

# 工研院試點作業&億光修改 CNS15233 提案討論會

## 會議紀錄

主席	李麗玲執行秘書	日期	100.04.14
出席人員	LED 路燈產業聯盟會員代表 18 名(一般會員 9 家，贊助會員 1 家) 胡鴻烈執行秘書、蔡慶營、黃淑媛、郭玉萍、林士凱、朱素琴、蔡子健 共計 26 名(詳見附件一：簽到表)	時間	9:20~12:00
		地點	工研院 64 館 405 會議室
議題	工研院試點作業&億光修改 CNS15233 提案	記錄	蔡慶營紀錄、黃淑媛整理

(一)主席致詞:本日議題包括工研院執行 LED 路燈試點計畫報告與億光公司提案修改 CNS15233 討論。

(二)討論事項:

### 1. 工研院試點作業

(1) 對外公開資訊是否維持為型號、製造商、光衰? 是否為每月對外公開?

討論: a.(飛利浦)因現場量測之無法掌握因素較多, 易造成量測誤差, 建議公告資訊以實驗室數據。

b.(熱速得)建議工研院檢測部門擬訂完整之測試計畫, 以使量測之數據具備足夠公信力, 且可以被國際間潛在客戶參考使用。

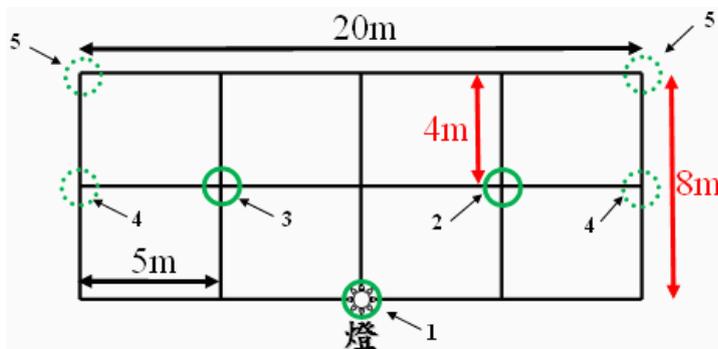
結論: 公告資訊仍為型號、製造商、光衰, 且為實驗室光通量光衰數據, 每 8 個月公告一次。

(2) 平均照度及照度均勻度利用軟體模擬?

結論: 請各參與廠商提供燈桿距離、燈臂傾斜角度等資料, 並統一以安裝高度 8m, 將上述參數提供 DIALux 軟體模擬, 最後將模擬結果分別提供各廠商參考使用, 但是不包括 IES 檔案。

(3) 保留實際必須量測點之討論?

結論: 現場量測點共 5 點如下圖所示, 第 4、5 量測點依現場因素各取其中一點量測。



(4) 對內資訊是否維持為製造商、型號、光衰、平均照度、均勻度、色溫、用電量、功因、色飄移、失效情形?

結論: 維持原議, 每個月分別提供量測之原始數據給各廠商參考, 光衰為前項現場量測 5 點平均比值, 平均照度、均勻度則為實驗室數據(每 8 個月提供)。

(5) 報告產出格式?

結論：依工研院提供之格式，並包括完整之測試計畫。

(6) 公開資訊為公開第 1 盞燈具，若兩盞燈差異較大時，是否再公開第二盞?

結論：a.當 2 盞路燈量測數據相差過大時，允許廠商更換測試樣品，但是須述明原因。  
b.公告內容為光通量之光衰，須包括測試計畫。

2. 億光修改 CNS15233 提案

(1) 色溫範圍修改為低色溫(2580K~3700K)、中色溫(3700K~5600K)、高色溫(5600K~7000K)

結論：a.建議取消 x、y 色座標，由聯盟正式函文標檢局建議修改。  
b.維持目前色溫分類不變。

(2) 增加更高 1 級發光效率(初始>90 lm/W，1000 小時>81 lm/W)

結論：意見調查中反對 10 家、同意 2 家，主席裁示維持 CNS15233 原來 3 級分類，不予修改。

(3) 色溫量測方法更改：原訂 LED 路燈正下方量測，建議改為使用積分球量測

結論：若要修改，另須提出積分球之完整量測方法，因此，主席裁示維持 CNS15233 原來量測方法，不予修改。

(三)散會：中午 12 點整。

《附件一》簽到表

LED路燈產業聯盟 工研院試點作業光修改CNS15233提案討論會 100年4月14日(四)

序號	單位名稱	姓名	簽名
1	工研院綠能所	李麗玲	李麗玲
2	工研院電光所	胡鴻烈	胡鴻烈
3	工研院綠能所	蔡慶營	蔡慶營
4	工研院綠能所	黃淑媛	黃淑媛
5	工研院綠能所	郭玉萍	郭玉萍
6	工研院綠能所	林士凱	林士凱
7	工研院綠能所	朱素琴	朱素琴
8	工研院綠能所	蔡子健	蔡子健
9	億光電子工業股份有限公司	梁家豪	梁家豪
10	億光電子工業股份有限公司	李佳蓉	李佳蓉
11	聯嘉光電股份有限公司	鍾子彬	鍾子彬
12	聯嘉光電股份有限公司	林於金	林於金
13	熱遠得科技股份有限公司	戴正宇	戴正宇
14	熱遠得科技股份有限公司	賴世崇	賴世崇
15	熱遠得科技股份有限公司	林東洋	林東洋

LED路燈產業聯盟 工研院試點作業光修改CNS15233提案討論會 100年4月14日(四)

序號	單位名稱	姓名	簽名
16	佰鴻工業股份有限公司	林家銘	林家銘
17	台灣飛利浦股份有限公司	陳清水	陳清水
18	台灣飛利浦股份有限公司	周望龍	周望龍
19	泰沂科技股份有限公司	鍾岳朋	鍾岳朋
20	福華電子股份有限公司	黃榮峰	黃威智(代)
21	中盟光電股份有限公司	陳宗杰	陳宗杰
22	中盟光電股份有限公司	林容生	林容生
23	光林電子股份有限公司	羅偉中	羅偉中
24	光林電子股份有限公司	林志偉	林志偉
25	鑫源盛科技股份有限公司	戚怡欣	戚怡欣
26	鑫源盛科技股份有限公司	蔡依廷	蔡依廷
27			
28			
29			
30			