

# 建筑节能计算文件

新建怀来县沙城镇第五小学项目

学生宿舍楼一

B7A05. 405. 32

暖通专业

专业负责人： 吴 迪

审 核： 石 宏

校 对： 吴 迪

计 算： 刘 品

中机十院国际工程有限公司

2023 年 04 月

# 目 录

一、围护结构传热系数

二、热负荷计算书

屋面： $K=0.20\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

外墙： $K=0.42\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

外窗： $K=1.80\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

外门： $K=1.80\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

内墙： $K=0.83\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

学生宿舍一 热负荷计算书\_工程信息及计算依据

一. 工程概况

|             |                |
|-------------|----------------|
| 工程名称        | 学生宿舍楼一         |
| 工程编号        | B7A05. 405. 32 |
| 建设单位        | 怀来县沙城镇第五小学     |
| 设计单位        | 中机十院国际工程有限公司   |
| 工程地点        | 河北-张家口         |
| 工程总面积(m2)   | 3437. 1        |
| 工程总热负荷(KW)  | 140. 7         |
| 工程热指标(w/m2) | 40. 94         |
| 编制人         | 刘品             |
| 校对人         | 吴迪             |
| 日期          | 2023年4月7日      |

二. 室外参数

|                 |                 |                     |
|-----------------|-----------------|---------------------|
| 冬季室外供暖计算干球温度(℃) | 冬季室外空调计算干球温度(℃) | 冬季最多风向平均风速<br>(m/s) |
| -13. 6          | -16. 2          | 2. 8                |
| 冬季室外空调相对湿度(%)   | 冬季室外大气压(Pa)     |                     |
| 41              | 93950           |                     |

三. 建筑信息

|      |     |        |             |              |                |                  |
|------|-----|--------|-------------|--------------|----------------|------------------|
| 楼号   | 总层数 | 总高度(m) | 总面积<br>(m2) | 总热负荷<br>(KW) | 非空调热负<br>荷(KW) | 非空调热指<br>标(W/m2) |
| 宿舍楼一 | 5   | 19. 5  | 3437. 1     | 140. 7       | 140. 7         | 40. 94           |

四. 计算依据

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. 通过围护结构的基本耗热量计算公式             |                    |
| $Q_j = \alpha FK(t_n - t_{wn})$ |                    |
| $Q_j$                           | —基本耗热量, W          |
| $K$                             | —传热系数, W/(m² · °C) |
| $F$                             | —计算传热面积, m²        |
| $t_n$                           | —冬季室内设计温度, °C      |
| $t_{wn}$                        | —采暖室外计算温度, °C      |
| $\alpha$                        | —温差修正系数            |

|                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2. 附加耗热量计算公式</b>                                                                               |                                                                                     |
| $Q = Q_j(1 + \beta_{ch} + \beta_f + \beta_{lang}) \cdot (1 + \beta_{fg}) \cdot (1 + \beta_{jan})$ |                                                                                     |
| Q                                                                                                 | —考虑各项附加后，某围护的耗热量, W                                                                 |
| $Q_j$                                                                                             | —某围护的基本耗热量, W                                                                       |
| $\beta_{ch}$                                                                                      | —朝向修正                                                                               |
| $\beta_f$                                                                                         | —风力修正                                                                               |
| $\beta_{lang}$                                                                                    | —两面外墙修正                                                                             |
| $\beta_{fg}$                                                                                      | —房高附加                                                                               |
| $\beta_{jan}$                                                                                     | —间歇附加率                                                                              |
| <b>3. 冷风渗透计算</b>                                                                                  |                                                                                     |
| $Q = 0.28 \cdot C_p \cdot p_{wn} \cdot V \cdot (t_n - t_{wn})$                                    |                                                                                     |
| Q                                                                                                 | —通过门窗冷风渗透耗热量, W                                                                     |
| $C_p$                                                                                             | —干空气的定压质量比热容=1.0056kJ/(kg·℃)                                                        |
| $p_{wn}$                                                                                          | —采暖室外计算温度下的空气密度, kg/m <sup>3</sup>                                                  |
| V                                                                                                 | —渗透冷空气量, m <sup>3</sup> /h                                                          |
| $t_n$                                                                                             | —冬季室内设计温度, ℃                                                                        |
| $t_{wn}$                                                                                          | —采暖室外计算温度, ℃                                                                        |
| <b>(1) 通过门窗缝隙的冷风渗透耗热量计算</b>                                                                       |                                                                                     |
|                                                                                                   | $V = \Sigma (L_0 \cdot l_i \cdot m_i)$                                              |
| $L_0$                                                                                             | —在基准高度单纯风压作用下，不考虑朝向修正和内部隔断的情况时，每米门窗缝隙的理论渗透冷空气量, m <sup>3</sup> /(m·h)               |
|                                                                                                   | $L_0 = a_1 \cdot (p_{wn} \cdot v_0^2/2)^b$                                          |
|                                                                                                   | $a_1$ —外门窗缝隙渗风系数, m <sup>3</sup> /(m·h·Pa <sup>b</sup> )当无实测数据时，可根据建筑外窗空气渗透性能分级标准采用 |
|                                                                                                   | $v_0$ —基准高度冬季室外最多方向的平均风速, m/s                                                       |
| $l_i$                                                                                             | —外门窗缝隙长度，应分别按各朝向计算, m                                                               |
| b                                                                                                 | —门窗缝隙渗风指数, $b = 0.56 \sim 0.78$ 。当无实测数据时，可取 $b=0.67$                                |
| m                                                                                                 | —风压与热压共同作用下，考虑建筑体型、内部隔断和空气流通因素后，不同朝向、不同高度的门窗冷风渗透压差综合修正系数                            |
|                                                                                                   | $m = C_r \cdot C_f \cdot (n^{1/b} + C) \cdot c_h$                                   |
|                                                                                                   | $C_r$ —热压系数                                                                         |
|                                                                                                   | $C_f$ —风压差系数，当无实测数据时，可取0.7                                                          |
|                                                                                                   | n—渗透冷空气量的朝向修正系数                                                                     |

|                                         |                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | $C_h$ —高度修正系数                                                                                   |
|                                         | $C_h = 0.3 \cdot h^{0.4}$                                                                       |
|                                         | $h$ —计算门窗的中心线标高                                                                                 |
|                                         | $C$ —作用于门窗上的有效热压差与有效风压差之比，按下式计算：                                                                |
|                                         | $C = 70 \cdot (h_z - h) / (c_f \cdot v_0^2 \cdot h^{0.4}) \cdot (t'_n - t_{wn}) / (273 + t'_n)$ |
|                                         | $h_z$ —单纯热压作用下，建筑物中和界标高（m），可取建筑物总高度的二分之一                                                        |
|                                         | $t'_n$ —建筑物内形成热压作用的竖井计算温度（楼梯间温度），℃                                                              |
| <b>(2) 忽略热压及室外风速沿房高的递增，只计入风压作用时的渗风量</b> |                                                                                                 |
| $V = \sum(l \cdot L \cdot n)$           |                                                                                                 |
| $l$                                     | —房间某朝向上的可开启门、窗缝隙的长度，m                                                                           |
| $L$                                     | —每米门窗缝隙的渗风量， $m^3/(m \cdot h)$ ，见表5.1-7（详见实用供热空调设计手册）                                           |
| $n$                                     | —渗风量的朝向修正系数，见表5.1-8（详见实用供热空调设计手册）                                                               |
| <b>(3) 换气次数法</b>                        |                                                                                                 |
| $L = K \cdot Vf$                        |                                                                                                 |
| $L$                                     | —房间冷风渗透量， $m^3/h$                                                                               |
| $K$                                     | —换气次数，1/h，见表5.1-13（详见实用供热空调设计手册）                                                                |
| $Vf$                                    | —房间净体积， $m^3$                                                                                   |
| <b>(4) 百分比法计算冷风渗透耗热量</b>                |                                                                                                 |
| $Q = Q_o \cdot n$                       |                                                                                                 |
| $Q$                                     | —通过外门窗冷风渗透耗热量，W                                                                                 |
| $Q_o$                                   | —围护结构总耗热量，W                                                                                     |
| $n$                                     | —渗透耗热量占围护结构总耗热量的百分率，%                                                                           |
| <b>4. 外门开启冲入冷风耗热量计算公式</b>               |                                                                                                 |
| $Q = Q_j \cdot \beta_{kq}$              |                                                                                                 |
| $Q$                                     | —通过外门冷风侵入耗热量，W                                                                                  |
| $Q_j$                                   | —某围护的基本耗热量，W                                                                                    |
| $\beta_{kq}$                            | —外门开启外门开启冲入冷风耗热量附加率                                                                             |

# 学生宿舍一 热负荷计算书\_简略表

| 楼号     | 楼层  | 房间            | 面积m <sup>2</sup> | 供暖总热负荷W  | 供暖室内热负荷(不含户间传热)W | 供暖户间传热负荷W | 供暖总热指标W/m <sup>2</sup> | 供暖室内热指标(不含户间传热)W/m <sup>2</sup> |  |  |  |
|--------|-----|---------------|------------------|----------|------------------|-----------|------------------------|---------------------------------|--|--|--|
| 学生宿舍楼一 | 1层  | 1001[管理]      | 13.00            | 1022.50  | 1022.50          | 0.00      | 78.65                  | 78.65                           |  |  |  |
|        |     | 1002[南侧宿舍]*10 | 24.30            | 1182.86  | 1182.86          | 0.00      | 48.68                  | 48.68                           |  |  |  |
|        |     | 1003[南侧宿舍]    | 25.50            | 1658.19  | 1658.19          | 0.00      | 65.03                  | 65.03                           |  |  |  |
|        |     | 1005[活动]      | 48.60            | 1712.69  | 1712.69          | 0.00      | 35.24                  | 35.24                           |  |  |  |
|        |     | 1006[女卫]      | 16.04            | 1002.39  | 1002.39          | 0.00      | 62.49                  | 62.49                           |  |  |  |
|        |     | 1007[盥洗]      | 22.10            | 1145.05  | 1145.05          | 0.00      | 51.81                  | 51.81                           |  |  |  |
|        |     | 1008[男卫]      | 22.70            | 1280.20  | 1280.20          | 0.00      | 56.40                  | 56.40                           |  |  |  |
|        |     | 1009[北侧宿舍]*3  | 24.30            | 1307.46  | 1307.46          | 0.00      | 53.80                  | 53.80                           |  |  |  |
|        |     | 1010[走廊]      | 112.10           | 4812.83  | 4812.83          | 0.00      | 42.93                  | 42.93                           |  |  |  |
|        |     | 1011[北侧宿舍]    | 24.30            | 1353.09  | 1353.09          | 0.00      | 55.68                  | 55.68                           |  |  |  |
|        |     | 1层小计          | 600.24           | 29737.92 | 29737.92         | 0.00      | 49.54                  | 49.54                           |  |  |  |
|        | 2层  | 2001[南侧宿舍]    | 25.50            | 1089.75  | 1089.75          | 0.00      | 42.74                  | 42.74                           |  |  |  |
|        |     | 2002[南侧宿舍]*10 | 24.30            | 830.27   | 830.27           | 0.00      | 34.17                  | 34.17                           |  |  |  |
|        |     | 2003[晾晒]      | 25.50            | 1477.69  | 1477.69          | 0.00      | 57.95                  | 57.95                           |  |  |  |
|        |     | 2006[女卫]      | 16.04            | 802.85   | 802.85           | 0.00      | 50.05                  | 50.05                           |  |  |  |
|        |     | 2007[盥洗]      | 22.10            | 842.13   | 842.13           | 0.00      | 38.11                  | 38.11                           |  |  |  |
|        |     | 2008[男卫]      | 22.70            | 998.47   | 998.47           | 0.00      | 43.99                  | 43.99                           |  |  |  |
|        |     | 2010[走廊]      | 99.80            | 3287.88  | 3287.88          | 0.00      | 32.94                  | 32.94                           |  |  |  |
|        |     | 2011[北侧宿舍]*5  | 24.30            | 946.11   | 946.11           | 0.00      | 38.93                  | 38.93                           |  |  |  |
|        |     | 2012[北侧宿舍]    | 24.30            | 1027.11  | 1027.11          | 0.00      | 42.27                  | 42.27                           |  |  |  |
|        |     | 2013[北侧宿舍]    | 24.30            | 988.23   | 988.23           | 0.00      | 40.67                  | 40.67                           |  |  |  |
|        |     | 2层小计          | 624.74           | 23547.38 | 23547.38         | 0.00      | 37.69                  | 37.69                           |  |  |  |
|        | 3-4 | 3001[南侧宿舍]    | 25.50            | 1089.75  | 1089.75          | 0.00      | 42.74                  | 42.74                           |  |  |  |
|        |     | 3002[南侧宿舍]*10 | 24.30            | 830.27   | 830.27           | 0.00      | 34.17                  | 34.17                           |  |  |  |
|        |     | 3003[晾晒]      | 25.50            | 1477.69  | 1477.69          | 0.00      | 57.95                  | 57.95                           |  |  |  |
|        |     | 3006[女卫]      | 16.04            | 802.85   | 802.85           | 0.00      | 50.05                  | 50.05                           |  |  |  |
|        |     | 3007[盥洗]      | 22.10            | 842.13   | 842.13           | 0.00      | 38.11                  | 38.11                           |  |  |  |

