170000260652

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4494

正 本

检 测 报 告

No. GQWJ20220025

样品名称：硼硅3.3玻璃

型号规格：60*3

商　　标：/

委托单位：泰兴市龙腾光热材料科技有限公司

标示生产单位：泰兴市龙腾光热材料科技有限公司

抽样单位：　/

样本提供单位：/

检测类别：委托检测

国家轻工业玻璃产品质量监督检测中心

国家轻工业玻璃产品质量监督检测中心
检测报告

报告编号：GQWJ20220025　　报告共 3 页第 1 页

样品名称	硼硅 3.3 玻璃	商标	/	收样日期
样品描述	无色透明玻璃管	规格型号	60*3	2022 年 05 月 30 日
委托单位	泰兴市龙腾光热材料科技有限公司			
地址	江苏省泰兴市虹桥镇泰常路采莲桥东 88 号			
标示生产单位	泰兴市龙腾光热材料科技有限公司			
地址	江苏省泰兴市虹桥镇泰常路采莲桥东 88 号			
检测类别	委托检测	收样数量	1 支	
任务来源	/			
抽样单位	/			
样本提供单位	/			
批号/生产日期	2022/03/23	抽样日期	/	
抽样位置	/	抽样计划	/	
抽样人	/	抽样环境条件	/	
抽样标准及偏离	/	抽样数量	/	
检测数量	1 支	检测日期	2022 年 05 月 30 日~2022 年 06 月 13 日	
检测项目	线热膨胀系数、二氧化硅含量、三氧化二铁含量、三氧化二铝含量、氧化钾含量、氧化钠含量、三氧化二硼含量			
检测依据和或判定原则	GB/T28194-2011 玻璃 双线法线热膨胀系数的测定 GB/T1549-2008 纤维玻璃化学分析方法			
检测结论	经对送检样品依据 GB/T28194-2011 标准进行线热膨胀系数检测，检测结果见本报告第 2 页。经对送检样品依据 GB/T1549-2008 标准进行二氧化硅含量、三氧化二铁含量、三氧化二铝含量、氧化钾含量、氧化钠含量、三氧化二硼含量检测，检测结果见本报告第 2 页。 （检测单位公章） 签发日期：2022 年 06 月 13 日			
备注	/			

