

Eastsoft®

青岛东软载波科技股份有限公司

2016 年半年度报告

2016-043

2016 年 07 月

第一节 重要提示、释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司负责人崔健、主管会计工作负责人孙雪飞及会计机构负责人(会计主管人员)孙雪飞声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、释义.....	1
第二节 公司基本情况简介.....	7
第三节 董事会报告.....	12
第四节 重要事项.....	33
第五节 股份变动及股东情况.....	46
第六节 董事、监事、高级管理人员情况.....	51
第七节 财务报告.....	53
第八节 备查文件目录.....	140

释义

释义项	指	释义内容
一、基本术语	指	
本公司/股份公司/公司/上市公司/东软载波	指	青岛东软载波科技股份有限公司
智能电子	指	全资子公司青岛东软载波智能电子有限公司
上海微电子/上海海尔	指	全资子公司上海东软载波微电子有限公司（原名：上海海尔集成电路有限公司）
智惠通	指	全资子公司北京智惠通投资有限公司
山东东软载波	指	全资子公司山东东软载波智能科技有限公司
龙泰天翔	指	控股子公司青岛龙泰天翔通信科技有限公司
连科基金	指	青岛连科股权投资基金合伙企业（有限合伙）
创达特	指	创达特(苏州)科技有限责任公司
安缔诺	指	上海安缔诺科技有限公司
《公司章程》	指	《青岛东软载波科技股份有限公司章程》
公司法	指	中华人民共和国公司法及其修订
证券法	指	中华人民共和国证券法及其修订
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
深交所	指	深圳证券交易所
国网公司	指	国家电网公司
南网公司	指	中国南方电网有限责任公司
保荐人/主承销商/中信证券/财务顾问	指	中信证券股份有限公司
律师/公司律师/金杜律所	指	北京市金杜（青岛）律师事务所
会计师/公司会计师/中兴华	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元
二、行业术语	指	
载波	指	是指被调制以传输信号的波形，通常为正弦波。一般要求正弦载波的频率远远高于调制信号的带宽，否则会发生混叠，使传输信号失真。
集成电路、芯片	指	集成电路（integrated circuit，简称 IC，俗称芯片）是一种微型电子器件或部件。采用一定的工艺，把一个电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和

		电感等元件及布线互连一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构。
载波通信芯片	指	具有调制解调功能的芯片。其中，把数字信号转换为相应的模拟信号的过程称为"调制"，把模拟信号还原为计算机能识别的数字信号的过程称为"解调"。
电力线载波通信（PLC）	指	PowerLineCarrierCommunication，简称 PLC，指以电力线为信息传输媒介，信号经过载波调制技术，实现在电网各个节点之间进行数据传输的一种通信方式和技术。
用电信息采集系统	指	电能信息采集、处理和实时监控系统，用以实现电能数据自动采集、计量异常和电能质量监测、用电分析和管理等功能，并且实现电力运营商与电力用户间的互联互通。
扩频通信	指	全称是扩展频谱通信，用来传输信息的射频带宽远大于信息本身带宽的一种通信方式。
智能集中器、集中器	指	在远程抄表系统中用来集中采集载波电表参数、命令传送、数据通信、网络管理、事件记录等功能的电力终端。
晶圆	指	用于加工芯片的原材料。
芯片设计	指	将系统、逻辑与性能的设计要求转化为具体的物理版图的过程，也是一个把产品从抽象的过程一步步具体化、直至最终物理实现的过程。
模块	指	在一个或多个芯片中写入相应的软件并与其他电子元件组成的、用于完成某种特定功能的电路。
电能表	指	用来测量、计量电能的仪表，俗称电度表、电表。
载波电能表、载波表	指	具有电力线载波通信功能的电能表。
流片	指	为了验证集成电路设计是否成功，必须进行流片，即从一个电路图到一块芯片，检验每一个工艺步骤是否可行，检验电路是否具备所需要的性能和功能。如果流片成功，就可以大规模地制造芯片；反之，则需找出其中的原因，并进行相应的优化设计--上述过程一般称之为工程试作流片。在工程试作流片成功后进行的大规模批量生产则称之为量产流片。
光罩	指	在制作 IC 的过程中，利用光蚀刻技术在半导体上形成图型并复制于晶圆上的模型。
封装	指	把硅片上的电路管脚，用导线接引到外部接头处，以便与其它器件连接。它不仅起着安装、固定、密封、保护芯片及增强电热性能等方面的作用，而且还通过芯片上的接点用导线连接到封装外壳的引脚上，这些引脚又通过印刷电路板上的导线与其他器件相连接，从而实现内部芯片与外部电路的连接。通过封装使芯片与外界隔离，以防止空气中的杂质对芯片电路的腐蚀而造成电气性能下降，另一方面，封装后的芯片也更便于安装和运输。
FSK	指	频移键控（Frequency-shiftkeying），利用载波的频率变化来传递数字信息。它是利用基带数字信号离散取值特点去键控载波频率以传递信息的一种数字调制技术。
PSK	指	相移键控（Phase-shiftkeying），是通过改变载波信号的相位值来表示数字信号 1 或 0 的一种数字调制技术。

OFDM	指	正交频分复用 (Orthogonal Frequency Division Multiplexing), 是一种多载波的调制技术, 它将信道分成若干正交子信道, 将高速数据信号转换成并行的低速子数据流, 调制到每个子信道上进行传输, 从而提高传输效率, 降低干扰。
Fabless	指	无晶圆厂的集成电路公司, 厂商仅进行芯片的设计、研发、应用和销售, 而将晶圆制造、封装和测试外包给专业的晶圆代工、封装和测试厂商。
AMR	指	智能电表自动采集系统。
AMI	指	(Advanced Metering Infrastructure) 高级计量架构, 是在有 IP 地址的智能电表和电力公司之间的一种自动双向流通架构。高级电表架构旨在为电力公司提供实时的能耗数据, 并且允许客户在使用时, 以价格为基础, 对能源使用做出明智的选择。高级计量架构 (AMI) 被认为是智能网络计划的重要组成部分。
AI	指	人工智能 (Artificial Intelligence), 是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能是计算机科学的一个分支, 它企图了解智能的实质, 并生产出一种新的能以人类智能相似的方式做出反应的智能机器, 该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。
GIS	指	地理信息系统 (Geographic Information System 或 Geo-Information system, GIS) 有时又称为“地学信息系统”。它是一种特定的十分重要的空间信息系统。它是在计算机硬、软件系统支持下, 对整个或部分地球表层 (包括大气层) 空间中的有关地理分布数据进行采集、储存、管理、运算、分析、显示和描述的技术系统。
MCU	指	微控制单元 (Microcontroller Unit; MCU), 又称单片微型计算机 (Single Chip Microcomputer) 或者单片机, 是把中央处理器 (Central Process Unit; CPU) 的频率与规格做适当缩减, 并将内存 (memory)、计数器 (Timer)、USB、A/D 转换、UART、PLC、DMA 等周边接口, 甚至 LCD 驱动电路都整合在单一芯片上, 形成芯片级的计算机, 为不同的应用场合做不同组合控制。
BACnet	指	BACnet 是用于智能建筑的通信协议, 是国际标准化组织 (ISO)、美国国家标准协会 (ANSI) 及美国采暖、制冷与空调工程师学会 (ASHRAE) 定义的通信协议。BACnet 针对智能建筑及控制系统的应用所设计的通信, 可用在暖通空调系统 (HVAC, 包括暖气、通风、空气调节) 也可以用在照明控制、门禁系统、火警侦测系统及其相关的设备。优点在于能降低维护系统所需成本并且安装比一般工业通信协议更为简易, 而且提供有五种业界常用的标准协议, 此可防止设备供应商及系统业者的垄断, 也因此未来系统扩充性与兼容性大为增加。
KNX	指	KNX 总线是独立于制造商和应用领域的系统。通过所有的总线设备连接到 KNX 介质上 (这些介质包括双绞线、射频、电力线或 IP/Ethernet), 它们可以进行信息交换。总线设备可以是传感器也可以是执行器, 用于控制楼宇管理装置如: 照明、遮光/百叶窗、保安系统、能源管理、供暖、通风、空调系统、信号和监控系统、服务界面及楼宇控制系统、远程控制、计量、视频 / 音频控制、大型家电等。所有这些功能通过一个统一的系统就可以进行控制、监视和发送信号, 不需要额外的控制中心。

GPS	指	全球定位系统（Global Positioning System）。利用 GPS 定位卫星，在全球范围内实时进行定位、导航的系统，称为全球卫星定位系统，简称 GPS。GPS 是由美国国防部研制建立的一种具有全方位、全天候、全时段、高精度的卫星导航系统，能为全球用户提供低成本、高精度的三维位置、速度和精确定时等导航信息，是卫星通信技术在导航领域的应用典范，它极大地提高了地球社会的信息化水平，有力地推动了数字经济的发展。
RF	指	射频（RF）是 Radio Frequency 的缩写，表示可以辐射到空间的电磁频率，频率范围从 300KHz~300GHz 之间。射频简称 RF 射频就是射频电流，它是一种高频交流变化电磁波的简称。在电子学理论中，电流流过导体，导体周围会形成磁场；交变电流通过导体，导体周围会形成交变的电磁场，称为电磁波。在电磁波频率低于 100khz 时，电磁波会被地表吸收，不能形成有效的传输，但电磁波频率高于 100kHz 时，电磁波可以在空气中传播，并经大气层外缘的电离层反射，形成远距离传输能力，我们把具有远距离传输能力的高频电磁波称为射频；射频技术在无线通信领域中被广泛使用，有线电视系统就是采用射频传输方式。
iot.eastsoft.com.cn	指	东软载波物联网

第二节 公司基本情况简介

一、公司信息

股票简称	东软载波	股票代码	300183
公司的中文名称	青岛东软载波科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	东软载波		
公司的外文名称（如有）	QingdaoEastsoftCommunicationTechnologyCo.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Eastsoft		
公司的法定代表人	崔健		
注册地址	青岛市市北区上清路 16 号甲		
注册地址的邮政编码	266023		
办公地址	青岛市市北区上清路 16 号甲		
办公地址的邮政编码	266023		
公司国际互联网网址	http://www.eastsoft.com.cn		
电子信箱	zhangyan@eastsoft.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王辉	张燕
联系地址	青岛市市北区上清路 16 号甲	青岛市市北区上清路 16 号甲
电话	0532-83676959	0532-83676959
传真	0532-83676855	0532-83676855
电子信箱	wanghui@eastsoft.com.cn	zhangyan@eastsoft.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网(chinext.cninfo.com.cn; chinext.cs.com.cn; chinext.cnstock.com; chinext.stcn.com; chinext.ccstock.cn)
公司半年度报告备置地点	青岛市市北区上清路 16 号甲，青岛东软载波科技股份有限公司证券投资部办公室

四、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	397,458,863.00	329,081,879.67	20.78%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	136,999,074.30	115,143,495.73	18.98%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	131,818,391.18	113,662,760.22	15.97%
经营活动产生的现金流量净额（元）	98,986,748.87	85,335,945.10	16.00%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.2184	0.1916	13.99%
基本每股收益（元/股）	0.30	0.26	15.38%
稀释每股收益（元/股）	0.30	0.26	15.38%
加权平均净资产收益率	5.89%	5.97%	-0.08%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	5.66%	5.90%	-0.24%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减
总资产（元）	2,532,111,810.16	2,468,890,443.89	2.56%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	2,305,663,592.00	2,259,317,489.10	2.05%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	5.0868	4.9845	2.05%

五、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	6,180,883.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-27,893.75	
减：所得税影响额	982,462.34	
少数股东权益影响额（税后）	-10,156.11	
合计	5,180,683.12	--

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。

六、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。

七、重大风险提示

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测、发展战略等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，敬请投资者及相关人士对此保持足够的风险认识，防范投资风险。

（1）管理风险和人力资源风险

随着公司规模及业务量的不断扩大，公司对管理水平的要求将不断提高，公司对高素质的管理人员、高水平研发人员、优秀的市场销售人员的需求将会大幅度增长。若公司的管理能力和人力资源不能适应新的环境变化，将会给公司带来不利影响。

（2）原材料涨价风险

公司一直以来对供应商的付款信用记录良好，与众多供应商建立了长期稳定的合作关系，使得公司外购原材料的采购价格波动幅度较小。如果晶圆等原材料价格上涨，可能导致公司产品成本上升，降低公司产品的毛利率水平，影响公司的效益。随着生产规模的不断扩大，公司对原材料的需求将持续上升，存在原材料的供应形势紧张和价格上涨对公司盈利产生不利影响的风险。

（3）销售价格下降的风险

电力线载波通信行业市场前景广阔，国内生产厂家为数不多，行业集中度较高，技术壁垒较高，公司在该细分行业市场处于领先地位。目前该行业发展日趋成熟，正处于由培育期进入成长期的过渡阶段，较高的毛利率水平吸引了更多的竞争者进入本行业，市场竞争将加剧。一方面，行业内现有厂商纷纷抓住机遇扩大销量，造成营销推广、收款条件等多方面的竞争加剧；另一方面，一些新的厂商进入到本行业中来，市场竞争会更加激烈。

如果公司不能继续保持在行业内的技术、市场、品牌、客户信任等方面的优势，加剧的市场竞争会降低公司的盈利能力。随着智能电网概念的提出和进一步推广，整个载波通信行业的市场容量进一步加大，产品销售单价存在下降的风险。

（4）技术风险

电力线载波通信产品综合了微电子、通信、芯片开发、嵌入式软件开发、计算机应用软件开发、故障诊断等多项技术，能否保持技术持续进步、不断满足客户的需求变化是决定公司竞争力的重要因素。虽然目前公司在技术方面已具备一定竞争优势，但随着技术的不断升级，如果竞争对手推出更先进、更具竞争

力的技术和产品，将对本公司产生不利影响。

公司拥有技术储备和经验丰富的研发团队，以自主研发为主要模式，建立了一系列适合公司发展并且合理有效的研发管理机制，且目前取得了很好的效果。尽管如此，技术产业化与市场化仍存在一定不确定性，存在着研发投入不能获得预期效果从而影响公司盈利能力和成长性的风险。

（5）行业依赖风险

公司所生产的电力线载波通信芯片、集中器等主营产品的直接客户为各大电能表生产企业，但最终用户主要为国内电网公司及其子公司。目前国内电力设备采购全面实行招投标制度，国内电力行业的发展速度、招投标情况对本公司主营业务有较大影响。

用电信息采集系统建设是实现电能信息“全采集、全覆盖、全费控”的基础，是国家电网公司建设统一坚强智能电网的重要组成部分。若智能电网建设能够全面平稳进行，公司的盈利能力将会有较大的提升；如果电力行业更改智能电网发展计划，导致国家对电力系统投入减少，电网公司对电能计量产品的需求减少，或者大规模推广非载波方式进行用电信息采集，将导致本公司所处细分行业发展放缓，从而影响公司的快速成长。

（6）应收账款的风险

公司所属电子信息行业属于技术和资金密集型行业，具有科技含量高、研制周期较长和前期投入大等特点。由于公司产品主要销售给为国网、南网提供智能电表的企业，市场竞争比较激烈，导致应收账款占营业收入比重会逐步增加，造成大量的流动资金沉淀。

公司应收账款数额较大主要是公司主导产品销售信用政策和公司所处行业特性导致的。公司主要客户多为电力行业客户，信誉优良，公司应收账款坏账的可能性较小，随着公司实施了管理层负责制、建立应收账款奖罚制度、组织售后服务人员协助催收货款等措施，减少了应收账款回收风险，提高了公司应收账款回收效率，公司应收账款的风险已经得以进一步控制。

（7）重大投资失败的风险

未来公司可能根据市场格局变化、国家政策导向以及公司未来发展需求进行产品横向扩展和纵向产业链的延伸，以及行业内并购重组等投资，虽然公司在选择投资项目过程中会聘请有关专业机构从多方面进行充分论证和预测分析，本公司董事会及管理层也会对所选项目进行充分的可行性研究，但不排除由于预测分析的偏差、外界环境的变化、公司自身管理能力的局限等因素，造成投资风险的可能性。

公司将通过建立的重大投资管理制度、内部问责制度完善法人治理，健全内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守，提高公司决策与经营管理水平。贯彻风险防范意识，对投资项目进行全程跟踪。如发现投资方案有重大疏漏、项目实施的外部环境发生重大变化或受到不可抗力等影响可能导致投资失败时，及时召开董事会会议，对投资方案进行修改、变更或终止，保证股东利益最大化，降低重大投资失败的风险。

（8）智能家居市场发展速度可能带来的风险

智能家居市场发展的不确定性,使得公司投入的智能家居收益点无法确定。公司看好智能家居市场的未来,但智能家居是系统级的通信平台，产品存在产业化进程速度快慢的问题，市场发展的时间相对不确定，这使得我们对智能家居产品的收益存有不确定性。

（9）商誉减值的风险

公司在进行资产收购的过程中，根据企业会计准则要求，非同一控制下的企业合并，合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，商誉不做摊销处理，但需在未来年度每年年终进行减值测试。如果未来被收购资产所处行业不景气、自身业务下降或者其他因素导致未来经

营状况和盈利能力未达预期，则上市公司存在商誉减值的风险，从而对上市公司当期损益造成不利影响，若一旦集中计提大额的商誉减值，将对上市公司盈利水平产生较大的不利影响，提请投资者注意相应风险。

公司将建立相应的内控管理制度，每年对商誉进行减值测试，此外公司将通过和被收购资产在企业文化、市场、人员、技术、管理等方面的整合，积极发挥被收购资产的优势，保持被收购资产的持续竞争力，将因企业合并形成的商誉对上市公司未来业绩的影响降到最低程度。

第三节 董事会报告

一、报告期内财务状况和经营成果

1、报告期内总体经营情况

随着国网用电信息采集系统改造的不断升级，国网深化了智能双向互动技术的研究，创新了智能电表双向互动方式，国网业务由AMR（智能电表自动采集系统）向AMI过渡，高速双向通信系统将成为国网用电信息采集系统的发展方向。公司作为国内载波通信行业的龙头企业，依托强大的研发能力，相继开发出电力线载波窄带低速、窄带高速、宽带低速、宽带高速等系列载波通信芯片，广泛应用于智能电网领域，为国家电网、南方电网提供从通信芯片、通信模块到终端产品的整体智能化解决方案。

2016年上半年，公司产品的订单保持了持续的增长，在董事会的领导下，通过公司管理层和全体员工的共同努力，继续发挥技术创新战略和技术营销优势，从产品研发、市场开拓、管理提升等多方面入手，不断提升综合实力和品牌价值，实现了各项业务的平稳发展。

2016年上半年，公司实现业务收入397,458,863.00元，同比增长20.78%，主要原因系载波通信产品收入较上年同期增长，以及合并上海微电子集成电路产品收入较上年同期增长所致；营业成本为146,263,827.14元，同比下降7.48%，主要原因系合并上海微电子导致载波通信产品成本降低所致；营业费用为30,014,500.40元，同比增长34.07%，主要原因系本年业务增加以及合并上海微电子所致；管理费用为100,333,635.31元，同比增长52.46%，主要原因系公司研发费用增加以及合并上海微电子所致；2016年上半年研发投入金额为61,483,912.37元，同比增长51.79%，占当期营业收入的15.47%，增长主要原因是公司持续加大研发投入以及合并上海微电子增加研发费用所致；经营活动产生的现金流量净额为98,986,748.87元，同比增加16.00%。主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	397,458,863.00	329,081,879.67	20.78%	主要原因系载波通信产品收入较上年同期增长，以及合并上海微电子集成电路产品收入较上年同期增长所致；
营业成本	146,263,827.14	158,091,276.11	-7.48%	主要原因系合并上海微电子导致载波通信产品成本降低所致；
销售费用	30,014,500.40	22,387,435.97	34.07%	主要原因系本年业务增加以及合并上海微电子所致；
管理费用	100,333,635.31	65,809,682.69	52.46%	主要原因系公司研发费用增加以及合并上海微电子所致；
财务费用	-11,381,275.88	-25,317,036.14	-55.04%	主要原因系存款利率下降以及本报告期购买的理财产品尚未完全赎回导致利息收入减少所致；
所得税费用	23,378,079.42	18,232,869.67	28.22%	主要原因系本期利润总额增加，以及增值税即征即退产生的递延所得税影响。

