.8 61.4
北外窗	F=3.06 K=4.00 SC=0.45	77.6 227.5	66.3 238.4	60.4 241.0	54.0 235.0	48.7 226.5	44.6 227.7	118.7 214.1	138.9 137.4	148.9 119.2	162.1 105.1	187.5 94.0	210.3 84.3
内墙1	F=25.29 K=1.93	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3	248.3 248.3
内门1	F=2.43 K=3.00	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2
设备	负荷 (W)	139.4 331.1	122.0 344.1	104.5 357.2	91.5 365.9	82.8 374.6	69.7 383.3	65.3 387.7	174.2 396.4	226.5 291.9	265.7 235.2	291.9 196.0	313.6 165.5

照明	显热 (W)	52.7 198.9	43.1 206.0	35.9 210.8	31.1 215.6	26.4 218.0	21.6 220.4	19.2 222.8	100.6 225.2	148.5 143.7	167.7 93.4	179.7 76.7	189.3 62.3
人体	显热 (W)	58.1 297.5	47.9 304.3	41.0 311.2	34.2 314.6	30.8 318.0	23.9 321.4	20.5 324.8	177.8 328.3	242.8 167.6	263.3 102.6	277.0 82.1	287.2 68.4
	全热 (W)	58.1 544.7	47.9 551.5	41.0 558.4	34.2 561.8	30.8 565.2	23.9 568.6	20.5 572.1	425.0 575.5	490.0 167.6	510.5 102.6	524.2 82.1	534.4 68.4
	湿负荷 (kg/h)	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.37 0.37	0.37 0.00	0.37 0.00	0.37 0.00	0.37 0.00
新风	显热 (W)	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	472.1 472.1	472.1 0.0	472.1 0.0	472.1 0.0	472.1 0.0
	全热 (W)	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	1819.1 1819.1	1819.1 0.0	1819.1 0.0	1819.1 0.0	1819.1 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	1.88 1.88	1.88 0.00	1.88 0.00	1.88 0.00	1.88 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		740 3505	686 3549	637 3579	604 3591	580 3598	550 3617	613 3615	3046 3555	3220 1128	3311 946	3387 860	3451 793
含新风显热冷负荷 (W)		740 1911	686 1954	637 1984	604 1997	580 2004	550 2022	613 2021	1452 1961	1625 1128	1717 946	1793 860	1857 793
含新风湿负荷 (kg/h)		2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25
不含新风全热冷负荷 (W)		740 1686	686 1729	637 1759	604 1772	580 1779	550 1797	613 1796	1227 1736	1401 1128	1492 946	1568 860	1632 793
不含新风显热冷负荷 (W)		740 1439	686 1482	637 1512	604 1525	580 1532	550 1550	613 1549	980 1488	1153 1128	1245 946	1321 860	1385 793
不含新风湿负荷 (kg/h)		0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		4007[办公-普通办公室]		3.30	43.56	26	60	3632.1	17	6820.4	17	4.49	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h.人)	
项目	时刻	0: 00	1: 00	2: 00	3: 00	4: 00	5: 00	6: 00	7: 00	8: 00	9: 00	10: 00	11: 00
		12: 00	13: 00	14: 00	15: 00	16: 00	17: 00	18: 00	19: 00	20: 00	21: 00	22: 00	23: 00

