**新建项目**

热负荷计算书

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 新建项目 |
| 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 |  |



|  |  |
| --- | --- |
| 采用软件 | 斯维尔暖通负荷BECH2020 |
| 软件版本 | 20190909 |
| 研发单位 | 北京绿建软件有限公司 |
| 正版授权码 | T19862923798 |

**目 录**

[1 建筑概况 1](#_Toc91975177)

[2 气象参数 1](#_Toc91975178)

[3 计算依据 1](#_Toc91975179)

[4 计算原理 1](#_Toc91975180)

[4.1 围护结构传热耗热量 1](#_Toc91975181)

[4.2 围护结构的附加耗热量 2](#_Toc91975182)

[4.3 冷风渗入耗热量 2](#_Toc91975183)

[4.4 新风耗热量 3](#_Toc91975184)

[4.5 通过其他途径的耗热量 3](#_Toc91975185)

[4.6 分户计量和间歇采暖热负荷 3](#_Toc91975186)

[5 外围护构造 4](#_Toc91975187)

[6 内围护构造 4](#_Toc91975188)

[7 封闭阳台构造 4](#_Toc91975189)

[8 地下围护构造 4](#_Toc91975190)

[8.1 周边地面 4](#_Toc91975191)

[8.2 非周边地面 4](#_Toc91975192)

[8.3 地下墙 4](#_Toc91975193)

[9 窗构造 5](#_Toc91975194)

[10 门构造 5](#_Toc91975195)

[11 负荷指标 5](#_Toc91975196)

[12 房间热负荷汇总表(按楼层) 5](#_Toc91975197)

[13 房间热负荷详细表 6](#_Toc91975198)

# 建筑概况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 地理位置 | 山东-济南 | |
| 北纬 | 36.68 | |
| 东经 | 116.98 | |
| 建筑名称 | 新建项目 | |
| 建筑面积 | 地上 7617.68 ㎡ | 地下 40.00 ㎡ |
| 建筑高度 | 地上 17.10 m | 地下 3.50 m |
| 建筑层数 | 地上 4 | 地下 1 |
| 北向角度 | 60° | |

# 气象参数

|  |  |
| --- | --- |
| 大气透明度等级 | 5 |
| 室外计算温度(℃) | -5.3 |
| 冬季围护结构外表面换热系数αw(W/㎡·℃) | 23.0 |
| 围护结构内表面换热系数αn(W/㎡·℃) | 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

|  |  |
| --- | --- |
| 构造名称 | 冬季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.04) (W/㎡.K) |
| 挤塑聚苯板20+加气砼80＋钢筋砼120 | 0.826 |
| 外-挤塑聚苯板20+钢筋砼200 | 1.126 |
| 挤塑聚苯板20＋钢筋砼200 | 1.126 |
| 挤塑聚苯板20+钢筋砼120 | 1.192 |

# 内围护构造

|  |  |
| --- | --- |
| 构造名称 | 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) (W/㎡.K) |
| 砼多孔砖(190六孔砖) | 1.925 |
| 钢筋砼楼板120 | 2.984 |

# 封闭阳台构造

本工程无此项内容

# 地下围护构造

## 周边地面

|  |  |
| --- | --- |
| 构造名称 | 冬季传热系数K |
| 混凝土120不保温地面 | 0.52 |

## 非周边地面

|  |  |
| --- | --- |
| 构造名称 | 冬季传热系数K |
| 混凝土120不保温地面 | 0.3 |

## 地下墙

|  |  |
| --- | --- |
| 构造名称 | 冬季传热系数K |
| 钢筋砼200地下墙 | 4.006 |

# 窗构造

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 做法名称 | 传热系数W/㎡.K | 遮阳系数 |
| 12A钢铝单框双玻窗（平均） | 3.90 | 0.75 |

# 门构造

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

# 负荷指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 整楼负荷(W) | 建筑面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 274515 | 7657.68 | 35.85 |
| 采暖面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 7586.97 | 36.18 |

