**围护结构节能率计算书**

公共建筑

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 新建项目 |
| 工程地点 | 辽宁-沈阳 |
| 设计编号 |  |
| 建设单位 |  |
| 设计单位 |  |
| 设 计 人 |  |
| 审 核 人 |  |
| 审 定 人 |  |
| 设计日期 | 2023年2月24日 |



|  |  |
| --- | --- |
| 采用软件 | 能耗计算BESI2022 |
| 软件版本 | 20210808(SP1) |
| 研发单位 | 北京绿建软件股份有限公司 |
| 正版授权码 | S13E48794 |

**目 录**

[1 建筑概况 3](#_Toc128152176)

[2 计算依据 3](#_Toc128152177)

[3 计算要求 3](#_Toc128152178)

[3.1 计算目标 3](#_Toc128152179)

[3.2 计算方法 4](#_Toc128152180)

[4 软件介绍 4](#_Toc128152181)

[5 气象数据 4](#_Toc128152182)

[5.1 气象地点 4](#_Toc128152183)

[5.2 逐日干球温度表 4](#_Toc128152184)

[5.3 逐月辐照量表 5](#_Toc128152185)

[5.4 峰值工况 5](#_Toc128152186)

[6 围护结构 5](#_Toc128152187)

[6.1 工程材料 5](#_Toc128152188)

[6.2 围护结构作法简要说明 6](#_Toc128152189)

[7 房间类型 7](#_Toc128152190)

[7.1 房间表 7](#_Toc128152191)

[7.2 作息时间表 7](#_Toc128152192)

[8 设计建筑 7](#_Toc128152193)

[8.1 负荷分项统计 7](#_Toc128152194)

[8.2 逐月负荷表 8](#_Toc128152195)

[9 参照建筑 9](#_Toc128152196)

[9.1 负荷分项统计 9](#_Toc128152197)

[9.2 逐月负荷表 10](#_Toc128152198)

[10 计算结果 11](#_Toc128152199)

[10.1 围护结构热工性能对比 11](#_Toc128152200)

[10.2 围护结构节能率 12](#_Toc128152201)

[11 绿色建筑性能评估得分 12](#_Toc128152202)

[12 附录 15](#_Toc128152203)

[12.1 工作日/节假日人员逐时在室率(%) 15](#_Toc128152204)

[12.2 工作日/节假日照明开关时间表(%) 15](#_Toc128152205)

[12.3 工作日/节假日设备逐时使用率(%) 15](#_Toc128152206)

# 建筑概况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 工程名称 | 新建项目 | |
| 工程地点 | 辽宁-沈阳 | |
| 地理位置 | 北纬：41.81° | 东经：123.43° |
| 建筑面积(m2) | 地上6992 地下0 | |
| 建筑层数 | 地上3 地下0 | |
| 建筑高度（m） | 地上61.6 地下0.0 | |
| 建筑体积(m3) | 38078.35 | |
| 建筑外表面积(m2) | 9066.57 | |
| 北向角度 | 90 | |
| 结构类型 |  | |
| 外墙太阳辐射吸收系数 | 0.75 | |
| 屋顶太阳辐射吸收系数 | 0.75 | |
| 控温期 | 全年控温 | |

# 计算依据

1. 《绿色建筑评价标准》(GB/T50378-2019)

2. 《民用建筑绿色性能计算标准》(JGJ/T 449-2018)

3. 《公共建筑节能设计标准》(GB50189-2015)

4. 《民用建筑热工设计规范》(GB50176)

# 计算要求

## 计算目标

《绿色建筑评价标准》(GB/T50378-2019) 第7.2.4-2条：建筑供暖空调负荷降低5%，得5分；降低10%，得10分；降低15%，得15分。

7.2.4-2条文说明规定：建筑供暖空调负荷降低比例应按照行业标准《民用建筑绿色性能计算标准》(JGJ/T 449-2018)，通过计算建筑围护结构节能率来判定。

围护结构节能率指的是与参照建筑相比，设计建筑通过围护结构热工性能改善而使全年供暖空调能耗降低的百分数。

## 计算方法

建立参照建筑和设计建筑，两者建筑外形、内部功能分区、气象参数、室内供暖空调设计温度湿度均保持一致。参照建筑取国家或行业建筑节能设计标准规定的建筑围护结构的热工性能参数，设计建筑取实际设计的建筑围护结构的热工性能参数，各自进行全年的逐时动态能耗模拟。

