

檔 號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局 函

機關地址：100026臺北市中正區濟南路1段4號
聯絡人：張庭豐
聯絡電話：02-23431700#156
電子郵件：tf.chang@bsmi.gov.tw

241

新北市三重區重新路五段609巷14號9樓之3

受文者：台灣區照明燈具輸出業同業公會

發文日期：中華民國114年3月11日

發文字號：經標標準字第11420003570號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

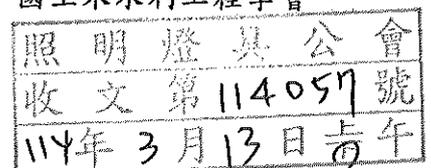
附件：如文(附件請至本機關附件下載區以發文字號及發文日期下載。網址
<https://docdl.bsmi.gov.tw/DL>) 識別碼：PWYK6BIF。

主旨：檢送經濟部114年2月24日經授標字第11453000270號公告
國家標準(含制定及修訂重點，如附件)，請惠予轉知所屬
相關機關、團體或廠商，請查照。

說明：

- 一、本次公布制定CNS 15030-29「化學品分類及標示－退敏爆炸物」國家標準等5種、修訂CNS 3668「汽車輪胎－標稱及設計要項」國家標準等18種及廢止CNS 6483「聚胺酯運動場所用鋪設材料檢驗法」等1種，共24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：行政院公共工程委員會、農業部、交通部、交通部公路局、交通部公路局工程材料技術所、交通部鐵道局、交通部高速公路局、教育部、教育部體育署、環境部、環境部化學物質管理署、內政部消防署、內政部國土管理署、內政部建築研究所、勞動部職業安全衛生署、勞動部勞動及職業安全衛生研究所、經濟部能源署、經濟部產業發展署、經濟部中小及新創企業署、臺北市政府捷運工程局、臺北市政府工務局、高雄市政府工務局、國家教育研究院、國家圖書館、中華民國全國總工會、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、中華民國汽車輪胎商業同業公會全國聯合會、中華民國橡膠製品商業同業公會全國聯合會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國結構技師公會全國聯合會、中華民國體育運動總會、中華民國工業區廠商聯合總會、中華民國全國建築師公會、中華民國田徑協會、中華民國工業安全衛生協會、中華民國公用瓦斯事業協會、中華民國化學工業責任照顧協會、中國土木工程學會、



全國產業總工會、台灣省建築材料商業同業公會聯合會、台灣省化工原料商業同業公會聯合會、台灣橡膠暨彈性體工業同業公會、台灣塑膠製品工業同業公會、台灣塗料工業同業公會、台灣防水工程專業營造業同業公會、台灣資源再生工業同業公會、台灣科學工業園區科學工業同業公會、台灣消防器材工業同業公會、台灣區水泥工業同業公會、台灣區水泥製品工業同業公會、台灣區預拌混凝土工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣區照明燈具輸出業同業公會、台灣區瓦斯器材工業同業公會、台灣區石油化學工業同業公會、台灣區高壓氣體工業同業公會、台灣區塑膠原料工業同業公會、臺灣區綜合營造業同業公會、臺灣區電線電纜工業同業公會、台灣營建防水技術協進會、台灣綠能與LED應用協會、財團法人台灣大電力研究試驗中心、台灣區橡膠工業研究試驗中心、台灣照明學會、台中市進出口商業同業公會、台北市化工原料商業同業公會、台北市消防工程器材商業同業公會、高雄市結構工程工業技師公會、財團法人中華民國消費者文教基金會、財團法人全國認證基金會、財團法人安全衛生技術中心、財團法人台灣商品檢測驗證中心、財團法人車輛安全審驗中心、財團法人車輛研究測試中心、財團法人台灣建築中心(建築性能評定中心)、財團法人國家實驗研究院、財團法人臺灣營建研究院、財團法人工業技術研究院材料與化工研究所、財團法人中華民國國家資訊基本建設產業發展協進會、社團法人中華民國全國中小企業總會、社團法人中華民國健身運動協會、社團法人中華壓力容器協會、社團法人台灣混凝土學會、經濟部標準檢驗局檢驗行政組、經濟部標準檢驗局度量衡行政組、經濟部標準檢驗局綜合企劃組、經濟部標準檢驗局檢驗技術組、經濟部標準檢驗局度量衡技術組、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、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

