



苏州固锴电子股份有限公司

SUZHOU GOOD-ARK ELECTRONICS CO., LTD.

002079

2016 年半年度报告



二〇一六年八月十九日

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司负责人吴念博、主管会计工作负责人唐再南及会计机构负责人(会计主管人员)唐再南声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

(1) 半导体行业景气状况及全球化竞争的风险公司所处行业受半导体行业的景气状况影响较大，半导体行业是周期性行业，公司经营状况与半导体行业的周期特征紧密相关，半导体行业发展过程中的波动将使公司面临一定的行业经营风险。同时，由于全球化竞争日益激烈，面对国际巨头的竞争压力，能否在以后的全球化竞争中取得相对竞争优势，抓住市场机会，将对公司的生存及发展具有重大影响。(2) 人民币升值的风险公司产品大部分出口，主要面向美国、日本、欧洲等地市场，主要的机器设备、部分原材料也从美国、日本、欧洲等地采购。因此，人民币升值，汇率的波动将对公司的生产经营产生一定的影响。



目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介.....	5
第三节 会计数据和财务指标摘要.....	7
第四节 董事会报告.....	9
第五节 重要事项.....	34
第六节 股份变动及股东情况.....	40
第七节 优先股相关情况.....	44
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	45
第九节 财务报告.....	46
第十节 备查文件目录.....	147



释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/母公司/本企业	指	苏州固锴电子股份有限公司
会计师事务所/注册会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《苏州固锴电子股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
保荐人/保荐机构	指	中泰证券股份有限公司
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日



第二节 公司简介

一、公司简介

股票简称	苏州固锝	股票代码	002079
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	苏州固锝电子股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	苏州固锝		
公司的外文名称（如有）	SUZHOU GOOD-ARK ELECTRONICS CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	SUZHOU GOOD-ARK		
公司的法定代表人	吴念博		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	滕有西	李莎
联系地址	江苏省苏州市高新区通安镇华金路 200 号	江苏省苏州市高新区通安镇华金路 200 号
电话	0512-68188888-2079	0512-68188888-2079
传真	0512-68189999	0512-68189999
电子信箱	y. x. teng@goodark.com	sha. li@goodark.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。



2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地
报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册登记日期和地点、企业法人营业执照注册号、税务登记号码、组织机构代码等注册情况在报告期
无变化，具体可参见 2015 年年报。



第三节 会计数据和财务指标摘要

一、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	533,002,707.53	384,746,559.72	38.53%
归属于上市公司股东的净利润（元）	51,624,998.79	7,114,327.69	625.65%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	48,204,920.69	6,116,548.29	688.11%
经营活动产生的现金流量净额（元）	94,855,676.30	35,168,384.12	169.72%
基本每股收益（元/股）	0.071	0.010	610.00%
稀释每股收益（元/股）	0.071	0.010	610.00%
加权平均净资产收益率	3.83%	0.56%	3.27%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,675,957,601.40	1,489,615,267.08	12.51%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,418,285,125.65	1,279,487,641.63	10.85%

二、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。



三、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-224,476.99	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,494,965.18	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,069,993.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-827,552.06	
减：所得税影响额	866,173.20	
少数股东权益影响额（税后）	226,678.04	
合计	3,420,078.10	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。



第四节 董事会报告

一、概述

2016 年上半年，公司紧紧围绕 2016 年的经营计划，紧紧地依靠团队的力量，持续进行幸福企业构建，深入学习传统文化，“化繁为简”。在幸福企业典范创建取得新成果的同时，公司业绩也取得大幅增长。

2016 年上半年公司合并报表实现营业收入 533,002,707.53 元，同比增长 38.53%；实现营业利润 66,729,979.46 元，同比增长 1510.78%；实现利润总额 68,172,915.59 元，较去年同期增长 1217.49%；实现归属于上市公司股东的净利润 51,624,998.79 元，较去年同期相比增长 625.65%；实现基本每股收益 0.071 元，同比增长 610%。母公司实现营业利润 53,868,505.16 元，较去年同期增长 189.09%；利润总额 54,529,888.11 元，较去年同期增长 176.21%；净利润 45,915,742.69 元，较去年同期增长 143.58%。

2016 年上半年公司及控股子公司共申请专利 11 项，其中国家专利 10 项（发明专利 6 项，实用新型专利 2 项，外观设计 2 项）、国际专利 1 项，累计拥有专利达 263 项。

2016 年上半年公司被评为“2016 年中国半导体行业功率器件五强企业”；子公司苏州明皜传感科技有限公司被评为“2016 年中国半导体行业 MEMS 五强企业”；公司董事长吴念博被苏州市人民政府评为优秀民营企业家，并荣获第二届“苏州慈善奖”最具影响力慈善行为楷模荣誉称号；公司副总经理、董事会秘书滕有西连续五年被评为“新财富金牌董秘”和“证券时报百佳董秘”，并荣获“新财富金牌董秘名人堂”。

二、主营业务分析

概述

2016 年上半年，公司主营业务仍是分立器件和集成电路封装。2016 年上半年实现营业收入 53,300.27 万元，同比增长 38.53%，主要是由于公司积极开拓市场，订单量增加所致；营业成本 43,293.93 万元，同比增长 31.29%，主要是由于销售增长随之成本相应增加所致；销售费用 1,226.51 万元，同比增长 16.20%；管理费用 3,775.37 万元，同比下降 10.86%；财务费用-524.35 万元，同比差异 36.76%，主要是由于理财收益今年计入投资收益所致；所得税费用 1027.82 万元，同比增长 1,635.42%，主要是由于业绩上升应缴税金增加所致；研发投入 1931.89 万元，同比下降 24.83%。

主要财务数据同比变动情况



单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	533,002,707.53	384,746,559.72	38.53%	积极开拓市场，订单量增加所致。
营业成本	432,939,344.72	329,747,810.08	31.29%	销售增长随之成本相应增加所致。
销售费用	12,265,115.47	10,554,788.87	16.20%	
管理费用	37,753,678.99	42,354,581.09	-10.86%	
财务费用	-5,243,468.98	-8,290,794.41	36.76%	理财收益今年计入投资收益所致。
所得税费用	10,278,203.11	592,261.32	1,635.42%	业绩上升应缴税金增加所致。
研发投入	19,318,899.46	25,701,382.64	-24.83%	
经营活动产生的现金流量净额	94,855,676.30	35,168,384.12	169.72%	主要由于本期营业收入较去年同期上升、收回原控股子公司借款所致。
投资活动产生的现金流量净额	-126,514,259.74	-40,007,748.96	-216.22%	主要由于理财列支口径变化，去年同期发生额未在现金流量表反映、转让子公司股权所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-13,697,437.92	2,819,237.11	-585.86%	主要由于本期收到投资款、本期无融资借款所致。
现金及现金等价物净增加额	-42,952,194.99	-524,085.76	-8,095.64%	主要由于本期营业收入较去年同期上升、收回原控股子公司借款、理财列支口径变化，去年同期发生额未在现金流量表反映、转让子公司股权、本期收到投资款、本期无融资借款所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中披露的未来发展与规划延续至报告期内的情况



适用 不适用

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中没有披露未来发展与规划延续至报告期内的情况。

公司回顾总结前期披露的经营计划在报告期内的进展情况

报告期内，公司按照 2016 年度经营计划，进行认真部署和合理安排，公司总体计划进展顺利。

三、主营业务构成情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业	532,506,854.28	432,523,872.21	18.78%	38.59%	31.35%	4.48%
分产品						
集成电路	73,370,114.20	57,306,296.00	21.89%	4.20%	1.44%	2.12%
分立器件	344,417,100.55	288,071,528.21	16.36%	18.05%	13.74%	3.17%
加速度器	6,688,675.00	5,469,579.92	18.23%	-41.59%	-50.74%	15.20%
太阳能电池银浆	108,030,964.53	81,676,468.08	24.40%	917.34%	868.73%	3.79%
分地区						
中国大陆	267,746,259.09	210,962,458.57	21.21%	87.41%	84.76%	1.13%
中国大陆以外的国家或地区	264,760,595.19	221,561,413.64	16.32%	9.69%	3.00%	5.44%

注：加速度器营业收入与去年同期相比下降41.59%、营业成本与上年同期相比下降50.74%，主要是由于2015年12月，苏州明皜进行了增资，本次增资完成后，苏州固锴占苏州明皜的持股比例变为41.69%，因此苏州明皜自2016年1月1日起不再纳入公司合并报表范围内。

四、核心竞争力分析

在二极管制造能力方面公司具有世界水平，其芯片两千多种规格的核心技术掌握在公司手中。公司拥有大批自主知识产权的专利技术。2016年上半年公司及控股子公司共申请专利11项，其中国家专利10项（发明专利6项，实用新型专利2项，外观设计2项）、国际专利1项，累计拥有专利达263项。其中国



内外发明专利 164 项，具有完整的技术开发平台专利群。企业文化建设方面，视员工为家人的“家”文化，使员工由内心发生改变得到幸福。公司的竞争优势主要体现在：

（一）品牌优势和创新优势

公司拥有行业内最完整的质量、环境、信息安全、职业安全健康等管理体系。ISO9001、ISO14000、OHSAS18000、TS16949、QC080000、ISO27001 质量认证体系，保证了产品技术领先和质量稳定。

固锔产品的品牌和品质受到业界的一致好评。截止 2016 年上半年，公司拥有五年内有效的“江苏省高新技术产品”共 9 款。

子公司苏州明皜传感科技有限公司的加速度传感器销量继续保持中国第一，控股子公司苏州晶银新材料股份有限公司的太阳能正极银浆各项指标完全达到国际一流水准，2016 年上半年出货量高速增长，累计出货量达到约 32 吨，全球市场占有率达到 4%以上。

（二）产业链和整合优势

公司已经拥有从产品设计到最终产品加工的整套解决方案，最大限度的满足客户的需求，并不断提升技术能力和技术等级。

A、MEMS-CMOS 三维集成制造平台技术及八吋晶圆级整体封装技术从而增强公司的研发实力，将公司技术水平由目前的国内先进提升至国际先进。

B、公司先后被松下、索尼、比亚迪、飞利浦、佳能、三星、通用、西门子、美的等多家国际大公司评为优秀供应商或合作伙伴，目前已与行业内世界前三大生产商建立了 OEM/ODM 合作关系，拥有整合半导体行业的必备资源优势。

（三）创幸福企业谱写中国梦的企业篇章，为人类可持续发展做出贡献

创建幸福企业就是在谱写中国梦的企业篇章，是践行社会主义核心价值观的不二选择。

2009 年底公司提出用中国传统的“家文化”构建幸福企业典范的尝试，探索出了幸福企业八大模块的系统推进模式。公司不断完善“家文化”的中国式管理。2015 年全面落实“支部建在连队，学堂建在班组”。六年多来，公司秉持“内求、利他”的固锔家训，公司将幸福企业典范创建的经验予以记录与传播，迄今为止已有数千家国内外企业、学术机构及社会团体前来参访学习幸福企业。八大模块正在诸多企业、团体进行传承、推行。2016 年上半年，公司董事长吴念博先生对外参加公益论坛 6 次，现场受益群体达三千余人。

2016 年 5 月 24 日，印度尼西亚宗教领袖及企业家、马来西亚企业家，新加坡各企业团体代表和国内企业家等共计 220 人莅临公司参访学习。各国的企业家们在这里了解中华传统文化，并乐于运用到企业管理之中，要肩负起应有的责任。

2016 年 7 月 7 日，美国哈佛商学院 Robert G. Eccles 教授一行贵宾莅临苏州固锔。教授这样评价到：你们所推行的是具有长远观的行为，这是亚洲最好的管理模式，今天我所感受到的是和西方企业不一样的思想与做法，美国是以法律和权力为主，而并没有把注意力放在创建一个和谐的社会，而是维护不同人的权益；这和中国是不一样的。在西方的企业中，我们通常把股东的利益放在第一位，而其实并不是应该是这样的，法律条文也没有这样的规定；我在固锔感受的是不一样的，固锔是把员工的幸福放在第一位。

2016 年 3 月 30~4 月 3 日由苏州明德公益基金会、德鲁克管理学院集团、诚敬幸福伙伴联合举办为期近 5 天半的“建国君民 教学为先 —— 企业社会责任与中国式管理研讨会”在香港、苏州两地先后圆满举办，联合国全球契约创始人，前执行董事乔治·凯尔先生莅临苏州固锔，参观和感受幸福企业建设的点滴成果，并进行深入的探讨。乔治·凯尔说到：我觉得您的八大模块是非常特别、非常美的，每一个人都可以根据他行业的需要来运用八大模块，比如说盛总，她是制造服装的，她就可以在人的管理方面和效率上来提高；而在 Good-Ark 我看到了知识方面和科技也可以根据八大模块来提升，我想这是您特别的地方。

明德基金会和诚敬伙伴在 2016 元旦又到大新和天等送温暖。苏州明德基金会为广西大新民族希望中学捐赠 5 万元及 10 台电脑，苏州明德公益基金会向天等县捐赠 20 万元，苏州固锔电子股份有限公司捐赠：25 台台式电脑，4 台笔记本电脑，2 台投影仪，6 台打印机。捐赠仪式上，全体村民一起学习了孝道教育。与村民一起吃过汤圆后开启了辞旧迎新晚会。国学幼儿园小朋友背《弟子规》、《孝经》、《大学》流畅得让在场家人佩服。村里的阿姨们也奉上了自己的节目。村民的热情让我们感觉到圣贤文化对乡亲们的影响之深。广西的山美、水也美，但最美的还是广西的人儿！朴实的爷爷奶奶、父母一样的老师、还有天真的孩子们，你们乡土般的热情和嘴角的微笑，终究让我们难以忘怀！

2016 年 7 月 25 日，固锔第一届孝亲尊师夏令营开营。“建国君民，教学为先。教者，使作善。童蒙养正，人之圣功也。发然后禁，则扞格而不胜；时过然后学，则勤苦而难成。”意思是说童蒙养正是孩子人生扎根基础的重要阶段，如果一棵小树长歪了，再想矫正那就事倍功半而效果很微了。教育就是长善救失，为国家和社会培育人才，是广义二代传承的概念。

感恩天地恩赐万物，我们净街、净山，我们回收废旧电池与灯管，我们用双手呵护大地母亲，我们用行动感化每一个人。宇宙间唯有一个“爱”，天地万物都需要关怀。当我们放生一条鱼儿，蓝天看到了我们的爱；当我们捡起一颗废电池，大地感受到我们的关怀；我们在幸福农场制作酵素，我们给公交站台轻轻洗脸，我们将环保的理念用心宣传。当我们做着这一切，爱在瞬间，溢满心田。

在这个世界上，最幸福的人就是懂得付出的人，2016 年，还是志愿者的丰收年，公司已有 87% 的员工报名申请并通过志愿者培训成为公司志愿者。我们不仅独善其身，更兼济天下带领幸福伙伴的企业家和志愿者们共同创建幸福企业典范。每一个志愿者都在期许自己能够体会圣心、效仿圣行，成为身教的老师。



付出的同时，收获的是心灵的成长，是无限的喜悦和感恩，让这个世界，因为我们而变的更美！

(四) 优秀传统文化的学习使员工收益——敦伦尽分（工匠精神）

以幸福企业八大模块中的人文关怀、人文教育等为切入点，并注入“精益从心出发，改善从我做起”的新思路，秉承“内求、利他”的家训，并结合“用心将圣贤文化带给全世界，造福全人类”的固锴愿景，充分诠释了“员工幸福—机器幸福—材料幸福—产品幸福—客户幸福—员工幸福”的幸福之链，以及员工幸福后激发出的工作热情及无限创造力。只有有了这样的土壤和基础，精益改善才会生根，精益管理才会越做越好，“工匠精神”才会越来越深入。员工的幸福让全员加入到精益管理的改善中，让员工成为“家长”、主人。自从员工的身份变为“家长”和主人以后，他们焕发出的热情和主人翁精神超出了公司管理者的想象。工厂是我家，企业视我为家人，那么我就会把工厂当做自己家去热爱、去维护，这是家人最自然的情感反应。

