

建设项目日照分析报告

项目名称： 临汾临汾市中心医院解放路院区安置房项目

建设单位： 临汾市尧都区广盛源房地产开发有限公司（章）



设计单位： 北京中厦建筑设计研究院有限公司（章）



二零二三年一月



扫描全能王 创建

建设项目日照分析报告

项目名称： 临汾临汾市中心医院解放路院区安置房项目

建设单位： 临汾市尧都区广盛源房地产开发有限公司 (章)



设计单位： 北京中厦建筑设计研究院有限公司 (章)



二零二三年一月



扫描全能王 创建

临汾市中心医院解放路院区安置房项目日照分析报告

一、建设单位（委托方）名称：临汾市尧都区广盛源房地产开发有限公司

地址：临汾市尧都区南街街道平阳南街41号 邮政编码：041000

法定代表人：王鑫

二、设计单位（受托方）名称：北京中厦建筑设计研究院有限公司

地址：北京市石景山区石景山路54号院6号楼7层701-46 邮政编码：100043

法定代表人：曹文利 资质证书编号：A111011099

三、日照分析项目情况

（一）建设项目基本情况：

受临汾市尧都区广盛源房地产开发有限公司的委托对拟建基地外客体范围内的住宅楼及基地内拟建1#住宅楼、2#住宅楼的日照情况作出分析。

建设地点：临汾市尧都区广宣街东侧，临汾广播电视台南侧，市医药药材公司北侧。

（二）基地内拟建建筑：

编号	使用性质	层数	最高高度（米）	建筑基底（±0.000）
1#住宅楼	住宅	22	65.3/68.9	450.3
2#住宅楼	住宅	22	65.3/68.9/69.3	450.3
1#配套楼	配套	2	9.0	450.0
2#配套楼	配套	2	9.0	450.0
换热站	配套	1	6.0	450.0

（三）基地外阴影范围内的客体建筑：

编号	使用性质	层数	最高高度（米）	建筑基底（±0.000）
1#楼（广电）	住宅	5	15.40	449.91
2#楼（卧牛）	住宅	6	17.84	450.92
3#楼（卧牛）	住宅	6	18.33	450.68



4#楼 (卧牛)	住宅	6	17.93	450.44
5#楼 (卧牛)	住宅	6	17.93	450.53
6#楼 (卧牛)	住宅	6	18.27	450.56
7#楼 (卧牛)	住宅	6	18.44	450.37
马宅	私宅	1	3.70/3.50	451.28/451.03
柴宅	私宅	1	3.76/5.74/2.78	451.12/450.92
梨园楼	底商住宅	6	17.95	451.40
医院新楼	非住宅	16	80	451.1
广 1#	非住宅	5	22.27/18.82	449.25/449.19
广 2#	非住宅	2	7.48/6.62	448.66
广 3#	非住宅	1	3.55	448.73
梨园堂	非住宅	4	17.73/15.58/10.26	449.85
联通 1#	非住宅	3	12.78	451.29
联通 2#	非住宅	3	11.20	451.15
L1#	非住宅	1	3.34	450.59
L2#	非住宅	1	3.37	450.75
L3#	非住宅	1	2.67	449.46
L4#	非住宅	1	3.37	449.44
L5#	非住宅	1	3.34	449.44

(四) 基地外拟建建筑的主体建筑:

编号	使用性质	层数	高度 (米)	建筑基底 (±0.000)
1#楼 (竹林)	住宅	6	18.62	448.85
2#楼 (竹林)	住宅	6	18.73	448.88
3#楼 (竹林)	住宅	6	18.68	448.83
4#楼 (竹林)	住宅	6	11.62	451.65
6#楼 (卧牛)	住宅	6	18.27	450.56
7#楼 (卧牛)	住宅	6	18.44	450.37
8#楼 (卧牛)	住宅	6	18.02	450.34



柴宅	私宅	1	3.76/5.74/2.78	451.12/450.92
联通 1#	非住宅	3	12.78	451.29
联通 2#	非住宅	3	11.20	451.15
13#楼	住宅	5	15.09	450.41
14#楼	住宅	5	14.96	450.5
15#楼	住宅	5	15.05	450.42
16#楼	住宅	5	15.43	450.31
17#楼	住宅	4	11.83	449.70
18#楼	非住宅	6	21.86/18.64	452.87/452.61
19#楼	非住宅	8	28.93	450.09
L6#	非住宅	2	8.05/8.55/7.64	449.79
L7#	非住宅	3/2	9.87/6.93	450.21
L8#	非住宅	2	6.76	449.99
L9#	非住宅	2	4.98	452.56
L10#	非住宅	2	6.12	451.12
L11#	非住宅	2	5.35/7.37	450.75
L12#	非住宅	2	7.53	451.24
医院	非住宅	13/11	51.62/44.57	450.79
电 1#	非住宅	6/4	18.46/16.99/11.65	450.30/450.27/450.35

注： 1、上表中的高度指建筑最高部位（含水箱、电梯井或构架）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诸屋面标高为准）。

2、拟建建筑的阴影范围，主、客体建筑位置关系，建筑标高以及客体建筑窗位如附图所示。

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）

4.0.9 条：要求 II 类气候区城区人口 ≥ 50 万人的城市在大寒日有效日照时间内，满窗日照时间不少于 2 小时，计算起点为底层窗台面（距室内地坪 0.9 米）。

以下简称“住宅日照标准”。



《民用建筑设计统一标准》（GB50352-2019）7.1.2 条规定：每套住宅至少应有一个居住空间满足采光系数标准要求，当一套住宅中居住空间总数超过 4 个时，其中应有 2 个及以上满足采光系数标准要求。

《住宅设计规范》（GB50096-2011）7.1.1 条：每套住宅应至少有一个居住空间能获得冬季日照。

参照《日照分析技术管理规则》，日照分析应保证受遮挡建筑主要朝向的窗户的有效日照，次要朝向按规定的建筑间距控制，不作日照要求（一套住宅只确定一个主朝向）。新建住宅至少有一个方向获得日照，此方向即为主要朝向。现状住宅一般以南向（或南偏东、西小于等于 45 度）为主要朝向，当无南向居室时，以主要卧室朝向或卧室较多的朝向为建筑主要朝向。

其它日照分析模型设置，依据《建筑日照计算参数标准》（GB/T50947-2014）确定。

五、分析资料的来源说明：

由委托方提供：

附件：山西元诚翔测绘有限公司提供的本小区周边建筑的测绘资料。

我方在上述资料基础上进行日照分析计算。若由于委托方提供资料不实或方案变化而导致分析差错，我方将不承担责任。

六、本日照分析采用 广联达科技股份有限公司 的计算机日照分析软件广联达建筑日照分析 2022（或日照管理解决方案）。

七、计算参数

（一）建筑中使用到的所有日照标准：

标准名称	标准内容
国家标准-2 小时 (GB/T50947-2014)	1. 累计日照。连续日照时间段大于等于 5 分钟时进行累计 2. 时间格式为：[时：分] 3. 光线墙面最小平面夹角(扫掠角)：0 度 4. 满窗计算最大宽度：1800 毫米；最小宽度：300 毫米 5. 日照标准为：120 分钟



	6. 日照分析时间为：2001 年 1 月 20 日。大寒 7. 日照有效时间为：8:00:00 至 16:00:00 8. 输出显示时间标准：真太阳时
--	--

（二）地理位置

城市：临汾，纬度：36 度 5 分，经度：111 度 30 分，高度角：33 度 44 分，时间差：-0:44:27

（三）图面单位/方向

- 1、北向与 X 轴角度：90
- 2、绘图单位：米

八、日照分析结论：

（一）基地内：

本项目基地内 1#、2#住宅楼满足大寒日 2 小时住宅日照标准。

（二）基地外：

1、本项目日照分析范围内现状客体建筑，住宅类建筑包括：1#楼（广电）、2#楼（卧牛）、3#楼（卧牛）、4#楼（卧牛）、5#楼（卧牛）、6#楼（卧牛）、7#楼（卧牛）、马宅、柴宅、梨园楼，建设前有 47 户不满足大寒日 2 小时住宅日照标准；建设后为 48 户不满足大寒日 2 小时住宅日照标准，其中：新增加 1 户（4#楼（卧牛）二层 A 户），恶化 3 户（4#楼（卧牛）一层 A 户，5#楼（卧牛）二层 B 户，6#楼（卧牛）二层 A 户），建设前后无变化 44 户。

