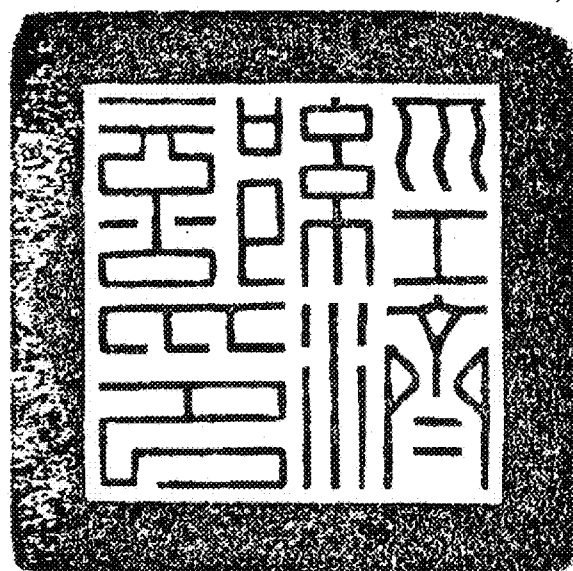


播 號：

保存年限：

# 經濟部 公告

發文日期：中華民國106年11月10日  
發文字號：經授標字第10620050950號  
附件：如文



主旨：制定CNS 15347「機械安全—設計之一般原則—風險評鑑及風險降低」國家標準等十一種、修訂CNS 547「電扇(桌上型及壁掛型)」國家標準等十種及廢止CNS 740「雨衣布檢驗標準」國家標準等二十三種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準十一種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準十種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準二十三種(如目錄)。

部長 沈榮津 公出  
政務次長 龔明鑫 代行



裝

訂

線



## 國家標準公告目錄

制定國家  
標準目錄

總號	類號	標準名稱
15347	B1388	機械安全—設計之一般原則—風險評鑑及風險降低 Safety of machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction
16009-6	S1285-6	梯具—第6部：竹節伸縮梯 Ladders – Part 6: Telescopic ladders
16009-7	S1285-7	梯具—第7部：活動式工作平台梯 Ladders – Part 7: Mobile ladders with platform
16011-1	B1409-1	工具機—主軸鼻端及工件夾持夾頭之連接尺度—第1部：圓錐連接 Machine tools – Connecting dimensions of spindle noses and work holding chucks – Part 1: Conical connection
16011-2	B1409-2	工具機—主軸鼻端及工件夾持夾頭之連接尺度—第2部：凸輪鎖型 Machine tools – Connecting dimensions of spindle noses and work holding chucks – Part 2: Camlock type
16011-3	B1409-3	工具機—主軸鼻端及工件夾持夾頭之連接尺度—第3部：卡口型 Machine tools – Connecting dimensions of spindle noses and work holding chucks – Part 3: Bayonet type
16011-4	B1409-4	工具機—主軸鼻端及工件夾持夾頭之連接尺度—第4部：圓筒連接 Machine tools – Connecting dimensions of spindle noses and work holding chucks – Part 4: Cylindrical connection
16019	C4576	壓縮空氣乾燥機—規範與測試 Compressed-air dryers – Specifications and testing
16020	Z2147	呼吸防護裝置—結合頭盔或頭套之動力過濾裝置—要求、試驗、標示 Respiratory protective devices – Powered filtering devices incorporating a helmet or a hood – Requirements, testing, marking
16021	Z2148	呼吸防護裝置—結合全面罩、半面罩或四分之一面罩之動力輔助過濾裝置—要求、試驗、標示 Respiratory protective devices – Power assisted filtering devices incorporating full face masks, half masks or quarter masks – Requirements, testing, marking
50003	Q2023	能源管理系統—對提供能源管理系統稽核與驗證機構之要求事項 Energy management systems – Requirements for bodies providing audit and certification of energy management systems

修訂國家  
標準目錄

總號	類號	標準名稱
547	C4008	電扇(桌上型及壁掛型) Electric fan (desk and wall mounting type)
597	C4009	吊電扇 Ceiling fan

