



221001340241

# 检测报告

TEST REPORT

报告编号: A04120132500106D  
REPORT NO \_\_\_\_\_

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 报 告 内 容       | 先张法预应力超高强混凝土管桩型式检验        |
| TEST CATEGORY |                           |
| 规 格 型 号       | SUPHC-500(125)AB-11-C105型 |
| SPEC MODEL    |                           |
| 委 托 单 位       | 南京东浦管桩实业有限公司              |
| C L I E N T   |                           |



南京工大建设工程技术有限公司  
Nanjing Gongda Construction Technology Co., Ltd



|      |     |                                                                                                             |      |                                                         |
|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| 报告编号 |     | A04120132500106D                                                                                            |      |                                                         |
| 委托单位 |     | 南京东浦管桩实业有限公司                                                                                                |      |                                                         |
| 报告内容 |     | 先张法预应力超高强混凝土管桩型式检验                                                                                          |      |                                                         |
| 工程名称 |     | /                                                                                                           |      |                                                         |
| 工程地址 |     | /                                                                                                           |      |                                                         |
| 检测日期 |     | 2025年06月30日                                                                                                 | 检测地点 | 生产厂家                                                    |
| 见证人  |     | /                                                                                                           | 见证号  | /                                                       |
| 检测对象 |     |                                                                                                             |      |                                                         |
| 产品名称 |     | 先张法预应力超高强混凝土管桩                                                                                              |      |                                                         |
| 检测项目 |     | 先张法预应力超高强混凝土管桩型式检验                                                                                          |      |                                                         |
| 检测类别 |     | 抽检                                                                                                          | 检测数量 | 共10根                                                    |
| 检测情况 |     |                                                                                                             |      |                                                         |
| 检测依据 |     | 1、《先张法预应力混凝土管桩》GB/T 13476-2023<br>2、《DP先张法预应力超高强混凝土管桩》Q/320705 DP08-2024                                    |      |                                                         |
| 检测结论 |     | 根据检测结果，该批SUPHC-500(125)AB-11-C105型预应力超高强混凝土管桩所检测项目均满足Q/320705 DP08-2024《DP先张法预应力超高强混凝土管桩》中的技术要求，判定该批抽检样品合格。 |      |                                                         |
| 检测人员 |     | 上岗证编号                                                                                                       | 签 名  | <div>南京工大建设工程<br/>技术有限公司<br/>(盖章)<br/>2025年07月03日</div> |
| 主 检  | 庆涛  | 23208                                                                                                       |      |                                                         |
| 复 核  | 李宁  | 00482                                                                                                       |      |                                                         |
| 批 准  | 缪汉良 | 02994                                                                                                       |      |                                                         |

一、工程概况

|      |                                                                                                 |      |          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 工程名称 | /                                                                                               |      |          |
| 工程地点 | /                                                                                               |      |          |
| 委托单位 | 南京东浦管桩实业有限公司                                                                                    |      |          |
| 生产厂家 | 南京东浦管桩实业有限公司                                                                                    |      |          |
| 检测内容 | 先张法预应力超高强混凝土管桩型式检验                                                                              |      |          |
| 生产日期 | 2025 年 06 月                                                                                     |      |          |
| 产品名称 | 先张法预应力超高强混凝土管桩                                                                                  | 委托编号 | JG25-222 |
| 规格型号 | SUPHC-500(125)AB-11-C105 型                                                                      | 检测数量 | 共10根     |
| 检测日期 | 2025年06月30日                                                                                     | 检测地点 | 生产厂家     |
| 检测目的 | 我公司受南京东浦管桩实业有限公司的委托,对厂家生产的先张法预应力超高强混凝土管桩进行型式检验,对受检管桩的外观质量、尺寸偏差、保护层厚度及抗弯性能进行检验,判断该批受检管桩是否满足标准要求。 |      |          |
| 检测依据 | 1、《先张法预应力混凝土管桩》GB/T 13476-2023<br>2、《DP先张法预应力超高强混凝土管桩》Q/320705 DP08-2024                        |      |          |
| 备 注  | 本报告共4页                                                                                          |      |          |

二、检测依据

- 1、《先张法预应力混凝土管桩》GB/T 13476-2023
- 2、《DP 先张法预应力超高强混凝土管桩》Q/320705 DP08-2024

三、检测仪器设备

| 仪器名称    | 规格型号        | 编号     | 检定日期             | 有效期 |
|---------|-------------|--------|------------------|-----|
| 压力传感器   | ZDY-03      | 200089 | 2024 年 10 月 16 日 | 一年  |
| 裂缝宽度测量仪 | HC-F800     | 190015 | 2025 年 01 月 13 日 | 一年  |
| 数显卡尺    | 0-150mm     | 210194 | 2024 年 07 月 25 日 | 一年  |
| 钢卷尺     | 10m         | 190327 | 2025 年 01 月 07 日 | 一年  |
| 塞尺      | 0.02-1.00mm | 210195 | 2025 年 03 月 10 日 | 半年  |
| 钢直尺     | 0-600mm     | 180003 | 2024 年 07 月 25 日 | 一年  |
| 钢筋扫描仪   | HC-GY61T    | 180006 | 2025 年 01 月 13 日 | 一年  |

