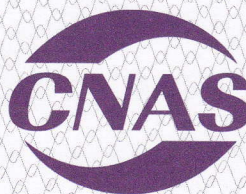




2015002856Z



(2015)国认监认字(342)号

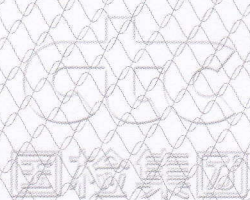


中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(№): CY2017C01B01457 中期-1



受检单位:

Applicant

江西雅丽泰建材股份有限公司
Jiangxi Alutile Building Materials Co.,Ltd.

样品名称:

Sample Name

建筑幕墙用铝塑复合板
Aluminium-plastic composite panel for
curtain wall

检验类别:

Test Type

抽样检验
Sampling test



国家建筑材料质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials



CY2017C01B01457





国家建筑材料质量监督检验中心

(National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials)

检验报告

(Test Report)

中心编号 (No): **CY2017C01B01457 中期-1**

第 1 页 共 7 页/Page 1 of 7

样品名称 Sample Name	建筑幕墙用铝塑复合板 Aluminium-plastic composite panel for curtain wall	检验类别 Test Type	抽样检验 Sampling test		
受检单位 Applicant	江西雅丽泰建材股份有限公司 Jiangxi Alutile Building Materials Co.,Ltd.	申请编号 Application No.	CTC-CY-2017-0264	商 标 Brand	雅丽泰 ALUTILE
生产单位 Manufacturer	江西雅丽泰建材股份有限公司 Jiangxi Alutile Building Materials Co.,Ltd.	型号规格 Model/Size	1220mm × 2440mm × 4mm/0.5mm 三涂 Coating three 阻燃型 FR		
抽样单位 Sampling Body	国家建筑材料质量监督检验中心 National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials	抽样基数 Sampling Base	2050m ²	抽样数量 Sampling Size	8 张 8 panels
生产日期 Producing Date	2017 年 06 月 26 日 June 26, 2017	抽 样 人 Sampled by	刘婷婷 Tingting Liu		
抽样日期 Sampling Date	2017 年 06 月 27 日 June 27, 2017	封 样 人 Sealed by	郑雪颖 Xueying Zheng		
来样日期 Receiving Date	2017 年 07 月 11 日 July 11, 2017	抽样地点 Sampling Site	工厂仓库 Store house of the factory		
抽样方式 Sampling Method	随机抽样 Random sampling	封样状态 Sample Description	封签完好 Seal in good condition		
检验依据 Test Standard	GB/T 17748-2016 《建筑幕墙用铝塑复合板》 GB/T 17748-2016 Aluminium-plastic composite panel for curtain wall				
检验项目 Test Items	外观质量、尺寸偏差等共 28 项, 详见第 2~7 页。 Detailed conclusions are listed in page 2 to 7.				
检验结论 Conclusion	*经检验, 抽检样品检毕项目的检验结果符合 GB/T 17748-2016 标准中氟碳液体喷涂三涂、阻燃型的技术要求。检验结果见第 2~7 页。Upon testing, the tested items comply with the requirements of GB/T 17748-2016 for FC three-coating system. See page 2 to 7.* 签发日期 (Date of issued): 2017 年 08 月 25 日 (August 25, 2017) (检验专用章 Seal)				
附注 (Remarks): 1、批号 batch number: OSE-E-14-b.					

批 准:

Approved by

审 核:

Verified by

编 制:

Compiled by

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院南楼 电话: 65728538 邮编: 100024

Test Institution Address: The South Mansion of China Building Material Academy, Guanzhuang,

Chaoyang District, Beijing, China

Telephone: (86) 01065728538

Post Code: 100024

国家建筑材料质量监督检验中心
(National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials)

检 验 报 告

(Test Report)