# 房间热负荷汇总表(按楼层)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 楼层 | 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 | 指标 |
| ㎡ | ℃ | W | W | W | W | W | W | W/㎡ |
| -1层 | -1001 | 楼梯间 | 37 | 20 | 11723 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11723 | 314.8 |
| **合计** | | **37** |  | **11723** | **0** | **0** | **0** |  | **11723** | **314.8** |
| 1层 | 1001 | 走道 | 719 | 20 | 7230 | 322 | 0 | 0 | 0 | 7552 | 10.5 |
| 1002 | 无隔声要求房间 | 389 | 20 | 10864 | 758 | 0 | 0 | 0 | 11622 | 29.9 |
| 1003 | 阅览室 | 323 | 20 | 17550 | 1097 | 0 | 0 | 0 | 18646 | 57.7 |
| 1004 | 书库 | 301 | 20 | 9950 | 886 | 0 | 0 | 0 | 10837 | 36.0 |
| 1005 | 阅览室 | 176 | 20 | 3492 | 151 | 0 | 0 | 0 | 3643 | 20.7 |
| 1006 | 目录室 | 64 | 20 | 1814 | 152 | 0 | 0 | 0 | 1966 | 31.0 |
| 1007 | 目录室 | 62 | 20 | 4054 | 349 | 0 | 0 | 0 | 4403 | 70.8 |
| 1008 | 目录室 | 62 | 20 | 476 | 0 | 0 | 0 | 0 | 476 | 7.7 |
| 1009 | 目录室 | 53 | 20 | 1735 | 106 | 0 | 0 | 0 | 1840 | 35.0 |
| 1010 | 无隔声要求房间 | 43 | 20 | 2148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2148 | 50.1 |
| 1011 | 无隔声要求房间 | 43 | 20 | 2123 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2123 | 49.5 |
| 1012 | 楼梯间 | 39 | 20 | 1221 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1221 | 31.2 |
| 1013 | 无隔声要求房间 | 39 | 20 | 296 | 0 | 0 | 0 | 0 | 296 | 7.7 |
| 1014 | 无隔声要求房间 | 39 | 20 | 296 | 0 | 0 | 0 | 0 | 296 | 7.7 |
| 1015 | 楼梯间 | 33 | 20 | 866 | 92 | 0 | 0 | 0 | 958 | 29.3 |
| 1016 | 目录室 | 33 | 20 | 2515 | 162 | 0 | 0 | 0 | 2677 | 82.1 |
| 1017 | 目录室 | 31 | 20 | 2135 | 174 | 0 | 0 | 0 | 2309 | 74.1 |
| 1018 | 目录室 | 31 | 20 | 2015 | 153 | 0 | 0 | 0 | 2168 | 69.6 |
| 1019 | 目录室 | 28 | 20 | 2253 | 85 | 0 | 0 | 0 | 2338 | 83.5 |
| 1020 | 目录室 | 24 | 20 | 1076 | 174 | 0 | 0 | 0 | 1250 | 51.1 |
| 1021 | 目录室 | 24 | 20 | 412 | 77 | 0 | 0 | 0 | 489 | 20.0 |
| 1022 | 目录室 | 21 | 20 | 159 | 0 | 0 | 0 | 0 | 159 | 7.7 |
| 1023 | 卫生间 | 17 | 20 | 810 | 72 | 0 | 0 | 0 | 881 | 52.9 |
| 1024 | 卫生间 | 16 | 20 | 804 | 72 | 0 | 0 | 0 | 875 | 55.3 |
| 1025 |  | 14 | 20 | 1135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1135 | 83.5 |
| 1026 | 楼梯间 | 12 | 20 | 506 | 0 | 0 | 0 | 0 | 506 | 41.9 |
| 1027 | 卫生间 | 10 | 20 | 77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 77 | 7.7 |
| 1028 | 楼梯间 | 8 | 20 | 477 | 0 | 0 | 0 | 0 | 477 | 56.7 |
| 1029 | 卫生间 | 7 | 20 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 7.7 |
| 1030 | 卫生间 | 3 | 20 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 7.7 |
| **合计** | | **2662** |  | **78556** | **4883** | **0** | **0** |  | **83440** | **31.3** |
| 2层 | 2001 | 走道 | 866 | 20 | 23897 | 1409 | 0 | 0 | 0 | 25306 | 29.2 |
| 2002 | 阅览室 | 301 | 20 | 9892 | 731 | 0 | 0 | 0 | 10623 | 35.3 |
| 2003 | 书库 | 301 | 20 | 7676 | 610 | 0 | 0 | 0 | 8286 | 27.5 |
| 2004 | 阅览室 | 194 | 20 | 4300 | 393 | 0 | 0 | 0 | 4693 | 24.2 |
| 2005 | 目录室 | 141 | 20 | 8188 | 413 | 0 | 0 | 0 | 8601 | 61.0 |
| 2006 | 楼梯间 | 39 | 20 | 2665 | 82 | 0 | 0 | 0 | 2747 | 70.1 |
| 2007 | 楼梯间 | 33 | 20 | 1428 | 61 | 0 | 0 | 0 | 1489 | 44.5 |
| 2008 | 目录室 | 31 | 20 | 2426 | 112 | 0 | 0 | 0 | 2538 | 81.5 |
| 2009 | 目录室 | 31 | 20 | 2319 | 90 | 0 | 0 | 0 | 2410 | 77.4 |
| 2010 | 目录室 | 23 | 20 | 2463 | 118 | 0 | 0 | 0 | 2581 | 112.8 |
| 2011 | 卫生间 | 17 | 20 | 766 | 54 | 0 | 0 | 0 | 820 | 49.0 |
| 2012 | 卫生间 | 16 | 20 | 741 | 54 | 0 | 0 | 0 | 795 | 50.2 |
| 2013 | 楼梯间 | 12 | 20 | 729 | 17 | 0 | 0 | 0 | 746 | 60.5 |
| 2014 | 卫生间 | 10 | 20 | 804 | 0 | 0 | 0 | 0 | 804 | 79.4 |
| 2015 | 楼梯间 | 8 | 20 | 1082 | 15 | 0 | 0 | 0 | 1097 | 140.0 |
| 2016 | 卫生间 | 7 | 20 | 612 | 46 | 0 | 0 | 0 | 657 | 97.8 |
| 2017 | 卫生间 | 3 | 20 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130 | 51.5 |
| **合计** | | **2033** |  | **70117** | **4206** | **0** | **0** |  | **74323** | **36.6** |
| 3层 | 3001 | 开架书库 | 1808 | 20 | 50326 | 279 | 0 | 0 | 0 | 50604 | 28.0 |
| 3002 | 房间 | 156 | 20 | 9893 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9893 | 63.4 |
| 3003 | 楼梯间 | 37 | 20 | 2025 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2025 | 54.4 |
| 3004 | 楼梯间 | 33 | 20 | 479 | 0 | 0 | 0 | 0 | 479 | 14.3 |
| 3005 | 卫生间 | 17 | 20 | 840 | 31 | 0 | 0 | 0 | 871 | 52.1 |
| 3006 | 卫生间 | 16 | 20 | 911 | 31 | 0 | 0 | 0 | 942 | 59.5 |
| 3007 | 楼梯间 | 12 | 20 | 375 | 0 | 0 | 0 | 0 | 375 | 30.5 |
| 3008 | 卫生间 | 10 | 20 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0.9 |
| 3009 | 楼梯间 | 8 | 20 | 164 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 21.0 |
| 3010 | 卫生间 | 7 | 20 | 141 | 0 | 0 | 0 | 0 | 141 | 21.0 |
| 3011 | 卫生间 | 3 | 20 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 21.0 |
| **合计** | | **2106** |  | **65216** | **341** | **0** | **0** |  | **65558** | **31.1** |
| 4层 | 4001 | 开架书库 | 659 | 20 | 33775 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33775 | 51.3 |
| 4002 | 楼梯间 | 37 | 20 | 3488 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3488 | 93.7 |
| 4003 | 楼梯间 | 33 | 20 | 686 | 0 | 0 | 0 | 0 | 686 | 21.0 |
| 4004 | 楼梯间 | 12 | 20 | 247 | 0 | 0 | 0 | 0 | 247 | 21.0 |
| 4005 | 房间 | 8 | 20 | 1276 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1276 | 161.4 |
| **合计** | | **748** |  | **39471** | **0** | **0** | **0** |  | **39471** | **52.8** |
| **总计** | | | **7587** |  | **265084** | **9431** | **0** | **0** |  | **274515** | **36.2** |