|  |          |               |         |           |           |      |        |        |  |  |  |
|--|----------|---------------|---------|-----------|-----------|------|--------|--------|--|--|--|
|  | 层*2      | 3008[男卫]      | 22.70   | 998.47    | 998.47    | 0.00 | 43.99  | 43.99  |  |  |  |
|  |          | 3009[北侧宿舍]*5  | 24.30   | 946.11    | 946.11    | 0.00 | 38.93  | 38.93  |  |  |  |
|  |          | 3010[走廊]      | 99.80   | 3287.88   | 3287.88   | 0.00 | 32.94  | 32.94  |  |  |  |
|  |          | 3011[北侧宿舍]    | 24.30   | 1027.11   | 1027.11   | 0.00 | 42.27  | 42.27  |  |  |  |
|  |          | 3012[北侧宿舍]    | 24.30   | 988.23    | 988.23    | 0.00 | 40.67  | 40.67  |  |  |  |
|  | 3-4层小计   |               | 624.74  | 23547.38  | 23547.38  | 0.00 | 37.69  | 37.69  |  |  |  |
|  | 5层       | 4001[南侧宿舍]    | 25.50   | 1261.11   | 1261.11   | 0.00 | 49.46  | 49.46  |  |  |  |
|  |          | 4002[南侧宿舍]*10 | 24.30   | 993.57    | 993.57    | 0.00 | 40.89  | 40.89  |  |  |  |
|  |          | 4003[晾晒]      | 25.50   | 1628.65   | 1628.65   | 0.00 | 63.87  | 63.87  |  |  |  |
|  |          | 4006[女卫]      | 16.04   | 897.81    | 897.81    | 0.00 | 55.97  | 55.97  |  |  |  |
|  |          | 4007[盥洗]      | 22.10   | 972.96    | 972.96    | 0.00 | 44.03  | 44.03  |  |  |  |
|  |          | 4008[男卫]      | 22.70   | 1132.86   | 1132.86   | 0.00 | 49.91  | 49.91  |  |  |  |
|  |          | 4009[北侧宿舍]*5  | 24.30   | 1109.40   | 1109.40   | 0.00 | 45.65  | 45.65  |  |  |  |
|  |          | 4010[走廊]      | 99.80   | 4074.45   | 4074.45   | 0.00 | 40.83  | 40.83  |  |  |  |
|  |          | 4011[楼梯]      | 24.82   | 6263.82   | 6263.82   | 0.00 | 252.37 | 252.37 |  |  |  |
|  |          | 4012[楼梯]      | 24.82   | 6263.82   | 6263.82   | 0.00 | 252.37 | 252.37 |  |  |  |
|  |          | 4013[北侧宿舍]    | 24.30   | 1190.40   | 1190.40   | 0.00 | 48.99  | 48.99  |  |  |  |
|  |          | 4014[北侧宿舍]    | 24.30   | 1151.52   | 1151.52   | 0.00 | 47.39  | 47.39  |  |  |  |
|  | 5层小计     |               | 674.38  | 40320.12  | 40320.12  | 0.00 | 59.79  | 59.79  |  |  |  |
|  | 学生宿舍楼一小计 |               | 3148.84 | 140700.18 | 140700.18 | 0.00 | 44.68  | 44.68  |  |  |  |
|  | 工程合计     |               | 3148.84 | 140700.18 | 140700.18 | 0.00 | 44.68  | 44.68  |  |  |  |

学生宿舍一 热负荷计算书\_详尽表

| 楼号 | 楼层 | 房间            | 负荷源   | 围护结构基本耗热量 | 朝向修正率 | 风力附加率     | 两面外墙修正      | 修正后热负荷    | 高度附加率   | 围护结构耗热量 | 间歇附加率   |        |
|----|----|---------------|-------|-----------|-------|-----------|-------------|-----------|---------|---------|---------|--------|
|    |    | 1001[管理室]     | 房间参数  | 面积(m2)    | 高度(m) | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数      |         |         |         |        |
|    |    |               |       | 13.00     | 3.9   | 20.00     | 40.00       | 1.00      |         |         |         |        |
|    |    |               | 西外墙   | 参数        | 长(m)  | 宽(高)(m)   | 外墙面积(m2)    | 外墙净面积(m2) | 传热系数    | 温差修正系数  |         |        |
|    |    |               |       |           | 3.76  | 3.9       | 14.66       | 14.66     | 0.42    | 1.0     |         |        |
|    |    |               | 负荷统计  | 206.94    | -0.05 | 0.00      | 0.05        | 206.94    | 0.00    | 206.94  | 0.00    |        |
|    |    |               | 南外墙   | 参数        | 长(m)  | 宽(高)(m)   | 外墙面积(m2)    | 外墙净面积(m2) | 传热系数    | 温差修正系数  |         |        |
|    |    |               |       |           | 3.46  | 3.9       | 13.49       | 8.45      | 0.42    | 1.0     |         |        |
|    |    |               | 负荷统计  | 119.30    | -0.20 | 0.00      | 0.05        | 101.41    | 0.00    | 101.41  | 0.00    |        |
|    |    |               | 南窗外_嵌 | 参数        | 长(m)  | 宽(高)(m)   | 面积(m2)      | 传热系数      | 缝隙长度(m) | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数 |
|    |    |               |       |           | 2.1   | 2.4       | 5.040       | 1.8       |         | 0.3     | 0.9     | 1.0    |
|    |    |               | 负荷统计  | 304.82    | -0.20 | 0.00      | 0.05        | 259.10    | 0.00    | 259.10  | 0.00    |        |
|    |    |               | 地面    | 参数        | 长(m)  | 宽度(m)     | 面积(m2)      | 传热系数      | 是否保温地面  | 温差修正系数  |         |        |
|    |    |               |       |           | 4.0   | 3.250     | 13          | 0.35      | 否       | 1.0     |         |        |
|    |    |               | 负荷统计  | 152.88    | 0.00  | 0.00      | 0.0         | 152.88    | 0.00    | 152.88  | 0.00    |        |
|    |    | 1001[管理室]房间小  |       | 783.94    | 0.0   | 0.0       | 0.0         | 1022.50   | 0.0     | 720.32  | 0.0     |        |
|    |    | 1002[南侧宿舍]*10 | 房间参数  | 面积(m2)    | 高度(m) | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数      |         |         |         |        |
|    |    |               |       | 24.30     | 3.9   | 20.00     | 40.00       | 1.00      |         |         |         |        |
|    |    |               | 南外墙   | 参数        | 长(m)  | 宽(高)(m)   | 外墙面积(m2)    | 外墙净面积(m2) | 传热系数    | 温差修正系数  |         |        |
|    |    |               |       |           | 3.3   | 3.9       | 12.87       | 7.83      | 0.42    | 1.0     |         |        |
|    |    |               | 负荷统计  | 110.50    | -0.20 | 0.00      | 0.0         | 88.40     | 0.00    | 88.40   | 0.00    |        |
|    |    |               | 南窗外_嵌 | 参数        | 长(m)  | 宽(高)(m)   | 面积(m2)      | 传热系数      | 缝隙长度(m) | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数 |
|    |    |               |       |           | 2.1   | 2.4       | 5.040       | 1.8       |         | 0.3     | 0.9     | 1.0    |
|    |    |               | 负荷统计  | 304.82    | -0.20 | 0.00      | 0.0         | 243.86    | 0.00    | 243.86  | 0.00    |        |
|    |    |               | 地面    | 参数        | 长(m)  | 宽度(m)     | 面积(m2)      | 传热系数      | 是否保温地面  | 温差修正系数  |         |        |
|    |    |               |       |           | 4.0   | 6.075     | 24.3        | 0.35      | 否       | 1.0     |         |        |
|    |    |               | 负荷统计  | 285.77    | 0.00  | 0.00      | 0.0         | 285.77    | 0.00    | 285.77  | 0.00    |        |
|    |    | 1002[南侧宿舍]房间  |       | 701.08    | 0.0   | 0.0       | 0.0         | 1182.86   | 0.0     | 618.02  | 0.0     |        |
|    |    | 1003[南侧宿舍]    | 房间参数  | 面积(m2)    | 高度(m) | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数      |         |         |         |        |
|    |    |               |       | 25.50     | 3.9   | 20.00     | 40.00       | 1.00      |         |         |         |        |
|    |    |               | 东外墙   | 参数        | 长(m)  | 宽(高)(m)   | 外墙面积(m2)    | 外墙净面积(m2) | 传热系数    | 温差修正系数  |         |        |
|    |    |               |       |           | 7.36  | 3.9       | 28.70       | 28.70     | 0.42    | 1.0     |         |        |
|    |    |               | 负荷统计  | 405.07    | -0.05 | 0.00      | 0.05        | 405.07    | 0.00    | 405.07  | 0.00    |        |
|    |    |               | 南外墙   | 参数        | 长(m)  | 宽(高)(m)   | 外墙面积(m2)    | 外墙净面积(m2) | 传热系数    | 温差修正系数  |         |        |
|    |    |               |       |           | 3.46  | 3.9       | 13.49       | 8.45      | 0.42    | 1.0     |         |        |
|    |    |               | 负荷统计  | 119.30    | -0.20 | 0.00      | 0.05        | 101.41    | 0.00    | 101.41  | 0.00    |        |

|              |              |        |         |         |           |             |         |         |         |        |     |
|--------------|--------------|--------|---------|---------|-----------|-------------|---------|---------|---------|--------|-----|
|              | 南外窗_嵌        | 参数     | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数 |     |
|              |              |        | 2.1     | 2.4     | 5.040     | 1.8         |         | 0.3     | 0.9     | 1.0    |     |
|              |              | 负荷统计   | 304.82  | -0.20   | 0.00      | 0.05        | 259.10  | 0.00    | 259.10  | 0.00   |     |
|              | 地面           | 参数     | 长(m)    | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 是否保温地面  | 温差修正系数  |         |        |     |
|              |              |        | 4.0     | 6.375   | 25.5      | 0.35        | 否       | 1.0     |         |        |     |
|              |              | 负荷统计   | 299.88  | 0.00    | 0.00      | 0.0         | 299.88  | 0.00    | 299.88  | 0.00   |     |
| 1003[南侧宿舍]房间 |              |        | 1129.07 | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 1658.19 | 0.0     | 1065.45 | 0.0    |     |
| 1005[活动室]    | 房间参数         |        | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |         |         |        |     |
|              |              |        | 48.60   | 3.9     | 18.00     | 40.00       | 1.00    |         |         |        |     |
|              | 北外墙          | 参数     | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数  |         |        |     |
|              |              |        | 6.6     | 3.9     | 25.74     | 25.74       | 0.42    | 0.30    |         |        |     |
|              | 地面           | 负荷统计   | 102.49  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 112.74  | 0.00    | 112.74  | 0.00   |     |
|              |              | 参数     | 长(m)    | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 是否保温地面  | 温差修正系数  |         |        |     |
|              |              | 4.0    | 12.150  | 48.6    | 0.35      | 否           | 1.0     |         |         |        |     |
| 1005[活动室]房间小 |              |        | 640.00  | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 1712.69 | 0.0     | 650.25  | 0.0    |     |
| 1006[女卫]     | 房间参数         |        | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |         |         |        |     |
|              |              |        | 16.04   | 3.9     | 16.00     | 40.00       | 1.00    |         |         |        |     |
|              | 北外墙          | 参数     | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数  |         |        |     |
|              |              |        | 3.3     | 3.9     | 12.87     | 7.83        | 0.42    | 1.0     |         |        |     |
|              | 北外墙          | 负荷统计   | 97.34   | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 107.08  | 0.00    | 107.08  | 0.00   |     |
|              |              | 参数     | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数 |     |
|              | 北外窗_嵌        |        | 2.1     | 2.4     | 5.040     | 1.8         |         | 0.3     | 0.9     | 1.0    |     |
|              |              | 负荷统计   | 268.53  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 295.38  | 0.00    | 295.38  | 0.00   |     |
|              | 地面           | 参数     | 长(m)    | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 是否保温地面  | 温差修正系数  |         |        |     |
|              |              |        | 4.0     | 4.010   | 16.04     | 0.35        | 否       | 1.0     |         |        |     |
|              | 地面           | 负荷统计   | 166.17  | 0.00    | 0.00      | 0.0         | 166.17  | 0.00    | 166.17  | 0.00   |     |
|              |              | 南内墙    | 参数      | 长度(m)   | 宽度(m)     | 面积(m2)      | 传热系数    | 计算方式    | 邻室温差    | 是否户间传热 |     |
|              | 3            |        | 取房间高度   | 11.700  | 1.5       | 温差计算        | 6       | 否       |         |        |     |
| 南内墙          | 负荷统计         | 105.30 | -0.20   | 0.00    | 0.0       | 105.30      | 0.00    | 105.30  | 0.00    |        |     |
|              | 1006[女卫]房间小计 |        |         | 637.35  | 0.0       | 0.0         | 0.0     | 1002.39 | 0.0     | 673.94 | 0.0 |
| 1007[        | 房间参数         |        | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |         |         |        |     |
|              |              |        | 22.10   | 3.9     | 16.00     | 40.00       | 1.00    |         |         |        |     |
|              | 北外墙          | 参数     | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数  |         |        |     |
|              |              |        | 2.8     | 3.9     | 10.92     | 5.88        | 0.42    | 1.0     |         |        |     |
|              | 北外墙          | 负荷统计   | 73.10   | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 80.41   | 0.00    | 80.41   | 0.00   |     |
|              |              | 参数     | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数 |     |
| 1007[        |              |        | 2.1     | 2.4     | 5.040     | 1.8         | 11.4    | 0.3     | 0.9     | 1.0    |     |

