**泉州台商投资区电线电缆产品质量监督抽查实施细则**

**1 适用范围**

本实施细则适用于泉州台商投资区电线电缆产品质量监督抽查。监督抽查产品范围包括电力电缆、聚氯乙烯绝缘电缆电线、塑料绝缘控制电缆、橡皮绝缘电缆。本实施细则内容包括产品分类、术语和定义、企业规模划分、检验依据、抽样、检验要求、判定原则、异议处理及附则。

**2 产品分类、术语和定义**

2.1产品分类及代码见表1。

表1 产品分类及代码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品分类 | 分类代码 | 分类名称 |
| 一级分类 | 7 | 电工及材料 |
| 二级分类 | 708 | 电线电缆 |
| 三级分类 | 708.1 | 电力电缆 |
| 708.3 | 聚氯乙烯绝缘电缆电线 |
| 708.4 | 橡皮绝缘电缆（橡套电缆） |
| 708.7 | 塑料绝缘控制电缆 |

2.2 产品种类

包括电力电缆、聚氯乙烯绝缘电缆电线、塑料绝缘控制电缆、橡皮绝缘电缆。

2.3术语和定义

本细则中未列出的术语和定义同相关引用标准。

**3电线电缆产品生产企业规模划分**

根据国家统计局印发的相关管理办法，确定企业规模。

**4 检验依据**

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实施细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本实施细则。

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

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450/750V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：连接用软电线和软电缆

GB/T 5013.1 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第1部分:一般要求

GB/T 5013.2 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第2部分:试验方法

GB/T 5013.3 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第3部分:耐热硅橡胶绝缘电缆

GB/T 5013.4 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第4部分:软线和软电缆

GB/T 5013.5 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第5部分:电梯电缆

GB/T 5013.6 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第6部分:电焊机电缆

GB/T 5013.7 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第7部分:耐热乙烯-乙酸乙烯酯橡皮绝缘电缆

GB/T 5013.8 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第8部分:特软电线

JB/T 8735.1 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第1部分:一般要求

JB/T 8735.2 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第2部分:通用橡套软电缆

JB/T 8735.3 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘软线和软电缆

第3部分：橡皮绝缘编织软电线

GB/T 9330塑料绝缘控制电缆

GB/T 2951.11-2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第11部分：通用试验方法—厚度和外形尺寸测量—机械性能试验

GB/T 2951.12-2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第12部分：通用试验方法—热老化试验方法

GB/T 2951.13-2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第13部分：通用试验方法—密度测定方法—吸水试验—收缩试验

GB/T 2951.21-2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第21部分：弹性体混合料专用试验方法—耐臭氧试验—热延伸试验—浸矿物油试验

GB/T 2951.31-2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第31部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法—高温压力试验－抗开裂试验

GB/T 2951.32-2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第32部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法—失重试验—热稳定性试验

GB/T 3048.4-2007电线电缆电性能试验方法 第4部分 导体直流电阻试验

GB/T 3048.5-2007电线电缆电性能试验方法 第5部分 绝缘电阻试验

GB/T 3048.8-2007电线电缆电性能试验方法 第8部分 交流电压试验

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

相关的法律法规、部门规章和规范

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

**5 抽样**

5.1 抽样型号或规格

抽取的样品应为同一型号规格、同一批次的产品。应优先抽取企业主导产品。

5.2 抽样基数、抽样数量

在企业成品库内或市场待销产品中随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的产品。生产企业抽取产品应为近期生产的产品（原则上一年以内）。

当被抽检企业主导产品在企业成品库内或市场待销产品中有多个型号规格且符合下列抽样基数要求时，可用随机数表、掷骰子或抽扑克牌等方式随机确定被抽样品。

在企业成品库内抽样时，电力电缆、塑料绝缘控制电缆、橡皮绝缘电缆抽样基数原则上不少于200米，聚氯乙烯绝缘电缆电线产品抽样基数原则上不少于600米；在市场上抽样时，抽样基数满足抽样数量即可。

电力电缆、塑料绝缘控制电缆抽样数量为一整段样品不少于40米，其中20米作为检验用样品，剩余样品不少于20米作为备用样品。

聚氯乙烯绝缘电缆电线、橡皮绝缘电缆抽样数量为一整段样品不少于50米，其中30米作为检验用样品，剩余样品不少于20米作为备用样品。

5.3 样品处置

对抽取的样品，应分别注明“检验样品”与“备用样品”或类似字样。检验样品和备用样品分别包装封样，做好样品保护、防潮和签封措施，附合格证明，并注意使样品的最小弯曲半径符合标准要求，随身携带或寄送至检验机构。

