**村委会中心**

**热负荷计算书**

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 村委会中心 |
| 设计编号 |  |
| 建设单位 |  |
| 设计单位 |  |
| 计 算 人 |  |
| 校 对 人 |  |
| 审 核 人 |  |
| 计算日期 | 2023年12月22日 |



|  |  |
| --- | --- |
| 采用软件 | 暖通负荷BECH2023 |
| 软件版本 | 20220808(SP1) |
| 研发单位 | 北京绿建软件股份有限公司 |
| 正版授权码 | T15107443756 |

 **目 录**

[1 建筑概况 1](#_Toc154181980)

[2 气象参数 1](#_Toc154181981)

[3 计算依据 1](#_Toc154181982)

[4 计算原理 1](#_Toc154181983)

[4.1 围护结构传热耗热量 1](#_Toc154181984)

[4.2 围护结构的附加耗热量 2](#_Toc154181985)

[4.3 冷风渗入耗热量 2](#_Toc154181986)

[4.4 新风耗热量 3](#_Toc154181987)

[4.5 通过其他途径的耗热量 3](#_Toc154181988)

[4.6 分户计量和间歇采暖热负荷 3](#_Toc154181989)

[5 外围护构造 4](#_Toc154181990)

[6 内围护构造 4](#_Toc154181991)

[7 封闭阳台构造 4](#_Toc154181992)

[8 地下围护构造 4](#_Toc154181993)

[9 窗构造 4](#_Toc154181994)

[10 门构造 4](#_Toc154181995)

[11 负荷指标 5](#_Toc154181996)

[12 房间热负荷汇总表(按系统) 5](#_Toc154181997)

[13 房间热负荷汇总表(按楼层) 6](#_Toc154181998)

[14 房间热负荷详细表 7](#_Toc154181999)

# 建筑概况

|  |  |
| --- | --- |
| 地理位置 | 宁夏-银川 |
| 北纬 | 38.00 |
| 东经 | 106.21 |
| 建筑名称 | 村委会中心 |
| 建筑面积 | 地上 2496.01 ㎡ | 地下 0.00 ㎡ |
| 建筑高度 | 地上 12.00 m | 地下 0.00 m |
| 建筑层数 | 地上 3 | 地下 0 |
| 北向角度 | 90° |

# 气象参数

|  |  |
| --- | --- |
| 大气透明度等级 | 4 |
| 室外计算温度(℃) | -15.0 |
| 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. 《全国民用建筑工程设计技术措施/暖通空调·动力》.中国计划出版社，2009

3. 《建筑设备专业技术措施》.中国建筑工业出版社，2006

4. 《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ26-2010.中国建筑工业出版社，2010

5. 《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015.中国建筑工业出版社，2015

# 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 | 屋顶构造一 | 0.299 |
| 外墙 | 外墙构造一 | 0.408 |
| 梁柱 | 热桥柱构造一 | 0.466 |

# 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 | 控温房间隔墙构造一 | 0.479(修正前：0.464) |
| 楼板 | 控温房间楼板构造一 | 0.479(修正前：0.464) |

# 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 | 0.33 |
| 非周边地面 | 非周边地面构造一 | 0.241 |

# 窗构造

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 做法名称 | 传热系数W/㎡.K | 遮阳系数 |
| 5单框铝合金窗+断桥单腔铝合金中空玻璃窗（6+12+6） | 1.55 | 0.38 |

# 门构造

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

# 负荷指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 整楼负荷(W) | 建筑面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 49278 | 2496.01 | 19.74 |
| 采暖面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 2448.02 | 20.13 |

