

電機工程國家標準技術委員會110年第1次會議紀錄

一、時間：110年1月13日（星期三）上午9時30分

二、地點：本局第7會議室(台北市濟南路1段4號 標準資料大樓1樓)

三、主持人：黃委員傳興

紀錄：王藜樺

四、出席委員：

|                |     |       |     |       |     |
|----------------|-----|-------|-----|-------|-----|
| (一)非公務<br>機關委員 |     |       |     |       |     |
| 黃委員傳興          | 黃傳興 | 王委員榮勝 | 王榮勝 | 林委員俊宏 |     |
| 董委員顯元          | 董顯元 | 楊委員宗勳 | 楊宗勳 | 郭委員玉萍 | 郭玉萍 |
| 周委員佩廷          | 周佩廷 | 梁委員瑋耘 | 梁瑋耘 | 陳委員昶龍 | 陳昶龍 |
| 李委員麗玲          |     | 鄒委員蘊明 | 鄒蘊明 | 袁委員廣承 | 袁廣承 |
| 高委員士欽          | 高士欽 | 張委員金榮 | 張金榮 | 莊委員素琴 | 莊素琴 |
| 黃專家明德          | 黃明德 |       |     |       |     |
|                |     |       |     |       |     |
| (二)公務機<br>關委員  |     |       |     |       |     |
| 無              |     |       |     |       |     |
|                |     |       |     |       |     |
|                |     |       |     |       |     |

五、列席單位及廠商：

|                 |     |                 |     |                    |     |
|-----------------|-----|-----------------|-----|--------------------|-----|
| 經濟部技術處          |     | 經濟部能源局          |     | 中華民國消費者文教基金會       |     |
| 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  | 王榮勝 | CIE-TAIWAN 台灣照明委員會 |     |
| 台灣光電半導體產業協會     |     | 台灣LED照明產業聯盟     | 朱福生 | 台灣照明學會             | 曾煥賜 |
| 工業技術研究院電子與光電研究所 |     | 工業技術研究院量測技術發展中心 | 梁清表 | 工業技術研究院綠能與環境研究所    | 郭玉萍 |
| 財團法人台灣大電力研究試驗中心 | 黃金榮 | 財團法人台灣商品檢測驗證中心  |     | 財團法人金屬工業研究發展中心     |     |
| 京鴻檢驗科技股份有限公司    | 陳祖龍 | 毅豐光電股份有限公司      |     | 台灣檢驗科技股份有限公司       |     |
| 廣益全球驗證股份有限公司    | 吳品良 | UL優力國際安全認證有限公司  |     | 隆達電子股份有限公司         |     |
| 南亞光電股份有限公司      |     | 浩然科技股份有限公司      |     | 誠加科技股份有限公司         |     |
| 華能光電科技股份有限公司    |     | 太一節能系統股份有限公司    |     | 鍊德科技股份有限公司         |     |
| 崇越科技股份有限公司      |     | 億光電子工業股份有限公司    |     | 東貝光電科技股份有限公司       |     |
| 中國電器股份有限公司      |     | 陽全光電股份有限公司      |     | 光磊科技股份有限公司         |     |
| 晶元光電股份有限公司      |     | 光寶科技股份有限公司      |     | 趨勢照明股份有限公司         |     |

|                      |     |                 |  |                  |  |
|----------------------|-----|-----------------|--|------------------|--|
| 台灣昕諾飛<br>股份有限公司      |     | 台灣歐司朗<br>股份有限公司 |  | 美商GE國際<br>股份有限公司 |  |
| 台達電子工<br>業股份有限<br>公司 |     | 雄雞企業有<br>限公司    |  | 展晟照明集<br>團       |  |
| 本局第三組                | 李博琦 | 本局第六組           |  | 本局新竹分<br>局       |  |
| ETC                  | 吳建勳 |                 |  |                  |  |
| 廣益                   | 董子璇 |                 |  |                  |  |
|                      |     |                 |  |                  |  |
|                      |     |                 |  |                  |  |
|                      |     |                 |  |                  |  |
|                      |     |                 |  |                  |  |



## 六、審議事項

- (一) 確認案各單位建議檢討之國家標準及超過30年未修訂國家標準共計36種之處理方式
- (二) 審查CNS 15437(草-修1080721)「輕鋼架天花板(T-bar)嵌入型發光二極體燈具」國家標準草案(上次會議審查至第3節，本次會議從標題開始審查)

