



211001340125

检测报告



检测类别 型式检验

产品名称 光伏用预应力混凝土支柱

委托单位 江苏诚意桩业科技发展有限公司

受检单位 江苏诚意桩业科技发展有限公司

生产单位 江苏诚意桩业科技发展有限公司

江苏长实工程质量检测有限公司

地址：徐州市鼓楼区三环北路88号港利土城国际S1号

电话：0516-87781555

邮编：221000



扫描全能王 创建

江苏长实工程质量检测有限公司

报告编号: C02780012500320

混凝土桩检测报告

共 4 页第 1 页

检测类别	型式检验	委托编号	CSW2025320
样品名称	光伏用预应力混凝土支柱	规格型号	S-PC400(85)B-8C80
委托单位/委托人/电话	高麒/15152196963	地址/邮编	徐贾快速通道北侧徐州工业园/221000
生产单位/委托人/电话	高麒/15152196963	地址/邮编	徐贾快速通道北侧徐州工业园/221000
生产日期/批号	2025 年 07 月 20 日~ 08 月 01 日	样品编号	800125-00320
抽样日期	2025 年 08 月 07 日	抽样地点	江苏诚意桩业科技发展有限公司院内
抽样依据	Q/320305 JSCY007-2024	抽样方法	随机抽样
抽样人员	王鹏宇、孟涛	抽样计划	☒ 一次抽样 ☐ 二次抽样
封样状态	/	封样人员	/
样品数量	10 根	样本基数	40 根
检测地点	江苏诚意桩业科技发展有限公司院内	样品到达日期	/
样品状态	符合检测要求	检测环境	温度: 35℃
委托日期	2025 年 08 月 06 日	检测日期	2025 年 08 月 07 日
制作依据	Q/320305 JSCY007-2024 《光伏用预应力混凝土支柱》		
检测依据	GB/T13476-2023 《先张法预应力混凝土管桩》、Q/320305 JSCY007-2024 《光伏用预应力混凝土支柱》		
检测项目	外观质量、尺寸偏差、保护层厚度、抗弯性能、混凝土抗压强度		
检测结论	样品经检测, 抗弯性能符合委托方提供荷载检验值的要求, 其余所检项目均符合 Q/320305 JSCY007-2024 《光伏用预应力混凝土支柱》标准的要求。		
检测:			
审核:			
签发:	江苏长实工程质量检测有限公司		
	报告日期: 2025 年 08 月 08 日		
报告说明	1、检验检测报告由检测人、审核人、签发人员签字并加盖检验检测专用章或单位公章和骑缝章后生效。 2、对本报告中检验检测结果有异议者, 请于收到该报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。 3、非本公司负责抽样(如样品是由客户提供)时, 检验检测结果仅适用于客户提供的样品。 4、本报告未经本公司同意, 不得以任何方式复制, 经同意复制的检验检测报告, 应全文复制并经本公司加检验检测专用章和骑缝章后有效。		



扫描全能王 创建

江苏长实工程质量检测有限公司

报告编号: C02780012500320

混凝土桩检测报告

共 4 页第 2 页

序号	检测项目	计量单位	标准要求	检测结果	单项判定
一	外观质量				
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%; 每处粘皮和麻面的深度不应大于 5mm, 且应修补。	10 根均符合要求	合格
2	桩身合缝漏浆	/	每处漏浆长度不应大于 300mm, 累计长度不应大于光伏支柱长度的 10%, 或对称漏浆的搭接长度不应大于 100mm, 且应修补。	10 根均符合要求	合格
3	局部磕损	/	局部磕损深度不应大于 5mm, 每处面积不应大于 5000mm ² , 且应修补。	10 根均符合要求	合格
4	内外表面露筋	/	不允许	10 根均未见表面露筋	合格
5	表面裂缝	/	不应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 根均符合要求	合格
6	桩端面平整度	/	光伏支柱端面混凝土和预应力钢筋镦头不应高出端板平面。	10 根均符合要求	合格
7	断筋、脱头	/	不允许	10 根均未见断筋、脱头	合格
8	桩套箍凹陷	/	凹陷深度不应大于 10mm。	10 根均符合要求	合格
9	内表面混凝土塌落	/	不允许	10 根均未见内表面混凝土塌落	合格
10	接头和桩套箍与桩身结合面漏浆	/	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。	10 根均符合要求	合格
11	接头和桩套箍与桩身结合面空洞和蜂窝	/	不允许	10 根均符合要求	合格



扫描全能王 创建

江苏长实工程质量检测有限公司

报告编号: C02780012500320

混凝土桩检测报告

共 4 页第 3 页

序号	检测项目		计量单位	标准要求	检测结果			单项判定
二	尺寸							
1	长度		mm	±40	-15~+13			合格
2	外径		mm	+5, -2	-1~+3			合格
3	壁厚		mm	+20, 0	+2~+7			合格
4	端部倾斜		mm	≤2	1.01~1.89			合格
5	桩身弯曲度		mm	≤8	5.30~6.66			合格
6	端板	端面平面度	mm	≤0.5	0.09~0.26			合格
		边长	mm	/	/			/
		内径	mm	/	/			/
		厚度	mm	/	/			/
三	保护层厚度		mm	≥25	37.81	38.12	38.03	合格
四	抗弯性能	抗裂弯矩	kN·m	≥60	试 1#: 75.0			合格
					试 1#: 75.0			
		极限弯矩	kN·m	≥94.5	试 5#: 118.1			
					试 5#: 118.1			

有
应
03



扫描全能王 创建

江苏长实工程质量检测有限公司

报告编号: 002780012500320

混凝土桩检测报告

共 4 页第 4 页

五	混凝土抗压强度	MPa	预应力混凝土支柱的混凝土强度等级 C80	检查企业试验资料: 混凝土强度平均值 90.3 混凝土强度最小值 88.7	合格
设备仪器		CSJC495 定制型传感器 JN-DZR-1000KN, CSJC496 智能显示仪表 MCK-HY, CSJC274 裂缝测宽仪 HC-CK103, CSJC279 电子数显深度游标卡尺 0-150mm, CSJC211 数显游标卡尺, CSJC278-1 塞尺, CSJC088 钢卷尺 0-50m, CSJC057-1 电子秒表 0-3600s, CSJC185 钢直尺。			
说明		1、在同品种、同规格、同型号、样本基数为 40 根桩中随机抽取 10 根进行外观质量和尺寸偏差检验; 2、从 10 根桩中随机抽取试 1[#]、试 5[#] 桩进行抗弯性能检验; 3、抗弯性能试验完成后,在二根中抽取试 1[#],测量保护层厚度; 4、混凝土抗压强度统计评定由委托方提供:平均值 90.3>80.9 (MPa)、最小值 88.7>68.0 (MPa),符合 GB/T50107-2010 标准中所规定的要求; 5、桩身开裂弯矩 60kN·m、受弯承载力检验值 94.5kN·m、桩身理论重量 213kg/m 均由委托方提供。 6、外观质量、尺寸偏差、保护层厚度、混凝土强度检测方法参照 GB/T13476-2023。 7、此检测报告有效期为 2025 年 08 月 06 日至 2026 年 02 月 05 日。			

