**2021年盘锦市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。

建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材：在同一批次合格产品中非饮用水管材抽取2根，每根截取 5 段，每段 1m；每根中的 3 段作为检验样品，2 段作为备用样品。如每根管材的长度不足以截取5段，应增加抽取管材的根数，使最终截取的总段数不少于上述要求。

冷热水用无规共聚聚丙烯（PP）管材：在同一批次合格产品中抽取 8 根管材，每根截取 4 段，每段 1m。每根中的 2 段作为检验样品，2 段作为备用样品；如每根管材的长度不足以截取 4 段，应增加抽取管材的根数，使最终截取的总段数不少于上述要求。

给水用聚乙烯（PE）管材：在同一批次合格产品中非饮用水管材抽取 6 根，每根截取 5 段，每段 1m；每根中的 3 段作为检验样品，2 段作为备用样品。如每根管材的长度不足以截取5段，应增加抽取管材的根数，使最终截取的总段数不少于上述要求。

2 检验依据

表1建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材GB/T 5836.1-2018的检验项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目名称 | 检验方法 |
| 1 | 规格尺寸（平均外径、壁厚） | GB/T8806-2008 |
| 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 | 拉伸屈服应力 | GB/T 8804.2-2003 |
| 6 | 断裂伸长率 | GB/T 8804.2-2003 |
| 7 | 落锤冲击试验 | GB/T 5836.1-2018GB/T 14152-2001 |
| 8 | 铅限量 | GB/T 5836.1-2018GB/T 26125-2011 |

表2给水用聚乙烯（PE）管道系统 管材GB/T 13663.2-2018的检验项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目名称 | 检验方法 |
| 1 | 几何尺寸（平均外径、壁厚公差） | GB/T 8806-2008 |
| 2 | 静液压强度（20℃，100h）  | GB/T 13663.2-2018GB/T 6111-2003 |
| 3 | 断裂伸长率 | GB/T 13663.2-2018GB/T 8804.3-2003 |
| 4 | 纵向回缩率 | GB/T 6671-2001 方法BGB/T 13663.2-2018 |
| 5 | 氧化诱导时间 | GB/T 19466.6-2009GB/T 13663.2-2018 |
| 6 | 灰分 | GB/T 9345.1-2008 方法A |
| 7 | 卫生要求（铅、镉、高锰酸钾消耗量） | GB/T 17219-1998 |

表3冷热水用聚丙烯（PP-R）管道系统管材GB/T18742.2-2017的检验项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目名称 | 检验方法 |
| 1 | 规格尺寸(平均外径、壁厚偏差) | GB/T 8806-2008 |
| 2 | 纵向回缩率 | GB/T 6671-2001 |
| 3 | 简支梁冲击 | GB/T 18743-2002 |
| 4 | 静液压试验（20℃,1h） | GB/T 6111-2003GB/T 18742.2-2017 |
| 5 | 静液压试验（95℃,165h） |
| 6 | 卫生要求(铅、镉、高锰酸钾消耗量) | GB/T 17219-1998 |
| 7 | 灰分 | GB/T 9345.1-2008方法A |
| 8 | 熔融温度 | GB/T 19466.3-2004 |
| 9 | 氧化诱导时间 | GB/T 19466.6-2009 |
| 10 | 透光率 | GB/T 21300-2007 |

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 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 18742.2-2017冷热水用聚丙烯管道系统第2部分：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。