研发投入	61,483,912.37	40,506,909.14	51.79%	主要原因是公司持续加大研发投入以及合并上海微电子增加研发费用所致；
经营活动产生的现金流量净额	98,986,748.87	85,335,945.10	16.00%	主要原因是本期业务增长所致；
投资活动产生的现金流量净额	212,388,426.68	-286,645,822.07	-174.09%	主要原因系报告期公司部分理财产品赎回所致；
筹资活动产生的现金流量净额	-90,652,971.40	-66,817,200.00	35.67%	主要原因系本报告期现金分红增加所致；
现金及现金等价物净增加额	220,669,801.76	-268,127,076.97	-182.30%	主要原因系本报告期赎回 2.5 亿元理财产品所致。
应收票据	96,079,846.72	58,372,031.36	64.60%	主要原因系报告期内公司客户以票据结算方式增加所致；
预付款项	9,497,924.47	4,430,759.94	114.36%	主要原因系上海微电子增加的晶圆预付款，以及本期预付的软件款；
其他应收款	15,096,310.14	6,559,819.38	130.13%	主要原因系履约保证金、投标保证金的增加所致；
其他流动资产	150,249,652.19	400,143,756.23	-62.45%	主要原因系本期理财产品到期赎回所致；
固定资产	24,926,015.96	15,312,613.48	62.78%	主要原因系合并上海微电子以及吸收合并丰合电气所致；
应付票据		2,878,608.06	-100.00%	主要原因系上海微电子的承兑汇票已经结算完毕；
预收款项	13,270,118.20	7,409,567.63	79.09%	主要原因系公司收到的预收款和上海微电子收到的代采购设备款增加；
应付职工薪酬	24,319,070.58	35,078,132.42	-30.67%	主要原因系支付员工 2015 年年终奖金所致；
其他应付款	23,160,384.17	5,101,085.72	354.03%	主要原因系本年吸收合并丰合电气应支付原股东 1700 万元尚未结算完毕所致；
营业税金及附加	4,511,666.58	3,378,257.83	33.55%	主要原因是本期业务增长所致。

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

2016年上半年，公司实现业务收入397,458,863.00元，同比增长20.78%，主要原因是（1）由于2016年上半年公司在国家电网用电信息采集系统建设中市场稳定，在用电信息采集系统二次改造中订单保持增长，从而保证了公司电力市场订单整体的稳定；（2）2015年公司收购了上海东软载波微电子有限公司（原上海海尔集成电路有限公司）100%股权并自2015年7月开始纳入公司合并财务报告，也使2016年上半年收入比上年同期有所增加。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

√ 适用 □ 不适用

1、2016年04月07日，与浙江万胜智能科技股份有限公司签订《载波模块销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：3,104,320.00元，状态为正在执行；

2、2016年04月11日，与石家庄科林电气股份有限公司签季节订《载波模块销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：3,180,000.00元，状态为正在执行；

3、2016年04月13日，与漳州科能电器有限公司签订《载波模块销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：3,804,000.00元，状态为正在执行；

4、2016年04月14日，与宁波迦南电子有限公司签订《集中器销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：7,500,000元，状态为正在执行；

5、2016年04月15日，与深圳市航天泰瑞捷电子有限公司签订《载波芯片销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：2,960,000.00元,状态为正在执行；

6、2016年04月22日，与浙江万胜智能科技股份有限公司签订《载波芯片销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：3,275,168.00元,，状态为执行完毕；

7、2016年04月22日，与安徽南瑞中天电力电子有限公司签订《载波模块销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：5,297,600.00元，,状态为正在执行；

8、2016年04月28日，与浙江万胜智能科技股份有限公司签订《载波模块销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：2,720,000.00元，状态为正在执行；

9、2016年05月16日，与石家庄科林电气股份有限公司签订《载波模块销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：5,761,780元，状态为正在执行；

10、2016年05月19日，与宁波奥克斯供应链管理服务有限公司签订《载波芯片销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：2,940,000元，状态为正在执行；

11、2016年05月19日，与浙江万胜智能科技股份有限公司签订《载波模块销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：3,200000.00元，状态为正在执行。

12、2016年05月23日，与深圳市思达仪表有限公司签订《载波模块销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：2,550,567.50元，状态为执行完毕；

13、2016年05月25日，与漳州科能电器有限公司签订《载波模块销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：2,536,000.00元，状态为正在执行；

14、2016年05月31日，与杭州西力智能科技股份有限公司签订《载波模块销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：4,950,000.00元，状态为正在执行；

15、2016年06月02日，与湖南威科电力仪表有限公司签订《载波芯片销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：3,653,880.50元，状态为正在执行；

16、2016年06月06日，与北京京仪北方仪器仪表有限公司签订《载波模块销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：4,614,400元，状态为正在执行；

17、2016年06月06日，与北京溢美四方软件技术有限公司签订《载波芯片销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：6,480,000.00元，状态为正在执行；

18、2016年06月13日，与漳州科能电器有限公司签季节订《载波模块销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：2,536,000.00元，状态为正在执行；

19、2016年06月23日，与青岛高科通信股份有限公司签订《载波模块销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：5,138,250.00元，状态为正在执行。

3、主营业务经营情况

(1) 主营业务的范围及经营情况

公司专注于电力线载波通信技术、无线通信技术的研发、生产、销售并提供相关技术服务，是国内领先的多种通信芯片制造商和通信解决方案提供商。公司以集成电路设计为基础，开展以融合通信为平台的技术研发，为国家信息安全提供可靠保障，打造物联网、信息安全、智能化、能源互联网等新兴战略领域的国际一流企业。经过多年的研发投入和产业链整合，公司已布局“芯片、软件、终端、系统、信息服务”产业链，在集成电路设计、智能电网、能源管理、智能家居、信息安全等领域已形成完整的产品线，并在

相关领域形成领先优势。

(一) 公司作为国内载波通信行业的领头企业, 依托强大的研发能力, 相继开发出电力线载波窄带低速、窄带高速、宽带低速、宽带高速等系列载波通信芯片, 广泛应用于智能电网领域, 为国家电网、南方电网提供从通信芯片、通信模块到终端产品的整体智能化解决方案。随着电网企业用电信息采集系统改造的不断升级, 国网深化了智能双向互动技术的研究, 创新了智能电表双向互动方式, 国网业务由AMR(智能电表自动采集系统)向AMI过渡, 高速双向通信系统将成为用电信息采集系统的发展方向。

公司研发的基于载波通信窄带高速OFDM载波和微功率无线芯片通信的双模产品(OFDM PLC/微功率无线)以及基于载波通信宽带芯片的宽带产品在国网实践应用中以其卓越的稳定性和高速的采集速度达成100%完美的日抄读成功率及100%完美的实时抄读成功率, 这一革命性的技术进步赢得了客户的广泛赞誉, 也为2016年市场推广打下了坚实的基础。

(二) 全资子公司上海微电子专注于研发设计高抗干扰、高可靠性的集成电路产品, 打造通用“MCU+射频收发芯片”生态系统, 不仅为打造物联网芯片平台奠定了基础, 还进一步拓展了“电力线载波+无线(Wi-Fi、蓝牙、微功率无线等)”多种通信方式相结合的融合通信解决方案, 广泛应用于智能电网、智能家居、智慧家电、智能安防等领域, 为客户提供从通信芯片、通信模块、终端产品、手机软件到云端服务器的整体智能化解决方案。

(三) 基于融合通信平台的智慧社区管理系统和五大智能化解决方案

1、智慧社区管理系统

以光纤和电力线通信为主干网络, 打造智慧社区服务平台, 将网络通信、智能控制、智慧家电、智能安防、能源管理、物业服务、社区服务、增值服务整合在一个高效的系统之中, 让市民轻松享受安全、便捷、精彩、健康、幸福的智慧生活。

2、家庭智能化解决方案

基于“电力线载波+无线(Wi-Fi、蓝牙、微功率无线等)”多种通信方式相结合的融合通信技术及其相关产品推出家庭网络系统、智能安防系统、智能照明系统、智能控制系统、智慧家电系统和能源管理系统等六大系统, 构成了家庭智能化解决方案。

3、智慧校园解决方案

通过对校园内部灯光、空调、电脑、饮水机等用电设备加装智能模块进行简单的智能化改造, 可将校园内的所有用电设备进行统一管理并进行能源消耗统计。可根据教室、办公室内有无人员自动控制设备的开关, 通过环境光的变化自动调节光照强度, 通过环境温度变化自动调节温度, 一键控制所有电器设备, 远程查看设备状态, 针对闲置教室、办公室设置入侵自动报警, 在环保节能的同时保证校园财产安全。

4、智慧酒店解决方案

智慧酒店解决方案不但能协助酒店向客人提供适时亲切的个性化服务, 而且能提高酒店客房服务效率质量, 同时节省空调能耗从而降低酒店的运营成本。一方面, 通过智能客房控制系统, 酒店服务人员可提高反馈速度及服务质量, 增加客人满意度和舒适度, 令客人感到宾至如归; 另一方面, 通过智能客房系统, 对客房内灯具、空调风机和客房服务等进行集中控制, 以实现对客房的全部状态进行实时控制。酒店管理人员可以对所有客房的状况了如指掌, 合理调配客房能源支出, 提升管理效率和营运效益, 对提高酒店出租率、节约能源、降低费用起到了积极作用, 是现代酒店管理必备的智能化系统。

5、智慧楼宇解决方案

基于电力线载波通信技术提供的楼宇自控系统将建筑物或建筑群内的变配电、照明、电梯、空调、供热、给排水、安保等众多分散设备的运行、安全状况、能源使用状况实行集中监视、管理。配合楼宇自控

管理平台可做到将设备更直观更精细的进行管理，从而保证建筑物内各系统的高效运行及节能管理。系统全面兼容BACnet、KNX总线协议，可无缝接入市面主流的楼控管理平台。

6、能源管理解决方案

能源管理系统可将整个社区的电能消耗及规划情况通过云计算技术反馈给智能电网。使其可以精确掌握社区用电量和用电规划，从而更加科学的调度电能量，提高电网安全性及电能量的利用效率，为节能减排做贡献，还穹顶之下我们一片美丽的蓝天，同时我们也可以利用大数据技术对用电数据进行分析 and 挖掘，创造无限商机。

2016年上半年，公司实现业务收入397,458,863.00元，同比增长20.78%；利润总额158,701,186.84元，同比增长21.37%；归属于上市公司普通股股东的净利润136,999,074.30元，同比增长18.98%；截至2016年6月30日，公司资产总额2,532,111,810.16元，负债总额218,451,963.73元，资产负债率8.63%，归属于上市公司股东的所有者权益为2,305,663,592.00元，基本每股收益0.30元，加权平均净资产收益率5.89%。

(2) 主营业务构成情况

占比10%以上的产品或服务情况

√ 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
分产品或服务						
分行业						
软件	380,577,533.93	137,360,576.62	63.91%	15.65%	-13.11%	11.95%
集成电路（芯片）	16,881,329.07	8,903,250.52	47.26%			
分产品						
低压电力线载波通信产品	353,323,467.76	122,904,624.27	65.21%	10.74%	-19.92%	13.32%
应用软件收入	2,256,378.56	0.00	100.00%	-9.72%		
系统集成及IT咨询服务收入	24,997,687.61	14,455,952.35	42.17%	231.69%	213.64%	3.33%
集成电路（芯片）	16,881,329.07	8,903,250.52	47.26%			
分地区						
华北	31,710,854.20	11,922,499.69	62.40%	46.62%	14.59%	10.51%
东北	10,933,797.68	3,992,892.34	63.48%	-58.00%	-68.45%	12.09%
华东	238,958,020.30	83,632,318.03	65.00%	42.87%	4.53%	12.83%
华中	32,304,801.81	12,478,275.83	61.37%	20.07%	-3.78%	9.57%
西南	19,527,890.90	7,359,955.93	62.31%	214.72%	138.48%	12.05%
西北	33,499,272.27	12,797,442.48	61.80%	-22.85%	-38.82%	9.97%
华南	30,033,384.76	13,769,541.41	54.15%	-20.19%	-23.74%	2.13%
国外	490,841.08	310,901.43	36.66%			

4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务或其结构发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前5大供应商的变化情况及影响

适用 不适用

公司前5名供应商占公司全部采购额的比例为40.14%，是由于随着公司业务发展和合同执行情况产生正常变动，对公司未来经营不产生重大影响。公司不存在对单个供应商依赖的情况。

报告期公司前5大客户的变化情况及影响

适用 不适用

公司前5名客户占公司全部营业收入的比例为24.67%，是由于随着公司业务发展和合同执行情况产生正常变动，对公司未来经营不产生重大影响。公司不存在对单个客户依赖的情况。

6、主要参股公司分析

适用 不适用

主要参股公司情况

单位：元

公司名称	主要产品或服务	净利润
创达特(苏州)科技有限责任公司	芯片研发及设计	-10,470,412.68
青岛连科股权投资基金合伙企业（有限合伙）	股权投资及管理	-500,126.84
青岛智在大数据技术股份有限公司	软件开发和信息服务	-15,792.55
上海安缔诺科技有限公司	电子材料、模块和模组、传输线缆和连接线路研发生产销售	-4,032,426.00

7、重要研发项目的进展及影响

适用 不适用

2016年上半年，公司在技术研发上继续加大研发力量投入，加大载波通信技术和RF通信技术的研发力度，在载波通信技术不断发展的基础上，应用不同的通信芯片，打造多网融合的通信平台，以满足未来智能化发展的需要。

2016年公司在集成电路领域研发重点：载波通信宽带低速SSC1663产品系列（用电信息领域+智能化领域）、5061双模产品系列、载波通信窄带低速SSC1642低成本智能化解决方案。

公司上半年年度研发计划完成情况是：

- ①SSC1663宽带低速产品完善+降本（用电信息采集领域+智能化领域），已完成；
- ②SSC1650窄带高速产品完善推广（降低成本），已完成；
- ③SSC1642低成本智能化解决方案推广，已完成；
- ④5061双模产品完善全面推广，已完成；
- ⑤双模+宽带低速2大标准体系研发工作，按进度执行；
- ⑥SSC1663中压载波系统开发，按进度执行；
- ⑦蓝牙mesh4.2产品开发，年底完成小品量产；
- ⑧SSC1660&1661芯片改进+降本工作，已完成；

2016年公司在智能化领域研发重点：研发基于安防功能、能源管理、控制类、家庭网络、智慧社区等系列智能化产品，完善系统功能。

公司上半年年度研发计划完成情况是：

- ①电力线无线路由器+电力线无线扩展器，已完成。基于多通信信道方案的智能路由器网关已批产试制，可以支持SSC1642/1663、433Msub1G、蓝牙、wifi信道等多种通信方式；
- ②基于渠道、运营商需求定制专用路由器，进入家庭，推广智能化系统，已完成；
- ③全面应用最新载波技术ES1663-CNC，提高了速度，IP化设计，产品迭代，已完成；
- ④基于SSC1642/1663/1664载波芯片在智能化领域在网关、各种信道转发器、系统融合的开发工作，已完成；
- ⑤重点加强楼宇智控、能源管理的研发力度，按照物联网思想，突出网络传感器的调研、立项、研发，按进度执行；
- ⑥开展AI（人工智能）研究以及AI在智能化中的应用，按进度执行；
- ⑦完善东软载波物联云，提供智慧家庭社区，智慧楼宇等解决方案，以企业的需求为出发点，以定制化的产品，打造企业专属的定制化服务，提供云网端产业链一次对接，解除企业用户多方沟通的困扰。支持GIS系统，增加视频流服务。在系统软件方面，网关软件在2016年对新载波物联云平台的支持，将原阿里云的系统和产品平滑过渡到新的物联云平台，按进度执行。
- ⑧软件部，加速庭审主机的高端产品正在设计和教育录播系统正在论证，加快智能化系统、能源管理系统和楼宇自控系统开发工作，完成楼宇对讲新产品的研发及楼宇对讲工程项目实施工作，丰富产品线，按进度执行。
- ⑨上海微电子，完成低功耗蓝牙4.2推进量产，加快GPS/北斗技术预研，加速nm级晶圆工艺提升，按进度执行。

8、核心竞争力不利变化分析

适用 不适用

9、公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势及公司行业地位或区域市场地位的变动趋势

（一）国网未来发展情况

中国坚强智能电网的具体规划是：2009年至2010年为规划试点阶段，重点开展电网智能化发展规划工作，制订技术标准和管理标准，开展关键技术研发和设备研制，开展各环节的试点工作；2011年至2015年为全面建设阶段，加快特高压电网和城乡配电网建设，初步形成智能电网运行控制和互动服务体系，关键技术和装备实现重大突破和广泛应用；2016年至2020年为引领提升阶段，基本建成坚强智能电网，使电网的资源配置能力、安全水平、运行效率，以及电网与电源、用户之间的互动性显著提高。

随着国网用电信息采集系统改造的不断升级，国网深化了智能双向互动技术的研究，创新了智能电表双向互动方式，国网业务由AMR（智能电表自动采集系统）向AMI过渡，高速双向通信系统将成为国网用电信息采集系统的发展方向。

公司作为国内载波通信行业的龙头企业，依托强大的研发能力，相继开发出电力线载波窄带低速、窄带高速、宽带低速、宽带高速等系列载波通信芯片，广泛应用于智能电网领域，为国家电网、南方电网提供从通信芯片、通信模块到终端产品的整体智能化解决方案。

公司研发的基于载波通信窄带高速OFDM载波和微功率无线芯片通信的双模产品(OFDM PLC/微功率无线)以及基于载波通信宽带芯片的宽带产品在国网实践中以其卓越的稳定性和高速的采集速度达成100%完美的日抄读成功率及100%完美的实时抄读成功率，这一革命性的技术进步赢得了客户的广泛赞誉，也为2016年市场推广打下了坚实的基础。

2016年1月14日国家电网发布营销〔2016〕45号《国家电网公司关于全面推进智能计量体系建设的意见》，国家电网将积极试点推广电、水、气、热“四表合一”采集的系统。

1、2016年，以推进智能计量体系建设为主线，在实现用电信息采集全覆盖、推进“四表合一”采集、深化计量资产全寿命周期管理、支撑多专业采集数据应用方面取得新突破，确保完成2016年计量专业各项工作任务；

2、大力推进“四表合一”采集应用。

（1）努力实现应用规模超百万户。以城镇新建居民小区为推进重点，找准政府重视、企业积极和“智慧城市”建设等重点区域，进一步扩大示范和应用规模，力争年底实现采集接入超过100万户。有条件地区积极争取商业模式取得突破；