五、投资状况分析

1、对外股权投资情况

(1) 对外投资情况

√ 适用 □ 不适用

对外投资情况		
报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
69,765,302.96	70,235,454.06	-0.67%
被投资公司情况		
公司名称	主要业务	上市公司占被投资公司权益比例
苏州硅能半导体科技股份有限公司	集成电路、功率半导体芯片和器件的工艺开发、设计、生产、销售及上述产品的进出口业务；相关工艺软件的引进、开发、销售及相关技术的进出口业务	23.33%
苏州晶讯科技股份有限公司	半导体器件和高分子、陶瓷新材料器件的研发设计，及相关电子元器件和模组的研发、加工、制造及销售；电子元器件专业领域内的技术开发、转让、咨询和服务，以及相关产品与技术的进出口业务	33.78%
苏州国发创新资本投资有限公司	代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为	16.67%

	创业投资企业提供创业管理服务业务	
苏州国润瑞祺创业投资企业	创业投资业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；为创业投资企业提供管理服务业务；参与设立创业投资企业与企业投资管理顾问机构。	10.00%
江苏中晟智源科技产业有限公司	生产销售半导体器材、电子仪器、汽车电器、电脑附件及软件开发；五金加工；批发零售医疗设备。经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务。	0.96%
苏州超燮电子有限公司	研发生产电子元器件用金属导线、电脑连接器端子及相关产品，销售自产产品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	32.86%
苏州明皜传感科技有限公司	微机电传感器芯片和器件的工艺开发、设计(限于电脑开发及设计)，并提供相关技术转让、技术咨询、技术服务；相关工艺软件开发。	41.69%

（2）持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

（3）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（4）持有其他上市公司股权情况的说明

适用 不适用

公司报告期末持有其他上市公司股权。



2、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额
中国农业银行	否	否	保本保证收益型	2,000	2016年01月06日	2016年07月05日	到期一次性支付			33.22	
中国农业银行	否	否	保本保证收益型	1,500	2016年05月14日	2016年07月15日	到期一次性支付			7.13	
中国交通银行	否	否	保本保证收益型	1,000	2016年04月05日	2016年07月06日	到期一次性支付			8.57	
中国交通银行	否	否	保本保证收益型	2,000	2016年05月03日	2016年08月03日	到期一次性支付			17.14	
上海浦东发展银行	否	否	保本保证收益型	2,000	2016年04月27日	2016年07月27日	到期一次性支付			15	
上海浦东发展银行	否	否	保本保证收益型	1,500	2016年05月09日	2016年07月08日	到期一次性支付			7.4	
上海浦东发展银行	否	否	保本保证收益型	1,200	2016年05月13日	2016年07月12日	到期一次性支付			5.92	
上海浦东发展银行	否	否	保本保证收益型	3,000	2016年05月27日	2016年08月26日	到期一次性支付			22.87	
中国建设银行	否	否	保本浮动收益	1,000	2016年05月09日	2016年08月09日	到期一次性支付			7.56	
中信实业银行	否	否	保本浮动收益	4,000	2015年12月31日	2016年07月05日	到期一次性支付			66.6	
中信实业	否	否	保本浮动	5,000	2016年	2016年	到期一次			76.44	



银行			收益		03 月 04 日	09 月 06 日	性支付				
中信实业银行	否	否	保本浮动收益	2,000	2016 年 04 月 08 日	2016 年 07 月 08 日	到期一次性支付			14.46	
中信实业银行	否	否	保本浮动收益	4,000	2016 年 04 月 22 日	2016 年 07 月 27 日	到期一次性支付			30.51	
合计				30,200	--	--	--	0		312.82	0
委托理财资金来源				15,000 万元为暂时闲置募集资金，15,200 万元为暂时闲置自有资金。							
逾期未收回的本金和收益累计金额				0							
涉诉情况（如适用）				不适用							
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）				2014 年 08 月 20 日							
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）				2014 年 09 月 20 日							

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

3、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	50,466.31
报告期投入募集资金总额	2,097.56
已累计投入募集资金总额	22,598.42



累计变更用途的募集资金总额	13,102.98
累计变更用途的募集资金总额比例	25.96%
募集资金总体使用情况说明	
2011 年公司非公开发行共募集资金 50,466.31 万元，截至 2016 年 06 月 30 日止，募集资金未使用余额为 200,263,884.44 元。	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1. 基于 QFN 技术的系统级封装 (SiP) 项目	否	18,657.55	18,657.55	1,967.25	8,927.41	47.85%	2016 年 06 月 30 日	1,657.96	否	否
2. 新节能型表面贴装功率器件项目	否	18,774.91	13,560.27	96.21	13,539.85	99.85%	2014 年 12 月 31 日	2,075.6	否	否
3. 光伏旁路集成模块系列项目	是	12,897.42	5,009.08	34.1	131.16	2.62%	2016 年 12 月 31 日		否	否
承诺投资项目小计	--	50,329.88	37,226.9	2,097.56	22,598.42	--	--	3,733.56	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	50,329.88	37,226.9	2,097.56	22,598.42	--	--	3,733.56	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>根据苏州固锝第四届董事会第十四次会议以及公司 2012 年年度股东大会审议通过，公司调整募集资金项目投资进度如下： 1、“基于 QFN 技术的系统级封装 (SiP) 项目”达到预定可使用状态日期由 2012 年 12 月 31 日调整为 2015 年 12 月 31 日，主要原因是客户认证周期加长。 2、“新节能型表面贴装功率器件项目”达到预定可使用状态日期由 2012 年 12 月 31 日调整为 2014 年 12 月 31 日，主要原因是公司采取了有效策略，使部分设备采购价格降低和付款期限延长。 3、“光伏旁路集成模块系列项目”达到预定可使用状态日期由 2012 年 12 月 31 日调整为 2015 年 12 月 31 日，主要由于 2012 年光伏产业低迷，整个世界市场发展缓慢，原计划的产品价格很难得到市场认可。为此，该项目组研发人员努力改进工艺路线，由于研发的难度大、周期长，使得项目推进滞后，无法在原计划建设期内完成。 根据苏州固锝第五届董事会第九次会议审议通过，公司调整募集资金项目投资进度如下： 1、“基于 QFN 技术的系统级封装 (SiP) 项目”达到预定可使用状态日期由 2015 年 12 月 31 日延期至 2016 年 6 月 30 日，主要原因是产品自推向市场以来，逐步受到市场认可，销售和生产能力稳步提升。同时由于该产品市场对产品性能要求提升、成本降低，受益于智能手机、智能手环等穿戴类产品市场对 SiP 产品的需求大幅增长，公司经过新一代产品的研发，目前已通过多家客户认证，产</p>									



	品订单逐渐增加，公司将陆续增加设备等生产资源的投入。2、“光伏旁路集成模块系列项目”达到预定可使用状态日期由2015年12月31日延期至2016年12月31日，主要原因是由于公司对组装技术的深入研究，对生产工艺线路的持续优化，采用自动组装+回流焊、MGP成型等先进、合理技术，选用性能稳定、性价比高的设备，在保证产品质量、达到设计产能的同时降低了项目投入资金。“新节能型表面贴装功率器件项目”已于2014年12月31日达到预定可使用状态，未能达到预计收益的具体原因：1、由于公司部分日本、欧美及OEM/ODM客户业务下降所致2、市场整体价格下降，导致产品毛利低于预期3、汽车市场的产品开发周期较长，导致需求尚未达到预期
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 以前年度发生 经过公司多次研发和技术改进，光伏旁路集成模块系列项目将采用改进后的工艺和设计方案，所需投资总额大幅缩减。2013年，鉴于项目投资成本大大降低，光伏旁路集成模块系列项目募集资金投资总额由12,897.42万元调整为5,009.08万元，结余资金7,888.34万元用于永久补充公司流动资金，主要用于公司生产经营活动。2015年，新节能型表面贴装功率器件项目完工，该项目结余募集资金5,214.64万元用于永久补充流动资金。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2011年12月28日，公司第四届董事会第四次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金1,748.35万元。2011年12月29日，本公司以募集资金对先期投入的1,748.35万元自筹资金进行了置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 2015年，鉴于新节能型表面贴装功率器件项目已完工，为充分发挥资金的使用效率，为公司和股东创造更大的效益，该项目结余募集资金5,214.64万元用于永久补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	对于尚未使用的募集资金存放在募集资金专户或以定期存单、通知存款形式存放，或在规定额度内购买理财产品。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司根据《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》和《募集资金存储使用管理方法》的相关规定及时、真实、准确、完整披露募集资金的存放与使用情况。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用



公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
----------	------	------

4、主要子公司、参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司、参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
苏州晶讯科技股份有限公司	参股公司	工业	半导体器件和高分子、陶瓷新材料器件的研发设计，及相关电子元器件和模组的研发、加工、制造及销售；电子元器件专业领域内的技术开发、转让、咨询和服务，以及相关产品与技术的进出口业务。	30,200,000.00	57,091,386.85	45,217,361.10	19,385,895.01	-422,594.38	-352,034.38
苏州国发创新资本投资有限公司	参股公司	投资	代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为	60,000,000.00	135,805,917.81	74,179,917.81	0.00	-167,081.05	-167,081.05

			创业投资企业提供创业管理服务业务。						
苏州硅能半导体科技股份有限公司	参股公司	工业	集成电路、功率半导体芯片和器件的工艺开发、设计、生产、销售及上述产品的进出口业务；相关工艺软件的引进、开发、销售及相关技术的进出口业务。	49,500,000.00	74,365,087.46	65,639,502.89	12,590,062.44	-166,438.99	106,399.76
苏州国润瑞祺创业投资企业（有限合伙）	参股公司	投资	创业投资业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；为创业投资企业提供管理服务业务；参与设立创业投资企业与企业投资管理顾问机构。	300,000,000.00	360,912,295.82	224,939,185.86	0.00	-570.20	146,407,121.03
苏州超燮电子有限公司	参股公司	工业	研发、生产电子元器件用金属导线、电脑连接器端子及相关	US\$1,540,000.00	52,497,194.50	29,517,006.01	33,891,482.77	365,305.28	334,582.47



			产品, 销售自产产品。						
苏州明皜传感科技有限公司	参股公司	工业	微机电传感器芯片和器件的工艺开发、设计(限于电脑开发及设计), 并提供相关技术转让、技术咨询、技术服务; 相关工艺软件开发。	40781700	84,241,515.25	38,406,081.61	45,190,296.68	-2,687,873.99	-2,618,936.29
苏州晶银新材料股份有限公司	子公司	工业	研发、生产、销售各类电子浆料以及电子浆料领域的技术开发、转让、咨询和服务("四技"服务), 以及相关产品的进出口业务。	59000000	75,409,068.37	64,411,423.45	108,030,964.53	16,282,668.92	14,923,779.51
苏州固锴新能源科技有限公司	子公司	工业	光伏二极管模块产品销售及其相关的研发和技术配套应用服务, 新能源产品及技术的研发、销售、咨询服务。	5,000,000.00	33,137,397.54	4,342,937.06	20,084,879.65	763,371.33	855,572.20
苏州固锴(香港)电	子公司	贸易	研发、设计电子元器件	US\$100,000.00	5,808,792.01	-5,901,124.64	3,082,750.68	59,573.89	58,460.19

子股份有 限公司			件、电子元 器件成品； 进出口贸 易。						
江苏艾特 曼电子科 技有限公 司	子公司	工业	晶圆级、系 统级封装 工艺开发； 惯性、红 外、压力、 声学等传 感器的测 试平台及 相关设备 和软件的 开发、技术 服务。	31,000,000.	27,163,534. 51	25,477,107. 58	2,991,558.5 7	-237,020. 39	257,117.61
固锝半导 体美国股 份有限公 司	子公司	贸易	销售苏州 固锝品牌 的各类半 导体芯片、 各类二极 管、三极 管、汽车整 流器、汽车 电器部件、 大电流硅 整流桥堆 及高压硅 堆；集成电 路封装。	US\$250000 0	4,742,145.0 6	-662,367.09	2,035,045.5 1	-2,132,94 4.13	-2,132,944.13

主要子公司、参股公司情况介绍

A、苏州国润瑞祺创业投资企业（有限合伙）

2012年8月27日，公司与苏州国润瑞祺创业投资企业（有限合伙）（以下简称“国润创投”）股东秦素珍签订了《苏州国润瑞祺创业投资企业（有限合伙）合伙人出资份额转让协议书》，以自有资金受让秦素珍所持有的国润创投中认缴的3000万元的出资份额（其中实缴1510万元），受让价格为1587.9394万元。

国润创投创立于2011年4月，各合伙人共计承诺出资3亿元人民币，其中苏州固锝承诺出资3000万元人民币，公司的经营范围为创业投资业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；为创业投资企业提供管理服务业务；参与设立创业投资企业与企业投资管理顾问机构。



截止2016年6月30日，国润创投实收资本为10,000万元，公司资产总额为36091.23万元，所有者权益为22493.92万元，净利润为14640.71万元。

截止目前，国润创投累计投资十一个项目，其中三家公司已上新三板，另一家公司北京新联铁科技股份有限公司被宝利来（000008）收购已于2014年12月26日获得中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核通过，并更名为神舟高铁。目前国润持有的神舟高铁股权已全部退出，截止2016年6月底，公司收到资金2020.02万元，其中投资本金236.3万元，投资收益1783.72万元（税前）。

B、苏州晶银新材料股份有限公司

苏州晶银新材料股份有限公司（以下简称“苏州晶银”）成立于2011年8月10日，注册资本4500万元人民币，其中苏州固锔出资2826万元，占注册资本总额的62.8%。公司经营范围：研发、生产、销售各类电子浆料以及电子浆料领域内的技术开发、转让、咨询和服务（“四技”服务），以及相关产品与技术的进出口业务。

2012年4月25日，苏州固锔和汪山、周欣山、苏州晶讯科技股份有限公司签订《增资扩股协议》，约定由苏州固锔、汪山、周欣山对苏州晶银进行增资，其中苏州固锔增资248万元，汪山增资100万元，周欣山增资47万元。本次增资后，苏州晶银注册资本由4500万元增至4895万元，其中，苏州固锔出资3074万元，占注册资本4895万元的62.80%。2015年8月31日，苏州晶银与苏州阿特斯阳光电力科技有限公司签订《苏州阿特斯阳光电力科技有限公司对苏州晶银新材料股份有限公司首轮增资协议》，阿特斯以现金及无形资产对苏州晶银增资885万股，苏州晶银员工增资120万股。本轮增资完成后，苏州晶银注册资本由4895万元增至5900万元，苏州固锔占苏州晶银的持股比例为52.102%。

截止至2016年6月30日，苏州晶银资产总额为7540.91万元，所有者权益为6441.14万元，销售收入为10803.10万元，当年净利润1492.38万元，销售收入与去年同期相比增长914.50%。

1、2016年上半年第一季度客户陆续进入稳定的量产，产品性能稳定，同时还有新客户近十家通过小批量测试，目前处于推进量产阶段；

2、2016年第二季度开始月销售在4吨以上，且保持增长的势头，实现了每月盈利的目标；

3、公司计划于2016年在太阳能领域专门针对新型PERC电池开发正面银浆，与此同时，公司还计划投入在HIT电池用低温固化浆料的开发；

4、公司业务快速增长以及新项目的战略规划，需要着手进行新一轮的融资规划以满足资金的需求。

C、苏州固锔新能源科技有限公司



苏州固锔新能源科技有限公司成立于2010年9月26日，该公司经营范围：光伏二极管模块产品销售及其相关的研发和技术配套应用服务，新能源产品及技术的研发、销售、咨询服务。截止2016年6月30日，公司总资产3313.74万元，净资产434.29万元，主营业务收入2008.49万元（去年同期为772.63万元），与去年同期相比增长159.95%，净利润85.56万元（去年同期为17.38万元），与去年同期相比增长392.29%。

2016年半年度总结

1、产品开发方面：

(1) 2016年上半年根据客户和潜在市场需求，顺利开发了大电流沟槽工艺单芯TO-263旁路二极管，目前已形成批量销售；

(2) 2016年上半年度新开发和完善了一款旁路二极管模块性能，提高模块性价比；目前该旁路模块已完成了全套模具和产线建立，为下半年量产做好了充分准备。

2、市场销售方面：

(1) 上半年实现销售2008.49万元，与去年同期相比增长159.8%；

(2) 2016年上半年新开发TO263用户1家，同时新开发1款旁路二极管模块，为下半年销售做好了前期准备工作。

2016年下半年度工作目标：

(1) 2016年下半年主要经营目标：实现销售收入3000万元（含税），净利润120万元；

(2) 2016年6月份旁路二极管模块批量进入行业著名企业，下半年努力实现旁路模块100万片。

D、江苏艾特曼电子科技有限公司

江苏艾特曼电子科技有限公司成立于2012年9月17日，注册资本3100万元，其中苏州固锔以现金出资1350万元，以设备出资950万元，共计出资2300万元，占注册资本的74.19%；江苏中科物联网科技创业投资有限公司以现金出资800万元，占注册资本的25.81%。公司主要从事晶圆级MEMS器件封装工艺及相关核心技术的开发并提供代工服务，服务领域涵盖消费类电子产品、汽车电子、工业控制、家电领域惯性传感器（加速度计、陀螺仪）以及红外传感器等。截止2016年6月30日，公司资产总额为2,716.35万元，所有者权益为2,547.71万元，净利润为25.71万元。

