

质监号:

账 号:

见证人:

见证号:



221001060210



检 测 报 告

报 告 编 号: G014205125Z0015

检 测 项 目 先张法预应力混凝土管桩型式检验

委 托 单 位 江苏东浦管桩有限公司

工 程 名 称 //

产 品 名 称 先张法预应力混凝土管桩



连云港科建工程质量检测有限公司

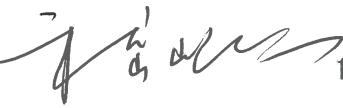
地址: 连云港市海州区巨龙北路 57 号

电话: 0518-85607629

邮编: 222000

委托单编号		2025-Z005	任务单编号	2025-Z005	检测类别	专项检测
产品名称		先张法预应力混凝土管桩				
检测目的		型式检验				
检测内容		抗弯性能、尺寸允许偏差、混凝土抗压强度、外观质量				
委托单位		江苏东浦管桩有限公司				
样品信息	样品编号		规格型号	生产厂家	生产日期	
	2504150801、2504150802、 2504150803、2504150804、 2504150805、2504150806、 2504150807、2504150808、 2504150809、2504150810		PHC300AB70-9	江苏东浦管桩有限公司	2025 年 04 月 15 日	
样品状态		可检		委托日期	2025 年 05 月 07 日	
抽样数量		10 根		抽样日期/ 抽样地点	2025 年 05 月 07 日/ 成品堆场	
委托人		褚尧树		联系电话	13675203532	
检验地点		生产厂家试验区		检验日期	2025 年 05 月 08 日	
检测判定依据		《先张法预应力混凝土管桩》23G409 《先张法预应力混凝土管桩》GB/T 13476-2023 《混凝土强度检验评定标准》GB/T 50107-2010				
检测结论		1、样品经检验，抗弯性能、尺寸允许偏差、外观质量项目符合《先张法预应力混凝土管桩》23G409、《先张法预应力混凝土管桩》GB/T 13476-2023 中的技术要求。 2、混凝土抗压强度评定按 GB/T 50107 的有关规定，满足设计要求，评定合格。				总判定 合格
其他说明		本检验结果仅对样品负技术责任。				
报告说明		1、若对报告有异议，应与收到报告之日起十五日内，以书面形式向检测单位提出，逾期视为对报告无异议。 2、未加盖本公司章和骑缝章，报告无效。				

检测  1902HJ0000085

审核  1902HJ0000083

签发  1902HJ0000084



检测单位 (检测专用章)
连云港科建工程质量检测有限公司
签发日期 2025-05-09

附件:

检 测 结 果 汇 总

一、抗弯性能

桩号	检测项目		标准及设计规定	检测结果	分项评定	评定
2504150801	抗弯性能	抗裂弯矩 kN·m	$M_{裂} \geq [M_{裂}], [M_{裂}] = 31.0$	38.8	合格	合格
		极限弯矩 kN·m	$M_{极} \geq [M_{极}], [M_{极}] = 52.0$	>57.2	合格	
2504150806	抗弯性能	抗裂弯矩 kN·m	$M_{裂} \geq [M_{裂}], [M_{裂}] = 31.0$	40.3	合格	合格
		极限弯矩 kN·m	$M_{极} \geq [M_{极}], [M_{极}] = 52.0$	>57.2	合格	

二、尺寸允许偏差

项 目 名 称		允许偏差	实测值	单项评定
桩身	桩长 L (mm)	$\pm 0.5\%L$	8980~9000	合格
	端部倾斜 (mm)	$\leq 0.5\% D$	0.8~1.0	
	外径 (mm)	+5, -2	300~303	
	壁厚 (mm)	+20, 0	75~82	
	保护层厚度 (mm)	+5, 0	26~29	
	桩身弯曲度 (mm)	$\leq L/1000$	6~9	
端板	端面平面度 (mm)	≤ 0.5	0.2~0.3	合格
	外径 (mm)	0, -1	298~299	
	内径 (mm)	0, -2	158~160	
	厚度 (mm)	0, 正偏差不限	18.0~18.1	

三、混凝土抗压强度

项 目 名 称	标准值	实测值	单项评定
混凝土抗压强度 (MPa)	预应力混凝土管桩强度等级不得低于 C80, 预应力钢筋放张时, 管桩的混凝土抗压强度不得低于 80MPa。	查企业试验资料: 混凝土强度等级 C80, 混凝土强度: 85.2MPa~87.2MPa 评定合格。	合格