北外墙	F=15.66 K=0.99 D=2.94	131.7 107.4	129.0 117.1	119.7 120.5	117.4 121.1	115.7 121.7	114.3 124.6	113.0 127.3	112.1 129.4	110.5 130.7	109.7 131.1	108.8 130.4	108.0 130.4
北外窗	F=6.13 K=4.00 SC=0.45	155.3 455.0	132.6 476.8	120.8 482.1	108.0 469.9	97.4 453.0	89.2 455.5	237.5 428.2	277.7 274.8	297.9 238.4	324.2 210.1	375.0 188.0	420.6 168.7
内墙 1	F=15.64 K=1.93	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6
内窗 1	F=2.16 K=3.90	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0
内门 1	F=3.98 K=3.00	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8
设备	负荷 (W)	278.8 662.1	243.9 688.2	209.1 714.4	183.0 731.8	165.5 749.2	139.4 766.7	130.7 775.4	348.5 792.8	453.0 583.7	531.4 470.4	583.7 392.0	627.3 331.1
照明	显热 (W)	105.4 397.7	86.2 412.1	71.9 421.7	62.3 431.2	52.7 436.0	43.1 440.8	38.3 445.6	201.2 450.4	297.1 287.5	335.4 186.9	359.4 153.3	378.5 124.6
人体	显热 (W)	116.3 595.0	95.7 608.7	82.1 622.3	68.4 629.2	61.6 636.0	47.9 642.9	41.0 649.7	355.6 656.5	485.6 335.1	526.6 205.2	554.0 164.1	574.5 136.8
	全热 (W)	116.3 1089.4	95.7 1103.1	82.1 1116.7	68.4 1123.6	61.6 1130.4	47.9 1137.3	41.0 1144.1	850.0 1150.9	980.0 335.1	1021.0 205.2	1048.4 164.1	1068.9 136.8
	湿负荷 (kg/h)	0.00 0.74	0.00 0.74	0.00 0.74	0.00 0.74	0.00 0.74	0.00 0.74	0.00 0.74	0.74 0.74	0.74 0.00	0.74 0.00	0.74 0.00	0.74 0.00
新风	显热 (W)	0.0 944.3	0.0 944.3	0.0 944.3	0.0 944.3	0.0 944.3	0.0 944.3	0.0 944.3	944.3 944.3	944.3 0.0	944.3 0.0	944.3 0.0	944.3 0.0
	全热 (W)	0.0 3638.2	0.0 3638.2	0.0 3638.2	0.0 3638.2	0.0 3638.2	0.0 3638.2	0.0 3638.2	3638.2 3638.2	3638.2 0.0	3638.2 0.0	3638.2 0.0	3638.2 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 3.75	0.00 3.75	0.00 3.75	0.00 3.75	0.00 3.75	0.00 3.75	0.00 3.75	3.75 3.75	3.75 0.00	3.75 0.00	3.75 0.00	3.75 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		1045 6607	945 6693	861 6751	796 6773	750 6786	691 6820	818 6816	5685 6694	6034 1833	6217 1461	6371 1285	6499 1149
含新风显热冷负荷 (W)		1045 3419	945 3505	861 3563	796 3585	750 3598	691 3632	818 3628	2497 3506	2846 1833	3029 1461	3182 1285	3311 1149
含新风湿负荷 (kg/h)		4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49
不含新风全热冷负荷 (W)		1045 2969	945 3055	861 3113	796 3135	750 3148	691 3182	818 3178	2047 3056	2396 1833	2579 1461	2733 1285	2861 1149
不含新风显热冷负荷 (W)		1045 2475	945 2560	861 2618	796 2641	750 2653	691 2688	818 2684	1553 2561	1901 1833	2085 1461	2238 1285	2366 1149