2016年度上半年工作总结：

1、公司上半年实现销售收入299.16万元，较上年同期增长451.67%，实现扭亏；

2、优化三轴加速度计产品后道工艺，较一季度出货量增加20%；



- 3、新启动的两轴 MEMS 加速度计盖帽产品线开发，技术沟通基本完成，部分关键指标正在确认中；
- 4、持续推进两轴 MEMS 加速度计国产化工艺开发，按计划进行中，关键工艺节点已完成 80%；
- 5、为客户完成压力传感器 8 英寸平台工艺开发，并实现样品交付测试；
- 6、新开发 1 家新客户，已完成工艺开发并通过客户考核，正推进小批量试产计划。

2016 年下半年工作目标：

- 1、继续优化三轴加速度计产品后道工艺产线，提升工作效率，计划缩短 15% 生产周期；
- 2、继续开展两轴 MEMS 加速度计盖帽产品线开发，解决各项关键工艺的技术难题，计划年底前完成样品开发；
- 3、实现两轴 MEMS 加速度计产品国产化工艺 baseline 建立；
- 4、进一步开拓市场，发掘新客户，增加销售。

E、苏州硅能半导体科技股份有限公司

苏州硅能半导体科技股份有限公司（以下简称“苏州硅能”）成立于 2007 年 11 月 12 日，主营集成电路、功率半导体芯片和器件的工艺开发、设计、生产、销售及上述产品的进出口业务；相关工艺软件的引进、开发、销售及相关技术的进出口业务。公司注册资本 4950 万元，其中本公司出资 1155 万元，占总股本的 23.33%。

截止 2016 年 6 月 30 日，苏州硅能实现营业收入 1259.01 万元，资产总额为 7436.51 万元，所有者权益为 6563.95 万元，净利润为 10.64 万元。

1、公司以前年度，获发改委“低功耗 MOSFET 芯片设计开发及产业化”项目资金 600 万元及苏州工业园区配套资金 300 万元，国家 690 万元资金前期已到位，本期收到园区配套资金 150 万元。配套资金主要用于购置测试设备，包括 T3ster 热阻测试仪、C-SAM 缺陷扫描仪，动态参数测试仪等先进仪器，目标建起一流的半导体功率器件设计、老化、测试、分析、应用等一体化实验室。

2、苏州硅能已开始从前几年的纯晶圆销售及代工销售逐步向自主品牌销售转型，产品已成功设计进入一些国际化大公司，并与这些国际化大公司的 RD 部门建立起常态化方案设计，技术交流及样品需求等方面联系平台，解决了在国际化大公司内做源头化设计的难题。报告期内，苏州硅能进行了多种不同工艺平台半导体器件产品的研发，其中包括 SGT, super junction MOSFET, IGBT 和 GaN 等产品。

3、公司在快速调整经营团队以来，公司健康发展，公司上半年全面实现扭亏为盈。

4、全力支持固锝品牌 MOSFET 市场开发，尤其是固锝美国市场、固锝日本市场、固锝以色列市场，固



锝欧洲市场，固锝土耳其市场，固锝已有的大中华区市场。快速实现公司盈利，成功完成公司转型升级。随着全球智能市场，无人机等市场的快速扩大，目前海外非常踊跃，硅能公司将抓住机遇，扩大市场份额。

5、未来新产品新市场展望：紧紧围绕硅能目前已经开发的市场及大客户，稳步上量，同时根据市场的实际需求和趋势，持续不断地推进新产品研发及老产品性能的提升，占领新市场。

F、苏州国发创新资本有限公司

苏州国发创新资本投资有限公司（以下简称“苏州国发”）成立于2007年1月18日，主营创业企业投资业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业投资企业提供创业管理服务业务。

2013年6月，苏州国发股东会决议减少注册资本及实收资本人民币3000万元，各股东持股比例不变。减资后，苏州国发注册资本由1.2亿元变更为9000万元，其中苏州固锝出资1500万元。2013年10月，公司收到苏州国发支付的减资款500万元。2014年6月，苏州国发股东会决议减资3000万元，注册资本由9000万元变更为6000万元，其中苏州固锝出资1000万元。2014年8月，公司收到苏州国发支付的减资款500万元。

截止 2016 年 6 月 30 日，该公司资产总额为 13580.59 万元，其中长期投资为 12193.16 万元，所有者权益 7417.99 万元，当年公司净利润为-16.71 万元。

G、苏州晶讯科技股份有限公司

苏州晶讯科技股份有限公司（以下简称“苏州晶讯”）成立于 2008 年 4 月 1 日，公司主营业务为：半导体器件和高分子、陶瓷新材料器件的研发设计，及相关电子元器件和模组的研发、加工、制造及销售；电子元器件专业领域内的技术开发、转让、咨询和服务，以及相关产品与技术的进出口业务，产品主要为新型纳米材料制造的防静电保护元器件、瞬态电压抑制器以及新型电子材料。截止至 2016 年 6 月 30 日，苏州晶讯注册资本 3020 万元，其中本公司出资 1020 万元，占注册资本的 33.77%。截止 2016 年 6 月 30 日，公司当年实现销售收入 1938.59 万元，资产总额为 5709.14 万元，所有者权益为 4521.74 万元，净利润为-35.20 万元。

1、2016 年上半年，苏州晶讯已开始给航空航天用户小批量供货；下半年，公司将继续开拓市场，逐步给用户提供更多产品和服务。

2、2016 年下半年，公司将继续围绕静电防护，浪涌防护及过电流保护，为核心客户提供保护方案和系列产品。同时加大海外市场的销售力量和渠道，力争早日扭亏为盈。

3、新产品研发，将按照原定计划下半年完成两种定制电子浆料的研制工作，并通过客户测试认证。



4、新产品研发，将按照年度计划下半年完成局端高速网口用低电容大功率 TVS 芯片研制工作，并提交目标客户样品测试认证。

H、固锔半导体美国股份有限公司

固锔半导体美国股份有限公司于 2013 年 6 月 7 日收到商务部颁发的《企业境外投资证书》，公司成立获得批准。公司注册资本 100 万美元，其中苏州固锔出资 59 万美元，占注册资本的 59%。基于拓展北美市场的信心及进一步拓宽销售渠道、营建基于北美当地的客户营销平台，2015 年 6 月 15 日公司股东拟按原出资比例进行增资，增资后公司注册资本由 100 万美元增至 250 万美元，其中苏州固锔增资 88.5 万美元，占注册资本的 59%。截止 2016 年 6 月 30 日，公司总资产为 474.21 万元，所有者权益为-66.24 万元。2016 年上半年营业收入为 203.50 万元，净利润为-213.29 万元。

2016 年上半年，公司常规交易客户达 50 家，销售同比增长 45%，初步形成持续订单的良好供应循环。公司关注新客户的开发、进入客户原始设计、制造新需求，特别在安防、移动通讯充电、无限网络路由器、平板电脑、照明等重点应用领域取得长足进展，多个项目将于 2016 年第三季度进入量产。

利用固锔技术优势及行业平台，固锔美国推出差异化产品及增值服务，根据客户特殊需求，提供产品定制。公司与多家特种需求客户合作、多项定制业务进入工程样品阶段部分实现量产、成为利润增长的亮点，形成公司特色经营。

固锔美国尚处于市场开发培育提高品牌知名度阶段，销售团队加大营销力度，

完成全球前十大代工厂及两家全球分销商的供应商资格认证。与代工厂及全球顶级分销商的合作，将全面提升销售渠道和操作平台、有效兑现终端客户分配份额、服务全球客户。

2016 年第三季度，全球分销商项目启动，固锔美国将进一步完善产品发布体系，全面更新英文网站完成与第三方协议网络链接建立，将全面扩大固锔品牌海外知名度及在终端客户工程设计社区的品牌影响力。2016 年下半年公司将进一步完善供应链体系，优化运营流程，实现固锔销售额翻倍成长，争取收支平衡。

I、苏州明皜传感科技有限公司

苏州明皜传感科技有限公司（以下简称“苏州明皜”）成立于 2011 年 10 月，注册资本 1000 万元人民币，其中苏州固锔出资 700 万元，占注册资本总额的 70%。公司经营范围：微机电传感器芯片和器件的工艺开发、设计（限于电脑开发及设计），并提供相关技术转让、技术咨询、技术服务；相关工艺软件开发。2014 年 3 月 6 日，苏州明皜完成了注册资本变更的工商登记手续，苏州明皜注册资本由 1000 万元人民币调整为 800 万元人民币后，苏州固锔对其增资 1000 万元人民币，增资后苏州固锔出资 1700 万元人民币，占注册资本的



94.44%。2015年12月10日，苏州明皜与通博电子、怡和联创、天津泰达全资子公司新疆泰达新源股权投资有限公司签署正式投资协议书。2016年1月15日苏州明皜完成工商变更登记手续，本次增资完成后，苏州明皜注册资本变为4078.17万人民币，其中苏州固锴占比41.69%。

苏州明皜与公司于2016年4月25日签署股权转让协议，苏州明皜以1500万元收购公司全资子公司明锐光电 100%的股权。截止2016年5月底，苏州明皜已支付股权转让价款并完成所有备案手续，明锐光电成为苏州明皜的全资子公司。

截止2016年6月30日，苏州明皜资产总额为8424.15万元，所有者权益为3840.61万元，上半年实现营业收入4519.03万元，净利润-261.89万元。

2016年上半年总结：

1、公司销售持续保持较高速度增长，上半年出货量接近去年整年的出货量，为完成2016年整年的目标打下良好的基础；

2、在持续保持行车记录仪市场高份额的市场占有率的同时，在可穿戴设备、传感器模块方面销售都有明显增长；

3、公司在上半年针对自主研发的加速度传感器，智能传感器推出一系列的软件算法包，为客户提供低成本的整体解决方案，市场反应良好。

2016年下半年重点经营目标：

1、加大加速度传感器在品牌手机及手机方案商的推广力度，突破整年一亿人民币的销售目标；

2、面对日趋激烈的竞争市场，调整销售策略，改善代理商体系，提升产品在市场上的差异化；

3、加大对新产品包括：智能传感器、组合传感器、软件算法包在物联网应用领域和家电市场的推广力度。

J、明锐光电股份有限公司（Miradia Inc.）

2010年12月30日，公司和探微科技股份有限公司在香港签署了《关于 Miradia Inc.（明锐光电股份有限公司）全部股权的转让协议》。依据该协议，公司将以 360 万美元购买明锐光电股份有限公司（以下简称“明锐光电”）100%股权。明锐光电主要从事 MEMS-CMOS 三维集成制造平台技术及八吋晶圆级封装技术及产线和产品研发。2011年10月，公司以自有资金 100 万美元对明锐光电进行增资，增资后公司的注册资本变更为 383.50 万美元。公司与苏州明皜于 2016 年 4 月 25 日签署股权转让协议，苏州明皜以 1500 万元收购公司全资子公司明锐光电 100%的股权。截止 2016 年 5 月底，苏州明皜已支付股权转让价款并完成



所有备案手续。截止 2016 年 5 月 31 日，该公司实现销售收入 531.69 万元，净利润为-222.82 万元。自 2016 年 6 月 1 日开始，明锐光电已不再纳入公司合并报表范围内。

2016 年上半年总结：

1、公司第三代传感器在上半年良率不断提升，品质不断完善，为下半年进入品牌手机厂商和方案商打下了坚实的基础；

2、完成了第一代智能传感器的研发工作，并进入量产；

3、完成了超低功耗传感器的研发工作，下半年将进入量产。

2016 年下半年重点经营目标：

1、改善现有传感器的成本结构，在提升品质的同时有效降低成本；

2、完善压力传感器的制造工艺，完成封装测试线的建立；

3、针对手机、平板、穿戴以及其他细分市场，在硬件和软件上推出差异化方案。

5、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、对 2016 年 1-9 月经营业绩的预计

2016 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	430.00%	至	480.00%
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	7,021.73	至	7,684.15
2015 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润(万元)	1,324.85		
业绩变动的原因说明	公司整体业绩及募投项目继续呈增长态势，子公司及参股公司经营业绩持续向上，投资收益及汇兑收益增加。		



七、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

八、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

九、公司报告期利润分配实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，根据公司 2015 年年度股东大会决议，以公司当时总股本 727,971,487 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.2 元人民币现金（含税），共计派发现金红利 14,559,429.74 元，2016 年 6 月 8 日，公司在《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上刊登了《2015 年度权益分派实施公告》，股权登记日为 2016 年 6 月 15 日，除权除息日为 2016 年 6 月 16 日。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

十、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2016年04月19日	公司总厂7号楼3楼会议室	实地调研	机构	丝路基金有限责任公司 朱苏荣	公司生产、经营情况
2016年04月19日	公司总厂7号楼3楼会议室	实地调研	机构	丝路基金有限责任公司 邱延冰	公司生产、经营情况
2016年04月19日	公司总厂7号楼3楼会议室	实地调研	机构	丝路基金有限责任公司 白楠	公司生产、经营情况
2016年04月19日	公司总厂7号楼3楼会议室	实地调研	机构	中国国际金融香港证券有限公司 林珊珊	公司生产、经营情况
2016年05月06日	公司总厂7号楼3楼会议室	实地调研	机构	平安证券有限责任公司 刘舜逢	公司生产、经营情况
2016年05月06日	公司总厂7号楼3楼会议室	实地调研	机构	平安证券有限责任公司 蒋朝庆	公司生产、经营情况
2016年05月06日	公司总厂7号楼3楼会议室	实地调研	机构	海富通基金管理有限公司 范庭芳	公司生产、经营情况
2016年05月06日	公司总厂7号楼3楼会议室	实地调研	机构	南方基金管理有限公司 王博	公司生产、经营情况
2016年05月11日	公司集成电路厂3楼会议室	实地调研	机构	国金证券股份有限公司 骆思远	公司生产、经营情况
2016年05月11日	公司集成电路厂3楼会议室	实地调研	机构	国金证券股份有限公司 詹静	公司生产、经营情况
2016年05月11日	公司集成电路厂3楼会议室	实地调研	机构	光大证券股份有限公司 何斌	公司生产、经营情况
2016年05月11日	公司集成电路厂3楼会议室	实地调研	机构	东海证券股份有限公司 应晓明	公司生产、经营情况
2016年05月11日	公司集成电路厂3楼会议室	实地调研	机构	华泰证券资产管理有限公司 汪磊	公司生产、经营情况
2016年05月11日	公司集成电路厂3楼会议室	实地调研	机构	浙商证券资产管理有限公司 范轶敏	公司生产、经营情况
2016年05月11日	公司集成电路厂3楼会议室	实地调研	机构	方正富邦基金管理有限公司 巩显峰	公司生产、经营情况
2016年05月11日	公司集成电路厂3楼会议室	实地调研	机构	建信基金管理公司 王帆	公司生产、经营情况



2016年05月11日	公司集成电路厂3楼会议室	实地调研	机构	金元顺安基金管理有限公司 何伟	公司生产、经营情况
2016年05月11日	公司集成电路厂3楼会议室	实地调研	机构	泓德基金管理有限公司 蔡丞丰	公司生产、经营情况
2016年05月11日	公司集成电路厂3楼会议室	实地调研	机构	上海毕威投资管理有限公司 马晶	公司生产、经营情况
2016年05月11日	公司集成电路厂3楼会议室	实地调研	机构	永燮通金融有限公司 王平	公司生产、经营情况
2016年05月11日	公司集成电路厂3楼会议室	实地调研	机构	上海乘是资产管理有限公司 赵志海	公司生产、经营情况
2016年05月11日	公司集成电路厂3楼会议室	实地调研	机构	巨杉（上海）资产管理有限公司 秦宇斌	公司生产、经营情况
2016年05月11日	公司集成电路厂3楼会议室	实地调研	机构	上海理成资产管理有限公司 李浩鹏	公司生产、经营情况
2016年05月11日	公司集成电路厂3楼会议室	实地调研	机构	富敦投资咨询（上海）有限公司 孙通	公司生产、经营情况
2016年06月02日	公司总厂7号楼3楼会议室	实地调研	机构	新华汇嘉投资管理有限公司 蓝小康	公司生产、经营情况
2016年06月02日	公司总厂7号楼3楼会议室	实地调研	机构	信达证券股份有限公司 黄永光	公司生产、经营情况



