(上接A23版)

8、国有股权无偿划转

2009年1月15日，根据国务院国资委国资产权〔2008〕1439号文《关于吉林华微电子股份有限公司国有股东所持股份无偿划转有关问题的批复》，公司国有股东华星集团将所持有的本公司2,000万股国有股股权（无限售流通股）无偿划转至吉林市中小企业信用担保有限公司。

9、2011年送股及资本公积转增股本

2011年5月6日，公司2010年年度股东大会审议通过利润分配及资本公积转增股本方案，即：以总股本52,160万股为基数，每10股送1股并转增2股。实施后公司总股本增至67,808万股，公司股本结构如下：

股份类型	股份数量(股)	占总股本比例(%)
一、有限售条件流通股小计	114,017,961	16.81
其中：		
国有法人持股	0	0
境内法人持有股份	114,017,961	16.81
二、无限售条件流通股	564,062,039	83.19
合　计	678,080,000	100.00

三、发行人股本情况

（一）股本结构

截至2011年12月31日，公司总股本为678,080,000股，股本结构如下表所示：

股份性质	股份数量(股)	比例(%)
一、有限售条件股份	0	0
二、无限售条件流通股份	678,080,000	100.00
1、人民币普通股	678,080,000	100.00
2、境内上市的外资股	0	0
3、境外上市的外资股	0	0
4、其他	0	0
三、股份总数	678,080,000	100.00

（二）前十名股东持股情况

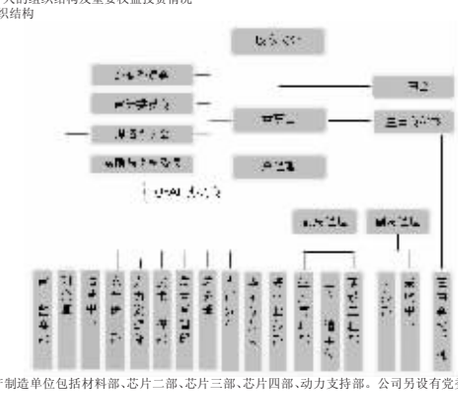
截至2011年12月31日，公司前十名股东持股情况如下表所示：

股东名称	股东性质	持股数量(股)	持股比例(%)	持有有限售条件股份数量(股)
上海鹏盛科技实业有限公司	境内非国有法人股	172,493,513	25.44	0
吉林市中小企业信用担保有限公司	国有法人	17,940,000	2.65	0
东海证券-交行-东风5号集合资产管理计划	其他	3,400,000	0.50	0
邱国富	其他	2,293,050	0.34	0
方正证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	其他	1,942,468	0.29	0
中国工商银行股份有限公司-嘉实量化阿尔法股票型证券投资基金	其他	1,838,171	0.27	0
肖贵清	其他	1,815,840	0.27	0
王曼云	其他	1,700,000	0.25	0
崔海花	其他	1,697,890	0.25	0
沈昌明	其他	1,635,928	0.24	0

截至2012年3月1日，鹏盛科技所持有的157,710,732股处于质押状态。

四、发行人的组织结构及重要权益投资情况

（一）组织结构

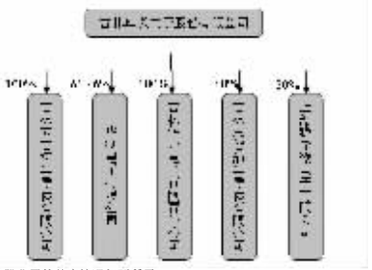


注：生产制造单位包括材料部、芯片二部、芯片三部、芯片四部、动力支持部。公司另设有党委、工会等工作部门。

（二）发行人对其他企业的重要权益投资情况

1、公司控股子公司及参股公司情况

截至募集说明书签署日，公司对其他企业的重要权益投资情况如下所示：



公司控股子公司及参股公司的基本情况如下所示：

公司名称	成立时间	注册资本(万元)	注册地	主营业务
吉林麦吉柯	2004-09-07	7,000	吉林市	半导体分立器件制造销售
广州华微	2007-06-13	4,000	广州市	半导体器件研发与生产
吉林华升	2002-07-25	1,050	吉林市	电子元器件制造与销售
吉林恩智浦	2004-02-11	1,500万美元	吉林市	半导体产品研发与生产
上海稳先	2010-01-28	500	上海市	电子元器件制造与销售

