



220002349162



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

检测报告

报告编号: CY2025C01B00608

委托单位:

雅泰实业集团有限公司

样品名称:

铝单板

检测类别:

抽样检测

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料质量检验检测中心



中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料质量检验检测中心
检 测 报 告

报告编号：CY2025C01B00608

第 1 页 共 4 页

样品名称	铝单板	检测类别	抽样检测
委托单位	雅泰实业集团有限公司	申请编号	——
受检单位	江苏雅泰科技产业园有限公司	商 标	
生产单位	江苏雅泰科技产业园有限公司	样品状态	满足检测要求
抽样单位	中国国检测试控股集团股份有限公司	型号规格	氟碳液体喷涂三涂 室外用
生产日期 /批号	2025 年 06 月 10 日 /20250610	抽样基数	2000m ²
抽样日期	2025 年 09 月 01 日	抽样数量	300mm×300mm 12 块 100mm×430mm 3 块 75mm×150mm 15 块
收样日期	2025 年 09 月 12 日	抽 样 人	吴 帅
抽样方式	随机抽样	封 样 人	何 磊
抽样地点	仓库	封样状态	封签完好
检测依据	各检测项目检测依据详见 数据页。	检测日期	2025 年 09 月 13 日 - 2026 年 03 月 11 日
判定依据	GB/T 23443-2024 《建筑装饰用铝单板》		
检测项目	外观质量、装饰面层厚度等共 15 项，详情见数据页。		
检测结论	*经检测，抽检样品光泽度偏差的检测结果见第 2 页；其余所检项目的检测结果符合 GB/T 23443-2024 《建筑装饰用铝单板》室外用氟碳液体喷涂三涂的技术要求；检测结果见数据页。* 签发日期：2026年04月08日 (检测专用章) 检测专用章 11010510157921		
附注：(委托单位提供)样品编号：YT-018。			

批 准：[Signature] 审 核：刘顺利 编 制：刘晚晨

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料质量检验检测中心
检 测 报 告

报告编号: CY2025C01B00608

第 2 页 共 4 页

序号	检测项目		标准要求 (室外用)	检测结果	单项 结论	检测依据
1	外观质量		外观应整洁,色泽基本一致,无明显划伤。板材边部应切齐,无毛刺、裂边,不准许有开焊等。装饰面不应有明显压痕、印痕和凹凸等残迹,不应有穿透装饰面层的损伤;单色产品无明显色差。涂层应无流痕、裂纹、气泡、夹杂物或其他表面缺陷	外观整洁,色泽基本一致,无明显划伤。板材边部切齐,无毛刺、裂边,无开焊等。装饰面无明显压痕、印痕和凹凸等残迹,无穿透装饰面层的损伤;无明显色差。涂层无流痕、裂纹、气泡、夹杂物和其他表面缺陷	符合	GB/T 23443-2024 7.2 GB/T 9761-2008
2	装饰 面 层 厚 度	最小局部膜厚	$\geq 34\mu\text{m}$	43 μm	符合	GB/T 23443-2024 7.4 GB/T 4957-2025
		平均膜厚	$\geq 40\mu\text{m}$	45 μm	符合	
3	光 泽 度 偏 差	光泽度 <30	± 5	光泽度范围 17.3~18.9 平均值 18.1	——	GB/T 23443-2024 7.5 GB/T 9754-2025
		$30 \leq \text{光泽度} < 70$	± 7			
		光泽度 ≥ 70	± 10			
4	附 着 力	干式附着力	划格法 0 级	划格法 0 级	符合	GB/T 23443-2024 7.6.1 GB/T 9286-2021
		湿式附着力	划格法 0 级	划格法 0 级	符合	GB/T 23443-2024 7.6.2 GB/T 9286-2021
		沸水煮附着力	划格法 0 级	划格法 0 级	符合	GB/T 23443-2024 7.6.3 GB/T 9286-2021

