

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（北区）
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（北区）

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，东北侧为政府储备地，西侧为际华三五零二职业装有限公司，南侧为石家庄际华资产管理有限公司。

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：

东北：政府储备地、建设南路

西：现状建筑（际华三五零二职业装有限公司）

南：现状建筑（石家庄际华资产管理有限公司）

四、日照计算计算参数

日照计算标准计算日：住宅为大寒日、幼儿园为冬至日

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、冬至日9~15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：北区1#~5#楼、北区幼儿园；项目外：7#现状住宅。

六、日照分析计算结论

项目内部：

北区1#~5#楼满足大寒日1小时日照，集中绿地满足有不少于1/3 的绿地面积在标准的建筑日照阴影线范围之外；

北区幼儿园幼儿生活活动用房满足冬至日3小时日照，且幼儿园的活动场地有不少于1/2的活动面积在标准的建筑日照阴影线之外。

项目外部：

1、建筑标准日照阴影线未突破北侧道路红线5米。

2、对7#现状住宅无影响

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》

《北区日照分析图》

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
北区1#2#楼	住宅	24	74.00（女儿墙顶）	234.7	新建建筑
北区3#4#楼	住宅	23	71.00（女儿墙顶）	234.7	新建建筑
北区5#楼	住宅	22	68.00（女儿墙顶）	235.5	新建建筑
北区幼儿园	配套公建（坡屋顶）	3	13.10（檐口顶）	236.1	新建建筑
北区配套公建楼	配套公建	2	9.20（女儿墙顶）	234.3	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
1#现状建筑	——	3	9.60（女儿墙顶）	231.09	现状建筑
2#现状建筑	——	4	12.60（女儿墙顶）	231.69	现状建筑
3#现状建筑	——	4	12.60（女儿墙顶）	230.94	现状建筑
4#现状建筑	——	4	13.80（女儿墙顶）	236.30	现状建筑
5#现状建筑	——	5	17.10（女儿墙顶）	235.50	现状建筑
6#现状建筑	——	3	10.50（女儿墙顶）	235.00	现状建筑
7#现状住宅	住宅	6	18.60（女儿墙顶）	239.60	现状建筑

北区日照分析图

