

The logo for Sevenstar, featuring the word "Sevenstar" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving it a 3D appearance. The logo is centered within a light gray rectangular background.

北京七星华创电子股份有限公司

2015 年年度报告

2016 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

公司负责人张劲松、主管会计工作负责人李延辉及会计机构负责人(会计主管人员)徐桂兰声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
王彦伶	董事	因公出差	张建辉

本年度报告中涉及的未来发展规划和经营目标的相关陈述，属于公司计划性事务，不构成对投资者的实质承诺，敬请投资者注意风险。

公司在本报告第四节“管理层讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2015 年 12 月 31 日的公司总股本 352,200,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.3 元(含税)，送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要	12
第四节 管理层讨论与分析	29
第五节 重要事项.....	42
第六节 股份变动及股东情况.....	49
第七节 优先股相关情况	49
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	50
第九节 公司治理.....	60
第十节 财务报告.....	65
第十一节 备查文件目录	164

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、七星电子	指	北京七星华创电子股份有限公司
七星集团	指	北京七星华电科技集团有限责任公司
北京电控	指	北京电子控股有限责任公司
电子城	指	北京电子城有限责任公司
电子城物业	指	北京电子城物业管理有限公司
硅元科电	指	北京硅元科电微电子技术有限责任公司
友晟电子	指	北京七一八友晟电子有限公司
友益电子	指	北京七一八友益电子有限责任公司
晨晶电子	指	北京晨晶电子有限公司
七星宏泰	指	北京七星宏泰电子设备有限责任公司
七星弗洛尔	指	北京七星弗洛尔电子设备制造有限公司
七星微波	指	北京七星华创微波电子技术有限公司
七星弗朗特	指	北京七星华创弗朗特电子有限公司
七星磁电	指	北京七星华创磁电科技有限公司
七星集成	指	北京七星华创集成电路装备有限公司
七星电子（美国）	指	Sevenstar Electronics, Inc.
飞行博达	指	北京飞行博达电子有限公司
七星昌芯	指	北京七星昌芯集成电路设计有限公司
798 文化创意	指	北京 798 文化创意产业投资股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中芯国际	指	中芯国际集成电路制造有限公司
北方微电子	指	北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司
微电子所	指	中国科学院微电子研究所
圆合公司	指	北京圆合电子技术股份有限公司
国家集成电路基金	指	国家集成电路产业投资基金股份有限公司
京国瑞基金	指	北京京国瑞国企改革发展基金（有限合伙）
芯动能基金	指	北京芯动能投资基金（有限合伙）
瑞华事务所	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）【原中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）】

公司章程	指	北京七星华创电子股份有限公司章程
02 重大专项	指	极大规模集成电路制造装备及成套工艺专项，该专项包含多个子项，七星电子承担的在本文中包括的子项为：300mm 90/65nm 立式氧化炉/质量流量控制器研发及产业化项目，65nm 超精细清洗设备研制与产业化项目，45-32nm LPCVD 设备产业化项目
PECVD	指	Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition 等离子增强化学汽相淀积
LPCVD	指	Low Pressure Chemical Vapor Deposition 低压化学汽相淀积
TFT-LCD	指	Thin Film Transistor-Liquid Crystal Display 薄膜晶体液晶显示器
ALD	指	Atomic Layer Deposition 原子层沉积
PVD	指	Physical Vapor Deposition 物理气相沉积
CVD	指	Chemical Vapor Deposition 化学汽相沉积

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	七星电子	股票代码	002371
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京七星华创电子股份有限公司		
公司的中文简称	七星电子		
公司的外文名称（如有）	Beijing Sevenstar Electronics Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Sevenstar		
公司的法定代表人	张劲松		
注册地址	北京市朝阳区酒仙桥东路 1 号		
注册地址的邮政编码	100015		
办公地址	北京市朝阳区酒仙桥东路 1 号		
办公地址的邮政编码	100015		
公司网址	www.sevenstar.com.cn		
电子信箱	zbzq@sevenstar.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐加力	储舰
联系地址	北京市朝阳区酒仙桥东路 1 号	北京市朝阳区酒仙桥东路 1 号
电话	010-64369908	010-64369908
传真	010-64369908	010-64369908
电子信箱	xjl@sevenstar.com.cn	chujian@sevenstar.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	资本证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	91110000726377528Y
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 5-11 层
签字会计师姓名	朱海武、王振伟

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入（元）	854,458,663.60	961,734,097.25	-11.15%	859,527,070.19
归属于上市公司股东的净利润（元）	38,647,919.60	41,872,386.28	-7.70%	103,092,448.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-4,954,982.70	2,165,786.95	-328.78%	85,346,671.58
经营活动产生的现金流量净额（元）	-43,554,941.67	92,833,251.76	-146.92%	-26,147,460.22
基本每股收益（元/股）	0.11	0.12	-8.33%	0.29
稀释每股收益（元/股）	0.11	0.12	-8.33%	0.29
加权平均净资产收益率	2.09%	2.29%	-0.20%	5.79%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
总资产（元）	4,179,839,194.74	3,886,159,590.16	7.56%	3,746,064,960.68
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,869,450,383.95	1,830,872,175.21	2.11%	1,824,221,225.10

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	117,338,005.63	201,048,819.56	204,199,040.65	331,872,797.76
归属于上市公司股东的净利润	2,095,578.68	17,933,617.78	19,400,692.08	-781,968.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-7,173,718.51	8,791,747.04	13,074,237.37	-19,647,248.60
经营活动产生的现金流量净额	-49,034,652.11	-33,485,902.50	-15,986,577.51	54,952,190.45

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额	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）	-8,615.99	-13,960.01	-89,833.51	
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）	50,668,612.13	43,290,109.93	13,880,974.20	
债务重组损益	96,708.75	-372,463.01	7,613,899.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-32,625.77	815,111.65	192,567.70	
减：所得税影响额	6,353,971.22	4,037,343.85	3,625,399.38	
少数股东权益影响额（税后）	767,205.60	-25,144.62	226,431.42	
合计	43,602,902.30	39,706,599.33	17,745,777.36	--

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。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司传承多年电子装备及元器件的生产制造经验，是一家以半导体集成电路制造设备和高精密电子元器件为主要产品，集研发、生产、销售及技术服务于一体的大型综合性高科技公司。

半导体集成电路制造设备方面，公司以半导体集成电路制造工艺技术为核心，研发生产了集成电路工艺设备、太阳能电池制造设备、气体质量流量控制器、TFT设备、真空热处理设备等系列产品，广泛应用于半导体、光伏、电力电子、TFT-LCD、MEMS等多个新兴行业。

高精密电子元器件方面，公司依托六十多年的元器件技术积累，建立了完善的新产品、新工艺研发体系，产品技术等级不断提升，研发生产了电阻、电容、晶体器件、微波组件、模块电源、混合集成电路等高精密电子元器件系列产品，广泛应用于精密仪器仪表、自动控制等高精尖特种行业领域。

公司始终站在电子信息技术的前沿，坚持以自主研发为主、对外技术合作为辅的技术开发思路，保持在国内同行业中的技术领先地位。公司作为中国电子专用设备工业协会理事长和中国电子元件行业协会理事长单位，是国内半导体集成电路制造设备领先企业，也是高精密电子元器件，尤其是特种行业电子元器件研发生产的骨干企业。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
固定资产	固定资产 2015 年 12 月 31 日为 1,007,029,345.81 元，比年初增加 62.28%，其主要原因是本期在建工程完工转固定资产所致。
无形资产	无形资产 2015 年 12 月 31 日为 1,095,372,927.17 元，比年初增加 59.37%，其主要原因是本年研发支出形成无形资产所致。
在建工程	在建工程 2015 年 12 月 31 日为 125,230,964.55 元，比年初减少 71.39%，其主要原因是本期在建工程完工转固定资产所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司主要从事基础电子产品的研发、生产、销售和技术服务业务，主要产品为半导体集成电路制造设备和高精密电子元器件。

(一) 集成电路设备行业属于垄断竞争性行业，其设备产品的市场价格主要通过市场竞争形成，经营模式主要是为客户定制生产。因其对技术实力、资金实力和售后服务等方面的要求很高，且研发周期较长，因此，拥有先进技术和雄厚资金的少数设备厂商在定价方面拥有较强谈判能力，在行业中占有较高的市场份额。

公司具有多年集成电路装备的制造经验和技術积累，近年来通过承担国家科技重大专项300mm立式氧化炉、ALD、清洗机、气体质量流量控制器、LPCVD等项目课题，公司不断提升现有技术，在半导体集成电路制造工艺方面的薄膜制备工艺、清洗工艺、精密气体质量控制、真空、热工和软件控制等方面取得长足进步，逐步形成核心技术体系，且始终坚持“同等质量、成本领先、品牌拓展”的设备竞争战略，并将产品向太阳能电池（光伏）、TFT-LCD、分立器件以及电力电子等行业拓展，建立竞争优势。

（二）公司所处高精尖特种行业对产品科研、生产、供货均实行严格的认证资质进入门槛。公司作为国家骨干高精尖特种电子元器件企业，坚持推进“高技术、高可靠性、高市场占有率”的竞争战略，利用承担的各类国家重点科研及投资项目，不断提升研发和生产能力，将产品拓展到各高精尖特种行业领域，并始终保持行业的领先地位。

（三）锂离子动力电池设备是公司的新能源战略储备业务，产品主要应用于动力汽车和储能行业，公司通过自主研发，设备技术水平处于国内领先地位，基本达到国际先进水平。

（四）公司建立了以技术中心为研发主体的新产品、新技术研究开发体系，形成了产品的自主开发和技术创新能力。目前，在产品和技术保持国内领先的基础上，公司继续瞄准国际先进企业，紧跟国际先进技术发展，不断加大对技术研究和新品研发的资源投入，增强公司的科研实力，提升公司核心竞争力。

公司在不断提升技术水平的时候，也注重加强对技术的保护，在相关技术形成专利点时，及时申请专利，形成自主知识产权。截至2015年底，公司已获授权专利共475项（其中发明专利128项）。

（五）公司具有国内一流的研发人员和优秀技能人员团队，研发人员占员工总数的比例接近30%，其中70%以上的技术人员为硕士研究生及以上学历。此外，公司还拥有多名千人计划、海聚工程等高层次人才，并拥有首席技师工作室、国家大师工作室、北京市国资委优秀科技创新团队等，为国家集成电路、航空航天等研发项目作出了突出贡献。同时，公司拥有优秀的销售团队和完善的售后服务体系，不断拓展市场并通过优质的售后服务提升公司产品的市场竞争力。

第四节 管理层讨论与分析

一、概述

公司主要从事基础电子产品的研发、生产、销售和技术服务业务，主要产品为半导体集成电路制造设备及高精密电子元器件，是国内半导体集成电路制造设备领先企业，也是高精密电子元器件研发生产的骨干企业。集成电路设备主要应用于集成电路、太阳能电池、TFT-LCD以及电力电子等行业；高精密电子元器件类产品主要应用于包括航空航天在内的特种行业。

（一）报告期内所属行业简况

1、集成电路装备业属于国家重点支持的战略性新兴产业。

2015年，我国集成电路产业已经进入了深度调整与转折期，企业并购，强强联合成为新常态，“中国制造2025”、“互联网+”行动等指导意见以及“国家大数据战略”相继组织实施，为我国集成电路产业发展带来前所未有的机遇。同时国家设立了集成电路产业投资基金（简称大基金），募集资金超过1300亿元，有效带动了国内资本对集成电路产业的支持和投入，必将加速集成电路产业与资本的结合。我国已经成为全球最大的集成电路应用市场，集成电路芯片制造业加速向中国转移，集成电路设备市场规模逐步扩大。根据SEMI（国际半导体产业协会）统计数据，2015年全球半导体设备市场营收达373亿美元，其中中国市场营收48.8亿美元，占比13.09%，较2014年上升1.43%；预计2016年中国设备市场营收为53.2亿美元，增长9.02%，占比进一步提升至14.07%。近年来，全球顶级大厂如三星、英特尔和台积电等都在中国投资建设12英寸晶圆生产线，这样的巨额投资也将带来国内集成电路装备市场规模的不断扩大。

2、光伏行业是半导体技术的延伸，太阳能作为最清洁能源之一，是全球新能源利用的重点开发领域。

尽管2015年各国还在继续削减光伏补贴，但是由于光伏组件成本继续下降，导致光伏发电成本进一步下降，光伏应用市场仍将受到投资者的广泛关注。据CPIA（中国光伏行业协会）的统计数据，2015年全球光伏市场强劲增长，新增装机容量预计超过50GW，同比增长16.3%。光伏行业的市场需求以及太阳能电池技术的不断进步，将带来太阳能电池装备的市场需求。2015年末，我国新增装机约15GW，同比增长40%，累计装机约43GW，跃居全球第一，全球新增装机容量将与全球组件有效产能持平，自2016年起的新增装机容量需要通过扩产来满足。同时，太阳能电池技术的不断进步，将会带来太阳能电池装备的技术革新，高度自动化设备、大产能设备以及新工艺设备如自动上下料及硅片自动传输设备、负压扩散设备、PERC电池背钝化ALD设备等，将成为新的设备市场需求增长点。

3、锂离子电池设备市场依存于电池市场的发展。

根据中国电池网的统计数据，2015年，我国生产新能源汽车37.90万辆，同比增长4倍，在全球新能源汽车产量的比重由2014年24.01%上升到54.76%，成为全球最重要的新能源汽车生产和销售国。由于现有电芯厂的扩产和设备更新，以及新进入企业的设备需求带动，预计2016年中国锂电池设备市场将增长17%，达到34亿元的规模。在中国动力电池巨大市场需求的驱动下，新技术研发能力及动力电池在不同应用领域的技术创新能力成为中国锂电设备企业竞争力和赖以生存、发展的重要因素。

4、电子元器件是各类电子设备的基础元件，不可或缺。

2015年，国家继续推进军用电子元器件国产化政策，《国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》明确提出，要着眼国家安全和发展战略全局，统筹经济建设和国防建设，加强国防和军队现代化建设，推进军品融合式发展。国防科技工业主要奋斗目标是军工经济年增长15%以上，实现军工核心能力建设升级换代，满足武器装备科研生产需求，使武器装备供给保障能力、自主创新能力、军民转换和平战转换能力、市场竞争能力、高素质人才成长和创造能力均有较大提高，实现国防科技工业综合实力整体跃升。随着美国战略重心转向亚太及国家周边领土问题，国防投资一定会加大，对特种元器件产品的需求将持续增加。

（二）报告期内重点工作回顾

1、半导体集成电路设备方面

作为国内半导体集成电路制造设备的领先企业，公司始终站在电子信息技术的前沿，在持续自主研发高端装备工艺技术

的基础上，也充分利用国家及地方对集成电路装备行业的扶持及优惠政策，争取政府补贴，减轻企业研发成本。报告期内，相关项目完成情况如下：

①完成“300mm90/65nm立式氧化炉/质量流量控制器研发及产业化项目”国家验收工作，并实现7台销售；

②完成“65-45nm铜互连清洗机设备产业化项目”65nm设备工艺验证及28nm设备装配工作；

③“45-32nm LPCVD设备产业化项目”继续在中芯国际32-28nm生产线进行工艺验证，完成了MSTR验证；

④完成“28-14nm原子层沉积系统（ALD）产品研发及产业化项目”的立项审批。该产品是半导体高世代成膜关键设备，通过项目实施，公司的半导体装备技术能力将从现有的65nm-45nm-28nm提升到28nm-14nm,既符合半导体技术进步要求，又能满足市场需要，对扩大公司产品种类范围，提升公司产品核心竞争力具有重要的现实意义。

2、光伏设备市场方面

2015年，完成25MW晶硅自动线整线工艺控制软件测试实施，并在生产过程中不断完善硬件系统，优化设计，实施MES系统，目前已运行平稳，且自动线进入批量连续生产阶段，同时完成了扩散炉和PECVD自动上下料装置的设计制造。

3、锂电设备方面

随着锂离子电池装备逐渐向大型化、自动化、数字化发展，公司着手拓宽锂离子电池设备的研发领域。2015年，公司按计划完成了锂离子动力电池全自动卷绕机的研发并获验收。

4、高精密电子元器件方面

公司高精密电子元器件各业务单元根据自身产品特点和市场需求情况，通过升级换代及新产品、新技术的研发，不断提升产品技术等级，将产品拓展到各特种行业领域，逐步拓展市场，保持行业领先地位。

5、发行股份购买资产

根据2014年2月北京市政府出台的《北京市进一步促进软件产业和集成电路产业发展的若干政策》及2015年9月中共中央、国务院印发的《关于深化国有企业改革的指导意见》中有关贯彻落实国有企业改革的文件精神，结合集团内部相关业务整合的实际需求，公司实际控制人北京电控启动了公司和北方微电子的资产重组工作，公司拟以发行股份的方式购买北京电控、七星集团、圆合公司和微电子所合计持有的北方微电子100%股权，同时通过向国家集成电路基金、京国瑞基金和芯动能基金非公开发行股份募集配套资金，用于北方微电子“微电子装备扩产项目”建设并补充上市公司流动资金。本次交易完成后，北方微电子将成为公司的全资子公司。北方微电子重点发展刻蚀机、PVD和CVD三大类集成电路设备，设备市场应用领域涵盖集成电路制造、先进封装、半导体照明(LED)、微机电系统(MEMS)、功率半导体、光通讯、化合物半导体等应用领域。本次重组丰富了公司半导体集成电路设备的产品种类，拓展了设备应用领域，提高了整体研发与生产能力，有利于突出主营业务优势，增强公司综合竞争力。【注：该事项中国证监会已受理，尚需获得中国证监会核准】。

（三）报告期内主要经营情况

2015年度，公司高精密电子元器件类业务继续保持稳定增长，但设备类业务收入同比下降且下降幅度超过电子元器件类业务的增长，导致营业总收入及营业利润较同期下降。由于营业外收入中政府补助高于去年同期，导致利润总额下降幅度低于营业利润的下降幅度。

