

建筑碳排放报告书

公共建筑

翁源县管道天然气管网系统及配套设施建设项目-翁城

LNG 气化站

设计编号：2023RE-019



工程地点：广东-韶关

建设单位：粤北城市燃气（翁源）有限公司

设计单位：中国市政工程西南设计研究总院有限公司

设计人：李智慧

校对：解

审定：书浩

报告日期：2025 年 11 月 13 日

采用软件：建筑碳排放 CEEB2025
软件版本：20241110
正版授权码：T15218474837
研发单位：北京绿建软件股份有限公司



绿建斯维尔
绿色建筑专家

目 录

1 建筑概况	4
2 标准依据	4
3 软件介绍	4
4 气象数据	5
4.1 逐日干球温度表	5
4.2 逐月辐照量表	5
4.3 峰值工况	5
5 围护结构	6
5.1 工程材料	6
5.2 围护结构作法简要说明	6
6 围护结构概况	6
7 房间类型	7
7.1 房间参数表	7
7.2 作息时间表	7
8 系统类型	8
8.1 系统分区	8
8.2 热回收参数	8
9 制冷系统	8
9.1 多联机/单元式空调能耗	8
10 供暖系统	8
10.1 多联机/单元式热泵能耗	8
11 空调风机	8
12 照明	9
13 排风机	9
14 生活热水	9
14.1 热水需求	9
14.2 太阳能集热	9
14.3 热水设备	9
15 光伏发电	10
16 计算结果	10
16.1 建材生产运输碳排放	10
16.1.1 建材生产阶段	10
16.1.2 建材运输阶段	10
16.2 建筑建造拆除碳排放	11
16.2.1 建筑建造	11
16.2.2 建筑拆除	11
16.3 建筑运行碳排放	11
16.4 全生命周期碳排放	12
16.4.1 碳排放强度	12
16.4.2 总碳排放量	12

17 附录.....	15
17.1 工作日/节假日人员逐时在室率(%).....	15
17.2 工作日/节假日照明开关时间表(%).....	15
17.3 工作日/节假日设备逐时使用率(%).....	16
17.4 工作日/节假日空调系统运行时间表(1:开,0:关).....	17
17.5 工作日/节假日新风运行时间表(%).....	17

1 建筑概况

工程名称	翁源县管道天然气管网系统及配套设施建设项目-翁城LNG气化站	
工程地点	广东-韶关	
地理位置	北纬：25.00°	东经：113.58°
建筑寿命(年)	50	
计算建筑面积(m ²)	地上 522	地下 0
建筑层数	地上 3	地下 0
建筑高度 (m)	地上 9.9	地下 0.0
计算建筑体积(m ³)	1806.25	
计算建筑外表面积(m ²)	1116.54	
北向角度	90	
结构类型	框架结构	
外墙太阳辐射吸收系数	0.68	
屋顶太阳辐射吸收系数	0.75	
控温期	全年控温	

2 标准依据

1. 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021
2. 《建筑碳排放计算标准》GB/T 51366-2019
3. 《绿色建筑评价标准》(GB/T 50378-2019)局部修订(2024 年版)
4. 《民用建筑绿色性能计算标准》JGJ/T 449-2018