第五节 重要事项

一、公司治理情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》以及深圳证券交易所有关中小企业板上市公司有关规定的要求，进一步完善公司法人治理结构，规范公司运作。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会、董事会各专门委员会依法履行各自职责，运作规范；公司对关联交易、重大投资、信息披露等事项均按照相关规定履行了相应的审批程序并对涉及事项及时进行了信息披露。公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

二、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
2014年12月25日,苏州固锝电子股份有限公司(以下简称“公司”)收到国际商会仲裁院(the ICC International Court of Arbitration - Asia Office)的仲裁通知,通知表明商会仲裁院已经受理了 FUNAI ELECTRIC (H.K.) LIMITED (Hong Kong) (以下简称“申请人”)公司的仲裁申请。仲裁通	3,533.5	否	申请人主动向公司提出和解,公司基于双方之前的友好合作,经过交涉,与申请人于2016年6月2日达成和解,并签署和解协议。公司向申请人支付100万港币(根据当时汇率折合人民币约	2016年7月13日,公司收到HKIAC发出的最终和解裁决书,最终裁决如下:1、仲裁申请人撤回在本次仲裁中对被申请人提出的所有仲裁请求,本次仲裁程序不再继续进行并全部终止。2、本次仲裁产生的所有费用包括仲裁庭的开支费用、香港国际仲裁中心的注册与行政费用(但	已结案。	2016年07月15日	2016-025、2016-026

知告知公司，因国际货物买卖纠纷，申请人向公司求偿 US\$5,441,511。			84.96 万)，申请人承诺将承担并向 HKIAC 支付所有的仲裁庭费用和开支。2016 年 6 月 13 日，公司已将和解款汇至申请人账户。2016 年 7 月 13 日，公司收到 HKIAC 发出的最终和解裁决书。	不包括被申请人聘请法律顾问的费用和以现金支付的开支费用)，全部由仲裁申请人承担。3、本次仲裁最终一次性解决申请人与被申请人之间的所有争议及因此产生的仲裁成本与开支。			
---	--	--	---	--	--	--	--

其他诉讼事项

适用 不适用

三、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

四、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

五、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

公司报告期末收购资产。

2、出售资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	披露日期	披露索引
苏州明皜传感科技有限公司	明锐光电股份有限公司	2016年5月31日	1,500	-222.82	不影响公司业务连续性、管理层稳定,不影响公司净利润	0.00%	资产基础法	是	苏州明皜公司是本公司之联营企业	是	是	2016年04月27日	2016-021

3、企业合并情况

适用 不适用

公司报告期未发生企业合并情况。

六、公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。

七、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。



2、资产收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他关联交易。

八、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用



公司报告期不存在租赁情况。

2、担保情况

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

4、其他重大交易

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大交易。

九、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项。

十、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

十一、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。



十二、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十三、公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	2,490,585	0.34%				-547,501	-547,501	1,943,084	0.27%
3、其他内资持股	2,490,585	0.34%				-547,501	-547,501	1,943,084	0.27%
境内自然人持股	2,490,585	0.34%				-547,501	-547,501	1,943,084	0.27%
二、无限售条件股份	725,480,902	99.66%				547,501	547,501	726,028,403	99.73%
1、人民币普通股	725,480,902	99.66%				547,501	547,501	726,028,403	99.73%
三、股份总数	727,971,487	100.00%				0	0	727,971,487	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

公司四名高管在 2015 年度分别对持有的部分股权激励股份进行了减持，因此本年度高管锁定股发生相应变化。

股份变动的批准情况

 适用 不适用

股份变动的过户情况

 适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

 适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容



适用 不适用

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		56,940		报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）			0	
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持有的普 通股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 普通股数 量	持有无限 售条件的 普通股数 量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
苏州通博电子 器材有限公司	境内非国有法人	34.28%	249,577,4 29			249,577,42 9		
润福贸易有限 公司	境外法人	6.20%	45,110,66 0			45,110,660		
李明睿	境内自然人	0.84%	6,103,473			6,103,473		
中国建设银行 股份有限公司 —华宝兴业行 业精选混合型 证券投资基金	其他	0.79%	5,742,773			5,742,773		
中国建设银行 股份有限公司 —华宝兴业事 件驱动混合型 证券投资基金	其他	0.78%	5,705,787			5,705,787		
华润深国投信 托有限公司— 锐进 2 期展博 投资集合资金 信托计划	其他	0.71%	5,194,364			5,194,364		

廖俊文	境内自然人	0.51%	3,700,000	696300		3,700,000		
交通银行股份有限公司—泰达宏利价值优化型成长类行业混合型证券投资基金	其他	0.45%	3,289,500			3,289,500		
华夏银行股份有限公司—建信互联网+产业升级股票型证券投资基金	其他	0.45%	3,244,600			3,244,600		
中国工商银行股份有限公司—招商移动互联网产业股票型证券投资基金	其他	0.41%	2,957,601			2,957,601		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东与其他股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
苏州通博电子器材有限公司	249,577,429	人民币普通股	249,577,429					
润福贸易有限公司	45,110,660	人民币普通股	45,110,660					
李明睿	6,103,473	人民币普通股	6,103,473					
中国建设银行股份有限公司—华宝兴业行业精选混合型证券投资基金	5,742,773	人民币普通股	5,742,773					
中国建设银行股份有限公司—华宝兴业事件驱动混合型证券投资基金	5,705,787	人民币普通股	5,705,787					
华润深国投信托有限公司—锐进 2 期展博投资集合资金信托计划	5,194,364	人民币普通股	5,194,364					
廖俊文	3,700,000	人民币普通股	3,700,000					
交通银行股份有限公司—泰达宏	3,289,500	人民币普通股	3,289,500					



利价值优化型成长类行业混合型证券投资基金			
华夏银行股份有限公司—建信互联网+产业升级股票型证券投资基金	3,244,600	人民币普通股	3,244,600
中国工商银行股份有限公司—招商移动互联网产业股票型证券投资基金	2,957,601	人民币普通股	2,957,601
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	前十名无限售条件流通股股东之中，苏州通博电子器材有限公司与其他股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人；未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东李明睿通过民生证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 6,103,473 股；股东廖俊文通过申万宏源西部证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 3,700,000 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。



第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。



第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2015 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
管亚梅	独立董事	被选举	2016 年 04 月 25 日	前任独立董事离任，因此补选一名新的独立董事。



第九节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：苏州固锔电子股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	272,433,652.49	322,055,175.44
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	29,450,163.63	15,187,599.62
应收账款	249,220,114.95	173,933,059.69
预付款项	23,221,105.72	29,269,662.16
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,602,422.67	1,586,222.33



买入返售金融资产		
存货	152,936,551.10	143,122,085.97
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	306,791,270.09	204,348,379.45
流动资产合计	1,035,655,280.65	889,502,184.66
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	30,568,394.00	32,931,394.00
持有至到期投资		
长期应收款	5,636,520.00	
长期股权投资	69,765,302.96	47,530,007.10
投资性房地产	8,831,652.60	9,163,765.26
固定资产	466,291,411.18	470,737,099.54
在建工程	20,778,920.87	9,970,274.04
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	28,521,156.96	18,603,879.30
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	18,620.76	27,931.08
递延所得税资产	9,890,341.42	11,148,732.10
其他非流动资产		
非流动资产合计	640,302,320.75	600,113,082.42
资产总计	1,675,957,601.40	1,489,615,267.08
流动负债：		
短期借款	24,261.31	7,312.77
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		



衍生金融负债		
应付票据	29,495,601.51	17,225,897.11
应付账款	141,422,122.95	128,905,575.56
预收款项	4,826,686.49	1,681,949.23
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	4,495,576.41	6,704,377.02
应交税费	7,637,845.08	1,902,552.41
应付利息		
应付股利		
其他应付款	14,385,484.28	19,615,704.40
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	1,985,381.60	2,187,307.40
其他流动负债		
流动负债合计	204,272,959.63	178,230,675.90
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	18,190,472.60	18,894,511.99
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	18,190,472.60	18,894,511.99
负债合计	222,463,432.23	197,125,187.89
所有者权益：		



股本	727,971,487.00	727,971,487.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	331,615,821.59	229,727,125.34
减：库存股		
其他综合收益	-1,924,852.38	460,140.40
专项储备		
盈余公积	71,634,530.42	71,634,530.42
一般风险准备		
未分配利润	288,988,139.02	249,694,358.47
归属于母公司所有者权益合计	1,418,285,125.65	1,279,487,641.63
少数股东权益	35,209,043.52	13,002,437.56
所有者权益合计	1,453,494,169.17	1,292,490,079.19
负债和所有者权益总计	1,675,957,601.40	1,489,615,267.08

法定代表人：吴念博

主管会计工作负责人：唐再南

会计机构负责人：唐再南

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	256,240,773.40	296,973,642.87
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	14,840,334.73	13,287,576.52
应收账款	212,685,432.62	180,923,682.67
预付款项	18,581,113.74	21,044,065.63
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,560,925.80	19,141,932.03
存货	135,650,619.56	113,654,638.24
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		



其他流动资产	304,625,484.86	198,596,822.26
流动资产合计	945,184,684.71	843,622,360.22
非流动资产：		
可供出售金融资产	30,568,394.00	32,931,394.00
持有至到期投资		
长期应收款	3,315,600.00	35,122,800.00
长期股权投资	137,804,306.11	162,484,840.16
投资性房地产	8,831,652.60	9,163,765.26
固定资产	455,532,830.02	458,606,143.34
在建工程	20,793,646.68	9,984,999.85
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	16,024,220.04	16,728,562.92
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,648,701.28	5,277,700.41
其他非流动资产	5,968,080.00	5,844,240.00
非流动资产合计	684,487,430.73	736,144,445.94
资产总计	1,629,672,115.44	1,579,766,806.16
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	29,495,601.51	17,225,897.11
应付账款	135,051,192.53	125,120,484.73
预收款项	2,341,754.64	1,488,507.51
应付职工薪酬	2,872,009.77	5,755,802.77
应交税费	6,187,711.25	1,854,970.33
应付利息		
应付股利		



其他应付款	13,241,040.73	9,968,587.61
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	1,935,381.60	2,137,307.40
其他流动负债		
流动负债合计	191,124,692.03	163,551,557.46
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	17,919,639.39	18,598,678.78
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,919,639.39	18,598,678.78
负债合计	209,044,331.42	182,150,236.24
所有者权益：		
股本	727,971,487.00	727,971,487.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	244,660,016.68	229,821,404.38
减：库存股		
其他综合收益	634,783.85	652,442.30
专项储备		
盈余公积	71,621,109.94	71,621,109.94
未分配利润	375,740,386.55	367,550,126.30
所有者权益合计	1,420,627,784.02	1,397,616,569.92
负债和所有者权益总计	1,629,672,115.44	1,579,766,806.16



3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	533,002,707.53	384,746,559.72
其中：营业收入	533,002,707.53	384,746,559.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	486,103,985.05	378,551,416.24
其中：营业成本	432,939,344.72	329,747,810.08
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	2,587,020.28	3,496,822.99
销售费用	12,265,115.47	10,554,788.87
管理费用	37,753,678.99	42,354,581.09
财务费用	-5,243,468.98	-8,290,794.41
资产减值损失	5,802,294.57	688,207.62
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	19,831,256.98	-2,052,439.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,335,435.20	-2,052,439.16
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	66,729,979.46	4,142,704.32
加：营业外收入	2,617,824.11	1,373,871.84
其中：非流动资产处置利得	13,675.21	7,142.65
减：营业外支出	1,174,887.98	342,134.61
其中：非流动资产处置损失	238,152.20	168,152.01



四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	68,172,915.59	5,174,441.55
减：所得税费用	10,278,203.11	592,261.32
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	57,894,712.48	4,582,180.23
归属于母公司所有者的净利润	51,624,998.79	7,114,327.69
少数股东损益	6,269,713.69	-2,532,147.46
六、其他综合收益的税后净额	-2,389,184.33	29,229.68
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,384,992.78	35,991.55
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-2,384,992.78	35,991.55
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-2,384,992.78	35,991.55
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-4,191.55	-6,761.87
七、综合收益总额	55,505,528.15	4,611,409.91
归属于母公司所有者的综合收益总额	49,240,006.01	7,150,319.24
归属于少数股东的综合收益总额	6,265,522.14	-2,538,909.33
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.071	0.010
（二）稀释每股收益	0.071	0.010



本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：吴念博

主管会计工作负责人：唐再南

会计机构负责人：唐再南

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	416,832,349.32	361,209,894.12
减：营业成本	347,070,087.14	309,833,078.45
营业税金及附加	2,126,614.96	3,489,280.38
销售费用	6,692,964.82	6,929,182.08
管理费用	27,732,087.61	28,865,213.10
财务费用	-5,281,562.69	-8,408,115.00
资产减值损失	4,165,999.24	-184,686.81
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	19,542,346.92	-2,052,439.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,335,435.20	-2,052,439.16
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	53,868,505.16	18,633,502.76
加：营业外收入	1,829,102.39	1,327,871.84
其中：非流动资产处置利得	13,675.21	7,142.65
减：营业外支出	1,167,719.44	219,170.41
其中：非流动资产处置损失	231,248.47	168,152.01
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	54,529,888.11	19,742,204.19
减：所得税费用	8,614,145.42	891,913.16
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	45,915,742.69	18,850,291.03
五、其他综合收益的税后净额	-17,658.45	3,701.57
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		



(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益	-17,658.45	3,701.57
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-17,658.45	3,701.57
6.其他		
六、综合收益总额	45,898,084.24	18,853,992.60
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	438,218,356.38	336,785,323.21
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		



收到的税费返还	16,143,210.02	16,593,049.18
收到其他与经营活动有关的现金	59,122,648.35	13,622,197.18
经营活动现金流入小计	513,484,214.75	367,000,569.57
购买商品、接受劳务支付的现金	300,719,418.35	209,465,850.60
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	84,445,425.02	93,265,823.62
支付的各项税费	10,288,078.11	8,539,316.90
支付其他与经营活动有关的现金	23,175,616.97	20,561,194.33
经营活动现金流出小计	418,628,538.45	331,832,185.45
经营活动产生的现金流量净额	94,855,676.30	35,168,384.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	466,950,000.00	
取得投资收益收到的现金	17,269,993.21	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	16,000.00	4,817.98
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	15,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	499,235,993.21	4,817.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	51,800,252.95	40,012,566.94
投资支付的现金	573,950,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	625,750,252.95	40,012,566.94
投资活动产生的现金流量净额	-126,514,259.74	-40,007,748.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,079,958.00	



其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		17,698,407.80
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,079,958.00	17,698,407.80
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,777,395.92	14,879,170.69
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	14,777,395.92	14,879,170.69
筹资活动产生的现金流量净额	-13,697,437.92	2,819,237.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,403,826.37	1,496,041.97
五、现金及现金等价物净增加额	-42,952,194.99	-524,085.76
加：期初现金及现金等价物余额	316,573,896.20	524,169,666.32
六、期末现金及现金等价物余额	273,621,701.21	523,645,580.56

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	349,866,452.55	308,732,396.85
收到的税费返还	16,142,272.34	14,503,660.06
收到其他与经营活动有关的现金	58,209,103.53	12,951,168.29
经营活动现金流入小计	424,217,828.42	336,187,225.20
购买商品、接受劳务支付的现金	222,915,073.26	189,839,530.80
支付给职工以及为职工支付的现金	77,930,301.37	82,517,150.13
支付的各项税费	7,320,035.24	7,782,162.24
支付其他与经营活动有关的现金	19,991,623.01	19,388,595.54
经营活动现金流出小计	328,157,032.88	299,527,438.71
经营活动产生的现金流量净额	96,060,795.54	36,659,786.49



二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	460,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	17,240,533.46	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	16,000.00	4,817.98
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	15,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	492,256,533.46	4,817.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	50,610,955.16	39,791,788.01
投资支付的现金	567,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	617,610,955.16	39,791,788.01
投资活动产生的现金流量净额	-125,354,421.70	-39,786,970.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		12,698,407.80
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		12,698,407.80
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,678,159.81	14,592,824.04
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	14,678,159.81	14,592,824.04
筹资活动产生的现金流量净额	-14,678,159.81	-1,894,416.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,301,246.69	1,499,013.41
五、现金及现金等价物净增加额	-41,670,539.28	-3,522,586.37
加：期初现金及现金等价物余额	293,888,148.07	499,353,092.45
六、期末现金及现金等价物余额	252,217,608.79	495,830,506.08



