



專題報導

標準化活動

生活小教室

外國標準通報

CNS最新動態

電子報訂/退閱

與我們聯絡

#### ■ 專題報導：

#### ■ 標準檢驗局制修訂鋼結構用鋼料國家標準以提升鋼結構工程品質

我國地狹人稠，並位處環太平洋地震帶上，在砂石材料取得愈漸不易之情況下，鋼結構之使用將日益擴大。有鑑於此，為提升鋼結構工程品質，經濟部標準檢驗局完成制修訂CNS 2947「銲接結構用軋鋼料」、CNS 13812「建築結構用軋鋼料」及CNS 15504「橋梁用高降伏強度鋼板」等3種國家標準。

標準檢驗局表示，鋼結構物具耐震性佳、自動化生產、施工快速，以及可進行空間結構、外觀美學的造形設計等優點，因此其應用愈來愈廣泛。此外，因鋼料可重新冶煉再生，且其回收再利用率高，因此鋼結構不僅環保，更為綠色建築之代表。

標準檢驗局進一步指出，由於鋼結構普遍應用於廠房、橋梁、儲油槽、建築物等，其使用之鋼料普遍需具備高強度（自重輕）、高韌性（強化耐震性）及良好之銲接性（降低銲接缺陷）等特性。而為確保所使用鋼料之品質，前述3種標準分別規定較嚴格之化學成分（降低硫、磷等有害成分，並提高錳等合金添加量以增加其強度）、優異的機械性質（較高之降伏點或降伏強度、抗拉強度、伸長率及為韌性指標之沙丕衝擊吸收能量）及銲接性能（較低之碳當量或銲接冷裂敏感指數）。

此外，為使鋼料材質均勻，CNS 13812更進一步規定鋼料之降伏比（降伏比愈低，其耐震性愈佳）及厚度方向特性（內部缺陷如偏析少，其厚度方向特性愈佳），以確保建築物用鋼料之安全性；CNS 15504則針對橋梁用高降伏強度熱軋鋼板及耐候性鋼板予以規範，特別是添加銅、鎳及鉻等合金元素具耐候（大氣腐蝕）性之鋼料，除可節省維護（如塗裝）費用外，更可提高其使用壽命，同時因其降伏強度高達700N/mm<sup>2</sup>以上，有助橋梁之跨距加大

國家標準審議平台

國家標準(CNS)  
查詢與購買

檢測資訊服務平台

商品檢驗業務  
申辦服務系統

商品安全資訊網

正字標記  
推廣資訊宣傳網

自願性產品驗證

度量衡業務  
申辦資訊查詢

國際相互  
承認服務園地

TBT 查詢單位

TAF  
認可實驗室名錄

CNS 制定/修訂/廢止案  
意見徵詢

，進而減少橋墩數目，可大幅降低橋墩受洪水沖刷之危害，強化橋梁安全。相關標準已置於該局「國家標準檢索服務系統」，網址為<http://www.cnsonline.com.tw>，歡迎各界上網查詢閱覽。

#### ■ ISO制定海魚產品可追溯性之標準，有助提升食品安全

2011年9月13日ISO制定海魚產品可追溯性之標準ISO 12875:2011「海魚產品之可追溯性—捕獲海魚分銷鏈資訊記錄規範(Traceability of finfish products -- Specification on the information to be recorded in captured finfish distribution chains)」，規定海洋捕獲魚類分銷鏈的資訊記錄規範，建立可追溯性。

魚類是現代食品產業的重要組成成分。我們消費越來越多來自全球各個角落的產品，而魚類則可能是從我們消費地的數千公里外捕獲的。過去十年，幾個糧食危機嚴重影響了許多國家。糧食危機爆發後，食品產品追溯性的概念已成為決策者和科學家們特別感興趣的問題。

使用ISO新訂定之海魚產品可追溯性標準，因其提供利害關係者供應鏈中產品來源和產品本質之正確資訊，有助改善食品安全。該標準規範交易魚產品之辨識與分銷鏈中每一交易產品應產出和保有的資訊，並規範人類消費之捕獲海魚及其產品從捕獲到零售商或廚房之分銷。

