

**台灣 LED 與照明標準調和會議**  
**第四十八次會議紀錄**

壹、時間：2024年06月19日（星期三）10：00～11：30

貳、地點：國立中央大學光電科學與工程學系322會議室

參、主席：華興電子股份有限公司 倪志誠 協理

肆、出席會議成員：請參見附件一出席紀錄

伍、紀錄人員：台灣照明委員會秘書處 葉樺

陸、議程：

時間	議題	主持/報告
10:00~10:05	主席致詞	倪志誠 協理
10:05~10:15	[報告案]2024年各標準進展	秘書處
10:15~10:35	[分享案]兩岸標準技術工作組進展	華興電子股份有限公司 倪志誠 協理
10:35~11:15	[分享案]LED光源光色技術	國立中央大學 光電科學與工程學系 楊宗勳 教授
11:15~11:25	[綜合討論]	秘書處
11:25~11:30	臨時動議&下次會議時間討論	倪志誠 協理 主持

柒、會議紀要：

一、報告及討論事項：

- 1、秘書處報告 2024年各標準調和與討論進度，詳如附件二。
- 2、華興電子股份有限公司倪志誠協理分享「兩岸標準技術工作組進展」。今年第十八屆兩岸專家論壇，將討論顯示技術、照明及智慧製造三大議題並初擬共識結論。華聚基金會同時進行規劃，地點目前傾向於在台灣舉辦，時間大約在11月，但最終地點和時間需根據政經局勢做進一步確認。
- 3、國立中央大學光電科學與工程學系楊宗勳教授分享「LED光源光色技術」，探討LED光源在不同配方與成分的條件下，搭配多項發光晶片，激發出不同的光譜能量，且逐步擴展相關技術，將光譜能量轉化至光量、色彩參數，探討轉化完成之參數對於空間與環境應用的重要性。

二、臨時動議：無

三、下次會議時間：113年10月02日（星期三）10:00~11:30，敬請預留時間撥冗出席。

下次會議地點：國立臺灣科技大學



台灣 LED 與照明標準調和會議

第四十八次會議

2024.6.19 (三)10:00~11:30



桃園市中壢區中南路 300 號 (國立中央大學光電科學與工程學系 322 會議室)

出席名單

序號	廠商名稱	姓名	簽到	備註
1.	經濟部 技術處	詹孫戎	請假	
2.	台灣光電暨化合物半導體產業協會	陳金源	請假	
3.	台灣光電暨化合物半導體產業協會	倪志誠	倪志誠	
4.	台灣光電暨化合物半導體產業協會	張世杰	張世杰	
5.	台灣 LED 照明產業聯盟	葉律松	請假 葉律松 代理	
6.	台灣 LED 照明產業聯盟	蔡永祥	蔡永祥	
7.	台灣 LED 照明產業聯盟	林敬峰	蔡永祥 代理	
8.	台灣照明委員會	楊宗勳	✓	
9.	台灣照明委員會	陳建宇	陳建宇	
10.	台灣區電機電子工業同業公會	連崇志	林見進	林見進 代理
11.	台灣區照明燈具輸出業同業公會	曾煥賜	曾煥賜	
12.	台灣區照明燈具輸出業同業公會	王榮勝	請假	
13.	財團法人資訊工業策進會	蔡坤成	請假	
14.	華聚產業共同標準推動基金會	鍾育榮	請假	
15.	財團法人工業技術研究院-電光所	朱慕道	請假	



台灣 LED 與照明標準調和會議

第四十八次會議

2024.6.19 (三)10:00~11:30



桃園市中壢區中大路 300 號 (國立中央大學光電科學與工程學系 322 會議室)

出席名單

序號	廠商名稱	姓名	簽到	備註
16.	財團法人工業技術研究院-綠能所	黃祺峻	✓	
17.	財團法人工業技術研究院-量測中心	藍玉屏	請假	
18.	財團法人工業技術研究院-量測中心	陳政憲	請假	
19.	台灣區照明燈具輸出業同業公會	陳宗麟	✓	
20.	台灣照明委員會 秘書處	洪紹棠	✓	
21.	台灣照明委員會 秘書處	葉樺	葉樺	
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				