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/㎡·℃ | ℃ | ℃ |  | W |  |  |  | W |  | W |
| -1001 [楼梯间] | 东南地下墙 | 41.16 | 4.01 | 20 | 25.3 | 1.0 | 4171.6 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 4171.6 | 0.000 | 4171.6 |
| 东北地下墙 | 12.76 | 4.01 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1293.2 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 1293.2 | 0.000 | 1293.2 |
| 西北地下墙 | 41.16 | 4.01 | 20 | 25.3 | 1.0 | 4171.6 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 4171.6 | 0.000 | 4171.6 |
| 西南地下墙 | 15.96 | 4.01 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1617.6 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 1617.6 | 0.000 | 1617.6 |
| 内门 | 3.20 | 2.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 186.5 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 186.5 | 0.000 | 186.5 |
| 非周边地面 | 37.24 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 282.7 |  |  | 0.000 | 282.7 | 0.000 | 282.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **11723** |
| -1层 | |  | | | | | | | | | | | **11723** |
| 1001 [走道] | 屋顶 | 15.72 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 328.5 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 328.5 | 0.010 | 331.8 |
| 西北外墙 | 10.20 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 290.6 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 305.1 | 0.010 | 308.2 |
| 西南外墙 | 7.68 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 218.7 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 196.8 | 0.010 | 198.8 |
| 南外墙 | 8.44 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 240.6 | -0.15 | 0.00 | 0.000 | 204.5 | 0.010 | 206.5 |
| 东南外墙 | 8.85 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 252.1 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 226.9 | 0.010 | 229.2 |
| 西北外门 | 2.40 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 119.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 125.7 | 0.010 | 127.0 |
| 西南外门 | 1.56 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 77.8 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 70.0 | 0.010 | 70.7 |
| 南外门 | 0.79 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 39.5 | -0.15 | 0.00 | 0.000 | 33.5 | 0.010 | 33.9 |
| 东南外门 | 2.40 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 119.7 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 107.8 | 0.010 | 108.8 |
| 非周边地面 | 702.16 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 5329.4 |  |  | 0.000 | 5329.4 | 0.010 | 5382.7 |
| 周边地面 | 17.47 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 229.8 |  |  | 0.000 | 229.8 | 0.010 | 232.1 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 322.3 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7552** |
| 1002 [无隔声要求房间] | 屋顶 | 84.98 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1775.9 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 1775.9 | 0.010 | 1793.7 |
| 东外墙 | 28.65 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 816.1 | -0.05 | 0.00 | 0.000 | 775.2 | 0.010 | 783.0 |
| 西南外墙 | 54.05 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1539.7 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 1385.8 | 0.010 | 1399.6 |
| 西北外墙 | 11.70 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 333.3 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 350.0 | 0.010 | 353.5 |
| 北外墙 | 20.11 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 572.9 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 601.6 | 0.010 | 607.6 |
| 东北外墙 | 35.72 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1017.6 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 1068.5 | 0.010 | 1079.2 |
| 西南外窗 | 6.10 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 602.0 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 541.8 | 0.010 | 547.2 |
| 东北外窗 | 3.05 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 300.8 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 315.9 | 0.010 | 319.0 |
| 东外窗 | 3.05 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 300.6 | -0.05 | 0.00 | 0.000 | 285.6 | 0.010 | 288.4 |
| 西南外门 | 2.40 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 119.7 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 107.8 | 0.010 | 108.8 |
| 北外门 | 2.40 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 119.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 125.7 | 0.010 | 127.0 |
| 东外门 | 2.40 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 119.6 | -0.05 | 0.00 | 0.000 | 113.6 | 0.010 | 114.8 |
| 非周边地面 | 317.64 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 2410.9 |  |  | 0.000 | 2410.9 | 0.010 | 2435.0 |
| 周边地面 | 68.29 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 898.5 |  |  | 0.000 | 898.5 | 0.010 | 907.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 757.8 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **11622** |
| 1003 [阅览室] | 屋顶 | 296.18 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 6189.6 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 6189.6 | 0.010 | 6251.5 |
| 西南外墙 | 43.83 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1248.6 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 1123.8 | 0.010 | 1135.0 |
| 东南外墙 | 61.95 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1764.9 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 1588.4 | 0.010 | 1604.3 |
| 东北外墙 | 18.00 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 512.8 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 538.4 | 0.010 | 543.8 |
| 西南外窗 | 23.76 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 2344.4 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 2110.0 | 0.010 | 2131.1 |
| 东南外窗 | 33.44 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 3299.1 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 2969.2 | 0.010 | 2998.9 |
| 非周边地面 | 250.80 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1903.6 |  |  | 0.000 | 1903.6 | 0.010 | 1922.6 |
| 周边地面 | 72.44 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 953.0 |  |  | 0.000 | 953.0 | 0.010 | 962.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1096.8 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **18646** |
| 1004 [书库] | 东北外墙 | 24.15 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 688.0 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 722.4 | 0.010 | 729.6 |
| 西北外墙 | 73.85 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 2103.8 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 2209.0 | 0.010 | 2231.0 |
| 西南外墙 | 56.27 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1603.1 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 1442.8 | 0.010 | 1457.2 |
| 西北外窗 | 15.25 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1504.9 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 1580.2 | 0.010 | 1596.0 |
| 西南外窗 | 12.13 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1196.5 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 1076.8 | 0.010 | 1087.6 |
| 东北外门 | 2.40 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 119.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 125.7 | 0.010 | 127.0 |
| 非周边地面 | 227.16 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1724.1 |  |  | 0.000 | 1724.1 | 0.010 | 1741.4 |
| 周边地面 | 73.80 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 970.9 |  |  | 0.000 | 970.9 | 0.010 | 980.6 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 886.5 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10837** |
| 1005 [阅览室] | 屋顶 | 35.28 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 737.3 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 737.3 | 0.010 | 744.6 |
| 东南外墙 | 32.76 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 933.3 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 839.9 | 0.010 | 848.3 |
| 东南外窗 | 5.04 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 497.3 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 447.6 | 0.010 | 452.0 |
| 非周边地面 | 159.60 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1211.4 |  |  | 0.000 | 1211.4 | 0.010 | 1223.5 |
| 周边地面 | 16.80 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 221.0 |  |  | 0.000 | 221.0 | 0.010 | 223.2 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 151.2 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3643** |
