

贏創為未來電視機提供特种化學材料

2014年12月23日

- 贏創力求帶來顯示器產業的革命
- 新型金屬氧化物半導體能提高圖像分辨率並降低生產成本
- 董事長英凱師博士：“創新讓我們不斷進步”

施嘉

企業傳播部

電話：+86 21 6119-1200

傳真：+86 21 6119-1065

scarlett.shi@evonik.com

超高清電視以超高清晰度、精密的細節、絢麗的色彩和高對比度而聞名。達到超高清晰度的關鍵要素之一是半導體，然而目前使用的非晶矽半導體已經遇到性能的瓶頸。為應對這一挑戰，贏創工業集團開發了新型無機金屬氧化物半導體材料 iXsenic®。這種材料不僅能提高顯示器的分辨率，還能同時降低生產成本。iXsenic®技術的首批客戶正準備將 iXsenic®技術量產。作為全球領先的特種化工企業之一，贏創憑藉全新的材料和工藝，推動顯示器產業革命的發展。

iXsenic®技術為贏創開拓了全新且極具吸引力的市場，贏創工業集團董事長英凱師博士肯定了 iXsenic®技術的發展，並授予其贏創新產品及新系統解決方案創新獎。“創新是特種化工企業的生命之源，”英凱師說道。“為實現公司的不斷發展與進步，我們必須堅持不懈地進行創新。申請參加創新獎的課題質量充分顯示了我們研發人員的創造力，”英凱師表示。“企業創新與自我更新應齊頭並進。我相信，憑藉我們的創造力和研發實力，贏創的創新項目將在未來幾年源源不絕，公司業績將更上一層樓。”

無機金屬氧化物半導體材料 iXsenic®不僅擁有比非晶矽更加優越的性能，而且可應用於液態工藝環境。不同於傳統的非晶矽製造工藝——真空環境中的氣相沉積技術，iXsenic®材料的生產過程更加簡易與節能。較低的生產溫度令使用塑料等新材料生產柔性顯示器成為可能。此外，塗層技術為印製電子元件奠定了基礎。

iXsenic®項目始於十年前，由贏創的戰略創新部門 Creavis 發起。此後，塗料與添加劑業務部的團隊著手產品的上市工作。鑒於顯示器生產過程中製造和應用領域（電視、平板電腦或智能手機）的差異，最終的開發階段將與客戶共同完成，使用的材料與工藝也會做出相應的調整。初步試驗正在進行中。產品成功上市後，贏創將進入顯示器市場，全球顯示器的市場產值預計約為 1500 億美元。

除 iXsenic®技術外，另一個生產氨基酸的生物技術優化工藝也獲得了贏創的創新獎。此次共有六個研究項目獲此殊榮。欲瞭解更多信息，請查閱贏創科學期刊 elements 49。

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

注册地點：埃森

注册法院：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。

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。