**公寓楼**

**热负荷计算书**

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 绿动活力寓——运动员公寓环保焕新工程 |
| 设计编号 | 2024-123456 |
| 建设单位 | 123建设公司 |
| 设计单位 | 456建设设计院 |
| 计 算 人 |  |
| 校 对 人 |  |
| 审 核 人 |  |
| 计算日期 | 2024年12月28日 |



|  |  |
| --- | --- |
| 采用软件 | 暖通负荷BECH2024 |
| 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 | T18361175667 |

**目 录**

[1 建筑概况 1](#_Toc186307320)

[2 气象参数 1](#_Toc186307321)

[3 计算依据 1](#_Toc186307322)

[4 计算原理 1](#_Toc186307323)

[4.1 围护结构传热耗热量 1](#_Toc186307324)

[4.2 围护结构的附加耗热量 2](#_Toc186307325)

[4.3 冷风渗入耗热量 2](#_Toc186307326)

[4.4 新风耗热量 3](#_Toc186307327)

[4.5 通过其他途径的耗热量 3](#_Toc186307328)

[4.6 分户计量和间歇采暖热负荷 3](#_Toc186307329)

[5 外围护构造 4](#_Toc186307330)

[6 内围护构造 4](#_Toc186307331)

[7 封闭阳台构造 4](#_Toc186307332)

[8 地下围护构造 4](#_Toc186307333)

[9 窗构造 4](#_Toc186307334)

[10 门构造 5](#_Toc186307335)

[11 负荷指标 5](#_Toc186307336)

[12 房间热负荷汇总表(按系统) 5](#_Toc186307337)

[13 房间热负荷汇总表(按楼层) 6](#_Toc186307338)

[14 房间热负荷详细表 8](#_Toc186307339)

# 建筑概况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 地理位置 | 江苏-南京 | |
| 北纬 | 32.04 | |
| 东经 | 118.78 | |
| 建筑名称 | 公寓楼 | |
| 建筑面积 | 地上 2234.32 ㎡ | 地下 0.00 ㎡ |
| 建筑高度 | 地上 16.00 m | 地下 0.00 m |
| 建筑层数 | 地上 5 | 地下 0 |
| 北向角度 | 90° | |

# 气象参数

|  |  |
| --- | --- |
| 气象位置 | 江苏-南京-南京（默认） |
| 气象来源 | 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范（GB 50736 - 2012）》 |
| 大气透明度等级 | 5 |
| 室外计算温度(℃) | -4.1 |
| 冬季围护结构外表面换热系数αw(W/㎡· K) | 23.0 |
| 围护结构内表面换热系数αn(W/㎡· K) | 8.7 |

# 计算依据

1. 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012.中国建筑工业出版社，2012

2. 《民用建筑暖通空调设计统一技术措施》.中国建筑工业出版社，2022

3. 《实用供热空调设计手册》（第二版）.中国建筑工业出版社，2008

4. 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021.中华人民共和国住房与城乡建设部，2021

# 计算原理

## 围护结构传热耗热量

围护结构的传热耗热量由基本耗热量和附加耗热量构成。

围护结构的基本耗热量按下式计算：



式中：

Q——围护结构的基本耗热量（W）；

α——围护结构温差修正系数；

F——围护结构的面积（㎡） ；

K——围护结构的传热系数〔W /（㎡•℃）〕；

tn——采暖室内计算温度（℃）；

twn——采暖室外计算温度或邻室计算温度（℃）。

## 围护结构的附加耗热量

该项耗热量按其占基本耗热量的百分率确定。

Q1 =(Q +1 .Q +2 .Q +3 .Q)(1+4)=(1+1+2+3)(1+4)Q

式中：

Q —— 围护结构基本耗热量

Q1—— 围护结构传热耗热量

α1——朝向修正率：

α2——风力附加率

α3——外门附加率

α4——高度附加率，附加于围护结构的基本耗热量和其他附加耗热量之和上。

## 冷风渗入耗热量

冷风渗透耗热量有缝隙法、换气次数法和百分率法三种供选择。

（1）、缝隙法

◆加热由外窗、阳台外门窗缝隙渗人室内的冷空气的耗热量，按下式计算：



式中：

Q——由门窗缝隙渗人室内的冷空气的耗热量（W）；

Cp——空气的定压比热容；

ρwn——采暖室外计算温度下的空气密度（kg/m³）；

tn——采暖室内计算温度（℃）；

twn——采暖室外计算温度（℃）；

L——渗透冷空气量（m³/h），根据不同的朝向，按下列计算公式确定：



式中：

L0——在基准高度单纯风压作用下，不考虑朝向修正和建筑物内部隔断情况时，通过每米门窗缝隙进入室内的理论渗透冷空气量 [m³/（m·h）]；

l1——外门窗缝隙的长度(m)；

m——风压与热压共同作用下，不同朝向、不同高度的门窗冷风渗透压差综合修正系数；

b——门窗缝隙渗风指数，b=0.56～0.78，当无实测数据时，可取 b =0.67。

（2）、换气次数法：

多层建筑的渗透冷空气量，当无相关数据时，按以下公式计算：



式中：

V——房间体积（ m3 ）；

k——换气次数（次／h），用户输入。

（3）、百分率附加法：

工业建筑，加热由门窗缝隙渗人室内的冷空气的耗热量，可按下表估算：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 建筑物高度（m） | | ＜4.5 | 4.5～10.0 | ＞10.0 |
| 玻璃窗层数 | 单层 | 25 | 35 | 40 |
| 单、双层均有 | 20 | 30 | 35 |
| 双层 | 15 | 25 | 30 |

## 新风耗热量

对于空调热负荷，采用热风采暖。房间的新风负荷按下式计算：

Q=0.28L(-)(1-η１ζ)

式中：

L —— 房间的设计新风量(m3/h)，用户输入；

η１——显热回收效率（0～１），没有热回收时为0

ζ——排风比例（０～１），即热回收装置的排风量/新风量

hn——室内焓

hw——室外焓

## 通过其他途径的耗热量

通过其他途径的耗热量包括：水分蒸发的耗热量、加热由外部运人的冷物料和运输工具的耗热量、热管道以及其他表面的散热量等。

## 分户计量和间歇采暖热负荷



式中：

Q1——围护结构耗热量、冷风渗透耗热量、新风耗热量和其他耗热量之和；

α——间歇采暖采暖修正系数；

Q户间——户间传热，不计入系统负荷和整个建筑负荷，只作为选取房间供暖设备设施的依据,有两种可选方法来计算：

（1）单位面积法，按下式计算：



式中：

q ——单位使用面积的户间传热量；

M ——房间使用面积。

（2）计算温差法，户间传热量不宜大于房间热负荷的50%，按下式计算：



式中：

P ——同时产生传热的概率系数：

Fi——第i个户间传热围护结构的传热面积；

ki——第i个户间传热围护结构的传热系数；

△t——户间传热温差，宜取5到6℃。

# 外围护构造

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 围护结构 | 构造名称 | 冬季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.04) (W/㎡.K) |
| 屋顶 | 屋面构造 | 0.396 |
| 外墙 | 外墙（填充墙）构造一 | 0.487 |
| 梁柱 | 热桥柱构造一 | 0.858 |