|              |              |              |        |         |           |             |         |         |         |        |         |        |
|--------------|--------------|--------------|--------|---------|-----------|-------------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 1007[盥洗]     | 吹            |              | 负荷统计   | 268.53  | 0.10      | 0.00        | 0.0     | 295.38  | 0.00    | 295.38 | 0.00    |        |
|              | 地面           | 参数           | 长(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 是否保温地面  | 温差修正系数  |         |        |         |        |
|              |              |              | 4.0    | 5.525   | 22.1      | 0.35        | 否       | 1.0     |         |        |         |        |
|              | 南内墙          | 参数           | 长度(m)  | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 邻室温差    | 是否户间传热  |        |         |        |
|              |              |              | 2.5    | 取房间高度   | 9.750     | 1.5         | 温差计算    | 6       | 否       |        |         |        |
|              |              | 负荷统计         | 87.75  | -0.20   | 0.00      | 0.0         | 87.75   | 0.00    | 87.75   | 0.00   |         |        |
|              | 1007[盥洗]房间小计 |              |        | 658.34  | 0.0       | 0.0         | 0.0     | 1145.05 | 0.0     | 692.50 | 0.0     |        |
| 1008[男卫]     | 房间参数         |              | 面积(m2) | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |         |         |        |         |        |
|              |              |              | 22.70  | 3.9     | 16.00     | 40.00       | 1.00    |         |         |        |         |        |
|              | 北外墙          | 参数           | 长(m)   | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数  |         |        |         |        |
|              |              |              | 4      | 3.9     | 15.60     | 10.56       | 0.42    | 1.0     |         |        |         |        |
|              | 北外窗_嵌        | 参数           | 长(m)   | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数 |         |        |
|              |              |              | 2.1    | 2.4     | 5.040     | 1.8         | 11.4    | 0.3     | 0.9     | 1.0    |         |        |
|              | 北外窗_嵌        | 负荷统计         | 268.53 | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 295.38  | 0.00    | 295.38  | 0.00   |         |        |
|              |              |              | 地面     | 参数      | 长(m)      | 宽度(m)       | 面积(m2)  | 传热系数    | 是否保温地面  | 温差修正系数 |         |        |
|              | 4.0          | 5.675        |        |         | 22.7      | 0.35        | 否       | 1.0     |         |        |         |        |
|              | 地面           | 负荷统计         | 235.17 | 0.00    | 0.00      | 0.0         | 235.17  | 0.00    | 235.17  | 0.00   |         |        |
|              |              |              | 南内墙    | 参数      | 长度(m)     | 宽度(m)       | 面积(m2)  | 传热系数    | 计算方式    | 邻室温差   | 是否户间传热  |        |
|              | 4.0          | 取房间高度        |        |         | 15.600    | 1.5         | 温差计算    | 6       | 否       |        |         |        |
|              | 负荷统计         | 140.40       |        | -0.20   | 0.00      | 0.0         | 140.40  | 0.00    | 140.40  | 0.00   |         |        |
|              | 1008[男卫]房间小计 |              |        | 775.39  | 0.0       | 0.0         | 0.0     | 1280.20 | 0.0     | 815.37 | 0.0     |        |
| 1009[北侧宿舍]*3 | 房间参数         |              | 面积(m2) | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |         |         |        |         |        |
|              |              |              | 24.30  | 3.9     | 20.00     | 40.00       | 1.00    |         |         |        |         |        |
|              | 北外墙          | 参数           | 长(m)   | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数  |         |        |         |        |
|              |              |              | 3.3    | 3.9     | 12.87     | 7.83        | 0.42    | 1.0     |         |        |         |        |
|              | 北外墙          | 负荷统计         | 110.50 | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 121.55  | 0.00    | 121.55  | 0.00   |         |        |
|              |              |              | 北外窗_嵌  | 参数      | 长(m)      | 宽(高)(m)     | 面积(m2)  | 传热系数    | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数 |
|              | 2.1          | 2.4          |        |         | 5.040     | 1.8         |         | 0.3     | 0.9     | 1.0    |         |        |
|              | 北外窗_嵌        | 负荷统计         | 304.82 | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 335.30  | 0.00    | 335.30  | 0.00   |         |        |
|              |              |              | 地面     | 参数      | 长(m)      | 宽度(m)       | 面积(m2)  | 传热系数    | 是否保温地面  | 温差修正系数 |         |        |
|              | 4.0          | 6.075        |        |         | 24.3      | 0.35        | 否       | 1.0     |         |        |         |        |
| 地面           | 负荷统计         | 285.77       | 0.00   | 0.00    | 0.0       | 285.77      | 0.00    | 285.77  | 0.00    |        |         |        |
|              |              | 1009[北侧宿舍]房间 |        |         | 701.08    | 0.0         | 0.0     | 0.0     | 1307.46 | 0.0    | 742.62  | 0.0    |
|              | 房间参数         |              | 面积(m2) | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |         |         |        |         |        |
|              |              |              | 112.10 | 3.9     | 16.00     | 40.00       | 1.00    |         |         |        |         |        |

|            |              |      |         |         |           |             |         |        |         |         |        |
|------------|--------------|------|---------|---------|-----------|-------------|---------|--------|---------|---------|--------|
| 1010[走廊]   | 西外墙          | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |         |        |
|            |              |      | 6.1     | 3.9     | 23.79     | 12.99       | 0.42    | 1.0    |         |         |        |
|            |              | 负荷统计 | 161.49  | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 161.49  | 0.00   | 161.49  | 0.00    |        |
|            | 西外门_嵌        | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 外门开启附加率 | 温差修正系数 |
|            |              |      | 1.5     | 3.0     | 4.500     | 1.8         |         | 0.3    | 0.9     | 无附加     | 1.0    |
|            |              | 负荷统计 | 239.76  | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 239.76  | 0.00   | 239.76  | 0.00    |        |
|            | 西外窗_嵌        | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数  |        |
|            |              |      | 2.1     | 3.0     | 6.300     | 1.8         | 11.4    | 0.3    | 0.9     | 1.0     |        |
|            |              | 负荷统计 | 335.66  | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 335.66  | 0.00   | 335.66  | 0.00    |        |
|            | 东外墙          | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |         |        |
|            |              |      | 2.5     | 3.9     | 9.75      | 5.25        | 0.42    | 1.0    |         |         |        |
|            |              | 负荷统计 | 65.27   | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 65.27   | 0.00   | 65.27   | 0.00    |        |
|            | 东外门_嵌        | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 外门开启附加率 | 温差修正系数 |
|            |              |      | 1.5     | 3.0     | 4.500     | 1.8         |         | 0.3    | 0.9     | 无附加     | 1.0    |
|            |              | 负荷统计 | 239.76  | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 239.76  | 0.00   | 239.76  | 0.00    |        |
|            | 北内墙          | 参数   | 长度(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 邻室温差   | 是否户间传热  |         |        |
|            |              |      | 9.9     | 3.0     | 29.700    | 1.5         | 温差计算    | 6      | 否       |         |        |
|            |              | 负荷统计 | 267.30  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 267.30  | 0.00   | 267.30  | 0.00    |        |
|            | 北内墙          | 参数   | 长度(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 邻室温差   | 是否户间传热  |         |        |
|            |              |      | 1.475   | 3.0     | 4.425     | 1.5         | 温差计算    | 6      | 否       |         |        |
|            |              | 负荷统计 | 19.13   | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 19.13   | 0.00   | 19.13   | 0.00    |        |
|            | 北内门_嵌        | 参数   | 长度(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 邻室温差   | 是否户间传热  |         |        |
|            |              |      | 1.0     | 2.3     | 2.300     | 2           | 温差计算    | 6      | 否       |         |        |
|            |              | 负荷统计 | 27.60   | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 27.60   | 0.00   | 27.60   | 0.00    |        |
|            | 地面           | 参数   | 长(m)    | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 是否保温地面  | 温差修正系数 |         |         |        |
|            |              |      | 4.0     | 28.025  | 112.1     | 0.35        | 否       | 1.0    |         |         |        |
|            |              | 负荷统计 | 1161.36 | 0.00    | 0.00      | 0.0         | 1161.36 | 0.00   | 1161.36 | 0.00    |        |
|            | 1010[走廊]房间小计 |      | 2517.32 | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 4812.83 | 0.0    | 2517.32 | 0.0     |        |
| 1011[北侧宿舍] | 房间参数         |      | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |        |         |         |        |
|            |              |      | 24.30   | 3.9     | 20.00     | 40.00       | 1.00    |        |         |         |        |
|            | 北外墙          | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |         |        |
|            |              |      | 3.3     | 3.9     | 12.87     | 7.83        | 0.42    | 1.0    |         |         |        |
|            |              | 负荷统计 | 110.50  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 121.55  | 0.00   | 121.55  | 0.00    |        |
|            | 北外窗_嵌        | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数  |        |
|            |              |      | 2.1     | 2.4     | 5.040     | 1.8         |         | 0.3    | 0.9     | 1.0     |        |
|            |              | 负荷统计 | 304.82  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 335.30  | 0.00   | 335.30  | 0.00    |        |
|            | 地面           | 参数   | 长(m)    | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 是否保温地面  | 温差修正系数 |         |         |        |
|            |              |      | 4.0     | 6.075   | 24.3      | 0.35        | 否       | 1.0    |         |         |        |
|            |              | 负荷统计 | 285.77  | 0.00    | 0.00      | 0.0         | 285.77  | 0.00   | 285.77  | 0.00    |        |

