

## 贏創亮相 2011 中國國際複合材料工業技術展覽會

2011 年 9 月 5 日

- 贏創展示應用於電子、風能、醫療、汽車製造、運動器械、航空航太等領域的一系列前沿高性能聚合物創新產品和解決方案
- 我們致力於為複合材料行業提供輕量化的環保綠色材料
- 贏創展位號 A610/709，2011 年 9 月 7-9 日上海世博展覽館

在 9 月 7 日至 9 日舉辦的 2011 中國國際複合材料工業技術展覽會上，贏創工業集團將展示應用於電子、風能、醫療、汽車製造、航空航太、運動器械等重大領域的一系列前沿高性能聚合物產品和解決方案。

贏創高性能聚合物業務線亞太地區總經理賈法蘭先生表示：“為順應市場趨勢，贏創不斷拓寬複合材料的性能，為客戶提供定制化的系統解決方案。我們堅信真正的業務成功基於可持續的解決方案之上。因此，我們提供的優質創新產品和解決方案、能減少對自然能源的消耗，從而降低二氧化碳排放量。”

### 讓雷達波束無障礙穿行

贏創專為天線雷達罩開發出 ROHACELL® HF 材料。由於 ROHACELL® HF 的介電性質非常接近於空氣，因此雷達波束可無障礙地穿過 PMI 泡沫。該材料還可以應用於從手機微型天線到大型船用和基站天線結構的眾多領域。

### 令風機設施更加堅固耐用

ROHACELL® IG 產品一直是製造風機葉片的大樑和外殼的材料。相比市場上其他用於風能的聚合物泡沫材料，ROHACELL® 材料具有良好的力學性能和溫度性能的重量比，突出的抗蠕變和耐高溫性能，更長的使用壽命以及優化的樹脂吸收量等特性，可以保證風機設施運轉可靠，降低維護費用。

### 打造高科技的運動器械材料

ROHACELL® 泡沫材料具有很好的熱成型和抗壓縮蠕變性能，可以縮短製造週期。經過加熱加壓，採用碳纖維增強塑膠（CFRP）等材料作為面層，ROHACELL® 作為芯材的複合材料具有高強度、高剛度和輕質的特性。這些材料都非常適合於製成輕便、耐用的運動設備，如越野和高山滑雪板、自行車賽車車輪、網球球拍、雪板和衝浪板等。

#### 沈誠

高性能聚合物

電話：+86 21 6119-1367

傳真：+86 21 6119-1377

grace.shen@evonik.com

#### 劉碩

企業傳播部

電話：+86 21 6119-1000

傳真：+86 21 6119-1065

shona.liu@evonik.com

#### 贏創工業集團

Rellinghauser Str. 1-11

德國 埃森 45128

www.evonik.com

#### 監事會主席

Wilhelm Bonse-Geuking 先生

#### 董事會成員

董事會主席：英凱師博士

Ralf Blauth 先生，

Wolfgang Colberg 博士

Thomas Haerberle 博士

吳皓澤先生，余大海博士

註冊地點：埃森

註冊法院：埃森地方法院

商業登記：B 19474

增殖稅號：DE 81116003

### 滿足醫療器械領域的嚴苛要求

由於ROHACELL®泡沫材料具有很高的強度，X射線和CT床板中僅需採用相對較薄的面層和低密度芯材即可滿足對材料的高要求。同時ROHACELL®材料的孔隙結構均勻，表面吸收的樹脂也均勻分佈，從而可以獲得清晰的診斷圖像，減少診療過程中不可避免的輻射。ROHACELL®材料已經廣泛應用在診斷用的X射線床、CT床、X射線乳腺檢查板、急診擔架和OR床，以及應用於治療用的專科治療台和附件上。

### 助力航空航太業快速發展

ROHACELL®泡沫可以承受航空航太領域中常用的180°C固化溫度和7bar的固化壓力（與密度相關）而不會產生很大的蠕變。即使在出現放熱反應的情況下，該材料良好的耐高溫性能確保固化壓力保持穩定。ROHACELL®泡沫已經廣泛的應用在A340、A380和C919的後壓力框，ARJ-21的翼梢小翼和副翼，Delta IV 系列運載火箭中的有效載荷整流罩、隔熱罩和推進器鼻錐等結構中。

### 為汽車製造提供輕量化解決方案

相對鋼材部件，由ROHACELL®泡沫芯材和碳纖維增強塑膠（CFRP）面層製成的複合材料夾層結構可顯著減輕車身重量達60%。這對於未來的城市車輛或電動車輛而言尤其有益。重量的減輕將顯著地減少發動機額定功率並提高其行駛里程。ROHACELL®泡沫已被廣泛應用於車身內外飾件及結構件上。

### 公司資訊

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。我們將業務與全球大趨勢相結合，即能源效率、健康與營養、全球化科技發展。2010年，集團80%的銷售額都來源於市場領先的化工產品。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。在2010財年，贏創集團的34,000余名員工創造了133億歐元的銷售額和營業利潤(稅息折舊及攤銷前利潤)達24億歐元。

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。目前，贏創在大中華區擁有18家公司，15個生產基地。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。

### 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。