



# 公司经营及产业发展报告



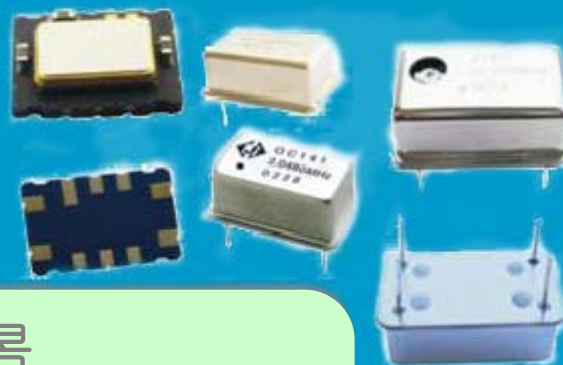
2014年5月14日



### 智能卡芯片业务

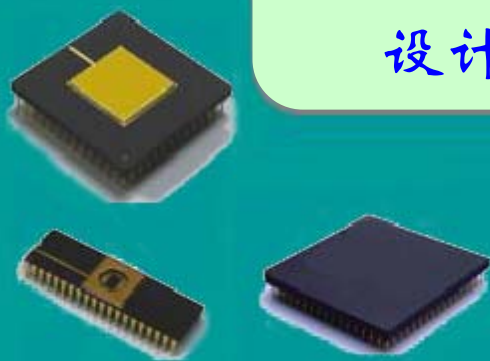


### 石英晶体业务



愿景  
成为中国集成电路  
设计业的龙头企业

### 特种集成电路业务



### 蓝宝石LED衬底业务

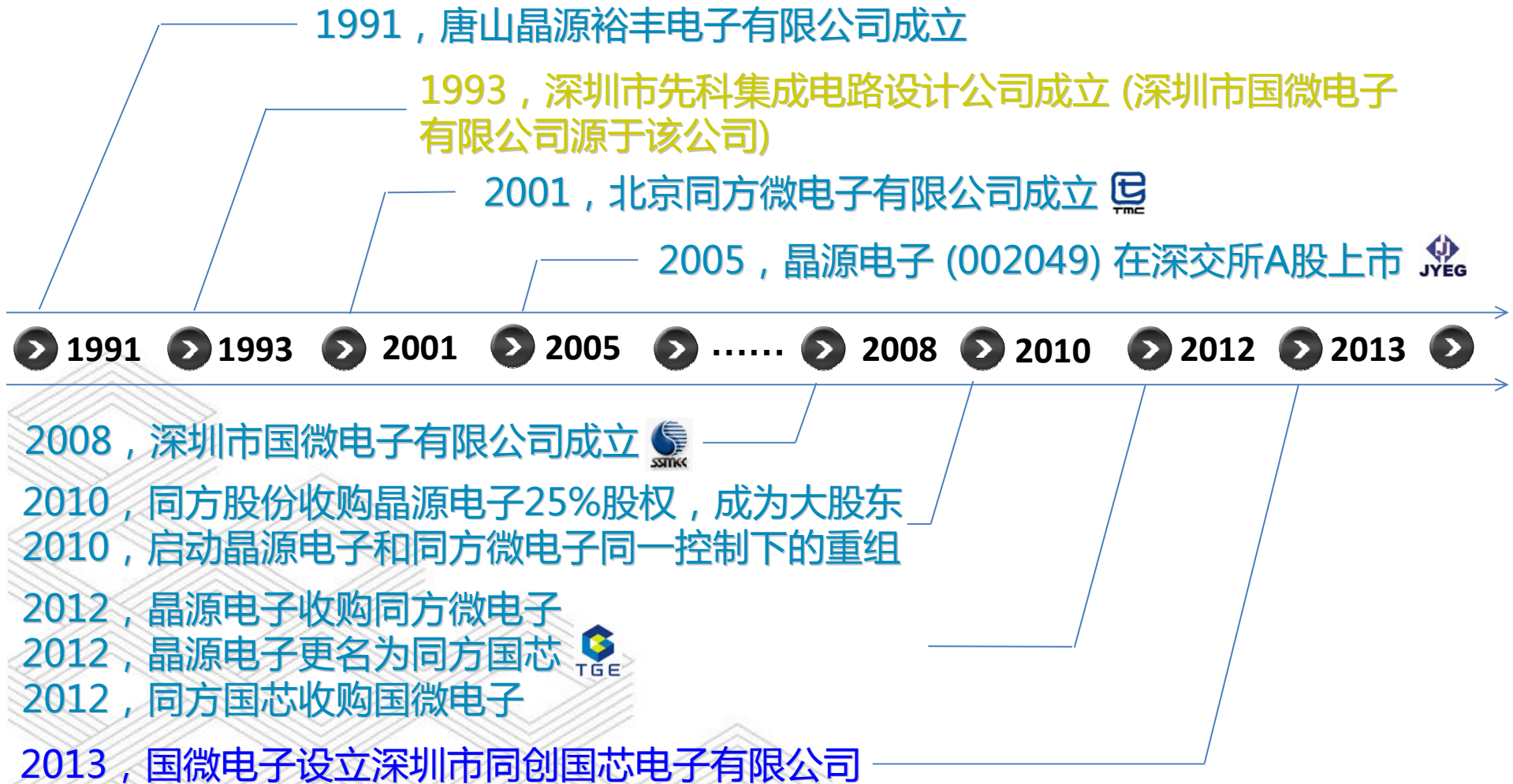




# 关于国芯



## ◆ 公司沿革





# 关于国芯



## 业务架构



**TGE**  
管理总部

**TMC**  
同方微电子

**JYEG**  
晶体事业部

**SSTMCC**  
国微电子

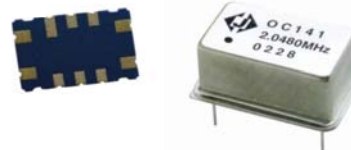
智能卡芯片业务



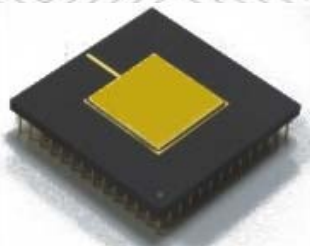
蓝宝石业务



石英晶体业务



特种集成电路业务





