



UVC LED 應用發展委員會
會議記錄

時間：8月5日（四）上午10：00-11：30

視訊會議：Microsoft Teams 會議室連結 <https://is.gd/KL220P>

會議主席：主任委員羅榮晃

參加人員：

理事長李文波、副理事長李麗玲、南亞光電楊宗坤高工師、李志誠處長、陳榕晟高工師、張慧君高管師、孫郁婷專員；台達電子張世杰經理；科綠黃建誠經理；冠大林育生研發協理；昕諾飛林敬峰經理；軒豐吳修維業務經理；華特固態劉俊麟經理；聯陽楊明儒協理；簡玉美特助。

會務人員：

執行長龔英男、副執行長宋福生、陳珮瑄專員、詹靜怡專員

一、 交流事項：

1. 南亞張慧君高管師：就6/17日與台灣室內環境品質管理協會線上聯誼交流討論的內容作簡報。
2. 南亞楊宗坤高工師：就本次會議南亞相關產品簡報，羅副總補充南亞產品主要為B2B面向，與一般B2C產品不同。
3. 軒豐吳修維業務經理：簡報軒豐目前OEM、ODM的案子，以及UVC & UVA之產品研究，但若要大量使用或價格可達滿足點，仍需2~3年的時間。
4. 昕諾飛林敬峰經理：目前公司在UVC產品的發展，主要是UVC殺菌燈管，UVC LED產品比較少，不似國內廠商發展UVC LED



的產品。

5. 工研院綠能所李麗玲技術總監：建議可做兩件事
 - A. 相關性能檢測的要求需要更明確，可就利用 UVC(功能、波長)淨化環境的面向，先結合聯盟內部產品檢測要求及物理上的功率驗證，訂出量化、性能上的差異指標。
 - B. 聯盟的產品為複合式的燈具(照明+殺菌)，產品規格可納入國際健康建築對光的規範。例如南亞羅副總提及的環境—照護場所，以聯盟產品自身擁有的實證及驗證端的成效，搭配該場域醫護環評(政策上的評分)；以聯盟產品的優點(廠商的專長)鏈結台灣室內環境品質管理協會的標章。
6. 南亞羅榮晃副總：就南亞而言，在光照的部分有開發智能平板，並且在部分場域也有安裝過。但就推廣及實證上並非我們的專業，這次可能會在『光電與大健康論壇』上的展示場合上發表。
7. 科綠黃建誠經理：建議三個方向
 - A. 產品研發是否有官方補助專案可搭配？以降低產品成本、普及採用性。
 - B. 產品的應用性上，今天軒豐簡報的產品—UVC 手電筒不錯，大家可私下再交流。
 - C. 南亞光電應用在空調上的產品，除了與台灣室內環境品質管理協會的標章制訂合作，是否也可能與台灣冷凍空調學會做專案合作？因為產品只是單品項買賣，若走系統面的話，餅可能會做大一點……
8. 南亞羅榮晃副總：
 - A. 台灣室內環境品質管理協會的標章目前適用於飯店業、辦公室、幼兒園、健身房、長照中心，該協會鄭理事長建議是否先找個場域，與聯盟一起推動標章。但就產品



來看，不論是何種環境，只要有場域、案場需求，都可以用得上；主要是看如何規劃設計這些案場。

- B. 建議下次與台灣室內環境品質管理協會交流時，可就該協會標章推動得較好的場域，是否在推動其安淨標章時也帶入聯盟的產品。較難鎖定某一特定場域。
9. 工研院綠能所李麗玲技術總監：回應科綠黃建誠經理。輝映台灣室內環境品質管理協會的標章，長照中心有一個最適化照明補助。節能績效保證的補助計畫，例如健身房業者申請該補助，雖主要是補助照明節能，但廠商可以將 UVC 空氣淨化帶入該案場。
10. 龔英男執行長：建議鎖定場域討論標章制定，或是合作舉辦線上說明會，讓大眾、業者能更具體的了解標章的制定與意義，這也是較具體的作為。

二、 決議事項：

1. 二次交流：請秘書處安排與台灣室內環境品質管理協會的第二次聯誼。針對廠商現有產品，彙整今天的資料向鄭理事長做說明並提供建議，視其看法如何。
2. 台灣冷凍空調學會：將由南亞羅榮晃副總聯繫台灣冷凍空調學會施陽正理事長。

三、 臨時動議：無。

四、簽到表：

42:27

要求控制

張 張慧君 +15 C

PowerPoint 投影片放映 - [JVC LED 0805 [相容模式]] - PowerPoint

IAQ認證-飯店業「安淨標章」認證標準 (Clean & Safe Certificate)

由於「安淨標章認證」主要係為後疫情時代，提供客戶能更安心的飯店住所，故對細菌病毒的監測是此標章的重點。

- 菌病毒的傳播途徑為：1. 接觸、2. 飛沫、3. 空氣。
- 針對1. 接觸、2. 飛沫，該協會認為依其傳染途徑採用政府「室內空氣品質管理法」，訂定有關二氧化碳及細菌標準，即可符合中央流行疫情指揮中心規定，但針對3. 空氣的傳播途徑該協會認為應再結合空品法，加測與細菌病毒正相關的檢測項目PM_{2.5}。
- 依上述該協會訂定的「安淨標章」認證標準如下：

項目	單位	白金級	鑽石級
細菌	CFU/m ³	500	250
二氧化碳	ppm	1,000	800
PM _{2.5}	ppm	35	20

高於法規標準
符合法規標準

13

張慧君 投影片 13/50

參與者

在這個會議 (20 個) 將所有人設為靜音

- Chenamber 召集人
- 宋福生 (來賓) 來賓
- 志誠 (來賓) 來賓
- 李麗玲 在組與外
- 俊麟 (來賓) 來賓
- 冠大-林育生 (來賓) 來賓
- 軒豐-Iverson (來賓) 來賓
- 張慧君 在組與外
- 陳裕星 在組與外
- 黃建誠(來賓) 來賓

43:37

要求控制

張 宋 +15 C

PowerPoint 投影片放映 - [JVC LED 0805 [相容模式]] - PowerPoint

IAQ認證-「健康室內空氣品質標章」認證

良好室內空氣品質可以為國人居家或辦公場所的健康把關，該協會也結合產學研各專業領域人士，經三年的研發，針對辦公室、幼兒園、健身房及長照中心推動「健康室內空氣品質標章」認證。

「健康室內空氣品質標章」認證符合我國室內空氣品質管理法，更因應健康建築的最高標準及趨勢，提供社會大眾的一種選擇，從科學的基礎與技術，幫助各類場所進行室內空氣品質的改善，也兼顧防疫的完整措施。



14

張慧君 投影片 14/50

參與者

黃建誠(來賓) 來賓

簡玉美(來賓) 來賓

羅榮兒(來賓) 來賓

AustinYang(楊明騰12500) 在組與外

JASON.CHANG 張世杰 在組與外

Johnson Lin 在組與外

KungNan 在組與外

rita (來賓) 來賓

RITA (來賓) 來賓

Ryan (來賓) 來賓

tllia-靜怡 (來賓) 來賓