**墨香苑--碳中和视角下的全龄共享文化空间**

**热负荷计算书**

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 墨香苑--碳中和视角下的全龄共享文化空间 |
| 设计编号 | GZA70056 |
| 建设单位 |  |
| 设计单位 |  |
| 计 算 人 |  |
| 校 对 人 |  |
| 审 核 人 |  |
| 计算日期 | 2025年2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 | T13271071707 |

 **目 录**

1 建筑概况 1

2 气象参数 1

3 计算依据 1

4 计算原理 1

4.1 围护结构传热耗热量 1

4.2 围护结构的附加耗热量 2

4.3 冷风渗入耗热量 2

4.4 新风耗热量 3

4.5 通过其他途径的耗热量 3

4.6 分户计量和间歇采暖热负荷 3

5 外围护构造 4

6 内围护构造 4

7 封闭阳台构造 4

8 地下围护构造 4

9 窗构造 4

10 门构造 5

11 负荷指标 5

12 房间热负荷汇总表(按楼层) 5

13 房间热负荷详细表 6

# 建筑概况

|  |  |
| --- | --- |
| 地理位置 | 江苏-南通 |
| 北纬 | 32.08 |
| 东经 | 121.05 |
| 建筑名称 | 墨香苑--碳中和视角下的全龄共享文化空间 |
| 建筑面积 | 地上 6915.82 ㎡ | 地下 2682.87 ㎡ |
| 建筑高度 | 地上 14.00 m | 地下 3.50 m |
| 建筑层数 | 地上 4 | 地下 1 |
| 北向角度 | 180° |

# 气象参数

|  |  |
| --- | --- |
| 气象位置 | 江苏-南通-南通（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(℃) | -1.0 |
| 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. 《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 | 保温平屋面：挤塑聚苯板(XPS)+钢筋混凝土 | 0.341 |
| 外墙 | 外墙（填充墙）构造一 | 0.539 |
| 外墙（剪力墙） | 外墙（剪力墙）构造一 | 0.539 |
| 热桥梁 | 热桥梁构造一 | 1.218 |
| 挑空楼板 | 挑空楼板构造：TD3-90钢筋桁架楼承板+岩棉板 | 0.676 |

# 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 | 0.79 |
| 控温与非控温空间隔墙 | 控温与非控温隔墙构造一 | 0.79 |
| 楼板 | 控温房间楼板构造一：挤塑聚苯板(XPS)+钢筋混凝土 | 1.728 |
| 控温与非控温空间楼板 | 控温与非控温楼板构造一：挤塑聚苯板(XPS)+钢筋混凝土 | 0.803 |

# 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 | 地面构造一 | 0.32 |
| 非周边地面 | 地面构造一 | 0.221 |
| 地下墙 | 地下墙构造一 | 4.006 |

# 窗构造

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 做法名称 | 传热系数W/㎡.K | 窗遮阳系数 |
| 60系列内外开下悬铝合金窗[5Low-E+9Ar+5Low-E+9A+5] | 1.60 | 0.32 |
| 65系列内平开塑料窗(5+12Ar+5Low-E+12Ar+5Low-E) | 1.20 | 0.32 |
| 隔热铝合金窗框：6Low-E+12Ar+6+12Ar+6中空钢化超白玻璃 | 1.90 | 0.75 |

# 门构造

|  |  |
| --- | --- |
| 做法名称 | 传热系数W/㎡.K |
| 金属三防门(聚氨酯发泡) | 1.10 |
| 内门 | 3.00 |

# 负荷指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 整楼负荷(W) | 建筑面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 141715 | 9598.69 | 14.76 |
| 采暖面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 3095.98 | 45.77 |