7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	727,971,487.00				229,727,125.34		460,140.40		71,634,530.42		249,694,358.47	13,002,437.56	1,292,490,079.19
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	727,971,487.00				229,727,125.34	0.00	460,140.40	0.00	71,634,530.42	0.00	249,694,358.47	13,002,437.56	1,292,490,079.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					101,888,696.25	0.00	-2,384,992.78	0.00	0.00	0.00	39,293,780.55	22,206,605.96	161,004,089.98
（一）综合收益总额							-2,384,992.78				51,624,998.79	6,265,522.14	55,505,528.15
（二）所有者投入和减少资本					101,888,696.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,228,211.50	15,941,083.82	120,057,991.57
1. 股东投入的普通股					101,888,696.25						2,228,211.50	15,941,083.82	120,057,991.57
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配											-14,559,429.74		-14,559,429.74



1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-14,559,429.74		-14,559,429.74	
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	727,971,487.00				331,615,821.59		-1,924,852.38		71,634,530.42		288,988,139.02	35,209,043.52	1,453,494,169.17

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	727,971,487.00				229,727,125.34		964,944.59		67,262,045.32		245,792,518.61	17,096,320.71	1,288,814,441.57
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控													



制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	727,971,487.00				229,727,125.34		964,944.59		67,262,045.32		245,792,518.61	17,096,320.71	1,288,814,441.57
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-504,804.19		4,372,485.10		3,901,839.86	-4,093,883.15	3,675,637.62
(一)综合收益总额							-504,804.19				22,833,754.70	-4,093,883.15	18,235,067.36
(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配									4,372,485.10		-18,931,914.84		-14,559,429.74
1. 提取盈余公积									4,372,485.10		-4,372,485.10		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-14,559,429.74		-14,559,429.74
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													



(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	727,971,487.00				229,727,125.34	460,140.40		71,634,530.42		249,694,358.47	13,002,437.56	1,292,490,079.19	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	727,971,487.00				229,821,404.38		652,442.30		71,621,109.94	367,550,126.30	1,397,616,569.92
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	727,971,487.00				229,821,404.38		652,442.30		71,621,109.94	367,550,126.30	1,397,616,569.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					14,838,612.30		-17,658.45			8,190,260.25	23,011,214.10
（一）综合收益总额							-17,658.45			45,915,742.69	45,898,084.24
（二）所有者投入和减少资本					14,838,612.30					-23,166,052.70	-8,327,440.40
1. 股东投入的普通股					14,838,612.30					-23,166,052.70	-8,327,440.40
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											



4. 其他											
(三) 利润分配										-14,559,429.74	-14,559,429.74
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-14,559,429.74	-14,559,429.74
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	727,971,487.00				244,660,016.68		634,783.85		71,621,109.94	375,740,386.55	1,420,627,784.02

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	727,971,487.00				229,821,404.38		2,061.06		67,248,624.84	342,757,190.18	1,367,800,767.46
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	727,971,487.00				229,821,404.38		2,061.06		67,248,624.84	342,757,190.18	1,367,800,767.46
三、本期增减变动							650,381.2		4,372,485	24,792,	29,815,80



金额(减少以“-”号填列)						4		.10	936.12	2.46
(一) 综合收益总额						650,381.24			43,724,850.96	44,375,232.20
(二) 所有者投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配								4,372,485.10	-18,931,914.84	-14,559,429.74
1. 提取盈余公积								4,372,485.10	-4,372,485.10	
2. 对所有者(或股东)的分配									-14,559,429.74	-14,559,429.74
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	727,971,487.00				229,821,404.38	652,442.30		71,621,109.94	367,550,126.30	1,397,616,569.92



三、公司基本情况

苏州固锴电子股份有限公司（以下简称“苏州固锴”或“公司”）系经中华人民共和国对外贸易经济合作部(外经贸资二函[2002]765号文件)批准，由原苏州固锴电子有限公司转制设立的外商投资股份有限公司。经中国证券监督管理委员会证监发行字[2006]97号文“关于核准苏州固锴电子股份有限公司公开发行股票的通知”核准，向社会公开发行人民币普通股3,800万股，发行后公司的股本总额为13,800万元。2006年11月16日公司3,800万A股在深圳证券交易所挂牌上市，证券简称为“苏州固锴”，证券代码为“002079”。所属行业为电子元器件制造业。

2012年4月，根据苏州固锴2011年度股东会决议和修改后章程的规定，公司新增注册资本人民币321,359,832.00元，公司按每10股转增8股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额321,359,832.00股，每股面值1元，共计增加股本321,359,832.00元，变更后的注册资本为人民币723,059,622.00元。

截至2012年12月31日，本公司累计发行股本总数72,305.96万股，公司注册资本为72,305.96万元。限售股份数为6,024,735股。

根据苏州固锴电子股份有限公司2009年第三届董事会第七次会议、2010年第一次临时股东大会审议通过的《苏州固锴电子股份有限公司A股股票期权激励计划（2009）《修订稿》，由谢倩倩等56名股票期权激励对象行权，增加注册资本3,227,065.00元，变更后的注册资本为人民币726,286,687.00元，业已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2013年3月20日出具信会师报字[2013]第110675号验资报告审验。

根据苏州固锴电子股份有限公司2009年第三届董事会第七次会议、2010年第一次临时股东大会审议通过的《苏州固锴电子股份有限公司A股股票期权激励计划（2009）（修订稿）》、2012年第四届董事会第十一次会议通过的《关于A股股票期权激励计划激励对象第二个行权期可行权的议案》、2013年第四届董事会第十七次会议通过的《关于调整公司A股股票期权激励计划行权价格的议案》及《关于调整公司A股股票期权授予数量的议案》，由吴念博等4名股票期权激励对象行权，增加注册资本1,684,800.00元，变更后的注册资本为人民币727,971,487.00元，业已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2013年7月18日出具信会师报字[2013]第113595号验资报告审验。

本公司的母公司为苏州通博电子器材有限公司，本公司的实际控制人为吴念博。

公司注册地：江苏省苏州市通安开发区通锡路31号。

公司的经营范围包括：设计、制造和销售各类半导体芯片、各类二极管、三极管；生产加工汽车整流器、汽车电器部件、大电流硅整流桥堆及高压硅堆；集成电路封装；电镀加工电子元件以及半导体器件相关技术的开发、转让和服务。



公司的主要产品包括：轴型和表面安装塑封二极管、轴型和表面安装玻封二极管、塑封桥堆、单列塑封二极管、大功率整流二极管、无引线封装二级管阵列、表面安装元器件、印刷板组件、集成电路封装等。

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于 2016 年 8 月 19 日批准报出。

截至 2016 年 6 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
苏州固锴（香港）电子股份有限公司
苏州晶银新材料股份有限公司
江苏艾特曼电子科技有限公司
固锴半导体美国股份有限公司
苏州固锴新能源科技有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自资产负债表日起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（三十）”、“五、（三十三）收入”。



1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分



割的部分)均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表,将整个企业集团视为一个会计主体,依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求,按照统一的会计政策,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致,如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的,在编制合并财务报表时,按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司,以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司,以其资产、负债(包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉)在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额,冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内,若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的,则调整合并资产负债表的期初数;将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表;将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表,同时对比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的,视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动,分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内,若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,则不调整合并资产负债表期初数;将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表;该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的,与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属



当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。



（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日当月月初的人民币市场汇价（中间价）作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购



建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当年12个月月初汇率与月末汇率加权平均确认的平均汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报

价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具

投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	占应收账款余额 10% 以上或余额前十名的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试，如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。单独测试未发生减值的应收账款，信用期内的按 0.5% 计提坏账准备；非信用期内的采用账龄分析法计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
合并关联方组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	20.00%	20.00%



2-3 年	100.00%	100.00%
3 年以上	100.00%	100.00%
3-4 年	100.00%	100.00%
4-5 年	100.00%	100.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
合并关联方组合	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	客户信用状况恶化、涉及法律诉讼款项的应收款项。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12、存货

1、 存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础，并考虑存货项目的库龄长短确认。若资产负债表日的市场价格低于存货项目成本，则对存货项目计提存货跌价准备。若资产负债表日的市场价格高于存货项目成本，则考虑存货项目的库龄因素，库龄越长其可变现净值越低，并以库龄的长短对存货项目计提存货跌价准备。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

13、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

(1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；

(2) 公司已经就处置该组成部分（或非流动资产）作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；

(3) 公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议；

(4) 该项转让将在一年内完成。

14、长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。



2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应



享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期应收款账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。



因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	10	4.5



机器设备	年限平均法	10	10	9
电子设备、器具及家具	年限平均法	5	10	18
运输工具	年限平均法	5	10	18

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

17、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	权利证书证载年限	土地使用权证
计算机软件	5 年	尚可使用年限
专利权、专有技术	3-5 年	尚可使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

截止本年末，公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该



无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

20、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括房屋装修等。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、 摊销年限

(1) 预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

(2) 经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产

成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

详见本附注“五、（二十二）应付职工薪酬”。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

23、预计负债

本公司涉及未决诉讼或仲裁、债务担保、产品质量保证或承诺、亏损合同、重组、环境污染整治等事项时，可能产生预计负债。

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

24、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工[或其他方]提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

25、收入

1、销售商品收入的确认一般原则：

（1）销售商品收入确认和计量的总体原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理

权,也没有对已售出的商品实施有效控制;收入的金额能够可靠地计量;相关的经济利益很可能流入企业;相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时,确认商品销售收入实现。

1、自制产品销售收入

自制产品在同时满足自制产品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方;公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权,也不再对已售出的自制产品实施有效控制;收入的金额能够可靠地计量;相关的经济利益很可能流入;相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时,确认销售收入的实现。

2、外购商品销售收入

外购商品包括外购电子原器件等。在同时满足外购商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方;公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权,也不再对已售出的外购商品实施有效控制;收入的金额能够可靠地计量;相关的经济利益很可能流入;相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时,确认外购商品销售收入的实现。

(2) 让渡资产使用权收入的确认和计量原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业,收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额:

- ①利息收入金额,按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- ②使用费收入金额,按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(3) 其他业务收入

根据相关合同、协议的约定,与交易相关的经济利益能够流入企业,与收入相关的成本能够可靠地计量时,确认其他业务收入的实现。

2、具体原则

公司产品销售收入分内销产品收入和外销产品收入。其中:

内销产品收入确认需满足以下条件:公司已按照合约将产品交付给购货方,客户收到商品后签回收货单,且产品销售收入金额确定,已经收到货款或取得收款凭据,相关经济利益很可能流入。

外销产品收入确认需满足以下条件:公司已按合约将产品出口报关,并拿到物流公司出具的进舱单,相关收入和成本能可靠计量。

26、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一



具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

28、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

29、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

终止经营是满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- (3) 该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

30、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%
营业税	按应税营业收入计缴	5%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
江苏艾特曼电子科技有限公司	25%
苏州固锝新能源科技有限公司	25%
苏州固锝（香港）电子股份有限公司	16.5%
固锝半导体美国股份有限公司	40%
Miradia Inc.(明锐光电股份有限公司)	40%

2、税收优惠

1、2014 年 9 月 2 日公司获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的编号为 GR201432000929 号高新技术企业证书（有效期三年）。2015 年度，公司执行的企业所得税税率为 15%。

2、2014 年 10 月 31 日，苏州明皜传感科技有限公司取得审批后的高新技术企业证书，证书号：GR201432002811。根据财政部和国家税务总局总局发布的《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号），2014 年、2015 年、2016 年公司均享受高新技术企业的所得税优惠政策，2015 年度公司企业所得税税率为 15%。

3、2014 年 9 月 2 日，苏州晶银新材料股份有限公司取得审批后的高新技术企业证书，证书号：GR201432001866。根据财政部和国家税务总局总局发布的《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号），2014 年、2015 年、2016 年公司均享受高新技术企业的所得税优惠政策，2015 年度公司企业所得税税率为 15%。



七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,091.41	5,062.04
银行存款	168,406,396.47	318,932,902.32
其他货币资金	104,023,164.61	3,117,211.08
合计	272,433,652.49	322,055,175.44
其中：存放在境外的款项总额	2,078,353.29	4,289,996.23

其他说明

2、衍生金融资产

适用 不适用

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	24,876,169.23	15,037,599.62
商业承兑票据	4,573,994.40	150,000.00
合计	29,450,163.63	15,187,599.62

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	56,327,846.86	
商业承兑票据	9,686,198.18	
合计	66,014,045.04	



4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	85,383,622.81	31.96%	1,973,486.58	2.31%	83,410,136.23	73,744,169.44	39.14%	1,405,919.25	1.91%	72,338,250.19
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	177,480,483.80	66.44%	11,670,505.08	6.58%	165,809,978.72	110,265,404.48	58.53%	8,670,594.98	7.86%	101,594,809.50
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,261,481.21	1.60%	4,261,481.21	100.00%		4,385,101.41	2.33%	4,385,101.41	100.00%	
合计	267,125,587.82	100.00%	17,905,472.87	6.70%	249,220,114.95	188,394,675.33	100.00%	14,461,615.64	7.68%	173,933,059.69

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
一年以内（信用期内单项金额重大）	56,147,233.82	280,736.17	0.50%	信用期内按 0.5% 计提
一年以内（信用期外单项金额重大）	27,696,849.22	1,384,842.46	5.00%	按账龄计提
1-2 年（信用期外单项金额重大）	1,539,539.77	307,907.95	20.00%	按账龄计提
合计	85,383,622.81	1,973,486.58	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例



1 年以内分项			
1 年以内	166,315,775.32	7,108,152.95	4.27%
1 年以内小计	166,315,775.32	7,108,152.95	4.27%
1 至 2 年	8,252,945.45	1,650,589.09	20.00%
2 至 3 年	911,524.27	911,524.27	100.00%
3 年以上	2,000,238.76	2,000,238.76	100.00%
合计	177,480,483.80	11,670,505.07	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,443,857.23 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
合计		--

注：说明转回或收回原因，确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	263,070.08

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
合计	--		--	--	--

应收账款核销说明：



(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	23,886,977.73	8.94	252,522.91
第二名	10,719,728.63	4.01	53,598.65
第三名	9,484,919.08	3.55	47,424.60
第四名	8,719,506.60	3.26	43,597.53
第五名	7,864,322.50	2.94	393,216.13
合计	60,675,454.54	22.71	790,359.82

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	23,062,857.75	99.32%	28,660,262.90	97.92%
1 至 2 年	140,247.97	0.60%	591,399.26	2.02%
2 至 3 年				
3 年以上	18,000.00	0.08%	18,000.00	0.06%
合计	23,221,105.72	--	29,269,662.16	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款期末余额合计数的比例
第一名	10,297,374.04	44.34%
第二名	5,738,278.30	24.71%
第三名	3,351,773.60	14.43%
第四名	1,176,782.21	5.07%
第五名	702,390.00	3.02%
合计	21,266,598.15	91.58%

其他说明：



6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	606,595.89	22.64%	606,595.89	100.00%		606,595.89	21.34%	606,595.89	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,072,713.96	77.36%	470,291.29	22.69%	1,602,422.67	2,235,750.39	78.66%	649,528.06	29.05%	1,586,222.33
合计	2,679,309.85	100.00%	1,076,887.18	40.19%	1,602,422.67	2,842,346.28	100.00%	1,256,123.95	44.19%	1,586,222.33

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
一年以内（单项金额重大）				
一至二年（单项金额重大）				
二年以上（单项金额重大）				
三年以上（单项金额重大）	606,595.89	606,595.89	100.00%	按账龄计提
合计	606,595.89	606,595.89	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例



1 年以内分项			
1 年以内	1,641,023.21	82,051.14	0.05%
1 年以内小计	1,641,023.21	82,051.14	0.05%
1 至 2 年	54,313.25	10,862.65	20.00%
2 至 3 年	4,480.00	4,480.00	100.00%
3 年以上	372,897.50	372,897.50	100.00%
合计	2,072,713.96	470,291.29	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-179,236.77 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	1,106,588.14	1,292,496.14
备用金	561,712.81	350,332.64
其他应收及暂付款	610,697.87	427,392.57
代收代付款	320,990.57	326,677.59
待抵扣进项税	79,320.46	445,447.34
合计	2,679,309.85	2,842,346.28

