

济南市无规共聚聚丙烯（PP-R）管材产品质量监督抽查实施细则

（2025 年版）

1 抽样

1.1 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。

1.2 抽样基数

抽查样品基数满足抽样数量即可。

1.3 抽样范围

抽查产品种类包括无规共聚聚丙烯（PP-R）管材。

1.4 抽样数量

每根管材原始长度为 4 米/根时，每批次产品抽取样品 8 根（4 米/根），每根管材截成 4 段（1 米/段），每根中的 2 段作为检验样品，另 2 段作为备用样品。如每根管材的长度不足 4m，可以增加抽取管材根数，保证截取段数满足上述要求。

2 检验项目及检测方法

表 1 无规共聚聚丙烯（PP-R）管材产品检验项目

序号	检验项目	检测方法
1	规格尺寸 (平均外径、壁厚)	GB/T 18742.2 GB/T 8806
2	纵向回缩率	GB/T 18742.2 GB/T 6671
3	简支梁冲击试验	GB/T 18742.2 GB/T 18743
4	静液压试验（20℃, 1h）	GB/T 18742.2 GB/T 6111
5	静液压试验（95℃, 165h）	GB/T 18742.2 GB/T 6111
6	卫生要求 (铅、镉、高锰酸钾消耗量)	GB/T 17219
7	灰分	GB/T 18742.2 GB/T 9345.1
8	熔融温度	GB/T 18742.2 GB/T 19466.3
9	氧化诱导时间	GB/T 18742.2 GB/T 19466.6
10	透光率	GB/T 18742.2 GB/T 21300

注：上表所列检验项目是有关法律法规、标准等规定的，重点涉及健康、安全、节能、环保以及消费者、有关组织反映有质量问题的重要项目。

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 标准依据

GB/T 18742.2 冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分：管材

相关的法律、行政法规、部门规章、规范性文件

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，但应在检验报告备注中进行说明。

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。

4 异议复检

本细则中确定的全部检验项目，采用备用样品进行复检。