

室内 APMV

达标比例报告书

项目名称	碳影织构，绿核启航
工程地点	江西-南昌
设计编号	
建设单位	
设计单位	
设计人	
校对 人	
审核 人	
审定 人	
设计日期	2024 年 12 月 24 日



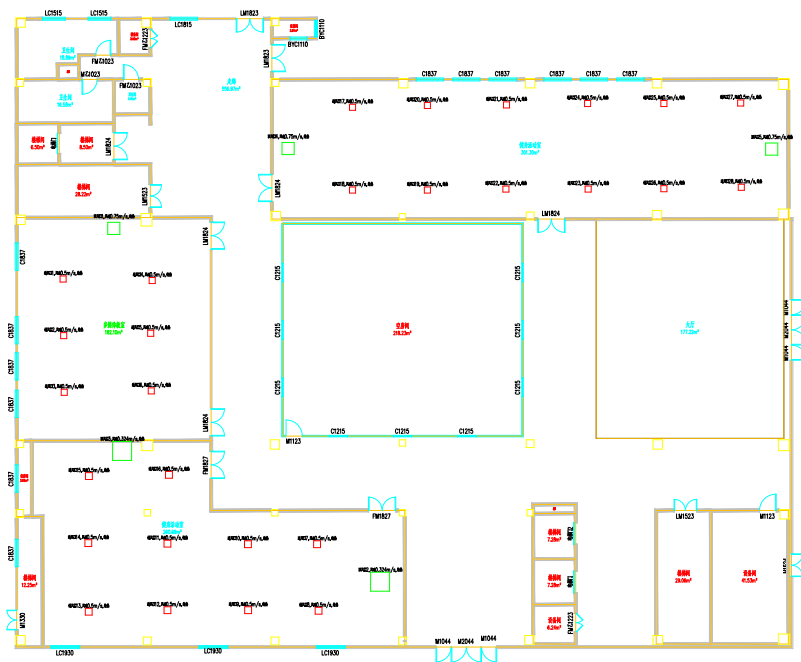
采用软件	室内热舒适评价软件 ITES2024
软件版本	20240430 (SP1)
研发单位	北京绿建软件股份有限公司
正版授权码	T18379975037

目 录

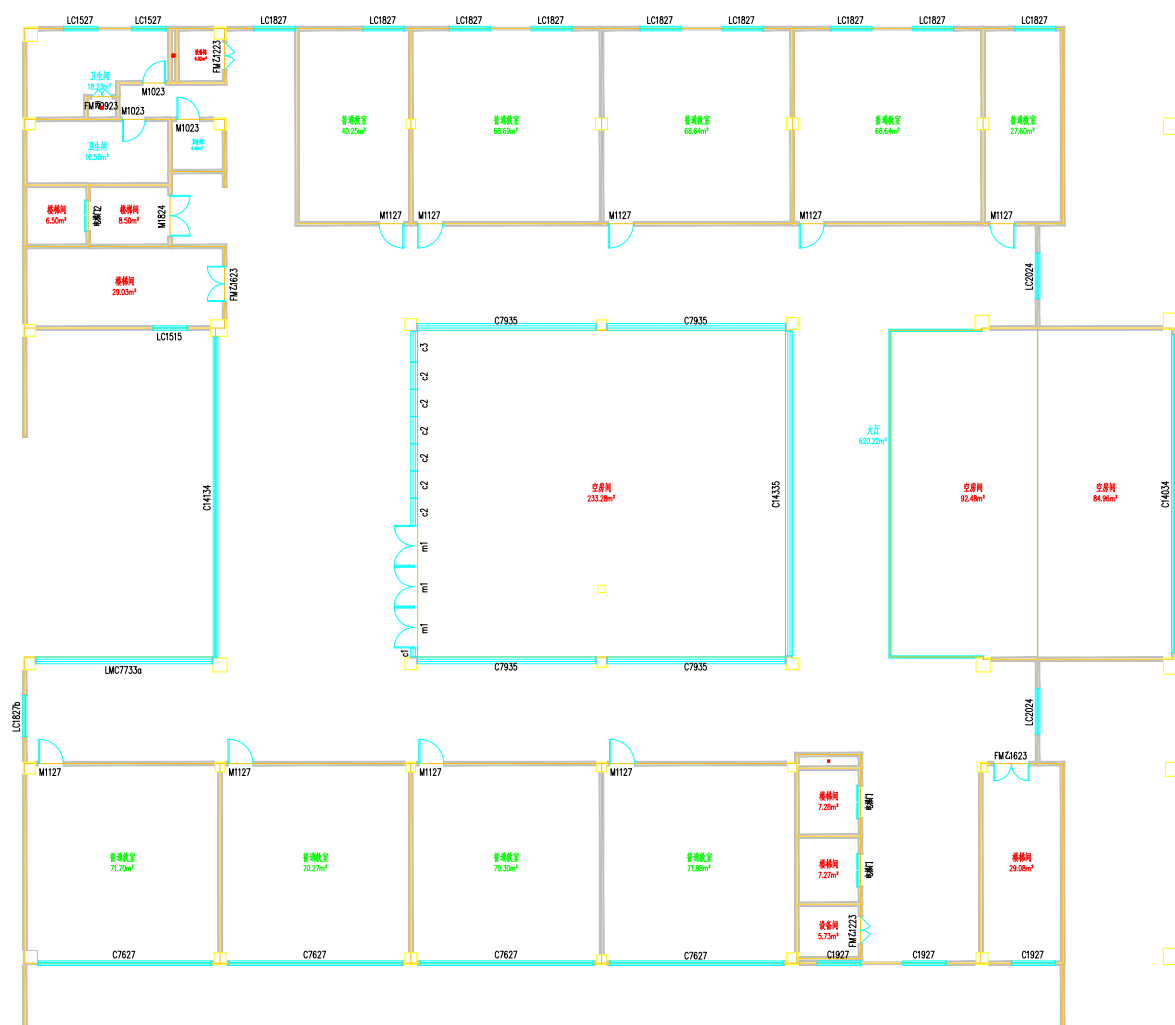
1 项目概况.....	3
1.1 平面图.....	4
1.2 三维视图.....	9
2 计算依据.....	10
3 参考标准.....	10
4 计算方法.....	10
4.1 APMV 计算公式.....	10
4.2 PMV 计算公式.....	11
4.3 自适应系数 λ	11
5 计算参数.....	12
5.1 参评时间段.....	12
5.2 PMV 计算所需参数.....	12
5.3 房间类型参数.....	12
6 结果分析.....	13
7 结论.....	22