|               |            |      |      |         |         |           |             |         |        |         |        |  |
|---------------|------------|------|------|---------|---------|-----------|-------------|---------|--------|---------|--------|--|
|               |            | 东内墙  | 参数   | 长度(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 邻室温差   | 是否户间传热  |        |  |
|               |            |      |      | 1.3     | 取房间高度   | 5.070     | 1.5         | 温差计算    | 6      | 否       |        |  |
|               |            |      | 负荷统计 | 45.63   | -0.05   | 0.00      | 0.0         | 45.63   | 0.00   | 45.63   | 0.00   |  |
|               | 1011[北侧宿舍] | 房间   |      | 746.71  | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 1353.09 | 0.0    | 788.25  | 0.0    |  |
|               | 1层小计       |      |      | 17002.2 | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 29737.9 | 0.0    | 16331.4 | 0.0    |  |
| 2001[南侧宿舍]    |            | 房间参数 |      | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |        |         |        |  |
|               |            |      |      | 25.50   | 3.6     | 20.00     | 40.00       | 1.00    |        |         |        |  |
|               | 西外墙        | 参数   |      | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |        |  |
|               |            |      |      | 3.76    | 3.9     | 14.66     | 14.66       | 0.42    | 1.0    |         |        |  |
|               |            | 负荷统计 |      | 206.94  | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 206.94  | 0.00   | 206.94  | 0.00   |  |
|               | 南外墙        | 参数   |      | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |        |  |
|               |            |      |      | 3.46    | 3.9     | 13.49     | 9.08        | 0.42    | 1.0    |         |        |  |
|               |            | 负荷统计 |      | 128.19  | -0.20   | 0.00      | 0.05        | 108.96  | 0.00   | 108.96  | 0.00   |  |
|               | 南外窗_嵌      | 参数   |      | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数 |  |
|               |            |      |      | 2.1     | 2.1     | 4.410     | 1.8         | 11.4    | 0.3    | 0.9     | 1.0    |  |
|               |            | 负荷统计 |      | 266.72  | -0.20   | 0.00      | 0.05        | 226.71  | 0.00   | 226.71  | 0.00   |  |
|               | 2001[南侧宿舍] | 房间   |      | 601.85  | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 1089.75 | 0.0    | 542.61  | 0.0    |  |
| 2002[南侧宿舍]*10 |            | 房间参数 |      | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |        |         |        |  |
|               |            |      |      | 24.30   | 3.6     | 20.00     | 40.00       | 1.00    |        |         |        |  |
|               | 南外墙        | 参数   |      | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |        |  |
|               |            |      |      | 3.3     | 3.9     | 12.87     | 8.46        | 0.42    | 1.0    |         |        |  |
|               |            | 负荷统计 |      | 119.39  | -0.20   | 0.00      | 0.0         | 95.51   | 0.00   | 95.51   | 0.00   |  |
|               | 南外窗_嵌      | 参数   |      | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数 |  |
|               |            |      |      | 2.1     | 2.1     | 4.410     | 1.8         | 11.4    | 0.3    | 0.9     | 1.0    |  |
|               |            | 负荷统计 |      | 266.72  | -0.20   | 0.00      | 0.0         | 213.37  | 0.00   | 213.37  | 0.00   |  |
|               | 2002[南侧宿舍] | 房间   |      | 386.10  | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 830.27  | 0.0    | 308.88  | 0.0    |  |
| 2003[晾晒间]     |            | 房间参数 |      | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |        |         |        |  |
|               |            |      |      | 25.50   | 3.6     | 16.00     | 40.00       | 1.00    |        |         |        |  |
|               | 东外墙        | 参数   |      | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |        |  |
|               |            |      |      | 7.36    | 3.9     | 28.70     | 20.30       | 0.42    | 1.0    |         |        |  |
|               |            | 负荷统计 |      | 252.42  | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 252.42  | 0.00   | 252.42  | 0.00   |  |
|               | 东外窗_嵌*4    | 参数   |      | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数 |  |
|               |            |      |      | 1.0     | 2.1     | 2.100     | 1.8         | 11.4    | 0.3    | 0.9     | 1.0    |  |
|               |            | 负荷统计 |      | 111.89  | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 111.89  | 0.00   | 111.89  | 0.00   |  |
|               | 南外墙        | 参数   |      | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |        |  |
|               |            |      |      | 3.46    | 3.9     | 13.49     | 9.08        | 0.42    | 1.0    |         |        |  |
|               |            | 负荷统计 |      | 112.93  | -0.20   | 0.00      | 0.05        | 95.99   | 0.00   | 95.99   | 0.00   |  |
|               | 南外窗_嵌      | 参数   |      | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数 |  |
|               |            |      |      | 2.1     | 2.1     | 4.410     | 1.8         | 11.4    | 0.3    | 0.9     | 1.0    |  |

|           |       |      |         |         |           |             |         |        |         |        |  |
|-----------|-------|------|---------|---------|-----------|-------------|---------|--------|---------|--------|--|
|           | 吹     | 负荷统计 | 234.96  | -0.20   | 0.00      | 0.05        | 199.72  | 0.00   | 199.72  | 0.00   |  |
| 2003[晾晒间] | 房间小   |      | 1047.87 | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 1477.69 | 0.0    | 995.68  | 0.0    |  |
| 2006[女卫]  | 房间参数  |      | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |        |         |        |  |
|           |       |      | 16.04   | 3.6     | 16.00     | 40.00       | 1.00    |        |         |        |  |
|           | 北外墙   | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |        |  |
|           |       |      | 3.3     | 3.9     | 12.87     | 7.83        | 0.42    | 1.0    |         |        |  |
|           |       | 负荷统计 | 97.34   | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 107.08  | 0.00   | 107.08  | 0.00   |  |
|           | 北外窗_嵌 | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数 |  |
|           |       |      | 2.1     | 2.4     | 5.040     | 1.8         |         | 0.3    | 0.9     | 1.0    |  |
|           |       | 负荷统计 | 268.53  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 295.38  | 0.00   | 295.38  | 0.00   |  |
|           | 南内墙   | 参数   | 长度(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 邻室温差   | 是否户间传热  |        |  |
|           |       |      | 3       | 取房间高度   | 10.800    | 1.5         | 温差计算    | 6      | 否       |        |  |
|           |       | 负荷统计 | 97.20   | -0.20   | 0.00      | 0.0         | 97.20   | 0.00   | 97.20   | 0.00   |  |
| 2006[女卫]  | 房间小计  |      | 463.07  | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 802.85  | 0.0    | 499.66  | 0.0    |  |
| 2007[盥洗]  | 房间参数  |      | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |        |         |        |  |
|           |       |      | 22.10   | 3.6     | 16.00     | 40.00       | 1.00    |        |         |        |  |
|           | 北外墙   | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |        |  |
|           |       |      | 2.8     | 3.9     | 10.92     | 5.88        | 0.42    | 1.0    |         |        |  |
|           |       | 负荷统计 | 73.10   | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 80.41   | 0.00   | 80.41   | 0.00   |  |
|           | 北外窗_嵌 | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数 |  |
|           |       |      | 2.1     | 2.4     | 5.040     | 1.8         | 11.4    | 0.3    | 0.9     | 1.0    |  |
|           |       | 负荷统计 | 268.53  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 295.38  | 0.00   | 295.38  | 0.00   |  |
|           | 南内墙   | 参数   | 长度(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 邻室温差   | 是否户间传热  |        |  |
|           |       |      | 1.5     | 取房间高度   | 5.400     | 1.5         | 温差计算    | 6      | 否       |        |  |
|           |       | 负荷统计 | 48.60   | -0.20   | 0.00      | 0.0         | 48.60   | 0.00   | 48.60   | 0.00   |  |
| 2007[盥洗]  | 房间小计  |      | 390.23  | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 842.13  | 0.0    | 424.39  | 0.0    |  |
| 2008[男卫]  | 房间参数  |      | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |        |         |        |  |
|           |       |      | 22.70   | 3.6     | 16.00     | 40.00       | 1.00    |        |         |        |  |
|           | 北外墙   | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |        |  |
|           |       |      | 4       | 3.9     | 15.60     | 10.56       | 0.42    | 1.0    |         |        |  |
|           |       | 负荷统计 | 131.28  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 144.41  | 0.00   | 144.41  | 0.00   |  |
|           | 北外窗_嵌 | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数 |  |
|           |       |      | 2.1     | 2.4     | 5.040     | 1.8         | 11.4    | 0.3    | 0.9     | 1.0    |  |
|           |       | 负荷统计 | 268.53  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 295.38  | 0.00   | 295.38  | 0.00   |  |
|           | 南内墙   | 参数   | 长度(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 邻室温差   | 是否户间传热  |        |  |
|           |       |      | 4       | 取房间高度   | 14.400    | 1.5         | 温差计算    | 6      | 否       |        |  |
|           |       | 负荷统计 | 129.60  | -0.20   | 0.00      | 0.0         | 129.60  | 0.00   | 129.60  | 0.00   |  |

|              |       |        |         |         |           |             |         |         |         |         |        |
|--------------|-------|--------|---------|---------|-----------|-------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 2008[男卫]房间小计 |       |        | 529.41  | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 998.47  | 0.0     | 569.39  | 0.0     |        |
| 2010[走廊]     | 房间参数  |        | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |         |         |         |        |
|              |       |        | 99.80   | 3.6     | 16.00     | 40.00       | 1.00    |         |         |         |        |
|              | 西外墙   | 参数     | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数  |         |         |        |
|              |       |        | 6.1     | 3.9     | 23.79     | 12.99       | 0.42    | 1.0     |         |         |        |
|              |       | 负荷统计   | 161.49  | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 161.49  | 0.00    | 161.49  | 0.00    |        |
|              |       |        |         |         |           |             |         |         |         |         |        |
|              | 西外门_嵌 | 参数     | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数    | 安装高度(m) | 外门开启附加率 | 温差修正系数 |
|              |       |        | 1.5     | 3.0     | 4.500     | 1.8         |         | 0.3     | 0.9     | 无附加     | 1.0    |
|              |       | 负荷统计   | 239.76  | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 239.76  | 0.00    | 239.76  | 0.00    |        |
|              |       |        |         |         |           |             |         |         |         |         |        |
|              | 西外窗_嵌 | 参数     | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数  |        |
|              |       |        | 2.1     | 3.0     | 6.300     | 1.8         | 11.4    | 0.3     | 0.9     | 1.0     |        |
|              |       | 负荷统计   | 335.66  | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 335.66  | 0.00    | 335.66  | 0.00    |        |
|              |       |        |         |         |           |             |         |         |         |         |        |
|              | 东外墙   | 参数     | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数  |         |         |        |
|              |       |        | 2.5     | 3.9     | 9.75      | 5.25        | 0.42    | 1.0     |         |         |        |
|              |       | 负荷统计   | 65.27   | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 65.27   | 0.00    | 65.27   | 0.00    |        |
|              |       |        |         |         |           |             |         |         |         |         |        |
| 东外门_嵌        | 参数    | 长(m)   | 宽(高)(m) | 面积(m2)  | 传热系数      | 缝隙长度(m)     | 渗透系数    | 安装高度(m) | 外门开启附加率 | 温差修正系数  |        |
|              |       | 1.5    | 3.0     | 4.500   | 1.8       |             | 0.3     | 0.9     | 无附加     | 1.0     |        |
|              | 负荷统计  | 239.76 | -0.05   | 0.00    | 0.05      | 239.76      | 0.00    | 239.76  | 0.00    |         |        |
|              |       |        |         |         |           |             |         |         |         |         |        |
| 北内墙          | 参数    | 长度(m)  | 宽度(m)   | 面积(m2)  | 传热系数      | 计算方式        | 邻室温差    | 是否户间传热  |         |         |        |
|              |       | 9.9    | 3.0     | 29.700  | 1.5       | 温差计算        | 6       | 否       |         |         |        |
|              | 负荷统计  | 267.30 | 0.10    | 0.00    | 0.0       | 267.30      | 0.00    | 267.30  | 0.00    |         |        |
|              |       |        |         |         |           |             |         |         |         |         |        |
| 北内墙          | 参数    | 长度(m)  | 宽度(m)   | 面积(m2)  | 传热系数      | 计算方式        | 温度修正系数  | 是否户间传热  |         |         |        |
|              |       | 1.475  | 3.0     | 4.425   | 1.5       | 温差修正        | 0.40    | 否       |         |         |        |
|              | 负荷统计  | 37.74  | 0.10    | 0.00    | 0.0       | 37.74       | 0.00    | 37.74   | 0.00    |         |        |
|              |       |        |         |         |           |             |         |         |         |         |        |
| 北内门_嵌        | 参数    | 长度(m)  | 宽度(m)   | 面积(m2)  | 传热系数      | 计算方式        | 温度修正系数  | 是否户间传热  |         |         |        |
|              |       | 1.0    | 2.3     | 2.300   | 2         | 温差修正        | 0.4     | 否       |         |         |        |
|              | 负荷统计  | 54.46  | 0.10    | 0.00    | 0.0       | 54.46       | 0.00    | 54.46   | 0.00    |         |        |
|              |       |        |         |         |           |             |         |         |         |         |        |
| 2010[走廊]房间小计 |       |        | 1401.45 | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 3287.88 | 0.0     | 1401.45 | 0.0     |        |
| 2011[北侧宿舍]*5 | 房间参数  |        | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |         |         |         |        |
|              |       |        | 24.30   | 3.6     | 20.00     | 40.00       | 1.00    |         |         |         |        |
|              | 北外墙   | 参数     | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数  |         |         |        |
|              |       |        | 3.3     | 3.9     | 12.87     | 8.46        | 0.42    | 1.0     |         |         |        |
|              |       | 负荷统计   | 119.39  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 131.33  | 0.00    | 131.33  | 0.00    |        |
|              |       |        |         |         |           |             |         |         |         |         |        |
| 北外窗_嵌        | 参数    | 长(m)   | 宽(高)(m) | 面积(m2)  | 传热系数      | 缝隙长度(m)     | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数  |         |        |
|              |       | 2.1    | 2.1     | 4.410   | 1.8       | 11.4        | 0.3     | 0.9     | 1.0     |         |        |
|              | 负荷统计  | 266.72 | 0.10    | 0.00    | 0.0       | 293.39      | 0.00    | 293.39  | 0.00    |         |        |
|              |       |        |         |         |           |             |         |         |         |         |        |
| 2011[北侧宿舍]房间 |       |        | 386.10  | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 946.11  | 0.0     | 424.71  | 0.0     |        |
|              | 房间参数  |        | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |         |         |         |        |
|              |       |        | 24.30   | 3.6     | 20.00     | 40.00       | 1.00    |         |         |         |        |

