

服务“双循环”，促进互联互通

“一带一路”沿线国家认证信息手册



上海市市场监督管理局
长三角一带一路国际认证联盟 编制

CONTENTS

目录

中东：海湾七国、沙特阿拉伯、阿联酋、科威特、阿曼、伊朗、叙利亚、伊拉克、以色列 1

海湾七国	1
沙特阿拉伯	4
阿联酋	9
科威特	12
阿曼	14
伊朗	16
叙利亚	18
伊拉克	19
以色列	22

东盟：马来西亚、印度尼西亚、泰国、新加坡、菲律宾、越南、柬埔寨、文莱、老挝、缅甸 25

马来西亚	25
印度尼西亚	27
泰国	30
新加坡	32
菲律宾	35
越南	38
柬埔寨	40
文莱、老挝、缅甸	42

欧盟 43

欧盟	43
----------	----

南亚：印度、斯里兰卡 47

印度	47
斯里兰卡	53

东亚：日本、韩国 55

日本	55
韩国	58

欧亚经济联盟：俄罗斯联邦、白俄罗斯共和国、哈萨克斯坦共和国、亚美尼亚共和国、吉尔吉斯共和国 62

欧亚经济联盟	62
--------------	----

澳洲：澳大利亚、新西兰 67

澳大利亚、新西兰	67
----------------	----

CONTENTS

目录

美洲：美国、加拿大、巴西、阿根廷、墨西哥、智利 70

美国、加拿大	70
巴西	77
阿根廷	80
墨西哥	82
智利	84

非洲：尼日利亚、埃及、肯尼亚、乌干达、埃塞俄比亚、科特迪瓦、津巴布韦、刚果（布）、南非..... 88

尼日利亚	90
埃及	94
肯尼亚	97
乌干达	100
埃塞俄比亚	102
科特迪瓦	104
津巴布韦	107
刚果（布）	108
南非	110

中东 海湾七国、沙特阿拉伯、阿联酋、科威特、阿曼、伊朗、叙利亚、伊拉克、以色列

海湾七国

(阿联酋、巴林、沙特阿拉伯、阿曼、卡塔尔、科威特、也门)

■ 认证制度

GC 标志认证

海湾阿拉伯国家合作委员会 (GCC)，简称海合会，成立于 1981 年 5 月，是海湾地区最主要的政治经济组织，总部设在沙特阿拉伯首都利雅得，成员国包含阿联酋、巴林、沙特阿拉伯、阿曼、卡塔尔、科威特和也门 7 个国家。自成立以来，海合会各成员国充分发挥语言和宗教相同、经济结构相似等方面的优势，积极推动经济一体化进程。

海合会标准化组织 (GSO)，成立于 2001 年 12 月，是海湾阿拉伯地区区域性标准化组织，旨在确保进入海湾地区市场商品的安全和质量，并通过各种标准化活动参与到生产和服务领域的发展。

GSO 分别于 2014 年及 2016 年发布了 BD-131704-01《海湾儿童玩具技术法规》和 BD-142004-01《海湾低电压电气设备和器具技术法规》。法规范围内的产品需满足相关技术法规要求，加贴海湾符合性标志 GC 标志，才能进入 GSO 成员国市场销售。部分管制产品须经 GSO 授权的第三方认证机构认

证并在 GSO 注册后，才能加贴 GC 标志。其中，出口沙特、阿联酋和科威特等国家的产品除了获得 GC 标志证书外，还需满足进口国的市场准入和认证要求。

■ 认证标志



GC 标志

■ 认证产品范围 / 目录

低电压电气设备和器具 (LVD)

BD-142004-01《海湾低电压电气设备和器具技术法规》涉及的产品范围为交流电压介于 50-1000V, 直流电压介于 75-1500V 的电气设备。其中 13 类特定的电器产品类别（见下表）划入 GC 标志强制认证范围（管制产品）。

产品类别	电风扇	冰箱 / 冰柜以及其他家用冷冻设备	离心衣物烘干机 / 洗衣机, 包括洗涤干燥两用洗衣机	
	食品研磨机及搅拌器 / 水果或蔬菜榨汁器	家用烤面包机	电热理发器具及干手器	室内电加热设备
	微波炉	电热的快速热水器、储存式热水器、浸入式液体加热器		其他炉: 电锅、电热板、加热环、烧烤炉及烘烤器
	电熨斗	空调	插头、插座、转换器、延长线插座 (电线加长组件)、充电器	

BD-142004-01《海湾低电压电气设备和器具技术法规》不适用于如下电气产品：

- 腐蚀或爆炸性气体等特殊环境场所使用的电气设备
- 放射和医疗用电气设备
- 货物和乘客电梯用电气部件
- 电度表
- 电网控制器
- 无线电干扰设备
- 符合国际安全标准用于火车、轮船或飞机的专用设备

儿童玩具 (Children Toys)

为 14 岁以下儿童设计并制作的、供他们玩耍的产品。所有儿童玩具产品均强制要求获得 GSO 指定认证机构认证并加贴 GC 标志才能在海合会标准化组织（GSO）成员国间流通，贴有 GC 标志的产品，表示该产品已经符合 BD-131704-01《海湾儿童玩具技术法规》要求。

★上述低电压电气设备和器具、玩具产品出口沙特、阿联酋和科威特等国家，除了获得 GC 标志证书外，仍需满足进口国的市场准入和认证要求。

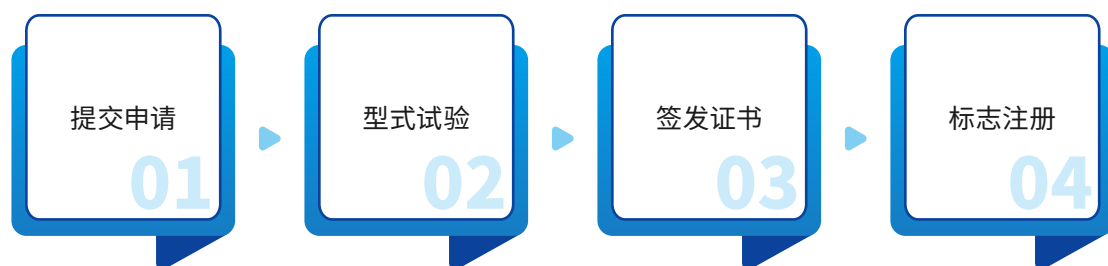
■ 申请流程

GC 标志认证模式和流程

认证模式：



GC 标志认证流程:



沙特阿拉伯

■ 认证制度

2016 年 4 月 25 日，沙特阿拉伯（以下简称“沙特”）发布“2030 愿景”，旨在将沙特打造成阿拉伯和伊斯兰世界的中心、建立具有多样性的可持续发展经济和亚非欧三大洲的枢纽。

为了实现“2030 愿景”，沙特政府出台了包括“2020 国家转型计划”在内的涵盖多方位的计划。在产品安全和保障消费者安全方面，沙特提出了全新的产品安全计划 - “SALEEM”计划，于 2018 年开始逐步实施。“SALEEM”意为阿拉伯文“安全的、健康的”。该计划是一个集合技术法规、系统和控制措施为一体的完整体系，由沙特标准、计量与质量局 (SASO) 负责管理和执行。

截止到 2021 年 10 月，SALEEM 计划已覆盖 50 余项技术法规，涉及的产品包括电子电气产品、通讯产品、电池、机械设备、玩具、纺织品、食品接触材料、汽配建筑材料等。

技术法规明确规定了产品的符合性要求，根据技术法规的要求，目前沙特实施的认证主要有以下几类：

- 沙特质量标志认证 (SQM 认证)
- GC 标志认证证书 (GC-Mark 认证)
- SASO 能效注册 (SASO EER)
- SASO IECEE 认可证书
- CoC 符合性认证证书

GC 标志认证

沙特阿拉伯作为 GSO 成员国之一，采用了《海湾儿童玩具技术法规》和《海湾低电压电气设备和器具技术法规》，对于法规范围内的产品，认可 GSO 指定认证机构颁发的 GC 标志认证证书。

沙特质量标志认证

沙特质量标志（Saudi Quality Mark），简称 SQM。

SQM 认证是用于证明产品已经过检测，且工厂质量体系经过全面评估后符合 SASO 技术法规及相关标准要求，并通过获证后监督来确保持续符合要求的符合性标志。

SQM 的认证模式为：型式试验 + 工厂审查 + 获证后监督（一年一次），证书有效期为 3 年。

沙特进口商 / 制造商及国外制造商均可申请，国外制造商需要在沙特有法律代表。

认证标志



SQM 认证标志

强制产品范围

产品类别	产品
燃气器具及其配件	家用炊具、烤箱、烤架、液化石油气加热器、燃气橡胶软管等
建筑材料	建筑工程用金属构件及其合金（钢板、钢卷、结构钢、铝和铝合金等） 液压连接件及相关产品（水泥、混凝土砌块、石有板等） 瓷砖 扁钢制品 铝板
化学产品	生物可降解材料
电子电器	插头、插座、开关、转换器 电线加长组件（排插）
电动汽车配件	安全带、刹车片、车轮、散热器、后视镜、车灯等

申请流程



SASO IECCE 认可证书

沙特标准、质量和计量局对部分产品实施 IECCE 认可要求 (SASO IECCE Recognition Certificate, 简称 SIRC)。

范围内产品进口沙特需要提供三年内有效的 CB 测试报告和 CB 测试证书申请 SASO IECCE 认可证书。

强制产品范围

灯具及其配件、洗碗机、移动电源、充电宝、手机及其配件(有线和无线充电器、车载充电器)、手机电池、电源适配器、笔记本电脑及充电器、平板电脑及充电器、智能手表 & 智能手环、电视机 & 显示屏、无线耳机、电动水泵、太阳能光伏产品、电子烟设备、家用电炸锅、咖啡机、电水壶、电缆、视频游戏设备及其配件(控制设备、无线扬声器、充电器及其配件)、断路器、手机充电线、电动剃须刀、台式电脑

SASO IECCE 认可证书

沙特标准、质量和计量局对部分产品实施能效注册要求。

范围内产品须满足沙特能效标准要求, 在 SASO 注册标签。

强制产品范围

冰箱 / 冷柜 | 空调 | 洗衣机干衣机 | 电热水器 | 灯具 | 电机 | 洗碗机

认证要求

在 SASO 认可的实验室进行能效测试，提供有效的能效测试报告注册能效标签。

CoC 符合性认证

配合沙特产品安全计划 (SALEEM) 的开展，SASO 开发了产品符合性电子注册系统 -SABER。所有进口沙特的产品均需在 SABER 上进行注册，获取产品符合性证书。

认证规则

- 自 2020 年 9 月 1 日起，SASO IECEE 认可证书强制范围内产品，如配有插头须提供插头符合沙特标准 SASO2203: 2018 的测试报告。
- 提交申请须提供正确的海关编码，以便与 SABER 正确对接。

阿联酋

■ 认证制度

GC 标志认证

阿联酋作为 GSO 成员国之一，采用了《海湾儿童玩具技术法规》和《海湾低电压电气设备和器具技术法规》，对于法规范围内的产品，认可 GSO 指定认证机构颁发的 GC 标志认证证书。

ECAS 认证

阿联酋合格评定体系（ECAS）是在阿联酋联邦法 2001 第 28 号法律下执行的强制性产品认证体系。阿联酋标准化与计量局（Emirates Authority for Standardization And Metrology, ESMA）下属的合格评定部（Conformity Assessment Department）从 2004 年 8 月 1 日起实施该体系。该体系保证产品符合核定标准，不仅是产品质量方面，而且也包括安全方面。若产品符合该标准和要求，则授予其标志“Al Alama”。除了产品，也要对生产商或制造商进行评估。该体系中规定对内阁条例 No.114/2 列出的所有产品实施强制性认证，随后阿联酋又逐渐添加了其他产品。该体系也可以对由客户或其他相关方要求进行认证的符合阿联酋国家标准的产品进行认证。

所有涉及公众生活、健康和安全的產品以及影响环境和阿联酋经济的产品都属于该体系。此外，ECAS 将把本地生产的产品也列入该体系内，以确保这些产品的质量，使这些产品在全球市场中具有竞争力。

注：2020 年 7 月先进技术国务部长办公室、阿联酋标准化和计量局 (ESMA) 以及能源和基础设施部的工业部门已合并为工业和先进技术部 (MoIAT)，所有权力和职责已转移到工业和先进技术部 (MoIAT)。

TDRA 认证

阿联酋电信与数字政府监管局（TDRA）对无线通讯和电信类产品强制实施 TDRA 认证要求，范围内产品须申请获得 TDRA 许可证书方可进入阿联酋市场销售。

■ 认证标志



ECAS 强制认证标志
(目前使用)



ECAS 强制认证标志
(MoIAT 计划采取的新标志，目前仍然处于公告收集业内反馈，未有执行时间和最终官方文件公布)

■ 认证产品范围 / 目录

以下是阿联酋 ECAS 管制产品的详细清单：

◎ **玩具：** 儿童玩具，蜡笔，水彩和造型粘土等

◎ **电器及电子产品：**

- **安全：** 家用电器如电热水器、冰箱 / 冷柜、空调器、电熨斗、微波炉、洗衣机 & 干衣机、厨房机械、插头插座、转换器以及 IT/AV、电动工具等
- **能效：** 储水器电热水器、洗衣机 & 干衣机、冰箱 / 冷柜、洗碗机、空调器
- **RoHS：** 大型家用电器、小型家用电器、信息技术与通讯设备、消费类设备、照明设备、电气和电子式工具、休闲玩具及运动设备等

- 其他：太阳能系统、激光产品、通讯线缆

◎ 电车，二手轮胎及汽车零配件：

汽车零配件、二手轮胎、电平衡车、不同的电车等

◎ 个人防护设备

◎ 化妆品、香水及个人卫生用品：

化妆品和护肤品（所有种类），防晒产品、口腔护理产品、指甲产品、香水、个人清洁用品、剃须或剃毛产品

◎ 婴孩用品：

婴儿洗护用品、婴儿纸尿裤、奶瓶奶嘴、婴儿卫生及医疗用品、婴儿食品包装、喂食用具或餐具

◎ 食品接触材料

◎ 化学品及清洁剂：油画燃料（所有种类）、清洁剂

◎ 纺织品

◎ 食品及饮品：

瓶装饮用水、果汁及饮品、牛奶及奶制品、能量饮料、有机产品、蜂蜜、清真食品、

◎ 其他：

氧 - 生物降解塑料制品、用水装置、升降机、船用发动机、自动门窗、烟草产品、石油产品、电子尼古丁产品、IMS 工业测量系统、防爆设备等

■ 认证流程



科威特

■ 认证制度

GC 标志认证

科威特作为海湾标准化组织（GSO）成员国之一，强制实施海湾标准化组织（GSO）发布的低电压电器设备和儿童玩具的技术法规要求。法规范围内的产品需满足相关海湾技术法规以及标准要求，申请获得 GC 标志认证证书，才能申请 KUCAS 计划内的技术检验报告 (TIR)，相关产品须加贴 GCTS 标志。

KUCAS 认证

根据科威特工业管理局（PAI）相关法令要求，对进口到科威特市场的产品实施科威特合格保证计划 Kuwait Conformity Assurance Scheme (KUCAS)，计划范围内的产品须符合科威特相关技术法规和标准并获得科威特工业管理局授权的检验认证机构颁发的技术评估报告 Technical Evaluation Report (TER) 和技术检验报告 Technical Inspection Report (TIR)，方可进入科威特市场销售。部分家电产品在申请技术检验报告（TIR）之前还需满足科威特能效法规要求，加贴能效标签。

CITRA 认证

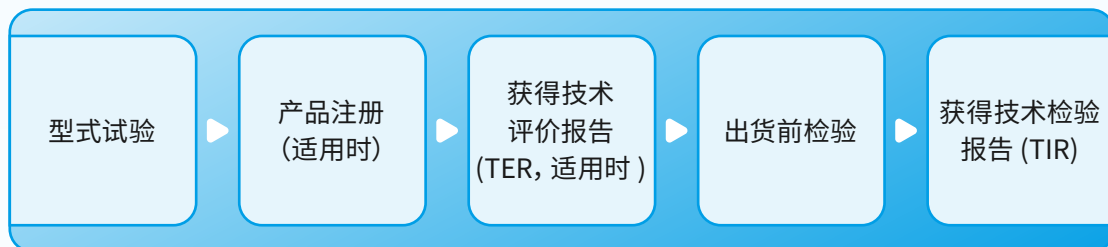
科威特通讯与信息技术管理局（CITRA）对无线通讯和电信类产品强制实施 CITRA 认证要求，范围内产品须申请获得 CITRA 许可证书方可进入科威特市场销售。

■ 认证产品范围 / 目录

项目	产品类别	合格评定模式
科威特合格保证计划 KUCAS TIR (安全)	1. 电玩具 2. 家用及商用电气 & 燃气设备 3. 汽车 4. 化工产品 5. 消费品 6. 建筑材料	型式试验 / GC 标志认证 (适用时) + 出货前检验
能效标签	空调器	型式试验 + 能效标签注册
CITRA	带有无线通信功能、电信类产品	型式试验 + 许可证注册

■ 申请流程

科威特合格保证计划 (KUCAS) 认证流程



阿曼

■ 认证制度

阿曼作为 GSO 成员国之一，采用了《海湾儿童玩具技术法规》和《海湾低电压电气设备和器具技术法规》，对于法规范围内的产品，认可 GSO 指定认证机构颁发的 GC 标志认证证书。

阿曼标准与计量局 (DGSM) 于 2022 年 6 月正式启动了本国的产品符合性认证计划。该计划范围内管制产品须向 DGSM 指定的符合性认证机构申请获取符合性证书方可进入阿曼市场销售，该计划将分三个阶段实施。