1 项目概况

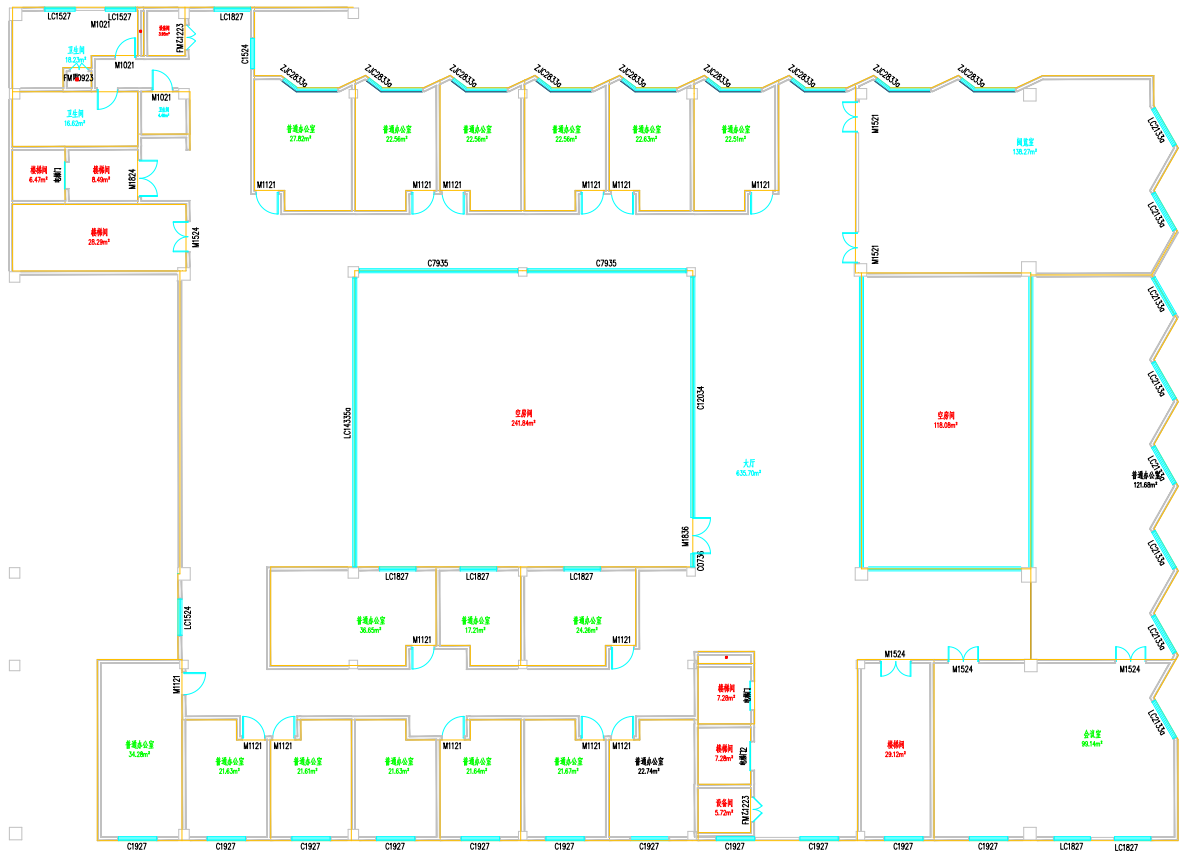
1.1 平面图



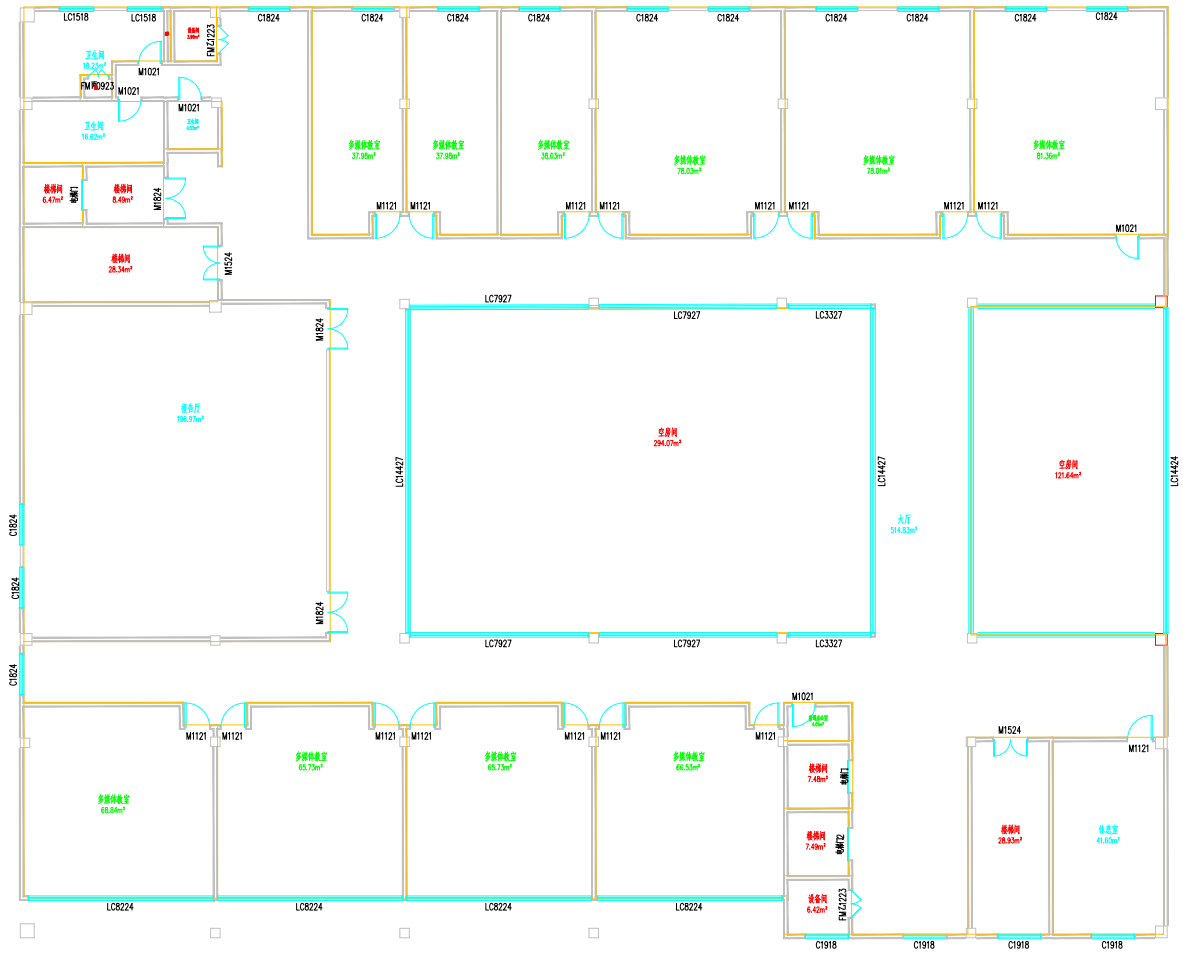
1 层平面



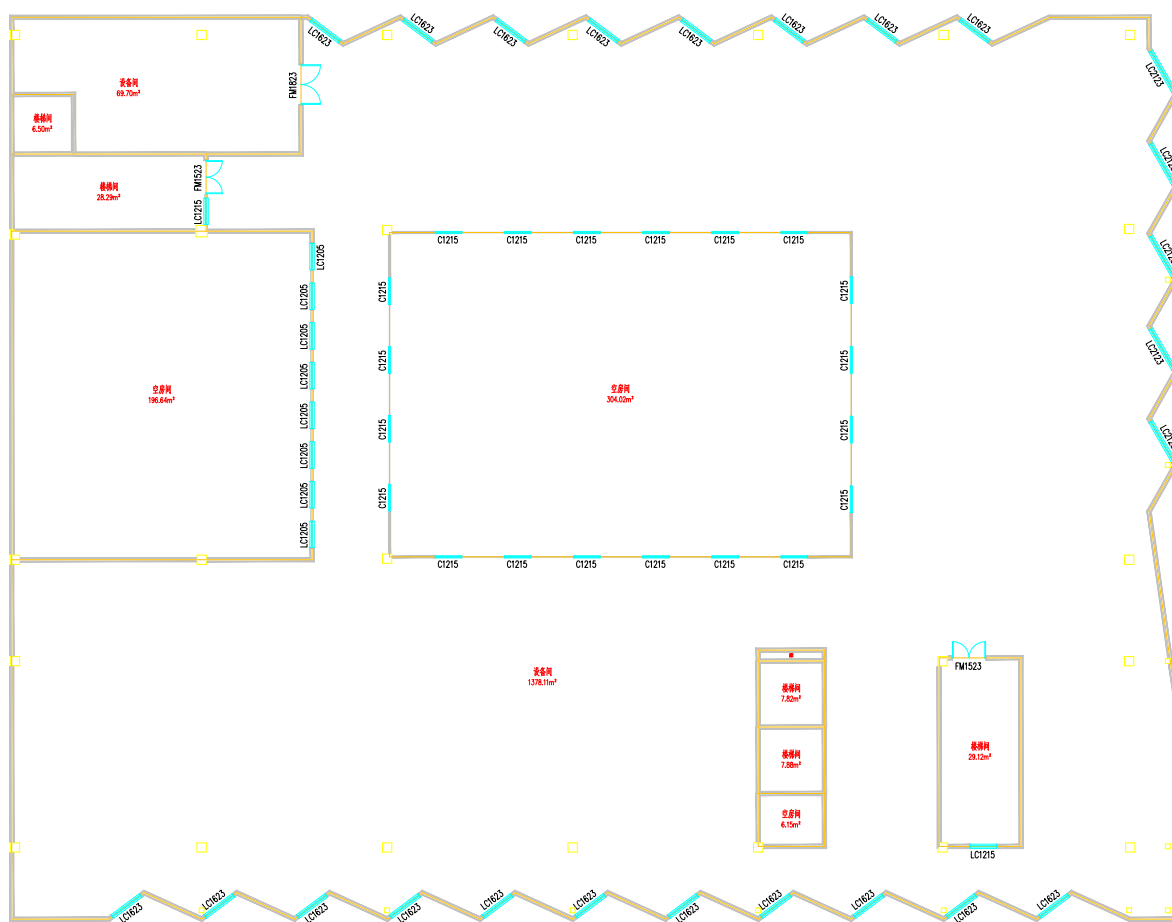
2 层平面



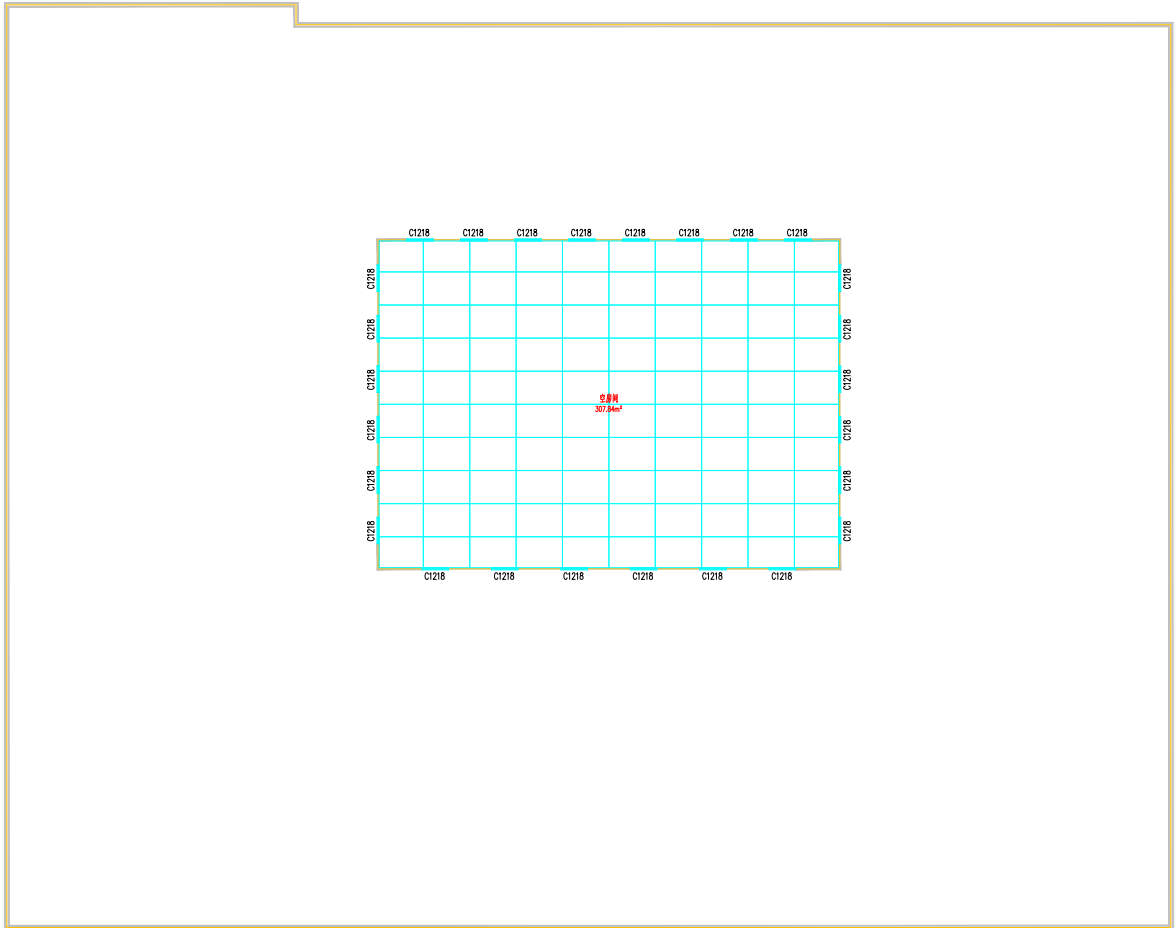
3 层平面



4 层平面



5 层平面



6 层平面

1.2 三维视图

请先在【模型观察】命令中保存图片

2 计算依据

本项目主要参照资料为：

1. 《健康建筑评价标准》T/ASC02-2016
2. 《民用建筑室内热湿环境评价标准》GB/T 50785-2012
3. 《热环境人类工效学 通过计算 PMV 和 PPD 指数与局部热舒适准则对热舒适进行分析测定与解释》GB/T18049-2017
4. 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012
5. 《民用建筑热工设计规范》GB 50176-2016
6. 委托方提供的总平面图、建筑专业设计图纸、设计效果图等图纸资料
7. 委托方提供的其他相关资料