副本：

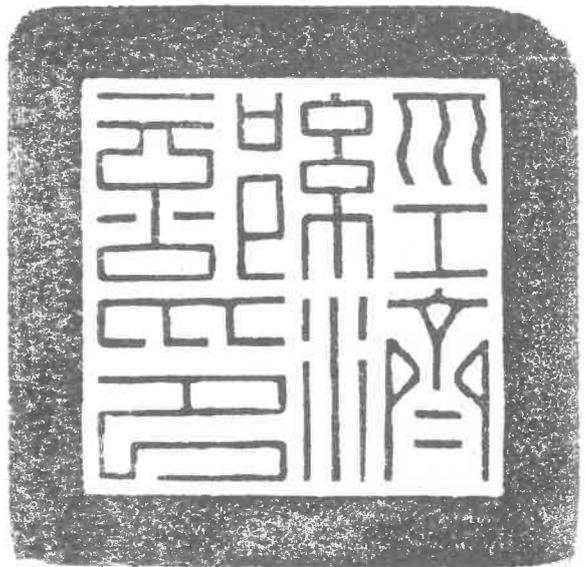
局長 陳怡鈴

檔 號：

保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國114年2月24日
發文字號：經授標字第11453000270號
附件：如文



主旨：公告制定CNS 15030-29「化學品分類及標示—退敏爆炸物」國家標準等五種、修訂CNS 3668「汽車輪胎—標稱及設計要項」國家標準等十八種及廢止CNS 6483「聚胺酯運動場所用鋪設材料檢驗法」國家標準一種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準五種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準十八種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準一種(如目錄)。

部長 郭智輝

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
15030-29	Z1051-29	化學品分類及標示－退敏爆炸物 Classification and labelling of chemicals – Desensitized explosives
16249	C4652	LED燈、LED燈具及LED模組之試驗法 Test method for LED lamps, LED luminaires and LED modules
16250	A2317	屋頂用無石棉質瀝青膠泥 Asphalt roof cement, asbestos-free
16252	K3141	合成面層跑道 Synthetic surfaced running tracks
60840	C2190	押出型絕緣電力電纜及其附屬器材額定電壓從30 kV ($U_m=36$ kV)至150 kV ($U_m=170$ kV)－試驗法及要求 Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 30 kV ($U_m = 36$ kV) up to 150 kV ($U_m = 170$ kV) – Test methods and requirements

修訂國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
☞(引) 3668	K4025	汽車輪胎－標稱及設計要項 Automobile tyres – Designation and design information
☞(引) 3669	K4026	機車輪胎－標稱及尺度 Motorcycle tyres – Designation and dimensions
☞(引) 3670	K4027	小客車用輪胎尺度 Dimensions of tyres for passenger car
☞ 6482	K3046	運動場地鋪設用聚胺酯 Polyurethane (PU) for athletic court paving
10639	A2168	水泥改質劑用聚合物分散液及再分散型聚合物粉末 Polymer dispersions and redispersible polymer powders for cement modifiers
15015	C4500	戶外景觀照明燈具 Luminaires for outdoor landscape lighting
15030-17	Z1051-17	化學品分類及標示－急毒性物質 Classification and labelling of chemicals – Acute toxicity
15030-18	Z1051-18	化學品分類及標示－腐蝕/刺激皮膚物質 Classification and labelling of chemicals – Skin corrosion/irritation
15030-19	Z1051-19	化學品分類及標示－嚴重眼睛損傷/眼睛刺激物質 Classification and labelling of chemicals – Serious eye damage/eye irritation
15030-20	Z1051-20	化學品分類及標示－呼吸道或皮膚致敏物質 Classification and labelling of chemicals – Respiratory or skin sensitization
15030-21	Z1051-21	化學品分類及標示－生殖細胞致突變性物質 Classification and labelling of chemicals – Germ cell mutagenicity
15030-22	Z1051-22	化學品分類及標示－致癌物質 Classification and labelling of chemicals – Carcinogenicity

15030-23	Z1051-23	化學品分類及標示－生殖毒性物質 Classification and labelling of chemicals – Reproductive toxicity
15030-24	Z1051-24	化學品分類及標示－特定標的器官毒性物質－單一暴露 Classification and labelling of chemicals – Specific target organ toxicity – Single exposure
15030-25	Z1051-25	化學品分類及標示－特定標的器官毒性物質－重複暴露 Classification and labelling of chemicals – Specific target organ toxicity – Repeated exposure
15030-26	Z1051-26	化學品分類及標示－吸入性危害物質 Classification and labelling of chemicals – Aspiration hazard
☯ 15233	C4504	發光二極體道路照明燈具 Fixtures of roadway lighting with light emitting diode lamps
16069	C4587	高速公路及快速道路LED路燈 LED luminaires for highway and expressway lighting