☎ 2061	C4047	立地電扇 Stand fan
☎ 2450	C4055	自動旋轉吊電扇 Auto-rotating ceiling fan
☎ 3220	R2061	衛生陶瓷器—水洗馬桶 Sanitary ceramic ware – Water closet
☎ 3220-2	R2061-2	衛生陶瓷器—小便器 Sanitary ceramic ware – Urinals
☎ 9578	C4371	箱型電扇 Box electric fan
11346	S1189	報告書寫用紙 Report writing papers
14382	Z2118	防護手套—一般要求及試驗方法 Protective gloves – General requirements and test methods
14511	Z2122	機械性風險防護手套 Protective gloves against mechanical risks

廢止國家  
標準目錄

總號	類號	標準名稱
740	S2007	雨衣布檢驗標準 Testing standard for rain coat clothes
☎ 2268	S1022	賽珞凡 Cellophane (Regenerated cellulose film)
☎ 2269 (引)	K6181	賽珞凡檢驗法 Method of test for cellophane
3461	S1079	棒球用木材球棒(少年用) Wooden bats for baseballs (for junior)
3462	S1080	硬式棒球用球 Hard type baseballs
4722	S1091	名片尺度 Dimension for visiting card
6261	S2031	機車、自行車籃框檢驗法 Method of test for basket for bicycles & motor-cycles
6266	S2036	剃刀檢驗法 Method of test for razor
6271	S2041	電動剪髮器檢驗法 Method of test for electric hair-clipper
10664	S1172	小號 Trumpet
10665	S1173	豎笛 Clarinet
10973	S1178	匣式錄音帶 Cartridge tape records
10974	S2117	匣式錄音帶檢驗法 Method of test for cartridge tape records
10975	S1179	卡式錄音帶 Cassette tape records

10976	S2118	卡式錄音帶檢驗法 Method of test for cassette tape records
11213	S1181	棉帆布腰帶 Cotton canvas waist belt
11811	S1205	圓形放大鏡 Magnifier, round reading glass
12499	S1215	壁球短拍 Racketball rackets
12500	S2142	壁球短拍檢驗法 Method of test for racketball rackets
12501	S1216	壁球長拍 Squash rackets
12502	S2143	壁球長拍檢驗法 Method of test for squash rackets
15347-1	B1388-1	機械安全—供設計用之基本概念及一般原則—第1部：基本用語及方法(被CNS 15347取代) Safety of machinery – Basic concepts, general principles for design – Part 1: Basic terminology, methodology (replaced by CNS 15347)
15508-1	B1390-1	機械安全—風險評鑑—第1部：原則(被CNS 15347取代) Safety of machinery – Risk assessment – Part 1: Principles (replaced by CNS 15347)

準:正字標記品目



## 經濟部 106 年 11 月 10 日經授標字第 10620050950 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 15347
標準名稱	機械安全—設計之一般原則—風險評鑑及風險降低
英文名稱	Safety of machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction
制定重點概要	<p>1.本標準係為配合 ISO 12100 系列國際標準，將涉及機械安全之風險評鑑相關國際標準予以整併，進行 CNS 15347 國家標準之制定，並推動國家標準國際化，作為未來國際間驗證制度相互承認之基礎，提供國內業者作為產品設計之依循基準，以利能順應國際潮流並與國際技術接軌。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準規定在機械設計中，用於實現安全之基本用語、原則及方法，並規定風險評鑑及風險降低之原則，以協助設計者實現此目標。並可藉由危害識別、風險估計、風險評估及風險降低等方式，提供風險評鑑及風險降低程序在紀錄及驗證上之指引。</p>
標準總號	CNS 16009-6
標準名稱	梯具—第 6 部：竹節伸縮梯
英文名稱	Ladders – Part 6 : Telescopic ladders
制定重點概要	<p>1.本標準適用於使用狀態可為斜靠梯及合梯之竹節伸縮梯，並規定其一般設計特點、用語定義、要求事項及試驗法。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)本標準可搭配 CNS 16009-1、CNS 16009-2 及 CNS 16009-3 一起使用，如適用時，得配合 CNS 16009-4 一起使用。</p> <p>(2)其中設計特點包含，鎖定裝置應防止鬆動，設計上應設法減少剪切點及擠壓點的存在，並以合適的安全方式解鎖並滑動。</p>
標準總號	CNS 16009-7
標準名稱	梯具—第 7 部：活動式工作平台梯
英文名稱	Ladders – Part 7 : Mobile ladders with platform
制定重點概要	<p>1.本標準適用於活動式工作平台梯，並規定其用語、一般設計特點、要求事項及試驗法。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)本標準適用平台面積最大 1 m<sup>2</sup>、平台高度最高 5 m，且一次僅供 1 人使用之活動式工作平台梯，包括使用人員、工具、設備及材料之最大載重為 150 kg。</p> <p>(2)本標準提供活動式工作平台梯之用語及定義、要求事項、尺度要求事項、試驗法、標示、使用說明書及安全說明。</p>

