

日照分析技术报告书



项目名称：石家庄市栾城区刘固庄棚户区改造项目

报送单位：石家庄市栾城区住房和城乡建设局

大地都市国际建筑设计有限公司

二〇二二年八月



日照分析技术报告书

项目名称：石家庄市栾城区刘固庄棚户区改造项目

报送单位：石家庄市栾城区住房和城乡建设局

项目地点：石家庄栾城区

一、日照分析主要依据

- 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、《民用建筑设计统一标准》（中华人民共和国国家标准 GB50352-2019）
- 5、《石家庄市城乡规划管理技术规定》
- 6、《石家庄市城乡规划局日照计算技术规定》
- 7、该区域的 1:1000 电子地形图
- 8、建设方提供现状住宅资料（含建筑定位、窗户位置以及窗台高度等相关数据）
- 9、其他相关规范

二、日照分析采用软件

计算软件：经过软件产品质量检测单位的测试，并应通过国家级检测机构的检测的众智日照分析软件 V11.0。

三、场地情况

经过现场踏勘，1#场地周边情况如下：

- 东：2F 现状民房
- 西：308 国道和 2F 现状民房
- 南：规划道路和 2F 现状民房
- 北：2F 现状民房

2#场地周边情况如下：

- 东：尚城小区
- 西：空地（控规为城市绿地）
- 南：规划路
- 北：圣雪路

3#场地周边情况如下：

- 东：308 国道
- 西：圣雪花园小区

南：规划路

北：圣雪路

四、日照分析计算参数

日照分析标准计算日：住宅为大寒日，托老所为冬至日

石家庄市栾城区：东经 $114^{\circ} 39'$ ，北纬 $37^{\circ} 53'$

有效日照时间带：大寒日为 8-16 时，冬至日 9-15 时

计算平面高度：详见附表标准

计算间隔：1 分钟

计算间距：间距 1.0 米。

计算误差：在规定的范围内，日照计算软件的计算误差允许偏差 ± 3 分钟。

日照基准年：公元 2001 年

五、日照分析计算范围

该项目日照分析计算包括拟建建筑、项目周边现状建筑，详见《日照分析范围图》。各建筑详细参数指标参见附表 1。

六、需做日照分析的建筑

根据《石家庄市城乡规划局日照计算技术规定》，该项目需分析的被遮挡住宅建筑包括：项目三个地块拟建建筑，周边现状 XZ1#至 XZ56#居民楼，具体日照情况详见《日照分析图》

七、日照分析计算结论

远期建设分析结论：

对内：1#、2#、3#三个地块规划住宅满足大寒日 2 小时日照标准，托老所日照满足冬至日满足 2 小时日照标准，具体情况参照日照分析图。

对外：1#地块满足用地红线北 13.5 米大寒日 2 小时日照标准。2#、3#地块满足北侧道路红线外 5 米大寒日 2 小时日照标准。

近期建设分析结论：

对内：1#、2#、3#三个地块规划住宅满足大寒日 2 小时日照标准，托老所日照满足冬至日满足 2 小时日照标准，具体情况参照日照分析图。

对外：项目地块对外侧现状民宅分别有 23 处受影响，分别为 XZ10#、XZ11#、XZ12#、XZ13#、XZ14#、XZ15#、XZ16#、XZ18#、XZ20#、XZ21#、XZ23#、XZ26#、XZ32#、XZ33#、XZ35#、XZ36#、XZ37#、XZ40#、XZ42#、XZ43#、XZ48#、XZ51#、XZ52# 现状楼，拟建项目建设前，大寒日日照时数不满足 2 小时，建设后，日照时减

少（或拟建项目建设前，大寒日照时数满足 2 小时，建设后，日照时数不满足 2 小时）。

集中绿地的日照满足“在标准的建筑日照阴影线范围之外的绿地面积不应少于 1/3”的要求。

计算分析单位：大地都市国际建筑设计有限公司

计算分析：

校核：

技术负责人：



附表 1：日照分析计算范围内建筑参数表

1#地块

编号	性质	层数	主体高度（正负零至檐口顶或女儿墙顶）	计算标准日	正负零高程（米）	受影面高程（米）
NJ1#	住宅	23	67.30 米	大寒日	52.13	53.03
NJ2#	住宅	18	52.80 米	大寒日	52.13	53.03
NJ3#	住宅	23	67.30 米	大寒日	52.13	53.03
XZ1#	民房	2	7.90 米	大寒日	51.84	52.74
XZ2#	民房	1	3.79 米	大寒日	51.52	52.42
XZ3#	民房	2	6.19 米	大寒日	51.96	52.86
XZ4#	民房	1	3.75 米	大寒日	51.00	51.90
XZ5#	民房	1	3.79 米	大寒日	51.54	52.44
XZ6#	民房	1	2.4 米	大寒日	50.90	51.80
XZ7#	民房	1	4.58 米	大寒日	50.87	51.77
XZ8#	民房	1	3.24 米	大寒日	50.87	51.77
XZ9#	民房	1	3.65 米	大寒日	51.72	52.62
XZ10#	民房	3	10.10 米	大寒日	51.56	52.46
XZ11#	民房	2	7.50 米	大寒日	51.17	52.07
XZ12#	民房	3	10.70 米	大寒日	52.44	53.34
XZ13#	民房	3	10.70 米	大寒日	52.44	53.34
XZ14#	民房	1	4.30 米	大寒日	51.68	52.58
XZ15#	民房	2	6.87 米	大寒日	51.16	52.06
XZ16#	民房	2	7.34 米	大寒日	51.04	51.94
XZ17#	民房	2	6.43 米	大寒日	51.21	55.42
XZ18#	民房	1	4.36 米	大寒日	50.81	51.71
XZ19#	民房	3	10.39 米	大寒日	52.05	52.95
XZ20#	民房	1	3.62 米	大寒日	50.87	51.77
XZ21#	民房	1	3.80 米	大寒日	50.76	51.66

XZ22#	民房	1	3.26米	大寒日	50.93	51.83
XZ23#	民房	1	3.76米	大寒日	50.90	51.80
XZ24#	民房	2	8.15米	大寒日	51.08	51.98
XZ25#	民房	2	7.74米	大寒日	51.05	51.95
XZ26#	民房	1	4.24米	大寒日	51.07	51.97
XZ27#	民房	3	10.96米	大寒日	51.52	59.79
XZ28#	民房	2	7.22米	大寒日	51.52	55.75
XZ29#	民房	3	10.97米	大寒日	51.52	59.74
XZ30#	民房	2	3.76米	大寒日	51.52	55.75
XZ31#	民房	1	3.72米	大寒日	50.80	51.80
XZ32#	民房	1	3.79米	大寒日	50.82	51.72
XZ33#	民房	1	3.76米	大寒日	50.80	51.70
XZ34#	民房	1	4.18米	大寒日	51.12	52.02
XZ35#	民房	1	3.53米	大寒日	51.12	52.02
XZ36#	民房	1	3.49米	大寒日	51.08	51.98
XZ37#	民房	4	14.93米	大寒日	50.70	51.60
XZ38#	民房	1	3.63米	大寒日	51.02	51.92
XZ39#	民房	3	9.89米	大寒日	52.06	52.96
XZ40#	民房	3	10.49米	大寒日	52.25	53.15
XZ41#	民房	1	4.43米	大寒日	50.91	51.81
XZ42#	民房	1	4.33米	大寒日	50.96	51.86
XZ43#	民房	1	3.67米	大寒日	51.01	51.91
XZ44#	民房	2	7.12米	大寒日	51.34	52.24
XZ45#	民房	3	12.20米	大寒日	52.53	53.43
XZ46#	民房	1	3.57米	大寒日	50.95	51.85
XZ47#	民房	1	4.13米	大寒日	51.17	52.07
XZ48#	民房	1	2.74米	大寒日	51.30	52.20
XZ49#	民房	2	5.13米	大寒日	51.27	52.17
XZ50#	民房	3	10.36米	大寒日	51.54	52.44
XZ51#	民房	1	4.13米	大寒日	51.24	52.14

2#地块

编号	性质	层数	主体高度（正负零至檐口顶或女儿墙顶）	计算标准日	正负零高程（米）	受影面高程（米）
NJ1#	住宅	12	35.60米	大寒日	52.19	53.09
NJ2#	住宅	9	26.70米	大寒日	52.10	53.00
NJ3#	住宅	6	18.00米	大寒日	52.04	52.94
NJ4#	住宅	12	35.40米	大寒日	52.04	52.94
NJ5#	住宅	12	35.70米	大寒日	51.905	52.805
NJ6#	住宅	6	18.00米	大寒日	51.905	52.805
XZ52#	民房	3	10.53米	大寒日	52.19	53.09
XZ53#	民房	3	10.14米	大寒日	52.34	56.95
XZ54#	民房	3	11.51米	大寒日	51.88	57.72

3#地块

编号	性质	层数	主体高度（正负零至檐口顶或女儿墙顶）	计算标准日	正负零高程（米）	受影面高程（米）
NJ1#	住宅	18	52.80 米	大寒日	51.60	55.40
NJ2#	住宅	18	52.80 米	大寒日	51.60	52.50
NJ3#	住宅	8	23.80 米	大寒日	51.60	52.50
NJ4#	住宅	7	20.90 米	大寒日	51.60	52.50
NJ5#	住宅	18	52.80 米	大寒日	51.60	52.50
NJ6#	住宅	12	35.40 米	大寒日	51.60	52.50
NJ7#	住宅	6	18.00 米	大寒日	51.60	52.50
XZ55#	住宅	6	19.68 米	大寒日	52.48	56.25
XZ56#	住宅	6	18.93 米	大寒日	52.46	53.36

- 1、本技术报告仅适用于附图所限定的该项目周边现状建筑的情况，“XZ”表示现状建筑，“NJ”表示拟建建筑。
- 2、建筑主体高度，坡屋顶建筑为正负零至屋檐顶，平屋顶建筑为正负零至女儿墙顶。

附表 2:

现状被遮挡住宅建筑 XZ1#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

窗号	层次	点号	建设前(小时)	建设后(小时)	差值(小时)
XZ1#-C1	1F(52.74)	1	0:19	0:19	0:00
		2	0:53	0:53	0:00
		3	1:22	1:22	0:00
		4	1:28	1:28	0:00
		5	1:30	1:30	0:00
		6	1:31	1:31	0:00
	2F(56.28)	1	5:52	4:59	-0:53
		2	5:52	5:01	-0:51
		3	5:52	5:02	-0:50
		4	5:52	5:04	-0:48
		5	5:52	5:05	-0:47
		6	5:57	5:12	-0:45
XZ1#-C2	1F(52.74)	1	1:28	1:28	0:00
		2	1:25	1:25	0:00
		3	1:23	1:23	0:00
		4	1:11	1:11	0:00
		5	1:04	1:04	0:00
		6	0:57	0:57	0:00

	2F(56.28)	1	6:07	5:24	-0:43
		2	6:14	5:32	-0:42
		3	6:21	5:41	-0:40
		4	6:28	5:49	-0:39
		5	6:35	5:57	-0:38
		6	6:43	6:07	-0:36
XZ1#-C3	1F(52.74)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
		7	0:00	0:00	0:00
	2F(56.28)	1	8:00	7:43	-0:17
		2	8:00	7:44	-0:16
		3	8:00	7:45	-0:15
		4	8:00	7:46	-0:14
		5	8:00	7:47	-0:13
		6	8:00	7:48	-0:12
XZ1#-C4	2F(56.28)	1	8:00	7:50	-0:10
		2	8:00	7:51	-0:09
		3	7:57	7:49	-0:08
		4	7:53	7:46	-0:07
		5	7:48	7:42	-0:06
		6	7:43	7:38	-0:05

现状被遮挡住宅建筑 XZ2#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ2#-C1	1F(52.42)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
		7	0:00	0:00	0:00
		8	0:00	0:00	0:00
		9	0:00	0:00	0:00
		10	0:00	0:00	0:00
		11	0:00	0:00	0:00
		12	0:00	0:00	0:00
		13	0:00	0:00	0:00
		14	0:00	0:00	0:00
		15	0:00	0:00	0:00

		16	0:00	0:00	0:00
		17	0:00	0:00	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ3#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ3#-C1	1F(52.86)	1	0:42	0:42	0:00
		2	0:48	0:48	0:00
		3	0:55	0:55	0:00
		4	1:02	1:02	0:00
		5	1:08	1:08	0:00
		6	1:14	1:14	0:00
XZ3#-C2	2F(56.30)	1	6:01	5:02	-0:59
		2	5:53	4:55	-0:58
		3	5:46	4:49	-0:57
		4	5:39	4:43	-0:56
XZ3#-C3	1F(52.86)	1	1:55	1:55	0:00
		2	1:57	1:57	0:00
		3	2:00	2:00	0:00
		4	2:02	2:02	0:00
		5	2:03	2:03	0:00
	2F(56.30)	1	5:13	4:19	-0:54
		2	5:04	4:11	-0:53
		3	4:54	4:02	-0:52
		4	4:43	3:52	-0:51
		5	4:34	3:44	-0:50
XZ3#-C4	1F(52.86)	1	1:42	1:42	0:00
		2	1:19	1:19	0:00
		3	0:55	0:55	0:00
		4	0:52	0:52	0:00
	2F(56.30)	1	3:30	2:46	-0:44
		2	3:20	2:36	-0:44
		3	3:09	2:26	-0:43
		4	3:08	2:26	-0:42

