

质监号:

账 号:

见证人:

见证号:



221001060210



检 测 报 告

报告编号: G014205124Z0022

检测项目 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耐腐蚀方桩



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	——	任务单编号	——	检测类别	专项检测
产品名称	先张法预应力混凝土耐腐蚀方桩				
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	
	2402052721、2402052722、 2402052723、2402052724、 2402052725、2402052726、 2402052727、2402052728、 2402052729、2402052730	PAS(C2S2)-600B-C60-12	江苏东浦管桩有限公司	2024 年 02 月 05 日	
样品状态	可检		委托日期	2024 年 02 月 26 日	
抽样数量/ 抽样基数	10 根/26 根		抽样日期/ 抽样地点	2024 年 02 月 27 日/ 成品堆场	
委托人	褚尧树		联系电话	13675203532	
检验地点	生产厂家试验区及成品堆场		检验日期	2024 年 02 月 27 日	
检测判定依据	《先张法预应力混凝土耐腐蚀方桩》Q/320705 DP02-2022 《预应力混凝土实心方桩》JC/T 2723-2022 《预应力混凝土实心方桩基础技术规程》DB32/T 4111-2021				
检测结论	样品经检验，所检项目符合《先张法预应力混凝土耐腐蚀方桩》Q/320705 DP02-2022 中的技术要求。				
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 王结明

1902HJ00000085

审核 杨明

1902HJ00000083

签发 S. / 2024

1902HJ00000084

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 2024-02-29

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
2402052721	抗弯性能	抗裂弯矩 kN·m	$M_{裂} \geq [M_{裂}], [M_{裂}] = 303.0$	348.45	合格	合格
		极限弯矩 kN·m	$M_{极} \geq [M_{极}], [M_{极}] = 588.0$	>588.0	合格	
2402052726	抗弯性能	抗裂弯矩 kN·m	$M_{裂} \geq [M_{裂}], [M_{裂}] = 303.0$	333.30	合格	合格
		极限弯矩 kN·m	$M_{极} \geq [M_{极}], [M_{极}] = 588.0$	>588.0	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)		$\pm 0.5\%L$	-10~0 (合格 10 根)	合格
	箍筋间距	加密区 (mm)	50, 允许偏差 ± 10	-3~2 (合格 10 根)	
		非加密区 (mm)	100, 允许偏差 -20	-5~0 (合格 10 根)	
	端部倾斜 (mm)		$\leq 0.5\% D$	1~2 (合格 10 根)	
	桩端面平整度 (mm)		≤ 0.5	0.4~0.5 (合格 10 根)	
	边长 (mm)		+5, -2	0~3 (合格 10 根)	
	保护层厚度 (mm)		45, 允许偏差 0, +5	0~4 (合格 10 根)	
	桩身弯曲度 (mm)		$\leq L/1000$	4~6 (合格 10 根)	
端板	端面平面度 (mm)		≤ 0.5	0.2~0.4 (合格 10 根)	合格
	边长 (mm)		0, -1	0~-1 (合格 10 根)	
	内径 (mm)		0, -2	0~-1 (合格 10 根)	
	厚度 (mm)		0, 正偏差无限	0~0.1 (合格 10 根)	

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)	预应力混凝土方桩强度等级不得低于 C60, 预应力钢筋放张时, 方桩的混凝土抗压强度不得低于 60MPa。	查企业试验资料: 混凝土强度等级 C60, 混凝土强度: 61.0MPa~67.5MPa 评定合格。	合格

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
2402152822	抗弯性能	抗裂弯矩 kN·m	$M_{裂} \geq [M_{裂}], [M_{裂}] = 68.0$	78.20	合格	合格
		极限弯矩 kN·m	$M_{极} \geq [M_{极}], [M_{极}] = 115.0$	>115.0	合格	
2402152826	抗弯性能	抗裂弯矩 kN·m	$M_{裂} \geq [M_{裂}], [M_{裂}] = 68.0$	79.90	合格	合格
		极限弯矩 kN·m	$M_{极} \geq [M_{极}], [M_{极}] = 115.0$	>115.0	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)		$\pm 0.5\%L$	-20~0 (合格 10 根)	合格
	箍筋间距	加密区 (mm)	50, 允许偏差 ± 10	-3~6 (合格 10 根)	
		非加密区 (mm)	100, 允许偏差 -20	-3~0 (合格 10 根)	
	端部倾斜 (mm)		$\leq 0.5\% D$	0.8~1.2 (合格 10 根)	
	桩端面平整度 (mm)		≤ 0.5	0.3~0.5 (合格 10 根)	
	边长 (mm)		+5, -2	-1~3 (合格 10 根)	
	保护层厚度 (mm)		45, 允许偏差 0, +5	0~2 (合格 10 根)	
	桩身弯曲度 (mm)		$\leq L/1000$	3~5 (合格 10 根)	
端板	端面平面度 (mm)		≤ 0.5	0.2~0.4 (合格 10 根)	合格
	边长 (mm)		0, -1	0~-1 (合格 10 根)	
	内径 (mm)		0, -2	0~-1 (合格 10 根)	
	厚度 (mm)		0, 正偏差无限	0~0.1 (合格 10 根)	

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)	预应力混凝土方桩强度等级不得低于 C60, 预应力钢筋放张时, 方桩的混凝土抗压强度不得低于 60MPa。	查企业试验资料: 混凝土强度等级 C60, 混凝土强度: 63.0MPa~64.8MPa 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 3mm，且应做有效修补	10 根均无局部粘皮和麻面	合格
2	桩身漏浆	漏浆深度不得大于 2mm，每处漏浆长度不得大于 300mm，累计长度不得大于方桩长度的 10%	10 根均无漏浆	
3	局部部磕损	局部磕损不应大于 3mm，每处面积不得大于 4000mm ² 且应修补	10 根均无局部磕损	
4	外表面露筋	不允许	10 根均无外表面露筋	
5	表面裂缝	不得出现环向和纵向裂缝	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镦头不得高出端板平面	10 根镦头均未高出端板平面	
7	断筋、脱头	不允许	10 根均无断筋、脱头	
8	桩套箍凹陷	凹陷深度不应大于 2mm，面积不得大于 300mm	10 根均无桩套箍凹陷	
9	接头和桩套箍与桩身结合面	漏浆深度不应大于 3mm，漏浆长度不得大于周长的 1/6，且应做有效修补；不允许出现空洞和蜂窝	10 根均无漏浆； 10 根均无空洞和蜂窝	

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	2024-04-10
2	裂缝测宽仪	/	SB070	/	2024-04-10
3	数显游标卡尺	0-150mm	SB252	0-150mm	2024-04-10
4	卷尺	0-100m	SB452	0-100m	2024-04-10
5	钢卷尺	5m	SB255	0-5m	2024-04-10
6	钢直尺	0-1000mm	SB422	0-1000mm	2024-04-10

此报告至本页结束