中心编号 (No): **CY2017C01B01457 中期-1**

第 2 页 共 7 页/Page 2 of 7

序号 No.	检验项目 Test Item		标准要求 Requirements of Standard	检验结果 Test Results	单项结论 Individual Conclusion	
1	外观质量 Appearance quality	外观 Appearance	应整洁 Neat	整洁 Neat	符合 Pass	
		非装饰面 Non exposed surface		无影响产品使用的损伤 No damage to product use	无影响产品使用的损伤 No damage to product use	符合 Pass
		装饰面 Exposed surface	压痕、印痕、凹凸等残迹 Vestige	不准许 Not allowed	无 No	符合 Pass
			正反面塑料外露、漏涂 Coating omit	不准许 Not allowed	无 No	符合 Pass
			波纹 Wave	不准许 Not allowed	无 No	符合 Pass
			鼓泡 Bubble	不准许 Not allowed	无 No	符合 Pass
			疵点 Spot	≤ 3mm 且 ≤ 3 个/m ²	无 No	符合 Pass
			划伤 Abrasion	不准许 Not allowed	无 No	符合 Pass
			擦伤 Scratch	不准许 Not allowed	无 No	符合 Pass
			色差 Colour uniformity	目测不明显 Indistinct	不明显 Indistinct	符合 Pass
2	尺寸偏差 Dimensions deviation	长度 Length	± 3mm	0mm ~+0.4mm	符合 Pass	
		宽度 Width	± 2mm	+0.2mm ~+0.6mm	符合 Pass	
		厚度 Thickness	± 0.2mm	+0.02mm ~+0.04mm	符合 Pass	
		对角线差 Diagonals windage	≤ 5mm	0.6mm	符合 Pass	
		边直度 Edge straight degree	≤ 1mm/m	0.4mm/m	符合 Pass	
		翘曲度 Warping degree	≤ 5mm/m	1.6mm/m	符合 Pass	

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院南楼 电话: **65728538** 邮编: **100024**

Test Institution Address: The South Mansion of China Building Materials Academy, Guanzhuang,
Chaoyang District, Beijing, China Telephone: +86-010-65728538 Post Code: 100024

国家建筑材料质量监督检验中心

(National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials)

检 验 报 告

(Test Report)

中心编号 (No.): **CY2017C01B01457 中期-1**

第 3 页 共 7 页/Page 3 of 7

序号 No.	检验项目 Test Item	标准要求 Requirements of Standard	检验结果 Test Results		单项结论 Individual Conclusion
3	铝材厚度 Aluminium thickness	平均值 Average $\geq 0.50\text{mm}$ 最小值 Min. $\geq 0.48\text{mm}$	面铝 Front	平均值 Average 0.50mm 最小值 Min. 0.50mm	符合 Pass
			背铝 Back	平均值 Average 0.50mm 最小值 Min. 0.50mm	符合 Pass
4	涂层厚度 Film thickness	平均值 Average $\geq 32\mu\text{m}$ 最小值 Min. $\geq 30\mu\text{m}$	平均值 Average $33\mu\text{m}$ 最小值 Min. $32\mu\text{m}$		符合 Pass
5	表面铅笔硬度 Surface pencil hardness	$\geq \text{HB}$	2H		符合 Pass
6	光泽度偏差 Gloss tolerance	≤ 10	0.7		符合 Pass
7	柔韧性 Flexibility	$\leq 2\text{T}$	2T		符合 Pass
8	附着力 Coating adhesion	划格法 0 级 Class 0 划圈法 1 级 Class 1	划格法 0 级 Class 0 划圈法 1 级 Class 1		符合 Pass
9	耐冲击性 Impact resistance	$\geq 50\text{kg} \cdot \text{cm}$	$50\text{kg} \cdot \text{cm}$		符合 Pass
10	耐磨耗性 Abrasion resistance	$\geq 5\text{L}/\mu\text{m}$	$6.2\text{L}/\mu\text{m}$		符合 Pass
11	耐盐酸性 Hydrochloric acid resistance	无变化 No change	无变化 No change		符合 Pass
12	耐油性 Oil resistance	无变化 No change	无变化 No change		符合 Pass
13	耐碱性 Alkali resistance	无鼓泡、凸起、粉化等异常。 No bubbling, no bulging, no chalking and no other abnormality. $\Delta E \leq 2$	无鼓泡、凸起、粉化等异常。 No bubbling, no bulging, no chalking and no other abnormality. $\Delta E = 0.57$		符合 Pass
14	耐硝酸性 Nitric acid resistance	无鼓泡、凸起、粉化等异常。 No bubbling, no bulging, no chalking and no other abnormality. $\Delta E \leq 5$	无鼓泡、凸起、粉化等异常。 No bubbling, no bulging, no chalking and no other abnormality. $\Delta E = 0.42$		符合 Pass

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院南楼 电话: 65728538 邮编: 100024

Test Institution Address: The South Mansion of China Building Materials Academy, Guanzhuang,
Chaoyang District, Beijing, China Telephone: +86-010-65728538 Post Code: 100024

国家建筑材料质量监督检验中心
(National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials)