现状被遮挡住宅建筑 XZ4#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ4#-C1	1F(51.90)	1	1:20	1:20	0:00
		2	1:35	1:35	0:00
		3	1:52	1:52	0:00
		4	2:08	2:08	0:00
		5	2:24	2:24	0:00
		6	2:24	2:24	0:00
XZ4#-C2	1F(51.90)	1	4:22	4:22	0:00
		2	4:12	4:12	0:00
		3	4:02	4:00	-0:02

		4	3:50	3:43	-0:07
		5	3:33	3:21	-0:12
		6	3:33	3:21	-0:12

现状被遮挡住宅建筑 XZ5#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ5#-C1	1F(52.44)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
XZ5#-C2	1F(52.44)	1	0:48	0:48	0:00
		2	1:01	1:01	0:00
		3	1:15	1:15	0:00
		4	1:28	1:28	0:00
		5	1:41	1:41	0:00
		6	1:51	1:51	0:00
XZ5#-C3	1F(52.44)	1	2:08	2:08	0:00
		2	1:59	1:59	0:00
		3	1:46	1:46	0:00
		4	1:29	1:29	0:00
		5	1:29	1:29	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ6#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

窗号	层次	点号	建设前(小时)	建设后(小时)	差值(小时)
XZ6#-C1	1F(51.80)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
		7	0:00	0:00	0:00
		8	0:00	0:00	0:00
		9	0:00	0:00	0:00
		10	0:00	0:00	0:00
		11	0:00	0:00	0:00
		12	0:00	0:00	0:00
		13	0:00	0:00	0:00
		14	0:00	0:00	0:00
		15	0:00	0:00	0:00
		16	0:00	0:00	0:00
		17	0:00	0:00	0:00
		18	0:00	0:00	0:00

		19	0:00	0:00	0:00
		20	0:00	0:00	0:00
		21	0:00	0:00	0:00
		22	0:00	0:00	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ7#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ7#-C1	1F(51.77)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:22	0:22	0:00
		4	0:24	0:24	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ8#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

窗号	层次	点号	建设前(小时)	建设后(小时)	差值(小时)
XZ8#-C1	1F(51.77)	1	1:49	1:49	0:00
		2	2:10	2:10	0:00
		3	2:27	2:27	0:00
		4	2:43	2:43	0:00
		5	2:58	2:58	0:00
		6	3:04	3:04	0:00
		7	3:05	3:05	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ9#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

窗号	层次	点号	建设前(小时)	建设后(小时)	差值(小时)
XZ9#-C1	1F(52.62)	1	4:13	4:13	0:00
		2	4:57	4:57	0:00
		3	5:25	5:18	-0:07
		4	5:45	5:23	-0:22
		5	6:01	5:28	-0:33
		6	6:12	5:34	-0:38
		7	6:02	5:24	-0:38
		8	5:52	5:15	-0:37

现状被遮挡住宅建筑 XZ10#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

窗号	层次	点号	建设前(小时)	建设后(小时)	差值(小时)
XZ10#-C1	1F(52.46)	1	5:18	5:18	0:00
		2	3:14	3:14	0:00
		3	3:43	3:43	0:00
		4	4:10	4:10	0:00
		5	4:33	4:33	0:00
		6	4:47	4:47	0:00
		7	4:57	4:57	0:00
		8	5:04	5:04	0:00
		9	5:06	5:06	0:00

		10	5:06	5:06	0:00
		11	5:02	5:02	0:00
		12	4:54	4:54	0:00
		13	4:44	4:44	0:00
		14	4:31	4:31	0:00
		15	4:15	4:15	0:00
		16	3:57	3:57	0:00
		17	3:35	3:35	0:00
		18	3:13	3:13	0:00
		19	2:51	2:50	-0:01
		20	2:31	2:26	-0:05
		21	2:12	2:05	-0:07
		22	1:53	1:44	-0:09
		23	1:31	1:26	-0:05
		24	1:13	1:08	-0:05
		25	0:57	0:53	-0:04
		26	0:42	0:38	-0:04
		27	0:29	0:26	-0:03
		28	0:16	0:13	-0:03
		29	0:05	0:03	-0:02
		30	0:03	0:01	-0:02
XZ10#-C2	2F(56.30)	1	8:00	7:32	-0:28
		2	8:00	7:32	-0:28
		3	8:00	7:33	-0:27
		4	8:00	7:33	-0:27
		5	8:00	7:34	-0:26
		6	8:00	7:35	-0:25
		7	8:00	7:35	-0:25
		8	8:00	7:36	-0:24
		9	8:00	7:36	-0:24
		10	8:00	7:37	-0:23
		11	8:00	7:37	-0:23
		12	8:00	7:38	-0:22
		13	8:00	7:38	-0:22
		14	8:00	7:39	-0:21
		15	8:00	7:39	-0:21
		16	8:00	7:40	-0:20
		17	8:00	7:41	-0:19
		18	8:00	7:41	-0:19
		19	8:00	7:42	-0:18
		20	8:00	7:42	-0:18
		21	8:00	7:43	-0:17
		22	8:00	7:43	-0:17

		23	8:00	7:44	-0:16
		24	8:00	7:44	-0:16
		25	8:00	7:45	-0:15
		26	8:00	7:45	-0:15
		27	8:00	7:46	-0:14
		28	8:00	7:46	-0:14
		29	8:00	7:47	-0:13
		30	8:00	7:47	-0:13
		31	8:00	7:48	-0:12
		32	8:00	7:48	-0:12
		33	8:00	7:49	-0:11
		34	8:00	7:49	-0:11
		35	8:00	7:50	-0:10
		36	8:00	7:50	-0:10
		37	8:00	7:51	-0:09
		38	8:00	7:51	-0:09
		39	8:00	7:51	-0:09
		40	8:00	7:52	-0:08
		41	8:00	7:52	-0:08
		42	8:00	7:53	-0:07
		43	8:00	7:53	-0:07
		44	8:00	7:54	-0:06
		45	8:00	7:54	-0:06
		46	8:00	7:55	-0:05
		47	8:00	7:55	-0:05
		48	8:00	7:56	-0:04
XZ10#-C3	3F(59.87)	1	8:00	7:33	-0:27
		2	8:00	7:34	-0:26
		3	8:00	7:34	-0:26
		4	8:00	7:35	-0:25
		5	8:00	7:35	-0:25
XZ10#-C4	3F(59.87)	1	8:00	7:37	-0:23
		2	8:00	7:38	-0:22
		3	8:00	7:38	-0:22
		4	8:00	7:39	-0:21
		5	8:00	7:39	-0:21
XZ10#-C5	3F(59.87)	1	8:00	7:45	-0:15
		2	8:00	7:45	-0:15
		3	8:00	7:46	-0:14
		4	8:00	7:46	-0:14
		5	8:00	7:47	-0:13
XZ10#-C6	3F(59.87)	1	8:00	7:49	-0:11
		2	8:00	7:49	-0:11

		3	8:00	7:49	-0:11
		4	8:00	7:50	-0:10
		5	8:00	7:50	-0:10
XZ10#-C7	3F(59.87)	1	8:00	7:53	-0:07
		2	8:00	7:53	-0:07
		3	8:00	7:53	-0:07
		4	8:00	7:54	-0:06
		5	8:00	7:54	-0:06

现状被遮挡住宅建筑 XZ11#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

窗号	层次	点号	建设前(小时)	建设后(小时)	差值(小时)
XZ11#-C1	1F(52.07)	1	1:48	1:48	0:00
		2	3:20	3:03	-0:17
		3	4:50	3:52	-0:58
		4	5:57	4:26	-1:31
		5	5:58	4:27	-1:31
		6	5:59	4:29	-1:30
		7	5:59	4:29	-1:30
	2F(55.64)	1	7:42	5:07	-2:35
		2	7:42	5:09	-2:33
		3	7:42	5:10	-2:32
		4	7:42	5:12	-2:30
		5	7:42	5:13	-2:29
		6	7:42	5:16	-2:26
		7	7:43	5:16	-2:27
XZ11#-C2	1F(52.07)	1	5:52	4:23	-1:29
		2	5:49	4:11	-1:38
		3	5:57	4:17	-1:40
		4	5:59	4:19	-1:40
		5	6:00	4:11	-1:49
		6	6:00	4:03	-1:57
		7	5:59	3:57	-2:02
	2F(55.64)	1	7:43	5:18	-2:25
		2	7:43	5:19	-2:24
		3	7:43	5:21	-2:22
		4	7:43	5:22	-2:21
		5	7:43	5:24	-2:19
		6	7:44	5:27	-2:17
		7	7:44	5:26	-2:18
XZ11#-C3	1F(52.07)	1	3:40	1:37	-2:03
		2	3:05	1:03	-2:02
		3	2:31	0:40	-1:51
		4	2:00	0:40	-1:20

		5	1:31	0:40	-0:51	
		6	1:06	0:40	-0:26	
		7	0:59	0:35	-0:24	
		2F(55.64)	1	7:45	5:37	-2:08
			2	7:45	5:39	-2:06
			3	7:45	5:41	-2:04
			4	7:45	5:43	-2:02
	5		7:45	5:44	-2:01	
	6		7:46	5:45	-2:01	
	7		7:46	5:46	-2:00	
	XZ11#-C4	2F(55.64)	1	7:46	5:47	-1:59
			2	7:46	5:49	-1:57
			3	7:46	5:49	-1:57
			4	7:46	5:51	-1:55
5			7:46	5:52	-1:54	
6			7:46	5:53	-1:53	
7			7:46	5:53	-1:53	

现状被遮挡住宅建筑 XZ12#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

窗号	层次	点号	建设前(小时)	建设后(小时)	差值(小时)
XZ12#-C1	1F(53.34)	1	3:05	3:05	0:00
		2	3:35	3:35	0:00
		3	4:01	4:01	0:00
		4	4:25	4:14	-0:11
		5	4:45	4:15	-0:30
		6	5:03	4:16	-0:47
		7	5:11	4:16	-0:55
	2F(56.72)	1	7:58	5:55	-2:03
		2	7:58	5:56	-2:02
		3	7:58	5:56	-2:02
		4	7:58	5:57	-2:01
		5	7:58	5:58	-2:00
		6	7:58	5:59	-1:59
		7	7:58	6:00	-1:58
XZ12#-C2	3F(59.90)	1	8:00	5:58	-2:02
		2	8:00	5:59	-2:01
		3	8:00	6:00	-2:00
XZ12#-C3	3F(59.90)	1	8:00	6:00	-2:00
		2	8:00	6:01	-1:59
		3	8:00	6:02	-1:58
XZ12#-C4	3F(59.90)	1	8:00	6:02	-1:58
		2	8:00	6:02	-1:58
		3	8:00	6:03	-1:57

XZ12#-C5	1F(53.34)	1	2:17	0:44	-1:33
		2	1:30	0:28	-1:02
		3	0:51	0:22	-0:29
		4	0:18	0:00	-0:18
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
		7	0:00	0:00	0:00
	2F(56.72)	1	7:56	6:08	-1:48
		2	7:56	6:09	-1:47
		3	7:56	6:09	-1:47
		4	7:56	6:10	-1:46
		5	7:55	6:10	-1:45
		6	7:49	6:04	-1:45
		7	7:45	6:02	-1:43

现状被遮挡住宅建筑 XZ13#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ13#-C1	1F(53.34)	1	2:45	2:45	0:00
		2	3:11	3:11	0:00
		3	3:37	3:37	0:00
		4	3:59	3:59	0:00
		5	4:20	4:20	0:00
		6	4:38	4:33	-0:05
		7	4:48	4:33	-0:15
	2F(56.78)	1	7:34	5:52	-1:42
		2	7:27	5:46	-1:41
		3	7:19	5:38	-1:41
		4	7:12	5:32	-1:40
		5	7:04	5:25	-1:39
		6	6:56	5:18	-1:38
		7	6:51	5:13	-1:38
XZ13#-C2	3F(59.92)	1	7:27	5:44	-1:43
		2	7:23	5:41	-1:42
		3	7:21	5:39	-1:42
XZ13#-C3	3F(59.92)	1	7:19	5:37	-1:42
		2	7:14	5:33	-1:41
		3	7:10	5:30	-1:40
XZ13#-C4	3F(59.92)	1	7:07	5:27	-1:40
		2	7:01	5:23	-1:38
		3	6:59	5:20	-1:39
XZ13#-C5	1F(53.34)	1	2:22	1:16	-1:06
		2	1:35	0:26	-1:09
		3	0:56	0:24	-0:32
		4	0:24	0:11	-0:13

		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
		7	0:00	0:00	0:00
	2F(56.78)	1	5:19	3:49	-1:30
		2	5:09	3:40	-1:29
		3	5:00	3:30	-1:30
		4	4:50	3:21	-1:29
		5	4:40	3:12	-1:28
		6	4:30	3:03	-1:27
		7	4:24	2:57	-1:27

现状被遮挡住宅建筑 XZ14#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ14#-C1	1F(52.58)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:19	0:00	-0:19
		3	0:38	0:14	-0:24
		4	0:51	0:27	-0:24
		5	0:58	0:27	-0:31
		6	1:04	0:27	-0:37
XZ14#-C2	1F(52.58)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:30	0:11	-0:19
		4	1:02	0:09	-0:53
		5	1:18	0:25	-0:53
		6	1:12	0:24	-0:48
XZ14#-C3	1F(52.58)	1	0:19	0:19	0:00
		2	0:15	0:15	0:00
		3	0:11	0:11	0:00
		4	0:07	0:07	0:00
		5	0:04	0:04	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
XZ14#-C4	1F(52.58)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ15#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