標準總號	CNS 16011-1
標準名稱	工具機—主軸鼻端及工件夾持夾頭之連接尺度—第1部：圓錐連接
英文名稱	Machine tools – Connecting dimensions of spindle noses and work holding chucks – Part 1: Conical connection
制定重點概要	<p>1.本標準為 ISO 702 系列標準之一，係為配合我國加入世界貿易組織，推動國家標準國際化，作為未來國際間驗證制度相互承認之基礎，提供國內業者作為產品設計規格標準化之依循基準，以利能順應國際潮流並與國際技術接軌。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準規定可互換之圓錐主軸鼻端及花盤或工件夾持夾頭對應連接面之規定，包括主軸鼻端、連接面之各項尺度及許可差，有助於提升產品之互換性，並帶動工具機相關零組件產業發展。</p>

標準總號	CNS 16011-2
標準名稱	工具機—主軸鼻端及工件夾持夾頭之連接尺度—第2部：凸輪鎖型
英文名稱	Machine tools – Connecting dimensions of spindle noses and work holding chucks – Part 2: Camlock type
制定重點概要	<p>1.本標準為 ISO 702 系列標準之一，係為配合我國加入世界貿易組織，推動國家標準國際化，作為未來國際間驗證制度相互承認之基礎，提供國內業者作為產品設計規格標準化之依循基準，以利能順應國際潮流並與國際技術接軌。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準規定可互換之凸輪鎖主軸鼻端及花盤或工件夾持夾頭對應連接面之規定，包括主軸鼻端、凸輪、螺樁及花盤之各項尺度及許可差，有助於提升產品之互換性，並帶動工具機相關零組件產業發展。</p>

標準總號	CNS 16011-3
標準名稱	工具機—主軸鼻端及工件夾持夾頭之連接尺度—第3部：卡口型
英文名稱	Machine tools – Connecting dimensions of spindle noses and work holding chucks – Part 3: Bayonet type
制定重點概要	<p>1.本標準為 ISO 702 系列標準之一，係為配合我國加入世界貿易組織，推動國家標準國際化，作為未來國際間驗證制度相互承認之基礎，提供國內業者作為產品設計規格標準化之依循基準，以利能順應國際潮流並與國際技術接軌。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準規定可互換之卡口型主軸鼻端及花盤或工件夾持夾頭對應連接面之規定，包括主軸鼻端、卡口盤、螺樁及花盤之各項尺度及許可差，有助於提升產品之互換性，並帶動工具機相關零組件產業發展。</p>



標準總號	CNS 16011-4
標準名稱	工具機—主軸鼻端及工件夾持夾頭之連接尺度—第4部：圓筒連接
英文名稱	Machine tools – Connecting dimensions of spindle noses and work holding chucks – Part 4: Cylindrical connection
制定重點概要	<p>1.本標準為 ISO 702 系列標準之一，係為配合我國加入世界貿易組織，推動國家標準國際化，作為未來國際間驗證制度相互承認之基礎，提供國內業者作為產品設計規格標準化之依循基準，以利能順應國際潮流並與國際技術接軌。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準規定可互換之圓筒主軸鼻端及花盤或工件夾持夾頭對應連接面之規定，包括主軸鼻端、連接面各尺度及許可差，有助於提升產品之互換性，並帶動工具機相關零組件產業發展。</p>

標準總號	CNS 16019
標準名稱	壓縮空氣乾燥機—規範與測試
英文名稱	Compressed-air dryers – Specifications and testing
制定重點概要	<p>1.本標準規定各種不同類型壓縮空氣乾燥機所須陳述之性能數據及其適用之測試方法。本標準適用有效工作壓力大於表壓 50 kPa (0.5 bar)且在表壓 1,600 kPa (16 bar)以下的下列壓縮空氣乾燥機：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 吸附式乾燥機。</li> <li>— 薄膜式乾燥機。</li> <li>— 冷凍式乾燥機(包括冷卻乾燥)。</li> <li>— 組合式乾燥機(上述幾種類型之組合)。</li> </ul> <p>2.主要制定內容</p> <p>包括壓縮空氣乾燥機之標準狀態、標準額定參數、性能試驗及量測不確定性等</p>