公司控股子公司及参股公司最近两年主要财务数据如下所示：

单位：万元

公司名称	2011年12月31日		2011年度		2010年12月31日		2010年度	
	总资产	净资产	营业收入	净利润	总资产	净资产	营业收入	净利润
吉林麦吉柯	38,158.38	20,324.41	23,522.19	2,526.11	33,907.94	17,798.31	22,630.82	2,793.81
广州华微	22,844.85	4,382.42	15,473.75	263.77	20,784.08	4,118.66	13,044.82	1,964.84
吉林华升	1,453.71	560.25	741.81	-271.66	1,141.45	331.91	524.28	-184.70
吉林恩智浦	24,627.32	22,445.85	17,991.08	1,584.54	25,707.25	22,096.76	9,833.85	7,037.08
上海稳先	504.81	490.46	58.89	19.55	485.38	470.90	5.20	-31.58

2、发行人持有其他上市公司股权的情况

截至募集说明书签署日，本公司未持有其他上市公司的股权。

五、发行人控股股东及实际控制人的基本情况

（一）控股股东的基本情况

截至募集说明书签署日，上海鹏盛科技实业有限公司直接持有本公司172,493,513股的股份，占总股本的25.44%，是本公司的第一大股东。

鹏盛科技成立于1995年11月14日，注册资本为11,115万元，实收资本为11,115万元，住所位于浦东新区高东镇杨园南路116号3幢325-327室，法定代表人为王宇峰。经营范围为：计算机软硬件、电子产品、通讯器材的研发、生产、销售，计算机、电子科技、信息技术、通讯工程领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，医疗器械（具体范围见许可证）的销售、安装、维修、保养，办公设备、机械设备的租赁服务，实业投资，企业资产委托管理，酒店管理，房地产投资，企业资产重组策划咨询服务，国内贸易（除专项审批）及上述相关业务的咨询，附设分支机构，企业经营涉及行政许可的，凭许可证件经营）。其现有股权结构为：

股东名称	出资(万元)	持股比例(%)
天津华汉投资发展有限公司	6,240.00	56.14
王宇峰	2,726.80	24.53
王庆志	2,148.20	19.33
合　计	11,115.00	100.00

截至募集说明书签署日，鹏盛科技除持有本公司股权外，不存在持股比例超过50%的其他对外投资。

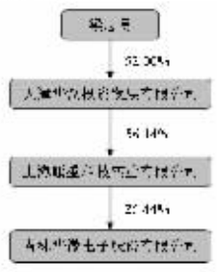
鹏盛科技最近一年主要财务数据如下：

根据上海变更会计师事务所有限公司出具的定审会字〔2012〕第01206号标准无保留意见的《审计报告》，截至2011年12月31日，鹏盛科技总资产87,077.17万元，净资产52,914.52万元，2011年度实现营业收入102,938.86万元，实现净利润4,589.76万元。

根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的查询结果，截至2012年3月1日，鹏盛科技所持发行人股票中共有157,710,732股已被设置质押，主要是为了其自身正常生产经营发展的需要而向银行借款提供担保，经审慎核查，发行人律师和保荐机构认为：鹏盛科技将所持发行人股票部分予以质押的情况对保持发行人控制权的稳定及未来生产经营发展不会造成重大不利影响。

（二）实际控制人

梁志勇先生通过天津华汉投资发展有限公司间接持有鹏盛科技56.14%的股权，鹏盛科技是华微电子的第一大股东，梁志勇先生与本公司具体的产权及控制关系图示如下：



天津华汉投资发展有限公司成立于2006年2月28日，注册资本为10,000万元，实收资本为10,000万元，住所位于天津开发区洞庭路122号4区001号，法定代表人为梁志勇，经营范围为：实业投资；投资咨询；物业管理；企业资产委托管理；投资管理；企业计场营销策划服务；企业管理咨询；货物进出口、技术进出口（国家限制项目除外）；国家有专营、专项规定的按专营专项规定办理。其现有股权结构如下：

股东名称	出资(万元)	持股比例(%)
梁志勇	5,200.00	52.00
陈祖芳	3,300.00	33.00
金晖	1,500.00	15.00
合　计	10,000.00	100.00

梁志勇先生，49岁，大学学历，曾先后在天津市政协经济委员会、天津天大天财股份有限公司工作，历任上海华汉投资发展有限公司董事长，本公司第三届董事会董事；现任天津华汉投资发展有限公司执行董事、总经理，本公司第四届董事会董事。

