

安規的定義及目的 和認證總介

培訓資料

安規的定義及目的

定義: 各國依設備使用之範圍而制定的安全規範.

目的: 為保護使用者與操作者盡量避免發生電擊、能量、著火、機械、熱、輻射、化學等危險,並降低發生之可能性,保護使用者與操作者生命、財產之安全.

認證簡介

- 什么叫認證？

由可以充分信任的第三方証實某一經鑒定的產品或服務符合特定標準或范性文件的活動。

- 認證 機構一般由國家或政府的機關直接擔任或由國家或政府認可的組織來擔任。

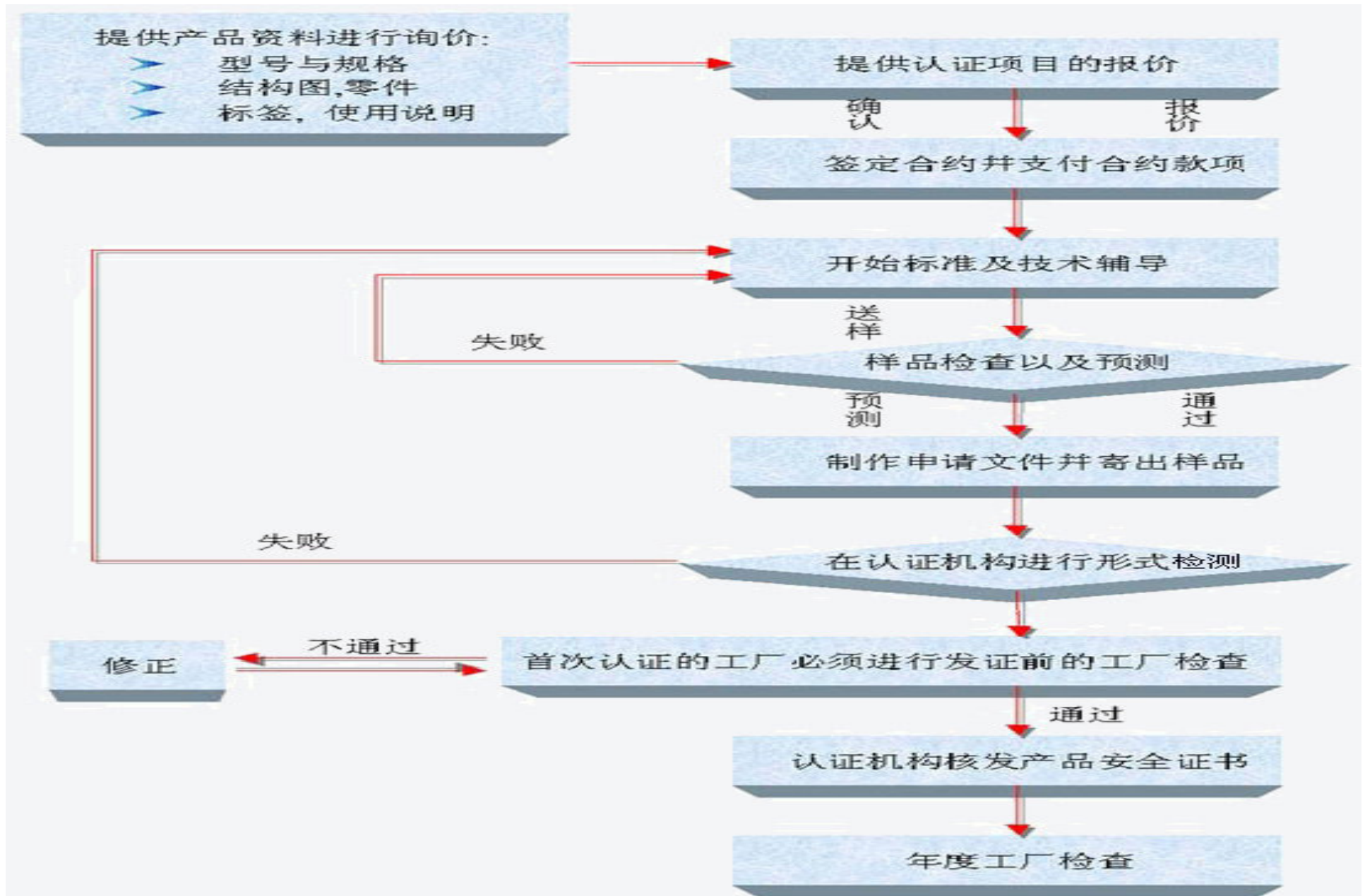
主要的認證項目

- 1品質管理認證:針對企事業的品質管理體系進行的認證。
- 如:ISO9000,ISO14000等等。
- 2產品品質認證：針對產品的品質進行的認證。
- 如: EN60598-1,EN61558,UL1310,UL1210等等。

爲什麼要進行認證

- 1 增強客戶信心，擴大商場份額；
- 2 獲得國際貿易“通行証”，消除國際貿易壁壘。
- 3 節省第二方審核的精力與費用；
- 4 在產品品質競爭中立于不敗之地；
- 5 有效避免產品責任；
6. 有利于国际间的经济合作和技术交流；