（2）建立与政府、协作企业的协同机制；

（3）优化内部流程和协同机制；

（4）加快相关技术标准转化提升。

2016年05月24日，电力行业供用电标准化委员会召开《电、水、汽、热能源计量管理系统》技术标准研讨会。

1、相关单位介绍电、水、汽、热四表合一采集系统的建设及应用情况；

2、介绍电、水、汽、热四表合一采集有关技术内容；

3、介绍标准编制工作方案；

4、讨论标准编制大纲。

公司目前电表采集系统覆盖率高，结合原有产品优势，可以快速切入四表市场，公司目前是《电、水、气、热能源计量管理系统》标准组主要成员，同时已经完成新疆、陕西、湖南、青海等多地试点应用，效

果理想。公司拥有满足国网四表合一技术要求各种解决方案，如：双模、宽带低速、宽带高速、微功率微信等多种产品和解决方案。“四表合一”采集应用的全面推广，不仅为公司载波通信产品提供了更加广阔的市场空间，还为公司智能化的发展提供了全覆盖的网络基础。通过四表合一将载波通信技术普及到千家万户，有助于载波通信技术在智能化领域的应用，对公司未来发展将带来积极影响。

（二）智能化未来发展情况

在通信技术、物联网、云计算等技术高速发展的推动下，智能家居领域得到迅速发展。全球知名企业如：谷歌、三星、苹果、微软、阿里、京东、海尔、华为等互联网、家电企业均纷纷推出自己的智能家居平台和产品，智能化产品从智能单品的火爆众筹逐步向智慧家电和智能家居系统发展。随着社会、经济水平的发展，人们的生活开始追求个性化、自动化、快节奏，追求充满乐趣的生活方式，因此，人们对家居品质的要求也越来越高，要求居住环境舒适化、安全化，家居生活人性化、智能化，在科学技术方面，由于计算机控制技术的发展与电子信息通讯技术的成长，促成了智能家居的诞生。智能家居的日渐兴起影响到人们生活的方方面面，改变了人们的生活习惯，提高了人们的生活质量，促使家庭实现了生活现代化，给人们的家居生活带来了全新的感受，它必将成为一种发展趋势。

随着《国家新型城镇化发展规划（2014-2020）》的颁布，持续推进以人为核心的新型城镇化建设，已经成为我国经济社会发展的重要课题，而智慧城市也成为建设新型城市的重要举措。公司以智能化产品为基础，以东软载波物联网（iot.eastsoft.com.cn）为依托，不断完善智慧社区管理系统和家庭智能化解决方案、智慧校园解决方案、智慧酒店解决方案、智慧楼宇解决方案、能源管理解决方案等五大智能化解决方案，为智慧城市建设提供多种解决方案，将进一步扩大智能化业务规模 and 市场份额。

围绕着智能化发展的需要，公司将以光纤和电力线通信为主干网络，以融合通信技术为平台，打造智慧社区服务平台，支持物业公司由“管理型物业”向“服务型物业”转型，让市民轻松享受安全便捷、精彩、健康、幸福的智能化生活；家庭智能化解决方案、智慧校园解决方案、智慧酒店解决方案、智慧楼宇解决方案、能源管理解决方案等五大智能化解决方案的推广，及东软载波物联网（iot.eastsoft.com.cn）已成功上线，将为公司未来在智能化领域带来巨大的市场空间。

（三）集成电路未来发展情况

2014年以来在国家一系列政策密集出台的环境下和在国内市场强劲需求的推动下，国内集成电路产业整体逆势增长，开始迎来发展的加速期。2015年，在《国家集成电路产业发展推进纲要》和集成电路产业投资基金的“政策+资金”双轮驱动下，中国集成电路市场规模达11,131亿人民币，同比增长7.1%，且中国市场占全球IC市场的比例逐年升高，2015年超过50%。但2015年中国集成电路自给率仅27%左右，内需替代空间巨大。

公司通过自主创新与资本并购，完成了集成电路产业链布局，形成了SMART的产品线，完成了以“电力线载波+无线（Wi-Fi、蓝牙、微功率无线等）”多种通信方式相结合的融合通信解决方案，搭建了完整的物联网技术平台，并构建了围绕该技术平台及应用的产业链布局，不仅为打造物联网芯片设计平台奠定了基础，还进一步拓展了多种通信方式相结合智能家居解决方案。

公司全资子公司上海微电子注重于研发具有高抗干扰性、高可靠性的通用型8位/32位MCU及专用型微控制器产品。打造了包括安全芯片（S）、通用MCU（M）、专用芯片（A）、射频无线（R）及触控（T）在内的SMART产品线。多种产品的组合使用为客户提供质优价廉的整体解决方案，可广泛应用于智能遥控器、智能家居、智慧家电、信息安全、智能电网、汽车电子、消费电子、工业控制等领域，极大地提升了公司整体研发实力，扩充了公司产品线，完成了产业链布局。

SMART芯片产品线为东软载波智能化和能源互联网系统提供了关键的底层核心支撑，大大增强和扩

展了东软载波核心业务和未来战略业务的核心竞争力，是东软载波打造完整产业链必不可少的核心环节之一。公司依托现有技术和产品正在打造一个融合通信的通信平台。所谓的融合通信就是讲PLC+Wifi+蓝牙多种技术，加上我们的控制技术（MCU），加上我们的云计算技术（IOT.Eastsoft），加上消费者性的刚性需求，打造一个无需布线满足智能化发展需求的通信平台。随着公司产业链布局的完成，公司跨领域经营的格局已形成，新技术带来的新产品将不断涌现，会给公司未来带来新的市场空间，对公司未来经营产生积极影响。

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

2016年上半年，公司秉承“市场引导技术、技术推动市场、管理提供保障”的经营理念，以“技术创新化，产品专业化，管理规范，品牌国际化”为企业发展战略，发挥技术创新战略和技术营销优势，在行业市场得到健康、稳定、快速发展的机遇下，打造坚实的市场网络赢得市场发展的基础上，强化内部管理，对研发模式、设计模式、生产模式进一步优化，进一步提高团队素质和总体执行力，提升公司总体竞争力和品牌价值，实现了各项业务的平稳发展。

（1）市场营销

公司积极配合国家电网完成国网+南网体系内的双模和宽带低速试点和推广工作，积极参与国家标准制定，同步进行开发准备，推动国家电网在2016年完成用电信息采集系统标准化并发布。继续加强北京分公司、广州分公司的运维及营销网络建设和技术服务体系建设，加大市场推广力度，重点围绕双模和宽带产品。

2016年，公司着力推动智能化产品的销售工作，通过建立地域性销售渠道、大项目合作、家电厂商合作、消费电子厂家合作、电商平台等多种渠道推进智能化宣传，带动现有智能家居产品的销售，实现智能家居产品稳步进入市场。

2016年，继续推进对上海微电子供应链深度整合，重点推广移动电源和电池包，小家电/白色家电，智能遥控及无线航模领域的销售工作。

（2）技术研发：

在技术研发上继续加大研发力量投入，加大载波通信技术和RF通信技术的研发力度，在载波通信技术不断发展的基础上，应用不同的通信芯片，打造多网融合的通信平台，以满足未来智能化发展的需要。

2016年公司在集成电路领域研发重点：载波通信宽带低速SSC1663产品系列（用电信息领域+智能化领域）、5061双模产品系列、载波通信窄带低速SSC1642低成本智能化解决方案。

公司上半年年度研发计划完成情况是：

- ①SSC1663宽带低速产品完善+降本（用电信息采集领域+智能化领域），已完成；
- ②SSC1650窄带高速产品完善推广（降低成本），已完成；
- ③SSC1642低成本智能化解决方案推广，已完成；
- ④5061双模产品完善全面推广，已完成；
- ⑤双模+宽带低速2大标准体系研发工作，按进度执行；
- ⑥SSC1663中压载波系统开发，按进度执行；
- ⑦蓝牙mesh4.2产品开发，年底完成小品量产；
- ⑧SSC1660&1661芯片改进+降本工作，已完成；

2016年公司在智能化领域研发重点：研发基于安防功能、能源管理、控制类、家庭网络、智慧社区等

系列智能化产品，完善系统功能。

公司上半年年度研发计划完成情况的：

①电力线无线路由器+电力线无线扩展器，已完成。基于多通信信道方案的智能路由器网关已批产试制，可以支持SSC1642/1663、433Msub1G、蓝牙、wifi信道等多种通信方式；

②基于渠道、运营商需求定制专用路由器，进入家庭，推广智能化系统，已完成；

③全面应用最新载波技术ES1663-C\NC，提高了速度，IP化设计，产品迭代，已完成；

④基于SSC1642/1663/1664载波芯片在智能化领域在网关、各种信道转发器、系统融合的开发工作，已完成；

⑤重点加强楼宇智控、能源管理的研发力度，按照物联网思想，突出网络传感器的调研、立项、研发，按进度执行；

⑥开展AI（人工智能）研究以及AI在智能化中的应用，按进度执行；

⑦完善东软载波物联云，提供智慧家庭社区，智慧楼宇等解决方案，以企业的需求为出发点，以定制化的产品，打造企业专属的定制化服务，提供云网端产业链一次对接，解除企业用户多方沟通的困扰。支持GIS系统，增加视频流服务。在系统软件方面，网关软件在2016年对新载波物联云平台的支持，将原阿里云的系统和产品平滑过渡到新的物联云平台，按进度执行。

⑧软件部，加速庭审主机的高端产品正在设计和教育录播系统正在论证，加快智能化系统、能源管理系统和楼宇自控系统开发工作，完成楼宇对讲新产品的研发及楼宇对讲工程项目实施工作，丰富产品线，按进度执行。

⑨上海微电子，完成低功耗蓝牙4.2推进量产，加快GPS/北斗技术预研，加速nm级晶圆工艺提升，按进度执行。

（3）加快青岛东软载波智能电子有限公司智能信息产业园的建设速度，保质、保量、及时、安全、优质地按计划交付使用，保证园区按期投产，满足产品供应，为公司未来发展提供可靠保障。

（4）人才培养：

2016年，公司继续秉承“以人为本、诚信待人”的文化理念，以科学、规范的培训机制为支撑，不断吸引、大胆启用和培养新人，团队力量进一步得到巩固，加强文化建设及培训，重点培养后备核心人才，为公司管理做好梯队建设。

（5）继续抓好企业内部精细化管理，完成ERP系统的应用，保持主导产品市场优势地位：一是加大市场开发，扩大市场份额；二是开展节能降耗和产能挖潜，努力降低生产成本；三是加快新产品的开发，尽快寻找新的利润增长点。

（6）加强募集资金使用管理，提高募集资金使用效率，满足公司经营发展的需要。积极通过以合资、合作、收购等多种方式，审慎寻求通过与第三方合作获得技术水平及公司规模跨越式发展。

（7）加强对自有资金的使用管理，特别是加强对委托理财资金的监管，在尽可能提高资金使用效率的情况下，保障资金的安全，按有关规定，定期向投资者公告资金使用情况。

（8）公司2016年将进一步加强回款控制，控制应收账款占总体销售收入的比例，提高公司资金使用效率。

11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

1、管理风险和人力资源风险

随着公司规模及业务量的不断扩大，公司对管理水平的要求将不断提高，公司对高素质的管理人员、高水平研发人员、优秀的市场销售人员的需求将会大幅度增长。若公司的管理能力和人力资源不能适应新的环境变化，将会给公司带来不利影响。

2、原材料涨价风险

公司一直以来对供应商的付款信用记录良好，与众多供应商建立了长期稳定的合作关系，使得公司外购原材料的采购价格波动幅度较小。如果晶圆等原材料价格上涨，可能导致公司产品成本上升，降低公司产品的毛利率水平，影响公司的效益。随着生产规模的不断扩大，公司对原材料的需求将持续上升，存在原材料的供应形势紧张和价格上涨对公司盈利产生不利影响的风险。

3、销售价格下降的风险

电力线载波通信行业市场前景广阔，国内生产厂家为数不多，行业集中度较高，技术壁垒较高，公司在该细分行业市场处于领先地位。目前该行业发展日趋成熟，正处于由培育期进入成长期的过渡阶段，较高的毛利率水平吸引了更多的竞争者进入本行业，市场竞争将加剧。一方面，行业内现有厂商纷纷抓住机遇扩大销量，造成营销推广、收款条件等多方面的竞争加剧；另一方面，一些新的厂商进入到本行业中来，市场竞争会更加激烈。

如果公司不能继续保持在行业内的技术、市场、品牌、客户信任等方面的优势，加剧的市场竞争会降低公司的盈利能力。随着智能电网概念的提出和进一步推广，整个载波通信行业的市场容量进一步加大，产品销售单价存在下降的风险。

4、技术风险

电力线载波通信产品综合了微电子、通信、芯片开发、嵌入式软件开发、计算机应用软件开发、故障诊断等多项技术，能否保持技术持续进步、不断满足客户的需求变化是决定公司竞争力的重要因素。虽然目前公司在技术方面已具备一定竞争优势，但随着技术的不断升级，如果竞争对手推出更先进、更具竞争力的技术和产品，将对本公司产生不利影响。

公司拥有技术储备和经验丰富的研发团队，以自主研发为主要模式，建立了一系列适合公司发展并且合理有效的研发管理机制，且目前取得了很好的效果。尽管如此，技术产业化与市场化仍存在一定不确定性，存在着研发投入不能获得预期效果从而影响公司盈利能力和成长性的风险。

5、行业依赖风险

公司所生产的电力线载波通信芯片、集中器等主营产品的直接客户为各大电能表生产企业，但最终用户主要为国内电网公司及其子公司。目前国内电力设备采购全面实行招投标制度，国内电力行业的发展速度、招投标情况对本公司主营业务有较大影响。

用电信息采集系统建设是实现电能信息“全采集、全覆盖、全费控”的基础，是国家电网公司建设统一坚强智能电网的重要组成部分。若智能电网建设能够全面平稳进行，公司的盈利能力将会有较大的提升；如果电力行业更改智能电网发展计划，导致国家对电力系统投入减少，电网公司对电能计量产品的需求减少，或者大规模推广非载波方式进行用电信息采集，将导致本公司所处细分行业发展放缓，从而影响公司的快速成长。

6、应收账款的风险

公司所属电子信息行业属于技术和资金密集型行业，具有科技含量高、研制周期较长和前期投入大等特点。由于公司产品主要销售给为国网、南网提供智能电表的企业，市场竞争比较激烈，导致应收账款占营业收入比重会逐步增加，造成大量的流动资金沉淀。

公司应收账款数额较大主要是公司主导产品销售信用政策和公司所处行业特性导致的。公司主要客户

多为电力行业客户，信誉优良，公司应收账款坏账的可能性较小，随着公司实施了管理层负责制、建立应收账款奖罚制度、组织售后服务人员协助催收货款等措施，减少了应收账款回收风险，提高了公司应收账款回收效率，公司应收账款的风险已经得以进一步控制。

7、重大投资失败的风险

未来公司可能根据市场格局变化、国家政策导向以及公司未来发展需求进行产品横向扩展和纵向产业链的延伸，以及行业内并购重组等投资，虽然公司在选择投资项目过程中会聘请有关专业机构从多方面进行充分论证和预测分析，本公司董事会及管理层也会对所选项目进行充分的可行性研究，但不排除由于预测分析的偏差、外界环境的变化、公司自身管理能力的局限等因素，造成投资风险的可能性。

公司将通过建立的重大投资管理制度、内部问责制度完善法人治理，健全内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守，提高公司决策与经营管理水平。贯彻风险防范意识，对投资项目进行全程跟踪。如发现投资方案有重大疏漏、项目实施的外部环境发生重大变化或受到不可抗力等影响可能导致投资失败时，及时召开董事会会议，对投资方案进行修改、变更或终止，保证股东利益最大化，降低重大投资失败的风险。

8、智能家居市场发展速度可能带来的风险

智能家居市场发展的不确定性,使得公司投入的智能家居收益点无法确定。公司看好智能家居市场的未来,但智能家居是系统级的通信平台，产品存在产业化进程速度快慢的问题，市场发展的时间相对不确定，这使得我们对智能家居产品的收益存有不确定性。

9、商誉减值的风险

公司在进行资产收购的过程中，根据企业会计准则要求，非同一控制下的企业合并，合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，商誉不做摊销处理，但需在未来年度每年年终进行减值测试。如果未来被收购资产所处行业不景气、自身业务下降或者其他因素导致未来经营状况和盈利能力未达预期，则上市公司存在商誉减值的风险，从而对上市公司当期损益造成不利影响，若一旦集中计提大额的商誉减值，将对上市公司盈利水平产生较大的不利影响，提请投资者注意相应风险。

公司将建立相应的内控管理制度，每年对商誉进行减值测试，此外公司将通过和被收购资产在企业文化、市场、人员、技术、管理等方面的整合，积极发挥被收购资产的优势，保持被收购资产的持续竞争力，将因企业合并形成的商誉对上市公司未来业绩的影响降到最低程度。

二、投资状况分析

1、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	97,192.63
报告期投入募集资金总额	4,651.95

已累计投入募集资金总额	64,646.12
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	16,400
累计变更用途的募集资金总额比例	16.87%

募集资金总体使用情况说明

（一）实际募集资金金额、资金到位时间

经中国证券监督管理委员会《关于核准青岛东软载波科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（证监许可【2011】135号）核准，并经深圳证券交易所同意，青岛东软载波科技股份有限公司由主承销商中信证券股份有限公司采用网下询价配售与网上资金申购定价发行相结合的方式发行人民币普通股（A股）2,500万股，发行价格为每股41.45元。截至2011年2月15日，公司实际已向社会公开发行人民币普通股（A股）2,500万股，募集资金总额为人民币1,036,250,000.00元，扣除承销费和保荐费人民币56,993,750.00元、扣除其他发行费用人民币7,330,000.00元后，实际募集资金净额为人民币971,926,250.00元。已由主承销商中信证券股份有限公司于2011年2月25日分别汇入光大银行宁夏路支行本公司人民币账户791,905,950.00元、招商银行青岛分行营业部本公司人民币账户187,350,300.00元。另扣减审核费、律师费、审计费、法定信息披露等其他发行费用7,330,000.00元后，公司首发募集资金净额为人民币971,926,250.00元，上述资金到位情况业经山东汇德会计师事务所有限公司验证，并由其出具(2011)汇所验字第3-002号验资报告。

（二）以前年度已使用金额、本年度使用金额及当前余额。

1. 以前年度已使用金额

2011年度，本公司募集资金使用情况为：

（1）首发募集资金到位前（截至2011年2月15日），本公司利用自有资金对募投项目累计已投入23,986,378.83元。募集资金到位后，公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金23,986,378.83元；

（2）直接投入募投项目65,819,200.66元。截至2011年12月31日，本公司募集资金累计投入募投项目89,805,579.49元；

（3）2011年度利息收入扣除手续费支出净额25,526,332.96元；

（4）尚未支付的发行费697,000.00元，此款项于2012年1月已实际支付；

综上，截至2011年12月31日，尚未使用的募集资金余额为908,344,003.47元。

2012年度，本公司募集资金使用情况为：

（1）直接投入募投项目59,998,331.21元。截至2012年12月31日，本公司募集资金累计投入募投项目149,803,910.70元；

（2）2012年度支付上市发行费余额697,000.00元；

（3）2012年度利息收入扣除手续费支出净额35,866,037.52元，计入募集资金累计利息收入扣除手续费支出净额61,392,370.48元。

综上，截至2012年12月31日，尚未使用的募集资金余额为883,514,709.78元。

2013年度，本公司募集资金使用情况为：

（1）直接投入募投项目4,140.40元。截至2013年12月31日，本公司募集资金累计投入募投项目149,808,051.10元；

（2）2013年度利息收入扣除手续费支出净额3,827,825.03元，计入募集资金累计利息收入扣除手续费支出净额65,220,195.51元。

综上，截至2013年12月31日，尚未使用的募集资金余额为887,338,394.41元。

2014年度，本公司募集资金使用情况为：

（1）直接投入募投项目49,149,417.93元。截至2014年12月31日，本公司募集资金累计投入募投项目198,957,469.03元；

（2）2014年度利息收入扣除手续费支出净额42,058,852.47元，计入募集资金累计利息收入扣除手续费支出107,279,047.98元。

综上，截至2014年12月31日，尚未使用的募集资金余额为880,247,828.95元。

2015年度，本公司募集资金使用情况为：

(1) 以募集资金直接投入募投项目 400,984,263.44 元。截至 2015 年 12 月 31 日, 本公司募集资金累计投入募投项目 599,941,732.47 元;

