

# 台灣 LED 與照明標準調和會議

## 第四十一次會議紀錄

壹、時間：2022年09月21日（星期三）10：00～11：30

貳、地點：新北市三重區重新路5段609巷14號6樓之11

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、記錄人員：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 主持
10：05-10：15	[報告案] 2022年度各標準進展	秘書處
10：15-10：30	[表決案] UV-C LED產品安全性要求草案	台灣LED照明產業聯盟
10：30-11：10	[分享案] 醫療健康照明	商育滿 博士後研究員 國立臺灣大學環境衛生研究所
11：10-11：20	[綜合討論]	秘書處
11：20-11：30	臨時動議&下次會議時間討論	朱慕道 總監 主持

柒、會議紀要：

### 一、報告及討論事項：

1. 秘書處報告 2022年各標準進度，詳見附件二。
2. 台灣LED照明產業聯盟草案說明代表楊宗坤先生報告「UV-C LED產品安全性要求」草案詳細內容，關於楊宗勳委員與王榮勝委員所提之書面意見，業已回復，內容詳見附件三。

#### ➤ 委員建議：

- 王榮勝委員：經濟部標檢局已針對紫外線消毒(殺菌)燈公告112年5月起實施強制檢驗所依據之CNS 標準以及增加之要求，建議本草案之內容與範圍應配合調整，以作區隔。
- 陳政憲(代)委員:建議一依據調和會議原則，立項討論進行，後續可成立工作小組，針對本案之內容進行增減；建議二因草案內容參考IEC PAS 63313:2021，但建議於UVC產品權責機關並未全數採納，為產業進展考量，本案成立有其必要性。
- 陳金源委員：依程序本案通過後，由提案單位成立專家小組，由各公協會派員參加，定期召開會議，以利推動進度掌握。

#### ➤ 主席指示：

- 依表決結果本案正式成立，後續請提案單位進行內容微調與整理，使草案更符合產業與法規需求。
  - 列為調和會議推動的重點，請提案單位成立專家小組，由各公協會派員與會，以利後續掌握。
3. 國立臺灣大學環境衛生研究所商育滿博士分享「醫療健康照明」，針對光特性、照明對動物影響之實驗數據與分析、健康照明實例與法規等議題進行專業剖析，並同與會委員對光危害、光修復與醫療照護環境（尤其是嬰兒室）照明等議題進行討論與交流，引發熱烈討論。

## 二、臨時動議：

- 提案：下次會議地點討論。

秘書處：擬規劃以「台灣LED照明產業聯盟會議室」作為下次會議地點。

- 主席指示：現場徵詢李文波理事長同意後，贊同提案討論內容。

三、下次會議時間：111年12月14日（星期三）10:00~12:00，敬請預留時間撥冗出席。

台灣 LED 與照明標準調和會議

第四十一次會議

2022.09.21 (三)10:00~11:30

新北市三重區重新路 5 段 609 巷 14 號 9 號



出席名單

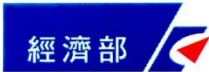
序號	廠商名稱	姓名	簽到	備註
1.	經濟部 技術處	周東鳳		
2.	台灣光電暨化合物半導體產業協會	陳金源	陳金源	
3.	台灣光電暨化合物半導體產業協會	倪志誠	倪志誠	
4.	台灣光電暨化合物半導體產業協會	張世杰	張世杰	
5.	台灣 LED 照明產業聯盟	陳彥亦	陳彥亦	
6.	台灣 LED 照明產業聯盟	李文波	李文波	
7.	台灣 LED 照明產業聯盟	陳必強	陳必強	
8.	台灣照明委員會	楊宗勳	楊宗勳	
9.	台灣照明委員會	陳建宇	請假	
10.	台灣區電機電子工業同業公會	蔡名傑	蔡名傑	
11.	台灣區照明燈具輸出業同業公會	黃至賢	陳宗麟	陳宗麟代
12.	台灣區照明燈具輸出業同業公會	王榮勝	王榮勝	
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	朱慕道	