標準總號	CNS 16020
標準名稱	呼吸防護裝置—結合頭盔或頭套之動力過濾裝置—要求、試驗、標示
英文名稱	Respiratory protective devices – Powered filtering devices incorporating a helmet or a hood – Requirements, testing, marking
制定重點概要	<p>1.本標準係規定與頭盔或頭套結合之呼吸防護用的氣體、粒狀物或組合(綜合)型過濾器(數個)之動力過濾裝置的基本要求，不包括設計供用於或可能缺氧環境(氧氣濃度體積比小於18%)的裝置，亦不包括係設計供逃生為目的之呼吸防護裝置。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)本標準包含結合頭盔或頭套之動力過濾裝置之指定名稱、分級、要求、試驗、標示及製造商提供之資訊。</p> <p>(2)依據勞動部職業安全衛生署公布之缺氧症預防規則，其中第3條之規定「缺氧：指空氣中氧氣濃度未滿百分之十八之狀態」，爰將適用範圍修正符合國內法規。</p> <p>(3)標示節次增加「參考：除下述標示事項外，並應依商品標示法相關法令之規定」及「備考：在產品上標示本標準編號即代表製造商之符合性宣告，換言之，即製造商或代表製造商宣告其產品符合標準之規定。此等宣告不得與第三者符合性驗證混淆」。</p>

標準總號	CNS 16021
標準名稱	呼吸防護裝置—結合全面罩、半面罩或四分之一面罩之動力輔助過濾裝置—要求、試驗、標示
英文名稱	Respiratory protective devices – Power assisted filtering devices incorporating full face masks, half masks or quarter masks – Requirements, testing, marking
制定重點概要	<p>1.本標準係規定與全面罩、半面罩或四分之一面罩結合之呼吸防護用的氣體、粒狀物或組合(綜合)型過濾器(數個)之動力輔助過濾裝置的基本要求。本標準並不包括設計供用於或可能缺氧環境(氧氣濃度體積比小於18%)的裝置，亦不包括係設計供逃生為目的之呼吸防護具。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)本標準包含結合全面罩、半面罩或四分之一面罩之動力輔助過濾裝置之指定名稱、分級、要求、試驗、標示及製造商所提供之資訊。</p> <p>(2)依據勞動部職業安全衛生署公布之缺氧症預防規則，其中第3條之規定「缺氧：指空氣中氧氣濃度未滿百分之十八之狀態」，爰將適用範圍修正符合國內法規。</p> <p>(3)標示節次增加「參考：除下述標示事項外，並應依商品標示法相關法令之規定」及「備考：在產品上標示本標準編號即代表製造商之符合性宣告，換言之，即製造商或代表製造商宣告其產品符合標準之規定。此等宣告不得與第三者符合性驗證混淆」。</p>

標準總號	CNS 50003
標準名稱	能源管理系統—對提供能源管理系統稽核與驗證機構之要求事項
英文名稱	Energy management systems – Requirements for bodies providing audit and certification of energy management systems
制定重點概要	<p>1. 本標準規定提供能源管理系統(EnMS)稽核與驗證服務之機構，其能力、一致性及公正性之要求事項。為確保 EnMS 稽核之有效性，本標準提出稽核過程、參與能源管理系統驗證過程的人員適任性要求事項、稽核期程及多場區抽樣。本標準供與 CNS 17021「符合性評鑑—對提供管理系統稽核及驗證機構要求事項」合併使用。CNS 17021 之要求事項亦適用於本標準。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 本標準所規定的要求事項，除 CNS 17021 之要求事項外，反映出為確保稽核與驗證之有效性，所需的能源管理系統(EnMS)之特定技術領域。</p> <p>(2) 本標準提出稽核規劃過程、初次驗證稽核、進行現場稽核、稽核員適任性、EnMS 稽核期程，及多場區抽樣必要的附加要求事項。</p>