5.4 抽样单

应按有关规定填写抽样单，并记录被抽查产品及企业有关信息。对于产品检验所需的样品技术参数等信息，需要被抽企业提供的，应在抽样现场获取，并经企业确认。

5.5其他要求

可对抽样的关键过程留下影像资料。在进入企业、取样、双方签字确认等环节时，影像资料要能清晰记录被抽查企业名称、营业执照名称、被抽样的产品、抽样人员和企业陪同人员等。

5.6样品获取方式

监督抽查所需的样品要在受检企业以购买方式获取。

5.7抽样时应注意的问题

5.7.1应由抽样技术人员在现场进行抽取，不得由企业自行抽样。抽取的样品应当是有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的产品。

5.7.2抽样时，抽样人员应当认真核实营业执照等被抽查企业的相关信息，确认企业不存在不得抽样的情形。遇有下列情况之一且能提供有效证明的，不得抽样：

（1）被抽查企业无监督抽查通知书或者相关文件复印件所列产品的；

（2）有充分证据证明拟抽查的产品是不用于销售的；

（3）产品不涉及强制性标准要求，仅按双方约定的技术要求加工生产，且未执行任何标准的；

（4）有充分证据证明拟抽查的产品为企业用于出口，并且出口合同对产品质量另有规定的；

（5）产品或者标签、包装、说明书标有“试制”、“处理”或者“样品”等字样的；

（6）企业提供上级市场监管部门6个月内同一产品的监督抽查抽样单或者合格检验报告的。

**6 检验要求**

6.1 检验项目

检验项目见表2—表7：

表2电力电缆检验项目

| 序号 | 检验项目 | 依据标准法规或标准条款 | 检测方法 |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | 绝缘平均厚度 | GB/T 12706.1 | GB/T 2951.11 |
| 2 | 绝缘最薄处厚度 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 2951.11 |
| 3 | 绝缘偏心度 | GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 12706.2GB/T 12706.3 |
| 4 | 非金属护套最薄处厚度 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 2951.11 |
| 5 | 铅套最小厚度 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 |
| 6 | 导体电阻 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 |
| 7 | 导体最高温度下绝缘电阻常数 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2 |
| 8 | 弯曲试验及随后的局部放电试验 | GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 12706.2GB/T 12706.3GB/T 3048.12 |
| 9 | 介质损耗角正切 | GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 12706.2GB/T 12706.3 |
| 10 | 4h电压试验 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 |
| 11 | 绝缘老化前抗张强度 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 2951.11 |
| 12 | 绝缘老化后抗张强度 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 2951.11GB/T 2951.12 |
| 13 | 绝缘老化前断裂伸长率 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 2951.11 |
| 14 | 绝缘老化后断裂伸长率 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 2951.11GB/T 2951.12 |
| 15 | 绝缘老化前后抗张强度变化率 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 2951.11GB/T 2951.12 |
| 16 | 绝缘老化前后断裂伸长率变化率 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 2951.11GB/T 2951.12 |
| 17 | PVC绝缘热冲击 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2 | GB/T 2951.31 |
| 18 | EPR,HEPR和XLPE绝缘热延伸 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 2951.21 |
| 19 | XLPE绝缘的收缩 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 2951.13 |
| 20 | 非金属护套老化前抗张强度 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 2951.11 |
| 21 | 非金属护套老化后抗张强度 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 2951.11GB/T 2951.12 |
| 22 | 非金属护套老化前断裂伸长率 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 2951.11 |
| 23 | 非金属护套老化前后抗张强度变化率 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 2951.11GB/T 2951.12 |
| 24 | 非金属护套老化后断裂伸长率 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 2951.11GB/T 2951.12 |
| 25 | 非金属护套老化前后断裂伸长率变化率 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 2951.11GB/T 2951.12 |
| 26 | ST2型PVC护套失重 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 2951.32 |
| 27 | PVC护套热冲击 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 2951.31 |
| 28 | 弹性体护套热延伸 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T2951.21 |
| 29 | 电缆的单根阻燃 | GB/T 12706.1GB/T 12706.2GB/T 12706.3 | GB/T 18380.12 |