# 房间热负荷汇总表(按系统)

| 系统 | 房间 | 面积 | 室温 | 围护结构 | 新风 | 冷风渗透 | 间歇采暖 | 户间传热 | 热负荷 | 指标 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ㎡ | ℃ | W | W | W | W | W | W | W/㎡ |
| Sys1 | 1001[走道] | 67.95 | 20 | 5917 | 324 | 0 | 0 | 0 | 6241 | 91.8 |
| 1002[过道] | 184.05 | 16 | 1686 | 51 | 0 | 0 | 0 | 1737 | 9.4 |
| 1003[快递驿站] | 50.70 | 20 | 874 | 0 | 0 | 0 | 0 | 874 | 17.2 |
| 1004,1007,1008,1009[卧室] | 31.20 | 20 | 305 | 0 | 0 | 0 | 0 | 305 | 9.8 |
| 1005,1006[卧室] | 31.20 | 20 | 350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 350 | 11.2 |
| 1010[餐厅] | 84.04 | 20 | 2635 | 245 | 0 | 0 | 0 | 2879 | 34.3 |
| 1011[快递驿站] | 52.00 | 20 | 1493 | 88 | 0 | 0 | 0 | 1581 | 30.4 |
| 1012[治疗室] | 37.60 | 20 | 848 | 88 | 0 | 0 | 0 | 936 | 24.9 |
| 1013[复印室] | 48.00 | 20 | 1018 | 88 | 0 | 0 | 0 | 1106 | 23.0 |
| 1014[卧室] | 32.00 | 20 | 676 | 59 | 0 | 0 | 0 | 735 | 23.0 |
| 1015[卧室] | 32.00 | 20 | 668 | 59 | 0 | 0 | 0 | 727 | 22.7 |
| 1016[卫生间] | 30.65 | 20 | 728 | 118 | 0 | 0 | 0 | 845 | 27.6 |
| 1017[楼梯间] | 21.51 | 20 | 470 | 59 | 0 | 0 | 0 | 529 | 24.6 |
| 1018[楼梯间] | 21.44 | 20 | 470 | 59 | 0 | 0 | 0 | 528 | 24.6 |
| 2001[办公-普通办公室] | 18.25 | 20 | 3215 | 42 | 0 | 0 | 0 | 3257 | 178.5 |
| 2002[会议室] | 50.70 | 20 | 317 | 0 | 0 | 0 | 0 | 317 | 6.3 |
| 2003,2004,2006,2007,2008,2009[卧室] | 31.20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 2005[会议室] | 46.80 | 20 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 1.9 |
| 2010[餐厅] | 84.04 | 20 | 2167 | 150 | 0 | 0 | 0 | 2317 | 27.6 |
| 2011[过道] | 137.48 | 20 | 511 | 31 | 0 | 0 | 0 | 542 | 3.9 |
| 2012[会议室] | 52.00 | 20 | 920 | 54 | 0 | 0 | 0 | 974 | 18.7 |
| 2013[会议室] | 37.60 | 20 | 446 | 54 | 0 | 0 | 0 | 501 | 13.3 |
| 2014[会议室] | 48.00 | 20 | 505 | 54 | 0 | 0 | 0 | 559 | 11.7 |
| 2015,2016[办公室] | 32.00 | 20 | 331 | 36 | 0 | 0 | 0 | 367 | 11.5 |
| 2017[卫生间] | 30.48 | 20 | 413 | 72 | 0 | 0 | 0 | 485 | 15.9 |
| 2018[楼梯间] | 21.46 | 20 | 249 | 36 | 0 | 0 | 0 | 285 | 13.3 |
| 2019[楼梯间] | 21.44 | 20 | 249 | 36 | 0 | 0 | 0 | 285 | 13.3 |
| 3001[办公-普通办公室] | 18.25 | 20 | 3460 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3460 | 189.6 |
| 3002[办公室] | 50.70 | 20 | 967 | 0 | 0 | 0 | 0 | 967 | 19.1 |
| 3003,3005[会议室];3006[办公室] | 62.40 | 20 | 667 | 0 | 0 | 0 | 0 | 667 | 10.7 |
| 3004[会议室] | 46.80 | 20 | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 | 10.7 |
| 3007[餐厅] | 84.04 | 20 | 3046 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3046 | 36.2 |
| 3008[过道] | 137.45 | 20 | 1793 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1793 | 13.0 |
| 3009[办公室] | 52.00 | 20 | 1575 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1575 | 30.3 |
| 3010[办公室] | 37.60 | 20 | 855 | 0 | 0 | 0 | 0 | 855 | 22.7 |
| 3011[办公-普通办公室] | 48.00 | 20 | 1026 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1026 | 21.4 |
| 3012[档案室] | 64.00 | 20 | 1357 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1357 | 21.2 |
| 3013[楼梯间] | 21.50 | 20 | 484 | 0 | 0 | 0 | 0 | 484 | 22.5 |
| 3014[卫生间] | 30.51 | 20 | 746 | 0 | 0 | 0 | 0 | 746 | 24.4 |
| 3015[楼梯间] | 21.39 | 20 | 482 | 0 | 0 | 0 | 0 | 482 | 22.6 |
| **合计** | **2448.02** |  | **47437** | **1841** | **0** | **0** | **0** | **49278** | **20.1** |
| **总计** | **2448.02** |  | **47437** | **1841** | **0** | **0** |  | **49278** | **20.1** |