备注：外墙平均传热系数：0.677 (W/㎡.K)

# 内围护构造

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 围护结构 | 构造名称 | 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) (W/㎡.K) |
| 内墙 | 控温房间隔墙（填充墙） | 0.687 |
| 户墙 | 楼梯间隔墙（填充墙） | 0.694 |
| 控温与非控温空间隔墙 | 控温与非控温房间隔墙构造一 | 0.765 |
| 楼板 | 控温房间楼板构造一 | 1.398 |

# 封闭阳台构造

本工程无此项内容

# 地下围护构造

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 围护结构 | 构造名称 | 冬季传热系数K |
| 周边地面 | 周边地面构造一 | 0.427 |
| 非周边地面 | 非周边地面构造一 | 0.267 |

# 窗构造

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 做法名称 | 传热系数W/㎡.K | 窗遮阳系数 |
| 铝合金平开窗三玻两腔高透[5+19A(中置百叶)+5+9A+5双银Low-E暖边] | 1.70 | 0.60 |
| 铝合金平开窗{三玻两腔高透双银Low-E暖边[5+19A+5+9A+5双银Low-E暖边]}中置百叶遮阳 | 1.70 | 0.60 |

# 门构造

|  |  |
| --- | --- |
| 做法名称 | 传热系数W/㎡.K |
| 保温门（多功能门） | 1.97 |
| 单层实体门 | 2.00 |
| 内门 | 3.00 |

# 负荷指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 整楼负荷(W) | 建筑面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 63283 | 2234.32 | 28.32 |
| 采暖面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 1504.24 | 42.07 |

# 房间热负荷汇总表(按系统)

| 系统 | 房间 | 面积 | 室内温度 | 围护 结构 | 冷风 渗透 | 其它 负荷 | 间歇 采暖 | 户间 传热 | 热负荷(不含户间) | 热负荷(含户间) | 指标(不含户间) | 指标(含户间) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ㎡ | ℃ | W | W | W | W | W | W | W | W/㎡ | W/㎡ |
| Sys | 1001[过道] | 44.89 | 18 | 1675 | 0 | 0 | 167 | 0 | 1842 | 1842 | 41.0 | 41.0 |
| 1002[广播及机房] | 21.08 | 18 | 671 | 0 | 0 | 67 | 0 | 738 | 738 | 35.0 | 35.0 |
| 1003[会议及活动室] | 33.79 | 18 | 1056 | 0 | 0 | 106 | 0 | 1161 | 1161 | 34.4 | 34.4 |
| 1004[起居室] | 21.93 | 18 | 1107 | 0 | 0 | 111 | 0 | 1217 | 1217 | 55.5 | 55.5 |
| 1005,1006,1007,1008[起居室] | 21.93 | 18 | 865 | 0 | 0 | 87 | 0 | 952 | 952 | 43.4 | 43.4 |
| 1009[起居室] | 21.93 | 18 | 1001 | 0 | 0 | 100 | 0 | 1101 | 1101 | 50.2 | 50.2 |
| 1010[起居室] | 21.93 | 18 | 881 | 0 | 0 | 88 | 0 | 969 | 969 | 44.2 | 44.2 |
| 1011[起居室] | 21.93 | 18 | 1153 | 0 | 0 | 115 | 0 | 1268 | 1268 | 57.8 | 57.8 |
| 1013[洗衣房] | 19.21 | 18 | 967 | 0 | 0 | 97 | 0 | 1064 | 1064 | 55.4 | 55.4 |
| 1018[医务室] | 17.73 | 18 | 539 | 0 | 0 | 54 | 0 | 592 | 592 | 33.4 | 33.4 |
| 1019[传达室] | 11.46 | 18 | 574 | 0 | 0 | 57 | 0 | 632 | 632 | 55.1 | 55.1 |
| 1021[洗衣房] | 19.22 | 18 | 1036 | 0 | 0 | 104 | 0 | 1139 | 1139 | 59.3 | 59.3 |
| 1034[普通办公室] | 21.08 | 18 | 799 | 0 | 0 | 80 | 0 | 879 | 879 | 41.7 | 41.7 |
| 1035[起居室] | 21.93 | 18 | 881 | 0 | 0 | 88 | 0 | 969 | 969 | 44.2 | 44.2 |
| 1036[起居室] | 21.93 | 18 | 1016 | 0 | 0 | 102 | 0 | 1118 | 1118 | 51.0 | 51.0 |
| 1037,1038[起居室] | 21.93 | 18 | 881 | 0 | 0 | 88 | 0 | 969 | 969 | 44.2 | 44.2 |
| 2001[起居室] | 21.93 | 18 | 917 | 0 | 0 | 92 | 0 | 1009 | 1009 | 46.0 | 46.0 |
| 2002,2003,2004,2005[起居室] | 21.93 | 18 | 694 | 0 | 0 | 69 | 0 | 763 | 763 | 34.8 | 34.8 |
| 2006[起居室] | 21.93 | 18 | 829 | 0 | 0 | 83 | 0 | 912 | 912 | 41.6 | 41.6 |
| 2007[起居室] | 21.93 | 18 | 709 | 0 | 0 | 71 | 0 | 780 | 780 | 35.5 | 35.5 |
| 2008[起居室] | 21.93 | 18 | 963 | 0 | 0 | 96 | 0 | 1060 | 1060 | 48.3 | 48.3 |
| 2025[起居室] | 21.93 | 18 | 709 | 0 | 0 | 71 | 0 | 780 | 780 | 35.6 | 35.6 |
| 2026,2027[起居室] | 21.93 | 18 | 709 | 0 | 0 | 71 | 0 | 780 | 780 | 35.6 | 35.6 |
| 2028[起居室] | 21.93 | 18 | 844 | 0 | 0 | 84 | 0 | 929 | 929 | 42.3 | 42.3 |
| 3001[起居室] | 65.79 | 18 | 2944 | 0 | 0 | 294 | 0 | 3238 | 3238 | 49.2 | 49.2 |
| 3002,3003,3004,3005[起居室] | 65.79 | 18 | 2272 | 0 | 0 | 227 | 0 | 2500 | 2500 | 38.0 | 38.0 |
| 3006[起居室] | 65.79 | 18 | 2679 | 0 | 0 | 268 | 0 | 2947 | 2947 | 44.8 | 44.8 |
| 3007[起居室] | 65.79 | 18 | 2318 | 0 | 0 | 232 | 0 | 2550 | 2550 | 38.8 | 38.8 |
| 3008[起居室] | 65.79 | 18 | 3082 | 0 | 0 | 308 | 0 | 3391 | 3391 | 51.5 | 51.5 |
| 3025[起居室] | 65.78 | 18 | 2318 | 0 | 0 | 232 | 0 | 2550 | 2550 | 38.8 | 38.8 |
| 3026,3028[起居室] | 65.78 | 18 | 2318 | 0 | 0 | 232 | 0 | 2550 | 2550 | 38.8 | 38.8 |
| 3027[起居室] | 65.78 | 18 | 2724 | 0 | 0 | 272 | 0 | 2997 | 2997 | 45.6 | 45.6 |
| **合计** | **1504.24** |  | **57530** | **0** | **0** | **5753** | **0** | **63283** | **63283** | **42.1** | **42.1** |
| **总计** | | **1504.24** |  | **57530** | **0** | **0** | **5753** |  | **63283** |  | **42.1** |  |