|              |              |      |         |         |           |             |         |         |         |        |     |
|--------------|--------------|------|---------|---------|-----------|-------------|---------|---------|---------|--------|-----|
| 2012[北侧宿舍]   | 北外墙          | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数  |         |        |     |
|              |              |      | 3.3     | 3.9     | 12.87     | 8.46        | 0.42    | 1.0     |         |        |     |
|              |              | 负荷统计 | 119.39  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 131.33  | 0.00    | 131.33  | 0.00   |     |
|              | 北外墙_嵌        | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数 |     |
|              |              |      | 2.1     | 2.1     | 4.410     | 1.8         | 11.4    | 0.3     | 0.9     | 1.0    |     |
|              |              | 负荷统计 | 266.72  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 293.39  | 0.00    | 293.39  | 0.00   |     |
|              | 西内墙          | 参数   | 长度(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 邻室温差    | 是否户间传热  |        |     |
|              |              |      | 2.5     | 取房间高度   | 9.000     | 1.5         | 温差计算    | 6       | 否       |        |     |
|              |              | 负荷统计 | 81.00   | -0.05   | 0.00      | 0.0         | 81.00   | 0.00    | 81.00   | 0.00   |     |
| 2012[北侧宿舍]房间 |              |      | 467.10  | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 1027.11 | 0.0     | 505.71  | 0.0    |     |
| 2013[北侧宿舍]   | 房间参数         |      | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |         |         |        |     |
|              |              |      | 24.30   | 3.6     | 20.00     | 40.00       | 1.00    |         |         |        |     |
|              | 北外墙          | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数  |         |        |     |
|              |              |      | 3.3     | 3.9     | 12.87     | 8.46        | 0.42    | 1.0     |         |        |     |
|              |              | 负荷统计 | 119.39  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 131.33  | 0.00    | 131.33  | 0.00   |     |
|              | 北外墙_嵌        | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数 |     |
|              |              |      | 2.1     | 2.1     | 4.410     | 1.8         | 11.4    | 0.3     | 0.9     | 1.0    |     |
|              |              | 负荷统计 | 266.72  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 293.39  | 0.00    | 293.39  | 0.00   |     |
|              | 东内墙          | 参数   | 长度(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 邻室温差    | 是否户间传热  |        |     |
|              |              |      | 1.3     | 取房间高度   | 4.680     | 1.5         | 温差计算    | 6       | 否       |        |     |
|              |              | 负荷统计 | 42.12   | -0.05   | 0.00      | 0.0         | 42.12   | 0.00    | 42.12   | 0.00   |     |
|              | 2013[北侧宿舍]房间 |      |         | 428.22  | 0.0       | 0.0         | 0.0     | 988.23  | 0.0     | 466.83 | 0.0 |
| 2层小计         |              |      | 11120.7 | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 23547.3 | 0.0     | 10618.1 | 0.0    |     |
| 3001[南侧宿舍]   | 房间参数         |      | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |         |         |        |     |
|              |              |      | 25.50   | 3.6     | 20.00     | 40.00       | 1.00    |         |         |        |     |
|              | 西外墙          | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数  |         |        |     |
|              |              |      | 3.76    | 3.9     | 14.66     | 14.66       | 0.42    | 1.0     |         |        |     |
|              |              | 负荷统计 | 206.94  | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 206.94  | 0.00    | 206.94  | 0.00   |     |
|              | 南外墙          | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数  |         |        |     |
|              |              |      | 3.46    | 3.9     | 13.49     | 9.08        | 0.42    | 1.0     |         |        |     |
|              |              | 负荷统计 | 128.19  | -0.20   | 0.00      | 0.05        | 108.96  | 0.00    | 108.96  | 0.00   |     |
|              | 南外墙_嵌        | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数 |     |
|              |              |      | 2.1     | 2.1     | 4.410     | 1.8         | 11.4    | 0.3     | 0.9     | 1.0    |     |
|              |              | 负荷统计 | 266.72  | -0.20   | 0.00      | 0.05        | 226.71  | 0.00    | 226.71  | 0.00   |     |
|              | 3001[南侧宿舍]房间 |      |         | 601.85  | 0.0       | 0.0         | 0.0     | 1089.75 | 0.0     | 542.61 | 0.0 |
| 3002[南侧宿舍]   | 房间参数         |      | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |         |         |        |     |
|              |              |      | 24.30   | 3.6     | 20.00     | 40.00       | 1.00    |         |         |        |     |
|              |              | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数  |         |        |     |

|               |              |       |        |         |           |             |             |         |         |        |      |  |
|---------------|--------------|-------|--------|---------|-----------|-------------|-------------|---------|---------|--------|------|--|
| 3002[南侧宿舍]*10 | 南外墙          |       | 3.3    | 3.9     | 12.87     | 8.46        | 0.42        | 1.0     |         |        |      |  |
|               |              | 负荷统计  | 119.39 | -0.20   | 0.00      | 0.0         | 95.51       | 0.00    | 95.51   | 0.00   |      |  |
|               | 南外墙_嵌        | 参数    | 长(m)   | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m)     | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数 |      |  |
|               |              |       | 2.1    | 2.1     | 4.410     | 1.8         | 11.4        | 0.3     | 0.9     | 1.0    |      |  |
|               |              | 负荷统计  | 266.72 | -0.20   | 0.00      | 0.0         | 213.37      | 0.00    | 213.37  | 0.00   |      |  |
| 3002[南侧宿舍]房间  |              |       | 386.10 | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 830.27      | 0.0     | 308.88  | 0.0    |      |  |
| 3003[晾晒间]     | 房间参数         |       | 面积(m2) | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数        |         |         |        |      |  |
|               |              |       | 25.50  | 3.6     | 16.00     | 40.00       | 1.00        |         |         |        |      |  |
|               | 东外墙          | 参数    | 长(m)   | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数        | 温差修正系数  |         |        |      |  |
|               |              |       | 7.36   | 3.9     | 28.70     | 20.30       | 0.42        | 1.0     |         |        |      |  |
|               |              | 负荷统计  | 252.42 | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 252.42      | 0.00    | 252.42  | 0.00   |      |  |
|               | 东外墙_嵌*4      | 参数    | 长(m)   | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m)     | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数 |      |  |
|               |              |       | 1.0    | 2.1     | 2.100     | 1.8         | 11.4        | 0.3     | 0.9     | 1.0    |      |  |
|               |              | 负荷统计  | 111.89 | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 111.89      | 0.00    | 111.89  | 0.00   |      |  |
|               | 南外墙          | 参数    | 长(m)   | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数        | 温差修正系数  |         |        |      |  |
|               |              |       | 3.46   | 3.9     | 13.49     | 9.08        | 0.42        | 1.0     |         |        |      |  |
|               |              | 负荷统计  | 112.93 | -0.20   | 0.00      | 0.05        | 95.99       | 0.00    | 95.99   | 0.00   |      |  |
|               | 南外墙_嵌        | 参数    | 长(m)   | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m)     | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数 |      |  |
|               |              |       | 2.1    | 2.1     | 4.410     | 1.8         | 11.4        | 0.3     | 0.9     | 1.0    |      |  |
|               |              |       | 负荷统计   | 234.96  | -0.20     | 0.00        | 0.05        | 199.72  | 0.00    | 199.72 | 0.00 |  |
|               | 3003[晾晒间]房间小 |       |        | 1047.87 | 0.0       | 0.0         | 0.0         | 1477.69 | 0.0     | 995.68 | 0.0  |  |
|               | 3006[女卫]     | 房间参数  |        | 面积(m2)  | 高度(m)     | 室内设计温度(℃)   | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |         |        |      |  |
|               |              |       | 16.04  | 3.6     | 16.00     | 40.00       | 1.00        |         |         |        |      |  |
| 北外墙           |              | 参数    | 长(m)   | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数        | 温差修正系数  |         |        |      |  |
|               |              |       | 3.3    | 3.9     | 12.87     | 7.83        | 0.42        | 1.0     |         |        |      |  |
|               |              | 负荷统计  | 97.34  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 107.08      | 0.00    | 107.08  | 0.00   |      |  |
| 北外墙_嵌         |              | 参数    | 长(m)   | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m)     | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数 |      |  |
|               |              |       | 2.1    | 2.4     | 5.040     | 1.8         |             | 0.3     | 0.9     | 1.0    |      |  |
|               |              | 负荷统计  | 268.53 | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 295.38      | 0.00    | 295.38  | 0.00   |      |  |
| 南内墙           |              | 参数    | 长度(m)  | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式        | 邻室温差    | 是否户间传热  |        |      |  |
|               |              |       | 3      | 取房间高度   | 10.800    | 1.5         | 温差计算        | 6       | 否       |        |      |  |
|               |              | 负荷统计  | 97.20  | -0.20   | 0.00      | 0.0         | 97.20       | 0.00    | 97.20   | 0.00   |      |  |
| 3006[女卫]房间小计  |              |       | 463.07 | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 802.85      | 0.0     | 499.66  | 0.0    |      |  |
|               | 房间参数         |       | 面积(m2) | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数        |         |         |        |      |  |
|               |              |       | 22.10  | 3.6     | 16.00     | 40.00       | 1.00        |         |         |        |      |  |
|               | 北外墙          | 参数    | 长(m)   | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数        | 温差修正系数  |         |        |      |  |
|               |              |       | 2.8    | 3.9     | 10.92     | 5.88        | 0.42        | 1.0     |         |        |      |  |
|               | 负荷统计         | 73.10 | 0.10   | 0.00    | 0.0       | 80.41       | 0.00        | 80.41   | 0.00    |        |      |  |

