中国质量认证中心产品认证体系文件

CQC/07 流程 0404（0103-0105）-2014

电线电缆产品监督抽样及检测方案

第 三 版

编制： 戴玉东 孙 黎

审核： 林学栋

批准： 刘彦宾

2014 年 9 月 15 日发布 2014 年 9 月 15 日实施

声明：本文件系中国质量认证中心（CQC）内部文件，涉及 CQC 核心秘密,著作权为 CQC 专有。未经 CQC 书面授权，不得复制、摘编、发布、发表、转载、链接或以其他形式使用本文件，违者将追究相关责任。

修订次数	修订日期	修改内容/原因	更改人	审核人	批准人
1	2017.3.24	依据实施细则 CQC-C0101-2014 修订	戴玉东 赵　瑞	林学栋	宋向东

1 目的

为规范抽样检验/检测工作，确保抽样的准确性和该项工作的有效性、及时性和一致性，特制定本抽样及检验/检测方案。

2 范围

适用于 CCC认证的电线电缆产品抽样检验/检测。

3 职责

3.1 工厂检查部/分中心负责对抽样、检测进行监督管理。

3.2 检测机构负责被抽样品的检验/试验检测。

3.3 抽样人员对样品的真实性和有效性负责。

4 内容

4.1 产品监督抽样检验方案

产品类别	抽样要求	检测要求	周期	备　注
电线电缆	1．获证后监督时必须进行抽样检测。 2．抽样检测的样品应在生产厂生产的带有CCC 标志的合格品中（抽样地点包括但不限于生产企业的生产线末端、仓库、获证产品的使用方、经销商、销售网点）随机抽取。 3．抽样原则： 每个认证单元至少抽取 1 件样品，尽量避免与往年样品重复，以尽可能覆盖获证产品。 4．抽样数量：全项目试验样品 50 米,非全项目试验样品 30 米，，样品基数应为被抽取样品的 20 倍以上；在生产线末端、市场、经销商或工厂销售网点抽样时，可以不考虑抽样基数。	见附件 1	送样周期 10 日内 检测周期 20 个工作日	1．送样原则： 生产厂应在抽样后 10 日内寄/送出样品，由中国质量认证中心确定的检测机构进行检测。 2．检测费：按实际检测费用收取，但不超过该认证单元产品取证时型式试验费的 25%。

4.2 监督抽样检验结论不合格被暂停认证证书的恢复抽样方案

产品类别	抽样要求	检测要求	检测周期	备　注
电　线电缆	1．抽样对象： 相关申证单元。 2．抽样地点： 生产线末端，成品库 3. 抽样方式 如果是 1 张暂停证书恢复抽样，生产厂应现场生产监督抽样不合格对应型号规格产品，经检验合格后在生产线末端抽取样品。 如果是 2 张及 2 张以上证书恢复抽样，应选择结构相对复杂的 1 个产品现场生产，经检验合格后在生产线末端抽取样品，其他恢复抽样产品可在成品库抽取。 如果生产厂租用外部生产设备，生产环节委外生产的产品，如辐照交联，可在成品库直接抽取样品。 4.抽样原则： 重新监督抽样检验的样品为被暂停认证证书抽样不合格型号,（每个生产者应分别抽取）,抽取的样品应按型式试验要求进行检验。 5．抽样数量：一般电线电缆产品，抽样数量为 50m。导体截面≥50mm^2 的塑料绝缘产品、导体截面≥16mm^2 的橡皮绝缘产品，抽样数量为≥30m。样品基数应为被抽取样品的 20 倍以上。	产品型式试验项目	30 个工作日（检测周期长的产品除外，例如：聚氯乙烯绝缘圆形电梯电缆等，但不能超过 60 个工作日）	1．送样原则： 生产厂应在抽样后 10 日内寄/送出样品，由中国质量认证中心确定的检测机构进行检测。 2．检测费： 按每根电缆产品型式试验费收取，以认监委颁布的收费标准为准。 3．现场检查： 检查员应确保生产厂基本信息与认证证书信息相一致。 验证企业不合格产品的原因分析，纠正/纠正措施是否有效。 核查恢复抽样产品的一致性是否符合要求。

