

建设项目日照分析报告

项目名称：____临汾市尧都区西王棚户区改造项目____

建设单位：____临汾市尧都区汾东经济建投投资有限公司（章）____



设计单位：____山西华建建筑设计有限公司（章）____



2020 年 03 月

临汾市尧都区西王棚户区改造项目日照分析报告

一、建设单位（委托方）名称：临汾市尧都区汾东经济建投投资有限公司

地址：临汾市新二中南侧阳光小区 3 号

法定代表人：张文喜 联系人：邢宝民 联系电话：18635777991

二、设计单位（受托方）名称：山西华建建筑设计有限公司

地址：太原市小店区平阳路北园街 61 号 法定代表人：常亚军

联系人：孙国斌 联系电话：13513572599

三、日照分析项目情况

（一）建设项目基本情况：

受临汾市尧都区汾东经济建投投资有限公司的委托对 1#—9#、11#、15#、17#—24#楼的日照情况作出分析。

建设地点：尧都区段店乡西王村

（二）基地内各建筑情况：

编号	使用性质	层数	高度（米）	备注
1#楼	住宅	27F	79.8/82.2/83.7	新建
2#楼	住宅	22F	65.3/67.7/69.8	新建
3#楼	住宅	23F	68.6/72.1/73.3	新建
4#楼（东单元）	住宅	24F	71.1/73.5/75.6	新建
4#楼（西单元）	住宅	23F	68.2/70.6/72.7	新建
5#楼	住宅	27F	79.8	新建

编号	使用性质	层数	高度（米）	备注
6#楼	住宅	27F	79.8	新建
7#楼	住宅	27F	79.8	新建
8#楼	住宅/配套	27F/2F	79.8/8	新建
9#楼	住宅	27F	79.8	新建
10#楼	配套	2F	7	新建
11#楼	幼儿园	3F	13	新建
12#楼	住宅	18F	54	在建
13#楼	住宅	25F	75	在建
14#楼	住宅	25F	75	在建
15#楼	住宅	11.5F	34.5	现状
16#楼	配套	6F/4F	18/12	现状
17#楼	住宅	26F	78	现状
18#楼	住宅	6F	18	现状
19#楼	住宅(2层底商)	12F	38	现状
20#楼	住宅	12F	36	现状
21#楼	住宅	12F	36	现状
22#楼	配套	2F	7	现状
23#楼	商业	1F/3F	4/11	现状
24#楼	配套	2F	7	现状