| 1006 [目录室] | 屋顶 | 0.08 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1.6 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 1.6 | 0.010 | 1.6 |
| 东南外墙 | 2.33 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 66.3 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 59.7 | 0.010 | 60.3 |
| 西南外墙 | 28.19 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 803.1 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 722.8 | 0.010 | 730.0 |
| 西南外窗 | 5.04 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 497.3 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 447.6 | 0.010 | 452.0 |
| 非周边地面 | 48.74 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 369.9 |  |  | 0.000 | 369.9 | 0.010 | 373.6 |
| 周边地面 | 14.77 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 194.3 |  |  | 0.000 | 194.3 | 0.010 | 196.2 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 152.1 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1966** |
| 1007 [目录室] | 屋顶 | 36.15 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 755.5 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 755.5 | 0.010 | 763.0 |
| 东南外墙 | 33.66 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 958.9 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 863.0 | 0.010 | 871.6 |
| 东北外墙 | 29.23 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 832.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 874.4 | 0.010 | 883.1 |
| 东南外窗 | 5.04 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 497.3 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 447.6 | 0.010 | 452.0 |
| 东北外窗 | 3.05 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 301.0 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 316.0 | 0.010 | 319.2 |
| 东北外门 | 2.40 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 119.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 125.7 | 0.010 | 127.0 |
| 非周边地面 | 33.60 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 255.0 |  |  | 0.000 | 255.0 | 0.010 | 257.6 |
| 周边地面 | 28.61 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 376.4 |  |  | 0.000 | 376.4 | 0.010 | 380.2 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 349.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4403** |
| 1008 [目录室] | 非周边地面 | 62.03 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 470.8 |  |  | 0.000 | 470.8 | 0.010 | 475.5 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **476** |
| 1009 [目录室] | 东北外墙 | 30.70 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 874.6 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 918.3 | 0.010 | 927.5 |
| 东北外窗 | 3.05 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 301.0 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 316.0 | 0.010 | 319.2 |
| 非周边地面 | 37.65 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 285.7 |  |  | 0.000 | 285.7 | 0.010 | 288.6 |
| 周边地面 | 15.00 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 197.3 |  |  | 0.000 | 197.3 | 0.010 | 199.3 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 105.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1840** |
| 1010 [无隔声要求房间] | 屋顶 | 42.90 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 896.5 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 896.5 | 0.010 | 905.5 |
| 东南外墙 | 32.18 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 916.6 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 824.9 | 0.010 | 833.2 |
| 非周边地面 | 28.60 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 217.1 |  |  | 0.000 | 217.1 | 0.010 | 219.2 |
| 周边地面 | 14.30 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 188.1 |  |  | 0.000 | 188.1 | 0.010 | 190.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2148** |
| 1011 [无隔声要求房间] | 屋顶 | 41.74 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 872.3 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 872.3 | 0.010 | 881.0 |
| 东南外墙 | 32.18 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 916.6 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 824.9 | 0.010 | 833.2 |
| 非周边地面 | 28.60 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 217.1 |  |  | 0.000 | 217.1 | 0.010 | 219.2 |
| 周边地面 | 14.30 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 188.1 |  |  | 0.000 | 188.1 | 0.010 | 190.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2123** |
| 1012 [楼梯间] | 东南外墙 | 5.40 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 153.8 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 138.4 | 0.010 | 139.8 |
| 西南外墙 | 18.00 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 512.8 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 461.5 | 0.010 | 466.1 |
| 西北外墙 | 19.80 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 564.1 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 592.3 | 0.010 | 598.2 |
| 非周边地面 | 1.56 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 11.8 |  |  | 0.000 | 11.8 | 0.010 | 12.0 |
| 周边地面 | 0.40 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 5.3 |  |  | 0.000 | 5.3 | 0.010 | 5.3 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1221** |
| 1013 [无隔声要求房间] | 非周边地面 | 38.61 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 293.0 |  |  | 0.000 | 293.0 | 0.010 | 296.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **296** |
| 1014 [无隔声要求房间] | 非周边地面 | 38.61 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 293.0 |  |  | 0.000 | 293.0 | 0.010 | 296.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **296** |
| 1015 [楼梯间] | 东北外墙 | 14.73 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 419.6 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 440.6 | 0.010 | 445.0 |
| 东北外门 | 2.40 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 119.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 125.7 | 0.010 | 127.0 |
| 非周边地面 | 25.12 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 190.7 |  |  | 0.000 | 190.7 | 0.010 | 192.6 |
| 周边地面 | 7.61 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 100.2 |  |  | 0.000 | 100.2 | 0.010 | 101.2 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **958** |
| 1016 [目录室] | 屋顶 | 32.61 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 681.6 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 681.6 | 0.010 | 688.4 |
| 西北外墙 | 34.15 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 972.8 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 1021.5 | 0.010 | 1031.7 |
| 西北外窗 | 3.05 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 301.0 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 316.0 | 0.010 | 319.2 |
| 西北外门 | 2.40 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 119.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 125.7 | 0.010 | 127.0 |
| 非周边地面 | 15.01 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 114.0 |  |  | 0.000 | 114.0 | 0.010 | 115.1 |
| 周边地面 | 17.60 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 231.5 |  |  | 0.000 | 231.5 | 0.010 | 233.9 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 161.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2677** |
| 1017 [目录室] | 西北外墙 | 31.50 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 897.4 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 942.2 | 0.010 | 951.7 |
| 东北外墙 | 15.51 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 441.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 463.8 | 0.010 | 468.4 |
| 东北外窗 | 2.52 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 248.6 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 261.1 | 0.010 | 263.7 |
| 东北外门 | 2.00 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 99.8 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 104.8 | 0.010 | 105.8 |
| 非周边地面 | 12.25 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 93.0 |  |  | 0.000 | 93.0 | 0.010 | 93.9 |
| 周边地面 | 18.90 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 248.6 |  |  | 0.000 | 248.6 | 0.010 | 251.1 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 174.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2309** |
| 1018 [目录室] | 西北外墙 | 31.50 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 897.4 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 942.2 | 0.010 | 951.7 |
| 西南外墙 | 15.51 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 441.7 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 397.5 | 0.010 | 401.5 |