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 | 房间 | 面积 | 室温 | 围护结构 | 新风 | 冷风渗透 | 间歇采暖 | 户间传热 | 热负荷 | 指标 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ㎡ | ℃ | W | W | W | W | W | W | W/㎡ |
| 1层 | 1001[走道] | 67.95 | 20 | 5917 | 324 | 0 | 0 | 0 | 6241 | 91.8 |
| 1002[过道] | 184.05 | 16 | 1686 | 51 | 0 | 0 | 0 | 1737 | 9.4 |
| 1003[快递驿站] | 50.70 | 20 | 874 | 0 | 0 | 0 | 0 | 874 | 17.2 |
| 1004,1007,1008,1009[卧室] | 31.20 | 20 | 305 | 0 | 0 | 0 | 0 | 305 | 9.8 |
| 1005,1006[卧室] | 31.20 | 20 | 350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 350 | 11.2 |
| 1010[餐厅] | 84.04 | 20 | 2635 | 245 | 0 | 0 | 0 | 2879 | 34.3 |
| 1011[快递驿站] | 52.00 | 20 | 1493 | 88 | 0 | 0 | 0 | 1581 | 30.4 |
| 1012[治疗室] | 37.60 | 20 | 848 | 88 | 0 | 0 | 0 | 936 | 24.9 |
| 1013[复印室] | 48.00 | 20 | 1018 | 88 | 0 | 0 | 0 | 1106 | 23.0 |
| 1014[卧室] | 32.00 | 20 | 676 | 59 | 0 | 0 | 0 | 735 | 23.0 |
| 1015[卧室] | 32.00 | 20 | 668 | 59 | 0 | 0 | 0 | 727 | 22.7 |
| 1016[卫生间] | 30.65 | 20 | 728 | 118 | 0 | 0 | 0 | 845 | 27.6 |
| 1017[楼梯间] | 21.51 | 20 | 470 | 59 | 0 | 0 | 0 | 529 | 24.6 |
| 1018[楼梯间] | 21.44 | 20 | 470 | 59 | 0 | 0 | 0 | 528 | 24.6 |
| **合计** | **849.14** |  | **19403** | **1238** | **0** | **0** |  | **20641** | **24.3** |
| 2层 | 2001[办公-普通办公室] | 18.25 | 20 | 3215 | 42 | 0 | 0 | 0 | 3257 | 178.5 |
| 2002[会议室] | 50.70 | 20 | 317 | 0 | 0 | 0 | 0 | 317 | 6.3 |
| 2003,2004,2006,2007,2008,2009[卧室] | 31.20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 2005[会议室] | 46.80 | 20 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 1.9 |
| 2010[餐厅] | 84.04 | 20 | 2167 | 150 | 0 | 0 | 0 | 2317 | 27.6 |
| 2011[过道] | 137.48 | 20 | 511 | 31 | 0 | 0 | 0 | 542 | 3.9 |
| 2012[会议室] | 52.00 | 20 | 920 | 54 | 0 | 0 | 0 | 974 | 18.7 |
| 2013[会议室] | 37.60 | 20 | 446 | 54 | 0 | 0 | 0 | 501 | 13.3 |
| 2014[会议室] | 48.00 | 20 | 505 | 54 | 0 | 0 | 0 | 559 | 11.7 |
| 2015,2016[办公室] | 32.00 | 20 | 331 | 36 | 0 | 0 | 0 | 367 | 11.5 |
| 2017[卫生间] | 30.48 | 20 | 413 | 72 | 0 | 0 | 0 | 485 | 15.9 |
| 2018[楼梯间] | 21.46 | 20 | 249 | 36 | 0 | 0 | 0 | 285 | 13.3 |
| 2019[楼梯间] | 21.44 | 20 | 249 | 36 | 0 | 0 | 0 | 285 | 13.3 |
| **合计** | **799.44** |  | **9745** | **603** | **0** | **0** |  | **10348** | **12.9** |
| 3层 | 3001[办公-普通办公室] | 18.25 | 20 | 3460 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3460 | 189.6 |
| 3002[办公室] | 50.70 | 20 | 967 | 0 | 0 | 0 | 0 | 967 | 19.1 |
| 3003,3005[会议室];3006[办公室] | 62.40 | 20 | 667 | 0 | 0 | 0 | 0 | 667 | 10.7 |
| 3004[会议室] | 46.80 | 20 | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 | 10.7 |
| 3007[餐厅] | 84.04 | 20 | 3046 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3046 | 36.2 |
| 3008[过道] | 137.45 | 20 | 1793 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1793 | 13.0 |
| 3009[办公室] | 52.00 | 20 | 1575 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1575 | 30.3 |
| 3010[办公室] | 37.60 | 20 | 855 | 0 | 0 | 0 | 0 | 855 | 22.7 |
| 3011[办公-普通办公室] | 48.00 | 20 | 1026 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1026 | 21.4 |
| 3012[档案室] | 64.00 | 20 | 1357 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1357 | 21.2 |
| 3013[楼梯间] | 21.50 | 20 | 484 | 0 | 0 | 0 | 0 | 484 | 22.5 |
| 3014[卫生间] | 30.51 | 20 | 746 | 0 | 0 | 0 | 0 | 746 | 24.4 |
| 3015[楼梯间] | 21.39 | 20 | 482 | 0 | 0 | 0 | 0 | 482 | 22.6 |
| **合计** | **799.44** |  | **18290** | **0** | **0** | **0** |  | **18290** | **22.9** |
| **总计** | **2448.02** |  | **47437** | **1841** | **0** | **0** |  | **49278** | **20.1** |