注： 1、上表中的高度指各建筑最高部位（含女儿墙）至该建筑±0.000 平面的高度（具体进行日照分析计算时建筑高度以日照分析图上所标示的标高为准）。

2、拟建建筑的主、客体建筑位置关系，如附图所示。

3、各建筑物建设情况详见委托方提供资料说明。

四、日照分析标准及依据

本日照分析报告的标准依据 《城市居住区规划设计标准》GB 50180-2018、《建筑日照计算参数标准》GB/T50947-2014 有关条款要求。

住宅建筑日照分析时间为：1 月 20 日，大寒；有效日照时间带为 8:00~16:00；

幼儿园建筑日照分析时间为：12 月 22 日，冬至；有效日照时间带为 9:00~15:00；

日照基准年选取公元 2001 年；

日照计算采用真太阳时；

累计计算可计入的最小连续日照时间为 5min。

五、分析资料的来源说明：

由委托方提供：

附件一：委托方提供日照分析资料说明一份

附图一：委托方提供西王棚户区改造项目周边情况及规划布局图 AutoCAD 电子版总平面图（打印附后）

我方根据委托方要求在上述资料基础上进行日照分析计算。本日照仅对委托方提供数据的建筑物进行分析，未考虑其它周边建筑物或构筑物。若由于委托方方案

变化或提供资料不实而导致分析差错，我方将不承担责任。

六、本日照分析采用 北京鸿业同行科技有限公司 的计算机日照分析软件 HYSUN v7.1。

七、日照分析报告（详见日照分析图）：

1. 小区内住宅 1-9#均满足大寒日 2 小时日照要求；

小区外住宅 15#、17#、18#、20#、21#均满足大寒日 2 小时日照要求；19#楼三层及以上楼层建设前、建设后均满足大寒日 2 小时日照要求。

2. 11#幼儿园满足冬至日 3 小时日照要求；

3. 商业未考虑日照的情况：根据相关规范标准未对商业建筑的日照情况做出具体要求，故未考虑 19#楼二层底商及 10#、16#、22#、23#、24#日照情况。

八、本报告一式三份。



(2012年认定编号1077)号

鉴定报告

INSPECTION REPORT

BETC-GMJC-2014-5

工程 / 产品名称

Name of Engineering/ Product 鸿业城市建筑日照分析软件 V7.1 测试评估

委托单位

Client 北京鸿业同行科技有限公司

鉴定类别

Inspection Category 委托检验

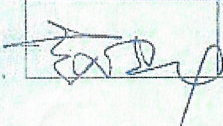
国家建筑工程质量监督检验中心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION
AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

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

报告编号 (No. of Report): BEYC-GMJC-2014-5 共9页 第1页 (Page 1 of 9)

委托单位(Client)		北京鸿业同行科技有限公司		
地 址(ADD)		北京西城区车公庄大街9号五 栋大楼C座15层	电 话(Tel)	010-58731225
工 程 名 称 (Name of engineering)		鸿业城市建筑日照分析软件 V7.1 测试评估		
工 程 地 点 (Place of engineering)		/	工 程 编 号 (No. of engineering)	/
鉴 定 (Inspection)	项 目(Item)	日照软件测试验证	日 期(Date)	2014年11月
	依 据 (Reference documents)	《城市居住区规划设计规范》GB 50180-1993(2002年版) 《建筑日照计算参数标准》GB/T 50947-2014 (认可外标准)		
	设 备 (Equipment)	/		
情况说明		我中心受北京鸿业同行科技有限公司的委托,对鸿业城市建筑日照分析软件 V7.1 版与2014年新实施国家标准《建筑日照计算参数标准》GB/T 50947-2014 的符合情况进行了测试验证。		
鉴定结论 (conclusion)				
1. 软件界面友好,功能设置简单实用,运行稳定可靠。 2. 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。 3. 软件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。 4. 软件提供的计算结果能满足《建筑日照计算参数标准》GB/T 50947-2014 中对日照分析计算的要求。				
批准 (Approval)	审核 (Verification)	主检 (Chief tester)	联系电话 (Tel)	报告日期 (Date)
	林若菡	马寿	010-88386963 010-88364840	2014.12.29

