



231001340821

检 测 报 告

淮建检[2025]型字第 XG-00013 号

产品名称：预制叠合楼板

规格型号：PCB-1-2 (2520mm×1510mm×60mm)

生产单位：淮安凡之晟远大建筑工业有限公司

委托单位：淮安凡之晟远大建筑工业有限公司

淮安市建筑工程质量检测中心有限公司

二〇二五年十月八日

地址：淮安市枚乘西路 28 号

邮编：223003

电话：0517-83130089

检测报告

检测类别	型式检验	任务来源	淮安凡之晟远大建筑工业有限公司
产 品 名 称 (规格、型号)		预制叠合楼板 PCB-1-2 (2520mm×1510mm×60mm)	
委托单位	淮安凡之晟远大建筑工业有限公司	样品批号 或生产日期	2025-03-14
生产单位	淮安凡之晟远大建筑工业有限公司	委托日期	2025-11-06
抽样日期	2025-11-06	抽样方式	随机抽样
委托编号	2025X-000114	检测地点	淮安凡之晟远大建筑工业有限公司生产厂区
任务单编号	xg25-00013	检测日期	2025-11-06
抽样数量/ 检验批数量	外观质量全数抽检，表面粗糙度（凹凸深度）抽检数量 3 件，结构性能（挠度、裂缝宽度）抽检数量 1 件，其余检测项目抽检 5 件/10 件。		
检测和判定 依据	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 《装配式混凝土结构预制构件质量检验规程》DB32/T 4075-2021 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》DGJ32/TJ 145-2012 《装配式住宅建筑检测技术标准》JGJ/T 485-2019 《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T 152-2019 《钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024		
检测结论	经现场检测，所检项目外观质量、尺寸偏差、混凝土抗压强度、主受力钢筋数量、钢筋间距、钢筋直径、钢筋保护层厚度、结构性能（挠度、裂缝宽度）、表面粗糙度（凹凸深度）均符合设计和标准规定的技术要求。		
检测：沈源 审核：翟建雷 批准：房志辉 中华人民共和国一级注册结构工程师 姓名：翟建雷 注册号：建检10-S727 有效期至：2028年04月 淮安市建筑工程质量检测中心有限公司 二〇二五年十一月八日			

检测结果汇总表

序号	检测项目		计量单位	标准规定/设计要求	实测结果	单项评定
1	外观质量	露筋	-	纵向受力钢筋不应有露筋	样品纵向受力钢筋均无露筋	合格
		蜂窝		构件主要受力部位不应有蜂窝	样品主要受力部位均无蜂窝	合格
		孔洞		构件主要受力部位不应有孔洞	样品主要受力部位均无孔洞	合格
		夹渣		构件主要受力部位不应有夹渣	样品主要受力部位均无夹渣	合格
		疏松		构件主要受力部位不应有疏松	样品主要受力部位均无疏松	合格
		裂缝		构件主要受力部位不应有影响结构性能或使用功能的裂缝	样品主要受力部位均无影响结构性能或使用功能的裂缝	合格
		连接部位缺陷		连接部位不应有影响结构传力性能的缺陷	/	/
		外形缺陷		清水混凝土构件不应有影响使用功能或装饰效果的外形缺陷	/	/
		外表缺陷		具有重要装饰效果的清水混凝土构件外表不应有缺陷	/	/
2	尺寸偏差	长度	mm	±5	+1, +2, -3, -1, -1	合格
		宽度		±5	-1, -1, -2, -2, -1	合格
		厚度		±5	+2, +2, -1, -1, -1	合格
		对角线差		5	2, 3, 3, 2, 1	合格
		侧向弯曲		≤L/750 且 ≤20 (3.36)	1.0, 1.5, 1.0, 1.0, 0.5	合格
		翘曲		L/750 (3.36)	1.0, 2.0, 1.0, 1.0, 1.0	合格
		底板平整度		3	1.0, 1.0, 1.5, 1.0, 1.0	合格
		钢筋外伸长度		±5	-2, -1, -1, +2, +1	合格

