**不舒适眩光分析报告书**

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 绿色住宅 |
| 设计编号 | GX20251 |
| 建设单位 |  |
| 设计单位 | 石家庄铁路职业技术学院 |
| 审 核 人 |  |
| 审 定 人 |  |
| 计算日期 | 2020年02月02日 |



|  |  |
| --- | --- |
| 采用软件 | 采光分析DALI2020 |
| 软件版本 | 20190808 |
| 研发单位 | 北京绿建软件有限公司 |
| 正版授权码 | T15131961945 |
| 服务热线 | 400-094-1228 |

目 录

[1. 建筑概况 3](#_Toc31529481)

[2. 分析目的 3](#_Toc31529482)

[3. 分析依据 3](#_Toc31529483)

[3.1 标准依据 3](#_Toc31529484)

[3.2 标准要求 3](#_Toc31529485)

[4. 应用软件与计算方法 4](#_Toc31529486)

[4.1 软件选用 4](#_Toc31529487)

[4.2 计算原理 5](#_Toc31529488)

[5. 计算参数选用 6](#_Toc31529489)

[5.1 模拟条件 6](#_Toc31529490)

[5.2 建筑饰面材料参数 6](#_Toc31529491)

[5.3 门窗类型参数 6](#_Toc31529492)

[5.3.1 普通窗 7](#_Toc31529493)

[6. 眩光分析结果 7](#_Toc31529494)

[7. 评价结论 13](#_Toc31529495)

# 建筑概况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 光气候分区 | III | 光气候系数K | 1.00 |
| 建筑面积 | 地上 5499.87 ㎡ 地下 671.68 ㎡ |
| 建筑层数 | 地上 9 层 地下 1 层 |
| 建筑高度 | 地上 26.80 m 地下 2.90 m |
| 备注 |  |

# 分析目的

天然光营造的光环境以经济、自然、宜人、不可替代等特性为人们所习惯和喜爱。各种光源的视觉试验结果表明，在同样照度条件下，天然光的辨认能力优于人工光。天然采光不仅有利于照明节能，而且有利于增加室内外的自然信息交流，改善空间卫生环境，调节空间使用者的心情。在建筑中充分利用天然光，对于创造良好光环境、节约能源、保护环境和构建绿色建筑具有重要意义。

窗的不舒适眩光是评价采光质量的重要指标，绿色建筑评价中也要求对主要功能房间有合理的控制眩光的措施。本分析报告以相关标准为依据，采用DALI软件进行采光模拟，分析项目主要功能房间眩光指数，并给出绿色建筑评估所需要的评价分值。

# 分析依据

## 标准依据

1. 《建筑采光设计标准》GB 50033-2013
2. 《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2019
3. 《采光测量方法》GB/T5699-2008
4. 委托方提供的项目总平面图、建筑设计图纸、设计效果图等图纸资料
5. 委托方提供的其它相关资料

## 标准要求

本报告以《建筑采光设计标准》GB 50033-2013为计算依据，以《绿色建筑评价标准》GB/T 50378－2019为评价依据。

**■ 《建筑采光设计标准》GB 50033-2013**规定：

窗的不舒适眩光指数不宜高于表5.0.3规定的数值。

表5.0.3 窗的不舒适眩光指数（DGI）

|  |  |
| --- | --- |
| 采光等级 | 眩光指数值DGI |
| Ⅰ | 20 |
| Ⅱ | 23 |
| Ⅲ | 25 |
| Ⅳ | 27 |
| Ⅴ | 28 |

■ **《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2019**规定：

5. 2. 8 充分利用天然光，评价总分值为12 分，并按下列规则分别评分并累计：

1 住宅建筑室内主要功能空间至少60% 面积比例区域，其采光照度值不低千300lx 的小时数平均不少于8h/d, 得9 分。

2 公共建筑按下列规则分别评分并累计：

1) 内区采光系数满足采光要求的面积比例达到60%, 得3 分；

2) 地下空间平均采光系数不小于0. 5% 的面积与地下室首层面积的比例达到10% 以上，得3 分；

3) 室内主要功能空间至少60% 面积比例区域的采光照度值不低千采光要求的小时数平均不少于4h/d, 得3 分。

**3 主要功能房间有眩光控制措施，得****3 分。**

# 应用软件与计算方法

## 软件选用

本报告采用绿建斯维尔采光分析软件DALI建模。DALI是国内首款与国标《建筑采光设计标准》GB50033-2013配套的软件，支持《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2014的采光指标要求。软件以Radiance为计算核心，将计算结果返回到DALI进行处理分析。DALI可对**眩光指数**、达标率、地下采光、内区采光、视野率等进行快速分析，并根据不同需求生成《不舒适眩光分析报告书》等系列采光分析报告书。