9、9#楼建设情况（新建）

建筑性质：住宅

建筑层数：27F

窗台至±0.000 高：0.9m

建筑物±0.000 标高：466.00m

建筑物总高度：79.8m

10、10#楼建设情况（新建）

建筑性质：配套

建筑层数：2F

窗台至±0.000 高：0.9m

建筑物±0.000 标高：466.00m

建筑物总高度 7.00m

11、11#楼建设情况（新建）

建筑性质：幼儿园

建筑层数：3F

窗台至±0.000 高：0.9m

建筑物±0.000 标高：466.00m

建筑物总高度：13.00m

12、12#楼建设情况（在建）

建筑性质：住宅

建筑层数：18F

窗台至±0.000 高：0.9m

建筑物±0.000 标高：465.95m

建筑物总高度：54.00m

13、13#楼建设情况（在建）

建筑性质：住宅

建筑层数：25F

窗台至±0.000 高：0.9m

建筑物±0.000 标高：465.95m

建筑物总高度：75.00m

14、14#楼建设情况（在建）

建筑性质：住宅

建筑层数：25F

窗台至±0.000 高：0.9m

建筑物±0.000 标高：465.95m

建筑物总高度：75.00m

（上述中的总高度指建筑最高部位（含女儿墙、水箱间、电梯井或构架）至±0.000平面的高度）

15、15#楼建设情况

建筑性质：住宅

建筑层数：11.5F

窗台至±0.000 高：0.9m

建筑物±0.000 标高：465.56m

建筑物总高度：34.50m

16、16#楼建设情况

建筑性质：配套

建筑层数：6F/4F

窗台至±0.000 高：0.9m

建筑物±0.000 标高：466.18m

建筑物总高度：18.00m/12.00m

17、17#楼建设情况

建筑性质：住宅

建筑层数：26F

窗台至±0.000 高：0.9m

建筑物±0.000 标高：465.75m

建筑物总高度：78.00m

18、18#楼建设情况

建筑性质：住宅

建筑层数：6F

窗台至±0.000 高：0.9m

建筑物±0.000 标高：464.70m

建筑物总高度：18.00m

19、19#楼建设情况

建筑性质：住宅（2层底商）

建筑层数：12F

窗台至±0.000 高：7.8m

建筑物±0.000 标高：463.65m

建筑物总高度：38.00m

20、20#楼建设情况

建筑性质：住宅

建筑层数：12F

窗台至±0.000 高：0.9m

建筑物±0.000 标高：463.06m

建筑物总高度：36.00m

（上述中的总高度指建筑最高部位（含女儿墙、水箱间、电梯井或构架）

至±0.000平面的高度）

21、21#楼建设情况

建筑性质：住宅

建筑层数：12F

窗台至±0.000 高：0.9m

建筑物±0.000 标高：462.72m

建筑物总高度：36.00m

22、22#楼建设情况

建筑性质：商配套

建筑层数：2F

窗台至±0.000 高：0.9m

建筑物±0.000 标高：464.70m

建筑物总高度：7.00m

23、23#楼建设情况

建筑性质：商业

建筑层数：1F/3F

窗台至±0.000 高：0.9m

建筑物±0.000 标高：465.75m

建筑物总高度：4.00m/11.00m

24、24#楼建设情况

建筑性质：配套

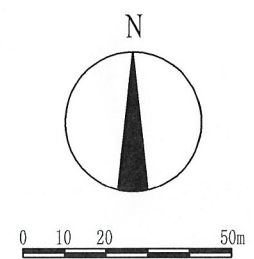
建筑层数：2F

窗台至±0.000 高：0.9m

建筑物±0.000 标高：466.18m

建筑物总高度：7.00m

附：地形图、总平面图及电子版



- 标准名称：国家标准-大寒日
1. 累计日照。其中，当时间段大于 5 分钟时进行累计
 2. 满窗计算
 3. 住宅日照分析时间为：2001年1月20日。大寒有效日照时间为：8:00:00 至 16:00:00
 4. 光线墙面最小平面夹角(扫掠角)为：0.0 度
 5. 城市：临汾，纬度：36度05分，经度：111度30分，大寒日时间差：-0:44:27
 6. 本日照分析采用 北京鸿业同行信息科技有限公司的日照分析软件 鸿业日照分析7.1

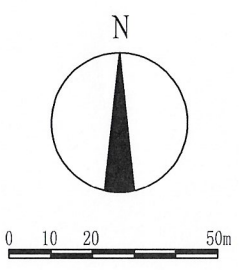
等时线图例

- 1.00 小时
- 2.00 小时
- 3.00 小时
- 4.00 小时
- 5.00 小时

说明：时间数字上带“+”，表示该点日照时间为该数值加31到59分钟。



山西华建建筑设计有限公司				工程名称	临汾市尧都区西王棚户区改造项目		
				子 项	日照分析报告		
审 定	中宏斌	工种负责人	苏胜心	1-11#楼建设前日照分析图		设计号	
审 核	李江宁	校 对	李江宁			图 别	日照分析报告
工程负责人	中宏斌	设 计	苏胜心			图 号	01
						日 期	2020.03