4.3 其他需要抽样检验抽样方案

按4.1条执行

附件 1

电线电缆年度监督抽样及检测要求

1． 检测标准：

GB/T12528《交流额定电压 3kV 及以下轨道交通车辆用电缆(电线)》

GB/T5013《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆》

JB/T8735《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆》

GB/T5023《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》

JB/T8734《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线》

2． 产品检测项目：

1）每一家企业必须有一件样品，按其对应的产品型式试验项目，进行全项目检测。该样品是由企业所在的分中心或经分中心授权人员指定，并记录在送样通知书（抽样）备注栏，每年尽可能指定不同单元或与往年抽取的型号规格不同的样品进行全项目试验。

2）除 1）指定的样品外，其余样品按（表一）规定的必检项目检测。分中心或检测机构对样品质量有疑义时，可以增加检测项目，但是，若检测合格，则不加收检测费用，若不合格，则可以按实际检测费用收取，但不能超过该认证单元产品取证时型式试验费用的 25%，检测费用以认监委颁布的收费标准为准。

表一：必检项目

产品名称	第一组检测项目
橡皮绝缘电缆	结构尺寸检查、导体电阻、绝缘老化前拉力试验、护套老化前拉力试验、绝缘热延伸试验、护套热延伸试验、油墨印字标志耐擦性、识别标志、护套低温试验、曲挠试验（软线）
聚氯乙烯绝缘电缆	结构尺寸检查、导体电阻、绝缘老化前拉力试验、护套老化前拉力试验、热稳定性试验、识别标志、油墨印字标志耐擦性、曲挠试验（软线）
轨道交通车辆用电缆	结构尺寸检查、导体电阻、成品电缆电压试验、成品电缆弯曲试样电压试验、绝缘老化前拉力试验、护套老化前拉力试验、成品电缆单根垂直燃烧试验、油墨印字标志耐擦性、识别标志

3．监督检测费用计算方法（举例说明）：

以某电线电缆有限公司持有的 2 张认证证书为例：

1) 该企业第一张认证证书覆盖范围：

60227IEC 42（RVB）300/300V 0.5～0.75（2 芯）

60227IEC 52（RVV）300/300V 0.5～0.75（2～3 芯 圆、扁）

60227IEC 53（RVV）300/500V 0.75～2.5（2～5 芯 圆、扁）

RVS 300/300V 0.5～0.75（2 芯）

型式试验须送检样品及收费：

样品序号	送检样品型号规格	检验费（元）
1	60227IEC42(RVB) 300/300V 2×0.5	1840
2	60227IEC52(RVV) 300/300V 2×0.5(扁)	2420
3	60227IEC53(RVV) 300/500V 2×2.5	2420
4	60227IEC53(RVV) 300/500V 5×0.75	2420
5	RVS 300/300V 2×0.5	1420
该单元型式试验费合计：10520 元， 25%型式试验费用：2630 元		

假设年度监督抽样的产品型号规格为：

60227IEC53(RVV) 300/500V 2×1.0 的电线电缆，则经过全项目检测后，其监督检测费为 2420 元。

2) 该企业第二张认证证书覆盖范围：

BVVB 300/500V 0.75～6 （2 芯）

BLVVB 300/500V 2.5～6 （2 芯）

型式试验须送检样品及收费：

样品序号	送检样品型号规格	检验费（元）
1	BVVB 300/500V 2×0.75	2380
2	BLVVB 300/500V 2×6	2380
该单元型式试验费合计：4760 元， 25%型式试验费用：1190 元		

假设年度监督抽样的产品型号规格为：BVVB 300/500V 2×6 的电线电缆，则经过全项目检测后，其监督检测费为 2380 元，因为该单元 25%型式试验费为 1190 元，因此，根据发改委的收费规定，该单元的监督检测费只能收取：1190 元。

当该件样品按必检项目检测时，则按实际检测费用收取，但也不能超过 1190 元。

该企业应缴的年度监督抽样检测费用是其各个获证单元的监督检测费用的总和。