

日照计算技术报告书

项目名称：盛元汇项目

委托单位：石家庄晋诚商贸有限公司

中瀚设计集团有限公司

二〇二六年七月二十一日

日照计算技术报告书

项目名称: 盛元汇项目

委托单位: 石家庄晋诚商贸有限公司

项目地点: 河北省石家庄市元氏县育元街与盛元路交叉口东北角

一、日照计算主要依据

1. 《城市居住区规划设计标准》(GB50180-2018 年版)
2. 《建筑日照计算参数标准》(中华人民共和国国家标准 GB/T50947-2014)
3. 《住宅项目规范》(中华人民共和国国家标准 GB55038-2025)
4. 《民用建筑通用规范》(GB 55031-2022)
5. 《建筑设计资料集》(第三版, 第一册, 中国建筑工业出版社)
6. 《石家庄市城乡管理技术规定》
7. 《石家庄市城乡规划局日照计算技术规定》
8. 该区域的 1:1000 电子地形图
9. 委托方提供的设计方案总平面图
10. 地理信息采集数据

二、日照计算采用软件

计算软件: 建设部科技司评估认定的“众智 SUN 日照分析 12.0”软件, 评估证书号: 建科评【2002】028 号。

三、场地情况

经过现场踏勘，场地周边情况如下：

西：规划育元街

南：盛元路

东：规划槐阳大街

北：现状民宅、空地

四、日照计算计算参数

日照计算标准计算日：大寒日

城市经纬度： $37^{\circ} 75'$ ， $114^{\circ} 50'$

有效日照时间带：大寒日为 8~16 时

计算平面高度：详见附件标注

分析采样间隔：5 分钟

计算间距：建筑 1.0 米

日照基准年：公元 2001 年

五、日照计算范围及说明

该项目日照计算包括项目内规划建筑、项目周边现状，详见附件。各建筑单体女儿墙高度详见附件。

六、日照分析计算结论

对内：

- 1、商业满足规范《商店建筑设计规范》JGJ 48-2014 日照要求。
- 2、办公满足规范《办公建筑设计标准》JGJ/T 67-2019 日照要求。

对外：

- 1、该规划项目 S1#综合楼北侧 3 小时日照阴影线未突破北地界 13.5 米，满足《石家庄市城乡管理技术规定》中第 32 条（一）日照标准要求。
- 2、该规划项目 S2#综合楼东北侧 3 小时日照阴影线突破北地界 13.5 米，已经过相邻权属单位同意，同意此规划方案。
- 3、该规划项目 S5A#、S5B#综合楼北侧遮挡范围内现状住宅均满足大寒日 3 小时日照标准，满足《城市居住区规划设计标准》GB50180-2018 中第 4.0.9 条日照标准要求。3 小时日照阴影线未突破北地界 13.5 米，满足《石家庄市城乡管理技术规定》中第 32 条（一）日照标准要求。

附件：

《计算范围内建筑日照情况一览表》

《日照分析图》

附件：

计算范围内建筑日照情况一览表

编号	主体女儿 墙高度 (米)	计算标准 日	描述起点	计算平面 高度 (米)	建筑规划 日照情况 (有效日 照时间)
S1#(!)	12. 10		西山墙		
S2#(!)	11. 55		西山墙		
S3#(!)	11. 15		西山墙		
S4#(!)	12. 35		西山墙		
S5A#(!)	12. 10		西山墙		
S5B#(!)	12. 10		西山墙		
S6A#(!)	15. 70		西山墙		
S6B#(!)	15. 70		西山墙		
L1#(*)	6. 00	大寒日	西山墙	67. 75	3 小时
L2#(*)	6. 00	大寒日	西山墙	67. 75	3 小时
L3#(*)	3. 00	大寒日	西山墙	67. 75	3 小时
L4#(*)	6. 00	大寒日	西山墙	67. 75	3 小时
L5#(*)	3. 00	大寒日	西山墙	67. 75	3 小时

备注:1、“!”表示遮挡建筑，“*”表示被遮挡建筑。

2、“L”表示现状建筑

注:本技术报告仅适用于附图所限定的项目内及周边建筑情况。

计算分析单位：中瀚设计集团有限公司

计 算 分 析：丁煜朔

校 核：武力坤

技 术 负 责 人：李宁

计 算 日 期：2026 年 07 月 21 日

附：分析计算说明

1、报告依据

- （1）、国家有关标准规范。
- （2）、建设部评估认证“SUN 日照分析软件”（洛阳众智软件有限公司开发）。
- （3）、本局有关技术经验。

2、报告书中，当同一项目采用多种方案分析时，所有方案均满足日照要求方视为该项目满足日照要求。

3、委托单位提供的资料不实或方案变更等原因导致的分析差错，责任由委托方承担。

4、本报告仅作为报告中所指定范围内的技术依据，未经中瀚设计集团有限公司书面许可，不得作为其它用途。

5、本报告的图纸报表及相关结论均盖章后生效，私自涂改后的报告书无效。

6、本报告的解释权归中瀚设计集团有限公司。

评 估 意 见

评估委员会听取了洛阳众智软件有限公司和无锡市规划局开发的“sun 日照分析软件”技术研究报告，审核了有关技术资料，观看了操作演示，并认真讨论，一致认为：

一、提供的技术资料完整、齐全，符合建设部科技成果评估要求。

二、软件主要功能有单点分析、区域分析、窗户分析日照表、阴影分析、等时线分析、建筑位置及高度推算等，其中的窗户日照表和推算分析均为国内首创，并可任意扩充地理位置，自动确定有效时间，建模方便，具有功能强，计算速度快，计算结果直观定量、准确，界面友好，使用方便等特点。

三、该软件已通过国家软件评测中心测试，并经过了长期大量的用户测试和实际使用，计算结果正确，可以满足实际使用要求。

四、软件的设计和计算结果符合现行《城市居住区规划设计规范》、《住宅设计规范》、《民用建筑设计通则》等标准规范要求，可以作为日照定量分析的技术依据。

综上所述，该软件具有创新性，在同类软件中处于国内领先水平，适用于全国各地的规划管理以及规划设计、建筑设计和房地产开发等领域，具有显著的经济效益和社会效益，同意通过评估，建议有关部门积极推广使用。

建议：开发单位加强宣传，并在实践中根据用户的意见不断扩充功能和改进。

主任：

郝力

副主任：

肖辉乾

2002 年 7 月 11 日



签字：

(盖章)

2002 年 07 月 12 日