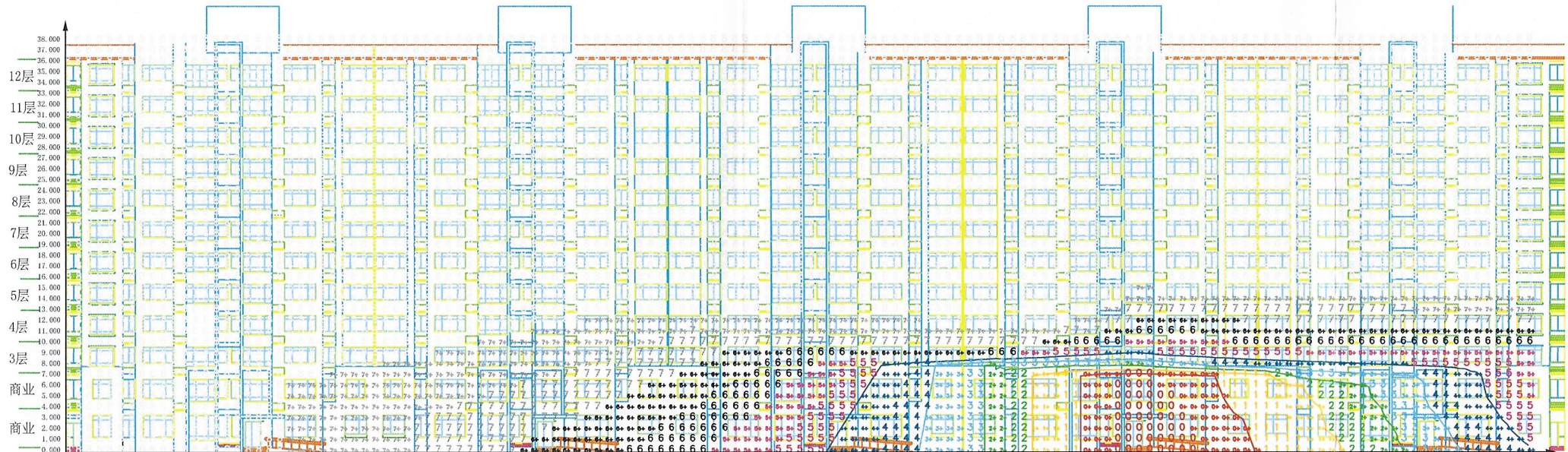
- 标准名称：国家标准-大寒日
- 1. 累计日照。其中，当时间段大于 5 分钟时进行累计
 - 2. 满窗计算
 - 3. 住宅日照分析时间为：2001年1月20日。大寒有效日照时间为：8:00:00 至 16:00:00
 - 4. 光线墙面最小平面夹角(扫掠角)为：0.0 度
 - 5. 城市：临汾，纬度：36度05分，经度：111度30分，大寒日时间差：-0:44:27
 - 6. 本日照分析采用 北京鸿业同行信息科技有限公司的日照分析软件 鸿业日照分析7.1

