

1.3 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

電機工程

Electrical Engineering

草案編號 Draft Number	草-制 1120039	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 10 月 15 日
草案名稱 Title of Draft	氫分離及提純用變壓吸附系統之安全性 Safety of pressure swing adsorption systems for hydrogen separation and purification		
適用範圍 Scope	本標準提供氫氣分離與純化之變壓吸附系統的設計、調適與操作之安全措施及設計指南。		
理由 Rationale	參照最新版國際標準調和為國家標準，建立國內氫能載具產業發展周邊儲氫技術相關要求，以引領國內氫能運輸產業接軌國際。		

草案編號 Draft Number	草-制 1121054	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 9 月 30 日
草案名稱 Title of Draft	風力機－第 12-2 部：基於機艙風速量測風力機發電之功率性能 Wind energy generation systems – Part 12-2: Power performance of electricity producing wind turbines based on nacelle anemometry		
適用範圍 Scope	本標準規定水平軸風力渦輪機的功率性能之驗證程序，並提供功率性能的測量、分析和報告相關指南。		
理由 Rationale	配合我國推動綠色能源發展，制定相關國家標準，提供電力公用事業及相關產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-制 1121055	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 9 月 30 日
草案名稱 Title of Draft	風力機－第 12-3 部：功率性能－基於量測之試驗場校準 Wind energy generation systems – Part 12-3: Power performance – Measurement based site calibration		
適用範圍 Scope	本標準規定量測及分析程序，適用於推導因地形影響引起之風速修正，並適用於 IEC 61400-12-1 連接電力網路之各類型尺寸風力機之性能測試。該程序適用於特定位置之特定風力機之性能評估。		
理由 Rationale	配合我國推動綠色能源發展，制定相關國家標準，提供電力公用事業及相關產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-制 1121056	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 9 月 30 日
草案名稱 Title of Draft	風力機－第 12-4 部：風力機功率性能試驗之數值試驗場校準 Wind energy generation systems – Part 12-4: Numerical site calibration for power performance testing of wind turbines		
適用範圍 Scope	本標準係總結現有及過去在數值模型驗證及測試經驗，並在風力模擬技術方面提供進一步驗證建議。		
理由 Rationale	配合我國推動綠色能源發展，制定相關國家標準，提供電力公用事業及相關產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-制 1121057	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 9 月 30 日
草案名稱 Title of Draft	風力機－第 12-5 部：功率性能－障礙物與地形評估 Wind energy generation systems – Part 12-5: Power performance – Assessment of obstacles and terrain		
適用範圍 Scope	本標準係評估障礙物及地形變化，並適用本部系列標準中電力網路的所有類型和尺寸的風力渦輪機的性能測試。		
理由 Rationale	配合我國推動綠色能源發展，制定相關國家標準，提供電力公用事業及相關產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-制 1121058	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 9 月 30 日
草案名稱 Title of Draft	風力機—第 12-6 部：基於量測之風力機機艙傳遞函數 Wind energy generation systems – Part 12-6: Measurement based nacelle transfer function of electricity producing wind turbines		
適用範圍 Scope	本標準規定個別水平軸風力渦輪機機艙傳遞函數的程序，以便用於 IEC 61400-12-2 執行功率性能量測所需。		
理由 Rationale	配合我國推動綠色能源發展，制定相關國家標準，提供電力公用事業及相關產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-制 1121059	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 9 月 30 日
草案名稱 Title of Draft	風力機—第 27-1 部：電氣模擬—一般模型 Wind energy generation systems – Part 27-1: Electrical simulation models – Generic models		
適用範圍 Scope	本標準說明風力發電機組標準電氣模擬模型與模型驗證程序，可模擬或重現風力機併聯輸配電系統時，對於電力系統之電力品質要求。		
理由 Rationale	配合我國推動綠色能源發展，制定相關國家標準，提供電力公用事業及相關產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-制 1121060	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 9 月 30 日
草案名稱 Title of Draft	風力機—第 50 部：風力量測—概述 Wind energy generation systems – Part 50: Wind measurement – Overview		
適用範圍 Scope	本標準說明風測量之名詞用語定義，並提供風量測於本部系列標準間之關聯性。		
理由 Rationale	配合我國推動綠色能源發展，制定相關國家標準，提供電力公用事業及相關產業參採。		

