日照分析技术报告书

项目名称：湖山郡府5号回迁楼项目

委托单位：石家庄益飞房地产开发有限公司

河北浚源工程勘察设计有限公司

2026年11月

日照分析技术报告书

项目名称：湖山郡府5号回迁楼项目

委托单位：石家庄益飞房地产开发有限公司

项目地点：石家庄栾城城区，李治街西，张举路北

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）

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.《建筑设计资料集》（第二版，第一册，中国建筑工业出版社）

5.《石家庄城乡规划管理技术规定》

6.《石家庄城乡规划局日照计算技术规定》

7.委托方提供的该区域的1：1000电子地形图

8.委托方提供的地理信息采集数据

9.设计方案总平面图

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

经过甲方现场踏勘，场地周边情况如下：

东：李治街

西：龙岗街

南：张举路

北：中心路

四、日照计算计算参数

日照计算标准计算日：住宅为大寒日

城市经纬度：37° 53’，114° 39’

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《规划建筑概况一览表》

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规划建筑、现状建筑，详见附件。

各建筑单体女儿墙高度详见附件。

日照计算范围以拟建建筑高度的 1.62 倍计算出扇形区域，对范围内拟建住宅建筑和现状住宅建筑进行日照分析。

六、日照分析计算结论

1、项目内部日照影响结论：住宅建筑每套住宅至少有一个居住空间满足大寒日 2 小时日照要求。

2、项目外部日照影响结论：新建项目对现状建筑 3#住宅楼、4#住宅楼满足大寒日有效日照 2 小时日照要求。

新建项目对 4 班幼儿园主要房间满足冬至日 3 小时日照要求。

附件：

《规划日照范围图》

《规划日照分析图》

《计算范围内建筑日照情况一览表》