报告期内，公司实现营业总收入85,445.87万元，同比下降11.15%，其中，集成电路制造设备实现营业收入30,877.74元，同比下降33.44%，电子元器件产品实现营业收入47,233.41元，同比上升13.56%；实现营业利润45,163,116.80元，同比下降20.08%；实现利润总额95,887,195.92元，同比下降4.33%；实现归属于上市公司股东的净利润38,647,919.60元，同比下降7.70%。

二、主营业务分析

1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	854,458,663.60	100%	961,734,097.25	100%	-11.15%
分行业					
电子装备	374,159,567.17	43.79%	525,613,942.13	54.65%	-28.81%
电子元器件	472,334,136.65	55.28%	415,922,312.69	43.25%	13.56%
其他业务收入	7,964,959.78	0.93%	20,197,842.43	2.10%	-60.57%
分产品					
集成电路制造设备	308,777,402.56	36.14%	463,931,630.54	48.24%	-33.44%
混合集成电路	72,139,445.35	8.44%	66,849,509.04	6.95%	7.91%
电子元件	400,194,691.30	46.84%	349,072,803.65	36.30%	14.65%
其他	65,382,164.61	7.65%	61,682,311.59	6.41%	6.00%
其他业务收入	7,964,959.78	0.93%	20,197,842.43	2.10%	-60.57%
分地区					
东北及华北	347,645,312.69	40.69%	409,044,478.29	42.53%	-15.01%
中部及东南部	345,878,551.08	40.48%	299,639,217.56	31.16%	15.43%
西北及西南	148,478,437.03	17.38%	228,987,802.28	23.81%	-35.16%
其他地区	12,456,362.80	1.46%	24,062,599.12	2.50%	-48.23%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

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						
电子装备	374,159,567.17	294,580,956.07	21.27%	-28.81%	-30.31%	1.68%
电子元器件	472,334,136.65	204,820,101.21	56.64%	13.56%	11.09%	0.97%
分产品						
集成电路制造设备	308,777,402.56	228,811,115.30	25.90%	-33.44%	-37.89%	5.31%
电子元件	400,194,691.30	165,081,472.65	58.75%	14.65%	14.00%	0.23%

分地区						
东北及华北	347,645,312.69	203,680,816.24	41.41%	-15.01%	-23.81%	6.77%
中部及东南部	345,878,551.08	222,818,559.97	35.58%	15.43%	3.98%	7.09%
西北及西南	148,478,437.03	69,780,208.01	53.00%	-35.16%	-47.18%	10.70%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2015 年	2014 年	同比增减
电子装备行业	销售量	元	294,580,956.07	422,676,620.7	-30.31%
	生产量	元	304,683,461.4	473,158,336.44	-35.61%
	库存量	元	154,592,329.97	144,489,824.64	6.99%
电子元器件行业	销售量	元	204,820,101.21	184,372,964.78	11.09%
	生产量	元	201,115,923.95	166,562,255.68	20.75%
	库存量	元	28,308,839.51	32,013,016.77	-11.57%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

电子装备行业销售量同比下降 30.31%，主要是由于集成电路制造设备销售规模较上期降低所致，相应地生产量同比下降 35.61%。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电子装备行业	材料费	134,018,939.12	26.41%	239,562,796.90	38.10%	-44.06%
	人工费	24,581,642.82	4.84%	31,342,695.35	4.98%	-21.57%
	加工费	60,181,251.43	11.86%	60,333,422.90	9.60%	-0.25%
	制造费用	75,799,122.70	14.94%	91,437,705.55	14.54%	-17.10%
	小计	294,580,956.07	58.06%	422,676,620.70	67.22%	-30.31%
电子元器件行业	材料费	88,047,828.46	17.35%	83,404,098.34	13.26%	5.57%

	人工费	45,757,518.86	9.02%	44,321,877.06	7.05%	3.24%
	加工费		0.00%	1,544.20	0.00%	-100.00%
	制造费用	71,014,753.89	14.00%	56,645,445.18	9.01%	25.37%
	小计	204,820,101.21	40.37%	184,372,964.78	29.32%	11.09%
其他业务成本		8,007,955.27	1.58%	21,734,863.05	3.46%	-63.16%
	合计	507,409,012.55	100.00%	628,784,448.53	100.00%	-19.30%

单位：元

产品分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
集成电路制造设备	材料费	93,177,139.36	18.36%	218,508,727.66	34.75%	-57.36%
	人工费	22,133,098.10	4.36%	29,231,937.22	4.65%	-24.28%
	加工费	60,181,251.43	11.86%	44,306,298.20	7.05%	35.83%
	制造费用	53,319,626.41	10.51%	76,357,191.37	12.14%	-30.17%
	小计	228,811,115.30	45.09%	368,404,154.45	58.59%	-37.89%
混合集成电路	材料费	21,816,416.87	4.30%	21,434,583.42	3.41%	1.78%
	人工费	5,143,136.78	1.01%	5,439,808.19	0.87%	-5.45%
	加工费			1,544.20	0.00%	-100.00%
	制造费用	12,779,074.91	2.52%	12,693,638.87	2.02%	0.67%
	小计	39,738,628.56	7.83%	39,569,574.68	6.29%	0.43%
电子元件	材料费	66,231,411.59	13.05%	61,969,514.92	9.86%	6.88%
	人工费	40,614,382.08	8.00%	38,882,068.87	6.18%	4.46%
	加工费					
	制造费用	58,235,678.98	11.48%	43,951,806.31	6.99%	32.50%
	小计	165,081,472.65	32.53%	144,803,390.10	23.03%	14.00%
其他	材料费	40,841,799.76	8.05%	37,081,193.94	5.90%	10.14%
	人工费	2,448,544.72	0.48%	2,110,758.13	0.34%	16.00%
	加工费					
	制造费用	22,479,496.29	4.43%	15,080,514.18	2.40%	49.06%
	小计	65,769,840.77	12.96%	54,272,466.25	8.63%	21.18%
其他业务成本		8,007,955.27	1.58%	21,734,863.05	3.46%	-63.16%
	合计	507,409,012.55	100.00%	628,784,448.53	100.00%	-19.30%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本公司与昌芯（西安）集成电路科技有限责任公司合资成立北京七星昌芯集成电路设计有限公司，注册资本为100.00万元，其中本公司出资51.00万元，占注册资本51.00%。本公司具有控制权，自2015年起将其纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	125,038,658.28
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.77%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	31,691,682.00	3.74%
2	客户 2	26,039,908.00	3.08%
3	客户 3	23,749,935.36	2.81%
4	客户 4	22,897,435.82	2.70%
5	客户 5	20,659,697.10	2.44%
合计	--	125,038,658.28	14.77%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	67,575,864.86
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.94%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	18,453,938.01	5.45%
2	供应商 2	14,873,202.50	4.39%
3	供应商 3	12,150,000.00	3.59%
4	供应商 4	11,200,537.63	3.31%
5	供应商 5	10,898,186.72	3.22%
合计	--	67,575,864.86	19.94%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2015 年	2014 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	44,589,688.23	44,626,833.03	-0.08%	
管理费用	203,445,223.57	178,980,776.51	13.67%	
财务费用	16,785,218.65	10,188,566.46	64.75%	本年短期借款增加相应利息支出增加所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司一直非常重视新产品、新技术的研发，以市场为导向，持续推进技术升级，大力提升公司技术研发能力和自主创新能力，提高产品附加值，以不断增强公司核心竞争力。

公司研发投入情况

	2015 年	2014 年	变动比例
研发人员数量（人）	713	745	-4.30%
研发人员数量占比	28.00%	28.00%	0.00%
研发投入金额（元）	248,442,313.48	230,698,478.20	7.69%
研发投入占营业收入比例	29.08%	23.99%	5.09%
研发投入资本化的金额（元）	207,059,320.41	184,207,064.87	12.41%
资本化研发投入占研发投入的比例	83.34%	79.85%	3.49%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2015 年	2014 年	同比增减
经营活动现金流入小计	857,896,038.46	973,909,976.71	-11.91%
经营活动现金流出小计	901,450,980.13	881,076,724.95	2.31%
经营活动产生的现金流量净额	-43,554,941.67	92,833,251.76	-146.92%
投资活动现金流入小计	69,186.13	2,033,377.27	-96.60%
投资活动现金流出小计	67,004,913.54	195,834,577.00	-65.78%

投资活动产生的现金流量净额	-66,935,727.41	-193,801,199.73	65.46%
筹资活动现金流入小计	377,074,863.86	205,010,000.00	83.93%
筹资活动现金流出小计	252,173,348.57	154,358,416.64	63.37%
筹资活动产生的现金流量净额	124,901,515.29	50,651,583.36	146.59%
现金及现金等价物净增加额	14,601,723.30	-50,307,030.72	129.03%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1. 经营活动产生的现金流量净额-43,554,941.67元，比上年同期92,833,251.76元减少146.92%，主要原因是本年销售商品提供劳务收到的现金及收到的政府补助减少所致。
2. 投资活动现金流入69,186.13元，比上年同期2,033,377.27元减少96.60%，主要原因是去年保本理财产品到期所致。
3. 投资活动现金流出67,004,913.54元，比上年同期195,834,577.00元减少65.78%，主要原因是本年购建固定资产减少所致。
4. 投资活动产生的现金流量净额-66,935,727.41元，比上年同期-193,801,199.73元增加65.46%，主要原因是本年购建固定资产减少所致。
5. 筹资活动现金流入377,074,863.86元，比上年同期205,010,000.00元增加83.93%，主要原因是本年增加短期借款所致。
6. 筹资活动现金流出252,173,348.57元，比上年同期154,358,416.64元增加63.37%，主要原因是本年偿还短期借款增加所致。
7. 筹资活动产生的现金流量净额124,901,515.29元，比上年同期50,651,583.36元增加146.59%，主要原因是本年增加短期借款所致。
8. 现金及现金等价物净增加额14,601,723.30元，比上年同期-50,307,030.72元增加129.03%，主要原因是本期投资活动产生的现金净流量以及筹资活动产生的现金净流量增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
资产减值	31,448,693.05	32.80%	应收款项按账龄计提的坏账准备和存货计提的跌价准备	否
营业外收入	51,827,963.62	54.05%	主要是由于递延收益转入以及本年收到的政府补助	否
营业外支出	1,103,884.50	1.15%	主要是非流动资产处置损失及其他损失	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2015 年末		2014 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	228,744,394.70	5.47%	212,543,906.53	5.47%	0.00%	
应收账款	490,565,771.29	11.74%	472,987,672.85	12.17%	-0.43%	
存货	592,681,837.17	14.18%	566,382,168.45	14.57%	-0.39%	
固定资产	1,007,029,345.81	24.09%	620,542,975.50	15.97%	8.12%	在建工程转入固定资产所致
在建工程	125,230,964.55	3.00%	437,686,005.94	11.26%	-8.26%	在建工程转入固定资产所致
短期借款	338,684,863.86	8.10%	195,010,000.00	5.02%	3.08%	本期短期借款增加所致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2012年	非公开发行股票	61,896	0	61,096.18	0	0	0.00%	23.95	专项存款 账户余额	0
合计	--	61,896	0	61,096.18	0	0	0.00%	23.95	--	0
募集资金总体使用情况说明										
2012年9月，公司向特定对象非公开发行股票募集资金总额为人民币61,896万元，扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用(含增值税)共计人民币1,428.56万元后，实际存入募集资金专户的金额为人民币60,467.44万元。本报告期投入募集资金总额为0元。截至本报告期，已累计投入募集资金总额61,096.18万元，募集资金专户余额23.95万元（均为利息收入）。										

(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										
北京飞行博达电子有限公司光伏产业化基地建设项目	否	60,467.44	60,467.44	0	61,096.18	101.00%	2014年10月31日	9,265.08	否	否
承诺投资项目小计	--	60,467.44	60,467.44	0	61,096.18	--	--	9,265.08	--	--
超募资金投向										
无超募资金										
合计	--	60,467.44	60,467.44	0	61,096.18	--	--	9,265.08	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	北京飞行博达电子有限公司光伏产业化基地建设项目：根据项目可研报告，该项目应于2014年10月末建成，达产后正常年份新增收入139,950万元，新增税后利润19,751.32万元，本项目年度累计实现销售收入9,265.08万元。本项目边建设边投产，截至本报告期，公司全自动及半自动晶硅生产线									

	的研发已经完成,但受宏观经济的影响,光伏设备下游行业投资趋缓,虽然近期下游行业有所回暖,但仍处于去产能、去库存的过程,公司作为后周期的设备制造商,订单没有明显改观,以致未达预计效益。
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
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	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 截至 2012 年 9 月 19 日,本公司以自筹资金预先投入“北京飞行博达电子有限公司光伏产业化基地建设项目”款项计人民币 111,889,574.56 元。非公开发行募集资金到位后,公司以 111,889,574.56 元非公开发行募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金。上述事项已经中瑞岳华会计师事务所验证并出具中瑞岳华专审字[2012]第 2643 号专项审核报告。2012 年 9 月 28 日,公司第四届董事会第十八次会议审议通过了该事项。2012 年 9 月 29 日,上述置换事项完成。
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	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	专项存款账户余额
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京七一八友晟电子有限公司	子公司	电子元器件	13,460,000.00	229,568,001.99	149,599,809.92	166,074,239.01	57,513,330.57	51,630,869.49
北京晨晶电子有限公司	子公司	压电石英晶体元件、器件、晶片	16,999,984.06	273,019,376.53	131,712,491.58	128,637,992.34	56,456,840.34	49,051,365.13
北京七星华创微波电子技术有限公司	子公司	电子元器件	804,500.00	29,761,731.29	22,374,945.13	16,336,537.29	4,071,169.97	3,448,584.17
北京七星华创弗朗特电子有限公司	子公司	电子逆变器	8,650,000.00	9,362,141.24	-39,126,740.56	150,000.00	-3,970,574.69	-3,795,763.38
北京七星弗洛尔电子设备制造有限公司	子公司	质量流量控制器、质量流量计	9,876,361.52	36,907,065.91	27,873,837.31	39,445,016.73	1,126,870.57	1,112,660.76
北京七星宏泰电子设备有限责任公司	子公司	平面显示器制造设备	2,000,000.00	531,051.87	-3,638,268.03	0.00	-44,495.02	-49,654.44
北京七星华创磁电科技有限公司	子公司	真空材料、设备	6,250,000.00	26,298,346.36	8,195,575.23	3,453,259.17	-474,356.21	-472,346.75
北京七星华创集成电路装备有限公司	子公司	设备产品研发、生产和销售	20,000,000.00	504,015,316.90	16,135,172.90	49,844,321.60	-12,313,586.55	-2,727,788.41
美国子公司	子公司	集成电路设	150 万美元	7,187,587.19	135,886.29	14,389,985.4	272,356.37	272,356.37

		备等					2	
北京七一八友益电子有限责任公司	子公司	电子元器件	12,960,000.00	215,859,303.88	177,279,591.55	108,065,662.83	35,568,252.04	30,091,282.91
北京飞行博达电子有限公司	子公司	电子设备和器件	708,240,000.00	1,160,691,337.10	663,012,670.51	97,124,919.28	-36,413,986.10	-28,625,365.49
北京七星昌芯集成电路设计有限公司	子公司	元器件的研发与产业化	1,000,000.00	683,188.71	681,839.57	0.00	-317,943.90	-318,160.43

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京七星昌芯集成电路设计有限公司	投资设立	净利润为-318,160.43 元

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）所处行业发展趋势

1、抓住历史机遇，加速我国集成电路产业发展

集成电路装备业作为国家重点支持的战略性行业，是实现信息技术现代化以及信息安全的基石，是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性及先导性产业。我国政府充分认识到高端装备的重要性，在前期出台的《国民经济和社会发展规划第十二个五年规划纲要》、《集成电路产业“十二五”发展规划》、《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税的通知》以及《国家集成电路产业发展推进纲要》等系列扶持和优惠政策的引导、支持下，我国集成电路装备行业得以快速发展，特别是国家集成电路产业投资基金的作用凸显，紫光集团、中芯国际、长电科技、中微半导体等大厂已开始受益，且在国家产业投资基金发力的同时，全国各省市也已着手规划本地区扶持政策，北京、天津、上海、山东、四川、安徽、甘肃等地都已明确集成电路产业发展扶持意见。目前已经或正在建立的地方性集成电路投资基金总额已经接近1400亿元。后期，国家又相继出台了保险、税收方面的优惠政策。2015年2月2日，财政部、工业和信息化部、保监会联合印发《关于开展首台（套）重大技术装备保险补偿机制试点工作的通知》，确定从2015年起开展首台（套）重大技术装备保险补偿机制试点工作，对促进装备制造业高端转型、打造中国制造升级版具有重要意义。2015年2月9日，财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部发出《进一步鼓励集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2015]6号），对符合条件的集成电路封装、测试企业以及集成电路关键专用材料生产企业、集成电路专用设备生产企业给予企业所得税免征或减半征收的优惠措施。

2015年5月8日，国务院下发了《关于印发〈中国制造2025〉的通知》【国发〔2015〕28号】，明确指出制造业是国民经济的主体，是立国之本、兴国之器、强国之基。打造具有国际竞争力的制造业，是我国提升综合国力、保障国家安全、建设世界强国的必由之路。当前，新一轮科技革命和产业变革与我国加快转变经济发展方式形成历史性交汇，国际产业分工格局正在重塑，我国必须紧紧抓住这一重大历史机遇，按照“四个全面”战略布局要求，实施制造强国战略，力促我国制造业转型升级和跨越发展。近年来，互联网技术对经济社会的渗透融合，拓宽了行业的发展空间，为新一代信息技术及相关的产业发