说明：上表中合计和总计面积为采暖面积。

# 房间热负荷汇总表(按楼层)

| 楼层 | 户型 | 房间 编号 | 房间名称 | 面积 | 室温 | 围护 结构 | 冷风 渗透 | 其它 负荷 | 间歇 采暖 | 户间 传热 | 热负荷(不含户间) | 热负荷(含户间) | 指标(不含户间) | 指标(含户间) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ㎡ | ℃ | W | W | W | W | W | W | W | W/㎡ | W/㎡ |
| 1层 |  | 1001 | 过道 | 44.89 | 18 | 1675 | 0 | 0 | 167 | 0 | 1842 | 1842 | 41.0 | 41.0 |
|  | 1002 | 广播及机房 | 21.08 | 18 | 671 | 0 | 0 | 67 | 0 | 738 | 738 | 35.0 | 35.0 |
|  | 1003 | 会议及活动室 | 33.79 | 18 | 1056 | 0 | 0 | 106 | 0 | 1161 | 1161 | 34.4 | 34.4 |
|  | 1004 | 起居室 | 21.93 | 18 | 1107 | 0 | 0 | 111 | 0 | 1217 | 1217 | 55.5 | 55.5 |
|  | 1005 | 起居室 | 21.93 | 18 | 865 | 0 | 0 | 87 | 0 | 952 | 952 | 43.4 | 43.4 |
|  | 1006 | 起居室 | 21.93 | 18 | 865 | 0 | 0 | 87 | 0 | 952 | 952 | 43.4 | 43.4 |
|  | 1007 | 起居室 | 21.93 | 18 | 865 | 0 | 0 | 87 | 0 | 952 | 952 | 43.4 | 43.4 |
|  | 1008 | 起居室 | 21.93 | 18 | 865 | 0 | 0 | 87 | 0 | 952 | 952 | 43.4 | 43.4 |
|  | 1009 | 起居室 | 21.93 | 18 | 1001 | 0 | 0 | 100 | 0 | 1101 | 1101 | 50.2 | 50.2 |
|  | 1010 | 起居室 | 21.93 | 18 | 881 | 0 | 0 | 88 | 0 | 969 | 969 | 44.2 | 44.2 |
|  | 1011 | 起居室 | 21.93 | 18 | 1153 | 0 | 0 | 115 | 0 | 1268 | 1268 | 57.8 | 57.8 |
|  | 1013 | 洗衣房 | 19.21 | 18 | 967 | 0 | 0 | 97 | 0 | 1064 | 1064 | 55.4 | 55.4 |
|  | 1018 | 医务室 | 17.73 | 18 | 539 | 0 | 0 | 54 | 0 | 592 | 592 | 33.4 | 33.4 |
|  | 1019 | 传达室 | 11.46 | 18 | 574 | 0 | 0 | 57 | 0 | 632 | 632 | 55.1 | 55.1 |
|  | 1021 | 洗衣房 | 19.22 | 18 | 1036 | 0 | 0 | 104 | 0 | 1139 | 1139 | 59.3 | 59.3 |
|  | 1034 | 普通办公室 | 21.08 | 18 | 799 | 0 | 0 | 80 | 0 | 879 | 879 | 41.7 | 41.7 |
|  | 1035 | 起居室 | 21.93 | 18 | 881 | 0 | 0 | 88 | 0 | 969 | 969 | 44.2 | 44.2 |
|  | 1036 | 起居室 | 21.93 | 18 | 1016 | 0 | 0 | 102 | 0 | 1118 | 1118 | 51.0 | 51.0 |
|  | 1037 | 起居室 | 21.93 | 18 | 881 | 0 | 0 | 88 | 0 | 969 | 969 | 44.2 | 44.2 |
|  | 1038 | 起居室 | 21.93 | 18 | 881 | 0 | 0 | 88 | 0 | 969 | 969 | 44.2 | 44.2 |
| **合计** | |  | **451.62** |  | **18576** | **0** | **0** | **1858** | **0** | **20434** |  | **45.2** |  |
| 2层 |  | 2001 | 起居室 | 21.93 | 18 | 917 | 0 | 0 | 92 | 0 | 1009 | 1009 | 46.0 | 46.0 |
|  | 2002 | 起居室 | 21.93 | 18 | 694 | 0 | 0 | 69 | 0 | 763 | 763 | 34.8 | 34.8 |
|  | 2003 | 起居室 | 21.93 | 18 | 694 | 0 | 0 | 69 | 0 | 763 | 763 | 34.8 | 34.8 |
|  | 2004 | 起居室 | 21.93 | 18 | 694 | 0 | 0 | 69 | 0 | 763 | 763 | 34.8 | 34.8 |
|  | 2005 | 起居室 | 21.93 | 18 | 694 | 0 | 0 | 69 | 0 | 763 | 763 | 34.8 | 34.8 |
|  | 2006 | 起居室 | 21.93 | 18 | 829 | 0 | 0 | 83 | 0 | 912 | 912 | 41.6 | 41.6 |
|  | 2007 | 起居室 | 21.93 | 18 | 709 | 0 | 0 | 71 | 0 | 780 | 780 | 35.5 | 35.5 |
|  | 2008 | 起居室 | 21.93 | 18 | 963 | 0 | 0 | 96 | 0 | 1060 | 1060 | 48.3 | 48.3 |
|  | 2025 | 起居室 | 21.93 | 18 | 709 | 0 | 0 | 71 | 0 | 780 | 780 | 35.6 | 35.6 |
|  | 2026 | 起居室 | 21.93 | 18 | 709 | 0 | 0 | 71 | 0 | 780 | 780 | 35.6 | 35.6 |
|  | 2027 | 起居室 | 21.93 | 18 | 709 | 0 | 0 | 71 | 0 | 780 | 780 | 35.6 | 35.6 |
|  | 2028 | 起居室 | 21.93 | 18 | 844 | 0 | 0 | 84 | 0 | 929 | 929 | 42.3 | 42.3 |
| **合计** | |  | **263.16** |  | **9163** | **0** | **0** | **916** | **0** | **10079** |  | **38.3** |  |
| 3层 |  | 3001 | 起居室 | 65.79 | 18 | 2944 | 0 | 0 | 294 | 0 | 3238 | 3238 | 49.2 | 49.2 |
|  | 3002 | 起居室 | 65.79 | 18 | 2272 | 0 | 0 | 227 | 0 | 2500 | 2500 | 38.0 | 38.0 |
|  | 3003 | 起居室 | 65.79 | 18 | 2272 | 0 | 0 | 227 | 0 | 2500 | 2500 | 38.0 | 38.0 |
|  | 3004 | 起居室 | 65.79 | 18 | 2272 | 0 | 0 | 227 | 0 | 2500 | 2500 | 38.0 | 38.0 |
|  | 3005 | 起居室 | 65.79 | 18 | 2272 | 0 | 0 | 227 | 0 | 2500 | 2500 | 38.0 | 38.0 |
|  | 3006 | 起居室 | 65.79 | 18 | 2679 | 0 | 0 | 268 | 0 | 2947 | 2947 | 44.8 | 44.8 |
|  | 3007 | 起居室 | 65.79 | 18 | 2318 | 0 | 0 | 232 | 0 | 2550 | 2550 | 38.8 | 38.8 |
|  | 3008 | 起居室 | 65.79 | 18 | 3082 | 0 | 0 | 308 | 0 | 3391 | 3391 | 51.5 | 51.5 |
|  | 3025 | 起居室 | 65.78 | 18 | 2318 | 0 | 0 | 232 | 0 | 2550 | 2550 | 38.8 | 38.8 |
|  | 3026 | 起居室 | 65.78 | 18 | 2318 | 0 | 0 | 232 | 0 | 2550 | 2550 | 38.8 | 38.8 |
|  | 3027 | 起居室 | 65.78 | 18 | 2724 | 0 | 0 | 272 | 0 | 2997 | 2997 | 45.6 | 45.6 |
|  | 3028 | 起居室 | 65.78 | 18 | 2318 | 0 | 0 | 232 | 0 | 2550 | 2550 | 38.8 | 38.8 |
| **合计** | |  | **789.47** |  | **29791** | **0** | **0** | **2979** | **0** | **32770** |  | **41.5** |  |
| **总计** | | |  | **1504.24** |  | **57530** | **0** | **0** | **5753** |  | **63283** |  | **42.1** |  |