## 經濟部 106 年 11 月 10 日經授標字第 10620050950 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 547
標準名稱	電扇(桌上型及壁掛型)
英文名稱	Electric fan (desk and wall mounting type)
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於家用和類似用途，單相交流額定電壓 250 V 以下，以交流或直流電動機控制扇葉旋轉送風，一般室內置於桌上或裝於牆壁之電扇。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 修訂電扇風速量測法及風量計算法相關環境條件及其試驗方法，以達到一致性及公平比較之目的。</p> <p>(2) 修訂安全性要求與 IEC 60335-2-80 調和。</p>

標準總號	CNS 597
標準名稱	吊電扇
英文名稱	Ceiling fan
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於家用和類似用途，單相交流額定電壓 250 V 以下，控制扇葉旋轉送風，由天花板下垂之電扇。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 修訂電扇風速量測法及風量計算法相關環境條件及其試驗方法，以達到一致性及公平比較之目的。</p> <p>(2) 修訂安全性要求與 IEC 60335-2-80 調和。</p>

標準總號	CNS 2061
標準名稱	立地電扇
英文名稱	Stand fan
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於家用和類似用途，單相交流額定電壓 250 V 以下，控制扇葉旋轉送風，一般室內置於地板上而帶有臺架之電扇。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 修訂電扇風速量測法及風量計算法相關環境條件及其試驗方法，以達到一致性及公平比較之目的。</p> <p>(2) 修訂安全性要求與 IEC 60335-2-80 調和。</p>

標準總號	CNS 2450
標準名稱	自動旋轉吊電扇
英文名稱	Auto-rotating ceiling fan
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於家用和類似用途，單相交流額定電壓 250 V 以下，控制扇葉旋轉送風，安裝在室內天花板附近，可自動旋轉之電扇。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)修訂電扇風速量測法及風量計算法相關環境條件及其試驗方法，以達到一致性及公平比較之目的。</p> <p>(2)修訂安全性要求與 IEC 60335-2-80 調和。</p>

標準總號	CNS 3220
標準名稱	衛生陶瓷器—水洗馬桶
英文名稱	Sanitary ceramic ware – Water closet
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於陶瓷製水洗馬桶。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)第 5 節刪除「沖水量依下列規定(a)一般水洗馬桶之一次沖水量應在 9L 以下。若具分段沖水裝置時，小段沖水量應在 4.5L 以下。」</p> <p>(2)6.1.1「形狀及尺度」增列：「教育部「幼兒園及其分班基本設施設備標準」」。</p>

標準總號	CNS 3220-2
標準名稱	衛生陶瓷器—小便器
英文名稱	Sanitary ceramic ware – Urinals
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於陶瓷製小便器。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)第 5 節刪除「沖水量(1)一般小便器之一次沖水量應在 4.5 L 以下。」</p> <p>(2)6.1「形狀及尺度」增列：「依主管機關如內政部營建署「公共建築物衛生設備設計手冊」、教育部「幼兒園及其分班基本設施設備標準」等之規定」。</p>

標準總號	CNS 9578
標準名稱	箱型電扇
英文名稱	Box electric fan
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於家用和類似用途，單相交流額定電壓 250 V 以下，控制扇葉旋轉送風，本體前設有改變風向裝置之空氣循環電扇。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)修訂電扇風速量測法及風量計算法相關環境條件及其試驗方法，以達到一致性及公平比較之目的。</p> <p>(2)修訂安全性要求與 IEC 60335-2-80 調和。</p>

標準總號	CNS 11346
標準名稱	報告書寫用紙
英文名稱	Report writing paper
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於研究成果、企業內報告、學習或家庭之報告、備忘錄等所使用之報告書寫用紙及用箋。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)本標準規範報告書寫用紙之品質、檢驗、尺度測定及標示等要求事項。</p> <p>(2)本標準提供報告書寫用紙之基重、平滑度、白度、抗水度、明度等品質要求。</p>