展带来了难得的战略机遇；政府工作报告中也提出，要落实“互联网+”行动计划，增强经济发展新动力，这预示着集成电路及其装备产业发展正处在重要的战略机遇期。为支持产业发展，国家将根据产业发展需求，逐步扩大国家集成电路产业投资基金规模或设立二期、三期基金，加强现有政策和资源的协同。全球半导体产业已逐渐向我国靠拢，英特尔、三星、台积电、联电、SK海力士等大厂均扩大在国内12英寸晶圆厂的布局，预计2020年我国集成电路市场占全球市场的比重将上升至43.35%，而到2030年将占到46%，成为全球最大集成电路市场。《中国制造2025》，是我国实施制造强国战略第一个十年的行动纲领，未来我国集成电路装备产业大有可为。

近期，“两会”通过的《国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》提出，要以“一带一路”建设、京津冀协同发展、长江经济带建设为引领，形成沿海沿江沿线经济带为主的纵向横向经济轴带，扩展产业发展空间，支持节能环保、生物技术、信息技术、智能制造、高端装备、新能源等新兴产业的发展。同时还提出要构建产业新体系，发挥产业政策导向和促进竞争功能，围绕经济社会发展和国家安全重大需求，选择战略产业为突破点实施《中国制造二〇二五》，力争到2025年达到国际领先地位或国际先进水平。

在国家力量的领导下，未来国家资本结合社会资本将推动国内集成电路产业发生较多的海内外整合，这也是快速发展国内集成电路产业的必由之路。

2、光伏行业发展前景广阔

在前期出台的一系列促进光伏产业健康发展政策措施的带动下，我国光伏行业在2015年开始回暖。从光伏市场来看，据中国光伏行业协会统计，2015年全球光伏市场强劲增长，新增装机容量预计超过50GW，同比增长16.3%，累计装机容量超过230GW。传统市场如日本、美国、欧洲的新增装机容量将分别达到9GW、8GW和7.5GW，依然保持强劲发展势头。新兴市场不断涌现，光伏应用在东南亚、拉丁美洲等国的发展较快，印度、泰国、智利、墨西哥等国装机规模快速提升。来自国家能源局统计数据表明：截至2015年底，我国光伏发电累计装机容量4318万千瓦，成为全球光伏发电装机容量最大的国家。其中，光伏电站3712万千瓦，分布式606万千瓦。2015年新增装机容量1513万千瓦，完成了2015年度新增并网装机1500万千瓦的目标，占全球新增装机的四分之一以上，占我国光伏电池组件年产量的三分之一，为我国光伏制造业提供了有效的市场支撑。

2015年12月，国家能源局研究起草了《太阳能利用“十三五”发展规划（征求意见稿）》（以下简称《征求意见稿》）。根据《征求意见稿》的规模发展指标：到2020年底，我国太阳能发电装机容量达到1.6亿千瓦，年发电量达到1700亿千瓦时，年度总投资额约2000亿元。其中，光伏发电总装机容量达到1.5亿千瓦。

太阳能电池行业正朝向生产自动化和高转化效率的技术方向发展，掌握光伏并网、储能设备生产及系统集成关键技术，并实现光伏生产装备国产化、智能化和全生产工艺一体化，将成为我国光伏产业持续发展的关键。

3、新能源汽车的快速发展有效推动锂电设备企业的转型升级

目前，锂电设备行业呈现出新的竞争模式。对于锂电池生产厂商来说，解决锂电池组性能均衡的关键因素是材料技术和生产过程控制，而设备厂商的整线“交钥匙”模式可以大幅提高其生产效率，提升产品性能，降低成本，并能从根本上解决售后服务方面的后顾之忧。这对传统设备厂商提出新的挑战，其需在专注于自身优势产品的同时，不断提升研发创新能力，做好研发创新布局，适时拓展产品线，提升综合能力，以适应新的竞争环境的变化和未来设备行业朝着符合工业4.0高精度、全自动化、智能化方向发展的趋势，并努力建立起对国际竞争对手的竞争优势。

4、公司高精密电子元器件应用领域广泛，“十三五”时期电子元器件业务将继续保持增长

高精密电子元器件是各电子设备的基础元件，不可或缺。公司研发生产的电阻、电容、晶体器件、微波组件、模块电源、混合集成电路等高精密电子元器件系列产品，广泛应用于《中国制造二〇二五》重点发展的十大领域。基于我国经济的快速发展和国际地位的不断提升，以及周边国际环境的影响，出于战略、安全和成本控制等因素的考虑，高精密电子元器件，尤其是特种行业电子元器件产品国产化的要求将越来越强烈，宏观产业环境十分有利于行业的发展。随着国家对航天、航空、国防、安全等领域建设的加强，国产高精密电子元器件的市场需求将不断加大。“十三五”时期，公司电子元器件业务将继续保持增长。

（二）公司发展战略

公司主要从事基础电子产品的研发、生产、销售和技术服务业务，主要产品为大规模集成电路制造设备和高精密电子元器件。

公司的战略定位是以集成电路制造工艺技术为核心，不断培育集成电路装备的竞争能力，向集成电路、太阳能电池、TFT-LCD和新型电子元器件等领域作产品拓展，尤其是太阳能电池制造（即光伏）等新兴行业将作为公司重点产品领域。

公司的总体发展目标是向国际化公司迈进，建立起适应国际国内市场的高效经营体系，实现公司品牌的国际化，以培育并提升公司特有的核心竞争优势，在此基础上确保公司经营规模的持续增长。

（三）2016年工作计划

1、公司2016年度经营目标：营业收入105,600万元，归属于上市公司股东的净利润3,950万元。（特别提示：上述指标为公司2016年度经营计划的内部管理控制指标，不代表公司盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意）。

2、具体经营计划

（1）继续推进高端集成电路设备的研发

①在300mm 90/65nm立式氧化炉/质量流量控制器研发及产业化项目产品已实现销售的基础上，拓展市场，扩大销售规模；

②65-45nm铜互连清洗机设备产业化项目完成28nm清洗机设备内部工艺测试，进入中芯国际进行工艺验证；

③完成45-32nm LPCVD设备产业化项目的工艺验证，年底前具备专项验收条件；

④完成28-14nm原子层沉积系统（ALD）产品研发及产业化项目设备的装配工作。

（2）抓住光伏下游行业逐步回暖机遇，以新产品研发带动市场占有率的提高

2016年，公司计划实现负压扩散系统、大产能单晶制绒设备的销售并获得用户验收报告，完成大产能管式PECVD的验证并形成销售。另外，公司25MW晶硅自动线已进入批量连续生产阶段，满足满产能力，下一步将优化组织机构及人员配置，积极寻求对外合作，拓宽销售渠道。

（3）坚持技术领先战略，继续在锂离子电池设备领域的技术优势

2016年，公司将继续以市场为导向，进行新技术研发积累，开展大产能、高精度锂离子电池极片装备的研发，提升设备的自动化与交互性，同时拓宽锂离子电池设备的研发领域，完成动力电池高速涂布机、高速碾压压机、高速分切机的研发，并投放市场。

（4）保持高精密元器件业务的稳定增长

2016年，公司将继续保持高精密片式电阻、电容、晶体器件、微波组件等产品的技术升级和新产品设计研发，将产品拓展到各特种行业领域，不断提升市场占有率。

（5）服务体系建设

加强国内外市场营销体系和服务体系的建设。通过有效的市场研究、品牌传播、交流培训、市场活动，媒介推广等策略提升产品实力与客户信心，拓展市场，提高占有率，同时，组建专业的售后服务团队，及时、高效解决客户需求，提高客户满意度，维护公司信誉。

（6）人力资源开发计划

建立符合公司发展战略的组织架构和管理流程，持续推进人力资源的规范化管理，不断完善公司的人才培养体系，多方式、多渠道引进关键岗位人才，搭建具有竞争力的经营团队。

（7）完成公司发行股份购买资产并募集配套资金事宜。

（四）可能面对的风险

1、集成电路行业风险

公司所处集成电路行业是一个周期性波动的行业。集成电路制造设备行业随着集成电路行业的周期波动而同步波动的趋势较强。近年来，国内集成电路行业处于发展阶段，一直保持稳定增长，在一定程度上熨平了国内行业周期波动，但是，随着经济全球化的深入发展，中国经济与世界经济的联系越来越紧密，行业固有的周期性波动仍可能会给公司集成电路设备的

经营带来一定的周期性影响。

2、设备领域技术风险

(1) 在关键技术领域与国际先进技术水平的差距及国外出口政策的限制带来的风险带来的风险

(2) 集成电路设备技术研发支出较大带来的风险

3、人力资源方面的风险

公司所处的半导体集成电路制造设备行业，属于技术密集型行业，并且技术更新换代较快，对科研人才的依赖性较强，随着公司研发项目的展开和业务规模的扩大，人才问题日益突出。如公司不能采取相关政策吸引或留住技术人才，将面临人力资源风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、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	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2015年01月09日	电话沟通	机构	公司行业及业务介绍
2015年01月20日	电话沟通	机构	公司行业及业务介绍
2015年02月04日	电话沟通	个人	公司行业及业务介绍
2015年02月11日	电话沟通	机构	公司行业及业务介绍
2015年02月12日	电话沟通	个人	公司行业及业务介绍
2015年03月05日	电话沟通	机构	公司行业及业务介绍
2015年03月10日	电话沟通	个人	公司行业及业务介绍
2015年03月19日	电话沟通	机构	公司行业及业务介绍
2015年03月26日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015年03月26日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015年03月26日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015年03月26日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015年03月26日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015年03月26日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015年03月26日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015年03月26日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015年04月14日	电话沟通	机构	公司行业及业务介绍
2015年04月22日	电话沟通	个人	公司行业及业务介绍
2015年04月27日	电话沟通	个人	公司行业及业务介绍
2015年05月07日	电话沟通	机构	公司行业及业务介绍
2015年05月25日	电话沟通	机构	公司行业及业务介绍
2015年06月05日	电话沟通	个人	公司行业及业务介绍
2015年06月17日	电话沟通	个人	公司行业及业务介绍

2015 年 06 月 24 日	电话沟通	个人	公司行业及业务介绍
2015 年 06 月 25 日	电话沟通	个人	公司行业及业务介绍
2015 年 07 月 09 日	电话沟通	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 07 月 21 日	电话沟通	个人	公司行业及业务介绍
2015 年 07 月 23 日	电话沟通	个人	公司行业及业务介绍
2015 年 08 月 03 日	电话沟通	个人	公司行业及业务介绍
2015 年 08 月 17 日	电话沟通	个人	公司行业及业务介绍
2015 年 09 月 22 日	电话沟通	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 10 月 08 日	电话沟通	个人	公司行业及业务介绍
2015 年 10 月 08 日	电话沟通	个人	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 04 日	电话沟通	个人	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍
2015 年 12 月 30 日	实地调研	机构	公司行业及业务介绍

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

本公司现行《公司章程》中规定的利润分配政策如下：

“第一百六十七条 公司分配当年税后利润时，应当提取利润的10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的50%以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但本章程规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

第一百六十八条 公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的25%。

第一百六十九条 公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后2个月内完成股利(或股份)的派发事项。

第一百七十条 公司利润分配政策的基本原则：

(一) 公司充分考虑对投资者的回报，每年按当年实现的合并报表可供分配利润规定比例向股东分配股利；

(二) 公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；

第一百七十一条 公司利润分配具体政策如下：

(一) 利润分配的形式：公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，具备现金分红条件的，优先采用现金分红的利润分配方式。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

(二) 公司现金分红的具体条件、期间间隔及比例：

1、除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正，并保证公司正常经营和长远发展的前提下，在满足现金分红条件时，公司原则上每年进行一次现金分红，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的10%。

特殊情况是指：

(1) 当年年末经审计资产负债率超过70%；

(2) 公司有重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的20%，且超过3000万元；

(3) 公司最近一期经审计的合并报表期末现金及现金等价物余额为负；

(4) 当年每股收益低于0.1元人民币。

2、在符合上述现金分红条件的情况下，公司董事会应当兼顾综合考虑公司行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分情形并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应

达到40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

(三) 公司应当在年度报告中依照规定的要求详细披露现金分红政策的制定及执行情况。

(四) 公司发放股票股利的具体条件：

公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。

第一百七十二条 公司利润分配方案的审议程序：

(一) 公司应当多渠道充分听取独立董事和中小股东对利润分配方案的意见，由经理层结合公司股本规模、盈利情况、投资安排、现金流量等因素认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，提出合理的利润分配方案。

公司的利润分配方案由经理层拟定后提交公司董事会、监事会审议。董事会就利润分配方案的合理性进行充分讨论，形成专项决议且独立董事应当发表明确意见，并提交公司股东大会审议。

股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应通过互动平台、电话、传真、电邮等多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

(二) 公司因前述第一百七十一条规定的特殊情况而不进行现金分红时，董事会就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露。

第一百七十三条 公司利润分配政策的变更：

如遇到战争、自然灾害等不可抗力、或者公司外部经营环境变化并对公司生产经营造成重大影响，或公司自身经营状况发生较大变化时，公司可对利润分配政策进行调整”。

公司建立了完备的利润分配决策程序和机制，历次利润分配均严格按照公司章程的有关规定严格执行。在利润分配决策过程中，充分考虑和听取股东尤其是中小股东的要求和意愿，以股东利益为出发点，注重对投资者利益的保护并给予投资者合理回报。

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：	是

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、公司2013年度权益分派方案为：以公司2013年末总股本352,200,000股为基数，向全体股东每10股派发现金1元（含税），共计派发现金股利35,220,000元，剩余未分配利润结转以后年度。本年度拟不送红股，不以公积金转增股本。2014年7月4日（除权除息日），公司2013年度权益分派实施完毕，总股本352,200,000股。

2、公司2014年度权益分派方案为：本年度公司拟不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

3、公司2015年度权益分派预案为：以公司2015年末总股本352,200,000股为基数，拟向全体股东每10股派发现金0.3元（含税），共计派发现金股利10,566,000元，剩余未分配利润结转以后年度。本年度拟不送红股，不以公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2015 年	10,566,000.00	38,647,919.60	27.34%	0.00	0.00%
2014 年	0.00	41,872,386.28	0.00%	0.00	0.00%
2013 年	35,220,000.00	103,092,448.94	34.16%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.3
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	352,200,000
现金分红总额（元）（含税）	10,566,000.00
可分配利润（元）	456,998,993.89
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以公司 2015 年末总股本 352,200,000 股为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金 0.3 元（含税），共计派发现金股利 10,566,000 元，剩余未分配利润结转以后年度。本年度拟不送红股，不以公积金转增股本。	

三、承诺事项履行情况

1、公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						

首次公开发行或再融资时所作承诺	北京硅元科电微电子技术有限责任公司	股份锁定	公司股东硅元科电承诺：自公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起一年内不转让，自第二年起每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的百分之二十五。	2010年03月16日	长期有效	严格履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	北京七星华电科技集团有限责任公司	避免同业竞争	控股股东七星集团承诺确认及保证目前与七星电子之间不存在直接或间接的同业竞争，将来也不从事与七星电子经营范围相同或相近的业务。	2007年07月06日	长期有效	严格履行
	北京七星华电科技集团有限责任公司	资产收购	控股股东七星集团就其在匈牙利出资设立的全资子公司-格林斯乐设备制造有限责任公司（以下简称“格林斯乐”）所经营业务承诺如下：“1、自本承诺出具之日起至2018年12月31日之前，在格林斯乐	2014年03月31日	2018年12月31日	严格履行

			薄膜太阳能设备订单累计达到 2000 万欧元，且其上一年度经审计净利润为正值时，本公司承诺以经北京市国资委核准或备案的评估价值为准，由七星电子以现金或发行股份购买资产的方式收购格林斯乐，将格林斯乐的全部业务及资产注入七星电子。”			
	北京电子控股有限责任公司	避免同业竞争	实际控制人北京电控承诺如下：本公司确认及保证本公司及本公司控股的子公司主营业务（除七星电子外）目前与七星电子主营业务之间不存在直接或间接地同业竞争，将来也不从事与七星电子经营范围相同或相近的业务。本公司在实际控制七星电子期间，本公司及本公司控	2007 年 07 月 06 日	长期有效	严格履行

			股的子公司 主营业务（除 七星电子外） 不直接或间 接从事、发展 或投资与七 星电子经营 范围相同或 相类似的业 务或项目；不 利用对七星 电子的了解 和知悉的信 息协助第三 方从事、发展 或投资与七 星电子相竞 争的业务或 项目以及损 害和可能损 害七星电子 利益的其他 竞争行为。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本公司与昌芯（西安）集成电路科技有限责任公司合资成立北京七星昌芯集成电路设计有限公司，注册资本为100.00万元，其中本公司出资51.00万元，占注册资本51.00%。本公司具有控制权，自2015年起将其纳入合并范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	66
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	王振伟、朱海武

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
北京七星华电科技集团有限责任公司	公司控股股东	综合服务	水、电、气	市场公允定价	1,704.05 万元	1,704.05	71.62%	1,704.05	否	支票或电汇	1,704.05 万元		
北京七星华电科技集团有限责任公司	公司控股股东	房屋租赁	房屋租赁	市场公允定价	1,054.77 万元	1,054.77	67.83%	1,054.77	否	支票或电汇	1,054.77 万元		
北京七星华电科技集团有限责任公司	公司控股股东	销售产品	产品/配件	市场公允定价	500.42 万元	500.42	0.59%	500.42	否	支票或电汇	500.42 万元		
北京七星华电科技集团有限责任公司	公司控股股东	采购产品	材料/配件	市场公允定价	254.00 万元	254	0.60%	254	否	支票或电汇	254 万元		
北京七星华电科技集团有限责任公司	公司控股股东	土地使用权租赁	土地使用权租赁	市场公允定价	57.97 万元	57.97	100.00%	57.97	否	支票或电汇	57.97 万元		