**DALI已通过了《建筑采光设计标准》GB50033-2013标准编制组的鉴定，获得国家建筑工程质量监督检验中心鉴定报告，编号BETC-GMJC-2014-1。同时，DALI还通过了住房和城乡建设部科技发展促进中心专家组评审鉴定，获得《建设行业科技成果评估证书》，编号建科评[2014]069，评估委员会认定软件总体已达到国内领先水平**。

## 计算原理

**■ 窗的不舒适眩光指数（DGI）可按下列公式计算：**









式中：

Gn----眩光常数；

Ls----窗亮度，通过窗所看到的天空、遮挡物和地面的加权平均亮度（cd/m2）；

Lb----背景亮度，观察者视野内各表面的平均亮度（cd/m2）；

ω----窗对计算点形成的立体角（sr）；

Ω----考虑窗位置修正的立体角（sr）；

P ----古斯位置指数

α----窗对角线与窗垂直方向的夹角；

β----观察者眼睛与窗中心点的连线与视线方向的夹角。



窗的不舒适眩光计算各角度示意图

# 计算参数选用

## 模拟条件

**天空状态：****晴天－CIE12（大气清晰）：6月21日 9:39 考虑太阳直射**

**周边环境：**考虑分析区内的建筑物之间遮挡

**室内环境：**忽略室内家具类设施的影响，只考虑永久固定的顶棚、地面和墙面、。

## 建筑饰面材料参数

|  |
| --- |
| **建筑饰面材料选用与反射比取值** |
| 部位 | 反射比材料设计取值 | 备注 |
| 顶棚 | 0.75 |  |
| 地面 | 0.30 |  |
| 墙面 | 0.60 |  |
| 外表面 | 0.50 |  |

注1：数据参考自：《建筑采光设计标准》GB50033-2013附录D 表D.0.5；

## 门窗类型参数

窗的不舒适眩光是评价采光质量的重要指标，在计算眩光指数时，窗以及透光门都会结果产生影响，本章对计算中必要的门窗参数进行统计。

### 普通窗

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 门窗编号 | 宽度(mm) | 高度(mm) | 窗框类型 | 玻璃类型 | 可见光透射比 | 玻璃反射比 |
|  | 1800 | 1600 | 单层铝窗 | 普通玻璃 | 0.89 | 0.08 |