台灣 LED 與照明標準調和會議

第四十一次會議

2022.09.21 (三)10:00~11:30

新北市三重區重新路 5 段 609 巷 14 號 9 號



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	黃祺峻	
17.	財團法人工業技術研究院-量測中心	藍玉屏	陳政憲	陳政憲代
18.	財團法人工業技術研究院-電光所	廖文毅	廖文毅	
19.	台灣 LED 照明產業聯盟	楊宗坤	楊宗坤	
20.	國立臺灣大學	商育滿	商育滿	
21.	台灣照明委員會 秘書處	王仁杰	王仁杰	
22.	台灣照明委員會 秘書處	許惠宇	許惠宇	
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				

附件二：111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
光源 3	特殊	照明光源與燈具之晝夜節律作用因子 (CAF) 標準草案	TOSIA	<p>立案說明：推廣照明光源也會影響人體晝夜節律的觀念，並提供國內光源與燈具製造廠商量測與標示健康燈具的依據，提供消費者選購健康燈具的參考。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019/03/27 於第二十九次調和會議同意立案。</li> <li>• 2019/11/05 檢送相關資料送標檢局申請 CNS。</li> <li>• 2020/06/18 經 TOSIA 標委會討論決議此案依照程序往下走，不需撤案。</li> <li>• 此草案徵求意見截止日期為 2020/06/20。2020/11/13 詢問標檢局進度，標檢局回覆：因目前有其他較急之草案，故此案預計明年召開技術委員會。</li> <li>• 今年度尚未收到標檢局通知，於2021/05/24詢問標檢局，尚未收到回覆。</li> <li>• 標檢局承辦人已調單位，目前案件交接中，已告知標檢局儘快處理，希望今年底有結果。</li> <li>• 因2021年疫情居家、執行經濟部專案業務及人力短缺，導致多數案件延宕，標準檢驗局目前規畫明年3月召開技委會審查草案與後續程序。</li> <li>• 於2022/03/08收到標檢局開會通知單，標檢局預計於2022/03/16線上視訊會議討論此案，也轉知相關人員出席會議。</li> <li>• 2022/5/5提供補充說明資料2022/5/16與窗口確認預計7月底完成審查，進行公告。</li> <li>• 2022/8/12 標檢局函文公告此案，並歸於CNS 16168國家標準中。</li> </ul>	2022/12/31

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>• 原規劃於 2019 年底進行 TC draft 投票，延後至 2020 年規畫進行 TC 投票。(尚未完成 draft)。</li> <li>• 預計於 2020年07月召開線上會議討論(由於疫情關係無法召開面對面會議，因此目前進度停滯)，預計近幾月以密集性線上討論方式進行文件之撰寫。</li> <li>• 2020/08/27 CIE Divisin 2 會議討論，與瑞士 EPFL 合作進行 TC draft 文件撰寫。</li> <li>• 2020/12/11 召開視訊會議，共計 15 位專家與會，專家建議調整草案架構，預計 2021年02月再安排會議討論。</li> <li>• 2021/05/25 進行會議，共有 16位國際專家與會，討論眩光量測之應用與量測不確定度分析，預計每個月進行會議。</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。本TC之應用與重要量測設備規格將由 Anders Thorseth (PTB) 負責。09/15 已召開會議。</li> <li>• 2021年09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年01/11與02/25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，下次會議時間待確認。</li> <li>• 09/08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，下次會議於11/2與12/1召開。</li> </ul>	2022/12/31

類別		標準草案名稱	草擬單位	進度說明	預定完成日	
環境 6	室內	性能	UV-C LED 產品安全性要求	台灣 LED 照明產業聯盟	<p>提案說明：目前市場上已經出現了各式空氣和表面消毒殺菌類UV-C LED 產品，卻缺乏安全性指南的參考依循。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 111/03/30聯盟UVC LED應用發展委員會議第一次開會草案初擬討論。</li> <li>• 111/06/28聯盟UVC LED應用發展委員會議第二次開會草案初擬討論。</li> <li>• 111/07/13聯盟理監事會聯席會中決議送CIE Taiwan調和會議進行討論，草案於7/30完成。</li> </ul>	2022/12/31