2、本项目日照分析范围内现状客体建筑，非住宅类建筑（医院新楼、广 1#、广 2#、广 3#、梨园堂、联通 1#、联通 2#、L1#、L2#、L3#、L4#、L5#）未考虑日照情况。根据相关规范标准未对其做相关日照具体要求，故未考虑其日照情况。

说明：本项目日照分析范围内，仅计算拟建主体建筑对周边客体范围内的住宅类建筑日照影响，其它非住宅类（办公、商业、临建等）建筑参与计算，但不考虑其日照情况。

增加户：拟建建筑建设前满足住宅日照标准，建设后不满足住宅日照标准



的住户。

恶化户：拟建建筑建设前不满足住宅日照标准，建设后日照时数恶化减少的不满足住宅日照标准的住户。

建设前后无变化户：拟建建筑建设前不满足住宅日照标准，建设后日照时数无变化，仍不满足住宅日照标准的住户。

具体计算结果详见平面、立面日照分析图及窗报批表。

具体情况如下：（窗报批表中分户编号和窗位号按测绘图南立面从左向右排序；不满足日照标准的窗户用填色底纹表示）

（一）1#楼（广电）：建设前后均满足大寒日2小时住宅日照标准。

1#楼（广电）日照时间附表

层号	分户编号	窗位号	窗台高 (米)	日照时间			
				建设前日照时间	有效日照 时数	建设后日照时间	有效日照 时数
1	A	1	1.00	(8:30-16:00)	7:29	(8:30-12:36)	4:06
		2	1.00	(8:39-16:00)	7:20	(8:39-12:52)	4:12
	B	3	1.00	(8:50-16:00)	7:09	(8:50-13:10)	4:20
		4	1.00	(9:01-16:00)	6:58	(9:01-13:23)	4:22
	C	5	1.00	(9:15-16:00)	6:44	(9:15-13:35)	4:19
		6	1.00	(9:31-16:00)	6:28	(9:31-13:46)	4:14
	D	7	1.00	(9:51-16:00)	6:08	(9:51-13:51)	3:59
		8	1.00	(10:13-16:00)	5:46	(10:13-13:51)(14:06-14:10)	3:37
	E	9	1.00	(10:41-16:00)	5:18	(10:41-13:51)(14:13-14:17)	3:09
		10	1.00	(11:15-16:00)	4:44	(11:15-13:56)	2:40
	F	11	1.00	(11:57-15:59)	4:02	(11:57-14:01)	2:04
		12	1.00	(12:42-13:07)(13:15-15:59)	3:09	(12:42-13:07)(13:15-14:07)	1:16
2	A	1	4.00	(8:30-16:00)	7:29	(8:30-12:36)	4:06
		2	4.00	(8:39-16:00)	7:20	(8:39-12:52)	4:12
	B	3	4.00	(8:50-16:00)	7:09	(8:50-13:10)	4:20
		4	4.00	(9:01-16:00)	6:58	(9:01-13:23)	4:22
	C	5	4.00	(9:15-16:00)	6:44	(9:15-13:35)	4:19
		6	4.00	(9:31-16:00)	6:28	(9:31-13:46)	4:14
	D	7	4.00	(9:51-16:00)	6:08	(9:51-13:58)	4:06
		8	4.00	(10:13-16:00)	5:46	(10:13-14:03)(14:06-14:10)	3:50
	E	9	4.00	(10:41-16:00)	5:18	(10:41-14:03)(14:13-14:22)	3:31
		10	4.00	(11:15-16:00)	4:44	(11:15-14:03)(14:20-14:27)	2:55
	F	11	4.00	(11:57-16:00)	4:02	(11:57-14:03)(14:27-14:27)	2:06
		12	4.00	(12:42-16:00)	3:17	(12:42-14:09)	1:26
3	A	1	7.00	(8:30-16:00)	7:29	(8:30-12:36)	4:06
		2	7.00	(8:39-16:00)	7:20	(8:39-12:52)	4:12
	B	3	7.00	(8:50-16:00)	7:09	(8:50-13:10)	4:20
		4	7.00	(9:01-16:00)	6:58	(9:01-13:23)	4:22
	C	5	7.00	(9:15-16:00)	6:44	(9:15-13:35)	4:19
		6	7.00	(9:31-16:00)	6:28	(9:31-13:46)	4:14
	D	7	7.00	(9:51-16:00)	6:08	(9:51-13:58)	4:06
		8	7.00	(10:13-16:00)	5:46	(10:13-14:10)	3:57
	E	9	7.00	(10:41-16:00)	5:18	(10:41-14:22)	3:41
		10	7.00	(11:15-16:00)	4:44	(11:15-14:15)(14:20-14:34)	3:14
	F	11	7.00	(11:57-16:00)	4:02	(11:57-14:15)(14:27-14:37)	2:28
		12	7.00	(12:42-16:00)	3:17	(12:42-14:15)(14:33-14:37)	1:33



4	A	1	10.00	(8:10--16:00)	7:49	(8:10--12:36)	4:26
		2	10.00	(8:16--16:00)	7:43	(8:16--12:52)	4:35
	B	3	10.00	(8:24--16:00)	7:35	(8:24--13:10)	4:45
		4	10.00	(8:32--16:00)	7:27	(8:32--13:23)	4:50
	C	5	10.00	(8:44--16:00)	7:15	(8:44--13:35)	4:50
		6	10.00	(8:58--16:00)	7:01	(8:58--13:46)	4:47
	D	7	10.00	(9:17--16:00)	6:42	(9:17--13:58)	4:41
		8	10.00	(9:39--16:00)	6:20	(9:39--14:10)	4:31
	E	9	10.00	(10:10--16:00)	5:49	(10:10--14:22)	4:12
		10	10.00	(10:53--16:00)	5:06	(10:53--14:34)	3:41
	F	11	10.00	(11:46--16:00)	4:13	(11:46--14:43)	2:56
		12	10.00	(12:41--16:00)	3:18	(12:41--14:27)(14:33--14:44)	1:56
5	A	1	13.00	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--12:36)	4:36
		2	13.00	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--12:52)	4:52
	B	3	13.00	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--13:10)	5:10
		4	13.00	(8:01--16:00)	7:58	(8:01--13:23)	5:22
	C	5	13.00	(8:08--16:00)	7:51	(8:08--13:35)	5:26
		6	13.00	(8:19--16:00)	7:40	(8:19--13:46)	5:27
	D	7	13.00	(8:32--16:00)	7:27	(8:32--13:58)	5:25
		8	13.00	(8:49--16:00)	7:10	(8:49--14:10)	5:21
	E	9	13.00	(9:14--16:00)	6:45	(9:14--14:22)	5:07
		10	13.00	(9:55--16:00)	6:04	(9:55--14:34)	4:38
	F	11	13.00	(10:58--16:00)	5:01	(10:58--14:45)	3:46
		12	13.00	(12:18--16:00)	3:41	(12:18--14:50)	2:32

建设前有 0 个窗户不满足, 建设后增加 4 个, 0 个被恶化

(二) 2#楼(卧牛): 建设前有 9 户(一层 A 户、B 户、C 户、D 户, 二层 B 户、C 户、D 户, 三层 C 户、D 户) 不满足大寒日 2 小时住宅日照标准; 建设后仍为 9 户(一层 A 户、B 户、C 户、D 户, 二层 B 户、C 户、D 户, 三层 C 户、D 户) 不满足大寒日 2 小时住宅日照标准, 日照时数无变化。

2#楼(卧牛)日照时间附表

层号	分户编号	窗位号	窗台高(米)	日照时间			
				建设前日照时间	有效日照时数	建设后日照时间	有效日照时数
1	A	1	1.00	(8:08--9:04)	0:55	(8:08--9:04)	0:55
		2	1.00	(8:15--9:16)	1:00	(8:15--9:16)	1:00
	B	3	1.00	(8:33--9:42)	1:09	(8:33--9:42)	1:09
		4	1.00	(8:46--9:59)	1:13	(8:46--9:59)	1:13
	C	5	1.00	(9:06--10:26)	1:19	(9:06--10:26)	1:19
		6	1.00	(9:36--10:53)	1:17	(9:36--10:53)	1:17
	D	7-8	1.00	-	0:00	-	0:00
2	A	1	3.92	(8:08--9:04)(13:00--14:44)	2:39	(8:08--9:04)(13:00--14:26)	2:20
		2	3.92	(8:15--9:16)(13:36--14:43)(14:53--14:53)	2:07	(8:15--9:16)(13:36--14:34)	1:58
	B	3	3.92	(8:33--9:42)	1:09	(8:33--9:42)	1:09
		4	3.92	(8:46--9:59)	1:13	(8:46--9:59)	1:13
	C	5	3.92	(9:06--10:26)	1:19	(9:06--10:26)	1:19
		6	3.92	(9:25--10:53)	1:27	(9:25--10:53)	1:27
	D	7	3.92	(10:20--11:54)	1:34	(10:20--11:54)	1:34
		8	3.92	(11:10--12:37)	1:27	(11:10--12:37)	1:27
3	A	1	6.84	(8:08--10:52)(12:55--15:30)	5:19	(8:08--10:52)(12:55--14:26)	4:15
		2	6.84	(8:15--10:52)(13:36--15:30)	4:30	(8:15--10:52)(13:36--14:34)	3:34
	B	3	6.84	(8:33--10:52)(15:18--15:29)	2:30	(8:33--10:52)	2:19
		4	6.84	(8:46--10:52)	2:05	(8:46--10:52)	2:05
	C	5	6.84	(9:06--10:52)	1:45	(9:06--10:52)	1:45
		6	6.84	(9:25--10:53)	1:27	(9:25--10:53)	1:27
	D	7	6.84	(10:20--11:54)	1:34	(10:20--11:54)	1:34