(2) 2015 年度利息收入扣除手续费支出净额 34,099,754.34 元, 计入募集资金累计利息收入扣除手续费支出 141,378,802.32 元。综上, 截至 2015 年 12 月 31 日, 尚未使用的募集资金余额为 513,363,319.85 元。

2. 2016 年上半年使用金额及当前余额

2016 年上半年, 本公司募集资金使用情况为:

(1) 以募集资金直接投入募投项目 46,519,461.14 元。截至 2016 年 6 月 30 日, 本公司募集资金累计投入募投项目 646,461,193.61 元;

(2) 2016 年上半年利息收入扣除手续费支出净额 9,335,891.26 元, 计入募集资金累计利息收入扣除利息支出 150,714,693.58 元。

综上, 截至 2016 年 6 月 30 日, 尚未使用的募集资金余额为 476,179,749.97 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位: 万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	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											
低压电力线通信网络系统技改项目	是	16,585.03	12,185.03		12,729.31	104.47%	2012年12月31日	9,000	92,900	是	否
投资全资子公司青岛东软载波智能电子有限公司	是		4,400		4,400	100.00%	2016年12月31日			是	否
营销网络建设	否	2,150	2,150		2,251.08	104.70%	2011年12月31日			是	否
承诺投资项目小计	--	18,735.03	18,735.03		19,380.39	--	--	9,000	92,900	--	--
超募资金投向											
投资全资子公司青岛东软载波智能电子有限公司	是	55,600	55,600	4,651.95	19,218.58	34.57%	2016年12月31日	-10.66	-537.01	是	否
对上海海尔集成电路有限公司增资及购买股权	否	26,047.15	26,047.15		26,047.15	100.00%	2015年12月31日	1,862.57	2,615.87	是	否
超募资金投向小计	--	81,647.15	81,647.15	4,651.95	45,265.73	--	--	1,851.91	2,078.86	--	--
合计	--	100,382.18	100,382.18	4,651.95	64,646.12	--	--	10,851.91	94,978.86	--	--

未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	不适用
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 超募资金 78,457.60 万元及其利息收入, 主要用于投资青岛东软载波智能电子有限公司建设信息产业园项目和购买上海海尔集成电路有限公司股权现金支付部分及增资。截止报告期末, 青岛东软载波智能电子有限公司信息产业园项目一期建设支出已使用超募资金 19,218.58 万元; 公司通过向特定对象非公开发行股份和支付现金相结合的方式购买上海海尔集成电路有限公司 100% 股权的交易已于 2015 年度完成, 其中现金增资款 3,175 万元和现金收购款 22,872.15 万元, 合计 26,047.15 万元已使用超募资金支付。
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 原拟 4,400 万元募集资金在青岛市胶州经济技术开发区购买建设用地建设智能家居研发中心项目未实施, 变更为增资青岛东软载波智能电子有限公司, 用于信息产业园项目一期建设。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 以前年度发生 2015 年 04 月 22 日召开的第二届董事会第十七次会议审议通过了《关于使用部分募集资金和超募资金对全资子公司增资的议案》、《关于变更募投项目部分内容实施方式和实施进度及节余募集资金使用的议案》, 将原拟用于建设青岛市胶州经济技术开发区购买建设用地建设智能家居研发中心项目的募集资金 4,400 万元和超募资金 12,000 万元, 变更为增加青岛东软载波智能电子有限公司注册资本金, 增资后子公司青岛东软载波智能电子有限公司注册资本金达到 60,000 万元, 用于信息产业园项目一期建设。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2011 年 3 月 29 日, 公司第一届董事会第七次会议审议通过了《关于以募集资金置换公司预先已投入募集项目的自筹资金的议案》, 在 2011 年 2 月 15 日募集资金到账前, 公司以自有资金预先投入募集资金项目共计 2,398.63 万元, 该款项已于 2011 年 4 月以募集资金予以置换。山东汇德会计师事务所有限公司于 2011 年 3 月 2 日出具了 (2011) 汇所综字第 3-002 号《关于青岛东软载波科技股份有限公司截至 2011 年 2 月 28 日募集资金置换自筹资金情况专项报告的鉴证报告》对上述事项予以了鉴证。
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	存放募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	根据《募集资金三方监管协议之补充协议》、《募集资金三方监管协议之补充协议》的约定, 公司募集资金 33,066.41 万元以定期存单形式存放于银行。

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的项目可行性是否发生重大变化
投资全资子公司青岛东软载波智能电子有限公司	青岛东软载波科技股份有限公司智能家居研发中心项目	60,000	4,651.95	23,618.58	39.36%	2016年12月31日	-10.66	是	否
合计	--	60,000	4,651.95	23,618.58	--	--	-10.66	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			2013年08月21日召开的第二届董事会第三次会议上审议通过了《关于变更募投项目部分内容实施方式和实施进度的议案》，将原拟用于购买办公楼及节余募集资金共4,400万元用于青岛市胶州经济技术开发区购买建设用地建设智能家居研发中心项目。2015年4月22日召开的第二届董事会第十七次会议审议通过了《关于使用部分募集资金和超募资金对全资子公司增资的议案》，增资后子公司注册资本金达到60,000万元；此次会议同时审议通过了《关于变更募投项目部分内容实施方式和实施进度及节余募集资金使用的议案》，将原拟用于建设青岛市胶州经济技术开发区购买建设用地建设智能家居研发中心项目的募集资金4,400万元和超募资金12,000万元，变更为增加青岛东软载波智能电子有限公司注册资本金。						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用						

2、非募集资金投资的重大项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

3、对外股权投资情况**(1) 持有其他上市公司股权情况**

□ 适用 √ 不适用

(2) 持有金融企业股权情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

4、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	是否经过规定程序	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额
中国农业银行股份有限公司青岛延安路支行	非关联方	否	非保本浮动收益	5,000	2016年06月03日	2017年06月02日	客户收益=投资本金×实际收益率(年)×实际理财天数/365		是			
中国农业银行股份有限公司青岛延安路支行	非关联方	否	非保本浮动收益	10,000	2016年06月03日	2017年06月02日	客户收益=投资本金×实际收益率(年)×实际理财天数/365		是			
中国民生银行青岛黑龙江南路支行	非关联方	否	非保本浮动收益	5,000	2015年06月15日	2016年03月23日	客户收益=投资本金×实际收益率(年)×实际理财天数/365	5,000	是			36.95
中国民生银行青岛黑龙江南路支行	非关联方	否	非保本浮动收益	10,000	2015年09月10日	2016年03月23日	客户收益=投资本金×实际收益率(年)×实际理财天数/365	10,000	是			73.89
中国民生银行青岛黑龙江南路支行	非关联方	否	非保本浮动收益	5,000	2015年09月11日	2016年03月23日	客户收益=投资本金×实际收益率(年)×实际理财天数/365	5,000	是			36.95
中国工商银行股份有限公司青岛山东路支行	非关联方	否	非保本浮动收益	5,000	2015年12月15日	2016年05月10日	客户收益=投资本金×实际收益率(年)×实际理财天数/365	5,000	是			81.55
中国工商银行股份有限公司青岛山东路支行	非关联方	否	非保本浮动收益	1,630	2016年01月05日	2016年06月22日	客户收益=投资本金×实际收益率(年)×实际理财天数/365	1,630	是			32.27
合计				41,630	--	--	--	26,630	--	0	0	261.61

委托理财资金来源	自有资金
逾期未收回的本金和收益累计金额	0
涉诉情况（如适用）	不适用
审议委托理财的董事会决议披露日期（如有）	2015 年 04 月 22 日 2015 年 07 月 29 日
审议委托理财的股东大会决议披露日期（如有）	2015 年 05 月 26 日 2015 年 08 月 21 日
委托理财情况及未来计划说明	尚未确定

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

（3）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

适用 不适用

根据《青岛东软载波科技股份有限公司与青岛海尔创业投资有限责任公司等上海海尔集成电路有限公司现有全部股东之发行股份及支付现金购买资产的盈利预测补偿协议》，交易对方承诺上海海尔2015年度、2016年度的净利润分别不低于2,500万元、3,300万元（净利润以扣除非经常性损益及未通过东软载波实现对外销售部分后归属于母公司所有者的净利润为准），若实际盈利情况未及上述数据的，由交易双方按照签署的《盈利预测补偿协议》约定进行补偿。

根据中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于上海东软载波微电子有限公司2015年度业绩承诺实现情况的专项审核报告》（中兴华核字（2016）第SD03-0018号），上海微电子2015年度实现净利润2,760.75万元（净利润以扣除非经常性损益及未通过东软载波实现对外销售部分后归属于母公司所有者的净利润为准），比承诺值2,500万元超出260.75万元，超过10.43%。截至2015年12月31日，上海微电子2015年度的业绩承诺已经实现。

2016年上半年，上海微电子实现承诺净利润1,612.46万元（净利润以扣除非经常性损益及未通过东软载波实现对外销售部分后归属于母公司所有者的净利润为准），加上上年度超出承诺值260.75万元，截至2016年6月30日实际已实现业绩承诺1,873.21万元。2016年上半年业绩承诺实现数据尚未经注册会计师所审计。

四、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损、实现扭亏为盈或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、报告期内公司利润分配方案实施情况

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

适用 不适用

2016年04月22日，公司第二届董事会第二十四次会议审议通过了《2015年度利润分配预案》，以截止2015年12月31日公司总股本453,264,857股为基数，向全体股东以每10股派人民币现金2.00元（含税），合计派发现金90,652,971.40元，剩余未分配利润结转下一年度；不送红股，不以公积金转增股本。2016年05月19日，公司2015年度股东大会审批并批准了该议案。

本次权益分派股权登记日为：2016年6月2日，除权除息日为：2016年6月3日。

2016年06月3日，公司完成了上述利润分配方案的实施。

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：	公司利润分配方案严格按照《公司章程》的相关规定执行，经 2015 年度股东大会审议通过，并在规定时间内按决议严格实施。
分红标准和比例是否明确和清晰：	《公司章程》明确规定了公司进行利润分配的原则、方式、条件、现金分红比例、分配期间间隔以及利润分配政策的决策机制和审批程序等，符合中国证监会等相关监管机构对于上市公司股利分配政策的最新要求，分红标准和比例明确、清晰。
相关的决策程序和机制是否完备：	2015 年度利润分配方案分别经公司第二届董事会第二十四次会议、第二届监事会第十三次会议审议通过，并经公司 2015 年度股东大会审议批准，履行了相关的决策程序，公司决策机制完备。
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	公司独立董事对利润分配方案发表了独立意见，认为：公司 2015 年度利润分配预案的提议和审核程序符合有关法律、法规及《公司章程》的规定，充分考虑了公司 2015 年度经营状况、日常生产经营需要以及未来发展资金需求等综合因素，与公司实际经营业绩匹配，与公司发展规划相符，有利于公司的正常经营和健康发展，具备合法性、合规性、合理性，不存在损害投资者利益的情况。
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：	公司利润分配决策程序和机制完备，切实保证了全体股东的利益。

现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用
------------------------------	-----

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

八、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

第四节 重要事项

一、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。

二、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格(万元)	进展情况(注2)	对公司经营的影响(注3)	对公司损益的影响(注4)	该资产为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比率	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	披露日期(注5)	披露索引
周夙、程金花	青岛丰合电气有限公司	1,700	所涉及的资产产权已全部过户,债权债务已全部转移	满足未来经营管理和发展需求,快速建立适应现代化生产要求的生产线,提高管理效率,降低生产和运营成本,进一步优化资源配置。	自购买日起至报告期末为上市公司贡献的净利润约 100 万元	0.74%	否	非关联方	2016 年 04 月 26 日	2016-027

2、出售资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

公司全资子公司智能电子为了满足未来经营管理和发展需求,快速建立适合要求的现代化生产线,提高管理效率,降低生产和运营成本,进一步优化资源配置,以自有资金人民币1,700万元购买青岛丰合电气有限公司(简称“丰合电气”)100%的股权,同时将丰合电气吸收合并到智能电子。吸收合并完成后,智能电子存续经营,丰合电气独立法人资格注销。

2016年4月22日召开的公司第二届董事会第二十四次会议审议通过了《关于全资子公司青岛东软载波智能电子有限公司吸收合并青岛丰合电气有限公司的议案》,同意智能电子使用自有资金对丰合电气实施吸收合并。本次进行的吸收合并事项不构成关联交易,也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组行为。

根据中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“中兴华审字（2016）第SD03-0094号”《审计报告》，截至2016年3月31日，丰合电气总资产12,220,578.68元，总负债7,923,917.95元，所有者权益4,296,660.73元，丰合电气所有者权益占同期归属于母公司所有者权益的比例为0.19%，对公司财务状况影响较小。

2016年4月末，丰合电气完成了债权债务的过户，并自2016年5月开始纳入公司合并财务报告。

截至2016年6月30日，丰合电气工商注销事宜尚在办理中。

三、公司股权激励的实施情况及其影响

√ 适用 □ 不适用

（一）公司股票期权激励计划已经履行的审批程序

1、2012年08月29日，公司第一届董事会第十六次会议审议通过了《关于〈股票期权激励计划（草案）及其摘要〉的议案》、《关于〈股票期权激励计划实施考核办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司股票期权激励计划有关事项的议案》，公司独立董事对此股票期权激励计划发表了独立意见。

2、2012年08月29日，公司第一届监事会第十一次会议审议通过了《关于〈股票期权激励计划（草案）及其摘要〉的议案》、《关于〈股票期权激励计划实施考核办法〉的议案》、《关于核实〈股票期权激励计划激励对象名单〉的议案》，且认为激励对象名单符合公司股票期权激励计划（草案）规定的激励对象范围，其作为公司股票期权激励计划激励对象的主体资格合法、有效。

3、上述股权激励计划经证监会备案无异议，内容无修改。

4、2012年10月19日，公司2012年第三次临时股东大会逐项审议通过了《关于〈股票期权激励计划（草案）及其摘要〉的议案》、《关于〈股票期权激励计划实施考核办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司股票期权激励计划有关事项的议案》。

5、2012年11月06日，公司第一届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司股票期权激励计划授予相关事项的议案》，独立董事关于公司股票期权激励计划授予相关事项发表了独立意见。

6、2012年11月06日，公司第一届监事会第十三次会议审议通过了《关于公司股票期权激励计划授予相关事项的议案》，认为首次获授股票期权的激励对象作为公司股票期权激励计划激励对象的主体资格合法、有效，同意激励对象按照《股票期权激励计划（草案）》有关规定获授股票期权。

7、2012年11月22日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成《股票期权激励计划》所涉首次授予1,000万份股票期权的登记工作，期权简称：东软JLC1，期权代码：036060。

8、2013年08月21日，公司第二届董事会第三次会议审议通过了《关于调整公司股票期权激励计划所涉股票期权行权价格的议案》，经过本次调整，首次授予的股票期权行权价格调整为23.90元。公司独立董事发表了独立意见。

9、2013年08月21日，公司第二届监事会第三次会议审议通过了《关于调整公司股票期权激励计划所涉股票期权行权价格的议案》，同意董事会对股票期权激励计划所涉股票期权行权价格进行调整。

10、2013年10月23日，公司第二届董事会第四次会议审议通过了《关于公司股权激励计划授予股票期权第一个行权期可行权的议案》，同意向67位激励对象在第一个行权期（2013年11月6日至2014年11月5日）行权，可行权数量为300万份。公司独立董事发表了独立意见。

11、2013年10月23日，公司第二届监事会第四次会议审议通过了《关于公司股权激励计划授予股票期权第一个行权期可行权的议案》，认为公司67位激励对象的行权资格合法、有效，满足公司股权激励计划授予期权第一个行权期的行权条件，同意公司向67位激励对象在第一个行权期（2013年11月6日至2014年

11月5日)行权,可行权数量为300万份。

12、2014年05月29日,公司第二届董事会第十次会议审议通过了《关于调整公司股票期权激励计划所涉股票期权行权价格的议案》,经过本次调整,首次授予的股票期权行权价格调整为23.40元。公司独立董事发表了独立意见。

13、2014年05月29日,公司第二届监事会第六次会议审议通过了《关于调整公司股票期权激励计划所涉股票期权行权价格的议案》,同意董事会对股票期权激励计划所涉股票期权行权价格进行调整。

14、2014年08月13日,公司第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于注销股权激励计划第二个行权期股票期权的议案》,鉴于公司2013年度业绩考核结果未满足第二期股票期权行权条件,根据相关规定,公司董事会将注销激励对象相对应的第二个行权期所获授的可行权股票期权。本次注销的股票期权数量为200万份,占股权激励计划首次授予激励对象获授期权总额的20%。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认,上述200万份股票期权注销事宜已于2014年8月26日办理完毕。

15、2014年08月13日,公司第二届监事会第七次会议审议通过了《关于注销股权激励计划第二个行权期股票期权的议案》,同意公司注销股票期权激励计划第二个行权期涉及的股票期权。

16、2015年07月29日,公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于注销股权激励计划第三个行权期已授予股票期权的议案》、《关于注销股权激励计划第一个行权期未行权股票期权的议案》,同意公司注销股权激励计划第三个行权期已授予股票期权及注销股权激励计划第一个行权期未行权股票期权共计227.6万份。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认,上述227.6万份股票期权注销事宜已于2015年8月10日办理完毕。

17、2015年07月29日,公司第二届监事会第十一次会议审议通过了《关于注销股权激励计划第三个行权期已授予股票期权的议案》、《关于注销股权激励计划第一个行权期未行权股票期权的议案》,同意公司注销股权激励计划第三个行权期已授予股票期权及注销股权激励计划第一个行权期未行权股票期权。

18、2016年04月22日,公司第二届董事会第二十四次会议审议通过了《关于注销股权激励计划第四个行权期已授予股票期权的议案》,鉴于公司2015年度业绩考核结果未满足第四期股票期权行权条件,公司将注销67名激励对象第四个行权期所获授的股票期权,注销的股票期权数量为300万份,占股权激励计划首次授予激励对象获授期权总额的30%。

19、2016年04月22日,公司监事会第十三次会议审议通过了《关于注销股权激励计划第四个行权期已授予股票期权的议案》,同意公司注销股票期权激励计划第四个行权期涉及的股票期权。

(二)根据公司《股票期权激励计划》,本次股票期权激励计划的具体情况如下:

- 1、授予给激励对象的激励工具为股票期权;
- 2、该计划标的股票来源为公司向激励对象定向发行股票;
- 3、本次首期授予的激励对象共67人,授予的股票期权数量为1,000万股,均为公司高级管理人员、核心技术(业务)人员;
- 4、本次股票期权的授予日为2012年11月06日;
- 5、公司授予激励对象股票期权的授予价格为每股24.40元;
- 6、本期股票期权激励计划有效期为:本激励计划的有效期为自股票期权首次授权日起5年。首次授予的股票期权自本期激励计划授权日起满12个月后,激励对象可在未来48个月内分四期行权。首次授予期权行权期及各期行权时间安排如表所示:

