

台灣 LED 與照明標準調和會議

第四十四次會議紀錄

壹、時間：2023年06月21日（星期三）10：00～11：30

貳、地點：華興電子工業股份有限公司教育訓練會議室

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、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
10：05-10：15	[報告案] 2023年度各標準進展	秘書處
10：15-10：35	[分享案] UV-C產品光輻射安全性要求	楊宗坤 高級工程師 南亞光電股份有限公司
10：35-10：55	[分享案] 光汙染技術工作組規劃	李宗憲 副教授 國立臺灣科技大學 色彩與照明科技研究所
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. (1)南亞光電股份有限公司楊宗坤高級工程師分享「UV-C產品光輻射安全性要求」，內容涵蓋標準草案決議、修訂版本說明與比較，主席感謝台灣LED照明產業聯盟為本標準草案所做的努力，同時表示這也是調和會議成立的目的。
(2)國立臺灣科技大學色彩與照明科技研究所李宗憲副教授分享「光汙染技術工作組規劃」，內容包含光汙染研究目的及重要性，並針對未來專案小組短、中、長期工作規劃，進行闡述說明。
 - 主席建議：1、光汙染議題(以下簡稱：本議題)宜使用正面表述，例如：優質光環境，將優質光環境與現實生活中環境差異化，有利於引發共鳴效益。
2、考慮本議題同時，也需思考經濟發展，議題與施行目標對象宜聚焦，例如：城市都會區與生態保護區之照明需求不同。
 - 藍玉屏委員：1、附議主席建議，使用正面表述，共同的目標在於推動「優質光環境」。
2、考量資源有限，除急迫性需求外，從已具執行標的者著手較具體。
3、配合「淨零排碳」政策，對專案工作事項推動，有加乘效果。

➤ 陳政憲經理補充：近期環保倡議團體向經濟部曾文生政務次長陳情，本人代表CIE-Taiwan列席與會，曾次長指示本議題可從產業面進行鼓勵措施，有助於產業正向發展。

➤ 主席結論：1、本議題可先交換意見，共同集思廣益，下次會議再行討論。

2、配合ESG推行，公部門執行效果有限，但若轉交私部門進行，可產生不同效果，且效益極佳，例如：交通工具共乘。

二、**臨時動議**：主席指示請於下期會議安排先前標準執行成果，讓委員們檢視與討論，標準之建立不僅在於建構，亦應重視執行成效、共識及運作成果。

三、**下次會議時間**：112年09月06日（星期三）10:00~11:30，敬請預留時間撥冗出席。




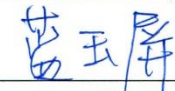
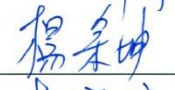

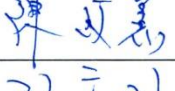
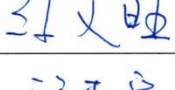
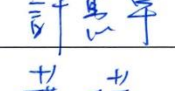


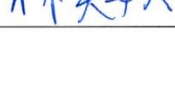
台灣 LED 與照明標準調和會議
 第四十四次會議
 2023.06.21 (三)10:00~11:30
 華興電子工業股份有限公司會議室



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.	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	請假	
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	請假	
7.	台灣 LED 照明產業聯盟	林敬峰	林敬峰	
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	陳建宇	
10.	台灣區電機電子工業同業公會	蔡名傑	楊振煜	楊振煜代
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	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	

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		劉旻忠代
17.	財團法人工業技術研究院-量測中心	藍玉屏		
18.	南亞光電股份有限公司	楊宗坤		
19.	國立臺灣科技大學	李宗憲		
20.	財團法人工業技術研究院-量測中心	陳政憲		
21.	台灣照明委員會 秘書處	江文旺		
22.	台灣照明委員會 秘書處	許惠宇		
23.	台灣照明委員會 秘書處	葉樺		
24.	台灣光電暨化合物半導體產業協會	陳昕妤		
25.	台灣光電暨化合物半導體產業協會	林奕紋		
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"> • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 • 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。 	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"> 2022/09/21 於第四十一次調和會議同意立案。 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 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。 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。 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。 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。 	2023/12/31