四、外观质量

序号	项 目 名 称	外观质量要求	实测值	单项 评定
1	粘皮和麻面	局部粘皮和麻面累计面积不应大于桩总外表面的 0.5%；每处粘片和麻面的深度不得大于 5mm，且应做有效修补	10 根均无局部粘皮和麻面	合格
2	桩身合缝漏浆	漏浆深度不得大于 5mm，每处漏浆长度不得大于 300mm，累计长度不得大于管桩长度的 10%，或对称漏浆的搭接搭接长度不得大于 100mm 应做有效修补	10 根均无漏浆	
3	局部磕损	局部磕损深度不应大于 5mm，每处面积不得大于 5000mm ² 且应修补	10 根均无局部磕损	
4	内外表面露筋	不允许	10 根均无内外表面露筋	
5	表面裂缝	不得出现环向和纵向裂缝，但龟裂、水纹和内壁浮浆层中的收缩裂缝不在此限	10 根均无环向和纵向裂缝	
6	桩端面平整度	桩端面混凝土和预应力钢筋锚头不得高于端板平面	10 根桩端面混凝土和预应力钢筋锚头均不高于端板平面	
7	断筋、脱头	不允许	10 根均无断筋、脱头	
8	桩套箍凹陷	凹陷深度不大于 5mm，面积不大于 500mm ²	10 根均无凹陷	
9	内表面混凝土塌落	不允许	10 根均无塌落	
10	接头和桩套箍与桩身结合面	漏浆深度不应大于 5mm，漏浆长度不应大于周长的 1/6，且应修补。不允许出现空洞和蜂窝。	10 根均无漏浆、均无空洞和蜂窝	

检测用主要仪器设备一览表

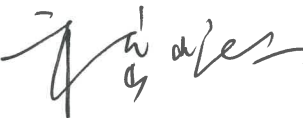
序号	名 称	规格型号	编号	量程	检定有效期
1	荷载传感器	JS- II	SB138	0-500kN	2026. 03. 11
2	裂缝测宽仪	DJCK-2	SB070	0. 02-2. 00mm	2026. 03. 11
3	数显游标卡尺	0-150mm	SB252	0-150mm	2026. 03. 11
4	卷尺	0-100m	SB452	0-100m	2026. 03. 11
5	钢卷尺	5m	SB255	0-5m	2026. 03. 11
6	钢直尺	0-1000mm	SB422	0-1000mm	2026. 03. 11

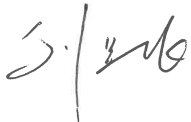
此报告至本页结束

邮编: 222000

委托单编号		2025-Z005	任务单编号	2025-Z005	检测类别	专项检测
产品名称		先张法预应力混凝土管桩				
检测目的		型式检验				
检测内容		抗弯性能、尺寸允许偏差、混凝土抗压强度、外观质量				
委托单位		江苏东浦管桩有限公司				
样品信息	样品编号		规格型号		生产厂家	
	2504150811、2504150812、2504150813、2504150814、2504150815、2504150816、2504150817、2504150818、2504150819、2504150810		PHC300B70-11		江苏东浦管桩有限公司	
	生产日期		2025 年 04 月 15 日			
	样品状态		可检		委托日期	
	2025 年 05 月 07 日					
	抽样数量		10 根		抽样日期/抽样地点	
2025 年 05 月 07 日/成品堆场						
委托人		褚尧树		联系电话		
13675203532						
检验地点		生产厂家试验区		检验日期		
2025 年 05 月 08 日						
检测判定依据		《先张法预应力混凝土管桩》23G409 《先张法预应力混凝土管桩》GB/T 13476-2023 《混凝土强度检验评定标准》GB/T 50107-2010				
检测结论		1、样品经检验，抗弯性能、尺寸允许偏差、外观质量项目符合《先张法预应力混凝土管桩》23G409、《先张法预应力混凝土管桩》GB/T 13476-2023 中的技术要求。 2、混凝土抗压强度评定按 GB/T 50107 的有关规定，满足设计要求，评定合格。				总判定
						合格
其他说明		本检验结果仅对样品负技术责任。				
报告说明		1、若对报告有异议，应与收到报告之日起十五日内，以书面形式向检测单位提出，逾期视为对报告无异议。 2、未加盖本公司章和骑缝章，报告无效。				

