

# 韩国市场准入及合格评定要求

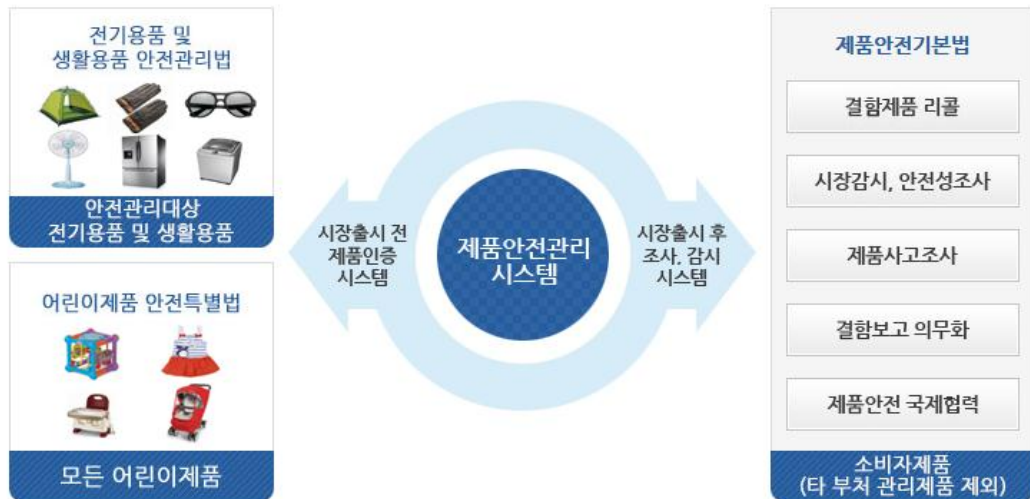
## 一、韩国合格评定相关政策及认证检测要求

韩国的产品安全管理体系，分为进入市场前和进入市场后两部分。产品进入市场前需满足认证制度的要求，依据法律为两个，一个是 2018 年 7 月原有的《电气用品安全管理法》和《生活用品安全管理法》两法合一的《电气用品和生活用品安全管理法》，第二个是特别针对儿童产品的《儿童产品安全特别法》；产品进入市场后，由市场监察、召回等制度来管理，管理的法律依据即为《产品安全基本法》。根据《电气用品及生活用品安全管理法》规定，韩国市场生产或销售的电气用品，在出库前（韩国国内制造）、通关前（进口产品），根据型号，向认证机构申请及获取相关的安全认证。《电气用品和生活用品安全管理法》是国家针对产品认证颁布的基本法律，为了落实法律具体实施，相关的政府管理机构还制定了具体的执行令、实施规则及细则。

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，也不断的在动态调整中。

이름	마크	나라
CE		EU
PS		일본
CCC		중국

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。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)和电磁兼容(EMC)领域，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 标准类似于 EN 标准。



认证类别	依据法令
	1. 电气用品和生活用品安全管理法

安全	<ul style="list-style-type: none"> <li>2. 电气用品和生活用品执行令</li> <li>3. 电气用品和生活用品实施规则</li> <li>4. 电气用品和生活用品安全管理运用要领</li> <li>5. 不符合电气用品安全标准时的处理标准</li> </ul>
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 传播法</li> <li>2. 传播法执行令</li> <li>3. 传播法实施规则</li> <li>4. 关于实施传播法的广播通信委员会的规则</li> </ul>

## 二、韩国强制性认证检测产品清单

### 1.安全领域

\* 生活用品目录(71 种)

"生活用品"是指工业生产的产品，无需另行加工（单纯的组装除外），可用于消费者生活的产品或部分产品或配件（电气用品除外）。

区分	范围	产品种类
安全认证(5)	化学(1)	汽车用再生轮胎
	机械金属(1)	家用压力锅和压力锅
	生活用品(3)	燃气打火机,玩水器具,BB 弹枪
安全确认(29)	纤维(2)	登山绳索、体育用救生衣
	化学(3)	电池, 汽车刹油, 汽车计时器
	机械(7)	刨冰机等生活用品 升降机配件等