即：围护结构节能率 ＝ （参照建筑全年围护结构耗冷耗热量 － 设计建筑全年围护结构耗冷耗热量）/参照建筑全年围护结构耗冷耗热量× 100%

# 软件介绍

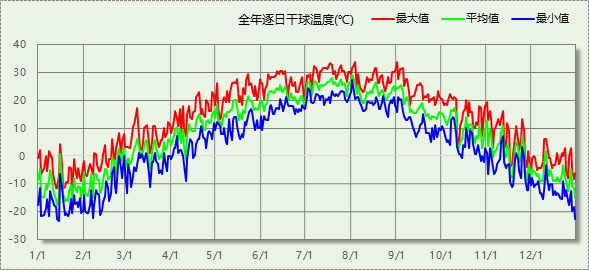
本报告内容由能耗计算BESI2022计算并输出，能耗计算BESI以CAD为平台，内置DOE2内核，可与建筑节能模型无缝对接，精准快速得到动态理想负荷，完美支持从《建筑能效标识技术标准》到《绿色建筑评价标准》要求的节能率，以及建筑全能耗的计算；软件充分考虑工程实际需求，从冷热源、输配水泵到末端风机，覆盖了常见暖通设备的能耗计算；并支持灵活的采暖供冷期、系统划分、运行策略设置等功能以及强大的结果数据分析。

# 气象数据

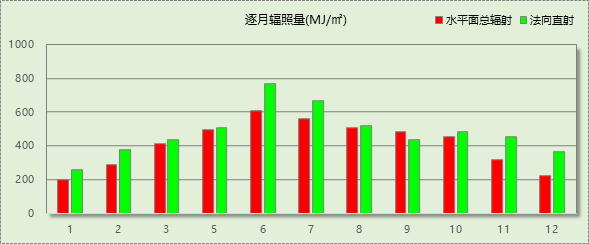
## 气象地点

辽宁-沈阳, 《中国建筑热环境分析专用气象数据集》

## 逐日干球温度表



## 逐月辐照量表



## 峰值工况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 气象数据 | 时刻 | 干球温度(℃) | 湿球温度(℃) | 含湿量(g/kg) | 焓值(kj/kg) |
| 最热 | 08月03日14时 | 33.9 | 29.4 | 25.1 | 98.4 |
| 最冷 | 01月14日04时 | -23.3 | -23.3 | 0.4 | -22.5 |

# 围护结构

## 工程材料

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 | 导热系数λ | 蓄热系数S | 密度ρ | 比热容Cp | 蒸汽渗透系数u | 备注 |
| W/(m.K) | W/(㎡.K) | kg/m3 | J/(kg.K) | g/(m.h.kPa) |
| 水泥砂浆 | 0.930 | 11.370 | 1800.0 | 1050.0 | 0.0210 | 来源：《民用建筑热工设计规范》GB50176-2016 |
| 石灰砂浆 | 0.810 | 10.070 | 1600.0 | 1050.0 | 0.0443 | 来源：《民用建筑热工设计规范》GB50176-2016 |
| 钢筋混凝土 | 1.740 | 17.200 | 2500.0 | 920.0 | 0.0158 | 来源：《民用建筑热工设计规范》GB50176-2016 |
| 混凝土多孔砖(190六孔砖） | 0.750 | 7.490 | 1450.0 | 709.4 | 0.0000 |  |
| 防水层L | 0.170 | 0.122 | 1.2 | 1005.0 | 0.0140 |  |
| 硬泡聚氨酯板PUR（ρ≥35） | 0.024 | 4.293 | 35.0 | 1185.0 | 0.0130 | K≤0.024 W/（m·k）；燃烧性能等级：B2级；导热系数修正系数依据：附表A.3； |
| 硬泡聚氨酯板PIR（ρ≥30） | 0.024 | 6.321 | 30.0 | 1263.0 | 0.0140 | K≤0.024 W/（m·k）；燃烧性能等级：B2级；同上； |
| 岩棉保温板（ρ≥140） | 0.040 | 0.428 | 140.0 | 2515.0 | 0.0000 | K≤0.04 W/（m·k）；燃烧性能等级：A1级；同上； |
| 混合砂浆L | 0.870 | 10.627 | 1700.0 | 1050.0 | 0.0230 |  |
| 水泥砂浆L | 0.930 | 11.306 | 1800.0 | 1050.0 | 0.0080 |  |
| 承重空心砖墙L | 0.580 | 8.928 | 1800.0 | 1050.0 | 0.0100 |  |
| 白灰砂浆L | 0.810 | 10.551 | 1800.0 | 1050.0 | 0.0140 |  |
| 混凝土L | 1.740 | 17.060 | 2500.0 | 920.0 | 0.0040 |  |
| 聚苯板2L | 0.063 | 0.480 | 20.0 | 2515.0 | 0.0000 |  |
| 土壤层L | 6.121 | 0.671 | 1.0 | 1010.0 | 0.0120 |  |
| 酚醛泡沫板（ρ≥35） | 0.024 | 2.523 | 35.0 | 2515.0 | 0.0042 | K≤0.024 W/（m·k）；燃烧性能等级：B1级；同上； |
| 水泥聚苯板L | 0.081 | 1.850 | 200.0 | 2905.0 | 0.0000 |  |

