

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



## Neo-Neon Holdings Limited

### 真明麗控股有限公司

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

(股份代號：1868)

### 關於LED發展新趨勢LED模組化之公告

本公司現就LED發展新趨勢LED模組化作出公告。

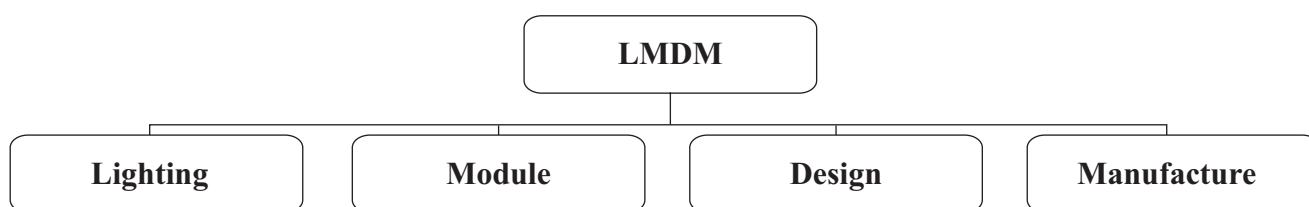
本公司很欣慰地宣佈針對LED（半導體照明）照明燈具不能被大量推廣應用，不能進入千家萬戶的主要原因是價格居高不下，真明麗目前研發出LED光源模組化生產流程模式，包括(1)COB封裝，(2)光源器件+PCB板，(3)光源器件+PCB板集成化，(4)散熱設計，(5)連接埠底座標準化。就是將裸晶片用導電或非導電膠粘附在互連基板上，然後進行引線鍵合實現其電連接（覆晶方式無需引線鍵合），即LED晶片和基板集成技術。

本公司認為LED模組化發展模式將有效突破LED照明燈具價格居高不下，從而大幅降低生產成本，提高照明燈具光效和節能環保優點，預計Q4開始大批量量產；本次突破性進展達到世界先進水準，將搶先佔領市場，預期未來數年的營業額和利潤高增長，帶來企業巨大成長空間。

投資者於買賣本公司股份時務請審慎行事。

本公告乃根據香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）證券上市規則（「上市規則」）第13.09(1)條而刊發。真明麗控股有限公司（「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」）很欣慰地宣佈，針對LED照明燈具至今不能被大量推廣應用，不能進入千家萬戶，其主要原因是LED照明燈具價格居高不下，真明麗目前研發出LED模組化生產流程模式，其器件成本、生產成本、故障率都大大降低，產品價格可相當於傳統白熾燈，大大增加了產品的市場競爭力，而且在功能、調光開關、發光效率及發光時間控制、設計更輕薄、品質或風格上有多種選擇供消費者取捨，將大幅降低LED照明燈具終端的價格，提高照明燈具光效和節能環保優點。

LED作為新一代節能、環保、長壽命的照明光源已成全人類的共識。一個5W-10W的LED球泡燈，它的亮度相當於25-60W的白熾燈的亮度。LED照明燈具至今不能被大量推廣應用，不能進入千家萬戶，其主要原因是LED照明燈具價格居高不下！因此，開發老百姓用得起的平價LED球泡燈、LED日光燈是LED產業界迫切需要做的實事。今天，作為LED垂直整合企業，真明麗集團獨創LMDM照明整合，為客戶提供照明解決方案，並在各個產品的開發階段協助客戶解決光，熱，電，機等四個關鍵上的技術困難。本技術突破不但徹底解決LED價格瓶頸問題，同時，100%解決電源IC模組化技術不成熟階段導致閃爍、暗光、間斷亮等現象和電源驅動電路複雜故障率高等問題，使LED光源替代白熾燈、螢光燈的步伐大幅度加快，將使老百姓更早受益、更早享用，使社會更多的節省能源和有效減低溫室氣體排放量。



COB(chip On board)封裝：由於陶瓷基板具有很高的導熱係數和絕緣性能，可解決熱影響和靜電影響，另外陶瓷基板和矽膠具有很好的結合性能，可解決濕氣影響，另外採用覆晶工藝除去金線進一步大幅度的提高了整個光源元件的可靠性，因此，採用陶瓷基板COB外加覆晶工藝可滿足高要求的LED應用領域，提高光源元件為低熱阻、高可靠性和高性價比。

光源器件+PCB板形成的光源模組，旨在推進光源模組標準化，此模式極大的簡化了作業流程，對於LED射燈、LED路燈、LED日光燈管、LED球泡燈、LED筒燈等的製造提供極大的效益，是LED照明普及的必經之路。

光源器件+PCB板集成化：在PCB板上加上連接器，這樣以來省去了手工焊接，縮短了安裝時間，另外維護更簡單。

散熱設計：目前LED功率約70%-80%轉換成熱的形式，因此，優化LED應用散熱設計，將LED元件溫度降到最低，將大幅維持LED原有的壽命和性能。

連接埠底座標準化：目前LED照明燈具五花八門，為此，LED介面標準化勢在必行，通過加燈座，一方面起到固定陶瓷COB的作用，另一方面起到電氣連接的作用。

公司預期此項產品技術突破將會替公司在未來數年獲得可觀營業額和利潤，我們認為持續技術突破和開發更貼近市場需求的產品，本次突破性進展達到世界先進水準，除了讓本公司的LED射燈、LED路燈、LED日光燈管、LED球泡燈、LED筒燈、LED投光燈等的製造成本大幅下降，不僅在價格、性能、技術水準和品質等方面明顯優於競爭對手，同時，隨著本公司過去數年在全球的銷售管道佈局逐漸成熟，終端品牌的正價率將會提升，公司技術實力、產品可靠性在相應領域居LED照明業界龍頭水準，將搶先佔領市場，預期未來數年的營業額和利潤高增長，帶來企業巨大成長空間。

將裸晶片用導電或非導電膠粘附在互連基板上，然後進行引線鍵合實現其電連接（覆晶方式無需引線鍵合），即LED晶片和基板集成技術將大幅降低LED照明燈具生產成本，本技術涉及到多學科（如光學、熱學、機械、電學、力學、材料、半導體等）的研究課題的理解和應用，包括LED封裝設計與晶片設計同時進行應用，並且需要對光、熱、電、結構等性能統一考慮，將LED驅動電源、LED驅動器、LED晶片、LED控制器等眾多器件集成化，形成LED模組，將推進LED照明更好更快地發展，提高照明燈具光效和節能環保優點，從而大量推廣LED照明燈具應用進入千家萬戶。

公司已將此技術突破申請有關專利（發明、新型、新式樣）和設計著作權，本技術創新將鼓勵本公司品牌推廣，進一步推動綠色照明LED產業和節能減排事業，加上全球主要國家先後發布了停止白熾燈生產與使用的時間表，在這樣的大環境下，未來二零一三年至二零一五年LED照明行業將迎來快速發展的契機。

投資者於買賣本公司股份時務請審慎行事。

承董事會命  
真明麗控股有限公司  
樊邦弘  
主席

香港，二零一二年八月二十八日

於本公告日期，執行董事為樊邦弘先生、翁翠端女士、樊邦揚先生及獨立非執行董事為王幹文先生、翁世元先生、趙善祥先生及劉升平女士。