- 第一阶段实施时间：2022 年 6 月 5 日
- 第二阶段实施时间：预计 2023 年 12 月 8 日
- 第三阶段实施时间：预计 2024 年

阿曼对于在本国销售的空调器产品实施能效标签注册要求，范围内产品须在 DGSM 指定的符合性评定机构完成能效符合性评价并注册获取能效标签。

■ 认证产品范围 / 目录

阿曼符合性认证计划第一阶段管制产品包括：

洗碗机

10kg~25kg 的洗衣机

吸尘器

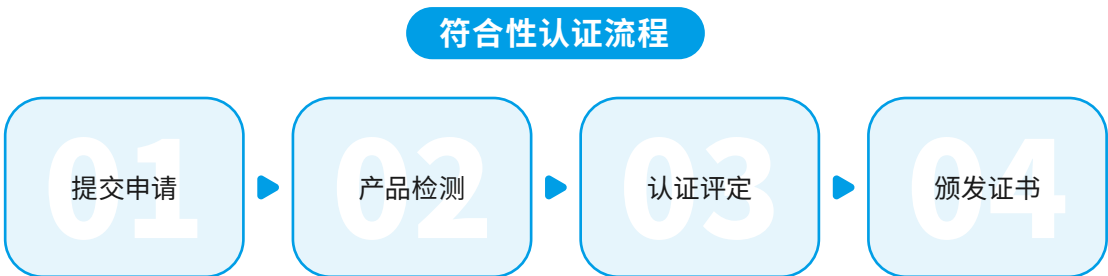
阿曼能效标签计划技术法规第二阶段 (A) 的产品清单：

OS 1651/2022 电动洗衣机 - 能效、水效和能效标签

OS 1652/2022 热水器 - 能效、测试和能效标签要求

OS 1653/2022 冰箱、冰箱 - 冰柜和冰柜 - 能效、测试和能效标签要求

■ 申请流程



伊朗

■ 认证制度

伊朗标准和工业研究院（Institute of Standards and Industrial Research of Iran, ISIRI）是该国进口检验的政府主管部门，负责标准的制定、为进出口颁发一致性证书以及审核验货公司的资质，对产品的发出地和目的地实施监控。

出口至伊朗的货物在出口地执行装船前检验（Pre-Shipment Inspection, PSI）是伊朗政府的强制性检验要求。只要是伊朗政府机构发布的清单上要求按照相关国内国际标准进行测试的产品，都必须在出口地进行测试、检验、监装，并由 ISIRI 认可的检验机构根据伊朗政府认可的国内国际标准，对出口至伊朗的产品进行测试、检验、监装的结果出具 VOC/COI 证书，进口商凭 VOC/COI 证书才能办理通关手续。

检验的范围：

对于出口伊朗的货物，根据伊朗 ISIRI 的规定，原则上都需在出口国实施装船前检验，出口商凭检验公司签发的检验证书正本向银行办理结汇，进口商则凭该检验证书正本向进口国海关办理通关、征收关税的手续。

对于被列入《伊朗政府批准对伊朗进口货物实施强制标准的目录（2005 版）》（以下简称《目录》）的商品，不管 L/C 中是否有要求，均需按相关的国际标准对产品进行检测，确认其性能指标与标准的要求相符合，并由检验公司签发品质符合证书（VERIFICATION OF CONFORMITY，简称 VOC 证书），进口商凭此证书才能办理通关手续。

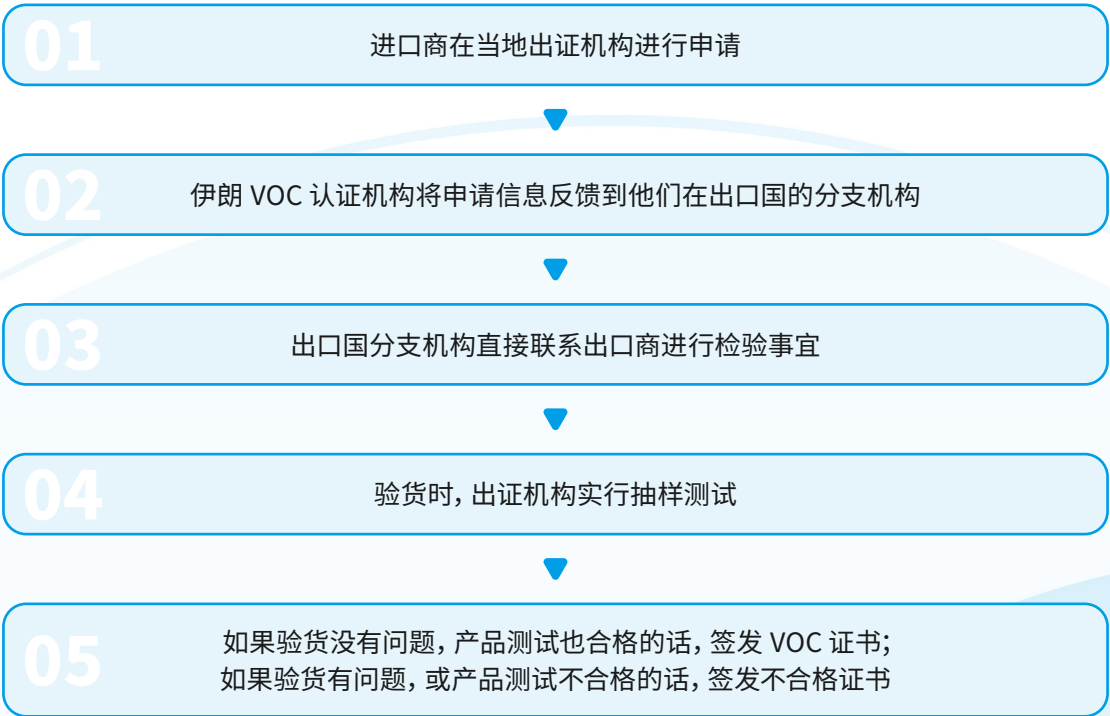
有时，出口商品虽然未列入《目录》中，但海关仍会要求进口商提供 VOC 证书，因此，在签订合同前应了解清楚是否需要 VOC 证书通关。

■ 认证产品范围 / 目录

伊朗 INSO 发布强制性合格评定制度产品标准清单，产品大类包括机械及冶金、电子电器、测量仪器、贵金属、医疗类、汽车类、建筑及矿产、化工、食品、农业、纺织、皮革、包装材料等。

■ 申请流程

VOC 认证申请流程



叙利亚

■ 认证制度

CoC 认证

根据 2009 年 2 月 4 日及 2009 年 5 月 21 日发布的 954/1 号及 4113/1 号叙利亚内阁文案，自 2010 年 9 月 1 日起，叙利亚阿拉伯标准化和计量组织 (SASMO) 将实施产品符合性评定和核价及原产地验证方案。根据该方案要求，SASMO 要求所有受叙利亚产品符合性评定方案管控的产品需要在出口国接受检验，验证产品是否符合叙利亚标准 (SS) 或其他被认可的国际标准。

■ 认证产品范围 / 目录

出口到叙利亚的管控产品包括：

玩具及
育儿产品

电器及
电子产品

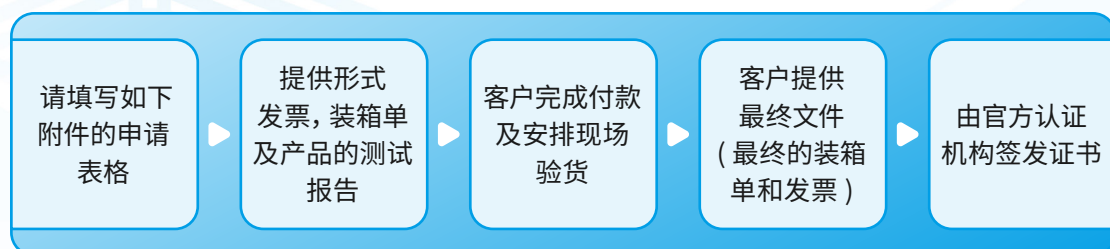
车辆及
汽车零部件

建筑工具
及设备

化工及
家用产品

■ 申请流程

叙利亚 CoC 认证程序



伊拉克

■ 认证制度

CoC 认证

据伊拉克法律第 54 号第 3 章第 8 条，伊拉克中央标准质量控制组织 (简称 COSOC)，将实施进口前检验、测试及出证方案 (简称 ICIGI)，旨在限制不符合标准，假冒、伪劣产品进口到伊拉克，及保护其国内消费者、生产商、环境和公共安全。伊拉克中央标准质量控制组织 (简称 COSQC) 已对出口到伊拉克的货物出口前检验、测试和出证方案 (简称 ICIGI)。此项目于 2011 年 5 月 1 日开始。所有在伊拉克进口前检验、测试和出证方案 (简称 ICIG) 管控范围内的产品，进口到伊拉克必须随附符合性证书 Certificate of Conformity (CoC) 或者放货通知 Release Note)。产品符合性证书是货物在海关清关所需文件，用于货物在伊拉克海关清关。

伊拉克 CoC 属于强制认证，由出口商申请，用来给进口商在目的港清关用。凡是伊拉克管制目录内的所有产品都必须办理，属丁一次性的清关文件。

注意事项：

● 和沙特 SASO 认证、叙利亚 CoC 等不同的是，伊拉克在目的港需要重新核查检验，包括以下内容：

1. 检查 CoC 证书真伪
 2. 检查到港货物和提交的相关文件是否一致
 3. 检查货物状况
 4. 对被伊拉克海关要求开相的货物实施包装检音等
- 如以上核查结果为“满意”，将签发目的港放行文件

● 伊拉克 CoC 证书和伊拉克 VoC 证书是指同一种证书，只是叫法不同，都是指产品符合性证书，用来给进口商目的港清关。

CoC 英文全称： Certificate of Conformity

VoC 英文全称： Verification of Conformity

■ 认证产品范围 / 目录

以下是伊拉克管制产品的详细清单：

◎ **玩具：** 儿童玩具，蜡笔，水彩和造型粘土等

◎ **电器及电子产品：**

家用电器及电子产品，家用电器安装配件（开关，插头，插座，适配器，接线板等），电池（铅酸电池，干电池），家用电灯（荧光灯，钨灯，节能），电线电缆（PVC 绝缘额定电压 450V/750V，额定电压 600、1000V 电缆），家用电灯机器配件（起动机，镇流器），家用加热元件和电动储水式恒温电热水器，电话电缆，蒸发式空气冷却器和其电子配件（电动机，水泵）等

◎ **汽车，轮胎及汽车零件：**

汽车及其零配件，车用安全玻璃，不同的汽车、卡车、拖车、公共汽车、自行车、摩托车的轮胎和车管等

◎ **建筑产品：**

水泥，镀锌板，铝合金柱线 - 一般工程用的管、棒、型材，钢混凝用碳素钢棒，结构钢，钢筋和混凝土用焊接钢管，镀锌碳素钢和球墨铸铁管及其配件，建筑用砖，水龙头和阀门（取水龙头、停止公用服务用截止阀和混合阀门），塑料管材、管件、配件和关节等

◎ 化妆品，个人卫生用品及清洁剂：

化妆品 (所有种类)，牙膏、牙粉、剃须膏和泡沫，家用洗衣粉 (高发泡，自动机用)，家用液体洗涤剂和清洁膏：香皂、婴儿香皂、液体肥皂，空气清新剂 (所有种类)，婴儿尿片和老人尿布，卫生巾，面巾纸 (包括厨房巾，湿纸巾、芳香纸巾和厕纸)，牙刷，布料柔软剂、地毯、地板、烤箱、玻吸尘器，厕所清洁剂，次复酸钠溶液，次氯酸钙及氯化石灰，一次性剃须刀刀片，管道清洁剂-碱性等

◎ 日用五金：

安全火柴，塑料和橡胶橡皮擦，铅笔，木制彩色铅笔，铅笔刀， 软管

◎ 厨具：

纸杯、纸盘和纸制吸管，一次性塑料杯、盘和容器，塑料吸管，塑料桌面用具及餐具，铝制餐具，不锈钢餐具和镀银餐具，铝箔食品容器，食品和药品铝箔包装纸，食物用金属容器，金属锅、水壶、茶壶和缝纫用具 (涂层和非涂层)，陶餐具，食品原料用塑料容器等。

◎ 化学品：

油画燃料 (所有种类)，汽车漆、油灰、上光剂、清洁剂；稀释剂，饮水卡车用环内面漆，乳液涂料 (内酸和 PVA)，塑料漆等

◎ 纺织品和鞋类

鞋和拖鞋，袜子，内衣，床上用品 (毛毯、床置、床单)， 枕芯等

◎ 家用燃气具：

液化石油气灶具和热水器，煤油对流式加热器、烹饪器具和家用热水器等

◎ 其他：所有种类的金属罐及其金属盖等

■ 申请流程



以色列

■ 认证制度

SII 认证

根据以色列 1953 年《标准法》，以色列标准局（SII, The Standards Institution of Israel）是以色列的官方标准机构。SII 是一个非政府组织，但受以色列政府直接管理，在以色列工业、贸易和劳动部（工贸部）的领导下，负责标准制定、认证与产品检测，确保本国生产或进口的产品符合质量要求。迄今为止 SII 已经颁布实施多达 3000 项以色列标准，标准代号用“IS”表示。对于受管控的电子电器产品，按照法规要求，从 2005 年 1 月 1 日起，必须申请并获取 SII 认证作为清关和销售通行证。

以色列作为中东地区最先成为 NCB 的国家，SII 接受 IECEE 关于电工产品测试证书的相互认可体系。根据 CB Scheme 规则，SII 接受并承认 CB 报告和 CB 证书，只需要检测是否符合以色列差异和附加要求（包括 EMC 认证标准）。但需要注意，目前 SII 接受 CB 转证的产品类别仅包括：灯具、信息和办公设备、医疗器械、测量器具、电子娱乐设备、电容器。

■ 认证标志



标准认证标志



安全认证标志

■ 认证产品范围 / 目录

根据《标准化法》，以色列将产品依据其对公共卫生和安全可能造成的危害程度分为 4 个等级实行不同的管理：

第 I 类是对公众健康和安全危险程度最高的产品，如家用电器、儿童玩具、压力容器、便携式泡灭火器。

第 II 类是对公众健康和安全潜在危险程度中等的产品：包括太阳镜、各种用途的球、安装管道、地毯、瓶子、建筑材料。

第 III 类是对公众健康和安全危险程度低的产品：包括瓷砖、陶制卫生洁具等。

第 IV 类是只供工业用而不直接面对消费者的产品：如工业电子产品。

标准标志认证 StandardsMark Certification：自愿性 + 强制性认证。原则上是自愿性认证，但是针对第 I 类产品执行强制性认证要求。

安全标志认证 SafetyMark Certification：自愿性认证。主要也是针对第 I 类产品。申请该认证的主要作用是减少海关检查的程序，短时间内进入市场。

■ 申请流程

标准标志认证流程



安全标志认证流程



东盟 马来西亚、印度尼西亚、泰国、新加坡、菲律宾、越南、柬埔寨、文莱、老挝、缅甸

马来西亚

■ 认证制度

COA 认证

马来西亚实施强制性和自愿性相结合的产品安全认证体系。不在强制性认证范围的产品，可以申请自愿性的确认信。马来西亚暂时只有安全要求及能效要求，未实施对电磁兼容的管控。

马来西亚 ST COA(Certification of Approvals) 是由马来西亚能源部 (ST, Suruhanjaya Tenaga) 管控的强制性安全认证。ST 依照《电气设备供应法 (1990)》和《电气设备规范管理条例 (1994)》对电子电气产品实施符合性认证制度，管控产品必须获得符合性认证 (COA) 后方可进入马来西亚市场。

COA 是清关证书，产品进关后进口商可凭借 COA 证书向 SIRIM 批次申请购买 MS 标签。如果想在工厂直接加贴标志，则需要申请 SIRIM 的验厂。

冰箱、空调、电风扇、电视、灯具还需要在产品上标贴 ST 能效标签。

认证类别	依据法令	测试要求
强制性认证	1990 年电力供应法和 1994 年电气法规要求制造商申请认可证书 (COA), 并在产品上贴注 SIRIM 标签或认证标志。	IECEE CB 体系下实验室
		APLAC/ILACMRA 授权实验室
		ASEAN EEMRA 列名实验室或 SIRIMQAS 或马来西亚标准局所列的马来西亚实验室认证计划中的列名实验室
能效标签	根据电器法规 1994 (修正案 2013)	APLAC/ILACMRA 授权实验室

■ 认证标志



强制性认证标志



强制性认证标志



能效标签

■ 认证产品范围 / 目录

管制产品清单: 34 类电子电气产品

插头 (15A 以下)、开关和调光器、插座 (15A 以下)、荧光灯座及启动架、天花板灯线盒、卡口灯座及多头适配器、荧光灯 (单独进口的灯管除外)、荧光灯用电容器、荧光灯镇流器、漏电保护器、电热水器 (包括单独进口的加热器)、蒸发器、台灯、液体加热器具、电熨斗、电动剃须刀、厨房用食品搅拌机、浸入式加热器、高保真装置、皮肤护理器、面包炉、电风扇、电视机、吸尘器、播放器、洗衣机、电冰箱、电饭锅、圣诞灯、家用电动工具、电线电缆 (横截面积 $0.5 \sim 35 \text{mm}^2$)、空调、适配器 / 充电器按摩器

■ 申请流程



印度尼西亚

■ 认证制度

SNI 标志认证

印度尼西亚国家标准，简称 SNI，是唯一在印尼国内适用的标准，由印度尼西亚技术委员会制定并由印尼国家标准局定义。印尼工业部目前发布的强制性工业标准，涉及汽车及摩托车零部件、家电、建材、电缆等领域。所有出口到印度尼西亚的管制产品都必须有 SNI 标志，否则不能进入印尼市场。