## 围护结构作法简要说明

**1. 屋顶构造：**屋顶构造一：（由上到下）

防水层L 10mm＋硬泡聚氨酯板PUR（ρ≥35） 20mm＋硬泡聚氨酯板PIR（ρ≥30） 100mm＋岩棉保温板（ρ≥140） 50mm＋酚醛泡沫板（ρ≥35） 120mm＋混合砂浆L 20mm

**2. 外墙：**外墙构造一：（由外到内）

水泥砂浆L 20mm＋承重空心砖墙L 120mm＋岩棉保温板（ρ≥140） 100mm＋承重空心砖墙L 240mm＋白灰砂浆L 20mm

**3. 热桥梁：**热桥梁构造一：（由外到内）

水泥砂浆L 20mm＋岩棉保温板（ρ≥140） 100mm＋钢筋混凝土 240mm＋白灰砂浆L 20mm

**4. 挑空楼板构造：**挑空楼板构造一：（由上到下）

水泥砂浆L 20mm＋混凝土L 60mm＋聚苯板2L 90mm＋土壤层L 20mm

**5. 采暖与非采暖隔墙：**控温与非控温隔墙构造一：

水泥砂浆 20mm＋混凝土多孔砖(190六孔砖） 190mm＋石灰砂浆 20mm

**6. 外窗：**80系列七腔三密封（5 +14Ar+-4 +12A1H-5 单银 Low-E+V (0.15) +5）：

传热系数1.100W/m^2.K，自身遮阳系数0.320

**7. 幕墙：**80系列七腔三密封（5 +14Ar+-4 +12A1H-5 单银 Low-E+V (0.15) +5）：

传热系数1.100W/m^2.K，自身遮阳系数0.320

**8. 周边地面构造：**周边地面构造一：

水泥砂浆L 20mm＋混凝土L 60mm＋水泥聚苯板L 120mm＋土壤层L 20mm

# 房间类型

## 房间表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 房间类型 | 空调 温度℃ | 供暖 温度℃ | 新风量 | 渗透风 换气次数 | 人员密度 | 照明功率 密度 | 电器设备 功率 |
| 办公-会议室 | 26 | 18 | 14(m3/h.人) | 0(次/h) | 2.5(㎡/人) | 9(W/㎡) | 15(W/㎡) |
| 办公-其它 | 26 | 20 | 30(m3/h.人) | 0(次/h) | 20(㎡/人) | 11(W/㎡) | 5(W/㎡) |
| 办公-普通办公室 | 26 | 20 | 30(m3/h.人) | 0(次/h) | 8(㎡/人) | 9(W/㎡) | 15(W/㎡) |
| 空房间 | － | － | 20(m3/h.人) | 0(次/h) | 50(㎡/人) | 0(W/㎡) | 0(W/㎡) |