不含新风湿负荷(kg/h)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m ²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		4008[办公-普通办公室]		3.30	65.34	26	60	5448.1	17	10230.6	17	6.74	7
相同房间		4010											
房间参数		人体	4.0(m ² /人)		设备	20.0(W/m ²)		照明	11.0(W/m ²)		新风	30.00(m ³ /h.人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
北外墙	F=23.48 K=0.99 D=2.94	197.6	193.5	179.5	176.2	173.5	171.4	169.5	168.2	165.8	164.6	163.2	162.0
		161.1	175.6	180.7	181.7	182.5	186.9	191.0	194.0	196.1	196.7	195.7	195.7
北外窗	F=9.19 K=4.00 SC=0.45	232.9	198.8	181.2	161.9	146.2	133.8	356.2	416.6	446.8	486.4	562.5	631.0
		682.5	715.2	723.1	704.9	679.4	683.2	642.3	412.2	357.6	315.2	282.0	253.0
内墙1	F=24.38 K=1.93	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3
		239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3	239.3
内窗1	F=4.32 K=3.90	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9
		85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9	85.9
内门1	F=3.98 K=3.00	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8
		60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8
设备	负荷(W)	418.2	365.9	313.6	274.4	248.3	209.1	196.0	522.7	679.5	797.1	875.6	940.9
		993.2	1032.4	1071.6	1097.7	1123.8	1150.0	1163.1	1189.2	875.6	705.7	588.1	496.6
照明	显热(W)	158.1	129.4	107.8	93.4	79.1	64.7	57.5	301.9	445.6	503.1	539.1	567.8
		596.6	618.1	632.5	646.9	654.1	661.2	668.4	675.6	431.2	280.3	230.0	186.9
人体	显热(W)	174.4	143.6	123.1	102.6	92.3	71.8	61.6	533.4	728.3	789.9	830.9	861.7
		892.5	913.0	933.5	943.8	954.0	964.3	974.5	984.8	502.7	307.8	246.2	205.2
	全热(W)	174.4	143.6	123.1	102.6	92.3	71.8	61.6	1275.0	1470.0	1531.5	1572.5	1603.3
		1634.1	1654.6	1675.1	1685.4	1695.6	1705.9	1716.2	1726.4	502.7	307.8	246.2	205.2
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
		1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00
新风	显热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	1416.4
		1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	1416.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	全热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3
		5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	5457.3	0.0	0.0	0.0	0.0

	湿负荷 (kg/h)	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	0.00 5.63	5.63 5.63	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00	5.63 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		1567 9911	1417 10039	1291 10126	1195 10160	1125 10179	1037 10231	1227 10224	8528 10041	9051 2749	9326 2192	9556 1928	9748 1723
含新风显热冷负荷 (W)		1567 5128	1417 5257	1291 5344	1195 5377	1125 5396	1037 5448	1227 5442	3745 5258	4269 2749	4543 2192	4774 1928	4966 1723
含新风湿负荷 (kg/h)		6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74	6.74 6.74
不含新风全热冷负荷 (W)		1567 4453	1417 4582	1291 4669	1195 4703	1125 4722	1037 4773	1227 4767	3070 4583	3594 2749	3869 2192	4099 1928	4291 1723
不含新风显热冷负荷 (W)		1567 3712	1417 3840	1291 3927	1195 3961	1125 3980	1037 4032	1227 4025	2329 3842	2852 2749	3127 2192	3357 1928	3549 1723
不含新风湿负荷 (kg/h)		1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11	1.11 1.11

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m ²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		4011[办公-普通办公室]		3.30	43.56	26	60	3632.1	17	6820.4	17	4.49	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0 (m ² /人)		设备	20.0 (W/m ²)		照明	11.0 (W/m ²)		新风	30.00 (m ³ /h. 人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
北外墙	F=15.66 K=0.99 D=2.94	131.7 107.4	129.0 117.1	119.7 120.5	117.4 121.1	115.7 121.7	114.3 124.6	113.0 127.3	112.1 129.4	110.5 130.7	109.7 131.1	108.8 130.4	108.0 130.4
北外窗	F=6.13 K=4.00 SC=0.45	155.3 455.0	132.6 476.8	120.8 482.1	108.0 469.9	97.4 453.0	89.2 455.5	200.7 428.2	277.7 274.8	297.9 238.4	324.2 210.1	375.0 188.0	420.6 168.7
内墙 1	F=15.65 K=1.93	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6	153.6 153.6
内窗 1	F=2.16 K=3.90	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0	43.0 43.0
内门 1	F=3.98 K=3.00	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8	60.8 60.8
设备	负荷 (W)	278.8 662.1	243.9 688.2	209.1 714.4	183.0 731.8	165.5 749.2	139.4 766.7	130.7 775.4	348.5 792.8	453.0 583.7	531.4 470.4	583.7 392.0	627.3 331.1

