

檔 號：

保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國113年12月26日
發文字號：經授標字第11353001750號
附件：如文



主旨：公告制定CNS 14068-1「氣候變遷管理—轉型至淨零—第1部:碳中和」國家標準等十四種。

依據：國家標準制定辦法第十四條。

公告事項：制定國家標準十四種(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
14068-1	Q1015-1	氣候變遷管理－轉型至淨零－第1部:碳中和 Climate change management – Transition to net zero – Part 1: Carbon neutrality
16247-4	C6479-4	可移置氣瓶－氣瓶及閥材料與氣體內容物之相容性－第4部：選擇抗氫脆鋼之試驗法 Transportable gas cylinders – Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents – Part 4: Test methods for selecting steels resistant to hydrogen embrittlement
16248	C6480	燃料電池道路車輛－性能量測－加壓縮氫燃料之車輛 Fuel cell road vehicles – Performance measurement – Vehicles fuelled with compressed hydrogen
21009-1	C6481-1	低溫容器－靜態真空隔熱容器－第1部：設計、製造、檢驗及試驗 Cryogenic vessels – Static vacuum-insulated vessels – Part 1: Design, fabrication, inspection and tests
61375-1	E3026-1	鐵路電子設備－列車通訊網路(TCN)－第1部：一般架構 Electronic railway equipment - Train communication network(TCN) - Part 1: General architecture
61375-2-6	E3026-2-6	鐵路電子設備－列車通訊網路(TCN)－第2-6部：車載對地面通訊 Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) Part 2-6: On-board to ground communication
61850-90-17	X2030-90-17	電力公用事業自動化之通訊網路及系統－第90-17部：CNS 61850用於傳輸電力品質資料 Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-17: Using CNS 61850 to transmit power quality data
61968-3	X2035-3	電力公用事業應用整合－配電管理之系統介面－第3部：電網運轉介面 Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 3: Interface for network operations
61968-4	X2035-4	電力公用事業應用整合－配電管理之系統介面－第4部：紀錄及資產管理介面 Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 4: Interfaces for records and asset management
61968-5	X2035-5	電力公用事業應用整合－配電管理之系統介面－第5部：分散式能源最佳化 Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 5: Distributed energy optimization
61968-8	X2035-8	電力公用事業應用整合－配電管理之系統介面－第8部：用戶運作介面 Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 8: Interfaces for customer operations

62351-9	X2024-9	電力系統管理及關聯資訊交換－資料及通訊安全－第9部：電力系統設備之網宇安全金鑰管理 Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 9: Cyber security key management for power system equipment
62559-2	X2038-2	使用案例方法論－第2部：使用案例模板、行為者清單及要求事項清單之定義 Use case methodology – Part 2: Definition of the templates for use cases, actor list and requirements list
63330-1	C4655-1	二次電池再利用－第1部：一般要求事項 Repurposing of secondary batteries – Part 1: General requirements

標準總號	CNS 14068-1
標準名稱	氣候變遷管理－轉型至淨零－第 1 部：碳中和
英文名稱	Climate change management – Transition to net zero – Part 1: Carbon neutrality
制定重點概要	<p>1.本標準規定透過量化、減量及抵換碳足跡以達成並展現碳中和之原則、要求事項及指引。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準制定內容包括用語、定義及縮寫用語、原則、方法、碳中和承諾、主體及其邊界之選擇、溫室氣體排放及溫室氣體移除之量化、碳中和管理計畫、溫室氣體排放減量及溫室氣體移除增量、抵換碳足跡、碳中和報告、碳中和宣告、附錄 A(參考)碳中和路徑、附錄 B(規定)特定情況之附加要求事項、附錄 C(參考)國家(國際)標準與《溫室氣體盤查議定書－企業會計與報告標準》之比較及附錄 D(參考)抱負等內容。</p>

標準總號	CNS 16247-4
標準名稱	可移置氣瓶－氣瓶及閥材料與氣體內容物之相容性－第 4 部：選擇抗氫脆鋼之試驗法
英文名稱	Transportable gas cylinders – Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents – Part 4: Test methods for selecting steels resistant to hydrogen embrittlement
制定重點概要	<p>1.本標準規定試驗法以及此等試驗之結果評估，其針對製造適用於氫氣及含氫脆化性氣體之氣瓶(達 3,000 L)，鑑定該等氣瓶所使用之鋼材。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準制定內容包括試驗法、圓盤試驗、斷裂力學試驗、測定氣瓶耐受氫促進裂紋之試驗法、抗拉試驗等。</p>

標準總號	CNS 16248
標準名稱	燃料電池道路車輛－性能量測－加壓縮氫燃料之車輛
英文名稱	Fuel cell road vehicles – Performance measurement – Vehicles fuelled with compressed hydrogen
制定重點概要	<p>1.本標準規定作為乘用車及具有最大核定總重(質量)為 3,500 kg 以下輕型卡車，並且加壓縮氫之燃料電池混合動力電動汽車(FCHEV)之性能量測試驗法，諸如加速度、最高速度及爬坡力等。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準制定內容包括參數、單位及量測準確度、試驗條件、車輛之預調適、試驗順序、試驗程序等。</p>

標準總號	CNS 21009-1
標準名稱	低溫容器－靜態真空隔熱容器－第 1 部：設計、製造、檢驗及試驗
英文名稱	Cryogenic vessels – Static vacuum-insulated vessels – Part 1: Design, fabrication, inspection and tests
制定重點概要	<p>1.本標準規定最大容許壓力超過 0.5 bar 之靜態真空隔熱絕熱低溫容器之設計、製造、檢驗及試驗等之要求，其最大容許壓力超過 0.5 bar。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準制定內容包括試驗之一般要求、機械負荷、化學效應、熱條件、材料、設計、製造、檢驗及測試、標示及標籤等。</p>