认证类别	依据法令	测试要求
强制性认证	消费者保护的第 8/1999 号法令	需由印度尼西亚国家认可委员会授权实验室进行测试
能效标签	空调最低能效标准及节能标签 - 第 57/2017 号法规	1. 印度尼西亚国家认可委员会授权实验室 2. ILAC/APLAC 成员实验室 3. 通过发证机构审核的非授权实验室 4. 利用制造商的测试设备在工厂端进行目击测试

■ 认证标志



强制性认证标志



能效标签

■ 认证产品范围 / 目录

标签法规涵盖的产品分为四类，分别在法规的附录 I~IV 列出了各类的产品清单（仅列举部分，按法规持续更新管控产品，包括但不限于以下产品）：

附录 I

家用电子电器产品（46 项）：电风扇、电冰箱、洗衣机、烘干机、空调、家用冷冻柜、电动水泵、热水器、吸油烟机、微波炉、饮水机、搅拌器、混合器、电水壶 / 电饭锅 / 及其组合、烤面包机、果汁机、电吹风、电熨斗、真空吸尘器、家用炉子 / 烤箱、烤箱 / 烤面包机、煤气灶；电视机、机顶盒、CDVCD/DVD 录像机和播放机、投影仪、放大器、家庭影院放大器、扬声器、麦克风、电子琴、迷你无线电收录机、汽车磁带、内容光盘、空白光盘、照相机；笔记本电脑、传真机、计算器、计算机显示器、键盘、打印机、复印机、多功能设备、无绳电话、移动电话等。

附录 II

建筑材料和产品（8 项）：镀锌钢板、钢混凝、平板璃、卫生陶瓷、纤维板材 / 水泥板、水泥、释剂、陶瓷砖等。

附录 II

机动车辆材料 (备件及其他) (24 项) : 轮胎 (汽车与摩托车车轮)、电池 / 汽车电池、轴承、盘式刹车片和机动车制动器、插头、制动液、汽车镜、汽车拉杆球头、过滤器、安全玻璃、化油器、汽车点火线圈、离合器及零件、汽车螺母、汽车边框、汽车叶片 (弹簧)、汽车语音报警装置、伸缩式 / 液压减震器、活塞、汽车散热器、汽车链、皮带、汽车安全带、汽车照明系统及其零件等。

附录 IV

其他商品 (25 项), 分别为: 鞋类, 皮革制品 (外套, 手套, 皮袋和皮箱), 眼镜架, 洗涤剂, 农药 / 杀虫剂, 钟表, 电线, 针织袜, 复印纸, 打火机, 木制火柴, 电能表、灯, 小型断路器, 开关, 插头插座, 玩具, 男人和男孩服装, 妇女和女孩服装、其他纺织服装、餐饮设备 (餐具), 家庭用塑料制品, 化肥, 印刷油墨, 油漆。

申请流程

安全认证申请流程

提交 SNI 认证
申请资料

01

由授权
实验室进行
测试审厂

02

认证机构
审核发证

03

市场抽查

04

能效标签申请流程



泰国

■ 认证制度

TISI 认证

泰国实行强制认证和自愿认证相结合的 TISI 认证制度。《工业产品标准法》授权泰国工业标准协会 (TISI, Thai Industrial Standards Institute) 负责泰国的认证工作。对于符合标准的产品, 允许使用 TISI 标志。同时, 依据泰国内阁的决议, 对于还没有制定标准的产品, TISI (泰国工业标准协会) 还实行产品注册作为一种临时认证手段。

认证类别	依据法令	测试要求
强制性认证	工业产品标准法 B.E.2511 (1968)	需由泰国当地的 TISI 授权测试 实验室进行测试
自愿性认证	工业产品标准法 B.E.2511 (1968)	需由泰国当地的 TISI 授权测试 实验室进行测试
能效标签 (自愿)	EGAT NO.5 法规要求	需由泰国当地的 EGAT 授权测试 实验室进行测试

■ 认证标志



强制性认证标志



自愿性认证标志



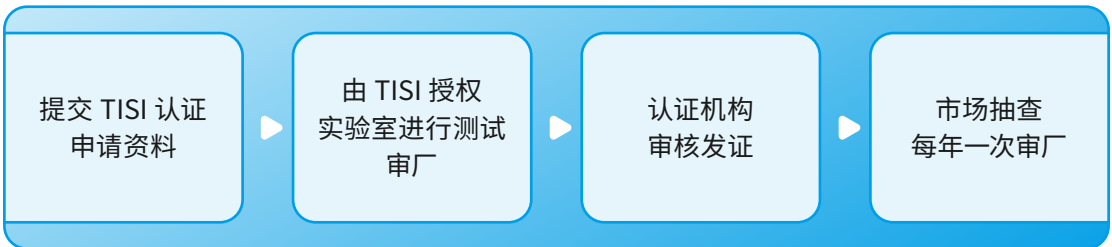
能效标签

■ 认证产品范围 / 目录

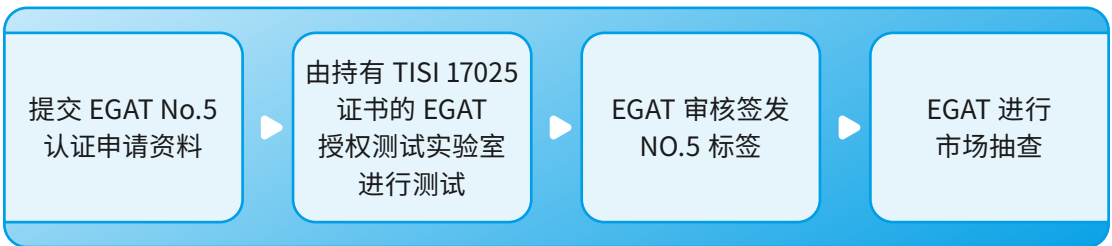
泰国政府要求强制认证的产品有 60 个大类，涉及 10 个领域：电气设备和附件、医疗设备、建筑材料、日用消费品、车辆、PVC 管、LPG 燃气容器及农产品。其他产品的认证都属于自愿认证。

■ 申请流程

安全认证申请流程



能效标签申请流程



新加坡

■ 认证制度

COC 认证

COC 认证是新加坡强制性安全认证，但电磁兼容部分没有要求。新加坡工商局及新加坡保护消费人士（安全规格）注册方案均要求，凡属于管制范围内的产品，必须符合安全标准要求，获得 COC 认证后，方可进入新加坡销售。申请人需为新加坡当地企业。

认证类别	依据法令	测试要求
强制性认证	消费者保障注册体系 (安规要求)	由新加坡认证委员会授权实验室签发的测试报告
		由 ASEAN 电子电气 MRA 列名实验室签发的测试报告
		CB 报告 & 证书
能效标签	< 节能法案 >92C 章节	电力要求 230V, 50Hz

■ 认证标志



强制性认证标志



能效标签

■ 认证产品范围 / 目录

新加坡政府强制性安全产品管控清单

炉灶	吹风机	电熨斗
微波炉	电视 / 视频播放器	卡式录像机
液化器系统配件 (橡皮软管, 稳压器和阀门)	煤气灶	室内空调
台式风扇或立式风扇	高保真设备	电饭煲
电冰箱	真空吸尘器	热得快
水壶	洗衣机	台式或立式灯
烤面包机, 烤架, 烘烤机, 电炉, 高压锅, 炒菜锅及类似产品	任何音响设备	墙扇或吊扇

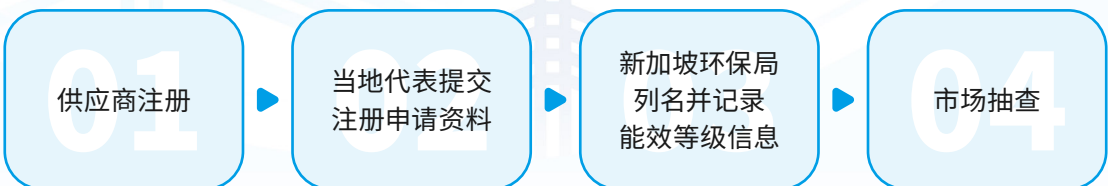
适配器	移动分体空调	咖啡机, 电瓷煲, 蒸锅 以及类似产品
光盘	搅拌机, 绞肉机 和类似器具	空气冷却器
家用电脑系统 (包括显示器, 打印机, 扬声器 和其它电源操作配件)	装饰灯具	便携式烹饪燃气器具
煤气罐	3 针的长方形型 13 安培的电源插头	使用的电源插头保险丝 (小于或等于 -13 安培)
3 针圆形 15A 的电源插头	多路转接器	3 针便携式插座
便携式电缆卷筒	瞬时热式电热水器	水管压力电热水器
漏电断路器	3 针 13 安培插座	15 安培 3 针圆形插座
电动墙壁开关	管形荧光灯镇流器	隔离变压器的筒灯配件

■ 申请流程

安全认证申请流程



能效标签申请流程



菲律宾

■ 认证制度

BPS 认证

为保障消费者的健康和安全，菲律宾产品标准局 (BPS, Bureau of Product Standard) 将部分产品列入强制认证产品清单（该清单每年更新）。对于强制认证产品清单中的产品，BPS 实行了两种认证方案：菲律宾安全认证标志许可方案 PS(Philippine Standard) 以及进口商品清关认证方案 ICC(Import Commodity Clearance)。产品进入菲律宾市场前必须获得 PS 标志认证或 ICC 标志认证，并在产品或包装上贴 PS 或 ICC 标识。

认证类别	依据法令	测试要求
强制性认证	部门第 04:2008 号 行政令	菲律宾产品标准局授权实验室
		ASEAN 电子电气 MRA 列名实验室
	部门第 05:2008 号 行政令	菲律宾产品标准局授权实验室
		ASEAN 电子电气 MRA 列名实验室
能效标签	菲律宾共和国 第 7638 号法案 第 2 章节规定制定	电力要求 230V, 50Hz
		菲律宾产品标准局授权实验室认可实验室

■ 认证标志



ICC 进口许可标志



PS 产品质量标志



PS 产品安全标志



能效标签

■ 认证产品范围 / 目录

菲律宾政府强制性安全认证管控的产品主要涉及家用电气产品、建筑材料、化学品、日用消费品和新鲜加工食品等 5 类。

BPS 强制认证产品部分清单：

家电类

电风扇、电熨斗、电动搅拌机、微波炉、电饭煲、电水壶、电动咖啡机（咖啡壶）、电视机、CD/VCD/DVD 播放器、蓝光播放器、看面包机（多士炉）、电灶、电磁炉、电烤盘、电烤箱、养生壶、洗衣机、脱水机（甩干机、千衣机）、冰箱、冰柜、空调、电动榨汁机、电动食物搅拌器、电动食物加工机、电烧水壶、电压力锅、电炖锅、紫砂锅、多用锅

建筑类

镇流器、节能灯、自整流 LED 灯泡、灯串（圣诞灯）、双头日光灯、O 型灯、钨丝灯泡、灯头、启辉器支架、启辉器、空气开关、保险丝、保险盒、PVC 绝缘胶带、插头、插座（墙插）、插线板、开关、闸刀开关、PVC 绝缘软电线、热绝缘电线电缆

机械、建材

黑体钢管、镀锌钢管、混合液压火山灰水泥、波特兰水泥、螺纹钢、角钢、聚丁烯（PB）管、PE 水管（聚乙烯水管）、UPVC 管、UPVC 导线管、PVC-U 排污管、半成品钢棒、卫浴（面盆、马桶、小便器、妇洗器）、钢丝、铁钉

化学品、消费品

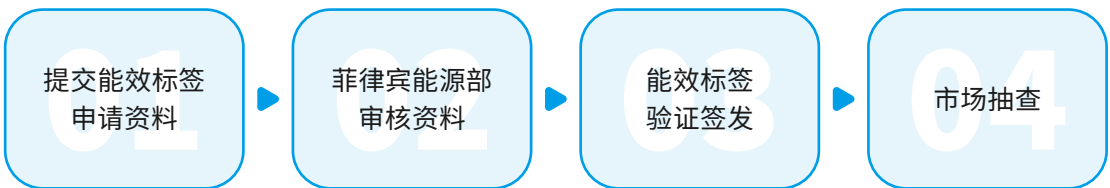
制动液、便携式灭火器、烟花、偷窥欲头盔遮阳板、轮胎内胎、铅酸电池、打火机、钢瓶、车用气瓶、火柴、医用氧气、塑料凳子、椅子、安全带、汽车安全玻璃、汽车轮胎、车用 LPG 系统、车用 CGN 系统

■ 申请流程

安全认证申请流程



能效标签申请流程



注：

- 1) 菲律宾 PS 标志认证需要工厂检查，ICC 标志认证不需要工厂检查。
- 2) 菲律宾 PS 标志认证有效期 3 年、ICC 标志认证批次有效、能效标签有效期 1 年。

越南

■ 认证制度

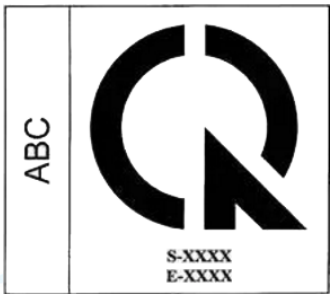
CR 标志认证

越南 CR 标志认证是由越南标准与质量局 (Vietnamese Directorate for Standards, Metrology and Quality STAMEQ) 管控的安全认证。STAMEQ 指定越南质量认证中心 QUACERT 作为出证机构颁发 CR 标志证书，指定越

南质量检测中心 QUATEST 执行对电子电器产品的检测。STMEQ 于 1996 年颁布实施产品认证体系 -Product Certification。法规规定，所有在 CR 标志认证管控范围内的电子电气产品，在进入越南市场之前，必须通过产品测试及验厂以获取 CR 标志证书，并加贴 CR 标志。

认证类别	依据法令	测试要求
强制性认证	QCVN 4:2009/BKHCN (安规)	根据授权实验室签发的报告
	QCVN 9:2012/BKHCN (EMC)	根据授权实验室签发的报告
能效标签	04/2017/QĐ-TTg	根据授权实验室签发的报告

■ 认证标志



CR 认证标志



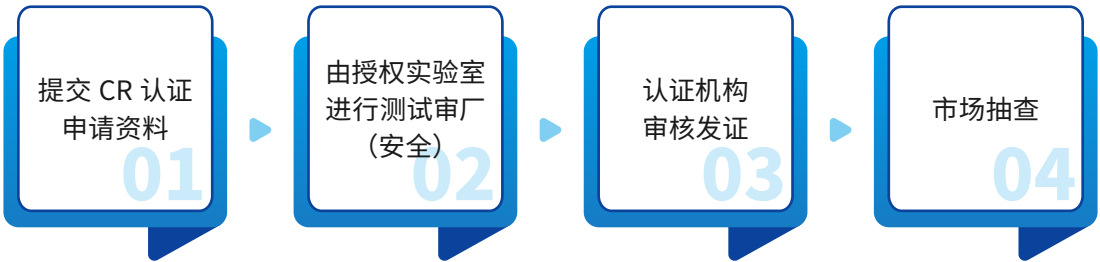
能效标签

■ 认证产品范围 / 目录

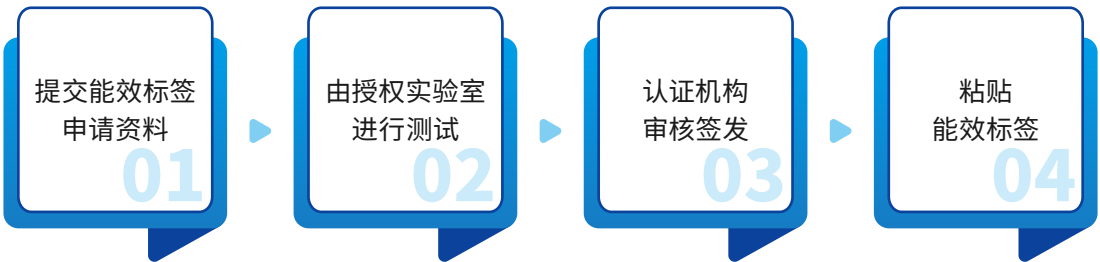
越南政府强制性安全认证管理的品种有：汽油生物燃料、头盔、玩具、家用电器及电子电器设备、钢筋混凝土、液体石油气、水泥与熔块、水泥和混凝土外加剂产品、化肥、食品、家畜饲料。

■ 申请流程

CR 标志认证申请流程



能效标签申请流程



柬埔寨

■ 认证制度

ISC 标志认证

柬埔寨标准局（Institute of Standards of Cambodia, ISC）针对出口到该国的“管制产品”，于 2004 年 10 月开始实施所谓产品认证体系（Product Certification Scheme），主要针对强制与非强制两大类标准。管制产品范围包括化学物质，电子电器以及食品类。

2006 年，柬埔寨的工业和能源部、商务部联合发布了有关化学品、食品和电子电气产品强制认证要求。以上产品进口到柬埔寨，必须选取产品安全认证，在柬埔寨工业标准部门注册，得到进口产品发行确认信，海关才会放行货物。

■ 认证标志



ISC 认证标志

■ 认证产品范围 / 目录

1. 食品： 全部食品类；

2. 化学品；

3. 电子电气产品：

- 果汁机、吸尘器、电饭锅等小家电；
- 电线、插头、开关、保险丝；
- IT 产品、影音产品 (电视、DVD、电脑等)；
- 灯头、灯具灯饰、电源适配器；
- 电动工具

