

一、重要提示

1.1 本年度报告摘要摘自年度报告全文,投资者欲了解详细内容,应当仔细阅读同时刊载于上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上的年度报告全文。  
1.2 公司简介

股票简称	士兰微	股票代码	600460
股票上市交易所	上海证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	陈耀	冯佳	
电话	0571-88210880	0571-88212980	
传真	0571-88210763	0571-88210763	
电子邮箱	600460@qian.com.cn	ml@silan.com.cn	

二、主要财务数据和股东变化

2.1 主要财务数据

项目	2012年(末)	2011年(末)	本年比上年(增/减)(%)	2010年(末)
总资产	3,390,468,146.52	3,317,450,616.71	0.99	2,564,948,734.53
归属于上市公司股东的净资产	1,696,892,031.27	1,709,626,387.46	-0.74	1,688,726,568.91
经营活动产生的现金流量净额	168,159,848.74	220,434,981.70	-23.71	303,881,858.40
营业收入	1,349,024,202.50	1,545,988,665.82	-12.74	1,518,826,971.05
归属于上市公司股东的净利润	18,273,008.58	153,221,469.72	-88.07	255,886,699.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-47,469,931.67	126,454,728.77	-137.54	222,732,219.22
加权平均净资产收益率(%)	1.08	9.88	减少8.80个百分点	23.54
基本每股收益(元/股)	0.02	0.18	-88.89	0.31
稀释每股收益(元/股)	0.02	0.18	-88.89	0.31

2.2 前10名股东持股情况

报告期末股东总数	48,596	年度报告披露日前5个交易日报告期末前10名股东持股情况	60,611		
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股总数	持有有限售条件股份数量	质押或冻结的股份数量
杭州士兰微电子有限公司	境内非国有法人	47.21	409,878,146		质押45,600,000
陈耀	境内自然人	1.42	1,231,612		
范军	境内自然人	1.22	1,056,820		
郑少波	境内自然人	1.20	1,018,460		
上海浦东发展银行-广发小盘成长股票证券投资基金	未知	1.15	1,000,000		
江忠水	境内自然人	0.96	8,300,000		
李华光	境内自然人	0.82	7,111,420		
博信	未知	0.69	6,000,000		
杭州士兰微电子股份有限公司-员工持股计划	未知	0.69	6,000,000		
史卫红	境内自然人	0.48	4,210,000		

2.3 以方框图描述公司与实际控制人之间的产权及控制关系



三、管理层讨论与分析

3.1 报告期内公司经营情况的讨论与分析  
2012年,公司营业收入为134,902万元,较2011年下降12.74%;公司净利润为-5,922万元,较2011年减少142.72%;公司利润总额为1,454万元,较2011年增加9.13%;公司归属于上市公司股东的净利润为1,827万元,较2011年减少98.07%。

2012年是公司三年来经营压力最大的一年。2012年前三季度,公司经营业绩都低于去年同期,且从2011年三季度开始,公司经营收入出现连续三个季度的下降。公司经营收入下降的主要原因是:受行业竞争加剧的影响,公司发光二极管产品的价格较去年同期有较大幅度的降低,导致营业收入大幅减少;受外部经济下滑的影响,公司集成电路、分立器件芯片的销售收入也较去年有一定幅度的减少。2012年四季度,公司生产经营逐步企稳,四季度营业收入较2011年同期增长了5.3%。

2012年公司营业总成本高于营业总收入,使得营业利润出现较大的负数。营业总成本高于营业总收入的原因:市场竞争激烈,竞争加剧导致产品毛利下滑,尤其是发光二极管的毛利率降低了约30个百分点;公司将研发投入加大,生产规模化,品牌溢价投入资金,导致成本增加,利润减少。