截至募集说明书签署日，梁志勇先生除直接持有天津华汉投资发展有限公司股权外，不存在持股比例超过50%的其他对外投资。

六、发行人董事、监事及高级管理人员的情况

（一）发行人董事、监事、高级管理人员基本情况

姓名	职务	性别	年龄	截至2011年12月31日持有本公司股份数量(股)	2011年从公司领取的税前报酬总额(万元)	是否在股东单位或其他关联单位领取报酬、津贴
夏增文	董事长、董事会秘书(代)	男	60	130,000	31.36	否
王宇峰	副董事长	男	44	0	-	是
梁志勇	董事	男	49	0	-	是
宋天祥	董事	男	51	130,520	-	是
高翠英	董事	女	61	0	-	是
张波	独立董事	男	48	0	10.74	否
张克东	独立董事	男	49	0	10.74	否
王宁	独立董事	男	57	19,500	10.74	否
王莉	独立董事	女	44	0	10.74	否
许从华	监事会主席	男	41	0	-	是
陈澄	监事	男	38	0	-	是
宋宇宁	职工监事	女	38	0	13.61	否
赵东军	总经理	男	44	130,000	26.34	否
韩毅	副总经理、财务总监	男	43	130,000	21.82	否
张泽伟	副总经理	男	44	130,000	20.83	否

（二）发行人董事、监事及高级管理人员简历

夏增文先生，硕士学历，高级经济师，吉林省第十届、第十一届人大代表。荣获《全国五一劳动奖章》、《吉林省特等劳动模范》、《吉林省优秀共产党员》、《吉林省优秀企业经营管理人才》、《吉林省省管优秀专家》、《吉林市特等劳动模范》、《吉林市劳动模范》、《吉林市十大经济人物》等荣誉称号。曾任吉林市半导体厂厂长，华星集团董事长。现任本公司董事长、董事会秘书（代）。

王宇峰先生，大学学历，工程师、经济师。曾任深圳中正信投资有限公司总经理，上海盈瀚科技实业有限公司副总经理、总经理、董事长。现任鹏盛科技董事长兼总经理，本公司副董事长。

梁志勇先生，大学学历。曾先后在天津市政协经济委员会、天津天大天财股份有限公司工作，曾任上海华汉投资发展有限公司董事长。现任天津华汉投资发展有限公司执行董事、总经理，本公司董事。

宋天祥先生，大学学历，主任记者。曾任《中国地质矿产》报记者、水文记者站站长、新华社《证券投资》杂志总经理。现任鹏盛科技董事，本公司董事。

高翠英女士，硕士学历。曾任吉林市物资局纪委书记，吉林市妇联主任，吉林市企工委常务副书记、吉林市国资委主任。现任吉林市中小企业信用担保有限公司董事长，本公司董事。

张波先生，硕士学历，教授、博士生导师。现任本公司独立董事，电子科技大学微电子与固体电子学院副院长，国家集成电路人才培养基地专家组成员、中国半导体行业协会理事、四川省电子学会半导体集成技术专委会主任委员、国家集成电路设计（成都）产业化基地专家组组长、电子科技大学微电子技术专业组组长。

张克东先生，大学学历，注册会计师。曾任中信会计师事务所项目经理、副主任；中天信会计师事务所副主任。现任信永中和会计师事务所有限责任公司副总经理合伙人，本公司独立董事。

王宁先生，大学学历。曾任电子工业部销售局办公室副主任，全国家电维修管理中心处长。现任中国电子商会常务副会长，本公司独立董事。

王莉女士，大学学历。曾任青岛市第一棉纺织厂工程师。现任山东琴岛律师事务所综合部主任，本公司独立董事。

许从华先生，大学学历，中级经济师。曾任上海必联国际采购咨询有限公司行政主管，上海方策信息技术有限公司部门经理，上海盈瀚科技实业有限公司副总经理，本公司监事。现任鹏盛科技副总经理，本公司第四届监事会主席。