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料质量检验检测中心
检 测 报 告

报告编号: CY2025C01B00608

第 3 页 共 4 页

序号	检测项目		标准要求 (室外用)	检测结果	单项 结论	检测依据
5	铅笔硬度		$\geq 1H$	2H (中华牌铅笔)	符合	GB/T 23443-2024 7.7 GB/T 6739-2022
6	耐盐酸 (5%HCl(V/V),24h)		无变化	无变化	符合	GB/T 23443-2024 7.8.1.1
7	耐硝酸		无起泡等变化, $\Delta E \leq 5.0$	无起泡等变化, $\Delta E = 0.25$	符合	GB/T 23443-2024 7.8.1.2
8	耐砂浆性		无变化	无变化	符合	GB/T 23443-2024 7.8.2
9	耐溶剂性		无漏底	无漏底	符合	GB/T 23443-2024 7.8.3.2
10	耐磨性		$\geq 5L/\mu m$	$7.4L/\mu m$	符合	GB/T 23443-2024 7.10 附录 D GB/T 4957-2025
11	耐冲击性		铝材正反面应无 裂纹,涂层应无 开裂或脱落	铝材正反面无 裂纹,涂层无 开裂和脱落	符合	GB/T 23443-2024 7.12 GB/T 1732-2020
12	耐污染性		$\leq 5\%$	2%	符合	GB/T 23443-2024 7.11 GB/T 9780-2013 5.4 A 法
13	耐人工 候加速 老化 (4000h)	色差	≤ 3.0	$\Delta E = 1.3$	符合	GB/T 23443-2024 7.13.2 GB/T 16259-2008 A 法 GB/T 9754-2025 GB/T 1766-2008
		光泽保 持率	$\geq 70\%$	84%	符合	
		其他老 化性能	不次于 0 级	0 级	符合	
14	耐盐雾性 (4000h)		划线两侧单边渗 透腐蚀宽度不超 过 2.0mm,划线 两侧 2.0mm 以外 部分膜层 1 级	划线两侧单边 渗透腐蚀宽度 0mm,划线两 侧 2.0mm 以外 部分膜层 1 级	符合	GB/T 23443-2024 7.13.1 GB/T 10125-2021 GB/T 1740-2007

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料质量检验检测中心
检 测 报 告

报告编号：CY2025C01B00608

第 4 页 共 4 页

序号	检测项目	标准要求 (室外用)	检测结果	单项 结论	检测依据
15	耐湿热性 (4000h)	不次于 1 级	1 级	符合	GB/T 23443-2024 7.13.3 GB/T 1740-2007
(以下空白)					
备注：1、检测地点：管庄。					

—————本报告结束—————

注意事项

1. 本报告无“编制/主检、审核、批准”签字无效，无“检测专用章”及骑缝章无效；本报告涂改、部分复印无效。
2. 委托送检样品的代表性和真实性及相关委托信息的真实性由委托方负责；委托送检报告的检测数据和结果仅对收到的样品负责。
3. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内向本机构提出，逾期未提出异议，视为认可本报告。
4. 使用本报告进行宣传时，应确保真实、准确、合法。
5. 报告真伪查询方式：
 - (1) 扫描报告封面的二维码验证；
 - (2) 登录官方网站 <http://www.ctc-online.cn/report-valid>，输入报告编号与委托单位名称或上传 CA 电子报告验证。如有疑问请联系邮箱：ywjd@ctc.ac.cn。
6. 本注意事项为报告不可分割的一部分，与报告正文效力一致。

中国国检测试控股集团股份有限公司所属检测中心

国家建筑材料测试中心

国家建筑材料质量检验检测中心

国家水泥质量检验检测中心

国家安全玻璃及石英玻璃质量检验检测中心

国家太阳能光伏（电）产品质量检验检测中心

国家建筑工程腐蚀与防护质量检验检测中心

国家耐火材料产品质量检验检测中心（北京）

国家石材质量检验检测中心

国家建筑材料工业耐火材料产品质量监督检验测试中心

国家建筑材料工业建筑材料节能评价检测中心

国家建筑材料工业太阳能光伏（电）产品质量监督检验中心

国家建筑材料工业放射性及有害物质监督检验测试中心

建筑材料工业气味与环境评价测试中心

国家建筑材料工业铝塑复合材料及遮阳产品质量监督检验测试中心

国家建筑材料工业电子玻璃及智能玻璃（器件）质量监督检验评价中心

国家建筑材料工业石材装饰装修质量监督检验中心

建筑材料工业水泥检验专用仪器设备质量监督检验测试中心



扫一扫 关注我们

总部：北京市朝阳区管庄东里1号
(邮编：100024)

网址：<http://www.ctc.ac.cn>

客户线上服务平台：<http://www.ctc-online.cn>

业务咨询电话：400-010-0010、010-51167681

业务咨询邮箱：ywjd@ctc.ac.cn

真伪查询及投诉电话：400-010-0010

010-51167679



220002349162



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

TEST REPORT

Report No.: CY2025C01B00608E

Entrusted by:

Yaret Industrial Group Co.,LTD

Sample Name:

Aluminum Panel

Test Type:

Sampling test

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.