# 房间热负荷汇总表(按楼层)

| 楼层 | 房间 | 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 | X004[儿童智能阅览室] | 155.25 | 20 | 4935 | 2100 | 0 | 0 | 0 | 7035 | 45.3 |
| X006[老年阅览室] | 281.87 | 20 | 8809 | 3813 | 0 | 0 | 0 | 12622 | 44.8 |
| X007[亲子共享室] | 69.82 | 20 | 2014 | 944 | 0 | 0 | 0 | 2958 | 42.4 |
| X008[公共阅览区] | 59.31 | 20 | 3325 | 802 | 0 | 0 | 0 | 4127 | 69.6 |
| X009[行政办公室] | 53.38 | 20 | 1444 | 722 | 0 | 0 | 0 | 2166 | 40.6 |
| X010[儿童学习室] | 49.35 | 20 | 1714 | 668 | 0 | 0 | 0 | 2382 | 48.3 |
| X011[老年报刊阅览室] | 48.77 | 20 | 1367 | 660 | 0 | 0 | 0 | 2026 | 41.5 |
| X012[亲子活动室] | 202.86 | 20 | 6671 | 2744 | 0 | 0 | 0 | 9415 | 46.4 |
| X013[老年书库] | 46.95 | 20 | 1541 | 635 | 0 | 0 | 0 | 2176 | 46.3 |
| X014[健康养老培训室] | 46.25 | 20 | 1747 | 626 | 0 | 0 | 0 | 2372 | 51.3 |
| X015[藏书库] | 121.56 | 20 | 3947 | 1644 | 0 | 0 | 0 | 5591 | 46.0 |
| X016[人工智能阅览室] | 117.66 | 20 | 3410 | 1489 | 0 | 0 | 0 | 4900 | 41.6 |
| X017[阅览室] | 36.60 | 20 | 1489 | 495 | 0 | 0 | 0 | 1984 | 54.2 |
| X018[儿童书库] | 98.99 | 20 | 2836 | 1249 | 0 | 0 | 0 | 4085 | 41.3 |
| X019[咖啡馆] | 90.31 | 18 | 2461 | 1105 | 0 | 0 | 0 | 3566 | 39.5 |
| X020[便利店] | 89.16 | 20 | 2562 | 1206 | 0 | 0 | 0 | 3768 | 42.3 |
| X021[软饮区] | 84.40 | 18 | 2327 | 1118 | 0 | 0 | 0 | 3445 | 40.8 |
| **合计** | **1652.50** |  | **52598** | **22020** | **0** | **0** |  | **74618** | **45.2** |
| 2层 | 2005[儿童智能阅览室] | 155.28 | 20 | 5120 | 2100 | 0 | 0 | 0 | 7220 | 46.5 |
| X022[成人24小时自习室] | 66.23 | 20 | 1631 | 896 | 0 | 0 | 0 | 2526 | 38.1 |
| X025[成人24小时公共阅览室] | 54.99 | 20 | 1062 | 744 | 0 | 0 | 0 | 1805 | 32.8 |
| X028[儿童书画室] | 53.38 | 20 | 1162 | 722 | 0 | 0 | 0 | 1885 | 35.3 |
| X032[儿童多媒体室] | 49.35 | 20 | 1588 | 668 | 0 | 0 | 0 | 2255 | 45.7 |
| X034[老年书画展览室] | 48.75 | 20 | 1414 | 659 | 0 | 0 | 0 | 2073 | 42.5 |
| X037[儿童手工室] | 47.60 | 20 | 1154 | 644 | 0 | 0 | 0 | 1798 | 37.8 |
| X039[老年多媒体室] | 46.95 | 20 | 1268 | 635 | 0 | 0 | 0 | 1903 | 40.5 |
| X042[老年书画室] | 46.25 | 20 | 1356 | 626 | 0 | 0 | 0 | 1982 | 42.8 |
| X044[24小时书库] | 42.11 | 20 | 1611 | 570 | 0 | 0 | 0 | 2180 | 51.8 |
| X045[24小时多媒体室] | 39.60 | 20 | 1207 | 536 | 0 | 0 | 0 | 1742 | 44.0 |
| X048[儿童书库] | 29.17 | 20 | 1160 | 395 | 0 | 0 | 0 | 1554 | 53.3 |
| **合计** | **679.66** |  | **19731** | **9193** | **0** | **0** |  | **28924** | **42.6** |
| 3层 | X023[公共阅览区] | 62.93 | 20 | 3612 | 851 | 0 | 0 | 0 | 4463 | 70.9 |
| X024[青少年自习室] | 56.02 | 20 | 2743 | 758 | 0 | 0 | 0 | 3501 | 62.5 |
| X026[成人公共阅览室] | 54.99 | 20 | 1281 | 744 | 0 | 0 | 0 | 2025 | 36.8 |
| X027[行政办公室] | 53.38 | 20 | 1197 | 722 | 0 | 0 | 0 | 1919 | 35.9 |
| X031[青少年封闭阅览室] | 49.35 | 20 | 1355 | 668 | 0 | 0 | 0 | 2023 | 41.0 |
| X033[特殊人群阅览室] | 48.75 | 20 | 2168 | 659 | 0 | 0 | 0 | 2827 | 58.0 |
| X036[青少年活动室] | 47.60 | 20 | 1153 | 644 | 0 | 0 | 0 | 1797 | 37.8 |
| X038[行政办公室] | 46.95 | 20 | 1632 | 635 | 0 | 0 | 0 | 2267 | 48.3 |
| X040[多媒体室] | 46.83 | 20 | 1947 | 633 | 0 | 0 | 0 | 2580 | 55.1 |
| X041[会议大厅] | 46.25 | 18 | 1382 | 566 | 0 | 0 | 0 | 1948 | 42.1 |
| X043[成人书库] | 42.11 | 20 | 1870 | 570 | 0 | 0 | 0 | 2440 | 57.9 |
| X047[电子资源阅览室] | 29.17 | 20 | 1218 | 395 | 0 | 0 | 0 | 1612 | 55.3 |
| **合计** | **584.32** |  | **21558** | **7844** | **0** | **0** |  | **29402** | **50.3** |
| 4层 | X029[行政办公室] | 53.38 | 20 | 1578 | 722 | 0 | 0 | 0 | 2300 | 43.1 |
| X030[青少年书库] | 49.35 | 20 | 1845 | 668 | 0 | 0 | 0 | 2513 | 50.9 |
| X035[青少年活动室] | 47.60 | 20 | 1494 | 644 | 0 | 0 | 0 | 2137 | 44.9 |
| X046[青少年智能阅览室] | 29.17 | 20 | 1427 | 395 | 0 | 0 | 0 | 1821 | 62.4 |
| **合计** | **179.50** |  | **6343** | **2428** | **0** | **0** |  | **8771** | **48.9** |
| **总计** | **3095.98** |  | **100229** | **41486** | **0** | **0** |  | **141715** | **45.8** |