陈澄先生，大学学历。曾任上海普兰普计算机技术有限公司总经理助理。现任鹏盛科技软件事业部总经理，本公司监事。

宋宇宁女士，大专学历。曾任本公司人力资源部副经理。现任本公司职工监事，工会副主席。

赵东军先生，大学学历。曾任吉林市半导体厂企业管理办公室副主任，华星集团法律事务办公室、研究室主任，本公司副总经理等职务。现任本公司总经理。

韩毅先生，大学学历，注册会计师。曾任华星集团财务部副部长，本公司财务部经理。现任本公司副总经理兼财务总监。

张泽伟先生，大学学历。曾任本公司芯片二部部门经理，新型功率半导体器件生产线项目指挥部总指挥。现任本公司副总经理。

（三）发行人董事、监事、高级管理人员兼职情况

发行人现任董事、监事、高级管理人员兼职情况如下：

姓名	在本单位任职	兼职单位名称	在兼职单位担任的职务	兼职单位与发行人关联关系
夏增文	董事长、董事会秘书(代)	吉林恩智浦半导体有限公司	董事	参股公司
王宇峰	副董事长	上海鹏盛科技实业有限公司	董事长、总经理	第一大股东
梁志勇	董事	天津华汉投资发展有限公司	执行董事、总经理	第一大股东控股股东
宋天祥	董事	上海鹏盛科技实业有限公司	董事	第一大股东
高翠英	董事	吉林市中小企业信用担保有限公司	董事长	股东
张波	独立董事	电子科技大学	学院副院长	—
		成都吉锐触摸技术股份有限公司	独立董事	—
		四川和芯微电子股份有限公司	独立董事	—
张克东	独立董事	信永中和会计师事务所有限责任公司	合伙人/副总经理	—
		安徽省司尔特肥业股份有限公司	独立董事	—
		有研半导体材料股份有限公司	独立董事	—
		湖南南岭民用爆破器材股份有限公司	独立董事	—
王宁	独立董事	中国电子商会	常务副会长	—
王莉	独立董事	山东琴岛律师事务所	综合部主任	—
许从华	监事会主席	上海鹏盛科技实业有限公司	副总经理	第一大股东
陈澄	监事	上海鹏盛科技实业有限公司	事业部总经理	第一大股东
赵东军	总经理	吉林麦吉柯半导体有限公司	董事长	全资子公司
韩毅	副总经理、财务总监	吉林恩智浦半导体有限公司	董事长	参股公司
		广州华微电子有限公司	董事长	控股子公司
		吉林麦吉柯半导体有限公司	董事	全资子公司
张泽伟	副总经理	吉林麦吉柯半导体有限公司	董事	全资子公司

七、发行人业务及主要产品情况

（一）经营范围

根据公司持有的《企业法人营业执照》和《吉林华微电子股份有限公司章程》，公司的经营范围为：半导体分立器件、集成电路、电力电子产品、汽车电子产品、自动化仪表、电子元件、应用软件的设计、开发、制造与销售；经营本企业自产产品及相关技术的出口业务（国家限定公司经营或禁止出口的商品除外）；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进口的商品除外）；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务；氢气、氧气、压缩空气、氮气生产（安全生产许可证有效期至2013年1月3日）。

目前，本公司主要从事功率半导体器件的设计、研发、制造、封装和销售业务，属于中国证监会《上市公司行业分类指引》中的电子元器件制造业，细分领域为功率半导体行业。

（二）主营业务

公司的半导体业务是在华星集团投入的半导体资产的基础上发展而来，拥有四十余年的功率半导体器件生产经营历史，目前拥有功率半导体芯片从设计、研发、制造、封装到销售的完整产业链，是目前国内最大的功率晶体管提供商和分立器件前道制造企业。公司作为国内功率半导体行业的大型企业，拥有35万片3寸片、188万片4寸片、67万片5寸片、48万片6寸片的芯片加工设计能力。公司在集中力量发展芯片开发和生产的同时，加速扩充封装能力，目前已经形成7.5亿只/年的测试封装能力。

从产品结构来看，公司业务覆盖半导体器件、集成电路芯片、小型服务器及计算机配件和其他等，其中半导体器件占主营业务收入比例不断提高，是公司主要的收入来源，集成电路芯片、小型服务器及计算机配件占比较小；随着公司对其他业务的出售，公司主营业务集中度进一步提高。最近三年公司主营业务收入按产品分布情况如下：

项目	2011年度		2010年度		2009年度	
	金额(万元)	比例(%)	金额(万元)	比例(%)	金额(万元)	比例(%)
半导体器件	105,906.60	97.44	110,437.42	97.24	100,572.69	95.83
集成电路芯片	-	-	-	-	-	-
小型服务器及计算机配件	-	-	-	-	1,420.43	1.35
其他	2,777.78	2.56	3,135.60	2.76	2,961.19	2.82
合计	108684.39	100.00	113,573.02	100.00	104,954.31	100.00

按销售地区划分，目前公司产品以境内销售为主，主要集中在华东、华南地区，在积极拓展国内市场的同时，公司也加大了对境外市场的拓展力度，出口收入保持较快增长的趋势。最近三年公司主营业务收入按区域分布情况如下：

地区名称	2011年度		2010年度		2009年度	
	金额(万元)	比例(%)	金额(万元)	比例(%)	金额(万元)	比例(%)
华东地区	40,058.62	36.86	41,912.64	36.90	35,434.35	33.76
华南地区	29,822.64	27.44	36,576.47	32.21	36,672.43	34.94
其他地区	9,092.12	8.37	13,414.40	11.81	20,328.03	19.37
出口	29,711.00	27.34	21,669.51	19.08	12,519.50	11.93
合计	108,684.39	100.00	113,573.02	100.00	104,954.31	100.00

