

日照计算技术报告书

项目名称：深泽县深泽镇小贾庄城中村改造北城汇景一号住宅楼

委托单位：河北玉福房地产开发有限公司

中瀚设计集团有限公司

二〇二六年五月六日

日照计算技术报告书

项目名称:深泽县深泽镇小贾庄城中村改造北城汇景一号住宅楼

委托单位:河北玉福房地产开发有限公司

项目地点:深泽县深泽镇

一、日照计算主要依据

1. 《城市居住区规划设计标准》 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. 《住宅项目规范》 GB 55038-2025
4. 《民用建筑通用规范》 (GB 55031-2022)
5. 《建筑设计资料集》(第三版, 第一册, 中国建筑工业出版社)
6. 《衡水市城乡规划管理技术规定》
7. 《衡水市建设工程日照分析实施细则(试行)》
8. 该区域的 1:1000 电子地形图
9. 委托方提供的设计方案总平面图
10. 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 12.0”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：

西：林业局

南：北苑路

四、日照计算参数

日照计算标准：住宅为大寒日

养老服务设施为冬至日

城市经纬度： $38^{\circ} 00'$ ， $115^{\circ} 55'$

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

日照基准年：公元 2001 年

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，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

对内：

1、1#楼住宅满足大寒日一小时日照规定。

对外：

1.2#楼住宅满足大寒日一小时日照规定。

2.2#楼养老服务设施满足冬至日两小时日照规定。

附件：

《计算范围内建筑日照情况一览表》

《大寒日日照分析图》

《冬至日日照分析图》

附件：

计算范围内建筑日照情况一览表

编号	主体檐口 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#(!)	30.5	大寒日	西山墙	61.55	>1 小时
2#(*)	20.65	大寒日	西山墙	61.55	>1 小时
	20.65	冬至日	西山墙	61.55	>2 小时

备注:1、“!”表示挡建筑，“*”表示被遮挡建筑。

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:中瀚设计集团有限公司

计 算 分 析:韩胜涛

校 核:魏晓厦

技术 负 责 人:李宁

计 算 日 期:2026 年 05 月 06 日

附：分析计算说明

1、报告依据

- (1)、国家有关标准规范。
- (2)、建设部评估认证“SUN 日照分析软件”（洛阳众智软件有限公司开发）。
- (3)、本局有关技术经验。

2、报告书中，当同一项目采用多种方案分析时，所有方案均满足日照要求方视为该项目满足日照要求。

3、委托单位提供的资料不实或方案变更等原因导致的分析差错，责任由委托方承担。

4、本报告仅作为报告中所指定范围内的技术依据，未经中瀚设计集团有限公司书面许可，不得作为其它用途。

5、本报告的图纸报表及相关结论均盖章后生效，私自涂改后的报告书无效。

6、本报告的解释权归中瀚设计集团有限公司。

附件一：众智公司 SUN 日照分析软件鉴定证书

评 估 意 见

评估委员会听取了洛阳众智软件有限公司和无锡市规划局开发的“sun日照分析软件”技术研究报告，审核了有关技术资料，观看了操作演示，并认真讨论，一致认为：

一、提供的技术资料完整、齐全，符合建设部科技成果评估要求。

二、软件主要功能有单点分析、区域分析、窗户分析日照表、阴影分析、等时线分析、建筑位置及高度推算等，其中的窗户日照表和推算分析均为国内首创，并可任意扩充地理位置，自动确定有效时间，建模方便，具有功能强，计算速度快，计算结果直观定量、准确，界面友好，使用方便等特点。

三、该软件已通过国家软件评测中心测试，并经过了长期大量的用户测试和实际使用，计算结果正确，可以满足实际使用要求。

四、软件的设计和计算结果符合现行《城市居住区规划设计规范》、《住宅设计规范》、《民用建筑设计通则》等标准规范要求，可以作为日照定量分析的技术依据。

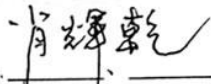
综上所述，该软件具有创新性，在同类软件中处于国内领先水平，适用于全国各地的规划管理以及规划设计、建筑设计和房地产开发等领域，具有显著的经济效益和社会效益，同意通过评估，建议有关部门积极推广使用。

