

經濟部標準檢驗局 函

地址：10051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：台北市航空貨運承攬商業同業公會

發文日期：中華民國111年8月29日

發文字號：經標一字第11110015150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
<https://docdl.bsmi.gov.tw/DL>) 識別碼：YOLLDOAN

主旨：檢送經濟部111年8月18日經授標字第11120050920號公告
及國家標準制定及修訂重點(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、本次公告制定CNS 16143-5「鐵路應用一軌道一扣件系統之性能要求—第5部：版式軌道用鋼軌安裝於表面或埋入槽內之扣件系統」國家標準等17種、修訂CNS 4558「結件—降低負荷能力之六角承窩埋頭螺釘」國家標準等5種，共22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<https://www.cnsonline.com.tw>)線上查詢及付費下載。

正本：國家發展委員會、國家通訊傳播委員會、大陸委員會、行政院公共工程委員會、行政院國家資通安全會報技術服務中心、行政院農業委員會、行政院環境保護署、行政院原子能委員會、內政部、內政部營建署、外交部、財政部、教育部、法務部、交通部、交通部臺灣鐵路管理局、交通部鐵道局、交通部運輸研究所、臺灣技術研究中心、國防部軍備局、經濟部能源局、經濟部工業局、經濟部國際貿易局、國家中山科學研究院、臺北市政府捷運工程局、新北市政府捷運工程局、桃園市政府捷運工程局、臺中市公共運輸及捷運工程處、臺南市捷運工程處、高



經濟部標準檢驗局 函

地址：10051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：台北市報關商業同業公會

發文日期：中華民國111年8月29日

發文字號：經標一字第11110015150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
<https://docdl.bsmi.gov.tw/DL>) 識別碼：YOLLDOAN

主旨：檢送經濟部111年8月18日經授標字第11120050920號公告
及國家標準制定及修訂重點(如附件)，請惠予轉知所轄相
關機關、團體或廠商，請查照。

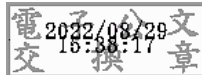
說明：

- 一、本次公告制定CNS 16143-5「鐵路應用一軌道一扣件系統之性能要求—第5部：版式軌道用鋼軌安裝於表面或埋入槽內之扣件系統」國家標準等17種、修訂CNS 4558「結件—降低負荷能力之六角承窩埋頭螺釘」國家標準等5種，共22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<https://www.cnsonline.com.tw>)線上查詢及付費下載。

正本：國家發展委員會、國家通訊傳播委員會、大陸委員會、行政院公共工程委員會、行政院國家資通安全會報技術服務中心、行政院農業委員會、行政院環境保護署、行政院原子能委員會、內政部、內政部營建署、外交部、財政部、教育部、法務部、交通部、交通部臺灣鐵路管理局、交通部鐵道局、交通部運輸研究所、臺灣技術研究中心、國防部軍備局、經濟部能源局、經濟部工業局、經濟部國際貿易局、國家中山科學研究院、臺北市政府捷運工程局、新北市政府捷運工程局、桃園市政府捷運工程局、臺中市公共運輸及捷運工程處、臺南市捷運工程處、高