廢止國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
☯(引) 6483	K6591	聚胺酯運動場所用鋪設材料檢驗法(被CNS 6482取代) Method of test for polyurethane (PU) athletic installation material(replaced by CNS 6482)

☯:正字標記產品;☯(引):正字標記產品引用標準

標準總號	CNS 15030-29
標準名稱	化學品分類及標示－退敏爆炸物
英文名稱	Classification and labelling of chemicals – Desensitized explosives
制定重點概要	1.本標準適用於退敏爆炸物之分類及標示。 2.主要制定內容 本標準制定內容包括用語及定義、一般考量事項、分類、標示及附錄 A(參考)「判定邏輯及指引」。

標準總號	CNS 16249
標準名稱	LED 燈、LED 燈具及 LED 模組之試驗法
英文名稱	Test Method for LED Lamps, LED Luminaires and LED Modules
制定重點概要	1.本標準規定以使用 AC 或 DC 電源電壓(可能搭配相關 LED 光源控制裝置)操作之 LED 燈、LED 模組及 LED 燈具的電氣、光度及色度量測要求。 2.主要制定內容 本標準制定內容包括實驗室對試驗之要求、光度量之量測、光色量之量測、量測不確定度、試驗結果之表示法等。

標準總號	CNS 16250
標準名稱	屋頂用無石綿質瀝青膠泥
英文名稱	Asphalt roof cement, asbestos-free
制定重點概要	1.本標準適用於以鏟刀塗抹於屋頂或遮雨板用之無石綿質瀝青膠泥。 2.主要制定內容 本標準制定內容包括「分類」、「材料與製造」、「組成」、「物理性質要求」、「取樣」、「試驗法」、「精密度及偏差」、「檢驗」、「拒收及再審」、「包裝及標示」等。

標準總號	CNS 16252
標準名稱	合成面層跑道
英文名稱	Synthetic surfaced running tracks
制定重點概要	<p>1. 本標準規定合成面層跑道之分類、基本性能要求及試驗方法。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>本標準制定內容包括「重要性與應用」、「瀝青層之試驗法與性能要求」、「新鋪設合成(跑道)面層之試驗法與性能要求」、「面層之著色 EPDM 橡膠顆粒試驗法」、「樣品送件與安裝時間」、「適用性測試之送樣」、「適用性報告」、「現場測試送樣」、「現場測試報告」、「試驗之性能要求事項」、「精密度與偏差」、「附錄 A(參考)合成面層跑道示例」等。</p>

標準總號	CNS 60840
標準名稱	押外型絕緣電力電纜及其附屬器材額定電壓從 30 kV ($U_m=36$ kV)至 150 kV ($U_m=170$ kV)－試驗法及要求
英文名稱	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 30 kV ($U_m=36$ kV) up to 150 kV ($U_m=170$ kV) – Test methods and requirements
制定重點概要	<p>1. 本標準規定額定電壓為 30 kV ($U_m=36$ kV)至 150 kV ($U_m=170$ kV)，固定安裝的絕緣電力電纜系統、電纜本體及附屬器材本體的試驗法及要求。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>本標準制定內容包括押外型絕緣電力電纜及其附屬器材(30 kV 至 150kV)之電纜及附屬器材特性、例行試驗、抽樣試驗、型式試驗、初步鑑定試驗及安裝完成後的電氣試驗等。</p>

標準總號	CNS 3668
標準名稱	汽車輪胎—標稱及設計要項
英文名稱	Automobile tyres – Designation and design information
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於汽車用輪胎之標稱、尺度及載重能力，並且規定有關輪胎尺度之設計基本要項。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)增列 4.1.1 「特性」。</p> <p>(2)增列附錄 A(參考)「公制系列小客車用輪胎設計尺度指引值」、附錄 B(參考)「公制系列商用車用輪胎設計尺度指引值(5°錐度輪圈)」、附錄 C(參考)「公制系列商用車用輪胎設計尺度指引值(15°錐度輪圈)」、附錄 D(規定)「小客車用輪胎對應不同充氣壓力之載重能力」、附錄 E(規定)「小客車用輪胎之載重指數」。</p>

