



(2015)国认监认字(318)号



150001282742



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L4350

# 检验报告

## Test Report

No: TC626-171013\*

样品名称 陶板 Terracotta panel

江苏富陶科陶瓷有限公司

委托单位 Jiangsu Pancltek Ceramic Co.,Ltd.

江苏富陶科陶瓷有限公司

生产单位 Jiangsu Pancltek Ceramic Co.,Ltd.

普通送样

检验类别 Common Sample



国家建筑工程材料质量监督检验中心  
China National Inspection and Testing Center  
for Building and Engineering Materials



# 国家建筑工程材料质量监督检验中心 检验报告 TEST REPORT

样品名称 Name of Sample	陶板 Terracotta panel	检验类别 Category of Test	普通送样 Test sample from applicant
型号规格和/或等级 Specification/Class	406×1000×18(mm), 浅咖啡色 (Light coffee color)	商标 Trade Mark	—
委托单位名称 Applicant	江苏富陶科陶瓷有限公司 Jiangsu Paneltek Ceramic Co.,Ltd.		
生产单位名称 Producer	江苏富陶科陶瓷有限公司 Jiangsu Paneltek Ceramic Co.,Ltd.		
委托单编号 Contract No	TC626-170193-1	送样日期 Date in	2017年8月9日 09/08/2017
委托日期 Date of Applicant	2017年8月9日 09/08/2017	样品状态说明 Sample description	无异常 Normal
生产日期 Date of Production	—	代表批数量 Representative of batch	—
批号或编号 Batch No/Serial No	—	样品数量 Sample Quantity	10片 10 pieces
检验依据和/或综合判定原则 Test standards /Judgment Rules	ISO 13006-2012《陶瓷砖—定义、分类、性能和标记》 ISO 13006-2012《Ceramic tiles—Definition, classification, characteristic and marking》		
检验日期 Test Date	2017年11月6日~2017年11月28日 06/11/2017~28/11/2017		
检验结论 Conclusions	该样品本次检验结果见第2~5页。 The test result of the sample was showed in Page 2 to 5. 检验机构(盖章) Organization (stamp) 签发日期: 2017年12月27日 Issuing date: 27/12/2017		
委托单位通讯资料 Applicant's information	地址 Address	江苏省宜兴市通鑫路6号 No. 6 Tongxin Road, Yixing, Jiangsu	
	邮政编码 Post code	214211	电话 Phone 0510-83521188
备注 Remarks	1、委托信息由委托方提供, 本次检测仅对来样负责。 Information provided by the commission, the tests are only responsible for the sample received.		

批准:  
Approved by

审核:  
Checked by

编制:  
Inspected by



国家建筑工程材料质量监督检验中心  
检验报告  
TEST REPORT

检验结果汇总 Test Result Collection				
序号 NO.	检测项目 Test Items	标准值 Standard Value	检测结果 Test Results	单项判定 Conclusi on
1	长度 Length	每块砖 (2 条或 4 条边) 的平均尺寸 相对于工作尺寸 (W) 的允许偏差, ±2%, 最大值±4mm; The deviation, in per cent, of the average size for each tile (two or four sides) from the work size, ±2%, to a maximum of ±4mm	-0.05% -0.5mm	合格 Pass
		每块砖 (2 条或 4 条边) 的平均尺寸 相对于 10 块砖 (20 条或 40 条边) 平 均尺寸的允许偏差, ±1.5% The deviation, in per cent, of the average size for each tile (two or four sides) from the average size of the 10 test specimens(20 or 40 sides), ±1.5%	0%	合格 Pass
2	宽度 Width	每块砖 (2 条或 4 条边) 的平均尺寸 相对于工作尺寸 (W) 的允许偏差, ±2%, 最大值±4mm; The deviation, in per cent, of the average size for each tile (two or four sides) from the work size, ±2%, to a maximum of ±4mm	(-0.30~-0.15)% -1.2mm	合格 Pass
		每块砖 (2 条或 4 条边) 的平均尺寸 相对于 10 块砖 (20 条或 40 条边) 平 均尺寸的允许偏差, ±1.5% The deviation, in per cent, of the average size for each tile (two or four sides) from the average size of the 10 test specimens(20 or 40 sides), ±1.5%	(-0.05~0.10)%	合格 Pass

