



# 政策与市场信息

2010年4月15日 第一期

## 本期看点：

- 2010年3月份我国进出口呈现贸易逆差
- 战略性新兴产业是新增长点
- 意法半导体发布创新的塑料空气腔封装



工业和信息化部电子贸促会

## 2010年3月份我国进出口呈现贸易逆差

来源：中华人民共和国工业和信息化部 <http://www.miit.gov.cn/>

一季度，全国进出口总额 6178 亿美元，同比增长 44.1%；其中，出口 3162 亿美元，增长 28.7%；进口 3017 亿美元，增长 64.6%；实现贸易顺差 145 亿美元，下降 76.7%。

当月进口增长继续快于出口，呈现贸易逆差。3 月份，全国进出口总额 2315 亿美元，环比增长 27.6%，同比增长 42.8%；其中，出口 1121 亿美元，环比增长 18.6%，同比增长 24.3%；进口 1193 亿美元，环比增长 37.3%，同比增长 66%；贸易逆差 72 亿美元，自 2004 年 5 月以来首次出现逆差。

钢铁进出口量增幅较大。一季度，进口钢材 411 万吨，同比增长 27.3%；出口钢材 871 万吨，增长 69.5%；钢材、钢坯进出口折合粗钢净出口约 474 万吨，增长 4.2 倍。3 月份，进口钢材 163 万吨，增长 28.3%；出口钢材 333 万吨，增长 99.4%；折合粗钢净出口约 173 万吨(比上月增加 34 万吨)。

原油、铁矿石进口保持增长。一季度，原油进口 5668 万吨，同比增长 39%，其中 3 月份增长 28.9%；铁矿石进口 15503 万吨，增长 18%；其中 3 月份进口 5901 万吨(比上月增加 963 万吨)，增长 13.5 %。

主要有色金属产品进口有所增长。一季度，未锻造铜及铜材进口 107 万吨，同比增长 14.2%，其中 3 月份增长 21.8%；氧化铝 159 万吨，增长 55.2%，其中 3 月份增长 82.1%；未锻造铝及铝材 25.7 万吨，受去年同期较高基数影响，同比

下降 2.5%，其中 3 月份下降 35.4%。

轻纺产品出口持续增长。一季度，纺织品、服装、鞋类出口额分别增长 26.6%、9.1%和 13.8%，箱包增长 15.4%，塑料制品、灯具、玩具、家具增长 20.6%-24.1%；受两年春节假期时段不一致及出口反映滞后因素影响，3 月份，箱包、服装、鞋类出口同比下降 6.5%-19.8%。

(文中数据来源于海关总署或据此测算)

## 战略性新兴产业是新增长点

来源：中华人民共和国工业和信息化部 <http://www.miit.gov.cn/>

在刚刚闭幕的全国“两会”上，发展战略性新兴产业作为调结构、转方式的一个重要支撑点，在温总理的政府工作报告中有重要的阐述和部署，也成为代表、委员关注的热点话题。那么，战略性新兴产业的实质是什么？如何推进战略性新兴产业的发展？工业和信息化部部长李毅中在部机关处以上干部及直属单位负责同志大会上指出，战略性新兴产业是未来发展的制高点，其实质是新兴科技的创新，而发展战略性新兴产业，必须与传统产业密切结合，走中国特色新型工业化道路。

国际金融危机后，发达国家纷纷提出“再工业化”、“低碳经济”、“智慧地球”等新理念，抢占未来发展的制高点。这对我们既是启迪，又是制约和

挑战。因为“再工业化”不是一般的工业化，而是高端制造业。无疑，这将与我们的“中国制造”竞争分割市场。“低碳经济”有3个要点：一是新能源，二是低消耗，三是低排放。在不久前召开的哥本哈根气候变化大会上，我国承诺到2020年单位GDP的二氧化碳排放量比2005年下降40%~45%。但一些发达国家提出要大家均担，不加区别。这无非是要抑制欠发达国家的发展。发达国家在200年甚至更长时期的发展过程中，已经向大气中排放了大量的污染物；而发展中国家正处在工业化阶段，如果大家平均分担，显然不合理。相反，发达国家应该无偿提供资金和技术，帮助发展中国家实现低碳经济。“智慧地球”就是通过基础设施和制造业上大量设立传感器，捕捉运行过程中的各种信息，然后通过传感网进入互联网，通过计算机分析处理发出智慧指令，再反馈到传感器、基础设施和制造业上，极大地提高效率，产生更大的效益。美国试图用它的信息网络技术，小到控制一台计算机、一台发电机，大到控制一个行业、控制各国的经济。外国这些新的理念和新的战略对我们既有启迪，要大力发展战略性新兴产业，也警示我们不能受制于人。

