

工程编号: A20262034

委托编号: WT-HA2600008-17

报告编号: AA-HA-26-00008-17

检 测 报 告



委托单位: 长沙振升集团有限公司

工程名称: /

检测项目: 门窗三性 (气密性能、水密性能、抗风压性能)

检测类别: 有见证取样

报告日期: 2026 年 02 月 12 日

湖南宏宇工程检测有限公司

Hunan HongYu Engineering Detection Co.Ltd



注 意 事 项

1. 本报告都应盖有“湖南宏宇工程检测有限公司检验检测专用章”、骑缝章，否则视为无效。
2. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告内容（全文复制除外）。
3. 本报告签字不全无效，涂改无效，换页无效。
4. 可通过下述本公司的联系方式对本报告的真伪等相关信息进行查询。
5. 本报告未经本公司同意，不得作为商业广告使用。
6. 对本报告若有异议，应于收到报告 15 天内向本公司提出书面申请复议，逾期可能不予受理。
7. 对于来样检测，仅对来样的检测数据负责，不对来样所代表的批量产品的质量负责。

联系地址：湖南湘江新区麓谷街道麓云路 100 号兴工科技园 2 栋 103 号

邮政编码：410205

电 话：（0731）82239969

签字表

委托单位	长沙振升集团有限公司
工程名称	---
工程地点	---
检测日期	2026 年 02 月 11 日
建设单位	---
设计单位	---
勘察单位	---
施工单位	---
监理单位	
检测单位	湖南宏宇工程检测有限公司



检测人员

李晚敏

李俊

报告编写

李晚敏

报告审核

屈清维

报告批准

张

检 测 报 告

样品编号	HA2600008-17		样品数量	3 樘
试件类别	断热铝合金窗		开启方式	平开
送样日期	2026 年 02 月 09 日		见证人	/
生产单位	长沙振升集团有限公司		代表部位	/
试件信息	试件尺寸 (mm)	1200×1000	试件面积 (m²)	1.20
	可开启缝长度 (m)	2.55	玻璃品种	Low-E 玻璃+白玻
	玻璃构造 (mm)	6.0+12A+6.0	窗框面积比	0.46
	窗框型材截面宽度 (mm)	110	平开窗滑撑厚度 (mm)	3
	密封胶条类型	胶条	隔热条截面高度 (mm)	24
	气压值 P (kPa)	101.2	温度值 T (°C)	23
检测设备	HY-SB-002 门窗物理性能检测设备 MW-W-A			
检验依据	GB/T7106-2019 《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》 GB/T 31433-2015 《建筑幕墙、门窗通用技术条件》			
检验结论	气密性能：正压属国标 GB/T31433 第 8 级 负压属国标 GB/T31433 第 8 级 水密性能：属国标 GB/T31433 第 6 级 (采用稳定加压法进行检测) 抗风压性能：属国标 GB/T31433 第 8 级			
附 注	手工填写无效			

检测结果

气密性能: 单位缝长每小时渗透量为正压 $0.46\text{m}^3/(\text{m} \cdot \text{h})$ 负压 $0.39\text{m}^3/(\text{m} \cdot \text{h})$

单位面积每小时渗透量为正压 $1.36\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 负压 $1.22\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$

水密性能: 淋水量为 $2 \text{ L}/(\text{m}^2 \cdot \text{min})$ 加压方式: 稳定加压

发生渗漏的最高压力为 ΔP_a

未发生渗漏的最高压力为 700Pa

抗风压性能：变形检测结果为：正压：1.853kPa

负压: -1.836kPa

反复加压检测结果为：正压：2.780kPa

负压: -2.755kPa

安全检测结果为:

产品风载荷标准值检测结果: 正压: 4.633kPa

负压: -4.591kPa

产品风载荷设计值检测结果: 正压: 6.487kPa

负压: -6.427kPa

报告日期: 2026 年 02 月 12 日
(检验检测专用章)