行权期	行权时间	可行权数量占获授期权数量比例
-----	------	----------------

第一个行权期	自首次授权日起12个月后的首个交易日起至首次授权日起24个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个行权期	自首次授权日起24个月后的首个交易日起至首次授权日起36个月内的最后一个交易日当日止	20%
第三个行权期	自首次授权日起36个月后的首个交易日起至首次授权日起48个月内的最后一个交易日当日止	20%
第四个行权期	自首次授权日起48个月后的首个交易日起至首次授权日起60个月内的最后一个交易日当日止	30%

7、本计划在2012年-2015年会计年度中，分年度对公司业绩指标进行考核，以达到公司业绩考核目标作为激励对象当年度的行权条件之一。公司业绩考核条件如下：

行权期	业绩考核目标
第一个行权期	2012年净资产收益率不低于14%，2012年净利润相比2011年增长不低于20%
第二个行权期	2013年净资产收益率不低于14.5%，2013年净利润相比2011年增长不低于40%
第三个行权期	2014年净资产收益率不低于15%，2014年净利润相比2011年增长不低于70%
第四个行权期	2015年净资产收益率不低于15.5%，2015年净利润相比2011年增长不低于100%

“净利润”指归属于母公司所有者的净利润，“净资产收益率”指加权平均净资产收益率。以上“净利润”与“净资产收益率”指标均以扣除非经常性损益前后孰低者作为计算依据。

若公司发生再融资行为，则融资当年及下一年指标值以扣除融资数量后的净资产及该等净资产产生的净利润为计算依据。

股票期权等待期内，各年度归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润均不得低于授权日前最近三个会计年度的平均水平且不得为负。

（三）股票期权登记完成情况

1、期权简称：东软JLC1期权代码：036060

2、经登记的首次授予人员名单及分配比例：

姓名	职务	获受股票期权（万份）	占本次授予股票期权总数的比例（%）	占授予时公司总股本的比例（%）
张旭华	副总经理	36	3.6	0.1636
王波	副总经理	36	3.6	0.1636
王辉	副总经理/董事会秘书	32	3.2	0.1455
孙雪飞	财务总监	24	2.4	0.1091
中层管理人员、核心技术人员、核心业务人员及董事会认为对公司有特殊贡献的其他人员总计63人		872	87.2	3.9637
合计		1000	100%	4.5455%

3、股票期权的首次授予日：2012年11月06日；

4、行权价格：授予股票期权的行权价格为24.40元；

5、上述激励对象获授的权益数量与公司在中国证监会创业板指定信息披露网站上公示内容一致。

（四）本次股票期权激励计划费用、行权及期权注销情况

根据《企业会计准则第11号——股份支付》的有关规定，2015年调整并冲回股权激励计划第四个行权期未达到行权条件的股权激励费用共7,410,000.00元，2014年度由于注销第二个行权期股票期权冲回前期费

用的影响，实际计提的股权激励费用为-126,700.00元，2013年度实际计提的股权激励费用为17,100,000.00元，2012年度实际计提的股权激励费用为4,116,700.00元。

1、第一个行权期行权情况

2013年08月21日，公司第二届监事会第四次会议审议通过了《关于公司股权激励计划授予股票期权第一个行权期可行权的议案》，认为公司67位激励对象的行权资格合法、有效，满足公司股权激励计划授予股票期权第一个行权期的行权条件，同意公司向67位激励对象在第一个行权期（2013年11月6日至2014年11月5日）行权，可行权数量为300万份。

2013年08月21日召开的第二届董事会第三次会议审议通过了《关于调整公司股票期权激励计划所涉股票期权行权价格的议案》，经过本次调整，公司股票期权激励计划首次授予所涉股票期权行权价格为23.90元，期权数量为1,000万份，第一个行权期的可行权数量为300万份。

截至2014年11月05日，股票期权激励计划首次授权的股票期权行权期结束。2013年11月6日-2014年11月5日，第一个行权期内实际行权64人，行使股票期权272.4万份。

2、第二个行权期未达行权条件

公司《关于公司股票期权激励计划授予相关事项的议案》首次授予期权第二个行权期实际完成考核业绩为：2013年净资产收益率为14.74%；2013年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润234,319,864.63元，2013年净利润相比2011年增长17.78%，低于股权激励2013年净利润相比2011年增长40%的指标。行权考核业绩条件的两个要求必须同时满足，才符合行权条件。公司《关于公司股票期权激励计划授予相关事项的议案》首次授予期权第二个行权期没有达到行权条件。根据公司《首期股票期权激励计划》规定，公司注销激励对象相对应行权期所获的可行权数量。

2014年08月13日，公司第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于注销股权激励计划第二个行权期股票期权的议案》，鉴于公司2013年度业绩考核结果未满足第二期股票期权行权条件，根据相关规定，公司董事会将注销激励对象相对应的第二个行权期所获授的可行权股票期权。本次注销的股票期权数量为200万份，占股权激励计划首次授予激励对象获授期权总额的20%。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述200万份股票期权注销事宜已于2014年8月26日办理完毕。

3、第三个行权期未达行权条件

根据致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司2014年度《审计报告》，公司2014年度业绩未达到公司《股票期权激励计划》第三个行权期规定的“以2011年度净利润为基数，2014年净资产收益率不低于15%，2014年净利润相比2011年增长不低于70%”的绩效考核目标。

鉴于公司2014年度业绩考核结果未满足第三期股票期权行权条件，根据相关规定，公司将注销67名激励对象第三个行权期所获授的股票期权。注销的股票期权数量为200万份，占股权激励计划首次授予激励对象获授期权总额的20%。2015年07月29日，公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于注销股权激励计划第三个行权期已授予股票期权的议案》，同意公司注销股权激励计划第三个行权期已授予股票期权。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述股票期权注销事宜已于2015年8月10日办理完毕。

4、第四个行权期未达行权条件

根据中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司2015年度《审计报告》，公司2015年度业绩未达到公司《股票期权激励计划》第四个行权期规定的“以2011年度净利润为基数，2015年净资产收益率不低于15.5%，2015年净利润相比2011年增长不低于100%”的绩效考核目标。

鉴于公司2015年度业绩考核结果未满足第四期股票期权行权条件，根据相关规定，公司将注销67名激

励对象第四个行权期所获授的股票期权。注销的股票期权数量为300万份，占股权激励计划首次授予激励对象获授期权总额的30%。2016年04月22日，公司第二届董事会第二十四次会议审议通过了《关于注销股权激励计划第四个行权期已授予股票期权的议案》，同意公司注销股权激励计划第四个行权期已授予股票期权。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述合计300万份股票期权注销事宜已于2016年5月5日办理完毕。

（五）本次股票期权激励计划实施对公司业务的影响

《股票期权激励计划》的实施将有利于进一步完善公司的法人治理结构，完善公司绩效考核体系和薪酬体系，促进公司建立、健全激励约束机制，充分调动公司高层管理人员及骨干人员的积极性、责任感和使命感，建立对公司管理人员和重要骨干的中长期激励约束机制，有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，吸引、保留和激励实现公司战略目标所需要的人才，共同关注公司的长远发展，并为之共同努力奋斗，促进公司可持续发展。

（六）、股权激励事项临时报告披露网站查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露索引
股票期权激励计划（草案）	2012年08月30日	http://www.cninfo.com.cn
独立董事关于公司股票期权激励计划（草案）的独立意见	2012年08月30日	http://www.cninfo.com.cn
股票期权激励计划实施考核办法(2012年8月)	2012年08月30日	http://www.cninfo.com.cn
第一届董事会第十六次会议决议公告	2012年08月30日	http://www.cninfo.com.cn
第一届监事会第十一次会议决议公告	2012年08月30日	http://www.cninfo.com.cn
股票期权激励计划（草案）摘要	2012年08月30日	http://www.cninfo.com.cn
股票期权激励计划人员名单	2012年08月30日	http://www.cninfo.com.cn
独立董事征集投票权报告书	2012年09月28日	http://www.cninfo.com.cn
关于召开2012年第三次临时股东大会的通知	2012年09月28日	http://www.cninfo.com.cn
第一届董事会第十七次会议决议公告	2012年09月28日	http://www.cninfo.com.cn
股票期权激励计划人员名单	2012年09月28日	http://www.cninfo.com.cn
2012年第三次临时股东大会决议的公告	2012年10月22日	http://www.cninfo.com.cn
2012年第三次临时股东大会的法律意见书	2012年10月22日	http://www.cninfo.com.cn
第一届董事会第十九次会议决议公告	2012年11月08日	http://www.cninfo.com.cn
第一届监事会第十三次会议决议公告	2012年11月08日	http://www.cninfo.com.cn
关于公司股票期权激励计划授予相关事项的公告	2012年11月08日	http://www.cninfo.com.cn
北京市金杜律师事务所关于股票期权激励计划首期股票期权授予相关事项之法律意见书	2012年11月08日	http://www.cninfo.com.cn
独立董事关于公司股票期权激励计划授予相关事项的独立意见	2012年11月08日	http://www.cninfo.com.cn
股票期权激励计划人员名单	2012年11月08日	http://www.cninfo.com.cn
关于公司股票期权激励计划授予完成登记的公告	2012年11月22日	http://www.cninfo.com.cn
第二届董事会第三次会议决议公告	2013年08月23日	http://www.cninfo.com.cn
第二届监事会第三次会议决议公告	2013年08月23日	http://www.cninfo.com.cn
独立董事对第二届董事会第三次会议相关事项独立意见	2013年08月23日	http://www.cninfo.com.cn
北京市金杜律师事务所关于青岛东软载波科技股份有限公司股票期权激励计划行权价格调整相关事项的法律意见书	2013年08月23日	http://www.cninfo.com.cn

关于调整公司股票期权激励计划所涉股票期权行权价格的公告	2013年08月23日	http://www.cninfo.com.cn
第二届董事会第四次会议决议公告	2013年10月25日	http://www.cninfo.com.cn
第二届监事会第四次会议决议公告	2013年10月25日	http://www.cninfo.com.cn
独立董事对第二届董事会第四次会议相关事项独立意见	2013年10月25日	http://www.cninfo.com.cn
北京市金杜律师事务所关于青岛东软载波科技股份有限公司股票期权激励计划第一期行权有关事项的法律意见书	2013年10月25日	http://www.cninfo.com.cn
关于股权激励计划授予期权第一期可行权的公告	2013年10月25日	http://www.cninfo.com.cn
关于股权激励计划授予期权第一个行权期采用自主行权模式的提示性公告	2013年11月06日	http://www.cninfo.com.cn
第二届董事会第十次会议决议公告	2014年5月29日	http://www.cninfo.com.cn
第二届监事会第六次会议决议公告	2014年5月29日	http://www.cninfo.com.cn
独立董事关于调整公司股票期权激励计划所涉股票期权行权价格的独立意见	2014年5月29日	http://www.cninfo.com.cn
关于调整公司股票期权激励计划所涉股票期权行权价格的公告	2014年5月29日	http://www.cninfo.com.cn
第二届董事会第十一次会议决议公告	2014年8月15日	http://www.cninfo.com.cn
第二届监事会第七次会议决议公告	2014年8月15日	http://www.cninfo.com.cn
独立董事对第二届董事会第十一次会议相关事项独立意见	2014年8月15日	http://www.cninfo.com.cn
关于注销股权激励计划第二个行权期股票期权的公告	2014年8月15日	http://www.cninfo.com.cn
北京市金杜律师事务所关于青岛东软载波科技股份有限公司注销股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期对应股票期权的法律意见书	2014年8月15日	http://www.cninfo.com.cn
关于股权激励计划第二个行权期股票期权注销完成的公告	2014年8月27日	http://www.cninfo.com.cn
第二届董事会第十九次会议决议公告	2015年7月31日	http://www.cninfo.com.cn
第二届监事会第十一次会议决议公告	2015年7月31日	http://www.cninfo.com.cn
独立董事对第二届董事会第十九次会议相关事项独立意见	2015年7月31日	http://www.cninfo.com.cn
关于注销股权激励计划第三个行权期已授予股票期权及注销股权激励计划第一个行权期未行权股票期权的公告	2015年7月31日	http://www.cninfo.com.cn
北京市金杜律师事务所关于青岛东软载波科技股份有限公司注销股票期权激励计划首次授予股票期权第三个行权期已授予以及第一个行权期未行权股票期权的法律意见书	2015年7月31日	http://www.cninfo.com.cn
关于股权激励计划第三个行权期已授予股票期权	2015年8月10日	http://www.cninfo.com.cn
关于注销股权激励计划第四个行权期已授予股票期权的公告	2016年04月26日	http://www.cninfo.com.cn
第二届董事会第二十四次会议决议公告	2016年04月26日	http://www.cninfo.com.cn
第二届监事会第十三次会议决议公告	2016年04月26日	http://www.cninfo.com.cn
北京市金杜律师事务所关于公司注销股票期权激励计划首次授予股票期权第四个行权期已授予股票期权的法律意见书	2016年04月26日	http://www.cninfo.com.cn
关于股权激励计划第四个行权期已授予股票期权注销完成的公告	2016年5月5日	http://www.cninfo.com.cn

四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产收购、出售的关联交易。

3、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

4、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

五、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

租赁情况说明

3.1 公司出租房屋情况

2008年4月15日，本公司与青岛市电子计算机服务中心有限公司签署《房屋租赁协议》，将公司位于青岛市市北区丹山路86、88号共计253.84平方米商品房（青房地权市字第201022158号）房产出租给青岛市电子计算机服务中心有限公司使用，年租金3.6万元。2010年8月11日，本公司按照《中华人民共和国城市房地产管理法》等有关规定在青岛市国土资源和房屋管理局办理了（青）房租证第0000048241号《房屋租赁证》。

3.2公司租赁房屋情况

公司目前办公、研发环境较为紧张，在全国各地租赁房产用于办公和生产经营，主要的租赁房产情况如下表：

序号	租赁地址	租赁面积	租赁时间	租赁房屋	租金
		(平方米)		房产证号	
1	青岛上清路16号甲南2#-4层、5层	906	2014年12月至2017年4月	青房地权市字第342614	347,224.50
2	青岛上清路16号甲南3号楼	856	2015年3月至2017年2月	青房地权市字第342614	284,153.00
3	青岛上清路16号甲南7号楼	3363	2014年2月至2017年2月	青房地权市字第342614	1,215,220.00
4	青岛上清路16号甲南2#-6层	453	2014年5月至2017年4月30日	青房地权市字第342614	96,727.00
5	上海市徐汇区龙漕路299号天华信息科技园2幢南部(A座)第五层及连廊、2幢中部(B座)第五层	2150	2014年6月至2019年5月	沪房地徐字(2010)第001671号 沪房地徐字(2010)第001672号	2,746,625.00
6	深圳市南山区科技园高新南六道航盛科技大厦第20层楼第E号单位	383.2	2015年5至2017年5月	深房地字第4000357054号	666,768.00
7	苏州市工业园区博济.苏印智造园501、517室	536	2016年6至2017年8月	苏房权证园区字第20040095号	321,600.00
8	苏州市工业园区博济.苏印智造园503、505室	526	2016年5月至2017年8月	工业园区	315,600.00
9	北京海淀区蓝靛厂南路55号金威大厦801\802\805\806	696.92	2016年5月至2017年4月	京海国字第0076488	1,653,442.70
10	天河区黄埔大道西100号之一1510房	212.21	2016年5月24日-2019年5月23日	920158517	359,880.00

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的租赁项目。

2、担保情况

适用 不适用

单位：万元

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
上海东软载波微	2016年03月22日	5,000		0	连带责任保证	1年	否	否

电子有限公司								
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		5,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		5,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					0
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)		5,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		5,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					
其中:								

采用复合方式担保的具体情况说明

(1) 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、重大委托他人进行现金资产管理情况

单位：万元

受托方名称	委托金额	委托起始日期	委托终止日期	报酬的确定方式	实际收益	期末余额	是否履行必要程序
中国农业银行股份有限公司青岛延安路支行	5,000	2016年06月03日	2017年06月02日	客户收益=投资本金×实际收益率(年)×实际理财天数/365		5,000	是
中国农业银行股份有限公司青岛延安路支行	10,000	2016年06月03日	2017年06月02日	客户收益=投资本金×实际收益率(年)×实际理财天数/365		10,000	是
中国民生银行青岛黑龙江南路支行	5,000	2015年06月15日	2016年03月23日	客户收益=投资本金×实际收益率(年)×实际理财天数/365	36.95	0	是
中国民生银行青岛黑龙江南路支行	10,000	2015年09月10日	2016年03月23日	客户收益=投资本金×实际收益率(年)×实际理财天数/365	73.89	0	是
中国民生银行青岛黑龙江南路支行	5,000	2015年09月11日	2016年03月23日	客户收益=投资本金×实际收益率(年)×实际理财天数	36.95	0	是

				/365			
中国工商银行股份有限公司青岛山东路支行	5,000	2015年12月15日	2016年05月10日	客户收益=投资本金×实际收益率(年)×实际理财天数/365	81.55	0	是
中国工商银行股份有限公司青岛山东路支行	1,630	2016年01月05日	2016年06月22日	客户收益=投资本金×实际收益率(年)×实际理财天数/365	32.27	0	是

重大委托他人进行现金资产管理临时报告披露网站相关查询

√ 适用 □ 不适用

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于使用闲置自有资金购买理财产品的公告	2015年04月24日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
关于使用闲置自有资金购买理财产品的进展公告	2015年06月29日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
关于增加使用闲置自有资金购买理财产品额度的公告	2015年07月31日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
关于使用闲置自有资金购买理财产品的进展公告	2015年09月14日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
关于使用闲置自有资金购买理财产品的进展公告	2015年12月15日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
关于使用闲置自有资金购买理财产品的进展公告	2016年01月06日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
关于使用闲置自有资金购买理财产品部分赎回的公告	2016年03月23日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
关于使用闲置自有资金购买理财产品部分赎回的公告	2016年05月11日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

4、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

公司全资子公司智能电子信息产业园项目建设过程中，签订了一系列工程建设合同，主要有：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	定价原则	合同价格(万元)	截至报告期末的执行情况
青岛东软载波智能电子有限公司	青岛华天建设集团有限公司	信息产业园标段I	2014年08月18日	市场价	9,886	正常执行中
青岛东软载波智能电子有限公司	青岛华天建设集团有限公司	信息产业园标段II	2014年08月18日	市场价	11,000	正常执行中
青岛东软载波智能电子有限公司	青岛华天建设集团有限公司	信息产业园试制中心	2015年05月29日	市场价	4,413.66	正常执行中
青岛东软载波智能电子有限公司	青岛金阳光消防工程有限公司胶州分公司	信息产业园消防工程	2015年08月01日	市场价	548	正常执行中
青岛东软载波智能电子有限公司	青岛嘉宝机电工程有限公司	信息产业园暖通工程	2015年10月26日	市场价	421.8	正常执行中
青岛东软载波智能电子有限公司	青岛胶城建设集团有限公司	信息产业园管网、站房及门卫工程	2016年5月15日	市场价	1,216.68	正常执行中

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺	公司	公司承诺不为激励对象获取有关权益提供贷	2012年08	2012年08月29	截至报告期末，公司股

