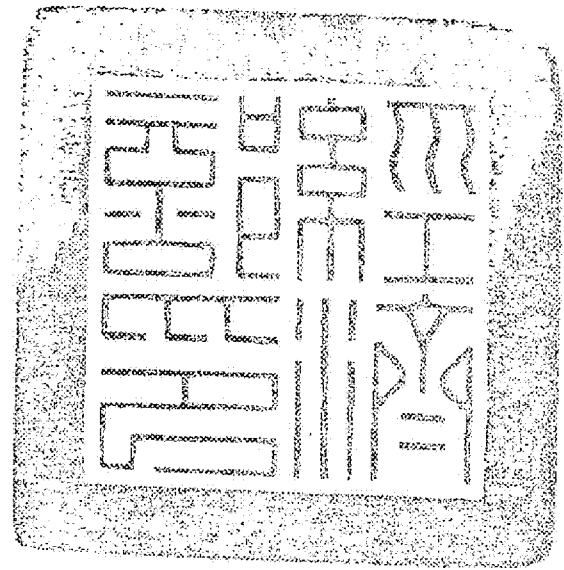


檔 號：

保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國106年8月17日
發文字號：經授標字第10620050630號
附件：如文



主旨：制定CNS 15876-2「金屬材料銲接程序規範書及其檢定—銲接程序試驗—第2部：鋁及鋁合金的電弧銲接」國家標準等十三種、修訂CNS 761「人造奶油」國家標準等三種及廢止CNS 12660「鑑定熔接技術之試驗法」國家標準等四種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準十三種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準三種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準四種(如目錄)。

代理部長 **沈榮津**

1060056573



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
15876-2	Z7319-2	金屬材料銲接程序規範書及其檢定—銲接程序試驗—第2部：鋁及鋁合金的電弧銲接 Specification and qualification of welding procedures for metallic materials – Welding procedure tests – Part 2: Arc welding of aluminium and its alloys
15876-5	Z7319-5	金屬材料銲接程序規範書及其檢定—銲接程序試驗—第5部：鈦、鋳及其合金的電弧銲接 Specification and qualification of welding procedures for metallic materials – Welding procedure tests – Part 5: Arc welding of titanium, zirconium and their alloys
15985-1	Z8143-1	銲工檢定試驗—熔融銲接—第1部：鋼材 Qualification testing of welders – Fusion welding – Part 1: Steels
15985-2	Z8143-2	銲工檢定試驗—熔融銲接—第2部：鋁及鋁合金 Qualification testing of welders – Fusion welding – Part 2: Aluminium and aluminium alloys
15985-5	Z8143-5	銲工檢定試驗—熔融銲接—第5部：鈦及鈦合金、鋳及鋳合金 Qualification testing of welders – Fusion welding – Part 5: Titanium and titanium alloys, zirconium and zirconium alloys
17788	X6122	資訊技術—雲端運算—概述與基本詞彙 Information technology – Cloud computing – Overview and vocabulary
21504	Z4093	專案、專案集及專案組合管理—專案組合管理指引 Project, programme and portfolio management – Guidance on portfolio management
60227-1	C2186-1	額定電壓450/750 V以下聚氯乙烯絕緣電纜—第1部：一般要求 Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V – Part 1: General requirements
60227-2	C2186-2	額定電壓450/750 V以下聚氯乙烯絕緣電纜—第2部：試驗法 Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V – Part 2: Test methods
60227-3	C2186-3	額定電壓450/750 V以下聚氯乙烯絕緣電纜—第3部：固定配線用無被覆電纜 Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V – Part 3: Non-sheathed cables for fixed wiring
60227-4	C2186-4	額定電壓450/750 V以下聚氯乙烯絕緣電纜—第4部：固定配線用被覆電纜 Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V – Part 4: Sheathed cables for fixed wiring
60227-5	C2186-5	額定電壓450/750 V以下聚氯乙烯絕緣電纜—第5部：可撓式電纜 Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V – Part 5: Flexible cables (cords)
62931	C4570	配備GX16t-5燈帽之LED燈管—安全性規定 GX16t-5 capped tubular LED lamp – Safety specifications

修訂國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
761	N5010	人造奶油 Margarine
☞ 1091	P2002	衛生紙 Toilet tissue paper
2877	N5085	奶油 Butter