■ 申请流程

申请正本文件到齐到验证单位开案，开始申请流程

申请所需资料：

01 申请书

02 授权书

03 完整 CB 证书与报告

04 铭牌

05 使用者手册

06 线路图

07 Layout 图

文莱、缅甸、老挝

文莱、缅甸、老挝尚未建立全面的安全认证规范

欧盟

欧盟

■ 认证制度

CE 认证

CE 认证是产品进入欧盟及欧洲贸易自由区国家市场的通行证。CE 标识是欧盟法律对产品提出的一种强制性安全标识，它是法语“Conformite Europeenne”（欧洲合格评定）的缩写，凡是符合欧盟指令的基本要求并且经过适宜的符合性评定程序的产品皆可加贴 CE 标识。CE 标识是产品进入欧洲市场的通行证，是针对具体产品的符合性评估，侧重于产品的安全特性。它是反映产品对公共安全、卫生、环境以及人身的安全性要求的符合性评估。

CE 在欧盟市场属法律强制性标识，所有指令下涵盖的产品都必须符合相关指令（Directive）的要求，否则无法在欧盟销售。如果在市场上发现不符合欧盟指令要求的产品，要责令制造商或分销商从市场收回。持续违反相关指令要求者，将被限制或禁止进入欧盟市场或强行要求其退市。

■ 认证标志



CE 认证标志

■ 适用地区

欧盟 CE 认证可在欧洲 33 个经济特区，包含：EU 欧盟 27 个国家，欧洲贸易自由区的 4 个国家，以及英国和土耳其。产品有了 CE 标识可在欧洲经济区 (EEA) 自由流通。

EU 欧盟 27 个国家名单为：比利时、保加利亚、捷克、丹麦、德国、爱沙尼亚、爱尔兰、希腊、西班牙、法国、克罗地亚、意大利、塞浦路斯、拉脱维亚、立陶宛、卢森堡、匈牙利、马耳他、荷兰、奥地利、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、斯洛文尼亚、斯洛伐克、芬兰、瑞典。

注 1： EFTA 包含瑞士有四个成员国（冰岛、挪威、瑞士和列支敦士登），但 CE 标志在瑞士国内并非强制；

注 2： 欧盟 CE 认证使用广泛全球认可度高，在非洲，东南亚，中亚的部分国家，也可能接受 CE 认证。

■ 认证范围 / 目录

CE 认证范围是非常广泛，大多数产品出口欧盟都需要 CE 认证。CE 框架下的主要指令、法规、适用产品范围如下表所示。

指令名称	指令号	适用产品范围
机械指令 -MD	2006/42/EC	压缩机、制造机械、木材加工机械、建筑机械、热处理设备、食品加工设备等
低电压指令 -LVD	2014/35/EU	电子电气类、IT/AV 产品、灯具等
电磁兼容指令 -EMC	2014/30/EU	电子电气类、IT/AV 产品、灯具等
玩具指令 -TOY	2009/48/EC	毛绒玩具、电动玩具、塑胶玩具、童车等
限用有害物质指令 -RoHS	2011/65/EU	电子电气类、IT/AV 产品、灯具等
建筑产品指令 -CPR	305/2011/EU	建筑原材料、不锈钢、地板、马桶、浴缸、台盆、水槽等
压力设备指令 -PED	2014/68/EU	压力容器、压力装置、锅炉、压力附件、安全附件等等
个人防护设备指令 -PPE	(EU)2016/425	面罩、安全鞋、安全帽、呼吸防护设备、防护服、护目镜、手套、安全带等
欧盟医疗器械条例 MDR	(EU)2017/745	疾病的诊断、预防、监视或者治疗等所用的物品
噪声指令 -NOISE	2000/14/EC	机械设备、工程机械、手持设备等
《关于化学品注册、评估、授权和限制的法规》-REACH	(EC)No 1907/2006	电子电气类、纺织品、家具、化学品等
轨道交通零部件 CE 认证	/	牵引逆变器、TCMS、异步牵引电机、内显、外显、HMI、娱乐终端等

■ 申请流程

获得 CE 认证标识的符合性评估模式和流程

几乎所有的欧盟产品指令都会给制造商提供几种 CE 符合性评估的模式，制造商可根据本身的情况量体裁衣，选择最适合自己的模式。

一般来说，CE 符合性评估模式分为以下 9 种基本模式：

模式 A 内部生产控制 (自我声明)

模式 Aa 内部生产控制 + 第三方检测

模式 B 型式测试认证

模式 C 符合型式

模式 D 生产质量保证

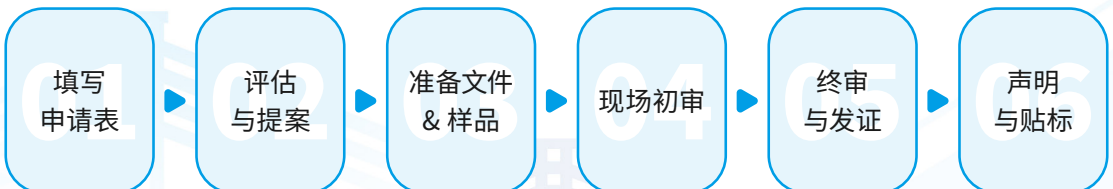
模式 E 产品质量保证

模式 F 产品验证

模式 G 单台验证

模式 H 全面质量保证

认证模式：



印度

■ 认证制度

BIS 认证

印度独立后，政府在新德里组建了印度标准学会（ISI），主要起草和推行相关产品标准，监管市场上的产品质量，并开始实施产品认证制度（ISI 标志）。1987 年 4 月 1 日印度标准局（Bureau of Indian Standards，简称 BIS）正式取代印度标准学会成为印度法定的全国性标准及认证管理机构，旨在协调发展商品的标准化、认证标志和质量认证活动以及与之相关或附带的事项。

目前，在产品的合格评定和认证方面，印度标准局两项制度，一项为从 1952 年开始实施的 ISI 认证计划（ISI Mark Scheme），另一项为从 2012 年开始实施的符合注册计划（Conformity Registration Scheme），不同制度所管控的产品、评定的流程等均不同。

凡是出口到印度市场销售的在强制目录范围内的产品，必须获得 BIS-CRS 批准证书后，才能在印度市场无障碍销售。

■ 认证标志



BIS ISI 认证标志



BIS CRS 注册标志

■ 认证产品范围 / 目录

2012 年，印度发布了第一批 BIS-CRS 强制法令，称为《电子和信息技术产品（强制注册要求 2012）》（“Electronics and Information Technology Goods (Requirements for Compulsory Registration) Order, 2012”），在该法令下规定了强制符合注册计划的产品目录，系列型号的划分原则和关键零部件的要求。

印度 BIS 认证强制产品清单

Sl.No.	产品	印度标准编号 (IS编号)
1	2000 瓦以上的功放	IS 616:2010*
2	数据处理器	IS 13252(Part 1):2010*
3	带电源的电子钟	IS 302-2-26:2014*
4	电子游戏机	IS 616:2010*
5	200 瓦以上的电子音乐系统	IS 616:2010*

6	笔记本、平板电脑	IS 13252(Part 1):2010*
7	微波炉	IS 302-2-25:2014*
8	内置输入功率为 200W 及以上的放大器的光盘播放机	IS 616:2010*
9	屏幕尺寸为 32 英寸及以上的等离子/液晶/LED 电视	IS 616:2010*
10	打印机	IS 13252(Part 1):2010*
11	扫描仪	IS 13252(Part 1):2010*
12	机顶盒	IS 13252(Part 1):2010*
13	电话	IS 13252(Part 1):2010*
14	VISUAL DISPLAY UNITS, VIDEOS MONITORS OF SCREEN SIZE 32" AND ABOVE	IS 13252(Part 1):2010*
15	无线键盘	IS 13252(Part 1):2010*
16	收银机	IS 13252(Part 1):2010*
17	复印机/打印机	IS 13252(Part 1):2010*
18	电子护照阅读器	IS 13252(Part 1):2010*
19	POS 机	IS 13252(Part 1):2010*
20	邮件处理机/邮资机/邮资盖印机	IS 13252(Part 1):2010*
21	电池组	IS 13252(Part 1):2010*
22	智能读卡器	IS 13252(Part 1):2010*
23	手机	IS 13252(Part 1):2010*
24	自镇流 LED 灯	IS 16102(Part 1):2012*
25	LED 驱动电源	IS 15885(Part 2/Sec 13):2012*
26	音频、视频及类似电子设备的电源适配器	IS 616:2010*
27	IT 设备的电源适配器	IS 13252(Part 1):2010*
28	固定式灯具	IS 10322(Part 5/Sec 1):2012*

29	额定 \leq 5KVA 的 UPS/逆变器	IS 16242(Part 1):2014*
30	密封的二次电池/电池, 含有碱性或其他非酸性电解质, 用于便携式应用	IS 16046:2015*
31	印度语音测试	IS 16333 (Part 3): 2016*
32	嵌入式灯具	IS 10322 (Part 5/Section 2) : 2012
33	路灯	IS 10322 (Part 5/Section 3):2012
34	投光灯、泛光灯	IS 10322 (Part 5/Section 5):2013
35	手电筒	IS 10322 (Part 5/Section 6):2013
36	灯带	IS 10322 (Part 5/Section 6):2013
37	应急照明用 LED 灯具	IS 10322 (Part 5/Section 8):2013
38	额定 \leq 10kVA 的 UPS/逆变器)	IS 16242 (Part 1):2014
39	等离子/液晶/LED 电视的屏幕尺寸高达 32	IS 616:2010
40	可视显示单元, 屏幕大小可达 32 个 视频监视器	IS 13252 (Part 1):2010
41	闭路电视摄像头/闭路电视记录	IS 13252 (Part 1):2010
42	家用和类似用途电器的接头	IS 302 (Part 1) : 2008
43	USB 驱动的条形码阅读器, 条形码扫描仪, 虹膜扫描仪, 光学指纹扫描仪	IS 13252 (Part 1) : 2010
44	智能手表	IS 13252 (Part 1) : 2010
45	晶硅地面光伏组件(基于硅片)	IS 14286 : 2010/ IEC 61215 : 2005, IS/IEC 61730 (Part 1) : 2004 & IS/IEC 61730 (Part 2):2004
46	薄膜式地面光伏组件(a-Si、CiGs、CdTe)	IS 16077 : 2013/ IEC 61646 : 2008, IS/IEC61730 (Part1):2004 & IS/IEC 61730 (Part 2): 2004
47	用于光伏发电系统的电源逆变器	IS 16221 (Part 1) : 2016 & IS 16221 (Part 2):2015
48	光伏逆变器	IS 16169 : 2014
49	蓄电池	IS 16270:2014

50	通用照明用独立 LED 模块	IS 16103 (Part 1) : 2012
51	灯带 绳灯	IS 10322 (Part 5/Sec 9) : 2017
52	键盘	IS 13252 (Part 1) : 2010
53	电磁炉	IS 302-2-6 : 2009
54	自动柜员机提款机	IS 13252 (Part 1) : 2010
55	USB 外置硬盘	IS 13252 (Part 1) : 2010
56	无线耳机和耳机	IS 616:2017
57	USB 类型外部固态存储设备 (容量超过 256 GB)	IS 13252 (Part 1): 2010
58	输入功率低于 200 瓦的电子音乐系统	IS 616:2017
59	(max)输出电压为 48V (最大值) 的 独立开关电源(SMPS)	IS 13252 (Part 1):2010
60	TVs 等离子/液晶/LED 电视以外的电视	IS 616:2017
61	电饭锅	IS 302-2-15:2009
62	无线麦克风	IS 616:2017
63	数码相机	IS 13252 (Part 1):2010
64	摄像机	IS 616:2017
65	网络摄像头 (成品)	IS 616:2017
66	智能音箱 (带和不带显示屏)	IS 616:2017
67	LED 产品调光器	IS 60669-2-1:2008
68	蓝牙音箱	IS 616:2017
69	低压开关设备和控制设备: 断路器	IS/IEC 60947-2:2016
70	低压开关设备和控制设备: 开关、隔离开关、 隔离开关和熔断器-组合单元	IS/IEC 60947-3:2012
71	低压开关设备和控制设备: 机电接触器和电 机-启动器	IS/IEC 60947-4-1:2012
72	低压开关设备和控制设备: 交流半导体电机 控制器和启动器	IS/IEC 60947-4-2:2011

73	低压开关设备和控制设备：交流电 用于非电机负载的半导体电机控制器和接触器	IS/IEC 60947-4-3:2014
74	低压开关设备和控制设备：机电控制电路装置	IS/IEC 60947-5-1:2009
75	低压开关设备和控制设备接近开关	IS/IEC 60947-5-2:2007
76	低压开关设备和控制设备：具有机械闭锁功能的电气紧急停止装置	IS/IEC 60947-5-5:2016
77	正磷酸	IS 798:2020
78	低压开关设备和控制设备：具有机械闭锁功能的电气紧急停止装置	IS/IEC 60947-5-5:2016
79	正磷酸	IS 798:2020
80	棉包	IS 12171:2019
81	亚磷酸三甲酯	IS 17412:2020
82	内置卫星调谐器的电视	IS 18112:2022 2025 年 4 月 26 日强制

■ 申请流程

BIS 认证模式及流程

1.BIS-ISI 认证模式及流程

按照 Scheme - I (ISI Mark Scheme) 的要求，申请此项认证的制造工厂需要符合对应标准的 Scheme of Inspection and Testing，由印度审核员按照对应标准的 Scheme of Inspection and Testing 对制造工厂进行审核，并且相关样品通过印度当地被授权许可的实验室的测试，才能获得 BIS 签发的 ISI License。

2.BIS-CRS 注册模式及流程

根据 2018 年最新发布的符合注册计划的法规（BIS-CRS Conformity Assessment Regulation 2018），制造商必须遵守法规对产品的测试要求和批准证书注册的流程，才能获得 BIS 签发的批准信。

测试由印度当地被授权许可的实验室执行，并需要印度当地合法注册的公司作为申请的授权代表。测试完成后，提供相应的注册资料进行证书注册，BIS 在收到资料后 15 个工作日内审核资料，并签发批准信。首次证书有效期为 2 年。

斯里兰卡

■ 认证制度

SLS 认证

斯里兰卡针对部分进口产品制定了强制性产品认证计划，即“SLS 标志计划”。根据《1979 年第 1 号消费者保护法》和《2003 年第 9 号消费者事务管理局法指示》，斯里兰卡确定了强制性产品认证的要求。根据《斯里兰卡标准机构 1984 年第 6 号法案》以及相关规定，SLSI 可要求本地和海外制造商生产符合斯里兰卡标准的产品，并授予“SLS”标志。产品上加贴了“SLS”认证标志意味着该产品是按照相关的斯里兰卡标准持续生产的，并能持续保证质量，从而被消费者选购。SLSI 通过对产品的检测和对生产企业的审核，确保符合规范的要求。

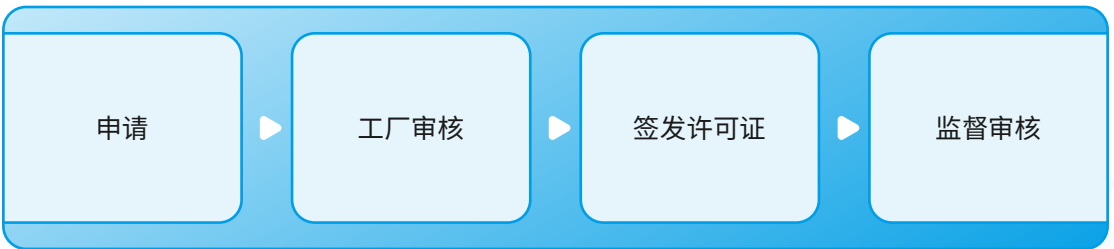
■ 认证标志



■ 认证产品范围 / 目录

强制性产品涉及食品、电子产品、水泥及水泥制品和钢产品等。

■ 申请流程



日本

■ 认证制度

PSE 认证

日本的认证制度 -PSE 认证制度。PSE 是英文 Product Safety of Electrical Appliance&Materials 的简称。日本的电气产品系列法规由《电气用品安全法》、《电气用品安全法施行令》、《电气用品安全法施行规则》和《电气用品技术基准省令》组成。这 4 部法律法规相互引用，构成了日本较完善的电气用品质量管理法律体系。

日本的《电气用品安全法》把电气产品分为两类。一类是特定电气用品（10 大类 116 种），这些产品进入日本市场前，必须通过日本经济产业省授权的第三方认证机构认证后，取得认证合格证书，并在标签上加贴认证机构 logo 加上菱形的 PSE 标志；第二类是非特定电气用品（12 大类 341 种），根据 DENAN 法，这些产品的生产企业可以通过自我检测或第三方认证机构委托的方式表达符合电安法要求，制造商有义务保存测试结果和证明，标签上必须有圆形的 PSE 标志。

PSE 包括 EMC 和安全两部分的要求。

■ 认证标志



PSE 认证标志

■ 认证范围 / 目录

PSE 特定电气用品认证范围 (10 大类 116 种) :

电线电缆、熔断器、配线器具 (电器附件、照明电器等)、限流器、变压器、镇流器、电热器具、电动力应用机械器具 (家用电器)、电子应用机械器具 (高频脱毛器)、其他交流用电气机械器具 (电击杀虫器、直流电源装置)、携带发动机。

PSE 非特定电气用品认证范围 (12 大类 341 种) :

