

赢创首次亮相 2011 上海汽车展

拥有先进材料与技术的二级供应商，是汽车厂商的首选合作伙伴

- 为汽车行业引入一系列关键创新技术：轻量化设计、节能减排、表面技术和照明技术
- 凭借特种化工领域的专长和先进解决方案，赢创致力于为汽车行业提供创新的材料理念
- 本次车展举办期间（4月21至28日），赢创展台位于上海新国际博览中心的W4馆，展台号为D056

4月21至28日，第14届上海国际汽车工业展览会（2011上海车展）将在中国上海拉开帷幕。赢创工业集团将首次在该展会上展出一系列在汽车领域的应用。

2011上海车展以“创新·未来”为主题，反映了低碳环保经济以及可持续发展将成为中国汽车行业的主流趋势。这一理念完全契合赢创在汽车行业的四大关键创新领域，即轻量化设计、节能减排、表面技术和照明技术。

2010年中国汽车销售量达1,806万辆，同比增长32.4%。汽车行业无疑成为赢创最重要以及发展最迅速的市场之一。赢创作为全球领先的特种化工企业，一直致力于开发新产品和解决方案，从而满足汽车行业发展的新需求。

众所瞩目的轻量化设计

中国作为汽车生产和销售大国，面临着能源供应和环境压力等挑战。负有责任感的个人和组织都在思考如何以更可持续的方式来改善人们的生活水平，例如让人们能够驾驶高能效低排放的汽车。

为了抓住节能汽车市场中的机遇，赢创于去年10月在中国启动了汽车轻量化设计项目。“我们的目标是加速赢创创新的轻量化材料在中国汽车行业的发展和应

用。”轻量化设计项目主管徐航先生说道。

赢创的产品已被成功应用于车辆的轻量化设计中，例如，应用于掀背式后门的ROHACELL®夹芯结构硬质泡沫材料，应用于车窗的宝克力®塑料玻璃，以及用于粘结混合结构件的VESTAMELT®助粘剂等。ROHACELL®硬质泡沫芯材与纤维增强材料合成制造出的三明治结构，与钢铁部件相比，能显著减轻车身重量达60%。赢创制造的宝克力®塑料玻璃具备使车身重量减轻40%-50%的潜力，并在隔音、防紫外线和耐候性方面性能优异。混合结构件粘结产品VESTAMELT®可使钢铁和塑料部件粘合在一起，能使粘合剂消耗降低25%，但粘合力丝毫不逊于，甚至优于传统粘合材料。

2011年4月18日

徐航

轻量化设计

电话：+86 21 6119-3820

传真：+86 21 6119-1627

hang.xu@evonik.com

刘硕

企业传播部

电话：+86 21 6119-1000

传真：+86 21 6119-1065

shona.liu@evonik.com

创新环保技术

全球变暖，油价上涨以及原油资源匮乏使得减少车辆能耗的新技术变得日益重要，赢创在轮胎、管路系统和传动系统方面提供了出色的解决方案。

例如，二氧化硅添加剂 **Si 363®**的应用使得轮胎的滚动阻力，与传统轮胎相比，减小了 10%，因此可达到 3%-8%的节能效果。该产品已被成功应用于 **Aspire** 低滚动阻力轮胎和优科豪马轮胎。赢创特种塑料制成的燃油管路持久耐用，比金属或人造橡胶材料制成的管路更轻薄，更易成形，同时也能大大减轻汽车重量。以 **VISCOPLEX®**为商标，赢创罗曼克斯生产的高性能润滑油添加剂可以使润滑油更有效可靠，同时有助于延长引擎和齿轮（传动系统）的使用。

此外，赢创还将展出“热量生成(Heat BuildUp)”光箱。该展示箱诠释了特种模塑料宝克力® **Heatstop®**的先进材料理念。这种材料具有特殊配方，能够反射太阳热能，特别适用于深色外表的汽车。宝克力® **Heatstop®**产品制成的车顶，与传统材料相比，能减少 22%左右的车内热量生成。因此，根据中欧大陆平常夏日的太阳能辐射计算，车内温度相应能降低 5°C 左右。基于 **VESTANAT** 二异氰酸酯及多异氰酸酯制成的光稳定聚氨酯在高品质的汽车内饰件上得到广泛应用，例如，仪表盘面板、装饰件、皮革喷涂饰面以及具有柔软触感的内饰涂层等。

引领未来汽车潮流

当今汽车将先进技术与艺术、功能性与环保意识融合于一身，因此需要专为汽车行业特制的高性能涂料。而且，良好的照明系统是提升汽车安全性的重要因素。改善驾驶者的视野以及提高车身的能见度都是汽车安全性的重要方面。因此，表面技术和照明技术将是赢创在汽车行业内进一步发展的两大领域。

赢创为汽车内外饰部件提供塑料产品。这些产品不仅抗紫外线、耐候性优异、而且能够降低能耗，因此能显著降低二氧化碳的排放。**PLEXIMID® TT70** 产品为汽车前照灯制造商提供了耐高温并且可以灵活造型的车灯材料。**PLEXIMID®**产品是 **PMMI** 材料牌号之一，是宝克力®有机玻璃模塑料产品（**PMMA**）的衍生产品，与赢创旗下颇受市场青睐的 **PMMA** 产品具有同样高透明度、强耐候性和卓越的抗紫外线性能。

促进高速创新：赢创汽车工业团队

赢创汽车工业团队（**AIT**）成立于 2004 年，与整车制造商建立起密切的合作交流。该团队由赢创的四大业务部组成，结合各方优势共同合作开发与汽车行业相关的新术。中国汽车工业团队成立于 2006 年，旨在为本地整车制造商提供本地

化和定制的解决方案，以满足中国汽车行业的市场发展趋势和需求。凭借这个平台，赢创将继续大力推动汽车行业的新材料理念，并加快创新速度。

更多有关赢创应用于汽车行业的创新产品和解决方案，敬请访问：

www.evonik.com/automotive

公司信息

赢创工业集团是一家来自德国的创新型工业集团，特种化工是其核心业务。同时，我们也涉足能源和房地产等业务领域。我们的优势在于变革创新、术业专攻、自我更新和值得信赖。赢创工业集团业务遍布全球的 100 多个国家。2010 财年，该集团 34,000 多名员工创造了 133 亿欧元的销售额。EBITDA(息税折旧摊销前利润)约为 24 亿欧元。

赢创工业集团自 20 世纪 90 年代初期开始在中国生产特种化工产品，并于更早前就与中国建立了广泛的贸易关系。目前，赢创在中国已经拥有了近 18 家公司，15 个生产基地。赢创视中国为推动全球经济发展的驱动力，并计划在 2015 年将大中华区的销售额提高至 20 亿欧元。

免责声明

截至目前，在本新闻稿中提及或任何关系到未来的前瞻性声明中所做出的预测或期望，可能会包含某些已知或未知的风险及不确定因素。随着公司经营环境的改变，实际发展结果可能会与预期不尽相同。赢创工业集团不会为此新闻稿中所作的任何预测、期望或声明承担更新的义务。