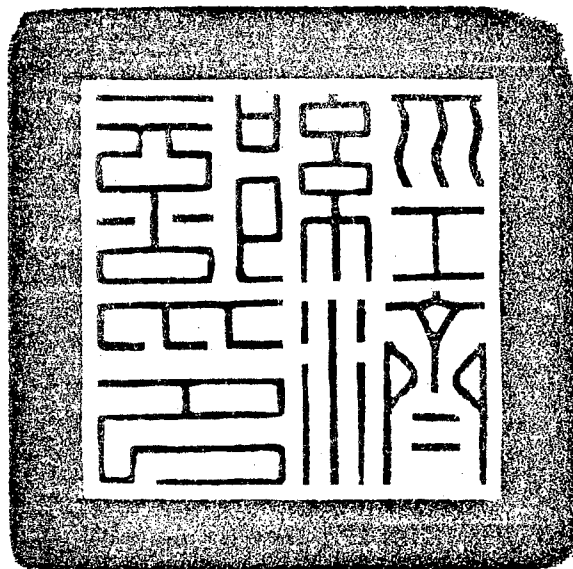
雄市政府捷運工程局、國家圖書館、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、台灣區電機電子工業同業公會、中華民國輪船商業同業公會全國聯合會、中華民國電機技師公會、台灣區電線電纜工業同業公會、台灣塗料工業同業公會、台灣省進出口商業同業公會聯合會、台北市電腦商業同業公會、台北市報關商業同業公會、台北市船務代理商業同業公會、台北市海運承攬運送商業同業公會、台北市航空貨運承攬商業同業公會、台北市航空運輸商業同業公會、台北市進出口商業同業公會、新北市進出口商業同業公會、基隆市進出口商業同業公會、基隆市報關業職業工會、基隆市國際輪船商業同業公會、基隆市船務代理商業同業公會、基隆市報關商業同業公會、桃園縣進出口商業同業公會、台中市報關商業同業公會、台中市船務代理商業同業公會、高雄市報關商業同業公會、高雄市國際輪船商業同業公會、高雄市船務代理商業同業公會、高雄市進出口商業同業公會、宜蘭縣報關商業同業公會、花蓮縣報關商業同業公會、花蓮縣船務代理商業同業公會、財團法人中華民國消費者文教基金會、財團法人臺灣營建研究院、財團法人台灣大電力研究試驗中心、財團法人台灣綜合研究院、財團法人台灣商品檢驗驗證中心、工業技術研究院綠能與環境研究所資源應用技術組風力發電技術研究室、財團法人全國認證基金會、財團法人工業技術研究院資訊與通訊研究所、財團法人電信技術中心、財團法人工業技術研究院量測技術發展中心、財團法人金屬工業研究發展中心、中華民國防蝕工程學會、中華民國鋼結構協會、中華民國關稅協會、中華民國貨櫃儲運事業協會、中華民國資訊軟體協會、中華民國資訊安全學會、中華民國鐵道技術協會、中華軌道車輛工業發展協會、台灣電力企業聯合會、台灣風力機產業發展協會、台灣風能協會、臺灣商港事業發展協會、台灣電信產業發展協會、台灣資通產業標準協會、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、中華電信股份有限公司電信研究院、中華電信股份有限公司資訊技術分公司、中華電信數據通信分公司CNS櫃台

副本：



經濟部 公告

發文日期：中華民國111年8月18日
發文字號：經授標字第11120050920號
附件：如文



主旨：公告制定CNS 16143-5「鐵路應用—軌道—扣件系統之性能要求—第5部：版式軌道用鋼軌安裝於表面或埋入槽內之扣件系統」國家標準等十七種、修訂CNS 4558「結件—降低負荷能力之六角承窩埋頭螺釘」國家標準等五種。

