

档案馆代号： 411405

城市 建设 档案

名 称： 北京首都机场一号航站楼改造

A段

案卷题名： 建筑与结构工程施工文件（六）

玻璃性能、装饰用粘结剂性能、防火涂料性能、隔声隔热阻燃防潮材料特殊性能、材料污染物含量等物质性能检测报告

编制单位： 中铁十六局集团有限公司

技术主管： 江拔基

编制日期： 自 2004年8月12日 起至 2004年8月12日 止

保管期限： 密 级：

档 号： 缩微号：

共 册 第 册



(GB) 量认(国)字(P29137)-号



国质监认字036号



CNACL

No. 0077



国家安全玻璃及石英玻璃质量监督检验中心

通讯地址：中国北京市朝阳区管理区(1)号 电话：(010)51167363 65723841

邮编：100024 传真：(010)65711591 [http:// www.csgc.org.cn](http://www.csgc.org.cn)

产 品 质 量

检 验 报 告

编 号：CSGC20030904-2

产品名称：D≤6.0mm厚钢化玻璃

受检单位：北京中大蓝天商贸中心

检验类别：认证检验

委托单位：中国安全玻璃认证中心

原件存放在 北京中大蓝天商贸中心

仅供 号 站 楼 收 送 存档

经办人 日期

国家安全玻璃及石英玻璃质量监督检验中心

检 验 报 告

编号:CSGC20030904-2

共4页第1页

受检单位	北京中大蓝天商贸中心				
厂 址	北京市丰台区花乡羊坊村623号				
产品种类	钢化玻璃				
试样规格 或型号	1930x864x4.2mm 300x300x6.0mm				
来 样 方 式	随机抽样	到 样 日 期	现场检验	样 品 数 量	制品 0片 试样 8片
检验标准: GB17841-1999<<幕墙用钢化玻璃与半钢化玻璃>>					
检验结论: 根据GB17841-1999<<幕墙用钢化玻璃与半钢化玻璃>>国家标准, 本中心对 受检单位生产的4.2mm厚钢化玻璃 进行了表面应力、霰弹袋冲击等贰项性能检验 , 对6.0mm厚钢化玻璃进行了耐热冲击性壹项性能检验, 其结果均符合标准规定。					
报告: 张东 审核: 张东/22 批准: 莫娟			检验单位: 签发日期: 2003年9月5日		

1. 本报告无印章及未经审核无效.
2. 如送样检验, 本报告只对来样负责.
3. 未经本中心书面批准, 不得部分复制本报告.
4. 对检验报告有异议者, 应于收到报告之日起, 十五日内向检验单位提出.

国家安全玻璃及石英玻璃质量监督检验中心

单 一 项 检 验 报 告

编号:CSGC20030904-2

共4页第2页

试样规格: 1930X864X4.2mm

使用仪器: SSM-II型表面应力仪

试验室湿度: 25℃

试验室湿度: 65%

检验项目

表 面 应 力

标准要求

钢化玻璃: 表面应力值 $\geq 95\text{MPa}$

半钢化玻璃: $24\text{MPa} < \text{表面应力值} \leq 69\text{MPa}$

试 验 结 果

试样编号

试样厚度(mm)

表面应力(MPa)

1113-7

4.2

103.5

1113-8

4.2

111.0

1113-9

4.2

111.8

单项结论

合 格

备 注

审核:

张 小 刚

报告日期: 2003年9月5日

国家安全玻璃及石英玻璃质量监督检验中心

单 项 检 验 报 告

共4页第3页

编号:CSGC20030904-2

试样规格: 1930X864X4.2mm

使用仪器: SBI-II型霰弹袋冲击机

试验室温度: 25℃

试验室湿度: 65%

检验项目

霰 弹 袋 冲 击

标准要求

质量为 45 ± 0.1 Kg霰弹袋, 冲击高度300mm---1200mm 冲击后:

(1) 试样破坏并且每块试样的最大10块碎片质量的总和不得超过相当于试样的65平方厘米面积的质量。4.2mm玻璃65平方厘米的质量为68.3g.

(2) 霰弹袋下落高度为1200mm时, 试样不破坏。

试 验 结 果

试样编号	试样厚度(mm)	冲击高度(mm)	最大10块碎片的总质量(g)
1113-7	4.34	750	12.0
1113-8	4.27	300	8.0
1113-9	4.33	300	11.0
1113-10	4.28	300	10.0

单项结论

合 格

备 注

审核:

(Handwritten Signature)

报告日期: 2003年9月5日

国家安全玻璃及石英玻璃质量监督检验中心

单 项 检 验 报 告

编号:CSGC20030904-2

共4页第4页

试样规格:300X300X6.0mm

使用仪器:702型电热鼓风箱

试验室温度: 25℃

试验室湿度: 65%

检验项目

耐 热 冲 击 性

标准要求

钢化玻璃: 耐200℃温差不破坏

半钢化玻璃: 耐100℃温差不破坏

试 验 结 果

试样编号

试样厚度(mm)

