

黄石市塑料管材产品质量监督抽查实施细则

（2024年版）

1. 抽样方法

产品应为同一型号规格、同一批次有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的、近期生产的产品。符合规定的任一品种均可抽取。

本次抽取公称外径 dn16mm~dn200mm 的 PE80、PE100 管材,公称外径大于 200mm 的 PE80、PE100 管材不在本次抽查范围。

注:表格中没有明确壁厚要求的管材不能抽取。一旦抽取到非标样品,视为无效样品,应现场重新抽样。

产品或外包装上标注产品执行企业标准时,应填写在抽样单相应栏,并要求企业提供企业标准文本复印件(加盖企业公章),随样品带回承检机构。

具体公称压力和规格尺寸见下表

| 公称外径 d_n | 公称壁厚 e_n /mm | | | | | | | |
|---------------|---------------------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 标准尺寸比 | | | | | | | |
| | SDR 9 | SDR 11 | SDR 13.6 | SDR 17 | SDR 21 | SDR 26 | SDR 33 | SDR 41 |
| | 管系列 | | | | | | | |
| | S 4 | S 5 | S 6.3 | S 8 | S 10 | S 12.5 | S 16 | S 20 |
| | PE 80 级公称压力 MPa | | | | | | | |
| | 1.6 | 1.25 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.32 |
| | PE 100 级公称压力 MPa | | | | | | | |
| | 2.0 | 1.6 | 1.25 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 |
| 16 | 2.3 | — | — | — | — | — | — | — |
| 20 | 2.3 | 2.3 | — | — | — | — | — | — |
| 25 | 3.0 | 2.3 | 2.3 | — | — | — | — | — |
| 32 | 3.6 | 3.0 | 2.4 | 2.3 | — | — | — | — |
| 40 | 4.5 | 3.7 | 3.0 | 2.4 | 2.3 | — | — | — |
| 50 | 5.6 | 4.6 | 3.7 | 3.0 | 2.4 | 2.3 | — | — |
| 63 | 7.1 | 5.8 | 4.7 | 3.8 | 3.0 | 2.5 | — | — |
| 75 | 8.4 | 6.8 | 5.6 | 4.5 | 3.6 | 2.9 | — | — |
| 90 | 10.1 | 8.2 | 6.7 | 5.4 | 4.3 | 3.5 | — | — |
| 110 | 12.3 | 10.0 | 8.1 | 6.6 | 5.3 | 4.2 | — | — |
| 125 | 14.0 | 11.4 | 9.2 | 7.4 | 6.0 | 4.8 | — | — |
| 140 | 15.7 | 12.7 | 10.3 | 8.3 | 6.7 | 5.4 | — | — |
| 160 | 17.9 | 14.6 | 11.8 | 9.5 | 7.7 | 6.2 | — | — |
| 180 | 20.1 | 16.4 | 13.3 | 10.7 | 8.6 | 6.9 | — | — |
| 200 | 22.4 | 18.2 | 14.7 | 11.9 | 9.6 | 7.7 | — | — |

抽取样品数量如下：给水用聚乙烯（PE）管材为 1m×16 根（其中检验样品 1m×8 根，备检样品 1m×8 根）；

建筑用绝缘电工套管为 1m×8 根（其中检验样品 1m×4 根，备检样品 1m×4 根）；

冷热水用无规共聚聚丙烯（PP-R）管材为 1m×16 根（其中检验样品 1m×8 根，备检样品 1m×8 根）；

（给水用）建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材为 1m×16 根（其中检验样品 1m×8 根，备检样品 1m×8 根）；

在流通领域抽样时，抽样基数满足抽样数量即可。

2. 检验依据

表 1 给水用聚乙烯（PE）管材

| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
|----|-----------------|-------------------|
| 1 | 规格尺寸 | GB/T 8806-2008 |
| 2 | 静液压强度（20℃，100h） | GB/T 6111-2018 |
| 3 | 纵向回缩率 | GB/T 6671-2001 |
| 4 | 外观 | GB/T 13663.2-2018 |
| 5 | 颜色 | GB/T 13663.2-2018 |

表 2 建筑用绝缘电工套管材

| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
|----|------|----------------|
| 1 | 冲击性能 | JG/T 3050-1998 |
| 2 | 外观 | JG/T 3050-1998 |
| 3 | 尺寸偏差 | JG/T 3050-1998 |
| 4 | 跌落试验 | JG/T 3050-1998 |

表 3 冷热水用无规共聚聚丙烯（PP-R）管材

| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
|----|-------|-------------------|
| 1 | 规格尺寸 | GB/T 18742.2-2017 |
| 2 | 纵向回缩率 | GB/T 18742.2-2017 |

| | | |
|---|--------------|-------------------|
| 3 | 简支梁冲击试验 | GB/T 18742.2-2017 |
| 4 | 静液压试验 20℃ 1h | GB/T 18742.2-2017 |
| 5 | 外观 | GB/T 18742.2-2017 |

表 4 给水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管材

| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
|----|---------------|-------------------|
| 1 | 规格尺寸 | GB/T 8806-2008 |
| 2 | 密度 | GB/T 1033.1-2008 |
| 3 | 维卡软化温度 | GB/T 8802-2001 |
| 4 | 纵向回缩率 | GB/T 6671-2001 |
| 5 | 液压试验 (20℃ 1h) | GB/T 6111-2018 |
| 6 | 落锤冲击试验 | GB/T 14152-2001 |
| 7 | 外观质量 | GB/T 10002.1-2006 |
| 8 | 颜色 | GB/T 10002.1-2006 |

表 5 建筑排水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管材

| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
|----|--------|------------------|
| 1 | 维卡软化温度 | GB/T 8802-2001 |
| 2 | 纵向回缩率 | GB/T 6671-2001 |
| 3 | 规格尺寸 | GB/T 5836.1-2018 |
| 4 | 外观质量 | GB/T 5836.1-2018 |
| 5 | 颜色 | GB/T 5836.1-2018 |

3. 判定规则

3.1 依据标准

GB/T 13663.2-2018 给水用聚乙烯 (PE) 管道系统 第 2 部分: 管材

JG/T 3050-1998 建筑用绝缘电工套管及配件

GB/T 18742.2-2017 冷热水用聚丙烯管道系统 第 2 部分: 管材

GB/T 10002.1-2006 给水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管材

GB/T 5836.1-2018 建筑排水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管材

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

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，但应在检验报告备注中进行说明。