National Center of Quality Supervision & Test for
Building Materials



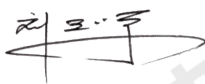
China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials
Test Report

Report No.: CY2025C01B00608E

Page 1 of 4

Sample(s) Name	Aluminum panel	Test Type	Sampling test
Client	Yaret Industrial Group Co.,LTD	Application No.	_____
Applicant	Jiangsu Yaret Techonology Industrial Park Co.,LTD	Brand	
Manufacture	Jiangsu Yaret Techonology Industrial Park Co.,LTD	Sample State	Meet the requirements of testing
Sampling Body	China Testing & Certification International Group Co. ,Ltd.	Model/Size	Fluorocarbon liquid spraying with three coats Outdoor
Production Date/ Batch No.	June 10, 2025 /20250610	Sampling Base	2000m ²
Sampling Date	September 1, 2025	Quantity of sample(s)	100mm×430mm 3PCS. 300mm×300mm 12 PCS. 75mm×150mm 15 PCS.
Receiving Date	September 12th, 2025	Sampled by	Wushuai
Sampling Method	Random sampling	Sealed by	Helei
Sampling Site	Company warehouse	Sample Description	Seal intact
Test Method(s)	The method for the test items are detailed in the data page(s).	Test Date	September 13, 2025 - March 11, 2026
Judgment Standard(s)	GB/T 23443-2024 Aluminum panels for building decoration		
Test Item(s)	Test items are detailed in data pages.		
Test Result(s)	* Upon testing , the test result of Gloss tolerance is shown in page 3 , other tested results comply with the requirements of GB/T 23443-2024 for fluorocarbon powder coating for outdoor. Test result are detailed in data pages. ** Date of issue 2026-04-08 (Seal)		
Remarks: (Provided by the commissioning unit) Sample number: YF018.			

Approved by



Checked by



Compiled by



China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.

National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials

Test Report

Report No.: CY2025C01B00608E

Page 2 of 4

No.	Test Item(s)	Requirements of Standard(s) (Outdoor)	Test Result(s)	Individual Conclusion	Test method(s)
1	Appearance	The appearance shall be neat, the drawing is clean, tinct is with substantial agreement, but without apparent scuffing. The plates' edge shall be cut smoothly, and be free of burr and checked edge, and the plates are with sealing-off. The exposed surface shall not have apparent indentation, imprint and sagging. The plates are free of apparent colour differences. The coating shall be free of flow mark, cracking, air bubble, inclusion or other surface defects.	The appearance shall be neat, the drawing is clean, tinct is with substantial agreement, but without apparent scuffing. The plates' edge is cut smoothly, and be free of burr and checked edge, and the plates are with sealing-off. The exposed surface no have apparent indentation, imprint and sagging. The plates are free of apparent colour differences. The coating is free of flow mark, cracking, air bubble, inclusion and other surface defects.	Pass	GB/T 23443-2024 7.2 GB/T 9761-2008
2	Coating thickness	Avg. $\geq 40\mu\text{m}$ Min. $\geq 34\mu\text{m}$	Avg. $45\mu\text{m}$ Min. $43\mu\text{m}$	Pass	GB/T 23443-2024 7.4 GB/T 4957-2025
3	Pencil hardness	$\geq 1\text{H}$	2H (CHUNG HWA Pencil)	Pass	GB/T 23443-2024 7.7 GB/T 6739-2022

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.