3 软件介绍

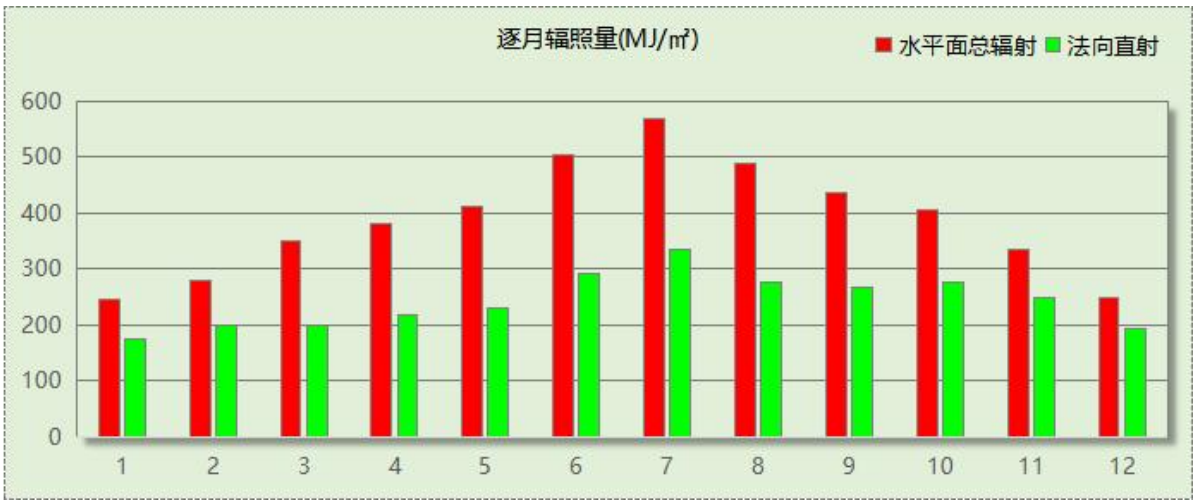
本报告内容由建筑碳排放 CEEB2025 计算并输出，建筑碳排放 CEEB 以 CAD 为平台，可与建筑节能模型无缝对接，以国家标准《建筑碳排放计算标准》为主要依据，完整支持建筑全生命周期的碳排放计算，包括建材生产运输、建造拆除、建筑运行和碳汇的计算，以及详细的结果数据分析。

4 气象数据

4.1 逐日干球温度表



4.2 逐月辐照量表



4.3 峰值工况

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

5 围护结构

5.1 工程材料

材料名称	导热系数 λ	蓄热系数 S	密度 ρ	比热容 C_p	蒸汽渗透系数 u	数据来源
	W/(m.K)	W/(m ² .K)	kg/m ³	J/(kg.K)	g/(m.h.kPa)	
水泥砂浆	0.930	11.370	1800.0	1050.0	0.0210	
石灰砂浆	0.810	10.070	1600.0	1050.0	0.0443	
钢筋混凝土	1.740	17.200	2500.0	920.0	0.0158	
加气混凝土砌块	0.180	3.601	700.0	1158.0	0.0000	
混凝土多孔砖(190 六孔砖)	0.750	7.490	1450.0	709.4	0.0000	
C20 细石混凝土(双向配筋)	1.740	17.060	2500.0	920.0	0.0000	
低强度等级砂浆	0.930	11.370	1800.0	1050.0	0.0210	
陶粒混凝土	0.700	8.930	1400.0	1050.0	0.0390	
硬泡聚氨酯保温板	0.021	0.230	48.0	1.4	0.0000	
改性沥青防水卷材	0.230	9.370	900.0	1620.0	0.0000	
聚合物水泥砂浆	0.930	11.370	1800.0	1050.0	0.0210	
耐水腻子	0.930	11.370	1800.0	1050.0	0.0210	
聚合物防水抗裂砂浆	0.930	11.370	1800.0	1911.5	0.0000	
水泥石灰砂浆	0.810	10.070	1600.0	1050.0	0.0443	

5.2 围护结构作法简要说明

1. 屋顶:

(1) 上人屋面 ($K=0.399, D=3.052$): (由上到下)

C20 细石混凝土(双向配筋) 40mm+低强度等级砂浆 10mm+改性沥青防水卷材 3mm+水泥砂浆 20mm+陶粒混凝土 30mm+硬泡聚氨酯保温板 55mm+钢筋混凝土 120mm

(2) 非上人屋面 ($K=0.398, D=2.966$): (由上到下)

聚合物水泥砂浆 25mm+低强度等级砂浆 10mm+改性沥青防水卷材 3mm+水泥砂浆 20mm+陶粒混凝土 30mm+硬泡聚氨酯保温板 55mm+钢筋混凝土 120mm

2. 外墙: 外墙 200 ($K=0.920, D=4.396$): (由外到内)

耐水腻子 2mm+聚合物防水抗裂砂浆 10mm+加气混凝土砌块 200mm+水泥石灰砂浆 20mm

3. 外窗构造: 普通铝合金窗框+6mm 中透光 Low-E+12mm 空气+6mm 玻璃(透明) ($K=3.218$):