Electronic Engineering

草案編號 Draft Number	草-制 1121044	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 9 月 25 日
草案名稱 Title of Draft	環境試驗－鹽霧循環試驗法 Environmental testing – Part 2-52: Tests – Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)		
適用範圍 Scope	本標準適用於檢驗應用於含鹽環境之零組件或設備，因鹽會降低使用金屬及/或非金屬材料製造零件之性能。		
理由 Rationale	太陽光電隨著政策推動設置量之增加，設置環境趨向臨海、水面、漁電等高鹽霧、高濕之嚴苛腐蝕環境，容易造成金屬結構之腐蝕，影響結構安全，為使我國太陽光電系統支撐結構材料之耐蝕測試有相關標準可依循，依據最新版 IEC 60068-2-52 調和為國家標準，確保支撐結構之品質與安全。		

草案編號 Draft Number	草-制 1121061	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 9 月 25 日
草案名稱 Title of Draft	太陽光電模組玻璃量測方法－第 2 部：透射率及反射率之量測 Method for measuring photovoltaic (PV) glass – Part 2: Measurement of transmittance and reflectance		
適用範圍 Scope	本標準規定太陽光電模組中使用之玻璃(包含超白壓花玻璃、增透膜玻璃、透明導電氧化物鍍膜玻璃等)之透射率及反射率之量測方法，並提供計算該玻璃之有效半球透射率及反射率之說明。		
理由 Rationale	隨著太陽光電案場建置普及，考量太陽光電模組在在建築物屋頂、機場與道路及漁電共生項目中快速成長，所需之相關標準及檢驗亦迅速增加。為使國內太陽光電模組之相關設計及規格，可跟上國際標準趨勢，故依據 IEC 62805-2 標準調和為國家標準，提供國內相關廠商依循。		

草案編號 Draft Number	草-制 1121062	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 9 月 25 日
草案名稱 Title of Draft	太陽光電模組使用材料量測程序-第 5-1 部：邊緣密封-用於邊緣密封材料之建議測試方法 Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 5-1: Edge seals – Suggested test methods for use with edge seal materials		
適用範圍 Scope	本標準提供標準化測試程序，用以評估太陽光電模組邊緣密封材料之特性。		
理由 Rationale	隨著太陽光電案場建置普及，考量太陽光電模組在建築物屋頂及漁電共生項目中快速成長，所需之相關標準及檢驗亦迅速增加。為使國內太陽光電模組之相關設計及規格，可跟上國際標準趨勢，故依據 IEC 62788-5-1 標準調和為國家標準，提供國內相關廠商依循。		

草案編號 Draft Number	草-制 1121063	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 9 月 25 日
草案名稱 Title of Draft	太陽光電模組使用材料量測程序－第 6-2 部：一般測試－聚合材料之透濕測試 Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 6-2: General tests – Moisture permeation testing of polymeric materials		
適用範圍 Scope	本標準提供用於聚合物材料(如密封劑、邊緣密封、前版及背板)，量測穩態水蒸氣透過率(WVTR)、水蒸氣滲透法(P)、擴散率(D)溶解度(S)及透濕時間(T10)的方法		
理由 Rationale	隨著太陽光電案場建置普及，考量太陽光電模組在在建築物屋頂、機場與道路及漁電共生項目中快速成長，所需之相關標準及檢驗亦迅速增加。為使國內太陽光電模組之相關設計及規格，可跟上國際標準趨勢，故依據 IEC 62788-6-2 標準調和為國家標準，提供國內相關廠商依循。		

化學工業

Chemical Industry

草案編號 Draft Number	草-制 1121075	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 9 月 30 日
草案名稱 Title of Draft	含合成烴航空燃油 Aviation turbine fuel containing synthesized Hydrocarbons		
適用範圍 Scope	本標準適用於傳統與合成摻配成分之航空燃油的製造。		
理由 Rationale	因應國際減碳，航空公司朝向摻配生質航空燃料以達減碳目的，參考 ASTM D7566 制定油品國家標準。		

國家標準

擬修訂之國家標準草案

Drafts of national standards to be revised

電子工程

Electronic Engineering

草案編號 Draft Number	草-修 1121076	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 9 月 30 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 13783-1 電磁相容－家用電器、電動工具及類似裝置之要求－第 1 部：發射 Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission		
適用範圍 Scope	本標準適用於主要功能由電動機(馬達)、切換式或調節式裝置所構成之電器所產生的輻射與傳導性射頻擾動或電磁烹煮電器之輻射產生器。		
理由 Rationale	有鑑於家用電器、電動機等裝置於國內使用十分頻繁，為使相關檢測之電磁相容標準可接軌國際，提升產品之安全性，依據最新版 CISPR 14-1:2020 調和為國家標準，使產業有相關標準可依循。		