说明：上表中合计和总计面积为采暖面积。

# 房间热负荷详细表

| 房间 | 传热项 | 面积 | 传热 系数 | 室 温 | 计算 温差 | 温差 修正 | 基本 耗热 | 朝向 修正 | 风力 附加 | 外门 附加 | 附加后 耗热量 | 高度 附加 | 热负荷 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ㎡ | W/㎡· K | ℃ | ℃ |  | W |  |  |  | W |  | W |
| 1001[过道] | 屋顶 | 44.66 | 0.40 | 18 | 22.1 | 1.0 | 390.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 390.9 | 0.00 | 390.9 |
| 东外墙 | 7.80 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 116.7 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 110.8 | 0.00 | 110.8 |
| 西外墙 | 20.40 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 305.3 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 290.0 | 0.00 | 290.0 |
| 东外窗 | 1.92 | 1.70 | 18 | 22.1 | 1.0 | 72.0 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 68.4 | 0.00 | 68.4 |
| 东阳台外门 | 6.30 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 274.4 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 260.7 | 0.00 | 260.7 |
| 户墙 | 2.17 | 0.69 | 18 | 22.1 | 0.6 | 20.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.0 | 0.00 | 20.0 |
| 户墙 | 2.17 | 0.69 | 18 | 22.1 | 0.6 | 20.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.0 | 0.00 | 20.0 |
| 户门 | 3.20 | 2.00 | 18 | 22.1 | 0.6 | 85.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 85.0 | 0.00 | 85.0 |
| 户门 | 3.20 | 2.00 | 18 | 22.1 | 0.6 | 85.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 85.0 | 0.00 | 85.0 |
| 非周边地面 | 21.90 | 0.27 | 18 | 22.1 | 1.0 | 129.3 |  |  | 0.00 | 129.3 | 0.00 | 129.3 |
| 周边地面 | 22.76 | 0.43 | 18 | 22.1 | 1.0 | 214.8 |  |  | 0.00 | 214.8 | 0.00 | 214.8 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 167.5 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1842** |
| 1002[广播及机房] | 屋顶 | 21.08 | 0.40 | 18 | 22.1 | 1.0 | 184.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 184.4 | 0.00 | 184.4 |
| 东南外墙 | 8.18 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 122.4 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 110.1 | 0.00 | 110.1 |
| 东南外窗 | 2.70 | 1.70 | 18 | 22.1 | 1.0 | 101.4 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 91.3 | 0.00 | 91.3 |
| 户墙 | 8.78 | 0.69 | 18 | 22.1 | 0.6 | 80.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 80.8 | 0.00 | 80.8 |
| 户门 | 2.10 | 2.00 | 18 | 22.1 | 0.6 | 55.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 55.7 | 0.00 | 55.7 |
| 非周边地面 | 14.28 | 0.27 | 18 | 22.1 | 1.0 | 84.2 |  |  | 0.00 | 84.2 | 0.00 | 84.2 |
| 周边地面 | 6.80 | 0.43 | 18 | 22.1 | 1.0 | 64.2 |  |  | 0.00 | 64.2 | 0.00 | 64.2 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 67.1 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **738** |
| 1003[会议及活动室] | 屋顶 | 33.63 | 0.40 | 18 | 22.1 | 1.0 | 294.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 294.3 | 0.00 | 294.3 |
| 东南外墙 | 11.19 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 167.4 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 150.7 | 0.00 | 150.7 |
| 东南外窗 | 4.50 | 1.70 | 18 | 22.1 | 1.0 | 169.0 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 152.1 | 0.00 | 152.1 |
| 户墙 | 15.55 | 0.69 | 18 | 22.1 | 0.6 | 143.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 143.1 | 0.00 | 143.1 |
| 内窗 | 3.60 | 1.70 | 18 | 22.1 | 0.6 | 81.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 81.1 | 0.00 | 81.1 |
| 非周边地面 | 23.47 | 0.27 | 18 | 22.1 | 1.0 | 138.5 |  |  | 0.00 | 138.5 | 0.00 | 138.5 |
| 周边地面 | 10.16 | 0.43 | 18 | 22.1 | 1.0 | 95.8 |  |  | 0.00 | 95.8 | 0.00 | 95.8 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 105.6 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1161** |
| 1004[起居室] | 北外墙 | 4.62 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 69.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 72.6 | 0.00 | 72.6 |
| 西外墙 | 20.80 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 311.2 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 295.6 | 0.00 | 295.6 |
| 南外墙 | 8.38 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 125.5 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 106.6 | 0.00 | 106.6 |
| 北阳台外门 | 2.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 91.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 96.1 | 0.00 | 96.1 |
| 南阳台外门 | 4.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 178.5 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 151.7 | 0.00 | 151.7 |
| 内墙 | 10.26 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 非周边地面 | 4.93 | 0.27 | 18 | 22.1 | 1.0 | 29.1 |  |  | 0.00 | 29.1 | 0.00 | 29.1 |
| 周边地面 | 17.00 | 0.43 | 18 | 22.1 | 1.0 | 160.4 |  |  | 0.00 | 160.4 | 0.00 | 160.4 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 110.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1217** |
| 1005,1006,1007,1008[起居室] | 南外墙 | 8.38 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 125.5 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 106.6 | 0.00 | 106.6 |
| 北外墙 | 4.62 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 69.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 72.6 | 0.00 | 72.6 |
| 南阳台外门 | 4.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 178.5 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 151.7 | 0.00 | 151.7 |
| 北阳台外门 | 2.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 91.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 96.1 | 0.00 | 96.1 |
| 内墙 | 10.26 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内墙 | 6.08 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 71.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 71.9 | 0.00 | 71.9 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 非周边地面 | 9.93 | 0.27 | 18 | 22.1 | 1.0 | 58.6 |  |  | 0.00 | 58.6 | 0.00 | 58.6 |
| 周边地面 | 12.00 | 0.43 | 18 | 22.1 | 1.0 | 113.2 |  |  | 0.00 | 113.2 | 0.00 | 113.2 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 86.5 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **952** |
| 1009[起居室] | 北外墙 | 4.62 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 69.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 72.6 | 0.00 | 72.6 |
| 南外墙 | 8.38 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 125.5 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 106.6 | 0.00 | 106.6 |
| 北阳台外门 | 2.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 91.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 96.1 | 0.00 | 96.1 |
| 南阳台外门 | 4.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 178.5 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 151.7 | 0.00 | 151.7 |
| 户墙 | 14.72 | 0.69 | 18 | 22.1 | 0.6 | 135.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 135.5 | 0.00 | 135.5 |
| 内墙 | 10.26 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内墙 | 6.08 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 71.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 71.9 | 0.00 | 71.9 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 非周边地面 | 9.93 | 0.27 | 18 | 22.1 | 1.0 | 58.6 |  |  | 0.00 | 58.6 | 0.00 | 58.6 |
| 周边地面 | 12.00 | 0.43 | 18 | 22.1 | 1.0 | 113.2 |  |  | 0.00 | 113.2 | 0.00 | 113.2 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100.1 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1101** |
| 1010[起居室] | 西南外墙 | 8.39 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 125.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 112.9 | 0.00 | 112.9 |