传热系数 3.218W/m².K, 窗太阳得热系数 0.493

6 围护结构概况

			设计建筑		
体形系数 S			0.62		
屋顶传热系数 K			0.40		
和热惰性指标 D			3.04		
外墙传热系数 K			1.03		
和热惰性指标 D			4.40		
挑空(或架空)楼板传热系数 K			3.84		
和热惰性指标 D			1.48		
天窗传热系数 K			—		
和太阳得热系数 SHGC			—		
外窗(包括透明幕墙)	朝向	立面	窗墙比	传热系数	太阳得热系数
	南向	南-默认立面	0.19	3.22	0.45
	北向	北-默认立面	0.12	3.22	0.49
	东向	东-默认立面	0.11	3.22	0.43
	西向	西-默认立面	0.04	3.22	0.44

7 房间类型

7.1 房间参数表

房间类型	空调温度℃	供暖温度℃	新风量	渗透风换气次数	人员密度	照明功率	插座设备功率
会议室	26	18	14(m³/h.人)	0(次/h)	2.5(m²/人)	8(W/m²)	15(W/m²)
办公-普通办公室	26	20	30(m³/h.人)	0(次/h)	8(m²/人)	8(W/m²)	15(W/m²)
卫生间	28	18	20(m³/h.人)	0(次/h)	20(m²/人)	5(W/m²)	15(W/m²)
普通办公室	26	20	30(m³/h.人)	0(次/h)	8(m²/人)	8(W/m²)	15(W/m²)
档案室	26	18	30(m³/h.人)	0(次/h)	8(m²/人)	6(W/m²)	15(W/m²)
楼梯间	—	—	0(m³/h.人)	0(次/h)	0(人)	3.5(W/m²)	15(W/m²)
空房间	—	—	0(m³/h.人)	0(次/h)	0(人)	0(W/m²)	0(W/m²)
设备间	—	—	0(次/h)	0(次/h)	0(人)	6(W/m²)	15(W/m²)

7.2 作息时间表

详见附录

8 系统类型

8.1 系统分区

系统编号	系统类型	面积 (m ²)	包含的房间
自动	单元式房间空调器	265.92	所有房间

8.2 热回收参数

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

9 制冷系统

9.1 多联机/单元式空调能耗

系统编号	制冷 SEER	耗冷量(kWh/a)	耗电量(kWh/a)	碳排放因子 (kgCO ₂ /kWh)	碳排放量 (tCO ₂ /a)
自动	4.00[全年能源 消耗效率 (APF)]	31953	7988	0.527	4.210

10 供暖系统

10.1 多联机/单元式热泵能耗

系统编号	制热 HSPF	耗热量(kWh/a)	耗电量(kWh/a)	碳排放因子 (kgCO ₂ /kWh)	碳排放量 (tCO ₂ /a)
自动	4.00[全年能源 消耗效率 (APF)]	2280	570	0.527	0.300

11 空调风机

类别	电耗(kWh/a)	碳排放因子 (kgCO ₂ /kWh)	碳排放量(tCO ₂ /a)
独立新排风	0	0.527	0.000
风机盘管	0		0.000
全空气机组	0		0.0000
合计			0.000

12 照明

房间类型	单位面积电耗 (kWh/m².a)	房间 数量	房间合计 面积(m²)	合计电耗 (kWh/a)	碳排放因子 (kgCO2/kWh)	碳排放量 (tCO2/a)
办公-会议室	13.44	1	44	585	0.527	0.308
办公-卫生间	8.40	3	22	182		0.096
普通办公室	13.44	3	122	1643		0.866
办公-普通办公室	13.44	3	86	1159		0.611
办公-档案室	10.08	1	23	228		0.120
办公-楼梯间	9.63	1	18	172		0.091
办公-空房间	0.00	3	77	0		0.000
办公-设备间	36.00	3	124	4467		2.354
总计						4.445

13 排风机

额定功率 (kW)	台数	使用系数	运行时间 (h/天)	年运行天 数	全年电耗 (kWh/a)	碳排放因子 (kgCO ₂ /kWh)	碳排放量 (tCO ₂ /a)
5	10	0.8	5	365	73000	0.527	38.471
总计							38.471