	土建 (2)	室内防滑瓷砖 地面材料
	生活用品(15)	数码门锁,滑雪用具,健身器材,双轮自行车等
供应商符合性确认 (15)	化学(1)	聚氯乙烯管道
	生活(11)	四轮滑冰鞋,便携式梯子,滑板,购物车等
	机械金属(2)	汽车用便携式充电器 刨冰机 ( 2021 年 11 月 28 日执行 )
	建筑(1)	水箱
遵守安全标准(22)	化学(1)	皮革产品
	生活(19)	家具类, 太阳镜, 帐篷, 雨伞, 水眼镜等
	纤维(2)	家用纤维产品, 毡毯

\* 电气用品目录(187 种)

"电气用品"是指工业生产的产品, 连接交流电源或直流电源使用的产品或部分产品或配件。

区分	范围	产品种类
安全认证(38)	电线电缆	电线, 电缆 电源线组件
	电气开关	电子开关, 低压开关设备
	电容与滤波器	XY 电容, 抑制电磁波障碍用电源滤波器
	电气设备用部件及连接 器	连接耦合器、 插头和插座
	电气保护部件	保险丝、 断路器

	绝缘变压器	变压器、电压调节器
	家用和类似用途设备	电动清洁机, 电熨斗, 厨房用电热器具, 洗衣机, 电吹风, 冰箱, 电磁炉等
	信息技术设备	直流电源装置、单电池
	照明设备	灯座, 灯具、镇流器等
	电气储能装置组件	锂二次电池
安全确认(73)	电气开关	控制元件
	绝缘变压器	高频焊接器, 电焊机
	家用和类似用途设备	压缩机, 水床加热器, 口腔清洁机, 宠物洗浴机, 等
	电动工具	使用交流电源的电动工具
	音视频应用设备	TV, 影像处理器, 音频处理器 等
	信息技术设备	显示器, 打印机, 复印机, , 微型计算机
	照明设备	白炽灯, 放电灯
	电气储能装置组件	电力转换装置 锂二次电池系统

供应商符合性确认(76)	家用和类似用途设备	土豆脱皮机, 红外, 紫外 护理器具
	电动工具	使用直流的电动工具
	音视频应用设备	摄影机, 收音机, CCTV 照相机, 功放 等
	信息技术设备	扫描仪, 点钞机, 语言学 习机
	照明设备	灯泡用启动器

\* 儿童产品目录(35 种)

区分	产品
安全认证(4)	儿童用玩水器具
	儿童游乐设施
	汽车用儿童保护设备
	儿童用 BB 弹枪
安全确认(16)	婴儿用纤维制品
	合成树脂制儿童用品
	儿童用运动保护用品 ( 保护用具和安全帽 )
	儿童滑板
	儿童用抽拉床
	玩具
	婴儿用三轮车

	婴儿用椅子
	儿童用自行车
	学习用品
	学步车
	婴儿车
	婴儿床
	儿童用保暖贴（包括口袋暖炉）
	婴儿用行李箱
	儿童用运动救生衣
供应商符合性确认(15)	儿童用皮革制品
	儿童用眼镜框（包括墨镜）
	儿童用眼镜
	儿童用雨伞及太阳伞
	儿童用滑轮运动鞋
	儿童用旱冰鞋
	儿童用滑雪用具
	儿童滑雪单板
	购物车配件
	儿童首饰
	儿童滑板车
	儿童轮滑鞋
	儿童用家具安全标准

	儿童用纤维制品
	无个别安全标准的供应者适合性确认对象的其他儿童产品

## 2. EMC 领域

区分	产品种类
符合性认证	船舶站雷达 综合公共网络的无线设施 用于移动通信的无线设备装置 水平测量雷达无线装置 IPTV 机顶盒等
符合性注册	电脑、显示器、电动吸尘器、电动洗衣机、电热毯和地垫、电动工具、电动滑板车、照明设备等。 测量仪器、工业仪器、工业计算机等
临时认证	没有复合型评定标准的新开发设备