|          |              |              |        |         |         |           |             |         |         |         |         |
|----------|--------------|--------------|--------|---------|---------|-----------|-------------|---------|---------|---------|---------|
| 3007[盥洗] | 北外窗_嵌        | 参数           | 长(m)   | 宽(高)(m) | 面积(m2)  | 传热系数      | 缝隙长度(m)     | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数  |         |
|          |              |              | 2.1    | 2.4     | 5.040   | 1.8       | 11.4        | 0.3     | 0.9     | 1.0     |         |
|          |              | 负荷统计         | 268.53 | 0.10    | 0.00    | 0.0       | 295.38      | 0.00    | 295.38  | 0.00    |         |
|          | 南内墙          | 参数           | 长度(m)  | 宽度(m)   | 面积(m2)  | 传热系数      | 计算方式        | 邻室温差    | 是否户间传热  |         |         |
|          |              |              | 1.5    | 取房间高度   | 5.400   | 1.5       | 温差计算        | 6       | 否       |         |         |
|          |              | 负荷统计         | 48.60  | -0.20   | 0.00    | 0.0       | 48.60       | 0.00    | 48.60   | 0.00    |         |
|          | 3007[盥洗]房间小计 |              | 390.23 | 0.0     | 0.0     | 0.0       | 842.13      | 0.0     | 424.39  | 0.0     |         |
|          | 3008[男卫]     | 房间参数         |        | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |         |         |         |
|          |              |              |        | 22.70   | 3.6     | 16.00     | 40.00       | 1.00    |         |         |         |
|          |              | 北外墙          | 参数     | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数  |         |         |
|          |              |              |        | 4       | 3.9     | 15.60     | 10.56       | 0.42    | 1.0     |         |         |
|          |              |              | 负荷统计   | 131.28  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 144.41  | 0.00    | 144.41  | 0.00    |
|          |              | 北外窗_嵌        | 参数     | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数  |
|          |              |              |        | 2.1     | 2.4     | 5.040     | 1.8         | 11.4    | 0.3     | 0.9     | 1.0     |
|          |              |              | 负荷统计   | 268.53  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 295.38  | 0.00    | 295.38  | 0.00    |
|          |              | 南内墙          | 参数     | 长度(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 邻室温差    | 是否户间传热  |         |
|          |              |              |        | 4       | 取房间高度   | 14.400    | 1.5         | 温差计算    | 6       | 否       |         |
|          |              |              | 负荷统计   | 129.60  | -0.20   | 0.00      | 0.0         | 129.60  | 0.00    | 129.60  | 0.00    |
|          |              | 3008[男卫]房间小计 |        | 529.41  | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 998.47  | 0.0     | 569.39  | 0.0     |
|          | 3009[北侧宿舍]*5 | 房间参数         |        | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |         |         |         |
|          |              |              |        | 24.30   | 3.6     | 20.00     | 40.00       | 1.00    |         |         |         |
|          |              | 北外墙          | 参数     | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数  |         |         |
|          |              |              |        | 3.3     | 3.9     | 12.87     | 8.46        | 0.42    | 1.0     |         |         |
|          |              |              | 负荷统计   | 119.39  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 131.33  | 0.00    | 131.33  | 0.00    |
|          |              | 北外窗_嵌        | 参数     | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数  |
|          |              |              |        | 2.1     | 2.1     | 4.410     | 1.8         | 11.4    | 0.3     | 0.9     | 1.0     |
|          |              |              | 负荷统计   | 266.72  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 293.39  | 0.00    | 293.39  | 0.00    |
|          |              | 3009[北侧宿舍]房间 |        | 386.10  | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 946.11  | 0.0     | 424.71  | 0.0     |
|          |              | 房间参数         |        | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |         |         |         |
|          |              |              |        | 99.80   | 3.6     | 16.00     | 40.00       | 1.00    |         |         |         |
|          |              | 西外墙          | 参数     | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数  |         |         |
|          |              |              |        | 6.1     | 3.9     | 23.79     | 12.99       | 0.42    | 1.0     |         |         |
|          |              |              | 负荷统计   | 161.49  | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 161.49  | 0.00    | 161.49  | 0.00    |
|          |              | 西外门_嵌        | 参数     | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数    | 安装高度(m) | 外门开启附加率 |
|          |              |              |        | 1.5     | 3.0     | 4.500     | 1.8         |         | 0.3     | 0.9     | 无附加     |
|          |              |              | 负荷统计   | 239.76  | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 239.76  | 0.00    | 239.76  | 0.00    |
|          |              | 西外窗_嵌        | 参数     | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数  |
|          |              |              |        | 2.1     | 3.0     | 6.300     | 1.8         | 11.4    | 0.3     | 0.9     | 1.0     |

|              |       |      |         |         |           |             |         |        |         |         |        |
|--------------|-------|------|---------|---------|-----------|-------------|---------|--------|---------|---------|--------|
| 3010[走廊]     | 东外墙   | 负荷统计 | 335.66  | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 335.66  | 0.00   | 335.66  | 0.00    |        |
|              |       | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |         |        |
|              |       |      | 2.5     | 3.9     | 9.75      | 5.25        | 0.42    | 1.0    |         |         |        |
|              | 东外门_嵌 | 负荷统计 | 65.27   | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 65.27   | 0.00   | 65.27   | 0.00    |        |
|              |       | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 外门开启附加率 | 温差修正系数 |
|              |       |      | 1.5     | 3.0     | 4.500     | 1.8         |         | 0.3    | 0.9     | 无附加     | 1.0    |
|              | 北内墙   | 负荷统计 | 239.76  | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 239.76  | 0.00   | 239.76  | 0.00    |        |
|              |       | 参数   | 长度(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 邻室温差   | 是否户间传热  |         |        |
|              |       |      | 9.9     | 3.0     | 29.700    | 1.5         | 温差计算    | 6      | 否       |         |        |
|              | 北内墙   | 负荷统计 | 267.30  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 267.30  | 0.00   | 267.30  | 0.00    |        |
|              |       | 参数   | 长度(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 温度修正系数 | 是否户间传热  |         |        |
|              |       |      | 1.475   | 3.0     | 4.425     | 1.5         | 温差修正    | 0.40   | 否       |         |        |
|              | 北内门_嵌 | 负荷统计 | 37.74   | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 37.74   | 0.00   | 37.74   | 0.00    |        |
|              |       | 参数   | 长度(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 温度修正系数 | 是否户间传热  |         |        |
|              |       |      | 1.0     | 2.3     | 2.300     | 2           | 温差修正    | 0.4    | 否       |         |        |
|              |       | 负荷统计 | 54.46   | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 54.46   | 0.00   | 54.46   | 0.00    |        |
| 3010[走廊]房间小计 |       |      | 1401.45 | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 3287.88 | 0.0    | 1401.45 | 0.0     |        |
| 3011[北侧宿舍]   | 房间参数  |      | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |        |         |         |        |
|              |       |      | 24.30   | 3.6     | 20.00     | 40.00       | 1.00    |        |         |         |        |
|              | 北外墙   | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |         |        |
|              |       |      | 3.3     | 3.9     | 12.87     | 8.46        | 0.42    | 1.0    |         |         |        |
|              | 北外窗_嵌 | 负荷统计 | 119.39  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 131.33  | 0.00   | 131.33  | 0.00    |        |
|              |       | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数  |        |
|              |       |      | 2.1     | 2.1     | 4.410     | 1.8         | 11.4    | 0.3    | 0.9     | 1.0     |        |
|              | 西内墙   | 负荷统计 | 266.72  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 293.39  | 0.00   | 293.39  | 0.00    |        |
|              |       | 参数   | 长度(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 邻室温差   | 是否户间传热  |         |        |
|              |       |      | 2.5     | 取房间高度   | 9.000     | 1.5         | 温差计算    | 6      | 否       |         |        |
| 3011[北侧宿舍]房间 |       |      | 467.10  | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 1027.11 | 0.0    | 505.71  | 0.0     |        |
| 3012[北侧宿舍]   | 房间参数  |      | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |        |         |         |        |
|              |       |      | 24.30   | 3.6     | 20.00     | 40.00       | 1.00    |        |         |         |        |
|              | 北外墙   | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |         |        |
|              |       |      | 3.3     | 3.9     | 12.87     | 8.46        | 0.42    | 1.0    |         |         |        |
|              | 北外窗_嵌 | 负荷统计 | 119.39  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 131.33  | 0.00   | 131.33  | 0.00    |        |
|              |       | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数  |        |
|              |       |      | 2.1     | 2.1     | 4.410     | 1.8         | 11.4    | 0.3    | 0.9     | 1.0     |        |
|              |       | 负荷统计 | 266.72  | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 293.39  | 0.00   | 293.39  | 0.00    |        |
|              |       | 参数   | 长度(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 邻室温差   | 是否户间传热  |         |        |
|              |       |      | 2.5     | 取房间高度   | 9.000     | 1.5         | 温差计算    | 6      | 否       |         |        |

|               |              |              |      |         |         |           |             |         |        |         |        |  |
|---------------|--------------|--------------|------|---------|---------|-----------|-------------|---------|--------|---------|--------|--|
|               |              | 东内墙          | 参数   | 1.3     | 取房间高度   | 4.680     | 1.5         | 温差计算    | 6      | 否       |        |  |
|               |              |              | 负荷统计 | 42.12   | -0.05   | 0.00      | 0.0         | 42.12   | 0.00   | 42.12   | 0.00   |  |
|               |              | 3012[北侧宿舍]房间 |      | 428.22  | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 988.23  | 0.0    | 466.83  | 0.0    |  |
|               |              | 3-4层小计       |      | 11120.7 | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 23547.3 | 0.0    | 10618.1 | 0.0    |  |
| 4001[南侧宿舍]    | 房间参数         |              |      | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |        |         |        |  |
|               |              |              |      | 25.50   | 3.6     | 20.00     | 40.00       | 1.00    |        |         |        |  |
|               | 西外墙          | 参数           |      | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |        |  |
|               |              |              |      | 3.76    | 3.9     | 14.66     | 14.66       | 0.42    | 1.0    |         |        |  |
|               |              | 负荷统计         |      | 206.94  | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 206.94  | 0.00   | 206.94  | 0.00   |  |
|               | 南外墙          | 参数           |      | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |        |  |
|               |              |              |      | 3.46    | 3.9     | 13.49     | 9.08        | 0.42    | 1.0    |         |        |  |
|               |              | 负荷统计         |      | 128.19  | -0.20   | 0.00      | 0.05        | 108.96  | 0.00   | 108.96  | 0.00   |  |
|               | 南外窗_嵌        | 参数           |      | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数 |  |
|               |              |              |      | 2.1     | 2.1     | 4.410     | 1.8         | 11.4    | 0.3    | 0.9     | 1.0    |  |
|               |              | 负荷统计         |      | 266.72  | -0.20   | 0.00      | 0.05        | 226.71  | 0.00   | 226.71  | 0.00   |  |
|               | 屋面           | 参数           |      | 长(m)    | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 温差修正系数  |        |         |        |  |
|               |              |              |      | 4.0     | 6.375   | 25.5      | 0.2         | 1.0     |        |         |        |  |
|               |              | 负荷统计         |      | 171.36  | 0.00    | 0.00      | 0.0         | 171.36  | 0.00   | 171.36  | 0.00   |  |
|               | 4001[南侧宿舍]房间 |              |      | 773.21  | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 1261.11 | 0.0    | 713.97  | 0.0    |  |
| 4002[南侧宿舍]*10 | 房间参数         |              |      | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |        |         |        |  |
|               |              |              |      | 24.30   | 3.6     | 20.00     | 40.00       | 1.00    |        |         |        |  |
|               | 南外墙          | 参数           |      | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |        |  |
|               |              |              |      | 3.3     | 3.9     | 12.87     | 8.46        | 0.42    | 1.0    |         |        |  |
|               |              | 负荷统计         |      | 119.39  | -0.20   | 0.00      | 0.0         | 95.51   | 0.00   | 95.51   | 0.00   |  |
|               | 南外窗_嵌        | 参数           |      | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数 |  |
|               |              |              |      | 2.1     | 2.1     | 4.410     | 1.8         | 11.4    | 0.3    | 0.9     | 1.0    |  |
|               |              | 负荷统计         |      | 266.72  | -0.20   | 0.00      | 0.0         | 213.37  | 0.00   | 213.37  | 0.00   |  |
|               | 屋面           | 参数           |      | 长(m)    | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 温差修正系数  |        |         |        |  |
|               |              |              |      | 4.0     | 6.075   | 24.3      | 0.2         | 1.0     |        |         |        |  |
|               |              | 负荷统计         |      | 163.30  | 0.00    | 0.00      | 0.0         | 163.30  | 0.00   | 163.30  | 0.00   |  |
|               | 4002[南侧宿舍]房间 |              |      | 549.40  | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 993.57  | 0.0    | 472.18  | 0.0    |  |
| 4003[         | 房间参数         |              |      | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |        |         |        |  |
|               |              |              |      | 25.50   | 3.6     | 16.00     | 40.00       | 1.00    |        |         |        |  |
|               | 东外墙          | 参数           |      | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |        |  |
|               |              |              |      | 7.36    | 3.9     | 28.70     | 20.30       | 0.42    | 1.0    |         |        |  |
|               |              | 负荷统计         |      | 252.42  | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 252.42  | 0.00   | 252.42  | 0.00   |  |
|               | 东外窗_嵌*4      | 参数           |      | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数 |  |
|               |              |              |      | 1.0     | 2.1     | 2.100     | 1.8         | 11.4    | 0.3    | 0.9     | 1.0    |  |
|               |              | 负荷统计         |      | 111.89  | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 111.89  | 0.00   | 111.89  | 0.00   |  |