检 验 报 告

(Test Report)

中心编号 (No.): **CY2017C01B01457 中期-1**

第 4 页 共 7 页/Page 4 of 7

序号 No.	检验项目 Test Item	标准要求 Requirements of Standard	检验结果 Test Results		单项结论 Individual Conclusion
15	耐溶剂性 Solvent resistance	不露底 No base exposed	不露底 No base exposed		符合 Pass
16	耐沾污性 Pollute resistance	≤ 5 %	1.4 %		符合 Pass
17	贯穿阻力 Penetrating resistance	≥ 7.0kN	7.8kN		符合 Pass
18	剪切强度 Shearing strength	≥ 22.0MPa	24.6MPa		符合 Pass
19	弯曲强度 Bending strength	≥ 100MPa	正面向上纵向 Front longitudinal	115MPa	符合 Pass
			正面向上横向 Front lateral	107MPa	符合 Pass
			背面向上纵向 Back longitudinal	125MPa	符合 Pass
			背面向上横向 Back lateral	115MPa	符合 Pass
20	弯曲弹性模量 Bending elastic modulus	≥ 2.0 × 10 ⁴ MPa	正面向上纵向 Front longitudinal	2.9 × 10 ⁴ MPa	符合 Pass
			正面向上横向 Front lateral	2.9 × 10 ⁴ MPa	符合 Pass
			背面向上纵向 Back longitudinal	3.0 × 10 ⁴ MPa	符合 Pass
			背面向上横向 Back lateral	2.9 × 10 ⁴ MPa	符合 Pass

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院南楼 电话: **65728538** 邮编: **100024**

Test Institution Address: The South Mansion of China Building Materials Academy, Guanzhuang,
Chaoyang District, Beijing, China Telephone: +86-010-65728538 Post Code: 100024

国家建筑材料质量监督检验中心

(National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials)

检 验 报 告

(Test Report)

中心编号 (No): **CY2017C01B01457 中期-1**

第 5 页 共 7 页/Page 5 of 7

序号 No.	检验项目 Test Item	标准要求 Requirements of Standard	检验结果 Test Results		单项结论 Individual Conclusion
21	滚筒剥离强度 Roll peel strength	平均值 Average $\geq 110\text{N} \cdot \text{mm/mm}$ 最小值 Min. $\geq 100\text{N} \cdot \text{mm/mm}$	正面纵向 Front longitudinal	平均值 Average $251\text{N} \cdot \text{mm/mm}$ 最小值 Min. $232\text{N} \cdot \text{mm/mm}$	符合 Pass
			正面横向 Front lateral	平均值 Average $242\text{N} \cdot \text{mm/mm}$ 最小值 Min. $230\text{N} \cdot \text{mm/mm}$	符合 Pass
			背面纵向 Back longitudinal	平均值 Average $235\text{N} \cdot \text{mm/mm}$ 最小值 Min. $223\text{N} \cdot \text{mm/mm}$	符合 Pass
			背面横向 Back lateral	平均值 Average $225\text{N} \cdot \text{mm/mm}$ 最小值 Min. $215\text{N} \cdot \text{mm/mm}$	符合 Pass
22	热膨胀系数 Thermal expansion coefficient	$\leq 4.00 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$1.70 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$		符合 Pass
23	热变形温度 Heat distortion temperature	$\geq 95^\circ\text{C}$	106°C		符合 Pass
24	耐热水性 Boiling water resistance	无变化 No change	无变化 No change		符合 Pass
25	耐温差性 Temperature cycle resistance	滚筒剥离强度下降率 Decrease rate of roll peel strength	$\leq 10\%$		符合 Pass
		涂层附着力 Coating adhesion	划格法 0 级 Class 0 划圈法 1 级 Class 1		符合 Pass
		外观 Appearance	无变化 No change		符合 Pass

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院南楼 电话: **65728538** 邮编: **100024**

Test Institution Address: The South Mansion of China Building Materials Academy, Guanzhuang,
Chaoyang District, Beijing, China Telephone: +86-010-65728538 Post Code: 100024

国家建筑材料质量监督检验中心
(National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials)

检 验 报 告

(Test Report)

