**建筑能效测评报告书**

公共建筑

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 新建项目 |
| 工程地点 | 河南-郑州 |
| 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 | 2022年1月4日 |



|  |  |
| --- | --- |
| 采用软件 | 能耗计算BESI2020 |
| 软件版本 | 20190808 |
| 研发单位 | 北京绿建软件有限公司 |
| 正版授权码 | T19937660280  |

**目 录**

[1 建筑概况 3](#_Toc92215581)

[2 测评依据 4](#_Toc92215582)

[3 围护结构 4](#_Toc92215583)

[3.1 工程材料 4](#_Toc92215584)

[3.2 围护结构作法简要说明 5](#_Toc92215585)

[4 标识建筑 6](#_Toc92215586)

[4.1 房间类型 6](#_Toc92215587)

[4.1.1 房间表 6](#_Toc92215588)

[4.1.2 作息时间表 6](#_Toc92215589)

[4.2 系统类型 6](#_Toc92215590)

[4.3 制冷系统 6](#_Toc92215591)

[4.4 供暖系统 6](#_Toc92215592)

[4.4.1 市政热力系统能耗 6](#_Toc92215593)

[4.5 照明 6](#_Toc92215594)

[5 比对建筑 6](#_Toc92215595)

[5.1 房间类型 6](#_Toc92215596)

[5.1.1 房间表 6](#_Toc92215597)

[5.1.2 作息时间表 7](#_Toc92215598)

[5.2 系统类型 7](#_Toc92215599)

[5.3 制冷系统 7](#_Toc92215600)

[5.3.1 冷水机组 7](#_Toc92215601)

[5.3.2 冷却水泵 7](#_Toc92215602)

[5.3.3 冷冻水泵 7](#_Toc92215603)

[5.4 供暖系统 8](#_Toc92215604)

[5.4.1 热水锅炉能耗 8](#_Toc92215605)

[5.4.2 热水循环水泵能耗 8](#_Toc92215606)

[5.5 照明 8](#_Toc92215607)

[6 计算结果 8](#_Toc92215608)

[7 附录 12](#_Toc92215609)

[7.1 工作日/节假日人员逐时在室率(%) 12](#_Toc92215610)

[7.2 工作日/节假日照明开关时间表(%) 12](#_Toc92215611)

[7.3 工作日/节假日设备逐时使用率(%) 12](#_Toc92215612)

[7.4 工作日/节假日空调系统运行时间表(1:开,0:关) 13](#_Toc92215613)

# 建筑概况

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 新建项目 |
| 工程地点 | 河南-郑州 |
| 地理位置 | 北纬：35.00° | 东经：113.65° |
| 建筑面积(m2) | 地上4236 地下672 |
| 建筑层数 | 地上3 地下1 |
| 建筑高度（m） | 地上16.0 地下4.0 |
| 建筑体积(m3) | 18434.70 |
| 建筑外表面积(m2) | 7269.89 |
| 北向角度 | 96 |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 标识建筑 | 比对建筑 |
| 体形系数S | 0.39 | 0.39 |
| 屋顶传热系数K [W/(m2·K)] | 0.40 | 0.40 |
| 外墙（包括非透明幕墙）传热系数K [W/(m2·K)] | 0.36 | 0.45 |
| 屋顶透明部分传热系数K [W/(m2·K)] | 2.30 | 2.40 |
| 屋顶透明部分太阳得热系数 | 0.30 | 0.35 |
| 底面接触室外的架空或外挑楼板传热系数K [W/(m2·K)] | 0.41 | 0.45 |
| 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)] | 0.37 | 1.50 |
| 周边地面热阻R[(m2·K)/W] | — | 0.60 |
| 地下墙热阻R[(m2·K)/W] | 2.49 | 2.49 |
| 变形缝热阻R[(m2·K)/W] | － | － |
| 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 | 窗墙比 | 传热系数 | 太阳得热系数 |
| 南向 | 南-默认立面 | 0.43 | 1.63 | 0.41 | 0.43 | 1.90 | 0.43 |
| 北向 | 北-默认立面 | 0.19 | 1.63 | 0.41 | 0.19 | 2.80 | －－ |
| 东向 | 东-默认立面 | 0.32 | 1.63 | 0.41 | 0.32 | 2.20 | 0.48 |
| 西向 | 西-默认立面 | 0.31 | 1.63 | 0.41 | 0.31 | 2.20 | 0.48 |