（二）主要产品

1、主要产品及其用途

在公司产品结构中，半导体器件的制造与销售约占主营业务的85%以上，是公司收入和利润的主要来源。公司半导体器件产品主要包括CMOS芯片、FRED芯片、双极型功率晶体管、可控硅、放电管、彩电管、肖特基二极管、VDMOS和IGBT等。

公司产品广泛应用在彩色电视机、白色家电、绿色照明、计算机、音响、汽车电子、移动通讯、机电一体化等多个领域。公司产品质量达到国际IEC标准，性能达到国际先进水平，经SGS公司（通标标准技术服务有限公司）检测全部符合欧盟ROHS危害物质禁限用指令，并通过ISO9001质量管理体系，ISO14001环境管理体系和OHSAS18001职业健康安全管理体系的三大体系认证。具体产品情况如下表：

产品类型	应用领域	主要终端应用示例
1、双极类		
可控硅	交通、消费电子、工业控制等	摩托车、电子镇流器、麻将机、电冰箱、电动缝纫机、洗衣机等
放电管	通讯等	配线架保安单元、XDSL\Cable Modem以太网防护单元等
彩电管	消费电子	CRT(阴极射线管)电视机电源、电视机行输出等
双极型功率晶体管	消费电子、计算机、工业控制等	电脑、节能灯、电子镇流器、电子变压器、霓虹灯电子变压器、手机充电器等
2、新型功率类		
VDMOS	消费电子、汽车电子、计算机、工业控制等	电子镇流器、HID(钪气灯)、调光灯、电脑、笔记本电源、电动车电池充电器、手机电池充电器、LCD(液晶)电视、CRT(阴极射线管)电视、不间断电源、车载逆变器等
IGBT	消费电子、工业控制等	电磁炉、电焊机辅助电源等
CMOS芯片	消费电子、汽车电子、工业控制等	电视机、风扇、汽车、LED照明、电磁炉电源、闪灯等
3、二极管类		
FRED芯片	计算机、消费电子、交通、工业控制等	台式电脑、PDP(等离子)电视、LCD(液晶)电视、电动车、不间断电源等
肖特基	交通、通讯、计算机、新能源、消费电子、工业控制等	台式电脑、笔记本电脑、LCD(液晶)电视、LCD(液晶)显示器、PDP(等离子)电视、各类充电器、太阳能接线盒、手机、电动工具、电动车等

2、主要产品产量、销售情况

公司最近两年半导体器件的产量、销售情况如下表：

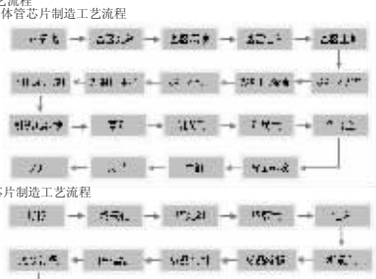
项目	2011年度			2010年度		
	产量(万片)	销量(万片)	产销率(%)	产量(万片)	销量(万片)	产销率(%)
双极型类	166.22	175.92	105.84	194.28	187.34	96.43
新型功率类	38.41	33.93	88.34	25.07	22.16	88.39
二极管类	41.90	42.27	100.88	31.76	32.24	101.51
合计	246.53	252.13	102.27	251.11	241.74	96.27

注：产销率=销量/产量×100%

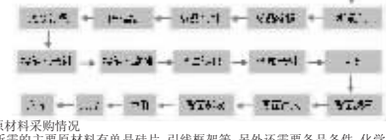
目前公司主要产品中，双极型功率晶体管、肖特基二极管、VDMOS在公司主营业务收入中的占比较大。主要产品产销情况良好，整体毛利率水平较高。近年来公司6英寸MOSFET生产线建成投产，该生产线主要产品为市场需求更大、技术水平及附加值更高的VDMOS、IGBT等新型高端功率器件，目前这些新型产品处于市场推广期，待产品产销量扩大后，将有助于改善公司的产品结构和提升公司盈利能力，为公司打开了未来的发展空间，也将进一步巩固公司在国内半导体功率器件市场的领先地位。

3、主要产品的工艺流程

①双极型功率晶体管芯片制造工艺流程



②VDMOS产品芯片制造工艺流程



4、主要产品的原材料采购情况

公司生产产品所需的主要原材料有单晶硅片、引线框架等，另外还需要备品备件、化学试剂等辅助材料，上述材料均需从市场上采购。公司大部分原材料和辅助材料均从国内市场采购，仅有少量单晶硅片、化学试剂需进口。为应对原材料价格波动对生产经营的影响，公司结合所处行业、原材料供应市场特点和自身实际情况，以“质质、适量、适价、适时、适地”为指导原则，按照“以销定产、以产定购、适当安全储备”的采购策略，采取多种有效措施控制原材料价格波动对生产经营的影响。