# 关于国芯

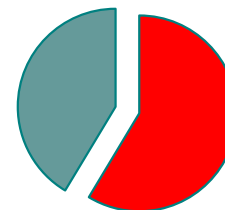


## ◆ 股权结构

公司总股本为303,408,984股，  
其中同方股份持有125,557,622股

### 同方股份有限公司

41.38%



100%



晶体事业部



同方微电子

北京同方微电子有限公司



国微电子

深圳市国微电子有限公司

100%

100%

深圳市同创国芯电子有限公司

2014年3月31日

- 同方股份：41.38%
- 前50股东：81.02%
- 前100股东：84.54%
- 非限售股：35.06%

# 核心业务 (一)

## ◆ 主要产品——智能卡芯片

公司智能卡芯片主要产品包括电信和信息安全两大类：

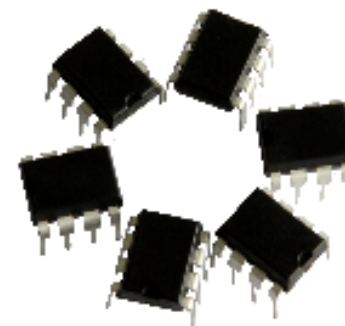
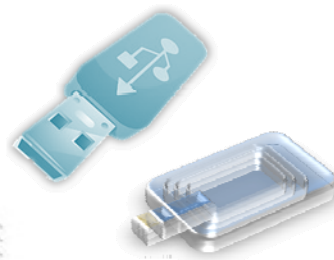
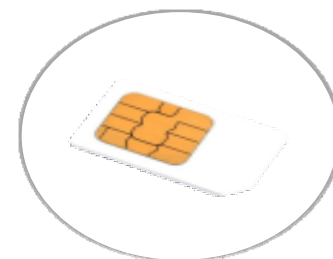
➤ 电信类芯片：传统SIM卡、4G-SIM卡、JAVA-SIM卡等