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。

# 测评依据

1. 《建筑能效标识技术标准》(JGJ/T 288-2012)

2. 《河南公共建筑节能设计标准》(DBJ41/T 075-2016)

3. 《民用建筑热工设计规范》(GB50176)

# 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 |
| 碎石、卵石混凝土(ρ=2100) | 1.280 | 13.570 | 2100.0 | 920.0 | 0.0173 |  |
| 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 |
| 挤塑聚苯乙烯泡沫板（XPS）(ρ=30) | 0.030 | 0.540 | 30.0 | 4455.3 | 0.0000 |  |
| 石灰水泥砂浆（混合砂浆） | 0.870 | 10.750 | 1700.0 | 1050.0 | 0.0975 |  |
| 挤塑聚苯板(ρ=25-32) | 0.030 | 0.320 | 28.5 | 1647.0 | 0.0000 |  |
| 加气砼砌块2 | 0.190 | 2.810 | 1800.0 | 317.5 | 0.0000 |  |
| 水泥膨胀珍珠岩2%找坡 | 0.260 | 4.370 | 800.0 | 1170.0 | 0.0000 |  |
| 加气砼砌块 | 0.200 | 3.000 | 1800.0 | 388.7 | 0.0000 |  |
| 矿棉、岩棉、玻璃棉板(ρ=80-200) | 0.045 | 0.748 | 140.0 | 1220.0 | 0.4880 |  |
| 石棉水泥隔热板 | 0.160 | 2.580 | 500.0 | 1050.0 | 0.3900 |  |
| 250x250，C20细石混凝土板 | 1.510 | 15.360 | 2300.0 | 934.1 | 0.0000 |  |
| 粗砂 | 0.580 | 8.260 | 1600.0 | 1010.0 | 0.0000 |  |
| 细石防水砼 | 1.510 | 15.360 | 2300.0 | 934.1 | 0.0000 |  |
| 松、木、云杉（热流方向垂直木纹） | 0.140 | 3.575 | 500.0 | 2510.0 | 0.0000 |  |
| 沥青油毡、油毡纸 | 0.170 | 3.302 | 600.0 | 1470.0 | 0.0000 | 蒸汽渗透系数没有给出 |

## 围护结构作法简要说明

**1. 屋顶构造：**屋顶构造一：（由上到下）

 250x250，C20细石混凝土板 30mm＋粗砂 25mm＋水泥砂浆 20mm＋挤塑聚苯板(ρ=25-32) 70mm＋水泥膨胀珍珠岩2%找坡 20mm＋钢筋混凝土 120mm

**2. 外墙构造：**外墙构造一：（由外到内）

 石灰水泥砂浆（混合砂浆） 20mm＋加气砼砌块 200mm＋挤塑聚苯乙烯泡沫板（XPS）(ρ=30) 20mm＋矿棉、岩棉、玻璃棉板(ρ=80-200) 90mm

**3. 挑空楼板构造：**挑空楼板构造一：（由上到下）

 细石防水砼 40mm＋水泥砂浆 20mm＋挤塑聚苯板(ρ=25-32) 30mm＋水泥膨胀珍珠岩2%找坡 20mm＋钢筋混凝土 120mm＋挤塑聚苯板(ρ=25-32) 30mm＋石棉水泥隔热板 20mm＋松、木、云杉（热流方向垂直木纹） 10mm