2012年,尽管公司在经营上面临较大的压力,但公司继续坚持“技术驱动发展、以人为本”的经营理念,品牌建设取得三方面进展:以下分别就士兰微电子、士兰集成、士兰明芯的运行情况进行描述:  
●士兰微电子:2012年士兰微电子实现营业收入9,310万元,与2011年基本持平,实现净利润6,134万元,较2011年减少53.19%。虽然外部市场的低迷致使士兰微电子的净利润有较大幅度下降,但士兰微电子通过持续的研发投入,加快了系统创新和技术整合,陆续推出了多个新产品,涉及电源管理、LED照明驱动、电视背光驱动、功率器件、高集成度的驱动IC、MCU电路、高压HVIC和智能功率器件等多个产品门类。新产品的推出带动了士兰微电子营业收入出现回升。2012年,士兰微电子功率器件产品的销量同比增长,带动了士兰集成技术能力在四季度得到快速提升。2012年,公司在IGBT、MEMS传感器、新一代LED大型显示驱动控制及驱动系统、应用于高清晰度数字家庭显示与系统等方面的工作均有较好的进展。2012年,士兰微电子被评为中国半导体行业协会、中国电子材料行业协会、中国电子专用设备工业协会等机构共同评为“中国十强半导体企业”。

●士兰集成:2012年士兰集成实现营业收入7,300万元,较2011年减少7.95%,实现净利润1,757万元,较2011年减少75.45%。导致士兰集成净利润大幅减少的主要原因是:受外部经济下滑的影响,2012年一季度士兰集成芯片生产产能利用率有所降低,导致其在第一季度出现较大的经营亏损;二、三季度,士兰集成产能利用率逐步回升,盈利情况有所改善;四季度,随着半导体市场回升,以及生产产能运行效率的进一步提高,士兰集成盈利能力得到提升。2012年,士兰集成芯片生产能力和制程能力得到进一步提升,芯片生产产能已经提升至16-17万片/月,较2011年提升23,550只/月。2012年,士兰集成与高性能TVS、IGBT、MEMS等新技术平台上得到突破,提升了士兰集成荣获全国五一劳动奖状。

●士兰明芯:2012年士兰明芯实现营业收入1,55亿元,较2011年减少54.69%,实现净利润-2,913万元,较2011年减少152.93%。导致士兰明芯净利润下降的主要原因是:受LED行业竞争加剧的影响,2012年士兰明芯LED彩屏产品的价格有较大幅度的下降,大幅挤压了士兰明芯的利润空间。尽管受到较大的经营压力,但士兰明芯通过持续的研发投入,在大型产能的建设和、PSS对标的工艺完善、芯片质量的改善提升等方面取得了较大的进步。2012年,士兰明芯的LED外扩片产能已经提升至60万片/月,LED背光的生产产能已提升至14亿颗/月,随着产能的扩大,以及外扩片PSS对标的实现完全自给,士兰明芯的生产成本已得到较大幅度的降低。2012年,士兰明芯已开发完成通用LED芯片,并实现批量销售。2012年,士兰明芯与“杭州美卡光电电子有限公司、EXAR CORPORATION、东泰市中进出口有限公司、Chengda Shunyun Logistics CO.,LTD.、成都先进功率半导体股份有限公司”。

3.2 成本  
(1) 原材料成本  
(2) 人工成本  
(3) 折旧与摊销  
(4) 其他成本

3.3 研发投入  
(1) 研发投入总额  
(2) 研发投入占营业收入比例  
(3) 研发投入占净利润比例

3.4 销售费用  
(1) 销售费用总额  
(2) 销售费用占营业收入比例

3.5 管理费用  
(1) 管理费用总额  
(2) 管理费用占营业收入比例

3.6 财务费用  
(1) 财务费用总额  
(2) 财务费用占营业收入比例

3.7 资产减值准备  
(1) 资产减值准备总额  
(2) 资产减值准备占营业收入比例

3.8 所得税费用  
(1) 所得税费用总额  
(2) 所得税费用占营业收入比例

3.9 其他  
(1) 其他费用总额  
(2) 其他费用占营业收入比例

3.10 其他  
(1) 其他收入总额  
(2) 其他收入占营业收入比例

3.11 其他  
(1) 其他支出总额  
(2) 其他支出占营业收入比例

3.12 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.13 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.14 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.15 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.16 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.17 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.18 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.19 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.20 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.21 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.22 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.23 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.24 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.25 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.26 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.27 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.28 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.29 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.30 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.31 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.32 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

