



LUMEN INSIGHTS™

2011年1月/2月號

2 全球 LED
照明巡迴活動

3 LTL 獲得
IAS 認可

4 新一代燈具
設計競賽



UL 與加州能源委員會第24法規

Shari Hunter/ 照明經理、Lee Hewitt/ 首席工程師

UL 與 UL Environment 已和加州能源委員會 (CEC)、以及廣告燈具業界 (Sign Industry) 的代表合作制定了一項計劃，以協助廣告燈具製造商符合加州能源委員會的《建築能源效益標準》第24章中的節能要求。

CEC 於2010年1月1日開始採用廣告燈具的相關規定。有關產品的所有規定可查閱《加州法規》第24章第6篇第148節的2008年版《建物能源效益標準》。

這些已發佈的廣告燈具標準涵蓋室內與戶外的部份，以及對所有燈飾招牌做出強制性的自動控制要求。此外，這些標準亦針對內部和外部照明的燈飾招牌，設定了安裝照明功率的上限。

Alberto 的信



歡迎您閱讀

2011年的首期電子報。隨著照明技術日新月異，UL也正與時俱進。目前在產品安全認證之外，我們

尚能提供引領業界的性能測試、環境服務、以及健全的培訓計劃。

去年12月，我們即與LEDs雜誌舉辦了一場以ENERGY STAR® (能源之星) 為主題的網路研討會。

我們並鼓勵所有新加入和正快速成長的客戶踴躍參與我們的LED照明全球巡迴活動，以利用此一低成本的途徑，了解如何能加快您的LED照明產品遞交至UL進行產品安全和能源效益測試的速度；此外，也歡迎您帶著您的一項產品樣品出席，我們的工程團隊將為您提供免費的技術諮詢服務。

在此衷心期盼2011年，我們仍可以與您更密切合作，並歡迎您繼續提出您的回饋意見和建議 – 我們隨時傾聽並讓支援就緒。

順頌 商祺

Alberto Uggetti

UL副總裁暨全球照明總經理



LED 照明巡迴活動

安全暨ENERGY STAR® 策略大計

Matthew Sallee / 全球固態照明暨LED 事業行銷經理

利用您的一日工作時光，與UL專家們一起了解全球趨勢、能源效益暨ENERGY STAR® (能源之星) 的最佳實作、UL安全標準的最新完整訊息、以及使產品提交至UL過程更加順暢的策略。透過活動，我們可針對您的LED/固態照明等產品，提供1小時的諮詢以進行初步技術審查 — 歡迎您帶著您的樣品做一次免費諮詢。

活動目的：

- 探索LED以及固態照明的全球趨勢。
- 向產業專家學習如何利用能源效益與ENERGY STAR®計劃達到最大營收。
- 獲得LED安全標準的最新資訊 — UL 8750。
- 讓您產品提交至UL的過程更順暢，並加速上市時間的方式。

活動日期與地點

加利福尼亞州聖荷西市 (2月22日)

加利福尼亞州布利亞市 (2月24日)

紐約州梅爾維爾市 (4月12日)

伊利諾州北布魯克市 (4月14日)

請向 [UL University](#) 報名。

敬請密切留意即在亞洲和歐洲舉辦的2011年LED 巡迴活動資訊!

LTL 獲得 IAS 認可

Todd Straka / 照明業務總監

TL-445 測試實驗室已經達到了國際驗證協會 (International Accreditation Service, IAS) 稽核測試實驗室的認證標準 (AC89)、並符合了 ANS/ISO/IEC 標準 17025:2005 針對測試實驗室與校準實驗室能力的一般準則要求，因此

已在2010年12月22日起正式成為IAS認可實驗室，可就被核可範圍內所列的測試方法執行測試服務。此外，UL台灣亦已經取得美國環保署 (EPA) 認可，可執行居家燈具和裝飾燈串的能效評估。

LEDs 雜誌與 UL 網路研討會

Matthew Sallee / 全球固態照明暨 LED 事業行銷經理

UL和《LEDs 雜誌》於去年12月舉辦一場以 LED 照明與ENERGY STAR®為主題的網路研討會。活動的存檔錄影可點選這裏取得。

美國環保署 (EPA) 規定凡是參與ENERGY STAR®計劃的製造商，自2011年1月1日起所提交的新申請必須透由其認可的認證機構 (CB) 審查，同時相關的合規測試必須依據特定準則執行，並須委由EPA認可的第三方實驗室完成。而第一方 (製造商) 可以參與CB數據認可方案 (CB Data Acceptance Program)，於自身實驗室測試並提出測試結果，申請EPA的認可。

UL不僅已取得美國環保署認可，正式成為產品ENERGY STAR®認證機構 (CB)，另亦在全球擁有多家被個別認可並可進行下列照明類別的測試實驗室 (並不限於)：

- 燈 (一體式LED燈、內裝安定器節能燈 (CFL Self-ballasted lamps) 等)。
- 燈具 (商用、工業用、家用等)。
- 裝飾燈串。

敬請瀏覽UL照明專家在會中所討論的議題：

- ERNERGY STAR®評估和年度驗證計劃要求。
- 滿足2011 ERNERGY STAR®要求的實驗室與測試設備需求。
- 利用您自身的實驗室進行安全認證與能源效益評估。
- IES LM-79與IES LM-80的變動。
- 在您的全球照明業務大計中結合ENERGY STAR®的策略。
- 即時的美國環保署法規更新資訊與重要的時程。



