

日照计算技术报告书

项目名称：新乐市爱慈康养中心建设项目

委托单位：新乐市爱慈康养服务有限公司

上海同大规划建筑设计有限公司（计算单位）

2026 年 7 月

日照计算技术报告书

项目名称：新乐市爱慈康养中心建设项目

委托单位：新乐市爱慈康养服务有限公司

项目地点：石家庄市新乐市

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)
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. 《老年人照料设施建筑设计标准》JGJ 450-2018
4. 《民用建筑设计统一标准》(中华人民共和国国家标准 50352-2019)
5. 《新乐市城乡规划管理技术规定》
6. 《石家庄市城乡规划局日照计算技术规定》
7. 该区域的 1: 500 电子地形图
8. 委托方提供的设计方案总平面图
9. 委托方提供的地理信息采集数据

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”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：兴工街

西：绿化

南：绿化

北：绿化

四、日照计算计算参数

日照计算标准计算日：冬至日

城市经纬度：38° 15' ， 114° 30'

有效日照时间带：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、项目周边现状建筑等，详见附件。各建筑单体高度（女儿墙顶部）详见附件。

六、日照分析计算结论

项目内老年养护综合楼内具有单元起居厅的照料单元，同一照料单元内的单元起居厅日照标准不低于冬至日日照时数2h，满足规范要求；北侧用地无日照要求。

附件：

《规划建筑概况一览表》

《计算范围内建筑日照情况一览表》

《日照计算范围内多点分析图》

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：上海同大规划建筑设计有限公司

计 算 分 析：郭如兰

校 核：张辰宇

技 术 负 责 人：吴晓峰

计 算 日 期：2026 年 7 月

规划建筑概况一览表

规划建筑编号	层数(F)	室内地坪绝对标高	室内外高差	层高(m)	建筑高度(m)	起算高度(m)	备注
老年养护综合楼	5F	72.050	0.40	3.9/4.5	22.00	72.950	
楼梯间	1F	72.050	0.30		3.60		

计算范围内建筑日照情况一览表

编号	建筑高度(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)
老年养护综合楼(!*)	22.00	冬至日	西山墙	72.950	冬至日两小时以上

备注：1、“!”表示遮挡建筑，“*”表示被遮挡建筑。“L”表示现状建筑。

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