照明	显热 (W)	105.4 397.7	86.2 412.1	71.9 421.7	62.3 431.2	52.7 436.0	43.1 440.8	38.3 445.6	201.2 450.4	297.1 287.5	335.4 186.9	359.4 153.3	378.5 124.6
人体	显热 (W)	116.3 595.0	95.7 608.7	82.1 622.3	68.4 629.2	61.6 636.0	47.9 642.9	41.0 649.7	355.6 656.5	485.6 335.1	526.6 205.2	554.0 164.1	574.5 136.8
	全热 (W)	116.3 1089.4	95.7 1103.1	82.1 1116.7	68.4 1123.6	61.6 1130.4	47.9 1137.3	41.0 1144.1	850.0 1150.9	980.0 335.1	1021.0 205.2	1048.4 164.1	1068.9 136.8
	湿负荷 (kg/h)	0.00 0.74	0.00 0.74	0.00 0.74	0.00 0.74	0.00 0.74	0.00 0.74	0.00 0.74	0.74 0.74	0.74 0.00	0.74 0.00	0.74 0.00	0.74 0.00
新风	显热 (W)	0.0 944.3	0.0 944.3	0.0 944.3	0.0 944.3	0.0 944.3	0.0 944.3	0.0 944.3	944.3 944.3	944.3 0.0	944.3 0.0	944.3 0.0	944.3 0.0
	全热 (W)	0.0 3638.2	0.0 3638.2	0.0 3638.2	0.0 3638.2	0.0 3638.2	0.0 3638.2	0.0 3638.2	3638.2 3638.2	3638.2 0.0	3638.2 0.0	3638.2 0.0	3638.2 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 3.75	0.00 3.75	0.00 3.75	0.00 3.75	0.00 3.75	0.00 3.75	0.00 3.75	3.75 3.75	3.75 0.00	3.75 0.00	3.75 0.00	3.75 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		1045 6607	945 6693	861 6751	796 6773	750 6786	691 6820	781 6816	5685 6694	6034 1833	6217 1461	6371 1285	6499 1149
含新风显热冷负荷 (W)		1045 3419	945 3505	861 3563	796 3585	750 3598	691 3632	781 3628	2497 3506	2846 1833	3029 1461	3182 1285	3311 1149
含新风湿负荷 (kg/h)		4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49	4.49 4.49
不含新风全热冷负荷 (W)		1045 2969	945 3055	861 3113	796 3135	750 3148	691 3182	781 3178	2047 3056	2396 1833	2579 1461	2733 1285	2861 1149
不含新风显热冷负荷 (W)		1045 2475	945 2560	861 2618	796 2641	750 2653	691 2688	781 2684	1553 2561	1901 1833	2085 1461	2238 1285	2366 1149
不含新风湿负荷 (kg/h)		0.74 0.74	0.74 0.74	0.74 0.74	0.74 0.74	0.74 0.74	0.74 0.74	0.74 0.74	0.74 0.74	0.74 0.74	0.74 0.74	0.74 0.74	0.74 0.74

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		4012[办公-普通办公室]		3.30	21.78	26	60	1867.6	17	3461.8	17	2.25	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h. 人)	
项目	时刻	0: 00	1: 00	2: 00	3: 00	4: 00	5: 00	6: 00	7: 00	8: 00	9: 00	10: 00	11: 00
		12: 00	13: 00	14: 00	15: 00	16: 00	17: 00	18: 00	19: 00	20: 00	21: 00	22: 00	23: 00