依據：國家標準制定辦法第十四條。

公告事項：

- 一、制定國家標準十七種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準五種(如目錄)。

部長 王美花

國家標準公告目錄

制定國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
16143-5	E1068-5	鐵路應用－軌道－扣件系統之性能要求－第5部：版式軌道用鋼軌安裝於表面或埋入槽內之扣件系統 Railway applications – Track – Performance requirements for fastening systems – Part 5: Fastening systems for slab track with rail on the surface or rail embedded in a channel
16174-1	K2253-1	油漆與清漆－防護油漆及塗裝系統對鋼結構物之腐蝕防護－第1部：總則 Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint and coating systems – Part 1: General introduction
16174-2	K2253-2	油漆與清漆－防護油漆及塗裝系統對鋼結構物之腐蝕防護－第2部：環境分類 Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint and coating systems – Part 2: Classification of environments
16174-3	K2253-3	油漆與清漆－防護油漆及塗裝系統對鋼結構物之腐蝕防護－第3部：設計考量事項 Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint and coating systems – Part 3: Design considerations
16174-4	K2253-4	油漆與清漆－防護油漆及塗裝系統對鋼結構物之腐蝕防護－第4部：表面及表面處理類型 Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint and coating systems – Part 4: Types of surface and surface preparation
16174-5	K2253-5	油漆與清漆－防護油漆及塗裝系統對鋼結構物之腐蝕防護－第5部：防護油漆系統 Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint and coating systems – Part 5: Protective paint systems
16174-6	K2253-6	油漆與清漆－防護油漆及塗裝系統對鋼結構物之腐蝕防護－第6部：實驗室性能試驗法 Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint and coating systems – Part 6: Laboratory performance test methods
16174-7	K2253-7	油漆與清漆－防護油漆及塗裝系統對鋼結構物之腐蝕防護－第7部：油漆工程執行與監工 Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint and coating systems – Part 7: Execution and supervision of paint work
16174-8	K2253-8	油漆與清漆－防護油漆及塗裝系統對鋼結構物之腐蝕防護－第8部：新工程與維護規範之制定 Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint and coating systems – Part 8: Development of specifications for newwork and maintenance

總號	類號	標準名稱
16174-9	K2253-9	油漆與清漆－防護油漆及塗裝系統對鋼結構物之腐蝕防護－第9部：離岸及相關結構之防護油漆系統及實驗室性能試驗法 Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint and coating systems – Part 9: Protective paint systems and laboratory performance test methods for offshore and related structures
16175-1	E2015-1	鐵路應用－軌道－扣件系統之試驗法－第1部：鋼軌縱向束制之測定 Railway applications – Track – Test methods for fastening systems – Part 1: Determination of longitudinal rail restraint
16175-7	E2015-7	鐵路應用－軌道－扣件系統之試驗法－第7部：扣壓力與上舉勁度之測定 Railway applications – Track – Test methods for fastening systems – Part 7: Determination of clamping force and uplift stiffness
16175-8	E2015-8	鐵路應用－軌道－扣件系統之試驗法－第8部：營運線上測試 Railway applications – Track – Test methods for fastening systems – Part 8: In service testing
16176	X6145	智慧型手機系統內建軟體資通安全要求事項 Cybersecurity requirements for built-in software on smartphone systems
16177	X6146	智慧型手機系統內建軟體資通安全測試法 Cybersecurity test methods for built-in software on smartphone systems
60598-2-11	C4571-2-11	燈具－第2-11部：水族箱用燈具之個別要求 Luminaires – Part 2-11: Particular requirements – Aquarium luminaires
62840-2	C4624-2	電動車輛電池交換系統－第2部：安全要求 Electric vehicle battery swap system – Part 2 : Safety requirements

修訂國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
4558	B2292	結件－降低負荷能力之六角承窩埋頭螺釘 Fasteners – Hexagon socket countersunk head screws with reduced loadability
☞(引) 12842	X5014	國家名稱代碼表示法 Codes for the representation of names of countries
☞ 14286	C4479	低電壓匯流排槽 Low voltage busways
(應) 14335-2-1	C4480-2-1	燈具－第2-1部：一般用途型固定式燈具之個別要求 Luminaires – Part 2-1 : Particular requirements – Fixed general purpose luminaires
(應) 14335-2-4	C4480-2-4	燈具－第2-4部：一般用途型可移動式燈具之個別要求 Luminaires – Part 2-4: Particular requirements – Portable general purpose luminaires

☞:正字標記品目;☞(引):正字標記產品引用標準;(應):本局應施檢驗商品

經濟部 111 年 8 月 18 日經授標字第 11120050920 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 16143-5
標準名稱	鐵路應用－軌道－扣件系統之性能要求－第 5 部：版式軌道用鋼軌安裝於表面或埋入槽內之扣件系統
英文名稱	Railway applications – Track – Performance requirements for fastening systems – Part 5: Fastening systems for slab track with rail on the surface or rail embedded in a channel
制定重點概要	1.本標準適用於將鋼軌固定於混凝土或瀝青道版最上層表面及埋入式鋼軌之無道碴軌道。 2.主要制定內容 包括要求(含鋼軌縱向束制或縱向勁度、組零件及墊片勁度、重複負載之效應、扣件系統及版式軌道元件之電阻、尺度等)、試樣、適用之目的、標記、標籤及包裝。

