

日照分析报告书

项目名称：功臣御苑三期建设项目

建设单位：临汾平阳房地产开发有限公司

设计单位：上海颐景建筑设计有限公司

2023年02月27日



一、项目概况

委托单位	单位名称	临汾平阳房地产开发有限公司			
	通讯地址	临汾市鼓楼西大街滨汾苑西侧西关社区农培中心八层	邮编	041000	
	联系人	贾聪聪	E-mail	765105213@qq.com	
受托单位	单位名称	上海颐景建筑设计有限公司			
	通讯地址	上海市青浦区北青公路 9138 号 1 幢 3 层 M 区 332 室	邮编	201799	
	联系人	王凯	E-mail	wm18009180082@qq.com	
分析项目	项目名称	功臣御苑三期建设项目			
	目标定位	东	滨河西路	南	/
		西	滨河南二街	北	规划十一路
提交资料	<input checked="" type="checkbox"/> 电子图 <input type="checkbox"/> 工程图纸 <input type="checkbox"/> 草图			附图：主体建筑日照分析	
成果用途	<input checked="" type="checkbox"/> 规划审批 <input type="checkbox"/> 司法鉴定 <input type="checkbox"/> 其他				

二、日照分析项目情况

1、建设项目基本情况：

受临汾平阳房地产开发有限公司的委托对功臣御苑三期建设项目的日照情况做出分析。

建设地点：项目基地位于山西省临汾市，东至滨河西路，西至滨河南二街，北至规划十一路。项目场地平坦，三面临市政路。

2、本基地内拟建主体建筑基本情况：

楼号	性质	层数	建筑物高度 (檐口或女儿墙)	备注
1#住宅	住宅	26F	79.8m	拟建



2#住宅	住宅	26F	79.8m	拟建
3#住宅	住宅	24F	76.2m	拟建
4#住宅	住宅	24F	76.2m	拟建
5#住宅	住宅	26F	79.8m	拟建
6#住宅	住宅	26F	79.8m	拟建
7#住宅	住宅	26F	79.8m	拟建
8#住宅	住宅	26F	79.8m	拟建
9#住宅	住宅	24F	76.2m	拟建

注：1.上表中的高度指各建筑屋面（檐口或女儿墙）至该建筑室外地坪的高度。
2.各建筑物建设情况详见委托方提供资料。

三、日照分析技术参数

1、日照标准：

《城市居住区规划设计标准》（GB50180—2018）规定住宅日照标准应符合下表要求：

住宅建筑日照标准

建筑气候区划	I、II、III、VII气候区		IV气候区		V、VI气候区
	大城市	中小城市	大城市	中小城市	
日照标准日	大寒日			冬至日	
日照时数（h）	≥2	≥3	≥1		
有效日照时间带（h）	8:00-16:00			9:00-15:00	
计算起点	底层窗台面（指距室内地坪0.9m高的外墙位置）				

2、分析技术参数：

- (1) 地理位置：北纬 36° 05'，东经 111° 30'；
- (2) 大寒日有效日照时间带：8:00-16:00（真太阳时）；
- (3) 日照时间按累计日照时间计算
- (4) 时间间隔：5 分钟
- (5) 采样点间距：2 米



