

## 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<br>Draft Number   | 草-制 1140009                                                                                                             | 徵求意見截止日期<br>Closing Date for Comments | 114 年 6 月 5 日 |
| 草案名稱<br>Title of Draft | 數位可定址照明介面－第 102 部：一般要求－光源控制裝置<br>Digital addressable lighting interface – Part 102: General requirements – Control gear |                                       |               |
| 適用範圍<br>Scope          | 本標準適用於受電氣照明設備的數位訊號控制之光源控制裝置。                                                                                            |                                       |               |
| 理由<br>Rationale        | CNS 62386-101 已於 2025 年 1 月公告，應盡速調和 IEC 62386 Part 102、Part 103 及 Part 207 以滿足建置智慧照明系統的基本要求。                            |                                       |               |

|                        |                                                                                                                                                                                      |                                       |               |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 草案編號<br>Draft Number   | 草-制 1140045                                                                                                                                                                          | 徵求意見截止日期<br>Closing Date for Comments | 114 年 6 月 5 日 |
| 草案名稱<br>Title of Draft | 風力發電系統－第 50-1 部：風力量測－安裝於氣象桿、機艙及鼻錐儀器之應用<br>Wind energy generation systems – Part 50-1: Wind measurement – Application of meteorological mast, nacelle and spinner mounted instruments |                                       |               |
| 適用範圍<br>Scope          | 本標準特別適用於安裝在氣象桿、風力機機艙、風力機鼻錐等在安裝位置量測風的風力量測儀器之使用。                                                                                                                                       |                                       |               |
| 理由<br>Rationale        | 1.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。<br>2.IEC 61400 系列標準共 42 部，已調和 20 部，本次調和 4 部，後續將配合本局檢驗技術組委辦計畫及業界需求進行調和。                                                                      |                                       |               |

|                        |                                                                                                                                                             |                                       |               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 草案編號<br>Draft Number   | 草-制 1140046                                                                                                                                                 | 徵求意見截止日期<br>Closing Date for Comments | 114 年 6 月 5 日 |
| 草案名稱<br>Title of Draft | 風力發電系統－第 50-2 部：風力量測－地面安裝式遙感科技之應用<br>Wind energy generation systems – Part 50-2: Wind measurement – Application of ground-mounted remote sensing technology |                                       |               |
| 適用範圍<br>Scope          | 本標準特別適用於地面安裝式遙感風力量測儀器，即一般在儀器安裝位置上方及一段距離量測風的裝置(例：聲達、垂直剖繪光達)。                                                                                                 |                                       |               |
| 理由<br>Rationale        | 1.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。<br>2.IEC 61400 系列標準共 42 部，已調和 20 部，本次調和 4 部，後續將配合本局檢驗技術組委辦計畫及業界需求進行調和。                                             |                                       |               |

