



国家日用电器质量监督检验中心  
广州威凯检测技术研究院  
Guangzhou Vkan Certification & Testing Institute

[www.cvc.org.cn](http://www.cvc.org.cn)

# 威凯国际认证

主讲人：朱喜群

[zhuxq@cvc.org.cn](mailto:zhuxq@cvc.org.cn)

Tel: 020-32293691

2009-10-22

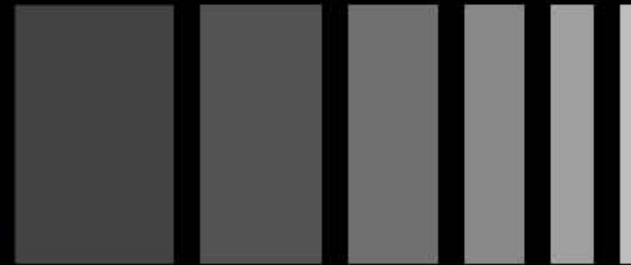
## 机构简介——面积



CVC 检测基地建筑面积近5万平方米，拥有包括安全、EMC、化学分析、计量、环境适应性等超过30个试验室。



- **CVC** 是中国服务范围广泛、综合实力多元化的检测认证与检查验货机构，专门致力于产品的标准研究、检测认证、能力验证、计量校准、管理体系认证等技术服务。
- **CVC** 服务领域涉及电器、电子、轻工、汽车、五金、钢铁、石化、材料、电力等主要行业。



## 主要内容

- 主要认证模式
- 国际认证主要标志
- CVC的国际认证解决方案
- CVC国际认证（最新）
  - CB认证
  - CE符合性认证（欧盟市场的新动态）
  - PSE认证
  - 沙特阿拉伯符合性认证
  - 韩国KC认证
  - EUP指令
  - 美国CPSIA
  - 中东地区符合性认证
  - 澳新认证
  - 香港安规以及能效认证



 产品认证的定义

# What is Certification—认证

第三方依据程序对产品、过程或服务  
符合规定的要求给予书面保证

## 产品认证的意义

- 开展产品认证是贯彻标准和有关安全法规的有效措施；
- 减少人身伤害和财产损害，保护环境
- 指导消费者购买安全可靠的产品
- 获得国际认证—提升国际市场的地位，增强竞争力
- 开展产品认证，有利于在全球范围内突破贸易技术壁垒



## 认证模式

### • ISO 《认证的原则与实践》

- 第一种：型式试验
- 第二种：型式检验 + 认证后监督（市场抽样检验）
- 第三种：型式检验 + 认证后监督（工厂抽样检验）
- 第四种：型式检验 + 认证后监督（市场和工厂抽样检验）
- 第五种：型式检验 + 工厂质量体系评定 + 认证后监督（质量体系复查加工工厂 & 市场抽样检验）
- 第六种：评定供方的质量体系
- 第七种：批量试验
- 第八种：全数试验

Inspection  
Service

CVC



## 产品将出口到哪里？

北美？ 欧洲？ 中东？ 俄罗斯？ 东南亚？ 澳洲？

市场准入要求

技术规范(标准)

客户特殊要求



## 国际上的主要认证机构/标志

- 北美（美国、加拿大）
  - UL/CUL//ETL/CSA
- 欧洲
  - CE/BSI/IMQ/NF...
  - 德国GS
- 其它
  - 澳新认证
  - 日本PSE
  - 沙特产品符合性评定（原SASO ICCP）
  - 俄罗斯GOST
  - 阿根廷IRAM认证
  - 新加坡PSB认证，符合性证书
  - 韩国KC认证
  - 尼日利亚SON CAP、黎巴嫩、约旦、伊朗等
  - **CB** (东南亚等，国际认证的万能钥匙)



## CVC的国际认证解决方案

- 一站式服务，不断拓展综合能力：  
CCC+CB+CE+香港安规/能效+澳洲  
+德国GS+沙特+ PSE.....  
CVC检测+国际互认
- 新发展：  
日本PSE  
沙特阿拉伯符合性认证  
中东地区其它国家  
EUP指令  
美国CPSIA  
韩国KC认证