標準總號	CNS 16174-1
標準名稱	油漆與清漆－防護油漆及塗裝系統對鋼結構物之腐蝕防護－第 1 部：總則
英文名稱	Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint and coating systems – Part 1: General introduction
制定重點概要	1.本標準規定系列標準之整體適用範圍，提供基本用語及定義，並對其他部標準進行一般性介紹。此外，本標準包括健康、安全及環境保護之一般說明，以及在特定項目中使用系列標準之指引。 2.主要制定內容 包含對系列標準之一般性介紹、一般考量事項與要求事項、健康與安全及環境保護、有關其他部標準之資訊、附錄 A(參考)特定專案使用系列標準之指引。

標準總號	CNS 16174-2
標準名稱	油漆與清漆－防護油漆及塗裝系統對鋼結構物之腐蝕防護－第 2 部：環境分類
英文名稱	Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint and coating systems – Part 2: Classification of environments
制定重點概要	1.本標準規定鋼結構所暴露主要環境之分類及此等環境的腐蝕性。 2.主要制定內容 包含大氣、水及土壤引起之腐蝕因子、環境分類、附錄 A(參考)氣候條件及附錄 B(參考)特殊情況。

標準總號	CNS 16174-3
標準名稱	油漆與清漆－防護油漆及塗裝系統對鋼結構物之腐蝕防護－第3部：設計考量事項
英文名稱	Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint and coating systems – Part 3: Design considerations
制定重點概要	<p>1. 本標準規定處置以防護油漆系統進行塗裝之鋼結構的設計基準，以利於避免結構或塗膜過早腐蝕與劣化。本標準提供合適設計與不合適設計之範例，指出油漆系統塗布、檢驗及維護可避免之問題，亦考量使鋼結構易於搬運與運輸之設計措施。</p> <p>2. 主要制定內容 包含設計之一般性考量、腐蝕防護用途之設計基準、附錄 A (參考) 可及性－腐蝕防護工程中各種工具所要求之典型距離、附錄 B (參考) 建議可及侷限區域之開口最小尺度、附錄 C (參考) 各表面間狹窄空間之最小尺度及附錄 D (參考) 可用於避免沉積物累積或積水之設計形態。</p>

標準總號	CNS 16174-4
標準名稱	油漆與清漆－防護油漆及塗裝系統對鋼結構物之腐蝕防護－第4部：表面及表面處理類型
英文名稱	Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint and coating systems – Part 4: Types of surface and surface preparation
制定重點概要	<p>1. 本標準規定由碳鋼或低合金鋼構成之鋼結構的表面類型及其表面處理。</p> <p>2. 主要制定內容 包含表面處理之一般性規定、待處理表面之類型、表面處理方法、表面處理等級、表面輪廓(粗糙度)與表面輪廓等級、表面處理後之評定、表面處理後之暫時性防護、暫時性防護表面進一步塗裝時之處理、熱浸鍍鋅表面之處理、熔射金屬(鋅與鋁)表面之處理、電鍍鋅與滲鋅表面之處理、其他塗裝表面之處理、有關污染與環境之建議事項、健康與安全、附錄 A (規定) 初次(全面)表面處理之標準處理等級、附錄 B (規定) 二次(部分)表面處理之標準處理等級及附錄 C (參考) 外來層與異物、天然層及污染物之移除程序。</p>