注：此类风机指非空调区域排风机

14 生活热水

14.1 热水需求

分区	用水定额 (L/人·d)	热水温差(°C)	用水人数	年使用天数	所需热量 (kWh/a)
办公	10	45	100	365	18778
总计					18778

14.2 太阳能集热

太阳能板 分组名称	集热器面积(m ²)	日均辐照量 (kJ/(m ² ·d))	年利用 天数	年均集 热效率(%)	热量 损失率(%)	太阳能供热 (kWh/a)
办公	100	16340	365	45	15	63369
总计						63369

14.3 热水设备

热水设备	供热比例	供热量(kWh/a)	能源	效率(%)	耗电量(kWh/a)
电加热	1	0	电	90	0
备注	热水设备承担的供热量=(总需求热量-太阳能供热量)×设备供热比例。 耗电量=供热量÷效率。				

15 光伏发电

日照辐照量(kJ/m².天): 12702, 年运行天数: 365

光伏板面积 (m²)	光电转换 效率(%)	光伏系统 效率(%)	光伏电池性能 衰减修正系数	全年供电 (kWh/a)	碳排放因子 (kgCO ₂ /kWh)	可减少碳排 放量(tCO ₂ /a)
30	20	80	0.9	5563	0.527	2.932
总计						2.932

16 计算结果

16.1 建材生产运输碳排放

16.1.1 建材生产阶段

材料	单位	用量	拆除后回 收比例	寿命(年)	碳排放因子 (kgCO ₂ e/单位)	碳排放量 (tCO ₂ e)
混凝土	m ³	303.50	0	全生命周期	340	103.190
钢筋	t	36.04	0	全生命周期	2340	84.334
型钢	t	5.75	0	全生命周期	2365	13.599
水泥	t	17.24	0	全生命周期	735	12.671
预拌砂浆	t	82.53	0	全生命周期	370	30.536
砂	m ³	40.22	0	全生命周期	3	0.121
硬泡聚氨酯保温板	m ³	18.73	0	全生命周期	22.7	0.425
砌块	m ³	44.92	0	全生命周期	349	15.677
砖	m ³	39.18	0	全生命周期	336	13.164
普通铝合金窗框+6mm 中透光 Low-E+12mm 空气+6mm 玻璃(透明)	m ²	92.45	0	全生命周期	129.5	11.972
保温门(多功能门)	m ²	44.31	0	全生命周期	48.3	2.140
内门	m ²	6.30	0	全生命周期	48.3	0.304
陶瓷	m ²	534.38	0	全生命周期	19.5	10.420
涂料	t	6.79	0	全生命周期	6550	44.475
电缆	kg	89.85	0	全生命周期	94.1	8.455
管材	kg	783.55	0	全生命周期	3.6	2.821
合计						354.304

16.1.2 建材运输阶段

材料	重量(t)	运输距离 (km)	寿命(年)	碳排放因子 (kgCO ₂ e/t·km)	碳排放量 (tCO ₂ e)
混凝土	716.25	40	全生命周期	0.115	3.295
钢筋	36.04	500	全生命周期	0.115	2.072
型钢	5.75	500	全生命周期	0.115	0.331

水泥	17.24	500	全生命周期	0.115	0.991
预拌砂浆	82.53	40	全生命周期	0.115	0.380
砂	64.36	500	全生命周期	0.115	3.701
硬泡聚氨酯保温板	0.90	500	全生命周期	0.115	0.052
砌块	44.92	500	全生命周期	0.115	2.583
砖	56.81	500	全生命周期	0.115	3.267
普通铝合金窗框+6mm 中透光 Low-E+12mm 空气+6mm 玻璃（透明）	1.85	500	全生命周期	0.115	0.106
保温门（多功能门）	1.33	500	全生命周期	0.115	0.076
内门	0.19	500	全生命周期	0.115	0.011
陶瓷	16.03	500	全生命周期	0.115	0.922
涂料	6.79	500	全生命周期	0.115	0.390
电缆	0.09	500	全生命周期	0.115	0.005
管材	0.78	500	全生命周期	0.115	0.045
总计					18.227