一站式服务



## 日本PSE认证

## 日本PSE制度

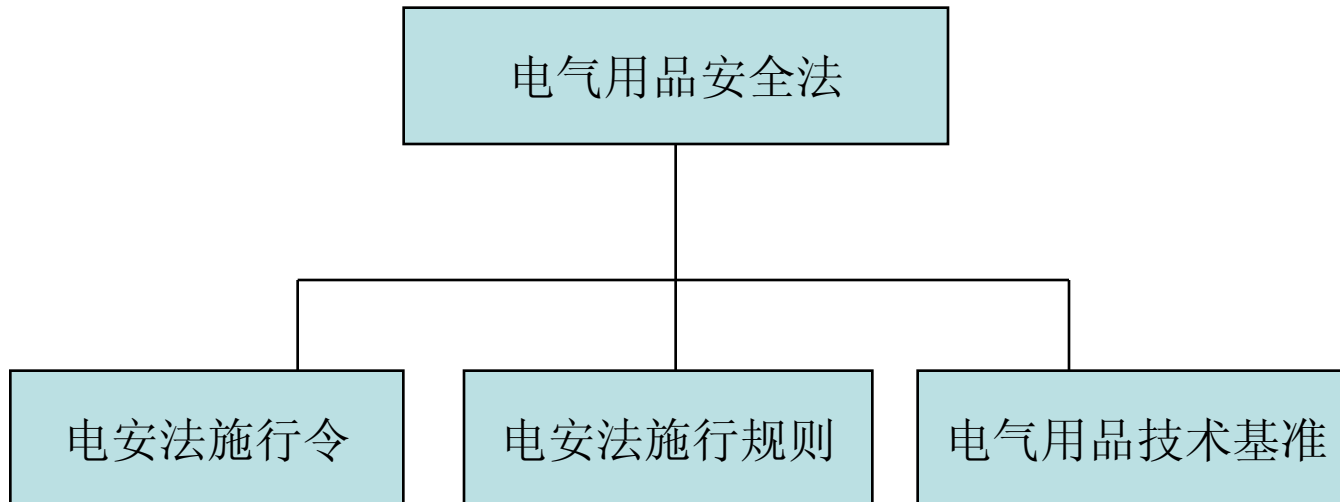
### PSE

(**P**roduct **S**afety of **E**lectrical Appliance & Materials)

- PSE认证（日语称之为“适合性检查”）是日本电气用品的强制性市场准入制度，是日本《电气用品安全法》中规定的一项重要内容。

## 日本PSE制度

### PSE法规结构





## 日本PSE制度

- 《电气用品安全法》

2001年4月1日开始实施

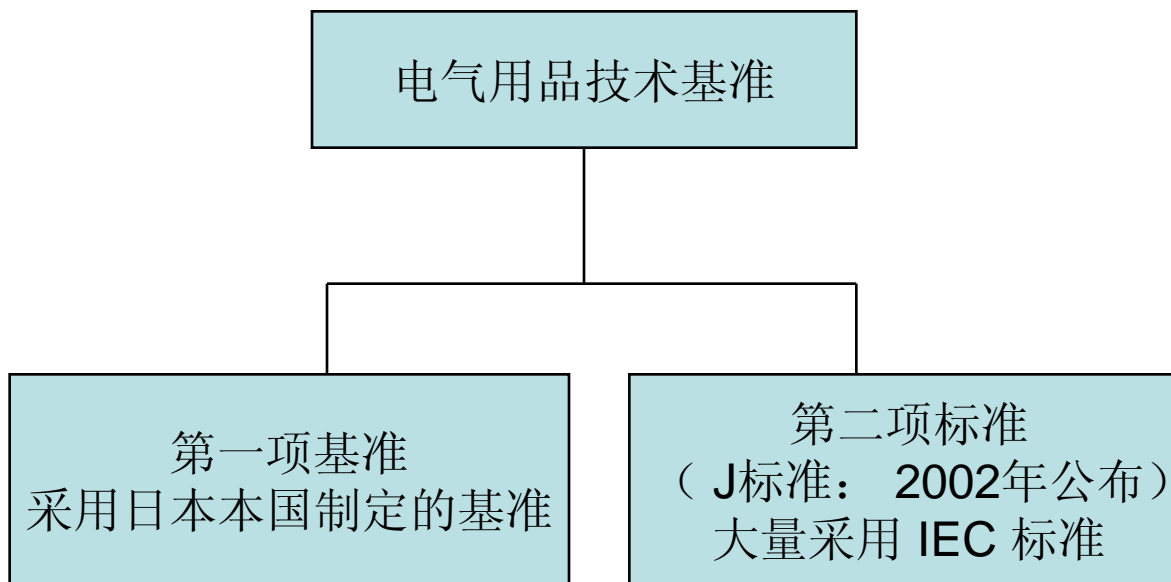
2006年3月 特定112类，非特定338类。

2007年6月 特定115类，非特定338类。

2008年11月 特定115类；非特定 339类

## 日本PSE制度

PSE标准



## 日本PSE制度

- 凡属于“特定电气用品”目录内的产品，进入日本市场，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，并在标签上加贴菱形的PSE标志。





## 日本PSE制度

- 凡属于“非特定电气用品”目录内的产品，企业通过自我检测或第三方认证机构检测，并自主声明的方式表达符合电安法要求，保存测试结果和证明，并在标签上加贴圆形的PSE标志。



## 日本PSE制度

### 产品受理类别



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

## 日本PSE制度



产品受理类别



- 1、电线电缆
- 2、熔断器
- 3、配线器具
- 4、变压器、镇流器
- 5、电线管
- 6、小型交流电机
- 7、电热器具
- 8、电机或电磁驱动的器具
- 9、光源应用机械器具
- 10、电子器具
- 11、其他交流电气机械器具
- 12、锂电池