標準總號	CNS 16174-5
標準名稱	油漆與清漆－防護油漆及塗裝系統對鋼結構物之腐蝕防護－第 5 部：防護油漆系統
英文名稱	Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint and coating systems – Part 5: Protective paint systems
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準規定鋼結構腐蝕防護常用之油漆類型與油漆系統。 2. 主要制定內容 包含環境分類、新工程與整修、油漆類型、油漆系統、防護油漆系統表、附錄 A(規定)縮寫符號及說明、附錄 B(規定)腐蝕防護系統之最低要求事項、附錄 C(參考)碳鋼用油漆系統、附錄 D(參考)熱浸鍍鋅鋼用油漆系統、附錄 E(參考)熔射金屬塗膜用油漆系統及附錄 F(參考)預塗底漆。

標準總號	CNS 16174-6
標準名稱	油漆與清漆－防護油漆及塗裝系統對鋼結構物之腐蝕防護－第 6 部：實驗室性能試驗法
英文名稱	Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint and coating systems – Part 6: Laboratory performance test methods
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準規定碳鋼結構腐蝕防護油漆系統評定用之實驗室試驗方法與試驗條件。 2. 主要制定內容 包含一般試驗(人工老化與室外暴露間之關係、附加性能試驗)、油漆系統評定、試驗報告、附錄 A(規定) CNS 15200-7-1 試驗與 CNS 16174-9 循環老化試驗之刮痕及附錄 B(規定)循環老化試驗。

標準總號	CNS 16174-7
標準名稱	油漆與清漆－防護油漆及塗裝系統對鋼結構物腐蝕防護－第 7 部：油漆工程執行與監工
英文名稱	Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint and coating systems – Part 7: Execution and supervision of paint work
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準處置工廠或工地中鋼結構之油漆工程執行與監工。 2. 主要制定內容 包含油漆工程執行之先決條件、塗料、油漆工程之執行、油漆工程之監工、參比區域與參比試片及附錄 A(參考)參比區域之數量。

標準總號	CNS 16174-8
標準名稱	油漆與清漆－防護油漆及塗裝系統對鋼結構物之腐蝕防護－第 8 部：新工程與維護規範之制定
英文名稱	Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint and coating systems – Part 8: Development of specifications for newwork and maintenance
制定重點概要	<p>1. 本標準涵蓋使用防護油漆系統之鋼結構的腐蝕防護規範制定，其涉及工廠或工地中之新工程與維護，亦適用於個別組件之腐蝕防護。</p> <p>2. 主要制定內容 包含如何制定新工程或維護之規範、規範之內容、附錄 A(參考) 納入新工程與維護用防護油漆系統規範之基本資訊、附錄 B(參考) 參比區域、附錄 C(規定) 新工程規劃之流程圖、附錄 D(參考) 維護工程規劃之流程圖、附錄 E(參考) 環境分類查核表、附錄 F(參考) 防護油漆系統規範之建議表格—新工程、附錄 G(參考) 防護油漆系統規範之建議表格—維護、附錄 H(參考) 油漆工程進度與塗布條件報告表格之建議、附錄 I(參考) 腐蝕防護工程最終報告之建議表格及附錄 J(參考) 現存防護油漆系統狀況(含維護需求評定) 詳細檢驗報告之建議表格。</p>

標準總號	CNS 16174-9
標準名稱	油漆與清漆－防護油漆及塗裝系統對鋼結構物之腐蝕防護－第 9 部：離岸及相關結構之防護油漆系統及實驗室性能試驗法
英文名稱	Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective paint and coating systems – Part 9: Protective paint systems and laboratory performance test methods for offshore and related structures
制定重點概要	<p>1. 本標準規定離岸及相關結構(例：暴露於海洋大氣、浸漬於海水或半鹹水中)所採用防護油漆系統之性能要求。</p> <p>2. 主要制定內容 包含塗布現場、人工老化與室外暴露間之關係、油漆、防護油漆系統、油漆之塗布測試、油漆系統之特性測試、試驗報告、附錄 A(規定) 循環老化試驗與海水浸漬之刮痕、附錄 B(規定) 循環老化試驗、附錄 C(規定) 特徵指紋及附錄 D(參考) 試驗報告之範例。</p>