公司所需的主要原材料采购渠道比较集中，价格相对透明，公司充分利用行业优势地位，根据对比价格、款期、质量、服务等内容，选择市场信誉好、产品质量有保证的厂商作为主要供应商，双方建立相对稳定的合作关系，将主要原材料的采购额度按一定比例合理分配给通过公司认证的供应商，实现了对主要原材料采购价格的一定程度控制。备品备件供应商较多，市场供应也较为充分，公司依据技术部门认定的合格供应商名录，按照“物价、比价、议价”的工作方式，选择最终的供应商。公司所需的辅助性通用性材料主要采取招标采购，通过考察经营资质和供货能力，选定若干个具备稳定供货能力、质优价廉的意向供应方并通过竞标确定最终的供应商。近年来，随着中国半导体行业技术水平的不断提升，部分原先依赖进口的原材料逐步实现国产化，公司也相应减少进口采购量，加大国产原材料的采购量，从而降低采购成本。公司对于生产所需的部分金属等关键原材料，依据对市场行情的研究与判断，采取集中采购模式，对采购价格实现一定的锁定，缓解价格波动对生产经营的不利影响。

公司通过建立采购中心，配备专业人员，提高采购专业性，加强采购环节管控，同时充分发挥自身的行业地位优势，借助份额分配、招标采购、集中采购等方式，与主要供应商建立相对稳固的合作关系，实现了对采购成本的有效控制，最终使得采购成本连续三年逐年降低。

（四）主要客户

公司所在的功率半导体行业属于基础电子元器件制造业，产业链条较长，产品应用领域广阔，公司作为国内功率半导体行业的大型企业，经营规模较大，销售客户较多，对单一客户的销售金额相对较小。公司2011年对前五大客户销售的情况如下表所示：

客户名称	销售金额(万元)	占主营业务收入比例(%)
Shanghai Seefull ELectronic Co.,Ltd	5,435.16	5.00%
NTL Electronics India Ltd	3,605.75	3.32%
无锡明祥电子有限公司	3,288.18	3.03%
深圳市隆泰欣达实业有限公司	3,241.10	2.98%
深圳市稳先微电子有限公司	3,119.91	2.87%
合计	18,690.10	17.20%

公司实行“抓大抓优”的客户营销策略，重点开发实力较强、资信良好优质客户。公司目前的主要客户除上表所列的前五大客户外，还包括节能灯领域的雷士照明、欧普等公司，电视机领域的长虹、海信、创维、康佳、TCL等企业，近年来又新开发了阳光、通士达、诚赢等多家大客户，公司同时是NXP（恩智浦半导体）的合资合作伙伴，是FAIRCHILD（飞兆半导体）、VISHAY（威世半导体）等国际知名企业的重要合作伙伴。

（五）行业政策及发展前景

1、行业政策

功率半导体行业作为国民经济的重要基础性行业，是国家产业政策鼓励和支持的行业，属于国家发改委《产业结构调整指导目录》（2011年本）中确定的鼓励类产业和工信部《信息产业部》《信息产业科技发展“十一五”规划和2020年中长期规划纲要》规划的未来5-15年重点发展领域。

2009年4月，国家发改委、工信部正式发布了《电子信息化产业调整和振兴规划》，确定了电子元器件等骨干产业稳定增长、完善集成电路体系、落实扩大内需措施、加大国家投入、加强政策扶持、完善投融资环境等发展目标。2009年10月，国家发改委等6部门联合公布《半导体照明节能产业发展意见》，提出“到2015年，半导体照明节能产业产值年均增长率在30%左右；产品市场占有率逐年提高，功能性照明达到20%左右，液晶背光源达到50%以上，景观装饰等产品市场占有率达到70%以上；企业自主创新能力明显增强，大型MOCVD装备、关键原材料以及70%以上的芯片实现国产化，上游芯片规模化生产企业3-5家；产业集中度显著提高，拥有自主品牌、较大市场影响力的骨干龙头企业10家左右；初步建立半导体照明标准体系；实现年节电400亿千瓦时，相当于年减排二氧化碳4,000万吨”等目标。

2010年3月，国家发改委出台《国家发展改革委办公厅关于组织实施2010年新型电力电子器件产业化专项的通知》，专门支持功率半导体发展，重点支持MOSFET、IGCT（集成门极换流晶闸管）、IGBT、FRD等新型电力电子芯片和器件的产业化。