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末	坏账准备期末余额



				余额合计数的比例	
第一名	保证金	606,595.89	3 年以上	22.64%	606,595.89
第二名	备用金	182,464.52	1 年以内	6.81%	9,123.23
第三名	保证金	174,000.00	3 年以上	6.49%	174,000.00
第四名	其他应收及暂付款	157,800.00	1 年以内	5.89%	7,890.00
第五名	备用金	110,000.00	1 年以内	4.11%	5,500.00
合计	--	1,230,860.41	--	45.94%	803,109.12

7、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	78,059,730.49	9,545,141.09	68,514,589.40	60,242,582.94	8,304,468.81	51,938,114.13
在产品	29,593,041.31	1,134,264.18	28,458,777.13	34,355,986.10	2,169,336.60	32,186,649.50
库存商品	62,630,606.91	7,173,450.90	55,457,156.01	67,343,414.34	9,615,494.07	57,727,920.27
在途物资	192,695.84		192,695.84	0.00		0.00
委托加工物资	313,332.72	0.00	313,332.72	1,271,387.31	1,985.24	1,269,402.07
合计	170,789,407.27	17,852,856.17	152,936,551.10	163,213,370.69	20,091,284.72	143,122,085.97

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,304,468.81	1,489,053.75		248,381.47		9,545,141.09
在产品	2,169,336.60	0.00		1,035,072.42		1,134,264.18
库存商品	9,615,494.07	0.00		2,442,043.17		7,173,450.90
委托加工物资	1,985.24	0.00	0.00	1,985.24		
合计	20,091,284.72	1,489,053.75		3,727,482.30		17,852,856.17

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例 (%)
原材料	积压、呆滞	已生产领用并销售	
在产品	积压、呆滞	已生产领用并销售	
库存商品	积压、呆滞	已生产领用并销售	
委托加工物资	积压、呆滞	已生产领用并销售	

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
进项税留抵税额	4,791,270.09	9,348,379.45
理财产品	302,000,000.00	195,000,000.00
合计	306,791,270.09	204,348,379.45

其他说明：

9、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	30,568,394.00		30,568,394.00	32,931,394.00		32,931,394.00
按成本计量的	30,568,394.00		30,568,394.00	32,931,394.00		32,931,394.00
合计	30,568,394.00		30,568,394.00	32,931,394.00		32,931,394.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
苏州国发创新资本投资有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00					16.67%	

苏州国润瑞祺创业投资企业（有限合伙）	20,431,394.00		2,363,000.00	18,068,394.00					10.00%	17,837,248.66
江苏中晟智源科技产业有限公司	2,500,000.00			2,500,000.00					0.96%	
合计	32,931,394.00	0.00	2,363,000.00	30,568,394.00					--	17,837,248.66

10、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
其他	5,636,520.00	0.00	5,636,520.00				
合计	5,636,520.00		5,636,520.00				--

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
苏州硅能半导体科技股份有限公司	17,254,040.39			24,823.06						17,278,863.45
苏州晶讯科技股份有限公司	19,087,125.71			-118,917.21	-17,658.45					18,950,550.05



苏州超樊 电子有限 公司	11,188,84 1.00			109,943.8 0						11,298,78 4.80	
苏州明皓 传感科技 有限公司				-24,874,8 69.74			30,111,97 4.40		17,000,00 0.00	22,237,10 4.66	
小计	47,530,00 7.10			-24,859,0 20.09	-17,658.4 5		30,111,97 4.40		17,000,00 0.00	69,765,30 2.96	
合计	47,530,00 7.10			-24,859,0 20.09	-17,658.4 5		30,111,97 4.40		17,000,00 0.00	69,765,30 2.96	

其他说明

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	14,760,564.49			14,760,564.49
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	14,760,564.49			14,760,564.49
二、累计折旧和累计摊 销				
1.期初余额	5,596,799.23			5,596,799.23
2.本期增加金额	332,112.66			332,112.66
(1) 计提或摊销	332,112.66			332,112.66



3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,928,911.89			5,928,911.89
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	8,831,652.60			8,831,652.60
2.期初账面价值	9,163,765.26			9,163,765.26

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

13、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备、器具及家具	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	122,121,569.16	589,100,836.25	167,087,385.92	5,377,497.07	883,687,288.40
2.本期增加金额	76,084.00	14,066,567.44	19,428,752.45	331,112.87	33,902,516.76
(1) 购置		10,544,332.75	16,126,209.17	331,112.87	27,001,654.79
(2) 在建工程转入	76,084.00	3,522,234.69	3,302,543.28		6,900,861.97



(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	669,711.00	926,949.52	3,449,940.98	429,815.52	5,476,417.02
(1) 处置或报废	50,000.00	57,492.32	1,982,874.71	216,801.52	2,307,168.55
(2) 股权变更		869,457.20	1,467,066.27	213,014.00	2,549,537.47
(3) 其他	619,711.00				619,711.00
4.期末余额	121,527,942.16	602,240,454.17	183,066,197.39	5,278,794.42	912,113,388.14
二、累计折旧					
1.期初余额	35,059,453.99	258,467,931.15	111,420,564.14	4,161,509.53	409,109,458.81
2.本期增加金额	3,289,492.74	24,893,190.82	7,684,768.44	153,550.32	36,021,002.32
(1) 计提	3,289,492.74	24,893,190.82	7,684,768.44	153,550.32	36,021,002.32
3.本期减少金额	45,000.00	168,187.31	2,323,299.54	332,515.39	2,869,002.24
(1) 处置或报废	45,000.00	12,191.41	1,563,645.99	195,121.36	1,815,958.76
(2) 股权变更		155,995.90	759,653.55	137,394.03	1,053,043.48
4.期末余额	38,303,946.73	283,192,934.66	116,782,033.04	3,982,544.46	442,261,458.89
三、减值准备					
1.期初余额	330,000.00	2,819,725.89	683,750.50	7,253.66	3,840,730.05
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		38,397.18	241,814.80		280,211.98
(1) 处置或报废		38,397.18	193,287.69		231,684.87
(2) 股权变更			48,527.11		48,527.11
4.期末余额	330,000.00	2,781,328.71	441,935.70	7,253.66	3,560,518.07
四、账面价值					
1.期末账面价值	82,893,995.43	316,266,190.80	65,842,228.65	1,288,996.30	466,291,411.18
2.期初账面价值	86,732,115.17	327,813,179.21	54,983,071.28	1,208,733.88	470,737,099.54

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物					
机械设备	6,019,430.22	3,949,313.45	1,468,173.71	601,943.06	
运输设备	72,536.52	65,282.86	7,253.66		
电子设备	1,944,769.22	1,206,733.54	543,558.53	194,477.15	
合计	8,036,735.96	5,221,329.85	2,018,985.90	796,420.21	

14、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
国家项目-02 专项设备	2,988,998.30		2,988,998.30	2,088,155.56		2,088,155.56
NS 生产设备	1,087,248.36	978,523.53	108,724.83	1,087,248.36	978,523.53	108,724.83
其他生产线设备安装工程	9,401,397.44	149,892.23	9,251,505.21	5,672,961.88	149,892.23	5,523,069.65
IC 研发大楼				219,184.00		219,184.00
SIP 项目	8,123,331.85		8,123,331.85	2,031,140.00		2,031,140.00
太阳能模块项目	306,360.68		306,360.68			
合计	21,907,336.63	1,128,415.76	20,778,920.87	11,098,689.80	1,128,415.76	9,970,274.04

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
NS 生产设备	10,000,000.00	1,087,248.36				1,087,248.36	100.00%	99.00%				其他
SIP 项目设备	186,575,500.00	2,031,140.00	7,999,872.07	1,907,680.22		8,123,331.85	41.59%	34.10%				募股资金



IC 研发大楼	20,770,500.00	219,184.00	142,100.00	361,284.00			100.60%	100.00%				其他
国家项目-02 专项设备	63,130,800.00	2,088,155.56	3,320,962.40	2,420,119.66		2,988,998.30	13.45%	6.40%				其他
KEC SMA 设备	2,592,907.00	1,594,404.00				1,594,404.00	87.99%	30.00%				其他
合计	283,069,707.00	7,020,131.92	11,462,934.47	4,689,083.88		13,793,982.51	--	--				--

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	19,716,263.24	20,881,944.21	16,000,000.00	7,151,422.48	63,749,629.93
2.本期增加金额		13,216,000.00			13,216,000.00
(1) 购置		13,216,000.00			13,216,000.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		10,437,921.29		4,200.00	10,442,121.29
(1) 处置					
(2) 股权变更		10,437,921.29		4,200.00	10,442,121.29
4.期末余额	19,716,263.24	23,660,022.92	16,000,000.00	7,147,222.48	66,523,508.64
二、累计摊销					
1.期初余额	4,755,915.85	15,635,467.74	14,133,333.32	5,374,557.25	39,899,274.16
2.本期增加金额	197,162.64	991,200.00	1,600,000.00	510,359.70	3,298,722.34
(1) 计提	197,162.64	991,200.00	1,600,000.00	510,359.70	3,298,722.34



3.本期减少金额		5,191,444.82		4,200.00	5,195,644.82
(1) 处置					
(2) 股权变更		5,191,444.82		4,200.00	5,195,644.82
4.期末余额	4,953,078.49	11,435,222.92	15,733,333.32	5,880,716.95	38,002,351.68
三、减值准备					
1.期初余额		5,246,476.47			5,246,476.47
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		5,246,476.47			5,246,476.47
(1) 处置					
(2) 股权变更		5,246,476.47			5,246,476.47
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	14,763,184.75	12,224,800.00	266,666.68	1,266,505.53	28,521,156.96
2.期初账面价值	14,960,347.39		1,866,666.68	1,776,865.23	18,603,879.30

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
收购明锐光电 (美国子公司)	171,568.81			171,568.81		0.00
增资固锝新能源	36,294.32					36,294.32
合计	207,863.13			171,568.81		36,294.32

**(2) 商誉减值准备**

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
收购明锐光电 (美国子公司)	171,568.81			171,568.81		0.00
增资固锝新能源	36,294.32					36,294.32
合计	207,863.13			171,568.81		36,294.32

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	27,931.08		9,310.32		18,620.76
合计	27,931.08		9,310.32		18,620.76

其他说明

18、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	41,132,728.72	6,294,744.08	37,567,463.45	5,689,683.41
内部交易未实现利润	8,197,066.67	1,229,560.00	1,069,499.53	160,424.93
可抵扣亏损	1,329,915.38	199,487.31	25,803,713.69	3,997,014.37
无形资产摊销	12,705,230.56	2,166,550.03	8,677,395.94	1,301,609.39
合计	63,364,941.33	9,890,341.42	73,118,072.61	11,148,732.10

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产



	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		9,890,341.42		11,148,732.10

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	417,086.71	8,457,183.14
可抵扣亏损	16,935,309.57	107,759,974.80
合计	17,352,396.28	116,217,157.94

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2016		14,496,441.39	
2017		28,388,895.01	
2018	2,704,465.49	18,699,590.25	
2019	6,023,182.31	26,373,860.56	
2020	6,074,717.64	19,801,187.59	
2021	2,132,944.13		
合计	16,935,309.57	107,759,974.80	--

其他说明：

19、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	24,261.31	7,312.77
合计	24,261.31	7,312.77

短期借款分类的说明：

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------



银行承兑汇票	29,495,601.51	17,225,897.11
合计	29,495,601.51	17,225,897.11

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	129,434,550.72	111,711,736.15
设备及工程款	11,987,572.23	17,193,839.41
合计	141,422,122.95	128,905,575.56

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
材料采购	1,607,312.53	未到期付款
材料采购	762,692.31	未到期付款
材料采购	598,628.13	未到期付款
材料采购	366,903.17	未到期付款
材料采购	365,514.46	未到期付款
材料采购	319,547.78	未到期付款
合计	4,020,598.38	--

其他说明：

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	4,679,270.49	1,534,519.91
租赁费	147,416.00	147,429.32
合计	4,826,686.49	1,681,949.23



(2) 账龄超过1年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
成品销售	203,998.80	预收款尚未核销
合计	203,998.80	--

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	6,696,004.02	58,221,367.86	60,430,235.47	4,487,136.41
二、离职后福利-设定提存计划	8,373.00	7,443,060.34	7,442,993.34	8,440.00
三、辞退福利		170,038.50	170,038.50	
合计	6,704,377.02	65,834,466.70	68,043,267.31	4,495,576.41

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,660,797.88	50,684,319.39	52,903,339.65	4,441,777.62
2、职工福利费		1,419,827.73	1,418,837.73	990.00
3、社会保险费	5,206.14	3,853,330.42	3,844,167.77	14,368.79
其中：医疗保险费	4,699.14	3,342,528.87	3,333,568.22	13,659.79
工伤保险费	312.00	333,433.46	333,237.46	508.00
生育保险费	195.00	177,368.09	177,362.09	201.00
4、住房公积金		2,049,765.00	2,049,765.00	
5、工会经费和职工教育经费	30,000.00	214,125.32	214,125.32	30,000.00
合计	6,696,004.02	58,221,367.86	60,430,235.47	4,487,136.41

(3) 设定提存计划列示

单位：元



项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	7,789.00	7,084,993.20	7,084,744.20	8,038.00
2、失业保险费	584.00	358,067.14	358,249.14	402.00
合计	8,373.00	7,443,060.34	7,442,993.34	8,440.00

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,268,313.24	
营业税		1,029.20
企业所得税	6,005,511.76	1,362,451.58
个人所得税	211,742.29	192,693.77
城市维护建设税	88,828.71	72.03
房产税		224,686.32
土地使用税		121,568.01
教育费附加	63,449.08	51.50
合计	7,637,845.08	1,902,552.41

其他说明：

25、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
各项费用	6,855,556.01	4,271,706.69
各项基金	2,663,158.10	2,722,509.30
第三方往来	3,148,721.19	4,819,545.60
个调税手续费返还	97,137.84	70,824.65
预提费用	1,066,472.21	231,868.20
押金、保证金	500,836.53	488,511.00
投资款		6,884,000.00
其他	53,602.40	126,738.96
合计	14,385,484.28	19,615,704.40

**(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
高级管理人员奖励基金	2,634,018.10	尚未清算
合计	2,634,018.10	--

其他说明

26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的递延收益	1,985,381.60	2,187,307.40
合计	1,985,381.60	2,187,307.40

其他说明：

27、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	18,894,511.99		704,039.39	18,190,472.60	补助
合计	18,894,511.99		704,039.39	18,190,472.60	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
专项应付款-电镀厂动迁补偿	1,524,478.78		220,965.19	-201,925.80	1,505,439.39	与资产相关
技改补偿-QFN封装 SIP	1,260,000.00		630,000.00		630,000.00	与资产相关
高效太阳能电池正面电极银浆的研发与产业化	295,833.21		25,000.00		270,833.21	与资产相关
国产集成电路封装关键设备与材料量产应用工程	13,304,200.00				13,304,200.00	与资产相关
苏州市 2014 年度知识产权密集型	300,000.00				300,000.00	与收益相关



企业培育计划						
面向移动智能终端的新型片式器件研发及产业化	2,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关
新能源纯电动汽车补贴	210,000.00		30,000.00		180,000.00	与资产相关
合计	18,894,511.99		905,965.19	-201,925.80	18,190,472.60	--

其他说明：

28、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	727,971,487.00						727,971,487.00

其他说明：

29、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	227,022,977.90			227,022,977.90
其他资本公积	2,704,147.44	101,888,696.25		104,592,843.69
合计	229,727,125.34	101,888,696.25		331,615,821.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

30、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	460,140.40	-2,389,184.33			-2,384,992.78	-4,191.55	-1,924,852.38
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中	609,296.59						609,296.59



享有的份额							
外币财务报表折算差额	-149,156.19	-2,389,184.33			-2,384,992.78	-4,191.55	-2,534,148.97
其他综合收益合计	460,140.40	-2,389,184.33			-2,384,992.78	-4,191.55	-1,924,852.38

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

31、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	71,634,530.42			71,634,530.42
合计	71,634,530.42			71,634,530.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

32、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	249,694,358.47	245,792,518.61
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	249,694,358.47	245,792,518.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	53,853,210.29	22,833,754.70
减：提取法定盈余公积		4,372,485.10
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	14,559,429.74	14,559,429.74
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	288,988,139.02	249,694,358.47