| 东北外墙 | 4.62 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 69.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 72.6 | 0.00 | 72.6 |
| 西南阳台外门 | 4.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 178.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 160.6 | 0.00 | 160.6 |
| 东北阳台外门 | 2.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 91.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 96.1 | 0.00 | 96.1 |
| 内墙 | 6.08 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 71.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 71.9 | 0.00 | 71.9 |
| 内墙 | 10.26 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 非周边地面 | 9.93 | 0.27 | 18 | 22.1 | 1.0 | 58.6 |  |  | 0.00 | 58.6 | 0.00 | 58.6 |
| 周边地面 | 12.00 | 0.43 | 18 | 22.1 | 1.0 | 113.2 |  |  | 0.00 | 113.2 | 0.00 | 113.2 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 88.1 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **969** |
| 1011[起居室] | 西南外墙 | 8.39 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 125.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 112.9 | 0.00 | 112.9 |
| 西北外墙 | 20.80 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 311.2 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 326.7 | 0.00 | 326.7 |
| 东北外墙 | 4.62 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 69.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 72.6 | 0.00 | 72.6 |
| 西南阳台外门 | 4.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 178.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 160.6 | 0.00 | 160.6 |
| 东北阳台外门 | 2.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 91.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 96.1 | 0.00 | 96.1 |
| 内墙 | 10.26 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 非周边地面 | 4.93 | 0.27 | 18 | 22.1 | 1.0 | 29.1 |  |  | 0.00 | 29.1 | 0.00 | 29.1 |
| 周边地面 | 17.00 | 0.43 | 18 | 22.1 | 1.0 | 160.4 |  |  | 0.00 | 160.4 | 0.00 | 160.4 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 115.3 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1268** |
| 1013[洗衣房] | 屋顶 | 19.21 | 0.40 | 18 | 22.1 | 1.0 | 168.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 168.2 | 0.00 | 168.2 |
| 东外墙 | 7.76 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 116.1 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 110.3 | 0.00 | 110.3 |
| 南外墙 | 15.92 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 238.3 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 202.5 | 0.00 | 202.5 |
| 东外窗 | 2.16 | 1.70 | 18 | 22.1 | 1.0 | 81.2 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 77.1 | 0.00 | 77.1 |
| 南外窗 | 3.60 | 1.70 | 18 | 22.1 | 1.0 | 135.3 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 115.0 | 0.00 | 115.0 |
| 户墙 | 7.95 | 0.69 | 18 | 22.1 | 0.6 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 户门 | 2.10 | 2.00 | 18 | 22.1 | 0.6 | 55.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 55.7 | 0.00 | 55.7 |
| 非周边地面 | 4.62 | 0.27 | 18 | 22.1 | 1.0 | 27.3 |  |  | 0.00 | 27.3 | 0.00 | 27.3 |
| 周边地面 | 14.60 | 0.43 | 18 | 22.1 | 1.0 | 137.7 |  |  | 0.00 | 137.7 | 0.00 | 137.7 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 96.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1064** |
| 1018[医务室] | 屋顶 | 17.41 | 0.40 | 18 | 22.1 | 1.0 | 152.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 152.3 | 0.00 | 152.3 |
| 内墙 | 5.01 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 59.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 59.3 | 0.00 | 59.3 |
| 户墙 | 15.55 | 0.69 | 18 | 22.1 | 0.6 | 143.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 143.1 | 0.00 | 143.1 |
| 内窗 | 3.60 | 1.70 | 18 | 22.1 | 0.6 | 81.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 81.2 | 0.00 | 81.2 |
| 非周边地面 | 17.41 | 0.27 | 18 | 22.1 | 1.0 | 102.7 |  |  | 0.00 | 102.7 | 0.00 | 102.7 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 53.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **592** |
| 1019[传达室] | 屋顶 | 11.43 | 0.40 | 18 | 22.1 | 1.0 | 100.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.0 | 0.00 | 100.0 |
| 东外墙 | 9.05 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 135.5 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 128.7 | 0.00 | 128.7 |
| 东外窗 | 2.16 | 1.70 | 18 | 22.1 | 1.0 | 81.1 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 77.1 | 0.00 | 77.1 |
| 内墙 | 8.24 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 97.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 97.5 | 0.00 | 97.5 |
| 内门 | 1.68 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 78.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 78.0 | 0.00 | 78.0 |
| 非周边地面 | 4.18 | 0.27 | 18 | 22.1 | 1.0 | 24.7 |  |  | 0.00 | 24.7 | 0.00 | 24.7 |
| 周边地面 | 7.25 | 0.43 | 18 | 22.1 | 1.0 | 68.4 |  |  | 0.00 | 68.4 | 0.00 | 68.4 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 57.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **632** |
| 1021[洗衣房] | 屋顶 | 19.22 | 0.40 | 18 | 22.1 | 1.0 | 168.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 168.2 | 0.00 | 168.2 |
| 东北外墙 | 16.24 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 243.0 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 255.1 | 0.00 | 255.1 |
| 东南外墙 | 7.76 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 116.1 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 104.5 | 0.00 | 104.5 |
| 东北外窗 | 3.60 | 1.70 | 18 | 22.1 | 1.0 | 135.3 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 142.0 | 0.00 | 142.0 |
| 东南外窗 | 2.16 | 1.70 | 18 | 22.1 | 1.0 | 81.2 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 73.0 | 0.00 | 73.0 |
| 户墙 | 7.82 | 0.69 | 18 | 22.1 | 0.6 | 72.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 72.0 | 0.00 | 72.0 |
| 户门 | 2.10 | 2.00 | 18 | 22.1 | 0.6 | 55.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 55.7 | 0.00 | 55.7 |
| 非周边地面 | 4.62 | 0.27 | 18 | 22.1 | 1.0 | 27.3 |  |  | 0.00 | 27.3 | 0.00 | 27.3 |
| 周边地面 | 14.60 | 0.43 | 18 | 22.1 | 1.0 | 137.8 |  |  | 0.00 | 137.8 | 0.00 | 137.8 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 103.6 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1139** |
| 1034[普通办公室] | 屋顶 | 21.08 | 0.40 | 18 | 22.1 | 1.0 | 184.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 184.5 | 0.00 | 184.5 |
| 东外墙 | 8.18 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 122.4 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 116.3 | 0.00 | 116.3 |
| 东外窗 | 2.70 | 1.70 | 18 | 22.1 | 1.0 | 101.4 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 96.4 | 0.00 | 96.4 |
| 户墙 | 8.78 | 0.69 | 18 | 22.1 | 0.6 | 80.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 80.8 | 0.00 | 80.8 |
| 内墙 | 9.92 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 117.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 117.4 | 0.00 | 117.4 |
| 户门 | 2.10 | 2.00 | 18 | 22.1 | 0.6 | 55.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 55.7 | 0.00 | 55.7 |
| 非周边地面 | 14.28 | 0.27 | 18 | 22.1 | 1.0 | 84.3 |  |  | 0.00 | 84.3 | 0.00 | 84.3 |
| 周边地面 | 6.80 | 0.43 | 18 | 22.1 | 1.0 | 64.2 |  |  | 0.00 | 64.2 | 0.00 | 64.2 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 79.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **879** |