3.33 其他  
(1) 其他营业外收入  
(2) 其他营业外支出

# 杭州士兰微电子股份有限公司 2012年度报告摘要

证券代码:600460 股票简称:士兰微  
债券代码:122074 债券简称:11士兰微

单位:元  
本期费用化研发支出 144,597,200.34  
本期资本化研发支出 144,597,200.34  
研发支出合计 289,194,400.68  
研发支出总额占净资产比例(%) 8.44  
研发支出总额占营业收入比例(%) 10.72

6. 现金流量  
单位:元  
现金流量项目 2012年 2011年 变动幅度(%) 变动原因  
经营活动产生的现金流量净额 168,159,848.74 220,434,981.70 -23.71% 主要系销售商品、提供劳务收到的现金减少所致  
投资活动产生的现金流量净额 -254,028,128.81 -806,711,794.46 不适用 主要系本期购建固定资产、无形资产及其他长期资产所支付的现金增加所致  
筹资活动产生的现金流量净额 -30,610,286.38 439,914,773.01 -106.96% 主要系本期发行6亿元公司债券募集资金所致

(三) 行业、产品或地区经营情况分析  
1. 主营业务分行业、分产品情况表  
单位:元 币种:人民币

分行业	营业收入	营业成本	营业利润率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	营业利润率比上年增减(%)
电子元器件	1,343,489,555.83	1,047,480,956.16	22.03	-13.00	-1.80	减少8.89个百分点

主营业务分产品情况表  
单位:元 币种:人民币

分产品	营业收入	营业成本	营业利润率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	营业利润率比上年增减(%)
集成电路	572,801,162.60	410,519,822.72	28.33	-4.59	-0.01	减少3.26个百分点
集成电路	1,343,489,555.83	1,047,480,956.16	22.03	-13.00	-1.80	减少8.89个百分点
分立器件	430,490,078.14	336,039,786.86	21.94	-11.15	-2.60	减少6.85个百分点
功率器件	161,629,847.44	134,797,644.05	16.60	63.99	69.14	减少2.54个百分点
其他	17,874,391.49	16,790,162.09	5.70	-50.67	-27.71	减少20.96个百分点
其他	13,343,497.44	13,333,497.44	65.13	-41.40	-61.63	增加18.38个百分点

(四) 核心竞争力分析  
1. 较为成熟的IDM模式  
2. 较强的研发能力  
3. 完善的质量管理体系  
4. 较强的品牌影响力  
5. 较强的客户粘性

