EAC海关联盟认证介绍 - 低电压设备安全性指令

贾 皓

低电压设备安全性指令的俄语名称为Безопасность Низковольтного Оборудования (БНО)，指令编号为TP TC 004/2011。2010年11月18日，新的海关联盟技术规范已经制定完毕，2011年初，欧亚经济委员会就海关联盟成员国间低电压设备的安全性能做出了明确的要求，电气设备的标准电压为50到1000伏的交流电，75到1500伏的直流电时必须执行低电压设备安全指令，并且在指令标准中，对于低电压设备的制造商、进口商、设备用途、电气设备种类等多方面做出了明确的要求。该指令从2013年2月15日起生效。

低电压设备安全指令分为符合性声明（DOC证书）和符合性证书（COC证书）两种，在低电压设备安全指令涉及到的产品中，有9大类产品属于符合性证书（COC证书）的产品范围，其余低电压设备都属于符合性声明（DOC证书）的产品范围。下面，为了便于大家更直观清楚地了解，我们把属于低电压设备安全性指令的符合性证书（COC证书）的认证范围产品清单展示给大家。

表一：TP TC 004/2011 关于低电压设备的安全性指令规定的符合性证书（COC）认证范围产品清单

1. 家用电器产品和设备：

-- 用于烹饪、储存食品和厨房用；

-- 用于织物、服装和鞋的处理（清洗、熨烫、干燥。清洁）；

-- 用于室内清洁；

-- 家用空调换气装置；

-- 清洁卫生设备；

-- 皮肤、指甲和头发护理设备；

-- 身体加热设备；

-- 震动按摩装置；

-- 游戏、运动和健身设备；

-- 音视频设备，TV和广播接收终端；

-- 缝纫和编制设备；

-- 电源装置、充电器、稳压器；

-- 园艺设备；

-- 水族箱和花园池塘用设备；

-- 电动泵；

-- 照明设备和光源（剧场剧院照明设备除外）；

-- 布线配件；

-- 两端分别有插头或插座的延长导线

2. 个人电脑

3. 连接到个人电脑的低压设备

-- 打印机

-- 扫描仪

-- 显示器

-- 不间断电源

-- 多媒体投影仪

-- 有发声源的音响

-- 其他与多功能电脑连接的低压设备

4. 电动工具（手持或可移动式）

-- 电钻孔机，电穿孔机，螺丝刀，螺母扳手，螺钉刀

-- 电锯，钢丝锯

-- 角磨机，抛光机

-- 电刨子

-- 电切割设备

-- 砂轮机

-- 铣床

-- 充电手动低压电动工具

-- 个人用小型加工机床

-- 非易燃液体喷枪

5. 电子乐器

6. 电线、电缆和导线

7. 自动开关、安全断路器

8. 电源分配装置

9. 控制电工安装的电气设备

TP TC 004/2011低电压设备的安全性指令证书申请流程与前面所提到的其他指令操作流程相似，针对符合性声明（DOC证书）里面规定的产品，认证流程如下：

操作方式：文件评审

1. 企业提交产品资料，包括产品描述、规格型号、差异说明；
2. 根据表一和表二，判断证书类型；
3. 如果是DOC证书，企业须根据规定的技术文件清单，准备认证所需的全部商业、技术文件。（注：这些文件至少是英文格式）；
4. 我司将根据该指令的要求，整理编写全部技术认证文件；
5. 我司将整理完善的技术认证文件送至合作的俄、白、哈三国认证机构进行认证评审；
6. 三国认证机构评审通过后，将准备证书草稿，由企业进行确认（确认件必须签字盖章）；
7. 证书确认后，三国认证机构将办法由证书编号的正式CU-TR DOC证书，由认证授权代表签字盖章生效，官网可以查询；
8. 证书原件邮寄给企业。

而针对符合性证书（CU-TR COC证书）里面规定的产品，认证流程如下：

操作方式：文件评审+样品检测+工厂审核

1. 企业提交产品资料，包括产品描述、规格型号和差异说明；
2. 根据表一和表二，判断证书类型；
3. 如果是COC证书内产品，企业根据技术认证文件清单，准备认证所需全部商业、技术文件（注：技术认证文件必须是俄文格式）；
4. 我司将根据该指令的要求，整理编写全部技术认证文件；
5. 俄、白、哈三国认证机构将根据申请产品的规格型号，确认抽样型号和数量；
6. 企业需根据俄、白、哈三国认证机构指定的抽样方案，准备样品，并邮寄至俄罗斯指定实验室，进行产品检测；
7. 由我司安排外国技术人员来华对企业工厂进行工厂审核；
8. 样品检测和工厂审核完毕后，实验室和外国技术人员会把产品检验报告和审核报告呈至认证机构，由认证机构进行评审；
9. 认证机构评审通过后，将准备证书草稿，由企业进行确认（确认件必须签字盖章）；
10. 证书确认后，俄罗斯认证机构将颁发有证书编号的正式CU-TR COC证书，由认证授权代表签字盖章生效，官网可以查询；
11. 证书原件邮寄给企业。

一般的，申请方在申请个人安全防护产品证书时需要准备如下申请材料：

1. 申请表：包括工厂信息、公司信息、产品名称、产品编号、产品型号、产品商标、产品信息和海关编码）；
2. 产品技术文件：包括产品说明书、使用手册、规格书、技术图纸、产品照片等；
3. 体系证书：包括ISO9001, ISO14001, ISO18001证书等；
4. 产品测试检验报告：CE证书、EC形式实验证书和其他测试实验报告等。

如果您想深入了解海关联盟认证的知识或咨询这方面的业务，请与欧联产品安全技术服务（北京）有限公司俄语区业务部（010-89055651）联系。