表3塑料绝缘控制电缆检验项目

| 序号 | 检验项目 | 依据标准法规或标准条款 | 检测方法 |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | 绝缘平均厚度 | GB/T 9330 | GB/T 2951.11-2008 |
| 2 | 绝缘最薄处厚度 | GB/T 9330 | GB/T 2951.11-2008 |
| 3 | 护套平均厚度 | GB/T 9330 | GB/T 2951.11-2008 |
| 4 | 护套最薄处厚度 | GB/T 9330 | GB/T 2951.11-2008 |
| 5 | 绝缘原始抗张强度 | GB/T 9330 | GB/T 2951.11-2008 |
| 6 | 绝缘原始断裂伸长率 | GB/T 9330 | GB/T 2951.11-2008 |
| 7 | 绝缘老化后抗张强度 | GB/T 9330 | GB/T 2951.11-2008GB/T 2951.12-2008 |
| 8 | 绝缘老化后断裂伸长率 | GB/T 9330 | GB/T 2951.11-2008GB/T 2951.12-2008 |
| 9 | 绝缘老化后抗张强度变化率 | GB/T 9330 | GB/T 2951.11-2008GB/T 2951.12-2008 |
| 10 | 绝缘老化后断裂伸长率变化率 | GB/T 9330 | GB/T 2951.11-2008GB/T 2951.12-2008 |
| 11 | 护套老化前抗张强度 | GB/T 9330 | GB/T 2951.11 |
| 12 | 护套老化前断裂伸长率 | GB/T 9330 | GB/T 2951.11 |
| 13 | 护套老化后抗张强度 | GB/T 9330 | GB/T 2951.11-2008GB/T 2951.12-2008 |
| 14 | 护套老化后断裂伸长率 | GB/T 9330 | GB/T 2951.11-2008GB/T 2951.12-2008 |
| 15 | 护套老化后抗张强度变化率 | GB/T 9330 | GB/T 2951.11-2008GB/T 2951.12-2008 |
| 16 | 护套老化后断裂伸长率变化率 | GB/T 9330 | GB/T 2951.11-2008GB/T 2951.12-2008 |
| 17 | 导体电阻 | GB/T 9330 | GB/T3048.4-2007 |
| 18 | 绝缘电阻 | GB/T 9330 | GB/T3048.5-2007 |
| 19 | 绝缘线芯电压试验 | GB/T 9330 | GB/T3048.8-2007 |
| 20 | 不延燃试验 | GB/T 9330 | GB/T 18380.12-2008 |

表4聚氯乙烯绝缘电缆电线检验项目

| 序号 | 检验项目 | 依据标准法规或标准条款 | 检测方法 |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | 导体电阻 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 3048.4GB/T 5023.2 |
| 2 | 成品电缆电压试验 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 3048.8GB/T 5023.2 |
| 3 | 绝缘线芯电压试验 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 3048.4GB/T 5023.2 |
| 4 | 绝缘电阻 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 3048.5GB/T 5023.2 |
| 5 | 绝缘平均厚度 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 5023.2GB/T 2951.11 |
| 6 | 绝缘最薄处厚度 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 5023.2GB/T 2951.11 |
| 7 | 护套平均厚度 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 5023.2GB/T 2951.11 |
| 8 | 护套最薄处厚度 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 5023.2GB/T 2951.11 |
| 9 | 绝缘老化前抗张强度 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 2951.11 |
| 10 | 绝缘老化前断裂伸长率 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 2951.11 |
| 11 | 绝缘老化后抗张强度 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 2951.11GB/T 2951.12 |
| 12 | 绝缘老化后断裂伸长率 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 2951.11GB/T 2951.12 |
| 13 | 绝缘老化后抗张强度变化率 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 2951.11GB/T 2951.12 |
| 14 | 绝缘老化后断裂伸长率变化率 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 2951.11GB/T 2951.12 |
| 15 | 绝缘失重试验 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 2951.32 |
| 16 | 护套老化前抗张强度 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 2951.11 |
| 17 | 护套老化前断裂伸长率 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 2951.11 |
| 18 | 护套老化后抗张强度 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 2951.11GB/T 2951.12 |
| 19 | 护套老化后断裂伸长率 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 2951.11GB/T 2951.12 |
| 20 | 护套老化后抗张强度变化率 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 2951.11GB/T 2951.12 |
| 21 | 护套老化后断裂伸长率变化率 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 2951.11GB/T 2951.12 |
| 22 | 护套失重试验 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 2951.32 |
| 23 | 绝缘热冲击试验 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 2951.31 |
| 24 | 护套热冲击试验 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 2951.31 |
| 25 | 护套浸矿物油试验后抗张强度变化率 | GB/T 5023.1 | GB/T 2951.11GB/T 2951.21 |
| 26 | 护套浸矿物油试验后断裂伸长率变化率 | GB/T 5023.1 | GB/T 2951.11GB/T 2951.21 |
| 27 | 绝缘热稳定性试验 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 2951.32 |
| 28 | 护套热稳定性试验 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 2951.32 |
| 29 | 曲挠试验 | GB/T 5023.2JB/T 8734.1 | GB/T 5023.2 |
| 30 | 不延燃试验 | GB/T 5023.1JB/T 8734.1 | GB/T 18380.12 |