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[走道] | 屋顶 | 49.70 | 0.30 | 20 | 35.0 | 1.0 | 520.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 520.1 | 0.00 | 520.1 |
| 西外墙 | 7.80 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 111.4 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 105.8 | 0.00 | 105.8 |
| 南外墙 | 44.10 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 629.7 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 535.3 | 0.00 | 535.3 |
| 东外墙 | 5.40 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 77.1 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 73.3 | 0.00 | 73.3 |
| 南外窗 | 74.40 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 4036.2 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 3430.8 | 0.00 | 3430.8 |
| 东外窗 | 2.40 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 130.2 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 123.7 | 0.00 | 123.7 |
| 南外门 | 4.20 | 1.97 | 20 | 35.0 | 1.0 | 289.9 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 246.4 | 0.00 | 246.4 |
| 内墙 | 8.62 | 0.48 | 20 | 4.0 | 1.0 | 16.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16.5 | 0.00 | 16.5 |
| 内窗 | 5.60 | 1.55 | 20 | 4.0 | 1.0 | 34.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 34.7 | 0.00 | 34.7 |
| 内门 | 3.78 | 3.00 | 20 | 4.0 | 1.0 | 45.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 45.4 | 0.00 | 45.4 |
| 周边地面 | 67.95 | 0.33 | 20 | 35.0 | 1.0 | 784.8 |  |  | 0.00 | 784.8 | 0.00 | 784.8 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 323.8 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6241** |
| 1002[过道] | 西外墙 | 6.12 | 0.41 | 16 | 31.0 | 1.0 | 77.4 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 73.5 | 0.00 | 73.5 |
| 西外门 | 3.78 | 1.97 | 16 | 31.0 | 1.0 | 231.1 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 219.5 | 0.00 | 219.5 |
| 非周边地面 | 177.45 | 0.24 | 16 | 31.0 | 1.0 | 1325.8 |  |  | 0.00 | 1325.8 | 0.00 | 1325.8 |
| 周边地面 | 6.60 | 0.33 | 16 | 31.0 | 1.0 | 67.5 |  |  | 0.00 | 67.5 | 0.00 | 67.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1737** |
| 1003[快递驿站] | 西外墙 | 23.40 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 334.2 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 317.4 | 0.00 | 317.4 |
| 内墙 | 12.01 | 0.48 | 20 | 4.0 | 1.0 | 23.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 23.0 | 0.00 | 23.0 |
| 内窗 | 5.60 | 1.55 | 20 | 4.0 | 1.0 | 34.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 34.7 | 0.00 | 34.7 |
| 内门 | 1.89 | 3.00 | 20 | 4.0 | 1.0 | 22.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.7 | 0.00 | 22.7 |
| 非周边地面 | 35.10 | 0.24 | 20 | 35.0 | 1.0 | 296.1 |  |  | 0.00 | 296.1 | 0.00 | 296.1 |
| 周边地面 | 15.60 | 0.33 | 20 | 35.0 | 1.0 | 180.2 |  |  | 0.00 | 180.2 | 0.00 | 180.2 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **874** |
| 1004,1007,1008,1009[卧室] | 内墙 | 10.11 | 0.48 | 20 | 4.0 | 1.0 | 19.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.4 | 0.00 | 19.4 |
| 内门 | 1.89 | 3.00 | 20 | 4.0 | 1.0 | 22.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.7 | 0.00 | 22.7 |
| 非周边地面 | 31.20 | 0.24 | 20 | 35.0 | 1.0 | 263.2 |  |  | 0.00 | 263.2 | 0.00 | 263.2 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **305** |
| 1005,1006[卧室] | 内墙 | 33.51 | 0.48 | 20 | 4.0 | 1.0 | 64.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 64.2 | 0.00 | 64.2 |
| 内门 | 1.89 | 3.00 | 20 | 4.0 | 1.0 | 22.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.7 | 0.00 | 22.7 |
| 非周边地面 | 31.20 | 0.24 | 20 | 35.0 | 1.0 | 263.2 |  |  | 0.00 | 263.2 | 0.00 | 263.2 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **350** |
| 1010[餐厅] | 东外墙 | 37.30 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 532.6 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 506.0 | 0.00 | 506.0 |
| 北外墙 | 13.20 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 188.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 197.9 | 0.00 | 197.9 |
| 东外窗 | 20.00 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 1085.0 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 1030.8 | 0.00 | 1030.8 |
| 内墙 | 6.12 | 0.48 | 20 | 4.0 | 1.0 | 11.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 11.7 | 0.00 | 11.7 |
| 内门 | 3.78 | 3.00 | 20 | 4.0 | 1.0 | 45.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 45.4 | 0.00 | 45.4 |
| 非周边地面 | 41.04 | 0.24 | 20 | 35.0 | 1.0 | 346.2 |  |  | 0.00 | 346.2 | 0.00 | 346.2 |
| 周边地面 | 43.00 | 0.33 | 20 | 35.0 | 1.0 | 496.7 |  |  | 0.00 | 496.7 | 0.00 | 496.7 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 244.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2879** |
