



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0858



国家强制性产品认证 试验报告

☐新申请 ☐变更 ☒监督 ☐复审 ☐其他:

任务编号: 2022-A118367-1302-F07-ICT

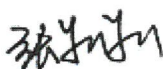
产品名称: 建筑用钢化玻璃

型号: 公称厚度 D=5mm

检测机构: 济南市产品质量检验院

国家建材机械质量检验检测中心



样品名称: 建筑用钢化玻璃 型号: 公称厚度 D=5mm 商 标: / 样品数量: 14 块 收样完成日期: 2022.12.22 检测完成日期: 2023.01.15 样品来源: 监督	认证委托人: 极景门窗有限公司 认证委托人地址: 山东省聊城市阳谷县华信路 297 号 产品生产者: 极景门窗有限公司 产品生产者地址: 山东省聊城市阳谷县华信路 297 号 生产企业: 极景门窗有限公司 生产企业地址: 山东省聊城市阳谷县华信路 297 号(B)区 5 车间
试验依据标准: GB 15763.2-2005 《建筑用安全玻璃 第 2 部分: 钢化玻璃》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: /	
主检: 张莉莉 签名:  日期: 2023.01.15	 济南市产品质量检验院 检验业务专用章 国家建材机械质量检测中心 2023 年 01 月 19 日
审核: 张斌 签名:  日期: 2023.01.19	
签发: 杨昊 签名:  日期: 2023.01.19	
备注: 检验项目执行《强制性产品认证实施规则 安全玻璃》及相关文件规定。	

报 告 的 组 成

内 容	有 无	页 数	编 号
封面	√	1	/
首页	√	1	/
报告组成	√	1	/
样品描述及说明	√	1	/
监督抽样试验报告	√	3	/
试验仪器设备清单	√	1	/
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成

样品描述及说明

一、样品尺寸及数量:

试样: 1045mm×550mm×5mm	4 片
1930mm×864mm×5mm	4 片
610mm×610mm×5mm	6 片

二、样品覆盖型号及说明

/

三、检验说明:

依据 GB 15763.2-2005 《建筑用安全玻璃 第 2 部分: 钢化玻璃》标准, 本实验室对极景门窗有限公司生产的建筑用钢化玻璃 (公称厚度 D=5mm) 进行了抗冲击性、碎片状态、霰弹袋冲击性能试验, 其结果均符合标准要求。



监督抽样试验报告

试样规格: (610×610×5) mm

使用仪器: 一米落球冲击试验机、外径千分尺、钢卷尺

检 验 项 目	抗冲击性	
标 准 要 求	质量为 1040g±10g 钢球（直径 63.5mm），落下高度 1000mm，冲击后，试样破坏数不超过 1 块为合格。	
试验结果		
试 样 编 号	公称厚度（mm）	冲击后试样状态
1	5	未破坏
2	5	未破坏
3	5	未破坏
4	5	未破坏
5	5	未破坏
6	5	未破坏
单 项 结 论	合 格	
备 注	/	

检验: 张子

审核: 张斌

日期: 2023.01.19

本报告涂改无效



监督抽样试验报告

试样规格: (1045×550×5)mm

使用仪器: 计数框、钢卷尺、钢直尺、冲头、电子秒表

检 验 项 目	碎片状态		
标 准 要 求	每块试样在 (50×50) mm 的区域内的最少碎片数必须满足下表。 且允许有少量长条碎片，其长度不超过 75mm。		
	玻璃品种	公称厚度 (mm)	最少碎片数/片
	平面钢化玻璃	3	30
		4~12	40
		≥15	30
	曲面钢化玻璃	≥4	30
试验结果			
试样编号	公称厚度 (mm)	(50×50) mm 的区域 内碎片数	有无长度超过 75mm 的碎片
7	5	156	无
8	5	145	无
9	5	150	无
10	5	139	无
单项结论	合 格		
备 注	/		