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 |
| X004[儿童智能阅览室] | 屋顶 | 0.03 | 0.34 | 20 | 21.0 | 1.0 | 0.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.00 | 0.2 |
| 顶板 | 0.87 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.8 | 10.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.9 | 0.00 | 10.9 |
| 内墙 | 2.80 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 18.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18.6 | 0.00 | 18.6 |
| 内墙 | 13.30 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 88.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 88.3 | 0.00 | 88.3 |
| 内墙 | 48.37 | 0.79 | 20 | 21.0 | 1.0 | 802.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 802.4 | 0.00 | 802.4 |
| 内墙 | 11.82 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 78.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 78.4 | 0.00 | 78.4 |
| 内墙 | 21.38 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 141.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 141.9 | 0.00 | 141.9 |
| 内墙 | 20.49 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 135.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 135.9 | 0.00 | 135.9 |
| 内墙 | 14.23 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 94.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 94.4 | 0.00 | 94.4 |
| 内窗 | 56.78 | 1.90 | 20 | 21.0 | 0.4 | 906.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 906.1 | 0.00 | 906.1 |
| 内窗 | 25.80 | 1.90 | 20 | 21.0 | 1.0 | 1029.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1029.4 | 0.00 | 1029.4 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 189.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 189.0 | 0.00 | 189.0 |
| 内门 | 2.31 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 58.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 58.2 | 0.00 | 58.2 |
| 内门 | 2.31 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 58.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 58.2 | 0.00 | 58.2 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 132.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 132.3 | 0.00 | 132.3 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 132.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 132.3 | 0.00 | 132.3 |
| 底板 | 155.59 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.4 | 1049.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1049.5 | 0.00 | 1049.5 |
| 底板 | 1.17 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.4 | 7.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.9 | 0.00 | 7.9 |
| 底板 | 0.10 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.4 | 0.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.6 | 0.00 | 0.6 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2100.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7035** |
| X006[老年阅览室] | 内墙 | 15.13 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 100.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.4 | 0.00 | 100.4 |
| 内墙 | 57.79 | 0.79 | 20 | 21.0 | 1.0 | 958.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 958.7 | 0.00 | 958.7 |
| 内窗 | 25.40 | 1.90 | 20 | 21.0 | 1.0 | 1013.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1013.5 | 0.00 | 1013.5 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 189.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 189.0 | 0.00 | 189.0 |
| 底板 | 79.45 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.4 | 535.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 535.9 | 0.00 | 535.9 |
| 屋顶 | 47.20 | 0.34 | 20 | 21.0 | 1.0 | 338.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 338.0 | 0.00 | 338.0 |
| 西北外墙 | 45.13 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 510.8 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 536.3 | 0.00 | 536.3 |
| 西北外窗 | 25.80 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 866.9 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 910.2 | 0.00 | 910.2 |
| 内墙 | 14.65 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 170.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 170.2 | 0.00 | 170.2 |
| 内墙 | 38.12 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 442.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 442.6 | 0.00 | 442.6 |
| 内墙 | 21.39 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 248.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 248.4 | 0.00 | 248.4 |
| 内墙 | 20.49 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 237.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 237.9 | 0.00 | 237.9 |
| 内墙 | 14.38 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 166.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 166.9 | 0.00 | 166.9 |
| 内窗 | 69.10 | 1.90 | 20 | 21.0 | 0.7 | 1930.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1930.1 | 0.00 | 1930.1 |
| 内门 | 2.31 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 101.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 101.9 | 0.00 | 101.9 |
| 内门 | 2.31 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 101.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 101.9 | 0.00 | 101.9 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 231.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 231.5 | 0.00 | 231.5 |
| 挑空楼板 | 0.01 | 0.68 | 20 | 21.0 | 1.0 | 0.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.00 | 0.2 |
| 底板 | 46.93 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.8 | 593.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 593.6 | 0.00 | 593.6 |
| 底板 | 0.19 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.6 | 1.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.9 | 0.00 | 1.9 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3812.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **12622** |
| X007[亲子共享室] | 内墙 | 16.87 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 111.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 111.9 | 0.00 | 111.9 |
| 内墙 | 24.28 | 0.79 | 20 | 21.0 | 1.0 | 402.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 402.8 | 0.00 | 402.8 |
| 内墙 | 37.66 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 249.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 249.9 | 0.00 | 249.9 |
| 内窗 | 16.29 | 1.90 | 20 | 21.0 | 1.0 | 650.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 650.0 | 0.00 | 650.0 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 132.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 132.3 | 0.00 | 132.3 |
| 底板 | 69.01 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.4 | 465.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 465.5 | 0.00 | 465.5 |
| 周边地面 | 0.19 | 0.32 | 20 | 21.0 | 1.0 | 1.3 |  |  | 0.00 | 1.3 | 0.00 | 1.3 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 944.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2958** |
| X008[公共阅览区] | 屋顶 | 59.32 | 0.34 | 20 | 21.0 | 1.0 | 424.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 424.8 | 0.00 | 424.8 |
| 内墙 | 25.10 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 166.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 166.6 | 0.00 | 166.6 |
| 内墙 | 71.73 | 0.79 | 20 | 21.0 | 1.0 | 1190.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1190.0 | 0.00 | 1190.0 |
| 内墙 | 5.70 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 37.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 37.8 | 0.00 | 37.8 |
| 内墙 | 10.82 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 71.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 71.8 | 0.00 | 71.8 |
| 内墙 | 12.01 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 79.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 79.7 | 0.00 | 79.7 |
| 内窗 | 4.00 | 1.90 | 20 | 21.0 | 0.4 | 63.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 63.8 | 0.00 | 63.8 |
| 内窗 | 19.00 | 1.90 | 20 | 21.0 | 1.0 | 758.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 758.1 | 0.00 | 758.1 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 132.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 132.3 | 0.00 | 132.3 |
| 底板 | 59.31 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.4 | 400.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 400.1 | 0.00 | 400.1 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 802.3 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4127** |
| X009[行政办公室] | 内墙 | 18.84 | 0.79 | 20 | 21.0 | 1.0 | 312.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 312.6 | 0.00 | 312.6 |
| 内墙 | 24.42 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 162.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 162.1 | 0.00 | 162.1 |
| 内窗 | 12.00 | 1.90 | 20 | 21.0 | 1.0 | 478.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 478.8 | 0.00 | 478.8 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 132.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 132.3 | 0.00 | 132.3 |
| 底板 | 53.14 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.4 | 358.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 358.4 | 0.00 | 358.4 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 722.1 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2166** |
| X010[儿童学习室] | 内墙 | 62.32 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 413.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 413.6 | 0.00 | 413.6 |
| 内墙 | 23.87 | 0.79 | 20 | 21.0 | 1.0 | 396.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 396.0 | 0.00 | 396.0 |
| 内窗 | 9.60 | 1.90 | 20 | 21.0 | 1.0 | 383.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 383.0 | 0.00 | 383.0 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 189.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 189.0 | 0.00 | 189.0 |