责任公司													
京东方科技集团股份有限公司	受同一实际控制人控制	销售产品	产品/配件	市场公允定价	3,508.89 万元	3,508.89	4.15%	3,508.89	否	支票或电汇	3,508.89 万元		
合计				--	--	7,080.1	--	7,080.1	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				根据 2015 年 3 月 10 日公司披露的《关于 2015 年度日常关联交易预计的公告》,预计公司 2015 年度与京东方新签订单不超过 5,000 万元,实际 2015 年签订订单 3,689 万元,实现销售收入 3,508.89 万元;同时,预计公司 2015 年度与其他关联方发生的日常关联交易总额不超过 3,510.47 万元(其中:土地使用权租赁 57.97 万元,房屋租赁不超过 1,227.81 万元,综合服务不超过 2,224.69 万元),实际发生 3,232.88 万元(其中:土地使用权租赁 57.97 万元,房屋租赁 1,054.77 万元,综合服务 2,120.13 万)。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、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、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于2015年10月8日发布了《关于筹划发行股份购买资产事项的停牌公告》,公司正在筹划发行股份购买资产事项,拟通过发行股份购买资产的方式收购北京电子控股有限责任公司、北京圆合电子技术股份有限公司、北京七星华电科技集团有限责任公司和中国科学院微电子研究所持有的北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司100%股权。公司股票已按有关规定自2015年10月8日开市起停牌。停牌期间,公司每5个交易日发布一次该事项的进展公告,并按照上市公司重大资产重组相关法规和规范性文件要求编制本次发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的相关文件。

2015年12月25日、2016年2月3日、2016年2月26日,公司第五届董事会第十四会议、公司第五届董事会第十五次会议、2016年第一次临时股东大会审议通过了与本次发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易等相关的议案。该事项后续还需中国证监会审核批准。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
七星电子关于筹划发行股份购买资产事项的停牌公告	2015 年 10 月 08 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
七星电子第五届董事会第十四次会议决议公告	2015 年 12 月 26 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
七星电子第五届董事会第十五次会议决议公告	2016 年 02 月 05 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
七星电子 2016 年第一次临时股东大会决议公告	2016 年 02 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十七、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、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司与子公司之间担保情况								

担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
飞行博达		3,000	2015年03月24日	980	连带责任保 证	一年	否	否
七星集成		3,000	2015年03月24日	10	连带责任保 证	一年	否	否
友晟电子		5,000	2015年03月24日	1,935	连带责任保 证	一年	是	否
晨晶电子		3,500	2015年03月24日	2,500	连带责任保 证	一年	否	否
七星磁电		500	2015年03月24日	1	连带责任保 证	一年	否	否
友益电子		2,800	2015年03月24日	1,296	连带责任保 证	一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计 (B1)			17,800	报告期内对子公司担保实 际发生额合计 (B2)				6,722
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计 (B3)			17,800	报告期末对子公司实际担 保余额合计 (B4)				6,722
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			17,800	报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)				6,722
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			17,800	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)				6,722
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				3.60%				
其中:								
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务 担保金额 (E)				10				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				10				

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、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。

十八、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。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

二十、社会责任情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照上市公司应该遵守的规定和要求，合法合规运营，在企业壮大的同时，积极回报社会，营造了一个企业与社会、自然环境和谐发展的经营环境。

公司奉行“用心做事，把事做对，把事做好”的理念，通过召开股东大会、完善内部控制制度、全面信息披露、加强投资者关系管理等方式，严格保护股东特别是中小股东的合法权益，为投资者创造一个良好的沟通环境，使其尽可能全面地了解公司的经营状况，保证公司与投资者之间的关系健康和谐地发展。

严格把控产品质量，为客户提供优质的产品，保护消费者利益，保障良好的售后服务，同时致力于与供应商通力协作，实现互惠互利，双方共赢。

公司积极履行社会责任，每年冬季都会捐增加厚衣物、羽绒服等保暖用品。

公司注重节约，奉行节约每一粒粮食，节约每一度电，节约每一页纸，做到将浪费降到最低。

公司排放污染物仅有生活污水和生产噪声，每年定期由朝阳区环保局进行检测，排放全部达标。

未来，公司将继续积极践行企业的社会责任，致力于打造一个备受社会信赖的知名品牌，实现商业利益与社会责任的高度统一。

上市公司及其子公司是否属于国家环境保护部门规定的重污染行业

是 否 不适用

二十一、公司债券相关情况

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	19,385,540	5.50%				-4,437,597	-4,437,597	14,947,943	4.24%
3、其他内资持股	19,385,540	5.50%				-4,437,597	-4,437,597	14,947,943	4.24%
其中：境内法人持股	19,385,540	5.50%				-4,628,771	-4,628,771	14,756,769	4.19%
境内自然人持股						191,174	191,174	191,174	0.05%
二、无限售条件股份	332,814,460	95.50%				4,437,597	4,437,597	337,252,057	95.76%
1、人民币普通股	332,814,460	95.50%				4,437,597	4,437,597	337,252,057	95.76%
三、股份总数	352,200,000	100.00%						352,200,000	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

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

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
北京硅元科电微电子技术有限公司	19,385,540	4,628,771	0	14,756,769	首发承诺：自公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起一年内不转让，自第二年起每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的百分之二十五。	2015年3月17日
徐加力	0	63,725	191,174	191,174	高管锁定股份	2015年9月1日
合计	19,385,540	4,692,496	191,174	14,947,943	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、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

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	7,755	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	16,469	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末	报告期内	持有有限	持有无限	质押或冻结情况

			持股数量	增减变动 情况	售条件的 股份数量	售条件的 股份数量	股份状态	数量
北京七星华电科技集团有限责任公司	国有法人	50.12%	176,515,720			176,515,720		
北京硅元科微电子技术有限公司	境内非国有法人	4.53%	15,958,694	-3,716,997	14,756,769	1,201,925		
中国工商银行股份有限公司—华商新锐产业灵活配置混合型证券投资基金	其他	3.37%	11,859,002	9,360,922		11,859,002		
中国建设银行股份有限公司—华商主题精选混合型证券投资基金	其他	2.52%	8,887,914	-1,033,496		8,887,914		
中央汇金资产管理有限责任公司	境内非国有法人	2.48%	8,749,300	8,749,300		8,749,300		
中国建设银行股份有限公司—华商动态阿尔法灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.02%	7,101,050	-1,722,066		7,101,050		
全国社保基金一零九组合	其他	1.93%	6,800,000	200,000		6,800,000		
中国建设银行股份有限公司—华商未来主题混合型证券投资基金	其他	1.40%	4,914,239	-1,792,079		4,914,239		
天安财产保险股份有限公司—保赢 1 号	其他	1.14%	4,000,000	2,968,548		4,000,000		
北京市基础设施投资有限公司	国有法人	0.87%	3,077,648	-743,197		3,077,648		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国工商银行股份有限公司—华商新锐产业灵活配置混合型证券投资基金、中国建设银行股份有限公司—华商未来主题股票型证券投资基金、中国建设银行股份有限公司—华商主题精选股票型证券投资基金和中国建设银行股份有限公司—华商动态阿尔							

	法灵活配置混合型证券投资基金同为华商基金管理有限公司的基金。除此之外，本公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
北京七星华电科技集团有限责任公司	176,515,720	人民币普通股	176,515,720
中国工商银行股份有限公司—华商新锐产业灵活配置混合型证券投资基金	11,859,002	人民币普通股	11,859,002
中国建设银行股份有限公司—华商主题精选混合型证券投资基金	8,887,914	人民币普通股	8,887,914
中央汇金资产管理有限责任公司	8,749,300	人民币普通股	8,749,300
中国建设银行股份有限公司—华商动态阿尔法灵活配置混合型证券投资基金	7,101,050	人民币普通股	7,101,050
全国社保基金—零九组合	6,800,000	人民币普通股	6,800,000
中国建设银行股份有限公司—华商未来主题混合型证券投资基金	4,914,239	人民币普通股	4,914,239
天安财产保险股份有限公司—保赢 1 号	4,000,000	人民币普通股	4,000,000
北京市基础设施投资有限公司	3,077,648	人民币普通股	3,077,648
工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	2,610,800	人民币普通股	2,610,800
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	中国工商银行股份有限公司—华商新锐产业灵活配置混合型证券投资基金、中国建设银行股份有限公司—华商未来主题股票型证券投资基金、中国建设银行股份有限公司—华商主题精选股票型证券投资基金和中国建设银行股份有限公司—华商动态阿尔法灵活配置混合型证券投资基金同为华商基金管理有限公司的基金。除此之外，本公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京七星华电科技集团有限责任公司	王岩	1999年06月10日	70022415-2	制造电子材料、元器件、零部件、机电一体化设备、仪器仪表、电子产品、汽车电子产品；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；经营进料加工和“三来一补”业务；经营对销贸易和转口贸易；机动车公共停车场服务；研发及销售太阳能光伏产品；系统集成；光伏发电 系统工程设计及咨询；项目投资；投资管理；施工总承包、专业承包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，北京七星华电科技集团有限责任公司持有境内上市公司电子城（股票代码：600658）2,211,961 股，占电子城股份总数的 0.38%。			

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。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京电子控股有限责任公司	王岩	1997年04月08日	63364799-8	授权内的国有资产经营管理；通信类、广播电视视听类、计算机和外部设备及应用类、电子基础原材料和元器件

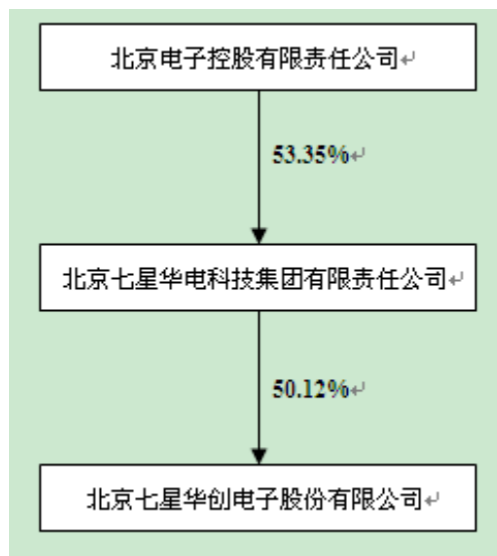
				类、家用电器及电子产品类、电子测量仪器仪表类、机械电器设备类、交通电子类产品及电子行业以外行业产品的投资及投资管理；房地产开发，出租、销售商品房；物业管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，北京电子控股有限责任公司直接持有京东方(股票代码：000725)273,735,583 股 A 股股份，占京东方股份总数的 0.78%，通过控股子公司北京京东方投资发展有限公司持有京东方 822,092,180 股 A 股股份，占京东方股份总数的 2.34%；北京电控直接持有电子城（股票代码：600658）363,429,503 股 A 股股份，占电子城股份总数的 62.65%。			

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

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、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
张劲松	董事长	现任	男	43	2015年11月02日						
王彦伶	副董事长	现任	男	50	2013年09月25日						
耿锦启	董事	现任	男	65	2015年11月02日						
赵晋荣	董事、总经理	现任	男	51	2015年10月16日						
张建辉	董事	现任	男	51	2013年09月25日						
曹东英	董事	现任	男	54	2013年09月25日						
徐扬	独立董事	现任	男	48	2013年09月25日						
冉来明	独立董事	现任	男	53	2013年09月25日						
邹志文	独立董事	现任	男	48	2013年09月25日						
杨世明	董事	离任	男	60	2013年09月25日	2015年10月15日					
叶晨清	董事	离任	男	57	2013年	2015年					

					09月25日	10月15日						
赵义恒	董事	离任	男	53	2013年09月25日	2015年10月15日						
刘福生	监事会主席	现任	男	40	2014年09月29日							
王怀需	监事	现任	男	43	2015年04月17日							
袁国林	监事	现任	男	41	2013年09月25日							
刘卫国	监事	离任	男	36	2013年09月25日	2015年04月17日						
唐飞	副总经理	现任	男	39	2013年09月25日							
张国铭	副总经理	现任	男	52	2013年09月25日							
顾为群	副总经理	现任	男	48	2013年09月25日							
徐加力	董事会秘书、副总经理	现任	男	48	2013年09月25日					254,898	254,898	
李东旗	副总经理	现任	男	52	2013年09月25日							
刘晓晖	副总经理	现任	男	47	2013年09月25日							
龙小鸽	副总经理	现任	男	55	2014年03月06日							
李延辉	副总经理	现任	男	37	2013年09月25日							

					日							
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	254,898	254,898	

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘卫国	监事	离任	2015年04月17日	个人原因
杨世明	董事	离任	2015年10月15日	个人原因
叶晨清	董事	离任	2015年10月15日	个人原因
赵义恒	董事	离任	2015年10月15日	个人原因

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

张劲松，男，1972年4月出生，中国国籍，硕士，高级会计师。曾任北京建中机器厂财务部部长，京博达集成电路有限公司财务总监，京东方财务副总监，京东方第六届监事会监事。现任北京电子控股有限责任公司副总裁，北京牡丹电子集团有限责任公司董事长，北京京东方投资发展有限公司副董事长，北京北广科技股份有限公司董事，北京电控爱思开科技有限公司董事，京东方科技集团股份有限公司董事，本公司董事长。

王彦伶，男，1965年3月出生，中国国籍，研究生学历，工程师。曾任北京七星飞行电子有限公司总经理、董事长，北京七星华电科技集团有限责任公司副总裁，北京七星华创电子股份有限公司董事、总经理。现任北京七星华电科技集团有限责任公司董事、总裁，北京798文化创意产业投资股份有限公司董事长，北京七星飞行电子有限公司董事，北京七星华创磁电科技有限公司董事长，北京七星华创集成电路装备有限公司董事长，Sevenstar Electronics, Inc. 董事长，本公司副董事长。

耿锦启，男，汉族，1950年7月出生，中国国籍，研究生学历，高级工程师。曾任北京建中机器厂微电子设备事业部总经理、副厂长，北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司董事、常务副总经理，北京科控微电子系统工程有限责任公司董事、总经理。现任北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司副董事长、总经理，本公司董事。

赵晋荣，男，汉族，1964年8月出生，中国国籍，硕士学位，教授级高级工程师，曾任北京建中机器厂微电子设备研究所副所长，北京建中机器厂副厂长、总工程师、常务副厂长，北京七星华创电子股份有限公司副总经理，北京晨晶电子有限公司董事长，北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司副总经理、总经理、总设计师。现任北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司董事，国家02科技重大专项总体专家组特聘专家，国际半导体与材料协会中国技术委员会委员，本公司董事、总经理。

张建辉，男，1964年1月出生，中国国籍，研究生学历，高级工程师。曾任国营第798厂厂长，北京七星华电科技集团有限责任公司执行副总裁，北京七星华创电子股份有限公司副总经理。现任北京七星华电科技集团有限责任公司副总裁，北京七一八友晟电子有限公司董事，北京七一八友益电子有限责任公司董事，北京晨晶电子有限公司董事长，北京七星弗洛尔电子设备制造有限公司董事，北京七星华创微波电子技术有限公司董事，本公司董事。

曹东英，男，1961年11月出生，中国国籍，本科学历，高级工程师。历任国营第707厂设计科项目负责人、晶体分厂厂长，北京晨晶电子有限公司总经理。现任北京七星华电科技集团有限责任公司副总裁，北京晨晶电子有限公司董事，本公司董事。

徐扬，男，1967年5月出生，中国国籍，本科学历，执业律师。1991年-1995年，中信律师事务所律师，1995年-1998年，

竞天公诚律师事务所律师，1998年-2002年，天达律师事务所律师，2002年-2009年，北京市四海通程律师事务所律师，2008年-2012年，中外运空运发展股份有限公司独立董事。现为北京重光律师事务所律师，乐普（北京）医疗器械股份有限公司董事，本公司独立董事。

再来明，男，1962年11月出生，中国国籍，工商管理硕士，高级工程师、光伏发电技术工程师（高级）。1985年9月至1997年3月曾先后就职于机械科学研究院、中国机械进出口(集团)有限公司下属中国车辆进出口公司出口部、中国机械进出口(集团)公司下属的美国凯门公司、中国进口汽车贸易中心、中国机械进出口(集团)有限公司,1997年4月至2004年10月先后担任中国机械进出口(集团)有限公司人力资源部副总经理、中机海川国际船舶公司副总经理,中国机械进出口(集团)有限公司副总裁,2004年12月至2006年12月担任仁和东方投资咨询(北京)有限公司董事长、总经理,2005年1月-2013年1月任仁和东方投资(北京)有限公司董事长。现任爱思开（中国）企业管理有限公司高级副总裁，建新矿业股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

邹志文，男，1967年3月出生，中国国籍，工商管理硕士，注册会计师、注册资产评估师。2008年7月，中欧国际工商学院工商管理专业毕业，高层工商管理硕士（EMBA）；1989年7月-2009年9月，历任国家航空航天工业部财务司副主任科员、主任科员，中国华联国际贸易公司财务部副经理、经理、中国华联国际贸易公司广东分公司副总经理，广东华联通国际运输代理有限公司深圳公司总经理，北京中润华会计师事务所合伙人等职；2009年9月-至今，任北京兴华会计师事务所合伙人；2011年8月至今,任北京中润兴华工程造价咨询有限公司董事长。兼任北京理工大学会计系硕士生导师，博天环境集团股份有限公司独立董事，•奥特佳新能源科技股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

2、现任监事

刘福生，男，1976年11月出生，中国国籍，大学本科学历。曾任北京七星华创电子股份有限公司采购部副部长、北京七星华创电子股份有限公司MFC分公司副总经理、北京七星华创电子股份有限公司IC设备研发中心副总经理。现任北京七星华创电子股份有限公司IC设备研发中心总经理，本公司监事会主席。

