

赢创开发世界最大的锂陶瓷电池

- 在未来新电池将广泛适用于风能和太阳能的储存
- 项目初始阶段旨在建设一座功率为一兆瓦储电装置
- 先进的专利技术具有极高的潜能和良好的前景，并将造就未来数十亿欧元的巨大市场

赢创工业将联合其合作伙伴共同开发世界上储电量最大的锂陶瓷电池。该电池将采用CERIO®技术制作：这项技术是陶瓷材料与高分子离子导体的特殊组合，在增强锂电池安全性的同时，带来更长的使用寿命和更小的体积。

作为研发项目的第一步，赢创将在德国西部萨尔州的弗尔克林根发电站建设一座功率为一兆的储电装置，储电量约为70万瓦时。理论上说，这一蓄电装置如果每15分钟进行充电放电一次，就可以满足4000户家庭一年的用电需求。随后，赢创计划将该一兆瓦储电装置扩充到10兆瓦。

“我们运用赢创独创的的锂电子专有技术进入了一个崭新的市场。此前，该项技术为车辆的电力驱动带来了变革性的发展。”赢创工业集团董事长英凯师博士谈道：“我们的锂陶瓷技术首次以经济的方式解决了发电与用电量必须平衡的问题。此外，它还可以减少风能和太阳能发电给电网造成的供电波动，从而提高发电的整体效率。在汽车行业，该项技术将会创造一亿欧元的市场。”专家预测，该先进的储电装置将是一个每年数十亿欧元的巨大市场。

在全球范围内，锂电池正被广泛应用于未来的汽车动力系统。赢创目前正与戴姆勒集团合作，将家用及商用车辆所需的高性能电池进行产业化生产。采用赢创领先科技生产的电动及混合动力车预计将于2012年正式向市场推出。除了锂电池的阳极和阴极材料，陶瓷隔膜SEPARION®是该创新成果的核心。

公司信息

赢创工业集团是一家创新型的工业集团，主要致力于发展三个高效益和发展前景良好的产业领域：化工、能源和房地产。赢创工业集团既是全球领先的特种化工企业，也专长于利用煤炭及可再生能源发电，同时还是德国最大的私人住宅房地产公司。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。在 2008 财年，该集团 41,000 多名员工创造了 159 亿欧元的销售额。未计利息、税项、折旧及摊销前的利润达到 22 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，并于更早就已经与中国建立了广泛的贸易关系。今天，赢创在中国已经拥有了近 20 家公司，16 个生产基地。在 2008 年财政年度，赢创集团大中华地区 4,000 名员工创造了 8.21 亿欧元的销售额。赢创视中国为推动全球经济发展的主力之一，并计划在中期将大中华区的销售额提高至 20 亿欧元。

免责声明

2010 年 3 月 6 日

李芳菲
企业传播部
Tel +86 21 6119-1501
Fax +86 21 6119-1049
grace.li@evonik.com

何圆圆
企业传播部
Tel +86 21 6119-1296
Fax +86 21 6119-1065
cathy.ho@evonik.com

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。