3 参考标准

本项目依据《健康建筑评价标准》T/ASC02-2016 中 6. 2. 11 条款的规定，合理采用自然通风等被动调节措施，在自由运行状态下室内非人工冷热源热湿环境符合人体适应性热舒适的要求，评价总分为 7 分，并按下列规则评分：

- 1 人体预计适应性平均热感觉指标 $-1 \leq APMV < -0.5$ 或 $0.5 < APMV \leq 1$ 得 4 分；
- 2 人体预计适应性平均热感觉指标 $-0.5 \leq APMV \leq 0.5$ 得 7 分。

4 计算方法

依据《健康建筑评价标准》T/ASC02-2016 的要求，无论从人体适应性热舒适的角度，还是从建筑节能减排的角度，都鼓励尽量采用自然通风等被动调节措施来营造舒适热环境。

4.1 APMV 计算公式

对于自然通风工况，本项目参照现行国家标准《民用建筑室内热湿环境评价标准》GB/T 50785 关于非人工冷热源热湿环境评价方法，以预计适应性平均热感觉指标（APMV）作为室内热舒适评价依据。预计适应性平均热感觉指标（APMV）应按下列公式计算：

$$APMV = PMV / (1 + \lambda \cdot PMV)$$

式中：APMV——预计适应性平均热感觉指标；

λ ——自适应系数，按条文说明中表 1 取值；

PMV——预计平均热感觉指标，按现行国家标准《民用建筑室内热湿环境评价标准》GB/T 50785 中附录 E 计算。

4.2 PMV 计算公式

$$PMV = [0,303 \cdot \exp(-0,036 \cdot M) + 0,028] \cdot \left\{ \begin{aligned} &(M - W) - 3,05 \cdot 10^{-3} \cdot [5\,733 - 6,99 \cdot (M - W) - p_a] - 0,42 \cdot [(M - W) - 58,15] \\ &- 1,7 \cdot 10^{-5} \cdot M \cdot (5\,867 - p_a) - 0,0014 \cdot M \cdot (34 - t_a) \\ &- 3,96 \cdot 10^{-8} \cdot f_{cl} \cdot [(t_{cl} + 273)^4 - (\bar{t}_r + 273)^4] - f_{cl} \cdot h_c \cdot (t_{cl} - t_a) \end{aligned} \right\} \quad (1)$$

$$t_{cl} = 35,7 - 0,028 \cdot (M - W) - I_{cl} \cdot \left\{ 3,96 \cdot 10^{-8} \cdot f_{cl} \cdot [(t_{cl} + 273)^4 - (\bar{t}_r + 273)^4] + f_{cl} \cdot h_c \cdot (t_{cl} - t_a) \right\} \quad (2)$$

$$h_c = \begin{cases} 2,38 \cdot |t_{cl} - t_a|^{0,25} & \text{for } 2,38 \cdot |t_{cl} - t_a|^{0,25} > 12,1 \cdot \sqrt{v_{ar}} \\ 12,1 \cdot \sqrt{v_{ar}} & \text{for } 2,38 \cdot |t_{cl} - t_a|^{0,25} < 12,1 \cdot \sqrt{v_{ar}} \end{cases} \quad (3)$$

$$f_{cl} = \begin{cases} 1,00 + 1,290 I_{cl} & \text{for } I_{cl} \leq 0,078 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W} \\ 1,05 + 0,645 I_{cl} & \text{for } I_{cl} > 0,078 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W} \end{cases} \quad (4)$$

式中：

PMV——预计平均热感觉指数；

M ——代谢率（W/m²），参考附录 B 不同活动的代谢率；

W ——有效机械功率（W/m²），通常情况下可近似为零；

I_{cl} ——服装热阻（m²·K/W），参考附录 C 服装组合热阻估算；

f_{cl} ——服装表面系数，通过公式（4）求解；

t_a ——空气温度（℃），可通过“自然室温”计算求解过渡季节平均温度；

$\bar{t}_r$ ——平均辐射温度（℃），可近似取室内温度；

v_{ar} ——相对风速（m/s），通过房间类型中使用个性化送风装置的情况确定平均风速；

P_a ——水蒸气分压（Pa），室外气象参数获得；

h_c ——对流换热系数，可通过计算程序迭代计算得出；

t_{cl} ——服装表面温度，可通过计算程序迭代计算得出（℃）；

说明：其中水蒸气分压也可以用空气相对湿度代替作为输入的参数。

4.3 自适应系数λ

表 1 自适应系数

建筑气候区	居住建筑、商店建筑、旅馆建筑及办公室		教育建筑
严寒、寒冷地区	PMV ≥ 0	0.24	0.21
	PMV < 0	-0.50	-0.29
夏热冬冷、夏热冬暖、 温和地区	PMV ≥ 0	0.21	0.17
	PMV < 0	-0.49	-0.28

5 计算参数

本项目取《中国建筑热环境分析专用气象数据集》中南昌的气象数据，基于以下参数计算室内热湿环境评价指标 PMV，再进行 APMV 计算。

5.1 参评时间段

1 月 1 日至 12 月 31 日。

5.2 PMV 计算所需参数

表 2 PMV 计算所需参数

人体代谢 (met)	对外做功 (met)	服装热阻 (clo)	相对湿度 (%)
1.00	0.00	0.60	77.8

其中房间室内温度列于结果分析的表中，平均风速见房间类型参数表。

5.3 房间类型参数

表 3 房间类型参数

房间类型	过渡季新风量	平均风速 (m/s)	人员密度	照明功率 密度	电器设备 功率
休息室	10(次/h)	≤0.3	1.39(m²/人)	9(W/m²)	5(W/m²)
会议室	10(次/h)	≤0.3	3.3(m²/人)	8(W/m²)	5(W/m²)
健身活动室	10(次/h)	≤0.3	4(m²/人)	9(W/m²)	5(W/m²)
办公-普通办公室	10(次/h)	≤0.3	6(m²/人)	9(W/m²)	5(W/m²)
卫生间	10(次/h)	≤0.3	0(人)	6(W/m²)	5(W/m²)
厨房	10(次/h)	≤0.3	5(m²/人)	9(W/m²)	5(W/m²)
多媒体教室	10(次/h)	≤0.3	4(m²/人)	9(W/m²)	5(W/m²)
大厅	10(次/h)	≤0.3	20(m²/人)	10(W/m²)	0(W/m²)
报告厅	10(次/h)	≤0.3	2.5(m²/人)	9(W/m²)	5(W/m²)
普通办公室	10(次/h)	≤0.3	8(m²/人)	9(W/m²)	15(W/m²)
普通教室	10(次/h)	≤0.3	1.39(m²/人)	9(W/m²)	5(W/m²)
更衣室	10(次/h)	≤0.3	4(m²/人)	6(W/m²)	5(W/m²)
楼梯间	10(次/h)	≤0.3	0(人)	5(W/m²)	5(W/m²)
空房间	10(次/h)	≤0.3	0(人)	0(W/m²)	0(W/m²)
设备间	10(次/h)	≤0.3	0(人)	3.5(W/m²)	15(W/m²)
走廊	10(次/h)	≤0.3	0(人)	5(W/m²)	5(W/m²)
阅览室	10(次/h)	≤0.3	1.9(m²/人)	9(W/m²)	5(W/m²)
餐厅	10(次/h)	≤0.3	2(m²/人)	9(W/m²)	5(W/m²)