## 日本PSE制度

模式及认证  
流程介绍

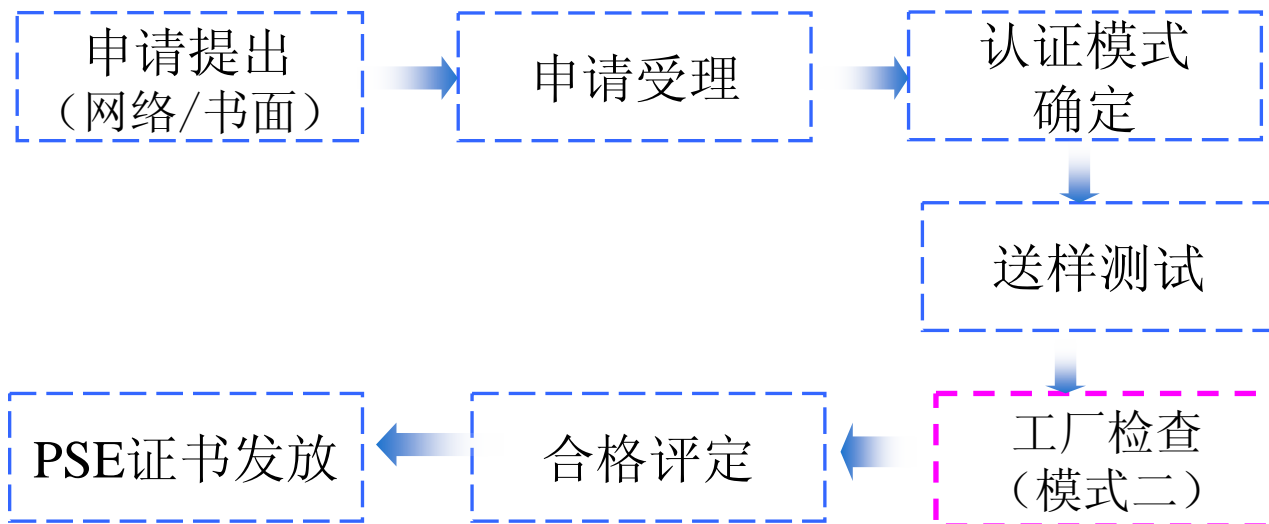


### PSE认证模式:

1. 型式试验（批次）
2. 型式试验+工厂审查

## 日本PSE制度

模式及认证  
流程介绍



申请网址: <http://www.cqc.com.cn>

## 日本PSE制度

模式及认证  
流程介绍

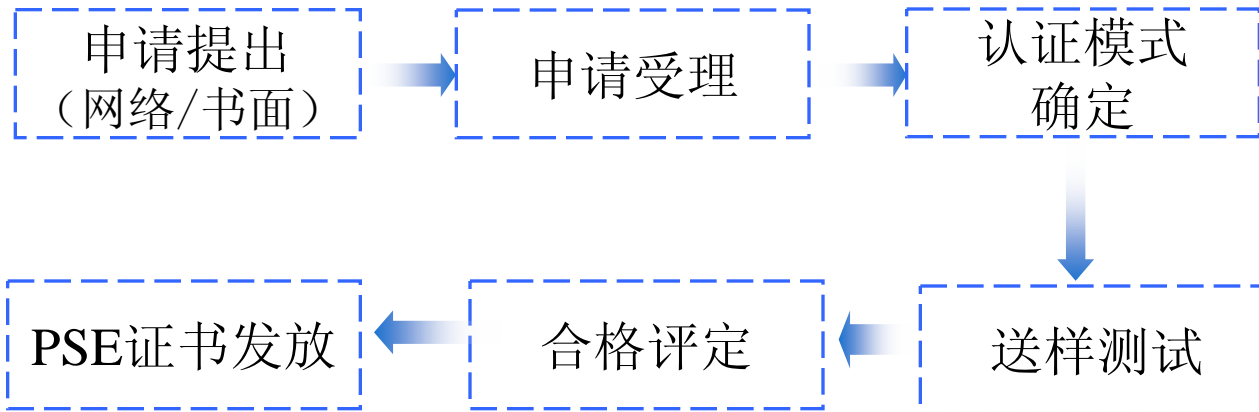


**PSE认证模式:**

型式试验

## 日本PSE制度

模式及认证  
流程介绍



申请网址: <http://www.cqc.com.cn>

## 日本PSE制度

### PSE证书



 **適合証明書** 样本  
Certificate of Conformity

証明書番号 Certificate No. XXXXXXXXXXXX

申請者照会番号 Applicant Reference XXXXXXXXXXXX 発行年月日 Date of Issue XXXXXXXXXXXX

申請者 Applicant XXXXXXXXXXXX 製造工場 Factory XXXXXXXXXXXX

検査の方法 Standard for Certificate  
 省令第2項技術基準: XXXXXXXXXXXX  
 Technical Requirements of the Ordinance of the Ministry of International Trade and Industry, Clause 2  
 施行規則附表第四  
 Appendix 4 of the Enforcement Regulations

特定電気用品名: XXXXXXXXXXXX  
 Name of Specified Electrical Appliance and Material: XXXXXXXXXXXX

型式の区分: (「添付書類」参照)  
 Type Classification: (Refer to Attachment)

製造事業者: XXXXXXXXXXXX  
 Manufacturer: XXXXXXXXXXXX

証明書の有効期限: XXXXXXXXXXXX  
 Validity of Certificate: XXXXXXXXXXXX

これは、上記申請者より申請のあった上記特定電気用品及び製造工場が、電気用品安全法第八条第一項に規定する技術基準及び同法第九条第二項の経済産業省令で定める基準に適合していることを証明するものです。  
 This is to certify that the above-mentioned Specified Electrical Appliances and Materials and the factory which the above-mentioned applicant applied for have been complied with the Technical Requirements stipulated by Article 8, Paragraph 1 of the Electrical Appliance and Material Safety Law and the requirements stipulated by the METI Ordinance specified in Article 9, Paragraph 2 of the said law.

