

1.2 國家標準草案徵求意見

Solicitation of comments for drafts of national standards

擬制定之國家標準草案

Drafts of national standards to be developed

機械工程

Mechanical Engineering

草 案 編 號 Draft Number	草-制 1140289	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 2 月 5 日
草 案 名 稱 Title of Draft	積層製造－一般原則－主要特性及相應測試法 Additive manufacturing – General principles – Main characteristics and corresponding test method		
適 用 範 圍 Scope	適用於測試積層製造生產零件要求的主要特性		
理 由 Rationale	為落實「五大信賴產業－人工智慧產業」與「國家希望工程-創新經濟、智慧國家」政策，並強化智慧機械產業整體之國際競爭力，依最新版 ISO 國際標準制定積層製造相關國家標準。		

草 案 編 號 Draft Number	草-制 1140290	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 2 月 5 日
草 案 名 稱 Title of Draft	金屬積層製造－成品零件屬性－金屬零件機械性能之方向及位置依賴性 Additive manufacturing of metals – Finished part properties – Orientation and location dependence of mechanical properties for metal parts		
適 用 範 圍 Scope	適用於評估金屬零件機械性能的方向和位置依賴性		
理 由 Rationale	為落實「五大信賴產業－人工智慧產業」與「國家希望工程-創新經濟、智慧國家」政策，並強化智慧機械產業整體之國際競爭力，依最新版 ISO 國際標準制定積層製造相關國家標準。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140265	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 1 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	鐵路應用—鐵路車輛電力與控制電纜之特殊防火性能—第 1 部：一般要求 Railway applications – Railway rolling stock power and control cables having special fire performance – Part 1: General requirements		
適用範圍 Scope	本標準適用於所有鐵路車輛電力相關電纜之一般要求，包含對防火安全有關之要求，如絕緣材料、護套材料及其他組件之詳細要求。		
理由 Rationale	配合我國軌道建設政策推動，協助交通部鐵道局建立產業檢測驗證制度及推動國產化，制定軌道相關國家標準，提供檢測驗證依據。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140266	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 1 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	鐵路應用—固定設施—電力牽引架空接觸線 Railway applications – Fixed installations – Electric traction overhead contact lines		
適用範圍 Scope	本標準包含架空接觸線設計之要求及試驗，結構與其結構計算與查證的要求，以及組合件與個別零件設計的要求及試驗。		
理由 Rationale	配合我國軌道建設政策推動，協助交通部鐵道局建立產業檢測驗證制度及推動國產化，制定軌道相關國家標準，提供檢測驗證依據。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140267	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 1 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	鐵路應用—固定設備與車輛—集電弓與接觸線間達成技術相容性之準則 Railway applications – Fixed installations and rolling stock – Criteria to achieve technical compatibility between pantographs and overhead contact line		
適用範圍 Scope	本標準規定鐵路集電弓與接觸線之間技術相容性的要求		
理由 Rationale	配合我國軌道建設政策推動，協助交通部鐵道局建立產業檢測驗證制度及推動國產化，制定軌道相關國家標準，提供檢測驗證依據。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140268	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 1 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	電子化鐵路設備－列車通訊網路(TCN)－第 3-3 部：CANopen 編組網路(CCN) Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) – Part 3-3: CANopen Consist Network (CCN)		
適用範圍 Scope	本標準適用於 IEC 61375 規定之 TCN 架構中 CANopen 編組網路的裝置及設備；亦適用於對獨立 TCN 實現自身之一致性檢查，也是不同 TCN 實現間進行進一步互通性檢查的先決條件；亦適用於開放式列車通信系統架構。若供應商與購買者協商同意，本部分也可適用於封閉式列車及多單元列車。		
理由 Rationale	配合我國軌道建設政策推動，協助交通部鐵道局建立產業檢測驗證制度及推動國產化，制定軌道相關國家標準，提供檢測驗證依據。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140270	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 1 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	鐵路應用－設備之環境條件－第 2 部：固定式電氣裝置 Railway applications – Environmental conditions for equipment – Part 2 : Fixed electrical installations		
適用範圍 Scope	本標準適用於對牽引供電固定式電氣裝置及鐵路運行所需關鍵設備的環境影響：在露天環境中、在覆蓋區域中、在隧道內。		
理由 Rationale	配合我國軌道建設政策推動，協助交通部鐵道局建立產業檢測驗證制度及推動國產化，制定軌道相關國家標準，提供檢測驗證依據。		