| 底板 | 49.35 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.4 | 332.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 332.9 | 0.00 | 332.9 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 667.5 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2382** |
| X011[老年报刊阅览室] | 内墙 | 46.11 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 306.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 306.0 | 0.00 | 306.0 |
| 内墙 | 6.54 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 43.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 43.4 | 0.00 | 43.4 |
| 内窗 | 31.59 | 1.90 | 20 | 21.0 | 0.4 | 504.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 504.2 | 0.00 | 504.2 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 189.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 189.0 | 0.00 | 189.0 |
| 底板 | 48.03 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.4 | 324.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 324.0 | 0.00 | 324.0 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 659.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2026** |
| X012[亲子活动室] | 内墙 | 18.64 | 0.79 | 20 | 21.0 | 1.0 | 309.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 309.2 | 0.00 | 309.2 |
| 内墙 | 27.51 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 182.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 182.5 | 0.00 | 182.5 |
| 内窗 | 10.80 | 1.90 | 20 | 21.0 | 1.0 | 430.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 430.9 | 0.00 | 430.9 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 132.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 132.3 | 0.00 | 132.3 |
| 底板 | 47.39 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.4 | 319.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 319.7 | 0.00 | 319.7 |
| 屋顶 | 156.30 | 0.34 | 20 | 21.0 | 1.0 | 1119.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1119.3 | 0.00 | 1119.3 |
| 西北外墙 | 57.71 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 653.2 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 685.9 | 0.00 | 685.9 |
| 西南外墙 | 14.73 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 166.7 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 150.1 | 0.00 | 150.1 |
| 东南外墙 | 14.25 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 161.3 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 145.2 | 0.00 | 145.2 |
| 东南玻璃幕墙 | 68.89 | 1.20 | 20 | 21.0 | 1.0 | 1736.0 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 1562.4 | 0.00 | 1562.4 |
| 西北外窗 | 13.20 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 443.5 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 465.7 | 0.00 | 465.7 |
| 西南外门 | 5.25 | 1.10 | 20 | 21.0 | 1.0 | 121.3 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 109.1 | 0.00 | 109.1 |
| 内墙 | 21.37 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 248.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 248.1 | 0.00 | 248.1 |
| 内墙 | 20.49 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 237.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 237.9 | 0.00 | 237.9 |
| 内墙 | 11.82 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 137.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 137.2 | 0.00 | 137.2 |
| 内门 | 2.31 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 101.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 101.9 | 0.00 | 101.9 |
| 内门 | 2.31 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 101.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 101.9 | 0.00 | 101.9 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 231.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 231.5 | 0.00 | 231.5 |
| 挑空楼板 | 0.02 | 0.68 | 20 | 21.0 | 1.0 | 0.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 0.00 | 0.3 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2744.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9415** |
| X013[老年书库] | 内墙 | 22.06 | 0.79 | 20 | 21.0 | 1.0 | 366.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 366.1 | 0.00 | 366.1 |
| 内墙 | 45.36 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 301.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 301.0 | 0.00 | 301.0 |
| 内窗 | 10.80 | 1.90 | 20 | 21.0 | 1.0 | 430.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 430.9 | 0.00 | 430.9 |
| 内门 | 5.00 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 126.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 126.0 | 0.00 | 126.0 |
| 底板 | 46.95 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.4 | 316.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 316.7 | 0.00 | 316.7 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 635.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2176** |
| X014[健康养老培训室] | 内墙 | 12.70 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 84.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 84.3 | 0.00 | 84.3 |
| 内墙 | 14.28 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 94.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 94.8 | 0.00 | 94.8 |
| 内墙 | 37.02 | 0.79 | 20 | 21.0 | 1.0 | 614.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 614.2 | 0.00 | 614.2 |
| 内墙 | 15.70 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 104.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 104.2 | 0.00 | 104.2 |
| 内墙 | 8.01 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 53.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 53.2 | 0.00 | 53.2 |
| 内窗 | 11.00 | 1.90 | 20 | 21.0 | 1.0 | 438.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 438.9 | 0.00 | 438.9 |
| 内门 | 1.80 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 45.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 45.4 | 0.00 | 45.4 |
| 底板 | 46.25 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.4 | 312.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 312.0 | 0.00 | 312.0 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 625.6 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2372** |
| X015[藏书库] | 内墙 | 26.82 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 178.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 178.0 | 0.00 | 178.0 |
| 内墙 | 48.48 | 0.79 | 20 | 21.0 | 1.0 | 804.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 804.3 | 0.00 | 804.3 |
| 内窗 | 7.00 | 1.90 | 20 | 21.0 | 1.0 | 279.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 279.3 | 0.00 | 279.3 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 189.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 189.0 | 0.00 | 189.0 |
| 底板 | 42.11 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.4 | 284.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 284.1 | 0.00 | 284.1 |
| 顶板 | 79.45 | 1.73 | 20 | 2.0 | 1.0 | 274.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 274.6 | 0.00 | 274.6 |
| 西北外墙 | 23.44 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 265.4 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 278.6 | 0.00 | 278.6 |
| 西外墙 | 13.27 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 150.2 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 142.7 | 0.00 | 142.7 |
| 南外墙 | 21.07 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 238.5 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 202.8 | 0.00 | 202.8 |
| 南外窗 | 10.80 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 362.9 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 308.4 | 0.00 | 308.4 |
| 西外窗 | 5.00 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 168.0 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 159.6 | 0.00 | 159.6 |
| 西北外窗 | 9.60 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 322.6 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 338.7 | 0.00 | 338.7 |
| 内墙 | 15.13 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 175.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 175.7 | 0.00 | 175.7 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 330.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 330.8 | 0.00 | 330.8 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1644.3 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5591** |
| X016[人工智能阅览室] | 顶板 | 22.00 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.8 | 278.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 278.2 | 0.00 | 278.2 |
| 内墙 | 62.98 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 418.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 418.0 | 0.00 | 418.0 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 189.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 189.0 | 0.00 | 189.0 |
| 底板 | 38.21 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.4 | 257.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 257.7 | 0.00 | 257.7 |
| 屋顶 | 79.45 | 0.34 | 18 | 19.0 | 1.0 | 514.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 514.8 | 0.00 | 514.8 |
| 西北外墙 | 23.44 | 0.54 | 18 | 19.0 | 1.0 | 240.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 252.1 | 0.00 | 252.1 |
| 西外墙 | 13.27 | 0.54 | 18 | 19.0 | 1.0 | 135.9 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 129.1 | 0.00 | 129.1 |
| 南外墙 | 21.07 | 0.54 | 18 | 19.0 | 1.0 | 215.8 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 183.5 | 0.00 | 183.5 |
| 南外窗 | 10.80 | 1.60 | 18 | 19.0 | 1.0 | 328.3 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 279.1 | 0.00 | 279.1 |
| 西外窗 | 5.00 | 1.60 | 18 | 19.0 | 1.0 | 152.0 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 144.4 | 0.00 | 144.4 |
| 西北外窗 | 9.60 | 1.60 | 18 | 19.0 | 1.0 | 291.8 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 306.4 | 0.00 | 306.4 |
| 内墙 | 15.13 | 0.79 | 18 | 19.0 | 0.7 | 158.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 158.9 | 0.00 | 158.9 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 18 | 19.0 | 0.7 | 299.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 299.3 | 0.00 | 299.3 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1489.1 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4900** |