本项目 APMV 计算所需的自适应系数按照表 1 进行选择，并列于结果分析一节中。

6 结果分析

《民用建筑室内热湿环境评价标准》GB/T 50785-2012 中给出如下评价标准。软件依据该标准对各个主要功能房间进行 PMV 以及 PPD 的达标面积统计，并且按照主要功能房间面积加权平均计算得出建筑的 APMV 评价结果。

表 4 APMV 评价指标与得分

APMV 指标限值	得分
$-0.5 \leq \text{APMV} \leq 0.5$	7 分
$-1 \leq \text{APMV} < -0.5$ 或 $+0.5 < \text{PMV} \leq +1$	4 分

表 5 建筑主要功能房间 APMV 评价指标

层号	户型	房间编号	房间名称	面积 (m ²)	房间温度 (°C)	PMV	λ	APMV
A:1 层		1003	大厅	178.5	19.16	-2.06	-0.50	-1.02
		1007	文体健身中心	312.8	20.11	-1.72	-0.50	-0.92
		1009	学生活动中心	269.2	20.74	-1.49	-0.50	-0.85
		1014	成果展示中心	188.2	19.93	-1.78	-0.50	-0.94
A:2 层		2004	门厅	660.9	19.65	-1.89	-0.50	-0.97
		2031	自习室	75.7	21.05	-1.37	-0.50	-0.81
		2032	自习室	75.7	21.55	-1.19	-0.50	-0.75
		2033	自习室	73.9	21.60	-1.17	-0.50	-0.74
		2034	自习室	73.9	21.61	-1.17	-0.50	-0.74
		2037	自习室	72.2	21.22	-1.31	-0.50	-0.79
		2038	自习室	72.2	21.42	-1.24	-0.50	-0.76
		2039	自习室	72.2	21.37	-1.26	-0.50	-0.77
		2044	自习室	43.0	21.01	-1.39	-0.50	-0.82
		2058	自习室	30.1	21.02	-1.38	-0.50	-0.82
A:3 层		3001	导师工作室	24.9	20.00	-1.76	-0.50	-0.94
		3001	接待室	37.8	20.00	-1.76	-0.50	-0.94
		3003	阅览室	146.7	20.00	-1.76	-0.50	-0.94
		3005	大厅	128.1	19.72	-1.86	-0.50	-0.96
		3021	会议室	106.5	20.27	-1.66	-0.50	-0.91
		3057	导师工作室	30.2	21.72	-1.12	-0.50	-0.72
		3063	导师工作室	26.4	21.30	-1.28	-0.50	-0.78
		3065	导师工作室	24.8	21.97	-1.04	-0.50	-0.68
		3066	导师工作室	24.8	21.96	-1.04	-0.50	-0.68

	3069	导师工作室	24.7	22.48	-0.85	-0.50	-0.59
	3070	导师工作室	24.7	22.13	-0.97	-0.50	-0.65
	3071	导师工作室	24.7	22.41	-0.87	-0.50	-0.61
	3073	导师工作室	24.6	21.94	-1.04	-0.50	-0.69
	3074	导师工作室	24.6	21.98	-1.03	-0.50	-0.68
	3075	导师工作室	24.6	21.75	-1.12	-0.50	-0.72
	3078	导师工作室	22.5	22.41	-0.87	-0.50	-0.61
	3079	导师工作室	22.5	22.44	-0.86	-0.50	-0.60
	3215	导师工作室	18.9	21.38	-1.25	-0.50	-0.77
	5002	门厅	677.1	19.71	-1.87	-0.50	-0.97
	5009	导师工作室	38.7	21.38	-1.25	-0.50	-0.77
A:4 层	4012	学术报告厅	205.9	20.33	-1.64	-0.50	-0.90
	4026	PB 教室	82.0	20.56	-1.55	-0.50	-0.87
	4027	PB 教室	82.0	20.33	-1.64	-0.50	-0.90
	4036	PB 教室	73.3	20.38	-1.62	-0.50	-0.89
	4040	PB 教室	70.3	20.46	-1.59	-0.50	-0.89
	4041	PB 教室	70.3	20.47	-1.58	-0.50	-0.88
	4042	PB 教室	69.6	20.29	-1.65	-0.50	-0.90
	4045	教师休息室	42.9	20.89	-1.43	-0.50	-0.83
	4046	PB 教室	41.1	20.56	-1.55	-0.50	-0.87
	4047	PB 教室	40.9	20.46	-1.59	-0.50	-0.89
	4048	PB 教室	40.9	20.58	-1.54	-0.50	-0.87
	4283	风井	5.2	19.42	-1.97	-0.50	-0.99
	7003	门厅	549.6	19.64	-1.89	-0.50	-0.97
	7008	PB 教室	85.6	20.26	-1.66	-0.50	-0.91
B:2 层	1002	宿舍	20.8	20.23	-1.67	-0.50	-0.91
	1004	宿舍	20.8	20.14	-1.71	-0.50	-0.92
	1008	阳台	2.8	21.01	-1.39	-0.50	-0.82
	1012	阳台	2.8	20.79	-1.47	-0.50	-0.85
	1017	宿舍	21.1	20.19	-1.69	-0.50	-0.92
	1030	阳台	2.8	20.68	-1.51	-0.50	-0.86
	1082	宿舍	21.5	19.87	-1.80	-0.50	-0.95
	1084	宿舍	21.1	20.17	-1.69	-0.50	-0.92
	1086	宿舍	21.1	20.15	-1.70	-0.50	-0.92
	1087	宿舍	21.1	20.05	-1.74	-0.50	-0.93
	1099	宿舍	21.1	20.17	-1.69	-0.50	-0.92
	1131	宿舍	21.1	20.17	-1.69	-0.50	-0.92

