



## UVC LED 應用發展委員會 會議記錄

時間：112年09月26日(二)下午2:00-3:00

地點：線上會議 連結：<https://meet.google.com/vgq-cyjy-xsu>

會議主席：主任委員羅榮晃

參加人員：楊宗坤副主委、黃建誠副主委、喜光李文波總經理、台灣昕諾飛林敬峰經理、  
會明光電施聰敏總經理、華能光電陳明義工程師、郭政雄資深專員、全日裕  
盧美蓉經理、中國電器曾煥賜協理、冠大甯雄處長、南亞光電張慧君高  
管師、孫郁婷行銷企劃

會務人員：龔英男執行長、陳珮瑄專員、詹靜怡專員

**壹、簡報事項：**楊宗坤副主委簡報南亞光電「UVC LED空氣淨化解決方案暨未來應用發展趨勢」

**貳、交流事項：**

- 一、羅榮晃主委：透過本次會議召集聯盟內部對UVC LED產品及其市場或室內空氣品質淨化有興趣的廠商，與本委員會一起推廣相關產品，經由產品分享介紹說明，期望能因合作而獲取適當的利潤。
- 二、中國電器曾煥賜協理：
  1. 有關南亞光電已開發燈管式或置於風箱做氣流殺菌產品，請問是否針對低功率(波長)的部分(燈管一定要用石英管，避免容易脆化)。
  2. 若功率加大，殺菌力效果是否更好？
  3. 楊宗坤副主委回覆：目前南亞的產品波長275、280，整體殺菌力會因為應用的顆數及整體輻射通量而提高，殺菌力效果更好。但仍尚有客戶接受度的問題，目前與汞燈的性價比仍有一定的差距，會針對客戶個別場域需求(例如：空氣品質標章的取得)及其預算做安裝應用。

**三、喜光李文波總經理：**

1. 有關委員會順利完成UV-C產品光輻射安全性要求標準推動，後續應用面需要商機，借由此次南亞產品介紹，是聯盟內部很好的產品交流契機。
2. 應持續與環保署、環保局、空品協會互動，擴大交流圈，推廣優秀的產品，順

利推廣至市場上。

3. 請楊宗坤副主委提供本次會議簡報檔分享版，讓聯盟會員廠商可推廣給自家的業務及客戶。

四、羅榮晃主委：

1. 本次會議分享的產品已發展2~3年，近一年多先行於台塑企業安裝UV-C LED空氣淨化設備，除了產品的銷售，主要是幫客戶做設計與安裝，產品應用至今約上百個單位已使用相關產品。
2. 對於台塑企業以外的推展，就產品的應用性、信賴度，我們應有一定能力替客戶解決問題。
3. 目前較大的問題仍在產品的性價比和傳統汞燈仍有落差，這需要與客戶協商，在成本價格上符合客戶的需求。

參、決議：

- 一、會議簡報會在調整後再提供給聯盟秘書處轉分享會員廠商。
- 二、對本次會議分享的產品有興趣者，歡迎洽詢羅榮晃主委、楊宗坤副主委或TLLiA-秘書處，以利安排個別廠商參訪南亞光電(股)公司，詳細了解相關產品。

肆、臨時動議：無

伍、會議截圖—簽到圖



**UVC空調管道淨化燈管特色**

1. 空調管道UVC淨化燈組設置使用燈管陣列照射型式，可彈性配合落地空調系統型式及內部濾網/盤管尺寸來調整燈管設置數量，提供了各種簡便靈活的安裝方式。  
2. 全石英圓管設計可有效降低對氣流風阻影響，並具有IP65防水等級有利安裝於空調內潮濕環境中，並可依據系統組件不同設置位置搭配適當的安裝支架方案。

產品名稱	UVC空調管道淨化燈管
燈管尺寸	580mm(長)×25mm(18管徑)
輻射通量	>400mW@280nm
消耗功率	DC 16W(需搭配外置電源)
輻射照度	>18μW/cm <sup>2</sup> @1m
燈管壽命	>10,000HR (L70)
電壓/電流	DC 24±3V@700mA
供電介面	公母防水接頭2pin
防水等級	IP65
CNS認證	CNS 15357模組安裝認證

1.臥式空調箱安裝示意      2.立式空調箱安裝示意

3.箱型空調箱內安裝示意      4.落地冷風機(FU)安裝示意

下午2:19 | UVC LED應用發展委員會會議



# 台灣LED照明產業聯盟

Taiwan LED Lighting Industry Association

 主任委員羅榮晃	 華能光電 郭政雄資深專員	 TLLIA-龔英男執行長
 TLLIA-陳珮瑄專員	 中國電器曾煥賜協理	 簡報 楊宗坤副主委
 簡報 TLLIA	 華能光電 陳明義工程師	 楊宗坤副主委
 喜光李文波總經理	 南亞光電 張慧君高管師	 台灣昕諾飛 林敬峰經理
 會明光電 施聰敏總經理	 冠大甯雄處長	 全日裕盧美蓉經理
 黃建誠副主委	 南亞光電 孫郁婷行銷企劃	 TLLIA-詹靜怡專員

19

Info, People, Messages, Share, Lock icons