擬修訂之國家標準草案

Drafts of national standards to be revised

化學工業**Chemical Industry**

草案編號 Draft Number	草-修 1140214	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 2 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 10023 布層心體橡膠輸送帶 Ply construction conveyor belts		
適用範圍 Scope	本標準適用於表面溫度為-30°C ~ 50°C 之範圍內使用，以單層或多層布為心體附有被覆橡膠之橡膠輸送帶。		
理由 Rationale	編擬依據 JIS K6322 已有新版本，經化學工業國家標準技術委員會討論，建議依 JIS K6322:2022 修訂，以提升產品品質，保障消費者權益。		

國家標準

食品

Food

草案編號 Draft Number	草-修 1140280	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115年2月5日
草案名稱 Title of Draft	CNS 3057 調味乳 Flavored milk		
適用範圍 Scope	本標準適用於以 50 %以上之生乳(CNS 3055)、牛/羊乳(CNS 3056)或保久乳(滅菌乳)(CNS 13292)為原料，添加其他原料或食品添加物加工製成之產品。		
理由 Rationale	配合衛福部公告修正「食用動物乳保久乳調味乳乳飲品及乳粉品名及標示規定」乳品標示規定及 CNS 3056「鮮乳」已修訂為「牛/羊乳」，檢討修訂用語涉及「鮮乳」之 CNS 乳品類國家標準。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140281	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115年2月5日
草案名稱 Title of Draft	CNS 3058 發酵乳 Fermented milk		
適用範圍 Scope	本標準適用於以生乳(CNS 3055)、牛/羊乳(CNS 3056)及其他乳製品為原料，且得添加其他原料或食品添加物，經乳酸菌、酵母菌或其他對人體健康無害之菌種發酵，所製成之產品。		
理由 Rationale	配合衛福部公告修正「食用動物乳保久乳調味乳乳飲品及乳粉品名及標示規定」乳品標示規定及 CNS 3056「鮮乳」已修訂為「牛/羊乳」，檢討修訂用語涉及「鮮乳」之 CNS 乳品類國家標準。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140282	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115年2月5日
草案名稱 Title of Draft	CNS 13292 保久乳(滅菌乳) Sterilized milk		
適用範圍 Scope	本標準適用於以生乳(CNS 3055)或牛/羊乳(CNS 3056)為原料，經商業滅菌後，可常溫保存之產品。		
理由 Rationale	配合衛福部公告修正「食用動物乳保久乳調味乳乳飲品及乳粉品名及標示規定」乳品標示規定及 CNS 3056「鮮乳」已修訂為「牛/羊乳」，檢討修訂用語涉及「鮮乳」之 CNS 乳品類國家標準。		

草 案 編 號 Draft Number	草-修 1140283	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 2 月 5 日
草 案 名 稱 Title of Draft	CNS 15792 乳飲品 Dairy drinks		
適 用 範 圍 Scope	本標準適用於以乳粉或濃縮乳加水還原成比例與原牛/羊乳(CNS 3056)比例相同之還原乳，得混合生乳(CNS 3055)、牛/羊乳(CNS 3056)或保久乳(CNS 13292)為原料，占總內容物含量 50 %以上，得添加其他原料或食品添加物，加工製成之未發酵產品。		
理 由 Rationale	配合衛福部公告修正「食用動物乳保久乳調味乳乳飲品及乳粉品名及標示規定」乳品標示規定及 CNS 3056「鮮乳」已修訂為「牛/羊乳」，檢討修訂用語涉及「鮮乳」之 CNS 乳品類國家標準。		