➤ 信息安全类芯片

◇ 身份识别类：二代身份证、公交卡、城市通卡、居住证等

◇ 金融支付类：社保卡、居民健康卡、移动支付卡、金融IC卡等

◇ 其他：USB-key芯片、非接触读写器芯片、可信计算TCM芯片等





## 核心业务（二）

### ◆ 主要产品——特种集成电路



公司特种集成电路产品主要包括以下产品系列：

- 微处理器
- 可编程器件
- 存储器
- 专用芯片（ASIC/SOC）
- 总线产品





## 核心业务（三）

### ◆ 主要产品——石英晶体和蓝宝石衬底材料

公司石英晶体业务主要为压电石英晶体元器件的开发、生产和销售，产品包括两大类：

- 谐振器
- 振荡器

公司投资建设的LED蓝宝石衬底项目，晶片加工生产线已具备2”、4” LED用衬底片批量生产能力；10”蓝宝石单晶生产设备已完成安装调试，正在进行试生产。







# 历史经营数据

## ◆ 近三年主要财务数据

### 1、合并资产负债表

单位：万元

项目	2013.12.31	2012.12.31	2011.12.31
总资产	307,801.31	272,515.30	132,964.11
总负债	72,624.12	69,316.89	27,448.91
净资产	235,177.19	203,198.41	105,515.20
归属母公司股东的 所有者权益	235,177.19	198,385.17	104,077.92

### 2、合并利润表

单位：万元

项目	2013年	2012年	2011年
营业收入	91,998.76	58,456.28	62,998.12
利润总额	29,842.55	15,869.20	12,253.25
归属母公司股 东的净利润	27,251.52	14,127.51	10,342.55

※ 表中2011年财务数据和图中2010年、2011年财务数据均为合并同方微电子追溯调整后数据。

### 收入(万元)



### 净利润(万元)





## 2013年度经营业绩情况

分行业	分产品	营业收入 (万元)	占比	净利润 (万元)	占比
集成电路	智能卡芯片	42,267	46.11%	13,980	49.79%
	特种集成电路	26,863	29.30%	12,650	45.05%
小计		<b>69,130</b>	<b>75.41%</b>	<b>26,630</b>	<b>94.84%</b>
电子元器件	石英晶体	22,540	24.59%	1,449	5.16%
合计		<b>91,670</b>	<b>100%</b>	<b>28,079</b>	<b>100%</b>