中国品質認証センター  
 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

氏名  発行者  
 Name Issued by

中国100070北京市南四环西路188号9区  
 Section 9, No.188, Nantshuan Xilu, Beijing 100070, China

PI 0000103

 **適合証明書** 样本  
Certificate of Conformity

添付書類 Attachment

証明書番号(Certificate No.): XXXXXXXXXXXX 発行日 Date of Issue: XXXXXXXXXXXX

【型式の区分 Type Classification】  
 特定電気用品 XXXXXXXXXXXX  
 (Name of Specified Electrical Appliance and Material) XXXXXXXXXXXX

部品 Part	区分 Classification

中国品質認証センター  
 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

氏名  発行者  
 Name Issued by

中国100070北京市南四环西路188号9区  
 Section 9, No.188, Nantshuan Xilu, Beijing 100070, China



## 日本PSE制度

### PSE证书



 **適合検査証明書** 样本  
Certificate of Compliance

証明書番号 Certificate No. XXXXXXXXXXXX

---

申請者の氏名又は名称 Name of applicant XXXXXXXXXXXX 証明書の交付年月日 Issue date XXXXXXXXXXXX

---

申請者の住所 Address of applicant XXXXXXXXXXXX 製造工廠の住所 Address of factory XXXXXXXXXXXX

---

評価内容: 適合第2項技術基準  
Applied standards: Technical Requirements of the Ordinance of the Ministry of International Trade and Industry, Clause 2

  安全性 Safety: XXXXXXXXXXXX

---

電気用品名: XXXXXXXXXXXX  
Product Name XXXXXXXXXXXX

型式の区分: 「添付書類」参照  
Type Classification Refer to Attachment

モデル名: XXXXXXXXXXXX  
Model

上記特定電気用品以外の電気用品についての製品サンプルは電気用品安全法第八条第一項の規定及び経済産業省令で定める技術基準に適合する事を証明します。  
This is to certify that samples of the above-mentioned Non-Specified Electrical Appliances and Materials comply with the Requirements stipulated by Article 8, Paragraph 1 of the Electrical Appliance and Material Safety Law and the technical requirements stipulated by the Ordinance of the Ministry of International Trade and Industry.

中国品質認証センター  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

氏名  発行者  
Name Issued by

中国100070北京市南四环西路168号9区  
Section 9, No.168, Nansihuan Xilu, Beijing 100070, China

PJ 0000101

 **適合検査証明書** 样本  
Certificate of Compliance

添付書類 Attachment

証明書番号(Certificate No.) XXXXXXXXXXXX 証明書の交付年月日 Issue date: XXXXXXXXXXXX

【型式の区分 Type Classification】

要素 Factor	区分 Classification

中国品質認証センター  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

氏名  発行者  
Name Issued by

中国100070北京市南四环西路168号9区  
Section 9, No.168, Nansihuan Xilu, Beijing 100070, China

## 日本PSE制度

### PSE费用原则

申请费用↕	800 元↕
报告审核费↕	2000 元↕
证书费用↕	1200 元↕
测试费用↕	按产品实际发生的检测费收取↕
工厂审查费↕	每人日 5800 元↕

## 日本PSE制度

### PSE费用原则

申请费用↕	800 元↕
报告审核费↕	2000 元↕
证书费用↕	1200 元↕
测试费用↕	按产品实际发生的检测费收取↕
工厂审查费↕	每人日 5800 元↕

## 日本PSE制度

### 我们的服务优势

- 1、享受到本地化的测试服务；
- 2、节省认证成本；
- 3、以人民币结算，节省外币兑换费率；
- 4、解除您语言上的烦恼；
- 5、一次测试多种认证证书，缩短认证周期，客户可任意选择CQC的认证项目+PSE，例如PSE+CB+CCC；PSE+CB+CQC；PSE+CB+VDE等；
- 6、可通过[www.cqc.com.cn](http://www.cqc.com.cn)网址直接进行在线申请，方便快捷。



## 沙特符合性认证

## 沙特符合性认证

### 一、政策法规（准入要求）

- **1995-2004年，沙特标准局（SASO）负责管理和执行的国际符合性认证方案（ICCP）**  

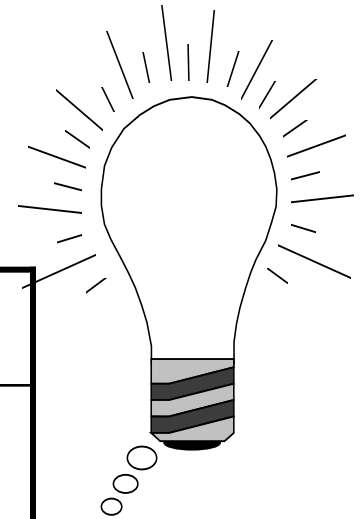
- **2004年至今，入世要求，沙特部长理事会与沙特商贸部发布决议，采用“符合性认证方案”，过渡期2004 - 2007年（Conformity Certification Program, CoCP）**  