表5橡套电缆检验项目

| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检测方法 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 导体直流电阻 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 5013.2 |
| 2 | 成品电缆电压试验 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 5013.2 |
| 3 | 绝缘线芯电压试验 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 5013.2 |
| 4 | 绝缘平均厚度 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 5013.2GB/T 2951.11 |
| 5 | 绝缘最薄处厚度 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 5013.2GB/T 2951.11 |
| 6 | 护套平均厚度 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 5013.2GB/T 2951.11 |
| 7 | 护套最薄处厚度 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 5013.2GB/T 2951.11 |
| 8 | 绝缘老化前抗张强度 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 2951.11 |
| 9 | 绝缘老化前断裂伸长率 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 2951.11 |
| 10 | 绝缘老化后抗张强度 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 5013.2GB/T 2951.11 |
| 11 | 绝缘老化后断裂伸长率 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 5013.2GB/T 2951.11 |
| 12 | 绝缘老化后抗张强度变化率 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 5013.2GB/T 2951.11 |
| 13 | 绝缘老化后断裂伸长率变化率 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 5013.2GB/T 2951.11 |
| 14 | 护套老化前抗张强度 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 2951.11 |
| 15 | 护套老化前断裂伸长率 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 2951.11 |
| 16 | 护套老化后抗张强度 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 2951.12 |
| 17 | 护套老化后断裂伸长率 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 2951.12 |
| 18 | 护套老化后抗张强度变化率 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 2951.12 |
| 19 | 护套老化后断裂伸长率变化率 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 2951.12 |
| 20 | 护套浸油后老化后抗张强度 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 2951.21 |
| 21 | 护套浸油后老化后断裂伸长率 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 2951.21 |
| 22 | 护套浸油后老化后抗张强度变化率 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 2951.21 |
| 23 | 护套浸油后老化后断裂伸长率变化率 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 2951.21 |
| 24 | 曲挠试验 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 5013.2 |
| 25 | 绝缘热延伸试验 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 2951.21 |
| 26 | 护套热延伸试验 | GB/T 5013.1JB/T 8735.1 | GB/T 2951.21 |
| 27 | 电梯电缆不延燃试验 | GB/T 5013.1 | GB/T 5013.2 |

6.2 检验应注意的问题

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。

**7 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。

**8 异议处理**

对判定不合格产品进行异议处理时，按以下方式进行：

8.1 核查不合格项目相关证据，能够以记录（纸质记录或电子记录或影像记录）或与不合格项目相关联的其它质量数据等检验证据证明。

8.2 对需要复检并具备检验条件的，负责异议处理的市场监督管理部门或者指定检验机构应当按原监督抽查方案对留存的样品或抽取的备用样品组织复检，并出具检验报告。复检结论为最终结论。

8.3类似绝缘最薄处厚度、绝缘平均厚度与绝缘偏心度为关联性检验项目，护套平均厚度与护套最薄处厚度为关联性项目，老化前抗张强度与老化前断裂伸长率为关联性项目，绝缘（或护套）老化后抗张强度、绝缘（或护套）老化后断裂伸长率、绝缘（或护套）老化后抗张强度变化率与绝缘（或护套）老化后断裂伸长率变化率为关联性项目，护套浸油后抗张强度、护套浸油后断裂伸长率、护套浸油后抗张强度变化率、护套浸油后断裂伸长率变化率为关联性项目，若企业对其中之一提出异议，复检机构应对其关联项同时进行复检并同时判定。复检结论为最终结论。

**9 附则**

本实施细则编制单位：大连产品质量检验检测研究院有限公司。