试验后的试样状态

1113-11

5.81

试样未破坏

1113-12

5.81

试样未破坏

1113-13

5.85

试样未破坏

1113-14

5.84

试样未破坏

单项结论

合 格

备 注

审核:

张永明

报告日期:2003年9月5日



中国国家强制性产品认证证书附表

APPENDIX TO CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: 2003051302000938

变更号: 0

指定的检测机构: 国家安全玻璃及石英玻璃质量监督检验中心

本附表共1页第1页

建筑钢化夹层玻璃 (玻璃总公称厚度 $D > 11.14\text{mm}$ 中间层厚度为 1.14mm)

下述参数范围内的产品颜色包括: 各类颜色和/或中间层颜色

中间层厚度	1.14
中间层类别	PVB
夹层玻璃类别	II-2
最大展开面积(m^2)	15.0
最大拱高(mm)	600
最小曲率半径(mm)	1090

本单元参数范围内的产品均为认证产品

原件存放在 北京北玻安全玻璃有限公司
仅供 一号航站楼设计 存档
经办人 日期



A 0001357



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: 2003051302000938

申请人名称及所在地:

北京北玻安全玻璃有限公司
北京市通州工业开发区

商标:

北玻

制造商:

北京北玻安全玻璃有限公司

企业名称及所在地:

北京北玻安全玻璃有限公司(工厂代码E000225)
北京市通州工业开发区

产品名称或系列规格型号:

玻璃总公称厚度 $D \geq 11.14\text{mm}$ 中间层厚度为 1.14mm 建筑钢化夹层玻璃
(具体参数范围见本证书附表)

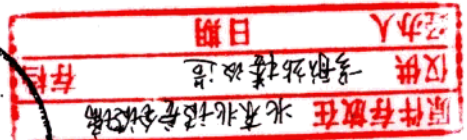
产品标准和技术要求:

GB9962-1999<<夹层玻璃>>

上述产品符合国家强制性产品认证实施规则CNCA-04C-028: 2001<<安全玻璃强制性认证实施规则>>的要求, 特发此证。

证书生效日期: 2003年5月8日

本证书的有效性靠定期的监督获得保持





99 设计认字(R0182)

报告编号: WT-2003-J15-0380

Reference No:

检 验 报 告

Test

Report



产品名称

受检单位

检验类别



允许存放在 北京中大天恒商贸中心
又供 号 日期
经办人 存档

国家玻璃质量监督检验中心

国家玻璃质量监督检验中心

监督检验中心



检 验 报 告

报告编号: WT-2003-J15-0380

共 2 页 第 1 页

样品名称	夹层玻璃	型号	(6-1.4-6)(mm)
受检单位	北京中大蓝大商贸中心	检验类别	委托检验
生产单位	北京中大蓝大商贸中心	样品等级	——
抽样者	——	抽(送)样日期	2003年5月23日
抽样基数	——	样品状态	完好
规格数量	1930mm×854mm 300mm×76mm 610mm×610mm 300mm×300mm 19片	生产日期	——
检验依据	GB9962-1999	检验项目	性能
送样经检验,该夹层玻璃的性能符合GB9962-1999《夹层玻璃》标准中Ⅲ类夹层玻璃的技术要求。 样品合格。			
备注	仅对采样负责		

编写: 陈少华

审核:

批准:



检验报告附页

报告编号: WT-2003-J15-0380

类别: I类夹层玻璃

共2页 第2页

客户 编码	J15	样品规格 (mm)	610×610 (6-14+6) 300×300 (6-14+6) 1930×864 (6-14+6)	300×760 (6-14+6)
检验 项目	GB 9962-1999 标准 要求	样品 编号	实 测 值	单 项 结 论
耐 热 性	距边部或裂缝超过13mm处不允许产生影响使用的气泡或其它缺陷。	1-3	3块试样均未产生影响使用的气泡和其它缺陷。	合格
耐 湿 性	试验后超出边缘15mm、新切边25mm、裂口10mm部分不能产生气泡或其他缺陷。	4-6	3块试样均未产生气泡和其它缺陷。	合格
耐 辐 照 性	透射比相对减少率不大于10%,不可产生显著变色、气泡及浑浊现象。	7-9	透射比相对减少率0.3%, 3块试样均未产生显著变色、气泡及浑浊现象。	合格
落球冲击 剥离性能	1040g钢球从1200mm高度自由落下,六块试样只允许一块胶层断裂或因玻璃剥落而暴露。玻璃未破坏,提升高度冲击直至玻璃破坏。	10-15	3块1200mm高度冲击破坏,2块试样1500mm高度冲击破坏,1块试样1900mm高度冲击破坏,胶层均未断裂和暴露。	合格
囊弹袋冲 击 性 能	囊弹袋1200mm高度冲击试样不破坏,或试样破坏后破坏部分不可产生使直径为25mm的球自由通过的开口。	16-19	4块试样1200mm高度冲击均破坏,破坏后胶层均未断裂。	合格

检验员: [Signature]

检验人员: [Signature]

2003年6月9日



99国计认字 (R0182)

报告编号: XF-2003-048

Reference No.