检测  1902HJ0000085

审核  1902HJ0000083

签发  1902HJ0000084



检测单位 (检测专用章)
连云港科建工程质量检测有限公司
签发日期 2025-05-09

附件:

检 测 结 果 汇 总

一、抗弯性能

桩号	检测项目		标准及设计规定	检测结果	分项评定	评定
2504150811	抗弯性能	抗裂弯矩 kN·m	$M_{裂} \geq [M_{裂}], [M_{裂}] = 35.0$	43.8	合格	合格
		极限弯矩 kN·m	$M_{极} \geq [M_{极}], [M_{极}] = 66.3$	>72.9	合格	
2504150816	抗弯性能	抗裂弯矩 kN·m	$M_{裂} \geq [M_{裂}], [M_{裂}] = 35.0$	44.6	合格	合格
		极限弯矩 kN·m	$M_{极} \geq [M_{极}], [M_{极}] = 66.3$	>72.9	合格	

二、尺寸允许偏差

项 目 名 称		允许偏差	实测值	单项评定
桩身	桩长 L (mm)	$\pm 0.5\%L$	10980~11000	合格
	端部倾斜 (mm)	$\leq 0.5\% D$	0.8~1.1	
	外径 (mm)	+5, -2	300~303	
	壁厚 (mm)	+20, 0	75~82	
	保护层厚度 (mm)	+5, 0	26~29	
	桩身弯曲度 (mm)	$\leq L/1000$	6~9	
端板	端面平面度 (mm)	≤ 0.5	0.2~0.4	合格
	外径 (mm)	0, -1	298~299	
	内径 (mm)	0, -2	158~160	
	厚度 (mm)	0, 正偏差无限	18.0~18.1	

三、混凝土抗压强度

项 目 名 称	标准值	实测值	单项评定
混凝土抗压强度 (MPa)	预应力混凝土管桩强度等级不得低于 C80, 预应力钢筋放张时, 管桩的混凝土抗压强度不得低于 80MPa。	查企业试验资料: 混凝土强度等级 C80, 混凝土强度: 85.2MPa~87.2MPa 评定合格。	合格

四、外观质量

序号	项 目 名 称	外观质量要求	实测值	单项 评定
1	粘皮和麻面	局部粘皮和麻面累计面积不应大于桩总外表面的 0.5%；每处粘片和麻面的深度不得大于 5mm，且应做有效修补	10 根均无局部粘皮和麻面	合格
2	桩身合缝漏浆	漏浆深度不得大于 5mm，每处漏浆长度不得大于 300mm，累计长度不得大于管桩长度的 10%，或对称漏浆的搭接搭接长度不得大于 100mm 应做有效修补	10 根均无漏浆	
3	局部磕损	局部磕损深度不应大于 5mm，每处面积不得大于 5000mm ² 且应修补	10 根均无局部磕损	
4	内外表面露筋	不允许	10 根均无内外表面露筋	
5	表面裂缝	不得出现环向和纵向裂缝，但龟裂、水纹和内壁浮浆层中的收缩裂缝不在此限	10 根均无环向和纵向裂缝	
6	桩端面平整度	桩端面混凝土和预应力钢筋锚头不得高于端板平面	10 根桩端面混凝土和预应力钢筋锚头均不高于端板平面	
7	断筋、脱头	不允许	10 根均无断筋、脱头	
8	桩套箍凹陷	凹陷深度不大于 5mm，面积不大于 500mm ²	10 根均无凹陷	
9	内表面混凝土塌落	不允许	10 根均无塌落	
10	接头和桩套箍与桩身结合面	漏浆深度不应大于 5mm，漏浆长度不应大于周长的 1/6，且应修补。不允许出现空洞和蜂窝。	10 根均无漏浆、均无空洞和蜂窝	

检测用主要仪器设备一览表

序号	名 称	规格型号	编号	量程	检定有效期
1	荷载传感器	JS-II	SB138	0-500kN	2026.03.11
2	裂缝测宽仪	DJCK-2	SB070	0.02-2.00mm	2026.03.11
3	数显游标卡尺	0-150mm	SB252	0-150mm	2026.03.11
4	卷尺	0-100m	SB452	0-100m	2026.03.11
5	钢卷尺	5m	SB255	0-5m	2026.03.11
6	钢直尺	0-1000mm	SB422	0-1000mm	2026.03.11

此报告至本页结束