1133	宿舍	20.9	19.90	-1.80	-0.50	-0.95
1138	宿舍	20.9	20.03	-1.75	-0.50	-0.93
1139	宿舍	20.9	20.06	-1.74	-0.50	-0.93
1140	宿舍	20.9	20.06	-1.74	-0.50	-0.93
1141	宿舍	20.9	19.84	-1.82	-0.50	-0.95
1142	宿舍	20.9	20.06	-1.73	-0.50	-0.93
1143	宿舍	20.9	20.02	-1.75	-0.50	-0.93
1192	宿舍	20.8	20.21	-1.68	-0.50	-0.91
1193	宿舍	20.8	20.21	-1.68	-0.50	-0.91
1194	宿舍	20.8	19.89	-1.80	-0.50	-0.95
1196	宿舍	20.8	20.01	-1.75	-0.50	-0.93
1200	宿舍	20.6	19.74	-1.85	-0.50	-0.96
1219	宿舍	18.1	19.85	-1.81	-0.50	-0.95
1220	宿舍	18.1	19.65	-1.89	-0.50	-0.97
1267	电井	7.3	21.94	-1.05	-0.50	-0.69
1292	阳台	4.3	19.62	-1.90	-0.50	-0.97
1294	阳台	4.3	20.40	-1.61	-0.50	-0.89
1441	阳台	2.8	20.61	-1.53	-0.50	-0.87
1443	阳台	2.8	19.93	-1.78	-0.50	-0.94
1444	阳台	2.8	20.36	-1.62	-0.50	-0.90
1445	阳台	2.8	20.38	-1.62	-0.50	-0.89
1446	阳台	2.8	20.25	-1.67	-0.50	-0.91
1447	阳台	2.8	19.71	-1.86	-0.50	-0.96
1448	阳台	2.8	21.04	-1.38	-0.50	-0.82
1449	阳台	2.8	20.24	-1.67	-0.50	-0.91
1450	阳台	2.8	20.87	-1.44	-0.50	-0.84
1452	阳台	2.8	20.05	-1.74	-0.50	-0.93
1530	阳台	2.8	19.84	-1.82	-0.50	-0.95
1545	阳台	2.8	20.33	-1.64	-0.50	-0.90
1546	阳台	2.8	20.69	-1.51	-0.50	-0.86
1547	阳台	2.8	20.37	-1.62	-0.50	-0.90
1548	阳台	2.8	20.36	-1.63	-0.50	-0.90
1550	阳台	2.8	20.57	-1.55	-0.50	-0.87
1551	阳台	2.8	20.57	-1.55	-0.50	-0.87
1552	阳台	2.8	20.45	-1.59	-0.50	-0.89
1553	阳台	2.8	20.59	-1.54	-0.50	-0.87
1554	阳台	2.8	20.61	-1.53	-0.50	-0.87

	1556	水井	2.7	21.00	-1.39	-0.50	-0.82
B:3 层	2001	电梯间	7.8	20.00	-1.76	-0.50	-0.94
	2006	普通办公室	3.8	19.58	-1.91	-0.50	-0.98
	2072	宿舍	24.7	19.99	-1.76	-0.50	-0.94
	2080	宿舍	22.1	20.00	-1.76	-0.50	-0.94
	2081	宿舍	21.8	19.87	-1.80	-0.50	-0.95
	2088	宿舍	21.1	20.22	-1.68	-0.50	-0.91
	2089	宿舍	21.1	20.18	-1.69	-0.50	-0.92
	2090	宿舍	21.1	20.32	-1.64	-0.50	-0.90
	2091	宿舍	21.1	20.32	-1.64	-0.50	-0.90
	2092	宿舍	21.1	20.33	-1.64	-0.50	-0.90
	2093	宿舍	21.1	20.22	-1.68	-0.50	-0.91
	2094	宿舍	21.1	20.33	-1.64	-0.50	-0.90
	2095	宿舍	21.1	20.34	-1.63	-0.50	-0.90
	2096	宿舍	21.1	20.00	-1.76	-0.50	-0.94
	2097	宿舍	21.1	19.84	-1.82	-0.50	-0.95
	2098	宿舍	21.1	19.76	-1.84	-0.50	-0.96
	2130	宿舍	21.1	19.99	-1.76	-0.50	-0.94
	2132	宿舍	20.9	20.34	-1.63	-0.50	-0.90
	2134	宿舍	20.9	20.27	-1.66	-0.50	-0.91
	2135	宿舍	20.9	20.35	-1.63	-0.50	-0.90
	2136	宿舍	20.9	19.99	-1.76	-0.50	-0.94
	2137	宿舍	20.9	20.15	-1.70	-0.50	-0.92
	2144	宿舍	20.9	20.37	-1.62	-0.50	-0.90
	2183	宿舍	20.9	20.18	-1.69	-0.50	-0.92
	2184	宿舍	20.9	20.16	-1.70	-0.50	-0.92
	2185	宿舍	20.9	20.15	-1.70	-0.50	-0.92
	2186	宿舍	20.9	19.96	-1.77	-0.50	-0.94
	2187	宿舍	20.9	20.18	-1.69	-0.50	-0.92
	2188	宿舍	20.9	20.10	-1.72	-0.50	-0.92
	2189	宿舍	20.9	20.18	-1.69	-0.50	-0.92
	2190	宿舍	20.9	20.03	-1.75	-0.50	-0.93
	2191	宿舍	20.9	19.95	-1.78	-0.50	-0.94
	2266	电井	7.3	22.09	-0.99	-0.50	-0.66
	2291	阳台	4.3	20.72	-1.49	-0.50	-0.86
	2293	阳台	4.3	19.80	-1.83	-0.50	-0.96
	2424	阳台	3.5	20.36	-1.62	-0.50	-0.90

	2430	阳台	2.9	20.53	-1.56	-0.50	-0.88
	2431	阳台	2.9	20.13	-1.71	-0.50	-0.92
	2435	门厅	2.9	19.15	-2.07	-0.50	-1.02
	2451	阳台	2.8	20.91	-1.43	-0.50	-0.83
	2461	阳台	2.8	20.28	-1.66	-0.50	-0.91
	2472	阳台	2.8	19.97	-1.77	-0.50	-0.94
	2473	阳台	2.8	20.47	-1.59	-0.50	-0.88
	2474	阳台	2.8	20.45	-1.59	-0.50	-0.89
	2475	阳台	2.8	20.45	-1.59	-0.50	-0.89
	2476	阳台	2.8	20.46	-1.59	-0.50	-0.89
	2477	阳台	2.8	20.36	-1.62	-0.50	-0.90
	2478	阳台	2.8	20.41	-1.61	-0.50	-0.89
	2479	阳台	2.8	20.16	-1.70	-0.50	-0.92
	2480	阳台	2.8	21.17	-1.33	-0.50	-0.80
	2481	阳台	2.8	20.46	-1.59	-0.50	-0.89
	2482	阳台	2.8	20.92	-1.42	-0.50	-0.83
	2483	阳台	2.8	20.34	-1.63	-0.50	-0.90
	2484	阳台	2.8	21.15	-1.34	-0.50	-0.80
	2485	阳台	2.8	19.88	-1.80	-0.50	-0.95
	2486	阳台	2.8	20.10	-1.72	-0.50	-0.92
	2487	阳台	2.8	21.00	-1.39	-0.50	-0.82
	2506	阳台	2.8	20.87	-1.44	-0.50	-0.84
	2531	阳台	2.8	20.95	-1.41	-0.50	-0.83
	2532	阳台	2.8	20.88	-1.44	-0.50	-0.84
	2533	阳台	2.8	20.91	-1.42	-0.50	-0.83
	2534	阳台	2.8	20.90	-1.43	-0.50	-0.83
	2535	阳台	2.8	20.74	-1.49	-0.50	-0.85
	2536	阳台	2.8	20.87	-1.44	-0.50	-0.84
	2537	阳台	2.8	20.77	-1.48	-0.50	-0.85
	2549	阳台	2.8	20.85	-1.44	-0.50	-0.84
	2555	水井	2.7	21.11	-1.35	-0.50	-0.81
B:4 层	3009	普通办公室	3.3	19.62	-1.90	-0.50	-0.97
	3010	普通办公室	3.3	19.71	-1.86	-0.50	-0.96
	3020	阳台	4.0	20.93	-1.42	-0.50	-0.83
	3031	阳台	2.8	21.00	-1.39	-0.50	-0.82
	3032	阳台	2.8	21.08	-1.36	-0.50	-0.81
	3068	宿舍	24.7	20.07	-1.73	-0.50	-0.93