| 西南外窗 | 2.52 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 248.6 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 223.8 | 0.010 | 226.0 |
| 西南外门 | 2.00 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 99.8 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 89.8 | 0.010 | 90.7 |
| 非周边地面 | 12.25 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 93.0 |  |  | 0.000 | 93.0 | 0.010 | 93.9 |
| 周边地面 | 18.90 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 248.6 |  |  | 0.000 | 248.6 | 0.010 | 251.1 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 153.5 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2168** |
| 1019 [目录室] | 屋顶 | 27.31 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 570.8 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 570.8 | 0.010 | 576.5 |
| 北外墙 | 20.58 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 586.2 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 615.5 | 0.010 | 621.6 |
| 西北外墙 | 14.28 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 406.9 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 427.3 | 0.010 | 431.5 |
| 西北外窗 | 3.05 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 301.0 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 316.0 | 0.010 | 319.2 |
| 非周边地面 | 10.45 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 79.3 |  |  | 0.000 | 79.3 | 0.010 | 80.1 |
| 周边地面 | 16.87 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 221.9 |  |  | 0.000 | 221.9 | 0.010 | 224.1 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2338** |
| 1020 [目录室] | 东北外墙 | 15.51 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 441.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 463.8 | 0.010 | 468.4 |
| 东北外窗 | 2.52 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 248.6 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 261.1 | 0.010 | 263.7 |
| 东北外门 | 2.00 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 99.8 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 104.8 | 0.010 | 105.8 |
| 非周边地面 | 15.58 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 118.2 |  |  | 0.000 | 118.2 | 0.010 | 119.4 |
| 周边地面 | 8.90 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 117.1 |  |  | 0.000 | 117.1 | 0.010 | 118.3 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 174.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1250** |
| 1021 [目录室] | 西南外墙 | 4.53 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 128.9 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 116.0 | 0.010 | 117.2 |
| 西南外门 | 2.00 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 99.8 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 89.8 | 0.010 | 90.7 |
| 非周边地面 | 21.58 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 163.8 |  |  | 0.000 | 163.8 | 0.010 | 165.4 |
| 周边地面 | 2.90 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 38.2 |  |  | 0.000 | 38.2 | 0.010 | 38.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 77.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **489** |
| 1022 [目录室] | 非周边地面 | 20.68 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 156.9 |  |  | 0.000 | 156.9 | 0.010 | 158.5 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **159** |
| 1023 [卫生间] | 东北外墙 | 15.35 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 437.3 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 459.2 | 0.010 | 463.7 |
| 东北外窗 | 1.68 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 165.8 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 174.1 | 0.010 | 175.8 |
| 非周边地面 | 9.08 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 68.9 |  |  | 0.000 | 68.9 | 0.010 | 69.6 |
| 周边地面 | 7.57 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 99.6 |  |  | 0.000 | 99.6 | 0.010 | 100.6 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 71.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **881** |
| 1024 [卫生间] | 西北外墙 | 0.90 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 25.6 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 26.9 | 0.010 | 27.2 |
| 东北外墙 | 14.52 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 413.6 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 434.3 | 0.010 | 438.7 |
| 东北外窗 | 1.68 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 165.8 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 174.1 | 0.010 | 175.8 |
| 非周边地面 | 8.64 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 65.6 |  |  | 0.000 | 65.6 | 0.010 | 66.2 |
| 周边地面 | 7.20 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 94.7 |  |  | 0.000 | 94.7 | 0.010 | 95.7 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 71.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **875** |
| 1025 [] | 屋顶 | 13.07 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 273.1 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 273.1 | 0.010 | 275.9 |
| 西南外墙 | 9.42 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 268.3 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 241.4 | 0.010 | 243.8 |
| 南外墙 | 18.83 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 536.5 | -0.15 | 0.00 | 0.000 | 456.0 | 0.010 | 460.6 |
| 非周边地面 | 3.32 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 25.2 |  |  | 0.000 | 25.2 | 0.010 | 25.4 |
| 周边地面 | 9.75 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 128.3 |  |  | 0.000 | 128.3 | 0.010 | 129.6 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1135** |
| 1026 [楼梯间] | 东北外墙 | 12.64 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 360.1 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 378.1 | 0.010 | 381.9 |
| 非周边地面 | 6.46 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 49.0 |  |  | 0.000 | 49.0 | 0.010 | 49.5 |
| 周边地面 | 5.62 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 73.9 |  |  | 0.000 | 73.9 | 0.010 | 74.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **506** |
| 1027 [卫生间] | 非周边地面 | 10.05 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 76.3 |  |  | 0.000 | 76.3 | 0.010 | 77.1 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **77** |
| 1028 [楼梯间] | 西北外墙 | 12.60 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 358.9 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 376.9 | 0.010 | 380.7 |
| 非周边地面 | 2.80 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 21.3 |  |  | 0.000 | 21.3 | 0.010 | 21.5 |
| 周边地面 | 5.60 | 0.52 | 20 | 25.3 | 1.0 | 73.7 |  |  | 0.000 | 73.7 | 0.010 | 74.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **477** |
| 1029 [卫生间] | 非周边地面 | 6.72 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 51.0 |  |  | 0.000 | 51.0 | 0.010 | 51.5 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **52** |
| 1030 [卫生间] | 非周边地面 | 2.52 | 0.30 | 20 | 25.3 | 1.0 | 19.1 |  |  | 0.000 | 19.1 | 0.010 | 19.3 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **19** |
| 1层 | |  | | | | | | | | | | | **83440** |
| 2001 [走道] | 屋顶 | 25.90 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 541.2 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 541.2 | 0.004 | 543.4 |
| 西南外墙 | 163.45 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 4656.3 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 4190.7 | 0.004 | 4207.4 |
| 西北外墙 | 143.02 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 4074.3 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 4278.0 | 0.004 | 4295.2 |
| 东北外墙 | 111.43 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 3174.4 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 3333.1 | 0.004 | 3346.4 |
| 东南外墙 | 227.81 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 6489.7 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 5840.8 | 0.004 | 5864.1 |
| 西北外窗 | 21.42 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 2113.5 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 2219.2 | 0.004 | 2228.1 |
| 东南外窗 | 8.62 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 850.6 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 765.6 | 0.004 | 768.6 |
| 西南外窗 | 2.52 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 248.6 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 223.8 | 0.004 | 224.7 |
| 东北外门 | 15.20 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 758.4 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 796.3 | 0.004 | 799.5 |
| 西北外门 | 12.00 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 598.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 628.6 | 0.004 | 631.1 |