**4. 采暖与非采暖隔墙：**控温房间隔墙构造一：

 石灰水泥砂浆（混合砂浆） 20mm＋加气砼砌块 200mm＋矿棉、岩棉、玻璃棉板(ρ=80-200) 90mm

**5. 幕墙：**多腔封闭塑料型材框+中空玻璃（6mm高透光Low-E+12mm氩气+6mm透明）：

 传热系数1.625W/m^2.K，太阳得热系数0.405

**6. 外窗：**多腔封闭塑料型材框+中空玻璃（6mm高透光Low-E+12mm氩气+6mm透明）：

 传热系数1.625W/m^2.K，太阳得热系数0.405

**7. 天窗：**多腔封闭塑料型材框+中空玻璃（6mm中等透光热反射+12mm空气+6mm透明）：

 传热系数2.300W/m^2.K，太阳得热系数0.296

**8. 周边地面构造：**周边地面构造一：

 水泥砂浆 20mm＋碎石、卵石混凝土(ρ=2100) 80mm＋沥青油毡、油毡纸 5mm＋挤塑聚苯板(ρ=25-32) 90mm＋沥青油毡、油毡纸 5mm＋钢筋混凝土 100mm

**9. 采暖地下室外墙构造：**地下墙构造一：

 石灰水泥砂浆（混合砂浆） 20mm＋加气砼砌块 200mm＋矿棉、岩棉、玻璃棉板(ρ=80-200) 90mm

# 标识建筑

## 房间类型

### 房间表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 房间类型 | 空调温度℃ | 供暖温度℃ | 新风量 | 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) | 2.5(㎡/人) | 9(W/㎡) | 15(W/㎡) |
| 办公-普通办公室 | 26 | 20 | 30(m3/h.人) | 8(㎡/人) | 9(W/㎡) | 15(W/㎡) |
| 办公-走廊 | 26 | 16 | 20(m3/h.人) | 50(㎡/人) | 5(W/㎡) | 15(W/㎡) |

### 作息时间表

详见附录

## 系统类型

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统编号 | 系统类型 | 供冷能效比 | 供热能效比 | 面积(㎡) | 包含的房间 |
| 默认 | 散热器采暖 | － | － | 3417.46 | 所有房间 |

## 制冷系统

## 供暖系统

### 市政热力系统能耗

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 外网热输送效率 | 耗电输热比EHR | 累计热负荷(kWh) | 热/电转换系数(kWh/kWh) | 热源折合电耗(kWh) | 供暖水泵电耗(kWh) | 合计电耗(kWh) |
| 0.92 | 0.00433 | 132401 | 2.93 | 49111 | 573 | 49684 |

## 照明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 房间类型 | 单位面积电耗(kWh/㎡) | 房间个数 | 房间合计面积(㎡) | 合计电耗(kWh) |
| 办公-会议室 | 15.12 | 14 | 1498 | 22655 |
| 办公-普通办公室 | 15.12 | 47 | 1963 | 29683 |
| 办公-走廊 | 11.81 | 4 | 320 | 3776 |
| 总计 | 56114 |

# 比对建筑

## 房间类型

### 房间表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 房间类型 | 空调温度℃ | 供暖温度℃ | 新风量 | 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) | 2.5(㎡/人) | 9(W/㎡) | 15(W/㎡) |
| 办公-普通办公室 | 26 | 20 | 30(m3/h.人) | 8(㎡/人) | 9(W/㎡) | 15(W/㎡) |
| 办公-走廊 | 26 | 16 | 20(m3/h.人) | 50(㎡/人) | 5(W/㎡) | 15(W/㎡) |

### 作息时间表

同标识建筑

## 系统类型

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统编号 | 系统类型 | 供冷能效比 | 供热能效比 | 面积(㎡) | 包含的房间 |
| 默认 | 双管制风机盘管 | － | － | 3417.46 | 同标识建筑 |

## 制冷系统

### 冷水机组

#### 机组选型

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 额定耗电量(kW) | 额定制冷量(kW) | 额定性能系数(COP) | 台数 |
| 冷水机组 | 水冷-螺杆式冷水机组 | 0 | 0 | 4.11 | 1 |

