

碳排放



建筑面积: 15299m²; 建筑寿命: 50

☐ 单位面积指标

建材生产运输 建筑建造拆除 碳汇 建筑运行 全生命周期

阶段	年碳排放量 (tCO ₂ /a)	碳排放量 (tCO ₂)
▶ 建造阶段	0.019	0.919
拆除阶段	0.002	0.092
碳排放合计	0.021	1.011

建筑面积: 15299m²; 建筑寿命: 50☐ 单位面积指标

建材生产运输

建筑建造拆除

碳汇

建筑运行

全生命周期

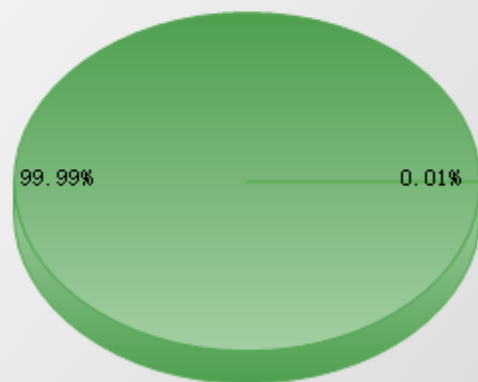
□ 电力消耗类别	耗电 (kWh/m ²)	CO2排放因子 (kgCO2/kWh)	年碳排放量 (tCO2/a)	碳排放量 (tCO2)
└ □ 供冷 (Ec)	112	0.581	19.841	992.045
└ □ 供暖 (Eh)	6	0.581	1.050	52.524
└ □ 空调风机 (Ef)	35	0.581	6.214	310.685
└ 照明	374	0.581	66.537	3326.847
└ 插座设备	873	0.581	155.121	7756.041
└ □ 其他 (Eo)	239	0.581	42.413	2120.650
□ 化石燃料类别	消耗量	CO2排放因子 (tCO2/TJ)	年碳排放量 (tCO2/a)	碳排放量 (tCO2)
└ 烟煤II (热源锅炉)	34 (kWh/m ²)	89	3.379	168.965
└ -(市政热力)	0 (kWh/m ²)	-	0.000	0.000
└ -(生活热水)	0 (kWh/m ²)	-	0.000 (扣减了太阳能)	0.000 (扣减了太阳能)
└ 燃气 (炊事)	0 (m ³ /m ²)	55.54	0.000	0.000
□ 其他类别	消耗量		年碳排放量 (tCO2/a)	碳排放量 (tCO2)
└ 制冷剂		0 (kg)	0.000	0.000
└ 设备安装维护		-	0.000	0.000
□ 可再生能源 (Er)	供电 (kWh/m ²)	CO2排放因子 (kgCO2/kWh)	年碳减排量 (tCO2/a)	碳减排量 (tCO2)
└ 光伏 (Ep)	0	0.581	0.000	0.000
└ 风力 (Ep)	0	0.581	0.082	4.116
建筑运行碳排放合计			294.473	14723.642

建筑面积: 15299m²; 建筑寿命: 50☒ 单位面积指标

建材生产运输 建筑建造拆除 碳汇 建筑运行 全生命周期

类别	年碳排放量 (kgCO ₂ /m ² ·a)	碳排放量 (kgCO ₂ /m ²)
建材生产	0.00	0.00
建材运输	0.00	0.00
建筑建造	0.00	0.06
▶ 建筑拆除	0.00	0.01
建筑运行	19.25	962.37
碳汇	0	0
合计	19.25	962.44

全生命周期碳排放



建造拆除
建筑运行

建筑面积: 15299m²; 建筑寿命: 50☐ 单位面积指标

建材生产运输 建筑建造拆除 碳汇 建筑运行 全生命周期

类别	年碳排放量 (tCO ₂ /a)	碳排放量 (tCO ₂)
建材生产	0.000	0.000
建材运输	0.000	0.000
建筑建造	0.019	0.919
▶ 建筑拆除	0.002	0.092
建筑运行	294.473	14723.642
碳汇	0	0
合计	294.494	14724.653

全生命周期碳排放

