

## 赢创和 SCREEN FT 将于 2017 年之前提供金属氧化物半导体工艺 iXsenic® 的批量生产解决方案

在旧金山举办的 2016 年显示周 (Display Week) 交易会期间, 德国特种化工公司赢创工业集团与日本平板显示器生产设备制造商株式会社迪恩士先端科技 (SCREEN FT), 联合展出了其战略合作的首批成果, 并对未来的前景进行了展望。

赢创的 iXsenic® 是一种在室温下液态可加工的无机金属氧化物半导体, 该产品无须於真空环境操作, 因此可实现工艺简化、高产量和低成本优势。透过狭缝涂布工艺, iXsenic® 可实现最好的效能。

日本株式会社迪恩士先端科技 (SCREEN FT) 为平板显示器行业提供各类设备和服务, 包括高质量的涂布设备, 如狭缝涂布机 (Linearcoater<sup>1)</sup>) 和湿式工艺设备。在平板显示器行业, SCREEN FT 是全球技术及市场的领先企业。

去年十月, 赢创和 SCREEN FT 宣布建立战略合作伙伴关系, 以共同推动 iXsenic® 技术的发展。在不久的将来, 两家公司有望为客户提供一种批量生产解决方案, 即: 利用由赢创资源效率业务板块所提供的 iXsenic® 半导体材料以及由 SCREEN FT 提供的设备, 并采用与客户需求完美匹配的工艺。

目前, 在旧金山 FPD 交易会显示周产品推介期间, 两家公司介绍了最新进展。赢创副总裁 Ralf Anselmann 教授表示: “我们更加确定 SCREEN FT 是我们最理想的合作伙伴。我很高兴合作计划进行得很顺利, 我们共同完成的这种涂层工艺设计很快就可以进行批量生产了。”



**图片说明:** 狭缝涂布机使得通过 iXsenic® 前体解决方案生产的薄膜能够拥有卓越的涂层厚度及均匀性 (误差范围小于 0.5 nm)

2016 年 5 月 31 日

方圆

企业传播部

电话: +86 21 6119-1505

传真: +86 21 6119-1116

Ariel.fang@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

Dr. Ralph Sven Kaufmann

Christian Kullmann

Thomas Wessel

Ute Wolf

注册地点: 埃森

注册法院: 埃森地方法院

商业登记: B 19474

增值稅号: DE 811160003

“为了提供一整套TFT背板批量生产解决方案，我们需要解决整个工艺的设计。我们计划在今年年底之前完成所有工艺流程的优化，以确保iXsenic®能达到最佳性能。” SCREEN FT薄膜涂覆应用业务部总经理Hirofumi Yoshino表示。

除了上述情况外，赢创的显示屏专家还在显示周交易会上展示了其它最新进展。赢创联合中华映管（CPT）公司展出了一款新型LCD显示屏，其内置的iXsenic®由Gen 4批量生产线生产。

更多信息请访问：

- [www.iXsenic.com](http://www.iXsenic.com) (英文)
- [www.iXsenic.com.cn](http://www.iXsenic.com.cn) (中文)

### 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。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。2015 财年，赢创的 33,500 多名员工创造了约 135 亿欧元的销售额，营业利润（税息折旧及摊销前利润）达 24.7 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 3,000 名员工，2015 年总销售额超过 13 亿欧元。

有关株式会社迪恩士先端科技



株式会社迪恩士先端科技（SCREEN Finetech Solutions Co., Ltd. <SCREEN FT>）是株式会社思可林集团（SCREEN Holdings Co., Ltd. <SCREEN HD>）的关键业务营运公司。作为全球领先的平板显示生产设备供应商，SCREEN FT 扩充其产品阵容，例如：平板显示涂布机/显影设备及各种应用于能源产业的涂布设备。这些先进设备的开发都是源于本公司在过去数年长期致力于表面处理等核心技术的开发。自 2014 年开始，SCREEN FT 承袭 SCREEN HD 于平板显示设备之业务及相关业务。

<sup>1)</sup> Linearcoater 是 SCREEN HD 的日本商标

### 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。