可追溯性之ISO定義關切追溯歷史的能力，產品之利用和位置及產品之來源、加工歷史及交貨後的分銷和位置。可追溯性不僅包括在原產地至目的地之分銷鏈中可以實體追蹤產品之主要要求，還包括能夠提供資訊說明這些魚產品是由什麼做的和所經歷的事。這些可追蹤性的進一步面向在食品安全、品質和標示是重要的。

最近發生的食品危機，法規經常要求可追溯性，以便產品回收或避免產品到達消費者手中。制定此標準之工作小組秘書表示：「最近這幾年，愈來愈重視可追溯性，且提供安全、健康、營養食品之責任是由所有涉及產品之生產、加工、行銷和消費之各角色分擔。ISO 12875:2011提供可追溯性之一般性之基準，有助於保證消費者健康及確保魚產品貿易之公平

作業。」

新標準之潛在使用者包括：

- 漁船
- 船舶靠岸行業與拍賣市場
- 加工者
- 運輸者與儲存者
- 貿易業者與批發者
- 零售者與廚房

另外，ISO亦制訂了一個養殖海魚分銷鏈的類似標準：ISO 12877:2011「海魚產品之可追溯性 - 養殖海魚分銷鏈記錄資訊之規範。」

資料來源：[ISO News](#)

#### ■ ISO/TS 25740-1:2011增加自動扶梯的安全性

購物中心、電影院、機場、火車站和地鐵等許多地方都有安裝自動扶梯 (escalators)，全世界每天有數百萬人使用它。ISO於2011年8月1日出版技術規格ISO/TS 25740-1:2011自動扶梯和自動人行道之安全要求 - 第一部分：全球的基本安全要求 (GESR)(Safety requirements for escalators and moving walks - Part 1: Global essential safety requirements, GESR)，將提高全球數百萬人每天使用自動扶梯者的安全以及使用者的舒適度。

ISO/TS 25740-1:2011是由ISO電梯、自動扶梯和自動人行道 (Lifts, escalators and moving walks)技術委員會ISO/TC 178所制定，規定自動扶梯和自動人行道零組件與功能之安全要求，提供減少運行、使用或工作過程中可能產生安全風險的方法。該技術規範的目標是為所有使用或和自動扶梯與自動人行道相關人員定義一個全球通用的安全等級，提供一個一致的流程，以評估其安全性。該規範將有助於：

- 開發自動扶梯和自動人行道安全或安全相關標準的人員。

- 自動扶梯和自動人行道的設計師、製造商、安裝人員、維護以及服務組織。
- 獨立的第三方符合性評鑑機構。
- 檢驗和測試機構以及類似的組織。

ISO/TS 25740-1:2011促使沒有依據當地標準、國家標準或區域安全標準設計的自動扶梯和自動人行道在維持相等的安全水平下進行革新，該技術規格被發展為產品安全標準後，將可幫助保護使用者和非使用者避免跌倒、剪切、擠壓傷、擦傷或其他人身傷害。它的目標是：

- 介紹通用的方法，辨識並減輕使用新技術、新材料或新概念的自動扶梯和自動人行道零組件設計的潛在安全風險。
- 促進自動扶梯和自動人行道的現有安全標準的調和。

資料來源：[ISO News](#)

## ■ 標準化活動

### ■ 活動預告

- 標準檢驗局100年6月20日以經標二字第10020007430號公告之「應施檢驗紡織品(毛巾、毛衣、成衣、泳衣、內衣、織襪、寢具)三百四十六品目商品之相關檢驗規定」修正生效日為中華民國101年10月1日。[\[詳細內容\]](#)
- 標準檢驗局預告修正「應施檢驗產業用防護頭盔商品之相關檢驗規定」，並擬自中華民國101年1月1日起生效。[\[詳細內容\]](#)
- 為迎接高畫質數位電視時代來臨－自101年1月1日起，業者進口或國內產製出廠之電視機及無線電視機上盒商品應具備高畫質數位電視接收功能。[\[詳細內容\]](#)

### ■ 活動紀要

- 標準檢驗局榮獲100年度國家永續發展獎-永續發展行動計畫執行績優獎。[\[詳細內容\]](#)
- 修正「標準化獎勵辦法」。[\[詳細內容\]](#)
- 標準檢驗局公布九陽豆漿機潤滑油成份檢測結果，不含多環芳香烴有害物質。[\[詳細內容\]](#)