- **2007年底，威凯作为符合性认证机构获得认可，实施“符合性认证方案”**

## 沙特符合性认证

### 一、政策法规（准入要求）

ICCP	CoCP
管理机构: <b>SASO</b>	管理机构: 沙特商贸部 ( <b>MoCI</b> )
部分进口消费品	全部消费品 (包括沙特本国产品)
<b>CVG</b> 产品类别	<b>HS-Codes</b>
授权发证机构: <b>Intertek</b>	<b>CVC</b> 等授权机构



## 沙特符合性认证

### 一、政策法规（准入要求）

- 符合性认证计划(CoCP)的主要内容:
- 1、消费品必须声明符合沙特相关技术法规（强制性标准）和其它被沙特认可的国际标准的要求；
- 2、除被禁运或豁免的产品外，每一批出口至沙特的货物在出运前均须获得“符合性证书”（COC）；
- 3、COC证书是货物清关的凭证；
- 4、沙特海关有抽取少部分样品进行检测的权力，以确定货品与COC的符合性；
- 产品供应商是产品符合性的责任人，发证机构对货物的符合性有连带责任！



## 沙特符合性认证

### 二、符合性评定模式

- A、第一种：装船前检验 + 符合性声明/证书
- B、第二种：全项目测试 + 装船前验货 + 符合性证书  
(强制性要求产品)
- C、第三种：产品认证 + 符合性证书



## 沙特符合性认证

### 三、受控产品类别

- A、除沙特卫生与职务卫生措施管制的产品和其它豁免产品外的所有消费品不属于消费类产品：医疗仪器；医疗产品；食品；军用产品。  
(适用第一种符合性评定模式：装船前检验 + 符合性声明/证书)
- B、强制性认证目录产品（5大类66种）：
  - 第一类：玩具
  - 第二类：电器和电子产品
  - 第三类：汽车产品
  - 第四类：化工产品
  - 第五类：其他产品（共10种产品范围）  
(适用第二种以及第三种符合性评定模式)



## 沙特符合性认证

### 四、沙特符合性认证的特点与要求

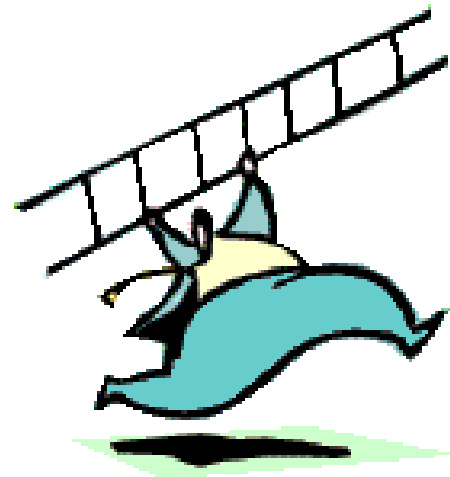
- 必须根据以下机构颁布的标准进行产品符合性评审：
  - SASO（沙特标准局）标准
  - 国际标准（ISO/IEC等）
  - GCC（海湾合作委员会）标准
  - 国家标准（NF/BS/DIN等）
- 我们采用的标准：IEC标准 + 沙特标准国家差异