認證工作流程



國際認證簡介

1 常見認證機構簡稱

UL---美國保險協會實驗室

CSA—加拿大標準協會

TUV—德國技術監督會委員會。

VDE---德國電氣技術者協會

KEMA—荷蘭電氣標準

SEV----瑞士電器標準

- SEMKO—瑞典電器標準
- NEMKO—挪威電氣機器試驗所
- DEMKO—丹麥電氣機器試驗所
- SFS---芬蘭電氣機械標準
- OVE—奧地利電氣標準
- NBN—比利時電氣用品標準
- BS----英國規格協會

世界主要認證機構

- 亞太地區-----
- 日本(電氣裝置和材料控制法)規定了498種產品進入日本市場須通過安全認證，A類為T—MARK，B類為S-MARK。
- T-MARK在2001年4月1日用PSE代替了。

日本新產品安全認證體系

特定電器及材料類
產品用菱形 (111)

非特定電器及材料類
產品用圓形 (343)

授權的評估結構

委托第三方測試機構
進行安全性測試

符合性證書

- *對於日本以外的國家的生產廠家沒有任何法律責任。
- *產品標識不允許出現日本以外的生產廠家的名稱，需標示日本“通報方”(責任方)的名稱。(申請需要是日本公司)

CCC--中國強制認證

- 3C即china compulsory certification從2002年5月1日起取代原來的“長城”及“CCIB”標志。
- 強制性的132種產品必須經國家指定的認證機構認證合格取得證書并印有標記后方能出廠銷售、進口和經營場所使用。

美洲市場

美國-----UL，美國保險商實驗室是美國乃至全世界最權威的認證機構。產品標有UL 標志或CUL標志是進入美國、北美、加拿大的必備條件。

加拿大---CSA，加拿大標準協會，加拿大最大的認證機構。

歐洲市場

北歐四國

統稱 NORDIC，包括 SEMKO(瑞典)、
DEMKO(丹麥)、NEMKO(挪威)、
FIMKO(芬蘭)

歐洲認證：有德國 (VDE, TUV) 等等

英國：有BSI等等

CB認證

- **CB測試報告及其證書是國際電工委員會電子產品安全認證組織(IECEE)統一制定的，主要是針對電器產品的。**

提供給申請相關的資料

- 1.描述產品和它相關的用途。
- 2.列出產品所使用的所有零部件和材料--包括生產商、型号、數量、尺寸、額定值等
- 3.電路圖、接線圖、設計圖和/或產品照片。
- 4.所有隨產品提供的說明書，安全提示或安全說明以及所有出現在包裝上的標記。


- 5. 列出所有你打算今后使用的其它材料、零部件。
- 6. 提供你授權的代表的名字。
- 7. 提供生產產品的工厂名和地址。
- 8. 提供出現該公司出版的相應產品目錄上的公司名字。
- 9. 指明該新產品或更新產品是否与你或其它已經認證的產品有相同的結構或特性。

世界各国产品安规认证机构及图示

美洲地区

国家/地区	认证机构	认可标志
美国	UL CSA	
	ETL	
加拿大	CSA	
阿根廷	IRAM	
墨西哥	UCIEE	
巴西	NYSE ANCE	

澳洲

国家/地区	认证机构	认可标志
澳洲	QLD NSW VIC SA QAS	


亚洲

国家/地区	认证机构	认可标志
中国	CQC	
新加坡	PSB	
马来西亚		
日本	JQA JET	
韩国	KTL	
以色列	SII	
印度	STQC	
中国台湾	BSMI	

非洲

国家/地区	认证机构	认可标志
南非	SABS	

欧洲地区

国家/地区	认证机构	认可标志
欧盟		
		
		
德国	VDE	
	SLG TÜV LGS Nemko VPA VPS BIA DVGW UL	
挪威	Nemko	
丹麦	Demko	
瑞典	Semko	
芬兰	Fimko	

英国	BSI	
	ASTA&BEAB	
	Nemko	
法国	LCIE LNE	
荷兰	KEMA	
比利时	CEBEC	
瑞士	ESTI	
	SEV	
意大利	IMQ	
波兰	BBJ	
奥地利	ÖVE	
俄罗斯	GOST	
白俄罗斯		

測試報告介紹

- 什么測試報告？

由可以充分信任的第三方証實某一經鑒定的產品或服務符合當時特定標準或測試機構標準或范性文件的活動。

- 測試機構一般由商業公司直接擔任或由國家或政府認可的組織來擔任。

認證和報告的分別

	認證證書	報告
1. 測試標準	按國家標準或國際標準	測試機構標準或地區或國家或國際標準
2. 證明	證書	報告
3. 申請費用	高	低
4. 驗廠	要	不要
5. 驗廠費用	要	不要
6. 年費	要	不要
7. 標準更新	機構提供	沒有
8. 信任	高	低
9. 認證標誌	有	沒有

Q&A時間

謝謝!!