等时线图例

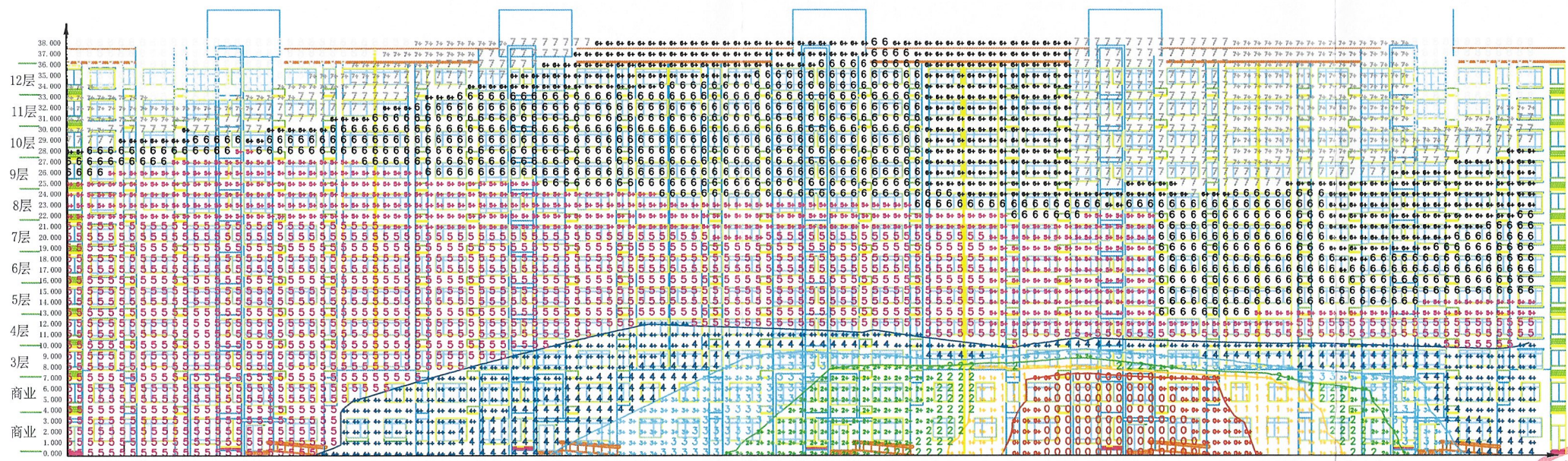
- 1.00 小时
- 2.00 小时
- 3.00 小时
- 4.00 小时
- 5.00 小时

说明：时间数字上带“+”，表示该点日照时间为该数值加31到59分钟。

山西华建建筑设计有限公司				工程名称	临汾市尧都区西王棚户区改造项目	
				子项	日照分析报告	
审定	中宏斌	工种负责人	苏胜	设计号		
审核	李江宁	校对	李江宁	图别	日照分析报告	
工程负责人	中宏斌	设计	苏胜	图号	02	
				日期	2020.03	



