附件1

电线电缆产品质量监督抽查实施细则

（2025版）

一、抽样方法

以随机抽样的方式在被抽查市场主体的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

抽查数量：每款产品抽取2组样本，第1组用于检验，第2组用于备样，封存在被抽查单位。具体抽样数量如下：

| **序号** | **被抽查的产品品种** | **第1组数量（款）** | **第2组数量（款）** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 电线电缆 | 1捆 | 1捆 |

二、检验依据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 导体电阻(20℃)  | GB/T 5023.2 |
| 2 | 电压试验 | GB/T 5023.2 |
| 3 | 绝缘电阻(70℃)  | GB/T 5023.2 |
| 4 | 导体单线最少根数  | GB/T 5023.2 |
| 5 | 绝缘厚度  | GB/T 5023.2 |
| 6 | 绝缘厚度最薄点  | GB/T 5023.2 |
| 7 | 护套厚度  | GB/T 5023.2 |
| 8 | 护套厚度最薄点  | GB/T 5023.2 |
| 9 | 外径尺寸  | GB/T 5023.2 |
| 10 | 绝缘老化前抗张强度  | GB/T 2951.11 |
| 11 | 绝缘老化前断裂伸长率  | GB/T 2951.11 |
| 12 | 绝缘老化后抗张强度  | GB/T 2951.12 |
| 13 | 老化后断裂伸长率  | GB/T 2951.12 |
| 14 | 护套老化前抗张强度 | GB/T 2951.11 |
| 15 | 护套老化前断裂伸长率  | GB/T 2951.11 |
| 16 | 护套老化后抗张强度  | GB/T 2951.12 |
| 17 | 护套老化后断裂伸长率 | GB/T 2951.12 |
| 18 | 标志 | GB/T 5023.1或JB/T8734.1或其它产品标准 |

（注：不同产品，依据检验项目进行检验）

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。

凡是注明日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

三、判定规则

3.1 依据标准

GB/T 5023.1-2008 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第1部分：一般要求》

GB/T 5023.2-2008 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第2部分：试验方法》

GB/T 5023.3-2008 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第3部分：固定布线用无护套电缆》

GB/T 5023.4-2008 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第4部分：固定布线用护套电缆》

GB/T 5023.5-2008 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第5部分：软电缆（软线）》

GB/T5023.6-2006《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第6部分：电梯电缆和挠性连接用电缆》

GB/T5023.7-2008《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第7部分：2芯或多芯屏蔽和非屏蔽软电缆》

JB/T 8734.1-2016 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第1部分：一般规定》

JB/T 8734.2-2016 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第2部分：固定布线用电缆电线》

JB/T 8734.3-2016 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第3部分：连接用软电线》

JB/T 8734.4-2016 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第4部分：安装用电线》

JB/T 8734.5-2016《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电线和软线 第5部分：屏蔽电线》

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。