16.2 建筑建造拆除碳排放

16.2.1 建筑建造

阶段	建材生产阶段(tCO ₂)	建造占建材生产阶段比例	碳排放量(tCO ₂)
建造阶段	354.304	0.05	17.715
施工临时设施	碳排放占施工机械碳排放的比例：0.05		0.886
合计			18.601

16.2.2 建筑拆除

阶段	建筑建造阶段(tCO ₂)	拆除排放占建造阶段比例	碳排放量(tCO ₂)
拆除阶段	18.601	0.1	1.860

16.3 建筑运行碳排放

电力	类别	耗电(kWh/m ²)	碳排放因子(kgCO ₂ /kWh)	碳排放量(tCO ₂)
供冷(Ec)	中央冷源	0.00	0.527	210.492
	冷却水泵	0.00		
	冷冻水泵	0.00		
	冷却塔	0.00		
	多联机/单元式空调	764.62		
	供冷合计	764.62		
供暖(Eh)	中央热源	0.00	0.527	15.017
	供暖水泵	0.00		
	热源侧水泵	0.00		
	多联机/单元式热泵/壁挂炉	54.55		

	供暖合计	54.55		
空调 风机(Ef)	新排风	0.00	0.527	0.000
	风机盘管	0.00		
	全空气系统	0.00		
	风机合计	0.00		
照明		807.40	0.527	222.268
其他(Eo)	电梯	0.00	0.527	1923.550
	排风机	6987.38		
	生活热水(扣减了太阳能)	0.00 (太阳能供大于需)		
	炊事	-		
	其他设备	0.00		
	合计	6987.38		
其他	所属类别	消耗量(kg)		碳排放量 (tCO2)
制冷剂	供冷	0		0.000
可再生	类别	供电(kWh/m²)	碳排放因子 (kgCO2/kWh)	碳减排量 (tCO2)
可再生能源 (Er)	光伏(Ep)	532.52	0.527	146.598
	风力(Ew)	0.00		0.000
碳汇减碳量				-
建筑运行碳排放合计				2224.729

16.4 全生命周期碳排放

16.4.1 碳排放强度

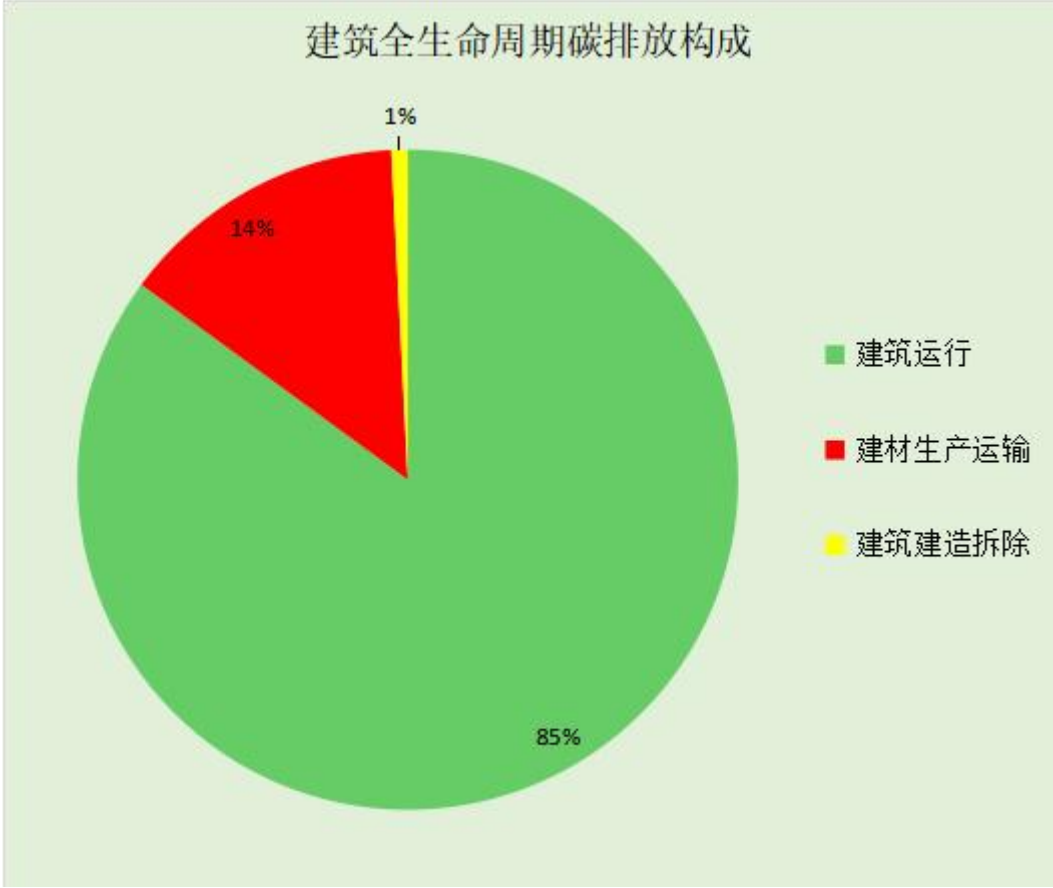
类别		年均碳排放量 kgCO ₂ /(m ² ·a)	50 年碳排放量(kgCO ₂ /m ²)
建筑材料生产		13.57	678.26
建筑材料运输		0.70	34.89
建筑建造		0.71	35.61
建筑拆除		0.07	3.56
建筑运行	直接碳排放	0.00	0.00
	间接碳排放	85.18	4258.91
全生命周期		100.23	5011.23