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：河北浚源工程勘察设计有限公司

计 算 分 析：金翠霞

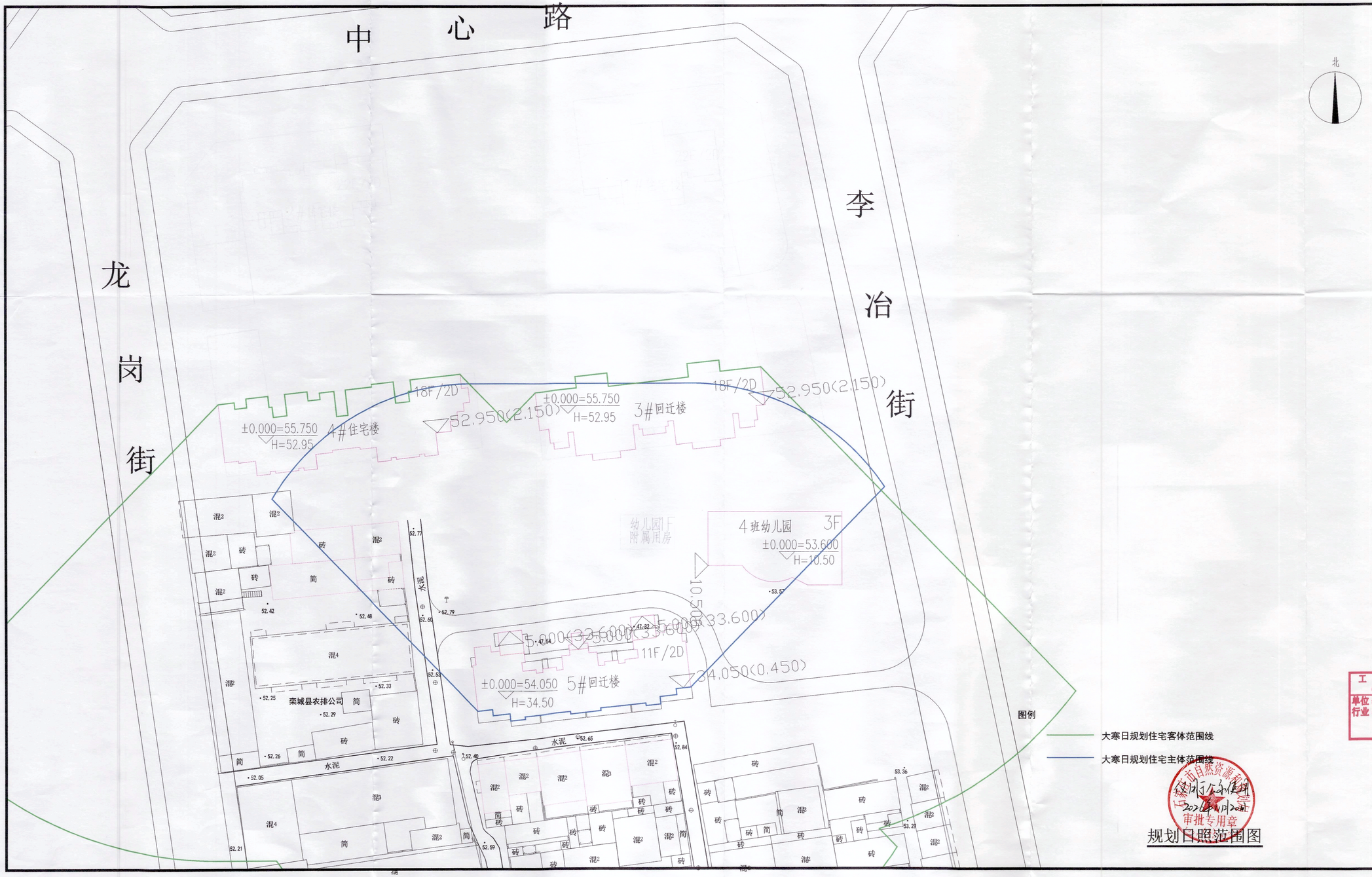
计 算 日 期：2026 年 11 月

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）
5#回迁楼(*)	34.50	大寒日	西山墙	一层 0.45	2 小时以上
3#住宅楼(!*)	52.95	大寒日	西山墙	一层二层为商业	
				三层 7.15	2 小时以上
4#住宅楼(!*)	52.95	大寒日	西山墙	一层二层为商业	
				三层 7.15	2 小时以上
4 班幼儿园(!*)	10.50	冬至日	西山墙	一层 0.9	3 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“2 小时以上”指≥2 小时，“2 小时以下”指＜2 小时。



规划日照范围图

JunYuan
河北浚源工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013

市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

工程名称 PROJECT	湖山郡府5号回迁楼项目	
项　目 SUB-PRO.	湖山郡府5号回迁楼项目	
审　定	刘明忠	
审　核	张建勇	
项目负责人	张喜征	
专业负责人	王耐心	
校　对	乔秀云	
设 计 人	金翠霞	

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：张　喜征
注册号：1300201811
有效期：至2027年09月
注册专用章 REGISTERED SEAL

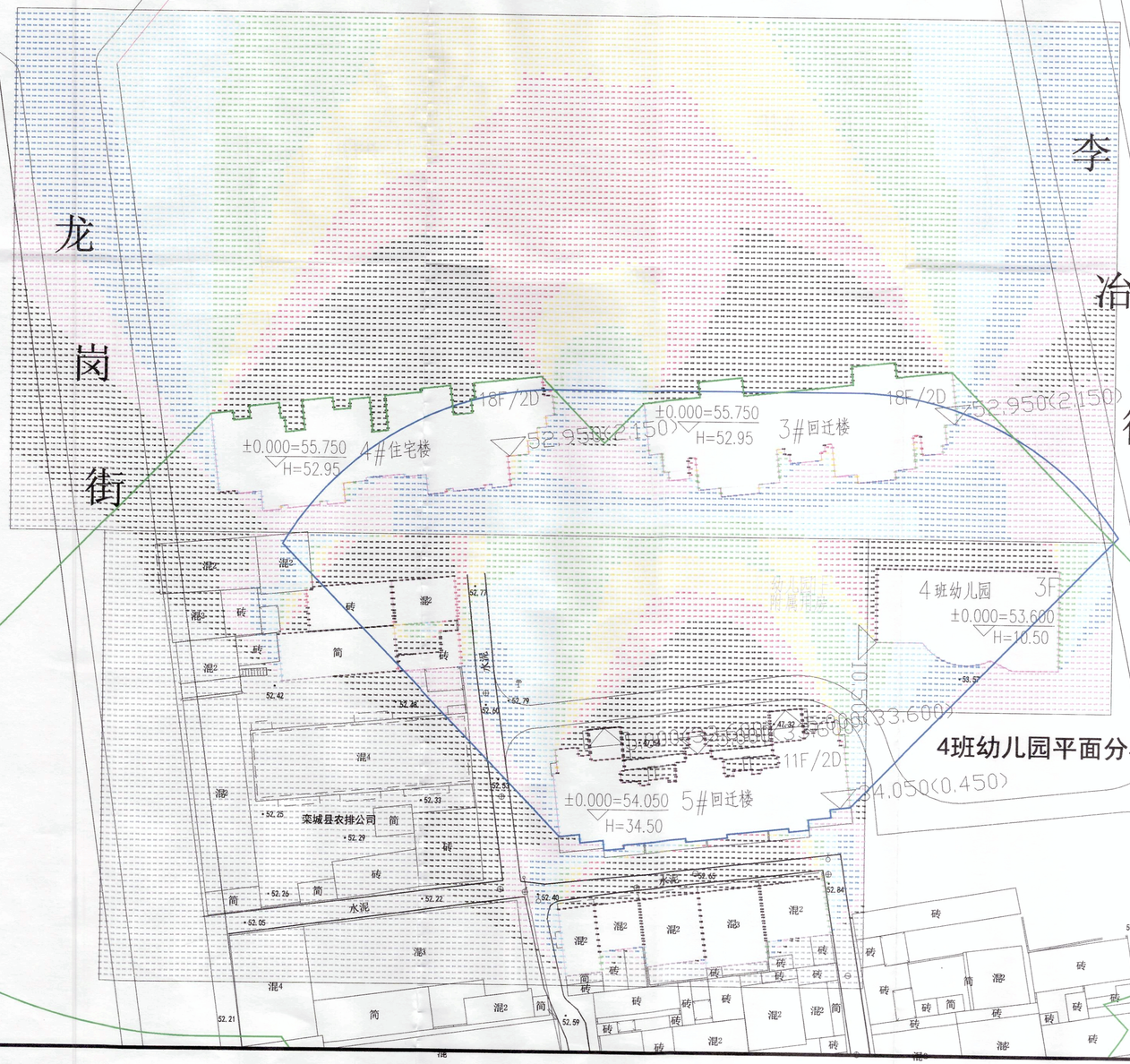
工程设计出图专用章
（有效期至：2027年4月30日）
单位：河北浚源工程勘察设计有限公司
行业：建筑行业（建筑工程）
出图专用章 SEAL FOR ISSUE
证书号：A113002013