		款以及其他形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	月 29 日	日至本次股权激励计划终止或有效期结束	股权激励计划已经结束，在股权激励期内，公司严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	公司	公司承诺《青岛东软载波科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产报告书》及其摘要的内容真实、准确、完整，对本报告书及其摘要的虚假记载、误导性陈述或重大遗漏负连带责任。	2014 年 12 月 30 日	长期有效	截至报告期末，公司严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况。
资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司股东及实际控制人崔健、胡亚军、王锐先生	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让其本次发行前持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；在本公司任职期间，每年转让的股份不得超过其所持本公司股份总数的 25%；从本公司离职后半年内，不转让其所持有的本公司股份。	2011 年 02 月 22 日	自公司股票上市之日起三十六个月，及在公司任职期间至离职后半年内	截至报告期末，承诺人严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况。
	公司股东陈一青先生	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让其本次发行前持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；在本公司任职期间，每年转让的股份不得超过其所持本公司股份总数的 25%；从本公司离职后半年内，不转让其所持有的本公司股份。	2011 年 02 月 22 日	自公司股票上市之日起三十六个月，及在公司任职期间至离职后半年内	截至报告期末，承诺人严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况。
其他对公司中小股东所作承诺	公司股东及实际控制人崔健、胡亚军、王锐先生	不以任何形式从事或者参与与公司主营业务相同或相似的业务和活动，不通过投资于其他公司从事或参与和公司主营业务相同或相似的业务和活动。	2010 年 04 月 16 日	长期有效	截至报告期末，承诺人严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况。
承诺是否及时履行	是				
未完成履行的具体原因及下一步计划（如有）	截至报告期末，上述全体承诺人严格信守承诺，未出现违反上述承诺的情况。				

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用 不适用

七、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

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。

九、公司债相关情况

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

否

第五节 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	199,373,007	43.99%				-300,000	-300,000	199,073,007	43.92%
2、国有法人持股	1,188,648	0.26%						1,188,648	0.26%
3、其他内资持股	197,065,547	43.48%				-300,000	-300,000	196,765,547	43.41%
其中：境内法人持股	5,509,397	1.22%						5,509,397	1.22%
境内自然人持股	191,556,150	42.26%				-300,000	-300,000	191,256,150	42.20%
4、外资持股	1,118,812	0.25%						1,118,812	0.25%
其中：境外法人持股	565,086	0.13%						565,086	0.13%
境外自然人持股	553,726	0.12%						553,726	0.12%
二、无限售条件股份	253,891,850	56.01%				300,000	300,000	254,191,850	56.08%
1、人民币普通股	253,891,850	56.01%				300,000	300,000	254,191,850	56.08%
三、股份总数	453,264,857	100.00%				0	0	453,264,857	100.00%

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

股份变动的理由

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	拟解除限售日期
崔健	78,408,000			78,408,000	高管锁定股	高管锁定期止
王锐	49,896,000			49,896,000	高管锁定股	高管锁定期止
胡亚军	49,896,000			49,896,000	高管锁定股	高管锁定期止
陈一青	13,320,000	300,000		13,020,000	高管锁定股	高管锁定期止
陈一青	36,150			36,150	高管锁定股	高管锁定期止
青岛海尔创业投资有限责任公司	2,620,675			2,620,675	首发后机构类限售股	2016年9月25日解锁50%，2017年9月25日解锁50%
中新苏州工业园区创业投资有限公司	1,188,648			1,188,648	首发后机构类限售股	2016年9月25日解锁50%，2017年9月25日解锁50%
青岛海尔智能家电科技有限公司	781,686			781,686	首发后机构类限售股	2016年9月25日解锁50%，2017年9月25日解锁50%
上海华芯创业投资企业	579,546			579,546	首发后机构类限售股	2016年9月25日解锁50%，2017年9月25日解锁50%
HSIAO-SHIHC HANG	546,025			546,025	首发后个人类限售股	2016年9月25日解锁50%，2017年9月25日解锁50%
苏州工业园区瀚科机器制造有限公司	513,192			513,192	首发后机构类限售股	2016年9月25日解锁50%，2017年9月25日解锁50%
上海海咏投资合伙企业（有限合伙）	414,589			414,589	首发后机构类限售股	2016年9月25日解锁50%，2017年9月25日解锁50%
上海海旭投资合伙企业（有限合伙）	291,846			291,846	首发后机构类限售股	2016年9月25日解锁50%，2017年9月25日解锁50%
上海海仲投资合伙企业（有限合伙）	245,631			245,631	首发后机构类限售股	2016年9月25日解锁50%，2017年9月25日解锁50%
UnitedSummitLimited	244,197			244,197	首发后机构类限售股	2016年9月25日解锁50%，2017年9月25日解锁50%

						日解锁 50%
CentillionIII VentureCapitalCorp	192,534			192,534	首发后机构类限售股	2016年9月25日解锁50%，2017年9月25日解锁50%
VeryPositiveInvestmentsLtd.	128,355			128,355	首发后机构类限售股	2016年9月25日解锁50%，2017年9月25日解锁50%
日照常春藤股权投资基金合伙企业（有限合伙）	62,232			62,232	首发后机构类限售股	2016年9月25日解锁50%，2017年9月25日解锁50%
DENGJIE	7,701			7,701	首发后个人类限售股	2016年9月25日解锁50%，2017年9月25日解锁50%
合计	199,373,007	300,000	0	199,073,007	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数	23,879							
持股 5% 以上的股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
崔健	境内自然人	23.06%	104,544,000		78,408,000	26,136,000		
王锐	境内自然人	14.68%	66,528,000		49,896,000	16,632,000		
胡亚军	境内自然人	14.68%	66,528,000		49,896,000	16,632,000		
陈一青	境内自然人	3.84%	17,408,200		13,056,150	4,352,050		
全国社保基金一零二组合	其他	1.72%	7,777,255	7,777,255		7,777,255		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.44%	6,514,700			6,514,700		
中国工商银行—嘉实策略增长混合型证券投资基金	其他	1.11%	5,021,662	5,021,662		5,021,662		
中国建设银行股份有限公司—博时互联网主题灵	其他	0.77%	3,507,095	3,507,095		3,507,095		

活配置混合型证券投资基金								
中国农业银行股份有限公司—华安智能装备主题股票型证券投资基金	其他	0.71%	3,237,400	3,237,400		3,237,400		
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	其他	0.71%	3,236,801	3,236,801		3,236,801		
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	<p>公司前 10 名股东中, 崔健、胡亚军、王锐 3 位自然人为本公司实际控制人。自 1997 年投资公司以来, 上述三位股东即为直接持有公司出资比例 5% 以上的主要股东, 1997 年以来越来越多次增资与股权转让, 上述 3 位股东合计出资比例均高于 51%。为保证公司的持续高效运营、提高决策效率, 强化对公司的控制关系, 上述 3 位自然人股东于 2009 年 9 月 16 日签订了《一致行动协议书》, 约定在涉及公司重大经营事项的决策中意思表示一致, 进一步明确了控制关系, 股份公司成立后 3 位自然人股东续签了该文件。报告期内, 公司治理结构健全、运行良好、效益突出, 报告期内实际控制人未发生变更。</p>							
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					
崔健	26,136,000	人民币普通股	26,136,000					
王锐	16,632,000	人民币普通股	16,632,000					
胡亚军	16,632,000	人民币普通股	16,632,000					
全国社保基金一零二组合	7,777,255	人民币普通股	7,777,255					
中央汇金资产管理有限责任公司	6,514,700	人民币普通股	6,514,700					
中国工商银行—嘉实策略增长混合型证券投资基金	5,021,662	人民币普通股	5,021,662					
陈一青	4,352,050	人民币普通股	4,352,050					
中国建设银行股份有限公司—博时互联网主题灵活配置混合型证券投资基金	3,507,095	人民币普通股	3,507,095					
中国农业银行股份有限公司—华安智能装备主题股票型证券投资基金	3,237,400	人民币普通股	3,237,400					
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	3,236,801	人民币普通股	3,236,801					
前 10 名无限售流通股股东之间, 以及前 10 名无限售流通股	公司前 10 名股东中, 崔健、胡亚军、王锐 3 位自然人为本公司实际控							

<p>股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明</p>	<p>制人。自 1997 年投资公司以来，上述三位股东即为直接持有公司出资比例 5% 以上的主要股东，1997 年以来历经数次增资与股权转让，上述 3 位股东合计出资比例均高于 51%。为保证公司的持续高效运营、提高决策效率，强化对公司的控制关系，上述 3 位自然人股东于 2009 年 9 月 16 日签订了《一致行动协议书》，约定在涉及公司重大经营事项的决策中意思表示一致，进一步明确了控制关系，股份公司成立后 3 位自然人股东续签了该文件。报告期内，公司治理结构健全、运行良好、效益突出，报告期内实际控制人未发生变更。前 10 名股东持股情况表中，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。</p>
<p>参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）</p>	<p>无</p>

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

是 否

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

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第六节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

1、持股情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增持股数	本期减持股数	期末持股数	期初持有的股权激励授予限制性股票数量	本期被授予的股权激励限制性股票数量	本期被注销的股权激励限制性股票数量	期末持有的股权激励授予限制性股票数量
崔健	董事长	现任	104,544,000			104,544,000				
吴迪	董事、总经理	现任								
胡亚军	副董事长	现任	66,528,000			66,528,000				
王锐	董事、高级技术顾问	现任	66,528,000			66,528,000				
潘松	董事、副总经理、总工程师	现任								
陈一青	董事，分公司经理	现任	17,408,200			17,408,200				
王月永	独立董事	现任								
梁旻松	独立董事	现任								
郑建洲	独立董事	现任								
刘大龙	监事	现任								
刘嘉	监事	现任								
杨永平	监事会主席	现任								
王辉	副总经理、董事会秘书	现任								
张旭华	副总经理	现任								
孙雪飞	财务总监	现任								
合计	--	--	255,008,200	0	0	255,008,200	0	0	0	0

2、持有股票期权情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持有股票 期权数量（份）	本期被授予股票 期权数量（份）	本期已行权股票 期权数量（份）	本期注销的股票 期权数量（份）	期末持有股票 期权数量（份）
王辉	副总经理、董 事会秘书	现任	108,000			108,000	0
张旭华	副总经理	现任	108,000			108,000	0
孙雪飞	财务总监	现任	72,000			72,000	0
合计	--	--	288,000	0	0	288,000	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

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

第七节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：青岛东软载波科技股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,199,008,626.71	975,584,423.84
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	96,079,846.72	58,372,031.36
应收账款	312,814,591.59	327,774,450.12
预付款项	9,497,924.47	4,430,759.94
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	4,037,523.61	5,687,704.11
应收股利		
其他应收款	15,096,310.14	6,559,819.38
买入返售金融资产		
存货	96,875,895.68	91,973,665.71

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	150,249,652.19	400,143,756.23
流动资产合计	1,883,660,371.11	1,870,526,610.69
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	35,120,000.00	35,120,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	22,178,602.40	24,154,491.14
投资性房地产	424,814.56	431,417.92
固定资产	24,926,015.96	15,312,613.48
在建工程	238,261,928.81	207,976,492.02
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	71,539,250.73	73,420,624.56
开发支出		
商誉	246,552,137.35	232,270,092.96
长期待摊费用	5,284,568.05	5,313,973.55
递延所得税资产	4,164,121.19	4,364,127.57
其他非流动资产		
非流动资产合计	648,451,439.05	598,363,833.20
资产总计	2,532,111,810.16	2,468,890,443.89
流动负债：		
短期借款		
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		2,878,608.06
应付账款	98,611,375.89	94,513,758.52

预收款项	13,270,118.20	7,409,567.63
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	24,319,070.58	35,078,132.42
应交税费	21,651,382.38	19,736,175.77
应付利息		
应付股利		
其他应付款	23,160,384.17	5,101,085.72
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	181,012,331.22	164,717,328.12
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		
递延所得税负债	37,439,632.51	35,183,405.36
其他非流动负债		
非流动负债合计	37,439,632.51	35,183,405.36
负债合计	218,451,963.73	199,900,733.48
所有者权益：		
股本	453,264,857.00	453,264,857.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	873,321,119.42	873,321,119.42
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	132,035,158.21	132,035,158.21
一般风险准备		
未分配利润	847,042,457.37	800,696,354.47
归属于母公司所有者权益合计	2,305,663,592.00	2,259,317,489.10
少数股东权益	7,996,254.43	9,672,221.31
所有者权益合计	2,313,659,846.43	2,268,989,710.41
负债和所有者权益总计	2,532,111,810.16	2,468,890,443.89

法定代表人：崔健

主管会计工作负责人：孙雪飞

会计机构负责人：孙雪飞

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	1,049,500,171.17	824,748,590.44
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	57,784,467.54	28,064,760.00
应收账款	300,515,055.44	311,537,285.50
预付款项	2,395,604.76	504,569.85
应收利息	4,000,836.11	5,252,486.11
应收股利		
其他应收款	13,433,808.06	5,145,315.30
存货	62,283,104.68	44,532,957.60
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	150,000,000.00	400,000,000.00
流动资产合计	1,639,913,047.76	1,619,785,964.80
非流动资产：		
可供出售金融资产	30,000,000.00	30,000,000.00

持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	759,785,888.40	761,761,777.14
投资性房地产	424,814.56	431,417.92
固定资产	9,232,647.64	9,834,589.98
在建工程		
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	4,313,501.66	4,707,433.85
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,746,757.96	2,720,493.11
其他非流动资产		
非流动资产合计	806,503,610.22	809,455,712.00
资产总计	2,446,416,657.98	2,429,241,676.80
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	81,987,414.15	86,935,939.40
预收款项	9,526,993.89	5,859,033.04
应付职工薪酬	16,241,959.09	29,426,833.95
应交税费	17,436,733.30	17,404,328.41
应付利息		
应付股利		
其他应付款	132,953.70	727,871.05
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	125,326,054.13	140,354,005.85

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		
递延所得税负债	32,565,513.06	30,007,793.98
其他非流动负债		
非流动负债合计	32,565,513.06	30,007,793.98
负债合计	157,891,567.19	170,361,799.83
所有者权益：		
股本	453,264,857.00	453,264,857.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	873,321,119.42	873,321,119.42
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	132,035,158.21	132,035,158.21
未分配利润	829,903,956.16	800,258,742.34
所有者权益合计	2,288,525,090.79	2,258,879,876.97
负债和所有者权益总计	2,446,416,657.98	2,429,241,676.80

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	397,458,863.00	329,081,879.67
其中：营业收入	397,458,863.00	329,081,879.67
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	269,460,281.44	226,564,383.05
其中：营业成本	146,263,827.14	158,091,276.11
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	4,511,666.58	3,378,257.83
销售费用	30,014,500.40	22,387,435.97
管理费用	100,333,635.31	65,809,682.69
财务费用	-11,381,275.88	-25,317,036.14
资产减值损失	-282,072.11	2,214,766.59
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）	640,207.43	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,975,888.74	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	128,638,788.99	102,517,496.62
加：营业外收入	30,121,957.68	28,237,819.54
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	59,559.83	1,472.10
其中：非流动资产处置损失		
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	158,701,186.84	130,753,844.06
减：所得税费用	23,378,079.42	18,232,869.67
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	135,323,107.42	112,520,974.39
归属于母公司所有者的净利润	136,999,074.30	115,143,495.73
少数股东损益	-1,675,966.88	-2,622,521.34
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	135,323,107.42	112,520,974.39
归属于母公司所有者的综合收益总额	136,999,074.30	115,143,495.73
归属于少数股东的综合收益总额	-1,675,966.88	-2,622,521.34
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.30	0.26
(二) 稀释每股收益	0.30	0.26

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

法定代表人：崔健

主管会计工作负责人：孙雪飞

会计机构负责人：孙雪飞

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	370,987,897.64	327,807,826.54
减：营业成本	170,547,791.77	156,620,999.31
营业税金及附加	3,434,776.03	3,377,484.03
销售费用	25,535,038.55	21,699,025.27
管理费用	65,563,442.20	55,036,936.10
财务费用	-11,148,040.22	-22,243,657.47
资产减值损失	175,098.97	1,003,004.07
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）	640,207.43	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,975,888.74	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	117,519,997.77	112,314,035.23
加：营业外收入	23,976,379.14	26,668,937.90

其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出		
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	141,496,376.91	138,982,973.13
减：所得税费用	21,198,191.69	19,273,828.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	120,298,185.22	119,709,145.04
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	120,298,185.22	119,709,145.04
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	464,397,992.05	340,014,301.13
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	26,361,357.32	26,044,949.90
收到其他与经营活动有关的现金	19,338,295.28	55,706,639.15
经营活动现金流入小计	510,097,644.65	421,765,890.18
购买商品、接受劳务支付的现金	195,762,255.40	198,078,291.09
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	93,519,053.95	57,599,628.76
支付的各项税费	66,661,680.35	48,918,972.54
支付其他与经营活动有关的现金	55,167,906.08	31,833,052.69
经营活动现金流出小计	411,110,895.78	336,429,945.08
经营活动产生的现金流量净额	98,986,748.87	85,335,945.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	266,300,000.00	
取得投资收益收到的现金	2,616,096.17	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		33,333.33
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	306,771.70	
投资活动现金流入小计	269,222,867.87	33,333.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,534,441.19	86,679,155.40
投资支付的现金	16,300,000.00	200,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	56,834,441.19	286,679,155.40
投资活动产生的现金流量净额	212,388,426.68	-286,645,822.07

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
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		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	90,652,971.40	66,817,200.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	90,652,971.40	66,817,200.00
筹资活动产生的现金流量净额	-90,652,971.40	-66,817,200.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-52,402.39	
五、现金及现金等价物净增加额	220,669,801.76	-268,127,076.97
加：期初现金及现金等价物余额	971,978,636.36	1,630,034,859.97
六、期末现金及现金等价物余额	1,192,648,438.12	1,361,907,783.00

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	417,646,009.81	337,834,951.94
收到的税费返还	23,909,408.50	26,044,949.90
收到其他与经营活动有关的现金	13,803,606.50	50,873,109.26
经营活动现金流入小计	455,359,024.81	414,753,011.10
购买商品、接受劳务支付的现金	229,008,674.59	196,005,711.94
支付给职工以及为职工支付的现金	69,162,849.47	51,845,773.30
支付的各项税费	52,514,430.35	47,608,209.27
支付其他与经营活动有关的现金	42,319,428.97	27,649,137.06
经营活动现金流出小计	393,005,383.38	323,108,831.57
经营活动产生的现金流量净额	62,353,641.43	91,644,179.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	266,300,000.00	

取得投资收益收到的现金	2,616,096.17	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	268,916,096.17	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,483,343.20	1,944,037.23
投资支付的现金	16,300,000.00	221,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	17,783,343.20	222,944,037.23
投资活动产生的现金流量净额	251,132,752.97	-222,944,037.23
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		
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		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	90,652,971.40	66,817,200.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	90,652,971.40	66,817,200.00
筹资活动产生的现金流量净额	-90,652,971.40	-66,817,200.00
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	222,833,423.00	-198,117,057.70
加：期初现金及现金等价物余额	822,006,770.52	1,458,097,349.64
六、期末现金及现金等价物余额	1,044,840,193.52	1,259,980,291.94

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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风			未分配利
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	润			

一、上年期末余额	453,264,857.00				873,321,119.42				132,035,158.21		800,696,354.47	9,672,221.31	2,268,989,710.41
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	453,264,857.00				873,321,119.42				132,035,158.21		800,696,354.47	9,672,221.31	2,268,989,710.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											46,346,102.90	-1,675,966.88	44,670,136.02
（一）综合收益总额											136,999,074.30	-1,675,966.88	135,323,107.42
（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											-90,652,971.40		-90,652,971.40
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者											-90,652,971.40		-90,652,971.40

(或股东)的分配											1.40		40
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、本期末余额	453,264,857.00				873,321,119.42			132,035,158.21		847,042,457.37	7,996,254.43	2,313,659,846.43	

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	222,724,000.00				924,136,198.42			104,500,134.01		619,056,431.80	12,520,235.04	1,882,936,999.27	
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													