| 1011[快递驿站] | 北外墙 | 12.30 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 175.6 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 184.4 | 0.00 | 184.4 |
| 西外墙 | 24.00 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 342.7 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 325.6 | 0.00 | 325.6 |
| 北外窗 | 7.20 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 390.6 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 410.1 | 0.00 | 410.1 |
| 内墙 | 17.61 | 0.48 | 20 | 4.0 | 1.0 | 33.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 33.7 | 0.00 | 33.7 |
| 内门 | 1.89 | 3.00 | 20 | 4.0 | 1.0 | 22.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.7 | 0.00 | 22.7 |
| 非周边地面 | 27.00 | 0.24 | 20 | 35.0 | 1.0 | 227.7 |  |  | 0.00 | 227.7 | 0.00 | 227.7 |
| 周边地面 | 25.00 | 0.33 | 20 | 35.0 | 1.0 | 288.8 |  |  | 0.00 | 288.8 | 0.00 | 288.8 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 88.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1581** |
| 1012[治疗室] | 北外墙 | 8.50 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 121.4 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 127.4 | 0.00 | 127.4 |
| 北外窗 | 5.60 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 303.8 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 319.0 | 0.00 | 319.0 |
| 内墙 | 16.72 | 0.48 | 20 | 4.0 | 1.0 | 32.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32.0 | 0.00 | 32.0 |
| 内门 | 1.89 | 3.00 | 20 | 4.0 | 1.0 | 22.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.7 | 0.00 | 22.7 |
| 非周边地面 | 28.20 | 0.24 | 20 | 35.0 | 1.0 | 237.9 |  |  | 0.00 | 237.9 | 0.00 | 237.9 |
| 周边地面 | 9.40 | 0.33 | 20 | 35.0 | 1.0 | 108.6 |  |  | 0.00 | 108.6 | 0.00 | 108.6 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 88.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **936** |
| 1013[复印室] | 北外墙 | 12.40 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 177.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 185.9 | 0.00 | 185.9 |
| 北外窗 | 5.60 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 303.8 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 319.0 | 0.00 | 319.0 |
| 内墙 | 25.05 | 0.48 | 20 | 4.0 | 1.0 | 48.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 48.0 | 0.00 | 48.0 |
| 内门 | 1.89 | 3.00 | 20 | 4.0 | 1.0 | 22.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.7 | 0.00 | 22.7 |
| 非周边地面 | 36.00 | 0.24 | 20 | 35.0 | 1.0 | 303.7 |  |  | 0.00 | 303.7 | 0.00 | 303.7 |
| 周边地面 | 12.00 | 0.33 | 20 | 35.0 | 1.0 | 138.6 |  |  | 0.00 | 138.6 | 0.00 | 138.6 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 88.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1106** |
| 1014[卧室] | 北外墙 | 8.40 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 120.0 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 125.9 | 0.00 | 125.9 |
| 北外窗 | 3.60 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 195.3 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 205.1 | 0.00 | 205.1 |
| 内墙 | 14.56 | 0.48 | 20 | 4.0 | 1.0 | 27.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 27.9 | 0.00 | 27.9 |
| 内门 | 1.89 | 3.00 | 20 | 4.0 | 1.0 | 22.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.7 | 0.00 | 22.7 |
| 非周边地面 | 24.00 | 0.24 | 20 | 35.0 | 1.0 | 202.4 |  |  | 0.00 | 202.4 | 0.00 | 202.4 |
| 周边地面 | 8.00 | 0.33 | 20 | 35.0 | 1.0 | 92.4 |  |  | 0.00 | 92.4 | 0.00 | 92.4 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 58.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **735** |
| 1015[卧室] | 北外墙 | 8.40 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 120.0 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 125.9 | 0.00 | 125.9 |
| 北外窗 | 3.60 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 195.3 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 205.1 | 0.00 | 205.1 |
| 内墙 | 10.11 | 0.48 | 20 | 4.0 | 1.0 | 19.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.4 | 0.00 | 19.4 |
| 内门 | 1.89 | 3.00 | 20 | 4.0 | 1.0 | 22.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.7 | 0.00 | 22.7 |
| 非周边地面 | 24.00 | 0.24 | 20 | 35.0 | 1.0 | 202.4 |  |  | 0.00 | 202.4 | 0.00 | 202.4 |
| 周边地面 | 8.00 | 0.33 | 20 | 35.0 | 1.0 | 92.4 |  |  | 0.00 | 92.4 | 0.00 | 92.4 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 58.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **727** |
| 1016[卫生间] | 北外墙 | 9.30 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 132.8 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 139.4 | 0.00 | 139.4 |
| 北外窗 | 4.80 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 260.4 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 273.4 | 0.00 | 273.4 |