3101	宿舍	21.1	19.99	-1.76	-0.50	-0.94
3103	宿舍	21.1	20.20	-1.69	-0.50	-0.91
3105	宿舍	21.1	20.30	-1.65	-0.50	-0.90
3107	宿舍	21.1	20.33	-1.64	-0.50	-0.90
3109	宿舍	21.1	20.38	-1.62	-0.50	-0.89
3111	宿舍	21.1	20.39	-1.62	-0.50	-0.89
3114	宿舍	21.1	20.39	-1.61	-0.50	-0.89
3115	宿舍	21.1	20.39	-1.61	-0.50	-0.89
3118	宿舍	21.1	20.28	-1.65	-0.50	-0.91
3119	宿舍	21.1	20.38	-1.62	-0.50	-0.89
3123	宿舍	21.1	20.02	-1.75	-0.50	-0.93
3124	宿舍	21.1	19.90	-1.80	-0.50	-0.95
3125	宿舍	21.1	20.14	-1.71	-0.50	-0.92
3128	宿舍	21.1	20.02	-1.75	-0.50	-0.93
3129	宿舍	21.1	19.80	-1.83	-0.50	-0.96
3146	宿舍	20.9	20.04	-1.74	-0.50	-0.93
3162	宿舍	20.9	20.12	-1.71	-0.50	-0.92
3163	宿舍	20.9	20.04	-1.74	-0.50	-0.93
3164	宿舍	20.9	19.86	-1.81	-0.50	-0.95
3165	宿舍	20.9	20.37	-1.62	-0.50	-0.90
3166	宿舍	20.9	20.40	-1.61	-0.50	-0.89
3167	宿舍	20.9	20.21	-1.68	-0.50	-0.91
3168	宿舍	20.9	20.07	-1.73	-0.50	-0.93
3169	宿舍	20.9	20.20	-1.69	-0.50	-0.91
3170	宿舍	20.9	20.20	-1.68	-0.50	-0.91
3171	宿舍	20.9	20.01	-1.76	-0.50	-0.93
3172	宿舍	20.9	20.21	-1.68	-0.50	-0.91
3173	宿舍	20.9	20.16	-1.70	-0.50	-0.92
3174	宿舍	20.9	20.18	-1.69	-0.50	-0.92
3175	宿舍	20.9	20.30	-1.65	-0.50	-0.90
3177	宿舍	20.9	20.02	-1.75	-0.50	-0.93
3178	宿舍	20.9	20.29	-1.65	-0.50	-0.90
3179	宿舍	20.9	20.41	-1.61	-0.50	-0.89
3181	宿舍	20.9	19.84	-1.81	-0.50	-0.95
3199	宿舍	20.7	19.86	-1.81	-0.50	-0.95
3270	电井	6.9	22.14	-0.97	-0.50	-0.65
3298	阳台	4.0	19.92	-1.79	-0.50	-0.94

	3423	阳台	3.5	20.42	-1.61	-0.50	-0.89
	3436	水井	2.8	21.14	-1.34	-0.50	-0.80
	3440	门厅	2.8	19.15	-2.07	-0.50	-1.02
	3442	阳台	2.8	20.10	-1.72	-0.50	-0.92
	3462	阳台	2.8	20.95	-1.41	-0.50	-0.83
	3463	阳台	2.8	20.98	-1.40	-0.50	-0.82
	3464	阳台	2.8	21.04	-1.38	-0.50	-0.82
	3465	阳台	2.8	21.06	-1.37	-0.50	-0.81
	3466	阳台	2.8	20.86	-1.44	-0.50	-0.84
	3467	阳台	2.8	21.05	-1.37	-0.50	-0.81
	3468	阳台	2.8	21.02	-1.38	-0.50	-0.82
	3469	阳台	2.8	21.08	-1.36	-0.50	-0.81
	3470	阳台	2.8	21.11	-1.35	-0.50	-0.81
	3471	阳台	2.8	20.75	-1.48	-0.50	-0.85
	3488	阳台	2.8	20.35	-1.63	-0.50	-0.90
	3489	阳台	2.8	20.47	-1.59	-0.50	-0.88
	3490	阳台	2.8	20.48	-1.58	-0.50	-0.88
	3491	阳台	2.8	20.48	-1.58	-0.50	-0.88
	3492	阳台	2.8	20.37	-1.62	-0.50	-0.90
	3493	阳台	2.8	20.46	-1.59	-0.50	-0.88
	3494	阳台	2.8	20.25	-1.66	-0.50	-0.91
	3495	阳台	2.8	20.45	-1.59	-0.50	-0.89
	3496	阳台	2.8	20.32	-1.64	-0.50	-0.90
	3497	阳台	2.8	20.48	-1.58	-0.50	-0.88
	3498	阳台	2.8	20.42	-1.60	-0.50	-0.89
	3499	阳台	2.8	21.06	-1.37	-0.50	-0.81
	3500	阳台	2.8	21.19	-1.32	-0.50	-0.80
	3501	阳台	2.8	20.25	-1.67	-0.50	-0.91
	3502	阳台	2.8	21.25	-1.30	-0.50	-0.79
	3503	阳台	2.8	21.22	-1.31	-0.50	-0.79
	3504	阳台	2.8	21.09	-1.36	-0.50	-0.81
	3505	阳台	2.8	20.15	-1.70	-0.50	-0.92
	3511	阳台	2.8	20.98	-1.40	-0.50	-0.82
	3518	阳台	2.8	20.35	-1.63	-0.50	-0.90
	3539	阳台	2.8	20.22	-1.68	-0.50	-0.91
	3541	阳台	2.8	19.93	-1.78	-0.50	-0.94
B:5	4006	阳台	2.8	21.10	-1.35	-0.50	-0.81

