

贏創和霍爾斯特中心進入合作新階段，實現 iXsenic 技術量產

過去兩年裏，霍爾斯特中心支持贏創優化新型半導體技術 iXsenic® S 的材料和工藝。如今，雙方的合作將更進一步，兩家公司延長了合約，並將為一家主要客戶實現革命性技術的量產

在合作期內，霍爾斯特中心和贏創進一步優化了 iXsenic 技術。對外界而言，主要成果包括：

- 高性能液態可加工半導體 iXsenic® S 用於驅動聚醯亞胺襯底的柔性 AMOLED 顯示屏，該產品已於 2014 年 SID 國際信息顯示學會顯示周上展示。
- 與松下共同開發的 8 位元薄膜微處理器證明 iXsenic® S 也能用於印製工藝，該裝置已於今年的國際固態電路年度會議亮相。

如今，雙方的合作進入了新的階段：贏創的一家主要客戶將會向其工廠引入革命性的半導體層（iXsenic® S）材料，並與其狹縫塗布工藝相互完善搭配。霍爾斯特中心將會協助完成這一工藝，而贏創最近成立的應用技術服務中心也將提供亞洲地區的現場技術支持。

“贏創擁有世界上最好的 n 型液態工藝氧化物半導體。在近期的合作中，霍爾斯特中心展示了可靠的工藝水平，採用 iXsenic® S 於大面積塗布工藝並實現電荷載流子遷移率超過 $10\text{cm}^2/\text{Vs}$ ，”霍爾斯特中心有機物及氧化物晶體管項目經理 Gerwin Gelinck 說道。“這種最前沿的材料和工藝將會投入量產，成為顯示器製造新時代的開端。”

“憑藉卓越的專業技術，霍爾斯特中心為優化我們的 iXsenic 技術提供了有力的支持，”贏創副總裁 Ralf Anselmann 說道。“在下一階段的發展，霍爾斯特中心將是協助儘快實現該工藝導入量產的最好選擇。”

iXsenic® S 是一種液態可加工的無機金屬氧化物半導體，可藉由狹縫塗布工藝進行使用。該產品無需真空環境，因此可實現工藝簡化、高產量和低成本優勢。應用領域包括柔性或非柔性高分辨率 LCD 和 OLED 顯示器。

如需瞭解更多信息，請訪問我們的網站 www.iXsenic.com（英文）和 www.iXsenic.com.cn（中文）。

2014 年 9 月 30 日

施嘉

企業傳播部

電話：+86 21 6119-1200

傳真：+86 21 6119-1065

scarlett.shi@evonik.com

贏創工業集團

Rellinghauser Strasse 1-11

德國 埃森 45128

電話 +49 201 177-01

傳真 +49 201 177-3475

www.evonik.com

監事會主席

Dr. Werner Müller

董事會成員

董事會主席：Dr. Klaus Engel

Christian Kullmann

Thomas Wessel

Patrik Wohlhauser

Ute Wolf

註冊地點：埃森

註冊法院：埃森地方法院

商業登記：B 19474

增值稅號：DE 811160003

公司信息

贏創工業集團

贏創是一家來自德國的創新型工業集團，我們的核心業務——特種化工在全球處於領先地位。提升業務盈利、保持企業價值的持續增長是贏創的核心戰略。我們將業務與全球大趨勢相結合，即健康、營養、資源效率、全球化。贏創的發展得益於其創新實力和一體化技術平臺。贏創的業務遍及全球 100 多個國家。2013 財年，贏創的 33,500 多名員工創造了約 127 億歐元的銷售額，營業利潤（稅息折舊及攤銷前利潤）達 20 億歐元。

贏創工業集團自上世紀七十年代末期開始在大中華區（包括中國大陸、香港和臺灣）生產特種化工產品，並早在此之前就在這一地區有了廣泛的業務活動。贏創視大中華區為推動全球經濟發展的驅動力之一，並為實現業務在大中華區持續增長而不斷努力。贏創大中華區現約有 3,200 名員工，2013 年總銷售額超過 10 億歐元。

霍爾斯特中心

霍爾斯特中心是獨立的開放式創新研發中心，為無綫自主傳感器技術和柔性電子產品開發共性技術。霍爾斯特中心的重要特徵是與工業界和學術界合作，共享綫路圖和程序。正是這種相互交流使霍爾斯特中心能夠調整其科學戰略，以滿足工業需求。霍爾斯特中心於 2005 年由 IMEC（比利時佛蘭德斯）與 TNO（荷蘭）成立，並得到荷蘭經濟事務部和佛蘭德政府的支持。其名字是為了紀念飛利浦研發中心的首位主管——荷蘭人 Gilles Holst。霍爾斯特中心位於埃因霍溫高科技園，享有最先進的設備。霍爾斯特中心擁有來自約 28 個國家的 180 餘名員工，以及將近 40 家工業合作夥伴。

免責聲明

截至目前，在本新聞稿中提及或任何關係到未來的前瞻性聲明中所做出的預測或期望，可能會包含某些已知或未知的風險及不確定因素。隨著公司經營環境的改變，實際發展結果可能會與預期不盡相同。贏創工業集團及其集團公司不會為此新聞稿中所作的任何預測、期望或聲明承擔更新的義務。