標準總號	CNS 61375-1
標準名稱	鐵路電子設備－列車通訊網路(TCN)－第 1 部：一般架構
英文名稱	Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) – Part 1: General architecture
制定重點概要	<p>1.本標準適用於開放式列車車輛間、車輛內及列車對地面之資料通訊的系統架構。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準制定內容包括用語及定義、資料類別、通訊型樣及列車與編組網路層級等。</p>

標準總號	CNS 61375-2-6
標準名稱	鐵路電子設備－列車通訊網路(TCN)－第 2-6 部：車載對地面通訊
英文名稱	Electronic railway equipment- Train communication network (TCN) Part 2-6: On-board to ground communication
制定重點概要	<p>1.本標準適用建立車載子系統與地面子系統間之通訊規範。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準制定內容包括移動通訊網路架構、通訊協定、通訊服務、遙測資料編碼及排序等。</p>

標準總號	CNS 61850-90-17
標準名稱	電力公用事業自動化之通訊網路及系統－第 90-17 部：CNS 61850 用於傳輸電力品質資料
英文名稱	Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-17: Using CNS 61850 to transmit power quality data
制定重點概要	1.本標準提供一種於儀器之間交換電力品質資料的方法。 2.主要制定內容 本標準制定內容包括使用案例圖、電力品質量測值之分類及概念與 CNS 61850 資訊模型之電力品質剖繪等。

標準總號	CNS 61968-3
標準名稱	電力公用事業應用整合－配電管理之系統介面－第 3 部：電網運轉介面
英文名稱	Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – part 3: Interface for network operations
制定重點概要	1.本標準為公用事業提供透過 SCADA、AMI 及其他資料來源，監控主變電站拓樸（斷路器和開關狀態）、饋線拓樸和控制設備狀態之方法。 2.主要制定內容 本標準制定內容包括電網運轉訊息酬載、文件規約及酬載片段等。

標準總號	CNS 61968-4
標準名稱	電力公用事業應用整合－配電管理之系統介面－第 4 部：紀錄及資產管理介面
英文名稱	Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 4: Interfaces for records and asset management
制定重點概要	1.本標準適用於指定一組訊息類型之資訊內容，此些訊息類型用於支援許多與客戶相關的業務功能，包括服務請求、客戶協定和故障管理。 2.主要制定內容 本標準制定內容包括參考模型、介面參考模型及資產管理訊息型式等。

標準總號	CNS 61968-5
標準名稱	電力公用事業應用整合－配電管理之系統介面－第5部：分散式能源最佳化
英文名稱	Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 5: Distributed energy optimization
制定重點概要	<p>1.本標準係整合分散式能源資源管理系統(DERMS)功能所需之說明，DERMS 可使用各種標準及協定與各個 DER 進行通信，例如 IEC 61850、IEEE 2030.5、配電網路協定 (DNP)、Sunspec Modbus 或開放現場訊息匯流排 (OpenFMB)。</p> <p>2.主要制定內容 本標準制定內容包括 DER 企業整合使用案例、DER 群組連接/解連及 DERMS 剖繪之資料要求事項等。</p>

標準總號	CNS 61968-8
標準名稱	電力公用事業應用整合－配電管理之系統介面－第8部：用戶運作介面
英文名稱	Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 8: Interfaces for customer operations
制定重點概要	<p>1.本標準適用於指定一組訊息類型之資訊內容，此些訊息類型用於支援許多與客戶相關的業務功能，包括服務請求、客戶協定和故障管理。</p> <p>2.主要制定內容 本標準制定內容包括靜態資訊模型、作業請求及訊息酬載之 XML 綱要等。</p>

標準總號	CNS 62351-9
標準名稱	電力系統管理及關聯資訊交換－資料及通訊安全－第9部：電力系統設備之網路安全金鑰管理
英文名稱	Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 9: Cyber security key management for power system equipment
制定重點概要	<p>1.本標準規定加密金鑰管理，主要專注於長期金鑰管理，此些金鑰通常是不對稱金鑰對，例如公鑰憑證和相應的私鑰。</p> <p>2.主要制定內容 本標準制定內容包括金鑰建立及管理技術、電力系統運作之金鑰管理設計原則及物件識別符等。</p>

標準總號	CNS 62559-2
標準名稱	使用案例方法論－第 2 部：使用案例模板、行為者清單及要求事項清單之定義
英文名稱	Use case methodology – Part 2: Definition of the templates for use cases, actor list and requirements list
制定重點概要	1.本標準定義使用案例之結構、參與者及需求案例清單。 2.主要制定內容 本標準制定內容包括使用案例模板、行為者清單之定義及依所建議模板之使用案例示例等。

標準總號	CNS 63330-1
標準名稱	二次電池再利用－第 1 部：一般要求事項
英文名稱	Repurposing of secondary batteries – Part 1: General requirements
制定重點概要	1.本標準提供原為電動車等其他應用製造之二次單電池、電池模組、電池組及電池系統再利用之一般要求事項。 2.主要制定內容 本標準制定內容包括汰役電池之一般規定、汰役產品之診斷及評鑑、原設備嚴重失效履歷、剩餘性能、原始用途之剩餘可用期間、儲存、維修履歷、產品再利用之申請要求等。