

# 海南省水泥制品 产品质量监督抽查实施细则 XZ05-2020

## 1 抽样

### 1.1 抽样型号或规格

1.1.1 产品种类包括：环形混凝土电杆、钢筋混凝土排水管、先张法预应力混凝土管桩。

#### 1.1.2 环形混凝土电杆

抽取样品应为同材料、同工艺、同品种、同荷载级别、同规格的电杆。

#### 1.1.3 钢筋混凝土排水管

抽取样品应为相同原材料、相同生产工艺生产的同一种规格、同一种接头型式、同一种外压荷载级别的管子。

#### 1.1.4 先张法预应力混凝土管桩

抽取样品应为同品种、同规格、同型号的管桩。

### 1.2 抽样方法、基数、数量

#### 1.2.1 抽样方法

在生产企业的成品堆场内随机抽取经生产企业检验合格或以任何方式表明合格的各类待销环形混凝土电杆、钢筋混凝土排水管、先张法预应力混凝土管桩。随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。

#### 1.2.2 抽查基数、抽样数量

1.2.2.1 环形混凝土电杆：同材料、同工艺、同品种、同荷载级别、同规格的电杆，每 4000 根为一批；或在 6 个月内生产总数

不足 4000 根时，也应作为一个受检批。从同一受检批中随机抽取 14 根样品，其中 10 根为检验样品（含复验样品），4 根为备用样品。

1.2.2.2 钢筋混凝土排水管：各种管径管子的抽样基数见表 1，或在 6 个月内生产总数不足表 1 规定时，也可作为一个检验批。从同一受检批中随机抽取 14 根样品，其中 10 根为检验样品（含复验样品），4 根为备用样品。

表 1 钢筋混凝土排水管检验批量

产品品种	公称内经 $D_0$ /mm	批量/根
钢筋混凝土管	200~500	$\leq 75\ 000$
	600~1 400	$\leq 5\ 000$
	1 500~2 200	$\leq 3\ 000$
	2 400~3 500	$\leq 2\ 000$

1.2.2.3 先张法预应力混凝土管桩：以同品种、同规格、同型号的管桩连续生产 300 000m 为一批，但在三个月内生产总数不足 300 000m 时仍作为一批。在同品种、同规格、同型号的出厂检验合格产品中随机抽取 16 根样品，其中 10 根为检验样品（含复验样品），6 根为备用样品。

### 1.3 抽样注意事项

应对检验样品和备用样品分别签封，签封方法为在检验样品和备用样品上用油漆或记号笔写上“监督检查检验样品或备用样品”字样，并编上样品号，然后由抽样人员和企业相关人员分别在检验样品和备用样品上用油漆写上姓名，以保证样品的完整性、真实性。检验样品和备用样品均存放在被抽查企业，抽样人员应提醒企业相关人员保管好所有样品。外观质量、尺寸允许偏

差现场检验完成后，如果生产企业具有现场试验装置设施的，现场试验项目就在该企业进行。如果生产企业不具有现场试验装置设施的，由检验机构负责送往具有现场试验装置设施的生产企业检验。

## 2 检验

### 2.1 检验依据

GB/T 4623-2014 环形混凝土电杆

GB/T 11836-2009 混凝土和钢筋混凝土排水管

GB/T 13476-2009 先张法预应力混凝土管桩

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。

### 2.2 检验项目

2.2.1 环形混凝土电杆检验项目见表2。

表2 环形混凝土电杆检验项目

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
1	外观质量	GB/T 4623-2014 第6.2条	GB/T 4623-2014
2	尺寸允许偏差	GB/T 4623-2014 第6.3条	GB/T 4623-2014
3	保护层厚度	GB/T 4623-2014 第6.4条	GB/T 4623-2014
4	力学性能	GB/T 4623-2014 第6.5条	GB/T 4623-2014

2.2.2 钢筋混凝土排水管检验项目见表3。

表3 钢筋混凝土排水管检验项目

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
1	外观质量	GB/T 11836-2009 第6.2条	GB/T 16752-2017
2	尺寸允许偏差	GB/T 11836-2009 第6.3条	GB/T 16752-2017
3	外压荷载	GB/T 11836-2009 第6.5条	GB/T 16752-2017
4	保护层厚度	GB/T 11836-2009 第6.6条	GB/T 16752-2017

2.2.3 先张法预应力混凝土管桩检验项目见表4。

表4 先张法预应力混凝土管桩检验项目

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
1	外观质量	GB/T 13476-2009 第5.4条	GB/T 13476-2009
2	尺寸允许偏差	GB/T 13476-2009 第5.5条	GB/T 13476-2009
3	抗弯性能	GB/T 13476-2009 第5.6条	GB/T 13476-2009
4	混凝土保护层厚度	GB/T 13476-2009 第5.3条	GB/T 13476-2009

## 2.3 检验过程中需注意的问题

2.3.1 环形混凝土电杆、钢筋混凝土排水管、先张法预应力混凝土管桩产品现场检验时，检验人员应确认其现场试验装置设施符合检验要求后方可使用。

2.3.2 检验流程为先按标准规定检验 10 根检验样品的外观质量和尺寸允许偏差，然后从外观质量和尺寸允许偏差检验合格的样品中随机抽取二根进行力学性能（或外压荷载、抗弯性能）检验。

力学性能（或外压荷载、抗弯性能）试验完成后，在二根中抽取一根，按相应标准规定的部位测量保护层厚度。

2.3.3 样品如需运输搬运，应在运输搬运过程中注意保护好样品，防止损坏样品。

### 3 判定规则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

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。

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。