图　名 DRAWING TITLE	规划日照范围图		
图　号 DRAWING NO.	建总-01		
工程编号 JOB NO.			
阶　段 STATUS	施工图	专　业 DISCIPLINE	建筑
日　期 DATE		比　例 SCALE	1:500

中　心　路

龙　岗　街

李　冶　街



4班幼儿园平面分析（冬至日）

图面说明

一、日照分析采用软件

计算软件：建设部科技司评估认定的“众智SUM日照分析”11.0版软件，
估证书号：建科评【2002】028号。

二、日照分析计算参数

日照分析标准计算日：住宅大寒日、幼儿园冬至日
城市经纬度：北纬37° 53′，东经114° 39′
有效日照时间带：大寒日8-16时，冬至日9-15时
计算间隔：1分钟
计算计算间距：建筑1.0米，窗户0.45米
日照基准年：公元2001年

三、日照分析计算结论

1. 项目内：住宅建筑每套住宅至少有一个居住空间满足大寒日2小时日照要求。
2. 项目外：①住宅：3#住宅楼、4#住宅楼每套住宅至少有一个居住空间大寒日日照时数不小于2小时
②4班幼儿园：对幼儿园一层进行日照分析，冬至日日照时数不小于3小时

四、建筑概况一览表

楼号	性质	层数	室内地坪绝对标高	层高(m)	室内外高差	主体檐口高度（m）	计算标准日
3#住宅楼	住宅	18	55.75	2.9	0.45	52.95	大寒日
4#住宅楼	住宅	18	55.75	2.9	0.45	52.95	大寒日
5#回迁楼	住宅	11	54.05	一层3.15 3.00	0.45	34.50	大寒日
4班幼儿园	配套	3	53.60	3.2	0.45	10.50	冬至日

五、图例

色块	时间（小时）
	0
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8

备注：每两条之间为一个小时，表示该点在这两个小时内有效日照时间为1小时

大寒日规划住宅客体范围线

大寒日规划住宅主体范围线

大寒日日照分析

北

规划日照分析图

河北省自然资源厅
2026.01.30
审批专用章（3）

JunYuan
河北浚源工程勘察设计有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：甲级
证书编号：A113002013

市政行业（道路、排水、给水）：专业乙级
市政行业（热力工程）：专业丙级
证书编号：A213002010

城乡规划编制资质证书等级：乙级
证书编号：【冀】城规编（182080）号

工程名称 PROJECT	湖山郡府5号回迁楼项目	
项　目 SUB-PRO.	湖山郡府5号回迁楼项目	
审　定	刘明忠	
审　核	张建勇	
项目负责人	张喜征	
专业负责人	王耐心	
校　对	乔秀云	
设 计 人	金翠霞	

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：张　喜
注册号：13002[illegible]
有效期：至2027年09月
注册专用章

工程设计出图专用章
（有效期至：2027年4月30日）
出图专用章
单位：河北浚源工程勘察设计有限公司
行业：建筑行业（建筑工程）甲级
证书号：A113002013

图　名 DRAWING TITLE	规划日照分析图		
图　号 DRAWING NO.	建总-02		
工程编号 JOB NO.			
阶　段 STATUS	施工图	专　业 DISCIPLINE	建筑
日　期 DATE		比　例 SCALE	1:500