窗号	层次	点号	建设前(小时)	建设后(小时)	差值(小时)
XZ15#-C1	1F(52.06)	1	2:26	1:05	-1:21
		2	1:10	0:23	-0:47
		3	0:11	0:11	0:00
		4	0:00	0:00	0:00

		5	0:00	0:00	0:00
		6	1:06	1:06	0:00
		7	2:24	2:24	0:00
		8	3:11	3:07	-0:04
		9	3:50	3:23	-0:27
		10	4:15	3:21	-0:54
		11	4:28	3:09	-1:19
		12	4:33	3:13	-1:20
		13	4:30	3:10	-1:20
		14	4:20	3:01	-1:19
		15	4:01	2:41	-1:20
		16	4:00	2:40	-1:20
XZ15#-C2	2F(55.21)	1	7:28	6:10	-1:18
		2	7:27	6:09	-1:18
		3	7:25	6:08	-1:17
		4	7:24	6:06	-1:18
		5	7:23	6:05	-1:18
		6	7:22	6:03	-1:19
		7	7:22	6:04	-1:18
		8	7:22	6:04	-1:18
		9	7:21	6:02	-1:19
		10	7:22	6:04	-1:18
		11	7:21	6:04	-1:17
		12	7:19	6:01	-1:18
		13	7:17	5:58	-1:19
		14	7:15	5:57	-1:18
		15	7:13	5:54	-1:19
		16	7:11	5:51	-1:20
		17	7:10	5:52	-1:18
		18	7:10	5:53	-1:17
		19	7:11	5:53	-1:18
		20	7:11	5:52	-1:19
		21	7:11	5:51	-1:20
		22	7:11	5:53	-1:18

现状被遮挡住宅建筑 XZ16#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ16#-C1	1F(51.94)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
		7	0:00	0:00	0:00

		8	0:00	0:00	0:00
		9	0:00	0:00	0:00
		10	0:00	0:00	0:00
		11	0:00	0:00	0:00
		12	0:00	0:00	0:00
		13	0:00	0:00	0:00
		14	0:00	0:00	0:00
XZ16#-C2	2F(55.23)	1	1:13	0:58	-0:15
		2	1:56	1:20	-0:36
		3	2:30	1:53	-0:37
		4	3:58	3:20	-0:38
		5	4:20	3:21	-0:59
		6	4:39	3:22	-1:17
		7	4:57	3:39	-1:18
		8	5:11	3:53	-1:18
		9	5:24	4:06	-1:18
		10	5:36	4:17	-1:19
		11	5:45	4:26	-1:19
		12	5:54	4:36	-1:18
		13	6:01	4:43	-1:18
		14	6:08	4:50	-1:18
		15	6:13	4:55	-1:18
		16	6:20	5:02	-1:18
		17	6:30	5:11	-1:19
		18	6:40	5:22	-1:18
		19	6:49	5:32	-1:17
		20	6:59	5:42	-1:17
		21	7:09	5:51	-1:18

现状被遮挡住宅建筑 XZ17#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ17#-C1	2F(55.42)	1	6:51	5:07	-1:44
		2	6:45	5:01	-1:44
		3	6:38	4:54	-1:44
		4	6:30	4:47	-1:43
		5	6:21	4:38	-1:43
		6	6:12	4:29	-1:43
		7	6:01	4:18	-1:43
		8	5:50	4:07	-1:43
		9	5:37	3:54	-1:43
		10	5:24	3:41	-1:43
		11	5:09	3:26	-1:43
		12	4:54	3:15	-1:39
		13	4:38	3:14	-1:24

		14	4:16	3:05	-1:11
		15	3:40	2:40	-1:00
		16	3:06	2:30	-0:36
		17	2:34	2:29	-0:05
		18	2:05	2:05	0:00
		19	1:39	1:39	0:00
		20	1:15	1:15	0:00
		21	0:54	0:54	0:00
		22	0:36	0:36	0:00
		23	0:20	0:20	0:00
		24	0:05	0:05	0:00
		25	0:00	0:00	0:00
		26	0:00	0:00	0:00
		27	0:00	0:00	0:00
		28	0:00	0:00	0:00
		29	0:00	0:00	0:00
		30	0:00	0:00	0:00
		31	0:00	0:00	0:00
		32	0:00	0:00	0:00
		33	0:00	0:00	0:00
		34	0:00	0:00	0:00
		35	0:00	0:00	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ18#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ18#-C1	1F(51.71)	1	0:08	0:08	0:00
		2	0:16	0:16	0:00
		3	0:24	0:24	0:00
		4	0:32	0:32	0:00
		5	0:38	0:38	0:00
		6	0:39	0:39	0:00
XZ18#-C2	1F(51.71)	1	0:53	0:53	0:00
		2	0:55	0:55	0:00
		3	0:57	0:57	0:00
		4	0:58	0:58	0:00
		5	0:58	0:58	0:00
		6	0:58	0:58	0:00
XZ18#-C3	1F(51.71)	1	0:48	0:48	0:00
		2	0:49	0:49	0:00
		3	0:49	0:49	0:00
		4	0:49	0:49	0:00
		5	0:49	0:49	0:00
		6	0:49	0:49	0:00
XZ18#-C4	1F(51.71)	1	0:42	0:35	-0:07

		2	0:37	0:32	-0:05
		3	0:32	0:28	-0:04
		4	0:27	0:27	0:00
		5	0:23	0:23	0:00
		6	0:22	0:22	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ19#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

窗号	层次	点号	建设前(小时)	建设后(小时)	差值(小时)
XZ19#-C1	2F(56.82)	1	7:44	5:47	-1:57
		2	7:51	5:54	-1:57
		3	7:53	5:57	-1:56
		4	7:54	5:59	-1:55
		5	7:55	5:59	-1:56
		6	7:55	6:00	-1:55
XZ19#-C2	3F(59.58)	1	7:54	6:02	-1:52
		2	8:00	6:08	-1:52
		3	8:00	6:09	-1:51
		4	8:00	6:09	-1:51
XZ19#-C3	1F(52.95)	1	0:24	0:24	0:00
		2	0:10	0:10	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
	2F(56.82)	1	7:57	6:02	-1:55
		2	7:58	6:03	-1:55
		3	7:59	6:04	-1:55
		4	8:00	6:06	-1:54
		5	8:00	6:06	-1:54
		6	8:00	6:06	-1:54
XZ19#-C4	3F(59.58)	1	8:00	6:10	-1:50
		2	8:00	6:10	-1:50
		3	8:00	6:09	-1:51
		4	8:00	6:09	-1:51
XZ19#-C5	1F(52.95)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
	2F(56.82)	1	8:00	6:08	-1:52
		2	8:00	6:08	-1:52
		3	8:00	6:08	-1:52

		4	8:00	6:08	-1:52
		5	8:00	6:09	-1:51
		6	8:00	6:08	-1:52
XZ19#-C6	3F(59.58)	1	8:00	6:12	-1:48
		2	8:00	6:13	-1:47
		3	8:00	6:13	-1:47
		4	8:00	6:14	-1:46
XZ19#-C7	1F(52.95)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
	2F(56.82)	1	8:00	6:08	-1:52
		2	8:00	6:09	-1:51
		3	8:00	6:09	-1:51
		4	8:00	6:09	-1:51
		5	8:00	6:10	-1:50
		6	8:00	6:09	-1:51
XZ19#-C8	3F(59.58)	1	8:00	6:15	-1:45
		2	8:00	6:15	-1:45
		3	8:00	6:16	-1:44
		4	8:00	6:16	-1:44

现状被遮挡住宅建筑 XZ20#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ20#-C1	1F(51.77)	1	3:07	0:51	-2:16
		2	3:26	1:12	-2:14
		3	3:43	1:35	-2:08
		4	3:59	1:59	-2:00
		5	4:12	2:21	-1:51
		6	4:11	2:21	-1:50
XZ20#-C2	1F(51.77)	1	4:40	3:46	-0:54
		2	4:35	3:52	-0:43
		3	4:27	3:56	-0:31
		4	4:18	4:00	-0:18
		5	4:08	4:03	-0:05
XZ20#-C3	1F(51.77)	1	2:05	2:05	0:00
		2	1:11	1:11	0:00
		3	0:29	0:29	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ21#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ21#-C1	1F(51.66)	1	4:08	1:53	-2:15
		2	4:08	1:53	-2:15
		3	4:08	1:53	-2:15
		4	4:26	2:12	-2:14
		5	4:40	2:26	-2:14
		6	4:48	2:33	-2:15
XZ21#-C2	1F(51.66)	1	4:23	2:11	-2:12
		2	5:30	3:19	-2:11
		3	5:26	3:14	-2:12
		4	5:10	2:58	-2:12
		5	5:43	3:31	-2:12
XZ21#-C3	1F(51.66)	1	5:00	2:49	-2:11
		2	5:00	2:49	-2:11
		3	5:29	3:17	-2:12
		4	5:22	3:11	-2:11
		5	5:11	4:02	-1:09
XZ21#-C4	1F(51.66)	1	2:25	2:25	0:00
		2	1:38	1:38	0:00
		3	0:58	0:56	-0:02
		4	0:23	0:00	-0:23
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ22#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ22#-C1	1F(51.83)	1	4:53	2:40	-2:13
		2	5:04	2:50	-2:14
		3	5:15	3:01	-2:14
		4	5:24	3:10	-2:14
		5	5:31	3:17	-2:14
		6	5:38	3:24	-2:14
		7	5:44	3:32	-2:12
		8	5:50	3:38	-2:12
		9	5:54	3:41	-2:13
		10	5:59	3:47	-2:12
		11	6:03	3:51	-2:12
		12	6:06	3:54	-2:12
		13	6:08	3:56	-2:12
		14	5:55	3:42	-2:13
		15	5:40	3:31	-2:09
		16	5:21	3:33	-1:48
		17	5:01	3:35	-1:26

		18	4:38	3:29	-1:09
		19	4:23	3:14	-1:09

现状被遮挡住宅建筑 XZ23#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ23#-C1	1F(51.80)	1	2:25	1:25	-1:00
		2	2:47	1:34	-1:13
		3	3:08	1:31	-1:37
		4	3:27	1:27	-2:00
		5	3:44	1:37	-2:07
		6	3:54	1:47	-2:07
XZ23#-C2	1F(51.80)	1	4:47	2:42	-2:05
		2	4:48	2:41	-2:07
		3	4:49	2:42	-2:07
		4	4:45	2:38	-2:07
		5	4:30	2:34	-1:56
		6	4:17	2:36	-1:41
XZ23#-C3	1F(51.80)	1	2:17	2:09	-0:08
		2	1:22	1:22	0:00
		3	0:39	0:39	0:00
		4	0:05	0:05	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ24#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ24#-C1	2F(55.40)	1	3:02	2:10	-0:52
		2	2:53	2:09	-0:44
		3	2:44	2:08	-0:36
		4	2:35	2:07	-0:28
		5	2:27	2:06	-0:21
		6	2:23	2:05	-0:18
XZ24#-C2	2F(55.40)	1	1:20	1:20	0:00
		2	1:14	1:14	0:00
		3	1:08	1:08	0:00
		4	1:02	1:02	0:00
		5	0:57	0:57	0:00
		6	0:56	0:56	0:00
XZ24#-C3	1F(51.98)	1	0:15	0:15	0:00
		2	0:11	0:11	0:00
		3	0:09	0:09	0:00
		4	0:05	0:05	0:00
		5	0:02	0:02	0:00
XZ24#-C4	2F(55.40)	1	0:42	0:42	0:00
		2	0:37	0:37	0:00

		3	0:33	0:33	0:00
		4	0:29	0:29	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ25#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ25#-C1	1F(51.95)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
	2F(55.18)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:07	0:07	0:00
		4	0:16	0:16	0:00
		5	0:26	0:26	0:00
		6	0:34	0:34	0:00
XZ25#-C2	1F(51.95)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
	2F(55.18)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ26#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ26#-C1	1F(51.97)	1	3:15	3:15	0:00
		2	3:45	3:45	0:00
		3	4:03	3:46	-0:17
		4	4:09	3:47	-0:22
		5	4:15	3:48	-0:27
		6	4:21	3:49	-0:32
		7	4:27	3:50	-0:37
		8	4:32	3:51	-0:41
		9	4:31	3:47	-0:44
XZ26#-C2	1F(51.97)	1	4:05	3:07	-0:58
		2	4:00	3:02	-0:58
		3	3:52	2:54	-0:58
		4	3:44	2:46	-0:58

		5	3:33	2:35	-0:58
		6	3:21	2:23	-0:58
		7	2:56	1:58	-0:58
		8	2:30	1:32	-0:58
		9	0:00	0:00	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ27#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

窗号	层次	点号	建设前(小时)	建设后(小时)	差值(小时)
XZ27#-C1	3F(59.79)	1	8:00	5:23	-2:37
		2	8:00	5:25	-2:35
		3	8:00	5:25	-2:35
XZ27#-C2	3F(59.79)	1	8:00	5:24	-2:36
		2	8:00	5:25	-2:35
		3	8:00	5:24	-2:36
XZ27#-C3	3F(59.79)	1	8:00	5:25	-2:35
		2	8:00	5:25	-2:35
		3	8:00	5:25	-2:35
XZ27#-C4	3F(59.79)	1	8:00	5:25	-2:35
		2	8:00	5:25	-2:35
		3	8:00	5:26	-2:34
XZ27#-C5	3F(59.79)	1	8:00	5:26	-2:34
		2	8:00	5:26	-2:34
		3	8:00	5:26	-2:34
XZ27#-C6	3F(59.79)	1	8:00	5:27	-2:33
		2	8:00	5:27	-2:33
		3	8:00	5:27	-2:33
XZ27#-C7	3F(59.79)	1	8:00	5:26	-2:34
		2	8:00	5:28	-2:32
		3	8:00	5:27	-2:33