標準總號	CNS 3669
標準名稱	機車輪胎—標稱及尺度
英文名稱	Motorcycle tyres – Designation and dimensions
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於機車用輪胎及機踏車用輪胎，並規定其標稱方法、尺度、核可輪圈及載重能力。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)修正表 16「機車用 100 系列輪胎之尺度(標稱輪圈直徑代號≥ 13)~表 29「機踏車用代號標稱系列輪胎之尺度(標稱輪圈直徑代號≥ 13)」等 14 個及表 31「機踏車用代號標稱系列輪胎之尺度(標稱輪圈直徑代號≤ 12)」與機車及機踏車用相關之輪胎尺度表。</p> <p>(2)增列附錄 A(規定)「輪胎設計尺度指引」。</p>

標準總號	CNS 3670
標準名稱	小客車用輪胎尺度
英文名稱	Dimensions of tyres for passenger car
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於小客車用輪胎，並規定其種類及尺度。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)修正表 5「小客車用徑向層 20、25 系列輪胎之尺度」~表 42「小客車用徑向層 35、60 系列輪胎之尺度」等 38 個與小客車用相關輪胎之尺度表。</p> <p>(2)增列附錄 A(規定)「載重指數及速度代號」。</p>

標準總號	CNS 6482
標準名稱	運動場地鋪設用聚胺酯
英文名稱	Polyurethane (PU) for athletic court paving
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於室內外運動場(例：網球場、籃球場、羽球場等)鋪設之二液型聚胺酯。備考 1.適用田徑場地(包含操場跑道)之鋪設材料，應另符合 CNS 16252。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)本標準定位為運動場鋪面之聚胺酯(PU)材料標準，運動場包括綜合球場與跑道，考量本標準規定之 PU 材料可能不適用於 CNS 16252 規定之跑道性能，爰 CNS 6482 排除適用跑道，以避免使用上產生衝突。</p> <p>(2)為避免室外綜合球場無標準可參考，並確保產品品質，CNS 6482 增列 5.12 納入耐候試驗。</p> <p>(3)本標準修訂重點章節包括「外觀」、「品質」、「試驗法」及「標示」等。</p>

標準總號	CNS 10639
標準名稱	水泥改質劑用聚合物分散液及再分散型聚合物粉末
英文名稱	Polymer dispersions and redispersible polymer powders for cement modifiers
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於聚合物改質水泥砂漿或聚合物改質混凝土等使用之水泥改質劑用聚合物分散液及再分散型聚合物粉末。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>本標準參考最新版 JIS A6203 修訂。此外，6.2(a)(2)水泥改質劑用聚合物分散液之採取試樣步驟參考 CNS 10350 相關內容直接列入。</p>

標準總號	CNS 15015
標準名稱	戶外景觀照明燈具
英文名稱	Luminaires for outdoor landscape lighting
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於電源電壓不超過 1,000 V 的螢光燈、LED 燈及其他放電燈具，應用於街道、廣場、公園、庭園等場所之戶外景觀照明燈具。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>本標準修訂內容包括玻璃罩撞擊保護、燈具系統發光效率、智慧照明控制等。</p>

標準總號	CNS 15030-17
標準名稱	化學品分類及標示－急毒性物質
英文名稱	Classification and labelling of chemicals – Acute toxicity
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於會引起急毒性化學品之分類及標示。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)修正 3.1「急毒性」之用語及定義；修正表 1「急毒性估計值與急毒性危害準則」。</p> <p>(2)增列附錄 A(參考)「判定邏輯」。</p>

標準總號	CNS 15030-18
標準名稱	化學品分類及標示－腐蝕/刺激皮膚物質
英文名稱	Classification and labelling of chemicals – Skin corrosion/irritation
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於會引起皮膚腐蝕性/刺激性化學品之分類及標示。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)修正 3.1「皮膚腐蝕」及 3.2「皮膚刺激」之用語及定義。</p> <p>(2)修正表 1「皮膚腐蝕級別及子級別」及圖 1「分層法在皮膚腐蝕及刺激方面的應用圖例」。</p> <p>(3)增列附錄 A(參考)「判定邏輯及指引」。</p>

標準總號	CNS 15030-19
標準名稱	化學品分類及標示－嚴重眼睛損傷/眼睛刺激物質
英文名稱	Classification and labelling of chemicals – Serious eye damage/eye irritation
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於會引起嚴重眼睛損傷/眼睛刺激性化學品之分類及標示。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)修正 3.1「嚴重眼睛損傷」及 3.2「眼睛刺激」之用語及定義。</p> <p>(2)修正表 1「嚴重眼睛損傷(第 1 級)/對眼睛造成不可逆影響」、表 2「可逆性眼睛影響級別」及圖 1「嚴重眼睛損傷/眼睛刺激的分層評估」。</p> <p>(3)增列附錄 A(參考)「判定邏輯及指引」。</p>