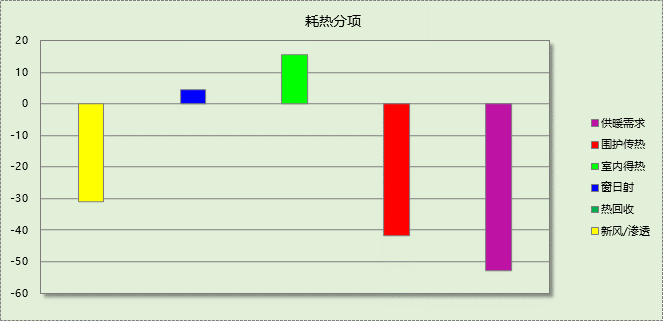
## 作息时间表

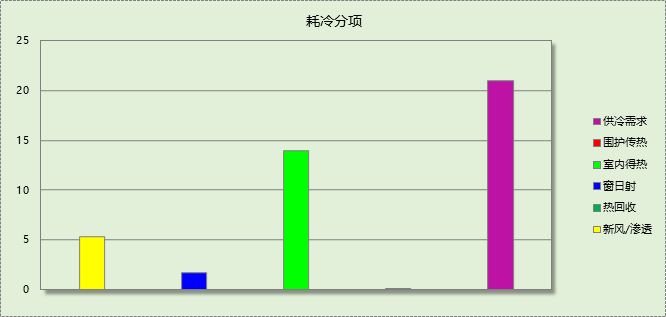
详见附录

# 设计建筑

## 负荷分项统计

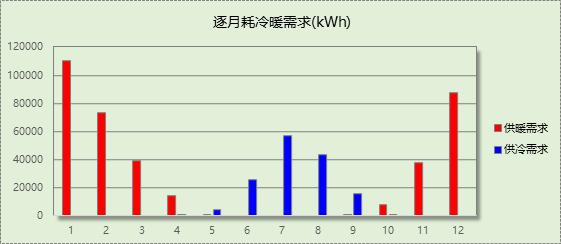
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分类 | 围护传热 | 室内得热 | 窗日射 | 新风/渗透 | 热回收 | 合计 |
| 供暖需求(kWh/㎡) | -41.87 | 15.54 | 4.40 | -30.99 | 0.00 | -52.92 |
| 供冷需求(kWh/㎡) | 0.13 | 13.88 | 1.72 | 5.29 | 0.00 | 21.01 |

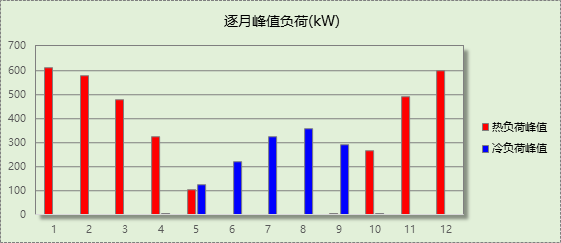




## 逐月负荷表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 供暖需求 (kWh) | 供冷需求 (kWh) | 热负荷 峰值(kW) | 热负荷 峰值时刻 | 冷负荷 峰值(kW) | 冷负荷 峰值时刻 |
| 1月 | 110380 | 0 | 612.621 | 01月14日07时 | 0.000 | -- |
| 2月 | 73020 | 0 | 578.569 | 02月04日07时 | 0.000 | -- |
| 3月 | 39143 | 0 | 478.012 | 03月04日07时 | 0.000 | -- |
| 4月 | 13923 | 5 | 325.025 | 04月01日07时 | 1.368 | 04月19日15时 |
| 5月 | 457 | 4626 | 102.093 | 05月06日07时 | 126.514 | 05月24日10时 |
| 6月 | 0 | 25851 | 0.000 | -- | 219.127 | 06月11日15时 |
| 7月 | 0 | 56990 | 0.000 | -- | 323.736 | 07月25日10时 |
| 8月 | 0 | 43740 | 0.000 | -- | 358.176 | 08月02日10时 |
| 9月 | 3 | 15651 | 1.405 | 09月23日07时 | 290.379 | 09月04日10时 |
| 10月 | 7999 | 20 | 264.621 | 10月28日07时 | 2.966 | 10月09日15时 |
| 11月 | 37617 | 0 | 491.401 | 11月18日07时 | 0.000 | -- |
| 12月 | 87453 | 0 | 597.254 | 12月30日07时 | 0.000 | -- |