|                        |                                                                                                                                    |                                       |               |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 草案編號<br>Draft Number   | 草-制 1140047                                                                                                                        | 徵求意見截止日期<br>Closing Date for Comments | 114 年 6 月 5 日 |
| 草案名稱<br>Title of Draft | 風力發電系統－第 50-3 部：使用安裝於機艙光達進行風力量測<br>Wind energy generation systems – Part 50-3: Use of nacelle-mounted lidars for wind measurements |                                       |               |
| 適用範圍<br>Scope          | 本標準目的為描述確保使用機艙安裝式風力光達的風力量測，始終依最佳實務進行並報告的程序及方法。                                                                                     |                                       |               |
| 理由<br>Rationale        | 1.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。<br>2.IEC 61400 系列標準共 42 部，已調和 20 部，本次調和 4 部，後續將配合本局檢驗技術組委辦計畫及業界需求進行調和。                    |                                       |               |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 草案編號<br>Draft Number   | 草-制 1140056                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 徵求意見截止日期<br>Closing Date for Comments | 114 年 6 月 5 日 |
| 草案名稱<br>Title of Draft | 押出型絕緣電力電纜及其附屬器材額定電壓從 1 kV( $U_m = 1.2$ kV)至 30 kV( $U_m = 36$ kV)－第 1 部：額定電壓 1 kV( $U_m = 1.2$ kV)及 3 kV( $U_m = 3.6$ kV)電纜<br>Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ( $U_m = 1.2$ kV) up to 30 kV ( $U_m = 36$ kV) – Part 1: Cables for rated voltages of 1 kV ( $U_m = 1.2$ kV) and 3 kV ( $U_m = 3.6$ kV) |                                       |               |
| 適用範圍<br>Scope          | 本標準規定額定交流電壓為 1 kV( $U_m = 1.2$ kV)及 3 kV ( $U_m = 3.6$ kV)之電力電纜於固定安裝(例：配線或工業安裝)的構造、尺度及試驗要求。                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |               |
| 理由<br>Rationale        | 因經濟部能源署將修訂「用戶用電設備裝置規則」，將銅鋁接頭納入規則，故制定相關檢測標準，供國內電纜業界遵循。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |               |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 草案編號<br>Draft Number   | 草-制 1140057                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 徵求意見截止日期<br>Closing Date for Comments | 114 年 6 月 5 日 |
| 草案名稱<br>Title of Draft | 押出型絕緣電力電纜及其附屬器材額定電壓從 1 kV(U <sub>m</sub> =1.2 kV)至 30 kV(U <sub>m</sub> =36 kV)－第 2 部：額定電壓 6 kV(U <sub>m</sub> =7.2 kV)至 30 kV(U <sub>m</sub> =36 kV)以下電纜<br>Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (U <sub>m</sub> = 1,2 kV) up to 30 kV (U <sub>m</sub> = 36 kV) – Part 2: Cables for rated voltages from 6 kV (U <sub>m</sub> = 7,2 kV) up to 30 kV (U <sub>m</sub> = 36 kV) |                                       |               |
| 適用範圍<br>Scope          | 本標準規定額定電壓為 6 kV 至 30 kV 之電力電纜於固定安裝(例：配線或工業安裝)的構造、尺度及試驗要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |               |
| 理由<br>Rationale        | 因經濟部能源署將修訂「用戶用電設備裝置規則」，將銅鋁接頭納入規則，故制定相關檢測標準，供國內電纜業界遵循。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |               |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |               |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 草案編號<br>Draft Number   | 草-制 1140058                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 徵求意見截止日期<br>Closing Date for Comments | 114 年 6 月 5 日 |
| 草案名稱<br>Title of Draft | 押出型絕緣電力電纜及其附屬器材額定電壓從 1 kV(U <sub>m</sub> = 1.2 kV)至 30 Kv(U <sub>m</sub> = 36 kV)－第 4 部：額定電壓從 6 kV (U <sub>m</sub> = 7.2 kV)至 30 kV(U <sub>m</sub> = 36 kV)以下電纜附屬器材之試驗要求<br>Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (U <sub>m</sub> = 1,2 kV) up to 30 kV (U <sub>m</sub> = 36 kV) – Part 4: Test requirements on accessories for cables with rated voltages from 6 kV (U <sub>m</sub> = 7,2 kV) up to 30 kV (U <sub>m</sub> = 36 kV) |                                       |               |
| 適用範圍<br>Scope          | 本標準規定用於額定電壓從 3.6/6(7.2) kV 至 18/30(36) kV 電力電纜(符合 IEC 60502-2 或其他相對應電纜標準)的附屬器材之型式試驗的試驗要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |               |
| 理由<br>Rationale        | 因經濟部能源署將修訂「用戶用電設備裝置規則」，將銅鋁接頭納入規則，故制定相關檢測標準，供國內電纜業界遵循。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |               |