標準總號	CNS 15030-20
標準名稱	化學品分類及標示－呼吸道或皮膚致敏物質
英文名稱	Classification and labelling of chemicals –Respiratory or skin sensitization
制定重點概要	1.本標準適用於會引起呼吸道或皮膚致敏性化學品之分類及標示。 2.主要修訂內容 (1)修正 3.1「呼吸道致敏」及 3.2「皮膚致敏」之用語及定義。 (2)刪除 6.3「界限值/濃度極限值之使用」。

標準總號	CNS 15030-21
標準名稱	化學品分類及標示－生殖細胞致突變性物質
英文名稱	Classification and labelling of chemicals – Germ cell mutagenicity
修訂重點概要	1.本標準適用於會引起生殖細胞致突變性化學品之分類及標示。 2.主要修訂內容 (1)增列 2.1「生殖細胞致突變性」用語及定義。 (2)修正表 2「混合物分類為生殖細胞致突變性物質之混合物成分臨界值/濃度極限值」。 (3)增列附錄 A(參考)「判定邏輯及指引」。

標準總號	CNS 15030-22
標準名稱	化學品分類及標示－致癌物質
英文名稱	Classification and labelling of chemicals –Carcinogenicity
修訂重點概要	1.本標準適用於致癌性化學品之分類及標示。 2.主要修訂內容 (1)表 2「混合物分類為致癌物質之混合物成分臨界值/濃度極限值」。 (2)增列附錄 A(參考)「判定邏輯及指引」。

標準總號	CNS 15030-23
標準名稱	化學品分類及標示－生殖毒性物質
英文名稱	Classification and labelling of chemicals –Reproductive toxicity
修訂重點概要	1.本標準適用於會引起生殖毒性的化學品之分類及標示。 2.主要修訂內容 本標準修訂內容包括表 3「物質安全資料表」修正為「安全資料表」。

標準總號	CNS 15030-24
標準名稱	化學品分類及標示－特定標的器官毒性物質－單一暴露
英文名稱	Classification and labelling of chemicals – Specific target organ toxicity – Single exposure
修訂重點概要	1.本標準適用於因單一暴露引起特定標的器官毒性化學品之分類及標示。 2.主要修訂內容 (1)修正表 2「單次劑量暴露指引值範圍」。 (2)表 3「物質安全資料表」修正為「安全資料表」。 (3)增列附錄 A(參考)「判定邏輯」。

標準總號	CNS 15030-25
標準名稱	化學品分類及標示－特定標的器官毒性物質－重複暴露
英文名稱	Classification and labelling of chemicals – Specific target organ toxicity – Repeated exposure
修訂重點概要	1.本標準適用於因重複暴露引起特定標的器官毒性化學品之分類及標示。 2.主要修訂內容 (1)修正表 3「有助於第 2 級分類之指引值」。 (2)表 4「物質安全資料表」修正為「安全資料表」。 (3)增列附錄 A(參考)「判定邏輯」。

標準總號	CNS 15030-26
標準名稱	化學品分類及標示－吸入性危害物質
英文名稱	Classification and labelling of chemicals – Aspiration hazard
修訂重點概要	1.本標準適用於會引起吸入性危害物質化學品之分類及標示。 2.主要修訂內容 (1)修正 2.2「吸入性危害」之用語及定義。 (2)增列附錄 A(參考)「判定邏輯」。

標準總號	CNS 15233
標準名稱	發光二極體道路照明燈具
英文名稱	Fixtures of roadway lighting with light emitting diode lamps
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於戶外使用、以發光二極體為光源之道路照明燈具。</p> <p>2.主要修訂內容 本標準修訂內容包括智慧照明控制、光源控制裝置、LED 路燈之光源控制裝置要求等。</p>

標準總號	CNS 16069
標準名稱	高速公路及快速道路 LED 路燈
英文名稱	LED luminaires for highway and expressway lighting
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於戶外使用、以發光二極體為光源之高速公路及快速道路照明燈具。</p> <p>2.主要修訂內容 本標準修訂內容包括智慧照明控制、光源控制裝置、LED 路燈之光源控制裝置要求等。</p>