



CYNORA和LG Display擴大合作

德國布魯薩爾，2018年10月8日- 下一代 OLED 使用的熱活化延遲螢光 (TADF) 材料的領導者 CYNORA擴大與 LG Display 之間的合作開發協議。經過自 2016 年開始的兩年共同開發，CYNORA和LG Display 決定繼續合作以邁向 OLED 顯示器所用 TADF 發射源的商業化。

OLED面板是目前電視和行動裝置的最重要技術。為了促成更多應用，OLED面板製造商迫切需要尋找高效的深藍色發射源材料。目前最先進的磷光技術在數年內都沒有成功，而CYNORA創新的TADF技術為這一問題提供新的解決方案。

CYNORA是展示OLED顯示器使用的高效深藍色發光材料的首家公司，其他公司僅報導了不能用於顯示器的天藍色材料。該公司最近顯示出它已經在TADF技術的不同使用方法中引領深藍色發光材料的發展——自發光或共發光方法，包括超螢光。

CYNORA執行長Gildas Sorin表示：「CYNORA對於雙方合作的重點仍然集中在OLED電視的深藍色發光材料上。然後，將利用我們的深藍色發射源專有技術來加速用於照明的天藍色發射源和用於顯示器的綠色發射源的發展。」

CYNORA已經在2017年春季報告了第一份天藍色材料效果，該材料仍然是迄今報導的TADF材料最佳天藍色效果。該公司的第一批綠色材料已向OLED面板製造商提供樣品。

關於CYNORA

CYNORA是TADF技術領域的領導者。CYNORA公司致力於開發高效OLED發射系統。CYNORA擁有一支由110多名TADF專家組成的跨領域團隊，已經開發了強大的智慧財產權庫，獲得150多項授權專利，並預期未來2-3年的專利和專利申請數量將達到1,000件。CYNORA正與客戶密切合作以進行材料和器件開發。

www.cynora.com