现状被遮挡住宅建筑 XZ28#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ28#-C1	2F(55.75)	1	0:00	0:00	0:00
		2	7:50	5:00	-2:50
		3	7:50	5:00	-2:50
		4	7:50	4:59	-2:51
		5	7:50	5:00	-2:50
		6	7:45	4:55	-2:50
		7	7:39	4:49	-2:50
		8	7:33	4:44	-2:49
		9	7:31	4:42	-2:49
		10	7:27	4:38	-2:49
		11	7:25	4:37	-2:48
		12	7:22	4:33	-2:49

		13	7:19	4:30	-2:49
		14	7:16	4:29	-2:47
		15	7:12	4:25	-2:47
		16	7:09	4:21	-2:48
		17	7:05	4:17	-2:48
		18	7:00	4:13	-2:47
		19	6:57	4:11	-2:46
		20	6:52	4:05	-2:47
		21	6:46	4:00	-2:46
		22	6:40	3:54	-2:46
		23	6:37	3:51	-2:46

现状被遮挡住宅建筑 XZ29#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ29#-C1	3F(59.74)	1	8:00	5:18	-2:42
		2	8:00	5:20	-2:40
		3	8:00	5:19	-2:41
XZ29#-C2	3F(59.74)	1	8:00	5:19	-2:41
		2	8:00	5:19	-2:41
		3	8:00	5:19	-2:41
XZ29#-C3	3F(59.74)	1	8:00	5:19	-2:41
		2	8:00	5:19	-2:41
		3	8:00	5:20	-2:40
XZ29#-C4	3F(59.74)	1	8:00	5:21	-2:39
		2	8:00	5:20	-2:40
		3	8:00	5:21	-2:39
XZ29#-C5	3F(59.74)	1	8:00	5:21	-2:39
		2	8:00	5:21	-2:39
		3	8:00	5:21	-2:39
XZ29#-C6	3F(59.74)	1	8:00	5:23	-2:37
		2	8:00	5:23	-2:37
		3	8:00	5:22	-2:38
XZ29#-C7	3F(59.74)	1	8:00	5:22	-2:38
		2	8:00	5:22	-2:38
		3	8:00	5:23	-2:37

现状被遮挡住宅建筑 XZ30#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ30#-C1	2F(55.75)	1	7:57	4:58	-2:59
		2	7:56	4:58	-2:58
		3	7:56	4:58	-2:58
		4	7:56	4:58	-2:58
		5	7:55	4:58	-2:57
		6	7:55	4:57	-2:58
		7	7:55	4:57	-2:58

		8	7:55	4:58	-2:57
		9	7:54	4:57	-2:57
		10	7:54	4:57	-2:57
		11	7:54	4:58	-2:56
		12	7:53	4:56	-2:57
		13	7:53	4:57	-2:56
		14	7:53	4:56	-2:57
		15	7:53	4:58	-2:55
		16	7:52	4:56	-2:56
		17	7:52	4:56	-2:56
		18	7:52	4:57	-2:55
		19	7:52	4:56	-2:56
		20	7:51	4:56	-2:55
		21	7:51	4:57	-2:54
		22	7:51	4:56	-2:55
		23	7:51	4:58	-2:53
		24	7:51	4:57	-2:54
		25	7:51	4:57	-2:54
		26	7:50	4:57	-2:53
		27	7:50	4:57	-2:53
		28	7:50	4:57	-2:53
		29	7:50	4:59	-2:51
		30	7:50	4:57	-2:53
		31	7:50	4:58	-2:52
		32	7:50	4:59	-2:51
		33	7:50	4:59	-2:51
		34	7:50	4:59	-2:51
		35	7:50	4:59	-2:51
		36	7:50	4:59	-2:51

现状被遮挡住宅建筑 XZ31#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ31#-C1	1F(51.70)	1	3:32	2:17	-1:15
		2	3:58	2:23	-1:35
		3	4:22	2:24	-1:58
		4	4:45	2:27	-2:18
		5	5:06	2:28	-2:38
		6	5:24	2:42	-2:42
		7	5:35	2:53	-2:42
XZ31#-C2	1F(51.70)	1	5:49	3:07	-2:42
		2	6:02	3:20	-2:42
		3	6:13	3:32	-2:41
		4	6:23	3:41	-2:42
		5	6:32	3:51	-2:41

		6	6:39	3:57	-2:42
		7	6:44	4:03	-2:41
XZ31#-C3	1F(51.70)	1	6:09	3:29	-2:40
		2	5:57	3:17	-2:40
		3	5:43	3:02	-2:41
		4	5:25	2:45	-2:40
		5	5:05	2:32	-2:33
		6	4:42	2:31	-2:11
		7	4:31	2:30	-2:01

现状被遮挡住宅建筑 **XZ32#**楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ32#-C1	1F(51.72)	1	3:44	0:54	-2:50
		2	4:13	1:24	-2:49
		3	4:39	1:50	-2:49
		4	5:00	2:11	-2:49
		5	5:19	2:30	-2:49
		6	5:24	2:34	-2:50
XZ32#-C2	1F(51.72)	1	4:13	1:28	-2:45
		2	5:13	2:28	-2:45
		3	6:04	3:20	-2:44
		4	6:29	3:44	-2:45
		5	6:32	3:46	-2:46
		6	6:33	3:48	-2:45
XZ32#-C3	1F(51.72)	1	5:57	3:50	-2:07
		2	5:43	3:52	-1:51
		3	5:28	3:55	-1:33
		4	5:08	3:40	-1:28
		5	4:47	3:33	-1:14
		6	4:42	3:34	-1:08
XZ32#-C4	1F(51.72)	1	2:48	2:48	0:00
		2	2:00	2:00	0:00
		3	1:20	1:20	0:00
		4	0:47	0:47	0:00
		5	0:20	0:20	0:00
		6	0:14	0:14	0:00

现状被遮挡住宅建筑 **XZ33#**楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ33#-C1	1F(51.70)	1	4:14	1:25	-2:49
		2	4:47	1:58	-2:49
		3	5:17	2:27	-2:50
		4	5:42	2:52	-2:50
		5	6:04	3:14	-2:50
		6	6:09	3:19	-2:50

XZ33#-C2	1F(51.70)	1	3:07	3:07	0:00
		2	2:18	2:18	0:00
		3	1:36	1:36	0:00
		4	1:01	1:01	0:00
		5	1:20	0:31	-0:49
		6	1:33	0:21	-1:12

现状被遮挡住宅建筑 XZ34#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ34#-C1	1F(52.02)	1	3:44	3:20	-0:24
		2	2:59	2:59	0:00
		3	2:19	2:19	0:00
		4	1:44	1:44	0:00
		5	0:00	0:00	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ35#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ35#-C1	1F(52.02)	1	4:09	0:32	-3:37
		2	4:34	0:57	-3:37
		3	4:57	1:20	-3:37
		4	5:19	1:42	-3:37
		5	5:35	1:58	-3:37
XZ35#-C2	1F(52.02)	1	6:25	3:21	-3:04
		2	6:20	3:25	-2:55
		3	6:14	3:29	-2:45
		4	6:08	3:32	-2:36
		5	6:03	3:33	-2:30

现状被遮挡住宅建筑 XZ36#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ36#-C1	1F(51.98)	1	2:51	1:00	-1:51
		2	3:24	1:32	-1:52
		3	3:56	2:03	-1:53
		4	4:26	2:31	-1:55
		5	4:52	2:55	-1:57
		6	5:14	3:15	-1:59
		7	5:33	3:31	-2:02
		8	5:48	3:44	-2:04
		9	6:01	3:56	-2:05
		10	6:12	4:05	-2:07
		11	6:21	4:12	-2:09
		12	6:30	4:19	-2:11
		13	6:37	4:24	-2:13
		14	6:43	4:28	-2:15
		15	6:48	4:31	-2:17
		16	6:50	4:32	-2:18

		17	6:44	4:31	-2:13
		18	6:36	4:30	-2:06
		19	6:26	4:29	-1:57
		20	6:14	4:27	-1:47
		21	6:01	4:26	-1:35
		22	5:45	4:25	-1:20
		23	5:26	4:23	-1:03
		24	5:05	4:22	-0:43
		25	4:40	4:21	-0:19
		26	4:37	4:21	-0:16

现状被遮挡住宅建筑 XZ37#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

窗号	层次	点号	建设前(小时)	建设后(小时)	差值(小时)
XZ37#-C1	1F(51.60)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
	2F(55.44)	1	3:48	1:50	-1:58
		2	3:57	1:58	-1:59
		3	4:06	2:07	-1:59
		4	4:15	2:16	-1:59
		5	4:22	2:23	-1:59
	3F(57.50)	1	3:53	1:55	-1:58
		2	4:06	2:07	-1:59
		3	4:18	2:19	-1:59
		4	4:30	2:31	-1:59
		5	4:39	2:40	-1:59
XZ37#-C2	1F(51.60)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
	2F(55.44)	1	4:47	2:47	-2:00
		2	4:55	2:55	-2:00
		3	5:03	3:03	-2:00
		4	5:10	3:09	-2:01
		5	5:16	3:15	-2:01
	3F(57.50)	1	5:12	3:12	-2:00
		2	5:22	3:22	-2:00
		3	5:31	3:31	-2:00
		4	5:40	3:39	-2:01
		5	5:47	3:46	-2:01

XZ37#-C3	4F(62.97)	1	8:00	6:01	-1:59
		2	8:00	5:59	-2:01
		3	8:00	5:59	-2:01
		4	8:00	6:00	-2:00
XZ37#-C4	1F(51.60)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
	2F(55.44)	1	5:37	3:35	-2:02
		2	5:43	3:41	-2:02
		3	5:49	3:47	-2:02
		4	5:55	3:53	-2:02
		5	5:59	3:57	-2:02
	3F(57.50)	1	6:10	4:08	-2:02
		2	6:17	4:15	-2:02
		3	6:23	4:21	-2:02
		4	6:29	4:27	-2:02
		5	6:33	4:31	-2:02
XZ37#-C5	4F(62.97)	1	8:00	5:59	-2:01
		2	8:00	5:59	-2:01
		3	8:00	5:58	-2:02
		4	8:00	5:58	-2:02
XZ37#-C6	1F(51.60)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
	2F(55.44)	1	6:15	4:12	-2:03
		2	6:19	4:16	-2:03
		3	6:24	4:21	-2:03
		4	6:28	4:25	-2:03
		5	6:31	4:27	-2:04
	3F(57.50)	1	6:48	4:45	-2:03
		2	6:52	4:49	-2:03
		3	6:56	4:53	-2:03
		4	7:00	4:57	-2:03
		5	7:03	4:59	-2:04
XZ37#-C7	4F(62.97)	1	8:00	5:57	-2:03
		2	8:00	5:57	-2:03
		3	8:00	5:56	-2:04
		4	8:00	5:56	-2:04
XZ37#-C8	1F(51.60)	1	0:40	0:27	-0:13

		2	1:07	0:25	-0:42
		3	1:37	0:24	-1:13
		4	2:08	0:22	-1:46
		5	2:33	0:28	-2:05
		1	6:43	4:39	-2:04
	2F(55.44)	2	6:46	4:42	-2:04
		3	6:51	4:46	-2:05
		4	6:55	4:50	-2:05
		5	6:59	4:54	-2:05
		1	7:13	5:09	-2:04
	3F(57.50)	2	7:16	5:12	-2:04
		3	7:19	5:14	-2:05
		4	7:22	5:17	-2:05
		5	7:24	5:19	-2:05

现状被遮挡住宅建筑 XZ38#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ38#-C1	1F(51.92)	1	0:27	0:27	0:00
		2	0:34	0:34	0:00
		3	0:41	0:41	0:00
		4	0:46	0:46	0:00
XZ38#-C2	1F(51.92)	1	0:55	0:55	0:00
		2	0:58	0:58	0:00
		3	1:00	1:00	0:00
		4	1:01	1:01	0:00
		5	0:52	0:52	0:00
		6	0:44	0:44	0:00
XZ38#-C3	1F(51.92)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
XZ38#-C4	1F(51.92)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ39#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ39#-C1	1F(52.96)	1	2:03	2:03	0:00
		2	2:15	2:15	0:00
		3	2:25	2:25	0:00
		4	2:36	2:36	0:00
		5	2:39	2:39	0:00

	2F(56.25)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
	3F(59.11)	1	4:02	3:03	-0:59
		2	4:21	3:24	-0:57
		3	4:39	3:44	-0:55
		4	4:55	4:02	-0:53
		5	4:59	4:07	-0:52
XZ39#-C2	1F(52.96)	1	2:04	2:04	0:00
		2	2:15	2:15	0:00
		3	2:26	2:26	0:00
		4	2:30	2:30	0:00
	2F(56.25)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
	3F(59.11)	1	4:02	3:03	-0:59
		2	4:21	3:24	-0:57
		3	4:39	3:44	-0:55
		4	4:45	3:50	-0:55
XZ39#-C3	1F(52.96)	1	0:42	0:42	0:00
		2	0:10	0:10	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
	2F(56.25)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
	3F(59.11)	1	6:59	6:03	-0:56
		2	7:02	6:06	-0:56
		3	7:06	6:09	-0:57
		4	7:08	6:10	-0:58

