日照分析图 1:800

项目区位

说明：

我公司受中铁工程设计咨询集团有限公司委托，对位于祥云大街以西地段拟建郑州经济技术开发区谢庄安置区项目进行日照指标计算。

说明：周边地块性质以规划为准

备注：

本指标计算所采用的具体资料（拟建建筑物的总平面图，平、立、剖面图）均由委托方提供；本公司只对本图显示的数据负责。若由委托方提供的资料不实或方案变化而导致分析差错，我公司将不承担责任。

依据：

1.《民用建筑设计通则》GB 50352-2005。
2.《城市居住区规划设计规范》GB 50180-93（2002年版）。
3.《住宅设计规范》 GB 50096-2011。
4.《郑州市城市规划管理技术规定（试行）》2019年5月1日。郑自然资文[2019]229号。
5.《建筑日照计算参数标准》GB/T 50947—2014。
6. 建设单位提供的项目总平面图及各楼平、立、剖面图。
7. 郑州市地理位置按北纬34° 43′，东经113° 39′，属二类气候区。
8. 计算时间有效带：大寒日8时至16时，冬至日9时至15时。
9. 本日照分析采用计算软件为众智日照分析软件V12.0版本。
10. 郑州经济技术开发区谢庄安置区项目建筑定位、尺寸、间距、建筑高度均由中铁工程设计咨询集团有限公司提供。
11. 本日照分析按室外地坪高程一致进行计算（拟定120.15为室外地坪高程，建筑主体计算高度已增加或减去相邻建筑所处场地的地形高差）。

图例：

报建建筑	用地红线	97.800 ±0.000 一层底板标高
X=XXXXX.XXX Y=XXXXX.XXX 定位坐标	1小时 2小时 3小时 日照等时线	X# 楼号
计算起始 h=0.3+0.9-2.4m 建筑主体计算高度	日照网格	XF 楼层

结论：

规范规定：住宅建筑间距应符合不低于大寒日日照2小时的标准要求；养老主要用房（文娱健身、餐厅） 应满足大寒日不小于2小时的满窗日照标准；商业配套不考虑日照要求。

1、经分析计算：

郑州经济技术开发区谢庄安置区项目自身日照：

（1）住宅各户均满足大寒日日照2小时标准要求；
（2）养老主要用房（文娱健身、餐厅）均满足大寒日2小时及以上日照标准要求；
（3）场地日照：项目集中绿地满足相关技术规定要求，有不少于1/3以上区域在大寒日2小时标准日照阴影线以外；
（4）经分析，本新建项目对周边各住宅楼各户日照未产生恶化影响。

中铁工程设计咨询集团有限公司		工程名称	郑州经济技术开发区谢庄安置区项目EPC工程总承包		
设　计		日照分析图	图　号	01	
复　核			比例尺	1:800	
专业审核			日　期	2023.01	
院 审 核					
总体审核					
院审定					
专业负责人					
项目负责人			第 01 张 共 01 张		