注：计算考虑了外窗玻璃的污染折减系数影响，系数取值0.9。

# 眩光分析结果

计算参数选定后，利用门窗参数等进行不舒适眩光指数计算，结果如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 楼层 | 房间编号 | 房间类型 | 采光等级 | 采光类型 | 房间面积(m2) | 眩光指数DGI | DGI限值 | 结论 |
| 1 | 1149 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 1150 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.87 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 1151 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 1152 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 1153 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.87 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 1154 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 1165 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.35 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 1167 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 1168 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 1170 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 1171 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 1173 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.35 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 1219 | 卧室 | IV | 侧面 | 10.95 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 1220 | 卧室 | IV | 侧面 | 10.99 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 1221 | 卧室 | IV | 侧面 | 10.99 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 1222 | 卧室 | IV | 侧面 | 10.99 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 1223 | 卧室 | IV | 侧面 | 10.99 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 1224 | 卧室 | IV | 侧面 | 10.95 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2 | 2249 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2250 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.87 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2251 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2252 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2253 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.87 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2254 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2264 | 卧室 | IV | 侧面 | 14.08 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2265 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.35 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2267 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2268 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2270 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2271 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2273 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.35 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2320 | 卧室 | IV | 侧面 | 10.95 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2321 | 卧室 | IV | 侧面 | 10.99 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2322 | 卧室 | IV | 侧面 | 10.99 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2323 | 卧室 | IV | 侧面 | 10.99 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2324 | 卧室 | IV | 侧面 | 10.99 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2325 | 卧室 | IV | 侧面 | 10.95 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2340 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.25 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2342 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.25 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2343 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.25 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2345 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.25 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2346 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.25 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 2348 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.25 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3 | 3355 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3356 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.87 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3357 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3358 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3359 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.87 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3360 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3367 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.35 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3369 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3370 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3372 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3373 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3375 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.35 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3411 | 起居室 | IV | 侧面 | 7.62 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3424 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3425 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3426 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3427 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3428 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.18 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3450 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3451 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3452 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3453 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 3454 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4 | 4467 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4468 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.87 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4469 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4470 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4471 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.87 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4472 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4482 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.35 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4484 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4485 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4487 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4488 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4490 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.35 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4523 | 卧室 | IV | 侧面 | 7.63 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4535 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.18 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4536 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4537 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4538 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4539 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4540 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.18 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4561 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4562 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4563 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4564 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4565 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 4566 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 5 | 5001 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 13.9 | 27 | 满足 |
| 5002 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.87 | 13.9 | 27 | 满足 |
| 5004 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 13.9 | 27 | 满足 |
| 5005 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.87 | 13.9 | 27 | 满足 |
| 5006 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 13.9 | 27 | 满足 |
| 5007 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.35 | 18.9 | 27 | 满足 |
| 5009 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 18.2 | 27 | 满足 |
| 5012 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 18.2 | 27 | 满足 |
| 5013 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 18.9 | 27 | 满足 |
| 5015 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.35 | 18.1 | 27 | 满足 |
| 5066 | 起居室 | IV | 侧面 | 7.62 | 18.6 | 27 | 满足 |
| 5088 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.18 | 18.7 | 27 | 满足 |
| 5089 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 18.2 | 27 | 满足 |
| 5090 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 18.2 | 27 | 满足 |
| 5091 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 18.2 | 27 | 满足 |
| 5092 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 18.3 | 27 | 满足 |
| 5093 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.18 | 17.6 | 27 | 满足 |
| 5137 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 13.1 | 27 | 满足 |
| 5138 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 13.1 | 27 | 满足 |
| 5139 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 13.1 | 27 | 满足 |
| 5140 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 13.1 | 27 | 满足 |
| 5141 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 13.1 | 27 | 满足 |
| 5142 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 13.1 | 27 | 满足 |
| 6 | 6143 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 13.9 | 27 | 满足 |
| 6144 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.87 | 13.9 | 27 | 满足 |
| 6145 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 13.9 | 27 | 满足 |
| 6146 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 13.9 | 27 | 满足 |
| 6147 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.87 | 13.9 | 27 | 满足 |
| 6148 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 13.9 | 27 | 满足 |
| 6155 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.35 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 6157 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 6158 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 6160 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 6161 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 6163 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.35 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 6201 | 起居室 | IV | 侧面 | 7.63 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 6213 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.18 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 6214 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 6215 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 6216 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 6217 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 6218 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.18 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 6237 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 6238 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 6239 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 6240 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 6241 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 6242 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7 | 7243 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7244 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.87 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7245 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7246 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7247 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.87 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7248 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7255 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.35 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7257 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7258 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7260 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7261 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7263 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.35 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7302 | 起居室 | IV | 侧面 | 7.63 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7314 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.18 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7315 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7316 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7317 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7318 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7319 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.18 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7349 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7350 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7351 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7352 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7353 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 7354 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8 | 8361 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8362 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.87 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8363 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8365 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.87 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8366 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8376 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.35 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8378 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8379 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8381 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8382 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8384 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.35 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8417 | 卧室 | IV | 侧面 | 7.63 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8429 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.18 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8430 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8431 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8432 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8433 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8434 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.18 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8455 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8456 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8457 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8458 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8459 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 8460 | 起居室 | IV | 侧面 | 3.07 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9 | 9461 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9462 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.87 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9463 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9464 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9465 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.87 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9466 | 起居室 | IV | 侧面 | 4.91 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9473 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.35 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9475 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9476 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9478 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9479 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.39 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9481 | 卧室 | IV | 侧面 | 12.35 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9517 | 起居室 | IV | 侧面 | 7.63 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9529 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.18 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9530 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9531 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9532 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9533 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.21 | 0.0 | 27 | 满足 |
| 9534 | 卧室 | IV | 侧面 | 11.18 | 0.0 | 27 | 满足 |

# 评价结论

通过计算分析，同时依据《建筑采光设计标准》GB 50033-2013对本项目的 207 个主要功能房间进行眩光分析计算，其中 0 个房间不满足标准限值要求，根据《绿色建筑评价标准》 GB/T 50378-2019的5.2.8条款要求，本项目合理控制眩光项得分为 3 分。

**附：周边遮挡总平面图**

