**2022年延安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。

抽样数量：

PE管（包括燃气用和给水用PE管）：每批次产品抽取样品1米×10根，其中1米×5根为检验样品，1米×5根为备用样品；

PVC管（包括给水管和排水管）：每批次产品抽取样品1米×16根，其中1米×8根为检验样品，1米×8根为备用样品。

**2 检验依据**

表1燃气用埋地聚乙烯（PE）管道检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 执行标准 | 检验方法 |
| 1 | 外观 | GB/T 15558.1-2015 | GB/T 15558.1-2015 |
| 2 | 颜色 | GB/T 15558.1-2015 |
| 3 | 平均外径 | GB/T 8806-2008 |
| 4 | 壁厚和偏差 | GB/T 8806-2008 |
| 5 | 静液压强度（20℃ 100h） | GB/T 6111-2018 |
| 6 | 断裂伸长率 | GB/T 8804.3-2003 |
| 7 | 纵向回缩率 | GB/T 6671-2001 |
| 8 | 熔体质量流动速率 | GB/T 3682-2000 |
| 9 | 氧化诱导时间 | GB/T 19466.6-2009 |

表2给水用聚乙烯（PE）管检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 执行标准 | 检验方法 |
| 1 | 外观 | GB/T 13663.2-2018 | GB/T 13663.2-2018 |
| 2 | 平均外径 | GB/T 13663.2-2018 |
| 3 | 壁厚及公差 | GB/T 8806-2008 |
| 4 | 静液压强度（20℃，100h） | GB/T 6111-2018 |
| 5 | 纵向回缩率 | GB/T 6671-2001 |
| 6 | 断裂伸长率 | GB/T 8804.1-2003 |
| 7 | 铬（六价） | GB/T 5750-1985 |
| 8 | 镉 | GB/T 5750-1985 |
| 9 | 铅 | GB/T 5750-1985 |
| 10 | 蒸发残渣 | GB/T 17219-1998 |
| 11 | 高锰酸钾消耗量（以氧气（O2）计） | GB/T 17219-1998 |

表3给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 执行标准 | 检验方法 |
| 1 | 外观 | GB/T 10002.1-2006 | GB/T 10002.1-2006 |
| 2 | 颜色 | GB/T 10002.1-2006 |
| 3 | 不透光性 | GB/T 10002.1-2006 |
| 4 | 管材尺寸 | GB/T 8806-2008 GB/T 8805-1988 QB/T 2803-2006 |
| 5 | 密度 | GB/T 1033-1986 |
| 6 | 纵向回缩率 | GB/T 6671-2001 |
| 7 | 维卡软化温度 | GB/T 8802-2001 |
| 8 | 落锤冲击试验 | GB/T 14152-2001 |
| 9 | 液压试验（20℃ 1h） | GB/T 6111-2018 |
| 10 | 蒸发残渣 | GB/T 17219-1998 |
| 11 | 高锰酸钾消耗量 | GB/T 17219-1998 |

表4建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 执行标准 | 检验方法 |
| 1 | 外观 | GB/T 5836.1-2018 | GB/T 5836.1-2018 |
| 2 | 颜色 | GB/T 5836.1-2018 |
| 3 | 规格尺寸 | GB/T 8806-2008 QB/T 2803-2006 |
| 4 | 密度 | GB/T 1033.1-2008 |
| 5 | 维卡软化温度 | GB/T 8802-2001 |
| 6 | 纵向回缩率 | GB/T 6671-2001 |
| 7 | 拉伸屈服应力 | GB/T 8804.2-2003 |
| 8 | 落锤冲击试验 | GB/T 14152-2001 |

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 15558.1-2015燃气用埋地聚乙烯（PE）管道系统第1部分：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 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。