4	A	8	6.84	(11:10-12:37)	1:27	(11:10-12:37)	1:27
		1	9.76	(8:08-16:00)	7:51	(8:08-14:26)	6:17
	B	2	9.76	(8:15-13:15)(13:36-16:00)	7:23	(8:15-13:15)(13:36-14:34)	5:57
		3	9.76	(8:33-13:15)(15:18-16:00)	5:23	(8:33-13:15)	4:41
	C	4	9.76	(8:46-13:15)	4:28	(8:46-13:15)	4:28
		5	9.76	(9:06-13:15)	4:08	(9:06-13:15)	4:08
	D	6	9.76	(9:25-13:14)	3:49	(9:25-13:14)	3:49
		7	9.76	(10:20-13:14)	2:54	(10:20-13:14)	2:54
5	A	8	9.76	(11:10-13:14)	2:04	(11:10-13:14)	2:04
		1	12.68	(8:00-16:00)	8:00	(8:00-14:26)	6:26
	B	2	12.68	(8:00-16:00)	8:00	(8:00-14:34)	6:34
		3	12.68	(8:09-14:56)(15:18-16:00)	7:28	(8:09-14:47)	6:38
	C	4	12.68	(8:19-14:56)	6:36	(8:19-14:55)	6:35
		5	12.68	(8:35-14:56)	6:21	(8:35-14:56)	6:21
	D	6	12.68	(8:52-14:56)	6:04	(8:52-14:56)	6:04
		7	12.68	(9:47-14:56)	5:09	(9:47-14:56)	5:09
6	A	8	12.68	(10:48-14:56)	4:07	(10:48-14:56)	4:07
		1	15.60	(8:00-16:00)	8:00	(8:00-14:26)	6:26
	B	2	15.60	(8:00-16:00)	8:00	(8:00-14:34)	6:34
		3	15.60	(8:00-16:00)	8:00	(8:00-14:47)	6:47
	C	4	15.60	(8:00-16:00)	8:00	(8:00-14:55)	6:55
		5	15.60	(8:00-16:00)	8:00	(8:00-15:04)	7:04
	D	6	15.60	(8:00-16:00)	8:00	(8:00-15:12)	7:12
		7	15.60	(8:26-16:00)	7:33	(8:26-15:26)	6:59
建设前有 18 个窗户不满足, 建设后增加 1 个,0 个被恶化							
8							

(三) 3#楼 (卧牛): 建设前有 9 户 (一层 A 户、B 户、C 户、D 户, 二层 A 户、B 户、C 户、D 户, 三层 D 户) 不满足大寒日 2 小时住宅日照标准; 建设后仍为 9 户 (一层 A 户、B 户、C 户、D 户, 二层 A 户、B 户、C 户、D 户, 三层 D 户) 不满足大寒日 2 小时住宅日照标准, 日照时数无变化。(2 号窗虽为恶化窗户, 但它为厨房餐厅窗户, 不予考虑)

3#楼 (卧牛) 日照时间附表

层号	分户编号	窗位号	窗台高 (米)	日照时间			
				建设前日照时间	有效日照时数	建设后日照时间	有效日照时数
1	A	1	0.97	(8:28-9:23)(14:27-14:29)	0:55	(8:28-9:23)	0:55
		2	0.97	(8:36-9:35)(15:13-15:24)	1:09	(8:36-9:35)	0:59
	B	3	0.97	(8:54-10:02)	1:07	(8:54-10:02)	1:07
		4	0.97	(9:05-10:19)	1:13	(9:05-10:19)	1:13
	C	5	0.97	(9:25-10:44)	1:19	(9:25-10:44)	1:19
		6	0.97	(9:42-11:08)	1:25	(9:42-11:08)	1:25
	D	7	0.97	(10:26-12:02)	1:35	(10:26-12:02)	1:35
		8	0.97	(10:58-12:37)	1:39	(10:58-12:37)	1:39
2	A	1	3.99	(8:28-9:23)(14:27-14:29)	0:55	(8:28-9:23)(14:27-14:27)	0:55
		2	3.99	(8:36-9:35)(15:13-15:24)	1:09	(8:36-9:35)	0:59
	B	3	3.99	(8:54-10:02)	1:07	(8:54-10:02)	1:07
		4	3.99	(9:05-10:19)	1:13	(9:05-10:19)	1:13
	C	5	3.99	(9:25-10:44)	1:19	(9:25-10:44)	1:19
		6	3.99	(9:42-11:08)	1:25	(9:42-11:08)	1:25
	D	7	3.99	(10:26-12:02)	1:35	(10:26-12:02)	1:35
		8	3.99	(10:58-12:37)	1:39	(10:58-12:37)	1:39
3	A	1	7.01	(8:28-11:33)(14:27-14:29)	3:04	(8:28-11:33)(14:27-14:29)	3:04
		2	7.01	(8:36-11:33)(15:13-15:24)	3:07	(8:36-11:33)	2:56
	B	3	7.01	(8:54-11:33)	2:38	(8:54-11:33)	2:38



	C	4	7.01	(9:05--11:33)	2:28	(9:05--11:33)	2:28
		5	7.01	(9:25--11:33)	2:08	(9:25--11:33)	2:08
		6	7.01	(9:42--11:33)	1:50	(9:42--11:33)	1:50
	D	7	7.01	(10:26--12:02)	1:35	(10:26--12:02)	1:35
		8	7.01	(10:58--12:37)	1:39	(10:58--12:37)	1:39
4	A	1	10.03	(8:23--13:45)(14:27--14:38)	5:32	(8:23--13:45)(14:27--14:38)	5:32
		2	10.03	(8:30--13:45)(15:13--15:24)	5:25	(8:30--13:45)	5:14
	B	3	10.03	(8:47--13:45)	4:57	(8:47--13:45)	4:57
		4	10.03	(8:58--13:45)	4:47	(8:58--13:45)	4:47
	C	5	10.03	(9:18--13:45)	4:26	(9:18--13:45)	4:26
		6	10.03	(9:37--13:45)	4:07	(9:37--13:45)	4:07
	D	7	10.03	(10:26--13:45)	3:18	(10:26--13:45)	3:18
		8	10.03	(10:58--13:45)	2:47	(10:58--13:45)	2:47
5	A	1	13.05	(8:00--15:44)	7:44	(8:00--14:58)	6:58
		2	13.05	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:59)	6:59
	B	3	13.05	(8:10--15:20)	7:09	(8:10--15:06)	6:56
		4	13.05	(8:17--15:20)	7:02	(8:17--15:07)	6:49
	C	5	13.05	(8:32--15:20)	6:48	(8:32--14:55)(15:03--15:08)	6:23
		6	13.05	(8:46--15:20)	6:33	(8:46--14:55)(15:08--15:10)	6:09
	D	7	13.05	(9:28--15:20)	5:51	(9:28--14:57)	5:28
		8	13.05	(10:05--15:20)	5:14	(10:05--14:59)	4:53
6	A	1	16.07	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--15:03)	7:03
		2	16.07	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--15:07)	7:07
	B	3	16.07	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--15:08)	7:08
		4	16.07	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--15:10)	7:10
	C	5	16.07	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--15:15)	7:15
		6	16.07	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--15:04)(15:05--15:06)(15:08--15:14)	7:11
	D	7	16.07	(8:07--16:00)	7:52	(8:07--15:04)(15:17--15:18)	6:56
		8	16.07	(8:28--16:00)	7:31	(8:28--15:05)	6:36
建设前有 19 个窗户不满足, 建设后增加 0 个,2 个被恶化							