建议：开发单位加强宣传，并在实践中根据用户的意见不断扩充功能和改进。

主任：



副主任：



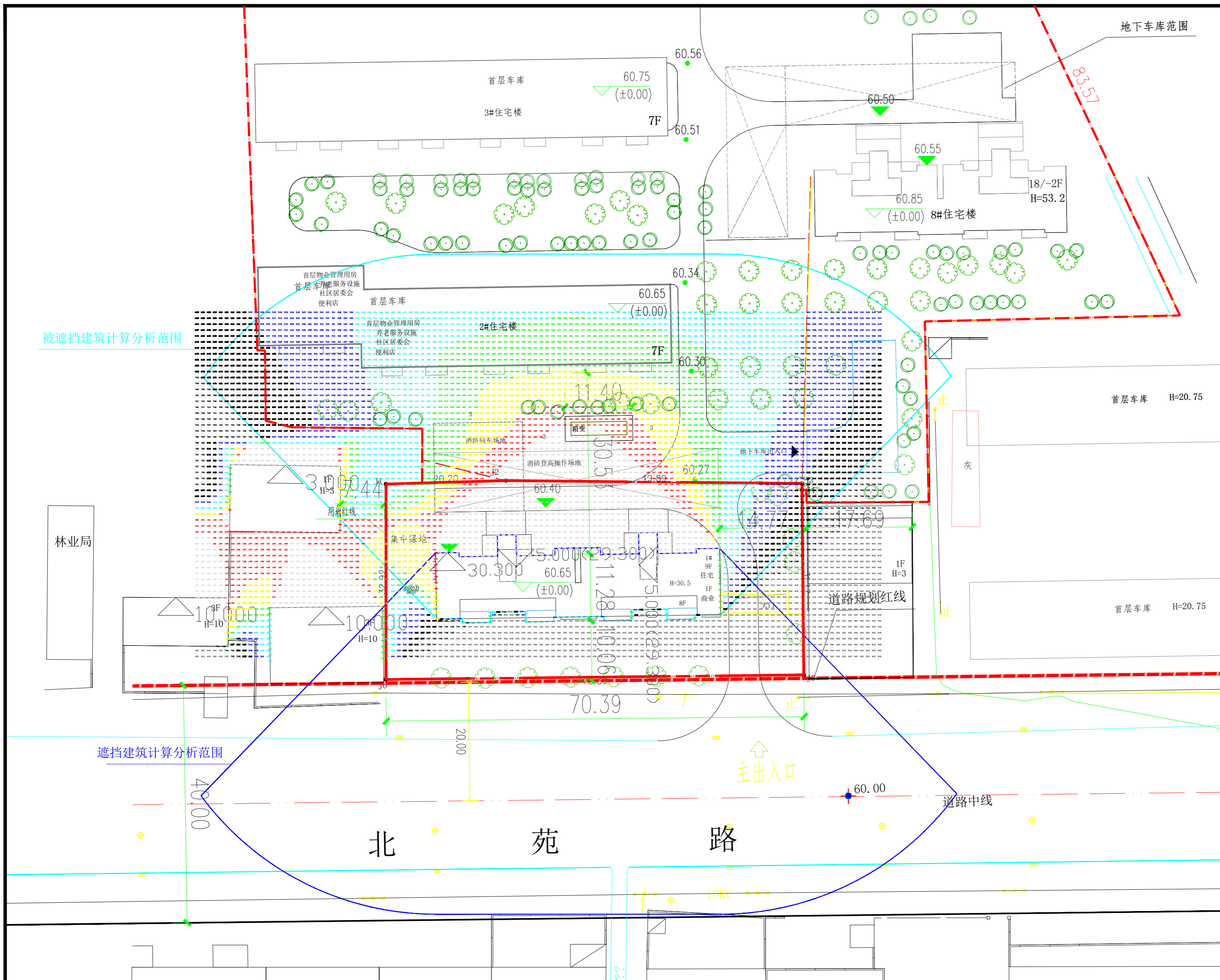
2002年 7 月 11 日



签字：

(盖章)