| 1035[起居室] | 西南外墙 | 8.39 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 125.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 112.9 | 0.00 | 112.9 |
| 东北外墙 | 4.62 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 69.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 72.6 | 0.00 | 72.6 |
| 西南阳台外门 | 4.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 178.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 160.6 | 0.00 | 160.6 |
| 东北阳台外门 | 2.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 91.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 96.1 | 0.00 | 96.1 |
| 内墙 | 6.08 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 71.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 71.9 | 0.00 | 71.9 |
| 内墙 | 10.27 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 非周边地面 | 9.93 | 0.27 | 18 | 22.1 | 1.0 | 58.6 |  |  | 0.00 | 58.6 | 0.00 | 58.6 |
| 周边地面 | 12.00 | 0.43 | 18 | 22.1 | 1.0 | 113.2 |  |  | 0.00 | 113.2 | 0.00 | 113.2 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 88.1 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **969** |
| 1036[起居室] | 西南外墙 | 8.39 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 125.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 112.9 | 0.00 | 112.9 |
| 东北外墙 | 4.62 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 69.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 72.6 | 0.00 | 72.6 |
| 西南阳台外门 | 4.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 178.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 160.6 | 0.00 | 160.6 |
| 东北阳台外门 | 2.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 91.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 96.1 | 0.00 | 96.1 |
| 户墙 | 14.72 | 0.69 | 18 | 22.1 | 0.6 | 135.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 135.4 | 0.00 | 135.4 |
| 内墙 | 6.08 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 72.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 72.0 | 0.00 | 72.0 |
| 内墙 | 10.27 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 非周边地面 | 9.93 | 0.27 | 18 | 22.1 | 1.0 | 58.6 |  |  | 0.00 | 58.6 | 0.00 | 58.6 |
| 周边地面 | 12.00 | 0.43 | 18 | 22.1 | 1.0 | 113.2 |  |  | 0.00 | 113.2 | 0.00 | 113.2 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 101.6 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1118** |
| 1037,1038[起居室] | 西南外墙 | 8.39 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 125.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 112.9 | 0.00 | 112.9 |
| 东北外墙 | 4.62 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 69.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 72.6 | 0.00 | 72.6 |
| 西南阳台外门 | 4.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 178.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 160.6 | 0.00 | 160.6 |
| 东北阳台外门 | 2.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 91.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 96.1 | 0.00 | 96.1 |
| 内墙 | 6.08 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 72.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 72.0 | 0.00 | 72.0 |
| 内墙 | 10.27 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 非周边地面 | 9.93 | 0.27 | 18 | 22.1 | 1.0 | 58.6 |  |  | 0.00 | 58.6 | 0.00 | 58.6 |
| 周边地面 | 12.00 | 0.43 | 18 | 22.1 | 1.0 | 113.2 |  |  | 0.00 | 113.2 | 0.00 | 113.2 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 88.1 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **969** |
| 1层 | |  | | | | | | | | | | | **20434** |
| 2001[起居室] | 北外墙 | 4.62 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 69.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 72.6 | 0.00 | 72.6 |
| 西外墙 | 20.80 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 311.2 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 295.6 | 0.00 | 295.6 |
| 南外墙 | 8.38 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 125.5 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 106.6 | 0.00 | 106.6 |
| 北阳台外门 | 2.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 91.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 96.1 | 0.00 | 96.1 |
| 南阳台外门 | 4.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 178.5 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 151.7 | 0.00 | 151.7 |
| 内墙 | 10.26 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1009** |
| 2002,2003,2004,2005[起居室] | 南外墙 | 8.38 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 125.5 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 106.6 | 0.00 | 106.6 |
| 北外墙 | 4.62 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 69.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 72.6 | 0.00 | 72.6 |
| 南阳台外门 | 4.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 178.5 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 151.7 | 0.00 | 151.7 |
| 北阳台外门 | 2.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 91.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 96.1 | 0.00 | 96.1 |
| 内墙 | 10.26 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内墙 | 6.08 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 71.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 71.9 | 0.00 | 71.9 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 69.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **763** |
| 2006[起居室] | 北外墙 | 4.62 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 69.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 72.6 | 0.00 | 72.6 |
| 南外墙 | 8.38 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 125.5 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 106.6 | 0.00 | 106.6 |
| 北阳台外门 | 2.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 91.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 96.1 | 0.00 | 96.1 |
| 南阳台外门 | 4.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 178.5 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 151.7 | 0.00 | 151.7 |
| 户墙 | 14.72 | 0.69 | 18 | 22.1 | 0.6 | 135.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 135.5 | 0.00 | 135.5 |
| 内墙 | 10.26 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内墙 | 6.08 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 71.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 71.9 | 0.00 | 71.9 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 82.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **912** |
| 2007[起居室] | 西南外墙 | 8.39 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 125.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 112.9 | 0.00 | 112.9 |
| 东北外墙 | 4.62 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 69.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 72.6 | 0.00 | 72.6 |
| 西南阳台外门 | 4.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 178.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 160.6 | 0.00 | 160.6 |
| 东北阳台外门 | 2.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 91.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 96.1 | 0.00 | 96.1 |
| 内墙 | 6.08 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 71.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 71.9 | 0.00 | 71.9 |
| 内墙 | 10.26 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **780** |
| 2008[起居室] | 西南外墙 | 8.39 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 125.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 112.9 | 0.00 | 112.9 |