(四) 4#楼 (卧牛) : 建设前有 8 户 (一层 A 户、B 户、C 户、D 户, 二层 B 户、C 户、D 户, 三层 D 户) 不满足大寒日 2 小时住宅日照标准; 建设后为 9 户不满足大寒日 2 小时住宅日照标准, 其中增加 1 户 (二层 A 户), 恶化 1 户 (一层 A 户), 7 户 (一层 B 户、C 户、D 户, 二层 B 户、C 户、D 户, 三层 D 户) 日照时数无变化。

4#楼 (卧牛) 日照时间附表

层号	分户编号	窗位号	窗台高 (米)	日照时间			
				建设前日照时间	有效日照时数	建设后日照时间	有效日照时数
1	A	1	1.00	(8:45--9:29)(14:25--15:13)	1:32	(8:45--9:29)	0:43
		2	1.00	(8:56--9:42)(15:18--15:48)	1:15	(8:56--9:42)	0:45
	B	3	1.00	(9:09--9:59)	0:49	(9:09--9:59)	0:49
		4	1.00	(9:24--10:18)	0:54	(9:24--10:18)	0:54
		5	1.00	(9:39--10:39)	1:00	(9:39--10:39)	1:00
	C	6	1.00	(9:59--11:01)	1:01	(9:59--11:01)	1:01
		7	1.00	(10:26--11:29)	1:02	(10:26--11:29)	1:02
	D	8	1.00	(10:59--12:04)	1:04	(10:59--12:04)	1:04
		9	1.00	(11:36--12:44)	1:08	(11:36--12:44)	1:08
2	A	1	3.90	(8:45--9:29)(14:25--16:00)	2:18	(8:45--9:29)	0:43
		2	3.90	(8:56--9:42)(15:18--16:00)	1:27	(8:56--9:42)	0:45
	B	3	3.90	(9:09--9:59)	0:49	(9:09--9:59)	0:49
		4	3.90	(9:24--10:18)	0:54	(9:24--10:18)	0:54



	C	5	3.90	(9:39--10:39)	1:00	(9:39--10:39)	1:00
		6	3.90	(9:59--11:01)	1:01	(9:59--11:01)	1:01
		7	3.90	(10:26--11:29)	1:02	(10:26--11:29)	1:02
	D	8	3.90	(10:59--12:04)	1:04	(10:59--12:04)	1:04
		9	3.90	(11:36--12:44)	1:08	(11:36--12:44)	1:08
3	A	1	6.80	(8:26--11:03)(14:25--16:00)	4:11	(8:26--11:03)	2:36
		2	6.80	(8:36--11:35)(15:18--16:00)	3:40	(8:36--11:35)	2:58
	B	3	6.80	(8:48--11:57)	3:09	(8:48--11:57)	3:09
		4	6.80	(9:01--11:26)(11:29--11:57)	2:52	(9:01--11:26)(11:29--11:57)	2:52
		5	6.80	(9:16--11:37)(11:48--11:50)	2:20	(9:16--11:37)(11:48--11:50)	2:20
	C	6	6.80	(9:37--11:57)	2:19	(9:37--11:57)	2:19
		7	6.80	(10:08--11:57)	1:48	(10:08--11:57)	1:48
	D	8	6.80	(10:48--12:04)	1:15	(10:48--12:04)	1:15
		9	6.80	(11:34--12:44)	1:10	(11:34--12:44)	1:10
4	A	1	9.70	(8:00--13:10)(13:14--13:48)(14:25--16:00)	7:18	(8:00--13:10)(13:14--13:48)	5:43
		2	9.70	(8:05--13:10)(15:18--16:00)	5:46	(8:05--13:10)	5:05
	B	3	9.70	(8:13--13:10)	4:56	(8:13--13:10)	4:56
		4	9.70	(8:22--13:10)	4:47	(8:22--13:10)	4:47
		5	9.70	(8:33--13:48)	5:14	(8:33--13:48)	5:14
	C	6	9.70	(8:50--13:48)	4:58	(8:50--13:48)	4:58
		7	9.70	(9:15--13:48)	4:32	(9:15--13:48)	4:32
	D	8	9.70	(9:53--13:38)	3:45	(9:53--13:38)	3:45
		9	9.70	(10:44--13:48)	3:03	(10:44--13:48)	3:03
5	A	1	12.60	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:24)	6:24
		2	12.60	(8:00--15:12)(15:18--16:00)	7:53	(8:00--14:29)	6:29
	B	3	12.60	(8:00--14:53)(15:10--15:12)	6:53	(8:00--14:34)	6:34
		4	12.60	(8:00--14:53)	6:53	(8:00--14:39)	6:39
		5	12.60	(8:00--14:53)	6:53	(8:00--14:43)	6:43
	C	6	12.60	(8:00--14:53)	6:53	(8:00--14:46)	6:46
		7	12.60	(8:09--15:12)	7:02	(8:09--14:50)	6:40
	D	8	12.60	(8:32--15:12)	6:39	(8:32--14:54)	6:21
		9	12.60	(9:12--15:04)	5:52	(9:12--15:00)	5:48
6	A	1	15.50	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:27)	6:27
		2	15.50	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:32)	6:32
	B	3	15.50	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:37)	6:37
		4	15.50	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:42)	6:42
		5	15.50	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:46)	6:46
	C	6	15.50	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:50)	6:50
		7	15.50	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:54)	6:54
	D	8	15.50	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:57)	6:57
		9	15.50	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--15:01)	7:01
建设前有 20 个窗户不满足, 建设后增加 1 个,3 个被恶化							

(五) 5#楼(卧牛): 建设前有 10 户(一层 A 户、B 户、C 户、D 户、E 户, 二层 B 户、C 户、D 户、E 户, 三层 E 户)不满足大寒日 2 小时住宅日照标准; 建设后仍为 10 户不满足大寒日 2 小时住宅日照标准, 其中恶化 1 户(二层 B 户), 9 户(一层 A 户、B 户、C 户、D 户、E 户, 二层 C 户、D 户、E 户, 三层 E 户)日照时数无变化。

5#楼(卧牛)日照时间附表

层号	分户编号	窗位号	窗台高(米)	日照时间			
				建设前日照时间	有效日照时数	建设后日照时间	有效日照时数
1	A	1	1.00	(8:47--9:34)(13:41--14:12)	1:18	(8:47--9:34)(13:41--14:12)	1:18
		2	1.00	(8:56--9:46)(14:23--14:27)	0:50	(8:56--9:46)(14:23--14:27)	0:50