现状被遮挡住宅建筑 **XZ40#**楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ40#-C1	1F(53.15)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
		7	0:00	0:00	0:00

		8	0:45	0:04	-0:41
		9	1:38	0:57	-0:41
	2F(56.73)	1	6:46	5:26	-1:20
		2	6:49	5:28	-1:21
		3	6:53	5:32	-1:21
		4	6:56	5:34	-1:22
		5	6:59	5:37	-1:22
		6	7:01	5:38	-1:23
		7	7:04	5:41	-1:23
		8	7:07	5:43	-1:24
9	7:08	5:44	-1:24		
XZ40#-C2	3F(59.57)	1	7:37	6:20	-1:17
		2	7:39	6:21	-1:18
		3	7:41	6:22	-1:19
XZ40#-C3	3F(59.57)	1	7:42	6:23	-1:19
		2	7:44	6:24	-1:20
		3	7:45	6:24	-1:21
XZ40#-C4	1F(53.15)	1	2:58	2:16	-0:42
		2	3:30	2:47	-0:43
		3	4:00	3:16	-0:44
		4	4:28	3:44	-0:44
		5	4:42	3:57	-0:45
	2F(56.73)	1	7:11	5:46	-1:25
		2	7:13	5:48	-1:25
		3	7:15	5:49	-1:26
		4	7:17	5:50	-1:27
		5	7:19	5:51	-1:28
XZ40#-C5	3F(59.57)	1	7:50	6:26	-1:24
		2	7:51	6:26	-1:25
		3	7:52	6:26	-1:26
XZ40#-C6	3F(59.57)	1	7:53	6:27	-1:26
		2	7:54	6:27	-1:27
		3	7:55	6:27	-1:28
XZ40#-C7	3F(59.57)	1	7:57	6:27	-1:30
		2	7:58	6:27	-1:31
		3	7:59	6:28	-1:31
XZ40#-C8	3F(59.57)	1	7:59	6:27	-1:32
		2	8:00	6:27	-1:33
		3	8:00	6:26	-1:34
XZ40#-C9	1F(53.15)	1	4:48	4:48	0:00
		2	4:32	4:32	0:00
		3	4:13	4:13	0:00
		4	3:51	3:51	0:00

	2F(56.73)	5	3:37	3:37	0:00
		1	7:34	5:56	-1:38
		2	7:35	5:56	-1:39
		3	7:37	5:57	-1:40
		4	7:38	5:56	-1:42
		5	7:39	5:57	-1:42
XZ40#-C10	3F(59.57)	1	8:00	6:22	-1:38
		2	8:00	6:21	-1:39
		3	8:00	6:20	-1:40
XZ40#-C11	3F(59.57)	1	8:00	6:20	-1:40
		2	8:00	6:18	-1:42
		3	8:00	6:18	-1:42
XZ40#-C12	2F(56.73)	1	7:40	5:57	-1:43
		2	7:41	5:56	-1:45
		3	7:43	5:57	-1:46
		4	7:44	5:57	-1:47
		5	7:45	5:57	-1:48
		6	7:46	5:57	-1:49
		7	7:47	5:57	-1:50
		8	7:48	5:56	-1:52
		9	7:49	5:57	-1:52
XZ40#-C13	3F(59.57)	1	8:00	6:14	-1:46
		2	8:00	6:13	-1:47
		3	8:00	6:12	-1:48
XZ40#-C14	3F(59.57)	1	8:00	6:12	-1:48
		2	8:00	6:10	-1:50
		3	8:00	6:10	-1:50

现状被遮挡住宅建筑 XZ41#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ41#-C1	1F(51.81)	1	3:11	2:01	-1:10
		2	3:22	2:18	-1:04
		3	3:30	2:33	-0:57
		4	3:38	2:49	-0:49
		5	3:43	3:03	-0:40
		6	3:44	3:07	-0:37

现状被遮挡住宅建筑 XZ42#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ42#-C1	1F(51.86)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:28	0:00	-0:28
		6	1:31	0:29	-1:02

		7	2:12	1:09	-1:03
XZ42#-C2	1F(51.86)	1	0:32	0:32	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:17	0:00	-0:17
		5	1:09	0:00	-1:09
		6	2:09	0:00	-2:09
		7	2:48	0:28	-2:20

现状被遮挡住宅建筑 XZ43#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ43#-C1	1F(51.91)	1	0:11	0:00	-0:11
		2	0:20	0:00	-0:20
		3	0:28	0:00	-0:28
		4	0:37	0:00	-0:37
		5	0:46	0:00	-0:46
		6	0:49	0:00	-0:49
XZ43#-C2	1F(51.91)	1	1:11	0:00	-1:11
		2	1:21	0:07	-1:14
		3	1:31	0:16	-1:15
		4	1:41	0:25	-1:16
		5	1:51	0:35	-1:16
		6	1:53	0:38	-1:15
XZ43#-C3	1F(51.91)	1	1:56	1:56	0:00
		2	1:45	1:45	0:00
		3	1:31	1:31	0:00
		4	1:16	1:16	0:00
		5	0:58	0:58	0:00
		6	0:51	0:51	0:00
XZ43#-C4	1F(51.91)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ44#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ44#-C1	1F(52.24)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
		7	0:00	0:00	0:00

		8	0:00	0:00	0:00
		9	0:00	0:00	0:00
		10	0:00	0:00	0:00
		11	0:00	0:00	0:00
		12	0:00	0:00	0:00
		13	0:00	0:00	0:00
		14	0:00	0:00	0:00
		15	0:00	0:00	0:00
		16	0:00	0:00	0:00
		17	0:00	0:00	0:00
		18	0:00	0:00	0:00
		19	0:00	0:00	0:00
		20	0:00	0:00	0:00
		21	0:00	0:00	0:00
		1	0:00	0:00	0:00
		2	0:32	0:32	0:00
		3	0:46	0:46	0:00
		4	0:59	0:59	0:00
		5	1:09	1:09	0:00
		6	1:14	1:14	0:00
		7	1:17	1:17	0:00
		8	1:21	1:21	0:00
		9	1:23	1:23	0:00
		10	1:26	1:26	0:00
		11	1:28	1:28	0:00
		12	1:29	1:29	0:00
		13	1:30	1:30	0:00
		14	1:31	1:31	0:00
		15	1:31	1:31	0:00
		16	1:31	1:31	0:00
		17	1:30	1:30	0:00
		18	1:30	1:30	0:00
		19	1:29	1:29	0:00
		20	1:28	1:28	0:00
		21	1:27	1:27	0:00
		22	1:24	1:24	0:00
		23	1:16	1:16	0:00
		24	1:09	1:09	0:00
		25	1:02	1:02	0:00
		26	0:55	0:55	0:00
		27	0:49	0:49	0:00
		28	0:43	0:43	0:00
		29	0:37	0:37	0:00
XZ44#-C2	2F(55.74)				

		30	0:36	0:36	0:00
--	--	----	------	------	------

现状被遮挡住宅建筑 XZ45#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ45#-C1	1F(53.43)	1	2:27	2:27	0:00
		2	2:46	2:46	0:00
		3	3:05	3:05	0:00
		4	3:23	3:23	0:00
		5	3:40	3:40	0:00
	2F(57.04)	1	4:20	3:20	-1:00
		2	4:39	3:38	-1:01
		3	4:58	3:56	-1:02
		4	5:16	4:13	-1:03
		5	5:33	4:29	-1:04
	3F(60.41)	1	4:20	3:20	-1:00
		2	4:39	3:38	-1:01
		3	4:58	3:56	-1:02
		4	5:16	4:13	-1:03
		5	5:33	4:29	-1:04
XZ45#-C2	2F(57.04)	1	8:00	6:43	-1:17
		2	8:00	6:42	-1:18
		3	8:00	6:41	-1:19
		4	8:00	6:40	-1:20
		5	8:00	6:39	-1:21
	3F(60.41)	1	8:00	6:43	-1:17
		2	8:00	6:42	-1:18
		3	8:00	6:41	-1:19
		4	8:00	6:40	-1:20
		5	8:00	6:39	-1:21

现状被遮挡住宅建筑 XZ46#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

窗号	层次	点号	建设前(小时)	建设后(小时)	差值(小时)
XZ46#-C1	1F(51.85)	1	3:02	2:33	-0:29
		2	3:17	2:47	-0:30
		3	3:32	3:01	-0:31
		4	3:46	3:14	-0:32
		5	3:55	3:22	-0:33
XZ46#-C2	1F(51.85)	1	4:12	3:38	-0:34
		2	4:25	3:50	-0:35
		3	4:36	4:00	-0:36
		4	4:47	4:10	-0:37
		5	4:53	4:15	-0:38
XZ46#-C3	1F(51.85)	1	5:04	5:04	0:00
		2	4:50	4:50	0:00

		3	4:33	4:33	0:00
		4	4:14	4:14	0:00
		5	3:56	3:56	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ47#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ47#-C1	1F(52.07)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:01	0:01	0:00
		3	0:15	0:15	0:00
		4	0:28	0:28	0:00
		5	0:29	0:29	0:00
		6	0:22	0:22	0:00
		7	0:15	0:15	0:00
		8	0:08	0:08	0:00
		9	0:02	0:02	0:00
		10	0:00	0:00	0:00
		11	0:00	0:00	0:00
		12	0:00	0:00	0:00
		13	0:00	0:00	0:00
		14	0:00	0:00	0:00
		15	0:00	0:00	0:00
		16	0:00	0:00	0:00
		17	0:00	0:00	0:00
		18	0:00	0:00	0:00
		19	0:00	0:00	0:00
		20	0:00	0:00	0:00
		21	0:00	0:00	0:00
		22	0:00	0:00	0:00
		23	0:00	0:00	0:00
		24	0:00	0:00	0:00
		25	0:00	0:00	0:00
		26	0:00	0:00	0:00
		27	0:00	0:00	0:00
		28	0:00	0:00	0:00
		29	0:00	0:00	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ48#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ48#-C1	1F(52.20)	1	0:51	0:23	-0:28
		2	0:41	0:29	-0:12
		3	0:28	0:28	0:00
		4	0:13	0:13	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ49#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

窗号	层次	点号	建设前(小时)	建设后(小时)	差值(小时)
----	----	----	---------	---------	--------

XZ49#-C1	1F(52.17)	1	1:48	1:48	0:00
		2	2:06	2:06	0:00
		3	2:21	2:21	0:00
		4	2:12	2:12	0:00
		5	2:02	2:02	0:00
	2F(54.76)	1	4:18	4:18	0:00
		2	4:03	4:03	0:00
		3	3:45	3:45	0:00
		4	3:25	3:25	0:00
		5	3:11	3:11	0:00

现状被遮挡住宅建筑 XZ50#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ50#-C1	1F(52.44)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
		7	0:00	0:00	0:00
	2F(55.96)	1	5:59	5:42	-0:17
		2	6:05	5:47	-0:18
		3	6:10	5:50	-0:20
		4	6:11	5:50	-0:21
		5	6:12	5:50	-0:22
		6	6:12	5:48	-0:24
		7	6:13	5:48	-0:25
XZ50#-C2	3F(58.74)	1	6:16	5:57	-0:19
		2	6:24	6:04	-0:20
		3	6:32	6:10	-0:22
		4	6:33	6:10	-0:23
XZ50#-C3	1F(52.44)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
		7	0:00	0:00	0:00
	2F(55.96)	1	6:14	5:46	-0:28
		2	6:15	5:45	-0:30
		3	6:16	5:45	-0:31
		4	6:16	5:44	-0:32
		5	6:17	5:43	-0:34
		6	6:18	5:43	-0:35

		7	6:18	5:41	-0:37
XZ50#-C4	3F(58.74)	1	6:33	6:03	-0:30
		2	6:33	6:01	-0:32
		3	6:33	6:00	-0:33
		4	6:33	5:59	-0:34
XZ50#-C5	1F(52.44)	1	0:00	0:00	0:00
		2	0:00	0:00	0:00
		3	0:00	0:00	0:00
		4	0:00	0:00	0:00
		5	0:00	0:00	0:00
		6	0:00	0:00	0:00
		7	0:00	0:00	0:00
	2F(55.96)	1	6:28	5:30	-0:58
		2	6:28	5:29	-0:59
		3	6:29	5:28	-1:01
		4	6:29	5:27	-1:02
		5	6:30	5:26	-1:04
		6	6:31	5:26	-1:05
		7	6:31	5:24	-1:07
XZ50#-C6	3F(58.74)	1	6:38	5:38	-1:00
		2	6:38	5:36	-1:02
		3	6:38	5:35	-1:03
		4	6:38	5:33	-1:05
XZ50#-C7	2F(55.96)	1	6:33	5:22	-1:11
		2	6:34	5:21	-1:13
		3	6:35	5:20	-1:15
		4	6:35	5:19	-1:16
		5	6:36	5:18	-1:18
		6	6:36	5:17	-1:19
		7	6:37	5:16	-1:21
XZ50#-C8	3F(58.74)	1	6:38	5:24	-1:14
		2	6:39	5:23	-1:16
		3	6:39	5:22	-1:17
		4	6:40	5:22	-1:18