检验: 张子弘

审核: 张斌

日期: 2023.01.19

本报告涂改无效



监督抽样试验报告					
试样规格: (1930×864×5) mm					
使用仪器: 霰弹袋冲击试验机、钢卷尺、钢直尺、电子天平、塔尺					
检 验 项 目	霰弹袋冲击性能				
标 准 要 求	质量为 45±0.1kg 霰弹袋, 落下高度 (300、750、1200) mm。冲击后, 试样不破坏; 或试样破坏, 并且每块试样的最大 10 块碎片的质量总和不得超过相当于试样的 65cm ² 面积的质量。保留在框内的任何无贯穿裂纹的玻璃碎片长度不超过 120mm。				
试验结果					
试 样 编 号	公称厚度 (mm)	最大 冲击高度 (mm)	冲击后 状态	最大 10 块碎 片的总质量 (g)	框内有无长度 大于 120mm 碎 片
11	5	750	破坏	11.63	无
12	5	750	破坏	8.25	无
13	5	750	破坏	10.37	无
14	5	750	破坏	9.95	无
单项结论	合 格				
备 注	/				

检验: 张子子

审核: 张斌

日期: 2023.01.19

本报告涂改无效



试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	计量有效期至	本次使用
1	霰弹袋冲击试验机	XD-6	QP043	2023. 09. 13	√
2	一米落球冲击试验机	GQ-1M	TJ089	2023. 09. 13	√
3	钢卷尺	10m	HS062	2023. 09. 13	√
4	计数框	(50×50) mm	TJ091-1	/	√
5	电子秒表	E7-2 II 型	TJ043	2023. 02. 28	√
6	电子天平	MP502B	TJ067	2023. 09. 13	√
7	冲头	/	TJ091-2	/	√
8	塔尺	5m	QP062	2023. 09. 13	√
9	钢直尺	1000mm	TJ093	2023. 02. 28	√

-----以下空白-----

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测单位：济南市产品质量检验院

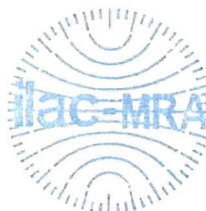
国家建材机械质量检验检测中心

地 址：山东省济南市高新区龙奥北路 1311 号

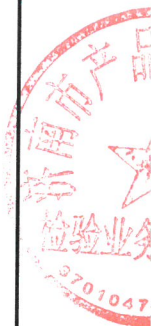
邮政编码：250101

电 话：0531-87169668/87169617

传 真：0531-87169617



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0356



国家强制性产品认证 试验报告

☐新申请 ☐变更 ☒监督 ☐复审 ☐其他:

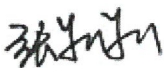
申请编号: 2022-A118367-1302-F07-ICT

产品名称: 建筑用(安全)中空玻璃

型号: 硅酮胶封槽铝式双道密封

检测机构: 济南市产品质量检验院
国家建材机械质量检验检测中心



样品名称: 建筑用(安全)中空玻璃 型号: 硅酮胶封槽铝式双道密封 商 标: / 样品数量: 试样 17 块 收样完成日期: 2022.12.22 检测完成日期: 2023.01.15 样品来源: 监督	认证委托人: 极景门窗有限公司 认证委托人地址: 山东省聊城市阳谷县华信路 297 号 产品生产者: 极景门窗有限公司 产品生产者地址: 山东省聊城市阳谷县华信路 297 号 生产企业: 极景门窗有限公司 生产企业地址: 山东省聊城市阳谷县华信路 297 号(B)区 5 车间
试验依据标准:GB/T 11944-2012 《中空玻璃》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: /	
主检: 张莉莉 签名:  日期: 2023.01.15	 济南市产品质量检验院 检验业务专用章 国家建材机械质量检验检测中心 2023 年 01 月 19 日
审核: 张斌 签名:  日期: 2023.01.19	
签发: 杨昊 签名:  日期: 2023.01.19	
备注: 检验项目执行《强制性产品认证实施规则 安全玻璃》及相关文件规定。	

报 告 的 组 成

内容	有无	页数	编号
封面	√	1	/
首页	√	1	/
报告组成	√	1	/
样品描述及说明	√	1	/
试验报告	√	2	/
试验仪器设备清单	√	1	/
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成