他													
二、本年期初余额	222,724,000.00				924,136,198.42				104,500,134.01		619,056,431.80	12,520,235.04	1,882,936,999.27
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	230,540,857.00				-50,815,079.00				27,535,024.20		181,639,922.67	-2,848,013.73	386,052,711.14
（一）综合收益总额											275,992,146.87	-2,848,013.73	273,144,133.14
（二）所有者投入和减少资本	7,816,857.00				171,908,921.00								179,725,778.00
1. 股东投入的普通股	7,816,857.00				179,318,921.00								187,135,778.00
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					-7,410,000.00								-7,410,000.00
4. 其他													
（三）利润分配									27,535,024.20		-94,352,224.20		-66,817,200.00
1. 提取盈余公积									27,535,024.20		-27,535,024.20		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-66,817,200.00		-66,817,200.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	222,724,000.00				-222,724,000.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	222,724,000.00				-222,724,000.00								
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、本期末 余额	453,264, 857.00				873,321, ,119.42				132,035, ,158.21		800,696, ,354.47	9,672,221.31	2,268,989.7 10.41

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	453,264,857.0 0				873,321,119.4 2				132,035,1 58.21	800,258,7 42.34	2,258,879 ,876.97
加：会 计政策变更											
前 期差错更正											
其 他											
二、本年期 初余额	453,264,857.0 0				873,321,119.4 2				132,035,1 58.21	800,258,7 42.34	2,258,879 ,876.97
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)										29,645,21 3.82	29,645,21 3.82
(一) 综合 收益总额										120,298,1 85.22	120,298,1 85.22
(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									-90,652,971.40	-90,652,971.40	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者的分配									-90,652,971.40	-90,652,971.40	
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、本期末余额	453,264,857.00				873,321,119.42				132,035,158.21	829,903,956.16	2,288,525,090.79

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	222,724,000.00				924,136,198.42				104,500,134.01	619,260,724.52	1,870,621,056.95
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	222,724,000.00				924,136,198.42				104,500,134.01	619,260,724.52	1,870,621,056.95
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	230,540,857.00				-50,815,079.00			27,535,024.20	180,998,017.82	388,258,820.02	
（一）综合收益总额									275,350,242.02	275,350,242.02	
（二）所有者投入和减少资本	7,816,857.00				171,908,921.00						179,725,778.00
1. 股东投入的普通股	7,816,857.00				179,318,921.00						187,135,778.00
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					-7,410,000.00						-7,410,000.00
4. 其他											
（三）利润分配								27,535,024.20	-94,352,224.20	-66,817,200.00	
1. 提取盈余公积								27,535,024.20	-27,535,024.20		
2. 对所有者（或股东）的分配									-66,817,200.00	-66,817,200.00	

3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	222,724,000.00				-222,724,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	222,724,000.00				-222,724,000.00						
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、本期末余额	453,264,857.00				873,321,119.42			132,035,158.21	800,258,742.34	2,258,879,876.97	

三、公司基本情况

1、公司概况

青岛东软载波科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）的前身青岛东软电脑技术有限公司成立于1992年8月。2010年2月，根据《发起人协议》，公司全体股东以山东汇德会计师事务所有限公司出具的（2010）汇所审字第3-026号《审计报告》中确认的截止至2010年1月31日的净资产人民币87,345,018.17元，按照1：0.8587的比例折股7,500万股，余额转入资本公积，整体变更设立为股份有限公司，注册资本为7,500万元。山东汇德会计师事务所有限公司于2010年2月21日出具了（2010）汇所验字第3—001号《验资报告》进行了审验。

2010年3月，经青岛市工商行政管理局核准注册登记，领取了注册号为370200228016415号营业执照，股本7,500万元，法定代表人崔健。

2011年1月21日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]135号”文《关于核准青岛东软载波科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，公司于2011年2月向社会公开发行人民币普通股（A股）2,500万股，并在深圳交易所创业板上市交易。本次发行募集资金净额971,926,250.00元，其中，25,000,000.00元计入股本，其余946,926,250.00元计入资本公积。发行后股本10,000.00万元，山东汇德会计师事务所有限公司对公司首次公开发行股票的募集资金到位情况实施了验证，出具了（2011）汇所验字第3-002号《验资报告》。

2011年5月12日，由青岛市工商行政管理局换发企业法人营业执照，注册号370200228016415。

2012年4月20日，公司2011年度股东大会审议通过了《2011年度权益分派方案》，以公司总股本100,000,000为基数，向全体股东每10股派10.00元人民币现金；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增12股。分红后总股本增至220,000,000股，山东汇德会计师事务所有限公司于2012年6月8日出具了（2012）汇所验字第3-009号《验资报告》予以审验确认。

2012年7月10日，由青岛市工商行政管理局换发企业法人营业执照，注册号370200228016415。

根据2012年第三次临时股东大会审议通过的《关于提请股东大会授权董事会办理公司股票期权激励计划有关事项的议案》，2013年11月6日公司股票期权激励计划第一期行权条件已满足。

截至2014年12月31日，股票期权激励计划首次授权的股票期权累计已行权2,724,000份，其中：

已行权的股票期权2,313,105份，公司于2013年12月9日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司拨付的股权激励对象缴存的行权金额55,283,209.50元，包括股本2,313,105.00元，资本公积52,970,104.50元。山东汇德会计师事务所有限公司出具了（2013）汇所验字第3-016号验资报告进行了审验。

已行权的股票期权167,858份，公司于2014年1月10日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司拨付的股权激励对象缴存的行权金额4,011,806.20元，包括股本167,858元，资本公积3,843,948.20元。山东汇德会计师事务所有限公司出具了（2014）汇所验字第3-003号验资报告进行了审验，并于2014年3月办理了工商登记手续。

2014年2月28日，由青岛市工商行政管理局换发企业法人营业执照，注册号370200228016415。

已行权的股票期权218,932份，公司于2014年7月11日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司拨付的股权激励对象缴存的行权金额5,123,008.80元，包括股本218,932.00元，资本公积4,904,076.80元。该部分股份已经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）中兴华验字（2014）第SD-3-006号验资报告予以验证。

已行权的股票期权24,105份，公司于2014年9月12日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司拨付的股权激励对象缴存的行权金额564,057.00元，包括股本24,105.00元，资本公积539,952.00元。该部分股份已经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）中兴华验字（2014）第SD-3-006号验资报告予以验证。

2015年公司股东会决议通过利润分配方案，以资本公积转增股本222,724,000元，转增基准日期为2014年12月31日，变更后的注册资本为人民币445,448,000元，截至2015年6月10日止，公司已将资本公积222,724,000元转增股本。该部分股份已经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）中兴华验字（2015）第SD-3-009号验资报告予以验证。

经2015年1月22日召开的2015年第一次临时股东大会决议批准，并于2015年06月10日经中国证券监督管理委员会《关于核准青岛东软载波科技股份有限公司向青岛海尔创业投资有限责任公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2015]1213号）核准，公司向上海海尔集成电路有限公司（已更名为：上海东软载波微电子有限公司，以下简称“上海微电子”）的14名原股东以支付现金和发行股份的方式购买其持有的上海微电子100%股权。截至2015年7月10日，上海微电子14名原股东已将其持有的上海微电子的股权用于认购本次青岛东软载波科技股份有限公司发行的股份7,816,857股，每股面值1.00元，发行价格23.94元，其中：股本7,816,857.00元，余额计入资本公积。变更后公司的注册资本为人民币453,264,857元，累计股本人民币453,264,857元，上述事项已经中兴华会计师事务所出具中兴华验字（2015）第SD-3-010号验资报告予以验证。

2015年换取三证合一营业执照，统一社会信用代码：91370200264708731L。

公司地址为青岛市市北区上清路16号甲，经营范围：计算机软件开发及配套技术服务。研发、设计、生产、销售：无线电通信设备（不含卫星地面接收设备）、电子产品、采集终端、商用密码产品、低压电器产品；集成电路设计及销售；建筑智能化工程设计及施工；计算机配件维修。批发、零售、代购、代销：

计算机，软件，办公设备；经营本企业进出口业务和本企业所需机械设、零配件备、原辅材料的进出口业务，（国家限定公司经营或禁止进出口商品除外）；经营本企业进料加工和“三来一补”业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

公司主要产品或提供的劳务：电力线载波通信产品、集成电路、智能家居产品、法院综合信息管理系统等。

本财务报表已于2016年7月26日经公司第二届董事会第二十五次会议批准报出。

2、合并财务报表范围

截至2016年6月30日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

青岛东软载波智能电子有限公司、北京智惠通投资有限公司、青岛龙泰天翔通信科技有限公司、山东东软载波智能科技有限公司、上海东软载波微电子有限公司。

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

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

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。

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：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策参见本节之“五、重要会计政策及会计估计”之15、18、24。

1、遵循企业会计准则的声明

本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2016年6月30日的合并及公司财务状况以及2016年1-6月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、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

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与原持有投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；原持有投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；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，应当在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日

的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动应当转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表中。

因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。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所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允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。

（3）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，同时冲减商誉。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，应当在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（4）分步处置股权至丧失控制权的特殊处理

分步处置股权至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，本公司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。

分步处置股权至丧失控制权的各项交易，在个别财务报表中，相应结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益。

在合并财务报表中，分步处置股权至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照上述“丧失子公司控制权的处理”。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：

- ①属于“一揽子交易”的，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。
- ②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积。在丧失控制权时不得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

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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：

- A、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；
- B、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；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、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。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初

始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，计入当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，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。

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。

(2) 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时分为以下四类：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、可供出售金融资产。金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，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。

持有至到期投资

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，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项

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，包括应收账款和其他应收款等（参见本节之“五、重要会计政策及会计估计”之11）。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。

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动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。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于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，按成本计量。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于未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的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。对于此类金融负债，按照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负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

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。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

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。

(5) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法参见本章之(9)。

(6) 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，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；

⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：

-该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；

-债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；

⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过50%（含50%）或低于其初始投资成本持续时间超过12个月（含12个月）。

低于其初始投资成本持续时间超过12个月（含12个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续12个月均低于其初始投资成本。

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，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。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，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，计入当期损益。但是，该转回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。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的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。

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

以成本计量的金融资产

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发生减值时，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不得转回。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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。

本公司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，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按

照其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。

(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) 公允价值计量

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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

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	应收账款单项金额 200 万元以上，其他应收款单项金额 50 万元以上。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

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	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
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	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

12、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、委托加工材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、委托加工材料等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

13、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权应当改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销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。

对于2007年1月1日之前已经持有的对联营企业及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，在扣除按原剩余期限直线法摊销的股权投资借方差额后，确认投资损益。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响外，均确定对被投资单位具有重大影响；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，本公司计提资产减值的方法参见本节之“五、重要会计政策及会计估计”之19。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见参见本节之“五、重要会计政策及会计估计”之19。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

15、固定资产

(1) 确认条件

本公司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。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(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	20-50	5%	4.75%-1.90%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	19%-9.5%
办公设备	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19%
运输设备	年限平均法	5-10	5%	19%-9.5%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资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将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

16、在建工程

本公司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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见参见本节之“五、重要会计政策及会计估计”之19。

17、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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。

18、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、软件、技术许可等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50年	直线法	
软件	2-10年	直线法	
技术许可	10年	直线法	
特许权使用费	10年	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法参见本节之“五、重要会计政策及会计估计”之19。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法参见本节之“五、重要会计政策及会计估计”之19。本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

19、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至

相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(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，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的相关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的相关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

23、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、

股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

24、收入

(1) 一般原则

①销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，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提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按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：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济

利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、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。

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

(2) 收入确认具体方法

①公司产品销售：

公司在软件产品发出对方收到时确认收入。

②系统集成收入确认原则

系统集成于系统集成项目实施完成，依据合同交付客户使用后或经客户验收后确认收入。

25、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

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。其中，对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按应收金额计量；否则，按照实际收到的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

(2) 与收益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，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益；如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的

交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

27、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司作为出租人：经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

本公司作为承租人：经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为出租人：融资租赁中，在租赁开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

本公司作为承租人：融资租赁中，在租赁开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确

认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

28、其他重要的会计政策和会计估计

重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

(1) 坏账准备计提

本公司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。

(2) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，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。

(3) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要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。

(4) 商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	17%，6%
营业税	应税收入	5%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%，15%，12.5%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

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
青岛东软载波科技股份有限公司	15%
青岛东软载波智能电子有限公司	25%
北京智惠通投资有限公司	25%
青岛龙泰天翔通信科技有限公司	15%
山东东软载波智能科技有限公司	25%
上海东软载波微电子有限公司	12.5%

2、税收优惠

(1) 增值税

根据《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》（国发【2000】18号）的规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，2010年前按17%的法定税率征收增值税，对实际税负超过3%的部分即征即退，由企业用于研究开发软件产品和扩大再生产。

根据《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）文件规定，继续实施国发（2000）18号文件的软件增值税优惠政策。

根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）文件规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(2) 企业所得税

①高新技术企业

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2008]172号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2008]362号）有关规定，青岛市科学技术局、青岛市财政局、山东省青岛市国家税务局、青岛市地方税务局于2011年9月6日联合向公司下发编号为GF201137100012的《高新技术企业证书》，公司自2011年1月1日起连续三年执行15%的所得税税率。2014年10月14日，高新技术企业复审已通过，公司获得新的高新技术企业证书，证书编号GR201437100244，有效期三年，公司自2014年1月1日起连续三年执行15%的所得税税率。

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2008]172号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2008]362号）有关规定，青岛市科学技术局、青岛市财政局、山东省青岛市国家税务局、青岛市地方税务局于2011年10月31日联合向子公司龙泰天翔下发编号为GR201137100071的《高新技术企业证书》，子公司龙泰天翔自2011年1月1日起连续三年执行15%的所得税税率。2014年子公司龙泰天翔通过高新技术企业资格复审，于2014年9月9日获得编号为GF201437100002的《高新技术企业证书》，自2014年1月1日起连续三年执行15%的所得税税率。

上海微电子于2008年首次被认定为高新技术企业，2011年10月通过第一次复审，2014年9月再次通过复审，取得高新技术企业证书（有效期三年），证书编号GF201431000144，按照《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《高新技术企业认定管理办法》（国科发火（2008）172号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火（2008）362号）规定，经认定的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。

②两免三减半

2014年上海税务局批复，根据国家税务总局《关于执行软件企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2013年第43号），公司自获利年度起企业所得税“两免三减半”政策。2012年-2013年度所得税全部减免，公司2014-2016年执行的所得税率为12.5%。

根据规定，企业所得税过渡优惠政策与新税法及实施条例规定的优惠政策存在交叉的，由企业选择最优惠的政策执行，不得叠加享受。上海微电子企业所得税实际执行两免三减半政策。

③软件和集成电路产业企业所得税优惠政策

根据《财政部国家税务总局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政策的通知》（财税[2012]27号）和《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49号）的有关规定，公司及上海微电子在年度所得税汇算清缴时向税务机关备案，同时提交规定的备案资料后实际执行10%的企业所得税率。

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	187,816.24	32,532.24
银行存款	1,192,460,621.88	971,946,104.12
其他货币资金	6,360,188.59	3,605,787.48
合计	1,199,008,626.71	975,584,423.84

其他说明

注1、截至本报告期末，其他货币资金为履约保函保证金

注2、截至本报告期末，本公司不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、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	96,079,846.72	56,772,031.36
商业承兑票据		1,600,000.00
合计	96,079,846.72	58,372,031.36

(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
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(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	87,275,371.17	
合计	87,275,371.17	

(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
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

其他说明

截至本报告期末，公司无已质押的应收票据，无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

3、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	331,167,670.03	100.00%	18,353,078.44	5.54%	312,814,591.59	347,064,018.18	100.00%	19,289,568.06	5.56%	327,774,450.12
合计	331,167,670.03	100.00%	18,353,078.44	5.54%	312,814,591.59	347,064,018.18	100.00%	19,289,568.06	5.56%	327,774,450.12

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	307,444,114.49	15,372,205.72	5.00%
1 年以内小计	307,444,114.49	15,372,205.72	
1 至 2 年	20,823,032.36	2,082,303.24	10.00%
2 至 3 年	2,759,135.56	827,740.67	30.00%
3 年以上	141,387.62	70,828.81	
3 至 4 年	140,937.62	70,468.81	50.00%
4 至 5 年	450.00	360.00	80.00%
合计	331,167,670.03	18,353,078.44	

确定该组合依据的说明：

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本期计提坏账准备的计提比例。

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法

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：

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-995,546.37元；本期收回或转回坏账准备金额0.00元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

注：本报告期应收账款坏账准备增加-936,489.62元，其中：计提坏账准备-995,546.37元，因吸收合并青岛丰合电气有限公司增加59,056.75元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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：

本报告期公司无实际核销的应收账款

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备
四川科锐得电力信息自动化技术有限责任公司	客户	18,243,793.52	0-2年	5.51	1,071,058.25
甘肃省电力公司定西供电公司	客户	16,597,194.12	1年以内	5.01	829,859.71
浙江万胜智能科技股份有限公司	客户	16,073,278.00	1年以内	4.85	803,663.90
国网辽宁省电力有限公司	客户	15,028,107.34	1年以内	4.54	751,405.37
石家庄科林电气股份有限公司	客户	13,017,992.00	1年以内	3.93	650,899.60
合计		78,960,364.98		23.84	4,106,886.83

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本报告期公司无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

本报告期公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

其他说明：

无

4、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	9,456,952.03	99.57%	3,811,890.77	86.03%
1 至 2 年	39,592.44	0.42%	612,865.00	13.83%
2 至 3 年	1,380.00	0.01%	462.95	0.01%
3 年以上			5,541.22	0.13%
合计	9,497,924.47	--	4,430,759.94	--

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：

截至本报告期末，账龄超过1年的预付款主要是尚未结算的零星款项，账龄超过1年的预付款项金额较小。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	金额	占预付款项总额的比例(%)	账龄
台湾积体电路制造股份有限公司	3,734,921.64	39.32%	1年以内
金蝶软件（中国）有限公司	692,307.69	7.29%	1年以内
BURKLE ASIA LTD.	647,711.52	6.82%	1年以内
上海外高桥保税物流园区兆晶国际贸易有限公司	341,434.46	3.59%	1年以内
上海承誉电子有限公司	500,000.00	5.26%	1年以内
合计	5,916,375.31	62.28%	

其他说明：

无

5、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	4,037,523.61	5,687,704.11
合计	4,037,523.61	5,687,704.11

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	16,575,626.72	100.00%	1,479,316.58	8.92%	15,096,310.14	7,316,875.87	100.00%	757,056.49	10.35%	6,559,819.38
合计	16,575,626.72	100.00%	1,479,316.58	8.92%	15,096,310.14	7,316,875.87	100.00%	757,056.49	10.35%	6,559,819.38

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	13,714,804.25	685,740.21	5.00%
1 年以内小计	13,714,804.25	685,740.21	5.00%
1 至 2 年	1,609,878.56	160,987.86	10.00%
2 至 3 年	832,692.00	249,807.60	30.00%
3 年以上	418,251.91	382,780.91	
3 至 4 年	25,370.00	12,685.00	50.00%
4 至 5 年	113,930.00	91,144.00	80.00%
5 年以上	278,951.91	278,951.91	100.00%
合计	16,575,626.72	1,479,316.58	

确定该组合依据的说明：

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，按以下信用风险特征组合计提坏账准备：

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法

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711,356.36元；本期收回或转回坏账准备金额0.00元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