	B	3	1.00	(9:07--10:00)	0:53	(9:07--10:00)	0:53
		4	1.00	(9:19--10:14)	0:55	(9:19--10:14)	0:55
	C	5	1.00	(9:30--10:30)	0:59	(9:30--10:30)	0:59
		6	1.00	(9:46--10:50)	1:04	(9:46--10:50)	1:04
	D	7	1.00	(10:06--11:13)	1:06	(10:06--11:13)	1:06
		8	1.00	(10:31--11:40)	1:08	(10:31--11:40)	1:08
	E	9	1.00	(11:02--12:13)	1:10	(11:02--12:13)	1:10
		10	1.00	(11:38--12:50)	1:12	(11:38--12:50)	1:12
2	A	1	3.95	(8:43--10:30)(13:41--15:28)(15:49--16:00)	3:44	(8:43--10:30)(13:41--14:23)	2:28
		2	3.95	(8:53--10:29)(14:23--15:28)	2:41	(8:53--10:29)(14:23--14:29)	1:43
	B	3	3.95	(9:04--10:29)(15:06--15:28)	1:46	(9:04--10:29)	1:25
		4	3.95	(9:16--10:28)	1:12	(9:16--10:28)	1:12
	C	5	3.95	(9:28--10:30)	1:01	(9:28--10:30)	1:01
		6	3.95	(9:46--10:50)	1:04	(9:46--10:50)	1:04
	D	7	3.95	(10:06--11:13)	1:06	(10:06--11:13)	1:06
		8	3.95	(10:31--11:40)	1:08	(10:31--11:40)	1:08
	E	9	3.95	(11:02--12:13)	1:10	(11:02--12:13)	1:10
		10	3.95	(11:38--12:50)	1:12	(11:38--12:50)	1:12
3	A	1	6.90	(8:17--12:38)(13:41--16:00)	6:39	(8:17--12:38)(13:41--14:23)	5:02
		2	6.90	(8:25--12:38)(14:23--16:00)	5:49	(8:25--12:38)(14:23--14:29)	4:19
	B	3	6.90	(8:33--12:38)(15:06--16:00)	4:57	(8:33--12:38)	4:04
		4	6.90	(8:43--12:37)(15:46--16:00)	4:07	(8:43--12:37)	3:54
	C	5	6.90	(8:53--12:37)	3:43	(8:53--12:37)	3:43
		6	6.90	(9:08--12:36)	3:27	(9:08--12:36)	3:27
	D	7	6.90	(9:29--12:36)	3:07	(9:29--12:36)	3:07
		8	6.90	(9:57--12:35)	2:38	(9:57--12:35)	2:38
	E	9	6.90	(10:35--12:35)	1:59	(10:35--12:35)	1:59
		10	6.90	(11:22--12:50)	1:28	(11:22--12:50)	1:28
4	A	1	9.85	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:23)	6:23
		2	9.85	(8:00--14:12)(14:23--16:00)	7:48	(8:00--14:12)(14:23--14:29)	6:18
	B	3	9.85	(8:01--14:12)(15:06--16:00)	7:04	(8:01--14:12)	6:11
		4	9.85	(8:07--14:12)(15:46--16:00)	6:17	(8:07--14:12)	6:04
	C	5	9.85	(8:14--14:11)	5:56	(8:14--14:11)	5:56
		6	9.85	(8:25--14:11)	5:46	(8:25--14:11)	5:46
	D	7	9.85	(8:40--14:11)	5:30	(8:40--14:11)	5:30
		8	9.85	(9:02--14:11)	5:08	(9:02--14:11)	5:08
	E	9	9.85	(9:36--14:10)	4:34	(9:36--14:10)	4:34
		10	9.85	(10:26--14:10)	3:44	(10:26--14:10)	3:44
5	A	1	12.80	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:23)	6:23
		2	12.80	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:29)	6:29
	B	3	12.80	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:36)	6:36
		4	12.80	(8:00--15:24)(15:46--16:00)	7:37	(8:00--14:43)	6:43
	C	5	12.80	(8:00--15:24)	7:24	(8:00--14:49)	6:49
		6	12.80	(8:00--15:24)	7:24	(8:00--14:56)	6:56
	D	7	12.80	(8:00--15:23)	7:23	(8:00--15:03)	7:03
		8	12.80	(8:00--15:23)	7:23	(8:00--15:10)	7:10
	E	9	12.80	(8:13--15:23)	7:09	(8:13--15:18)	7:04
		10	12.80	(8:45--15:23)	6:38	(8:45--15:23)	6:38
6	A	1	15.75	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:24)	6:24
		2	15.75	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:29)	6:29
	B	3	15.75	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:36)	6:36
		4	15.75	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:43)	6:43
	C	5	15.75	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:49)	6:49
		6	15.75	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--14:56)	6:56
	D	7	15.75	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--15:03)	7:03
		8	15.75	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--15:10)	7:10
	E	9	15.75	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--15:18)	7:18
		10	15.75	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--15:25)	7:25

建设前有 20 个窗户不满足, 建设后增加 1 个, 1 个被恶化

(六) 6#楼 (卧牛): 建设前有 9 户 (一层 A 户、B 户、C 户、D 户, 二层



A户、B户、C户、D户，三层D户）不满足大寒日2小时住宅日照标准；建设后仍为9户不满足大寒日2小时住宅日照标准，其中恶化1户（二层A户），8户（一层A户、B户、C户、D户，二层B户、C户、D户，三层D户）日照时数无变化。（一层D户，被L4#建筑遮挡，无窗户，判定不满足日照标准）

6#楼（卧牛）日照时间附表

层号	分户编号	窗位号	窗台高(米)	日照时间			
				建设前日照时间	有效日照时数	建设后日照时间	有效日照时数
1	A	1	1.00	(8:33-9:24)(14:03-14:06)	0:51	(8:33-9:24)(14:03-14:06)	0:51
		2	1.00	(8:42-9:38)(14:50-15:00)	1:05	(8:42-9:38)(14:50-15:00)	1:05
	B	3	1.00	(9:03-10:07)	1:04	(9:03-10:07)	1:04
		4	1.00	(9:19-10:27)	1:07	(9:19-10:27)	1:07
	C	5	1.00	(9:39-10:56)	1:17	(9:39-10:56)	1:17
		6	1.00	(9:56-11:16)	1:19	(9:56-11:16)	1:19
2	A	1	4.00	(8:33-9:24)(14:03-14:06)	0:51	(8:33-9:24)(14:03-14:06)	0:51
		2	4.00	(8:42-9:38)(14:50-15:06)	1:11	(8:42-9:38)(14:50-15:02)	1:07
	B	3	4.00	(9:03-10:07)	1:04	(9:03-10:07)	1:04
		4	4.00	(9:19-10:27)	1:07	(9:19-10:27)	1:07
	C	5	4.00	(9:39-10:56)	1:17	(9:39-10:56)	1:17
		6	4.00	(9:56-11:16)	1:19	(9:56-11:16)	1:19
	D	7	4.00	(10:43-12:11)	1:27	(10:43-12:11)	1:27
		8	4.00	(11:15-12:40)	1:24	(11:15-12:40)	1:24
3	A	1	7.00	(8:18-12:12)(14:03-14:07)	3:53	(8:18-12:12)(14:03-14:07)	3:53
		2	7.00	(8:26-12:19)(14:50-15:06)	4:08	(8:26-12:19)(14:50-15:02)	4:03
	B	3	7.00	(8:44-12:19)	3:34	(8:44-12:19)	3:34
		4	7.00	(8:59-12:19)	3:19	(8:59-12:19)	3:19
	C	5	7.00	(9:19-11:40)(12:18-12:19)	2:20	(9:19-11:40)(12:18-12:19)	2:20
		6	7.00	(9:37-11:40)	2:03	(9:37-11:40)	2:03
	D	7	7.00	(10:31-12:11)	1:39	(10:31-12:11)	1:39
		8	7.00	(11:09-12:40)	1:30	(11:09-12:40)	1:30
4	A	1	10.00	(8:00-13:43)(14:03-14:37)	6:18	(8:00-13:43)(14:03-14:37)	6:18
		2	10.00	(8:00-13:43)(14:50-15:26)	6:19	(8:00-13:43)(14:50-15:02)	5:55
	B	3	10.00	(8:07-14:04)	5:57	(8:07-14:04)	5:57
		4	10.00	(8:17-14:04)	5:47	(8:17-14:04)	5:47
	C	5	10.00	(8:31-14:04)	5:33	(8:31-14:04)	5:33
		6	10.00	(8:44-14:04)	5:20	(8:44-14:04)	5:20
	D	7	10.00	(9:30-13:43)(14:00-14:04)	4:13	(9:30-13:43)(14:00-14:04)	4:13
		8	10.00	(10:09-13:43)	3:34	(10:09-13:43)	3:34
5	A	1	13.00	(8:00-16:00)	8:00	(8:00-14:51)	6:51
		2	13.00	(8:00-16:00)	8:00	(8:00-15:02)	7:02
	B	3-4	13.00-13.00-13.00	(8:00-15:13)	7:13	(8:00-15:13)	7:13
	C	5-6	13.00-13.00-13.00	(8:00-15:23)	7:23	(8:00-15:23)	7:23
	D	7	13.00	(8:04-15:23)	7:18	(8:04-15:23)	7:18
		8	13.00	(8:26-15:23)	6:57	(8:26-15:23)	6:57
6	A	1	16.00	(8:00-16:00)	8:00	(8:00-14:51)	6:51
		2	16.00	(8:00-16:00)	8:00	(8:00-15:02)	7:02
	B	3	16.00	(8:00-16:00)	8:00	(8:00-15:19)	7:19
		4	16.00	(8:00-16:00)	8:00	(8:00-15:29)	7:29
	C	5	16.00	(8:00-16:00)	8:00	(8:00-15:41)	7:41
		6	16.00	(8:00-16:00)	8:00	(8:00-15:47)	7:47
	D	7-8	16.00-16.00-16.00	(8:00-16:00)	8:00	(8:00-16:00)	8:00

建设前有16个窗户不满足，建设后增加0个，1个被恶化



(七) 7#楼(卧牛): 建设前有2户(1层B户、2层B户)不满足大寒日2小时住宅日照标准; 建设后仍为2户(1层B户、2层B户)不满足大寒日2小时住宅日照标准, 日照时数无变化。