| 西北外墙 | 20.80 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 311.2 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 326.7 | 0.00 | 326.7 |
| 东北外墙 | 4.62 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 69.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 72.6 | 0.00 | 72.6 |
| 西南阳台外门 | 4.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 178.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 160.6 | 0.00 | 160.6 |
| 东北阳台外门 | 2.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 91.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 96.1 | 0.00 | 96.1 |
| 内墙 | 10.26 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 96.3 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1060** |
| 2025[起居室] | 西南外墙 | 8.39 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 125.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 112.9 | 0.00 | 112.9 |
| 东北外墙 | 4.62 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 69.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 72.6 | 0.00 | 72.6 |
| 西南阳台外门 | 4.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 178.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 160.6 | 0.00 | 160.6 |
| 东北阳台外门 | 2.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 91.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 96.1 | 0.00 | 96.1 |
| 内墙 | 6.08 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 71.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 71.9 | 0.00 | 71.9 |
| 内墙 | 10.27 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **780** |
| 2026,2027[起居室] | 西南外墙 | 8.39 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 125.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 112.9 | 0.00 | 112.9 |
| 东北外墙 | 4.62 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 69.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 72.6 | 0.00 | 72.6 |
| 西南阳台外门 | 4.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 178.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 160.6 | 0.00 | 160.6 |
| 东北阳台外门 | 2.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 91.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 96.1 | 0.00 | 96.1 |
| 内墙 | 6.08 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 72.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 72.0 | 0.00 | 72.0 |
| 内墙 | 10.27 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **780** |
| 2028[起居室] | 西南外墙 | 8.39 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 125.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 112.9 | 0.00 | 112.9 |
| 东北外墙 | 4.62 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 69.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 72.6 | 0.00 | 72.6 |
| 西南阳台外门 | 4.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 178.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 160.6 | 0.00 | 160.6 |
| 东北阳台外门 | 2.10 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 91.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 96.1 | 0.00 | 96.1 |
| 户墙 | 14.72 | 0.69 | 18 | 22.1 | 0.6 | 135.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 135.4 | 0.00 | 135.4 |
| 内墙 | 6.08 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 72.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 72.0 | 0.00 | 72.0 |
| 内墙 | 10.27 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **929** |
| 2层 | |  | | | | | | | | | | | **10079** |
| 3001[起居室] | 北外墙 | 13.86 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 207.4 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 217.7 | 0.00 | 217.7 |
| 西外墙 | 62.40 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 933.6 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 886.9 | 0.00 | 886.9 |
| 南外墙 | 25.15 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 376.4 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 319.9 | 0.00 | 319.9 |
| 北阳台外门 | 6.30 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 274.6 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 288.3 | 0.00 | 288.3 |
| 南阳台外门 | 12.29 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 535.4 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 455.1 | 0.00 | 455.1 |
| 内墙 | 30.79 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 364.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 364.4 | 0.00 | 364.4 |
| 内门 | 4.73 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 219.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 219.3 | 0.00 | 219.3 |
| 屋顶 | 21.93 | 0.40 | 18 | 22.1 | 1.0 | 191.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 191.9 | 0.00 | 191.9 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 294.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3238** |
| 3002,3003,3004,3005[起居室] | 南外墙 | 25.15 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 376.4 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 319.9 | 0.00 | 319.9 |
| 北外墙 | 13.86 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 207.4 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 217.7 | 0.00 | 217.7 |
| 南阳台外门 | 12.29 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 535.4 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 455.1 | 0.00 | 455.1 |
| 北阳台外门 | 6.30 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 274.6 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 288.3 | 0.00 | 288.3 |
| 内墙 | 30.79 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 364.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 364.4 | 0.00 | 364.4 |
| 内墙 | 18.24 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 215.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 215.8 | 0.00 | 215.8 |
| 内门 | 4.73 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 219.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 219.3 | 0.00 | 219.3 |
| 屋顶 | 21.93 | 0.40 | 18 | 22.1 | 1.0 | 191.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 191.9 | 0.00 | 191.9 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 227.2 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2500** |
| 3006[起居室] | 北外墙 | 13.86 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 207.4 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 217.7 | 0.00 | 217.7 |
| 南外墙 | 25.15 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 376.4 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 319.9 | 0.00 | 319.9 |
| 北阳台外门 | 6.30 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 274.6 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 288.3 | 0.00 | 288.3 |
| 南阳台外门 | 12.29 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 535.4 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 455.1 | 0.00 | 455.1 |
| 户墙 | 44.16 | 0.69 | 18 | 22.1 | 0.6 | 406.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 406.4 | 0.00 | 406.4 |
| 内墙 | 30.79 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 364.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 364.4 | 0.00 | 364.4 |
| 内墙 | 18.24 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 215.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 215.8 | 0.00 | 215.8 |
| 内门 | 4.73 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 219.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 219.3 | 0.00 | 219.3 |