王怀需，男，1972年10月出生，硕士研究生，高级会计师。曾任北京建中机器厂会计部负责人，北京七星华创电子股份有限公司微电子设备分公司财务部部长、财务总监，北京七星华创电子股份有限公司微电子分公司财务总监，格林斯乐（匈牙利）设备制造有限公司财务部副总经理、财务总监。现任北京七星华电科技集团有限责任公司计划财务部部长，本公司监事。

袁国林，男，1974年9月出生，中国国籍，研究生学历，中级经济师。曾任厦门飞鹏工业有限公司生产（现场）管理员，厦门豪嘉利商贸发展有限公司销售经理，科龙电器股份有限公司董事长MBA培训班学员，厦门宏发电声股份有限公司市场研究专员，北京七星华创电子股份有限公司新品技术发展部项目经理、副部长。现任本公司新品技术发展部部长，本公司监事。

3、现任高级管理人员

赵晋荣，男，汉族，1964年8月出生，中国国籍，硕士学位，教授级高级工程师，曾任北京建中机器厂微电子设备研究所副所长，北京建中机器厂副厂长、总工程师、常务副厂长，北京七星华创电子股份有限公司副总经理，北京晨晶电子有限公司董事长，北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司副总经理、总经理、总设计师。现任北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司董事，国家02科技重大专项总体专家组特聘专家，国际半导体与材料协会中国技术委员会委员，本公司董事、总经理。

唐飞，男，1976年10月出生，中国国籍，研究生学历，经济师。曾任北京建中机器厂市场部副部长，北京七星华创电子股份有限公司战略发展部部长，北京晨晶电子有限公司总经理，北京七星华创电子股份有限公司副总经理、总经理。现任本公司副总经理。

张国铭，男，1964年2月出生，中国国籍，研究生学历，高级工程师。曾任国营北京七〇〇厂设计所副所长、市场部长、总工程师、副厂长。现任北京京运通科技股份有限公司董事，SevenstarElectronics,Inc.董事，本公司副总经理。

顾为群，男，1967年11月出生，中国国籍，本科学历，工程师。曾任北京建中机器厂设计员、市场部部长，北京七星华创电子股份有限公司工业炉事业部总经理。现任北京七星华创磁电科技有限公司董事，北京七星华创弗朗特电子有限公司

董事长，北京七一八友益电子有限责任公司董事，北京七一八友晟电子有限公司董事，本公司副总经理。

徐加力，男，1967年1月出生，中国国籍，本科学历，经济师。曾任唐山陶瓷集团有限公司证券处副处长，唐山陶瓷股份有限公司证券部经理，本公司资本证券部部长。现任北京七一八友晟电子有限公司董事，北京七一八友益电子有限责任公司董事，北京晨晶电子有限公司董事，本公司董事会秘书、副总经理。

李东旗，男，1963年1月出生，中国国籍，本科学历，高级工程师。历任北京建中机器厂设计员、助理工程师，北京建中机器厂第二设计所副所长、所长、副总工程师，北京建中机器厂微电子设备分公司总经理，北京七星华创电子股份有限公司微电子设备分公司支部书记、副总经理。现任北京七星华创电子股份有限公司副总经理。

刘晓晖，男，1968年3月出生，中国国籍，研究生学历，高级工程师。历任北京飞行电子总公司事业部副部长、技术经理，北京七星华创电子股份有限公司微电子分公司副总经理、总经理，北京七星华创电子股份有限公司总经理助理。现任北京七星华创电子股份有限公司副总经理。

龙小鸽，男，1961年1月出生，中国国籍，本科学历，工程师。历任798厂质量检测站理化实验室工程师、室主任，798厂质量检测站副经理，798厂质量检测计量站主任，798厂科技质量部部长，798厂副总工程师，北京七星华电科技集团有限责任公司企划部部长，北京七星华创电子股份有限公司科技开发部部长。现任北京七星华创电子股份有限公司副总经理。

李延辉，男，1978年11月出生，中国国籍，研究生学历，会计师、经济师、审计师。历任北京七星华创电子股份有限公司会计，北京七星弗洛尔电子设备制造有限公司财务总监，北京七星华创电子股份有限公司财务部长，财务副总监。现任北京飞行博达电子有限公司执行董事，北京七一八友晟电子有限公司董事，北京七一八友益电子有限责任公司董事，北京七星华创集成电路装备有限公司董事，本公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王彦伶	北京七星华电科技集团有限责任公司	董事、总裁	2013年04月17日		是
张建辉	北京七星华电科技集团有限责任公司	副总裁	2014年01月23日		是
曹东英	北京七星华电科技集团有限责任公司	副总裁	2015年02月28日		是
王怀需	北京七星华电科技集团有限责任公司	计划财务部部长	2013年10月15日		是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
张劲松	北京电子控股有限责任公司	副总裁	2011年08月29日		是
	京东方科技集团股份有限公司	董事	2015年03月23日		否
	北京牡丹电子集团有限责任公司	董事长	2015年03月23日		否
	北京京东方投资发展有限公司	副董事长	2015年12月23日		否

			日		
	北京北广科技股份有限公司	董事	2013年10月29日		否
	北京电控爱思开科技有限公司	董事	2015年03月23日		否
王彦伶	北京七星飞行电子有限公司	董事	2013年11月13日		否
	北京七星华创磁电科技有限公司	董事长	2013年07月30日		否
	北京七星华创集成电路装备有限公司	董事长	2013年10月17日		否
	北京 798 文化创意产业投资股份有限公司	董事长	2014年04月16日		否
	Sevenstar Electronics, Inc.	董事长	2015年12月31日		否
	北京飞行博达电子有限公司	执行董事	2012年11月30日		否
耿锦启	北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司	副董事长	2012年05月29日		是
		总经理	2015年10月15日		是
赵晋荣	北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司	董事	2012年05月29日		是
张建辉	北京七一九友晟电子有限公司	董事	2014年02月21日		否
	北京七一九友益电子有限责任公司	董事	2014年10月28日		否
	北京晨晶电子有限公司	董事长	2015年02月16日		否
	北京七星弗洛尔电子设备制造有限公司	董事	2013年01月05日		否
	北京七星华创微波电子技术有限公司	董事	2013年05月28日		否
曹东英	北京晨晶电子有限公司	董事	2013年04月26日		否
徐扬	北京重光律师事务所	律师	2009年11月10日		是
	乐普（北京）医疗器械股份有限公司	董事	2014年01月16日		否

冉来明	爱思开（中国）企业管理有限公司	副总裁	2013年02月01日		是
	建新矿业股份有限责任公司	独立董事	2013年09月23日		是
邹志文	北京兴华会计师事务所	合伙人	2009年09月01日		是
	北京中润兴华工程造价咨询有限公司	执行董事	2014年08月05日		否
	北京理工大学会计系	硕士生导师	2009年05月01日		是
	博天环境集团股份有限公司	独立董事	2015年11月13日		是
	奥特佳新能源科技股份有限公司	独立董事	2015年11月16日		是
张国铭	北京京运通科技股份有限公司	董事	2014年11月07日		否
	Sevenstar Electronics, Inc.	董事	2013年01月01日		否
顾为群	北京七星华创弗朗特电子有限公司	董事长	2013年06月14日		否
	北京七星华创磁电科技有限公司	董事	2013年04月17日		否
	北京七一一八友益电子有限责任公司	董事	2013年08月21日		否
	北京七一一八友晟电子有限公司	董事	2014年03月05日		否
徐加力	北京七一一八友晟电子有限公司	董事	2014年02月21日		否
	北京晨晶电子有限公司	董事	2012年02月16日		否
	北京七一一八友益电子有限公司	董事	2013年03月20日		否
李延辉	北京飞行博达电子有限公司	执行董事	2016年01月05日		否
	北京七一一八友晟电子有限公司	董事	2013年03月12日		否
	北京七一一八友益电子有限责任公司	董事	2013年03月20日		否

	北京七星华创集成电路装备有限公司	董事	2014年06月25日		否
在其他单位任职情况的说明	王彦伶自 2012 年 11 月 30 日至 2016 年 1 月 5 日间担任北京飞行博达电子有限公司执行董事，2016 年 1 月 5 日后，执行董事变更为李延辉。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(一) 决策程序：董事会薪酬与考核委员会根据公司年度经营计划、财务预算确定的公司业绩指标完成情况拟定董事、高级管理人员的薪酬方案及支付方法（董事的薪酬方案及支付方法经提交董事会、股东大会审议通过后实施，高级管理人员的薪酬方案及支付方法经提交董事会审议通过后实施）。监事的薪酬方案及支付方法由股东大会确定。

(二) 确定依据：根据公司年度经营计划、财务预算确定的公司业绩指标完成情况，以及同行业薪酬水平、公司经营状况、工作绩效好坏、岗位重要性等综合因素来确定董事、监事及高级管理人员的报酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张劲松	董事长	男	43	现任		是
王彦伶	副董事长	男	50	现任		是
耿锦启	董事	男	65	现任		是
赵晋荣	董事、总经理	男	51	现任	6.88	否
张建辉	董事	男	51	现任		是
曹东英	董事	男	54	现任		是
徐扬	独立董事	男	48	现任	6	否
冉来明	独立董事	男	53	现任	6	否
邹志文	独立董事	男	48	现任	6	否
杨世明	董事	男	60	离任		是
叶晨清	董事	男	57	离任		是
赵义恒	董事	男	53	离任		是
刘福生	监事会主席	男	40	现任	32.91	否
王怀需	监事	男	43	现任		是
袁国林	监事	男	41	现任	21.49	否
刘卫国	监事	男	36	离任		否
唐飞	副总经理	男	39	现任	46	否
张国铭	副总经理	男	52	现任	45.1	否

顾为群	副总经理	男		48	现任	45.1	否
徐加力	董事会秘书、副总经理	男		48	现任	42.1	否
李东旗	副总经理	男		52	现任	42.16	否
刘晓晖	副总经理	男		47	现任	42.1	否
龙小鸽	副总经理	男		55	现任	43.21	否
李延辉	副总经理	男		37	现任	42.1	否
合计	--	--	--	--	--	427.15	--

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,077
主要子公司在职员工的数量（人）	1,496
在职员工的数量合计（人）	2,573
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,573
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,228
销售人员	108
技术人员	713
财务人员	76
行政人员	448
合计	2,573
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	31
硕士	332
本科	621
大专	604
高中及以下	985
合计	2,573

2、薪酬政策

公司实行劳动合同制，根据国家劳动法规及政策，结合公司实际情况和岗位的不同，实行差异化薪酬制度。公司员工的薪酬以员工个人的工作能力、工作业绩为依据，实行以岗定薪、以效取酬的动态分配机制，并按规定为员工缴纳基本养老保险、失业保险、医疗保险、生育保险、工伤保险、住房公积金等。

3、培训计划

根据公司生产经营和发展的需要，公司人力资源部在每年初制定年度培训计划，并在落实过程中按实际情况进行调整，对公司原有员工和新进员工进行相应岗位和技能培训，以进一步提高管理水平和员工的整体素质。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会有关法律法规以及《公司章程》的规定和要求，不断完善公司法人治理结构，建立了以股东大会、董事会、监事会及公司管理层为主体结构的决策与经营管理体系，建立健全内部管理和控制制度，不断提高公司治理水平。

截至报告期末，公司运作规范，信息披露真实、准确、完整，各项工作均严格按照相关制度的规定执行，没有收到被监管部门采取行政监管措施的文件，公司治理的实际状况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司控股股东为北京七星华电科技集团有限责任公司。控股股东通过股东大会依法行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为。

报告期内，公司不存在资金被控股股东及其控制的其他企业占用的情形，也不存在为控股股东及其控制的其他企业进行违规担保的情形。公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力，具体如下：

（一）资产独立本公司资产独立，不存在资产、资金被控股股东和实际控制人占用的情形，不存在以资产、权益为控股股东和实际控制人担保的情形。

（二）人员独立公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员专职在本公司工作、领取薪酬，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼任除董事、监事之外职务及领取薪酬的情形。

（三）财务独立公司设有独立的财务会计部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度。本公司独立在银行开户，依法独立纳税，独立做出财务决策。

（四）机构独立公司依法设立股东大会、董事会、监事会等内部经营管理机构，独立行使经营管理职权。各项规章制度完善，法人治理结构规范有效。本公司建立了独立的组织机构，各部门职能明确，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业有机构混同的情形。

（五）业务独立公司具有独立完整的业务体系和稳定广泛的客户资源，拥有独立的生产经营场所，独立对外签订合同，开展业务，不存在对公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业或者第三方重大依赖的情形，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2014 年度股东大会	年度股东大会	0.09%	2015 年 04 月 17 日	2015 年 04 月 18 日	2014 年度股东大会决议公告
2015 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.01%	2015 年 11 月 02 日	2015 年 11 月 03 日	2015 年第一次临时股东大会决议公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
徐扬	8	6	2	0	0	否
冉来明	8	6	2	0	0	否
邹志文	8	6	2	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		2				

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

独立董事对再融资项目的进展和实现效益情况与公司部分董事和高级管理人员进行了沟通,建议公司严格按照募投项目的投资计划进行项目建设,募集资金的使用严格按照监管规则及公司募集资金制度的规定执行,确保项目的正常实施和达到

预期效益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）审计委员会履职情况

公司董事会审计委员会由2名独立董事及1名董事组成，其中召集人由独立董事(专业会计人员)担任。报告期内，审计委员会根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》、《董事会审计委员会工作细则》等有关规定，积极履行职责。

报告期内，审计委员会共召开了四次会议，审议内审部门提交的对公司四个季度的定期报告所出具内审报告；

定期听取内审部门提交的工作计划和工作汇报，及时整理并向董事会反馈；

与年审会计师协商确定2015年年度报告审计工作时间的安排，做好年度审计工作；

监督下属内审部门定期对分、子公司的内部审计工作。

（二）提名委员会履职情况

报告期内，董事会提名委员会根据有关规定积极开展工作。召开第五届董事会提名委员会会议，认真审阅公司董事及经理人选所具备的专业知识、教育背景以及工作经历等相关资料，确保能够胜任所任岗位职责的要求，并在征得被提名人同意后,向董事会提出人选建议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，公司对高级管理人员的薪酬构成、绩效评价标准及激励约束机制均严格按照制定的《高级管理人员薪酬与考核制度》执行。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2016年03月31日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%
缺陷认定标准	

类别	财务报告	非财务报告
定性标准	出现以下情形的，认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。1、公司控制环境无效；2、公司董事、监事和高级管理人员舞弊行为；3、外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报；4、已经发现并报告给公司管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正；5、公司审计委员会和审计监察部对内部控制的监督无效；6、其他可能影响财务报告使用者正确判断的缺陷。	出现以下情形的，认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。1、违反国家法律、法规或规范性文件；2、重大决策程序不科学；3、制度缺失可能导致系统性失效；4、重大或重要缺陷不能得到整改；5、其他对公司影响重大的情形。
定量标准	1、资产总额一般缺陷：财务报告错误金额小于资产总额的 0.2%；重要缺陷：财务报告错误金额超过资产总额的 0.2%但小于 0.5%；重大缺陷：财务报告错误金额超过资产总额的 0.5%。2、利润总额一般缺陷：财务报告错误金额小于利润总额的 2%；重要缺陷：财务报告错误金额超过利润总额的 2%但小于 5%；重大缺陷：财务报告错误金额超过利润总额的 5%。	1、资产总额一般缺陷：财务报告错误金额小于资产总额的 0.2%；重要缺陷：财务报告错误金额超过资产总额的 0.2%但小于 0.5%；重大缺陷：财务报告错误金额超过资产总额的 0.5%。2、利润总额一般缺陷：财务报告错误金额小于利润总额的 2%；重要缺陷：财务报告错误金额超过利润总额的 2%但小于 5%；重大缺陷：财务报告错误金额超过利润总额的 5%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们阅读了由贵公司编写并后附的《关于内部控制有关事项的说明》。基于作为我们为了对上述财务报表整体发表审计意见之目的而实施的审计程序的一部分而对该说明中所述的与贵公司上述财务报表编制相关的内部控制的研究和评价，我们未发现贵公司编写的《关于内部控制有关事项的说明》中所述的与财务报表编制相关的内部控制的相关情况与我们对贵公司就上述财务报表的审计发现存在重大的不一致。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2016 年 03 月 31 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016年03月29日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	瑞华审字[2016]01730007号
注册会计师姓名	朱海武、王振伟

审计报告正文

北京七星华创电子股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的北京七星华创电子股份有限公司的财务报表，包括2015年12月31日合并及公司的资产负债表，2015年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是北京七星华创电子股份有限公司管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了北京七星华创电子股份有限公司2015年12月31日合并及公司的财务状况以及2015年度合并及公司的经营成果和现金流量。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：朱海武

中国·北京

中国注册会计师：王振伟

二〇一六年三月二十九日

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：北京七星华创电子股份有限公司

2015 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	228,744,394.70	212,543,906.53
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	168,432,419.13	121,102,040.23
应收账款	490,565,771.29	472,987,672.85
预付款项	34,853,811.92	42,059,321.34
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	16,219,044.23	14,316,359.09
买入返售金融资产		
存货	592,681,837.17	566,382,168.45
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	38,439,588.31	36,573,907.78
流动资产合计	1,569,936,866.75	1,465,965,376.27
非流动资产：		
发放贷款及垫款		

可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	1,007,029,345.81	620,542,975.50
在建工程	125,230,964.55	437,686,005.94
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	1,095,372,927.17	687,311,481.61
开发支出	304,451,728.07	584,385,015.41
商誉		
长期待摊费用	4,409,993.43	5,065,581.69
递延所得税资产	18,059,894.75	14,893,329.36
其他非流动资产	55,347,474.21	70,309,824.38
非流动资产合计	2,609,902,327.99	2,420,194,213.89
资产总计	4,179,839,194.74	3,886,159,590.16
流动负债：		
短期借款	338,684,863.86	195,010,000.00
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	37,358,861.94	24,644,736.37
应付账款	300,149,923.42	282,148,007.59
预收款项	163,297,486.19	125,615,574.72
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	81,890,195.50	60,389,625.56
应交税费	32,904,352.44	21,629,715.09