## ■ 生活小教室

### ■ 組織介紹：歐洲化學總署/ECHA

歐洲化學總署（European Chemicals Agency，簡稱ECHA），是根據REACH 法規〈化學品註冊、評估、授權和限制的法規〉所成立。2007年6月1日開始運作，設在芬蘭的赫爾辛基，負責管理相關化學物質的註冊、評估、授權和限制的過程，以確保整個歐盟範圍相關事務管理的一致性。

ECHA將就法規所涉及與化學品相關的問題，向會員國和歐盟共同體的公共機構提供最大可能的科學和技術指導。提供會員國和歐盟機構安全和社會經濟方面的化學品使用的科學諮詢意見，並聯繫處理有關許可的事務，下設若干技術諮詢委員會。

ECHA的組織有：管理委員會(Management Board)、執行長(Executive Director)、秘書處(Secretariat)、會員國委員會(Member State Committee)、風險評估委員會(Risk Assessment Committee)、社會經濟分析委員會(Committee for Socio-economic Analysis)、論壇(Forum)、上訴委員會(Board of Appeal)。有關ECHA更詳細的資訊可參考[http://echa.europa.eu/home\\_en.asp](http://echa.europa.eu/home_en.asp)。

### ■ 生活小幫手：水表、電表、瓦斯表與您權益保障

水、電、瓦斯為現代家庭不可或缺之生活物質。在您使用便利的水、電、瓦斯之際，您曾關心過計價的水表、電表及瓦斯表是否準確？當您發現所用的計價表有失準的時候，您的權益要如何維護呢？

依據「糾紛度量衡器鑑定辦法」規定，請先向公用事業單位申請現場勘查，如質疑準確時，請備妥現場勘查紀錄及填妥「糾紛度量衡器鑑定申請書」後，逕向經濟部標準檢驗局及所屬分局申請繳費後，本局將派員會同您與公用事業單位等三方，拆換疑似不準確的計價表，及會同測試後其結果將製成鑑定報告，以公文函送通知。

標準檢驗局建議您經常檢視家用的計價表及掌握以下小秘訣，您的權益受保障：

- 1、 水表表殼外緣，刻有該表之有效期限，以及封印未受損壞或斷損。
- 2、 電表及瓦斯表應附加未逾期的封印或『檢定合格』標識且其封印未受損壞或斷損。
- 3、 如發現計價表有逾期、封印斷損或損壞等情事，亦請逕向經濟部標準檢驗局及所屬分局申訴，電話：(02)2834-8456(代表號)。

#### ■ 外國標準通報

##### ■ 100年11月份新到館外國標準

AWWA	ISO	JIS	SS	大陸標準
1 筆	66 筆	110 筆	2 筆	641 筆

##### ■ 外國標準借閱排行榜前10名 (統計資料截至 100年11月底)

第1名	第2名	第3名	第4名	第5名	第6名	第7名	第8名	第9名	第10名
ISO	JIS	IEC	ASTM	BS	DIN	GB	AASHTO	EIA	IEEE

#### ■ CNS最新動態

##### ■ 推行現況 (統計資料截至 100年11月底)

現有標準總數	推行現況	制定	修訂	廢止	銷售量
14,530	11月份異動	+18	+23	+11	+13,343
	100年累計	制定210種	修訂146種	廢止153種	155,433份

##### ■ 制定 (100年11月份 共制定 18 種)

總號	類號	名稱	制定日期
2456-1	K3012-1	輸水用聚乙烯塑膠配管系統—第1部：通則	1001115
2456-2	K3012-2	輸水用聚乙烯塑膠配管系統—第2部：管	1001115
2456-3	K3012-3	輸水用聚乙烯塑膠配管系統—第3部：管件	1001115
2456-5	K3012-5	輸水用聚乙烯塑膠配管系統—第5部：系統適合度	1001115
15465	B4081	一般用途風機—風機振動之量測法	1001115
15501	N6207	酒類檢驗法—β-杜衡精、香豆素及側柏酮(α及β)之測	1001115