现状被遮挡住宅建筑 **XZ51#**楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ51#-C1	1F(52.14)	1	0:30	0:30	0:00
		2	0:33	0:33	0:00
		3	0:36	0:36	0:00
		4	0:39	0:39	0:00
		5	0:37	0:37	0:00
		6	0:35	0:35	0:00
		7	0:42	0:42	0:00

		8	0:42	0:40	-0:02
		9	0:42	0:38	-0:04
		10	0:42	0:36	-0:06
		11	0:42	0:34	-0:08
		12	0:42	0:32	-0:10
		13	0:42	0:30	-0:12
		14	0:42	0:29	-0:13
		15	0:42	0:27	-0:15
		16	0:44	0:27	-0:17
		17	0:52	0:33	-0:19
		18	1:02	0:41	-0:21
		19	1:02	0:41	-0:21

现状被遮挡住宅建筑 XZ52#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

窗号	层次	点号	建设前(小时)	建设后(小时)	差值(小时)
XZ52#-C1	3F(59.77)	1	8:00	6:54	-1:06
		2	8:00	6:52	-1:08
		3	8:00	6:51	-1:09
		4	8:00	6:49	-1:11
		5	8:00	6:49	-1:11
XZ52#-C2	1F(53.09)	1	2:40	1:45	-0:55
		2	3:10	2:16	-0:54
		3	3:17	2:28	-0:49
		4	3:22	2:39	-0:43
		5	3:26	2:49	-0:37
		6	3:30	2:59	-0:31
	2F(56.32)	1	3:12	1:53	-1:19
		2	3:57	2:35	-1:22
		3	4:19	2:59	-1:20
		4	4:29	3:23	-1:06
		5	4:37	3:44	-0:53
		6	4:42	3:58	-0:44
XZ52#-C3	3F(59.77)	1	8:00	6:44	-1:16
		2	8:00	6:42	-1:18
		3	8:00	6:40	-1:20
		4	8:00	6:40	-1:20
		5	8:00	6:40	-1:20
XZ52#-C4	3F(59.77)	1	8:00	6:30	-1:30
		2	8:00	6:28	-1:32
		3	8:00	6:28	-1:32
		4	8:00	6:28	-1:32
		5	8:00	6:28	-1:32
XZ52#-C5	3F(59.77)	1	8:00	6:32	-1:28

		2	8:00	6:32	-1:28
		3	8:00	6:32	-1:28
		4	8:00	6:33	-1:27
		5	8:00	6:33	-1:27

现状被遮挡住宅建筑 XZ53#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

窗号	层次	点号	建设前(小时)	建设后(小时)	差值(小时)
XZ53#-C1	2F(56.95)	1	4:02	2:12	-1:50
		2	4:29	2:38	-1:51
		3	4:55	3:05	-1:50
		4	5:19	3:29	-1:50
		5	5:40	3:51	-1:49
		6	5:58	4:09	-1:49
		7	6:14	4:25	-1:49
		8	6:28	4:40	-1:48
		9	6:40	4:52	-1:48
		10	6:50	5:03	-1:47
		11	6:59	5:12	-1:47
		12	7:07	5:20	-1:47
		13	7:14	5:25	-1:49
		14	7:19	5:30	-1:49
		15	7:19	5:34	-1:45
		16	7:17	5:36	-1:41
		17	7:16	5:38	-1:38
		18	7:14	5:40	-1:34
		19	7:11	5:41	-1:30
		20	7:08	5:43	-1:25
		21	7:04	5:43	-1:21
		22	7:01	5:44	-1:17
		23	6:59	5:47	-1:12
		24	6:54	5:47	-1:07
		25	6:47	5:45	-1:02
		26	6:40	5:43	-0:57
		27	6:32	5:40	-0:52
		28	6:24	5:38	-0:46
		29	6:17	5:36	-0:41
		30	6:09	5:33	-0:36
		31	6:08	5:33	-0:35
XZ53#-C2	3F(60.60)	1	7:26	6:01	-1:25
		2	7:49	6:22	-1:27
		3	8:00	6:31	-1:29
		4	8:00	6:29	-1:31
XZ53#-C3	3F(60.60)	1	8:00	6:21	-1:39

		2	8:00	6:19	-1:41
		3	8:00	6:17	-1:43
		4	8:00	6:15	-1:45
XZ53#-C4	3F(60.60)	1	7:49	5:54	-1:55
		2	7:47	5:52	-1:55
		3	7:44	5:49	-1:55
		4	7:41	5:47	-1:54
XZ53#-C5	3F(60.60)	1	7:29	5:40	-1:49
		2	7:24	5:37	-1:47
		3	7:19	5:35	-1:44
		4	7:14	5:33	-1:41

现状被遮挡住宅建筑 XZ54#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ54#-C1	2F(57.72)	1	8:00	5:11	-2:49
		2	8:00	5:10	-2:50
		3	8:00	5:08	-2:52
		4	8:00	5:06	-2:54
		5	8:00	5:05	-2:55
		6	8:00	5:02	-2:58
		7	8:00	4:59	-3:01
		8	8:00	4:55	-3:05
		9	8:00	4:52	-3:08
		10	8:00	4:51	-3:09
	3F(61.08)	1	8:00	5:19	-2:41
		2	8:00	5:15	-2:45
		3	8:00	5:12	-2:48
		4	8:00	5:09	-2:51
		5	8:00	5:05	-2:55
		6	8:00	5:02	-2:58
		7	8:00	4:59	-3:01
		8	8:00	4:55	-3:05
		9	8:00	4:52	-3:08
		10	8:00	4:51	-3:09
XZ54#-C2	2F(57.72)	1	8:00	4:50	-3:10
		2	8:00	4:46	-3:14
		3	8:00	4:43	-3:17
		4	8:00	4:40	-3:20
		5	8:00	4:36	-3:24
		6	8:00	4:33	-3:27
		7	8:00	4:30	-3:30
	3F(61.08)	1	8:00	4:50	-3:10
		2	8:00	4:46	-3:14
		3	8:00	4:43	-3:17

		4	8:00	4:40	-3:20
		5	8:00	4:36	-3:24
		6	8:00	4:33	-3:27
		7	8:00	4:30	-3:30
XZ54#-C3	2F(57.72)	1	8:00	4:28	-3:32
		2	8:00	4:24	-3:36
		3	8:00	4:21	-3:39
		4	8:00	4:17	-3:43
		5	8:00	4:12	-3:48
		6	8:00	4:08	-3:52
		7	8:00	4:03	-3:57
		8	8:00	3:59	-4:01
		9	8:00	3:54	-4:06
		10	8:00	3:54	-4:06
	3F(61.08)	1	8:00	4:28	-3:32
		2	8:00	4:24	-3:36
		3	8:00	4:21	-3:39
		4	8:00	4:17	-3:43
		5	8:00	4:12	-3:48
		6	8:00	4:08	-3:52
		7	8:00	4:03	-3:57
		8	8:00	3:59	-4:01
		9	8:00	3:54	-4:06
		10	8:00	3:54	-4:06
XZ54#-C4	2F(57.72)	1	8:00	3:52	-4:08
		2	8:00	3:47	-4:13
		3	8:00	3:43	-4:17
		4	8:00	3:38	-4:22
		5	8:00	3:34	-4:26
		6	8:00	3:30	-4:30
		7	8:00	3:25	-4:35
		8	8:00	3:24	-4:36
	3F(61.08)	1	8:00	3:52	-4:08
		2	8:00	3:47	-4:13
		3	8:00	3:43	-4:17
		4	8:00	3:38	-4:22
		5	8:00	3:34	-4:26
		6	8:00	3:30	-4:30
		7	8:00	3:25	-4:35
		8	8:00	3:24	-4:36

现状被遮挡住宅建筑 XZ55#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

窗号	层次	点号	建设前(小时)	建设后(小时)	差值(小时)
----	----	----	---------	---------	--------

XZ55#-C1	2F(56.25)	1	3:12	3:12	0:00
		2	3:13	3:13	0:00
		3	3:13	3:13	0:00
		4	3:15	3:15	0:00
		5	3:18	3:18	0:00
		6	3:20	3:20	0:00
		7	3:21	3:21	0:00
		8	3:21	3:21	0:00
	3F(59.12)	1	5:38	5:38	0:00
		2	5:37	5:37	0:00
		3	5:37	5:37	0:00
		4	5:40	5:40	0:00
		5	5:42	5:42	0:00
		6	5:44	5:44	0:00
		7	5:47	5:47	0:00
		8	5:48	5:48	0:00
	4F(61.90)	1	7:20	7:20	0:00
		2	7:22	7:22	0:00
		3	7:24	7:24	0:00
		4	7:27	7:27	0:00
		5	7:29	7:29	0:00
		6	7:31	7:31	0:00
		7	7:32	7:32	0:00
		8	7:32	7:32	0:00
	5F(64.68)	1	8:00	8:00	0:00
		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00
		5	8:00	8:00	0:00
		6	8:00	8:00	0:00
		7	8:00	8:00	0:00
		8	8:00	8:00	0:00
6F(67.46)	1	8:00	8:00	0:00	
	2	8:00	8:00	0:00	
	3	8:00	8:00	0:00	
	4	8:00	8:00	0:00	
	5	8:00	8:00	0:00	
	6	8:00	8:00	0:00	
	7	8:00	8:00	0:00	
	8	8:00	8:00	0:00	
XZ55#-C2	2F(56.25)	1	3:31	3:31	0:00
		2	3:30	3:30	0:00
		3	3:31	3:31	0:00

		4	3:29	3:29	0:00
		5	3:28	3:28	0:00
		6	3:28	3:28	0:00
		7	3:27	3:27	0:00
		8	3:26	3:26	0:00
		9	3:25	3:25	0:00
		10	3:25	3:25	0:00
		11	3:24	3:24	0:00
		12	3:23	3:23	0:00
		13	3:21	3:21	0:00
		14	3:24	3:24	0:00
		15	3:26	3:26	0:00
		16	3:26	3:26	0:00
	3F(59.12)	1	6:27	6:27	0:00
		2	6:28	6:28	0:00
		3	6:29	6:29	0:00
		4	6:29	6:29	0:00
		5	6:30	6:30	0:00
		6	6:31	6:31	0:00
		7	6:32	6:32	0:00
		8	6:33	6:33	0:00
		9	6:33	6:33	0:00
		10	6:33	6:33	0:00
		11	6:34	6:34	0:00
		12	6:34	6:34	0:00
		13	6:32	6:32	0:00
		14	6:31	6:31	0:00
		15	6:30	6:30	0:00
		16	6:29	6:29	0:00
	4F(61.90)	1	7:29	7:29	0:00
		2	7:29	7:29	0:00
		3	7:29	7:29	0:00
		4	7:29	7:29	0:00
		5	7:29	7:29	0:00
		6	7:30	7:30	0:00
		7	7:30	7:30	0:00
		8	7:31	7:31	0:00
		9	7:31	7:31	0:00
		10	7:31	7:31	0:00
		11	7:31	7:31	0:00
		12	7:31	7:31	0:00
		13	7:31	7:31	0:00
		14	7:31	7:31	0:00

		15	7:31	7:31	0:00
		16	7:31	7:31	0:00
	5F(64.68)	1	8:00	8:00	0:00
		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00
		5	8:00	8:00	0:00
		6	8:00	8:00	0:00
		7	8:00	8:00	0:00
		8	8:00	7:59	-0:01
		9	8:00	7:59	-0:01
		10	8:00	7:59	-0:01
		11	8:00	7:58	-0:02
		12	8:00	7:58	-0:02
		13	8:00	7:58	-0:02
		14	8:00	7:57	-0:03
		15	8:00	7:57	-0:03
		16	8:00	7:57	-0:03
	6F(67.46)	1	8:00	8:00	0:00
		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00
		5	8:00	8:00	0:00
		6	8:00	8:00	0:00
		7	8:00	8:00	0:00
		8	8:00	8:00	0:00
		9	8:00	8:00	0:00
		10	8:00	8:00	0:00
		11	8:00	8:00	0:00
		12	8:00	8:00	0:00
		13	8:00	8:00	0:00
		14	8:00	8:00	0:00
15		8:00	8:00	0:00	
16		8:00	8:00	0:00	
XZ55#-C3	2F(56.25)	1	3:19	3:19	0:00
		2	3:18	3:18	0:00
		3	3:17	3:17	0:00
		4	3:16	3:16	0:00
		5	3:15	3:15	0:00
		6	3:14	3:14	0:00
		7	3:15	3:15	0:00
		8	3:18	3:18	0:00
		9	3:22	3:22	0:00

		10	3:25	3:25	0:00
		11	3:28	3:28	0:00
		12	3:31	3:31	0:00
		13	3:34	3:34	0:00
		14	3:36	3:36	0:00
		15	3:38	3:38	0:00
		16	3:39	3:39	0:00
	3F(59.12)	1	5:58	5:58	0:00
		2	5:58	5:58	0:00
		3	5:58	5:58	0:00
		4	5:58	5:58	0:00
		5	5:58	5:58	0:00
		6	5:58	5:58	0:00
		7	5:57	5:57	0:00
		8	5:57	5:57	0:00
		9	5:57	5:57	0:00
		10	5:57	5:57	0:00
		11	5:58	5:58	0:00
		12	5:59	5:59	0:00
		13	5:58	5:58	0:00
		14	5:58	5:58	0:00
		15	5:57	5:57	0:00
		16	5:56	5:56	0:00
	4F(61.90)	1	7:19	7:19	0:00
		2	7:19	7:19	0:00
		3	7:18	7:18	0:00
		4	7:18	7:18	0:00
		5	7:18	7:18	0:00
		6	7:18	7:18	0:00
		7	7:18	7:18	0:00
		8	7:18	7:18	0:00
		9	7:17	7:17	0:00
		10	7:17	7:17	0:00
		11	7:17	7:17	0:00
		12	7:17	7:17	0:00
		13	7:17	7:17	0:00
		14	7:17	7:17	0:00
		15	7:17	7:17	0:00
		16	7:17	7:17	0:00
	5F(64.68)	1	8:00	8:00	0:00
		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00