应付利息		
应付股利	32,736,140.97	33,269,197.96
其他应付款	48,453,139.28	58,734,471.15
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		
其他流动负债		
流动负债合计	1,035,474,963.60	801,441,328.44
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	1,117,265,579.15	1,120,574,026.78
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,117,265,579.15	1,120,574,026.78
负债合计	2,152,740,542.75	1,922,015,355.22
所有者权益：		
股本	352,200,000.00	352,200,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	836,784,815.56	836,784,815.56
减：库存股		
其他综合收益	-524,768.59	-455,057.73
专项储备		

盈余公积	59,139,296.20	57,666,836.24
一般风险准备		
未分配利润	621,851,040.78	584,675,581.14
归属于母公司所有者权益合计	1,869,450,383.95	1,830,872,175.21
少数股东权益	157,648,268.04	133,272,059.73
所有者权益合计	2,027,098,651.99	1,964,144,234.94
负债和所有者权益总计	4,179,839,194.74	3,886,159,590.16

法定代表人：张劲松

主管会计工作负责人：李延辉

会计机构负责人：徐桂兰

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	69,208,813.97	79,807,371.06
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	47,273,739.14	46,177,862.28
应收账款	184,224,589.00	218,400,187.67
预付款项	227,812,412.48	298,885,370.31
应收利息		
应收股利	1,040,000.00	
其他应收款	21,295,223.50	21,623,371.23
存货	263,387,552.73	306,764,503.12
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		
流动资产合计	814,242,330.82	971,658,665.67
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	785,301,494.13	784,791,494.13
投资性房地产		

固定资产	394,409,008.66	356,523,874.42
在建工程	37,332,913.45	76,153,143.60
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	491,147,843.93	151,695,754.30
开发支出	229,038,821.97	459,396,934.84
商誉		
长期待摊费用	4,312,771.18	4,825,841.20
递延所得税资产	14,107,377.68	10,547,641.73
其他非流动资产	33,283,122.02	43,242,421.72
非流动资产合计	1,988,933,353.02	1,887,177,105.94
资产总计	2,803,175,683.84	2,858,835,771.61
流动负债：		
短期借款	271,464,863.86	165,000,000.00
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	37,358,861.94	24,644,736.37
应付账款	113,993,103.95	159,222,695.89
预收款项	106,570,901.23	148,546,210.83
应付职工薪酬	62,293,077.04	44,163,735.52
应交税费	18,764,482.05	12,346,052.30
应付利息		
应付股利	20,224,296.17	20,224,296.17
其他应付款	21,711,605.93	34,358,384.37
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	652,381,192.17	608,506,111.45
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	461,038,807.30	575,298,575.37
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	461,038,807.30	575,298,575.37
负债合计	1,113,419,999.47	1,183,804,686.82
所有者权益：		
股本	352,200,000.00	352,200,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	821,417,394.28	821,417,394.28
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	59,139,296.20	57,666,836.24
未分配利润	456,998,993.89	443,746,854.27
所有者权益合计	1,689,755,684.37	1,675,031,084.79
负债和所有者权益总计	2,803,175,683.84	2,858,835,771.61

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	854,458,663.60	961,734,097.25
其中：营业收入	854,458,663.60	961,734,097.25
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	809,295,546.80	905,235,362.04

其中：营业成本	507,409,012.55	628,784,448.53
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	5,617,710.75	4,779,486.75
销售费用	44,589,688.23	44,626,833.03
管理费用	203,445,223.57	178,980,776.51
财务费用	16,785,218.65	10,188,566.46
资产减值损失	31,448,693.05	37,875,250.76
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）		9,501.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	45,163,116.80	56,508,236.58
加：营业外收入	51,827,963.62	45,011,697.26
其中：非流动资产处置利得	123,893.82	
减：营业外支出	1,103,884.50	1,292,898.70
其中：非流动资产处置损失	132,509.81	34,421.61
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	95,887,195.92	100,227,035.14
减：所得税费用	20,783,170.08	26,702,537.31
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	75,104,025.84	73,524,497.83
归属于母公司所有者的净利润	38,647,919.60	41,872,386.28
少数股东损益	36,456,106.24	31,652,111.55
六、其他综合收益的税后净额	-69,710.86	-1,436.17
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-69,710.86	-1,436.17
（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	-69,710.86	-1,436.17
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	-69,710.86	-1,436.17
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	75,034,314.98	73,523,061.66
归属于母公司所有者的综合收益总额	38,578,208.74	41,870,950.11
归属于少数股东的综合收益总额	36,456,106.24	31,652,111.55
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.11	0.12
(二)稀释每股收益	0.11	0.12

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：张劲松

主管会计工作负责人：李延辉

会计机构负责人：徐桂兰

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	392,764,192.90	424,835,539.89
减：营业成本	312,145,496.20	342,786,904.17
营业税金及附加	2,125,811.58	1,944,521.33

销售费用	19,518,435.19	21,731,846.83
管理费用	83,533,765.78	67,539,702.29
财务费用	10,480,684.32	8,931,514.87
资产减值损失	21,287,119.72	20,768,459.39
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）	39,112,190.23	9,501.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-17,214,929.66	-38,857,907.62
加：营业外收入	29,365,037.98	18,087,372.32
其中：非流动资产处置利得	13,274.49	
减：营业外支出	985,244.69	14,272.43
其中：非流动资产处置损失	71,953.89	9,472.43
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	11,164,863.63	-20,784,807.73
减：所得税费用	-3,559,735.95	-2,230,524.50
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	14,724,599.58	-18,554,283.23
五、其他综合收益的税后净额		
（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		
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		
6.其他		
六、综合收益总额	14,724,599.58	-18,554,283.23
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.04	-0.05
（二）稀释每股收益	0.04	-0.05

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	787,286,011.57	866,489,994.81
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	160,324.85	56,812.74
收到其他与经营活动有关的现金	70,449,702.04	107,363,169.16
经营活动现金流入小计	857,896,038.46	973,909,976.71
购买商品、接受劳务支付的现金	442,415,659.51	455,007,506.04
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	293,375,456.65	266,436,401.27
支付的各项税费	50,158,604.36	64,693,032.71
支付其他与经营活动有关的现金	115,501,259.61	94,939,784.93
经营活动现金流出小计	901,450,980.13	881,076,724.95
经营活动产生的现金流量净额	-43,554,941.67	92,833,251.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		2,000,000.00
取得投资收益收到的现金		9,501.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	69,186.13	23,875.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	69,186.13	2,033,377.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	67,004,913.54	195,834,577.00
投资支付的现金		
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	67,004,913.54	195,834,577.00
投资活动产生的现金流量净额	-66,935,727.41	-193,801,199.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	490,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	490,000.00	
取得借款收到的现金	376,584,863.86	205,010,000.00
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	377,074,863.86	205,010,000.00
偿还债务支付的现金	232,910,000.00	127,010,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,263,348.57	27,348,416.64

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	11,462,885.79	1,546,240.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	252,173,348.57	154,358,416.64
筹资活动产生的现金流量净额	124,901,515.29	50,651,583.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	190,877.09	9,333.89
五、现金及现金等价物净增加额	14,601,723.30	-50,307,030.72
加：期初现金及现金等价物余额	212,543,906.53	262,850,937.25
六、期末现金及现金等价物余额	227,145,629.83	212,543,906.53

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	362,852,020.95	404,743,521.55
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	148,454,709.11	172,604,310.69
经营活动现金流入小计	511,306,730.06	577,347,832.24
购买商品、接受劳务支付的现金	272,429,575.44	267,704,419.55
支付给职工以及为职工支付的现金	140,864,512.88	137,544,529.85
支付的各项税费	13,757,753.21	10,454,416.33
支付其他与经营活动有关的现金	174,538,162.74	133,236,679.78
经营活动现金流出小计	601,590,004.27	548,940,045.51
经营活动产生的现金流量净额	-90,283,274.21	28,407,786.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		2,000,000.00
取得投资收益收到的现金	38,072,190.23	42,024,592.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	67,091.13	21,465.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	38,139,281.36	44,046,058.45

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,769,624.78	114,195,883.87
投资支付的现金	510,000.00	
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	22,127,698.75	22,761,842.79
投资活动现金流出小计	55,407,323.53	136,957,726.66
投资活动产生的现金流量净额	-17,268,042.17	-92,911,668.21
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	271,464,863.86	175,000,000.00
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	271,464,863.86	175,000,000.00
偿还债务支付的现金	165,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,110,869.44	24,888,424.60
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	176,110,869.44	124,888,424.60
筹资活动产生的现金流量净额	95,353,994.42	50,111,575.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-12,197,321.96	-14,392,306.08
加：期初现金及现金等价物余额	79,807,371.06	94,199,677.14
六、期末现金及现金等价物余额	67,610,049.10	79,807,371.06

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	352,200,000.				836,784		-455,05		57,666,		584,675	133,272	1,964,144,234.

	00				,815.56		7.73		836.24		,581.14	,059.73	94
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	352,200,000.00				836,784,815.56		-455,057.73		57,666,836.24		584,675,581.14	133,272,059.73	1,964,144,234.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-69,710.86		1,472,459.96		37,175,459.64	24,376,208.31	62,954,417.05
（一）综合收益总额							-69,710.86				38,647,919.60	36,456,106.24	75,034,314.98
（二）所有者投入和减少资本												490,000.00	490,000.00
1. 股东投入的普通股												490,000.00	490,000.00
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									1,472,459.96		-1,472,459.96	-12,569,897.93	-12,569,897.93
1. 提取盈余公积									1,472,459.96		-1,472,459.96		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配												-12,569,897.93	-12,569,897.93
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	352,200,000.00				836,784,815.56		-524,768.59		59,139,296.20		621,851,040.78	157,648,268.04	2,027,098,651.99

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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	352,200,000.00				836,784,815.56		-453,621.56		57,666,836.24		578,023,194.86	101,619,948.18	1,925,841,173.28	
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	352,200,000.00				836,784,815.56		-453,621.56		57,666,836.24		578,023,194.86	101,619,948.18	1,925,841,173.28	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-1,436.17				6,652,386.28	31,652,111.55	38,303,061.66	
（一）综合收益总额							-1,436.17				41,872,386.28	31,652,111.55	73,523,061.66	
（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												-35,220,000.00	-35,220,000.00
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												-35,220,000.00	-35,220,000.00
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	352,200,000.00				836,784,815.56		-455,057.73		57,666,836.24		584,675,581.14	133,272,059.73	1,964,144,234.94

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	352,200,000.00				821,417,394.28				57,666,836.24	443,746,854.27	1,675,031,084.79
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	352,200,000.00				821,417,394.28				57,666,836.24	443,746,854.27	1,675,031,084.79
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,472,459.96	13,252,139.62	14,724,599.58
（一）综合收益总额										14,724,599.58	14,724,599.58
（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									1,472,459.96	-1,472,459.96	
1. 提取盈余公积									1,472,459.96	-1,472,459.96	
2. 对所有者（或股东）的分配											
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	352,200,000.00				821,417,394.28				59,139,296.20	456,998,993.89	1,689,755,684.37

上期金额

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	352,200,000.00				821,417,394.28				57,666,836.24	497,521,137.50	1,728,805,368.02
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	352,200,000.00				821,417,394.28				57,666,836.24	497,521,137.50	1,728,805,368.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-53,774,283.23	-53,774,283.23
（一）综合收益总额										-18,554,283.23	-18,554,283.23
（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										-35,220,000.00	-35,220,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-35,220,000.00	-35,220,000.00
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	352,200,000.00				821,417,394.28				57,666,836.24	443,746,854.27	1,675,031,084.79

三、公司基本情况

北京七星华创电子股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是经北京市人民政府经济体制改革办公室京政体改股函【2001】54号文批准的由北京七星华电科技集团有限责任公司（以下简称“七星集团”）、北京吉乐电子集团有限公司（以下简称“吉乐集团”）、北京硅元科电微电子技术有限责任公司（以下简称“硅元科电”）、中国华融资产管理公司（以下简称“中国华融”）、王荫桐、周凤英采取发起方式设立的股份有限公司。本公司于2001年9月28日由北京市工商行政管理局颁发了注册号为110000003318164的企业法人营业执照。本公司注册地址：北京市朝阳区酒仙桥东路1号；法定代表人：张劲松。本公司总部位于北京市朝阳区酒仙桥东路1号。

经营范围：许可经营项目：组装生产集成电路设备、光伏设备、TFT设备、真空设备、锂离子电池设备、流量计、电子元器件；一般经营项目：销售集成电路设备、光伏设备、TFT设备、真空设备、锂离子电池设备、流量计、电子元器件；技术咨询；技术开发；技术转让；经济贸易咨询；投资及投资管理；货物进出口；技术及出口；代理进出口。

本公司主要从事基础电子产品的研发、生产、销售和技术服务业务。主要产品为大规模集成电路制造设备、混合集成电路和电子元件。

本公司下设北京七一八友晟电子有限公司（以下简称“友晟电子”）、北京七一八友益电子有限责任公司（以下简称“友益电子”）、北京晨晶电子有限公司（以下简称“晨晶电子”）、北京七星弗洛尔电子设备制造有限公司（以下简称“七星弗洛尔”）、北京七星华创微波电子技术有限公司（以下简称“七星微波”）、北京七星华创弗朗特电子有限公司（以下简称“七星弗朗特”）、

北京七星宏泰电子设备有限责任公司（以下简称“七星宏泰”）、北京七星华创磁电科技有限公司（以下简称“七星磁电”）、北京七星华创集成电路装备有限公司（以下简称“七星集成”）、七星电子有限公司（以下简称“七星电子（美国）”）、北京飞行博达电子有限公司（以下简称“飞行博达”）、北京七星昌芯集成电路设计有限公司（以下简称“七星昌芯”）。

本财务报表业经本公司董事会于2016年3月29日决议批准报出。

截至2015年12月31日，本公司纳入合并范围的子公司共12户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围的变化情况详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41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》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自报告期末起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：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2015年12月31日的财务状况及2015年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益

应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、14“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1、合营安排的分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2、共同经营的会计处理方法

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) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其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，以及按其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

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部

或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B.本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产

或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。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，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原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当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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，或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的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且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；③ 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(5) 金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③ 财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

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	本集团将金额为人民币 500 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(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

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	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	30.00%	30.00%
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

(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	本集团对于单项金额虽不重大但具备以下特征如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的。
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，确认减值损失，计提坏账准备。

12、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及库存商品、低值易耗品和包装物等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、划分为持有待售资产

无

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在合并日按照被合并方股东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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照被合并方股东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,按照发行股份的面值总额作为股本,长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本,合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方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相关管理费用,于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资,按成本进行初始计量,该成本视长期股权投资取得方式的不同,分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制(构成共同经营者除外)或重大影响的长期股权投资,采用权益法核算。此外,公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时,长期股权投资按初始投资成本计价,追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外,当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时,长期股权投资的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,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,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时,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资本公积。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各项可辨认资产等的公允价值为基础,对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的,按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整,并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易,投出或出售的资产不构成业务的,未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销,在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失,属于所转让资产减值损失的,不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时,以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外,如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务,则按预计承担的义务确认预计负债,计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的,本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后,恢复确认收益分享额。

对于本公司2007年1月1日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资,如存在与该投资相关的股权投资借方差额,按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（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	30-40	3%	3.23%--2.43%
机器设备	年限平均法	8-12	3%	12.13%--8.08%
电子设备	年限平均法	4-10	3%	24.25%--9.70%
运输设备	年限平均法	6-12	3%	16.17%--8.08%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

(1) 在建工程的类别

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

(3) 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资

本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企

业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要为租赁厂房改造。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

24、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，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。

(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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

26、股份支付

无

27、优先股、永续债等其他金融工具

无

28、收入

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，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，确认商品销售收入的实现。

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

无

(3) 确认提供劳务收入的依据

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按【已完工作的测量/已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例/已经发生的劳务成本占估计总成本的比例】确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(4) 按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入时，确定合同完工进度的依据和方法

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

29、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，与收益相关的政府补助，用于补偿企业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；用于补偿企业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。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 确认递延所得税资产的依据

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。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。

(2) 确认递延所得税负债的依据

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 本集团作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本集团作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 本集团作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本集团作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。

这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 租赁的归类

本集团根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本集团是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(2) 坏账准备计提

本集团根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

(3) 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(4) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(5) 非金融非流动资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(6) 折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(7) 开发支出

确定资本化的金额时，本集团管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

(8) 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(9) 所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

33、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

34、其他

无

六、税项**1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 6% 或 17% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。（本集团从事研发和技术服务业务的收入，原先按 5% 税率计缴营业税。根据《财政部、国家税务总局关于在北京等 8 省市开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》（财税[2012]71 号）等相关规定，本公司从事研发和技术服务业务的收入，自 2012 年 9 月 1 日起改为征收增值税，税率为 6%。）	6% 或 17%
营业税	按应税营业额的 5% 计缴营业税。	5%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。	7%
企业所得税	按应纳税所得额的 15% 或 25% 计缴。	15% 或 25%

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
北京七星华创弗朗特电子有限公司	25%
北京七星宏泰电子设备有限责任公司	25%
北京七星昌芯集成电路设计有限公司	25%

2、税收优惠

本公司及子公司按照2008年12月北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国税局、北京市地税局等部门联合下发的通知，根据《高新技术企业认定管理办法》：