2002 年 07 月 12 日



色块	时间(小时)
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
+	+
30	59

图面说明
 分析软件: 众智日照分析12.0版
 计算依据: 规划图
 基础资料: 深泽县地理经纬度
 分析日照标准日: 大寒日8:00~16:00
 现状情况: 对周围有现状建筑
 所处位置: 北苑路以北
 分析结果: 1#楼住宅满足大寒日一小时日照规定
 对外2#楼住宅满足大寒日一小时日照规定

大寒日照分析图 1:500

项目负责人	李宁	李宁
专业负责人	李宁	李宁
设计人	韩胜涛	韩胜涛
注册(执业)章		

预留章

出图章

审图章

竣工章

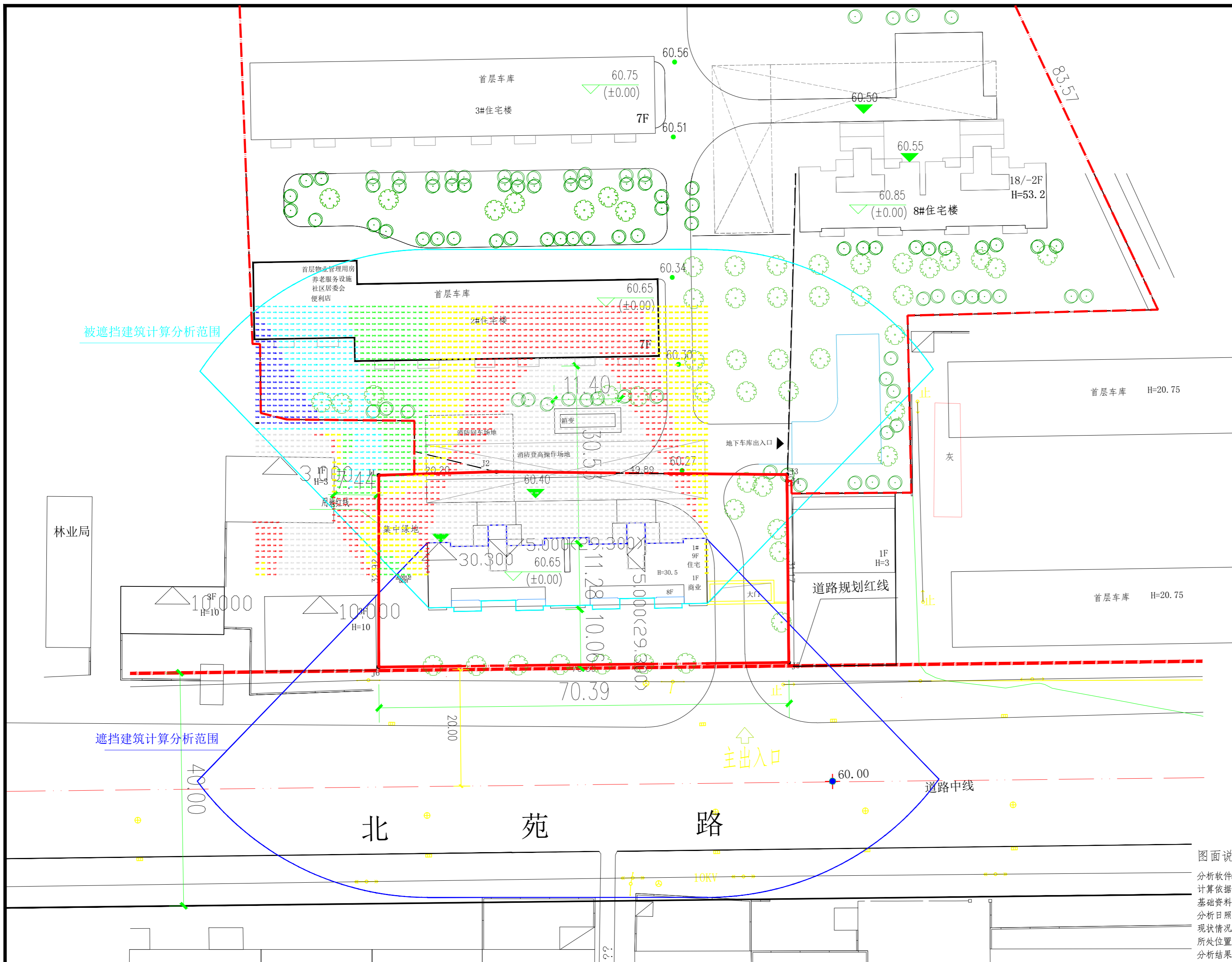

中瀚设计集团有限公司
 Zhonghan Design Group Co., Ltd.
 建筑行业(建筑工程)甲级 NO:A133003151
 风景园林工程设计专项甲级 NO:A133003151
 市政行业(给水、排水、燃气工程)专业乙级 NO:A233003158
 城乡规划编制资质 甲级 自资规甲字24330830

审定	俞珏	俞珏
审核	任丽平	任丽平
项目负责	李宁	李宁
专业负责	李宁	李宁
校对	张雪霞	张雪霞
设计	韩胜涛	韩胜涛
制图	韩胜涛	韩胜涛

建筑	电气
结构	暖通
给排水	智能化

建设单位	河北玉福房地产开发有限公司
项目名称	深泽县深泽镇小贾庄城中村改造
子项名称	北苑路一号楼


项目编号	26-ZHBB-06	子项编号	
设计阶段	方案	图纸编号	建总方-01
