

日照计算技术报告书

项目名称：井陘县3502生活区城市更新危旧房改造项目（南区）
委托单位：井陘县住房和城乡建设局

绿盟(北京)国际工程设计有限公司

2026 年 08 月

日照计算技术报告书

项目名称：井陘县3502生活区城市更新危旧房改造项目（南区）

委托单位：井陘县住房和城乡建设局

项目地点：河北省石家庄市井陘县，南侧为际华金湾住宅小区，北侧为规划道路，西侧为金良河东路，东侧为现状建筑。

一、日照计算主要依据

1. 《建筑日照计算参数标准》（中华人民共和国国家标准 GB/T50947-2014）
2. 《民用建筑统一标准》（中华人民共和国国家标准 GB50352-2019）
3. 《建筑设计资料集》（第二版，第一册，中国建筑工业出版社）
4. 《石家庄市城乡规划管理技术规定》
5. 《石家庄市自然资源和规划局日照计算技术规定》
6. 该区域的 1: 500 电子地形图
7. 委托方提供的设计方案总平面图
8. 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V13.1”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：

东：现状建筑

西：金良河东路

南：现状建筑（际华金湾住宅小区）

北：现状建筑（际华三五零二职业装有限公司）

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：东经：114° 30' ，北纬：38° 04'

有效日照时间带：大寒日8~16时

计算平面高度：详见附件标注

计算间隔：1 分钟

计算间距：建筑 1.0 米，窗户0.45 米

日照基准年：公元 2001 年

最大窗宽：1.8米

五、日照计算范围及说明

项目内：南区1#~5#楼；项目外：现有7号住宅楼。

六、日照分析计算结论

项目内部：

南区1#~5#楼满足大寒日1小时日照标准。

项目外部：

对东侧现有7号住宅楼日照无影响。

附件：

《拟建建筑物高度及基底标高情况一览表》

《现状建筑物高度及基底标高情况一览表》

《南区日照分析图》

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：绿盟(北京)国际工程设计有限公司

计 算 分 析：王海南

校 核：李树靖

技 术 负 责 人：王亚涛

计 算 日 期：2026 年 08 月 20 日

基地内建筑

拟建建筑物高度及基底标高情况一览表

建筑编号	使用性质	层数	建筑物高度（米）	基底标高（米）	备注
南区1#楼	住宅	26	79.90（女儿墙顶）	226.50	新建建筑
南区2#楼	住宅	26	79.90（女儿墙顶）	226.50	新建建筑
南区3#楼	住宅	24	74.00（女儿墙顶）	226.50	新建建筑
南区4#楼	住宅	26	79.90（女儿墙顶）	226.50	新建建筑
南区5#楼	住宅	24	74.00（女儿墙顶）	226.50	新建建筑
南区配套公建楼	配套公建	2	9.10（女儿墙顶）	226.39	新建建筑
南区换热站	配套公建	1	5.40（女儿墙顶）	227.60	新建建筑

基地外建筑

现状建筑物高度及基底标高情况一览表

建筑编号	使用性质	层数	建筑物高度	基底标高（米）	备注
现有2号住宅楼	住宅	18	55.90（女儿墙顶）	227.71	现状建筑
现有4号住宅楼	住宅	18	55.90（女儿墙顶）	227.45	现状建筑
现有5号住宅楼	住宅	18	55.90（女儿墙顶）	227.45	现状建筑
现有6号住宅楼	住宅	26	79.90（女儿墙顶）	227.40	现状建筑

现有7号住宅楼	住宅	18	55.90（女儿墙顶）	225.76	现状建筑
现有职工宿舍楼	宿舍	6	19.90（女儿墙顶）	227.04	现状建筑

南区日照分析图