## 七、決議事項

- (一) 確認案各單位建議檢討之國家標準及超過30年未修訂國家標準共計36種之處理方式
  1. 經會議討論後，決議CNS 14335-2-6等9種(No.1~9)國家標準因無編擬依據，不利於國家標準後續之更新與維護，且內容已不合時宜、已有相關CNS標準可取代等因素，依程序辦理廢止，日後若產業有相關標準之需求，將針對其需求項目制定國家標準。
  2. 其中CNS 5119 (No.10)國家標準目前修訂中。
  3. 其餘CNS 10905等26種(No.11~36)標準因業界尚有使用需求，建議暫予保留，未來適時檢討內容之妥適性。臚列如下表。

| No | 總號        | 標準名稱                      | 制修訂日期     | 編擬依據          | 決議事項  |
|----|-----------|---------------------------|-----------|---------------|---|
| 1  | 14335-2-6 | 燈具—第2—6部：變壓器內藏式鎢絲燈燈具之個別規定 | 100/08/10 | IEC 60598-2-6 | 已有相關國家標準CNS 14335可取代，決議辦理廢止                     |
| 2  | 3329      | 裝飾用燈串及燈組                  | 076/10/23 | 無             | 已有相關國家標準CNS 60598-2-20、CNS 60598-2-21可取代，決議辦理廢止 |
| 3  | 5117      | 氬氣燈管                      | 073/06/13 | JIS C7611     | 本標準制定多時，內容已不合時宜，不符合國內現況或需求，決議辦理廢止               |

|    |       |                               |           |               |                                   |
|----|-------|-------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|
| 4  | 1030  | 手電筒檢驗法                        | 071/11/09 | 無             | 本標準制定多時，內容已不合時宜，不符合國內現況或需求，決議辦理廢止 |
| 5  | 4614  | 照相用閃光燈泡光度測定法                  | 067/10/24 | JIS C7611     | 本標準制定多時，內容已不合時宜，不符合國內現況或需求，決議辦理廢止 |
| 6  | 693   | 防水螺旋燈頭                        | 070/06/18 | 無             | 本標準制定多時，內容已不合時宜，不符合國內現況或需求，決議辦理廢止 |
| 7  | 4612  | 手電燈用電燈泡（適用於額定電壓 1.1 伏至 7.2 伏） | 074/02/27 | JIS C7508     | 本標準制定多時，內容已不合時宜，不符合國內現況或需求，決議辦理廢止 |
| 8  | 5420  | 飛機用小型電燈泡                      | 073/06/13 | JIS C7522     | 本標準制定多時，內容已不合時宜，不符合國內現況或需求，決議辦理廢止 |
| 9  | 8803  | 工作燈                           | 71/05/20  | 無             | 已有相關國家標準 CNS 14335 可取代，決議辦理廢止     |
| 10 | 5119  | 照度計                           | 077/10/15 | JIS C1609     | 修訂中                               |
| 11 | 10905 | 電燈泡燈帽溫升試驗法                    | 83/08/24  | JIS C7530     | 目前仍適用，決議予以保留                      |
| 12 | 3377  | 一般用防爆構造白熾燈具                   | 077/10/15 | JIS C 蔡廣公司    | 正字標記引用，決議予以保留                     |
| 13 | 5312  | 照明燈類玻殼之形狀及其代號                 | 069/03/25 | JIS C7710     | 保留，能源效率法規引用                       |
| 14 | 6432  | 小型燈泡名稱之訂定法                    | 073/06/13 | JIS C7712     | 目前仍適用，決議予以保留                      |
| 15 | 720   | 小電燈泡試驗法                       | 073/06/13 | JIS C7508     | 目前仍適用，決議予以保留                      |
| 16 | 3741  | 預熱型螢光燈管用輝光起動器檢驗法              | 074/07/19 | JIS C7603     | 目前仍適用，決議予以保留                      |
| 17 | 5313  | 鎢絲白熾燈之燈絲形狀及其代號                | 69/03/25  | JIS C7711(廢止) | 能源效率法規引用，決議予以保留                   |