## 沙特符合性认证

### 四、沙特符合性认证的特点与要求

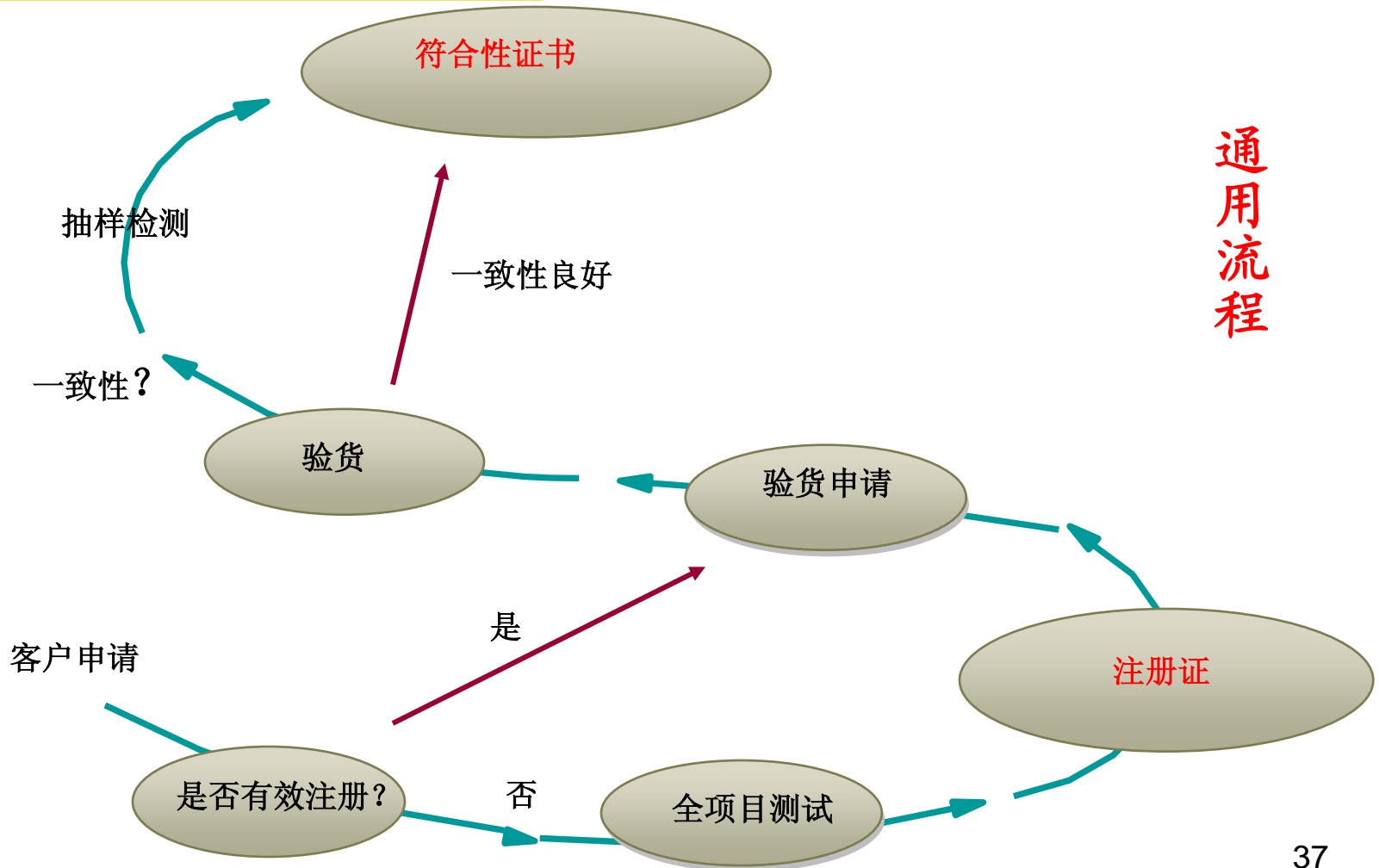
- 沙特国家基本要求

- 说明书用英文和阿拉伯文
- 额定电压以及频率
  - 127/220V 60Hz (家用以及商业用)
  - 220/380V (工业用)
- EMC要求 (暂无)
- 插头和插座符合SAS0444/SAS02203标准 (127V时参考UL498标准; 220V时, 则参考BS1363标准)
- 产品铭牌要求标明出产国 (如Made in China)



## 沙特符合性认证

### 五、认证流程、收费标准、资料要求



## 沙特符合性认证

### 五、认证流程、收费标准、资料要求

注册费/申请费

验货收费

COC证书费用

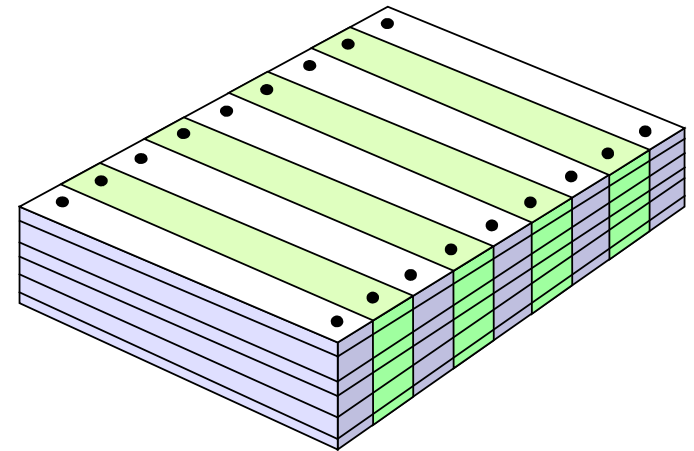
测试费



## 沙特符合性认证

### 五、认证流程、收费标准、资料要求

- SASO认证注册申请表一式二份
- 申请人、制造商、生产厂的营业执照的复印件（第一次申请时）
- 完整的测试报告（由CVC实验室出具的测试报告，通常一年有效期）
- 产品说明书
- 技术文件，包括：产品立体总装图（结构图）、主要部件结构图，完整的电路图一套，零部件清单，塑料件和内部导线，重要零部件安全认证证书复印件，电路印刷板（PCB）的布线图、元件位置图，所有铭牌一式六份
- 其他需要的文件



### 资料要求—注册阶段

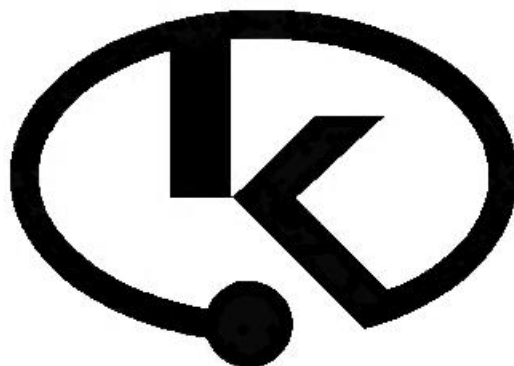
## 韩国KC认证



## 韩国KC认证



第1代  
(到2000年6月)



第2代  
(2000年7月~2008年12月)



第3代  
(2009年1月起)

## 韩国认证标志变更



## 韩国KC认证

电气用品安全认证制度是;