电线电缆、熔断器、配线器具、变压器 / 镇流器、电线管、小型交流电机、电热器具、电动力应用器具、 电子应用机械器具、光源应用机械器具、其他交流用电气机械器具。

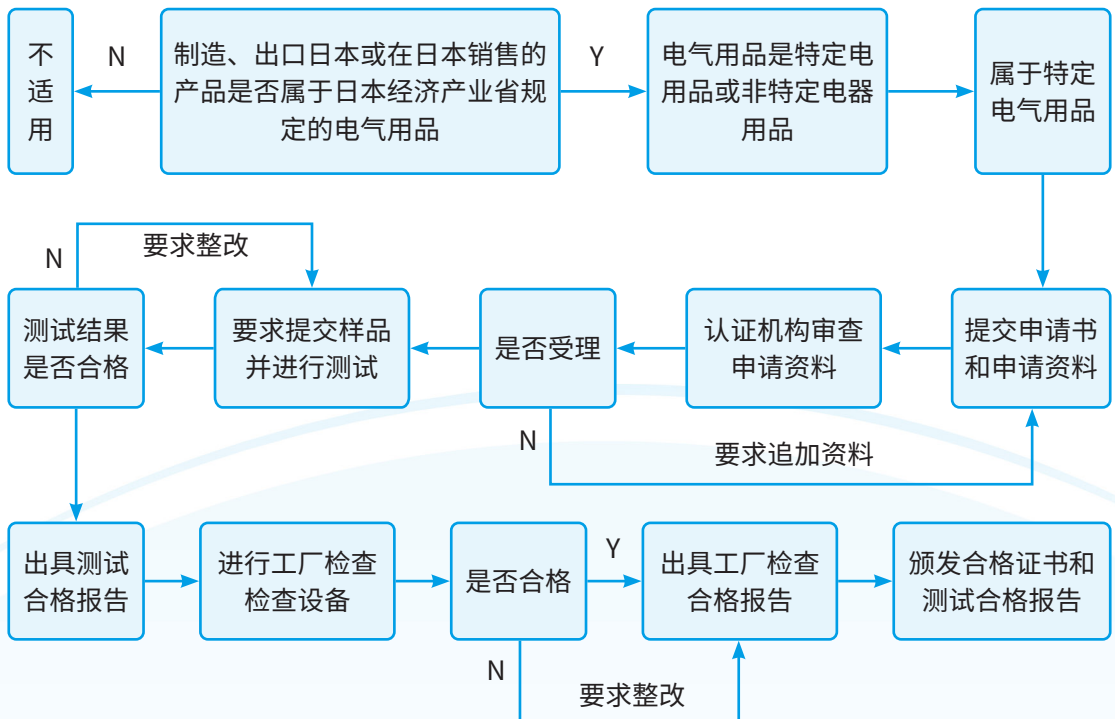
■ 申请流程

PSE 认证模式

01 型式试验（批次）

02 型式试验 + 首次工厂审查（PSE 圆形认证不需要工厂审查。）

获得 PSE 认证标志的流程



韩国

■ 认证制度

KC 认证

KC 标志是韩国国家统一认证标志。2009 年 7 月知识经济部、劳动部 10 个认证标志首先合并为国家统一认证标志 (KC 标志)，2011 年 1 月又合并了环境部、广播通信委员会、消防防灾厅等部门的 3 个认证标志，至此有 13 个合并为 KC 标志。

此后，各部门在新设或变更法定义务认证制度时，也逐步引入 KC 标志，截至 2017 年 9 月，有 8 个部门 23 个认证制度使用 KC 标志。总的来说，韩国的认证认可管理较为分散，涉及的法律法规，主管部门和管理制度都较为独立，又各有交叉，也不不断的在动态调整中。

中国产品需要满足韩国 KC 认证要求，才能获准进入韩国市场。从管理的内容上来说为主要分为安全 (Safety)，电磁兼容 (EMC) 领域 / 无线技术 (RF)，实行分离管理，产品须分别满足安全和电磁兼容相关要求。安全标准方面，凡进入韩国市场的产品都需要符合韩国安全标准 K 标准 (类似于 IEC 标准)，使用 IEC 标准时必须满足韩国的要求事项，国家差异可以从 IECEE 的 CB 体系中的公告中找到。EMC 方面，韩国 EMI 的标准类似于 CISPR 标准，EMS/RF 标准类似于 EN 标准。

■ 认证标志



KC 认证标志
由韩国 13 个法定强制认证标志合并而来

■ 认证范围 / 目录

韩国 KC 认证目前最主要是针对电子电气用品、生活用品及儿童产品。

■ 申请流程

KC 认证模式

安全领域，按照危害程度由高到低，分为了安全认证 (Safety Certification)、安全确认 (Self-regulatory Safety Confirmation)、供应商符合性确认 (SDoC) 模式，针对生活用品，还增加了遵守安全标准模式。

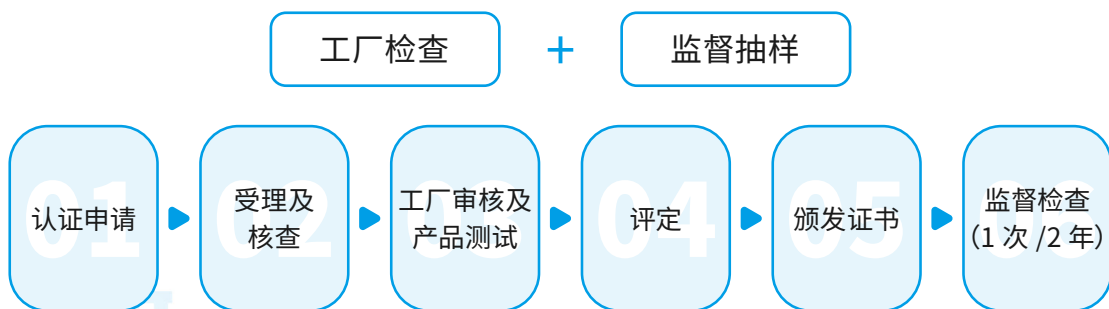
电磁兼容领域，在广播通信设备符合性评价制度 (以下简称 EMC/RF 认证) 下实施，分为电磁兼容符合性认证、符合性注册和临时认证。

领域	认证名称	备注
安全	安全认证	需进行工厂审查
	安全确认	无需进行工厂审查
	供应商符合性确认	企业自测报告可用
	遵守安全标准	不是强制性的产品测试要求，针对生活用品，但要满足安全标准。 自 2018 年 7 月 1 日起实施
EMC/RF	EMC/RF 符合性认证	认证方式
	EMC/RF 符合性注册	备案方式
	临时认证	由于采用了新技术，没有符合评定标准的设备和材料将根据其他有关国际标准的试验结果进行评审。

申请流程 --- 安全领域

安全认证

KC 安全认证的产品测试可与工厂检查同时进行监督检查 2 年 1 次：

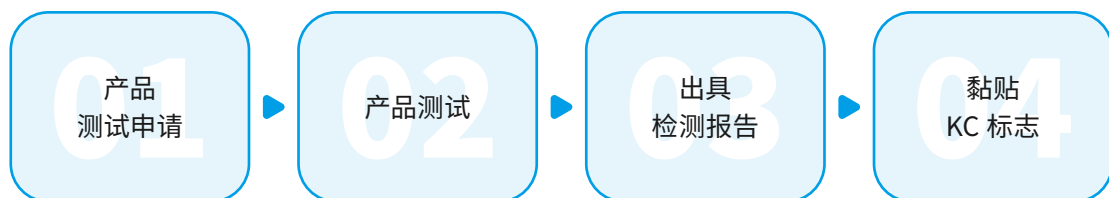


安全确认



供应商符合性确认

对于供应商符合性确认的检测业务，没有单独指定的实验室，企业可以自选第三方测试机构进行测试



申请流程 --- EMC/RF 领域

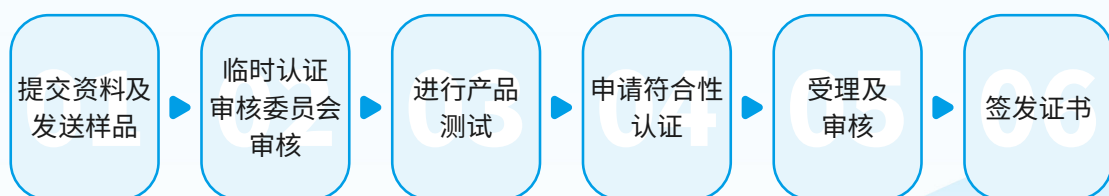
符合性认证



符合性注册



临时认证



欧亚经济联盟 俄罗斯联邦、白俄罗斯共和国、哈萨克斯坦共和国、亚美尼亚共和国、吉尔吉斯共和国

欧亚经济联盟

■ 认证制度

EAC 认证

欧亚经济联盟 (Eurasian Economic Union 缩写为 EAEU) 是一个区域经济一体化的国际组织，由俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、亚美尼亚依据《欧亚经济联盟条约》在 2015 年建立，其前身可以追溯至俄白哈三国在 2010 年组建的关税联盟 (Customs Union)。欧亚经济联盟的成员国构成了一个内部市场，对外实行海关联盟的制度。EAEU 主要常设机构有欧亚经济委员会 (Eurasian Economic Commission 缩写为 EEC)，其颁布了统一的技术法规 (Technical Regulation)，并发布了相应的认证程序。所有进入海关联盟的产品均需根据认证程序满足技术法规，业内把这一过程称为 CU TR 认证。由于通过 CU TR 认证的标志要求为 EAC 三个字母构成的符号，所以该认证也被通称为 EAC 认证，含义是欧亚合规 Eurasian Conformity。

■ 证书种类和有效期

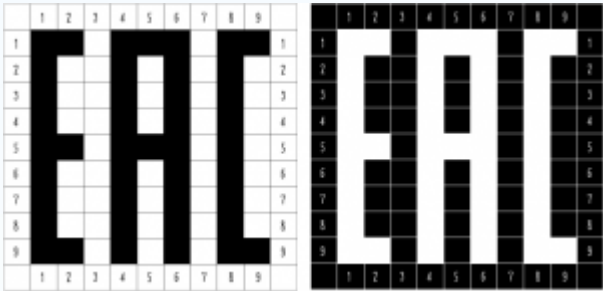
TR 技术法规提供合格认证（Certificate of Conformity）和符合性声明 Declaration of Conformity 两种模式的认证方案。

- ① 合格认证 CoC 是由认证机构发证，需要涉及到生产质量体系审核（工厂审核），有效期最长是 5 年，该模式持证人为关税同盟境内注册的有法人资质的申请人；
- ② 符合性声明 DoC 则是由认证机构检查文件，然后由申请人签署符合性声明文件，有效期最长同样是 5 年，该模式持证人为关税同盟境内注册的有法人资质的申请人。

这当中提到的认证机构指 EAEU 成员国各自的认证机构，每个国家认证机构颁发的证书是其他国家均承认的。所有的合格认证和符合性声明发证信息均可以在 EAEU 网站上查询。

■ 认证标志

根据铭牌底色可以选择标示是黑色或白色，标示大小是取决于生产商的使用规格，基础尺寸不小于 5mm。



EAC 标志矢量图

■ TR 认证法规清单（陆续更新中）

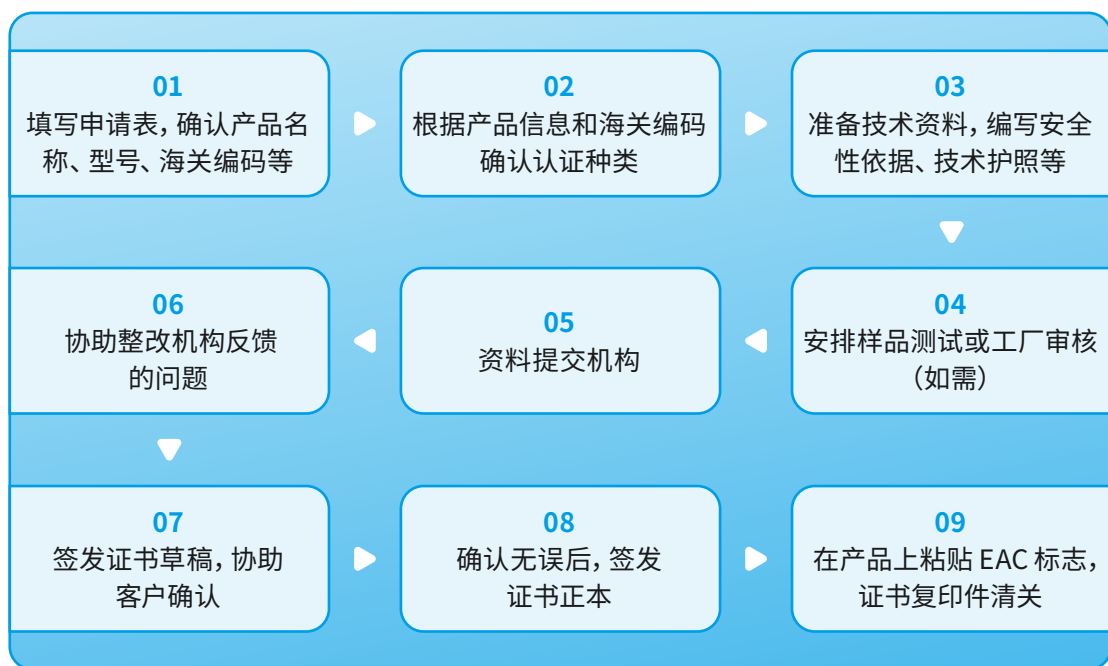
根据欧亚经济联盟 EAC 认证的要求，不同的产品需根据法规要求进行一致性评估。一个产品同时符合多个指令的情况下，需要满足全部指令方可获得合格认证证书。

- ★ 铁路机车车辆安全（TR CU 001/2011）
- ★ 关于高速铁路运输安全（TR CU 002/2011）
- ★ 关于铁路运输基础设施的安全（TR CU 003/2011）
- ★ 关于低电压设备的安全（TR CU 004/2011）
- ★ 关于包装的安全（TR CU 005/2011）
- ★ 关于烟花的安全（TR CU 006/2011）
- ★ 针对儿童和青少年的产品安全性（TR CU 007/2011）
- ★ 玩具安全（TR CU 008/2011）
- ★ 关于香水和化妆品的安全性（TR CU 009/2011）
- ★ 关于机器和设备的安全（TR CU 010/2011）
- ★ 电梯的安全（TR CU 011/2011）
- ★ 在爆炸性环境中工作的设备安全（TR CU 012/2011）
- ★ 关于汽车和航空汽油，柴油和船用燃料，喷气燃料和取暖★ 油的要求（TR CU 013/2011）
- ★ 机动车道路安全（TR CU 014/2011）
- ★ 关于粮食安全（TR CU 015/2011）
- ★ 关于使用气体燃料运行的设备的安全（TR CU 016/2011）
- ★ 关于轻工业产品的安全（TR CU 017/2011）
- ★ 关于轮式车辆的安全（TR CU 018/2011）
- ★ 关于个人防护装备的安全（TR CU 019/2011）
- ★ 技术设备电磁兼容性（TR CU 020/2011）

- ★ 关于食品安全 (TR CU 021/2011)
- ★ 食品标签 (TR CU 022/2011)
- ★ 蔬菜汁与果汁产品 TR CU 023/2011)
- ★ 油脂产品技术法规 (TR CU 024/2011)
- ★ 关于家具安全 (TR CU 025/2012)
- ★ 关于小工艺品的安全” (TR CU 026/2012)
- ★ 关于某些类型的专业食品，包括用于膳食治疗和膳食预防性营养的食物的安全性” (TR CU 027/2012)
- ★ 关于爆炸物和以此为基础的产品的安全” (TR CU U028/2012)
- ★ 食品添加剂，调味品和技术援助的安全要求 “ (TR CU 029/2012)
- ★ 关于润滑油，机油和特殊液体的要求 (TR CU 030/2012)
- ★ 关于农业和林业拖拉机及其拖车的安全 (TR CU 031/2012)
- ★ 关于在超压下运行的设备的安全 (TR CU 032/2013)
- ★ 关于牛奶和奶制品的安全 (TR CU 033/2013)
- ★ 关于肉类和肉类产品的安全” (TR CU 034/2013)
- ★ 烟草制品 (TR CU 035/2014)
- ★ 用作燃料的液化石油气的要求 (TR EAEU 036/2016)
- ★ 关于限制电子电气产品中的有害物质” (TR EAEU 037/2016) (EAEU RoHS)
- ★ 关于游乐设施安全 (TR EAEU 038/2016)
- ★ 关于化肥要求 (TR EAEU 039/2016)
- ★ 关于鱼类和鱼类产品安全 (TR EAEU 040/2016)
- ★ 化学产品安全 (TR EAEU 041/2017)
- ★ 关于儿童游乐场设备安全 (TR EAEU 042/2017)
- ★ 关于消防和消防设施的要求 (TR EAEU 043/2017)
- ★ 关于包括自然矿泉水在内的包装饮用水的安全 (TR EAEU 044/2017)
- ★ 关于为运输和 (或) 使用作好准备的石油安全 (TR EAEU 045/2017)

- ★ 关于为运输和 (或) 使用做好准备的可燃天然气的安全 (TR EAEU 046/2018)
- ★ 酒精产品安全 (TR EAEU 047/2018)
- ★ 关于能源消耗装置能效的要求 (TR EAEU 048/2019)
- ★ 液态和气态碳氢化合物输送主管道的要求 (TR EAEU 049/2020)

■ 认证流程



澳大利亚、新西兰

■ 认证制度

澳洲认证标准

澳大利亚标准协会国际有限公司 (Standards Australia International Limited) 是澳大利亚的标准机构，成立于 1922 年，1929 年曾改名为 Standards Association of Australian (SAA)，1999 年该机构由协会改为公司注册部分出口澳洲的企业会把澳大利亚认证称为 SAA 认证，实际上 SAA 只是标准制定机构，而不颁发产品认证证书，而澳大利亚的标准都是自愿性标准，联邦政府和州政府在法规中引用后可能会成为强制性标准。澳大利亚的标准以“AS”开头，澳大利亚与新西兰的联合标准以“AS/NZS”开头。澳大利亚的标准与新西兰的标准基本与 IEC 一致，同时存在一些国家差异。

RCM 认证

RCM 认证，是澳大利亚和新西兰的认证制度。该认证制度自 2013 年起取代了原澳大利亚电器安全认证制度（SAA 认证）和新西兰电器安全认证制度（SDoC 认证），成为两国机电产品质量和安全性的指导标准。