廢止國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
12660	Z8080	鑑定熔接技術之試驗法 (被CNS 15985-1取代) Method of test for qualification procedure of welding technique (replaced by CNS 15985-1)
12665	Z8085	鑑定不銹鋼熔接技術之試驗法 (被CNS 15985-1取代) Method of test for qualification procedure of welding technique of stainless steel (replaced by CNS 15985-1)
12666	Z8086	鑑定半自動熔接技術之試驗法 (被CNS 15985-1取代) Method of test for qualification procedure of semi-automatic arc welding technique (replaced by CNS 15985-1)
12669	Z8089	鋁合金熔接技術檢定之試驗法 (被CNS 15985-2取代) Method of test for qualification procedure of welding technique of aluminum and aluminum alloy (replaced CNS 15985-2)

☞:正字標記品目

經濟部 106 年 8 月 17 日經授標字第 10620050630 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 15876-2
標準名稱	金屬材料鐸接程序規範書及其檢定—鐸接程序試驗—第 2 部：鋁及鋁合金的電弧鐸接
英文名稱	Specification and qualification of welding procedures for metallic materials – Welding procedure tests – Part 2: Arc welding of aluminium and its alloys
制定重點概要	<p>1. 本標準適用於鋁及鋁合金鍛製材及鑄造品的電弧鐸接，規定檢定前鐸接程序規範書(pWPS)用“鐸接程序試驗”作檢定的方法。本標準不適用鋁鑄件整修鐸接。本標準亦可應用於其他熔融鐸接方法。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 規定檢定前鐸接程序規範書(pWPS)、“鐸接程序試驗”、試驗材的形狀及尺度、檢驗及試驗(包括非破壞檢測、破壞試驗)、檢定認可範圍、鐸接程序檢定紀錄(WPQR)等。</p> <p>(2) 破壞試驗包括橫向拉伸試驗、彎曲試驗、破裂試驗、巨觀/微觀試驗等，其中彎曲試驗(表 3)增列伸長率及厚度計算壓具最大直徑之例。</p> <p>(3) (8.5)針對實心鐸線 MIG 鐸接、實心填充材(鐸線/填充棒)TIG 鐸接、電漿電弧鐸接，分別規定不同鐸接方法的特殊要求。</p> <p>(4) 附錄 B 參考 ISO/TR 15608，提供鋁及及鋁合金(母材)分類。</p>

標準總號	CNS 15876-5
標準名稱	金屬材料鐸接程序規範書及其檢定—鐸接程序試驗—第 5 部：鈦、鋯及其合金的電弧鐸接
英文名稱	Specification and qualification of welding procedures for metallic materials – Welding procedure tests – Part 5: Arc welding of titanium, zirconium and their alloys
制定重點概要	<p>1. 本標準適用於鈦、鋯及其合金所有型式製品的電弧鐸接，規定檢定前鐸接程序規範書(pWPS)用“鐸接程序試驗”作檢定的方法。本標準亦可應用於其他熔融鐸接方法。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 規定檢定前鐸接程序規範書(pWPS)、“鐸接程序試驗”、試驗材的形狀及尺度、檢驗及試驗(包括非破壞檢測、破壞試驗)、檢定認可範圍、鐸接程序檢定紀錄(WPQR)等。</p> <p>(2) 破壞試驗包括橫向拉伸試驗、彎曲試驗、巨觀/微觀試驗等。</p> <p>(3) (8.4)鐸接程序適用規則規定鐸接姿勢、接頭種類、電流種類、道間溫度、鐸後熱處理、背襯氣體、腔室內鐸接等。</p> <p>(4) (8.5)針對實心鐸線 MIG 鐸接、實心填充材(鐸線/填充棒)TIG 鐸接、電漿電弧鐸接，分別規定不同鐸接方法的特殊要求。</p> <p>(5) 附錄 A(參考)提供鐸接程序檢定紀錄(WPQR)格式。</p>