电器用品安全认证制度是依据电器用品安全管理法实行的**强制和自律(自愿)**安全确认认证制度，是得到安全认证制造/销售制度。

**2000年7月1日**：型式承认制度      转换安全认证制度(强制)

**2009年1月1日**：安全认证制度(强制)      安全认证制度(强制和自律)

### 申请安全认证对象

国内外生产电器产品，组装，加工的所有事业者法人或个人) 或者制造商指定的代理人 (但, **强制认证的所有权限及权利只有制造商, 自律认证的所有权限及权利可以有制造商或代理商(人)**)

### 安全认证方法

以产品型号申请认证，分为基本型号和派生型号**型号(Model)认证方式**



## 韩国KC认证

### 强制认证和自律(自愿)安全确认认证的区别

项目	强制认证	自律认证
特点	在2008年同样当前EK系统。	工厂声明符合韩国标准要求，认证机构测试产品后颁发证书
初始审查	有	没有(只要测试)
监督复查	有(每年一次年审+ 抽样测试)	没有
有效期	没有	有(每5年延期)
义务	必须	必须
认证机构	KTL、KETI等	KTL、KETI等
发证书	电器用品安全认证书	自律安全确认申告证明书
授权人	制造商(工厂)	申请人(工厂, 销售商都可以授权)