| X017[阅览室] | 顶板 | 36.58 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.8 | 462.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 462.7 | 0.00 | 462.7 |
| 内墙 | 12.48 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 82.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 82.8 | 0.00 | 82.8 |
| 内墙 | 4.82 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 32.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32.0 | 0.00 | 32.0 |
| 内墙 | 17.27 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 114.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 114.6 | 0.00 | 114.6 |
| 内墙 | 3.67 | 0.79 | 20 | 21.0 | 1.0 | 60.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 60.9 | 0.00 | 60.9 |
| 内窗 | 3.00 | 1.90 | 20 | 21.0 | 0.4 | 47.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 47.9 | 0.00 | 47.9 |
| 内窗 | 3.00 | 1.90 | 20 | 21.0 | 1.0 | 119.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 119.7 | 0.00 | 119.7 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 189.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 189.0 | 0.00 | 189.0 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 132.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 132.3 | 0.00 | 132.3 |
| 底板 | 36.60 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.4 | 246.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 246.9 | 0.00 | 246.9 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 495.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1984** |
| X018[儿童书库] | 内墙 | 16.11 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 106.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 106.9 | 0.00 | 106.9 |
| 内墙 | 33.44 | 0.79 | 20 | 21.0 | 1.0 | 554.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 554.7 | 0.00 | 554.7 |
| 内墙 | 18.45 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 122.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 122.4 | 0.00 | 122.4 |
| 内窗 | 4.00 | 1.90 | 20 | 21.0 | 1.0 | 159.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 159.6 | 0.00 | 159.6 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 132.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 132.3 | 0.00 | 132.3 |
| 底板 | 29.17 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.4 | 196.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 196.7 | 0.00 | 196.7 |
| 西北外墙 | 24.28 | 0.54 | 18 | 19.0 | 1.0 | 248.7 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 261.1 | 0.00 | 261.1 |
| 西北外窗 | 16.29 | 1.60 | 18 | 19.0 | 1.0 | 495.3 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 520.0 | 0.00 | 520.0 |
| 内墙 | 16.87 | 0.79 | 18 | 19.0 | 0.7 | 177.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 177.2 | 0.00 | 177.2 |
| 内墙 | 37.66 | 0.79 | 18 | 19.0 | 0.7 | 395.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 395.7 | 0.00 | 395.7 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 18 | 19.0 | 0.7 | 209.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 209.5 | 0.00 | 209.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1249.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4085** |
| X019[咖啡馆] | 内墙 | 1.48 | 0.79 | 18 | 19.0 | 0.4 | 8.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.9 | 0.00 | 8.9 |
| 内墙 | 14.04 | 0.79 | 18 | 19.0 | 0.4 | 84.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 84.3 | 0.00 | 84.3 |
| 内墙 | 7.31 | 0.79 | 18 | 19.0 | 0.4 | 43.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 43.9 | 0.00 | 43.9 |
| 内窗 | 1.80 | 1.90 | 18 | 19.0 | 0.4 | 26.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 26.0 | 0.00 | 26.0 |
| 内门 | 1.80 | 3.00 | 18 | 19.0 | 0.4 | 41.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 41.0 | 0.00 | 41.0 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 18 | 19.0 | 0.4 | 119.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 119.7 | 0.00 | 119.7 |
| 底板 | 20.49 | 0.80 | 18 | 19.0 | 0.4 | 125.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 125.0 | 0.00 | 125.0 |
| 屋顶 | 69.20 | 0.34 | 18 | 19.0 | 1.0 | 448.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 448.4 | 0.00 | 448.4 |
| 西北外墙 | 24.29 | 0.54 | 18 | 19.0 | 1.0 | 248.7 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 261.2 | 0.00 | 261.2 |
| 西北外窗 | 16.28 | 1.60 | 18 | 19.0 | 1.0 | 495.0 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 519.8 | 0.00 | 519.8 |
| 内墙 | 16.87 | 0.79 | 18 | 19.0 | 0.7 | 177.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 177.2 | 0.00 | 177.2 |
| 内墙 | 37.66 | 0.79 | 18 | 19.0 | 0.7 | 395.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 395.7 | 0.00 | 395.7 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 18 | 19.0 | 0.7 | 209.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 209.5 | 0.00 | 209.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1105.2 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3566** |
| X020[便利店] | 内墙 | 0.47 | 0.79 | 20 | 21.0 | 1.0 | 7.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 7.7 | 0.00 | 7.7 |
| 内墙 | 29.00 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 192.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 192.4 | 0.00 | 192.4 |
| 内墙 | 15.85 | 0.79 | 20 | 2.0 | 1.0 | 25.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25.0 | 0.00 | 25.0 |
| 内墙 | 9.24 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 61.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 61.3 | 0.00 | 61.3 |
| 内门 | 1.80 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 45.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 45.4 | 0.00 | 45.4 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.4 | 132.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 132.3 | 0.00 | 132.3 |
| 底板 | 19.34 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.4 | 130.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 130.5 | 0.00 | 130.5 |
| 顶板 | 69.20 | 1.73 | 20 | 2.0 | 1.0 | 239.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 239.2 | 0.00 | 239.2 |
| 西北外墙 | 24.28 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 274.8 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 288.6 | 0.00 | 288.6 |
| 西北外窗 | 16.29 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 547.4 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 574.8 | 0.00 | 574.8 |
| 内墙 | 16.87 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 195.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 195.9 | 0.00 | 195.9 |
| 内墙 | 37.66 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 437.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 437.3 | 0.00 | 437.3 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 231.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 231.5 | 0.00 | 231.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1206.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3768** |
| X021[软饮区] | 内墙 | 28.09 | 0.79 | 18 | 19.0 | 0.4 | 168.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 168.7 | 0.00 | 168.7 |
| 内墙 | 7.00 | 0.79 | 18 | 19.0 | 0.4 | 42.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 42.0 | 0.00 | 42.0 |
| 内窗 | 1.80 | 1.90 | 18 | 19.0 | 0.4 | 26.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 26.0 | 0.00 | 26.0 |
| 内门 | 1.80 | 3.00 | 18 | 19.0 | 0.4 | 41.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 41.0 | 0.00 | 41.0 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 18 | 19.0 | 0.4 | 119.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 119.7 | 0.00 | 119.7 |
| 底板 | 18.17 | 0.80 | 18 | 19.0 | 0.4 | 110.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 110.9 | 0.00 | 110.9 |
| 屋顶 | 66.23 | 0.34 | 20 | 21.0 | 1.0 | 474.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 474.3 | 0.00 | 474.3 |
| 西北外墙 | 1.42 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 16.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 16.9 | 0.00 | 16.9 |
| 内墙 | 51.78 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 601.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 601.3 | 0.00 | 601.3 |
| 内墙 | 6.86 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 79.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 79.7 | 0.00 | 79.7 |
| 内墙 | 8.21 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 95.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 95.3 | 0.00 | 95.3 |
| 内门 | 5.00 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 220.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 220.5 | 0.00 | 220.5 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 330.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 330.8 | 0.00 | 330.8 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1118.3 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3445** |
| 1层 |  | **74618** |
| 2005[儿童智能阅览室] | 西北外墙 | 45.11 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 510.7 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 536.2 | 0.00 | 536.2 |
| 西北外窗 | 25.80 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 866.9 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 910.2 | 0.00 | 910.2 |
| 内墙 | 0.14 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 0.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.9 | 0.00 | 0.9 |
| 内墙 | 14.25 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 165.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 165.5 | 0.00 | 165.5 |
| 内墙 | 11.82 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 137.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 137.2 | 0.00 | 137.2 |
| 内墙 | 21.32 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 247.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 247.6 | 0.00 | 247.6 |
