

# 武汉市 2023 年下半年塑料管材产品质量 监督抽查实施细则

## 1 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。

对（PE、PVC 等）双壁波纹、缠绕排水管材取样时，在同一批次的产品中抽取 3 根，每根截取 2 段，每段 300mm；每根中的 1 段作为检验样品，1 段作为备用样品。

对 PP-R、PE 给水管取样时，在同一批次的产品中抽取 6 根（盘），每根（盘）截取 5 段，每段 1m；每根（盘）中的 3 段作为检验样品，2 段作为备用样品。

对 PVC-u 排水管材取样时，在同一批次的产品中抽取 3 根，每根截取 2 段，每段 1m；每根中的 1 段作为检验样品，1 段作为备用样品。

## 2 检验依据

表 1 冷热水用无规共聚聚丙烯（PP-R）管材检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	颜色与外观	GB/T 18742.2-2017	GB/T 18742.2-2017
2	平均外径	GB/T 18742.2-2017	GB/T 8806-2008
3	壁厚	GB/T 18742.2-2017	GB/T 8806-2008
4	纵向回缩率	GB/T 18742.2-2017	GB/T 6671-2001
5	简支梁冲击试验	GB/T 18742.2-2017	GB/T 18743-2002
6	静液压试验 20℃ 1h	GB/T 18742.2-2017	GB/T6111-2003
7	静液压试验 95℃ 22h	GB/T 18742.2-2017	GB/T6111-2003
8	熔融温度	GB/T 18742.2-2017	GB/T 19466.3-2004

表 2 PVC-U 排水管材检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	外观	GB/T 5836.1-2018	GB/T 5836.1-2018
2	平均外径	GB/T 5836.1-2018	GB/T 8806-2008
3	纵向回缩率	GB/T 5836.1-2018	GB/T 6671-2001

4	拉伸屈服强度	GB/T 5836.1-2018	GB/T 8804.2-2003
5	维卡软化温度	GB/T 5836.1-2018	GB/T 8802-2001
6	密度	GB/T 5836.1-2018	GB/T 1033.1-2008
7	壁厚	GB/T 5836.1-2018	GB/T 8806-2008
8	不圆度	GB/T 5836.1-2018	GB/T 8806-2008
9	落锤冲击试验	GB/T 5836.1-2018	GB/T 14152-2001
10	断裂伸长率	GB/T 5836.1-2018	GB/T 8804.2-2003

表 3 （PE、PVC 等）双壁波纹、缠绕排水管材检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	外观	GB/T19472.1-2019、 GB/T19472.2-2017、 GB/T 18477.1-2007	GB/T19472.1-2019、 GB/T19472.2-2017
2	尺寸	GB/T19472.1-2019、 GB/T19472.2-2017、 GB/T 18477.1-2007	GB/T 8806-2008
3	环刚度	GB/T19472.1-2019、 GB/T19472.2-2017、 GB/T 18477.1-2007	GB/T 9647-2015
4	环柔性	GB/T19472.1-2019、 GB/T19472.2-2017、 GB/T 18477.1-2007	GB/T 9647-2015
5	烘箱试验	GB/T19472.1-2019、 GB/T19472.2-2017、 GB/T 18477.1-2007	GB/T19472.1-2019 8.7、 GB/T19472.2-2017 8.5、 GB/T 18477.1-2007 8.8

表 4 PE 给水管材检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	外观	GB/T13663.2-2018	GB/T13663.2-2018
2	平均外径	GB/T13663.2-2018	GB/T 8806-2008
3	纵向回缩率	GB/T13663.2-2018	GB/T 6671-2001

4	静液压强度（100h 20℃）	GB/T13663.2-2018	GB/T 6111-2003
5	壁厚及偏差	GB/T13663.2-2018	GB/T 8806-2008
6	断裂伸长率	GB/T13663.2-2018	GB/T 8804.3-2003
7	氧化诱导时间	GB/T13663.2-2018	GB/T 19466.6-2009

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，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。

### 3 判定规则

#### 3.1 依据标准

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

GB/T 5836.1-2018 建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材

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

GB/T 18477.1-2007 埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统第 1 部分:双壁波纹管  
管材

GB/T 19472.1-2019 埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第 1 部分:聚乙烯双壁波纹管

GB/T 19472.2-2017 埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第 2 部分:聚乙烯缠绕结构壁管材

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，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；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。