编制人（签字）：鲍钊　　日期：2022 年 06 月 13 日

审核人（签字）：袁春梅　　日期：2022 年 06 月 13 日

批准人（签字）：袁春梅　　日期：2022 年 06 月 13 日

国家轻工业玻璃产品质量监督检测中心
检测报告

报告编号：GQWJ20220025　　报告共 3 页第 2 页

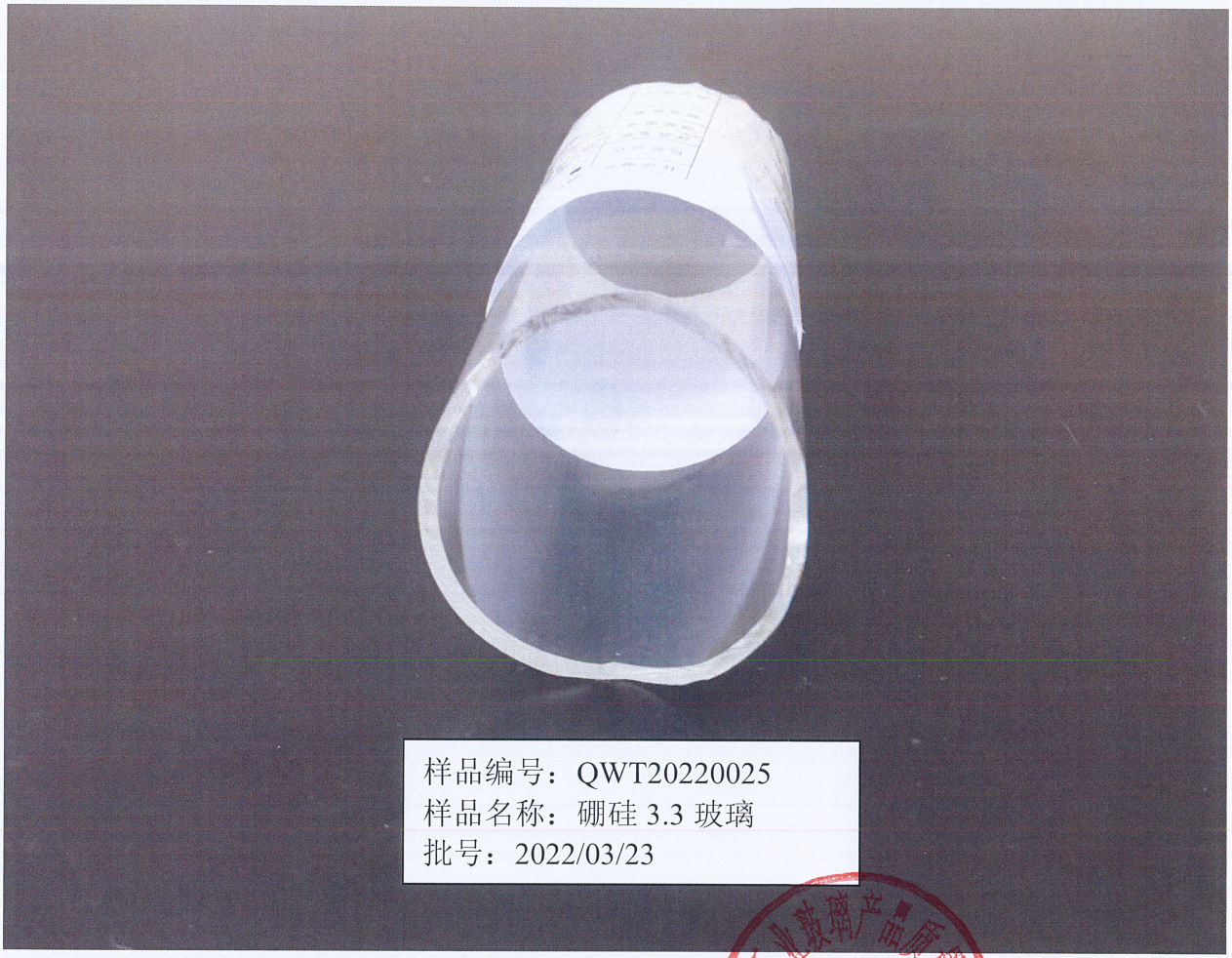
检测项目	样品个体编号	标准要求	n/(Ac,Re)	检测结果	不符合项数	不符合品数	不符合样品个体编号	单项判定	不确定度
线热膨胀系数	QWT20220025-0001	/	/	$3.41\times10^{-6}K^{-1}$（20℃~300℃）	/	/	/	/	/
二氧化硅含量	QWT20220025-0001	/	/	80.32%(g/g)	/	/	/	/	/
三氧化二铁含量		/	/	0.012%(g/g)	/	/	/	/	/
三氧化二铝含量		/	/	2.14%(g/g)	/	/	/	/	/
氧化钾含量		/	/	0.038%(g/g)	/	/	/	/	/
氧化钠含量		/	/	4.04%(g/g)	/	/	/	/	/
三氧化二硼含量		/	/	12.95%(g/g)	/	/	/	/	/

以下附照片图片页

国家轻工业玻璃产品质量监督检测中心
检测报告

报告编号：GQWJ20220025　　报告共 3 页第 3 页

照片图片页



以下空白

检测人(签字)：　　审核人(签字)：　　批准人(签字)：

170000260652

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4494

正 本

TEST REPORT

No. GQWJ20220025

Sample name: Borosilicate 3.3 Glass

Specification: 60*3

Trademark: /

Deliver Unit: Taixing Longteng Photothermal Material Technology Co., Ltd.