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。



5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

33、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	532,506,854.28	432,523,872.21	384,231,769.40	329,295,654.64
其他业务	495,853.25	415,472.51	514,790.32	452,155.44
合计	533,002,707.53	432,939,344.72	384,746,559.72	329,747,810.08

34、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税		7,328.90
城市维护建设税	1,509,095.12	2,035,538.23
教育费附加	1,077,925.16	1,453,955.86
合计	2,587,020.28	3,496,822.99

其他说明：

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	7,111,812.17	6,538,290.47
营销性支出	855,475.24	648,814.15
差旅费	899,766.27	796,981.73
折旧及摊销	90,192.48	101,085.71
佣金	1,126,170.48	515,139.84
运输费	1,858,466.66	1,811,381.68
其他	323,232.17	143,095.29
合计	12,265,115.47	10,554,788.87

其他说明：



36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	10,910,121.32	9,930,143.32
一般行政开支	8,261,884.03	6,359,661.23
折旧及摊销	4,430,610.26	3,318,560.02
技术开发费	13,958,268.23	22,580,396.28
其他	192,795.15	165,820.24
合计	37,753,678.99	42,354,581.09

其他说明：

37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	-1,267,486.51	293,546.65
减：利息收入	100,139.10	7,543,849.24
汇兑损益	-4,140,800.40	-1,273,160.27
结算手续费	238,957.03	232,668.45
其他	26,000.00	
合计	-5,243,468.98	-8,290,794.41

其他说明：

38、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	4,313,240.82	478,268.70
二、存货跌价损失	1,489,053.75	209,938.92
合计	5,802,294.57	688,207.62

其他说明：

39、投资收益

单位：元



项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,075,984.89	-2,052,439.16
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	17,837,248.66	
（结构性）理财在持有期间的投资收益	3,069,993.21	
合计	19,831,256.98	-2,052,439.16

其他说明：

40、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	13,675.21	7,142.65	13,675.21
其中：固定资产处置利得	13,675.21	7,142.65	13,675.21
政府补助	2,494,965.18	1,355,479.19	2,494,965.18
其他	109,183.72	11,250.00	109,183.72
合计	2,617,824.11	1,373,871.84	2,617,824.11

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
基于 QFN 技 术的系统级 封装（SIP） 产品研发及 产业化项目	财政部	补助	因承担国家 为保障某种 公用事业或 社会必要产 品供应或价 格控制职能 而获得的补 助	是	否	630,000.00	630,000.00	与资产相关
电镀厂拆迁 补偿款	苏州高新区 通安镇	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	是	否	220,965.19	440,925.30	与资产相关
苏州高新区/ 科技工作先 进单位奖励	苏州高新区 财政局	奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		50,000.00	与收益相关

灵活就业补贴	苏州市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	79,091.71	58,553.89	与收益相关
苏州通安镇/苏州诺德置业优秀企业表彰奖励补贴	苏州高新区通安镇	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		80,000.00	与收益相关
无锡市新区财政局补贴收入/科学仪器补贴	无锡新区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		43,500.00	与收益相关
苏州高新区通安镇/科技工作先进单位、工作者、领军人才补贴	苏州高新区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	100,000.00	30,000.00	与收益相关
江苏省科技厅/2014 年度科学技术奖励	江苏省财政厅	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		20,000.00	与收益相关
苏州高新区科技局/专利资助	苏州高新区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		2,500.00	与收益相关
苏州市社保局关于失业保险支持企业稳定岗位工作补贴	苏州市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	689,770.28		与收益相关
无锡市人民政府新区管理委员会财政局 2015 年市物联网专项补贴	无锡新区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	490,000.00		与收益相关
苏州高新区科技局发放 2014 年江苏	苏州高新区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	是	否	150,000.00		与收益相关

省创新创业计划第二笔项目经费			的补助					
苏州高新区科技局发放高新技术产品奖励	苏州高新区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	40,000.00		与收益相关
新能源纯电动汽车补贴	苏州市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	30,000.00		与资产相关
苏州市科技局--领军人才项目--高效太阳能电池正面电极银浆的研发与产业化	苏州市财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	25,000.00		与收益相关
黄标车淘汰补贴	苏州市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	11,000.00		与收益相关
中国共产党苏州高新区工委、苏州市虎丘区区委党校--培训费补贴	苏州高新区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	10,400.00		与收益相关
环境保护局的淘汰补助	苏州市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	6,600.00		与收益相关
苏州高新区党政办发放环境污染责	苏州高新区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性	是	否	5,600.00		与收益相关



任保险奖励			扶持政策而获得的补助					
无锡市劳动就业管理中心失业保险基金	无锡市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	4,138.00		与收益相关
苏州高新区培训中心/2015年度产业人才提升培训补贴	苏州高新区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	2,400.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	2,494,965.18	1,355,479.19	--

其他说明：

41、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	238,152.20	168,152.01	238,152.20
其中：固定资产处置损失	238,152.20	168,152.01	238,152.20
债务重组损失	0.12	43,100.00	0.12
对外捐赠	33,372.72	14,000.00	33,372.72
赔偿及违约等支出	903,362.94	116,882.60	903,362.94
合计	1,174,887.98	342,134.61	1,174,887.98

其他说明：

42、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,990,354.21	819,328.83
递延所得税费用	1,287,848.90	-227,067.51
合计	10,278,203.11	592,261.32

**(2) 会计利润与所得税费用调整过程**

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	68,172,915.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,580,420.09
子公司适用不同税率的影响	-394,651.06
调整以前期间所得税的影响	805,663.07
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-80,246.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,769,281.25
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,136,299.14
所得税费用	10,278,203.11

其他说明

43、其他综合收益

详见附注 30。

44、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的利息收入	1,466,749.68	4,954,453.21
收到的各类政府补助、营业外收入	1,602,599.99	284,553.89
收回上期受限保证金	36,084.00	6,308,351.92
其他	56,017,214.68	2,074,838.16
合计	59,122,648.35	13,622,197.18

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------



各项费用性支出	22,237,947.16	17,751,096.10
其他	937,669.81	2,810,098.23
合计	23,175,616.97	20,561,194.33

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

45、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	57,894,712.48	4,582,180.23



加：资产减值准备	5,802,294.57	688,207.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,652,231.01	34,147,150.38
无形资产摊销	3,298,722.34	2,342,628.41
长期待摊费用摊销	9,310.32	34,330.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	224,476.99	161,009.36
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-4,038,422.51	-980,619.21
投资损失（收益以“-”号填列）	-19,831,256.98	2,052,439.16
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,202,105.29	-227,067.51
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-30,561,864.92	5,526,935.73
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	11,585,612.37	-6,432,302.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	38,617,755.34	-6,769,608.57
其他		43,100.00
经营活动产生的现金流量净额	94,855,676.30	35,168,384.12
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	273,621,701.21	523,645,580.56
减：现金的期初余额	316,573,896.20	524,169,666.32
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-42,952,194.99	-524,085.76

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
--	----



本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	15,000,000.00
其中：	--
明锐光电股份有限公司	15,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：	--
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	15,000,000.00

其他说明：

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	273,621,701.21	316,573,896.20
其中：库存现金	4,091.41	2,798.68
可随时用于支付的银行存款	168,406,396.47	316,539,381.24
可随时用于支付的其他货币资金	100,000,000.00	31,716.28
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	273,621,701.21	316,573,896.20
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	4,023,164.61	3,085,494.80

其他说明：

46、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,023,164.61	信用证及票据保证金



合计	4,023,164.61	--
----	--------------	----

其他说明：

47、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	88,503,269.60
其中：美元	12,483,549.83	6.6312	82,780,915.64
欧元	4.05	7.375	29.87
港币	5,088,482.36	0.85467	4,348,973.22
日元	21,295,233.00	0.064491	1,373,350.87
应收账款	--	--	100,327,081.46
其中：美元	14,371,774.11	6.6312	95,302,108.47
港币	5,879,430.65	0.85467	5,024,972.99
预付账款			207,906.49
其中：美元	31,352.77	6.6312	207,906.49
港币			
其他应收款			2,356,396.92
其中：美元	355,350.00	6.6312	2,356,396.92
长期应收款			
其中：美元	500,000.00	6.6312	3,315,600.00
短期借款			24,261.31
其中：美元	3,658.66	6.6312	24,261.31
应付账款			50,214,211.26
其中：美元	7,486,105.40	6.6312	49,641,862.13
日元	8,870,850.00	0.064491	572,089.99
港币	303.21	0.85467	5,358,408.86
预收账款			6,050,261.20
其中：美元	912,296.06	6.6312	6,049,617.63
港币	753.00	0.85467	643.57
其他应付款			22,678.70
其中：美元	3,420.00	6.6312	22,678.70



其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
美国明锐光电股份有限公司	15,000,000.00	100.00%	出售	2016年05月31日	实施交割不再控制	65,238,284.94					资产基础法	

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

2、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

2015年12月，公司原控股子公司苏州明皊传感科技有限公司（以下简称“苏州明皊”）与三家战略投资



者签署投资协议，三家战略投资者对苏州明皜增资 9500 万，本次增资完成后，公司所持苏州明皜的股权比例降至 41.69%，丧失控制权，因此自 2016 年 1 月 1 日起不再纳入公司合并范围内。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
苏州固锝(香港)电子股份有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		投资设立
苏州晶银新材料股份有限公司	苏州	苏州	制造	52.10%		投资设立
江苏艾特曼电子科技有限公司	无锡	无锡	制造	74.19%		投资设立
固锝半导体美国股份有限公司	美国	美国	贸易	59.00%		投资设立
苏州固锝新能源科技有限公司	苏州	苏州	制造	85.00%		非同一控制下企业合并
Miradia Inc.(明锐光电股份有限公司)	美国	美国	研发	100.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
苏州晶银新材料股份有	47.90%	6,899,452.51		30,931,077.26



限公司				
江苏艾特曼电子科技有 限公司	25.81%	116,432.44		6,574,541.47
固锝半导体美国股份有 限公司	41.00%	-874,507.09		-2,948,015.77
苏州固锝新能源科技有 限公司	15.00%	128,335.83		651,440.56

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司 名称	期末余额						期初余额					
	流动资 产	非流动 资产	资产合 计	流动负 债	非流动 负债	负债合 计	流动资 产	非流动 资产	资产合 计	流动负 债	非流动 负债	负债合 计
苏州晶 银新材 料股份 有限公 司	55,764,8 55.71	19,644,2 12.66	75,409,0 68.37	10,726,8 11.71	270,833. 21	10,997,6 44.92	28,999,0 22.44	10,005,7 97.72	39,004,8 20.16	9,321,34 3.01	295,833. 21	9,617,17 6.22
江苏艾 特曼电 子科技 有限公 司	16,465,6 51.61	10,697,8 82.90	27,163,5 34.51	1,686,42 6.93		1,686,42 6.93	14,890,3 79.66	11,324,6 83.22	26,215,0 62.88	995,072. 91		995,072. 91
固锝半 导体美 国股份 有限公 司	4,601,50 2.11	140,642. 95	4,742,14 5.06	5,404,51 2.15		5,404,51 2.15	3,832,35 3.50	84,740.6 3	3,917,09 4.13	3,516,25 1.80		3,516,25 1.80
苏州固 锝新能 源科技 有限公 司	32,486,0 40.13	651,357. 41	33,137,3 97.54	28,794,4 60.48		28,794,4 60.48	20,775,6 98.35	559,744. 24	21,335,4 42.59	17,848,0 77.73		17,848,0 77.73

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总	经营活动现	营业收入	净利润	综合收益总	经营活动现



			额	金流量			额	金流量
苏州晶银新材料股份有限公司	108,030,964.53	14,923,779.51	14,923,779.51	-3,523,159.29	10,648,681.70	-2,783,893.12	-2,783,893.12	513,063.63
江苏艾特曼电子科技有限公司	2,991,558.57	257,117.61	257,117.61	780,876.18	542,275.97	-1,324,649.82	-1,324,649.82	-1,693,925.89
固锔半导体美国股份有限公司	2,035,045.51	-2,132,944.13	-2,132,944.13	-1,277,644.06	1,409,302.19	-1,989,477.98	-1,989,477.98	-274,912.46
苏州固锔新能源科技有限公司	20,084,879.65	855,572.20	855,572.20	-347,884.80	7,726,272.63	173,750.36	173,750.36	-513,701.28

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2015年8月31日，苏州晶银与苏州阿特斯阳光电力科技有限公司签订《苏州阿特斯阳光电力科技有限公司对苏州晶银新材料股份有限公司首轮增资协议》，阿特斯以现金及无形资产对苏州晶银增资 885 万股，苏州晶银员工增资 120 万股。本轮增资完成后，苏州晶银注册资本由 4895 万元增至 5900 万元，苏州固锔占苏州晶银的持股比例为 52.102%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	苏州晶银新材料股份有限公司
购买成本/处置对价	20,100,000.00
--现金	6,884,000.00
--非现金资产的公允价值	13,216,000.00
购买成本/处置对价合计	20,100,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	27,427,622.11
差额	-7,327,622.11
其中：调整资本公积	7,327,622.11

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
苏州晶讯科技股份有限公司	苏州	苏州高新区昆仑山路 189 号	加工制造及销售	33.78%		权益法
苏州硅能半导体科技股份有限公司	苏州	苏州工业园区星龙街 428 号苏春工业坊 11A 单元	加工制造及销售	23.33%		权益法
苏州超樊电子有限公司	苏州	苏州高新区通安镇石唐路 81 号	加工制造及销售	32.86%		权益法
苏州明皜传感科技有限公司	苏州	苏州工业园区星湖街 218 号生物纳米园 A4 楼 509 室	加工制造及销售	41.69%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额	
	苏州晶讯科技股份有限公司	苏州硅能半导体科技股份有限公司	苏州超樊电子有限公司	苏州明皜传感科技有限公司	苏州晶讯科技股份有限公司	苏州硅能半导体科技股份有限公司
流动资产	49,821,458.29	68,127,277.52	38,553,944.63	82,851,051.61	51,794,745.07	71,833,941.78
非流动资产	7,269,928.56	6,237,809.94	13,943,249.87	1,390,463.64	8,573,669.11	6,922,859.36
资产合计	57,091,386.85	74,365,087.46	52,497,194.50	84,241,515.25	60,368,414.18	78,756,801.14
流动负债	11,874,025.75	7,334,960.84	22,980,188.49	42,519,833.64	14,746,743.82	11,559,831.99
非流动负债		1,390,623.73		3,315,600.00		1,663,866.02
负债合计	11,874,025.75	8,725,584.57	22,980,188.49	45,835,433.64	14,746,743.82	13,223,698.01
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	45,217,361.10	65,639,502.89	29,517,006.01	38,406,081.61	45,621,670.36	65,533,103.13



按持股比例计算的净资产份额	15,274,424.59	15,313,696.02	9,699,288.18	16,011,495.42	15,411,000.25	15,288,872.96
调整事项						
--商誉	3,679,723.89	1,965,807.12	1,599,496.62	6,583,141.43	3,679,723.89	1,965,807.12
--内部交易未实现利润	-3,598.43	-639.69			-3,598.43	-639.69
--其他						
对联营企业权益投资的账面价值	18,950,550.05	17,278,863.45	11,298,784.80	22,594,636.85	19,087,125.71	17,254,040.39
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	19,385,895.01	12,590,062.44	33,891,482.77	45,190,296.68	16,037,216.47	15,478,336.89
净利润	-352,034.38	106,399.76	334,582.47	-2,618,936.29	-2,580,965.85	-4,865,683.24
终止经营的净利润						
其他综合收益				-41,808.62	4,570.28	
综合收益总额	-352,034.38	106,399.76	334,582.47	-2,660,744.91	-2,580,965.85	-4,865,683.24
本年度收到的来自联营企业的股利						

其他说明

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务部门递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导

致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

（二）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

截止 2016 年 06 月 30 日，本公司的银行借款金额合计 24,261.31 元，故本公司管理层认为本公司所承担的利率风险极低。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

于 2016 年上半年度，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	美元	其他外币	合计
货币资金	82,780,915.64	5,722,353.96	88,503,269.60
应收账款	95,302,108.47	5,024,972.99	100,327,081.46
短期借款	24,261.31	-	24,261.31
应付账款	49,641,862.13	572,349.13	50,214,211.26
合计	227,749,147.55	11,319,676.08	239,068,823.63

项目	期初余额		
	美元	其他外币	合计
货币资金	33,261,621.43	8,488,521.05	41,750,142.48
应收账款	93,872,787.33	6,244,620.74	100,117,408.07
短期借款	7,312.77		7,312.77
应付账款	32,036,593.59	229,172.13	32,265,765.72
合计	159,178,315.12	14,962,313.92	174,140,629.04