2011年1月，国家发改委等5部门联合发布公告，决定从2012年10月1日起按功率大小，分阶段逐步禁止进口和销售普通照明白炽灯，并公布了《中国逐步淘汰白炽灯路线图》（以下简称“路线图”），此举对于促进我国照明电器行业结构优化升级、推动实现“十二五”节能减排目标任务、积极应对全球气候变化具有重要意义。中国是照明产品的生产和消费大国，节能灯、白炽灯产量均居世界首位，中国照明用电约占全社会用电量的12%左右。实施《路线图》，采用高效照明产品替代白炽灯，节能减排潜力巨大，逐步淘汰白炽灯的举措将有力促进中国照明电器行业的健康发展，并将取得良好的节能减排效果，预计可新增照明电器行业产值约80亿元，年节电约480亿千瓦时。本公司是国内功率半导体行业的大型企业，而功率半导体器件又是节能灯的重要电子元器件，随着节能灯的推广使用，本公司将获得新的更广阔的盈利空间。

2、行业发展前景

公司主要产品为功率半导体器件，功率半导体器件是用于电源电路和功率控制电路的主体产品，是国民经济的重要基础。随着世界各国对节能减排产业的日益重视，功率半导体器件的应用已从传统的工业控制和4C（通信、计算机、消费电子、汽车）领域扩展到新能源、轨道交通、智能电网、变频家电等诸多产业，未来应用前景极为广阔。

随着中国经济的快速发展以及国际IT制造业向中国国内转移，中国国内电子信息制造业快速发展，在此带动下，近年来中国功率半导体市场取得了快速的增长，目前已成为全球最大的功率半导体应用市场。根据赛迪顾问股份有限公司（以下简称“赛迪顾问”）研究报告，2010年中国功率器件市场规模达1,015.10亿元，较2009年大幅增长30.10%，预计2013年中国功率半导体市场的销售额将达1,314.40亿元。未来由于节能灯具有节能、长寿命、免维护、环保等优点，替代传统的白炽灯和荧光灯是大势所趋，节能灯用功率器件将呈现高速增长的态势。未来中国经济将继续保持平稳快速的发展势头，新能源、节能环保、智能电网、轨道交通等新兴产业将进一步蓬勃发展，功率半导体器件的应用领域将更加广泛，市场规模将持续扩大。

目前，国内高端功率半导体器件市场仍为国际大厂商所主导，随着国内功率半导体行业技术水平的提高和产业升级，中国掌握功率半导体核心技术的企业未来面临巨大的进口替代市场空间。本公司作为较早介入中高端新型产品的厂商，部分产品已开始挤占国际先进企业的市场份额，如本公司2008年建设的年产48万片的6英寸生产线已经投产，其生产的VDMOS产品销售收入保持了较快的增长速度，未来有望在高端产品领域形成较强的竞争能力。

（六）竞争优势

公司作为国内功率半导体行业的大型企业，在行业与品牌、技术与研发、规模效益和成本效率、人力资源及综合管理等方面具有较强的竞争优势。

1、行业与品牌优势

公司的半导体业务是在华星集团投入的半导体资产的基础上发展而来，拥有四十余年的功率半导体器件的生产经营历史，具备从功率半导体芯片设计、研发、制造、封装到销售的完整产业链，是目前国内最大的功率晶体管提供商和分立器件前道制造企业，并在中国半导体协会公布的2010年十大集成电路与分立器件制造企业排名中位列前十，为其中唯一的功率半导体器件制造企业，行业地位比较突出。

公司为国家首批《创新型企业试点》、《创新型企业》、《第四批全国企事业知识产权试点单位》，并被有权机关认定为享受国家政策支持的高新技术企业，曾获吉林省人民政府颁发的《2009年度全省百强民营企业》、吉林省信息产业厅颁发的《信息产业技术创新先进企业》、中共吉林市市委、吉林市人民政府颁发的《重点保护企业》、吉林市人民政府颁发的《吉林省建立现代企业制度样板企业》、吉林市市政公用局颁发的《吉林市园林式先进单位》等称号，并获《首届中国电子企业质量百强排行榜卓越绩效模式推进奖》。

公司与国内外知名企业建立了长期合作关系，目前公司主要客户包括长虹、TCL、康佳、创维、海信等知名家电企业，以及欧普、雷士等大型照明企业，是NXP（恩智浦半导体）的合资合作伙伴，是FAIRCHILD（飞兆半导体）、VISHAY（威世半导体）等国际知名企业的重要合作伙伴。