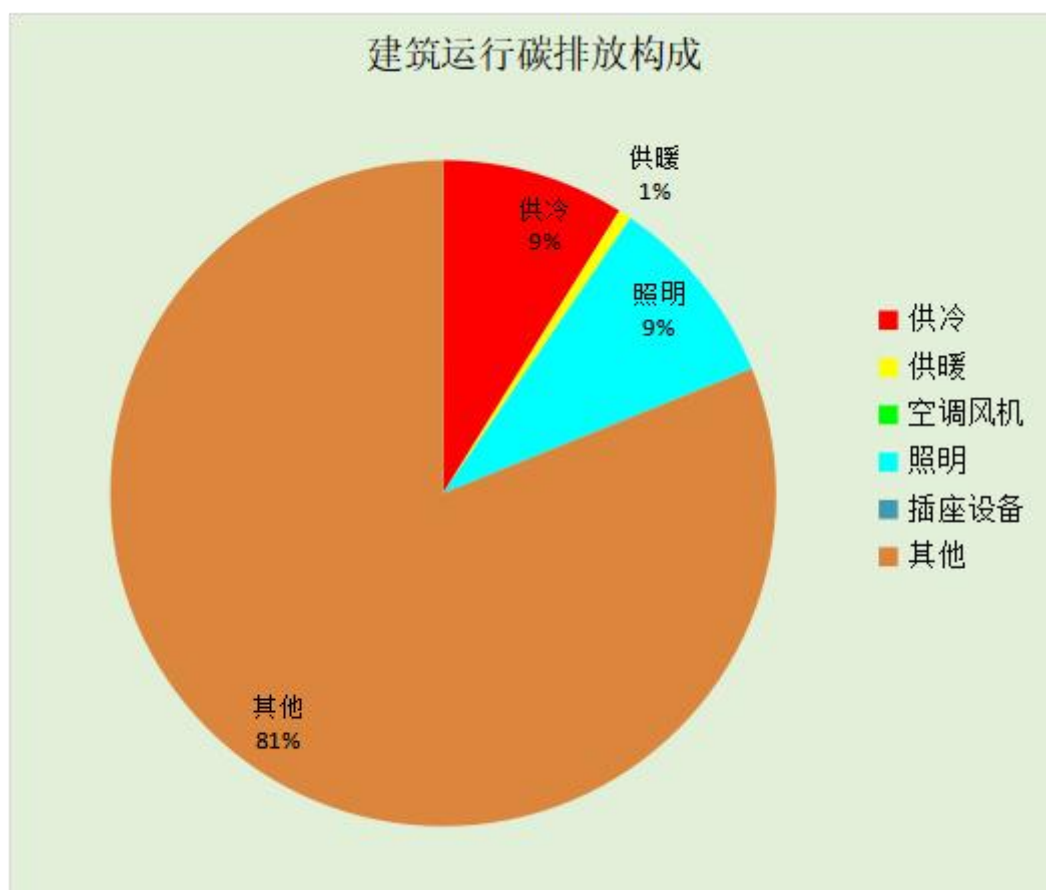
注：直接碳排放是指建筑与区域运行阶段用于满足功能需求的直接燃烧化石能源带来的碳排放，间接碳排放是指建筑与区域运行阶段的外购电力、外购热力、外购冷力等产生的碳排放。