本公司已经取得新的高新技术企业证书，编号为GR201411000907。

控股子公司友晟电子已经取得新的高新技术企业证书，编号为GR201411002200。

控股子公司友益电子已经取得新的高新技术企业证书，编号为GR201411001483。

控股子公司晨晶电子已经取得新的高新技术企业证书，编号为GR201411000279。

控股子公司七星微波已经取得新的高新技术企业证书，编号为GR201411002326。

控股子公司七星磁电已经取得新的高新技术企业证书，编号为GR201511002245。

控股子公司七星弗洛尔已经取得新的高新技术企业证书，编号为GR201511000367。

全资子公司飞行博达已经取得新的高新技术企业证书，编号为GR201411002702。

本公司及上述子公司自获得高新技术企业认定后三年内，按15%的比例缴纳所得税。

全资子公司七星集成2007年设立，根据国家赋予出口加工区的优惠政策，在北京天竺空港工业区内加工、生产的货物和应税劳务，免征增值税。该公司已经取得高新技术企业证书，编号为GF201411000703。

根据党的十八大、十八届三中全会关于推动军民融合深度发展和深化行政审批制度改革的总体要求，国防科工局会同总装备部联合发布了《武器装备科研生产许可专业（产品）目录（2015年版）》，该目录对许可项目做了适当调整，相应军品享受的免税政策也发生变化。

全资子公司七星电子（美国）属境外投资企业，按注册地所得税政策执行。

3、其他

无

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	2,483,883.74	2,002,008.39
银行存款	224,661,746.09	210,541,898.14
其他货币资金	1,598,764.87	
合计	228,744,394.70	212,543,906.53
其中：存放在境外的款项总额	3,765,073.89	4,860,784.70

其他说明

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、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	63,212,633.76	53,614,877.21
商业承兑票据	105,219,785.37	67,487,163.02
合计	168,432,419.13	121,102,040.23

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(3) 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	28,729,898.55	
商业承兑票据	28,942,521.92	
合计	57,672,420.47	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

5、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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	577,141,278.90	100.00%	86,575,507.61	15.00%	490,565,771.29	547,004,809.24	100.00%	74,017,136.39	13.53%	472,987,672.85
合计	577,141,278.90	100.00%	86,575,507.61	15.00%	490,565,771.29	547,004,809.24	100.00%	74,017,136.39	13.53%	472,987,672.85

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

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	345,165,752.40	17,258,287.64	5.00%
1 年以内小计	345,165,752.40	17,258,287.64	5.00%
1 至 2 年	93,927,668.30	9,392,766.83	10.00%
2 至 3 年	30,493,918.49	6,098,783.70	20.00%
3 年以上	107,553,939.71	53,825,669.44	
3 至 4 年	30,486,687.61	9,146,006.28	30.00%
4 至 5 年	46,267,984.20	13,880,395.26	30.00%
5 年以上	30,799,267.90	30,799,267.90	100.00%
合计	577,141,278.90	86,575,507.61	

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 12,618,371.22 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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
宁夏隆基硅材料有限公司	60,000.00

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

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

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为87,006,348.83元，占应收账款年末余额合计数的比例为15.08%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为11,642,712.95元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

6、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	23,367,329.38	67.04%	31,035,106.96	73.79%
1 至 2 年	5,129,120.50	14.72%	6,276,405.12	14.92%
2 至 3 年	4,356,922.48	12.50%	1,089,647.95	2.59%
3 年以上	2,000,439.56	5.74%	3,658,161.31	8.70%

合计	34,853,811.92	--	42,059,321.34	--
----	---------------	----	---------------	----

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:

债务人名称	金额	未结转的原因
23,367,329.38	67.04%	31,035,106.96
5,129,120.50	14.72%	6,276,405.12
4,356,922.48	12.50%	1,089,647.95
2,000,439.56	5.74%	3,658,161.31
34,853,811.92	--	42,059,321.34

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为7,929,814.03元,占预付账款年末余额合计数的比例为22.75%。

其他说明:

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明:

8、应收股利

(1) 应收股利

单位: 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位: 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

9、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	20,309,280.56	100.00%	4,090,236.33	20.14%	16,219,044.23	17,428,098.71	100.00%	3,111,739.62	17.85%	14,316,359.09
合计	20,309,280.56	100.00%	4,090,236.33	20.14%	16,219,044.23	17,428,098.71	100.00%	3,111,739.62	17.85%	14,316,359.09

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	8,346,864.54	417,343.24	5.00%
1年以内小计	8,346,864.54	417,343.24	5.00%
1至2年	6,309,046.51	630,904.65	10.00%
2至3年	1,930,122.36	386,024.47	20.00%
3年以上	3,723,247.15	2,655,963.97	
3至4年	974,756.57	292,426.97	30.00%
4至5年	549,933.68	164,980.10	30.00%
5年以上	2,198,556.90	2,198,556.90	100.00%
合计	20,309,280.56	4,090,236.33	

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 978,496.71 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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

其他应收款核销说明：

(4) 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
代垫款	9,861,297.50	7,799,194.91
备用金	2,849,163.27	3,508,950.27
保证金、押金	1,308,005.65	752,027.72
往来款及其他	6,290,814.14	5,367,925.81
合计	20,309,280.56	17,428,098.71

(5) 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
中国新兴建设开发总公司	代垫款	2,381,993.84	0-3 年	11.73%	248,197.84
北京电子城有限责任公司	应退购房款	1,804,191.20	1-2 年	8.88%	180,419.12
北京马坊工业园区管理委员会	代付耕地占用税	1,136,065.00	5 年以上	5.59%	1,136,065.00
北京天源建筑工程	代垫款	620,183.87	1-3 年	3.05%	107,402.60

有限责任公司					
通威太阳能（成都）有限公司	投标保证金	400,000.00	1 年以内	1.97%	20,000.00
合计	--	6,342,433.91	--	31.22%	1,692,084.56

（6）涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

（7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

（8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

10、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	107,646,705.26		107,646,705.26	107,622,343.44	6,605,650.25	101,016,693.19
在产品	327,564,928.80	24,944,233.98	302,620,694.82	309,030,388.46	13,884,420.64	295,145,967.82
库存商品	186,955,075.66	4,540,638.57	182,414,437.09	176,502,841.41	6,297,966.43	170,204,874.98
周转材料				14,632.46		14,632.46
合计	622,166,709.72	29,484,872.55	592,681,837.17	593,170,205.77	26,788,037.32	566,382,168.45

（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	6,605,650.25			6,605,650.25		
在产品	13,884,420.64	13,681,056.56		2,621,243.22		24,944,233.98
库存商品	6,297,966.43	4,178,990.82		5,936,318.68		4,540,638.57
合计	26,788,037.32	17,860,047.38		15,163,212.15		29,484,872.55

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴及留抵税款	38,439,588.31	36,573,907.78
合计	38,439,588.31	36,573,907.78

其他说明：

14、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

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(3) 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		

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

16、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	
--	------	------	------	------	------	------	--

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、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	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

18、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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

 适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

19、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	运输设备	其他	合计
一、账面原值：						

1.期初余额	445,167,385.97	355,754,731.44	93,127,574.83	12,816,749.17		906,866,441.41
2.本期增加金额	138,061,152.62	278,427,844.96	23,331,349.09	1,417,963.92		441,238,310.59
(1) 购置	2,388,459.89	42,344,368.82	2,185,166.27	1,417,963.92		48,335,958.90
(2) 在建工程转入	135,672,692.73	236,083,476.14	21,146,182.82			392,902,351.69
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		968,630.35	2,017,643.07	612,641.00		3,598,914.42
(1) 处置或报废		968,630.35	2,017,643.07	612,641.00		3,598,914.42
4.期末余额	583,228,538.59	633,213,946.05	114,441,280.85	13,622,072.09		1,344,505,837.58
二、累计折旧						
1.期初余额	52,499,517.12	158,299,962.54	66,320,370.62	8,124,887.95		285,244,738.23
2.本期增加金额	12,488,970.19	32,424,278.33	8,405,444.47	1,339,165.29		54,657,858.28
(1) 计提	12,488,970.19	32,424,278.33	8,405,444.47	1,339,165.29		54,657,858.28
3.本期减少金额		814,759.10	1,844,282.14	553,315.83		3,212,357.07
(1) 处置或报废		814,759.10	1,844,282.14	553,315.83		3,212,357.07
4.期末余额	64,988,487.31	189,909,481.77	72,881,532.95	8,910,737.41		336,690,239.44
三、减值准备						
1.期初余额		251,683.62	827,044.06			1,078,727.68
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额			292,475.35			292,475.35
(1) 处置或报废			292,475.35			292,475.35

4.期末余额		251,683.62	534,568.71			786,252.33
四、账面价值						
1.期末账面价值	518,240,051.28	443,052,780.66	41,025,179.19	4,711,334.68		1,007,029,345.81
2.期初账面价值	392,667,868.85	197,203,085.28	25,980,160.15	4,691,861.22		620,542,975.50

(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
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	8,798,043.48
机器设备	206,106.90
合计	9,004,150.38

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
空港基建	180,283,611.72	办理中
马坊工业园区基建	217,614,359.85	办理中

其他说明

20、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
委托其他单位制造的设备	1,243,230.00		1,243,230.00	4,563,545.40		4,563,545.40
设备改造	61,817,899.91		61,817,899.91	88,105,561.34		88,105,561.34
厂房土建改造	2,536,542.02		2,536,542.02	2,203,446.85		2,203,446.85
光伏产业基地项目	48,737,140.28		48,737,140.28	313,454,973.53		313,454,973.53
飞行博达生产基地建设项目	10,834,052.34		10,834,052.34	10,369,052.34		10,369,052.34
太阳能设备项目				18,989,426.48		18,989,426.48
厂房线路维改	62,100.00		62,100.00			
合计	125,230,964.55		125,230,964.55	437,686,005.94		437,686,005.94

(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
光伏产业基地项目	900,598,975.00	313,454,973.53	79,926,835.60	335,581,918.33	9,062,750.52	48,737,140.28	77.61%	65.00%				募股资金
合计	900,598,975.00	313,454,973.53	79,926,835.60	335,581,918.33	9,062,750.52	48,737,140.28	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明：		

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**24、油气资产** 适用 不适用**25、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	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	534,017,552.40	1,711,978.37	220,227,337.66	25,986,814.11	781,943,682.54
2.本期增加金额			445,373,924.36	1,365,200.00	446,739,124.36
(1) 购置				1,365,200.00	1,365,200.00
(2) 内部研发			445,373,924.36		445,373,924.36
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	534,017,552.40	1,711,978.37	665,601,262.02	27,352,014.11	1,228,682,806.90

二、累计摊销					
1.期初余额	49,073,483.92	1,371,517.45	30,767,792.28	13,419,407.28	94,632,200.93
2.本期增加金额	10,680,351.00	168,708.96	25,713,888.06	2,114,730.78	38,677,678.80
(1) 计提	10,680,351.00	168,708.96	25,713,888.06	2,114,730.78	38,677,678.80
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	59,753,834.92	1,540,226.41	56,481,680.34	15,534,138.06	133,309,879.73
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					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	474,263,717.48	171,751.96	609,119,581.68	11,817,876.05	1,095,372,927.17
2.期初账面价值	484,944,068.48	340,460.92	189,459,545.38	12,567,406.83	687,311,481.61

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 54.02%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

26、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	其他	
集成电路工艺设备(立式炉)	450,637,211.63	139,839,554.76			304,790,189.51			285,686,576.88
300mm 金属密封数字气体质量流量控制器研发项目	96,947,923.87	4,388,843.43			101,336,767.30			
光伏逆变器项目	2,044,683.67				2,044,683.67			
锂离子电池项目	26,225,157.25	10,977,126.63			37,202,283.88			
电子元件新品研发项目	2,000,000.00	1,850,000.00						3,850,000.00
气体输送集成控制系统研发项目	6,530,038.99	8,385,112.20						14,915,151.19
合计	584,385,015.41	165,440,637.02			445,373,924.36			304,451,728.07

其他说明

27、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

(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

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

28、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
租赁厂房改造	5,065,581.69	600,000.00	1,255,588.26		4,409,993.43
合计	5,065,581.69	600,000.00	1,255,588.26		4,409,993.43

其他说明

29、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	109,973,460.17	16,496,018.99	85,595,471.69	12,840,634.49
内部交易未实现利润	2,218,694.14	332,804.12	3,416,042.15	512,406.32
可抵扣亏损	7,434,359.86	1,115,153.98	5,136,663.96	770,499.59
固定资产折旧差异	772,784.42	115,917.66	5,131,926.28	769,788.96
合计	120,399,298.59	18,059,894.75	99,280,104.08	14,893,329.36

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 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 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		18,059,894.75		14,893,329.36

(4) 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	10,963,408.65	19,400,169.32

可抵扣亏损	79,146,334.75	45,090,147.32
合计	90,109,743.40	64,490,316.64

(5) 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
2015 年		2,640,647.96	
2016 年	6,314,252.12	6,520,708.19	
2017 年	7,181,928.48	7,181,928.48	
2018 年	11,358.11	11,358.11	
2019 年	28,735,504.58	28,735,504.58	
2020 年	36,903,291.46		
合计	79,146,334.75	45,090,147.32	--

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	46,899,890.70	60,417,474.38
预付设备租赁款	8,447,583.51	9,892,350.00
合计	55,347,474.21	70,309,824.38

其他说明：

31、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	338,684,863.86	195,010,000.00
合计	338,684,863.86	195,010,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	37,358,861.94	24,644,736.37
合计	37,358,861.94	24,644,736.37

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	14,602,023.75	23,275,262.38
设备款	28,672,381.53	918,932.40
货款	252,802,414.32	255,150,001.44
运费	437,251.32	284,866.37
其他	3,635,852.50	2,518,945.00
合计	300,149,923.42	282,148,007.59

(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
牛尾贸易（上海）有限公司	38,259,556.77	陆续结算中

中国新兴建设开发总公司	8,000,000.00	陆续结算中
北京七星飞行电子有限公司	5,194,834.50	陆续结算中
陕西华经微电子有限公司	5,136,840.00	陆续结算中
北京冠华泰达装饰有限公司	3,260,493.14	陆续结算中
北京飞行致远电子有限公司	3,126,931.37	陆续结算中
北京旭普科技有限公司	1,657,854.10	陆续结算中
合肥圣达电子科技实业公司	1,645,973.14	陆续结算中
中国电子系统工程第四建设有限公司	1,180,000.00	陆续结算中
北京金万讯电子技术有限公司	1,120,443.00	陆续结算中
温州市东南化工设备有北京制造厂	1,089,964.07	陆续结算中
北京诚信兴包装制品有限公司	1,019,872.65	陆续结算中
合计	70,692,762.74	--

其他说明：

36、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	159,611,338.51	120,981,579.35
其他	3,686,147.68	4,633,995.37
合计	163,297,486.19	125,615,574.72

(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
江苏聚力新能源有限公司	9,630,000.00	合同未执行完毕
京东方科技集团股份有限公司	4,296,858.09	合同未执行完毕
吉林省金石永磁材料科技有限公司	3,465,000.00	合同未执行完毕
杭州西风半导体有限公司	3,003,000.00	合同未执行完毕
西安微电子技术研究所	2,594,910.00	合同未执行完毕
睿恒科技装备集团有限公司	2,126,100.00	合同未执行完毕
合计	25,115,868.09	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

37、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	57,272,186.89	283,893,711.66	262,421,623.96	78,744,274.59
二、离职后福利-设定提存计划	3,117,438.67	30,982,314.93	30,953,832.69	3,145,920.91
合计	60,389,625.56	314,876,026.59	293,375,456.65	81,890,195.50

(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	23,310,279.15	221,195,205.43	208,377,096.12	36,128,388.46
2、职工福利费		16,628,697.22	16,628,697.22	
3、社会保险费	24,986,152.83	24,160,360.82	18,293,903.52	30,852,610.13
其中：医疗保险费	1,358,070.25	15,136,273.94	15,121,917.60	1,372,426.59
工伤保险费	152,419.32	1,138,993.57	1,137,460.07	153,952.82
生育保险费	94,035.55	1,264,752.13	1,262,423.64	96,364.04
补充医疗保险	23,381,627.71	6,620,341.18	772,102.21	29,229,866.68
4、住房公积金		14,167,616.00	14,167,616.00	
5、工会经费和职工教育经费	8,975,754.91	7,741,832.19	4,954,311.10	11,763,276.00
合计	57,272,186.89	283,893,711.66	262,421,623.96	78,744,274.59

(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	2,966,262.54	29,507,733.24	29,480,301.85	2,993,693.93

2、失业保险费	151,176.13	1,474,581.69	1,473,530.84	152,226.98
合计	3,117,438.67	30,982,314.93	30,953,832.69	3,145,920.91

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	16,894,952.57	9,448,414.41
营业税	104,155.30	86,615.38
企业所得税	12,364,392.99	10,125,173.07
个人所得税	651,662.82	378,194.71
城市维护建设税	1,305,564.57	860,630.61
房产税	533,087.02	
教育费附加	987,350.75	668,522.66
其他税费	63,186.42	62,164.25
合计	32,904,352.44	21,629,715.09

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	32,736,140.97	33,269,197.96
合计	32,736,140.97	33,269,197.96

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

超过一年未支付的应付股利29,608,922.96元，系资金紧张尚未支付。

41、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
房租物业费	23,383,711.74	24,078,986.60
单位往来款	6,100,094.48	4,090,341.00
技术服务费	3,995,356.16	3,494,399.20
代收代扣款项	1,015,942.31	594,170.88
保证金、押金	299,944.49	270,500.00
其他	13,658,090.10	26,206,073.47
合计	48,453,139.28	58,734,471.15

(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
北京七星华电科技集团有限责任公司	6,715,199.50	陆续结算中
合计	6,715,199.50	--

其他说明

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	1,120,574,026.78	40,797,200.00	44,105,647.63	1,117,265,579.15	政府拨付用于研发和技改的资金
合计	1,120,574,026.78	40,797,200.00	44,105,647.63	1,117,265,579.15	--