| 西南外门 | 9.38 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 468.0 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 421.2 | 0.004 | 422.9 |
| 东南外门 | 12.18 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 607.7 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 546.9 | 0.004 | 549.1 |
| 挑空楼板 | 0.56 | 1.19 | 20 | 25.3 | 1.0 | 16.9 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 16.9 | 0.004 | 17.0 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1408.6 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **25306** |
| 2002 [阅览室] | 东北外墙 | 48.59 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1384.3 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 1453.5 | 0.004 | 1459.3 |
| 西北外墙 | 67.91 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1934.5 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 2031.3 | 0.004 | 2039.4 |
| 西南外墙 | 57.74 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1644.9 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 1480.4 | 0.004 | 1486.3 |
| 东南外墙 | 46.20 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1316.1 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 1184.5 | 0.004 | 1189.3 |
| 东北外窗 | 15.25 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1504.9 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 1580.2 | 0.004 | 1586.5 |
| 西北外窗 | 15.25 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1504.9 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 1580.2 | 0.004 | 1586.5 |
| 西南外窗 | 6.10 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 602.0 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 541.8 | 0.004 | 543.9 |
| 挑空楼板 | 0.02 | 1.19 | 20 | 25.3 | 1.0 | 0.6 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.6 | 0.004 | 0.6 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 731.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10623** |
| 2003 [书库] | 西南外墙 | 51.64 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1471.1 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 1324.0 | 0.004 | 1329.3 |
| 东北外墙 | 44.76 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1275.1 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 1338.9 | 0.004 | 1344.3 |
| 西北外墙 | 70.96 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 2021.4 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 2122.5 | 0.004 | 2131.0 |
| 西南外窗 | 12.20 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1203.9 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 1083.5 | 0.004 | 1087.9 |
| 东北外窗 | 2.52 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 248.6 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 261.1 | 0.004 | 262.1 |
| 西北外窗 | 12.20 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1203.9 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 1264.1 | 0.004 | 1269.2 |
| 东北外门 | 4.80 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 239.5 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 251.5 | 0.004 | 252.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 609.8 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8286** |
| 2004 [阅览室] | 东北外墙 | 38.04 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1083.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 1137.9 | 0.004 | 1142.4 |
| 东南外墙 | 44.64 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1271.7 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 1144.5 | 0.004 | 1149.1 |
| 西南外墙 | 31.60 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 900.2 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 810.2 | 0.004 | 813.4 |
| 南外墙 | 11.62 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 331.1 | -0.15 | 0.00 | 0.000 | 281.4 | 0.004 | 282.6 |
| 西南外窗 | 5.04 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 497.3 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 447.6 | 0.004 | 449.4 |
| 东北外门 | 4.80 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 239.5 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 251.5 | 0.004 | 252.5 |
| 东南外门 | 2.40 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 119.7 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 107.8 | 0.004 | 108.2 |
| 西南外门 | 0.42 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 21.0 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 18.9 | 0.004 | 19.0 |
| 南外门 | 1.96 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 97.9 | -0.15 | 0.00 | 0.000 | 83.2 | 0.004 | 83.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 393.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4693** |
| 2005 [目录室] | 屋顶 | 96.91 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 2025.2 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 2025.2 | 0.004 | 2033.3 |
| 东北外墙 | 40.10 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1142.3 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 1199.5 | 0.004 | 1204.3 |
| 西北外墙 | 32.92 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 937.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 984.6 | 0.004 | 988.5 |
| 西南外墙 | 43.80 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1247.7 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 1123.0 | 0.004 | 1127.5 |
| 东南外墙 | 44.64 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1271.8 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 1144.6 | 0.004 | 1149.2 |
| 东北外窗 | 6.10 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 602.0 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 632.1 | 0.004 | 634.6 |
| 东南外窗 | 9.15 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 902.9 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 812.7 | 0.004 | 815.9 |
| 西北外门 | 2.40 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 119.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 125.7 | 0.004 | 126.2 |
| 西南外门 | 2.40 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 119.7 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 107.8 | 0.004 | 108.2 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 413.1 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8601** |
| 2006 [楼梯间] | 屋顶 | 1.96 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 41.0 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 41.0 | 0.004 | 41.1 |
| 东南外墙 | 41.16 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1172.6 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 1055.3 | 0.004 | 1059.5 |
| 东北外墙 | 13.60 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 387.4 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 406.8 | 0.004 | 408.4 |
| 西北外墙 | 18.48 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 526.5 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 552.8 | 0.004 | 555.0 |
| 西南外墙 | 16.80 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 478.6 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 430.7 | 0.004 | 432.5 |
| 东北外门 | 3.20 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 159.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 167.6 | 0.004 | 168.3 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 82.5 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2747** |
| 2007 [楼梯间] | 东北外墙 | 15.96 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 454.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 477.4 | 0.004 | 479.3 |
| 西南外墙 | 12.76 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 363.5 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 327.2 | 0.004 | 328.5 |
| 东南外墙 | 18.48 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 526.5 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 473.8 | 0.004 | 475.7 |
| 西南外门 | 3.20 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 159.7 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 143.7 | 0.004 | 144.3 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 61.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1489** |
| 2008 [目录室] | 西北外墙 | 29.40 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 837.5 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 879.4 | 0.004 | 882.9 |
| 东北外墙 | 16.17 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 460.6 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 483.7 | 0.004 | 485.6 |
| 东南外墙 | 27.40 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 780.6 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 702.5 | 0.004 | 705.3 |