草 案 編 號 Draft Number	草-修 1140284	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 2 月 5 日
草 案 名 稱 Title of Draft	CNS 2343 乳粉(奶粉)及乳脂粉 Milk powders and cream powder		
適 用 範 圍 Scope	本標準適用於以生乳(CNS 3055)、牛/羊乳(CNS 3056)為原料，或以生乳(CNS 3055)、牛/羊乳(CNS 3056)經脫脂程序後所得之脂肪為原料，脫除水分所製成之粉末狀產品。		
理 由 Rationale	配合衛福部公告修正「食用動物乳保久乳調味乳乳飲品及乳粉品名及標示規定」乳品標示規定及 CNS 3056「鮮乳」已修訂為「牛/羊乳」，檢討修訂用語涉及「鮮乳」之 CNS 乳品類國家標準。		

草 案 編 號 Draft Number	草-修 1140285	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 2 月 5 日
草 案 名 稱 Title of Draft	CNS 2509 食用調製乳粉(奶粉) Edible modified milk powder		
適 用 範 圍 Scope	本標準適用於以生乳(CNS 3055)、牛/羊乳(CNS 3056)或乳粉(CNS 2343)為原料，並占總內容物含量 50 %以上，添加其他原料或食品添加物，加工製成之粉末狀產品。		
理 由 Rationale	配合衛福部公告修正「食用動物乳保久乳調味乳乳飲品及乳粉品名及標示規定」乳品標示規定及 CNS 3056「鮮乳」已修訂為「牛/羊乳」，檢討修訂用語涉及「鮮乳」之 CNS 乳品類國家標準。		

國家標準

草案編號 Draft Number	草-修 1140286	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 2 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15934 複合乳製品(複合乳粉) Composite milk powder product		
適用範圍 Scope	本標準適用於以生乳(CNS 3055)、牛/羊乳(CNS 3056)、乳粉(CNS 2343)、乳脂粉(CNS 2343)、乳清粉(CNS 7524)或乳蛋白質為原料，並占總內容物含量 50 %以上，且得添加其他原料或食品添加物，所製成之粉末狀產品。		
理由 Rationale	配合衛福部公告修正「食用動物乳保久乳調味乳乳飲品及乳粉品名及標示規定」乳品標示規定及 CNS 3056「鮮乳」已修訂為「牛/羊乳」，檢討修訂用語涉及「鮮乳」之 CNS 乳品類國家標準。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140287	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 2 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 6508 乳品冰淇淋(已包裝) Dairy ice cream (Packaged)		
適用範圍 Scope	本標準適用於以生乳(CNS 3055)、牛/羊乳(CNS 3056)、乳脂(CNS 2878)、乳粉(CNS 2343)或乳脂粉(CNS 2343)為原料，經殺菌、攪拌、凍結等程序，且得添加其他原料或食品添加物，所製成之產品，其乳固形物占成品總固形物 50 %以上。		
理由 Rationale	配合衛福部公告修正「食用動物乳保久乳調味乳乳飲品及乳粉品名及標示規定」乳品標示規定及 CNS 3056「鮮乳」將修訂為「牛/羊乳」，檢討修訂用語涉及「鮮乳」之 CNS 乳品類國家標準。		

草案編號 Draft Number	草-補 1140274	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 2 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 3440 乳品檢驗法－總則 Method of test for milk and milk products – General rules		
適用範圍 Scope	本標準規定各種乳品，如生乳、鮮乳、保久乳、調味乳、發酵乳、煉乳、乳粉、食用調製乳粉、乳酪及食用再製乾酪等加工乳製品之檢驗方法。		
理由 Rationale	配合衛福部公告修正「食用動物乳保久乳調味乳乳飲品及乳粉品名及標示規定」(法規將原「鮮乳」用詞修正為「食用動物乳」)，爰修訂用語涉及「鮮乳」之 CNS 乳品檢驗法國家標準。		