### 三、韩国认证模式及流程




#### 1. 认证模式

安全领域，按照危害程度由高到低，分为安全认证(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 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	标志	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	无	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。

领域	认证名称	标志	备注
EMC	EMC 符合性认证		认证方式
	EMC 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。

## 2. 申请流程

### (1) 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：工厂检查+监督抽样

### ★ 安全确认



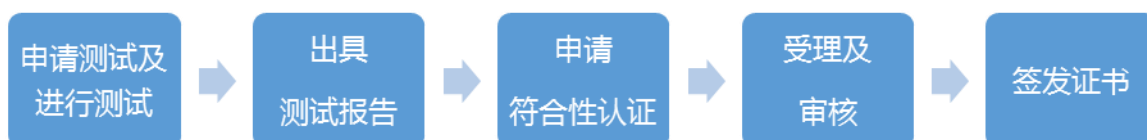
### ★ 供应商符合性确认



→ 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

## (2) EMC 领域

### ★ 符合性认证



### ★ 符合性注册



### ★ 临时认证



## 四、企业出口可利用的互认合作机制

根据国家认监委和韩国技术标准院（KATS）在《中韩自由贸易协定》下签署的《中华人民共和国国家认证认可监督管理局（CNCA）与大韩民国技术标准院（KATS）关于电子电器产品合格评定更紧密合作的安排》与《中华人民共和国国家认证认可监督管理局与大韩民国技术标准院（KATS）合格评定互认合作实施安排》，中国以中国质量认证中心（CQC），韩国以韩国产业技术试验院（KTL）、韩国机械电气电子试验研究院（KTC）和韩国化学融合试验研究院（KTR）为代表的两国认证机构于2016年3月18日在北京签订了电子电器领域的互认协议。签订此次协议的两国认证机构均代表了两国认证领域的最强实力，通过互认协议两国机构可以更好地帮助企业降低费用，节省时间，将有利于减轻两国出口企业在认证方面的负担，为中韩贸易企业提供更便捷的本地化产品认证检测服务，共同推动中韩贸易快速发展。

根据协议，双方在加入IECEE CB体系的范围和被认可认证范围内，互相认可CB安全测试报告，互相委托工厂检查，并在此基础上为对方客户颁发KC/CCC认证证书。

## 五、企业出口可选择的合格评定机构

### 1. 韩国 KC 认证机构联络方式

机构名称	网址	中国分公司联络方式
韩国产业技术试验院 ( KTL )	www.ktl.re.kr	电话 : 0755-8664-9102 手机 : 15219506236 邮箱 : xianyu.kong@ctlchina.com
韩国化学融合试验研究院 ( KTR )	www.ktr.or.kr	手机 : 13434701344 邮箱 : li.chen@ktr.or.kr
韩国机械电器电子试验研究 院 ( KTC )	www.ktc.re.kr	电话 : 0755-8366-1319 邮箱 : mdchoi@ktc.re.kr

## 2.申请资料及认证周期

### ( 1 ) 安全领域

区分	认证周期	申请资料
安全认证	2.5 个月工作日	安全认证申请书
安全确认	45 天工作日	产品说明书 零部件清单 绝缘材质明细表 电路图 产品铭牌 代理人证明资料
供应商符合性确认	4 周工作日	产品说明书 测试报告 供应商符合性确认书

## ( 2 ) EMC 领域

区分	认证周期	申请资料
符合性认证	4 周工作日	申请书 使用说明书 测试报告 外观图/电路图 部件位置图 或者 照片 天线增益方向图 (Antenna gain pattern)
符合性注册	3 周工作日	申请书 符合标准的证明或确认资料(Confirmation letter) 识别符号申请书(Application form for discrimination code)
临时认证	2 个月工作日	申请书 技术说明书 自测结果说明书 使用说明书 外观图 电路图 部件位置图或照片