7#楼(卧牛)日照时间附表

层号	分户编号	窗位号	窗台高(米)	日照时间			
				建设前日照时间	有效日照时数	建设后日照时间	有效日照时数
1	A	1	1.00	(13:20--14:56)	1:36	(13:20--14:56)	1:36
		2	1.00	(8:02--9:26)(13:51--15:07)	2:40	(8:02--9:26)(13:51--15:07)	2:40
		3	1.00	-	0:00	-	0:00
	B	4	1.00	(14:56--15:25)	0:29	(14:56--15:25)	0:29
		5	1.00	(8:23--10:04)	1:40	(8:23--10:04)	1:40
		6	1.00	-	0:00	-	0:00
	C	7	1.00	-	0:00	-	0:00
		8	1.00	(8:57--10:57)	2:00	(8:57--10:57)	2:00
		9	1.00	(10:19--11:33)	1:14	(10:19--11:33)	1:14
	D	10	1.00	-	0:00	-	0:00
		11	1.00	(9:59--12:15)	2:15	(9:59--12:15)	2:15
		12	1.00	(11:13--12:57)	1:44	(11:13--12:57)	1:44
2	A	1	4.05	(13:20--15:35)	2:14	(13:20--15:35)	2:14
		2	4.05	(8:02--9:26)(13:51--15:27)	3:00	(8:02--9:26)(13:51--15:27)	3:00
		3	4.05	-	0:00	-	0:00
	B	4	4.05	(14:56--15:44)	0:48	(14:56--15:44)	0:48
		5	4.05	(8:23--10:04)	1:40	(8:23--10:04)	1:40
		6	4.05	-	0:00	-	0:00
	C	7	4.05	-	0:00	-	0:00
		8	4.05	(8:57--10:57)	2:00	(8:57--10:57)	2:00
		9	4.05	(10:19--11:33)	1:14	(10:19--11:33)	1:14
	D	10	4.05	-	0:00	-	0:00
		11	4.05	(9:59--12:15)	2:15	(9:59--12:15)	2:15
		12	4.05	(11:13--12:57)	1:44	(11:13--12:57)	1:44
3	A	1	7.10	(13:20--16:00)	2:39	(13:20--15:41)	2:21
		2	7.10	(8:02--11:24)(13:51--16:00)	5:30	(8:02--11:24)(13:51--16:00)	5:30
		3	7.10	(10:19--12:19)	1:59	(10:19--12:19)	1:59
	B	4	7.10	(14:56--16:00)	1:03	(14:56--16:00)	1:03
		5	7.10	(8:23--11:25)(15:54--16:00)	3:08	(8:23--11:25)(15:54--16:00)	3:08
		6	7.10	(11:22--13:04)	1:42	(11:22--13:04)	1:42
	C	7	7.10	-	0:00	-	0:00
		8	7.10	(8:57--11:26)	2:29	(8:57--11:26)	2:29
		9	7.10	(10:19--12:20)	2:01	(10:19--12:20)	2:01
	D	10	7.10	-	0:00	-	0:00
		11	7.10	(9:59--12:15)	2:15	(9:59--12:15)	2:15
		12	7.10	(11:11--13:05)	1:54	(11:11--13:05)	1:54
4	A	1	10.15	(13:20--16:00)	2:39	(13:20--15:41)	2:21
		2	10.15	(8:00--13:40)(13:51--16:00)	7:48	(8:00--13:40)(13:51--16:00)	7:48
		3	10.15	(10:19--13:24)	3:04	(10:19--13:24)	3:04
	B	4	10.15	(13:19--14:08)(14:56--16:00)	1:53	(13:19--14:08)(14:56--16:00)	1:53
		5	10.15	(8:07--13:41)(15:54--16:00)	5:39	(8:07--13:41)(15:54--16:00)	5:39
		6	10.15	(11:22--13:21)	1:58	(11:22--13:21)	1:58
	C	7	10.15	(13:21--14:33)	1:12	(13:21--14:33)	1:12
		8	10.15	(8:34--13:41)	5:06	(8:34--13:41)	5:06
		9	10.15	(10:19--13:21)	3:02	(10:19--13:21)	3:02
	D	10	10.15	(13:20--14:09)	0:49	(13:20--14:09)	0:49
		11	10.15	(9:34--13:42)	4:07	(9:34--13:42)	4:07
		12	10.15	(10:10--13:21)	3:11	(10:10--13:21)	3:11
5	A	1	13.20	(13:20--16:00)	2:39	(13:20--15:41)	2:21
		2	13.20	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--16:00)	8:00
		3	13.20	(10:19--13:24)	3:04	(10:19--13:24)	3:04



6	B	4	13.20	(13:19--16:00)	2:40	(13:19--16:00)	2:40
		5	13.20	(8:00--15:17)(15:54--16:00)	7:23	(8:00--15:17)(15:54--16:00)	7:23
		6	13.20	(11:22--13:21)	1:58	(11:22--13:21)	1:58
	C	7	13.20	(13:21--15:41)	2:19	(13:21--15:41)	2:19
		8	13.20	(8:00--15:17)	7:17	(8:00--15:17)	7:17
		9	13.20	(10:19--13:21)	3:02	(10:19--13:21)	3:02
	D	10	13.20	(13:20--15:30)	2:09	(13:20--15:30)	2:09
		11	13.20	(8:04--15:17)	7:12	(8:04--15:17)	7:12
		12	13.20	(8:24--13:21)	4:56	(8:24--13:21)	4:56
	A	1	16.25	(12:01--12:50)(13:20--16:00)	3:28	(12:01--12:50)(13:20--15:41)	3:09
		2	16.25	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--16:00)	8:00
		3	16.25	(10:19--13:24)	3:04	(10:19--13:24)	3:04
B	4	16.25	(13:19--16:00)	2:40	(13:19--16:00)	2:40	
	5	16.25	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--16:00)	8:00	
	6	16.25	(11:00--13:21)	2:20	(11:00--13:21)	2:20	
C	7	16.25	(13:21--15:55)	2:34	(13:21--15:55)	2:34	
	8	16.25	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--16:00)	8:00	
	9	16.25	(10:19--13:21)	3:02	(10:19--13:21)	3:02	
D	10	16.25	(13:20--16:00)	2:39	(13:20--16:00)	2:39	
	11	16.25	(8:00--16:00)	8:00	(8:00--16:00)	8:00	
	12	16.25	(8:00--13:21)	5:21	(8:00--13:21)	5:21	
建设前有 28 个窗户不满足, 建设后增加 0 个,0 个被恶化							

(八) 柴宅: 建设前满足大寒日 2 小时住宅日照标准; 建设后仍满足大寒日 2 小时住宅日照标准。

柴宅日照时间附表

层号	分户编号	窗位号	窗台高(米)	日照时间			
				建设前日照时间	有效日照时数	建设后日照时间	有效日照时数
1		1	0.98	(11:13-12:56)	1:43	(11:13-12:56)	1:43
		2	0.98	(11:42-13:45)	2:03	(11:42-13:45)	2:03
		3	0.98	(12:08-13:52)	1:44	(12:08-13:52)	1:44
建设前有 2 个窗户不满足, 建设后增加 0 个,0 个被恶化							

(九) 马宅: 建设前满足大寒日 2 小时住宅日照标准; 建设后仍满足大寒日 2 小时住宅日照标准。

马宅日照时间附表

层号	分户编号	窗位号	窗台高(米)	日照时间			
				建设前日照时间	有效日照时数	建设后日照时间	有效日照时数
1		1	1.04	--	0:00	--	0:00
		2	1.04	(10:55--14:22)	3:27	(10:55--13:50)	2:55
		3	1.04	(11:10--15:13)	4:02	(11:10--13:53)	2:42
		4	1.04	(12:07--15:31)	3:24	(12:07--13:57)	1:50
		5-6	1.04	--	0:00	--	0:00
建设前有 3 个窗户不满足, 建设后增加 1 个,0 个被恶化							

(十) 梨园楼: 建设前后均满足大寒日 2 小时住宅日照标准。



- 1、主客体范围图
- 2、建设前日照分析平面图
- 3、建设后日照分析平面图
- 4、建设前后日照分析立面对比图

十、日照计算软件资质证书



建设行业科技成果评估证书

建科评[2015]051号

成果名称：建筑日照分析软件 V7.1

完成单位：北京鸿业同行科技有限公司

申请单位：北京鸿业同行科技有限公司

评估单位：住房和城乡建设部科技发展促进中心

评估日期：2015年7月17日



住房和城乡建设部科技发展促进中心

二〇〇九年五月制



评 估 意 见

2015年7月17日,住房和城乡建设部科技发展促进中心在北京主持召开了由北京鸿业同行科技有限公司开发的“建筑日照分析软件V7.1”科技成果评估会。评估委员会听取了技术研究汇报,审阅了相关技术文件,并观看了软件功能演示,经质询与讨论,形成评估意见如下:

