2025年德清县预应力混凝土管桩产品质量监督抽查实施细则

一、抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

从同一生产者同一标准生产的同一商标、同一规格型号的产品中随机抽取样品20根，其中10根为检样，另10根为备样。现场抽样时，采用蒸汽养护方式的样品龄期为14天及以上，采用自然养护方式的样品龄期为28天及以上，经高压釜压蒸养护的预应力高强混凝土管桩样品龄期为出釜后1天及以上。

二、检验依据

表1先张法预应力混凝土管桩

| 序号 | 检验项目 | | | 检验依据 | 检验方法 | 样品号 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 标记 | | 管桩标记 | GB/T 13476-2023 | GB/T 13476-2023 | 1#-10# |
| 生产日期或编号 |
| 合格标识 |
| 2 | 混凝土保护层厚度 | | | GB/T 13476-2023 | GB/T 13476-2023 | 1#(2#、3#)注1 |
| 3 | 外观质量 | 粘皮、麻面和蜂窝 | | GB/T 13476-2023 | GB/T 13476-2023 | 1#-10# |
| 桩身合缝漏浆 | |
| 局部磕损 | |
| 内外表面露筋 | |
| 表面裂缝 | |
| 桩端面平整度 | |
| 断筋、脱头 | |
| 桩套箍凹陷 | |
| 内表面混凝土塌落 | |
| 接头和桩套箍与桩身结合面漏浆 | |
| 接头和桩套箍与桩身结合面空洞和蜂窝 | |
| 4 | 尺寸允许偏差 | 长度 | | GB/T 13476-2023 | GB/T 13476-2023 | 1#-10# |
| 端部倾斜 | |
| 桩身弯曲度 | |
| 端板端面平面度 | |
| 壁厚 | |
| 5 | 抗弯  性能 | 抗裂弯矩 | | GB/T 13476-2023 | GB/T 13476-2023 | 1#(2#、3#)注1 |
| 极限弯矩 | |

表2先张法预应力混凝土薄壁管桩

| 序号 | 检验项目 | | 检验方法 | 样品号 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 混凝土保护层厚度 | | JC/T 888-2023 | 1#(2#、3#)注1 |
| 2 | 外观质量 | 粘皮和麻面 | JC/T 888-2023 | 1#-10# |
| 桩身合缝漏浆 |
| 局部磕损 |
| 内外表面露筋 |
| 表面裂缝 |
| 桩端面平整度 |
| 断筋、脱头 |
| 桩套箍凹陷 |
| 内表面混凝土塌落 |
| 接头和桩套箍与桩身结合面漏浆 |
| 接头和桩套箍与桩身结合面空洞和蜂窝 |
| 3 | 尺寸允许偏差 | 长度 | JC/T 888-2023 | 1#-10# |
| 桩外径 |
| 壁厚 |
| 桩身弯曲度 |
| 端部倾斜 |
| 4 | 抗弯  性能 | 抗裂弯矩 | JC/T 888-2023 | 1#(2#、3#)注1 |
| 极限弯矩 |

注1：2#、3#样品为标准规定的允许复验检样，样品经抗弯性能检验后，该样品可作混凝土保护层厚度检验用样品

执行其他标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

复检时所检测的样品为备用样品。

三、判定规则

3.1依据标准

GB/T 13476-2023 先张法预应力混凝土管桩

JC/T 888-2023 先张法预应力混凝土薄壁管桩

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

3.2判定原则

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。但应在检验报告中注明该项目的实测值以及推荐性标准的标准值。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。但应在检验报告中注明该项目的实测值以及推荐性标准的标准值。

3.3 综合结论判定

经检验，检验项目中任一项或一项以上不合格，判定被抽查产品为“不合格”；

检验项目全部符合明示质量要求，但不符合本细则检验项目依据的推荐性标准，判定被抽查产品“所检项目符合企业标准，未达到国家、行业、地方标准规定”；

检验项目全部符合明示质量要求，且符合本细则检验项目依据的推荐性标准，判定被抽查产品为“所检项目符合本次监督抽查要求”。