|          |               |      |         |         |           |             |         |        |         |        |  |
|----------|---------------|------|---------|---------|-----------|-------------|---------|--------|---------|--------|--|
| 晾晒间]     | 南外墙           | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |        |  |
|          |               |      | 3.46    | 3.9     | 13.49     | 9.08        | 0.42    | 1.0    |         |        |  |
|          |               | 负荷统计 | 112.93  | -0.20   | 0.00      | 0.05        | 95.99   | 0.00   | 95.99   | 0.00   |  |
|          | 南外墙_嵌         | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数 |  |
|          |               |      | 2.1     | 2.1     | 4.410     | 1.8         | 11.4    | 0.3    | 0.9     | 1.0    |  |
|          |               | 负荷统计 | 234.96  | -0.20   | 0.00      | 0.05        | 199.72  | 0.00   | 199.72  | 0.00   |  |
|          | 屋面            | 参数   | 长(m)    | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 温差修正系数  |        |         |        |  |
|          |               |      | 4.0     | 6.375   | 25.5      | 0.2         | 1.0     |        |         |        |  |
|          |               | 负荷统计 | 150.96  | 0.00    | 0.00      | 0.0         | 150.96  | 0.00   | 150.96  | 0.00   |  |
|          | 4003[晾晒间]房间小计 |      | 1198.83 | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 1628.65 | 0.0    | 1146.64 | 0.0    |  |
| 4006[女卫] | 房间参数          |      | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |        |         |        |  |
|          |               |      | 16.04   | 3.6     | 16.00     | 40.00       | 1.00    |        |         |        |  |
|          | 北外墙           | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |        |  |
|          |               | 负荷统计 | 3.3     | 3.9     | 12.87     | 7.83        | 0.42    | 1.0    |         |        |  |
|          | 北外墙_嵌         | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数 |  |
|          |               | 负荷统计 | 2.1     | 2.4     | 5.040     | 1.8         |         | 0.3    | 0.9     | 1.0    |  |
|          | 屋面            | 参数   | 长(m)    | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 温差修正系数  |        |         |        |  |
|          |               | 负荷统计 | 4.0     | 4.010   | 16.04     | 0.2         | 1.0     |        |         |        |  |
|          | 南内墙           | 参数   | 长度(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 邻室温差   | 是否户间传热  |        |  |
|          |               | 负荷统计 | 3       | 取房间高度   | 10.800    | 1.5         | 温差计算    | 6      | 否       |        |  |
|          | 4006[女卫]房间小计  |      | 558.03  | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 897.81  | 0.0    | 594.62  | 0.0    |  |
| 4007[盥洗] | 房间参数          |      | 面积(m2)  | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |        |         |        |  |
|          |               |      | 22.10   | 3.6     | 16.00     | 40.00       | 1.00    |        |         |        |  |
|          | 北外墙           | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |        |  |
|          |               | 负荷统计 | 2.8     | 3.9     | 10.92     | 5.88        | 0.42    | 1.0    |         |        |  |
|          | 北外墙_嵌         | 参数   | 长(m)    | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数 |  |
|          |               | 负荷统计 | 2.1     | 2.4     | 5.040     | 1.8         | 11.4    | 0.3    | 0.9     | 1.0    |  |
|          | 屋面            | 参数   | 长(m)    | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 温差修正系数  |        |         |        |  |
|          |               | 负荷统计 | 4.0     | 5.525   | 22.1      | 0.2         | 1.0     |        |         |        |  |
|          | 南内墙           | 参数   | 长度(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 邻室温差   | 是否户间传热  |        |  |
|          |               | 负荷统计 | 1.5     | 取房间高度   | 5.400     | 1.5         | 温差计算    | 6      | 否       |        |  |

|              |       |      |        |         |           |             |         |        |         |         |        |
|--------------|-------|------|--------|---------|-----------|-------------|---------|--------|---------|---------|--------|
|              |       | 负荷统计 | 48.60  | -0.20   | 0.00      | 0.0         | 48.60   | 0.00   | 48.60   | 0.00    |        |
| 4007[盥洗]房间   | 小计    |      | 521.06 | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 972.96  | 0.0    | 555.23  | 0.0     |        |
| 4008[男卫]     | 房间参数  |      | 面积(m2) | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |        |         |         |        |
|              |       |      | 22.70  | 3.6     | 16.00     | 40.00       | 1.00    |        |         |         |        |
|              | 北外墙   | 参数   | 长(m)   | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |         |        |
|              |       |      | 4      | 3.9     | 15.60     | 10.56       | 0.42    | 1.0    |         |         |        |
|              |       | 负荷统计 | 131.28 | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 144.41  | 0.00   | 144.41  | 0.00    |        |
|              | 北外窗_嵌 | 参数   | 长(m)   | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数  |        |
|              |       |      | 2.1    | 2.4     | 5.040     | 1.8         | 11.4    | 0.3    | 0.9     | 1.0     |        |
|              |       | 负荷统计 | 268.53 | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 295.38  | 0.00   | 295.38  | 0.00    |        |
|              | 屋面    | 参数   | 长(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 温差修正系数  |        |         |         |        |
|              |       |      | 4.0    | 5.675   | 22.7      | 0.2         | 1.0     |        |         |         |        |
|              |       | 负荷统计 | 134.38 | 0.00    | 0.00      | 0.0         | 134.38  | 0.00   | 134.38  | 0.00    |        |
|              | 南内墙   | 参数   | 长度(m)  | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 计算方式    | 邻室温差   | 是否户间传热  |         |        |
|              |       |      | 4      | 取房间高度   | 14.400    | 1.5         | 温差计算    | 6      | 否       |         |        |
|              |       | 负荷统计 | 129.60 | -0.20   | 0.00      | 0.0         | 129.60  | 0.00   | 129.60  | 0.00    |        |
| 4008[男卫]房间   | 小计    |      | 663.80 | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 1132.86 | 0.0    | 703.78  | 0.0     |        |
| 4009[北侧宿舍]*5 | 房间参数  |      | 面积(m2) | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |        |         |         |        |
|              |       |      | 24.30  | 3.6     | 20.00     | 40.00       | 1.00    |        |         |         |        |
|              | 北外墙   | 参数   | 长(m)   | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |         |        |
|              |       |      | 3.3    | 3.9     | 12.87     | 8.46        | 0.42    | 1.0    |         |         |        |
|              |       | 负荷统计 | 119.39 | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 131.33  | 0.00   | 131.33  | 0.00    |        |
|              | 北外窗_嵌 | 参数   | 长(m)   | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数  |        |
|              |       |      | 2.1    | 2.1     | 4.410     | 1.8         | 11.4    | 0.3    | 0.9     | 1.0     |        |
|              |       | 负荷统计 | 266.72 | 0.10    | 0.00      | 0.0         | 293.39  | 0.00   | 293.39  | 0.00    |        |
|              | 屋面    | 参数   | 长(m)   | 宽度(m)   | 面积(m2)    | 传热系数        | 温差修正系数  |        |         |         |        |
|              |       |      | 4.0    | 6.075   | 24.3      | 0.2         | 1.0     |        |         |         |        |
|              |       | 负荷统计 | 163.30 | 0.00    | 0.00      | 0.0         | 163.30  | 0.00   | 163.30  | 0.00    |        |
| 4009[北侧宿舍]房间 |       |      | 549.40 | 0.0     | 0.0       | 0.0         | 1109.40 | 0.0    | 588.01  | 0.0     |        |
|              | 房间参数  |      | 面积(m2) | 高度(m)   | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数    |        |         |         |        |
|              |       |      | 99.80  | 3.6     | 16.00     | 40.00       | 1.00    |        |         |         |        |
|              | 西外墙   | 参数   | 长(m)   | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数    | 温差修正系数 |         |         |        |
|              |       |      | 6.1    | 3.9     | 23.79     | 12.99       | 0.42    | 1.0    |         |         |        |
|              |       | 负荷统计 | 161.49 | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 161.49  | 0.00   | 161.49  | 0.00    |        |
|              | 西外门_嵌 | 参数   | 长(m)   | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 外门开启附加率 | 温差修正系数 |
|              |       |      | 1.5    | 3.0     | 4.500     | 1.8         |         | 0.3    | 0.9     | 无附加     | 1.0    |
|              |       | 负荷统计 | 239.76 | -0.05   | 0.00      | 0.05        | 239.76  | 0.00   | 239.76  | 0.00    |        |
|              | 西外窗   | 参数   | 长(m)   | 宽(高)(m) | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m) | 渗透系数   | 安装高度(m) | 温差修正系数  |        |
|              |       |      |        |         |           |             |         |        |         |         |        |

|          |           |        |              |         |          |           |             |           |         |         |         |         |
|----------|-----------|--------|--------------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 4010[走廊] | 西内窗_嵌     |        | 2.1          | 3.0     | 6.300    | 1.8       | 11.4        | 0.3       | 0.9     | 1.0     |         |         |
|          |           | 负荷统计   | 335.66       | -0.05   | 0.00     | 0.05      | 335.66      | 0.00      | 335.66  | 0.00    |         |         |
|          | 东外墙       | 参数     | 长(m)         | 宽(高)(m) | 外墙面积(m2) | 外墙净面积(m2) | 传热系数        | 温差修正系数    |         |         |         |         |
|          |           |        | 2.5          | 3.9     | 9.75     | 5.25      | 0.42        | 1.0       |         |         |         |         |
|          |           | 负荷统计   | 65.27        | -0.05   | 0.00     | 0.05      | 65.27       | 0.00      | 65.27   | 0.00    |         |         |
|          |           | 东外门_嵌  | 参数           | 长(m)    | 宽(高)(m)  | 面积(m2)    | 传热系数        | 缝隙长度(m)   | 渗透系数    | 安装高度(m) | 外门开启附加率 | 温差修正系数  |
|          | 1.5       |        |              | 3.0     | 4.500    | 1.8       |             | 0.3       | 0.9     | 无附加     | 1.0     |         |
|          |           | 负荷统计   | 239.76       | -0.05   | 0.00     | 0.05      | 239.76      | 0.00      | 239.76  | 0.00    |         |         |
|          |           |        | 北内墙          | 参数      | 长度(m)    | 宽度(m)     | 面积(m2)      | 传热系数      | 计算方式    | 邻室温差    | 是否户间传热  |         |
|          | 9.9       | 3.0    |              |         | 29.700   | 1.86      | 温差计算        | 6         | 否       |         |         |         |
|          |           | 负荷统计   | 331.45       | 0.10    | 0.00     | 0.0       | 331.45      | 0.00      | 331.45  | 0.00    |         |         |
|          |           |        | 北内墙          | 参数      | 长度(m)    | 宽度(m)     | 面积(m2)      | 传热系数      | 计算方式    | 温度修正系数  | 是否户间传热  |         |
|          | 1.475     | 3.0    |              |         | 4.425    | 1.86      | 温差修正        | 0.40      | 否       |         |         |         |
|          |           | 负荷统计   | 46.80        | 0.10    | 0.00     | 0.0       | 46.80       | 0.00      | 46.80   | 0.00    |         |         |
|          |           |        | 北内门_嵌        | 参数      | 长度(m)    | 宽度(m)     | 面积(m2)      | 传热系数      | 计算方式    | 温度修正系数  | 是否户间传热  |         |
|          | 1.0       | 2.3    |              |         | 2.300    | 6.500     | 温差修正        | 0.4       | 否       |         |         |         |
|          |           | 负荷统计   | 177.01       | 0.10    | 0.00     | 0.0       | 177.01      | 0.00      | 177.01  | 0.00    |         |         |
|          |           |        | 屋面           | 参数      | 长(m)     | 宽度(m)     | 面积(m2)      | 传热系数      | 温差修正系数  |         |         |         |
|          | 4.0       | 24.950 |              |         | 99.8     | 0.2       | 1.0         |           |         |         |         |         |
|          |           | 负荷统计   | 590.82       | 0.00    | 0.00     | 0.0       | 590.82      | 0.00      | 590.82  | 0.00    |         |         |
|          |           |        | 4010[走廊]房间小计 |         | 2188.02  | 0.0       | 0.0         | 0.0       | 4074.45 | 0.0     | 2188.02 | 0.0     |
|          | 4011[楼梯间] | 房间参数   |              | 面积(m2)  | 高度(m)    | 室内设计温度(℃) | 室内设计相对湿度(%) | 放大系数      |         |         |         |         |
|          |           |        |              | 24.82   | 18.3     | 16.00     | 40.00       | 1.00      |         |         |         |         |
|          |           | 北外墙    | 参数           | 长(m)    | 宽(高)(m)  | 外墙面积(m2)  | 外墙净面积(m2)   | 传热系数      | 温差修正系数  |         |         |         |
|          |           |        |              | 3.4     | 18.3     | 62.22     | 62.22       | 0.42      | 1.0     |         |         |         |
|          |           |        | 负荷统计         | 773.52  | 0.10     | 0.00      | 0.05        | 889.55    | 0.15    | 889.55  | 0.00    |         |
| 西外墙      |           |        |              | 参数      | 长(m)     | 宽(高)(m)   | 外墙面积(m2)    | 外墙净面积(m2) | 传热系数    | 温差修正系数  |         |         |
|          |           | 7.2    | 18.3         |         | 131.76   | 114.66    | 0.42        | 1.0       |         |         |         |         |
|          |           | 负荷统计   | 1425.45      | -0.05   | 0.00     | 0.05      | 1425.45     | 0.15      | 1425.45 | 0.00    |         |         |
|          |           |        | 西外门_嵌        | 参数      | 长(m)     | 宽(高)(m)   | 面积(m2)      | 传热系数      | 缝隙长度(m) | 渗透系数    | 安装高度(m) | 外门开启附加率 |
| 1.5      |           | 3.0    |              |         | 4.500    | 1.8       |             | 0.3       | 0.9     | 无附加     | 1.0     |         |
|          |           | 负荷统计   | 239.76       | -0.05   | 0.00     | 0.05      | 239.76      | 0.15      | 239.76  | 0.00    |         |         |
|          |           |        | 西外窗_嵌*4      | 参数      | 长(m)     | 宽(高)(m)   | 面积(m2)      | 传热系数      | 缝隙长度(m) | 渗透系数    | 安装高度(m) | 温差修正系数  |
| 1.5      |           | 2.1    |              |         | 3.150    | 1.8       | 10.5        | 0.3       | 0.9     | 1.0     |         |         |
|          |           | 负荷统计   | 167.83       | -0.05   | 0.00     | 0.05      | 167.83      | 0.15      | 167.83  | 0.00    |         |         |
|          |           |        | 屋面           | 参数      | 长(m)     | 宽度(m)     | 面积(m2)      | 传热系数      | 温差修正系数  |         |         |         |
| 5.0      |           | 4.964  |              |         | 24.82    | 0.2       | 1.0         |           |         |         |         |         |
|          |           | 负荷统计   | 146.93       | 0.00    | 0.00     | 0.0       | 146.93      | 0.15      | 146.93  | 0.00    |         |         |
|          |           |        | 4011[楼梯间]房间小 |         | 3256.99  | 0.0       | 0.0         | 0.0       | 5757.87 | 0.0     | 3373.02 | 0.0     |