| 内墙 | 14.10 | 0.48 | 20 | 4.0 | 1.0 | 27.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 27.0 | 0.00 | 27.0 |
| 非周边地面 | 21.25 | 0.24 | 20 | 35.0 | 1.0 | 179.2 |  |  | 0.00 | 179.2 | 0.00 | 179.2 |
| 周边地面 | 9.40 | 0.33 | 20 | 35.0 | 1.0 | 108.6 |  |  | 0.00 | 108.6 | 0.00 | 108.6 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 117.8 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **845** |
| 1017[楼梯间] | 北外墙 | 7.50 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 107.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 112.5 | 0.00 | 112.5 |
| 北外窗 | 2.40 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 130.2 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 136.7 | 0.00 | 136.7 |
| 内墙 | 9.90 | 0.48 | 20 | 4.0 | 1.0 | 19.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.0 | 0.00 | 19.0 |
| 非周边地面 | 14.91 | 0.24 | 20 | 35.0 | 1.0 | 125.7 |  |  | 0.00 | 125.7 | 0.00 | 125.7 |
| 周边地面 | 6.60 | 0.33 | 20 | 35.0 | 1.0 | 76.2 |  |  | 0.00 | 76.2 | 0.00 | 76.2 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 58.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **529** |
| 1018[楼梯间] | 北外墙 | 7.50 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 107.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 112.5 | 0.00 | 112.5 |
| 北外窗 | 2.40 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 130.2 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 136.7 | 0.00 | 136.7 |
| 内墙 | 9.90 | 0.48 | 20 | 4.0 | 1.0 | 19.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.0 | 0.00 | 19.0 |
| 非周边地面 | 14.84 | 0.24 | 20 | 35.0 | 1.0 | 125.2 |  |  | 0.00 | 125.2 | 0.00 | 125.2 |
| 周边地面 | 6.60 | 0.33 | 20 | 35.0 | 1.0 | 76.2 |  |  | 0.00 | 76.2 | 0.00 | 76.2 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 58.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **528** |
| 1层 |  | **20641** |
| 2001[办公-普通办公室] | 东外墙 | 1.50 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 21.4 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 20.3 | 0.00 | 20.3 |
| 南外墙 | 55.20 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 788.3 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 670.0 | 0.00 | 670.0 |
| 西外墙 | 1.50 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 21.4 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 20.3 | 0.00 | 20.3 |
| 南外窗 | 54.30 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 2945.8 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 2503.9 | 0.00 | 2503.9 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 42.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3257** |
| 2002[会议室] | 西外墙 | 23.40 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 334.2 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 317.4 | 0.00 | 317.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **317** |
| 2003,2004,2006,2007,2008,2009[卧室] | 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **0** |
| 2005[会议室] | 底板 | 46.80 | 0.48 | 20 | 4.0 | 1.0 | 89.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 89.7 | 0.00 | 89.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **90** |
| 2010[餐厅] | 东外墙 | 37.30 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 532.6 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 506.0 | 0.00 | 506.0 |
| 南外墙 | 5.20 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 74.3 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 63.1 | 0.00 | 63.1 |
| 北外墙 | 13.20 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 188.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 197.9 | 0.00 | 197.9 |
| 东外窗 | 20.00 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 1085.0 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 1030.8 | 0.00 | 1030.8 |
| 南外窗 | 8.00 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 434.0 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 368.9 | 0.00 | 368.9 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 150.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2317** |
| 2011[过道] | 西外墙 | 6.90 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 98.5 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 93.6 | 0.00 | 93.6 |
| 西外窗 | 3.00 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 162.8 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 154.6 | 0.00 | 154.6 |
| 底板 | 137.34 | 0.48 | 20 | 4.0 | 1.0 | 263.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 263.1 | 0.00 | 263.1 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 30.6 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **542** |