## 韩国KC认证

### ※ 注意

**2008年12月30日之前取得EK认证书的暂不需要变更，2011年6月30日以后生产出货的认证产品上要求使用KC认证标志。**

**2011年6月30日之前，KC认证标志和EK认证标志可并用，自2011年7月1日起，EK认证标志正式更换为KC认证标志。**

**新增加为安全认证对象/自愿安全确认对象的产品，自2010年1月1日起正式应用于出口(通关)的产品。**

## 韩国KC认证

2000年7月1日起, 韩国的测试标准 **KC**认证对象产品的所有测试标准**转换为IEC标准**

### 01. 电线电缆 (Cables and Cords)

#### 强制产品

绝缘电线 (Insulated electric wires )等 4个产品

### 02. 电气开关 (Switches for Electrical Appliances )

#### 强制产品

开关(Switch) 7个产品

电磁式断路器 (Electro-magnetic Circuit-breaker) 1个产品

#### 自律产品

自动控制组件(Automatic control electrical Devices) 7个产品

### 03. 电容器及电源滤波器 (Capacitors as components)

#### 强制产品

电容器及电源滤波器 (Capacitors & Filters) 3个产品

## 韩国KC认证

### 04. 电气设备部件和连接装置 (Installation Accessories and Connection Devices)

强制产品

电气用品连接设备( **Connection devices for electrical appliances** )等4个产品

### 05. 电气保护部件 (Installation Protective Equipment)

强制产品

保险丝及保险丝支持件 (**Fuses, fuse holders, and thermal-links** ) 2个产品

机器保护用短路器 **Circuit-breakers for electrical Appliances**) 3个产品

### 06. 家用绝缘变压器 (Safety Transformer and Similar Equipment)

强制产品

电源变压器和调压器 (**Power Transformers and Voltage regulators**) 3个产品

自律产品

高频率焊机 (**High frequency welders** ) 1个产品

电焊机( **Electric welders** ) 2个产品



## 韩国KC认证

### 07. 家电设备(Electrical Appliances for Household and Similar Equipment)

#### 强制产品

真空吸尘器(Vacuum cleaner) 等133个产品

#### 自律产品

水果剥皮机( Fruit peeling devices ) 等 77个产品

### 08. 电动工具 (Motor Tools)

#### 强制产品

电钻 (Electric drill) 等 17个产品

### 09. 音响, 图像应用设备 (Audio . Video and Similar Electronic Appliances)

#### 自律产品

电视机 (Television receiver) 等 36个产品



## 韩国KC认证

### 10. 信息及办公设备 (IT and Office Appliances)

#### 强制产品

复印机 (Copier) 等 4个产品

#### 自律产品

显示器 (Monitor) 等 18个产品

### 11. 照明设备 (Lightings)

#### 强制产品

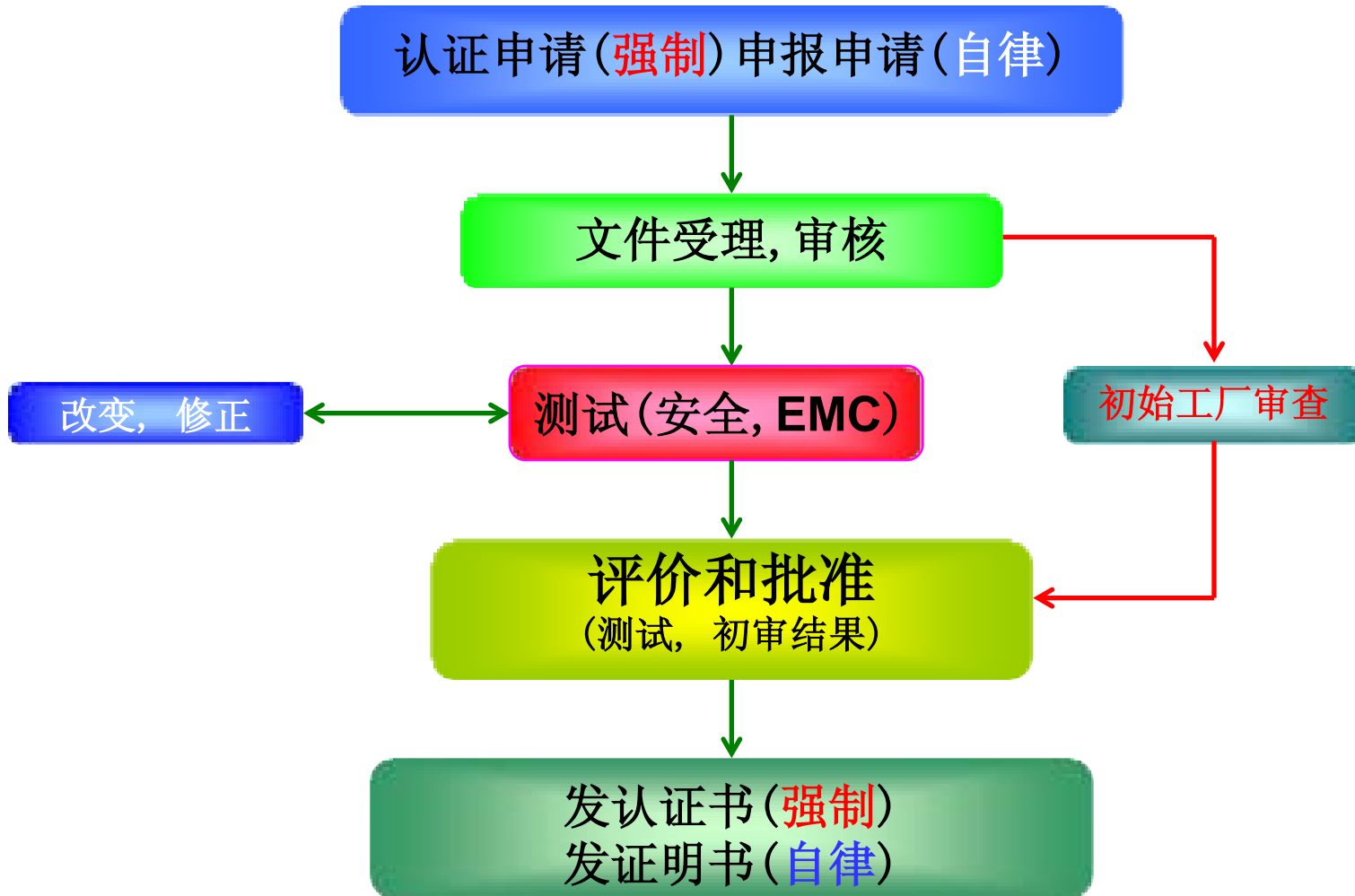
灯插座 (Lampholder) 等 15个

#### 自律产品

荧光灯用辉光启动器 (Glow-starter for fluorescent lamp )等 17个产品



## 韩国KC认证



## 韩国KC认证

标签

国外制造上，必须在**通过海关前**贴上标签



## 韩国KC认证

### 关于CB(包括CB-EMC)证书和报告的应用

提交**3年以内**的认证书及报告书

认证书和报告书上需包含工厂名称与地址，需与申请人（制造商）名称**一致**

认证书和报告书需**包含适用（申请）型号**

电压与频率需与韩国规定的**相同**（**220V，60Hz 或 50/60Hz**）

（不适用：**230V 50Hz 或 220V 50Hz**）

申请产品需与**CB报告书**上零部件**相同**，关键部件需符合**IEC**标准要求



## 韩国KC认证

关于**CB**(包括**CB-EMC**)证书和报告的应用

方便快捷的获得**KC**认证

## 中东及非洲地区符合性认证

### 第二种认证模式的普遍应用

科威特KUCAS

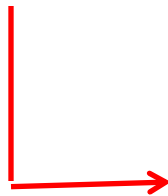
黎巴嫩VOC

尼日利亚SONCAP

也门ICCP

伊朗VOC

型式试验+市场监督



国际认证的万能钥匙—CB认证

CVC CE检测报告

CVC IEC标准/国家标准检测报告

## 国际动态跟踪

### 耗能与环境保护

整机能效与环保测试, 如欧洲最新的**EUP**, 对电子电器、灯具等产品颁布的具体的实施措施;

材料的环保要求: **RoHS**

俄罗斯**2009年5月1日**开始实施新的防火认证法规。

### 国际标准的广泛应用

越来越多的地区与国家 (包括美国) 开始直接采用**IEC**标准

 CVC国际认证介绍（最新）

- PSE认证
- 沙特阿拉伯符合性认证
- 韩国KC认证
- EUP指令
- 美国CPSIA
- 中东地区符合性认证
- 澳新认证
- 香港安规以及能效认证
- **CB认证+CVC检测（万能钥匙）**
- CE符合性认证（欧盟市场的新动态）



# 家电产品欧美日市场标准法规 最新动态及新兴市场准入要求培训班

## 答疑时间



朱喜群 副主任  
广州威凯检测技术研究所 营销中心  
电话：020-32293691  
邮箱：zhuxq@cvc.org.cn