## 2013年度业务情况

### ■ 集成电路设计业务收入和盈利保持持续增长，其核心地位进一步增强

#### ➤ 智能卡芯片业务：销量同比增长约70%

◇ 电信类：SIM芯片出货近7亿只，占全球市场的14%

❖ 4G-SIM卡和JAVA-SIM卡已供货，将优化产品结构，提升毛利率

◇ 信息安全类产品作为公司重点发展的业务方向，取得了可喜进展

❖ 金融IC卡芯片率先获得《安全认证证书》，实现行业领域应用

❖ 银行IC卡COS完成开发，通过银检中心认证，正开展试点应用

❖ 居民健康卡入围率达到了70%以上，继续保持该行业领军地位

❖ SWP-SIM和13.56MHz全卡方案移动支付芯片正在测试和试用

#### ➤ 特种集成电路业务：

◇ 新推出一款32位特种微处理器和12款特种可编程器件产品

◇ 4款目前国内容量最大的高可靠存储器已批量供货

◇ 完成了近10款定制芯片的研制，即将大批量应用

### ■ 石英晶体业务销售晶体元器件3.2亿件，高附加值产品的销量增加明显

#### ➤ 购买了美国CTS公司新加坡工厂OCXO（恒温晶体振荡器）生产线

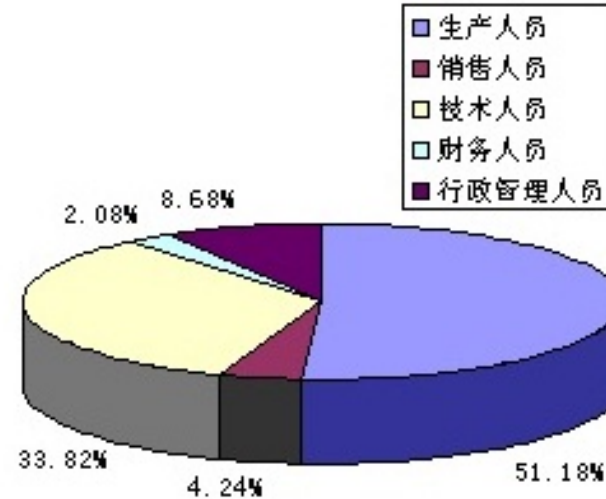


# 2013年度员工情况

截至2013年12月31日，公司及子公司在职员工人数为1440人。需公司承担费用的离退休人员21人。员工构成情况如下：

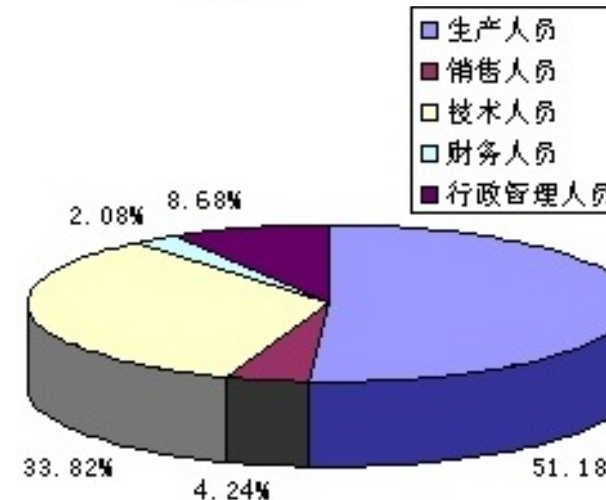
## 1、专业构成情况

类别项目	人数(人)	占公司总人数的比例
生产人员	737	51.18%
销售人员	61	4.24%
技术人员	487	33.82%
财务人员	30	2.08%
行政管理人員	125	8.68%
合计	1440	100.00%



## 2、教育程度情况

类别项目	人数(人)	占公司总人数的比例
硕士及以上学历	179	12.43%
本科学历	299	20.76%
专科学历	207	14.38%
专科以下学历	755	52.43%
合计	1440	100.00%





# 中国集成电路产业环境

- 国发[2011]4号文《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》
  - 2家子公司都是国家规划布局内集成电路设计企业
- 国发[2013]32号文《关于促进信息消费扩大内需的若干意见》
  - 普及应用居民健康卡、社会保障卡和金融IC卡
- 特种装备国产化率的硬性要求，将促进国微电子的特种集成电路快速发展
- 为促进国内集成电路的发展：
  - 成立了国家级领导小组
  - 编制了国家《集成电路产业发展纲要》
  - 设立了1200亿元的产业扶持基金
- 2013年，全球半导体产业销售额仅增长4.8%，而我国2013年进口集成电路2313亿美元，同比增长20.4%
- 从国家战略、安全需求、进口替代、产业转移角度考虑，中国自主的集成电路产业市场潜力巨大
- 未来若干年，将是中国集成电路产业发展的黄金期



## 发展规划

公司愿景：

**成为国内集成电路设计龙头企业**

- 做好现有业务，保证内生增长

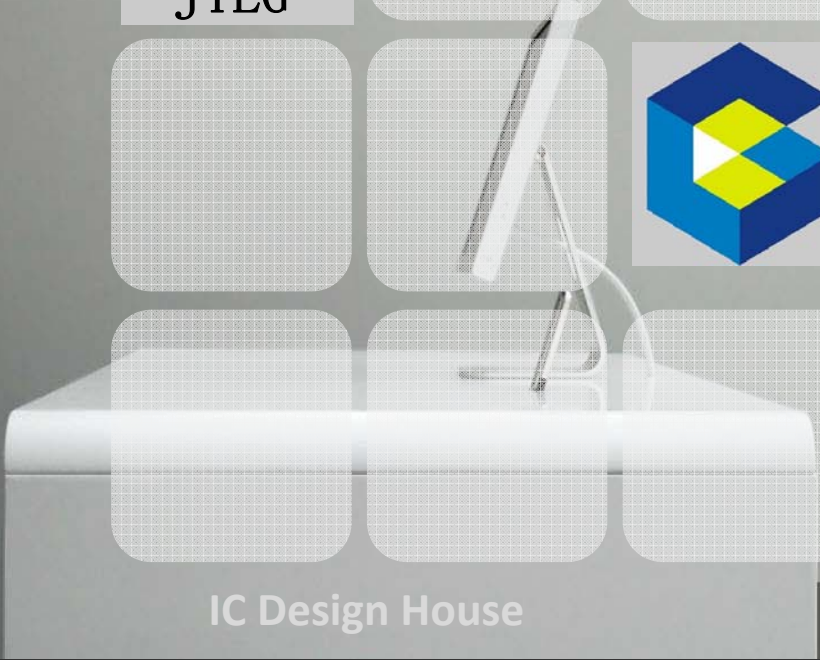
智能卡芯片，特种集成电路，可重构系统芯片

- 加大并购重组力度，以外延式并购提升公司价值

并购重组对象：国内外集成电路设计公司



 **THANK YOU**



IC Design House