3、日照分析软件：众智日照分析 12.0 版

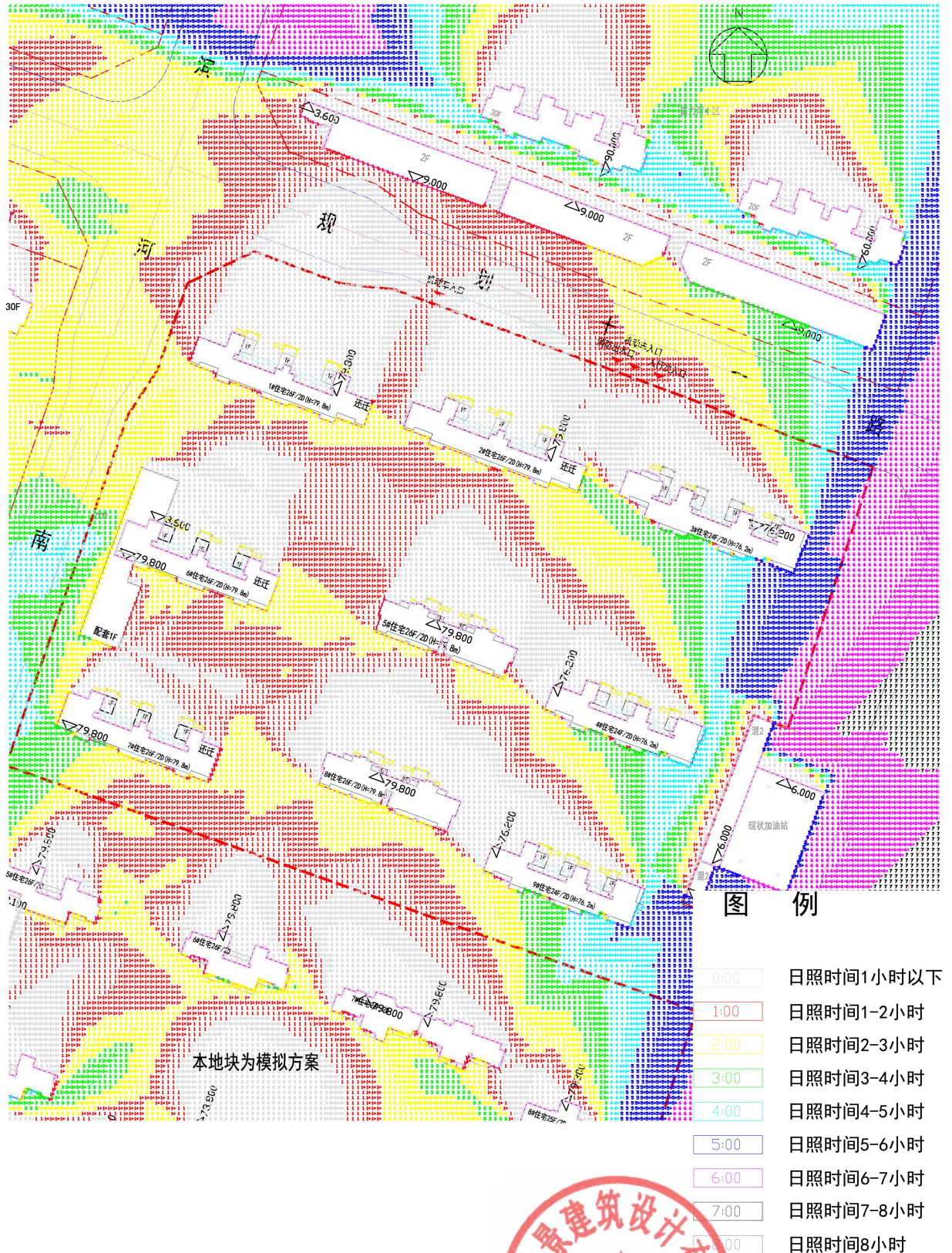
四、日照分析结果（附表）

所属城市	临汾市	经度	111° 30'	纬度	36° 05'
分析日	1月20日	节气	<input checked="" type="checkbox"/> 大寒 <input type="checkbox"/> 冬至 <input type="checkbox"/> 其他		
有效日照时间	8:00-16:00	控制标准	时间（分钟）	180	
分析高度（米）	具体见分析图		计算方法	<input type="checkbox"/> 连续 <input checked="" type="checkbox"/> 累计	
分析方案	平面区域分析				
分析结论	<input checked="" type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不满足		附图：1、日照分析图		
楼号	性质	日照情况			
1#住宅	住宅	≥2 小时			
2#住宅	住宅	≥2 小时			
3#住宅	住宅	≥2 小时			
4#住宅	住宅	≥2 小时			
5#住宅	住宅	≥2 小时			
6#住宅	住宅	≥2 小时			
7#住宅	住宅	≥2 小时			
8#住宅	住宅	≥2 小时			
9#住宅	住宅	≥2 小时			
<p>说明 1： 分析内容：拟建 9 栋住宅楼日照分析。 计算依据：国家现行的有关技术规定。 基础资料：北纬 36° 05' ，东经 111° 30' 。</p> <p>分析日照标准：大寒日。 所处位置：见建设项目基本情况 主、客体建筑分析范围：见附图 建筑高度设定：所有建筑均按实际地形建立高度。</p>					



分析结果：本项目日照满足《城市居住区规划设计标准》（GB50180—2018）5.0.2.1 条中表 5.0.2-1 要求，即小区内新建住宅及周边住宅建筑满足大寒日日照时数 ≥ 2 小时。

住宅一层日照（大寒日）分析：



国家建筑工程质量监督检验中心鉴定报告
INSPECTION REPORT OF NATIONAL CENTER FOR
QUALITY SUPERVISION AND TEST OF BUILDING
ENGINEERING



委托编号(Commission No.):2017-001553

报告编号(No. of Report): BETC-GMJC-2017-00003

委托单位 (Client)		洛阳众智软件有限公司	
地址 (ADD.)		洛阳市西工区唐宫路32号唐宫大厦 1201号	电话 (Tel.) 0379-63915090
工程名称 (Name of engineering)		众智 SUN 日照分析软件 V12.0 测试验证	
工程地点 (Place of engineering)		北京	工程编号 (No. of engineering)
鉴定 (Inspection)	日期 (date)	2017-03-20	
	项目 (Item)	日照软件测试验证	
	仪器 (Instruments)	-----	
	依据 (Reference documents)	GB 50180-93《城市居住区规划设计规范》(2002年版) GB/T 50947-2014《建筑日照计算参数标准》	
鉴定结论(Conclusion)			
<p>1、软件界面友好，功能设置简单实用，运行稳定可靠。</p> <p>2、软件提供了方便快捷的建模方法，可完成复杂建构物和地形的建模工作。</p> <p>3、软件的计算参数设置符合《建筑日照计算参数标准》GB/T 50947-2014 的相关要求。</p> <p>4、软件提供了单点、窗户、平面、立面、区域等多种分析方法，提供的计算方法满足《建筑日照计算参数标准》GB/T 50947-2014 的相关要求。</p> <p>5、软件提供的计算结果与实测结果、理论计算结果相符，计算精度较高，能满足相关标准对日照分析计算的要求。</p>			
备注	-----		
批准 (Approval)	审核 (Verification)	鉴定 (Chief inspector)	联系电话 (Tel.)
张志平	马涛	张滨	010-88386963
		报告日期 (Date)	2017-03-28