样品描述及说明

一、样品尺寸及数量:

试样: 510mm×360mm×(5+12A+5)mm

17 块

二、样品覆盖型号及说明:

/

三、检验说明:

依据 GB/T 11944-2012 《中空玻璃》标准, 本实验室对极景门窗有限公司生产的建筑用(安全)中空玻璃(硅酮胶封槽铝式双道密封)进行了露点、耐紫外线辐照性能, 其结果均符合标准规定。



监督抽样试验报告

试样规格：510mm×360mm×(5+12A+5)mm

使用仪器：中空玻璃露点仪、电子秒表

试验环境温度（℃）：22~24 试验环境相对湿度（%）：46~56

检 验 项 目	露 点
标 准 要 求	中空玻璃的露点应<-40℃。
试验结果	
试 样 编 号	露 点
1	-60℃
2	-60℃
3	-60℃
4	-60℃
5	-60℃
6	-60℃
7	-60℃
8	-60℃
9	-60℃
10	-60℃
11	-60℃
12	-60℃
13	-60℃
14	-60℃
15	-60℃
单 项 结 论	合 格
备 注	/

检验：张子
本报告涂改无效

审核：张斌



监督抽样试验报告	
试样规格： <u>510mm×360mm×(5+12A+5)mm</u>	
使用仪器： <u>耐紫外辐照试验机、紫外辐照计</u>	
试验环境温度（℃）： <u>22~24</u> 试验环境相对湿度（%）： <u>46~56</u>	
检 验 项 目	耐紫外线辐照性能
标 准 要 求	试验后，试样内表面应无结雾、水气凝结或污染的痕迹且密封胶无明显变形。
试验结果	
试 样 编 号	试验后试样状态
16	无结雾、水气凝结和污染的痕迹，密封胶无明显变形
17	无结雾、水气凝结和污染的痕迹，密封胶无明显变形
单项结论	合格
备 注	/

检验：张子弘

审核：张斌



本报告涂改无效

试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	计量有效期至	本次使用
1	中空玻璃露点仪	LDY-B	TJ096	2023. 09. 13	√
2	电子秒表	E7-2 II 型	TJ043	2023. 02. 28	√
3	耐紫外辐照试验机	ZE-II	QP034-1	2023. 09. 13	√
4	紫外辐照计	UV-A	QP061	2023. 09. 13	√

-----以下空白-----

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内书面提出。

检测单位：济南市产品质量检验院

国家建材机械质量检验检测中心

地 址：山东省济南市高新区龙奥北路 1311 号

邮政编码：250101

电 话：0531-87169668/87169600

传 真：0531-87169618



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0356



国家强制性产品认证 试验报告

☐新申请 ☐变更 ☒监督 ☐复审 ☐其他:

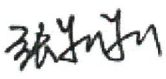
申请编号: 2022-A118367-1302-F07-ICT

产品名称: 建筑用普通夹层玻璃

型号: 中间层厚度1.14mmPVB

检测机构: 济南市产品质量检验院
国家建材机械质量检验检测中心



样品名称: 建筑用普通夹层玻璃 型 号: 中间层厚度 1.14mmPVB 商 标: / 样品数量: 19 块 收样完成日期: 2022.12.22 检测完成日期: 2023.01.15 样品来源: 监督	认证委托人: 极景门窗有限公司 认证委托人地址: 山东省聊城市阳谷县华信路 297 号 产品生产者: 极景门窗有限公司 产品生产者地址: 山东省聊城市阳谷县华信路 297 号 生产企业: 极景门窗有限公司 生产企业地址: 山东省聊城市阳谷县华信路 297 号(B)区 5 车间
试验依据标准:GB 15763.3-2009《建筑用安全玻璃 第 3 部分: 夹层玻璃》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: /	
主检: 张莉莉 签名:  日期: 2023.01.15	 济南市产品质量检验院 检验业务专用章 国家建材机械质量检验检测中心 2023 年 01 月 19 日
审核: 张斌 签名:  日期: 2023.01.19	
签发: 杨昊 签名:  日期: 2023.01.19	
备注: 检验项目执行《强制性产品认证实施规则 安全玻璃》及相关文件规定。	