Production Unit: Taixing Longteng Photothermal Material Technology Co., Ltd.

Sampling Unit: /

Sample Provide Unit: /

Test Type : Commission Test

NATIONAL SUPERVISE AND TEST CENTER ON GLASS PRODUCTS OF LIGHT INDUSTRY

NATIONAL SUPERVISE AND TEST CENTER ON GLASS PRODUCTS OF LIGHT INDUSTRY
TEST REPORT

No. GQWJ20220025 Together3Page1

Sample name	Borosilicate 3.3 Glass	Trademark	/	Sample Collection Date
Sample state	Colorless transparent glass tube	Specification	60*3	May 30, 2022
Commission Unit	Taixing Longteng Photothermal Material Technology Co., Ltd.			
Address	No.88, East of Cailian Bridge, Tai Chang Road, Hongqiao Town, Taixing City, Jiangsu Province			
Production Unit	Taixing Longteng Photothermal Material Technology Co., Ltd.			
Address	No.88, East of Cailian Bridge, Tai Chang Road, Hongqiao Town, Taixing City, Jiangsu Province			
Test Type	Commission Test	Receiving Sample quantity	1	
Task Source	/			
Sampling Unit	/			
Sample Provide Unit	/			
Production Date /Lot	2022/03/23	Sample Date	/	
Sample Location	/	Sample Plan	/	
Sample Person	/	Sample Environmental Conditions	/	
Sample Standard & Deviation	/	Sample Amount	/	
Test Amount	1	Test Date	May 30, 2022~ June 13, 2022	
Test Items	Coefficient of mean linear thermal expansion、Silica content、Ferric oxide content、Aluminum oxide content、Potassium content、Sodium content、Boron oxide content			
Test Based on & Or Determine The Principles of	GB/T 28194-2011 Glass.Double liner method for determination thermal coefficient expansion GB/T 1549-2008 Chemical analysis methods of glass glass marble and vitreous fiber			
Test conclusions	The samples were tested for coefficient of linear thermal expansion according to GB/T28194-2011 standard, and the test results are shown on page 2 of this report. The samples were tested for silica content, iron trioxide content, aluminum trioxide content, potassium oxide content, sodium oxide content and boron trioxide content according to GB/T1549-2008 standard, and the test results are shown on page 2 of this report. (Seal inspection unit) Date of issue: June 17, 2022			
Remarks	/			

Interpreter (Sign): 袁春梅 YuanChunMei Date: June 17, 2022

Audit (Sign): 刘建章 LiuJianZhang Date: June 17, 2022

Approval (Sign): Date: June 17, 2022

袁春梅 YuanChunMei

NATIONAL SUPERVISE AND TEST CENTER ON GLASS PRODUCTS OF LIGHT INDUSTRY
TEST REPORT

No. GQWJ20220025

Test Items	Sample No.	Technical requirements	n/Ac	Test results	Unqualified	Nonconforming product	Unqualified Sample No.	Individual convicted
coefficient of mean linear thermal expansion	QWT20220025-0001	/	/	$3.41\times10^{-6}K^{-1}$ (20℃~300℃)	/	/	/	/
Silica content	QWT20220025-0001	/	/	80.32%(g/g)	/	/	/	/
Ferric oxide content		/	/	0.012%(g/g)	/	/	/	/
Aluminum oxide content		/	/	2.14%(g/g)	/	/	/	/
Potassium content		/	/	0.038%(g/g)	/	/	/	/
Sodium content		/	/	4.04%(g/g)	/	/	/	/
Boron oxide content		/	/	12.95%(g/g)	/	/	/	/

The following pages are attached with photos

NATIONAL SUPERVISE AND TEST CENTER ON GLASS PRODUCTS OF LIGHT INDUSTRY
TEST REPORT

No.GQWJ20220025 Together3Page3

Photo page



Test（Sign）：Baojian

Audit（Sign）：Liu Jianzhang

Approval（Sign）：Yuanchunmei