| 东北外窗 | 2.52 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 248.6 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 261.1 | 0.004 | 262.1 |
| 东南外门 | 2.00 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 99.8 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 89.8 | 0.004 | 90.2 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 112.3 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2538** |
| 2009 [目录室] | 西北外墙 | 29.40 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 837.5 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 879.4 | 0.004 | 882.9 |
| 西南外墙 | 16.17 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 460.6 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 414.6 | 0.004 | 416.2 |
| 东南外墙 | 27.40 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 780.6 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 702.5 | 0.004 | 705.3 |
| 西南外窗 | 2.52 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 248.6 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 223.8 | 0.004 | 224.7 |
| 东南外门 | 2.00 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 99.8 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 89.8 | 0.004 | 90.2 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 90.3 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2410** |
| 2010 [目录室] | 西南外墙 | 19.32 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 550.4 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 495.3 | 0.004 | 497.3 |
| 西北外墙 | 18.49 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 526.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 553.0 | 0.004 | 555.2 |
| 东北外墙 | 19.44 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 553.8 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 581.5 | 0.004 | 583.8 |
| 东南外墙 | 18.49 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 526.7 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 474.0 | 0.004 | 475.9 |
| 西南外窗 | 2.52 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 248.6 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 223.8 | 0.004 | 224.7 |
| 东北外门 | 2.40 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 119.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 125.7 | 0.004 | 126.2 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 118.1 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2581** |
| 2011 [卫生间] | 东北外墙 | 14.28 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 406.8 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 427.1 | 0.004 | 428.9 |
| 西南外墙 | 6.30 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 179.5 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 161.5 | 0.004 | 162.2 |
| 东北外窗 | 1.68 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 165.8 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 174.1 | 0.004 | 174.8 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 54.2 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **820** |
| 2012 [卫生间] | 东北外墙 | 13.44 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 382.9 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 402.0 | 0.004 | 403.6 |
| 西南外墙 | 6.30 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 179.5 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 161.5 | 0.004 | 162.2 |
| 东北外窗 | 1.68 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 165.8 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 174.1 | 0.004 | 174.8 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 54.2 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **795** |
| 2013 [楼梯间] | 东北外墙 | 11.76 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 335.0 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 351.8 | 0.004 | 353.2 |
| 西南外墙 | 7.98 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 227.3 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 204.6 | 0.004 | 205.4 |
| 西南外门 | 3.78 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 188.6 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 169.7 | 0.004 | 170.4 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16.8 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **746** |
| 2014 [卫生间] | 西北外墙 | 18.48 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 526.6 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 552.9 | 0.004 | 555.1 |
| 西南外墙 | 9.66 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 275.2 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 247.7 | 0.004 | 248.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **804** |
| 2015 [楼梯间] | 东北外墙 | 11.76 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 335.0 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 351.7 | 0.004 | 353.1 |
| 东南外墙 | 7.98 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 227.3 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 204.6 | 0.004 | 205.4 |
| 西北外墙 | 11.76 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 335.0 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 351.8 | 0.004 | 353.2 |
| 东南外门 | 3.78 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 188.6 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 169.7 | 0.004 | 170.4 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15.1 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1097** |
| 2016 [卫生间] | 西南外墙 | 8.82 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 251.3 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 226.1 | 0.004 | 227.0 |
| 东南外墙 | 11.44 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 325.9 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 293.3 | 0.004 | 294.5 |
| 东南外门 | 2.00 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 99.8 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 89.8 | 0.004 | 90.2 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 45.6 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **657** |
| 2017 [卫生间] | 东南外墙 | 5.04 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 143.7 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 129.3 | 0.004 | 129.8 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **130** |
| 2层 | |  | | | | | | | | | | | **74323** |
| 3001 [开架书库] | 屋顶 | 1322.29 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 27632.9 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 27632.9 | 0.004 | 27743.5 |
| 西北外墙 | 239.50 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 6822.9 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 7164.0 | 0.004 | 7192.7 |
| 西南外墙 | 83.05 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 2365.9 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 2129.3 | 0.004 | 2137.8 |
| 南外墙 | 11.79 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 336.0 | -0.15 | 0.00 | 0.000 | 285.6 | 0.004 | 286.7 |
| 东南外墙 | 74.38 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 2118.8 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 1906.9 | 0.004 | 1914.6 |
| 东北外墙 | 48.59 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1384.2 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 1453.4 | 0.004 | 1459.2 |
| 西南外窗 | 17.24 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1701.2 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 1531.1 | 0.004 | 1537.2 |
| 东南外窗 | 40.49 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 3995.3 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 3595.8 | 0.004 | 3610.2 |
| 东北外窗 | 15.25 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1504.9 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 1580.2 | 0.004 | 1586.5 |
| 西北外窗 | 9.15 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 902.9 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 948.1 | 0.004 | 951.9 |
| 西南外门 | 0.58 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 29.1 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 26.2 | 0.004 | 26.3 |
| 南外门 | 1.80 | 1.97 | 20 | 25.3 | 1.0 | 89.7 | -0.15 | 0.00 | 0.000 | 76.2 | 0.004 | 76.5 |
| 挑空楼板 | 59.54 | 1.19 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1795.5 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 1795.5 | 0.004 | 1802.6 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 278.8 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **50604** |
| 3002 [房间] | 东南外墙 | 35.48 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1010.8 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 909.7 | 0.004 | 913.3 |
