

## 赢创亮相 2011 中国国际复合材料工业技术展览会

2011 年 9 月 5 日

- 赢创展示应用于电子、风能、医疗、汽车制造、运动器械、航空航天等领域的一系列前沿高性能聚合物创新产品和解决方案
- 我们致力于为复合材料行业提供轻量化的环保绿色材料
- 赢创展位号 A610/709, 2011 年 9 月 7-9 日上海世博展览馆

在 9 月 7 日至 9 日举办的 2011 中国国际复合材料工业技术展览会上, 赢创工业集团将展示应用于电子、风能、医疗、汽车制造、航空航天、运动器械等重大领域的一系列前沿高性能聚合物产品和解决方案。

赢创高性能聚合物业务线亚太地区总经理贾法兰先生表示: “为顺应市场趋势, 赢创不断拓宽复合材料的性能, 为客户提供定制化的系统解决方案。我们坚信真正的业务成功基于可持续的解决方案之上。因此, 我们提供的优质创新产品和解决方案, 能减少对自然能源的消耗, 从而降低二氧化碳排放量。”

### 让雷达波束无障碍穿行

赢创专为天线雷达罩开发出 ROHACELL® HF 材料。由于 ROHACELL® HF 的介电性质非常接近于空气, 因此雷达波束可无障碍地穿过 PMI 泡沫。该材料还可以应用于从手机微型天线到大型船用和基站天线结构的众多领域。

### 令风机设施更加坚固耐用

ROHACELL® IG 产品一直是制造风机叶片的大梁和外壳的材料。相比市场上其他用于风能的聚合物泡沫材料, ROHACELL® 材料具有良好的力学性能和温度性能的重量比, 突出的抗蠕变和耐高温性能, 更长的使用寿命以及优化的树脂吸收量等特性, 可以保证风机设施运转可靠, 降低维护费用。

### 打造高科技的运动器械材料

ROHACELL® 泡沫材料具有很好的热成型和抗压缩蠕变性能, 可以缩短制造周期。经过加热加压, 采用碳纤维增强塑料 (CFRP) 等材料作为面层, ROHACELL® 作为芯材的复合材料具有高强度、高刚度和轻质的特性。这些材料都非常适合于制成轻便、耐用的运动设备, 如越野和高山滑雪板、自行车赛车车轮、网球球拍、雪板和冲浪板等。

#### 沈诚

高性能聚合物

电话: +86 21 6119-1367

传真: +86 21 6119-1377

grace.shen@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

#### 赢创工业集团

Rellinghauser Str. 1-11

德国 埃森 45128

www.evonik.com

#### 监事会主席

Wilhelm Bonse-Geuking 先生

董事会成员

董事会主席: 英凯师博士

Ralf Blauth 先生,

Wolfgang Colberg 博士

Thomas Haerberle 博士

吴皓泽先生, 余大海博士

注册地点: 埃森

注册法院: 埃森地方法院

商业登记: B 19474

增值税号: DE 81116003

### 满足医疗器械领域的严苛要求

由于ROHACELL®泡沫材料具有很高的强度，X射线和CT床板中仅需采用相对较薄的面层和低密度芯材即可满足对材料的高要求。同时ROHACELL®材料的孔隙结构均匀，表面吸收的树脂也均匀分布，从而可以获得清晰的诊断图像，减少诊疗过程中不可避免的辐射。ROHACELL®材料已经广泛应用于诊断用的X射线床、CT床、X射线乳腺检查板、急诊担架和OR床，以及应用于治疗用的专科治疗台和附件上。

### 助力航空航天业快速发展

ROHACELL®泡沫可以承受航空航天领域中常用的180°C固化温度和7bar的固化压力（与密度相关）而不会产生很大的蠕变。即使在出现放热反应的情况下，该材料良好的耐高温性能确保固化压力保持稳定。ROHACELL®泡沫已经广泛的应用在A340、A380和C919的后压力框，ARJ-21的翼梢小翼和副翼，Delta IV 系列运载火箭中的有效载荷整流罩、隔热罩和推进器鼻锥等结构中。

### 为汽车制造提供轻量化解决方案

相对钢材部件，由ROHACELL®泡沫芯材和碳纤维增强塑料（CFRP）面层制成的复合材料夹层结构可显著减轻车身重量达60%。这对于未来的城市车辆或电动车辆而言尤其有益。重量的减轻将显著地减少发动机额定功率并提高其行驶里程。ROHACELL®泡沫已被广泛应用于车身内外饰件及结构件上。

### 公司信息

赢创是一家来自德国的创新型工业集团，我们的核心业务——特种化工在全球处于领先地位。我们将业务与全球大趋势相结合，即能源效率、健康与营养、全球化科技发展。2010年，集团80%的销售额都来源于市场领先的化工产品。赢创的发展得益于其创新实力和一体化技术平台。赢创的业务遍及全球100多个国家。在2010财年，赢创集团的34,000余名员工创造了133亿欧元的销售额和营业利润(税息折旧及摊销前利润)达24亿欧元。

赢创工业集团自上世纪七十年代末期开始在大中华区（包括中国大陆、香港和台湾）生产特种化工产品，并早在此之前就在这一地区有了广泛的业务活动。目前，赢创在大中华区拥有18家公司，15个生产基地。赢创视大中华区为推动全球经济发展的驱动力之一，并为实现业务在大中华区持续增长而不断努力。

### 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。