



## 英特尔与 ASML 达成协议，加速开发下一代半导体关键制造技术

**2012 年 7 月 9 日**，美国加州圣克拉拉——英特尔公司今天宣布与 ASML 控股公司签署一系列价值总计 **33 亿欧元**（约**41 亿美元**）的协议，以加速 **450 毫米**晶圆技术和超紫外线（**EUV**）光刻技术的开发，力争提前两年实现支持这些技术的光刻设备的产业化应用，从而为半导体制造商大幅降低成本并提高生产力。

为了实现这些目标，英特尔加入了一个多方开发计划，包括为 ASML 的相关研发项目提供现金支持以及对 ASML 进行股权投资。在该计划的第一阶段，英特尔承诺提供 **5.53 亿欧元**（约 **6.8 亿美元**）的研发资金帮助 ASML 加快 **450 毫米**制造工具的开发和交付，以及 **17 亿欧元**（约 **21 亿美元**）的股权投资用以购买大约 **10%** 的 ASML 交易前流通股。英特尔投入的研发资金将被计入研发费用开支以及未来机台交付的预付款。

这项计划的第二阶段需要得到 ASML 股东的批准，包括英特尔对 ASML 增加 **2.76 亿欧元**（约 **3.4 亿美元**）的研发投资用于加快 EUV 技术的开发，以及 **8.38 亿欧元**（约 **10 亿美元**）用于购买另外 **5%** 的 ASML 交易后流通股。

通过这项计划，英特尔将持有总计 **15%** 的 ASML 流通股，股权投资总计 **25 亿欧元**（约 **31 亿美元**）。作为双方协议的一部分，英特尔还承诺预先采购 ASML **450 毫米**和 EUV 研发与生产机台。

这项计划的两个阶段均需要满足标准的交易完成条件，包括监管部门的批准。双方预计两个阶段的交易将在第三季度股东投票后完成。

### 协议总结

	第一阶段 <b>450 毫</b> 米光刻技术	第二阶段 <b>EUV</b> 光刻 技术	总计
对 <b>ASML</b> 的研发 投资	<b>5 年期</b> ， <b>5.53 亿欧</b> 元（约 <b>6.8 亿美</b> 元）	<b>5 年期</b> ，增加 <b>2.76 亿</b> 欧元（约 <b>3.4 亿美</b> 元）	<b>5 年期</b> ， <b>8.29 亿</b> 欧元（约 <b>10 亿美</b> 元）
对 <b>ASML</b> 的股权 投资	<b>17 亿欧元</b> （约 <b>21</b> 亿美元） <b>10%</b> 的交 易前股票	增加 <b>8.38 亿欧元</b> （约 <b>10 亿美元</b> ） <b>5%</b> 的交 易后股票	<b>25 亿欧元</b> （约 <b>31</b> 亿欧元） <b>15%</b> 的 交易后股票
总计	<b>22 亿欧元</b> （约 <b>27</b> 亿美元）	<b>11 亿欧元</b> （约 <b>14 亿</b> 美元）	<b>33 亿欧元</b> （约 <b>41</b> 亿美元）
状态	等待监管部门批准	等待监管部门和 ASML 股东的批准	

英特尔高级副总裁兼首席运营官 Brian Krzanich 表示：“晶圆制造技术——特别是更大尺寸的晶圆和 EUV 光刻技术的改进将显著提高半导体行业的生产力，这也是延续摩尔定律的直接动力，并为消费者带来巨大的经济受益。历史上晶圆尺寸的每一次升级都将晶片成本降低了 30-40%，我们预计从目前标准的 300 毫米晶圆过渡到更大的 450 毫米晶圆将带来类似的效益。越早实现这些升级，我们就能越快实现生产力的提升，从而为客户和股东带来巨大的价值。”

ASML 之前表示有意向英特尔和其它半导体制造商出售最高 25% 的公司股份（在交易后的基础上）。ASML 目前正在与其它客户协商，并公开表明预计会有业内其它厂商参与此次研发与股权投资计划。无论 ASML 与其他客户的协商结果如何，此次两个阶段的计划完成后，英特尔在 ASML 的股权比例将不会超过 ASML 交易后流通股份的 15%，并将受到锁定和投票权的限制。

英特尔将利用其离岸子公司的现金对 ASML 进行研发和股权投资。

ASML 总裁兼首席执行官 Eric Meurice 表示：“英特尔的投资让我们倍感鼓舞，这将惠及业内的所有半导体制造商。我们希望能够未来几周宣布其它客户对我们的更多投资。”

这项交易的一个极其重要方面是为 ASML 业内领先的 EUV 光刻技术开发项目注入了更多投资。与 450 毫米晶圆生产制程相结合，EUV 带来的生产力提升和成本效益对英特尔和其它半导体制造商来说意义重大。英特尔在 1997 年参与创建了第一个 EUV 协会。通过这些针对 EUV 的更多研发投资，ASML 和英特尔希望帮助引领半导体行业顺利升级至这项关键技术。

## 风险因素

本新闻稿包含对英特尔和 ASML 交易的前瞻性声明，包括但不限于未来英特尔对 ASML 的股权投资；未来英特尔对 ASML、450 毫米晶圆技术和 EUV 光刻和生产工具的研发投资；450 毫米晶圆技术和 EUV 光刻技术开发的时间节点和收益；英特尔购买 450 毫米和 EUV 开发和生产工具的意向；以及 ASML 对第三方的研发和股权投资的意向。实际活动或结果可能与这些前瞻性声明中的描述有实质的不同。造成未来活动或结果与这些前瞻性声明中的描述产生差异的重要因素包括因如下情况带来的风险和不确定性，包括但不限于：其中一项或多项交易可能延迟或不会发生；450 毫米和 EUV 技术研发的困难或延迟；英特尔和 ASML 留住关键员工和客户的能力及供应商关系；采用此类技术或竞争性技术制造的产品市场需求以及市场接受度；竞争性技术的发展情况；定价压力和竞争对手采取的行动；英特尔工厂投入制造的时间节点和实施情况以及生产良率；以及可能影响交易完成、英特尔或 ASML 的未来运营和/或英特尔或其它实体与 ASML 的交易、涉及知识产权、反托拉斯和其他法律问题。

此外，请参考英特尔提交给 SEC 的 Forms 10-K、10-Q 和 8-K 文件。英特尔提交的这些文件阐述了可能造成实际活动和结果与本新闻稿前瞻性声明中的描述有实质不同的其它重要因素。在本新闻稿发布之后，英特尔不负责根据实际结果更新这些前瞻性声明。

## 关于英特尔

---

英特尔（纳斯达克：INTC）是计算创新领域的全球领先厂商。英特尔设计和构建关键技术，为全球的计算设备奠定基础。了解有关英特尔的更多信息，请访问：[www.intel.com/cn](http://www.intel.com/cn) 新闻发布室及 <http://blogs.intel.com/china>。

英特尔是英特尔公司在美国和其它国家（地区）的商标。

\* 文中涉及的其它名称及商标属于各自所有者资产。