一、提交的评估资料齐全、完整,符合评估要求。

二、该软件依据《建筑日照计算参数标准》(GB/T50947-2014)等国家现行相关标准开发,可满足日照分析计算的要求。

三、该软件以AutoCAD为运行平台,具有复杂地形曲面建模、建筑方案智能调整、日照窗报表多形式输出等特点,计算精度高,用户界面友好,使用方便。

四、该软件提供多种日照计算范围的确定方法,并支持算法插件定制,能够适应不同地区要求。

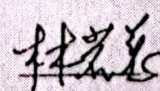
五、该软件采用图形信息管理技术,能够按图形对象和计算结果分类显示相关信息,提高了操作和核算效率。

六、该软件已通过国家建筑工程质量监督检验中心测试。经多项工程应用,用户反映良好。

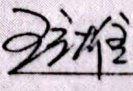
评估委员会认为,该软件总体达到国内先进水平,具有显著的经济效益和社会效益,同意通过评估。

建议:根据不同用户需求,进一步完善软件的辅助设计功能。

评估委员会主任:



副主任:



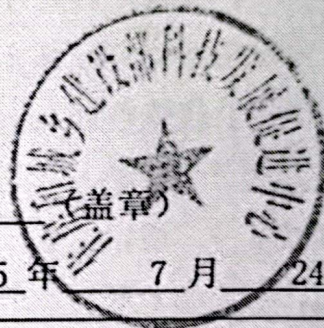
2015年7月17日



评 估 单 位 意 见

同意评估意见

主管领导签字: 马中华



2015 年 7 月 24 日

评 估 审 查 意 见

同意评估意见



2015 年 7 月 24 日





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

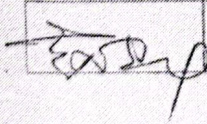
NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION
AND TEST OF BUILDING ENGINEERING



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): BETC-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)
	林若蕊	罗涛	010-88386963 010-88364840	2014.12.29



成果	登记号	
登记	批准日期	

建设部科技成果评估证书

建科评[2004]020号

成果名称：鸿业日照评估与分析软件(HYSUN V3.0)

完成单位：上海鸿业同行信息科技有限公司

评估单位：建设部科技发展促进中心

评估日期：2004年8月18日

中华人民共和国建设部

一九九九年制



评 估 意 见

评估委员会听取了上海鸿业同行信息科技有限公司开发的《鸿业日照评估与分析软件 HYSUN V 3.0》技术研究报告，审核了有关技术资料，观看了操作演示，经认真讨论，意见如下：

一、提供的评估资料基本齐全、完整，符合建设部科技成果评估要求。

二、该软件适用于日照预评估和日照分析。在日照预评估方面，可以解决规划管理中对日照的要求，在前期规划设计时，可以分析出地块的容积率，为规划审批和土地出让提供技术参数；在日照分析方面，可以对建筑物或组进行日照分析，输出各种分析结果，包括主客体日照关系的遮挡分析，拟建前后日照结果的窗户报表，单点和多点日照分析、区域分析、日照等时线、三维日照面和空间推算分析等。

三、该软件采用AotuCAD为支撑平台，用C++和.Net编程工具，采用了全新的数学模型，提高了软件的计算速度。

四、该软件已通过国家软件评测中心测试，可以满足实际使用要求。

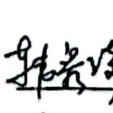
五、该软件处于国内先进水平，在日照预评估方面具有创新性，同意通过评估。

六、建议：根据客户要求扩大软件功能。

评估委员会主任：



副主任：





2004年 8 月 18 日



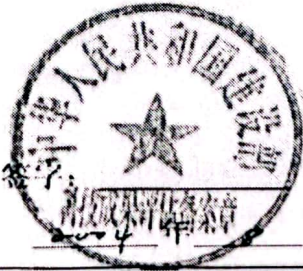
评估审查意见

同意评估意见

主管领导签字:   (张凤强)
2024年8月24日

评估备案主管部门意见

同意评估意见

主管领导签字:   (陈明)
2024年8月24日





No. L0230



(2004)质认(国)字(L0230)号



(2004)国认监认字(077)号

检 验 报 告

TEST REPORT

BETC-GM2-2005-1

工程 / 产品名称 鸿业日照分析软件 V4.0 测试验证

Name of Engineering/ Product

委托单位

Client

上海鸿业同行信息科技有限公司

检验类别

Test 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检验报告

TEST REPORT OF NATIONAL CENTER FOR QUALITY
SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

报告编号 (No. of Report): BETC-GM2-2005-1 共 12 页 第 1 页 (Page 1 of 12)

委托单位 (Client)		上海鸿业同行信息科技有限公司	
地址 (ADD)		上海市浦东软件园陆家嘴分园1号楼4F (上海市峨山路91弄98号)	电话 (Tel) 021-50908310
工程名称 (Name of engineering)		鸿业日照分析软件 V4.0 测试验证	
工程地点 (Place of engineering)		-----	工程编号 (No. of engineering) -----
检验 (Test)	项目 (Item)	鸿业日照分析软件 V4.0 测试验证	
	日期 (Date)	2005 年 1 月 ~ 2005 年 5 月	
	设备 (Equipment)	钢卷尺、经纬仪等	
	依据 (Reference documents)	《城市居住区规划设计规范》GB 50180—93 (2002 年版)	

检验结论 (Conclusion)

- 1、软件界面友好，日照标准设置简便，日照标准的设置与建筑物功能类型相关联。
- 2、提供了多种窗户及阳台的建模方法，较为方便。
- 3、软件提供了多种日照分析和查询的手段。软件中的单窗分析功能可以使用户了解各个建筑对所选窗户详细的遮挡情况。
- 4、软件提供的报表功能较为实用。
- 5、软件提供的日照计算结果与实测及模型试验结果相符。

(以下空白)

签字 (Signatures):

邱子松

批准 (Approval):

林若蕊

审核 (Verification):



报告日期 (Date): 20050606



中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：叶志锋
注册号：1101109-017
有效期至：2023年12月



客体范围

主体范围

标准名称：国家标准-2小时(GB/T 50947-2014)

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。其中，最大分析的窗户宽度为 1800 毫米；最小分析的窗户宽度为 300 毫米
3. 日照时间标准为：120 分钟
4. 日照分析时间为：2001年1月20日。大寒
5. 有效日照时间为：8:00:00 至 16:00:00
6. 光线墙面最小平面夹角(扫掠角)为：0 度
7. 城市：临汾。纬度：36度05分，经度：111度30分，时间差：-0:44:27
8. 本日日照分析采用 广联达科技股份有限公司
的日照分析软件 广联达建筑日照分析2022

主客体范围图



扫描全能王 创建

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：叶志峰
注册号：1101109-017
有效期至：至2023年12月