对于战略性新兴产业的范畴，目前看法不一，但新能源、新材料、网络信息、生物医药、航天航空是大家公认的，也有人提到海洋和深层资源的勘探开发。我们认为，高端制造业也属于战略性新兴产业，新能源汽车、高档数控机床无疑就是高端制造。

发展战略性新兴产业，必须加大核心技术攻关力度，没有科技创新就没有新兴产业。每一项新技术都会催生一个新的产业，20世纪40年代电子技术的突破带动了一批高技术产业崛起，使整个人类从电气时代进入了电子时代。随

后，信息技术和生命科学迅猛发展，带动了信息产业，推动人类社会进入了信息时代。所以，发展新兴产业，必须集中力量开展技术创新，掌握新技术、关键技术和核心技术。

发展战略性新兴产业，要与传统产业紧密结合，在传统产业的优化升级中激发培育新的产业。新材料离不开钢铁、有色金属、石化，先进制造业的发展离不开现有的机械工业，生物医药现代科技的发展要依托于现有医药工业的基础，下一代互联网也离不开现在的信息产业。一定要认识到，发展新兴产业决不是脱离传统产业去另搞一套，而是必须与传统产业相结合。这样新兴产业才有基础，也才能带动传统产业的优化升级。

发展战略性新兴产业，必须大力发展现代服务业，尤其要发展软件服务、现代物流、电子商务、工业设计、文化创意等生产性服务业。软件服务业是危机中少有的增幅超过 20% 的行业。这一行业发展的意义，不在于其本身创造了多少利润，而在于它渗透到各个行业，为各个企业提出解决方案，提升经济的整体发展水平。物流业直接关系到经济总体运行的效率，去年我国社会物流总成本占到 GDP 的 20%，比发达国家高出一倍，要大力发展电子商务，提升物流业发展水平。要深入研究工业设计与产业专业设计的关系，合理确定其外延和边界。在生活性服务业中，动漫游戏、数字家庭、无线城市、创意主题公园等都属于新兴产业，发展潜力巨大，关键是如何用新技术更好地满足人们的精神文化需求。

# 意法半导体发布创新的塑料空气腔封装

来源：21CN 电子网 <http://www.21ic.com/>

意法半导体发布创新的塑料空气腔封装。与陶瓷封装相比，新封装可使高功率射频晶体管实现更高性能和成本优势，高功率射频晶体管主要用于收发器、广播设备和核磁共振成像（MRI）扫描仪。

塑料空气腔封装为裸片提供高绝缘性能，特别适用于高频和高功率应用。传统封装外壳通常是陶瓷材料，在芯片封装期间耐电焊高温，但在热阻、重量和成本方面，新的塑料空气腔封装技术均低于陶瓷封装器件。

意法半导体新的 STAC 塑料空气腔封装实现结点到外壳热阻 (RTH) 为  $0.28^{\circ}\text{C/W}$ ，比同级的陶瓷封装低约 20%，这个特性可提高正常工作期间的散热性能，使晶体管提高增益和输出功率，同时提升产品的可靠性。此外，采用新封装器件的平均故障间隔 (MTTF) 是陶瓷封装的同级器件的四倍。新的塑料空气腔封装的重量比陶瓷封装轻 75%，这对航天系统和移动设备的设计人员极具价值。目前新封装有两款产品上市，符合工业标准焊接安装式（无螺栓）或螺栓安装式陶瓷封装的尺寸规格，因此可直接替代当前设计内的传统封装。

意法半导体利用这项新的封装技术已推出三款最高频率 250MHz 的新器件，其中包括目前市场上唯一的 100V VHF MOSFET 晶体管。100V STAC3932B/F 采用螺栓安装式或焊接安装式，线性增益 26dB，最高可承受 900W 的脉冲功率输出。STAC2932B/F 和 STAC2942B/F 是 50V 器件，线性增益和额定连续输出功率分别

达到 20dB/400W 和 21dB/450W。这三款器件的标称能效在 68%到 75%之间，而性能最接近的陶瓷器件的能效大约为 55%。

螺栓安装款已投入量产；焊接安装款正在测试阶段，计划 2010 年第二季度投产。

**中国国际贸易促进委员会电子信息行业分会**  
**中国国际商会电子信息行业商会**  
**中国国际经济贸易仲裁委员会电子信息办事处**

<http://www.ccpitecc.com>

北京市海淀区万寿路 27 号，工信部万寿路机关电子大厦 2 层（100846）

编辑：张慧军 / 吴春雷 / 韩锐 / 王喜文

联系人：王喜文 / 邓舒

电话：86-10-6820-0636 / 0642

邮箱：[wangxw@ccpitecc.com](mailto:wangxw@ccpitecc.com) / [dengshu@ccpitecc.com](mailto:dengshu@ccpitecc.com)