

贏創首次亮相 2011 上海汽車展

擁有先進材料與技術的二級供應商，是汽車廠商的首選合作夥伴

- 為汽車行業引入一系列關鍵創新技術：輕量化設計、節能減排、表面技術和照明技術
- 憑藉特種化工領域的專長和先進解決方案，贏創致力於為汽車行業提供創新的材料理念
- 本次車展舉辦期間（4月21至28日），贏創展臺位於上海新國際博覽中心的W4館，展臺號為D056

4月21至28日，第14屆上海國際汽車工業展覽會（2011上海車展）將在中國上海拉開帷幕。贏創工業集團將首次在該展會上展出一系列在汽車領域的應用。

2011上海車展以“創新未來”為主題，反映了低碳環保經濟以及可持續發展將成為中國汽車行業的主流趨勢。這一理念完全契合贏創在汽車行業的四大關鍵創新領域，即輕量化設計、節能減排、表面技術和照明技術。

2010年中國汽車銷售量達1,806萬輛，同比增長32.4%。汽車行業無疑成為贏創最重要以及發展最迅速的市場之一。贏創作為全球領先的特種化工企業，一直致力於開發新產品和解決方案，從而滿足汽車行業發展的新需求。

眾所矚目的輕量化設計

中國作為汽車生產和銷售大國，面臨著能源供應和環境壓力等挑戰。負有責任感的個人和組織都在思考如何以更可持續的方式來改善人們的生活水準，例如讓人們能夠駕駛高能效低排放的汽車。

為了抓住節能汽車市場中的機遇，贏創於去年10月在中國啟動了汽車輕量化設計專案。“我們的目標是加速贏創創新的輕量化材料在中國汽車行業的發展和應用。”輕量化設計專案主管徐航先生說道。

贏創的產品已被成功應用於車輛的輕量化設計中，例如，應用於掀背式後門的ROHACELL®夾芯結構硬質泡沫材料，應用於車窗的寶克力®塑膠玻璃，以及用於粘結混合結構件的VESTAMELT®助粘劑等。ROHACELL®硬質泡沫芯材與纖維增強材料合成製造出的三明治結構，與鋼鐵部件相比，能顯著減輕車身重量達60%。贏創製造的寶克力®塑膠玻璃具備使車身重量減輕40%-50%的潛力，並在隔音、防紫外線和耐候性方面性能優異。混合結構件粘結產品VESTAMELT®可使鋼鐵和塑膠部件粘在一起，能使粘劑消耗降低25%，但粘合力絲毫不遜於，甚至優於傳統粘劑材料。

2011年4月18日

徐航

輕量化設計

電話：+86 21 6119-3820

傳真：+86 21 6119-1627

hang.xu@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

創新環保技術

全球變暖，油價上漲以及原油資源匱乏使得減少車輛能耗的新技術變得日益重要，贏創在輪胎、管路系統和傳動系統方面提供了出色的解決方案。

例如，二氧化矽添加劑 **Si 363®**的應用使得輪胎的滾動阻力，與傳統輪胎相比，減小了 10%，因此可達到 3%–8%的節能效果。該產品已被成功應用於 **Aspire** 低滾動阻力輪胎和優科豪馬輪胎。贏創特種塑膠製成的燃油管路持久耐用，比金屬或人造橡膠材料製成的管路更輕薄，更易成形，同時也能大大減輕汽車重量。以 **VISCOPLEX®**為商標，贏創羅曼克斯生產的高性能潤滑油添加劑可以使潤滑油更有效可靠，同時有助於延長引擎和齒輪（傳動系統）的使用。

此外，贏創還將展出“熱量生成(Heat BuildUp)”光箱。該展示箱詮釋了特種模塑膠寶克力® **Heatstop®**的先進材料理念。這種材料具有特殊配方，能夠反射太陽熱能，特別適用於深色外表的汽車。寶克力® **Heatstop®**產品製成的車頂，與傳統材料相比，能減少 22%左右的車內熱量生成。因此，根據中歐大陸平常夏日的太陽能輻射計算，車內溫度相應能降低 5°C 左右。基於 **VESTANAT** 二異氰酸酯及多異氰酸酯製成的光穩定聚氨酯在高品質的汽車內飾件上得到廣泛應用，例如，儀錶盤面板、裝飾件、皮革噴塗飾面以及具有柔軟觸感的內飾塗層等。

引領未來汽車潮流

當今汽車將先進技術與藝術、功能性與環保意識融合於一身，因此需要專為汽車行業特製的高性能塗料。而且，良好的照明系統是提升汽車安全性的重要因素。改善駕駛者的視野以及提高車身的能見度都是汽車安全性的重要方面。因此，表面技術和照明技術將是贏創在汽車行業內進一步發展的兩大領域。

贏創為汽車內外飾部件提供塑膠產品。這些產品不僅抗紫外線、耐候性優異、而且能夠降低能耗，因此能顯著降低二氧化碳的排放。**PLEXIMID® TT70** 產品為汽車前照燈製造商提供了耐高溫並且可以靈活造型的車燈材料。**PLEXIMID®**產品是 **PMMI** 材料牌號之一，是寶克力®有機玻璃模塑膠產品（**PMMA**）的衍生產品，與贏創旗下頗受市場青睞的 **PMMA** 產品具有同樣高透明度、強耐候性和卓越的抗紫外線性能。

促進高速創新：贏創汽車工業團隊

贏創汽車工業團隊（**AIT**）成立於 2004 年，與整車製造商建立起密切的合作交流。該團隊由贏創的四大業務部組成，結合各方優勢共同合作開發與汽車行業相關的新術。中國汽車工業團隊成立於 2006 年，旨在為本地整車製造商提供本地

化和定制的解決方案，以滿足中國汽車行業的市場發展趨勢和需求。憑藉這個平臺，贏創將繼續大力推動汽車行業的新材料理念，並加快創新速度。

更多有關贏創應用於汽車行業的創新產品和解決方案，敬請訪問：

www.evonik.com/automotive

公司資訊

贏創工業集團是一家來自德國的創新型工業集團，特種化工是其核心業務。同時，我們也涉足能源和房地產等業務領域。我們的優勢在於變革創新、術業專攻、自我更新和值得信賴。贏創工業集團業務遍佈全球的 100 多個國家。2010 財年，該集團 34,000 多名員工創造了 133 億歐元的銷售額。EBITDA(息稅折舊攤銷前利潤)約為 24 億歐元。

贏創工業集團自 20 世紀 90 年代初期開始在中國生產特種化工產品，並於更早前就與中國建立了廣泛的貿易關係。目前，贏創在中國已經擁有了近 18 家公司，15 個生產基地。贏創視中國為推動全球經濟發展的驅動力，並計畫在 2015 年將大中華區的銷售額提高至 20 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。