国家建筑工程材料质量监督检验中心  
检验报告  
TEST REPORT

序号 NO.	检测项目 Test Items	标准值 Standard Value	检测结果 Test Results	单项判定 Conclu sion
3	厚度 Thickness	每块砖厚度的平均值相对于工作尺寸 的允许偏差, $\pm 10\%$ The deviation, in per cent, of the average thickness of each tile from the work size thickness, $\pm 10\%$	1%	合格 Pass
4	表面质量 Surface quality	至少砖的 95% 的主要区域 无明显缺陷 A minimum of 95 % of the tiles are to be free from visible defects which can impair the appearance of a major area of tiles	100% 主要区域无 明显缺陷 100% of a major area of tiles areas no obvious flaws	合格 Pass
5	边直度 (正面) Straightness of sides(facial sides)	相对于工作尺寸的 最大允许误差, $\pm 1.0\%$ The maximum deviation from straightness, in per cent, related to the corresponding work sizes, $\pm 1.0\%$	(0.02~0.12) %	合格 Pass
6	直角度 Rectangularity	相对于工作尺寸的 最大允许误差, $\pm 1.0\%$ The maximum deviation from rectangularity, in per cent, related to the corresponding work sizes, $\pm 1.0\%$	(0.02~0.15) %	合格 Pass
7	吸水率 (质量分数) Water absorption (Per cent mass fraction)	$3.0\% < \text{平均值 } E_b \leq 6.0\%$ 最大 (Individual maximum) $\leq 6.5\%$	平均值( $E_b$ ): 5.1% 最大 (Individual maximum): 5.2%	合格 Pass
8	破坏强度 Breaking strength	$\geq 800N$	4506N	合格 Pass
9	断裂模数 Modulus of rupture	----	平均值(Average value): 22MPa 最小(Individual minimum): 22 MPa	----

国家建筑工程材料质量监督检验中心  
检验报告  
TEST REPORT

序号 NO.	检测项目 Test Items	标准值 Standard Value	检测结果 Test Results	单项判定 Conclusi on
10	表面平整度 (最大允许偏差) Surface flatness (The maximum deviation from flatness,in percent)	a.相对于由工作尺寸计算的对角 线的中心弯曲度, ±1.5% a) centre curvature,related to diagonal calculated from the work sizes, ± 1.5%	(-0.06~-0.03) %	合格 Pass
		b.相对于工作尺寸的边弯曲度的 最大允许偏差, ±1.5% b) edge curvature, related to the corresponding work sizes, ± 1.5%	(-0.06~0.02) %	合格 Pass
		c.相对于由工作尺寸计算的对角 线的翘曲度, ±1.5% c) warpage, related to diagonal calculated from the work sizes, ± 1.5%	(-0.05~-0.02) %	合格 Pass
11	耐磨性(无釉地砖耐 磨损体积)/mm <sup>3</sup> Abrasion resistance(Resistance to deep abrasion of unglazed tiles: removed volume, in cubic millimetres)	≤541	107	合格 Pass
12	耐低浓度酸碱 Resistance to low concentrations of acids and alkalis	----	ULA 级 Class ULA	----
13	耐高浓度酸碱 Resistance to high concentrations of acids and alkalis	----	UHA 级 Class UHA	----
14	耐家庭化学试剂和游 泳池盐类 Resistance to household chemicals and swimming pool salts	不低于 UB 级 Minimum UB	UA 级 Class UA	合格 Pass

国家建筑工程材料质量监督检验中心  
检验报告  
TEST REPORT

序号 NO.	检测项目 Test Items	标准值 Standard Value	检测结果 Test Results	单项判定 Conclusion
15	抗冲击性 Impact resistance	----	恢复系数 (Coefficient of restitution): 0.781	----
16	线性热膨胀系数 Coefficient of linear thermal expansion	----	$4.0 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	----
17	湿膨胀 Moisture expansion, in millimetres per metre	----	0.08mm/m	----
18	抗冻性 Frost resistance	----	试样无裂纹及剥落 Without cracks and peel off	----
19	耐污染性 Resistance to staining	----	5 级 Class 5	----
20	抗热震性 Thermal shock resistance	----	经 10 次抗热震性试验后无裂纹及炸裂 No cracks after 10 times the determination of resistance to thermal shock	----
	----			
说明 Explanation	1、本报告内容以中文为准。 The report is committed to the Chinese version. 2、未经本检验机构同意, 不得部分复印本报告。 The report is not allowed to be duplicated partially without our permission. 3、以上检验结果如有异议, 请在报告收到之日起十五日内提出; If applicant has any question about the testing result above, please inform us within 15 days after receiving the report.			

(本报告内容结束)  
(End of report)