|    |       |                    |           |                             |                 |
|----|-------|--------------------|-----------|-----------------------------|-----------------|
| 18 | 4705  | 路燈用光電式自動點滅器檢驗法     | 068/01/03 | JIS C8369                   | 目前仍適用，決議予以保留    |
| 19 | 5065  | 照度測定法              | 077/10/15 | JIS C7612                   | 目前仍適用，決議予以保留    |
| 20 | 5197  | 標準螢光管光通量測定法        | 069/02/29 | JIS C7607                   | 目前仍適用，決議予以保留    |
| 21 | 7007  | 螢光燈管用玻璃管檢驗法        | 074/07/19 | JIS C7708                   | 目前仍適用，決議予以保留    |
| 22 | 3891  | 電燈泡（普通照明用）檢驗法      | 75/07/22  | JIS C8303                   | 能源效率法規引用，決議予以保留 |
| 23 | 3423  | 高壓水銀燈器具之防爆構造       | 070/06/18 | 無                           | 目前仍適用，決議予以保留    |
| 24 | 5196  | 霓虹指示燈泡             | 069/02/29 | JIS C7606                   | 目前仍適用，決議予以保留    |
| 25 | 5514  | 低壓鈉氣燈管             | 73/06/13  | JIS C7610                   | 目前仍適用，決議予以保留    |
| 26 | 5515  | 鹵素電燈泡              | 73/06/13  | JIS C7527                   | 目前仍適用，決議予以保留    |
| 27 | 6049  | 紅外線燈管              | 69/08/13  | JIS C7514                   | 目前仍適用，決議予以保留    |
| 28 | 7006  | 螢光燈管用玻璃管           | 73/06/13  | JIS C7708                   | 目前仍適用，決議予以保留    |
| 29 | 2804  | 路燈用光電式自動點滅器        | 68/01/03  | JIS C8369                   | 目前仍適用，決議予以保留    |
| 30 | 719   | 小電燈泡（手攜電筒用）        | 72/02/11  | 無                           | 目前仍適用，決議予以保留    |
| 31 | 1092  | 預熱型螢光燈管用輝光起動器      | 76/10/23  | JIS C7603                   | 目前仍適用，決議予以保留    |
| 32 | 6427  | 測定照相用感光材料靈敏度之電燈泡   | 73/06/13  | JIS C7518                   | 目前仍適用，決議予以保留    |
| 33 | 15457 | 交流發光二極體模組之光學及電性量測法 | 100/08/10 | AC LED 應用研發聯盟               | 仍符合現況不修訂        |
| 34 | 15489 | 發光二極體晶粒之光學與電性量測法   | 100/09/29 | 經濟部技術處「LED 照明標準與品質研發應用整合計畫」 | 仍符合現況不修訂        |
| 35 | 15456 | 交流發光二極體元件之光學及電性量測法 | 100/08/10 | AC LED 應用研發聯盟               | 仍符合現況不修訂        |
| 36 | 15490 | 發光二極體光源系統之量測法      | 100/09/29 | 經濟部技術處「LED 照明標準與品質研發應用整合計畫」 | 仍符合現況不修訂        |

(二) CNS 15437(草-修1080721)「輕鋼架天花板(T-bar)嵌入型發光二極體燈具」

1. 標題「輕鋼架天花板(T-bar)嵌入型發光二極體燈具(Recessed LED luminaires for T-bar ceiling systems)」修正為「室內一般照明用天花板LED燈具(LED ceiling luminaires for indoor general lighting)」(原標題限制燈具安裝方式，依實務需求擴大適用範圍)。
2. 第1節：「本標準適用於室內，供一般照明用途之輕鋼架天花板(T-bar)嵌入型發光二極體燈具(以下簡稱LED燈具)。備考：LED燈具包含控制裝置、散熱裝置、光學元件及相關機械結構」，修正為「本標準適用於頻率60 Hz、額定交流電壓不超過300 V，安裝於天花板之室內一般照明用LED燈具(以下簡稱燈具)。天井燈、軌道燈、LED平板燈具及LED泛光燈具不適用本標準。備考：LED平板燈具參照CNS 16047、LED泛光燈具參照CNS 15497。」(原適用範圍限制燈具安裝方式，依實務需求擴大適用範圍)。
3. 刪除原第4節「量測條件」及增加第4節「種類」(參考CNS 16047「室內一般照明用LED平板燈具」之第4節修正)。
4. 增加第5節「試驗條件」(參考CNS 16047之第5節修正，原第5節以下序號順移)。
5. 刪除原5.1「基本要求」及增加6.1「安全性」之要求(參考CNS 16047之6.1修正)。
6. 增加6.2「電磁干擾」之要求(參考CNS 16047之6.2修正)。
7. 其餘為文辭修飾，詳如修正稿。
8. 因時間不足，本次會議審查至6.2，尚未完成審查之部分，提交下次技術委員會審查。

八、其他決議事項(含會議未竟事宜)



無。

九、會議紀錄：本次會議之會議紀錄經主席確認後分發各出、列席單位及人員參考。

十、散會時間：110年1月13日中午12時

黃信理

裝

訂

線