层	4007	阳台	2.8	21.08	-1.36	-0.50	-0.81
	4008	普通办公室	3.3	19.58	-1.91	-0.50	-0.98
	4011	普通办公室	3.3	19.71	-1.86	-0.50	-0.96
	4019	电井	7.5	22.14	-0.97	-0.50	-0.65
	4021	阳台	4.0	20.80	-1.46	-0.50	-0.85
	4033	阳台	2.8	21.10	-1.35	-0.50	-0.81
	4034	阳台	2.8	21.04	-1.38	-0.50	-0.82
	4067	宿舍	24.7	20.02	-1.75	-0.50	-0.93
	4100	宿舍	21.1	20.00	-1.76	-0.50	-0.94
	4102	宿舍	21.1	20.19	-1.69	-0.50	-0.92
	4104	宿舍	21.1	20.27	-1.66	-0.50	-0.91
	4106	宿舍	21.1	20.29	-1.65	-0.50	-0.90
	4108	宿舍	21.1	20.31	-1.64	-0.50	-0.90
	4110	宿舍	21.1	20.32	-1.64	-0.50	-0.90
	4112	宿舍	21.1	20.33	-1.64	-0.50	-0.90
	4113	宿舍	21.1	20.33	-1.64	-0.50	-0.90
	4116	宿舍	21.1	20.22	-1.68	-0.50	-0.91
	4117	宿舍	21.1	20.32	-1.64	-0.50	-0.90
	4120	宿舍	21.1	20.12	-1.71	-0.50	-0.92
	4121	宿舍	21.1	19.87	-1.80	-0.50	-0.95
	4122	宿舍	21.1	20.02	-1.75	-0.50	-0.93
	4126	宿舍	21.1	19.80	-1.83	-0.50	-0.96
	4127	宿舍	21.1	19.93	-1.78	-0.50	-0.94
	4145	宿舍	20.9	20.02	-1.75	-0.50	-0.93
	4147	宿舍	20.9	20.05	-1.74	-0.50	-0.93
	4148	宿舍	20.9	19.86	-1.81	-0.50	-0.95
	4149	宿舍	20.9	20.30	-1.65	-0.50	-0.90
	4150	宿舍	20.9	19.93	-1.78	-0.50	-0.94
	4151	宿舍	20.9	20.22	-1.68	-0.50	-0.91
	4152	宿舍	20.9	20.11	-1.72	-0.50	-0.92
	4153	宿舍	20.9	20.13	-1.71	-0.50	-0.92
	4154	宿舍	20.9	20.13	-1.71	-0.50	-0.92
	4155	宿舍	20.9	20.09	-1.72	-0.50	-0.93
	4156	宿舍	20.9	20.03	-1.75	-0.50	-0.93
	4157	宿舍	20.9	20.32	-1.64	-0.50	-0.90
	4158	宿舍	20.9	20.12	-1.71	-0.50	-0.92
	4159	宿舍	20.9	20.13	-1.71	-0.50	-0.92

4160	宿舍	20.9	20.25	-1.67	-0.50	-0.91
4161	宿舍	20.9	20.33	-1.64	-0.50	-0.90
4176	宿舍	20.9	19.97	-1.77	-0.50	-0.94
4180	宿舍	20.9	19.84	-1.82	-0.50	-0.95
4182	宿舍	20.9	20.07	-1.73	-0.50	-0.93
4198	宿舍	20.7	19.80	-1.83	-0.50	-0.96
4297	阳台	4.0	19.94	-1.78	-0.50	-0.94
4422	阳台	3.5	20.37	-1.62	-0.50	-0.90
4437	水井	2.8	21.07	-1.37	-0.50	-0.81
4439	门厅	2.8	19.15	-2.07	-0.50	-1.02
4453	阳台	2.8	21.12	-1.35	-0.50	-0.81
4454	阳台	2.8	21.11	-1.35	-0.50	-0.81
4455	阳台	2.8	21.12	-1.35	-0.50	-0.81
4456	阳台	2.8	21.05	-1.37	-0.50	-0.81
4457	阳台	2.8	21.15	-1.33	-0.50	-0.80
4458	阳台	2.8	20.85	-1.45	-0.50	-0.84
4459	阳台	2.8	21.04	-1.38	-0.50	-0.82
4460	阳台	2.8	20.96	-1.40	-0.50	-0.83
4507	阳台	2.8	20.19	-1.69	-0.50	-0.92
4508	阳台	2.8	21.08	-1.36	-0.50	-0.81
4509	阳台	2.8	20.31	-1.65	-0.50	-0.90
4510	阳台	2.8	20.33	-1.63	-0.50	-0.90
4512	阳台	2.8	20.41	-1.61	-0.50	-0.89
4513	阳台	2.8	20.41	-1.61	-0.50	-0.89
4514	阳台	2.8	21.22	-1.31	-0.50	-0.79
4515	阳台	2.8	20.40	-1.61	-0.50	-0.89
4516	阳台	2.8	21.09	-1.36	-0.50	-0.81
4517	阳台	2.8	20.25	-1.67	-0.50	-0.91
4519	阳台	2.8	20.35	-1.63	-0.50	-0.90
4520	阳台	2.8	21.20	-1.32	-0.50	-0.79
4521	阳台	2.8	21.20	-1.32	-0.50	-0.79
4522	阳台	2.8	20.99	-1.40	-0.50	-0.82
4523	阳台	2.8	20.41	-1.61	-0.50	-0.89
4524	阳台	2.8	20.41	-1.61	-0.50	-0.89
4525	阳台	2.8	20.39	-1.61	-0.50	-0.89
4526	阳台	2.8	20.14	-1.70	-0.50	-0.92
4527	阳台	2.8	20.24	-1.67	-0.50	-0.91

	4528	阳台	2.8	20.28	-1.66	-0.50	-0.91
	4529	阳台	2.8	20.38	-1.62	-0.50	-0.89
	4538	阳台	2.8	20.19	-1.69	-0.50	-0.91
	4540	阳台	2.8	19.95	-1.78	-0.50	-0.94
C:1 层	1006	餐厅	526.6	20.45	-1.59	-0.50	-0.89
	1018		18.3	18.80	-2.19	-0.50	-1.05
	1022	厨房	96.5	19.67	-1.88	-0.50	-0.97
	1059	备餐室	29.5	20.26	-1.66	-0.50	-0.91
	1077	小卖部	24.0	20.44	-1.60	-0.50	-0.89
	1224	主/副食库	16.2	19.52	-1.94	-0.50	-0.98
	1229	洗碗间	11.6	19.77	-1.84	-0.50	-0.96
	1230	冷冻室	11.5	19.87	-1.81	-0.50	-0.95
	1231	冷藏室	11.5	20.01	-1.75	-0.50	-0.93
	1232	冷菜间	10.8	19.85	-1.81	-0.50	-0.95
	1282	风井	5.3	19.98	-1.77	-0.50	-0.94
建筑 APMV 面积加权平均值			-0.91				

说明：建筑整体的 APMV 按照建筑各主要功能房间的计算值进行面积加权平均得出。

7 结论

该建筑主要功能房间在自然通风工况下的人体预计适应性平均热感觉指标 APMV 为-0.91，根据《健康建筑评价标准》T/ASC02-2016 中 6.2.11 条款，应得 4 分。