图纸版次	1	出图日期	2026-05



色块	时间(小时)
无填充	0
红色	1
黄色	2
绿色	3
青色	4
蓝色	5
黑色	6
深灰色	7
浅灰色	8

图面说明
 分析软件: 众智日照分析12.0版
 计算依据: 规划局
 基础资料: 深泽县地理经纬度
 分析日照标准日: 冬至日9:00~15:00
 现状情况: 对周围有现状建筑
 所处位置: 北苑路以北
 分析结果: 对外2#楼养老服务设施满足冬至日两小时日照规定

冬至日日照分析图 1:500

	实名	签名
项目负责人	李宁	李宁
专业负责人	李宁	李宁
设计人	韩胜涛	韩胜涛
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
 中瀚设计集团有限公司 Zhonghan Design Group Co., Ltd. 建筑行业(建筑工程)甲级 NO:A133003151 风景园林工程设计专项甲级 NO:A133003151 市政行业(给水、排水、燃气、热力工程)专业乙级 NO:A233003158 城乡规划编制资质 甲级 自资规甲字24330830		
审定	俞珏	俞珏
审核	任丽平	任丽平
项目负责	李宁	李宁
专业负责	李宁	李宁
校对	张雪霞	张雪霞
设计	韩胜涛	韩胜涛
制图	韩胜涛	韩胜涛
会签	CONFIRMED BY	
建筑		电气
结构		暖通
给排水		智能化
建设单位	河北玉福房地产开发有限公司	
项目名称	深泽县深泽镇小贾庄村城中村改造	
子项目名称	北苑路一号楼	
图纸名称	冬至日日照分析图	
项目编号	26-ZHBB-06	子项目编号
设计阶段	方案	图纸编号
图纸版次	1	出图日期