北外墙	F=7.83 K=0.99 D=2.94	65.9 53.7	64.5 58.5	59.8 60.2	58.7 60.6	57.8 60.8	57.1 62.3	56.5 63.7	56.1 64.7	55.3 65.4	54.9 65.6	54.4 65.2	54.0 65.2
东外墙	F=4.95 K=0.99 D=2.94	52.6 45.8	51.4 53.2	50.1 57.9	49.3 60.3	48.7 61.1	48.2 60.0	47.8 57.9	47.4 54.9	46.9 54.8	46.6 54.7	46.3 54.3	46.0 53.4
北外窗	F=3.06 K=4.00 SC=0.45	77.6 227.5	66.3 238.4	60.4 241.0	54.0 235.0	48.7 226.5	44.6 227.7	81.9 214.1	137.7 137.4	148.9 119.2	162.1 105.1	187.5 94.0	210.3 84.3
内墙 1	F=8.46 K=1.93	83.1 83.1	83.1 83.1	83.1 83.1	83.1 83.1	83.1 83.1	83.1 83.1	83.1 83.1	83.1 83.1	83.1 83.1	83.1 83.1	83.1 83.1	83.1 83.1
内门 1	F=2.43 K=3.00	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2	37.2 37.2
设备	负荷 (W)	139.4 331.1	122.0 344.1	104.5 357.2	91.5 365.9	82.8 374.6	69.7 383.3	65.3 387.7	174.2 396.4	226.5 291.9	265.7 235.2	291.9 196.0	313.6 165.5
照明	显热 (W)	52.7 198.9	43.1 206.0	35.9 210.8	31.1 215.6	26.4 218.0	21.6 220.4	19.2 222.8	100.6 225.2	148.5 143.7	167.7 93.4	179.7 76.7	189.3 62.3
人体	显热 (W)	58.1 297.5	47.9 304.3	41.0 311.2	34.2 314.6	30.8 318.0	23.9 321.4	20.5 324.8	177.8 328.3	242.8 167.6	263.3 102.6	277.0 82.1	287.2 68.4
	全热 (W)	58.1 544.7	47.9 551.5	41.0 558.4	34.2 561.8	30.8 565.2	23.9 568.6	20.5 572.1	425.0 575.5	490.0 167.6	510.5 102.6	524.2 82.1	534.4 68.4
	湿负荷 (kg/h)	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.00 0.37	0.37 0.37	0.37 0.00	0.37 0.00	0.37 0.00	0.37 0.00
新风	显热 (W)	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	0.0 472.1	472.1 472.1	472.1 0.0	472.1 0.0	472.1 0.0	472.1 0.0
	全热 (W)	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	0.0 1819.1	1819.1 1819.1	1819.1 0.0	1819.1 0.0	1819.1 0.0	1819.1 0.0
	湿负荷 (kg/h)	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	0.00 1.88	1.88 1.88	1.88 0.00	1.88 0.00	1.88 0.00	1.88 0.00
含新风全热冷负荷 (W)		567 3341	515 3391	472 3425	439 3438	415 3446	385 3462	411 3458	2880 3393	3056 963	3147 777	3223 688	3287 619
含新风显热冷负荷 (W)		567 1747	515 1797	472 1831	439 1844	415 1851	385 1868	411 1863	1286 1799	1461 963	1553 777	1629 688	1693 619
含新风湿负荷 (kg/h)		2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25	2.25 2.25
不含新风全热冷负荷 (W)		567 1522	515 1572	472 1606	439 1619	415 1627	385 1643	411 1638	1061 1574	1236 963	1328 777	1404 688	1468 619
不含新风显热冷负荷 (W)		567 1275	515 1325	472 1359	439 1372	415 1379	385 1395	411 1391	814 1327	989 963	1081 777	1157 688	1221 619

不含新风湿负荷(kg/h)	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37	0.37 0.37
---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