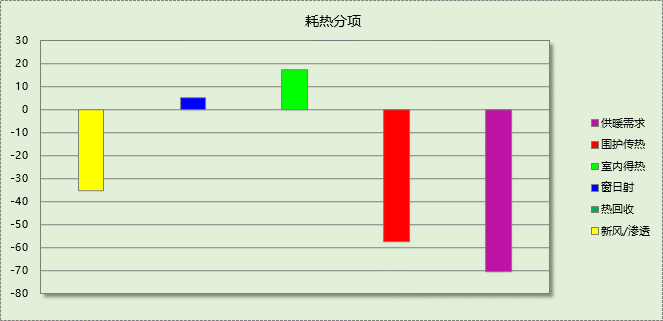


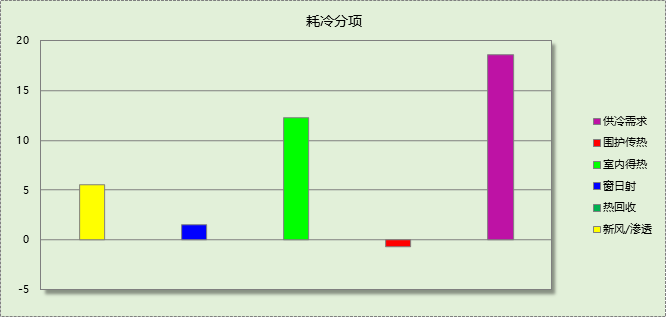


# 参照建筑

## 负荷分项统计

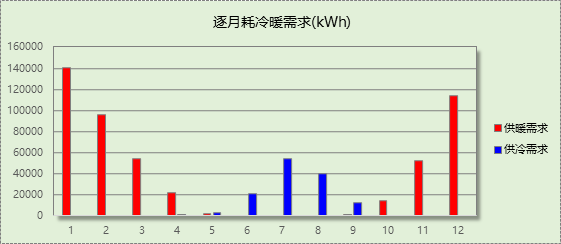
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分类 | 围护传热 | 室内得热 | 窗日射 | 新风/渗透 | 热回收 | 合计 |
| 供暖需求(kWh/㎡) | -57.66 | 17.27 | 5.18 | -35.51 | 0.00 | -70.72 |
| 供冷需求(kWh/㎡) | -0.74 | 12.34 | 1.54 | 5.46 | 0.00 | 18.61 |

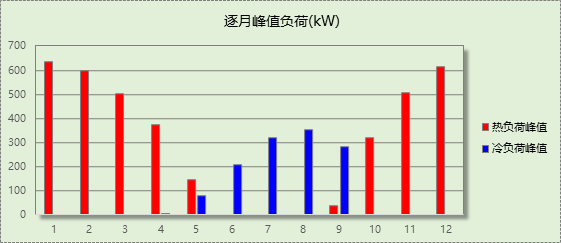




## 逐月负荷表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 供暖需求 (kWh) | 供冷需求 (kWh) | 热负荷 峰值(kW) | 热负荷 峰值时刻 | 冷负荷 峰值(kW) | 冷负荷 峰值时刻 |
| 1月 | 140518 | 0 | 634.124 | 01月14日07时 | 0.000 | -- |
| 2月 | 96060 | 0 | 598.809 | 02月04日07时 | 0.000 | -- |
| 3月 | 54094 | 0 | 500.867 | 03月04日07时 | 0.000 | -- |
| 4月 | 22015 | 1 | 374.009 | 04月01日07时 | 0.772 | 04月19日15时 |
| 5月 | 1557 | 2410 | 146.659 | 05月06日07时 | 80.823 | 05月24日10时 |
| 6月 | 0 | 21254 | 0.047 | 06月03日07时 | 205.890 | 06月11日15时 |
| 7月 | 0 | 53998 | 0.000 | -- | 320.263 | 07月25日10时 |
| 8月 | 0 | 40256 | 0.000 | -- | 355.071 | 08月02日10时 |
| 9月 | 104 | 12176 | 36.768 | 09月30日07时 | 280.847 | 09月04日10时 |
| 10月 | 14645 | 0 | 320.804 | 10月14日07时 | 0.000 | -- |
| 11月 | 51899 | 0 | 506.638 | 11月18日07时 | 0.000 | -- |
| 12月 | 113579 | 0 | 614.879 | 12月30日07时 | 0.000 | -- |





# 计算结果

## 围护结构热工性能对比

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 设计建筑 | | 参照建筑 | |
| 体形系数S | | 0.24 | | 0.24 | |
| 屋顶传热系数K [W/(m2·K)] | | 0.09 | | 0.35 | |
| 外墙（包括非透明幕墙）传热系数K [W/(m2·K)] | | 0.39 | | 0.43 | |
| 屋顶透明部分传热系数  K [W/(m2·K)] | | － | | － | |
| 底面接触室外的架空或外挑楼板传热系数K [W/(m2·K)] | | 0.30 | | 0.43 | |
| 地下车库与供暖房间之间的楼板  K [W/(m2·K)] | | － | | － | |
| 非供暖楼梯间与供暖房间之间的隔墙 K [W/(m2·K)] | | 1.93 | | 1.50 | |
| 周边地面热阻R[(m2·K)/W] | | 1.48 | | 1.04 | |
| 地下墙热阻R[(m2·K)/W] | | － | | － | |
| 变形缝热阻R[(m2·K)/W] | | － | | － | |
| 外窗（包括透明幕墙） | 朝向 | 窗墙比 | 传热  系数 | 窗墙比 | 传热  系数 |
| 南向 | 0.43 | 1.10 | 0.43 | 2.00 |
| 北向 | 0.30 | 1.10 | 0.30 | 2.60 |
| 东向 | 0.22 | 1.10 | 0.22 | 2.60 |
| 西向 | 0.22 | 1.10 | 0.22 | 2.60 |