| 2012[会议室] | 北外墙 | 12.30 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 175.6 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 184.4 | 0.00 | 184.4 |
| 西外墙 | 24.00 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 342.7 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 325.6 | 0.00 | 325.6 |
| 北外窗 | 7.20 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 390.6 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 410.1 | 0.00 | 410.1 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 54.3 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **974** |
| 2013[会议室] | 北外墙 | 8.50 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 121.4 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 127.4 | 0.00 | 127.4 |
| 北外窗 | 5.60 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 303.8 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 319.0 | 0.00 | 319.0 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 54.3 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **501** |
| 2014[会议室] | 北外墙 | 12.40 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 177.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 185.9 | 0.00 | 185.9 |
| 北外窗 | 5.60 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 303.8 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 319.0 | 0.00 | 319.0 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 54.3 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **559** |
| 2015,2016[办公室] | 北外墙 | 8.40 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 120.0 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 125.9 | 0.00 | 125.9 |
| 北外窗 | 3.60 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 195.3 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 205.1 | 0.00 | 205.1 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36.2 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **367** |
| 2017[卫生间] | 北外墙 | 9.30 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 132.8 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 139.4 | 0.00 | 139.4 |
| 北外窗 | 4.80 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 260.4 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 273.4 | 0.00 | 273.4 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **485** |
| 2018,2019[楼梯间] | 北外墙 | 7.50 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 107.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 112.5 | 0.00 | 112.5 |
| 北外窗 | 2.40 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 130.2 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 136.7 | 0.00 | 136.7 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36.2 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **285** |
| 2层 |  | **10348** |
| 3001[办公-普通办公室] | 屋顶 | 18.63 | 0.30 | 20 | 35.0 | 1.0 | 195.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 195.0 | 0.00 | 195.0 |
| 南外墙 | 59.41 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 848.3 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 721.1 | 0.00 | 721.1 |
| 西外墙 | 1.58 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 22.6 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 21.5 | 0.00 | 21.5 |
| 东外墙 | 1.58 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 22.6 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 21.5 | 0.00 | 21.5 |
| 南外窗 | 54.23 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 2942.0 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 2500.7 | 0.00 | 2500.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3460** |
| 3002[办公室] | 屋顶 | 51.77 | 0.30 | 20 | 35.0 | 1.0 | 541.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 541.7 | 0.00 | 541.7 |
| 西外墙 | 31.36 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 447.8 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 425.4 | 0.00 | 425.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **967** |
| 3003,3005[会议室];3006[办公室] | 屋顶 | 63.71 | 0.30 | 20 | 35.0 | 1.0 | 666.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 666.7 | 0.00 | 666.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **667** |
| 3004[会议室] | 屋顶 | 47.78 | 0.30 | 20 | 35.0 | 1.0 | 500.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 500.1 | 0.00 | 500.1 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **500** |
| 3007[餐厅] | 屋顶 | 84.04 | 0.30 | 20 | 35.0 | 1.0 | 879.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 879.5 | 0.00 | 879.5 |
| 东外墙 | 37.30 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 532.6 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 506.0 | 0.00 | 506.0 |
| 南外墙 | 5.20 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 74.3 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 63.1 | 0.00 | 63.1 |
