

# 2024年西咸新区电线电缆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。

电力电缆从每批次取 8 米样品，其中 5 米作为检验样品， 3 米作为备用样品。

聚氯乙烯绝缘电缆电线从每批次取 80 米样品，其中 50 米作为检验样品， 30 米作为备用样品。

## 2 检验依据

表 1 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	绝缘/护套平均厚度	GB/T 2951.11-2008、GB/T 5023.2-2008
2	绝缘/护套最薄处厚度	
3	平均外径	GB/T 5023.2-2008
4	导体电阻	GB/T 3956-2008、GB/T 12706.1-2008 GB/T 12706.1-2020、GB/T 3048.4-2007 GB/T 5023.2-2008
5	成品电缆电压试验	GB/T 3048.8-2007、GB/T 5023.2-2008
6	绝缘电阻	GB/T 3048.5-2007、GB/T 5023.2-2008
7	绝缘/护套老化前抗张强度	GB/T 2951.11-2008
8	绝缘/护套老化前断裂伸长率	
9	绝缘/护套老化后抗张强度	GB/T 2951.11-2008、GB/T 2951.12-2008
10	绝缘/护套老化前后抗张强度变化率	
11	绝缘/护套老化后断裂伸长率	
12	绝缘/护套老化前后断裂伸长率变化率	
13	热失重试验	GB/T 2951.32-2008
14	单根垂直燃烧试验	GB/T 18380.12-2008、GB/T 18380.12-2022 GB/T 19666-2019

备注：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 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)

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 450/750 V 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 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第3部分：连接用软电线和软电缆

GB/T 12706.1-2008 额定电压 1 kV ( $U_m=1.2$  kV) 到 35 kV ( $U_m=40.5$  kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第1部分：额定电压 1 kV ( $U_m=1.2$  kV) 和 3 kV ( $U_m=3.6$  kV) 电缆

GB/T 12706.2-2008 额定电压 1 kV ( $U_m=1.2$  kV) 到 35 kV ( $U_m=40.5$  kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第2部分：额定电压 6kV ( $U_m=7.2$  kV) 到 30 kV ( $U_m=36$  kV) 电缆

GB/T 12706.1-2020 额定电压 1 kV ( $U_m=1.2$  kV) 到 35 kV ( $U_m=40.5$  kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第1部分：额定电压 1 kV ( $U_m=1.2$  kV) 和 3 kV ( $U_m=3.6$  kV) 电缆

GB/T 12706.2-2020 额定电压 1 kV ( $U_m=1.2$  kV) 到 35 kV ( $U_m=40.5$  kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第2部分：额定电压 6kV ( $U_m=7.2$  kV) 到 30 kV ( $U_m=36$  kV) 电缆

GB/T 9330.1-2008 塑料绝缘控制电缆 第1部分：一般规定

GB/T 9330.2-2008 塑料绝缘控制电缆第2部分：聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆

GB/T 9330.3-2008 塑料绝缘控制电缆第3部分：交联聚乙烯绝缘和护套控制电缆

GB/T 9330-2020 塑料绝缘控制电缆



GB/T 19666-2005 阻燃和耐火电线电缆通则

GB/T 19666-2019 阻燃和耐火电线电缆或光缆通则

GB/T 18380.12-2008 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 12 部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 1kW 预混合型火焰试验方法

GB/T 18380.12-2022 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 12 部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 1kW 预混合型火焰试验方法

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。