利富文印

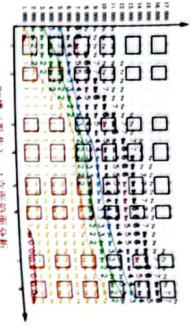


扫描全能王 创建

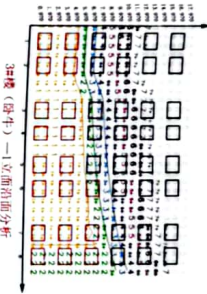
单体日照分析立面图



1#楼 (广电) 建设前日照分析立面图



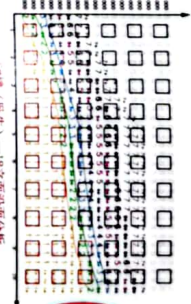
2#楼 (卧牛) 建设前日照分析立面图



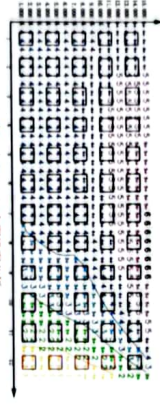
3#楼 (卧牛) 建设前日照分析立面图



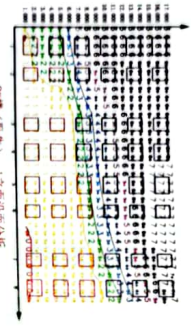
4#楼 (卧牛) 建设前日照分析立面图



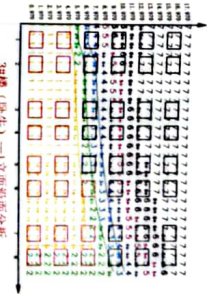
5#楼 (卧牛) 建设前日照分析立面图



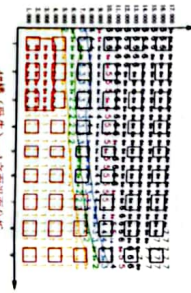
1#楼 (广电) 建设后日照分析立面图



2#楼 (卧牛) 建设后日照分析立面图



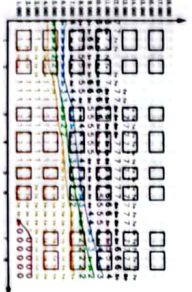
3#楼 (卧牛) 建设后日照分析立面图



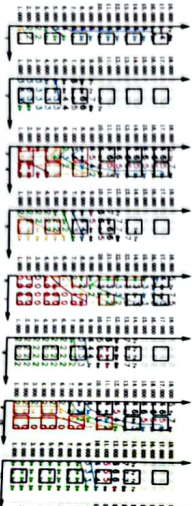
4#楼 (卧牛) 建设后日照分析立面图



5#楼 (卧牛) 建设后日照分析立面图



6#楼 (卧牛) 建设前日照分析立面图



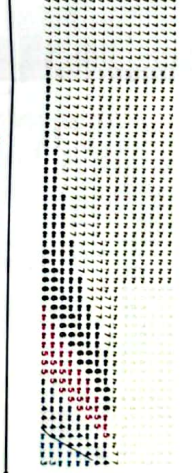
7#楼 (卧牛) 建设前日照分析立面图



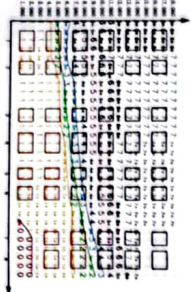
马宅建设前日照分析立面图



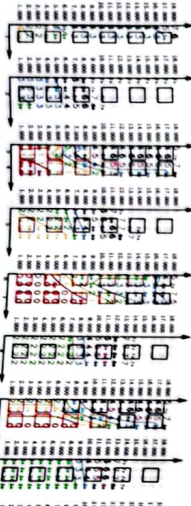
柴宅建设前日照分析立面图



梨园楼建设前日照分析立面图



6#楼 (卧牛) 建设后日照分析立面图



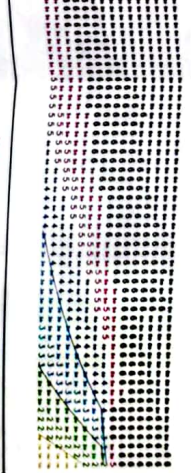
7#楼 (卧牛) 建设后日照分析立面图



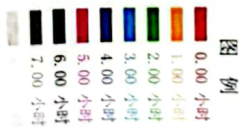
马宅建设后日照分析立面图

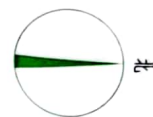


柴宅建设后日照分析立面图



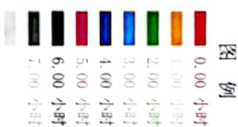
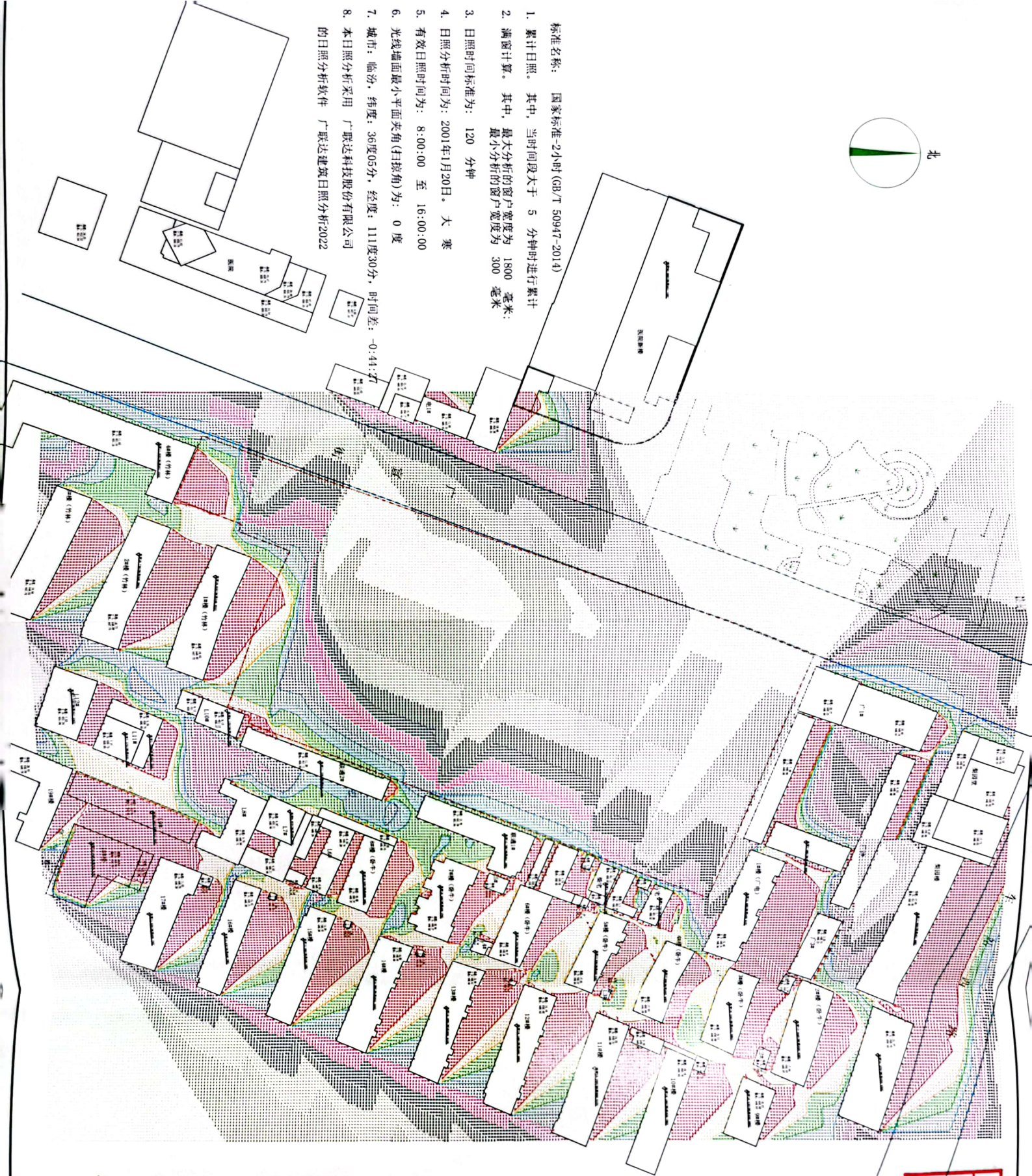
梨园楼建设后日照分析立面图





标准名称：国家标准-2小时 (GB/T 50947-2014)

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。其中，最大分析的窗户宽度为 1800 毫米；最小分析的窗户宽度为 300 毫米
3. 日照时间标准为：120 分钟
4. 日照分析时间为：2001年1月20日。大寒
5. 有效日照时间为：8:00:00 至 16:00:00
6. 光线墙面最小平面夹角(扫描角)为：0 度
7. 城市：临汾，纬度：36度05分，经度：111度30分，时间差：-0:44:27
8. 本日日照分析采用 广联达科技股份有限公司的日照分析软件 广联达建筑日照分析2022



建设前日照分析平面图

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：叶志峰
注册号：1101109-017
有效期至：至2023年12月



扫描全能王 创建



标准名称：国家标准-2小时 (GB/T 50947-2014)

累计日照：其中，当时间段大于 5 分钟时进行累计
需求计算。其中，最大分析的窗户宽度为 1800 毫米；
最小分析的窗户宽度为 300 毫米

日照时间标准为：120 分钟

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

±建筑面最小平面夹角(扫描角)为：0 度

城市：临汾，纬度：36度05分，经度：111度30分，时间差：-0.44:27

日照分析采用 广联达科技股份有限公司

日照分析软件 广联达建筑日照分析2022



图例

- 0.00 小时
- 1.00 小时
- 2.00 小时
- 3.00 小时
- 4.00 小时
- 5.00 小时
- 6.00 小时
- 7.00 小时

建设后日照分析平面图

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：叶志锋
注册号：1101109-017
有效期至：至2023年12月



扫描全能王 创建