报 告 的 组 成

内 容	有 无	页 数	编 号
封面	√	1	/
首页	√	1	/
报告组成	√	1	/
样品描述及说明	√	1	/
监督抽样试验报告	√	5	/
试验仪器设备清单	√	1	/
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成

样品描述及说明

一、样品尺寸及数量:

试样: 300mm×300mm× (6mm+1.14mmPVB+6mm)	6 块
300mm×76mm× (6mm+1.14mmPVB+6mm)	3 块
610mm×610mm× (6mm+1.14mmPVB+6mm)	6 块
1930mm×864mm× (6mm+1.14mmPVB+6mm)	4 块

二、样品覆盖型号及说明:

/

三、检验说明:

依据 GB 15763.3-2009 《建筑用安全玻璃 第3部分: 夹层玻璃》国家标准, 本实验室对极景门窗有限公司生产的建筑用普通夹层玻璃 (中间层厚度 1.14mmPVB) 进行了耐热性、耐湿性、耐辐照性、落球冲击剥离性能、霰弹袋冲击性能五项试验, 其中霰弹袋冲击性能符合标准III类要求, 其余四项符合标准规定。

监督抽样试验报告	
试样规格： <u>300mm×300mm×（6mm+1.14mmPVB+6mm）</u>	
使用仪器： <u>煮沸箱</u>	
试验环境温度（℃）： <u>22~24</u> 试验环境相对湿度（%）： <u>46~52</u>	
检 验 项 目	耐热性
标 准 要 求	试验后允许存在裂口，超出边部或裂口 13mm 部分不能产生气泡或其他缺陷。
试验结果	
试 样 编 号	试验后试样检测区状态
1	未产生裂口，超出边部 13mm 未产生气泡及其他缺陷
2	未产生裂口，超出边部 13mm 未产生气泡及其他缺陷
3	未产生裂口，超出边部 13mm 未产生气泡及其他缺陷
单项结论	合格
备 注	/

检验：张子弘

审核：张斌



本报告涂改无效

监督抽样试验报告

试样规格: 300mm×300mm×(6mm+1.14mmPVB+6mm)使用仪器: 恒温恒湿试验箱试验环境温度 (°C): 22~24试验环境相对湿度 (%): 46~52检 验
项 目

耐湿性

标 准
要 求

试验后试样超出原始边 15mm、切割边 25mm、裂口 10mm 部分不能产生气泡或其他缺陷。

试验结果

试 样
编 号

试验后试样检测区状态

4

未产生裂口、气泡及其他缺陷

5

未产生裂口、气泡及其他缺陷

6

未产生裂口、气泡及其他缺陷

单项结论

合格

备 注

/

检验:

张子华

审核:

张斌

日期:

检验业务专用章
2023.01.19
37010470439

本报告涂改无效

监督抽样试验报告

试样规格: 300mm×76mm×(6mm+1.14mmPVB+6mm)使用仪器: 安全玻璃透射比测定仪、耐辐照检测仪试验环境温度 (°C): 22~24试验环境相对湿度 (%): 46~52检 验
项 目

耐辐照性

标 准
要 求试验后试样不可产生显著变色、气泡及浑浊现象, 且试验前后试样的可见光透射比相对变化率 ΔT 应不大于 3%

试验结果

试 样
编 号可见光透射比相对
变化率 (%)

试验后的试样状态

7

0.9

未产生显著变色、气泡及浑浊现象

8

0.8

未产生显著变色、气泡及浑浊现象

9

0.8

未产生显著变色、气泡及浑浊现象

单项结论

合格

备 注

/

检验:

张子

审核:

张斌

日期:

检验业务专用章

2023.01.19

01047043

本报告涂改无效

TRF-C1301.53

2022-04-18

监督抽样试验报告

试样规格: 610mm×610mm× (6mm+1.14mmPVB+6mm)