附件二：113年度各標準進展

類別		標準草案名稱	草擬單位	進度說明	預定完成日
環境 6		檢測 二維影像式眩光量測方法	CIE-Taiwan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2016/01/15 已經由 CIE Divison 2 投票通過正式成立 TC2-86。</li> <li>• 2018/09/04 更新：完成修改 ToR ( Terms of Reference ) 。</li> <li>• 2019/03/21 更新：進入 ED ( Enquiry Draft ) 階段，預定於6月 CIE 2019 活動召開 TC 會議討論。</li> <li>• 2019/06/22 剛於華盛頓召開會議，已完成 50% 草案內容。</li> <li>• 由PTB協助，完成CIE TC2-86 以ILMD作為眩光量測之應用彙整表。與CIE TC8-15 chair 討論相互合作事宜，避免重工。2021年9月、11月有召開TC會議。已完成ILMD眩光量測應用範疇歸納、ILMD規格列表之撰寫。</li> <li>• 2022/1/11與2/25已完成會議討論，近期將儘速完成草案內容，包含ILMD規格、ILMD特性、室外眩光應用、ILMD影像轉換之章節。</li> <li>• 2022/9/8召開討論會議，希臘提出眩光量測之軟硬體使用條件、德國提出相機校正方法、芬蘭提出CIE 244範圍。</li> <li>• 2022/11/2與12/1召開討論會議，完成影像式眩光量測應用與量測硬體規格章節。</li> <li>• 2023/3/2 討論眩光量測之必要條件，預計3/20召開線上會議討論，文件將於5/20決議相關內容。</li> <li>• 2023/5/25討論ILMD HDR之內容，包含HDR演算法、量測設備之要求，9/21進行hybrid meeting in CIE 2023。</li> <li>• 2023/9/21在CIE2023(盧比安納)召開in-person會議，共計有17位國際專家與會，將眩光指數、評估、定義完成制定，對於路燈之眩光評估將於近幾個月再討論提出。量測不確定度評估待下回會議再行討論。</li> <li>• 2024.1與TU Berlin討論關於路燈與道路照明之眩光評估與量測結果分析，有些部分將與其他Div. 合作。</li> <li>• 2024.5本次共有10個國際成員參與，因應需求，新增手機相機之量測法，相機特性分析，包含光譜響應分析、廣角鏡頭特性分析、Lens flare、Vignetting、鏡頭場曲分析，HDR影像疊合，期望在接下來四周完成內容。</li> </ul>	2024/12/31

類別		標準草案名稱	草擬單位	進度說明	預定完成日	
光源 3	室內	性能	UV-C 產品光輻射 安全性要求	台灣 LED 照明產業聯盟	<p>立案說明：提供廠商及消費者對UV-C產品在光輻射安全規範的設計及選用相關參考依據，避免相關產品對人體造成危害的風險。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2022/09/21 於第四十一次調和會議同意立案。</li> <li>• 2022/10/20與標檢局進行第一次草案交流討論，並針對部分細節提出調整建議</li> <li>• 2022/11/02召開第一次專家小組會議，並決議將草案名稱修改為：UV-C產品「光輻射」安全性要求。</li> <li>• 2022/11/29召開第二次專家小組會議，已完成標檢局所提出的六項建議事項討論決議。</li> <li>• 2023/3/17召開第三次專家小組會議，會中決議就部份草案細節修改後，再將草案發給各專家，若無其它意見，將正式提送標檢局申請作為CNS國家標準。</li> <li>• 2023/4/24「UV-C產品光輻射安全性要求」標準草案建議書，提送經濟部標準檢驗局。</li> <li>• 標檢局告知本案將於2023年10月結束內部審查會議，之後將進行徵求意見，有關此案的技術委員會預計於明年進行，屆時再召開會議。</li> <li>• 標檢局2023年9月19日函文編擬之CNS草-制1121085「UV-C產品光輻射安全性要求」國家標準草案暨意見表，徵詢產業意見，並於2024年召開技術委員會會議。</li> <li>• 標檢局於113年1月24日召開國家標準技術委員會，二場次視訊會議，審查CNS草-制1121085「UV-C產品光輻射安全性要求」。</li> <li>• 標檢局於113年5月6日就草案部分內容提出疑問，已於5月20日回覆補正，後續標檢局將辦理公告事宜。</li> </ul>	2024/12/31