电气法规管理委员会 (ERAC) 建立澳大利亚强制性电气设备安全系统 (EESS)，规定范围内电气产品须满足澳新 /IEC 标准要求并加贴 RCM 标志（包含：昆士兰州、维多利亚州、西澳大利亚州和塔斯马尼亚州）才能在市场销售。新南威尔士州暂不执行 RCM 认证标志。其中，高风险（第 3 级）产品须在指定的政府机构或认证部门获得安全认证证书。

1 高风险（第 3 级）产品强制加贴 RCM 标志：



2 中风险（第 2 级）产品强制加贴 RCM 标志：



3 低风险（第 1 级）产品强制加贴 RCM 标志：



■ 认证标志



RCM 标志

注：由于新南威尔士州不执行 RCM 标志，产品需要强制贴安规证书号码。

■ 申请流程

RCM 认证注册流程

01

第三方的实验室评估产品，确定执行的测试标准



02

测试如出现不符合项，实验室会对产品进行整改以符合并达到澳洲标准要求



03

测试通过，出具测试报告（有且不限于：安全，电磁兼容，能效，通讯等）；
如：Televisionreceiver 属于 ACMA 管制产品，需取得相应的 EMC 测试报告，
假设该设备还具有蓝牙和无线网络功能，可能须遵守 RLN、EMC、LN 和一般设备规则，它可能还必须遵守电视的家长锁标准



04

提交测试报告至澳洲发证机构进行文件审核



05

澳洲审核通过，核发安全证书 (SAA 证书)



06

客户拿到 SAA 证书和电磁兼容、通讯的报告后，持有澳大利亚企业号 (ABN) 或新西兰税务局号 (IRD) 的澳大利亚或新西兰实体证书可以到相关的网站进行 RCM 注册



07

注册登记后，就可以在产品上使用 RCM 标志

美洲 美国、加拿大、巴西、阿根廷、墨西哥、智利

美国、加拿大

■ 认证制度

北美安全认证（自愿性）主要是基于法规要求，如美国的 NRTL 认证制度就是基于美国联邦法规 CFR29 的要求，由美国劳工部的职业健康安全管理局（OSHA）管理，销往美国、加拿大等地区的电气产品，需按照 UL 或 CSA 的相关标准进行测试，并加贴安全标志，表明该产品已经符合相关安全标准。加贴安全标识的产品更能赢得消费者青睐、避免市场抽查风险，原则上，销往北美地区的电气产品都应加贴安全标识。CFR29 覆盖的电器电子产品只要取得众多 NRTL（国家认可试验室）之一的认证即被认为是符合北美法规要求的，如 UL、ETL、CSA。

① UL 认证

UL 是美国保险商试验所（Underwriter Laboratories Inc.）的简写。UL 安全试验所是美国有权威的，也是世界上从事安全试验和鉴定的较大的民间机构。它是一个独立的、营利的、为公共安全做试验的专业机构。它采用科学的测试方法来研究确定各种材料、装置、产品、设备、建筑等对生命、财产有无危害和危害的程度；确定、编写、发行相应的标准和有助于减少及防止造成生命财产受到损失的资料，同时开展实情调研业务。UL 认证在美国属于

非强制性认证，主要是产品安全性能方面的检测和认证，其认证范围不包含产品的 EMC（电磁兼容）特性。

② ETL 认证

ETL 是美国电子测试实验室 (Electrical Testing Laboratories) 的简称，是由托马斯·爱迪生于 1896 年创建的电气测试实验室。ETL 标志是世界领先的质量与安全机构 Intertek 天祥集团的专属标志，作为北美的安全认证标志，ETL 具有广泛的知名度和认可度，获得 ETL 标志的产品代表满足北美的相关标准，可顺利进入北美市场销售。

③ CSA 认证

CSA 是加拿大标准协会 (Canadian Standards Association) 的简称，成立于 1919 年，是加拿大首家专为制定工业标准的非盈利性机构。在北美市场上销售的电子、电器等产品都需要取得安全方面的认证。目前 CSA 是加拿大最大的安全认证机构，也是世界上最著名的安全认证机构之一。它能对机械、建材、电器、电脑设备、办公设备、环保、医疗防火安全、运动及娱乐等方面的所有类型的产品提供安全认证。

CSA Group 已得到监管机构 (AHJ) 和包括加拿大标准委员会 (SCC)、美国国家标准协会 (ANSI) 和美国职业安全与健康管理局 (OSHA) 等认可机构的认可，成为国家认可实验室 NRTL 之一。经 CSA 测试和认证的产品，被确定为完全符合标准规定，可以销往美国和加拿大两国市场。

■ 认证模式及认证标志

① UL 认证

针对 UL 不同的服务种类，UL 标志可以分为三类，分别是列名、分级和认可标志。

① 列名 (Listed)。仅用于完整的产品以及有资格人员在现场进行替换或安装的各种器件上或装置。属于 UL 列名服务的产品包括：IT 设备、AV 设备、冰箱、吸尘器等电器设备。最终产品如需标注 UL 列名标志，则应由 UL 对样品进行检测，以确认其没有火灾和电气危害的隐患。

② 分级 (Classified)。UL 的分级服务，是根据相关的法律、法规，对于商业或工业等环境中使用的产品进行危险性等特殊性能评估的一种安全认证程序。分级服务主要针对建筑材料、各种防火设备和航海设备。

③ 认可 (Recognized)。认可主要是针对元器件和材料实施的一种安全认证。认可服务所认可的元器件会被组装在成品中，元器件必须符合相关的许可条件才能应用于相应的成品。如：开关、电源、印制接线板、变压器、电线、插头、塑料材料都是认可对象。

三种标志分别用于三种不同服务的产品上，不能混用，否则可认为是假冒产品。

UL 的服务不仅依据美国 UL 标准，也依据加拿大标准 (cUL)。由此，UL 标志也分为用于 UL 产品和 cUL 产品以及两者满足这三种。

UL 标志右下方的“us”表示适用于美国，左下方的“c”表示适用于加拿大，同时具有“us”和“c”则在两个国家都适用。



② ETL 认证

ETL 认证标志分为列明标志（Listed Mark）、检验标志（Verified Mark）、现场评估标志（Field Evaluated Mark）、卫生设施列名标志（Sanitation Listed Mark）等，其中最常见的是 Listed Mark 列明标志。

ETL 认证列明标志分为三类：右下方的“US”表示适用于美国，左下方的“C”表示适用于加拿大，同时具有“US”和“C”则在美国和加拿大都适用。



③ CSA 认证

针对不同市场，CSA 标志可分为：

一、适用于美国市场：

- 1、带有 US 或 NRTL 的 CSA International 标志，表示该产品符合美国的适用标准，可以进入美国市场。
- 2、带有 SANITATION 的 CSA International 标志，表示该产品符合美国市场食品设备适用标准 NSF/ANSI 的必须条件。制造厂家也可选择显示相应的 NSF/ANSI 标准在 CSA 标志下面。

二、适用于加拿大市场：

不带有其它符号的 CSA International 标志本身表明产品符合加拿大的适用标准。若产品拥有多种性能（如电器设备同时拥有燃烧功能），此标志意味着产品符合所有的应用标准。

三、适用于美国及加拿大市场：

带有 C-US 或 NRTL/C 的 CSA International 标志表示产品已经通过测试，符合美国和加拿大的适用标准，可以同时进入这两个市场。



■ 认证产品范围 / 目录

① UL 认证适用产品范围：主要是电子电气、机械或机电产品

- 电线电缆（通信电缆、电力电缆、光缆、电源线等）
- 绝缘材料（聚乙烯、聚丙烯、尼龙、密封圈、注塑件、绝缘管等）
- 插头插座（插头插座、插板、连接耦合器等）
- 电气管件接头（金属 / 塑料软管、金属 / 塑料硬管、各类编制管、各类管件接头等）
- 标签系统（PGD Q, PGJ I, PG JS, PGA A）
- 组装件（线束、线路板、PWB 板组装件等）
- 电子元器件（继电器、集成电路、变压器、电位器等）
- 电动工具（手电钻、手电锯、手动冲击钻等）
- 工业设备（开门器、制动器、汽车举升机等）
- 照明与灯具（固定式灯具、可移动式灯具、LED 灯管等）
- 家用电器（冰箱、吸尘器、空调、风扇等）
- 医疗设备等等

② ETL 认证适用范围：

公司

经过测试符合相关的产品安全标准的，代表着生产工厂同意接收严格的定期检查，以保证产品品质的一致性，可以销往美国和加拿大两国市场。

标志

(1) ETL 检验标志任何电气、机械或机电产品只要带有 ETL 检验标志就表明它是经过测试符合相关的业界标准。

(2) ETL 列名标志任何电气、机械或机电产品只要带有 ETL 标志就表明它是经过测试符合相关的产品安全标准

③ CSA 的认证检验主要集中在八个方面：

人类生存及环境

包括职业保健和安全、公共安全、体育运动及娱乐设备环保及保健工艺技术。

电气与电子

包括建筑用电气设备安装法规、各类工商及民用的电气、电子产品。

通讯与信息

包括住处处理系统、电信及电磁干扰技术与设备。

建筑结构

包括建筑材料和产品，土木产品，混凝土、砖石结构、管件及建筑设计。

能源

包括能源再生和转移、燃料燃烧及安全设备、核能技术。

运输及分配系统

包括机动车安全、油气管线、物资处理与分配及离岸设施。

材料工艺技术

包括焊接与冶金。

商业及生产管理系统

包括质量管理与基础工程。

■ 申请流程

申请要求

UL、ETL、CSA 认证都需要进行验厂，所以只有生产企业才可以申请北美认证，必须要有工厂，因此贸易商无法申请！

申请程序

01

提交申请



02

通知企业按照机构要求，准备产品的相关文件资料



03

按照认证要求及相关的标准，对产品资料文件进行审查和评估并提出整改建议



04

企业整改审核通过，通知机构工程师进行现场验机



05

验机整改审核通过，颁发工厂审查报告



06

提交工厂审查报告和产品测试报告给发证机构，等待审核签发电子档证书

巴西

■ 认证制度

国家计量，标准化和工业质量协会 (INMETRO) 是巴西合格评定计划的管理者，也是巴西的官方认可机构。巴西的合格评定活动始于上世纪 80 年代，至今已发布了 150 多个强制性技术法规以及 20 多个自愿性技术法规。巴西根据产品对消费者的健康和安全以及对环境的影响的风险程度规定了不同的合格评定机制，包括认证、供应商声明、批次检验等。

以家用电器产品为例，根据巴西最新发布的强制性安全 148 号法规，销往巴西的家电产品须经过 INMETRO 认可的第三方认证机构的认证并加贴 INMETRO 标志，方可进入巴西市场销售。

■ 认证标志



INMETRO 认证标志

■ 认证产品范围 / 目录

巴西已发布的强制性技术法规涉及产品类别包括首饰、摩托车、汽车零部件、儿童产品、个人防护设备、电线电缆、照明产品、家用电器、医疗器械等。

■ 申请流程

出口巴西的产品应按照相应法规要求进行合格评定，以家电产品为例：

巴西第 148 号法规 - 家电安全的合格评定模式



工厂审查 + 型式试验 + 获证后监督

认证申请流程



巴西标签计划 (PBE) 的合格评定模式

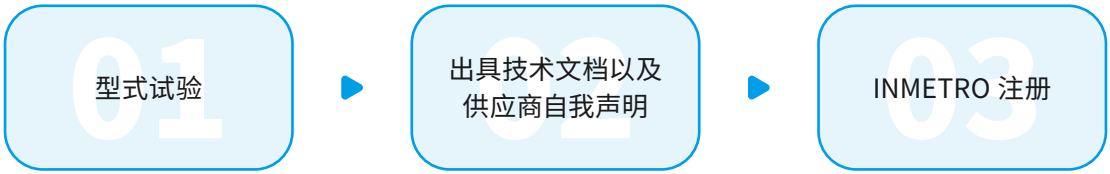


型式试验 + 供应商自我声明 + 注册

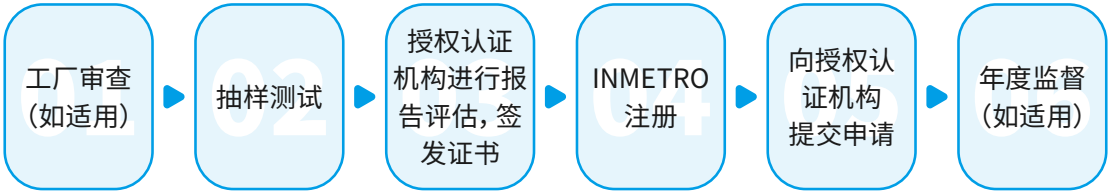


工厂审查 + 型式试验 + 获证后监督

供应商声明流程



认证申请流程



阿根廷

■ 认证制度

S-Mark 认证

根据 1998 年生效的 92/98 决议，阿根廷对输入电压在交流 50-1000 Vac，或直流 50-1500 Vdc 范围内的电子电气设备实施 S-Mark 强制认证。该决议将产品分为 4 组，从 2001 年开始分步实施，到 2004 年 8 月 1 日 全部产品必须获得 S-Mark 认证才能进入阿根廷市场。

阿根廷是 CB 体系成员国，CB 证书及报告被认可，这样可以省去很多重复测试和寄送样品的麻烦。阿根廷 S-Mark 安全认证不需要安排工厂检查，申请人应提供西班牙文的铭牌（含安全警告标记）与使用手册。S-Mark 标志旁要加上认证机构的标志。条文 92/98 予强制性产品的认证系统提出了三个阶段的安全性要求：遵行性证明，型式认证以及产品认证 (S-Mark)。

■ 认证标志



Cert N°

图 1 型式认证标志



Lote N°
Cert N°

图 2 批次认证标志



图 3 标志认证标志

■ 认证产品范围 / 目录

阿根廷实施的强制性认证产品，主要有以下几大类：

家用电器类

照明电器类

电缆

电容器

器具开关

信息技术和办公设备

电子娱乐产品

安全变压器

电动工具类

安装附件

测量设备

低压大功率开关设备

安全保护设备

■ 认证模式

根据第 508/2015 号决议，电子电器产品的安全认证主要采用标志认证、型式试验和批次检验三种认证模式，如下表所示。

	标志认证	型式试验	批次检验
认证模式	第五种模式	第四种模式	第七种模式
(ISO 17067)			
实验室检测	是	是	是
工厂检查	是	否	否
监督审核	是	是	否

采用标志认证模式时，产品需要在国内贸易办公室（DNCI）指定实验室进行全项测试，同时需要审核工厂质量体系。年度监督每年一次，需同时根据第 736/99 号决议抽样进行部分项目的验证试验。

型式试验模式也要求指定实验室进行全线测试。监督频次为半年一次。监督时同样根据第 736/99 号决议抽取两个样品进行部分项目的验证试验。

批次检验模式依据 IRAM 15 标准进行部分或者全项测试。抽样要求由各认证机构根据产品及批次大小决定。

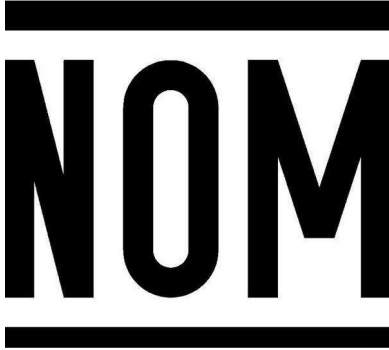
墨西哥

■ 认证制度

NOM 标志认证

基于《墨西哥计量与标准化联邦法》规定，产品在墨西哥市场销售须满足墨西哥强制性标准（NOM 标准）要求，获得指定合格评定机构颁发的认证证书并加贴 NOM 标志方可进入墨西哥市场，部分产品还须符合能耗要求并进行注册。同时，墨西哥对部分产品有能效要求，产品须加贴强制性能效标签方可进入墨西哥市场销售。

■ 认证标志



电气安全认证标志



能效标签

■ 认证产品范围 / 目录

墨西哥已发布的强制性 NOM 标准要求涉及产品类别包括电器产品、电子设备、无线通信系统、数据处理设备、纺织类产品、玩具类产品、皮革类产品等。其中电器产品包括家用电器、电动工具、灯具、电动玩具等。

■ 申请流程

墨西哥可选合格评定模式主要有以下几种

- 1 型式试验 + 发证 + 监督抽查（证书一年有效）
- 2 型式试验 + 质量管理体系审核 + 发证 + 监督抽查（证书三年有效）
- 3 批次认证

NOM 认证（以第 1 种合格评定模式为例）

安全 +EMC+ 能耗（如有）：



能效标签



智利

■ 认证制度

SEC 认证

2005 年，智利国家经济部发布了 298 号法令《电气产品和燃料产品的认证法规》，规定了强制性认证范围内的产品必须获得由智利授权的认证机构根据法规相关合格评定要求颁发的符合性证书，并加贴智利电力与燃料最高监管局（SEC）颁发的二维码（QR code）方可进入智利市场销售。同时，如产品有相关智利能效标签要求，还需满足智利能效标准要求并加贴能效标签方可进入智利市场销售。

电气安全认证要求：

型式测试 + 抽样测试 + 工厂检查 (如需)+ 监督复查 (如需); 获证后强制要求加贴二维码

能效认证要求：

型式试验 + 监督复查；部分产品有能效标签要求，需加贴能效标签；颁发能效认证前需确认产品是否拥有安全认证

■ 认证标志



电气安全认证标志

Energía	
Fabricante	XXXXX
Marca	XXX (Logotipo)
Sistema de deshielo	XXXXX
Modelo /Tensión(V)/Frecuencia (Hz)	XXXX/000/00
Más eficiente	
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
Menos eficiente	
CONSUMO MENSUAL (kWh/mes)	XYZ
Temperatura de ensayo 25°C	
Volumen útil del compartimiento refrigerado (L)	000
Volumen útil del compartimiento congelado (L)	000
Temperatura del compartimiento congelado (°C)	-18
IMPORTANTE	
El consumo real varía dependiendo de las condiciones de uso del artefacto y de su localización. La etiqueta debe permanecer al producto y sólo podrá ser retirada por el consumidor final.	
Norma Chilena NCH3000-2006	

