



## 赛灵思公司(Xilinx)情况说明 (2007年9月)

赛灵思公司 (Xilinx) 在半导体行业中增长最快的领域之一——可编程逻辑器件 (PLD) 市场中雄居领先地位。根据 iSuppli 的数据, 2006 年赛灵思公司占有可编程逻辑器件市场超过一半以上的份额。由于 PLD 器件具有的灵活性, 及在产品制造完成后仍可进行功能修改, 所以 PLD 在半导体芯片市场中具有巨大的发展潜力。iSuppli 预测 2007 年时 PLD 市场将增长到 36 亿美元, 到 2008 年时将增长至 43 亿美元, 而 2009 年更会达到 48 亿美元。

### 市场领导厂商

赛灵思 PLD 市场占有率 (大于 50%) 超过其竞争对手占有率的总和。在范围更大的价值 160 多亿美元的 ASIC 市场 (其中包括 PLD) 中, 赛灵思是全球第二大供应商 (数据来源: 2005 年, isuppli 将 ASIC 和 PLD 作为同一个组别进行研究分析)

1984 年, 赛灵思公司成为第一家成功建立了无生产线 (fabless) 半导体企业业务模式的公司, 将产品设计、市场营销和技术支持以外的所有一切都外包。基于赛灵思所取得的成功, 所有在此之后成立的半导体企业都采用了这种无生产线的业务模式。

### 财政

2007 财政年度, 赛灵思公司的收入为 18.4 亿美元。2007 财政年度的净利润为 3.507 亿美元, 合每股 1.02 美元。赛灵思公司于 1990 年公开上市 (NASDAQ:XLNX), 一直以来都拥有很好的自由现金流。总部位于加州圣何塞的赛灵思公司在科罗拉多州、新墨西哥州、爱尔兰、苏格兰和新加坡都设有重要的运营设施。公司在亚太地区的销售额约占公司总收入的 40%。

### 设立“优秀管理企业”的标准

赛灵思公司享有良好的企业声誉。在企业政策和产品创新方面, 赛灵思公司获得了大量的奖项和高度评价, 其中最近的荣誉包括包括:

- 最有价值的供应商, **华为** 2007
- 绿白金纪念奖-赛灵思亚太区总部大楼, **新加坡国家发展部** 2007
- 能源与环境设计先锋奖(LEED) 绿色建筑认证奖- 赛灵思北美总部大楼, **美国绿色建筑委员会** 2007

- 2007 影响中国的嵌入式系统新技术奖 – Spartan-3A DSP, 《电子产品世界》杂志 2007
- 2006 年度中国市场十大最受欢迎半导体品牌, 《中国电子报》 2007
- 前瞻设计奖 – PlanAhead 8.2 软件, *DesignCon* 2007
- 年度产品和创新奖 – Virtex-5 FPGAs, *EDN 杂志* 2007
- 年度设计团队奖- Virtex-5 FPGA 设计团队, *EDN 杂志* 2007
- 年度最佳产品奖 - Virtex-5 FPGAs, 《电子工程专辑》杂志 2007
- 年度最佳品牌奖入围奖, 《电子工程专辑杂志》 2007
- 最佳产品入围奖- Virtex-5 FPGAs/PlanAhead 8.2 软件, *EE Times 杂志电子成就奖* 2007
- 年度最具创新产品奖 - Virtex-5 FPGAs, *Electronique 杂志* 2007
- 最佳企业公民 100 强, *CRO/Business Ethics 杂志* 2007
- 最佳供应商奖, *华为* 2006
- 忠诚度领导奖, *Walker 半导体行业忠诚度报告* 2006

与仅有数百名客户的传统半导体企业的不同之处是，赛灵思公司在全球拥有 7500 多家客户和每年 5 万多个新设计。如今，赛灵思公司在全球有近 3,000 名员工。公司近半数的工程师致力于软件开发。

### 创新的支持者

- 赛灵思公司客户可修改或升级“动态”的产品特性和功能，以适应新的标准和为一个特定应用重新配置硬件。这一“动态”配置技术甚至可在产品现场安装后实现，使得客户即使在购买产品后仍可提升或对设计缺陷进行修正。
- 赛灵思技术为全球众多市场中的产品创新提供了支持，并被广泛运用在不同应用中：

应用领域	代表企业
手机基站	爱立信、摩托罗拉
中心局交换机	朗讯
计算机外设	IBM
消费/娱乐设备	Gibson Guitar、Harman、东芝、LG 电子
数字视频设备	TiVO、Replay TV
数字视频技术	索尼、松下
企业网络设备	思科系统公司
高速服务器	升阳微系统公司
仪表设备	柯达
海量存储设备	EMC
医疗设备	安捷伦、西门子

航空	SETI、美国航空航天局(火星探测)、美国洛斯阿拉莫斯国家实验室、Raytheon、美国国家安全局、BAE
光学	NEC、三星、朗讯
超级计算机	Cray、CERN
汽车/信息系统	宝马威廉姆斯车队、微软、Harman-Becker汽车系统公司、戴姆勒-克莱斯勒

### 亚太区客户

东芝	LG	港湾网络	上海贝尔阿尔卡特
索尼	明基全球	三星	日立
富士	NEC	华为	松下

### 技术推动者

- 赛灵思公司与联华电子(UMC)和东芝公司结成战略合作伙伴关系，生产出了第一个采用市场上最先进的制造工艺（65nm）加工技术的可编程芯片。
- 赛灵思公司率先在全球推出 65nm FPGA,获得领先竞争对手一年多时间推出最新技术的优势。
- 赛灵思公司与 IBM 公司达成互相许可协议，IBM 的 PowerPC 内核嵌入赛灵思 Virtex™-4/ Virtex™-5 FPGA 器件，赛灵思的可编程内核嵌入 IBM 的 ASIC 产品。
- 赛灵思公司目前是购买 300mm 晶圆的全球最大买家之一。赛灵思公司发货的所有高级 FPGA 产品都采用 300mm 技术。
- 《电子设计》杂志将赛灵思推出基于SRAM的FPGA产品这一事件评选为过去50年来电子行业中50个重大里程碑之一。
- 在《商业周刊》的“10项改变我们生活的技术”名单中,现场可编程“chameleon chips”名列第一。