標準總號	CNS 15985-1
標準名稱	鐸工檢定試驗—熔融鐸接—第1部：鋼材
英文名稱	Qualification testing of welders – Fusion welding – Part 1: Steels
制定重點概要	<p>1. 本標準規定鋼材熔融鐸接之鐸工檢定試驗的要求。為使鐸工檢定試驗有系統性地提供一套完整適用的技術規則；同時能對資格認可有一致性標準，不受產品類型、地區及審查員/審查部門(機構)的影響。本標準旨在檢定鐸工操作鐸把、鐸槍、火煙或吹管的能力，是否能藉以產生合格的鐸接品質。本標準適用手工或半自動熔融鐸接方法；但不含機械化及自動鐸接方法。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1)(第4節)規定鐸接方法編號、符號及英文縮寫，包括通則、鐸接方法編號，及試驗材、填料材、其他鐸道細部說明、彎曲試驗、電弧鐸接類型的「符號及英文縮寫」。</p> <p>(2)規定填料材、被覆鐸條、填料材種類、對接鐸熔填厚度、管外徑、填角鐸材料厚度、對接鐸之鐸接姿勢、填角鐸之鐸接姿勢、背襯及消耗性金屬塞材、填角鐸之鐸層技術的「檢定認可範圍」(參照表3~表12)。</p> <p>(3)(第9節)「有效期限」規定包括初始檢定認可、有效期的確認、鐸工資格有效期展延、檢定認可撤銷或廢止。</p> <p>(4)附錄C(參考)提供FW/BW(填角鐸/對接鐸)試驗可選擇組合圖例。</p>

標準總號	CNS 15985-2
標準名稱	鐸工檢定試驗—熔融鐸接—第2部：鋁及鋁合金
英文名稱	Qualification testing of welders – Fusion welding – Part 2: Aluminium and aluminum alloys
制定重點概要	<p>1. 本標準規定鋁及鋁合金熔融鐸接之鐸工檢定試驗的要求。為使鐸工檢定試驗有系統性地提供一套完整適用的技術規則；同時能對資格認可有一致性標準，不受產品類型、地區和審查員/審查部門(機構)的影響。本標準旨在檢定鐸工操作鐸把的能力，是否能藉以產生合格的鐸接品質。本標準適用手工或半自動熔融鐸接方法；但不含機械化和自動鐸接方法。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1)規定鋁及鋁合金母材、對接鐸試驗材之材料厚度及鐸接金屬厚度(多種鐸接方法)、管外徑、填角鐸材料厚度、鐸接姿勢、對接鐸鐸道細部說明、填角鐸之鐸層技術的「檢定認可範圍」(參照表2~表8)。</p> <p>(2)(第6節)「檢驗及試驗」規定包括監督、試驗材形狀、尺度及數量、鐸接條件、試驗方法、試驗材及試片、試驗報告。</p> <p>(3)附錄A(參考)提供鐸工檢定試驗認可證書範例。</p> <p>(4)附錄B(參考)提供記號範例。</p> <p>(5)附錄D(參考)提供檢定試驗認可證書效期延長確認及追蹤之鐸接參數。</p>

標準總號	CNS 15985-5
標準名稱	鐸工檢定試驗—熔融鐸接—第 5 部：鈦及鈦合金、鋳及鋳合金
英文名稱	Qualification testing of welders – Fusion welding – Part 5: Titanium and titanium alloys, zirconium and zirconium alloys
制定重點概要	<p>1. 本標準規定鈦及鈦合金、鋳及鋳合金熔融鐸接的鐸工檢定試驗之基本要求、檢定認可範圍、試驗條件、合格要求及證書發給。本標準另一目的是對各應用領域鐸工檢定的技能檢定提供審查部門(機構)互相認可的基礎。除應用之標準中規定適用更嚴格試驗外，依本標準實施試驗。檢定試驗期間，應要求鐸工展示適合的實務經驗，及其要檢定項目的鐸接方法、材料及安全要求等專業知識。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 表 1、表 2 分別規定試驗材厚度(板或管)及檢定認可範圍、試驗材直徑及檢定認可範圍，表 3 及表 6 分別規定對接接頭試驗及依據鐸接姿勢的「檢定認可範圍」。</p> <p>(2) (第 6 節)「鐸工的檢定認可範圍」規定，包括通則、鐸接方法、接頭型式、材料分類、鐸接材料、尺度、鐸接姿勢。</p> <p>(3) (第 8 節)「試驗材允收要求」規定包括瑕疵種類、色澤及彎曲試驗規定。</p> <p>(4) 附錄 A(參考)提供鐸接專業知識說明。</p>

