

赢创和霍尔斯特中心进入合作新阶段，实现 iXsenic 技术量产

过去两年里，霍尔斯特中心支持赢创优化新型半导体技术 **iXsenic® S** 的材料和工艺。如今，双方的合作将更进一步，两家公司延长了合约，并将为一家主要客户实现革命性技术的量产

在合作期内，霍尔斯特中心和赢创进一步优化了 **iXsenic** 技术。对外界而言，主要成果包括：

- 高性能液态可加工半导体 **iXsenic® S** 用于驱动聚酰亚胺衬底的柔性 **AMOLED** 显示屏，该产品已于 2014 年 SID 国际信息显示学会显示周上展示。
- 与松下共同开发的 8 位元薄膜微处理器证明 **iXsenic® S** 也能用于印制工艺，该装置已于今年的国际固态电路年度会议亮相。

如今，双方的合作进入了新的阶段：赢创的一家主要客户将会向其工厂引入革命性的半导体层 (**iXsenic® S**) 材料，并与其狭缝涂布工艺相互完善搭配。霍尔斯特中心将会协助完成这一工艺，而赢创最近成立的应用技术服务中心也将提供亚洲地区的现场技术支持。

“赢创拥有世界上最好的 n 型液态工艺氧化物半导体。在近期的合作中，霍尔斯特中心展示了可靠的工艺水平，采用 **iXsenic® S** 于大面积涂布工艺并实现电荷载流子迁移率超过 $10\text{cm}^2/\text{Vs}$ ，”霍尔斯特中心有机物及氧化物晶体管项目经理 **Gerwin Gelinck** 说道。“这种最前沿的材料和工艺将会投入量产，成为显示器制造新时代的开端。”

“凭借卓越的专业技术，霍尔斯特中心为优化我们的 **iXsenic** 技术提供了有力的支持，”赢创副总裁 **Ralf Anselmann** 说道。“在下一阶段的发展，霍尔斯特中心将是协助尽快实现该工艺导入量产的最好选择。”

iXsenic® S 是一种液态可加工的无机金属氧化物半导体，可藉由狭缝涂布工艺进行使用。该产品无需真空环境，因此可实现工艺简化、高产量和低成本优势。应用领域包括柔性或非柔性高分辨率 **LCD** 和 **OLED** 显示器。

如需了解更多信息，请访问我们的网站 www.iXsenic.com（英文）和 www.iXsenic.com.cn（中文）。

2014 年 9 月 30 日

施嘉

企业传播部

电话: +86 21 6119-1200

传真: +86 21 6119-1065

scarlett.shi@evonik.com

赢创工业集团

Rellinghauser Strasse 1-11

德国 埃森 45128

电话 +49 201 177-01

传真 +49 201 177-3475

www.evonik.com

监事会主席

Dr. Werner Müller

董事会成员

董事会主席: Dr. Klaus Engel

Christian Kullmann

Thomas Wessel

Patrik Wohlhauser

Ute Wolf

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 811160003

公司信息

赢创工业集团

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。提升业务盈利、保持企业价值的持续增长是赢创的核心战略。我们将业务与全球大趋势相结合，即健康、营养、资源效率、全球化。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。2013 财年，赢创的 33,500 多名员工创造了约 127 亿欧元的销售额，营业利润（税息折旧及摊销前利润）达 20 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。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。赢创大中华区现约有 3,200 名员工，2013 年总销售额超过 10 亿欧元。

霍尔斯特中心

霍尔斯特中心是独立的开放式创新研发中心，为无线自主传感器技术和柔性电子产品开发共性技术。霍尔斯特中心的重要特征是与工业界和学术界合作，共享线路图和程序。正是这种相互交流使霍尔斯特中心能够调整其科学战略，以满足工业需求。霍尔斯特中心于 2005 年由 IMEC（比利时佛兰德斯）与 TNO（荷兰）成立，并得到荷兰经济事务部和佛兰德政府的支持。其名字是为了纪念飞利浦研发中心的首位主管——荷兰人 Gilles Holst。霍尔斯特中心位于埃因霍温高科技园，享有最先进的设备。霍尔斯特中心拥有来自约 28 个国家的 180 余名员工，以及将近 40 家工业合作伙伴。

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。赢创工业集团及其集团公司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。