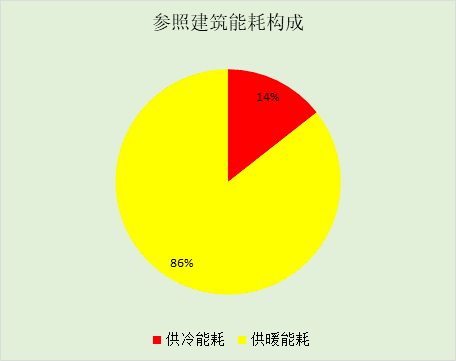
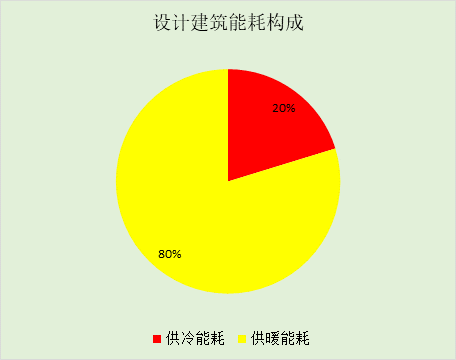
备注：1. — 代表本工程无对应项; 2. ——代表参照建筑不要求，取值同设计建筑。

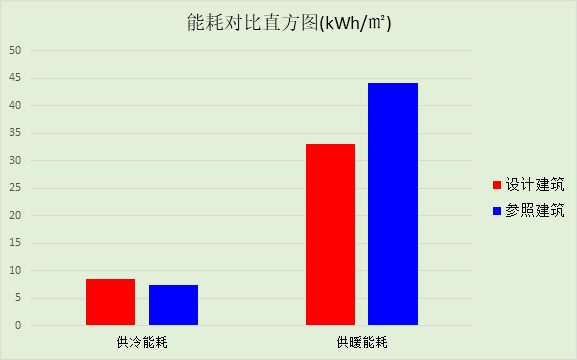
## 围护结构节能率

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 能耗分类 | 能耗子类 | 设计建筑  (kWh/㎡) | 参照建筑  (kWh/㎡) | 节能率  （%） |
| 建筑负荷 | 耗冷量 | 21.01 | 18.61 | -12.91% |
| 耗热量 | 52.92 | 70.72 | 25.17% |
| 冷热合计 | 73.92 | 89.33 | 17.24% |
| 供冷能耗 | 综合效率折算权重 | 2.5 | 2.5 | -12.91% |
| 供冷能耗 | 8.40 | 7.44 |
| 供暖能耗 | 综合效率折算权重 | 1.6 | 1.6 | 25.17% |
| 供暖能耗 | 33.07 | 44.20 |
| 供暖供冷综合能耗 | | 41.48 | 51.64 | 19.69% |

# 绿色建筑性能评估得分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标准条文 | 得分评价 | 节能率 | 得分 |
| 7.2.4 优化围护结构热工性能 | 建筑供暖空调负荷降低5%, 得5 分；降低10%, 得10  分；降低15%, 得15 分。 | 19.69% | 15 |
| 标准依据 | 《绿色建筑评价标准》GB-T 50378-2019 | | |





# 附录

## 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-其它 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 50 | 95 | 95 | 95 | 80 | 80 | 95 | 95 | 95 | 95 | 30 | 30 | 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 | 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 |
| 空房间 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 50 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 70 | 50 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 50 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 70 | 50 | 0 | 0 | 0 |

注：上行：工作日；下行：节假日

## 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-其它 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 50 | 95 | 95 | 95 | 80 | 80 | 95 | 95 | 95 | 95 | 30 | 30 | 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 | 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 |
| 空房间 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 50 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 80 | 90 | 100 | 100 | 100 | 10 | 10 | 10 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 50 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 80 | 90 | 100 | 100 | 100 | 10 | 10 | 10 |

注：上行：工作日；下行：节假日

## 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-其它 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 50 | 95 | 95 | 95 | 50 | 50 | 95 | 95 | 95 | 95 | 30 | 30 | 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 |
| 空房间 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 50 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 70 | 50 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 50 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 70 | 50 | 0 | 0 | 0 |

注：上行：工作日；下行：节假日