能效标签

■ 认证产品范围 / 目录

智利已发布的强制性技术法令涉及 400 多种产品，产品类别有家用电器、电线电缆、电动工具、音视频电子设备、照明设备、测量仪表、电机、液体燃料产品及配件、固体燃料器具等。以家用电器产品为例：

吸尘器、电熨斗、脱水机、洗碗机、洗衣机、电灶和烤箱、剃须刀和电推剪、烤面包机和烤架、地板处理机 / 抛光机、滚筒式干衣机、厨房机械类产品、液体加热类产品、油炸机和平底锅、电热毯、热水器皮肤和毛发护理器具、电冰箱、微波炉电暖器、吸油烟机、按摩器具、风扇、焊接机、电暖手袋、空调和除湿机、电动割草机、电动冷热饮水机、高压水清洗电器便携式空气冷却器

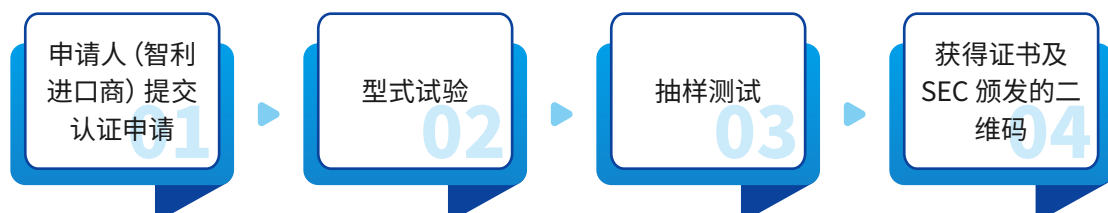
■ 申请流程

智利合格评定模式比较多样，主要有以下几种

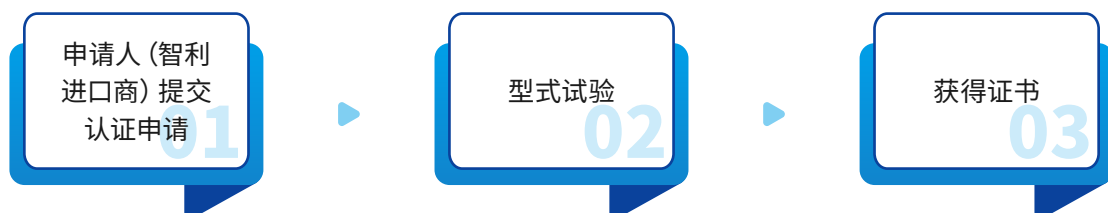
- 1 型式试验 + 抽样测试
- 2 型式试验 + 工厂检查 + 监督复查
- 3 批量测试
- 4 100% 测试

SEC 认证流程 (以上述第 1 种合格评定模式为例)

安全:



能效:



非洲 尼日利亚、埃及、肯尼亚、乌干达、埃塞俄比亚、科特迪瓦、津巴布韦、刚果（布）、南非

基于货物的合格评定计划 CBCA (Consignment Based Conformity Assessment)

处于转型期或发展中的经济体同样有权利和义务保护其人民的健康和安全，使其免受危险、不合标准或不安全货物进口的影响，但通常在国家层面遵从标准的资源和基础设施往往有限。因此，一些国家参与国际援助实施基于货物的合格评定 CBCA (Consignment Based Conformity Assessment) 计划。

这些计划使监管机构能够加强其在符合市场要求和标准方面的领导地位，同时促进知识转移并确保适当的分包给其管辖下的符合性评定机构 CAB (Conformity Assessment Body)。

CBCA 计划也减轻了执行标准合规所需的基础设施投资的经济负担。目前参与 CBCA 计划的国家有尼日利亚，津巴布韦，科特迪瓦，埃塞俄比亚，刚果，埃及，乌干达，肯尼亚等三十多个国家，其中大多数都是非洲国家。

CBCA 是以托运货物为基础的合格评定，是一个确保托运货物符合相关国家或国际标准和技术法规的过程。这一过程包括对合格文件的审查，对产品的物理或远程目视检验（如适用）及其与到达前装运文件的相关性。

在全球化的世界中，各个司法管辖区采用严格的质量和安全要求来保护其消费者，供应商或生产商采用流程来确保其产品符合这些标准。这种做法对于维持商业增长和避免相关障碍至关重要。有了这样的流程，当出口商要求

CBCA 服务时，他们通常已经了解了合规要求，因为这一步是他们向大多数市场出口的常规程序的组成部分。

CBCA 计划将风险管理方法与注册程序相结合，使定期运往特定目的地的生产商和出口商能够申请注册并对其质量管理体系进行年度审核。这可以使货物不需要一贯的实物核查或远程核查的装运程序，从而减轻业务负担。

区分 CBCA 和旧的“装运前检验” (Pre-Shipment Inspection) 是很重要的，后者旨在协助海关在出口国进行关税分类和 / 或估价，PSI 从未包括标准遵从性。CBCA 的验证仅与合格评定有关。

CBCA 实践准则 CoP (Code of Practice)

由于 CBCA 计划已成为不断发展的国际贸易的重要组成部分，TIC 国际检验检测认证理事会 (TIC Council) 制定了此实践准则并负责维护，以确保所有 TIC 理事会成员执行 CBCA 计划。执行上述评定活动的方法须由 TIC 理事会成员与建立了 CBCA 计划的政府监管部门协商后决定。

此 CBCA 实践准则 CoP 适用于提供 CBCA 服务的 TIC 理事会成员，并且该成员为政府监管部门制定的国家或国际标准及 / 或技术法规的货物合格评定服务制定了指引文件。CBCA CoP 是以世界贸易组织 WTO 《技术性贸易壁垒协定》的相关原则和国际标准为基础。不包括装运前检验 (Pre-Shipment Inspection) 活动和针对产品本身的认证 (Certification) 活动。

合格评定活动包括以下几个方面：

- I 对客户提供的适用于 CBCA 计划的货物符合性证明文件进行审核；
- II 对待运产品和具体货物进行符合性风险评估；

- III 对已经审核过符合性文件相关的待运产品进行目视检验；目视检验还应包括检验货物是否符合具体适用的标准和国家偏差，如标签和标牌，特别是保质期要求；
- IV 对检验的产品与运输和 / 或交易文件进行比较。

尼日利亚

■ 认证制度

尼日利亚国家标准局（Standard Organization of Nigeria，简称 SON）是尼日利亚负责制定和执行进口商品和本国制造产品质量标准的政府机构。为确保管制产品符合已获准施行的该国技术标准或其他国际标准，保护尼日利亚消费者免受不安全产品或不符合标准的产品的损害，尼日利亚国家标准局决定对出口到该国的管制产品实施装船前的合格评定程序（Standard Organization of Nigeria Conformity Assessment Programme，简称 SONCAP）。

目前尼日利亚标准局授权机构在全球范围内实施 SONCAP 业务。SONCAP 这一合格评定业务要素包括：装船前物理检验、抽样、在认可实验室测试和分析、产品生产过程和体系的审核，文件审核等产品标准符合性评定。

■ 认证标志



电气安全认证标志

■ 授权机构

COTECNA Inspection SA,
Bureau Veritas GSIT SAS (BV),
China Standard Inspection Co., Ltd,
China Hansom Inspection and Certificate Co., Ltd

■ 认证产品范围 / 目录

原则上，除尼日利亚标准组织（SON）于 2013 年 4 月 25 日发布的参考文件 SON/SONCAP/EX/Vol.I/005 中规定的以下产品外，其它所有出口至尼日利亚的产品均应遵守 SONCAP：

- 食品
- 药品
- 除医疗设备、机器以外的药品
- 部分生产企业用作原材料的化学品
- 军事装备
- 尼日利亚联邦政府列为违禁品 / 违禁品的货物
- 汽车以外的二手产品

■ 申请流程

尼日利亚 SONCAP 申请流程包括产品证书 PC (Product Certificate) 和批次产品符合性证书 SC (SONCAP Certificate) 两个部分。出口商需先申请 PC, 获得 PC 后才能申请 SC, SC 用于进口商在海关清关。

产品证书 PC (Product Certificate) 申请方式

	方式 1 产品未注册或许可 (PCU)	方式 2 产品注册 (PCR)	方式 3 产品许可 (PCL)
需提供资料	1. 申请表 2. 第三方测试报告	1. 申请表 2. 第三方测试报告 3. ISO 9001 (如有)	1. 申请表 2. 第三方测试报告 3. 审核管理体系, 如 ISO 9001 4. 验厂报告
申请人	制造商或者贸易商	制造商或者贸易商	制造商
验货频率	每船次	总出运次数的 40%	每半年一次
有效期	6 个月有效期, 一次性使用	1 年有效期	1 年有效期

产品证书 PC (Product Certificate) 申请流程

01

出口商填写 PC(product certificate) 申请表, 并提供产品质量文件如测试报告及实验室资质证书 (CNAS 证书), 以及工厂 ISO 证书 (如有) 等等文件;



02

授权机构对上述文件进行一致性评估审核;
如审核不通过, 需要进行产品测试, 则安排样品测试, 可在具有 ISO17025 资质的实验室进行; 出具测试报告后, 再次递交给授权机构, 由授权机构评估文件是否符合进口国的适用标准。

03

通过审核后，授权机构确认报价并出具报价单；

04

客户确认付款；授权机构出具 PC 草本核对；

05

授权机构出具电子版产品注册证书，即 Product Certificate。
(进口商可凭 PC 在尼日利亚向贸易主管部门申请 Form M；FORM M 是尼日利亚进口必备的一种许可文件。FORM M 号码等内容会显示在最终的批次产品符合性证书 SC 上。)

批次产品符合性证书 SC (SONCAP Certificate) 申请流程

01

出口商需从进口商处获得 Form M 文件；

02

出口商填写 SC 申请表并提供 PC 证书、形式 / 商业发票及装箱单；

03

由授权机构对上述文件进行一致性评估审核；并确定计划下可行的产品符合性评定实施方案和适用的标准；如需进一步抽样测试，授权机构将协调取样并实施实验室测试；

04

完成上述步骤后，授权机构将安排现场检验；货物若为整柜海运的则需要监装；Route B/C 注册 / 许可的产品有一定的免检比例；

05

现场检验完成后，出口商递交最终文件(包括商业发票、装箱单、提单和 FORM M)供授权机构进行最终审核并制作 SONCAP 证书草本；

06

出口商完成认证费用支付，授权机构出具批次证书 SC 即 SONCAP CERTIFICATE。

埃及

■ 认证制度

2015 年 12 月 30 日，埃及贸易工商部颁布 991 号以及 992 号法令，法令强制要求：自 2016 年 3 月 1 日起，法令规定的管制产品，须获得埃及政府授权的第三方检验机构签发的检验证书（以下简称 COI 证书），证明符合埃及规定标准要求；同时，管制产品的生产厂或商标持有者须到埃及相关主管部门完成注册，方可在埃及市场销售。

埃及标准化和质量总局 (EOS) 规定，强制能效标准范围内的产品须符合能效标准要求并加贴能效标签，方可进入埃及市场销售。

■ 授权机构

SGS Egypt,

Intertek,

TUV Rheiland,

TUV Austria,

COTECNA Egypt,

BUREAU VERITAS(BV)

CVC Certification & Testing Co., Ltd,

World Standardization Certification & Testing Group Co., Ltd (WSCT)

等

详情请参考 GOEIC 官方网址

<https://www.goeic.gov.eg/en/pages/default/psiCompaniesList/type/industrial/m/6-161>

■ 认证产品范围 / 目录

COI 认证管制产品范围：

01. 化妆品、洗漱用品、香水原料	09. 钢筋	17. 箱包	25. 低压电缆
02. 皂品和清洁剂	10. 家用电器（烤箱、搅拌器、空调、风扇、洗衣机、平底锅、加热器具等）	18. 货物包装和运输品类（盒子、箱子、袋子及其他）	26. 焊丝
03. 地毯	11. 办公室设备及家具	19. 理发及护发用品	27. 荧光镇流器
04. 桌布	12. 自行车和摩托车	20. 电话设备（手机）	28. 发光白炽灯泡
05. 餐具	13. 手表	21. 变压器	29. 干电池
06. 卫生纸、化妆棉和婴儿尿布	14. 家用照明设备	22. 门锁	30. 密封电池（应急手电筒电池）
07. 家用瓷砖	15. 玩具	23. 家用低压调节器	31. 高尔夫车电池
08. 玻璃器皿	16. 服装、纺织品、装饰品、毯子和鞋子	24. 液化石油气气瓶用手动阀	

■ 申请流程

COI 证书

合格评定模式：

型式试验

+

装船前
验货

申请流程

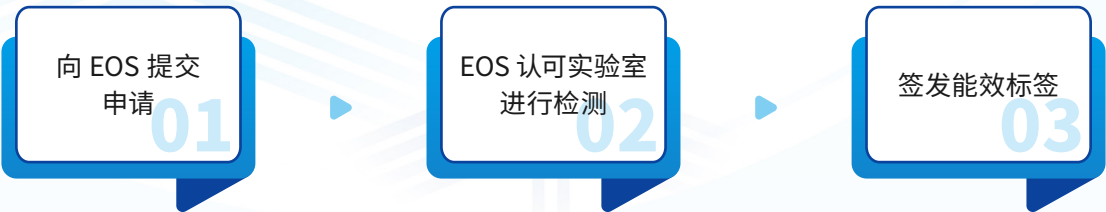
- 第一步** 提供发票箱单、申请表、产品的质量文件（如有资质的实验室出具的检测报告、工厂质量管理体系证书、产品技术参数表等），向认证机构提交申请；
- 第二步** 认证机构确认计划下可行的实施方案和适用标准；
- 第三步** 如需测试，申请方可参考适用标准，联系有 ISO 17025 资质的实验室安排检测并出具测试报告，再次提交给认证机构评估质量文件是否符合；
- 第四步** 文件符合要求后，认证机构安排对大货进行检验并评估是否符合；
- 第五步** 检验合格后，申请方提供最终文件（商业发票和装箱单），认证机构安排出具 COI 证书。

能效标签

合格评定模式：



申请流程



肯尼亚

■ 认证制度

PVoC 认证

为确保进口产品的质量，且能满足肯尼亚的健康、安全和环境标准，肯尼亚标准局 KEBS (Kenyan Bureau of Standards) 实施出口前符合性评定方案 PVoC (Pre-Export Verification of Conformity)，规定所有列入管控名单的出口到肯尼亚的产品，清关时需提供一个产品符合性证书 CoC (Certificate of Conformity)，以证明该商品符合肯尼亚适用的有关标准和技术法规，即所有 PVoC 管控产品在出运前必须获得由 KEBS 授权机构签发的 CoC 产品符合性证书用于目的港清关。管控产品若未办理 CoC 证书，将会在目的港被查验，并面临 CIF (贸易条款 Cost, Insurance and Freight, 成本 + 保险 + 运费的到岸价) 货值 15% 的罚金及其它测试等费用。

■ 授权机构

CCIC,

TUV Austria,

World Standardization Certification & Testing Group Co., Ltd (WSCT),

China Hansom Inspection and Certificate Co., Ltd

■ 认证产品范围 / 目录

PVoC 认证管控产品范围：

1. 食品、农业产品、药品，包括但不限于：包装食品，奶及奶制品、肉和肉制品、果汁、饮料、酒精饮料、油脂、谷物、糖和糖制品、动物饲料。
2. 五金产品：螺丝刀，扳手，电动五金工具等。
3. 二手产品，包括但不限于：机械，设备，电机，电子（包括电子装置）和电器产品（包括家用电器）、摩托车、自行车、纺织品。轮胎，汽车零配件。
4. 建材：所有用于建筑的建材，包括 PVC 管，彩钢瓦，不锈钢，水泥，移动板房等。
5. 化工产品，包括但不限于：M/V 轮胎、自行车轮胎、铅笔、圆珠笔、橡胶 condom、纸和纸制品、肥皂和去污剂、鞋油、安全火柴、化肥、水净化剂、水泥。
6. 孕婴用品、文具、日用百货。
7. 燃料和石油产品，包括但不限于：汽油、石蜡、石油和润滑油。
8. 纺织品，包括但不限于：织物、服装、纱线、毯子、室内装潢用品、家具织物、碎布、地毯。
9. 衣服、箱包、鞋类以及各类纺织品等，包括但不限于用以下原料所制鞋类：皮革、橡皮、塑料、帆布或其他合成品。窗帘，各种包包，布制品。
10. 玩具和儿童保育产品（所有类别），包括但不限于：洋娃娃、微缩和仿真模型。
11. 电子（包括电子装置）和电器产品，包括但不限于：电子（包括电子装置）和电器产品：家用电器、影印机、电脑、打印机，除灯座、开关和插头以外等以外的其他电子消耗品。