检 验 报 告

Test

Report



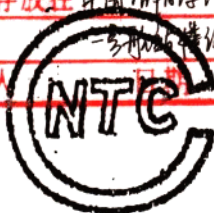
原件存放在 中国洛阳浮法玻璃股份有限公司

仅供

一多玻璃建设

存档

经办人



产品名称 银 镜 玻 璃

受检单位 中国洛阳浮法玻璃股份有限公司

检验类别



国家玻璃质量监督检验中心

国家玻璃质量监督检验中心

质量监督检验中心

检 验 报 告

报告编号: NI 2003 048

共 2 页 第 1 页

样品名称	银 镜 玻 璃	规格型号	2000×1500×6 (mm)
受检单位	中国洛阳浮法玻璃股份有限公司 晶宝装饰玻璃有限公司	检验类别	型式检验
生产单位	中国洛阳浮法玻璃股份有限公司 晶宝装饰玻璃有限公司	样品等级	制镜级
抽 样 者	李 楠 冯 燕 琴	检验日期	2003年1月24日
抽样数量		材料状态	完 好
样品数量	8	生产日期	2003年4月21日
检验依据	JC/T871-2000	检验项目	

抽样经检验, 镀银玻璃镜符合 JC/T87-2000 《镀银玻璃镜》
标准中优等品的技术要求。
样品合格。



检测人: (Signature)

审核人: (Signature)

批准人: (Signature)

Y 1 02 60 014 10 00 13

国家玻璃质量监督检验中心

检验报告附页

报告编号: XF-2003 048

类别: 银镜玻璃 企业编号: XF-04 规格: 7000×1500(mm) 厚度: 6mm 共2页 第2页

检验项目	标准要求 JC/T871-2000 制镜级	样品 编号	检验结果	单片 结论	对应不合格 样品编号
光学变形	≥60°	1~8	64°~68°	8片	+
气泡	0.3≤L≤0.5mm 9个 0.5<L≤1.0mm 6个 1.0<L≤1.5mm 5个 L>1.5mm 0个	1~8	无长≥0.3mm	8片	+
夹杂物	0.3≤L≤0.5mm 6个 0.5<L≤1.0mm 3个 L>1.0mm 0个	1~8	无长≥0.3mm	8片	+
点状缺陷 密度	气泡长>1.0mm, 夹杂 物长>0.5mm, 间距 >300mm	1~8	无	8片	+
线道	肉眼不应看见	1~8	无	8片	+
划伤	宽 0.2mm, 长 40mm, 6条	1~8	无	8片	+
表面裂纹	肉眼不应看见	1~8	无	8片	+
端面缺陷	边缘凹坑, 缺角≤5mm	1~8	无	8片	+
厚度偏差	±0.2mm	1~8	0~+0.04mm	8片	+
厚度值	≤0.3mm	1~8	<0.3mm	8片	+
尺寸偏差	+2mm, -2mm	1~8	-1mm~+1mm	8片	+
对角线差	小于对角线平均长度 的 0.2%	1~8	<0.2%	8片	+
可见光 透射比	≥87%		90%	1	
散射度	≤0.2%		<0.2%	1	

备注: 1 "0"表示合格; "-"表示不合格。

2 不合格片数为0片, 其样品编号为。

主任:

王学军

检验员:

李林 刘欣

2003年6月18日

检验单位名称: 国家玻璃质量监督检验中心

地址: 河北省秦皇岛市河北大街西段81号

本报告已由中国玻璃行业信息网发布
<http://www.glassinfo.com.cn>

邮政编码: 068004

电话: 8051511-306/305 8051885

电报: 4282

图文传真: 8051885 8051818

户头: 国家建材局秦皇岛玻璃工业研究设计院

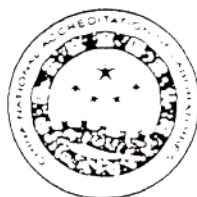
开户行: 工商银行开发区支行

银行帐号: 10402210094883

21/03/04 WED 09:18 FAX



质量认证中心



CNACL

NO. 0077

国家安全玻璃及石英玻璃质量监督检验中心

地址：中国北京市朝阳区管庄东里

电话：1-67006

邮编：100021

传真：6571199

网址：

http://www.cnaccl.com.cn

产 品 质 量

检 验 报 告

编 号

WT20030753

产品名称：12.0mm厚钢化玻璃

受检单位：北京鸿祥建业玻璃有限公司

检验类别：委托检验

委托单位：北京鸿祥建业玻璃有限公司



原件存放在 北京鸿祥建业玻璃有限公司
 仅供 一号航站楼改造 存档
 经办人 日期