| 北外墙 | 13.20 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 188.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 197.9 | 0.00 | 197.9 |
| 东外窗 | 20.00 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 1085.0 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 1030.8 | 0.00 | 1030.8 |
| 南外窗 | 8.00 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 434.0 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 368.9 | 0.00 | 368.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3046** |
| 3008[过道] | 屋顶 | 139.82 | 0.30 | 20 | 35.0 | 1.0 | 1463.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1463.2 | 0.00 | 1463.2 |
| 西外墙 | 12.89 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 184.0 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 174.8 | 0.00 | 174.8 |
| 西外窗 | 3.00 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 162.8 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 154.6 | 0.00 | 154.6 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1793** |
| 3009[办公室] | 屋顶 | 52.84 | 0.30 | 20 | 35.0 | 1.0 | 552.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 552.9 | 0.00 | 552.9 |
| 北外墙 | 13.06 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 186.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 195.8 | 0.00 | 195.8 |
| 西外墙 | 30.70 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 438.5 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 416.5 | 0.00 | 416.5 |
| 北外窗 | 7.20 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 390.6 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 410.1 | 0.00 | 410.1 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1575** |
| 3010[办公室] | 屋顶 | 38.21 | 0.30 | 20 | 35.0 | 1.0 | 399.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 399.8 | 0.00 | 399.8 |
| 北外墙 | 9.05 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 129.2 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 135.7 | 0.00 | 135.7 |
| 北外窗 | 5.60 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 303.8 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 319.0 | 0.00 | 319.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **855** |
| 3011[办公-普通办公室] | 屋顶 | 48.77 | 0.30 | 20 | 35.0 | 1.0 | 510.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 510.4 | 0.00 | 510.4 |
| 北外墙 | 13.10 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 187.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 196.5 | 0.00 | 196.5 |
| 北外窗 | 5.60 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 303.8 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 319.0 | 0.00 | 319.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1026** |
| 3012[档案室] | 屋顶 | 65.03 | 0.30 | 20 | 35.0 | 1.0 | 680.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 680.5 | 0.00 | 680.5 |
| 北外墙 | 17.74 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 253.3 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 266.0 | 0.00 | 266.0 |
| 北外窗 | 7.20 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 390.6 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 410.1 | 0.00 | 410.1 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1357** |
| 3013[楼梯间] | 屋顶 | 21.85 | 0.30 | 20 | 35.0 | 1.0 | 228.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 228.7 | 0.00 | 228.7 |
| 北外墙 | 7.89 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 112.6 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 118.3 | 0.00 | 118.3 |
| 北外窗 | 2.40 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 130.2 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 136.7 | 0.00 | 136.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **484** |
| 3014[卫生间] | 屋顶 | 31.00 | 0.30 | 20 | 35.0 | 1.0 | 324.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 324.4 | 0.00 | 324.4 |
| 北外墙 | 9.85 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 140.7 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 147.7 | 0.00 | 147.7 |
| 北外窗 | 4.80 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 260.4 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 273.4 | 0.00 | 273.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **746** |
| 3015[楼梯间] | 屋顶 | 21.73 | 0.30 | 20 | 35.0 | 1.0 | 227.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 227.4 | 0.00 | 227.4 |
| 北外墙 | 7.89 | 0.41 | 20 | 35.0 | 1.0 | 112.6 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 118.3 | 0.00 | 118.3 |
| 北外窗 | 2.40 | 1.55 | 20 | 35.0 | 1.0 | 130.2 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 136.7 | 0.00 | 136.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **482** |
| 3层 |  | **18290** |
| 村委会中心 |  | **49278** |