中心编号 (No.): **XJ2017C01B01457 中期-1**

第 6 页 共 7 页/Page 6 of 7

序号 No.	检验项目 Test Item				标准要求 Requirements of Standard	检验结果 Test Results	单项结论 Individual Conclusion
26	燃烧 性能 burning behavior	B1	B 级	燃烧增长速率 指数 FIGRA, W/s	≤ 120	26	符合 Pass
				600s 内总热释放量 (THR _{600s}), MJ	≤ 7.5	2.2	符合 Pass
				火焰横向蔓延 Lateral spread of flame	未到达试样长翼边缘 Does not reach the edge of the wing	未到达试样长翼边缘 Does not reach the edge of the wing	符合 Pass
				60s 内焰尖高度 Flame tip height	Fs ≤ 150 mm	Fs ≤ 150 mm	符合 Pass
				60s 内燃烧滴落物 Flaming droplets/particles	无引燃滤纸现象 No ignited filter paper	无引燃滤纸现象 No ignited filter paper	符合 Pass
		附加 信息	s1	600s 内总产烟量 (TSP _{600s}), m ²	≤ 50	21	符合 Pass
				烟气生成速率指数 SMOGR, m ² /s ²	≤ 30	1.6	符合 Pass
			d0	燃烧滴落物 /微粒 Flaming droplets/particles	600s 无燃烧滴 落物/微粒 No flaming droplets/particles in 600s	600s 无燃烧滴落物/ 微粒 No flaming droplets/particles in 600s	符合 Pass
			t0	产烟毒性 Toxicity, grade	达到准安全一级 ZA ₁	准安全级 ZA ₁	符合 Pass
			芯材燃烧热 值 Calorific Value for Materialg	阻燃型 Flame-retardant type	≤ 15 MJ/kg	13.4 MJ/kg	符合 Pass

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院南楼 电话: 65728538 邮编: 100024

Test Institution Address: The South Mansion of China Building Materials Academy, Guanzhuang,
Chaoyang District, Beijing, China Telephone: +86-010-65728538 Post Code: 100024

国家建筑材料质量监督检验中心
(National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials)

检 验 报 告

(Test Report)

中心编号 (No.): **CY2017C01B01457 中期-1**

第 7 页 共 7 页/Page 7 of 7

序号 No.	检验项目 Test Item	标准要求 Requirements of Standard		检验结果 Test Results	单项结论 Individual Conclusion
27	耐盐雾性 Salt spray resistance	外观 Appearance	无开胶 No delamination	正在检测中 In the test	— —
		耐盐雾性等 级 Grade	≤ 1 级 ≤ Grade 1	正在检测中 In the test	— —
28	耐人工气候 老化 Artificial weathering	外观 Appearance	无开胶 No delamination	正在检测中 In the test	— —
		色差 Colour uniformity	≤ 4.0	正在检验中 In the test	— —
		失光率 gloss	≤ 2 级 ≤ Grade 2	正在检验中 In the test	— —
		其它老化性 能 Others	0 级 Grade 0	正在检验中 In the test	— —
(以下空白 Blank)					
备注 (Remarks): (此处空白 Blank)					

本报告结束

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院南楼 电话: 65728538 邮编: 100024
Test Institution Address: The South Mansion of China Building Materials Academy, Guanzhuang,
Chaoyang District, Beijing, China Telephone: +86-010-65728538 Post Code: 100024

说 明

Notice

- 1、本报告无中心“检验专用章”和骑缝章无效。

This test report is invalid without the seal.

- 2、本报告无“编制、审核、批准”签字无效。

This test report is invalid without the signatures of the related persons.

- 3、本报告涂改、部分复印无效。

This test report is invalid if erased, altered or copied partially.

- 4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期恕不受理。

Any doubt should inform us within 15 days after receiving the test report.

- 5、委托检验样品和委托信息由委托人提供，中心不对其真实性负责，委托检验结果仅对来样负责。

The commissioned testing samples and commission information are provided by the applicant. The results shown in the test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. Identifying authenticity of the supplied samples and information is out of our responsibility.

- 6、本报告采用防伪纸张，复印后应带有网格底纹，数据页背面的编号为随机编号，与报告内容无关。

This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading. The numbers on the back of the data sheet are random numbers not related with the report.

本中心联系方式：

地址 (Address)：北京市朝阳区管庄东里 1 号

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

邮编 (Post Code)：100024

电话 (Tel)：(86-10) 65728538 51167681 / 7983 / 7984

传真 (Fax)：(86-10) 65715991

报告真伪查询：Tel：(86-10) 51167679

Fax：(86-10) 65764684

网址 (Web)：http://www.cbmtc.com

www.chinabmnet.com

www.ctc.ac.cn

电子邮箱 (E-mail)：baogao@ctc.ac.cn