16.4.2 总碳排放量

类别	年均碳排放量(tCO ₂ /a)	50 年碳排放量(tCO ₂)
建筑材料生产	7.086	354.304
建筑材料运输	0.365	18.227
建筑建造	0.372	18.601

建筑拆除		0.037	1.860
建筑运行	直接碳排放	0.000	0.000
	间接碳排放	44.495	2224.729
全生命周期		52.355	2617.721





17 附录

17.1 工作日/节假日人员逐时在室率(%)

房间类型	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
办公-会议室	0	0	0	0	0	0	10	50	100	100	100	30	100	100	100	100	50	20	10	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-普通办公室	0	0	0	0	0	0	10	50	100	100	100	30	100	100	100	100	50	20	10	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-卫生间	0	0	0	0	0	0	10	50	100	100	100	30	100	100	100	100	50	20	10	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-普通办公室	0	0	0	0	0	0	10	50	100	100	100	30	100	100	100	100	50	20	10	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-档案室	0	0	0	0	0	0	10	50	100	100	100	30	100	100	100	100	50	20	10	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	20	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-楼梯间	0	0	0	0	0	0	0	20	50	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	70	50	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-空房间	0	0	0	0	0	0	0	20	50	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	70	50	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-设备间	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注：上行：工作日；下行：节假日

17.2 工作日/节假日照明开关时间表(%)

房间类型	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
办公-会议室	10	10	10	10	10	10	10	36	62	56	54	43	53	55	58	67	40	18	10	10	10	10	10	10
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-普通办公室	10	10	10	10	10	10	10	36	62	56	54	43	53	55	58	67	40	18	10	10	10	10	10	10
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-卫生间	10	10	10	10	10	10	10	36	62	56	54	43	53	55	58	67	40	18	10	10	10	10	10	10
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

办公-普通办公室	10	10	10	10	10	10	10	36	62	56	54	43	53	55	58	67	40	18	10	10	10	10	10	10
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-档案室	10	10	10	10	10	10	10	36	62	56	54	43	53	55	58	67	40	18	10	10	10	10	10	10
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-楼梯间	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-空房间	10	10	10	10	10	10	10	50	60	60	60	60	60	60	60	60	80	90	100	100	100	10	10	10
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-设备间	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注：上行：工作日；下行：节假日

17.3 工作日/节假日设备逐时使用率(%)

房间类型	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
办公-会议室	0	0	0	0	0	0	10	50	100	100	100	100	100	100	100	100	50	20	10	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-普通办公室	0	0	0	0	0	0	10	50	100	100	100	100	100	100	100	100	50	20	10	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-卫生间	0	0	0	0	0	0	10	50	100	100	100	100	100	100	100	100	50	20	10	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-普通办公室	0	0	0	0	0	0	10	50	100	100	100	100	100	100	100	100	50	20	10	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-档案室	0	0	0	0	0	0	10	50	100	100	100	100	100	100	100	100	50	20	10	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-楼梯间	0	0	0	0	0	0	0	30	50	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	70	50	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-空房间	0	0	0	0	0	0	0	30	50	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	70	50	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
办公-设备间	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注：上行：工作日；下行：节假日

17.4 工作日/节假日空调系统运行时间表(1:开,0:关)

系统编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
自动	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注：上行：工作日；下行：节假日

17.5 工作日/节假日新风运行时间表(%)

系统编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
自动	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注：上行：工作日；下行：节假日