| 内墙 | 20.49 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 237.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 237.9 | 0.00 | 237.9 |
| 内墙 | 14.60 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 169.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 169.5 | 0.00 | 169.5 |
| 内窗 | 61.39 | 1.90 | 20 | 21.0 | 0.7 | 1714.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1714.7 | 0.00 | 1714.7 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 330.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 330.8 | 0.00 | 330.8 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 231.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 231.5 | 0.00 | 231.5 |
| 内门 | 2.31 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 101.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 101.9 | 0.00 | 101.9 |
| 内门 | 2.31 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 101.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 101.9 | 0.00 | 101.9 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 231.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 231.5 | 0.00 | 231.5 |
| 挑空楼板 | 0.02 | 0.68 | 20 | 21.0 | 1.0 | 0.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.00 | 0.2 |
| 底板 | 0.22 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.6 | 2.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.2 | 0.00 | 2.2 |
| 底板 | 0.02 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.6 | 0.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.2 | 0.00 | 0.2 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2100.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7220** |
| X022[成人24小时自习室] | 西北外墙 | 1.42 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 16.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 16.9 | 0.00 | 16.9 |
| 内墙 | 51.78 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 601.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 601.3 | 0.00 | 601.3 |
| 内墙 | 4.46 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 29.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 29.6 | 0.00 | 29.6 |
| 内墙 | 8.21 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 95.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 95.3 | 0.00 | 95.3 |
| 内窗 | 2.40 | 1.90 | 20 | 21.0 | 0.4 | 38.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 38.3 | 0.00 | 38.3 |
| 内门 | 5.00 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 220.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 220.5 | 0.00 | 220.5 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 330.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 330.8 | 0.00 | 330.8 |
| 底板 | 25.09 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.6 | 253.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 253.8 | 0.00 | 253.8 |
| 底板 | 12.75 | 1.73 | 20 | 2.0 | 1.0 | 44.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 44.1 | 0.00 | 44.1 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 895.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2526** |
| X025[成人24小时公共阅览室] | 内墙 | 13.91 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 92.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 92.3 | 0.00 | 92.3 |
| 内墙 | 24.50 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 284.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 284.5 | 0.00 | 284.5 |
| 内窗 | 9.60 | 1.90 | 20 | 21.0 | 0.4 | 153.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 153.2 | 0.00 | 153.2 |
| 内门 | 5.00 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 220.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 220.5 | 0.00 | 220.5 |
| 底板 | 21.89 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.6 | 221.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 221.5 | 0.00 | 221.5 |
| 底板 | 18.18 | 1.73 | 20 | 2.0 | 1.0 | 62.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 62.8 | 0.00 | 62.8 |
| 底板 | 7.75 | 1.73 | 20 | 2.0 | 1.0 | 26.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 26.8 | 0.00 | 26.8 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 743.8 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1805** |
| X028[儿童书画室] | 西北外墙 | 18.84 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 213.3 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 224.0 | 0.00 | 224.0 |
| 西北外窗 | 12.00 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 403.2 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 423.3 | 0.00 | 423.3 |
| 内墙 | 24.42 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 283.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 283.6 | 0.00 | 283.6 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 231.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 231.5 | 0.00 | 231.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 722.1 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1885** |
| X032[儿童多媒体室] | 东南外墙 | 23.87 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 270.2 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 243.1 | 0.00 | 243.1 |
| 东南外窗 | 9.60 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 322.6 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 290.3 | 0.00 | 290.3 |
| 内墙 | 62.32 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 723.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 723.7 | 0.00 | 723.7 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 330.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 330.8 | 0.00 | 330.8 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 667.5 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2255** |
| X034[老年书画展览室] | 内墙 | 46.10 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 535.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 535.3 | 0.00 | 535.3 |
| 内墙 | 6.54 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 43.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 43.4 | 0.00 | 43.4 |
| 内窗 | 31.58 | 1.90 | 20 | 21.0 | 0.4 | 504.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 504.0 | 0.00 | 504.0 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 330.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 330.8 | 0.00 | 330.8 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 659.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2073** |
| X037[儿童手工室] | 屋顶 | 0.05 | 0.34 | 20 | 21.0 | 1.0 | 0.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.3 | 0.00 | 0.3 |
| 西北外墙 | 18.64 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 211.0 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 221.5 | 0.00 | 221.5 |
| 西北外窗 | 10.80 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 362.9 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 381.0 | 0.00 | 381.0 |
| 内墙 | 27.51 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 319.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 319.4 | 0.00 | 319.4 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 231.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 231.5 | 0.00 | 231.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 643.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1798** |
| X039[老年多媒体室] | 南外墙 | 22.06 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 249.7 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 212.3 | 0.00 | 212.3 |
| 南外窗 | 10.80 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 362.9 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 308.4 | 0.00 | 308.4 |
| 内墙 | 45.36 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 526.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 526.8 | 0.00 | 526.8 |
| 内门 | 5.00 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 220.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 220.5 | 0.00 | 220.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 635.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1903** |
| X042[老年书画室] | 顶板 | 46.25 | 1.73 | 20 | 2.0 | 1.0 | 159.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 159.8 | 0.00 | 159.8 |
| 东外墙 | 13.27 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 150.2 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 142.7 | 0.00 | 142.7 |
| 南外墙 | 23.75 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 268.8 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 228.5 | 0.00 | 228.5 |
| 东外窗 | 5.00 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 168.0 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 159.6 | 0.00 | 159.6 |
| 南外窗 | 6.00 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 201.6 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 171.4 | 0.00 | 171.4 |
| 内墙 | 12.70 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 84.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 84.3 | 0.00 | 84.3 |
| 内墙 | 14.28 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 94.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 94.8 | 0.00 | 94.8 |
| 内墙 | 15.70 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 182.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 182.3 | 0.00 | 182.3 |
| 内墙 | 8.01 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 53.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 53.2 | 0.00 | 53.2 |
| 内门 | 1.80 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 79.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 79.4 | 0.00 | 79.4 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 625.6 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1982** |
| X044[24小时书库] | 东外墙 | 8.77 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 99.3 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 94.4 | 0.00 | 94.4 |
| 南外墙 | 23.55 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 266.5 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 226.6 | 0.00 | 226.6 |