12. 机械产品，包括但不限于：LPG 汽缸和配件、汽油和煤油炉、防风灯、锁、钉子、手工工具、自行车、汽车配件，减震器、风扇带、安全带、制动块、火花塞。

■ 申请流程

肯尼亚出口前符合性评定方案 PVoC 的申请流程简介如下：

- 第一步** 填写申请表，提供 IDF（全名 Import Declaration Form）、形式发票、装箱单、产品质量文件如测试报告及实验室资质证书（CNAS 证书）、技术参数表以及工厂 ISO9001 证书（如有）等文件；其中，IDF 是由进口商在当地申请。该文件是必备的文件，其 IDF 号码会显示在最终的 CoC 证书上。
- 第二步** KEBS 授权机构对文件进行评估，并确定计划下可行的实施方案和适用的标准。
- 第三步** 如无测试报告，需先安排样品测试，可在具有 ISO17025 资质的实验室进行；出具测试报告后，再次递交给授权机构，由授权机构评估文件是否符合进口国的适用标准。
- 第四步** 完成上述步骤后，安排现场检验，整柜需要监装封柜。
- 第五步** 检验完成后，出口商递交最终文件（商业发票和装箱单）；机构进行最终的评估。
- 第六步** 上述文件和检验结果均符合，则出具电子版 CoC 证书，用于目的港清关。

乌干达

■ 认证制度

根据乌干达国家标准局 UNBS (Uganda National Bureau of Standards) 发布的「乌干达强制性标准计划表 (30th June 2021)」，新标准计划表中的所有管控产品，都需要强制实施乌干达出口前符合性评定方案 PVoC (Pre-Export Verification of Conformity)，在出口到乌干达时必须随附一张产品符合性证书 CoC (Certificate of Conformity)，以证明货物符合乌干达相关技术法规和标准要求，才可在当地海关顺利清关。

■ 授权机构

Bureau Veritas (BV),
SGS,
Intertek,
TUV Rheinland,
Helmsman Quality and Technology Services Co.,Ltd. (“HQTS”)
Quality Inspection Services Inc. Japan

■ 认证产品范围 / 目录

乌干达标准局 UNBS (Uganda National Bureau of Standards) 已发布的强制性标准清单中涉及主要产品类别包括：

组别	产品类别
I	玩具
II	电气和电子产品, 包括太阳能设备
III	汽车产品和零配件
IV	化工产品
V	机械材料和燃气器具
VI	纺织品、皮革、塑料和橡胶制品
VII	家具（木材和金属制品）
VIII	纸和文具
IX	防护安全设备
X	食品
XI	二手产品, 包括二手汽车

注:

不适用 PVoC 认证, 由 UNBS 在目的港进行管控的情况:

1. 发票 FOB 总货值小于 USD 2000。
2. 电表（Electric meter）、水表（Water meter）。

■ 申请流程

乌干达出口前符合性评定方案 PVoC 的申请流程简介如下:

第一步 填写申请表, 提供形式发票、装箱单、产品质量文件如测试报告及实验室资质证书 (CNAS 证书)、技术参数表以及工厂 ISO 9001 证书 (如有) 等文件。

注意: 需要进口商的 TIN No.(Tax payer code); 产品海关编码需使用 8 位的乌干达 HS code。

第二步 UNBS 授权机构对文件进行评估, 并确定计划下可行的实施方案和适用的标准。

第三步 如无测试报告，需先安排样品测试，可在具有 ISO17025 资质的实验室进行；出具测试报告后，再次递交给授权机构，由授权机构评估文件是否符合进口国的适用标准。

第四步 完成上述步骤后，安排现场检验，整柜需要监装封柜。

第五步 检验完成后，出口商递交最终文件（商业发票和装箱单）；授权机构进行最终的评估。

第六步 上述文件和检验结果均符合，则出具电子版 CoC 证书。用于目的港清关。

埃塞俄比亚

■ 认证制度

2013 年 12 月，埃塞俄比亚贸易部对进口到埃塞俄比亚的一些类别的产品制定了符合性要求。工作范围包括基于装运前检验、测试和文件审查的货物质量和数量。埃塞俄比亚贸易部授权相关机构为出口到埃塞俄比亚的受管制产品颁发符合性证书 CoC (Certificate of Conformity)。

■ 授权机构

COTECNA Inspection SA,
Bureau Veritas (BV),
SGS,
Intertek

■ 认证产品范围 / 目录

埃塞俄比亚强制性标准目录 CES (Compulsory Ethiopian Standards Catalogue) 中涉及到的所有进口产品都将接受目的地检验以验证货物的质量和数量。货物也可能由埃塞俄比亚符合性评定机构 ECAE (Ethiopian Conformity Assessment Enterprise) 在当地进行抽样和测试。尽管如此, 出口商仍然可以主动向相关授权机构申请这些受管制产品的 CoC, 以使进口商相信这些进口产品的质量确实符合标准的要求, 埃塞俄比亚贸易部为符合性评定的监管机构。

独立太阳能产品 SAS (Stand-Alone Solar Energy Products) 及太阳能光伏系统部件等也属于受管制产品, 其符合性评定受埃塞俄比亚符合性评定机构 ECAE 的监管 (由埃塞俄比亚贸易部授权)。

对于其他未包括在埃塞俄比亚强制性标准目录 CES 中的产品。相关授权机构可以根据出口商的要求签发自愿性的符合性证书 CoC, 符合性要求同受管制产品的要求相同。

■ 申请流程

埃塞俄比亚装运前符合性评定方案 PVoC 的申请流程简介如下:

- 第一步 填写申请表, 提供形式发票、装箱单、产品质量文件如测试报告及实验室资质证书、技术参数表以及工厂 ISO 9001 证书 (如有) 等文件。
- 第二步 授权机构对文件进行评估, 并确定计划可行的实施方案和适用的标准。
- 第三步 如无测试报告, 需先安排样品测试, 测试需在具有 ISO 17025 资

质的实验室进行；出具测试报告后，再次递交给授权机构，由授权机构评估文件是否符合进口国的适用标准。

第四步 完成上述步骤后，安排现场检验，整柜需要监装封柜。

第五步 检验完成后，出口商递交最终文件（商业发票和装箱单）；授权机构进行最终的评估。

第六步 上述文件和检验结果均符合，则出具符合性证书 CoC。

科特迪瓦

■ 认证制度

自 2013 年进口验证计划 (PVI) 结束以来，对进入科特迪瓦领土的货物没有质量控制。

在此背景下，Côte d'Ivoire 科特迪瓦国在 2017 年 9 月 6 日通过第 2017-567 号法令决定实施货物出货前的符合性验证 (VOC) 计划。这一规定旨在促进贸易并且减少不符合国家标准和技术法规的货物进口到境内，同时提高人口安全性和进口到 Côte d'Ivoire 科特迪瓦货物的质量。

自 2018 年 3 月 1 日起，对货物在登船前往 Côte d'Ivoire 科特迪瓦共和国之前实施符合性评定程序并出具符合性认证证书 Certificate of Conformity (简称 COC) 以确保货物符合相关的科特迪瓦技术法规和标准。该符合性认证证书将作为货物清关的重要文件之一。对于所有进口到科特迪瓦共和国的受管制产品，如果货物离岸价 (FOB value) 大于或等于 100 万非洲法郎，则需要申请符合性认证证书。

■ 授权机构

COTECNA Inspection SA,
Bureau Veritas (BV),
Intertek,
SGS

由以上四个出证机构之一颁发的符合性证书（COC）连同其他贸易文件（如提单，装箱单，发票…），递交海关办理清关。在缺失上述合格证书的情况下，相关产品进口将受到拒绝并且进口商将受到相关法律的制裁。为了符合 2017-567 号法令要求，进口商在确认单前有义务通知其供应商此法令的要求及强制性，以便及早在出货前申请符合性认证证书。

■ 认证产品范围 / 目录

- 食品
- 电气、电子或可再生能源产品
- 化妆品和身体卫生用品
- 建筑材料
- 包装材料（包装）
- 汽车零配件及润滑油
- 机械
- 承压设备
- 个人防护装备
- 影响健康、安全和其他环境的产品
- 纺织品
- 鞋
- 玩具
- 二手产品

■ 申请流程

科特迪瓦出口前符合性认证证书 Certificate of Conformity (COC) 申请流程简介如下：

第一步 填写申请表，提供 FDI（全名 Fiche de déclaration à l'importation）、形式发票、装箱单、产品质量文件：例如有 ISO17025 资质实验室出具的产品测试报告、技术参数表以及工厂 ISO9001 证书等文件；

其中，FDI 是必备文件，其 FDI 号码会显示在 CoC 证书上。

第二步 授权机构对以上申请文件进行评估，并确定计划下可行的实施方案和适用的标准。

第三步 如无测试报告，需先安排样品测试，可在具有 ISO17025 资质的实验室进行；出具测试报告后，再次递交给授权机构，由授权机构评估文件是否符合进口国的适用标准。

第四步 授权机构评估文件并通过后，安排货物检验，整柜需要监装封柜。

第五步 货物检验通过后，申请人递交最终文件（商业发票和装箱单）给授权机构进行最终的出证前评估。

第六步 最终评估符合后，授权机构出具电子版 CoC 证书，用于目的港清关。

津巴布韦

■ 认证制度

津巴布韦符合性评定计划由津巴布韦共和国工商部于 2015 年 7 月 27 日启动。这是一项适用于各出口国产品的符合性评定，以确保所有进口产品符合适用的津巴布韦标准，减少危险和不合格的进口产品，同时改善海关进口关税征收。

2022 年 3 月，津巴布韦共和国工商部在原有的符合性评定计划基础上，强化了对一般货物，二手机动车整车及零部件，拼箱货物和目的港检验这四个项目的管控。

■ 授权机构

COTECNA Inspection SA,
Bureau Veritas (BV)

■ 认证产品范围 / 目录

除部分禁止，限制和豁免产品之外，所有进口到津巴布韦的货物，其 FOB 总价值大于或等于一千美金 (\geq USD1,000) 均需在装运 / 出货前申请 CoC 证书。

■ 申请流程

津巴布韦装运 / 出货前符合性评定计划 PCEC 的申请流程简介如下：

- 第一步** 填写申请表，提供形式发票、装箱单、产品质量文件如测试报告及实验室资质证书、技术参数表以及工厂 ISO 9001 证书（如有）等文件。
- 第二步** 授权机构对申请文件进行评估，并确定计划可行的实施方案和适用的标准。
- 第三步** 如无测试报告，需先安排样品测试，测试需在具有 ISO 17025 资质的实验室进行；出具测试报告后，再次递交给授权机构，由授权机构评估文件是否符合进口国的适用标准。
- 第四步** 完成上述步骤后，再安排装运 / 出货前的现场检验。
- 第五步** 检验完成后，出口商递交最终文件（商业发票和装箱单）；授权机构进行最终的评估。
- 第六步** 上述文件和检验结果均符合，则出具符合性证书 CoC。

刚果（布）

■ 认证制度

为了保护进口商和消费者、工业和环境的利益，刚果（布）政府根据 2021 年 12 月 31 日颁布的第 51-2021 号法律决定，自 2022 年 5 月 1 日起，对运往刚果共和国的货物实施符合订单和标准的符合性评定计划。这是一项适用于各出口国产品的合格评定程序，以确保其符合适用的刚果（布）技术法规和强制性标准 / 规范。

根据 2022 年 7 月 5 日第 5306 号部长令，向刚果共和国运送货物前的合格评定暂停了 12 个月。2023 年 6 月，刚果（布）标准和质量管理局 (ACONOQ) 宣布重启刚果（布）符合性评定计划。

■ 授权机构

COTECNA Inspection SA,
Bureau Veritas (BV)

■ 认证产品范围 / 目录

除部分禁止，限制和豁免产品之外，所有进口到刚果共和国的货物，其 FOB 总价值大于或等于一百万中非法郎，约折合 1,500 欧元 ($\geq 1,000,000$ CFA Francs, approx. EUR1,500) 均需在装运 / 出货前申请 CoC 证书。

■ 申请流程

刚果（布）装运 / 出货前符合性评定计划 PCEC 的申请流程简介如下：

- 第一步** 填写申请表，提供形式发票、装箱单、产品质量文件如测试报告及实验室资质证书、技术参数表以及工厂 ISO 9001 证书（如有）等文件。
- 第二步** 授权机构对申请文件进行评估，并确定计划可行的实施方案和适用的标准。
- 第三步** 如无测试报告，需先安排样品测试，测试需在具有 ISO 17025 资质的实验室进行；出具测试报告后，再次递交给授权机构，由授权机构评估文件是否符合进口国的适用标准。

第四步 完成上述步骤后，再安排装运 / 出货前的现场检验。

第五步 检验完成后，出口商递交最终文件（商业发票和装箱单）；授权机构进行最终的评估。

第六步 上述文件和检验结果均符合，则出具符合性证书 CoC。

南非

■ 认证制度

1. 南非安规和能效合格评定 – LOA 相关政策及认证检测要求

2008 年 7 月 4 日，南非政府在 31216 号政府公报上颁布了国家强制规范实施法案 (Act 5 of 2008)，法案规定南非国家强制性标准管理委员会 (National Regulator of Compulsory Specification, 简称 NRCS) 正式脱离南非国家标准局 (South African Bureau of Standards, 简称 SABS)，成为独立的管理部门。在 NRCS 管控范围内的电子电气产品，必须先获得 LOA 证书才能进入南非市场。

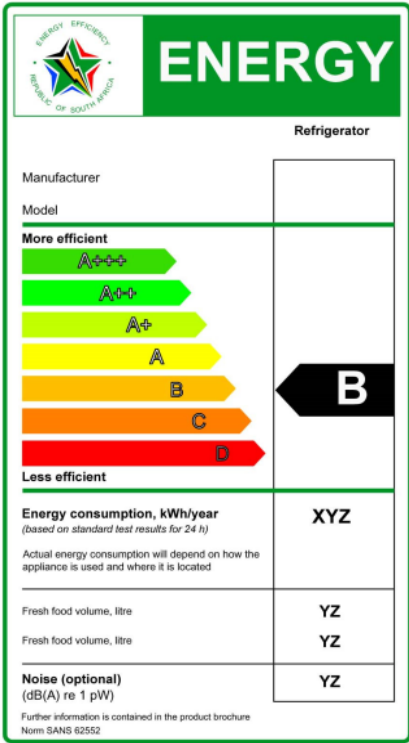
LOA 证书分为安规 LOA 证书和能效 LOA 证书。有能效要求的产品除了申请安规 LOA 证书之外，还需要申请单独的能效 LOA 证书，并且满足南非能源部发布的最低能效标准要求 (MEPS)，加贴能效标贴后，才能进入南非市场进行销售。

2. 南非电磁兼容 (EMC) 合格评定 –SABS CoC 相关政策及认证检测要求

SABS CoC 是南非强制性电磁兼容符合性认证，针对于非电信电子产品。2017 年 6 月 1 日，南非标准局 (South African Bureau of Standards, 简称 SABS) 发布通告，规定落入其管控范围内的产品出口到南非都必须先获得 SABS CoC 证书才能进入南非市场，同时 SABS 也会进行市场监管。

认证类别		持证人	测试要求
LOA	强制性认证	在 NRCS 注册过的南非当地公司	具有 ILAC 资质或者 CB 体系实验室签发的报告
SABS CoC	强制性认证	南非当地公司	SABS 认可实验室或者 ILAC 资质实验室

■ 认证标志



能效标签

■ 认证产品范围 / 目录

LoA

按照南非电子电气相关法规，安规 LOA 管控的电子电气产品种类有：一般电子电气设备，灯控制装置，紧凑型荧光灯 (CFL)，灯座，管状荧光灯启动器，白炽灯，手持电动工具，可移动工具以及园林工具，固定电气装置开关，插头、插座和插座适配器，电线组件和电线延长组件，电线电缆，断路器，电气设备的手动开关，储水式热水器等。

能效 LOA 管控产品主要有：空调，视听设备，洗碗机，电烤箱，冰箱，冰柜，储水热水器，灯源，滚筒式干衣机，洗衣机，洗干一体机等。

SABS CoC

要求含有电路板、电机、驱动器 / 整流器、换向器电机及时钟振荡器的电子设备会产生电磁骚扰，必须接受评估，申请 SABS CoC 证书。

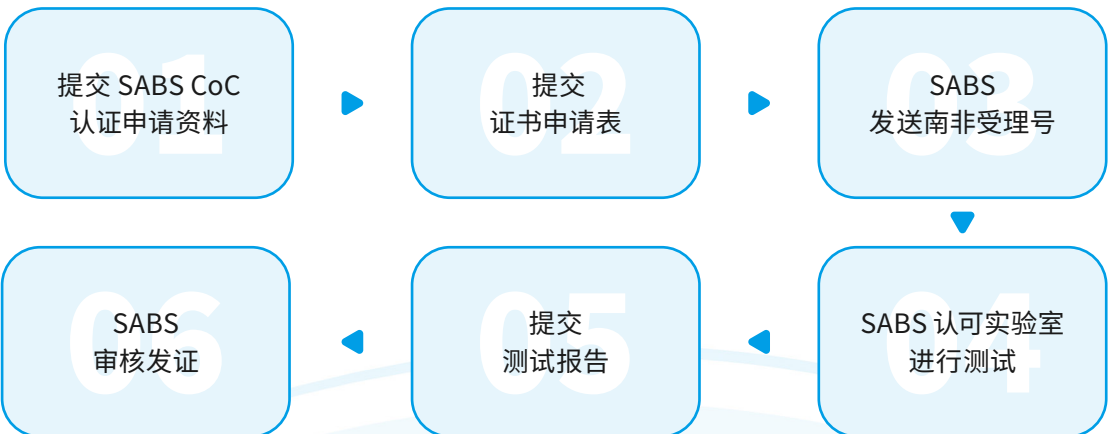
主要有：信息技术设备，家电与电动工具，地面和 / 或卫星声音和电视广播接收机及相关设备，灯具，工业科学和医疗设备，不间断电力系统，车辆、轮船和内燃机驱动的设备，警报系统，低压开关和控制装置，直流低压电源，测量、控制和实验室装置，可调速电力驱动系统等。

■ 申请流程

LOA 申请流程



SABS CoC 申请流程





<< 认证机构查询请关注

国家认监委微信公众号



长三角一带一路国际认证联盟秘书处

邮箱: lianmeng@ydyllrz.com

电话: 021-60133116