標準總號	CNS 14382
標準名稱	防護手套—一般要求及試驗方法
英文名稱	Protective gloves – General requirements and test methods
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於所有防護手套中手套之設計及製作，手套材料之耐水滲透性、無毒性、舒適及效率性、標示，以及由製造商所提供之資訊中一般要求及相關試驗程序。本標準並未列述手套之防護特性，因此不得單獨使用，而僅能與其他適用之特定標準併用。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)本標準包含防護手套之一般要求、舒適及效率、試驗程序、標示及資訊。</p> <p>(2)舒適及效率包含尺寸取法、靈活度及水蒸氣之通透及吸收，另試驗程序包含手及手套之量測及尺度、判定穿戴手套之手指靈活度的試驗方法、判定水蒸氣通透性之試驗方法及判定水蒸氣吸收性之試驗方法。</p> <p>(3)標示節次增加「參考：除下述標示事項外，並應依商品標示法相關法令之規定」及「備考：在產品上標示本標準編號即代表製造商之符合性宣告，換言之，即製造商或代表製造商宣告其產品符合標準之規定。此等宣告不得與第三者符合性驗證混淆」。</p>

標準總號	CNS 14511
標準名稱	機械性風險防護手套
英文名稱	Protective gloves against mechanical risks
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於供防護研磨、刀片切割、撕裂、穿刺，及如可能，適用於衝擊等機械性風險之防護手套所需的要求、試驗方法、標示及應提供之資訊的規定。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)本標準包含機械性風險防護手套之要求、採樣及狀態調整、試驗方法、標示及由製造商提供之關於使用注意事項之資訊。</p> <p>(2)試驗方法中包含耐磨性、耐刀片切割性、耐切割方法、耐撕裂性、耐穿刺性及衝擊試驗。</p> <p>(3)標示節次增加「參考：除下述標示事項外，並應依商品標示法相關法令之規定」及「備考：在產品上標示本標準編號即代表製造商之符合性宣告，換言之，即製造商或代表製造商宣告其產品符合標準之規定。此等宣告不得與第三者符合性驗證混淆」。</p>





檔 號：

保存年限：

## 經濟部標準檢驗局 函

機關地址：100臺北市中正區濟南路1段4號  
聯絡人：林寶琴  
聯絡電話：02-23431700#159  
傳真：02-33435162  
電子信箱：poki.lin@bsmi.gov.tw

受文者：經濟部標準檢驗局臺南分局

發文日期：中華民國106年12月18日

發文字號：經標一字第10610020930號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(附件請至本機關附件下載區以發文字號及發文日期下載。網址http://210.69.140.26/DL/DL1/DLI100.aspx) 識別碼：YJQHTKNB

主旨：檢送經濟部106年11月10日經授標字第10620050950號公告及國家標準制(修)定重點各1份(如附件)，請惠予轉知所轄相關機關、團體或廠商，請查照。

說明：

- 一、本次公布制定CNS 15347「機械安全—設計之一般原則—風險評鑑及風險降低」國家標準等11種、修訂CNS 547「電扇(桌上型及壁掛型)」國家標準等10種及廢止CNS 740「雨衣布檢驗標準」國家標準等23種，共44種。
- 二、有關上述國家標準內容，可逕至本局國家標準(CNS)網路服務系統網站(網址http://www.cnsonline.com.tw)線上查詢及付費下載。

正本：行政院公共工程委員會、勞動部職業安全衛生署、勞動部勞動及職業安全衛生研究所、經濟部能源局、國家教育研究院、國家圖書館、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣省家具商業同業公會全國聯合會、台灣區金屬品冶製工業同業公會、台灣區家具工業同業公會、財團法人全國認證基金會、財團法人台灣電子檢驗中心、財團法人台灣大電力研究試驗中心、財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所、財團法人金屬工業研究發展中心、中華民國金屬家具商業同業公會全國聯合會、中華民國工商協進會、中華民國金屬工商協進會、社團法人中華民國工業協進會、社團法人中華民國全國中小企業總會、社團法人台灣消費者保護協會、台灣通風設備協會、歐洲在台商務協會、台北市美國商會、高雄市美國商會、台北市日本工商會、中華電信數據通信分公司政府網路處、中華電信數據通信分公司

經濟部標準檢驗局臺南分局



CNS櫃台、經濟部標準檢驗局第二組、經濟部標準檢驗局第三組、經濟部標準檢驗局第四組、經濟部標準檢驗局第五組、經濟部標準檢驗局第六組、經濟部標準檢驗局第七組、經濟部標準檢驗局花蓮分局、經濟部標準檢驗局基隆分局、經濟部標準檢驗局新竹分局、經濟部標準檢驗局臺中分局、經濟部標準檢驗局臺南分局、經濟部標準檢驗局高雄分局、經濟部標準檢驗局資料中心

副本：經濟部標準檢驗局第一組



訂

線