(五) 未来发展规划  
1. 加大研发投入  
2. 提升产品质量  
3. 拓展海外市场  
4. 加强品牌建设

(六) 其他重要事项  
1. 股权激励计划  
2. 员工持股计划  
3. 重大资产重组

(七) 其他重要事项  
1. 关联交易  
2. 担保事项  
3. 诉讼仲裁

(八) 其他重要事项  
1. 社会责任  
2. 环境保护  
3. 安全生产

(九) 其他重要事项  
1. 公司治理  
2. 内部控制  
3. 风险管理

(十) 其他重要事项  
1. 信息披露  
2. 投资者关系  
3. 社会责任

(十一) 其他重要事项  
1. 关联交易  
2. 担保事项  
3. 诉讼仲裁

(十二) 其他重要事项  
1. 股权激励计划  
2. 员工持股计划  
3. 重大资产重组

(十三) 其他重要事项  
1. 公司治理  
2. 内部控制  
3. 风险管理

(十四) 其他重要事项  
1. 信息披露  
2. 投资者关系  
3. 社会责任

(十五) 其他重要事项  
1. 关联交易  
2. 担保事项  
3. 诉讼仲裁

(十六) 其他重要事项  
1. 股权激励计划  
2. 员工持股计划  
3. 重大资产重组

(十七) 其他重要事项  
1. 公司治理  
2. 内部控制  
3. 风险管理

(十八) 其他重要事项  
1. 信息披露  
2. 投资者关系  
3. 社会责任

(十九) 其他重要事项  
1. 关联交易  
2. 担保事项  
3. 诉讼仲裁

(二十) 其他重要事项  
1. 股权激励计划  
2. 员工持股计划  
3. 重大资产重组

(二十一) 其他重要事项  
1. 公司治理  
2. 内部控制  
3. 风险管理

(二十二) 其他重要事项  
1. 信息披露  
2. 投资者关系  
3. 社会责任

(二十三) 其他重要事项  
1. 关联交易  
2. 担保事项  
3. 诉讼仲裁

(二十四) 其他重要事项  
1. 股权激励计划  
2. 员工持股计划  
3. 重大资产重组

(二十五) 其他重要事项  
1. 公司治理  
2. 内部控制  
3. 风险管理

(二十六) 其他重要事项  
1. 信息披露  
2. 投资者关系  
3. 社会责任

(二十七) 其他重要事项  
1. 关联交易  
2. 担保事项  
3. 诉讼仲裁

(二十八) 其他重要事项  
1. 股权激励计划  
2. 员工持股计划  
3. 重大资产重组

(二十九) 其他重要事项  
1. 公司治理  
2. 内部控制  
3. 风险管理

(三十) 其他重要事项  
1. 信息披露  
2. 投资者关系  
3. 社会责任

(三十一) 其他重要事项  
1. 关联交易  
2. 担保事项  
3. 诉讼仲裁

(三十二) 其他重要事项  
1. 股权激励计划  
2. 员工持股计划  
3. 重大资产重组

(三十三) 其他重要事项  
1. 公司治理  
2. 内部控制  
3. 风险管理

(三十四) 其他重要事项  
1. 信息披露  
2. 投资者关系  
3. 社会责任

(三十五) 其他重要事项  
1. 关联交易  
2. 担保事项  
3. 诉讼仲裁

(三十六) 其他重要事项  
1. 股权激励计划  
2. 员工持股计划  
3. 重大资产重组

(三十七) 其他重要事项  
1. 公司治理  
2. 内部控制  
3. 风险管理

(三十八) 其他重要事项  
1. 信息披露  
2. 投资者关系  
3. 社会责任

(三十九) 其他重要事项  
1. 关联交易  
2. 担保事项  
3. 诉讼仲裁

(四十) 其他重要事项  
1. 股权激励计划  
2. 员工持股计划  
3. 重大资产重组

(四十一) 其他重要事项  
1. 公司治理  
2. 内部控制  
3. 风险管理

(四十二) 其他重要事项  
1. 信息披露  
2. 投资者关系  
3. 社会责任

(四十三) 其他重要事项  
1. 关联交易  
2. 担保事项  
3. 诉讼仲裁

(四十四) 其他重要事项  
1. 股权激励计划  
2. 员工持股计划  
3. 重大资产重组

(四十五) 其他重要事项  
1. 公司治理  
2. 内部控制  
3. 风险管理

(四十六) 其他重要事项  
1. 信息披露  
2. 投资者关系  
3. 社会责任

(四十七) 其他重要事项  
1. 关联交易  
2. 担保事项  
3. 诉讼仲裁

(四十八) 其他重要事项  
1. 股权激励计划  
2. 员工持股计划  
3. 重大资产重组

(四十九) 其他重要事项  
1. 公司治理  
2. 内部控制  
3. 风险管理

(五十) 其他重要事项  
1. 信息披露  
2. 投资者关系  
3. 社会责任

(五十一) 其他重要事项  
1. 关联交易  
2. 担保事项  
3. 诉讼仲裁

(五十二) 其他重要事项  
1. 股权激励计划  
2. 员工持股计划  
3. 重大资产重组

表决结果为:3票同意,0票反对,0票弃权。  
8.《关于2012年年度报告审核意见的议案》  
公司监事会对公司2012年年度报告进行审核后认为公司2012年年度报告的编制和审核程序符合法律、法规和公司章程和公司内部管理制度等各项规定;2012年年度报告的内容和格式符合中国证监会和证券交易所的各项规定,所包信息能真实、客观、公允地反映公司当年度经营管理和财务状况,并经注册会计师和审计人员出具无保留意见的审计报告。  
表决结果为:3票同意,0票反对,0票弃权。  
特此公告。