標準總號	CNS 17788
標準名稱	資訊技術—雲端運算—概述與基本詞彙
英文名稱	Information technology – Cloud computing – Overview and vocabulary
制定重點概要	<p>1. 為推動行政院「雲端運算發展方案」，期望透過制定我國雲端運算應用標準與相關規範，以加速雲端服務基礎建設與關聯產業之發展，並與國際接軌。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>本標準提供雲端運算概觀，包含關鍵特性、雲端運算角色及活動、雲端能力型式及雲端服務種類、雲端部署模型、雲端運算之全方位性等，並定義相關用語及定義。</p>

標準總號	CNS 21504
標準名稱	專案、專案集及專案組合管理－專案組合管理指引
英文名稱	Project, programme and portfolio management - Guidance on portfolio management
制定重點概要	<p>1. 本標準提供專案與專案集的專案組合管理原則之指引。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 本標準主要係參考 ISO 國際標準，適用於任何形式之組織，包括：公家或私人，及各種規模的組織或部門。</p> <p>(2) 本標準所提供之指引，旨在調整為適用於專案與專案集的專案組合之特定環境。</p> <p>(3) 本標準包含「用語及定義」、「專案組合管理原則」、「專案組合管理之先決條件」及「管理專案組合」，本標準並不提供專案管理、專案集管理或一般商業組合管理的指引(例：財務組合管理)。</p>

標準總號	CNS 60227-1
標準名稱	額定電壓 450/750 V 以下聚氯乙烯絕緣電纜－第 1 部：一般要求
英文名稱	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 1: General requirements
制定重點概要	<p>1. 本標準適用於額定電壓 450/750 V 以下，以聚氯乙烯為絕緣體及被覆體之電纜。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>本標準依據 IEC 60227-1 國際標準制定，係規範導體符合 CNS 60228 規定之固定配線及可撓式電纜之一般要求。</p>

標準總號	CNS 60227-2
標準名稱	額定電壓 450/750 V 以下聚氯乙烯絕緣電纜－第 2 部：試驗法
英文名稱	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 2: Test methods
制定重點概要	<p>1. 本標準適用於額定電壓 450/750 V 以下，以聚氯乙烯為絕緣體及被覆體之電纜。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>本標準依據 IEC 60227-2 國際標準制定，係規範導體符合 CNS 60228 規定之固定配線及可撓式電纜之試驗法。</p>

標準總號	CNS 60227-3
標準名稱	額定電壓 450/750 V 以下聚氯乙烯絕緣電纜—第 3 部：固定配線用無被覆電纜
英文名稱	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V – Part 3: Non-sheathed cables for fixed wiring
制定重點概要	1. 本標準適用於額定電壓 450/750 V 以下，以聚氯乙烯為絕緣體及被覆體之電纜。 2. 主要制定內容 本標準依據 IEC 60227-3 國際標準制定，規範固定配線用單心、無被覆聚氯乙烯絕緣電纜之規格尺度及性能要求。

標準總號	CNS 60227-4
標準名稱	額定電壓 450/750 V 以下聚氯乙烯絕緣電纜—第 4 部：固定配線用被覆電纜
英文名稱	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V – Part 4: Sheathed cables for fixed wiring
制定重點概要	1. 本標準適用於額定電壓 300/500 V，以聚氯乙烯為絕緣體及被覆體之電纜。 2. 主要制定內容 本標準依據 IEC 60227-4 國際標準制定，規範固定配線用輕量型聚氯乙烯被覆電纜之規格尺度及性能要求。

標準總號	CNS 60227-5
標準名稱	額定電壓 450/750 V 以下聚氯乙烯絕緣電纜—第 5 部：可撓式電纜
英文名稱	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V – Part 5: Flexible cables (cords)
制定重點概要	1. 本標準適用於額定電壓 300/500 V 以下，以聚氯乙烯為絕緣體及被覆體之可撓式電纜。 2. 主要制定內容 本標準依據 IEC 60227-5 國際標準制定，係規範聚氯乙烯被覆可撓式電纜之規格尺度及性能要求。