| 西南外墙 | 12.29 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 350.1 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 315.1 | 0.004 | 316.4 |
| 南外墙 | 33.73 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 960.9 | -0.15 | 0.00 | 0.000 | 816.8 | 0.004 | 820.0 |
| 东南外窗 | 17.97 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1772.7 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 1595.4 | 0.004 | 1601.8 |
| 西南外窗 | 5.70 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 562.4 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 506.2 | 0.004 | 508.2 |
| 南外窗 | 20.24 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1996.9 | -0.15 | 0.00 | 0.000 | 1697.4 | 0.004 | 1704.2 |
| 挑空楼板 | 133.07 | 1.19 | 20 | 25.3 | 1.0 | 4013.2 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 4013.2 | 0.004 | 4029.2 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9893** |
| 3003 [楼梯间] | 东南外墙 | 41.16 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1172.6 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 1055.3 | 0.004 | 1059.5 |
| 西北外墙 | 18.48 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 526.5 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 552.8 | 0.004 | 555.0 |
| 西南外墙 | 15.96 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 454.7 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 409.2 | 0.004 | 410.8 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2025** |
| 3004 [楼梯间] | 东北外墙 | 15.96 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 454.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 477.4 | 0.004 | 479.3 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **479** |
| 3005 [卫生间] | 屋顶 | 11.26 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 235.3 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 235.3 | 0.004 | 236.3 |
| 东北外墙 | 14.28 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 406.8 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 427.1 | 0.004 | 428.9 |
| 东北外窗 | 1.68 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 165.8 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 174.1 | 0.004 | 174.8 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 31.3 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **871** |
| 3006 [卫生间] | 屋顶 | 15.84 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 330.9 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 330.9 | 0.004 | 332.3 |
| 东北外墙 | 13.44 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 382.9 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 402.0 | 0.004 | 403.6 |
| 东北外窗 | 1.68 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 165.8 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 174.1 | 0.004 | 174.8 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 31.3 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **942** |
| 3007 [楼梯间] | 屋顶 | 0.02 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 0.5 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.5 | 0.004 | 0.5 |
| 东北外墙 | 11.76 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 335.0 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 351.8 | 0.004 | 353.2 |
| 东南外墙 | 0.84 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 23.9 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 21.5 | 0.004 | 21.6 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **375** |
| 3008 [卫生间] | 屋顶 | 0.41 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 8.6 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 8.6 | 0.004 | 8.6 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9** |
| 3009 [楼梯间] | 屋顶 | 7.84 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 163.8 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 163.8 | 0.004 | 164.5 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **164** |
| 3010 [卫生间] | 屋顶 | 6.72 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 140.4 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 140.4 | 0.004 | 141.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **141** |
| 3011 [卫生间] | 屋顶 | 2.52 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 52.7 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 52.7 | 0.004 | 52.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **53** |
| 3层 | |  | | | | | | | | | | | **65558** |
| 4001 [开架书库] | 屋顶 | 651.20 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 13608.7 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 13608.7 | 0.004 | 13663.2 |
| 东南外墙 | 106.24 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 3026.7 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 2724.0 | 0.004 | 2734.9 |
| 西南外墙 | 12.95 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 368.9 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 332.0 | 0.004 | 333.4 |
| 南外墙 | 38.85 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1106.7 | -0.15 | 0.00 | 0.000 | 940.7 | 0.004 | 944.5 |
| 西外墙 | 44.02 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1254.1 | -0.05 | 0.00 | 0.000 | 1191.4 | 0.004 | 1196.2 |
| 西北外墙 | 83.88 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 2389.5 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 2509.0 | 0.004 | 2519.0 |
| 北外墙 | 107.35 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 3058.2 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 3211.1 | 0.004 | 3224.0 |
| 东北外墙 | 11.96 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 340.7 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 357.8 | 0.004 | 359.2 |
| 东南外窗 | 62.07 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 6124.5 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 5512.1 | 0.004 | 5534.1 |
| 西南外窗 | 5.04 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 497.2 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 447.5 | 0.004 | 449.3 |
| 南外窗 | 15.12 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1491.9 | -0.15 | 0.00 | 0.000 | 1268.1 | 0.004 | 1273.2 |
| 西北外窗 | 12.26 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1209.3 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 1269.8 | 0.004 | 1274.9 |
| 西外窗 | 2.85 | 3.90 | 20 | 25.3 | 1.0 | 281.0 | -0.05 | 0.00 | 0.000 | 266.9 | 0.004 | 268.0 |
| 挑空楼板 | 0.05 | 1.19 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1.4 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 1.4 | 0.004 | 1.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **33775** |
| 4002 [楼梯间] | 屋顶 | 37.24 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 778.2 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 778.2 | 0.004 | 781.3 |
| 东南外墙 | 41.16 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1172.6 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 1055.3 | 0.004 | 1059.5 |
| 西北外墙 | 41.16 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 1172.6 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 1231.2 | 0.004 | 1236.1 |
| 西南外墙 | 15.96 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 454.7 | -0.10 | 0.00 | 0.000 | 409.2 | 0.004 | 410.8 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3488** |
| 4003 [楼梯间] | 屋顶 | 32.68 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 682.9 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 682.9 | 0.004 | 685.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **686** |
| 4004 [楼梯间] | 屋顶 | 11.76 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 245.8 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 245.8 | 0.004 | 246.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **247** |
| 4005 [房间] | 屋顶 | 7.39 | 0.83 | 20 | 25.3 | 1.0 | 154.5 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 154.5 | 0.004 | 155.1 |
| 东外墙 | 15.69 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 446.9 | -0.05 | 0.00 | 0.000 | 424.5 | 0.004 | 426.2 |
| 东北外墙 | 15.69 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 446.9 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 469.2 | 0.004 | 471.1 |
| 北外墙 | 1.31 | 1.13 | 20 | 25.3 | 1.0 | 37.3 | 0.05 | 0.00 | 0.000 | 39.2 | 0.004 | 39.4 |
| 挑空楼板 | 6.07 | 1.19 | 20 | 25.3 | 1.0 | 183.2 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 183.2 | 0.004 | 183.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1276** |
| 4层 | |  | | | | | | | | | | | **39471** |
| 新建项目 | |  | | | | | | | | | | | **274515** |