

# 台灣 LED 與照明標準調和會議

## 第四十六次會議紀錄

壹、時間：2023年12月06日（星期三）10：00～11：30

貳、地點：財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所201會議室

參、主席：工業技術研究院電光所 朱慕道 營運總監

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 許惠宇

陸、議程：

時間	議題	主持人/報告人
10：00-10：05	主席致詞	朱慕道 總監
10：05-10：15	[報告案] 2023年度各標準進展	秘書處
10：15-10：55	[分享案] CIE 2023-Division 4會議心得與道路照明 發展趨勢	陳政憲經理 財團法人工業技術研究院 量測技術發展中心
10：55-11：20	綜合討論	朱慕道 總監
11：20-11：30	臨時動議&下次會議時間	朱慕道 總監

柒、會議紀要：

### 一、報告及討論事項：

- 1、秘書處報告 2023年各標準進度，詳如附件二。
- 2、財團法人工業技術研究院量測技術發展中心陳政憲經理分享「CIE 2023-Division 4會議心得與道路照明發展趨勢」，會議中除分享2023CIE第30屆國際年會中Division 4的觀察心得，另針對動態道路照明、停車場照明、快速車燈量測議題分享CIE之最新研究資訊，介紹目前光污染量測之分析結果。
- 3、針對光污染量測議題，主席建議給光污染工作小組或團隊可先就「侵擾光」與「光污染」進行定義。

### 二、臨時動議：

- 1、上期會議結束前主席指示，對於「教室照明」議題，委請倪志誠副主席召開討論會議，並彙報TOSIA、照明公會台灣LED照明產業聯盟三方調和結果，決議：
  - 教室場所之「設備施工規範」與「教室健康照明草案」分開進行。
  - 工作小組會持續討論教室健康照明草案的合宜性與技術標準。

三、下次會議時間：113年03月20日（星期三）10:00~11:30，敬請預留時間撥冗出席。

下次會議地點：財團法人華聚產業共同標準推動基金會籌辦。



台灣 LED 與照明標準調和會議  
第四十六次會議



2023.12.06 (三)10:00~11:30

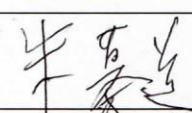
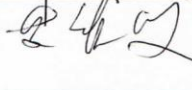
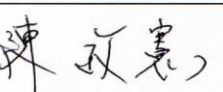
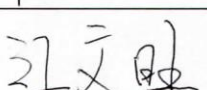
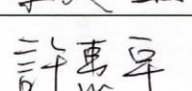
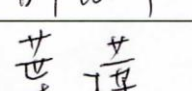
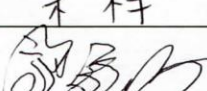
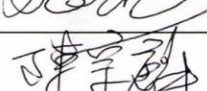
財團法人工業技術研究院

綠能與環境研究所 64 館 201 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	張智翔	請假	
2.	財團法人工業技術研究院-量測中心	林增耀		
3.	台灣光電暨化合物半導體產業協會	陳金源	請假	
4.	台灣光電暨化合物半導體產業協會	倪志誠		
5.	台灣光電暨化合物半導體產業協會	張世杰		
6.	台灣 LED 照明產業聯盟	陳彥亦	請假	
7.	台灣 LED 照明產業聯盟	李文波		
8.	台灣 LED 照明產業聯盟	林敬峰		
9.	台灣照明委員會	楊宗勳	請假	
10.	台灣照明委員會	陳建宇	請假	
11.	台灣區電機電子工業同業公會	蔡名傑		林見進 代理
12.	台灣區照明燈具輸出業同業公會	曾煥賜		
13.	台灣區照明燈具輸出業同業公會	王榮勝		
14.	財團法人資訊工業策進會	蔡坤成	請假	
15.	華聚產業共同標準推動基金會	鍾育榮		

## 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-電光所	朱慕道		
17.	財團法人工業技術研究院-綠能所	黃祺峻		
18.	財團法人工業技術研究院-量測中心	藍玉屏		陳政憲 代理
19.	財團法人工業技術研究院-量測中心	江文旺		
20.	台灣照明委員會 秘書處	許惠宇		
21.	台灣照明委員會 秘書處	葉樺		
22.	華聚產業共同標準推動基金會	施舜耘		
23.	照明公會			
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				

附件二：112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> </ul>	2023/12/31

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	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。 <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，有關此案的技术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年召開技術委員會議。</li> </ul>	2023/12/31