		预埋件	中心线位置偏移		5	/	/
			与混凝土面高差		0, -5	/	/
		预留孔洞	中心线位置偏移		5	/	/
			规格尺寸		±5	/	/
3	混凝土抗压强度			MPa	C30	37. 5, 37. 7, 37. 6, 38. 0, 39. 0	合格
4		钢筋数量	长边	根	18	18, 18, 18, 18, 18	合格
			宽边		8	8, 8, 8, 8, 8	合格
	钢筋间距			mm	150(±10)	152, 150, 155, 149, 152	合格
	钢筋直径				7. 7±0. 4	7. 8, 7. 8, 7. 8, 7. 7, 7. 8	合格
	钢筋保护层厚度				15(+8, -5)	13, 16, 14, 15, 15, 16	合格
						17, 17, 18, 19, 16, 17	
						19, 17, 16, 15, 19, 21	
						16, 17, 15, 14, 15, 16	
						17, 17, 17, 16, 16, 16	
5	结构性能	挠度		mm	≤4. 0	2. 37	合格
		裂缝宽度		mm	≤0. 3	未出现裂缝	合格
		承载力		-	≥1. 55	>1. 6	合格
6	表面粗糙度(凹凸深度)			mm	≥4	5. 1, 5. 1, 5. 0	合格

淮建检[2025]型字第 XG-00013 号

1、检验方法

第 1、2 项检测方法：GB 50204-2015、DB32/T 4075-2021；

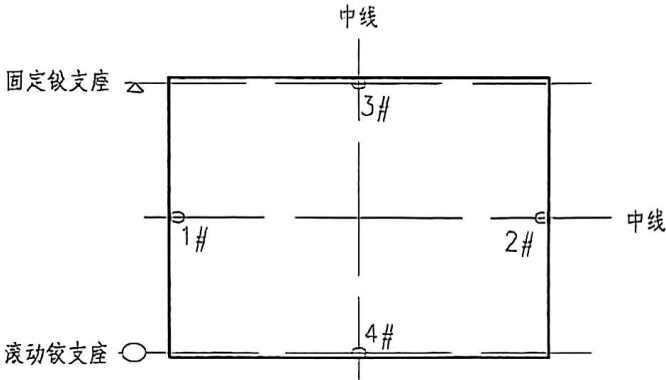
第 3 项检测方法：DGJ32/TJ 145-2012；

第 4 项检测方法：JGJ/T 152-2019；

第 5 项检测方法：GB 50204-2015；

第 6 项检测方法：JGJ/T 485-2019。

2、预制叠合楼板自重：1.5kN/m²、承载力极限状态荷载检验设计值：4.975kN/m²（不含自重）、准永久荷载组合值：2.35kN/m²（不含自重）、准永久荷载允许挠度值：4mm、构件检验的最大裂缝宽度允许值：≤0.3mm 等指标均由委托方提供；结构性能加载简图：



说明

主 要 检 测 设 备

序号	名 称	规格型号	编 号	检定有效期
1	钢卷尺	5m	B519	2026-06-19
2	百分表	(0~30) mm	B643.5	2025-11-11
3	百分表	(0~30) mm	B643.6	2025-11-11
4	百分表	(0~30) mm	B643.7	2025-11-11
5	百分表	(0~30) mm	B643.8	2025-11-11
6	裂缝测宽仪	DJCK-2	A124	2026-06-15
7	一体式钢筋扫描仪	HC-GY71T	A828	2026-10-09
8	钢直尺	(0~600)mm	B843.2	2026-10-09
9	数显游标卡尺	(0~150)mm	B120	2026-07-02
10	楔形塞尺	TCJ-4 型	B278.3	2026-09-18
11	垂直度检测尺	TCJ-1 型	B278.1	2026-09-18
12	数显深度尺	(0~25) mm	B587	2026-08-20
13	数显混凝土回弹仪	HT-225T	B614	2026-03-02
14	碳化深度测量仪	8mm	B608	2026-10-09
15	温湿度计	HTC-1	D196.2	2026-05-13
16	透明多孔基板	20cm×20cm	B615.1	-

注 意 事 项

一、对本报告中检测结果有异议者，请于收到报告之日起半个月内向检测单位提出。

二、本报告未经检测单位同意，不得以任何方式复制。经同意复制的报告应全文复制并经检测单位加盖检验检测专用章确认后方有效。

三、受检剩余样品务必在收到本报告后半个月内领取，逾期不领者且未提出妥善处理意见的,检测单位将按有关规定处理。



淮安市建筑工程质量检测中心有限公司

地址：淮安市枚乘西路 28 号

电话：0517-83130089

邮编：223003