| 西南外墙 | 10.76 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 121.8 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 109.6 | 0.00 | 109.6 |
| 东外窗 | 7.00 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 235.2 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 223.4 | 0.00 | 223.4 |
| 南外窗 | 5.40 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 181.4 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 154.2 | 0.00 | 154.2 |
| 内墙 | 40.63 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 471.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 471.8 | 0.00 | 471.8 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 330.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 330.8 | 0.00 | 330.8 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 569.6 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2180** |
| X045[24小时多媒体室] | 内墙 | 21.68 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 251.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 251.7 | 0.00 | 251.7 |
| 内墙 | 18.08 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 120.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 120.0 | 0.00 | 120.0 |
| 内窗 | 27.60 | 1.90 | 20 | 21.0 | 0.4 | 440.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 440.5 | 0.00 | 440.5 |
| 底板 | 38.98 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.6 | 394.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 394.3 | 0.00 | 394.3 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 535.6 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1742** |
| X048[儿童书库] | 东南外墙 | 16.75 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 189.6 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 170.7 | 0.00 | 170.7 |
| 东北外墙 | 14.69 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 166.2 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 174.5 | 0.00 | 174.5 |
| 东南外窗 | 6.00 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 201.6 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 181.4 | 0.00 | 181.4 |
| 内墙 | 16.11 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 187.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 187.1 | 0.00 | 187.1 |
| 内墙 | 18.45 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 214.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 214.2 | 0.00 | 214.2 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 231.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 231.5 | 0.00 | 231.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 394.5 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1554** |
| 2层 |  | **28924** |
| X023[公共阅览区] | 屋顶 | 62.93 | 0.34 | 20 | 21.0 | 1.0 | 450.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 450.6 | 0.00 | 450.6 |
| 南外墙 | 11.38 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 128.8 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 109.5 | 0.00 | 109.5 |
| 西北外墙 | 11.93 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 135.0 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 141.7 | 0.00 | 141.7 |
| 东北外墙 | 16.67 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 188.6 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 198.1 | 0.00 | 198.1 |
| 东外墙 | 36.14 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 409.1 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 388.7 | 0.00 | 388.7 |
| 东外窗 | 12.00 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 403.2 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 383.0 | 0.00 | 383.0 |
| 东北外窗 | 7.00 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 235.2 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 247.0 | 0.00 | 247.0 |
| 内墙 | 6.87 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 79.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 79.8 | 0.00 | 79.8 |
| 内墙 | 10.82 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 71.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 71.8 | 0.00 | 71.8 |
| 内墙 | 12.01 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.4 | 79.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 79.7 | 0.00 | 79.7 |
| 内墙 | 29.01 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 336.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 336.9 | 0.00 | 336.9 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 231.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 231.5 | 0.00 | 231.5 |
| 挑空楼板 | 62.93 | 0.68 | 20 | 21.0 | 1.0 | 893.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 893.3 | 0.00 | 893.3 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 851.2 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4463** |
| X024[青少年自习室] | 屋顶 | 33.51 | 0.34 | 20 | 21.0 | 1.0 | 240.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 240.0 | 0.00 | 240.0 |
| 顶板 | 22.50 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.8 | 284.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 284.6 | 0.00 | 284.6 |
| 东南外墙 | 23.49 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 265.9 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 239.3 | 0.00 | 239.3 |
| 东南外窗 | 12.00 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 403.2 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 362.9 | 0.00 | 362.9 |
| 内墙 | 45.22 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 525.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 525.2 | 0.00 | 525.2 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 330.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 330.8 | 0.00 | 330.8 |
| 挑空楼板 | 33.51 | 0.68 | 20 | 21.0 | 1.0 | 475.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 475.8 | 0.00 | 475.8 |
| 底板 | 22.50 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.8 | 284.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 284.6 | 0.00 | 284.6 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 757.7 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3501** |
| X026[成人公共阅览室] | 屋顶 | 54.99 | 0.34 | 20 | 21.0 | 1.0 | 393.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 393.7 | 0.00 | 393.7 |
| 内墙 | 13.91 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 161.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 161.6 | 0.00 | 161.6 |
| 内墙 | 20.42 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 237.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 237.1 | 0.00 | 237.1 |
| 内窗 | 9.60 | 1.90 | 20 | 21.0 | 0.7 | 268.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 268.1 | 0.00 | 268.1 |
| 内门 | 5.00 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 220.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 220.5 | 0.00 | 220.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 743.8 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2025** |
| X027[行政办公室] | 西北外墙 | 18.84 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 213.3 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 224.0 | 0.00 | 224.0 |
| 西北外窗 | 12.00 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 403.2 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 423.3 | 0.00 | 423.3 |
| 内墙 | 21.91 | 0.79 | 20 | 2.0 | 1.0 | 34.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 34.6 | 0.00 | 34.6 |
| 内墙 | 24.42 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 283.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 283.6 | 0.00 | 283.6 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 231.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 231.5 | 0.00 | 231.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 722.1 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1919** |
| X031[青少年封闭阅览室] | 东南外墙 | 23.87 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 270.2 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 243.1 | 0.00 | 243.1 |
| 东南外窗 | 9.60 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 322.6 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 290.3 | 0.00 | 290.3 |
| 内墙 | 42.31 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 491.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 491.3 | 0.00 | 491.3 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 330.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 330.8 | 0.00 | 330.8 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 667.5 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2023** |
| X033[特殊人群阅览室] | 屋顶 | 48.01 | 0.34 | 20 | 21.0 | 1.0 | 343.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 343.8 | 0.00 | 343.8 |
| 内墙 | 46.10 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 535.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 535.3 | 0.00 | 535.3 |
| 内墙 | 6.54 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 76.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 76.0 | 0.00 | 76.0 |
| 内窗 | 31.58 | 1.90 | 20 | 21.0 | 0.7 | 882.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 882.1 | 0.00 | 882.1 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 330.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 330.8 | 0.00 | 330.8 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 659.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2827** |
| X036[青少年活动室] | 西北外墙 | 18.64 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 211.0 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 221.5 | 0.00 | 221.5 |
| 西北外窗 | 10.80 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 362.9 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 381.0 | 0.00 | 381.0 |
| 内墙 | 27.51 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 319.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 319.4 | 0.00 | 319.4 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 231.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 231.5 | 0.00 | 231.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 643.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1797** |