標準總號	CNS 16175-1
標準名稱	鐵路應用－軌道－扣件系統之試驗法－第 1 部：鋼軌縱向束制之測定
英文名稱	Railway applications – Track – Test methods for fastening systems – Part 1: Determination of longitudinal rail restraint
制定重點概要	<p>1.本標準規定鋼軌在未發生非彈性位移之情況下，藉由鋼軌扣件之組零件固定於軌枕、承梁或版式軌道元件上，最大可施加於鋼軌之縱向力，或埋入式鋼軌之膠結扣件系統及任何類型扣件之試樣，其在規定縱向位移之縱向勁度等。</p> <p>2.主要制定內容 包括原理、裝置、試樣、程序及試驗報告等。</p>

標準總號	CNS 16175-7
標準名稱	鐵路應用－軌道－扣件系統之試驗法－第 7 部：扣壓力與上舉勁度之測定
英文名稱	Railway applications – Track – Test methods for fastening systems – Part 7: Determination of clamping force and uplift stiffness
制定重點概要	<p>1.本標準規定藉由量測分離軌足與其直接支承之力，以測定扣件系統施加於軌足上之扣壓力的實驗室試驗程序。</p> <p>2.主要制定內容 包括原理、裝置、試樣、程序及試驗報告等。</p>

標準總號	CNS 16175-8
標準名稱	鐵路應用－軌道－扣件系統之試驗法－第 8 部：營運線上測試
英文名稱	Railway applications – Track – Test methods for fastening systems – Part 8: In service testing
制定重點概要	<p>1.本標準規定軌道扣件系統之比較測試程序。</p> <p>2.主要制定內容 包括原理、試驗條件、試樣、程序及試驗報告等。</p>

標準總號	CNS 16176
標準名稱	智慧型手機系統內建軟體資通安全要求事項
英文名稱	Sybersecurity requirements for built-in software on smartphone systems
制定重點概要	<p>1.本標準規定智慧型手機系統內建軟體之資通訊安全要求事項，適用於智慧型手機製造商於出廠時安裝在手機上的內建的軟體，包含系統內具圖示與無圖示軟體。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)依 4 個安全構面：應用程式層、網路傳輸層、作業系統層及硬體層，規範智慧型手機內建軟體資通安全之要求事項。</p> <p>(2)提供手機製造者、軟體開發者及檢測實驗室等可依此要求事項，作為智慧型手機系統內建軟體資通安全之檢測依據。</p>

標準總號	CNS 16177
標準名稱	智慧型手機系統內建軟體資通安全測試法
英文名稱	Sybersecurity test methods for built-in software on smartphone systems
制定重點概要	<p>1.本標準規定智慧型手機系統內建軟體資通安全要求事項之測試方法，適用於智慧型手機出廠時內建的軟體，包含系統內具圖示與無圖示軟體。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)依 4 個安全構面：應用程式層、網路傳輸層、作業系統層及硬體層，規範智慧型手機內建軟體資通安全要求事項之測試方法。</p> <p>(2)提供手機製造者、軟體開發者及檢測實驗室等可依此測試方法，作為智慧型手機系統內建軟體資通安全之測試依據。</p>

標準總號	CNS 60598-2-11
標準名稱	燈具—第 2-11 部：水族箱用燈具之個別要求
英文名稱	Luminaires – Part 2-11: Particular requirements – Aquarium luminaires
制定重點概要	<p>1.本標準針對使用電光源且在 1,000 V 以下電源電壓操作之家用水族箱用燈具，規定其個別要求。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>包括一般試驗要求、燈具之分類、標示及構造、沿面距離及空間距離、接地及端子、外部及內部配線、電擊防護、粉塵與固體外物及水侵入之防護、絕緣電阻及耐電壓、耐熱、耐燃及耐電痕等。</p>