四、检测结果

检测结果见附表所示。

## 附表

管桩 SUPHC-500(125)AB-11-C105 检测结果汇总表

| 检测结果汇总 |      |              |                                                        |                           |      |    |
|--------|------|--------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|------|----|
| 检测项目   |      | 计量单位         | 质量要求                                                   | 实测值                       | 单项评定 | 备注 |
| 1      | 外观质量 | 粘皮、麻面和蜂窝     | 桩身外表面平整, 无粘皮、麻面和蜂窝                                     | 10 根均无粘皮、麻面和蜂窝            | 合格   |    |
|        |      | 桩身合缝漏浆       | 不应漏浆                                                   | 10 根均无漏浆                  |      |    |
|        |      | 局部磕损         | 局部磕损深度不应大于 5mm, 每处面积不得大于 5000mm <sup>2</sup> , 且应做有效修补 | 10 根均无磕损                  |      |    |
|        |      | 内外表面露筋       | 内外表面应无露筋                                               | 10 根均无露筋                  |      |    |
|        |      | 表面裂缝         | 不得出现环向和纵向裂缝, 但龟裂、水纹和外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             |      |    |
|        |      | 桩端面平整度       | 管桩端面混凝土和预应力钢筋墩头不得高出端板平面                                | 10 根均无端面混凝土和预应力钢筋墩头高出端板平面 |      |    |
|        |      | 断筋、脱头        | 不允许                                                    | 10 根均未发现                  |      |    |
|        |      | 内表面混凝土       | 不允许塌落                                                  | 10 根均未发现                  |      |    |
|        |      | 接头和桩套箍与桩身结合面 | 漏浆深度不应大于 5mm, 漏浆长度不得大于周长的 1/6, 且无漏浆                    | 10 根均无漏浆                  |      |    |
|        |      | 空洞和蜂窝        | 不允许                                                    | 10 根均未发现                  |      |    |

| 检测结果汇总 |         |       |       |                              |                                                       |                  |       |                |
|--------|---------|-------|-------|------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|-------|----------------|
| 检测项目   |         |       | 计量单位  | 质量要求                         | 实测值                                                   | 单项评定             | 备注    |                |
| 2      | 尺寸允许偏差  | 长度    |       | mm                           | +55, -55                                              | -8~-21（合格 10 根）  | 合格    |                |
|        |         | 端部倾斜  |       |                              | $\leq 2.5$                                            | 0~+2（合格 10 根）    |       |                |
|        |         | 外径    |       |                              | +5, -2                                                | +2~0（合格 10 根）    |       |                |
|        |         | 壁厚    |       |                              | +20, 0                                                | +3~0（合格 10 根）    |       |                |
|        |         | 桩身弯曲度 |       |                              | $\leq 11$                                             | 2~4（合格 10 根）     |       |                |
|        |         | 桩端板   | 平整度   |                              | $\leq 0.5$                                            | 0.1~0.2（合格 10 根） |       |                |
|        |         |       | 内径    |                              | 0, -2                                                 | 0~-2（合格 10 根）    |       |                |
|        |         |       | 外径    |                              | 0, -1                                                 | 0~-1（合格 10 根）    |       |                |
|        |         |       | 厚度    |                              | 正偏差不限, 0                                              | 0.2~0.4（合格 10 根） |       |                |
|        |         | 3     | 保护层厚度 |                              | mm                                                    | 35(+5, 0)        |       | 39~37（合格 10 根） |
| 4      | 抗弯性能    | 开裂弯矩  |       | $\geq 135$                   | 162.9                                                 | 合格               | 出现裂缝  |                |
|        |         |       |       |                              | 170.1                                                 |                  | 出现裂缝  |                |
|        |         | 极限弯矩  |       | $\geq 252$                   | 253.1                                                 |                  | 见备注 1 |                |
|        |         |       |       |                              | 253.9                                                 |                  | 见备注 2 |                |
| 5      | 混凝土抗压强度 |       | MPa   | 预应力超高强混凝土管桩用混凝土强度等级不得低于 C105 | 查企业试验资料：混凝土强度设计等级 C105，该批出釜后 1d 强度：108.4MPa~110.3MPa。 |                  |       |                |

备注 1: 受拉区裂缝 0.4mm&lt;1.5mm; 受拉钢筋未被拉断; 受压区混凝土未破坏

备注 2: 受拉区裂缝 0.4mm&lt;1.5mm; 受拉钢筋未被拉断; 受压区混凝土未破坏