| 屋顶 | 21.93 | 0.40 | 18 | 22.1 | 1.0 | 191.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 191.9 | 0.00 | 191.9 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 267.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2947** |
| 3007[起居室] | 西南外墙 | 25.16 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 376.4 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 338.7 | 0.00 | 338.7 |
| 东北外墙 | 13.86 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 207.4 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 217.7 | 0.00 | 217.7 |
| 西南阳台外门 | 12.29 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 535.4 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 481.9 | 0.00 | 481.9 |
| 东北阳台外门 | 6.30 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 274.6 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 288.3 | 0.00 | 288.3 |
| 内墙 | 18.24 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 215.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 215.8 | 0.00 | 215.8 |
| 内墙 | 30.79 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 364.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 364.4 | 0.00 | 364.4 |
| 内门 | 4.73 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 219.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 219.3 | 0.00 | 219.3 |
| 屋顶 | 21.93 | 0.40 | 18 | 22.1 | 1.0 | 191.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 191.9 | 0.00 | 191.9 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 231.8 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2550** |
| 3008[起居室] | 西南外墙 | 25.16 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 376.4 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 338.7 | 0.00 | 338.7 |
| 西北外墙 | 62.40 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 933.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 980.2 | 0.00 | 980.2 |
| 东北外墙 | 13.86 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 207.4 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 217.7 | 0.00 | 217.7 |
| 西南阳台外门 | 12.29 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 535.4 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 481.9 | 0.00 | 481.9 |
| 东北阳台外门 | 6.30 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 274.6 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 288.3 | 0.00 | 288.3 |
| 内墙 | 30.79 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 364.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 364.4 | 0.00 | 364.4 |
| 内门 | 4.73 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 219.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 219.3 | 0.00 | 219.3 |
| 屋顶 | 21.93 | 0.40 | 18 | 22.1 | 1.0 | 191.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 191.9 | 0.00 | 191.9 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 308.2 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3391** |
| 3025[起居室] | 西南外墙 | 25.16 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 376.4 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 338.7 | 0.00 | 338.7 |
| 东北外墙 | 13.86 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 207.4 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 217.7 | 0.00 | 217.7 |
| 西南阳台外门 | 12.29 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 535.4 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 481.9 | 0.00 | 481.9 |
| 东北阳台外门 | 6.30 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 274.6 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 288.3 | 0.00 | 288.3 |
| 内墙 | 18.24 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 215.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 215.8 | 0.00 | 215.8 |
| 内墙 | 10.27 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 内墙 | 10.27 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 屋顶 | 21.93 | 0.40 | 18 | 22.1 | 1.0 | 191.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 191.9 | 0.00 | 191.9 |
| 内墙 | 10.27 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 231.8 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2550** |
| 3026,3028[起居室] | 西南外墙 | 25.16 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 376.4 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 338.7 | 0.00 | 338.7 |
| 东北外墙 | 13.86 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 207.4 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 217.7 | 0.00 | 217.7 |
| 西南阳台外门 | 12.29 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 535.4 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 481.9 | 0.00 | 481.9 |
| 东北阳台外门 | 6.30 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 274.6 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 288.3 | 0.00 | 288.3 |
| 内墙 | 6.08 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 72.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 72.0 | 0.00 | 72.0 |
| 内墙 | 10.27 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 内墙 | 6.08 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 72.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 72.0 | 0.00 | 72.0 |
| 内墙 | 10.27 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 屋顶 | 21.93 | 0.40 | 18 | 22.1 | 1.0 | 191.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 191.9 | 0.00 | 191.9 |
| 内墙 | 6.08 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 72.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 72.0 | 0.00 | 72.0 |
| 内墙 | 10.27 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 231.8 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2550** |
| 3027[起居室] | 西南外墙 | 25.16 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 376.4 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 338.7 | 0.00 | 338.7 |
| 东北外墙 | 13.86 | 0.68 | 18 | 22.1 | 1.0 | 207.4 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 217.7 | 0.00 | 217.7 |
| 西南阳台外门 | 12.29 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 535.4 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 481.9 | 0.00 | 481.9 |
| 东北阳台外门 | 6.30 | 1.97 | 18 | 22.1 | 1.0 | 274.6 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 288.3 | 0.00 | 288.3 |
| 户墙 | 44.16 | 0.69 | 18 | 22.1 | 0.6 | 406.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 406.3 | 0.00 | 406.3 |
| 内墙 | 6.08 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 72.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 72.0 | 0.00 | 72.0 |
| 内墙 | 10.27 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 内墙 | 6.08 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 72.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 72.0 | 0.00 | 72.0 |
| 内墙 | 10.27 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 屋顶 | 21.93 | 0.40 | 18 | 22.1 | 1.0 | 191.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 191.9 | 0.00 | 191.9 |
| 内墙 | 6.08 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 72.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 72.0 | 0.00 | 72.0 |
| 内墙 | 10.27 | 0.77 | 18 | 22.1 | 0.7 | 121.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121.5 | 0.00 | 121.5 |
| 内门 | 1.58 | 3.00 | 18 | 22.1 | 0.7 | 73.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 73.1 | 0.00 | 73.1 |
| 间歇采暖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 272.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2997** |
| 3层 | |  | | | | | | | | | | | **32770** |
| 公寓楼 | |  | | | | | | | | | | | **63283** |