草案編號 Draft Number	草-補 1140275	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115年2月5日
草案名稱 Title of Draft	CNS 3444 乳品檢驗法—乳脂肪含量之測定 Method of test for milk and milk products – Determination of fat content		
適用範圍 Scope	本標準規定乳及乳製品中乳脂肪含量之測定方法。		
理由 Rationale	配合衛福部公告修正「食用動物乳保久乳調味乳乳飲品及乳粉品名及標示規定」(法規將原「鮮乳」用詞修正為「食用動物乳」)，爰修訂用語涉及「鮮乳」之 CNS 乳品檢驗法國家標準。		

草案編號 Draft Number	草-補 1140276	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115年2月5日
草案名稱 Title of Draft	CNS 3446 乳品檢驗法—蔗糖之測定 Method of test for milk and milk products – Determination of sucrose content		
適用範圍 Scope	本標準規定乳品中蔗糖之測定方法。		
理由 Rationale	配合衛福部公告修正「食用動物乳保久乳調味乳乳飲品及乳粉品名及標示規定」(法規將原「鮮乳」用詞修正為「食用動物乳」)，爰修訂用語涉及「鮮乳」之 CNS 乳品檢驗法國家標準。		

草案編號 Draft Number	草-補 1140277	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115年2月5日
草案名稱 Title of Draft	CNS 3447 乳品檢驗法—磷酶之檢驗 Method of test for milk and milk products – Test of phosphatase		
適用範圍 Scope	本標準規定乳品中磷酶含量之測定方法。		
理由 Rationale	配合衛福部公告修正「食用動物乳保久乳調味乳乳飲品及乳粉品名及標示規定」(法規將原「鮮乳」用詞修正為「食用動物乳」)，爰修訂用語涉及「鮮乳」之 CNS 乳品檢驗法國家標準。		

國家標準

草案編號 Draft Number	草-補 1140278	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 2 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 3448 乳品檢驗法—總固形物含量之測定 Method of test for milk and milk products – Determination of total solids content		
適用範圍 Scope	本標準規定乳及乳製品中總固形物含量之測定方法。		
理由 Rationale	配合衛福部公告修正「食用動物乳保久乳調味乳乳飲品及乳粉品名及標示規定」(法規將原「鮮乳」用詞修正為「食用動物乳」)，爰修訂用語涉及「鮮乳」之 CNS 乳品檢驗法國家標準。		

草案編號 Draft Number	草-補 1140279	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 2 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 3449 乳品檢驗法—蛋白質含量之測定 Method of test for milk and milk products – Determination of protein content		
適用範圍 Scope	本標準規定乳及乳製品中蛋白質含量之測定方法。		
理由 Rationale	配合衛福部公告修正「食用動物乳保久乳調味乳乳飲品及乳粉品名及標示規定」(法規將原「鮮乳」用詞修正為「食用動物乳」)，爰修訂用語涉及「鮮乳」之 CNS 乳品檢驗法國家標準。		

擬廢止之國家標準草案

Drafts of national standards to be withdrawn

食品

Food

草案編號 Draft Number	草-廢 1140288	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 2 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 10860 乳粉類製品—總則 Dry milk product – General rule		
適用範圍 Scope	本標準適用於乳粉(奶粉)及乳脂粉、食用調製乳粉、食用乳清粉、食用全脂羊乳粉等產品之一般要求。		
理由 Rationale	1. 本標準主要規範乳粉類製品衛生安全事宜，係早期制定供業者產製相關產品參考。今相關事項已有衛生福利部法規規範，經檢討已無保留之必要，擬辦理廢止。 2. 本標準第 5 節有關乳粉分類之規定仍有參考價值，擬移至 CNS 2343 附錄。		