## 國家標準

擬修訂之國家標準草案

Drafts of national standards to be revised

## 土木工程及建築

### Civil Engineering and Architecture

|                        |                                                                                                                                                            |                                       |               |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 草案編號<br>Draft Number   | 草-修 1140023                                                                                                                                                | 徵求意見截止日期<br>Closing Date for Comments | 114 年 7 月 5 日 |
| 草案名稱<br>Title of Draft | CNS 1010 水硬性水泥壩料抗壓強度試驗法(用 50 mm 或 2 in.立方體試體)<br>Method of test for compressive strength of hydraulic cement mortars (Using 50 mm or 2 in. cube specimens) |                                       |               |
| 適用範圍<br>Scope          | 本標準規定使用 50 mm {2 in.}立方體試體測定水硬性水泥壩料抗壓強度之試驗法。                                                                                                               |                                       |               |
| 理由<br>Rationale        | 標準多年未修訂且編擬依據 ASTM C109 已更新，經土木工程及建築國家標準技術委員會 113 年第 46 次會議決議建議修訂 CNS 1010。                                                                                 |                                       |               |

|                        |                                                                                                          |                                       |               |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 草案編號<br>Draft Number   | 草-修 1140024                                                                                              | 徵求意見截止日期<br>Closing Date for Comments | 114 年 7 月 5 日 |
| 草案名稱<br>Title of Draft | CNS 12063 隔熱填充用珍珠岩粉<br>Loose fill perlite powder for insulation                                          |                                       |               |
| 適用範圍<br>Scope          | 本標準適用於在溫度-272 °C 至 +760 °C 範圍內，建築物隔熱填充用珍珠岩粉。                                                             |                                       |               |
| 理由<br>Rationale        | 因珍珠岩粉有不親水但吸水能力強之特性，實驗室將樣品直接送入儀器中測試時常造成熱傳導率數值偏差大，故業界建議參考 CNS 7332 及 CNS 7333 相關規定，修訂 CNS 12063 之熱傳導率試驗規定。 |                                       |               |

## 資訊及通信

### Information and Communication

|                        |                                                                                              |                                       |               |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 草案編號<br>Draft Number   | 草-修 1140073                                                                                  | 徵求意見截止日期<br>Closing Date for Comments | 114 年 6 月 5 日 |
| 草案名稱<br>Title of Draft | CNS 16014 智慧家庭之裝置互連協定<br>Interconnection protocol for devices in smart home                  |                                       |               |
| 適用範圍<br>Scope          | 本標準係定義智慧家庭物聯網應用層網路通訊及裝置監控通訊協定，以達成智慧家電裝置(例：家庭網路閘道器、家庭網路通訊轉接器、家庭網路通訊中繼器、以及智慧家電等)經由家中有線或無線網路互連。 |                                       |               |
| 理由<br>Rationale        | 配合我國推動智慧電網總體規劃方案，制定相關國家標準，提供電力公用事業及智慧電網相關產業參考。                                               |                                       |               |

擬廢止之國家標準草案

Drafts of national standards to be withdrawn

電機工程

**Electrical Engineering**

|                        |                                                                                                                                                  |                                       |               |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 草案編號<br>Draft Number   | 草-廢 1140065                                                                                                                                      | 徵求意見截止日期<br>Closing Date for Comments | 114 年 6 月 5 日 |
| 草案名稱<br>Title of Draft | CNS 15783-1 低電壓開關裝置及控制裝置組裝品－第 1 部：一般規則<br>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules                              |                                       |               |
| 適用範圍<br>Scope          | 適用於額定交流電壓小於 1,000 V 或直流電壓小於 1,500 V 之低電壓開關裝置與控制裝置                                                                                                |                                       |               |
| 理由<br>Rationale        | CNS 15783-1 係參照 IEC 61439-1:2011 制定而成，該 IEC 標準現已更新為 IEC 61439-1:2020。為與國際最新要求接軌，並保障國內一般用電戶之安全，將另案參照 IEC 61439-1:2020 制定新版國家標準，並同步廢止 CNS 15783-1。 |                                       |               |