您是
安全智多星嗎？
UL推出為兒童設置的
安全網站：
ULsafety.com

Barbara Guthrie /
UL消費事務副總裁

這是一個從兒童觀點設計的e社區網站，可讓兒童們玩互動遊戲、獲得最新的教育性安全新聞、並且上傳他們自己的影片和照片。身為UL安全智多星俱樂部成員的兒童們，將可教導朋友和家人如何保護自己的安全，成為安全智多星。

「我們非常自豪能夠為兒童提供最新的安全教育工具，幫助他們在當前和未來，做出聰明的安全選擇。」UL消費事務副總裁Barbara Guthrie說，「這個網站是我們安全智多星計劃的一環，它將使得學習公共衛生、安全、和環境管理更為輕鬆有趣。」

UL一直致力於提升大眾的安全意識，並在世界各地持續為孩童、家長、看護、和老師們宣導安全的重要性。



UL與加州能源委員會第24法規 (接封面文章)

要符合2008年的廣告燈具標準的方式，有下列兩種選項：

- 每平方呎瓦數 — 設定每一招牌區域的最大功率。
- 特定技術 — 只採用具備能源效益的照明技術。

UL48廣告燈具製造商現在可以不必僱請有執照的承包商就每一燈具進行評估，而只須在

已經符合上述兩種照明功率方式之一的廣告燈具，申請UL環保標誌即可。凡涵蓋在此項新計劃下的招牌，必會同時顯示 UL 安全標誌和 UL 能源驗證標誌。

UL已自2011年1月3日起，向所有UL 48的電子廣告燈具列名製造商提供此項計劃。

欲申請UL 能源效益認證計劃的製造商，可電洽UL-E客服人員，或利用電郵、或逕自連上

UL-E的線上報價工具。

更多的資訊，請洽詢

1.888.4UL.Green (1.888.485.4733)，

或電郵至

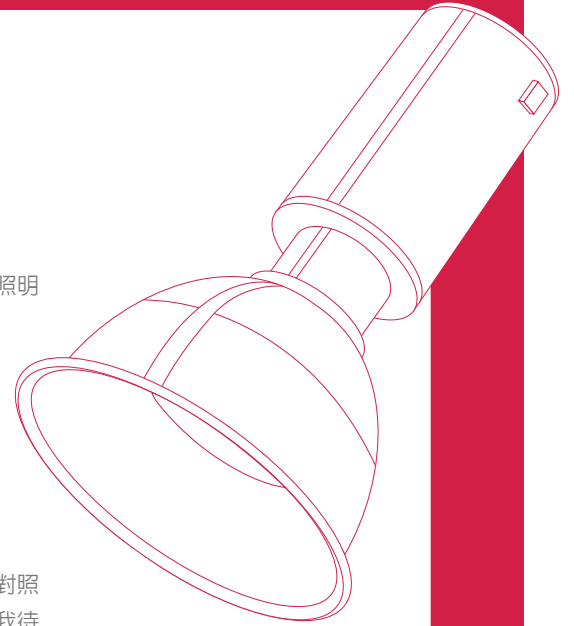
ulenvironment@ulenvironment.com.

新一代燈具設計競賽

Shari Hunter / 照明經理

第三屆新一代燈具 (NGL) 年度設計競賽再次地在UL美國北卡羅來納州的研究三角公園 (RTP) 辦事處舉行，該競賽的評審工作已在2010年12月2-3日進行。此次的評審團由來自多個不同領域的專家組成，包括設計、規格制定、評估、研究和推廣商用固態照明燈具等人士。身為活動主辦單位，UL亦特別邀請上百位的規格制定者、買主、設備經理、和燈具設計師前來鑑賞所有商用、以及已可上市的 LED 燈具展品。本屆的參賽類別涵蓋了嵌壁式、可攜式、建築、街道、走道、調光

式、垂吊式、架設式、景觀以及地燈等照明產品。UL的照明團隊一共安裝逾150個燈座，並將其分門別類，以利進行類似產品的比較。為取得比賽的公平，製造商的身份資料是對評審團保密的，但受邀的UL貴賓則可取得相關資訊。來自一家大型製藥公司的一位當地買主即表示：「你們的展覽非常實用，我從來沒有像這樣可以當場對照比較不同燈座的經驗。活動真的可以讓我待上好幾個小時。再次謝謝你們！」



請踴躍參與

2月22日 - 24日

照明策略，加利福尼亞州聖克拉拉市

1月19日 - 21日

LED/OLED 照明技術展，日本東京

4月12日 - 17日

EUROLUCE，義大利米蘭

5月17日 - 19日

燈具大展，賓州費城

2011 第一季

UL LED 巡迴活動，北美

2011 第二季

UL LED 巡迴活動，亞太

分享您的見解：Lumen.Insights@us.ul.com.

訂閱Lumen Insights電子報：加入通訊名單 UL.com/lighting.

總編輯：*Matthew Sallee*