15501	N0597	定	1001115
15502	N6398	飲料中蘆薈素含量檢驗法	1001115
15516	X6091	資訊技術—安全技術—入侵偵測系統之選擇、部署及運作	1001115
15517	A2299	普通預拌乾混水泥砂漿料	1001115
15518	A3432	普通預拌乾混水泥砂漿料試驗法	1001115
15519	A2300	混凝土界面用黏著材	1001115
15520	A2301	建築物室內用補平塗材	1001115
15522	B1390	機械安全—雙手控制裝置—功能面與設計原則	1001129
15523	B1391	機械安全—防止上肢及下肢觸及危險區域之安全距離	1001129
15521	T5050	居家用電動床	1001129
15506	Z1052	職業安全衛生管理系統—要求	1001129
15507	Z1053	職業安全衛生管理系統—指導綱要	1001129
15503	Z7312	兒童用品安全一般要求	1001129

■ 修訂 (100年11月份 共修訂 23 種)

總號	類號	名稱	修訂日期
61	R2001	卜特蘭水泥	1001115
179	N1007	茶葉	1001115
550	N5007	麵粉	1001115
784	R3020	水硬性水泥及水硬性混合水泥之取樣法及試驗量	1001115
2093	N1026	甘藍	1001115
2377	N5065	水果及蔬菜汁飲料(已包裝)	1001115
2432	N1066	玉蜀黍	1001115
3684	N1092	芒果	1001115
8903	A2136	建築用密封材料	1001115
8904	A3154	建築用密封材料試驗法	1001115
10950	N6191	食品中人工甘味劑檢驗法	1001115
12596	A2234	地板鋪設材用接著劑	1001115
12611	A2239	陶瓷面磚用接著劑	1001115
12852	N5228	包裝飲用水	1001115

12963	A2250	裝飾混凝土磚	1001115
13162	Z7243	國家標準建議書格式指引	1001115
14705	A3386	建築材料燃燒熱釋放率試驗法－圓錐量熱儀法	1001115
14774	T5017	醫用面(口)罩	1001115
14847	N5240	米酒	1001115
14852	N6378	酒類檢驗法－固形物之測定	1001115
15350	N5255	料理米酒	1001115
15351	N5256	食用酒精	1001115
15176-2	C4501-2	風力機－第2部：小型風力機設計要求	1001129

■ 廢止 (100年11月份 共廢止 11 種)

總號	類號	名稱	廢止日期
1184	R3043	膠合玻璃檢驗法(→CNS 1183)	1001115
2220	A2034	砂灰磚	1001115
2221	A3054	砂灰磚檢驗法	1001115
2456	K3012	自來水用聚乙烯塑膠管(→CNS 2456-1, CNS 2456-2, CNS 2456-3, CNS 2456-5)	1001115
2458	K3013	化學工業及一般用高密度聚乙烯塑膠管(→CNS 2456-1, CNS 2456-2, CNS 2456-3, CNS 2456-5)	1001115
2459	K6198	化學工業及一般用高密度聚乙烯塑膠管檢驗法(→CNS 2456-1, CNS 2456-2, CNS 2456-3, CNS 2456-5)	1001115
6298	A1026	道路用碎石(→ CNS 15305、CNS 15388)	1001115
12964	A3322	裝飾混凝土磚檢驗法(→ CNS 12963)	1001115
14602	A2279	道路用鋼爐渣(→ CNS 15310、CNS 15305)	1001115
14805	B1378	機械安全－防止上肢觸及危險區域之安全距離	1001129
14806	B1379	機械安全－防止下肢觸及危險區域之安全距離	1001129

■ 發行人：	陳局長介山	■ 創刊號：	97年2月15日
■ 主編：	蘇憶琪	■ 發刊頻率：	月刊(每月15日)
■ 編輯小組：	鍾安柱、蘇憶琪	■ GPN：	4810002742
	陳秀女、吳秋文、李澤衢	■ 服務專線：	02-23431980



李春榮、陳鴻麟、陳立中

02-23431981

■ 技術服務：

中華電信、[正燻科技](#)

■ E-mail：

[b0d0p1@bsmi.gov.tw](mailto:b0d0p1@bsmi.gov.tw)

[訂閱與取消](#) | [各期電子報](#) | [標準檢驗局](#) | [CNS 檢索系統](#) | [外國標準館藏查詢系統](#)

本電子報所有文字、圖片版權為標準檢驗局所有，未經許可請勿轉載。  
如對本報有任何意見，請與我們聯繫。