于 2016 年 06 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元贬值或升值 5%，则公司的综合毛利率可能上升 2.08%或下降 2.21%。管理层认为 5%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

(三) 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司主要金融负债以未折现的合同现金流量列示如下：

项目	期末余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
计息银行借款	24,261.31				24,261.31
应付账款	137,129,647.20	1,168,425.59	1,254,196.71	1,869,853.45	141,422,122.95
应付票据	29,495,601.51				29,495,601.51
合计	166,649,510.02	1,168,425.59	1,254,196.71	1,869,853.45	170,941,985.77

项目	期初余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
计息银行借款	7,312.77				7,312.77
应付账款	124,142,680.44	2,887,913.10	667,628.15	1,207,353.87	128,905,575.56
应付票据	17,225,897.11				17,225,897.11
合计	141,375,890.32	2,887,913.10	667,628.15	1,207,353.87	146,138,785.44

截止 2016 年 06 月 30 日，本公司货币资金金额合计 272,433,652.49 元，故本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
苏州通博电子器材有限公司	苏州	生产销售半导体器件、电子仪器、汽车电器等	4617 万元	34.28%	34.28%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是吴念博。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
苏州硅能半导体科技股份有限公司	本公司之联营企业
苏州晶讯科技股份有限公司	本公司之联营企业
苏州超樊电子有限公司	本公司之联营企业
苏州明皓传感科技有限公司	本公司之联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
苏州国发创新资本投资有限公司	本公司之参股公司
苏州国润瑞祺创业投资企业（有限合伙）	本公司之参股公司
江苏中晟智源科技产业有限公司	本公司之参股公司

其他说明



5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
苏州硅能半导体科技股份有限公司	采购材料	310,381.54	2,000,000.00	否	1,248.46
苏州超燮电子有限公司	采购材料	9,542,015.26	26,000,000.00	否	
苏州晶讯科技股份有限公司	采购材料	368,192.31	2,000,000.00	否	464,991.45

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
苏州硅能半导体科技股份有限公司	销售产品	709,868.33	62,719.28
苏州明皜传感科技有限公司	销售产品	13,065,638.38	
苏州晶讯科技股份有限公司	销售产品	739,420.94	646,505.85

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2098840.00	1,969,160.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
苏州固锝电子股份有限公司	苏州硅能半导体科技股份有限公司	263,269.54	13,163.48	773,395.39	38,669.77
苏州固锝电子股份	苏州明皜传感科技	20,443,251.17	1,022,162.56		



有限公司	有限公司				
苏州固锝电子股份有限公司	苏州晶讯科技股份有限公司	270,045.00	13,502.25	168,290.58	8,414.53

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
苏州固锝电子股份有限公司	苏州晶讯科技股份有限公司	157,150.00	286,190.00
苏州固锝电子股份有限公司	苏州硅能半导体科技股份有限公司	109,039.60	3,510,000.00
苏州固锝电子股份有限公司	苏州超樊电子有限公司	2,201,011.77	1,469,609.72

十二、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元)

本公司2016年6月末受限的银行承兑汇票保证金及信用证保证金明细如下所述：

银行	金额	备注
工商银行新区支行	18,902.13	银行承兑汇票
工商银行新区支行	60,094.76	银行承兑汇票
工商银行新区支行	5,930.61	银行承兑汇票
工商银行新区支行	80,873.42	银行承兑汇票
工商银行新区支行	8,127.41	银行承兑汇票
工商银行新区支行	16,711.87	银行承兑汇票
工商银行新区支行	17,603.98	银行承兑汇票
浦发高新区支行	1,596.69	银行承兑汇票
工商银行新区支行	21,250.01	银行承兑汇票
工商银行新区支行	6,457.11	银行承兑汇票
工商银行新区支行	27,049.14	银行承兑汇票
浦发高新区支行	64,690.62	银行承兑汇票
浦发高新区支行	99,159.49	银行承兑汇票
工商银行新区支行	69,159.16	银行承兑汇票
工商银行新区支行	44,211.95	银行承兑汇票
工商银行新区支行	56,935.09	银行承兑汇票
工商银行新区支行	24,689.12	银行承兑汇票
工商银行新区支行	15,552.11	银行承兑汇票
工商银行新区支行	71,848.65	银行承兑汇票
工商银行新区支行	22,995.79	银行承兑汇票



工商银行新区支行	58,813.75	银行承兑汇票
工商银行新区支行	117,466.26	银行承兑汇票
浦发高新区支行	27,075.00	银行承兑汇票
工商银行新区支行	14,665.00	银行承兑汇票
工商银行新区支行	50,824.20	银行承兑汇票
工商银行新区支行	73,169.80	银行承兑汇票
工商银行新区支行	37,530.00	银行承兑汇票
工商银行新区支行	4,682.17	银行承兑汇票
工商银行新区支行	60,123.10	银行承兑汇票
工商银行新区支行	19,320.00	银行承兑汇票
工商银行新区支行	21,914.94	银行承兑汇票
工商银行新区支行	68,981.63	银行承兑汇票
工商银行新区支行	40,216.75	银行承兑汇票
工商银行新区支行	43,221.88	银行承兑汇票
工商银行新区支行	1,408.00	银行承兑汇票
工商银行新区支行	148,611.80	银行承兑汇票
浦发高新区支行	4,771.41	银行承兑汇票
工商银行新区支行	34,031.26	银行承兑汇票
浦发高新区支行	6,650.00	银行承兑汇票
工商银行新区支行	29,716.52	银行承兑汇票
中信银行苏州分行账务中心	895,000.00	银行承兑汇票
工商银行新区支行	10,194.28	银行承兑汇票
浦发高新区支行	100,000.00	银行承兑汇票
工商银行新区支行	1,387.58	银行承兑汇票
工商银行新区支行	8,076.00	银行承兑汇票
工商银行新区支行	7,931.32	银行承兑汇票
工商银行新区支行	9,312.40	银行承兑汇票
工商银行新区支行	10,900.00	银行承兑汇票
浦发高新区支行	60,163.28	银行承兑汇票
工商银行新区支行	194,764.74	银行承兑汇票
浦发高新区支行	100,000.00	银行承兑汇票
工商银行新区支行	32,483.31	银行承兑汇票
工商银行新区支行	26,292.89	银行承兑汇票
工商银行新区支行	8,918.56	银行承兑汇票
工商银行新区支行	1,408.00	银行承兑汇票
工商银行新区支行	6,797.10	银行承兑汇票
工商银行新区支行	5,620.23	银行承兑汇票
工商银行新区支行	70,461.21	银行承兑汇票
工商银行新区支行	6,145.80	银行承兑汇票
工商银行新区支行	38,428.07	银行承兑汇票
工商银行新区支行	87,971.58	银行承兑汇票
工商银行新区支行	19,911.44	银行承兑汇票
中信银行苏州分行账务中心	297,893.70	银行承兑汇票

工商银行新区支行	43,146.74	银行承兑汇票
工商银行新区支行	2,714.00	银行承兑汇票
工商银行新区支行	21,560.33	银行承兑汇票
工商银行新区支行	1,410.95	银行承兑汇票
工商银行新区支行	69,455.36	银行承兑汇票
工商银行新区支行	280,191.16	银行承兑汇票
工商银行新区支行	5,082.00	银行承兑汇票
工商银行新区支行	2,510.00	银行承兑汇票
合计	4,023,164.61	

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行			
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动	公司产品主要面向美国、日本、欧洲等地市场，外销出口占销售总量的比例较大；同时部分生产用原材料也系从美国、日本、欧洲等地采购，进口材料采购比例约为 25%。公司外销结算收汇和原材料进口付款货币主要以美元，汇率波动对公司生产经营的影响详见本附注十、（二）。		

十四、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了三个经营分部，在经营分部的基础上本公司确定了三个报告分部，分别为国内分部、香港分部和美国分部。本公司的各个报告分部在各个地区提



供相似的产品及服务。

由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	国内分部	香港分部	美国分部	分部间抵销	合计
一、营业收入	528,200,059.26	3,082,750.68	7,351,928.22	5,632,030.63	533,002,707.53
其中：对外交易收入	522,841,951.82	3,082,750.68	7,078,005.03		533,002,707.53
分部间交易收入	5,358,107.44		273,923.19	5,632,030.63	
二、营业成本	430,017,648.25	3,051,695.49	7,004,707.77	6,179,218.31	432,939,344.72
三、营业利润(亏损)	70,677,525.02	59,573.89	-4,355,947.71	-348,828.26	66,729,979.46
四、资产总额	1,765,382,115.86	5,808,792.01	4,742,145.06	99,975,451.53	1,675,957,601.40
五、负债总额	250,522,863.75	11,709,916.65	5,404,512.15	45,173,860.32	222,463,432.23

2、其他

1、公司 2006 年 12 月与 VISHAY GENERAL SEMICONDUCTOR LLC.（以下简称“VGSLLC”）续签《所有权标签协议》(PRIVATE LABEL AGREEMENT)，由 VGSLLC 将所拥有的专用生产设备（以下简称“VGSLC 设备”）存放于公司，公司应采用 VGSLLC 设备同时采用 VGSLLC 提供原材料专门用于为 VGSLLC 指定的客户生产产品，协议对原材料和产品价格进行了约定。公司对 VGSLLC 设备负有保管、维护、办理保险义务，公司在 VGSLLC 设备上标贴证明归属 VGSLLC 所有的专门标签。

上述协议有效期为五年，协议期满后双方对原材料和产品价格协商一致的可延期一年。协议到期后，届时如 VGSLLC 提出要求公司须将 VGSLLC 设备运回 VGSLLC。

截至年末，上述专用生产设备报关价值共计 1,092,275.81 美元，仍存放于公司，公司已记录在备查账中，未予入公司账反映。

2、公司 2008 年 6 月与 Vishay Semiconductor GmbH（以下简称“VSA”）签订《外包生产设备协议》(Consignment Agreement of Assembly Equipment)，双方约定由 VSA 免费提供其部分专用生产设备（以下简称“VSA 设备”）由本公司负责生产产品，协议期限五年。



所有由 VSA 设备生产的产品价格需要经过 VSA 与本公司协商，并以最优惠价格销售给 VSA。

VSA 设备的所有权归属于 VSA，本公司对 VSA 设备负有保管、办理保险义务。

截至年末，VSA 设备报关价值共计 2,893,499 美元，公司已记录在备查账中，未予入公司账反映。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	80,303,150.52	35.61%	1,470,776.92	1.83%	78,832,373.60	67,049,686.74	35.06%	1,237,602.71	1.85%	65,812,084.03
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	142,731,891.90	63.28%	8,878,832.88	6.22%	133,853,059.02	121,719,592.49	63.64%	6,607,993.85	5.43%	115,111,598.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,500,481.21	1.11%	2,500,481.21	100.00%	0.00	2,500,481.21	1.31%	2,500,481.21	100.00%	0.00
合计	225,535,523.63	100.00%	12,850,091.01	5.70%	212,685,432.62	191,269,760.44	100.00%	10,346,077.77	5.41%	180,923,682.67

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
一年以内（信用期内单项金额重大）	62,131,151.56	310,655.76	0.50%	信用期内按 0.5% 计提
一年以内（信用期外单项金额重大）	16,610,785.24	830,539.26	5.00%	按账龄计提
1-2 年（信用期外单项金额重大）	1,539,539.77	307,907.95	20.00%	按账龄计提



2-3年	5,880.55	5,880.55	100.00%	按账龄计提
3年以上(信用期外单项金额重大)	15,793.40	15,793.40	100.00%	按账龄计提
合计	80,303,150.52	1,470,776.92	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内	95,727,419.24	4,786,370.96	5.00%
1年以内小计	95,727,419.24	4,786,370.96	5.00%
1至2年	6,293,424.20	1,258,684.84	20.00%
2至3年	849,331.72	849,331.72	100.00%
3年以上	1,984,445.36	1,984,445.36	100.00%
合计	104,854,620.52	8,878,832.88	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,504,013.24 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	263,070.08

其中重要的应收账款核销情况：



单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
合计	--		--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	23,886,977.73	10.59	252,522.91
第二名	10,719,728.63	4.75	53,598.65
第三名	9,484,919.08	4.21	47,424.60
第四名	8,719,506.60	3.87	43,597.53
第五名	6,925,658.27	3.07	34,628.29
合计	59,736,790.31	26.49	431,771.98

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,593,553.17	100.00%	1,032,627.37	28.74%	2,560,925.80	20,149,907.63	100.00%	1,007,975.60	5.00%	19,141,932.03
合计	3,593,553.17	100.00%	1,032,627.37	28.74%	2,560,925.80	20,149,907.63	100.00%	1,007,975.60	10.00%	19,141,932.03

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额
----	------

	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	1,285,053.68	64,252.68	5.00%
1 年以内小计	1,285,053.68	64,252.68	5.00%
1 至 2 年	17,356.00	3,471.20	20.00%
2 至 3 年	4,280.00	4,280.00	100.00%
3 年以上	960,623.49	960,623.49	100.00%
合计	2,267,313.17	1,032,627.37	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 24,651.77 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	1,326,240.00	18,298,720.00
押金、保证金	1,039,903.49	1,039,903.49
代收代付款	320,990.57	326,677.59
其他应收及暂付款	506,164.47	239,733.22
出口退税		
备用金	400,254.64	244,873.33
合计	3,593,553.17	20,149,907.63



(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来	1,326,240.00	1 年以内	36.91%	
第二名	保证金	606,595.89	3 年以上	16.88%	606,595.89
第三名	备用金	182,464.52	1 年以内	5.08%	9,123.23
第四名	保证金	174,000.00	3 年以上	4.84%	174,000.00
第五名	其他应收及暂付款	157,800.00	1 年以内	4.39%	7,890.00
合计	--	2,447,100.41	--	68.10%	797,609.12

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	67,681,470.96		67,681,470.96	114,954,833.06		114,954,833.06
对联营、合营企业投资	70,122,835.15		70,122,835.15	47,530,007.10		47,530,007.10
合计	137,804,306.11		137,804,306.11	162,484,840.16		162,484,840.16

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
苏州固锔（香港）电子股份有限公司	688,000.00			688,000.00		
苏州固锔新能源科技有限公司	4,198,150.96			4,198,150.96		
明锐光电股份有限公司	30,273,362.10		30,273,362.10	0.00		
苏州晶银新材料股份有限公司	30,740,000.00			30,740,000.00		
苏州明皜传感科技有限公司	17,000,000.00		17,000,000.00	0.00		



江苏艾特曼电子科技有限公司	23,000,000.00			23,000,000.00		
固锝半导体美国有限公司	9,055,320.00			9,055,320.00		
合计	114,954,833.06		47,273,362.10	67,681,470.96		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
苏州硅能 半导体科 技股份有 限公司	17,254,04 0.39			24,823.06						17,278,86 3.45	
苏州晶讯 科技股份 有限公司	19,087,12 5.71			-136,575. 66						18,950,55 0.05	
苏州超樊 电子有限 公司	11,188,84 1.00			109,943.8 0						11,298,78 4.80	
苏州明皜 传感科技 有限公司		17,000,00 0		-24,517,3 37.55					30,111,97 4.40	22,594,63 6.85	
小计	47,530,00 7.10			22,592,82 8.05					30,111,97 4.40	70,122,83 5.15	
合计	47,530,00 7.10			22,592,82 8.05					30,111,97 4.40	70,122,83 5.15	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本



主营业务	416,336,496.07	346,654,614.63	360,754,038.12	309,426,096.74
其他业务	495,853.25	415,472.51	455,856.00	406,981.71
合计	416,832,349.32	347,070,087.14	361,209,894.12	309,833,078.45

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-1,335,435.20	-2,052,439.16
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	17,837,248.66	
（结构性）理财在持有期间的投资收益	3,040,533.46	
合计	19,542,346.92	-2,052,439.16

6、其他

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-224,476.99	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,494,965.18	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,069,993.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-827,552.06	
减：所得税影响额	866,173.20	
少数股东权益影响额	226,678.04	
合计	3,420,078.10	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损



益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.83%	0.071	0.071
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.58%	0.066	0.066

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他



第十节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- (二) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (三) 载有董事长签名的2016年半年度报告文本原件。
- (四) 以上备查文件的备置地点：公司证券部。

苏州固锴电子股份有限公司

董事长:吴念博

二〇一六年八月十九日