#### 机组能耗

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 负荷率(%) | 机组制冷量(kW) | 性能系数COP | 区间负荷(kWh) | 机组电耗(kWh) |
| 25 | 0 | 4.26 | 0 | 0 |
| 50 | 0 | 4.77 | 0 | 0 |
| 75 | 0 | 4.21 | 0 | 0 |
| 100 | 0 | 4.11 | 0 | 0 |
| 合计 | 0.00 | 0 | 0 |

### 冷却水泵

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 负荷率(%) | 台数 | 区间时长(h) | 输送能效比ERe | 最大冷负荷(kW) | 水泵电耗(kWh) |
| 25 | 1 | 0 | 0.0214 | 0 | 0 |
| 50 | 1 | 0 |
| 75 | 1 | 0 |
| 100 | 1 | 0 |

### 冷冻水泵

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 负荷率(%) | 台数 | 区间时长(h) | 输送能效比ER0 | 最大冷负荷(kW) | 水泵电耗(kWh) |
| 25 | 1 | 0 | 0.0241 | 0 | 0 |
| 50 | 1 | 0 |
| 75 | 1 | 0 |
| 100 | 1 | 0 |

## 供暖系统

### 热水锅炉能耗

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 燃料类型 | 容量/峰值负荷(MW) | 台数 | 锅炉热效率 | 外网热输送效率 | 累计热负荷(kWh) | 热/电系数(kWh/kWh) | 折合电耗(kWh) |
| 烟煤II | 0.64 | 1 | 0.73 | 0.92 | 140251 | 2.93 | 71264 |

### 热水循环水泵能耗

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 负荷率(%) | 开启台数 | 区间时长(h) | 输送能效比EHR0 | 最大热负荷(kWh) | 供暖水泵电耗(kWh) |
| 25 | 1 | 686 | 0.00433 | 638 | 2927 |
| 50 | 1 | 308 |
| 75 | 1 | 56 |
| 100 | 1 | 10 |

## 照明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 房间类型 | 单位面积电耗(kWh/㎡) | 房间个数 | 房间合计面积(㎡) | 合计电耗(kWh) |
| 办公-会议室 | 15.12 | 14 | 1498 | 22655 |
| 办公-普通办公室 | 15.12 | 47 | 1963 | 29683 |
| 办公-走廊 | 11.81 | 4 | 320 | 3776 |
| 总计 | 56114 |

# 计算结果

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 能耗分类 | 能耗子类 | 标识建筑(kWh/㎡) | 比对建筑(kWh/㎡) | 基础建筑(kWh/㎡) | 比对节能率（%） | 基础节能率（%） |
| 建筑负荷 | 耗冷量 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - |
| 耗热量 | 26.98 | 28.58 | 57.16 | 5.60% | 52.80% |
| 冷热合计 | 26.98 | 28.58 | 57.16 | 5.60% | 52.80% |
| 供冷电耗 | 中央冷源 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | - | - |
| 冷却水泵 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 冷冻水泵 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 多联机/单元式空调 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 供冷合计 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 供暖电耗 | 中央热源 | 10.01 | 14.52 | 29.04 | 33.03% | 66.52% |
| 供暖水泵 | 0.12 | 0.60 | 1.19 |
| 多联机/单元式热泵 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 供暖合计 | 10.12 | 15.12 | 30.24 |
| 采暖空调电耗 | 10.12 | 15.12 | 30.24 | 33.03% | 66.52% |
| 照明电耗 | 11.43 | 11.43 | 22.87 | 0.00% | 50.00% |
| 合计电耗 | 21.56 | 26.55 | 53.11 | 18.81% | 59.40% |





# 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-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-走廊 | 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 |

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-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-走廊 | 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 |

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-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-走廊 | 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 |

注：上行：工作日；下行：节假日

## 工作日/节假日空调系统运行时间表(1:开,0:关)

采暖期：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 默认 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 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 |

供冷期：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 默认 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 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