2009年4月24日，公司“JFC商标”（商标：第673644号图形商标）被国家工商行政管理总局商标局评定为“中国驰名商标”，被工信部主管的中国电子质量管理协会评为“中国电子行业知名品牌”，品牌优势比较明显。

公司经过多年的发展，产品以质量好、价格适中、服务周到而得到客户的广泛认可，被海信、创维、康佳、TCL、长虹等企业评为“优秀供应商”、“十佳供应商”、“品质优秀供应商”、“免检供应商”，是PHILIPS、TOSHIBA、FAIRCHILD等著名跨国企业的配套供应商；产品曾荣获《全国用户满意产品》、《全国市场享誉产品》、《吉林省名牌产品》以及《吉林市十大名牌产品》等称号。

2、技术与研发优势

公司自主研发能力居于国内同行前列，目前拥有专利15项（其中发明专利8项），并拥有多项核心非专利技术，技术水平处于国内领先，部分产品达到国际先进水平。2003年3月，公司曾被国家科技部火炬高技术产业开发中心复审认定为《国家火炬计划重点高新技术企业》；2006年9月，公司获吉林省人事厅批准设立《博士后科研创业基地》；2006年8月，公司成为科技部、国务院国资委和中华全国总工会确定的首批103家创新型试点企业中唯一入选的半导体企业，并于2008年7月被前述三机构正式授予国家级《创新型企业》称号；2008年11月，公司及子公司吉林麦吉柯被吉林省科技技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局及吉林省地方税务局联合认定为《高新技术企业》，2011年10月通过高新技术企业复审认定；公司现为国家发改委、科技部、财政部、海关总署及国家税务总局认定的《国家认定企业技术中心》。

公司坚持《技术立企》的发展方针，注重新产品、新技术研发，已培养并培就了一批专业水平与忠诚度较高的核心技术人才，并持续加大研发投入，不断巩固在行业内的技术优势。2009-2011年，公司每年研发投入分别为5,644.91万元、5,374.80万元、6,630.00万元，分别占主营业务收入的5.38%、4.73%、6.10%。

近年来，为巩固公司芯片生产的优势地位，全面优化产品结构，公司加大了对以MOSFET、IGBT为代表的高端功率半导体器件的研发和产业化投入，目前已在6英寸生产线上形成了VDMOS和IGBT的批量化生产，产品已投放市场，对公司整体盈利能力的拉动效应正在逐渐显现，公司的行业优势地位将进一步得到巩固和提升。

3、规模效益和成本效率优势

半导体行业在设备、产品研发等方面投入较大，而且产品在技术成熟后价格下跌的趋势较为明显，因此规模效益对于半导体企业维系生存、保持可持续发展非常重要。公司是国内最大的功率半导体器件生产厂家，与其他国内同行相比，在规模效益上具有明显优势。这种优势不仅体现在对前期设备投入、产品研发投入等沉积成本的消化上，而且在原材料供应方面也能够获得比国内同行更优惠的供货价格、供货条件和供应保障。此外，公司地处吉林省吉林市，当地的水、电资源丰富、价格低廉，人工成本也较低，与国内同行相比，还具有一定的成本优势。

4、人力资源优势

功率半导体行业对专业人才的需求比较突出，是构建核心竞争力的重要组成部分，也是本公司核心竞争力的重要来源，人才储备对公司发展意义重大。公司及其前身已有40多年的功率半导体器件生产经验，已培养并造就了一批专业水平与忠诚度较高的技术、营销、管理人才，为公司新产品技术研发、稳定生产、扩大销售和规范化管理奠定了可靠的人力资源基础。

5、综合管理优势

公司在多年的经营活动中，始终坚持在调整中发展、在发展中调整的基本思路，贯彻《经济指标数量化、管理指标责任化”的管理方针，建立了较为完善的公司治理结构、健全的决策机制和完备的业务管理体系，业务流程不断优化。

公司的综合管理能力主要体现为四个层面：

一是严格的质量保证体系。公司建立了严格的质量保证体系，从供应商筛选到产品销售全流程的所有环节制定了标准化流程，在生产中的所有环节执行标准化操作步骤。提升质量、保证质量是公司保持高速良性发展的重要基石，公司坚持《以市场需求为动力；以客户满意为宗旨；精益生产、科技创新；走质量效益型发展道路”的质量方针，通过内审、管理评审等方式监督、促进质量体系正常有效地运行。

二是环境、职业健康与安全体系。公司高度重视环境治理和安全生产，持续注重职业健康，已通过了ISO14001环境管理体系、OHSAS18001职业健康安全管理体系和ISO9001质量管理体系的认证工作。

三是生产现场管理