National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials

Test Report

Report No.: CY2025C01B00608E

Page 3 of 4

No.	Test Item(s)		Requirements of Standard(s) (Outdoor)	Test Result(s)	Individual Conclusion	Test method(s)
4	Gloss tolerance	Gloss value <30	Tolerance ± 5	Gloss range 17.3~18.9 Avg.18.1	—	GB/T 23443-2024 7.5 GB/T 9754-2025
		$30 \leq \text{Gloss value} < 70$	Tolerance ± 7			
		Gloss value ≥ 70	Tolerance ± 10			
5	Film adhesion	Dry adhesion	Cross-cut Rating 0	Cross-cut Rating 0	Pass	GB/T 23443-2024 7.6.1 GB/T 9286-2021
		Wet adhesion	Cross-cut Rating 0	Cross-cut Rating 0	Pass	GB/T 23443-2024 7.6.2 GB/T 9286-2021
		Boiling water adhesion	Cross-cut Rating 0	Cross-cut Rating 0	Pass	GB/T 23443-2024 7.6.3 GB/T 9286-2021
6	Hydrochloric acid resistance (5%HCl(V/V), 24h)		Unchanged	Unchanged	Pass	GB/T 23443-2024 7.8.1.1
7	Nitric acid resistance		No blistering and no other changes. $\Delta E \leq 5.0$	No blistering and no other changes. $\Delta E = 0.25$	Pass	GB/T 23443-2024 7.8.1.2
8	Mortar resistance		Unchanged	Unchanged	Pass	GB/T 23443-2024 7.8.2
9	Solvent resistance		Bottom leakage prevention	Bottom leakage prevention	Pass	GB/T 23443-2024 7.8.3.2
10	Abrasion resistance		$\geq 5\text{L}/\mu\text{m}$	$7.4\text{L}/\mu\text{m}$	Pass	GB/T 23443-2024 7.10 Annex D GB/T 4957-2025
11	Stain resistance		$\leq 5\%$	2%	Pass	GB/T 23443-2024 7.11 GB/T 9780-2013 Method A

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.

National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials

Test Report

Report No.: **CY2025C01B00608E**

Page 4 of 4

No.	Test Item(s)	Requirements of Standard(s) (Outdoor)		Test Result(s)	Individual Conclusion	Test method(s)
12	Impact resistance	No cracking on both sides of aluminum sheet, no cracking and removal of coating from substrate		No cracking on both sides of aluminum sheet, no cracking and removal of coating from substrate	Pass	GB/T 23443-2024 7.12 GB/T 1732-2020
13	Accelerated weathering (4000h)	Color difference	≤3.0	ΔE=1.3	Pass	GB/T 23443-2024 7.13.2 GB/T 16259-2008 A Method GB/T 9754-2025 GB/T 1766-2008
		Gloss retention	≥70%	84%	Pass	
		Others	No lower than rating 0	Rating 0	Pass	
14	Salt spray resistance (4000h)	The width of single-sided infiltration corrosion on both sides of the line shall not exceed 2.0mm, and the film layer outside 2.0mm on both sides of the line shall be at rating 1		The width of single-sided infiltration corrosion on both sides of the line is 2.0mm, and the film layer outside 0mm on both sides of the line is at rating 1	Pass	GB/T 23443-2024 7.13.1 GB/T 10125-2021 GB/T 1740-2007
15	Humidity resistance (4000h)	No lower than rating 1		Rating 1	Pass	GB/T 23443-2024 7.13.3 GB/T 1740-2007
Annotations:Test address: No.1, Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing, China/100024.						

End of the Report

Notice

1. This report shall be invalid without the signatures of "Compiler/Principal Inspector, Reviewer, Approver", and shall also be invalid without the "Special Seal for Testing" and the page-connecting seal; any altered or partially copied report shall be invalid.
2. The entrusting party shall be responsible for the representativeness and authenticity of the samples submitted for inspection by entrustment, as well as the authenticity of relevant entrusted information; the test data and results in the entrusted inspection report shall only be responsible for the received samples.
3. If there are any objections to this report, they shall be raised to the institution within fifteen working days from the date of receiving the report; failure to raise objections within the time limit shall be deemed as recognition of this report.
4. This report shall be used truthfully, accurately and legally for promotional purposes.
5. Ways to verify the authenticity of the report:
 - (1) Scan the QR code on the cover of the report for verification;
 - (2) Log in to the official website <http://www.ctc-online.cn/report-valid>, enter the report number and the name of the entrusted unit, or upload the CA electronic report for verification. For any questions, please contact the email: ywjd@ctc.ac.cn.
6. These precautions are an integral part of the report and have the same effect as the main text of the report.



Scan to Follow Us

Headquarters: No.1 Guanzhuang
Dongli, Chaoyang District, Beijing,
100024, P.R. China.

Website: <http://www.ctc.ac.cn>

Online Service: <http://www.ctc-online.cn>

Service Hotlines: 400-010-0010, +86-10-51167681

Service Email: ywjd@ctc.ac.cn

Verification & Complaints: 400-010-0010

+86-10-51167679