標準總號	CNS 62931
標準名稱	配備 GX16t-5 燈帽之 LED 燈管—安全性規定
英文名稱	GX16t-5 capped tubular LED lamp – Safety specifications
制定重點概要	1. 本標準針對一般照明用非整合型 LED 燈管，規定在安全性、互換性之要求，並提供符合性評估所需之試驗方法及試驗條件。 2. 主要制定內容 本標準依據 2017 年發行之 IEC 62931，規範配備 GX16t-5 燈帽 LED 燈管之耐熱性、耐燃性、絕緣電阻、絕緣耐電壓及光生物性危害等安全要求及試驗。

經濟部 106 年 8 月 17 日經投標字第 10620050630 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 761
標準名稱	人造奶油
英文名稱	Margarine
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於人造奶油之品質。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 4.2.(a)「油脂含量」部分規範為「80%以上」，原標準中「中脂」、「低脂」人造奶油部分均予刪除，另「氣體含量」部分也一併刪除，俾與主管機關之規範一致。</p> <p>(2) 修正第 6 節「檢驗」內容，將原標準缺乏編擬依據之檢驗法及數據部分刪除，並增列有關油脂含量、水分含量之檢驗標準(CNS 5036、CNS 3642)。</p> <p>(3) 修正第 7 節「包裝及標示」內容，使與系列國家標準一致。</p>

標準總號	CNS 1091
標準名稱	衛生紙
英文名稱	Toilet tissue paper
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於廁衛之衛生紙。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>為配合環保署推動「衛生紙丟馬桶」政策，爰修訂本標準之品質要求。本次修訂主要新增衛生紙之「可分散性品質規範」，並納入「可分散性試驗法」，以利相關單位參考使用並使產製業者有一致之依循規範。</p>

標準總號	CNS 2877
標準名稱	奶油
英文名稱	Butter
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於僅由乳品衍生之油脂製品，經殺菌、攪動、提煉等製成，為一油中水型(water-in-oil)乳化型態之產品。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 配合使用主管機關規定品名，不宜再列入其他名稱，爰刪去原標準第 1 節適用範圍之「註⁽¹⁾」內容(有關奶油之其他名稱部分)。</p> <p>(2) 參考衛福部標示規定用語，修正適用範圍之文字內容，俾使用語一致。</p> <p>(3) 原標準有關 4.2.5 節 R-M 值(Reichert-Meissl 值)規範部分，因缺乏編擬依據，爰將該部分內容刪除。</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：標準檢驗局臺南分局

發文日期：中華民國106年8月29日

發文字號：經標一字第10610014870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：YM1BTPR8

主旨：檢送經濟部106年8月17日經授標字第10620050630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 15876-2「金屬材料銲接程序規範書及其檢定－銲接程序試驗－第2部：鋁及鋁合金的電弧銲接」國家標準等13種、修訂CNS 761「人造奶油」國家標準等3種及廢止CNS 12660「鑑定熔接技術之試驗法」國家標準等4種，共20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、國家發展委員會、行政院環境保護署環境衛生及毒物管理處、行政院農業委員會、衛生福利部食品藥物管理署、財政部關務署、經濟部國際貿易局、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、台灣區機器工業同業公會、台灣鋼鐵工業同業公會、台灣區乳品工業同業公會、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、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、財團法人台灣建築中心、財團法人中衛發展中心、財團法人全國認證基金會、財團法人食品工業發展研究所、財團法人中央畜產會、台灣食品產業發展協會、台灣優良食品發展協會、中華民國鋼結構協會、中華民國乳業

經濟部標準檢驗局臺南分局

10610014871_313150400G_10.DI

第1頁，共2頁



1060056573 106/8/29

協會、台灣銲接協會、台灣國際專案管理師協會、中華民國品質學會、社團法人國際專案管理學會台灣分會、社團法人中華專案管理學會、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CNS櫃台、本局第二組、第三組、第四組、第五組、第六組、第七組、花蓮分局、基隆分局、新竹分局、臺中分局、臺南分局、高雄分局、資料中心

副本：本局第一組第一科(請刊登標準公報)



裝



訂

線