|                |         |          |         |             |               |                     |             |            |             |             |            |
|----------------|---------|----------|---------|-------------|---------------|---------------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| 4012[<br>楼梯间]  | 房间参数    |          | 面积(m2)  | 高度(m)       | 室内设计<br>温度(℃) | 室内设计<br>相对湿度<br>(%) | 放大系数        |            |             |             |            |
|                |         |          | 24.82   | 18.3        | 16.00         | 40.00               | 1.00        |            |             |             |            |
|                | 北外墙     | 参数       | 长(m)    | 宽<br>(高)(m) | 外墙面积<br>(m2)  | 外墙净面<br>积(m2)       | 传热系数        | 温差修正<br>系数 |             |             |            |
|                |         |          | 3.4     | 18.3        | 62.22         | 62.22               | 0.42        | 1.0        |             |             |            |
|                |         | 负荷<br>统计 | 773.52  | 0.10        | 0.00          | 0.05                | 889.55      | 0.15       | 889.55      | 0.00        |            |
|                |         |          |         |             |               |                     |             |            |             |             |            |
|                | 东外墙     | 参数       | 长(m)    | 宽<br>(高)(m) | 外墙面积<br>(m2)  | 外墙净面<br>积(m2)       | 传热系数        | 温差修正<br>系数 |             |             |            |
|                |         |          | 7.2     | 18.3        | 131.76        | 114.66              | 0.42        | 1.0        |             |             |            |
|                |         | 负荷<br>统计 | 1425.45 | -0.05       | 0.00          | 0.05                | 1425.45     | 0.15       | 1425.45     | 0.00        |            |
|                |         |          |         |             |               |                     |             |            |             |             |            |
|                | 东外门_嵌   | 参数       | 长(m)    | 宽<br>(高)(m) | 面积(m2)        | 传热系数                | 缝隙长度<br>(m) | 渗透系数       | 安装高度<br>(m) | 外门开启<br>附加率 | 温差修正<br>系数 |
|                |         |          | 1.5     | 3.0         | 4.500         | 1.8                 |             | 0.3        | 0.9         | 无附加         | 1.0        |
|                |         | 负荷<br>统计 | 239.76  | -0.05       | 0.00          | 0.05                | 239.76      | 0.15       | 239.76      | 0.00        |            |
|                |         |          |         |             |               |                     |             |            |             |             |            |
|                | 东外窗_嵌*4 | 参数       | 长(m)    | 宽<br>(高)(m) | 面积(m2)        | 传热系数                | 缝隙长度<br>(m) | 渗透系数       | 安装高度<br>(m) | 温差修正<br>系数  |            |
|                |         |          | 1.5     | 2.1         | 3.150         | 1.8                 | 10.5        | 0.3        | 0.9         | 1.0         |            |
|                |         | 负荷<br>统计 | 167.83  | -0.05       | 0.00          | 0.05                | 167.83      | 0.15       | 167.83      | 0.00        |            |
|                |         |          |         |             |               |                     |             |            |             |             |            |
|                | 屋面      | 参数       | 长(m)    | 宽度(m)       | 面积(m2)        | 传热系数                | 温差修正<br>系数  |            |             |             |            |
|                |         |          | 5.0     | 4.964       | 24.82         | 0.2                 | 1.0         |            |             |             |            |
|                |         | 负荷<br>统计 | 146.93  | 0.00        | 0.00          | 0.0                 | 146.93      | 0.15       | 146.93      | 0.00        |            |
|                |         |          |         |             |               |                     |             |            |             |             |            |
| 4012[楼梯间]房间小   |         |          | 3256.99 | 0.0         | 0.0           | 0.0                 | 5757.87     | 0.0        | 3373.02     | 0.0         |            |
| 4013[<br>北侧宿舍] | 房间参数    |          | 面积(m2)  | 高度(m)       | 室内设计<br>温度(℃) | 室内设计<br>相对湿度<br>(%) | 放大系数        |            |             |             |            |
|                |         |          | 24.30   | 3.6         | 20.00         | 40.00               | 1.00        |            |             |             |            |
|                | 北外墙     | 参数       | 长(m)    | 宽<br>(高)(m) | 外墙面积<br>(m2)  | 外墙净面<br>积(m2)       | 传热系数        | 温差修正<br>系数 |             |             |            |
|                |         |          | 3.3     | 3.9         | 12.87         | 8.46                | 0.42        | 1.0        |             |             |            |
|                |         | 负荷<br>统计 | 119.39  | 0.10        | 0.00          | 0.0                 | 131.33      | 0.00       | 131.33      | 0.00        |            |
|                |         |          |         |             |               |                     |             |            |             |             |            |
|                | 北外窗_嵌   | 参数       | 长(m)    | 宽<br>(高)(m) | 面积(m2)        | 传热系数                | 缝隙长度<br>(m) | 渗透系数       | 安装高度<br>(m) | 温差修正<br>系数  |            |
|                |         |          | 2.1     | 2.1         | 4.410         | 1.8                 | 11.4        | 0.3        | 0.9         | 1.0         |            |
|                |         | 负荷<br>统计 | 266.72  | 0.10        | 0.00          | 0.0                 | 293.39      | 0.00       | 293.39      | 0.00        |            |
|                |         |          |         |             |               |                     |             |            |             |             |            |
|                | 屋面      | 参数       | 长(m)    | 宽度(m)       | 面积(m2)        | 传热系数                | 温差修正<br>系数  |            |             |             |            |
|                |         |          | 4.0     | 6.075       | 24.3          | 0.2                 | 1.0         |            |             |             |            |
|                |         | 负荷<br>统计 | 163.30  | 0.00        | 0.00          | 0.0                 | 163.30      | 0.00       | 163.30      | 0.00        |            |
|                |         |          |         |             |               |                     |             |            |             |             |            |
|                | 西内墙     | 参数       | 长度(m)   | 宽度(m)       | 面积(m2)        | 传热系数                | 计算方式        | 邻室温差       | 是否户间<br>传热  |             |            |
|                |         |          | 2.5     | 取房间高<br>度   | 9.000         | 1.5                 | 温差计算        | 6          | 否           |             |            |
|                |         | 负荷<br>统计 | 81.00   | -0.05       | 0.00          | 0.0                 | 81.00       | 0.00       | 81.00       | 0.00        |            |
|                |         |          |         |             |               |                     |             |            |             |             |            |
| 4013[北侧宿舍]房间   |         |          | 630.40  | 0.0         | 0.0           | 0.0                 | 1190.40     | 0.0        | 669.01      | 0.0         |            |
|                | 房间参数    |          | 面积(m2)  | 高度(m)       | 室内设计<br>温度(℃) | 室内设计<br>相对湿度<br>(%) | 放大系数        |            |             |             |            |
|                |         |          | 24.30   | 3.6         | 20.00         | 40.00               | 1.00        |            |             |             |            |
|                | 北外墙     | 参数       | 长(m)    | 宽<br>(高)(m) | 外墙面积<br>(m2)  | 外墙净面<br>积(m2)       | 传热系数        | 温差修正<br>系数 |             |             |            |
|                |         |          | 3.3     | 3.9         | 12.87         | 8.46                | 0.42        | 1.0        |             |             |            |
|                |         | 负荷<br>统计 | 119.39  | 0.10        | 0.00          | 0.0                 | 131.33      | 0.00       | 131.33      | 0.00        |            |
|                |         |          |         |             |               |                     |             |            |             |             |            |

|            |              |      |          |         |        |      |           |      |          |        |  |
|------------|--------------|------|----------|---------|--------|------|-----------|------|----------|--------|--|
| 4014[北侧宿舍] | 北外窗_嵌        | 参数   | 长(m)     | 宽(高)(m) | 面积(m2) | 传热系数 | 缝隙长度(m)   | 渗透系数 | 安装高度(m)  | 温差修正系数 |  |
|            |              |      | 2.1      | 2.1     | 4.410  | 1.8  | 11.4      | 0.3  | 0.9      | 1.0    |  |
|            |              | 负荷统计 | 266.72   | 0.10    | 0.00   | 0.0  | 293.39    | 0.00 | 293.39   | 0.00   |  |
|            | 屋面           | 参数   | 长(m)     | 宽度(m)   | 面积(m2) | 传热系数 | 温差修正系数    |      |          |        |  |
|            |              |      | 4.0      | 6.075   | 24.3   | 0.2  | 1.0       |      |          |        |  |
|            |              | 负荷统计 | 163.30   | 0.00    | 0.00   | 0.0  | 163.30    | 0.00 | 163.30   | 0.00   |  |
|            | 东内墙          | 参数   | 长度(m)    | 宽度(m)   | 面积(m2) | 传热系数 | 计算方式      | 邻室温差 | 是否户间传热   |        |  |
|            |              |      | 1.3      | 取房间高度   | 4.680  | 1.5  | 温差计算      | 6    | 否        |        |  |
|            |              | 负荷统计 | 42.12    | -0.05   | 0.00   | 0.0  | 42.12     | 0.00 | 42.12    | 0.00   |  |
|            | 4014[北侧宿舍]房间 |      | 591.52   | 0.0     | 0.0    | 0.0  | 1151.52   | 0.0  | 630.13   | 0.0    |  |
|            | 5层小计         |      | 21879.8  | 0.0     | 0.0    | 0.0  | 39308.2   | 0.0  | 21609.2  | 0.0    |  |
|            | 学生宿舍楼一小计     |      | 72244.41 | 0.0     | 0.0    | 0.0  | 139688.28 | 0.0  | 69795.20 | 0.0    |  |
|            | 工程合计         |      | 72244.41 | 0.0     | 0.0    | 0.0  | 139688.28 | 0.0  | 69795.20 | 0.0    |  |