		5	8:00	8:00	0:00		
		6	8:00	8:00	0:00		
		7	8:00	8:00	0:00		
		8	8:00	8:00	0:00		
		9	8:00	8:00	0:00		
		10	8:00	8:00	0:00		
		11	8:00	8:00	0:00		
		12	8:00	8:00	0:00		
		13	8:00	8:00	0:00		
		14	8:00	8:00	0:00		
		15	8:00	8:00	0:00		
		16	8:00	8:00	0:00		
		6F(67.46)		1	8:00	8:00	0:00
				2	8:00	8:00	0:00
				3	8:00	8:00	0:00
				4	8:00	8:00	0:00
5	8:00			8:00	0:00		
6	8:00			8:00	0:00		
7	8:00			8:00	0:00		
8	8:00			8:00	0:00		
9	8:00			8:00	0:00		
10	8:00			8:00	0:00		
11	8:00			8:00	0:00		
12	8:00			8:00	0:00		
13	8:00			8:00	0:00		
14	8:00			8:00	0:00		
15	8:00			8:00	0:00		
16	8:00			8:00	0:00		
XZ55#-C4	2F(56.25)	1	4:14	4:14	0:00		
		2	4:16	4:16	0:00		
		3	4:18	4:18	0:00		
		4	4:20	4:20	0:00		
		5	4:22	4:22	0:00		
		6	4:23	4:23	0:00		
		7	4:24	4:24	0:00		
		8	4:26	4:26	0:00		
		9	4:27	4:27	0:00		
		10	4:29	4:29	0:00		
		11	4:31	4:31	0:00		
		12	4:32	4:32	0:00		
		13	4:34	4:34	0:00		
		14	4:34	4:34	0:00		
		15	4:36	4:36	0:00		

	3F(59.12)	16	4:37	4:37	0:00
		1	5:53	5:53	0:00
		2	5:52	5:52	0:00
		3	5:52	5:52	0:00
		4	5:52	5:52	0:00
		5	5:52	5:52	0:00
		6	5:52	5:52	0:00
		7	5:52	5:52	0:00
		8	5:52	5:52	0:00
		9	5:52	5:52	0:00
		10	5:52	5:52	0:00
		11	5:53	5:53	0:00
		12	5:54	5:54	0:00
		13	5:55	5:55	0:00
		14	5:56	5:56	0:00
		15	5:58	5:58	0:00
	16	5:59	5:59	0:00	
	4F(61.90)	1	7:16	7:16	0:00
		2	7:17	7:17	0:00
		3	7:15	7:15	0:00
		4	7:15	7:15	0:00
		5	7:15	7:15	0:00
		6	7:15	7:15	0:00
		7	7:15	7:15	0:00
		8	7:15	7:15	0:00
		9	7:15	7:15	0:00
		10	7:15	7:15	0:00
		11	7:15	7:15	0:00
		12	7:15	7:15	0:00
		13	7:15	7:15	0:00
		14	7:15	7:15	0:00
		15	7:15	7:15	0:00
		16	7:14	7:14	0:00
	5F(64.68)	1	8:00	8:00	0:00
		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00
		5	8:00	8:00	0:00
		6	7:59	7:59	0:00
		7	7:59	7:59	0:00
		8	7:59	7:59	0:00
		9	7:59	7:59	0:00
		10	7:59	7:59	0:00

		11	7:59	7:59	0:00	
		12	7:59	7:59	0:00	
		13	7:59	7:59	0:00	
		14	7:59	7:59	0:00	
		15	7:59	7:59	0:00	
		16	7:59	7:59	0:00	
	6F(67.46)	1	8:00	8:00	0:00	
		2	8:00	8:00	0:00	
		3	8:00	8:00	0:00	
		4	8:00	8:00	0:00	
		5	8:00	8:00	0:00	
		6	8:00	8:00	0:00	
		7	8:00	8:00	0:00	
		8	8:00	8:00	0:00	
		9	8:00	8:00	0:00	
		10	8:00	8:00	0:00	
		11	8:00	8:00	0:00	
		12	8:00	8:00	0:00	
		13	8:00	8:00	0:00	
		14	8:00	8:00	0:00	
		15	8:00	7:59	-0:01	
		16	8:00	7:59	-0:01	
	XZ55#-C5	2F(56.25)	1	5:26	4:47	-0:39
			2	5:28	4:47	-0:41
			3	5:30	4:47	-0:43
			4	5:31	4:46	-0:45
			5	5:33	4:46	-0:47
			6	5:36	4:47	-0:49
			7	5:38	4:48	-0:50
			8	5:39	4:47	-0:52
			9	5:42	4:48	-0:54
			10	5:45	4:49	-0:56
11			5:49	4:51	-0:58	
12			5:52	4:52	-1:00	
13			5:55	4:53	-1:02	
14			5:57	4:53	-1:04	
15			6:01	4:55	-1:06	
16			6:03	4:56	-1:07	
3F(59.12)		1	7:18	6:39	-0:39	
		2	7:23	6:42	-0:41	
		3	7:26	6:44	-0:42	
		4	7:30	6:47	-0:43	
		5	7:34	6:50	-0:44	

		6	7:37	6:52	-0:45	
		7	7:41	6:55	-0:46	
		8	7:43	6:56	-0:47	
		9	7:43	6:55	-0:48	
		10	7:44	6:55	-0:49	
		11	7:44	6:54	-0:50	
		12	7:42	6:51	-0:51	
		13	7:41	6:49	-0:52	
		14	7:40	6:47	-0:53	
		15	7:38	6:44	-0:54	
		16	7:37	6:42	-0:55	
		4F(61.90)	1	7:54	7:27	-0:27
			2	7:54	7:26	-0:28
			3	7:55	7:26	-0:29
			4	7:56	7:26	-0:30
			5	7:56	7:25	-0:31
	6		7:57	7:25	-0:32	
	7		7:57	7:24	-0:33	
	8		7:58	7:24	-0:34	
	9		7:58	7:24	-0:34	
	10		7:59	7:24	-0:35	
	11		7:59	7:23	-0:36	
	12		8:00	7:23	-0:37	
	13		8:00	7:22	-0:38	
	14		8:00	7:21	-0:39	
	15		8:00	7:20	-0:40	
	16		8:00	7:19	-0:41	
	5F(64.68)	1	8:00	7:38	-0:22	
		2	8:00	7:37	-0:23	
		3	8:00	7:36	-0:24	
		4	8:00	7:35	-0:25	
		5	8:00	7:34	-0:26	
		6	8:00	7:34	-0:26	
		7	8:00	7:33	-0:27	
		8	8:00	7:32	-0:28	
		9	8:00	7:31	-0:29	
		10	8:00	7:30	-0:30	
		11	8:00	7:29	-0:31	
		12	8:00	7:28	-0:32	
		13	8:00	7:27	-0:33	
		14	8:00	7:27	-0:33	
		15	8:00	7:26	-0:34	
		16	8:00	7:25	-0:35	

	6F(67.46)	1	8:00	7:38	-0:22
		2	8:00	7:37	-0:23
		3	8:00	7:36	-0:24
		4	8:00	7:35	-0:25
		5	8:00	7:34	-0:26
		6	8:00	7:34	-0:26
		7	8:00	7:33	-0:27
		8	8:00	7:32	-0:28
		9	8:00	7:31	-0:29
		10	8:00	7:30	-0:30
		11	8:00	7:29	-0:31
		12	8:00	7:28	-0:32
		13	8:00	7:27	-0:33
		14	8:00	7:27	-0:33
		15	8:00	7:26	-0:34
		16	8:00	7:25	-0:35
XZ55#-C6	2F(56.25)	1	6:34	4:55	-1:39
		2	6:34	4:53	-1:41
		3	6:34	4:51	-1:43
		4	6:34	4:49	-1:45
		5	6:34	4:48	-1:46
		6	6:34	4:46	-1:48
		7	6:34	4:44	-1:50
		8	6:34	4:43	-1:51
	3F(59.12)	1	7:27	6:01	-1:26
		2	7:27	5:59	-1:28
		3	7:27	5:57	-1:30
		4	7:27	5:55	-1:32
		5	7:27	5:54	-1:33
		6	7:27	5:52	-1:35
		7	7:27	5:52	-1:35
		8	7:27	5:52	-1:35
	4F(61.90)	1	7:58	7:03	-0:55
		2	7:58	7:01	-0:57
		3	7:58	6:58	-1:00
		4	7:58	6:56	-1:02
		5	7:58	6:54	-1:04
		6	7:57	6:51	-1:06
		7	7:57	6:48	-1:09
		8	7:57	6:47	-1:10
5F(64.68)	1	8:00	7:06	-0:54	
	2	8:00	7:05	-0:55	
	3	8:00	7:04	-0:56	

		4	8:00	7:03	-0:57
		5	8:00	7:02	-0:58
		6	8:00	7:01	-0:59
		7	8:00	7:00	-1:00
		8	8:00	6:59	-1:01
	6F(67.46)	1	8:00	7:06	-0:54
		2	8:00	7:05	-0:55
		3	8:00	7:04	-0:56
		4	8:00	7:03	-0:57
		5	8:00	7:02	-0:58
		6	8:00	7:02	-0:58
		7	8:00	7:01	-0:59
		8	8:00	7:01	-0:59

现状被遮挡住宅建筑 XZ56#楼窗户沿线比较分析(太阳时,累计)

XZ56#-C1	1F(53.36)	1	7:25	7:25	0:00
		2	7:25	7:25	0:00
		3	7:25	7:25	0:00
		4	7:25	7:25	0:00
		5	7:25	7:25	0:00
		6	7:25	7:25	0:00
		7	7:25	7:25	0:00
		8	7:25	7:25	0:00
		9	7:25	7:25	0:00
		10	7:25	7:25	0:00
		11	7:25	7:25	0:00
		12	7:25	7:25	0:00
		13	7:26	7:26	0:00
		14	7:26	7:26	0:00
		15	7:26	7:26	0:00
		16	7:26	7:26	0:00
		17	7:26	7:26	0:00
		18	7:26	7:26	0:00
		19	7:26	7:26	0:00
	2F(56.19)	1	7:50	7:50	0:00
		2	7:51	7:51	0:00
		3	7:52	7:52	0:00
		4	7:53	7:53	0:00
		5	7:54	7:54	0:00
		6	7:55	7:55	0:00
		7	7:56	7:56	0:00
		8	7:57	7:57	0:00
		9	7:58	7:58	0:00

		10	7:59	7:59	0:00
		11	8:00	8:00	0:00
		12	8:00	8:00	0:00
		13	8:00	8:00	0:00
		14	8:00	8:00	0:00
		15	8:00	8:00	0:00
		16	8:00	8:00	0:00
		17	8:00	8:00	0:00
		18	8:00	8:00	0:00
		19	8:00	8:00	0:00
	3F(58.97)	1	8:00	8:00	0:00
		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00
		5	8:00	8:00	0:00
		6	8:00	8:00	0:00
		7	8:00	8:00	0:00
		8	8:00	8:00	0:00
		9	8:00	8:00	0:00
		10	8:00	8:00	0:00
		11	8:00	8:00	0:00
		12	8:00	8:00	0:00
		13	8:00	8:00	0:00
		14	8:00	8:00	0:00
		15	8:00	8:00	0:00
		16	8:00	8:00	0:00
		17	8:00	8:00	0:00
		18	8:00	8:00	0:00
		19	8:00	8:00	0:00
	4F(61.75)	1	8:00	8:00	0:00
		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00
		5	8:00	8:00	0:00
		6	8:00	8:00	0:00
		7	8:00	8:00	0:00
		8	8:00	8:00	0:00
		9	8:00	8:00	0:00
		10	8:00	8:00	0:00
		11	8:00	8:00	0:00
		12	8:00	8:00	0:00
		13	8:00	8:00	0:00
		14	8:00	8:00	0:00

		15	8:00	8:00	0:00
		16	8:00	8:00	0:00
		17	8:00	8:00	0:00
		18	8:00	8:00	0:00
		19	8:00	8:00	0:00
	5F(64.53)	1	8:00	8:00	0:00
		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00
		5	8:00	8:00	0:00
		6	8:00	8:00	0:00
		7	8:00	8:00	0:00
		8	8:00	8:00	0:00
		9	8:00	8:00	0:00
		10	8:00	8:00	0:00
		11	8:00	8:00	0:00
		12	8:00	8:00	0:00
		13	8:00	8:00	0:00
		14	8:00	8:00	0:00
		15	8:00	8:00	0:00
		16	8:00	8:00	0:00
		17	8:00	8:00	0:00
		18	8:00	8:00	0:00
		19	8:00	8:00	0:00
	6F(67.31)	1	8:00	8:00	0:00
		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00
		5	8:00	8:00	0:00
		6	8:00	8:00	0:00
		7	8:00	8:00	0:00
		8	8:00	8:00	0:00
		9	8:00	8:00	0:00
		10	8:00	8:00	0:00
		11	8:00	8:00	0:00
		12	8:00	8:00	0:00
		13	8:00	8:00	0:00
		14	8:00	8:00	0:00
15		8:00	8:00	0:00	
16		8:00	8:00	0:00	
17		8:00	8:00	0:00	
18		8:00	8:00	0:00	
19		8:00	8:00	0:00	