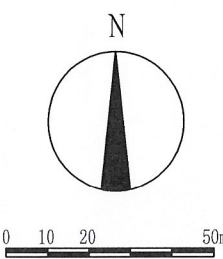
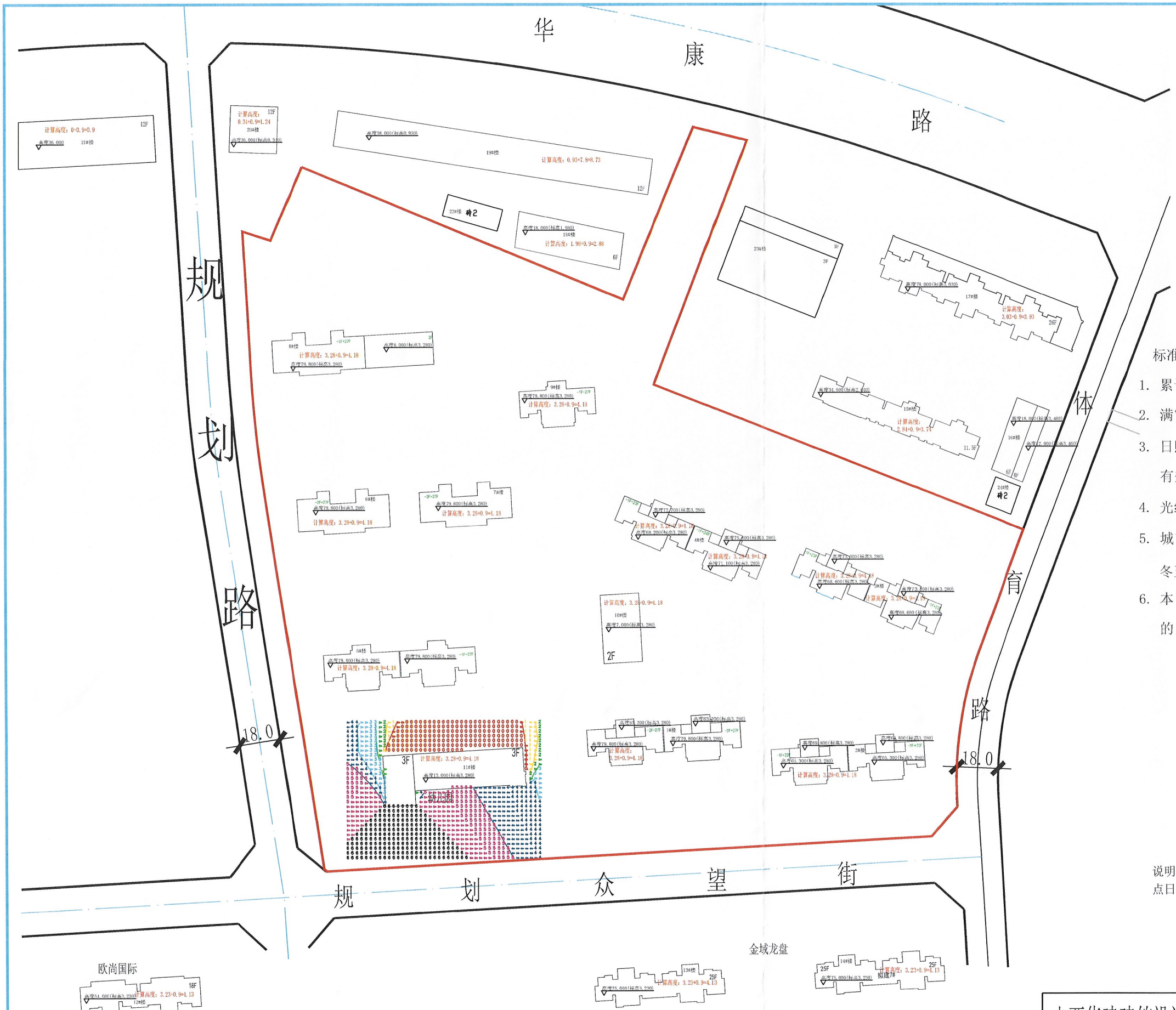
19#楼南立面日照分析图 建设前



19#楼南立面日照分析图 建设后



山西华建建筑设计有限公司				工程名称	临汾市尧都区西王棚户区改造项目			
				子 项	日照分析报告			
审 定	申中斌	工种负责人	苏胜心	19#楼立面日照分析			设计号	
审 核	李江宁	校 对	李江宁				图 别	日照分析报告
工程负责人	申中斌	设 计	苏胜心				图 号	04
							日 期	2020.03



- 标准名称： 国家标准-冬至日
1. 累计日照。 其中，当时间段大于 5 分钟时进行累计
 2. 满窗计算
 3. 日照分析时间为：2001年12月22日。 冬至
有效日照时间为： 9:00:00 至 15:00:00
 4. 光线墙面最小平面夹角(扫掠角)为： 0.0 度
 5. 城市：临汾，纬度：36度05分，经度：111度30分，
冬至日时间差：-0:32:29
 6. 本日照分析采用 北京鸿业同行信息科技有限公司
的日照分析软件 鸿业日照分析7.1

等时线图例

- 1.00 小时
- 2.00 小时
- 3.00 小时
- 4.00 小时
- 5.00 小时

说明：时间数字上带“+”，表示该点日照时间为该数值加31到59分钟。



山西华建建筑设计有限公司				工程名称		临汾市尧都区西王棚户区改造项目	
				子项		日照分析报告	
审定	中宏斌	工种负责人	李江宁			设计号	
审核	李江宁	校对	李江宁			图别	日照分析报告
工程负责人	中宏斌	设计	李江宁			图号	03
						日期	2020.03