| X038[行政办公室] | 屋顶 | 46.95 | 0.34 | 20 | 21.0 | 1.0 | 336.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 336.2 | 0.00 | 336.2 |
| 南外墙 | 22.06 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 249.7 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 212.3 | 0.00 | 212.3 |
| 南外窗 | 10.80 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 362.9 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 308.4 | 0.00 | 308.4 |
| 内墙 | 17.50 | 0.79 | 20 | 2.0 | 1.0 | 27.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 27.6 | 0.00 | 27.6 |
| 内墙 | 45.36 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 526.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 526.8 | 0.00 | 526.8 |
| 内门 | 5.00 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 220.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 220.5 | 0.00 | 220.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 635.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2267** |
| X040[多媒体室] | 屋顶 | 46.21 | 0.34 | 20 | 21.0 | 1.0 | 330.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 330.9 | 0.00 | 330.9 |
| 内墙 | 14.27 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 165.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 165.7 | 0.00 | 165.7 |
| 内墙 | 22.16 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 257.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 257.3 | 0.00 | 257.3 |
| 内窗 | 27.60 | 1.90 | 20 | 21.0 | 0.7 | 770.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 770.9 | 0.00 | 770.9 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 330.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 330.8 | 0.00 | 330.8 |
| 底板 | 7.23 | 0.80 | 20 | 21.0 | 0.8 | 91.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 91.5 | 0.00 | 91.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 633.4 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2580** |
| X041[会议大厅] | 屋顶 | 46.25 | 0.34 | 18 | 19.0 | 1.0 | 299.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 299.7 | 0.00 | 299.7 |
| 东外墙 | 13.27 | 0.54 | 18 | 19.0 | 1.0 | 135.9 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 129.1 | 0.00 | 129.1 |
| 南外墙 | 23.75 | 0.54 | 18 | 19.0 | 1.0 | 243.2 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 206.7 | 0.00 | 206.7 |
| 东外窗 | 5.00 | 1.60 | 18 | 19.0 | 1.0 | 152.0 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 144.4 | 0.00 | 144.4 |
| 南外窗 | 6.00 | 1.60 | 18 | 19.0 | 1.0 | 182.4 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 155.0 | 0.00 | 155.0 |
| 内墙 | 12.70 | 0.79 | 18 | 19.0 | 0.4 | 76.3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 76.3 | 0.00 | 76.3 |
| 内墙 | 14.28 | 0.79 | 18 | 19.0 | 0.4 | 85.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 85.8 | 0.00 | 85.8 |
| 内墙 | 15.70 | 0.79 | 18 | 19.0 | 0.7 | 165.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 165.0 | 0.00 | 165.0 |
| 内墙 | 8.01 | 0.79 | 18 | 19.0 | 0.4 | 48.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 48.1 | 0.00 | 48.1 |
| 内门 | 1.80 | 3.00 | 18 | 19.0 | 0.7 | 71.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 71.8 | 0.00 | 71.8 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 566.0 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1948** |
| X043[成人书库] | 屋顶 | 42.11 | 0.34 | 20 | 21.0 | 1.0 | 301.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 301.6 | 0.00 | 301.6 |
| 东外墙 | 8.77 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 99.3 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 94.4 | 0.00 | 94.4 |
| 南外墙 | 28.95 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 327.7 | -0.15 | 0.00 | 0.00 | 278.5 | 0.00 | 278.5 |
| 西南外墙 | 7.76 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 87.8 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 79.1 | 0.00 | 79.1 |
| 东外窗 | 7.00 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 235.2 | -0.05 | 0.00 | 0.00 | 223.4 | 0.00 | 223.4 |
| 西南外窗 | 3.00 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 100.8 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 90.7 | 0.00 | 90.7 |
| 内墙 | 40.63 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 471.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 471.8 | 0.00 | 471.8 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 330.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 330.8 | 0.00 | 330.8 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 569.6 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2440** |
| X047[电子资源阅览室] | 东南外墙 | 18.75 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 212.3 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 191.0 | 0.00 | 191.0 |
| 东北外墙 | 10.49 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 118.7 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 124.6 | 0.00 | 124.6 |
| 东南外窗 | 4.00 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 134.4 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 121.0 | 0.00 | 121.0 |
| 东北外窗 | 4.20 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 141.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 148.2 | 0.00 | 148.2 |
| 内墙 | 16.11 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 187.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 187.1 | 0.00 | 187.1 |
| 内墙 | 18.45 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 214.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 214.2 | 0.00 | 214.2 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 231.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 231.5 | 0.00 | 231.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 394.5 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1612** |
| 3层 |  | **29402** |
| X029[行政办公室] | 屋顶 | 53.14 | 0.34 | 20 | 21.0 | 1.0 | 380.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 380.5 | 0.00 | 380.5 |
| 西北外墙 | 18.84 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 213.3 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 224.0 | 0.00 | 224.0 |
| 西北外窗 | 12.00 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 403.2 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 423.3 | 0.00 | 423.3 |
| 内墙 | 21.91 | 0.79 | 20 | 2.0 | 1.0 | 34.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 34.6 | 0.00 | 34.6 |
| 内墙 | 24.42 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 283.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 283.6 | 0.00 | 283.6 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 231.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 231.5 | 0.00 | 231.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 722.1 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2300** |
| X030[青少年书库] | 屋顶 | 49.35 | 0.34 | 20 | 21.0 | 1.0 | 353.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 353.4 | 0.00 | 353.4 |
| 东南外墙 | 28.67 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 324.5 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 292.0 | 0.00 | 292.0 |
| 东南外窗 | 4.80 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 161.3 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 145.2 | 0.00 | 145.2 |
| 内墙 | 62.32 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 723.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 723.7 | 0.00 | 723.7 |
| 内门 | 7.50 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 330.8 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 330.8 | 0.00 | 330.8 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 667.5 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2513** |
| X035[青少年活动室] | 屋顶 | 47.39 | 0.34 | 20 | 21.0 | 1.0 | 339.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 339.4 | 0.00 | 339.4 |
| 西北外墙 | 18.64 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 211.0 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 221.5 | 0.00 | 221.5 |
| 西北外窗 | 10.80 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 362.9 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 381.0 | 0.00 | 381.0 |
| 内墙 | 27.51 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 319.4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 319.4 | 0.00 | 319.4 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 231.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 231.5 | 0.00 | 231.5 |
| 挑空楼板 | 0.05 | 0.68 | 20 | 21.0 | 1.0 | 0.6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.6 | 0.00 | 0.6 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 643.9 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2137** |
| X046[青少年智能阅览室] | 屋顶 | 29.17 | 0.34 | 20 | 21.0 | 1.0 | 208.9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 208.9 | 0.00 | 208.9 |
| 东南外墙 | 18.75 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 212.3 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 191.0 | 0.00 | 191.0 |
| 东北外墙 | 10.49 | 0.54 | 20 | 21.0 | 1.0 | 118.7 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 124.6 | 0.00 | 124.6 |
| 东北外窗 | 4.20 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 141.1 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 148.2 | 0.00 | 148.2 |
| 东南外窗 | 4.00 | 1.60 | 20 | 21.0 | 1.0 | 134.4 | -0.10 | 0.00 | 0.00 | 121.0 | 0.00 | 121.0 |
| 内墙 | 16.11 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 187.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 187.1 | 0.00 | 187.1 |
| 内墙 | 18.45 | 0.79 | 20 | 21.0 | 0.7 | 214.2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 214.2 | 0.00 | 214.2 |
| 内门 | 5.25 | 3.00 | 20 | 21.0 | 0.7 | 231.5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 231.5 | 0.00 | 231.5 |
| 冷风渗透 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 394.5 |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1821** |
| 4层 |  | **8771** |
| 墨香苑--碳中和视角下的全龄共享文化空间 |  | **141715** |