项目		房间		高度	面积	室内温度	相对湿度	显热负荷		全热冷负荷		湿负荷	
				m	m²	℃	%	W	发生时刻	W	发生时刻	Kg/h	发生时刻
房间名称		4013[办公-普通办公室]		3.30	16.83	26	60	1801.4	17	3033.3	17	1.74	7
相同房间													
房间参数		人体	4.0(m²/人)		设备	20.0(W/m²)		照明	11.0(W/m²)		新风	30.00(m³/h.人)	
项目	时刻	0: 00 12: 00	1: 00 13: 00	2: 00 14: 00	3: 00 15: 00	4: 00 16: 00	5: 00 17: 00	6: 00 18: 00	7: 00 19: 00	8: 00 20: 00	9: 00 21: 00	10: 00 22: 00	11: 00 23: 00
北外墙	F=7.83 K=0.99 D=2.94	65.9	64.5	59.8	58.7	57.8	57.1	56.5	56.1	55.3	54.9	54.4	54.0
		53.7	58.5	60.2	60.6	60.8	62.3	63.7	64.7	65.4	65.6	65.2	65.2
北外窗	F=3.06 K=4.00 SC=0.45	77.6	66.3	60.4	54.0	48.7	44.6	81.9	117.6	148.9	162.1	187.5	210.3
		227.5	238.4	241.0	235.0	220.8	207.5	181.3	137.4	119.2	105.1	94.0	84.3
内墙1	F=27.72 K=1.93	272.1	272.1	272.1	272.1	272.1	272.1	272.1	272.1	272.1	272.1	272.1	272.1
		272.1	272.1	272.1	272.1	272.1	272.1	272.1	272.1	272.1	272.1	272.1	272.1
挑空楼板	F=16.83 K=1.18 D=2.15	145.5	139.6	135.0	131.3	128.0	125.8	121.6	119.4	117.0	114.9	113.3	118.3
		128.6	140.9	153.3	163.9	173.1	179.8	183.7	184.0	180.6	172.6	165.0	154.8
设备	负荷(W)	107.7	94.2	80.8	70.7	64.0	53.9	50.5	134.6	175.0	205.3	225.5	242.4
		255.8	265.9	276.0	282.7	289.5	296.2	299.6	306.3	225.5	181.8	151.5	127.9
照明	显热(W)	40.7	33.3	27.8	24.1	20.4	16.7	14.8	77.8	114.8	129.6	138.8	146.3
		153.7	159.2	162.9	166.6	168.5	170.3	172.2	174.0	111.1	72.2	59.2	48.1
人体	显热(W)	44.9	37.0	31.7	26.4	23.8	18.5	15.9	137.4	187.6	203.5	214.0	222.0
		229.9	235.2	240.5	243.1	245.7	248.4	251.0	253.7	129.5	79.3	63.4	52.8
	全热(W)	44.9	37.0	31.7	26.4	23.8	18.5	15.9	328.4	378.6	394.5	405.0	413.0
		420.9	426.2	431.5	434.1	436.8	439.4	442.0	444.7	129.5	79.3	63.4	52.8
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
		0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
新风	显热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	364.8	364.8	364.8	364.8	364.8
		364.8	364.8	364.8	364.8	364.8	364.8	364.8	364.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	全热(W)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1405.7	1405.7	1405.7	1405.7	1405.7
		1405.7	1405.7	1405.7	1405.7	1405.7	1405.7	1405.7	1405.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	湿负荷(kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
		1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00

含新风全热冷负荷(W)	754 2918	707 2967	668 3003	637 3021	615 3027	589 3033	613 3020	2512 2989	2667 1103	2739 949	2802 871	2862 805
含新风显热冷负荷(W)	754 1686	707 1735	668 1771	637 1789	615 1795	589 1801	613 1788	1280 1757	1436 1103	1507 949	1571 871	1630 805
含新风湿负荷(kg/h)	1.74 1.74	1.74 1.74	1.74 1.74	1.74 1.74	1.74 1.74	1.74 1.74	1.74 1.74	1.74 1.74	1.74 1.74	1.74 1.74	1.74 1.74	1.74 1.74
不含新风全热冷负荷(W)	754 1512	707 1561	668 1597	637 1615	615 1622	589 1628	613 1615	1106 1583	1262 1103	1333 949	1397 871	1456 805
不含新风显热冷负荷(W)	754 1321	707 1370	668 1406	637 1424	615 1431	589 1437	613 1424	915 1392	1071 1103	1142 949	1206 871	1265 805
不含新风湿负荷(kg/h)	0.29 0.29	0.29 0.29	0.29 0.29	0.29 0.29	0.29 0.29	0.29 0.29	0.29 0.29	0.29 0.29	0.29 0.29	0.29 0.29	0.29 0.29	0.29 0.29