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
国防科工委项目	67,403,126.95	13,000,000.00	1,170,901.60		79,232,225.35	与资产相关
北京市委办局项目	597,264,196.38	22,579,380.40	21,562,248.07		598,281,328.71	与资产相关
工业和信息化部项目	18,432,026.28		9,559,999.99		8,872,026.29	与收益相关
北京市委办局项目	10,544,164.53	5,217,819.60	3,717,819.60		12,044,164.53	与收益相关
马坊工业园区管委会企业扶持资金	426,930,512.64		8,094,678.37		418,835,834.27	与资产相关
合计	1,120,574,026.78	40,797,200.00	44,105,647.63		1,117,265,579.15	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、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	352,200,000.00						352,200,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	825,483,378.94			825,483,378.94
其他资本公积	11,301,436.62			11,301,436.62
合计	836,784,815.56			836,784,815.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、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	-455,057.73	-69,710.86			-69,710.86		-524,768.59
外币财务报表折算差额	-455,057.73	-69,710.86			-69,710.86		-524,768.59
其他综合收益合计	-455,057.73	-69,710.86			-69,710.86		-524,768.59

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	57,666,836.24	1,472,459.96		59,139,296.20
合计	57,666,836.24	1,472,459.96		59,139,296.20

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	584,675,581.14	578,023,194.86
调整后期初未分配利润	584,675,581.14	578,023,194.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	38,647,919.60	41,872,386.28
减：提取法定盈余公积	1,472,459.96	
应付普通股股利		35,220,000.00
期末未分配利润	621,851,040.78	584,675,581.14

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、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	846,493,703.82	499,401,057.28	941,536,254.82	607,049,585.48

其他业务	7,964,959.78	8,007,955.27	20,197,842.43	21,734,863.05
合计	854,458,663.60	507,409,012.55	961,734,097.25	628,784,448.53

62、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	618,286.06	567,764.27
城市维护建设税	2,911,720.03	2,451,163.28
教育费附加	1,252,622.79	1,056,418.70
地方教育费附加	835,081.87	704,140.50
合计	5,617,710.75	4,779,486.75

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	13,445,845.47	12,340,757.47
业务费	4,544,225.34	6,562,386.17
社保及公积金	5,109,356.52	5,008,262.34
销售服务费用	3,279,615.00	4,401,860.54
差旅费	4,413,417.02	4,301,103.58
运输费	2,874,195.80	2,413,622.49
展览费	1,136,884.41	1,192,544.52
办公费	1,351,875.55	1,039,369.94
委托代销费用	684,672.12	874,085.80
包装费	554,036.98	531,215.89
其他	7,195,564.02	5,961,624.29
合计	44,589,688.23	44,626,833.03

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究与开发费	41,382,993.07	46,491,413.33

工资	38,917,158.46	36,357,062.04
无形资产摊销	37,721,263.22	34,324,513.90
折旧费	21,245,067.67	15,779,903.86
办公费	8,063,784.79	5,640,434.20
养老统筹保险	5,051,224.50	5,039,331.33
业务招待费	5,148,744.39	4,280,037.22
医疗保险	4,143,867.25	4,159,664.45
福利费	3,175,959.53	3,956,548.43
房产税	4,244,878.45	3,283,060.34
交通费	6,104,771.88	3,404,098.19
其他	28,245,510.36	16,264,709.22
合计	203,445,223.57	178,980,776.51

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	14,833,862.82	10,383,001.24
减：利息收入	856,629.58	761,380.14
汇兑损益	55,049.08	207,889.78
其他	2,752,936.33	359,055.58
合计	16,785,218.65	10,188,566.46

其他说明：

66、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	13,588,645.67	13,151,759.43
二、存货跌价损失	17,860,047.38	24,723,491.33
合计	31,448,693.05	37,875,250.76

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
持有至到期投资在持有期间的投资收益		9,501.37
合计		9,501.37

其他说明：

69、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	123,893.82		123,893.82
其中：固定资产处置利得	123,893.82	20,461.60	123,893.82
债务重组利得	96,708.75	628,824.01	96,708.75
政府补助	50,668,612.13	43,290,109.93	50,668,612.13
其他	938,748.92	1,072,301.72	938,748.92
合计	51,827,963.62	45,011,697.26	51,827,963.62

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
国防科工委项目		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,170,901.60	1,277,347.20	与资产相关
北京市委办局项目		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	21,562,248.07	22,376,803.62	与资产相关
工业和信息化部项目		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	9,559,999.99	813,541.75	与收益相关
北京市委办		补助	因研究开发、	否	否	3,717,819.60		与收益相关

局项目			技术更新及改造等获得的补助					
马坊工业园区管委会企业扶持资金		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	否	否	8,094,678.37	17,153,857.36	与资产相关
其他		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	否	否	6,562,964.50	1,668,560.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	50,668,612.13	43,290,109.93	--

其他说明：

无

70、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	132,509.81	34,421.61	132,509.81
其中：固定资产处置损失	132,509.81	34,421.61	132,509.81
债务重组损失		1,001,287.02	
其他	971,374.69	257,190.07	971,374.69
合计	1,103,884.50	1,292,898.70	1,103,884.50

其他说明：

71、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	23,949,735.47	23,486,742.09
递延所得税费用	-3,166,565.39	3,215,795.22
合计	20,783,170.08	26,702,537.31

(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	95,887,195.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,383,079.39
子公司适用不同税率的影响	-456,695.34
调整以前期间所得税的影响	-630,842.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,454,980.71
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-406,215.02
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	6,438,862.65
所得税费用	20,783,170.08

其他说明

72、其他综合收益

详见附注。

73、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
政府补助	47,360,164.50	70,668,560.00
收到的出口退税	2,166,628.35	6,501,097.61
备用金退回	6,915,985.58	1,013,021.54
利息收入	856,629.58	761,380.14
保证金、押金	1,402,135.53	434,401.18
其他	11,748,158.50	27,984,708.69
合计	70,449,702.04	107,363,169.16

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
----	-------	-------

研究开发费	31,487,465.09	36,337,210.47
差旅费、会议费	21,790,471.01	16,271,898.29
办公、咨询、宣传费	17,476,770.93	10,602,893.61
业务招待费	7,999,453.50	6,792,793.41
房租物业动力费	16,543,875.58	13,237,546.75
运输、仓储、包装费	2,822,215.31	2,963,571.60
支付备用金	6,012,161.18	1,599,676.35
其他	11,368,847.01	7,134,194.45
合计	115,501,259.61	94,939,784.93

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：

74、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	75,104,025.84	73,524,497.83
加: 资产减值准备	31,448,693.05	37,875,250.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	43,968,086.39	32,182,510.50
无形资产摊销	38,126,055.53	34,326,471.47
长期待摊费用摊销	1,255,588.26	1,181,735.54
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)	8,615.99	13,960.01
财务费用(收益以“—”号填列)	14,833,862.82	10,383,001.24
投资损失(收益以“—”号填列)		-9,501.37
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-3,166,565.39	3,215,795.22
存货的减少(增加以“—”号填列)	-116,330,525.49	23,683,177.24
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-75,008,201.52	-1,766,038.77
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-53,794,577.15	-121,777,607.91
经营活动产生的现金流量净额	-43,554,941.67	92,833,251.76
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	227,145,629.83	212,543,906.53
减: 现金的期初余额	212,543,906.53	262,850,937.25
现金及现金等价物净增加额	14,601,723.30	-50,307,030.72

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 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	227,145,629.83	212,543,906.53
其中：库存现金	2,483,883.74	2,002,008.39
可随时用于支付的银行存款	224,661,746.09	210,541,898.14
三、期末现金及现金等价物余额	227,145,629.83	212,543,906.53

其他说明：

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

76、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	1,598,764.87	开具银行承兑汇票保证金
合计	1,598,764.87	--

其他说明：

77、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	--	--	3,863,489.67
其中：美元	594,961.28	6.4936	3,863,440.57

欧元	6.92	7.0952	49.10
----	------	--------	-------

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

78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

79、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**(6) 其他说明****2、同一控制下企业合并****(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、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

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

5、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：

本公司与昌芯（西安）集成电路科技有限责任公司合资成立北京七星昌芯集成电路设计有限公司，注册资本为100.00万元，其中本公司出资51.00万元，占注册资本51.00%。本公司具有控制权，自2015年起将其纳入合并范围。

6、其他

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	
友晟电子	北京	北京	工业	74.15%		通过设立或投资等方式取得的子公司
晨晶电子	北京	北京	工业	81.59%		通过设立或投资等方式取得的子公司
七星微波	北京	北京	工业	56.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
七星弗朗特	北京	北京	工业	92.49%		通过设立或投资等方式取得的子公司
七星弗洛尔	北京	北京	工业	51.52%		通过设立或投资等方式取得的子公司
七星宏泰	北京	北京	工业	51.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司

七星磁电	北京	北京	工业	80.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
七星集成	北京	北京	工业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
七星电子(美国)	美国加利福尼亚州橘子郡	美国加利福尼亚州橘子郡	工业	100.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司
友益电子	北京	北京	工业	58.19%		同一控制下企业合并取得的子公司
飞行博达	北京	北京	工业	100.00%		同一控制下企业合并取得的子公司
七星昌芯	北京	北京	工业	51.00%		通过设立或投资等方式取得的子公司

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

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	

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	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
--	------	-----	--------	----------	------	-----	--------	----------

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

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

(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

--	--

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	

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) 重要合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

其他说明

(3) 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

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项

目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、信用风险

2015年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

2、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、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
北京七星华电科技集团有限责任公司	北京市	物业管理、文化产业以及电声器件、光伏产品、磁性材料等	90,264.95 万元	50.12%	50.12%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是北京电子控股有限责任公司。

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。

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
-----------	--------

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
---------	-------------

北京半导体器件五厂	受同一实际控制人控制
北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司	受同一实际控制人控制
北京北广科技股份有限公司	受同一实际控制人控制
北京电子城物业管理有限公司	受同一实际控制人控制
北京电子城有限责任公司	受同一实际控制人控制
北京飞行泰达微波器件有限责任公司	受同一母公司控制
北京正东电子动力集团有限公司	受同一实际控制人控制
京东方科技集团股份有限公司	受同一实际控制人控制

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
北京七星华电科技集团有限责任公司	综合服务	19,580,500.76	19,580,500.76	否	18,780,051.86
北京电子城物业管理有限公司	综合服务	1,620,835.28	1,620,835.28	否	1,444,403.22
北京半导体器件五厂	材料/配件	58,974.36	58,974.36	否	77,692.31
北京正东电子动力集团有限公司	综合服务	1,067,739.84	1,067,739.84	否	
北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司	设备	8,577,008.57	8,577,008.57	否	

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
京东方科技集团股份有限公司	产品/配件	35,088,855.60	130,522,415.69
北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司	材料/配件	1,893,096.96	2,101,282.05
北京七星华电科技集团有限责任公司	材料/设备	5,004,218.83	1,857,924.82
北京北广科技股份有限公司	材料/配件	693,912.82	894,394.37
北京半导体器件五厂	产品/配件	1,146,991.44	205,811.96

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京飞行泰达微波器件有限责任公司	房屋租赁	838,863.75	851,313.19

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
北京七星华电科技集团有限责任公司	房屋租赁	10,547,727.78	11,161,938.80
北京七星华电科技集团有限责任公司	土地使用权租赁	579,700.00	579,700.00

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位: 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

(8) 其他关联交易

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
应收账款：					
	北京半导体器件五厂	478,780.00	23,939.00		
	北京七星华创科技集团有限责任公司	630,803.22	31,540.16		
	北京北广科技股份有限公司	904,617.41	49,867.84	895,417.41	44,770.87
	北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司	77,000.00	3,850.00	863,500.00	43,175.00
	合计	2,091,200.63	109,197.00	1,758,917.41	87,945.87
其他应收款：					

	北京飞行泰达微波器件有限责任公司	145,859.54	7,292.98		
	北京电子城有限责任公司	1,804,191.20	180,419.12	1,804,191.20	90,209.56
	合 计	1,950,050.74	187,712.10	1,804,191.20	90,209.56

(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
应付账款：			
	北京七星华电科技集团有限责任公司	5,234,036.55	9,793,783.02
	北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司	1,000,000.00	
	合 计	6,234,036.55	9,793,783.02
预收账款：			
	京东方科技集团股份有限公司	52,547,870.21	18,609,245.94
	合 计	52,547,870.21	18,609,245.94
其他应付款：			
	北京电子城物业管理有限公司	483,582.99	
	北京七星华电科技集团有限责任公司	12,268,417.62	11,172,926.37
	合 计	12,752,000.61	11,172,926.37
应付股利：			
	北京七星华电科技集团有限责任公司	23,122,569.33	20,047,351.32
	合 计	23,122,569.33	20,047,351.32

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、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

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

公司拟通过发行股份购买资产的方式收购北京电控、北京七星华电科技集团有限责任公司、北京圆合电子技术股份有限公司、中国科学院微电子研究所，持有的北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司股权，并于2016年3月8日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（160403号）。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	237,421,699.84	100.00%	53,197,110.84	22.41%	184,224,589.00	268,051,061.58	100.00%	49,650,873.91	18.52%	218,400,187.67
合计	237,421,699.84	100.00%	53,197,110.84	22.41%	184,224,589.00	268,051,061.58	100.00%	49,650,873.91	18.52%	218,400,187.67

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

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	93,625,599.58	4,681,279.97	5.00%
1 年以内小计	93,625,599.58	4,681,279.97	5.00%
1 至 2 年	47,373,722.48	4,737,372.25	10.00%
2 至 3 年	20,105,837.25	4,021,167.45	20.00%
3 年以上	76,316,540.53	39,757,291.17	
3 至 4 年	11,284,872.80	3,385,461.84	30.00%
4 至 5 年	40,942,626.28	12,282,787.88	30.00%
5 年以上	24,089,041.45	24,089,041.45	100.00%
合计	237,421,699.84	53,197,110.84	

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 3,606,236.93 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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
宁夏隆基硅材料有限公司	60,000.00

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

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

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为73,933,783.50元，占应收账款年末余额合计数的比例为31.14%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为15,104,667.30元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	24,670,256.83	100.00%	3,375,033.33	13.68%	21,295,223.50	25,177,569.15	100.00%	3,554,197.92	14.12%	21,623,371.23
合计	24,670,256.83	100.00%	3,375,033.33	13.68%	21,295,223.50	25,177,569.15	100.00%	3,554,197.92	14.12%	21,623,371.23

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	11,806,414.05	590,320.70	5.00%
1 年以内小计	11,806,414.05	590,320.70	5.00%
1 至 2 年	3,008,852.88	300,885.29	10.00%
2 至 3 年	8,920,034.02	1,784,006.80	20.00%
3 年以上	934,955.88	699,820.54	
3 至 4 年	88,846.50	26,653.95	30.00%
4 至 5 年	247,061.13	74,118.34	30.00%
5 年以上	599,048.25	599,048.25	100.00%
合计	24,670,256.83	3,375,033.33	

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 179,164.59 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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

其他应收款核销说明：

(4) 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
房租动力费	10,094,551.00	10,800,578.53
往来款	7,945,343.99	4,617,193.94
备用金	1,741,350.74	2,541,855.40
代垫款	555,554.16	839,914.59
保证金、押金	1,140,751.80	517,735.11
其他	3,192,705.14	5,860,291.58
合计	24,670,256.83	25,177,569.15

(5) 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
北京七星华创弗朗特电子有限公司	房租及往来款	11,663,929.76	0-5 年	47.28%	2,048,413.09
北京飞行博达电子有限公司	房租水电费	4,206,992.78	1 年以内	17.05%	210,349.64
北京电子城有限责任公司	应退购房款	1,804,191.20	1-2 年	7.31%	180,419.12
北京七星宏泰电子设备有限责任公司	房租	741,000.00	2-3 年	3.00%	148,200.00
北京七星弗洛尔电子设备制造有限公司	房租	484,014.33	1 年以内	1.96%	24,200.72
合计	--	18,900,128.07	--	76.60%	2,611,582.57

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	785,301,494.13		785,301,494.13	784,791,494.13		784,791,494.13
合计	785,301,494.13		785,301,494.13	784,791,494.13		784,791,494.13

(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
北京飞行博达电子有限公司	698,240,000.00			698,240,000.00		
北京七星华创集成电路装备有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
北京晨晶电子有限公司	13,838,362.28			13,838,362.28		
北京七一八友益电子有限责任公司	11,608,955.71			11,608,955.71		
七星电子有限公司	10,943,950.00			10,943,950.00		
北京七一八友晟电子有限公司	10,048,936.14			10,048,936.14		
北京七星华创弗朗特电子有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
北京七星弗洛尔电子设备制造有限公司	5,087,820.00			5,087,820.00		
北京七星华创磁电科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
北京七星宏泰电子设备有限责任公司	1,020,000.00			1,020,000.00		
北京七星华创微波电子技术有限	1,003,470.00			1,003,470.00		

公司						
北京七星昌芯集成电路设计有限公司		510,000.00		510,000.00		
合计	784,791,494.13	510,000.00		785,301,494.13		

(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											

(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	375,846,191.00	302,871,953.71	395,668,126.17	321,804,541.75
其他业务	16,918,001.90	9,273,542.49	29,167,413.72	20,982,362.42
合计	392,764,192.90	312,145,496.20	424,835,539.89	342,786,904.17

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	39,112,190.23	
持有至到期投资在持有期间的投资收益		9,501.37
合计	39,112,190.23	9,501.37

6、其他

十八、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	-8,615.99	
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）	50,668,612.13	
债务重组损益	96,708.75	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-32,625.77	
减：所得税影响额	6,353,971.22	
少数股东权益影响额	767,205.60	
合计	43,602,902.30	--

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	2.09%	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.27%	-0.01	-0.01

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

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的2015年年度报告原件。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- 五、其他相关资料。

北京七星华创电子股份有限公司

董事长：张劲松

2016年3月29日