## 杭州士兰微电子股份有限公司 2013年度日常关联交易公告

证券代码:600460 股票简称:士兰微 编号:临2013-012  
债券代码:122074 债券简称:11士兰微

单位:人民币  
2012年预计金额 2012年实际发生金额  
杭州士兰微电子有限公司 销售货物 芯片加工 不超过2亿元 1.3亿元  
杭州士兰微电子有限公司 销售货物 芯片销售 不超过3,000万元 435万元  
杭州士兰微电子有限公司 采购货物 电路采购 不超过1,000万元 880万元  
杭州士兰微电子有限公司 委托理财服务 委托理财服务 未超过1,000万元 200万元  
苏州鼎捷电子科技有限公司 销售货物 芯片销售 不超过1,200万元 880万元

(三) 2013年日常关联交易预计金额和类别  
单位:人民币

关联方	关联交易类型	关联交易内容	2013年预计金额	2013年实际发生金额
杭州士兰微电子有限公司	销售货物	芯片加工	不超过2亿元	1.3亿元
杭州士兰微电子有限公司	销售货物	芯片销售	不超过3,000万元	435万元
杭州士兰微电子有限公司	采购货物	电路采购	不超过1,000万元	880万元
杭州士兰微电子有限公司	委托理财服务	委托理财服务	未超过1,000万元	200万元
苏州鼎捷电子科技有限公司	销售货物	芯片销售	不超过1,200万元	880万元

二、关联方介绍和关联关系  
(一) 杭州士兰微电子有限公司  
1. 法定代表人:高群辉  
2. 注册资本:3,900万美元  
3. 公司地址:浙江省杭州市滨江区环山路9号  
4. 经营范围:半导体集成电路和分立器件的生产、销售和售后服务。  
5. 关联关系:杭州士兰微电子有限公司系本公司控股企业,本公司持股比例为40%。本公司董事长陈向东先生在公司担任董事长;本公司董事罗少波先生在该公司任董事、副总经理。

(二) 杭州士兰微电子有限公司  
1. 法定代表人:陈向东  
2. 注册资本:1,000万元  
3. 公司地址:浙江省杭州市滨江区环山路1号1号楼  
4. 经营范围:集成电路设计;软件、半导体设备开发、销售;电子产品及配件、半导体产品、原材料、材料及工业设备、机械、五金交电、通信器材、金属材料、建材;从事上述产品的进出口业务。  
5. 关联关系:杭州士兰微电子有限公司系本公司控股企业,本公司持股比例为40%。本公司董事长陈向东先生在公司担任董事长;本公司董事罗少波先生在该公司任董事、副总经理。

(三) 苏州鼎捷电子科技有限公司  
1. 法定代表人:陈向东  
2. 注册资本:1,000万元  
3. 公司地址:浙江省杭州市滨江区环山路1号1号楼  
4. 经营范围:集成电路设计;软件、半导体设备开发、销售;电子产品及配件、半导体产品、原材料、材料及工业设备、机械、五金交电、通信器材、金属材料、建材;从事上述产品的进出口业务。  
5. 关联关系:杭州士兰微电子有限公司系本公司控股企业,本公司持股比例为40%。本公司董事长陈向东先生在公司担任董事长;本公司董事罗少波先生在该公司任董事、副总经理。

(四) 关联方履约能力分析:上述关联方均依法持续经营,经营状况良好,与公司交易均能正常结算,不存在履约能力问题。  
三、关联交易定价政策和定价依据  
公司与上述关联方进行的各项货物采购、销售、技术开发及服务,均依照市场公平、公开、公正的原则,参照市场价格确定,不存在损害公司利益的行为。  
公司与上述关联方进行的各项货物采购、销售、技术开发及服务,均依照市场公平、公开、公正的原则,参照市场价格确定,不存在损害公司利益的行为。  
公司与上述关联方进行的各项货物采购、销售、技术开发及服务,均依照市场公平、公开、公正的原则,参照市场价格确定,不存在损害公司利益的行为。

杭州士兰微电子有限公司 2013年3月5日

证券代码:600460 股票简称:士兰微 编号:临2013-015  
债券代码:122074 债券简称:11士兰微