XZ56#-C2	1F(53.36)	1	7:50	7:50	0:00
		2	7:52	7:52	0:00
		3	7:51	7:51	0:00
		4	7:51	7:51	0:00
		5	7:50	7:50	0:00
		6	7:50	7:50	0:00
		7	7:49	7:49	0:00
		8	7:48	7:48	0:00
		9	7:45	7:45	0:00
		10	7:43	7:43	0:00
		11	7:40	7:40	0:00
		12	7:36	7:36	0:00
		13	7:33	7:33	0:00
		14	7:29	7:29	0:00
		15	7:26	7:26	0:00
		16	7:26	7:26	0:00
		17	7:26	7:26	0:00
		18	7:26	7:26	0:00
		19	7:26	7:26	0:00
	2F(56.19)	1	8:00	8:00	0:00
		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00
		5	8:00	8:00	0:00
		6	8:00	8:00	0:00
		7	8:00	8:00	0:00
		8	8:00	8:00	0:00
		9	8:00	8:00	0:00
		10	8:00	8:00	0:00
		11	8:00	8:00	0:00
		12	8:00	8:00	0:00
		13	8:00	8:00	0:00
		14	8:00	8:00	0:00
		15	8:00	8:00	0:00
		16	8:00	8:00	0:00
		17	8:00	8:00	0:00
		18	8:00	8:00	0:00
		19	8:00	8:00	0:00
	3F(58.97)	1	8:00	8:00	0:00
		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00
		5	8:00	8:00	0:00

		6	8:00	8:00	0:00
		7	8:00	8:00	0:00
		8	8:00	8:00	0:00
		9	8:00	8:00	0:00
		10	8:00	8:00	0:00
		11	8:00	8:00	0:00
		12	8:00	8:00	0:00
		13	8:00	8:00	0:00
		14	8:00	8:00	0:00
		15	8:00	8:00	0:00
		16	8:00	8:00	0:00
		17	8:00	8:00	0:00
		18	8:00	8:00	0:00
		19	8:00	8:00	0:00
	4F(61.75)	1	8:00	8:00	0:00
		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00
		5	8:00	8:00	0:00
		6	8:00	8:00	0:00
		7	8:00	8:00	0:00
		8	8:00	8:00	0:00
		9	8:00	8:00	0:00
		10	8:00	8:00	0:00
		11	8:00	8:00	0:00
		12	8:00	8:00	0:00
		13	8:00	8:00	0:00
		14	8:00	8:00	0:00
		15	8:00	8:00	0:00
		16	8:00	8:00	0:00
		17	8:00	8:00	0:00
		18	8:00	8:00	0:00
		19	8:00	8:00	0:00
	5F(64.53)	1	8:00	8:00	0:00
		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00
		5	8:00	8:00	0:00
		6	8:00	8:00	0:00
		7	8:00	8:00	0:00
		8	8:00	8:00	0:00
		9	8:00	8:00	0:00
		10	8:00	8:00	0:00

		11	8:00	8:00	0:00
		12	8:00	8:00	0:00
		13	8:00	8:00	0:00
		14	8:00	8:00	0:00
		15	8:00	8:00	0:00
		16	8:00	8:00	0:00
		17	8:00	8:00	0:00
		18	8:00	8:00	0:00
		19	8:00	8:00	0:00
	6F(67.31)	1	8:00	8:00	0:00
		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00
		5	8:00	8:00	0:00
		6	8:00	8:00	0:00
		7	8:00	8:00	0:00
		8	8:00	8:00	0:00
		9	8:00	8:00	0:00
		10	8:00	8:00	0:00
11		8:00	8:00	0:00	
12		8:00	8:00	0:00	
13		8:00	8:00	0:00	
14		8:00	8:00	0:00	
15		8:00	8:00	0:00	
16		8:00	8:00	0:00	
17		8:00	8:00	0:00	
18		8:00	8:00	0:00	
19		8:00	8:00	0:00	
XZ56#-C3	1F(53.36)	1	7:42	7:42	0:00
		2	7:42	7:42	0:00
		3	7:42	7:42	0:00
		4	7:42	7:42	0:00
		5	7:42	7:42	0:00
		6	7:43	7:43	0:00
		7	7:43	7:43	0:00
		8	7:43	7:43	0:00
		9	7:43	7:43	0:00
		10	7:43	7:43	0:00
		11	7:43	7:43	0:00
		12	7:44	7:44	0:00
		13	7:44	7:44	0:00
		14	7:44	7:44	0:00
		15	7:44	7:44	0:00

		16	7:44	7:44	0:00
		17	7:44	7:44	0:00
		18	7:44	7:44	0:00
		19	7:44	7:44	0:00
	2F(56.19)	1	8:00	8:00	0:00
		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00
		5	8:00	8:00	0:00
		6	8:00	8:00	0:00
		7	8:00	8:00	0:00
		8	8:00	8:00	0:00
		9	8:00	8:00	0:00
		10	8:00	8:00	0:00
		11	8:00	8:00	0:00
		12	8:00	8:00	0:00
		13	8:00	8:00	0:00
		14	8:00	8:00	0:00
		15	8:00	8:00	0:00
		16	8:00	8:00	0:00
		17	8:00	8:00	0:00
		18	8:00	8:00	0:00
		19	8:00	8:00	0:00
	3F(58.97)	1	8:00	8:00	0:00
		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00
		5	8:00	8:00	0:00
		6	8:00	8:00	0:00
		7	8:00	8:00	0:00
		8	8:00	8:00	0:00
		9	8:00	8:00	0:00
		10	8:00	8:00	0:00
		11	8:00	8:00	0:00
		12	8:00	8:00	0:00
		13	8:00	8:00	0:00
		14	8:00	8:00	0:00
		15	8:00	8:00	0:00
		16	8:00	8:00	0:00
		17	8:00	8:00	0:00
		18	8:00	8:00	0:00
		19	8:00	8:00	0:00
	4F(61.75)	1	8:00	8:00	0:00

		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00
		5	8:00	8:00	0:00
		6	8:00	8:00	0:00
		7	8:00	8:00	0:00
		8	8:00	8:00	0:00
		9	8:00	8:00	0:00
		10	8:00	8:00	0:00
		11	8:00	8:00	0:00
		12	8:00	8:00	0:00
		13	8:00	8:00	0:00
		14	8:00	8:00	0:00
		15	8:00	8:00	0:00
		16	8:00	8:00	0:00
		17	8:00	8:00	0:00
		18	8:00	8:00	0:00
		19	8:00	8:00	0:00
	5F(64.53)	1	8:00	8:00	0:00
		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00
		5	8:00	8:00	0:00
		6	8:00	8:00	0:00
		7	8:00	8:00	0:00
		8	8:00	8:00	0:00
		9	8:00	8:00	0:00
		10	8:00	8:00	0:00
		11	8:00	8:00	0:00
		12	8:00	8:00	0:00
		13	8:00	8:00	0:00
		14	8:00	8:00	0:00
		15	8:00	8:00	0:00
		16	8:00	8:00	0:00
		17	8:00	8:00	0:00
		18	8:00	8:00	0:00
		19	8:00	8:00	0:00
	6F(67.31)	1	8:00	8:00	0:00
		2	8:00	8:00	0:00
		3	8:00	8:00	0:00
		4	8:00	8:00	0:00
		5	8:00	8:00	0:00
		6	8:00	8:00	0:00

		7	8:00	8:00	0:00		
		8	8:00	8:00	0:00		
		9	8:00	8:00	0:00		
		10	8:00	8:00	0:00		
		11	8:00	8:00	0:00		
		12	8:00	8:00	0:00		
		13	8:00	8:00	0:00		
		14	8:00	8:00	0:00		
		15	8:00	8:00	0:00		
		16	8:00	8:00	0:00		
		17	8:00	8:00	0:00		
		18	8:00	8:00	0:00		
		19	8:00	8:00	0:00		
		XZ56#-C4	1F(53.36)	1	7:46	7:46	0:00
				2	7:46	7:46	0:00
				3	7:46	7:46	0:00
				4	7:46	7:44	-0:02
				5	7:46	7:41	-0:05
				6	7:47	7:37	-0:10
7	7:47			7:33	-0:14		
8	7:50			7:29	-0:21		
9	7:58			7:25	-0:33		
10	8:00			7:22	-0:38		
11	8:00			7:18	-0:42		
12	8:00			7:14	-0:46		
13	8:00			7:10	-0:50		
14	8:00			7:05	-0:55		
15	8:00			7:01	-0:59		
16	8:00			6:57	-1:03		
17	8:00			6:53	-1:07		
18	8:00			6:49	-1:11		
2F(56.19)	1		8:00	7:55	-0:05		
	2		8:00	7:51	-0:09		
	3		8:00	7:48	-0:12		
	4		8:00	7:44	-0:16		
	5		8:00	7:41	-0:19		
	6		8:00	7:37	-0:23		
	7		8:00	7:33	-0:27		
	8		8:00	7:29	-0:31		
	9		8:00	7:25	-0:35		
	10		8:00	7:22	-0:38		
	11		8:00	7:18	-0:42		
	12		8:00	7:14	-0:46		

		13	8:00	7:10	-0:50
		14	8:00	7:05	-0:55
		15	8:00	7:01	-0:59
		16	8:00	6:57	-1:03
		17	8:00	6:53	-1:07
		18	8:00	6:49	-1:11
	3F(58.97)	1	8:00	7:55	-0:05
		2	8:00	7:51	-0:09
		3	8:00	7:48	-0:12
		4	8:00	7:44	-0:16
		5	8:00	7:41	-0:19
		6	8:00	7:37	-0:23
		7	8:00	7:33	-0:27
		8	8:00	7:29	-0:31
		9	8:00	7:25	-0:35
		10	8:00	7:22	-0:38
		11	8:00	7:18	-0:42
		12	8:00	7:14	-0:46
		13	8:00	7:10	-0:50
		14	8:00	7:05	-0:55
		15	8:00	7:01	-0:59
		16	8:00	6:57	-1:03
		17	8:00	6:53	-1:07
		18	8:00	6:49	-1:11
	4F(61.75)	1	8:00	7:55	-0:05
		2	8:00	7:51	-0:09
		3	8:00	7:48	-0:12
		4	8:00	7:44	-0:16
		5	8:00	7:41	-0:19
		6	8:00	7:37	-0:23
		7	8:00	7:33	-0:27
		8	8:00	7:29	-0:31
		9	8:00	7:25	-0:35
		10	8:00	7:22	-0:38
		11	8:00	7:18	-0:42
		12	8:00	7:14	-0:46
		13	8:00	7:10	-0:50
		14	8:00	7:05	-0:55
		15	8:00	7:01	-0:59
		16	8:00	6:57	-1:03
		17	8:00	6:53	-1:07
		18	8:00	6:49	-1:11
	5F(64.53)	1	8:00	7:55	-0:05

		2	8:00	7:51	-0:09
		3	8:00	7:48	-0:12
		4	8:00	7:44	-0:16
		5	8:00	7:41	-0:19
		6	8:00	7:37	-0:23
		7	8:00	7:33	-0:27
		8	8:00	7:29	-0:31
		9	8:00	7:25	-0:35
		10	8:00	7:22	-0:38
		11	8:00	7:18	-0:42
		12	8:00	7:14	-0:46
		13	8:00	7:10	-0:50
		14	8:00	7:05	-0:55
		15	8:00	7:01	-0:59
		16	8:00	6:57	-1:03
		17	8:00	6:53	-1:07
		18	8:00	6:49	-1:11
	6F(67.31)	1	8:00	7:55	-0:05
		2	8:00	7:51	-0:09
		3	8:00	7:48	-0:12
		4	8:00	7:44	-0:16
		5	8:00	7:41	-0:19
		6	8:00	7:37	-0:23
		7	8:00	7:33	-0:27
		8	8:00	7:29	-0:31
		9	8:00	7:25	-0:35
		10	8:00	7:22	-0:38
		11	8:00	7:18	-0:42
		12	8:00	7:14	-0:46
		13	8:00	7:10	-0:50
		14	8:00	7:05	-0:55
		15	8:00	7:01	-0:59
		16	8:00	6:57	-1:03
		17	8:00	6:53	-1:07
		18	8:00	6:49	-1:11

- 1、本技术报告仅适用于附图所限定的被遮挡现状住宅建筑的情况，窗户的具体点位参照图纸。
- 2、附表 2 中字体加粗的楼号-" **XZ10#**" 为拟建后日照受影响且不满足大寒日 2h 日照要求的现状住宅建筑。

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)、本司有关技术经验。

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，未经本公司书面许可，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。

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 [2002] 028 号

成果名称：sun 日照分析软件

完成单位：洛阳众智软件有限公司
无锡市规划局

评估单位：建设部科技发展促进中心

评估日期：二〇〇二年七月十一日

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：

郭力

副主任：

肖辉乾

2002年7月11日



签字：

(盖章)

2002年07月12日

评 估 审 查 意 见

同意评估意见



主管领导签字: _____ (盖章)

2002 年 07 月 12 日

评 估 备 案 主 管 部 门 意 见

同意评估意见



主管领导签字: _____ (盖章)

2002 年 07 月 12 日

