



贏創和迪恩士先端科技建立戰略合作關係，推動iXsenic®技術發展

德國化工企業贏創工業集團與日本平板顯示器製造設備商株式會社迪恩士先端科技（SCREEN FT）簽署戰略合作協議，以提供與iXsenic®半導體材料、設備和生產工藝完美匹配的解決方案。

iXsenic®是一種在室溫下液態可加工的無機金屬氧化物半導體，該產品無須於真空環境操作，因此可實現工藝簡化、高產量和低成本優勢。透過狹縫塗布工藝，iXsenic®可實現最好的效能。

SCREEN FT為平板顯示器行業提供各類設備和服務，包括高質量的塗布設備，如狹縫塗布機(Linearcoater)和濕式工藝設備。在平板顯示器行業，SCREEN FT是全球技術及市場的領先企業。

多年來，贏創和SCREEN FT一直在Linearcoater上進行iXsenic®的應用測試。如今，兩家公司簽署了戰略合作協議，以聯合推廣iXsenic®技術。贏創電子解決方案業務副總裁Ralf Anselmann教授表示：“SCREEN FT是我們最理想的合作夥伴。兩家公司合作的優勢顯而易見——贏創提供半導體材料iXsenic®，SCREEN FT提供生產設備。在合作過程中，材料、設備和生產工藝能夠完美地結合，從而滿足客戶的需求。由此，我們將為顧客提供最佳的產品和服務。”

目前，諸如光阻材料的材料塗布已應用於電子行業，但是半導體層通常通過氣相沉積方法（化學氣相沉積或物理氣相沉積）生產。有了液態可加工的iXsenic®材料，半導體層的塗布工藝將可實現。株式會社思可林集團（SCREEN HD，SCREEN FT的監督公司）的副總經理 兒玉 光正 評論道：“通過此次合作，我們希望幫助客戶更快速和更便利地整合iXsenic®技術，實現更穩定可靠的量產。我們要記住的是，通過完美匹配材料和設備，使實現電荷載流子遷移率超過 $10\text{cm}^2/\text{Vs}$ 成為現實。”

贏創和SCREEN FT建立戰略合作的下一步是加強iXsenic®技術的商業化。

如欲瞭解更多信息，請訪問我們的網站：

- www.iXsenic.com (英文)
- www.screen.co.jp/fpd (日文)

2015年10月20日

施嘉

企業傳播部

電話: +86 21 6119-1200

傳真: +86 21 6119-1116

scarlett.shi@evonik.com

事業推廣部，株式會社迪恩士先端科技

電話: +81-75-417-2570

fpdinfo@screen.co.jp

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/iXsenic

www.iXsenic.com

監事會主席

Dr. Werner Müller

董事會成員

董事會主席: Dr. Klaus Engel

Dr. Ralph Sven Kaufmann

Christian Kullmann

Thomas Wessel

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



- www.iXsenic.com.cn (中文).

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。2014 財年，贏創的 33,000 多名員工創造了約 129 億歐元的銷售額，營業利潤（稅息折舊及攤銷前利潤）達 19 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 3,000 名員工，2014 年總銷售額超過 11 億歐元。

有關株式會社迪恩士先端科技

株式會社迪恩士先端科技（SCREEN Finetech Solutions Co., Ltd. <SCREEN FT>）是株式會社思可林集團（SCREEN Holdings Co., Ltd. <SCREEN HD>）的關鍵業務營運公司。作為全球領先的平板顯示生產設備供應商，SCREEN FT 擴充其產品陣容，例如：平板顯示塗布機/顯影設備及各種應用於能源產業的塗布設備。這些先進設備的開發都是源於本公司在過去數年長期致力於表面處理等核心技術的開發。自 2014 年開始，SCREEN FT 承襲 SCREEN HD 於平板顯示設備之業務及相關業務。

※ Linearcoater 是 SCREEN FT 的日本商標

有關株式會社思可林集團

株式會社思可林集團（SCREEN Holdings Co., Ltd. <SCREEN HD>）成立於 1943 年並根據株式會社大日本網屏製造的名稱命名。SCREEN HD 管理全球 46 家集團公司。其業務為製造及分銷許多世界領先的產品，包括半導體清洗設備以及針對印刷與平板顯示塗布機/顯影設備等應用的計算機直接製版（CTP）刻錄。

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。