使用仪器: 5 米落球冲击试验机、游标卡尺、钢卷尺

试验环境温度 (°C): 22~24 试验环境相对湿度 (%): 46~52

检 验 项 目	落球冲击剥离性能			
标 准 要 求	试验后中间层不得断裂、不得因碎片剥离而暴露。			
试验结果				
试 样 编 号	公称厚度 (mm)	钢球质 量 (g)	破坏高 度 (mm)	试验后中间层状态
10	13.14	1040	2400	中间层未断裂、未因碎片剥离 而暴露
11	13.14	1040	2400	中间层未断裂、未因碎片剥离 而暴露
12	13.14	1040	2400	中间层未断裂、未因碎片剥离 而暴露
13	13.14	1040	3000	中间层未断裂、未因碎片剥离 而暴露
14	13.14	1040	2400	中间层未断裂、未因碎片剥离 而暴露
15	13.14	1040	3000	中间层未断裂、未因碎片剥离 而暴露
单 项 结 论	合格			
备 注	/			

检验: 张子弘

审核: 张斌

日期: 2023.01.19
检验业务专用章
01047043

安全型式试验报告

试样规格: 1930mm×864mm× (6mm+1.14mmPVB+6mm)

使用仪器: 霰弹袋冲击试验机、钢卷尺、游标卡尺、电子天平 塔尺

试验环境温度 (°C) : 22~24 试验环境相对湿度 (%) : 46~52

检 验 项 目	霰弹袋冲击性能					
标 准 要 求	质量为 45kg±0.1kg 霰弹袋,按照下列类别及高度进行冲击,在每一冲击高度试验后试样均应未破坏和/或安全破坏。破坏时试样同时符合下列要求为安全破坏: a)破坏时允许出现裂缝或开口, 但不允许出现使直径为 76mm 的球在 25N 力作用下通过的裂缝或开口; b)冲击后试样出现碎片剥离时, 称量冲击 3min 内从试样上剥离下的碎片。碎片总质量不得超过相当于 100cm² 试样的质量, 最大剥离碎片质量应小于 44cm² 试样的质量。 II-1 类: 3 组试样在冲击高度分别为 300mm、750mm 和 1200mm 时冲击后, 全部试样未破坏和/或安全破坏。 II-2 类: 2 组试样在冲击高度分别为 300mm、750mm 时冲击后, 但另 1 组试样在冲击高度 1200mm 时任何试样非安全破坏。 III类: 1 组试样在冲击高度分别为 300mm 时冲击后, 但另 1 组试样在冲击高度 750mm 时任何试样非安全破坏。					
试验结果						
试 样 编 号	公称厚 度(mm)	冲击高 度 (mm)	冲击后 试样状态	冲击 3min 内剥离碎片 总质量 (g)	最大剥 离碎片 质量 (g)	是否安全 破坏
16	13.14	300	未破坏	/	/	/
17	13.14	300	未破坏	/	/	/
18	13.14	300	未破坏	/	/	/
19	13.14	300	未破坏	/	/	/
单 项 结 论		合格				
备 注		霰弹袋冲击性能: III 类				

检验 张子

审核: 张斌



本报告涂改无效

试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	计量有效期至	本次使用
1	安全玻璃透射比测定仪	STG-3	QP039	2023.09.13	√
2	煮沸箱	ZF-1	QP035	2023.09.13	√
3	恒温恒湿试验箱	HS-100	QP042	2023.02.28	√
4	耐辐照检测仪	NF-1	QP037	2023.09.13	√
5	5米落球冲击试验机	LQ-5M	QP044	2023.09.13	√
6	电子天平	PL303	TJ065	2023.02.28	√
7	霰弹袋冲击试验机	XD-6	QP043	2023.09.13	√
8	钢卷尺	10m	HS062	2023.09.13	√
9	塔尺	5m	QP062	2023.09.13	√

-----以下空白-----

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测单位：济南市产品质量检验院

国家建材机械质量检验检测中心

地 址：山东省济南市高新区龙奥北路 1311 号

邮政编码：250101

电 话：0531-87169668/87169617

传 真：0531-87169617