

# 日照计算技术报告书

项目名称： 瑞璟府项目

委托单位： 东创瑞璟（石家庄）房地产开发有限公司

河北拓朴建筑设计有限公司（计算单位）



2026年04月

# 日照计算技术报告书

项目名称： 瑞璟府项目

委托单位： 东创瑞璟（石家庄）房地产开发有限公司

项目地点： 汾河道南侧、峨嵋街西侧、昆仑大街东侧、中山东路北

## 一、日照计算主要依据

1. 《城市居住区规划设计标准》（中华人民共和国国家标准 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. 《住宅设计规范》（中华人民共和国国家标准 GB50096—2011）
4. 《民用建筑设计统一标准》（中华人民共和国国家标准 GB\_50352-2019）
5. 《建筑设计资料集》（第二版，第一册，中国建筑工业出版社）
6. 《石家庄市城乡规划管理技术规定》
7. 《石家庄市城乡规划局日照计算技术规定》
8. 《住宅项目规范》 GB55038-2025
9. 该区域的 1: 1000 电子地形图
10. 委托方提供的设计方案总平面图
11. 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 11.0”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：

东：峨眉街

西：昆仑大街

南：中山东路

北：汾河道

### 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、托老所、托育设施为冬至日

城市经纬度：38° 04' ， 114° 30'

有效日照时间带：大寒日为8~16时，冬至日为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：1.80米

### 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及项目周边现状建筑，详见附件。

各建筑单体檐口高度详见附件。

### 六、日照分析计算结论

1、该规划项目周边计算范围内建筑物无日照要求。



2、该规划项目内规划住宅建筑均满足一个居室大寒日有效日照 2 小时，局部不满足日照标准建筑详图见附图。

3、该规划项目内幼儿园、托育设施的生活用房满足冬至日满窗日照时间 3 小时，具体情况详见附件。

该规划项目内幼儿园、托育设施的室外活动场地 1/2 以上满足标准建筑日照阴影线要求。

该规划项目内托老所的生活用房满足冬至日满窗日照时间 2 小时，具体情况详见附件。

4、该规划项目内集中绿地 1/3 以上满足标准建筑日照阴影线要求。

5、所有参与日照分析的建筑均满足相关规范要求。

**附件：**

《计算范围内建筑日照情况一览表》

《日照计算范围图》

《日照计算范围内等时线图》

《规划建筑不满足有效日照时间区域示意图》

《计算范围内窗户满窗日照情况一览表》

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：河北拓朴建筑设计有限公司

计算分析：张鹏 (2)

校核：牛少雄

技术负责人：牛少雄

计算日期：2026年04月

计算范围内建筑日照情况一览表

编号	女儿墙顶部高度 (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)
1#住宅楼(!*)	53.45	大寒日	西山墙	一层 1.05	0~8 米范围 2 小时以下, 其余范围 2 小时以上
				二层 4.15 米	0~1.7 米范围 2 小时以下, 其余范围 2 小时以上
				三层 7.25 米	2 小时以上
2#住宅楼(!*)	53.45	大寒日	西山墙	一层 1.05	2 小时以上
3#住宅楼(!*)	53.45	大寒日	西山墙	一层 1.05	2 小时以上
4#配套楼(!*)	13.00	冬至日	西山墙	一层 1.00	2 小时以上
5#住宅楼(!*)	53.45	大寒日	西山墙	一层 1.05	15.31~23.24 米范围 2 小时以下, 其余范围 2 小时以上
				二层 4.15 米	2 小时以上
6#住宅楼(!*)	53.45	大寒日	西山墙	一层 1.05	7.07~24.00 米范围 2 小时以下, 其余范围 2 小时以上
				二层 4.15 米	2 小时以上
7#住宅楼(!*)	53.45	大寒日	西山墙	一层 1.05	2 小时以上
8#住宅楼(!*)	53.45	大寒日	西山墙	一层 1.05	2 小时以上
8#住宅楼(!*)	53.45	大寒日	西山墙	一层 1.05	2 小时以上
9#住宅楼(!*)	53.45	大寒日	西山墙	一层 1.05	2 小时以上
10#住宅楼(!*)	53.45	大寒日	西山墙	一层 1.05	2 小时以上
11#住宅楼(!*)	50.35	大寒日	西山墙	一层 1.05	2 小时以上
12#住宅楼(!*)	50.35	大寒日	西山墙	一层 1.05	2 小时以上
13#幼儿园(!*)	13.95	冬至日	西山墙	一层 1.05	3 小时以上
L-5#办公楼(L!*)	99.90				
L-B4#办公楼(L!)	23.90				
L-1#厂房(!L)	72.25				
L-2#厂房(!L)	17.60				
L-3#办公楼(!L)	17.60				
L-6#办公楼(!L)	9.00				
L-7#厂房(!L)	6.00				

备注: 1、“!”表示遮挡建筑,“\*”表示被遮挡建筑。“L”表示现状建筑。

2、主体檐口高度或女儿墙顶部高度(米)包含建筑室内外高差。

3、在上述对规划住宅建筑有效日照时间描述中“2小时以上”指 $\geq 2$ 小时，“2小时以下”指 $< 2$ 小时。

4、以上日照结论不包含设计死角。

5、上述高度均为相对高度。

计算范围内窗户满窗日照情况一览表

户型	主体檐口高度 (米)	计算标准日	窗号	窗号-层数	窗台高	满窗日照
幼儿园、托育(位于13#配套楼)	13	冬至日	C4	C4-1	0.9	4:02(09:00-11:40 13:38-15:00)
			C5	C5-1	0.9	4:03(09:00-11:52 13:49-15:00)
			C6	C6-1	0.9	4:04(09:00-12:03 13:59-15:00)
			C7	C7-1	0.9	4:04(09:00-12:13 14:09-15:00)
			C8	C8-1	4.5	4:02(09:00-11:40 13:38-15:00)
				C8-2	8.1	4:02(09:00-11:40 13:38-15:00)
			C9	C9-1	4.5	4:03(09:00-11:52 13:49-15:00)
				C9-2	8.1	4:03(09:00-11:52 13:49-15:00)
			C10	C10-1	4.5	4:04(09:00-12:03 13:59-15:00)
				C10-2	8.1	4:04(09:00-12:03 13:59-15:00)
			C11	C11-1	4.5	4:04(09:00-12:13 14:09-15:00)
C11-2	8.1	4:05(09:00-12:14 14:09-15:00)				
托老所(位于4#配套楼)	13.95		C12	C12-1	0.9	3:06(11:54-15:00)