標準總號	CNS 62840-2
標準名稱	電動車輛電池交換系統—第2部：安全要求
英文名稱	Electric vehicle battery swap system – Part 2 : Safety requirements
制定重點概要	<p>1.本標準提供電池交換系統之安全要求，其用於電動車輛之可交換電池系統的交換。電池交換系統連接至電力供應不大於1,000 Vac 或 1,500 Vdc 符合 IEC 60038 標準之供電網路。</p> <p>本標準可適用於配備一個以上可交換電池系統(SBS)之 EV 及現場儲能系統(例:緩衝電池)供電的電池交換系統。</p> <p>本標準不適用於：</p> <ul style="list-style-type: none"> — 電池交換站(BSS)之維護及服務有關的面向。 — 無軌電車、軌道車輛及針對非道路上使用為主所設計之車輛。 — EV 之維護及保養。 <p>2.主要制定內容</p> <p>包括用語及定義、系統之安全要求、車道系統、電池裝卸系統、儲放及充電系統、可交換電池系統、監控系統、供電系統、通訊、電擊防護、設備結構要求、電池相容性、標示及說明等。</p>

經濟部 111 年 8 月 18 日經授標字第 11120050920 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 4558
標準名稱	結件－降低負荷能力之六角承窩埋頭螺釘
英文名稱	Fasteners – Hexagon socket countersunk head screws with reduced loadability
修訂重點概要	<p>1.本標準規定鋼及不銹鋼材質、具國際單位粗牙螺紋 M2 至 M20、產品等級 A，且因頭部設計而降低負荷能力之六角承窩埋頭螺釘的特性。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>本標準包括用語及定義、尺度、螺紋等級、機械性質、許可差、表面處理及產品上之標記等。</p>

標準總號	CNS 12842
標準名稱	國家名稱代碼表示法
英文名稱	Codes for the representation of names of countries
修訂重點概要	<p>1.本標準係規定實作及維護國家代碼之基本指導綱要。此代碼旨在用於所有要求以編碼形式表示目前國家名稱的應用。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 列入國家名稱表列之原則。</p> <p>(2) 指派代碼元件之原則。</p> <p>(3) 國家名稱及其代碼元件表列。</p> <p>(4) 維護之相關資訊。</p> <p>(5) 使用者指導綱要。</p>

標準總號	CNS 14286
標準名稱	低電壓匯流排槽
英文名稱	Low voltage busways
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於交流電壓為 600 V 以下或直流電壓為 750 V 以下，額定電流為 6,300 A 以下之匯流排槽及其附屬裝置。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>包括修訂表 1a 匯流排槽種類增加「一體模鑄成型或噴塗流化成型匯流排槽」，表 3 絕緣材料之種類修正為環氧樹脂(一體模鑄或噴塗流化成型)及導體絕緣材料中雲母之最高容許溫度提升至 130°C。</p>

標準總號	CNS 14335-2-1
標準名稱	燈具－第 2-1 部：一般用途型固定式燈具之個別要求
英文名稱	Luminaires – Part 2-1: Particular requirements – Fixed general purpose luminaires
修訂重點概要	<p>1.本標準針對使用電光源且在 1,000 V 以下電源電壓操作之一般用途型固定式燈具，規定其個別要求。</p> <p>2.主要修訂內容 包括適用範圍、粉塵與固體外物及水侵入之防護、接觸電流及保護導體電流、參照 CNS 14335 之參考資料更新等。</p>

標準總號	CNS 14335-2-4
標準名稱	燈具－第 2-4 部：一般用途型可移動式燈具之個別要求
英文名稱	Luminaires – Part 2-4: Particular requirements – Portable general purpose luminaires
修訂重點概要	<p>1.本標準針對使用或結合電光源且在 250 V 以下電源電壓操作，適用於室內及/或戶外(例：花園)用途之一般用途型可移動式燈具(不含手持式燈具)，規定其個別要求。</p> <p>2.主要修訂內容 包括適用範圍、一般試驗要求、燈具之分類、標示及構造、耐久性試驗及溫升試驗、粉塵與固體外物及水侵入之防護等。</p>