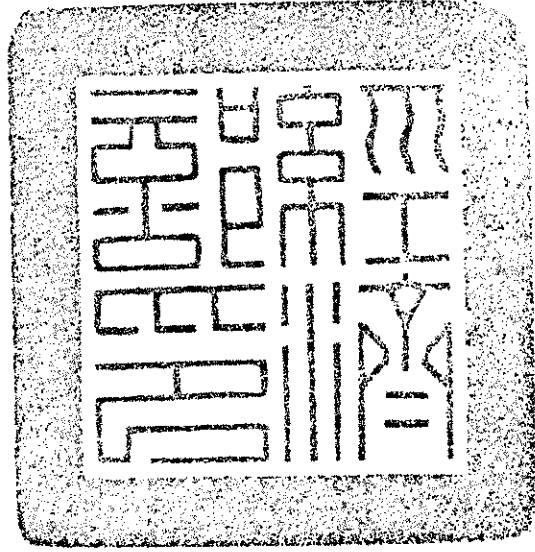


檔 號：

保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國103年2月5日
發文字號：經授標字第10320050090號
附件：如文



主旨：制定CNS 15176-4「風力機—第4部：齒輪箱之設計及規範」國家標準等六種；修訂CNS 560「鋼筋混凝土用鋼筋」國家標準一種，共七種。

依據：國家標準制定辦法第十四條。

公告事項：

- 一、制定國家標準六種(如目錄)
- 二、修訂國家標準一種(如目錄)

部長 張家祝

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
15176-4	C4501-4	風力機—第4部：齒輪箱之設計及規範 Wind turbines - Part 4: Design and specification of gearboxes
15709	C1157	常用接觸電壓限制值之使用—應用指引 Use of conventional touch voltage limits - Application guide
15710-1	C1158-1	電流在人體及家畜上之效應—第1部：概觀 Effects of current on human beings and livestock - Part 1: General aspects
15710-2	C1158-2	電流在人體及家畜上之效應—第2部：特殊觀念 Effects of current on human beings and livestock - Part 2: Special aspects
15710-3	C1158-3	電流在人體及家畜上之效應—第3部：電流通過家畜軀體之效應 Effects of current on human beings and livestock - Part 3: Effects of currents passing through the body of livestock
15710-4	C1158-4	電流在人體及家畜上之效應—第4部：雷擊效應 Effects of current on human beings and livestock - Part 4: Effects of lightning strokes

修訂國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
560	A2006	鋼筋混凝土用鋼筋 Steel deformed and plain bars for concrete reinforcement

:正字標記品目

經濟部 103 年 2 月 5 日經授標字第 10320050090 號國家標準公告之制定重點

標準總號	CNS 15176-4
標準名稱	風力機－第 4 部：齒輪箱之設計及規範
英文名稱	Wind turbines - Part 4: Design and specification of gearboxes
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準適用於發電容量為 40 kW 至 2 MW 風力機之齒輪箱，適用於所有型式的平行軸、單段周轉齒輪、單段周轉齒輪與平行軸混合式密封齒輪箱。本標準之指導準則亦可適用於較高容量風力機，但其規格須經過適當變更，以符合較高容量風力機的特性。 2. 本標準規範風力機齒輪箱於設計時之相關要求，包含一般設計規範(例：齒輪箱架構、運轉環境、運輸及施工等)、齒輪箱設計及製造要求(例：齒輪元件、軸承、軸、鍵及栓槽等)、潤滑(例：潤滑油種類、黏度、油量及潔淨度等)、其他重要項目(例：密封件、五金、表面塗裝及品質保證等)，作為國內風力機齒輪製造商於設計、製造風力機齒輪箱時之重要依據。

標準總號	CNS 15709
標準名稱	常用接觸電壓限制值之使用－應用指引
英文名稱	Use of conventional touch voltage limits - Application guide
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準提供個別產品標準常用接觸電壓限制值之使用指引，並參考 IEC 60479-5 中所提及的閾值。同時考慮不同的生理效應、環境條件及接觸條件等。此外本標準僅討論電壓在 50/60 Hz 正弦交流電及未有顯著交流電分量之純直流電。 2. 本標準僅作為個別產品標準用以準備相關規定之應用，而非直接提供製造商或驗證機構使用。

標準總號	CNS 15710-1
標準名稱	電流在人體及家畜上之效應－第 1 部：概觀
英文名稱	Effects of current on human beings and livestock - Part 1: General aspects
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準提供電流在人體及家畜上效應之基本準則，以用於建立電氣安全規定。並為避免對本標準錯誤解讀，強調本標準提供之數據主要基於動物實驗及現有醫療觀察之資訊，僅有少數短時間電極電流實驗於活人上進行。 2. 本標準包含軀體阻抗與不同生理效應閾值之軀體電流相關資訊。此資訊可加以結合以推估某些軀體電流路徑、接觸濕度條件及皮膚接觸面積下之交流及直流接觸電壓閾值。有關生理效應接觸電壓閾值之資訊參照 CNS 15709(或 IEC 61201)。

標準總號	CNS 15710-2
標準名稱	電流在人體及家畜上之效應－第 2 部：特殊觀念
英文名稱	Effects of current on human beings and livestock - Part 2: Special aspects
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準描述頻率範圍超過 100 Hz 之正弦交流電流通過軀體時之效應，並進一步描述在單一單方向(single unidirectional)矩形脈衝、正弦脈衝及電容器放電產生之脈衝等形式中，電流流經軀體之效應。 2. 本標準僅考量如 CNS 15710-1 及 CNS 15710-3 中從電流源至軀體之直接應用，並未考量因軀體暴露於外部電磁場而自軀體內部感應之電流。

標準總號	CNS 15710-3
標準名稱	電流在人體及家畜上之效應－第 3 部：電流通過家畜軀體之效應
英文名稱	Effects of current on human beings and livestock - Part 3: Effects of currents passing through the body of livestock
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準提供家畜軀體之電氣阻抗，作為接觸電壓、獸皮或皮膚之濕度等級及電流路徑之函數。 2. 本標準描述在 15 Hz 至 100 Hz 頻率範圍之正弦交流電流通過家畜軀體的效應。

標準總號	CNS 15710-4
標準名稱	電流在人體及家畜上之效應—第 4 部：雷擊效應
英文名稱	Effects of current on human beings and livestock - Part 4: Effects of lightning strokes
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準彙整雷擊基本參數及其應用於人類與家畜範圍之變動，指出活體軀體遭雷擊可能之直接與間接交互作用，並描述有機體上雷擊電流引致之效應。 2. 本標準描述人類與家畜因雷擊產生之效應，以及因電力系統產生之雷擊效應二者間之差異。

經濟部 103 年 2 月 5 日經授標字第 10320050090 號國家標準公告之修訂重點

標準總號	CNS 560
標準名稱	鋼筋混凝土用鋼筋
英文名稱	Steel deformed and plain bars for concrete reinforcement
修訂重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準適用於鋼筋混凝土用鋼筋。 2. 本次修訂重點如下： <ol style="list-style-type: none"> (1) 刪除熱處理鋼筋(又稱水淬鋼筋)之適用，並於第 4 節製造方法增列「並不得於軋延製程結束前，以線上熱處理方式進行控制冷卻。」之規定。 (2) 第 8 節標示增列「鋼筋須於製造廠商名稱或其商標前，依據 CNS 12842 標記國碼。」之規定。 (3) 表 12 中 SD 280 鋼筋機械性質之降伏點或降伏強度由「280 N/mm²以上」修訂為「280 N/mm²~420N/mm²」。

