

台灣 LED 與照明標準調和會議

第四十次會議紀錄

壹、時間：2022年06月22日（星期三）10：00～11：30

貳、地點：webex線上會議室

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：請參見附件二出席紀錄

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	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
10：15-11：00	[分享案] 人因照明在學校與醫院的實際案例	林育生 副總經理 冠大股份有限公司
11：00-11：30	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，詳見附件一。
2. 冠大股份有限公司林育生副總經理分享「人因照明在學校與醫院的實際案例」，教室與醫院環境，對於人因照明模式(調光、色溫、照度等)選擇，以及符合教室與醫院照明規範的實際案例分享(含我國與對岸)，並同與會委員針對兩岸在教室與醫院照明規範比較、高齡照護照明跟一般照明差異、客戶使用人因照明後的反饋、眩光量測、人因照明與應用SG的規劃等問題進行討論與交流，引發熱烈討論。

二、臨時動議：

- 提案：關於上次建請秘書處安排至廠商實際場域參訪、觀摩，進行實際交流的議題，除了實際場域外，是否增加各聯盟公協會與各代表所屬公司作為參訪與觀摩的地點。
- 討論：
 - 1、在疫情趨緩、政策許可前提下進行，預計8月後。
 - 2、將調和委員會之各委員所屬單位，例如：各聯盟公協會以及會員公司皆列入秘書處徵詢對象。
 - 3、建議下次場地以各聯盟公協會為優先參訪對象，例如：照明公會、台灣LED照明產業聯盟。
- 主席總結：同意提案討論內容。

三、下次會議時間：111年09月21日（星期三）10:00~12:00，敬請預留時間撥冗出席。

附件一：111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"> • 2019/03/27 於第二十九次調和會議同意立案。 • 2019/11/05 檢送相關資料送標檢局申請 CNS。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 	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"> • 2016/01/15 已經由 CIE Divison 2 投票通過正式成立 TC2-86。 • 2018/09/04 更新：完成修改 ToR (Terms of Reference) 。 • 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。 • 2019/06/22 剛於華盛頓召開會議，已完成 50% 草案內容。 • 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)。 • 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。 • 2020/08/27 CIE Divisin 2 會議討論，與瑞士 EPFL 合作進行 TC draft 文件撰寫。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 2022年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，下次會議時間待確認。 	2022/12/31

上期會議後主席指示：

秘書處協助確認原訂今年底完成的標準草案項目共有1項，進行中共有2項，列表如下：

類別	標準草案名稱	提案單位	完成時間	完成狀況	備註
環境6	照明光源與燈具之晝夜節律作用因子(CAF)標準草案	TOSIA	2022/07/31	第31次調和會通過，已申請CNS。 (列入108年第24期標準公報)	已完成
環境6	教室健康與節能照明規範草案	TOSIA	-	第31次調和會通過，將申請CNS。 (並預計稍作修正，在第17屆華聚兩岸會議以「光安全健康白皮書之教室LED照明」公布)	進行中
環境6	二維影像式眩光量測方法	CIE-Taiwan	-	原預計於2022/04召開會議，因故取消會議，下期會議時間待確認。	進行中



台灣 LED 與照明標準調和會議
第四十次會議
2022.06.22 (三)10:00~11:30
Webex 線上會議室



出席名單

序號	廠商名稱	姓名	簽到	備註
1.	經濟部 技術處	周東鳳	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	on line	
4.	台灣光電暨化合物半導體產業協會	張世杰	on line	
5.	台灣 LED 照明產業聯盟	陳彥亦	on line	
6.	台灣 LED 照明產業聯盟	李文波	陳珮瑄代	
7.	台灣 LED 照明產業聯盟	洪基紋	on line	
8.	台灣照明委員會	楊宗勳	on line	
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	請假	
11.	台灣區照明燈具輸出業同業公會	黃至賢	陳宗麟代	
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	on line	
14.	華聚產業共同標準推動基金會	鍾育榮	on line	
15.	財團法人工業技術研究院-電光所	朱慕道	on line	



台灣 LED 與照明標準調和會議
 第四十次會議
 2022.06.22 (三)10:00~11:30
 Webex 線上會議室



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	on line	
17.	財團法人工業技術研究院-量測中心	藍玉屏	陳政憲代	
18.	台灣區電機電子工業同業公會	宋雯霏	on line	
19.	華聚產業共同標準推動基金會	潘如珮	請假	
20.	財團法人工業技術研究院-電光所	廖文毅	on line	
21.	台灣照明委員會 秘書處	王仁杰	on line	
22.	台灣照明委員會 秘書處	許惠宇	on line	
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				