

# 黄石市塑料管材产品质量监督抽查实施细则

## （2023 年版）

### 1. 抽样方法

被抽样产品应为同一规格型号、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产品。

抽取公称外径 dn16mm~dn200mm 的 PE80、PE100 管材，公称外径大于 200mm 的 PE80、PE100 管材不纳入抽查范围。

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内，企业需提供相应企业标准文本。

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：建筑用绝缘电工套管为 1m×12 根（其中检验样品 1m×6 根，备检样品

1m×6根); 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); 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); 给水用或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。

注: 上述表格中未明确壁厚要求的管材不纳入抽查范围。

## 2. 检验依据

表 1 建筑用绝缘电工套管检验项目、方法

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 2 给水用聚乙烯 (PE) 管材检验项目、方法

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 3 冷热水用无规共聚聚丙烯 (PP-R) 管材检验项目、方法

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）管材检验项目、方法

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）管材检验项目、方法

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

- JG/T 3050-1998 建筑用绝缘电工套管及配件  
 GB/T 13663.2-2018 给水用聚乙烯(PE)管道系统 第2部分:管材  
 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。