注：本报告期其他应收款坏账准备增加722,260.09元，其中：计提坏账准备711,356.36元，因吸收合并青岛丰合电气有限公司增加10,903.73元。

(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：

本报告期公司无实际核销的其他应收款。

(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
押金、保证金	10,778,671.08	5,692,609.12
备用金	4,637,560.72	380,011.81
保险	651,477.88	599,870.73
其他	507,917.04	644,384.21
合计	16,575,626.72	7,316,875.87

(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
湖南湘能创业招标代理公司	投标保证金	933,288.00	1 年以内	5.63%	46,664.40

宁夏天鹰电力物资有限公司	投标保证金	530,000.00	0-2 年	3.20%	28,000.00
上海巨龙投资管理有限公司	房租押金	457,770.84	1-3 年	2.76%	118,412.08
山东诚信工程建设监理有限公司	投标保证金	400,000.00	1 年以内	2.41%	20,000.00
国网重庆市电力公司物资分公司	履约保证金	382,513.93	1 年以内	2.31%	19,125.70
合计	--	2,703,572.77	--	16.31%	232,202.18

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

本报告期公司无涉及政府补助的应收款项。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本报告期公司无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

本报告期公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

无

7、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	16,568,025.83		16,568,025.83	17,185,625.97		17,185,625.97
在产品	52,145,516.20		52,145,516.20	31,046,279.38		31,046,279.38
库存商品	30,765,192.88	2,602,839.23	28,162,353.65	31,758,566.84	2,600,721.33	29,157,845.51
委托加工物资				14,583,914.85		14,583,914.85
合计	99,478,734.91	2,602,839.23	96,875,895.68	94,574,387.04	2,600,721.33	91,973,665.71

(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	
库存商品	2,600,721.33	2,117.90				2,602,839.23
合计	2,600,721.33	2,117.90				2,602,839.23

公司以存货的预计售价减去预计销售费用以及相关税费做为确定可变现净值的具体依据。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

截至本报告期末，公司存货余额不含借款费用资本化金额。

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	150,000,000.00	400,000,000.00
预缴所得税	77,042.75	101,572.79
待抵扣进项税	172,609.44	42,183.44
合计	150,249,652.19	400,143,756.23

其他说明：

9、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	35,120,000.00		35,120,000.00	35,120,000.00		35,120,000.00
按成本计量的	35,120,000.00		35,120,000.00	35,120,000.00		35,120,000.00
合计	35,120,000.00		35,120,000.00	35,120,000.00		35,120,000.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
创达特(苏州)科技有限责任公司	30,000,000.00			30,000,000.00					7.52%	

青岛智在大数据股份有限公司	120,000.00			120,000.00						12.00%	
青岛连科股权投资基金合伙企业(有限合伙)	5,000,000.00			5,000,000.00						9.89%	
合计	35,120,000.00			35,120,000.00						--	

10、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												
上海安缔诺科技有限公司	24,154,491.14			-1,975,888.74							22,178,602.40	
小计	24,154,491.14			-1,975,888.74							22,178,602.40	
合计	24,154,491.14			-1,975,888.74							22,178,602.40	

其他说明

注1：公司于2015年08月31日第二届董事会第二十次会议通过了《关于使用自有资金参股设立上海安缔诺科技有限公司的议案》，以自有资金与上海蓝沛新材料科技股份有限公司、上海逻辑投资管理合伙企业（有限合伙）共同投资设立上海安缔诺科技有限公司（简称“上海安缔诺”）。上海安缔诺注册资本为人民币5,000万元，其中：公司认缴2,450万元，占注册资本的49%；上海蓝沛新材料科技股份有限公司认缴1,250万元，占注册资本的25%；上海逻辑投资管理合伙企业（有限合伙）认缴1,300万元，占注册资本的26%。

注2：根据公司持股比例及2016年1-6月上海安缔诺科技有限公司财务报告确认投资收益-1,975,888.74元。

11、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
----	--------	-------	------	----

一、账面原值			
1.期初余额	687,848.00		687,848.00
2.本期增加金额			
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	687,848.00		687,848.00
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	256,430.08		256,430.08
2.本期增加金额	6,603.36		6,603.36
(1) 计提或摊销	6,603.36		6,603.36
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	263,033.44		263,033.44
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	424,814.56		424,814.56
2.期初账面价值	431,417.92		431,417.92

(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

截至本报告期末，公司无未办妥产权证书的投资性房地产。

12、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	交通工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	12,404,643.70	14,621,426.53	3,065,088.32	10,001,493.58	40,092,652.13
2.本期增加金额		26,671,794.19	600,387.00	337,425.33	27,609,606.52
(1) 购置		4,211,827.39	177,783.76	155,595.81	4,545,206.96
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加		22,459,966.80	422,603.24	181,829.52	23,064,399.56
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	12,404,643.70	41,293,220.72	3,665,475.32	10,338,918.91	67,702,258.65
二、累计折旧					
1.期初余额	4,761,806.24	11,239,964.96	1,540,102.63	7,238,164.82	24,780,038.65
2.本期增加金额	295,682.94	16,596,025.27	593,189.06	511,306.77	17,996,204.04
(1) 计提	295,682.94	2,290,195.30	265,295.85	393,755.22	3,244,929.31
合并新增		14,305,829.97	327,893.21	117,551.55	14,751,274.73
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	5,057,489.18	27,835,990.23	2,133,291.69	7,749,471.59	42,776,242.69
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) 处置或报废					

4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	7,347,154.52	13,457,230.49	1,532,183.63	2,589,447.32	24,926,015.96
2.期初账面价值	7,642,837.46	3,381,461.57	1,524,985.69	2,763,328.76	15,312,613.48

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

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

其他说明

- 截至本报告期末，公司固定资产当中无用于抵押的资产。
- 截至本报告期末，公司无暂时闲置的固定资产。
- 截至本报告期末，公司无融资租赁租入的固定资产。
- 截至本报告期末，公司无未办妥房屋产权证的固定资产。

13、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
胶州信息产业园	231,575,337.99		231,575,337.99	206,393,377.57		206,393,377.57
中德生态园智慧社区展厅	1,736,027.07		1,736,027.07	1,583,114.45		1,583,114.45

中德生态园智慧社区信息化工程	4,950,563.75		4,950,563.75		
合计	238,261,928.81		238,261,928.81	207,976,492.02	207,976,492.02

(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
胶州信息产业园	600,000,000.00	206,393,377.57	25,181,960.42			231,575,337.99	38.60%	38.60%				募股资金
中德生态园智慧社区展厅	1,752,225.50	1,583,114.45	152,912.62			1,736,027.07	99.08%	99.08%				其他
中德生态园智慧社区信息化工程	5,500,000.00		4,950,563.75			4,950,563.75	90.01%	90.01%				其他
合计	607,252,225.50	207,976,492.02	30,285,436.79			238,261,928.81	--	--				--

(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

截至本报告期末，未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

14、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	特许权使用费	应用软件	技术许可	合计
一、账面原值							
1.期初余额	31,116,951.60			44,230,914.32	6,937,309.08	6,225,061.80	88,510,236.80
2.本期增加金额				1,322,463.52	212,728.62		1,535,192.14
(1) 购置				1,322,463.52	212,728.62		1,535,192.14
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额							
(1) 处置							

4.期末余额	31,116,951.60			45,553,377.84	7,150,037.70	6,225,061.80	90,045,428.94
二、累计摊销							
1.期初余额	933,508.61			8,479,490.96	3,757,218.43	1,919,394.24	15,089,612.24
2.本期增加金额	311,169.54			2,046,959.15	747,184.16	311,253.12	3,416,565.97
(1) 计提	311,169.54			37,012.98	747,184.16	311,253.12	1,406,619.80
企业合并增加				2,009,946.17			2,009,946.17
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	1,244,678.15			10,526,450.11	4,504,402.59	2,230,647.36	18,506,178.21
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	29,872,273.45			35,026,927.73	2,645,635.11	3,994,414.44	71,539,250.73
2.期初账面价值	30,183,442.99			35,751,423.36	3,180,090.65	4,305,667.56	73,420,624.56

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0.00%。

(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：

- 截至本报告期末，公司无通过内部研发形成的无形资产；
- 截至本报告期末，公司无抵押、担保的土地使用权；
- 截至本报告期末，公司无未办妥产权证书的土地使用权的情况；
- 截至本报告期末，上述无形资产无减值情况，不需计提无形资产减值准备。

15、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
		企业合并形成的		处置		
青岛龙泰天翔通信科技有限公司	6,401,227.90					6,401,227.90
上海东软载波微电子有限公司	225,868,865.06					225,868,865.06
青岛丰合电气有限公司		14,282,044.39				14,282,044.39
合计	232,270,092.96	14,282,044.39				246,552,137.35

(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：

本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为0%（上期：25%），不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为12%（上期：12%），已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末商誉未发生减值（上期期末：无）。

其他说明

16、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
光罩费	3,948,441.28	565,356.88	1,327,804.21		3,185,993.95
探针卡	1,050,113.93	625,426.74	153,657.44		1,521,883.23
装修费	69,300.00	335,068.98	52,236.36		352,132.62
租赁费	26,337.50		22,575.00		3,762.50
网络维护费	219,780.84	109,910.00	108,895.09		220,795.75
合计	5,313,973.55	1,635,762.60	1,665,168.10		5,284,568.05

其他说明

17、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	19,364,173.75	2,878,315.02	22,647,345.88	3,370,815.26
内部交易未实现利润	8,211,510.83	1,231,726.62	6,622,082.06	993,312.31
可抵扣亏损	216,318.13	54,079.55		
合计	27,792,002.71	4,164,121.19	29,269,427.94	4,364,127.57

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	33,125,083.63	4,874,119.45	35,174,057.91	5,175,611.38
即征即退增值税	217,103,420.40	32,565,513.06	200,051,959.88	30,007,793.98
合计	250,228,504.03	37,439,632.51	235,226,017.79	35,183,405.36

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,071,060.50	
可抵扣亏损	12,130,153.43	8,529,359.06
合计	15,201,213.93	8,529,359.06

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2015 年			
2016 年			
2017 年			
2018 年	21,739.35	21,739.35	
2019 年	765,782.06	765,782.06	
2020 年	7,741,837.65	7,741,837.65	
2021 年	3,600,794.37		
合计	12,130,153.43	8,529,359.06	--

其他说明：

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		2,878,608.06
合计		2,878,608.06

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00元。

19、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	56,349,492.78	64,304,579.25
技术开发费	1,084,307.69	2,619,417.00
设备款	1,976,601.32	1,376,240.80
货款	39,200,974.10	26,213,521.47
合计	98,611,375.89	94,513,758.52

(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
货款	1,021,861.50	尚未结算的零星货款
合计	1,021,861.50	--

其他说明：

截至本报告期末，公司一年以上应付账款总金额1,021,861.50元，占期末余额的1.04%，无账龄超过1年的重要应付账款。

20、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	13,270,118.20	7,409,567.63
合计	13,270,118.20	7,409,567.63

(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
货款	271,491.40	尚未结算零星货款
合计	271,491.40	--

21、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	34,774,230.93	76,078,878.46	86,814,405.18	24,038,704.21
二、离职后福利-设定提存计划	303,901.49	6,681,113.65	6,704,648.77	280,366.37
合计	35,078,132.42	82,759,992.11	93,519,053.95	24,319,070.58

(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	29,407,369.80	65,786,465.86	78,128,318.89	17,065,516.77
2、职工福利费	70,000.00	1,760,094.22	1,648,103.20	181,991.02
3、社会保险费	164,300.04	3,587,678.12	3,601,994.62	149,983.54
其中：医疗保险费	144,765.38	3,168,156.80	3,179,564.38	133,357.80
工伤保险费	6,777.63	83,083.71	86,796.21	3,065.13
生育保险费	12,757.03	336,437.60	335,634.02	13,560.61
4、住房公积金	93,000.00	2,816,031.64	2,827,378.64	81,653.00
5、工会经费和职工教育经费	5,039,561.09	2,128,608.62	608,609.83	6,559,559.88
合计	34,774,230.93	76,078,878.46	86,814,405.18	24,038,704.21

(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	284,801.10	6,324,112.80	6,341,954.03	266,959.87
2、失业保险费	19,100.39	357,000.85	362,694.74	13,406.50
合计	303,901.49	6,681,113.65	6,704,648.77	280,366.37

其他说明：

截至本报告期末，公司应付职工薪酬余额中无拖欠性质的应付职工薪酬，无非货币性福利，无因解除劳动关系给予的补偿。

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,192,796.06	8,975,876.63
营业税		55,415.57
企业所得税	10,930,951.00	8,050,787.03
个人所得税	809,485.60	961,286.94
城市维护建设税	642,952.36	633,839.00
土地使用税	427,634.25	427,634.24
房产税	26,049.75	26,049.75
印花税	70,411.32	61,996.06
教育费附加	275,551.02	271,645.27
地方教育费附加	183,700.68	181,096.86
水利基金	91,850.34	90,548.42
合计	21,651,382.38	19,736,175.77

其他说明：

无

23、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
中介服务费		700,000.00
办公费	343,833.92	618,960.66
押金、保证金	2,079,520.00	943,871.05
保险费	38,648.69	280,254.01
借款	3,698,381.56	2,558,000.00
股权收购款	17,000,000.00	
合计	23,160,384.17	5,101,085.72

(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
押金、保证金	321,857.00	未到期的押金和保证金
合计	321,857.00	--

其他说明

账龄超过1年的其他应付款321,857.00元，占其他应付款余额的1.39%，主要是尚未到期结算的押金、保证金款项。

24、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	453,264,857.00						453,264,857.00

其他说明：

股本变动情况请参见本节之“三、公司基本情况”。

25、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）	872,062,559.42			872,062,559.42
其他资本公积	1,258,560.00			1,258,560.00
合计	873,321,119.42			873,321,119.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1、股本溢价形成过程请参见本节之“三、公司基本情况”。

注2、其他资本公积为公司股权激励第一个行权期，达到行权条件未行权部分计提的股权激励费用1,258,560.00元。

26、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	132,035,158.21			132,035,158.21
合计	132,035,158.21			132,035,158.21

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

法定盈余公积根据母公司（会计上的购买方）实现的净利润按照10%的比例计提。

27、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	800,696,354.47	619,056,431.80
调整后期初未分配利润	800,696,354.47	619,056,431.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	136,999,074.30	275,992,146.87
减：提取法定盈余公积		27,535,024.20
应付普通股股利	90,652,971.40	66,817,200.00
期末未分配利润	847,042,457.37	800,696,354.47

调整期初未分配利润明细：

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

28、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	397,437,993.90	146,245,435.28	329,081,879.67	158,091,276.11
其他业务	20,869.10	18,391.86		
合计	397,458,863.00	146,263,827.14	329,081,879.67	158,091,276.11

29、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	33,876.43	703.44
城市维护建设税	2,797,586.20	2,149,357.28
教育费附加	1,362,242.69	921,153.12
水利基金	317,961.26	307,043.99
合计	4,511,666.58	3,378,257.83

其他说明：

各项营业税金及附加的计缴标准请详见参见本节之“六、税项”。

30、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,062,633.25	10,732,498.17
汽车费	659,062.07	664,624.21
行政及办公费用	397,745.52	313,300.42
交通费	316,910.65	303,987.48
差旅费	8,773,745.49	6,957,199.12
安装调试及修理费	81,087.94	16,024.79
运输费	1,270,941.44	906,394.69
房屋租赁及物业费	2,220,529.90	2,357,188.46
广告费	103,310.54	119,439.49
其它	128,533.60	16,779.14
合计	30,014,500.40	22,387,435.97

其他说明：

31、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,916,392.22	9,840,465.10
研发费	61,483,912.37	40,506,909.14
行政及办公费用	7,043,420.87	6,962,008.55
业务招待费	3,838,847.58	2,073,296.91
税费	1,986,272.32	1,668,273.69
无形资产摊销	2,771,071.04	724,883.69
折旧	1,668,987.28	1,030,585.12
股权激励费用		1,710,000.00
咨询中介费	1,188,378.17	
租赁费及其它	2,436,353.46	1,293,260.49
合计	100,333,635.31	65,809,682.69

其他说明：

32、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-11,502,831.03	-25,353,330.36
手续费	69,152.76	36,294.22
汇兑损益	52,402.39	
合计	-11,381,275.88	-25,317,036.14

其他说明：

33、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	-284,190.01	957,515.49
二、存货跌价损失	2,117.90	1,257,251.10
合计	-282,072.11	2,214,766.59

其他说明：

34、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,975,888.74	
理财产品投资收益	2,616,096.17	
合计	640,207.43	

其他说明：

35、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
其中：固定资产处置利得		8,092.63	
政府补助	30,090,291.60	28,228,026.90	6,180,883.10
其他	31,666.08	1,700.01	31,666.08
合计	30,121,957.68	28,237,819.54	6,211,649.18

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

				盈亏				
增值税即征即退	国家税务总局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	23,909,408.50	26,044,949.90	与收益相关
城镇土地使用税减免	青岛胶州市地税局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,698,177.96	849,089.00	与收益相关
青岛市市北区科学技术局专利专项资金	青岛市市北区科学技术局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		149,200.00	与收益相关
青岛市专利专项资金	市北财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	15,000.00	65,000.00	与收益相关
青岛市市北区财政局专项资金	市北科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	20,000.00	405,000.00	与收益相关
社区信息化现代服务业平台及应用示范	青岛市市南科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		150,000.00	与收益相关
中小企业电子商务云服务平台研发	青岛市市南区科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		300,000.00	与收益相关
国家科技支撑计划拨款	科学技术部资源配置与管理司	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		260,000.00	与收益相关
吸纳就业岗位补贴	青岛市人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	5,270.64	4,788.00	与收益相关
职工职业培训补贴	上海市黄浦区人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	219,417.00		与收益相关
大型科学设施共享补贴资金	上海市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	45,000.00		与收益相关
2015 年度高新技术成果转化项目第一批资金补助	上海市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,023,000.00		与收益相关
2015 年度高新技术成果转化项目第二批资金补助	上海市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,130,000.00		与收益相关
重点企业产业扶持资金	上海市黄浦区金融服务	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而	否	是	1,000,000.00		与收益相关

	办公室		获得的补助					
集成电路布图设计费资助	上海市知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	6,015.00		与收益相关
专利专项资助	上海市知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	19,002.50		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	30,090,291.60	28,228,026.90	--

其他说明：

36、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
赔偿款	35,000.00		35,000.00
其他	24,559.83	1,472.10	24,559.83
合计	59,559.83	1,472.10	59,559.83

其他说明：

37、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	20,921,845.89	17,288,839.72
递延所得税费用	2,456,233.53	944,029.95
合计	23,378,079.42	18,232,869.67

(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	158,701,186.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	23,805,178.03
子公司适用不同税率的影响	-598,268.01
非应税收入的影响	-3,699,469.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,414,405.41
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	2,456,233.52

所得税费用	23,378,079.42
-------	---------------

其他说明

38、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	6,180,883.10	2,183,077.00
利息收入	13,153,011.53	53,221,048.44
其他款项	4,400.65	302,513.71
合计	19,338,295.28	55,706,639.15

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
保证金及押金	13,107,702.72	5,291,891.28
销售费用	13,951,867.15	11,602,107.58
管理费用	28,039,183.45	14,902,759.61
财务费用	69,152.76	36,294.22
合计	55,167,906.08	31,833,052.69

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
吸收合并丰合电气	306,771.70	
合计	306,771.70	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

39、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	135,323,107.42	112,520,974.39
加: 资产减值准备	-282,072.11	2,214,766.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,251,532.67	2,802,848.58
无形资产摊销	3,416,565.97	1,106,053.19
长期待摊费用摊销	1,665,168.10	123,845.29
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)		-8,092.63
财务费用(收益以“-”号填列)	52,402.39	
投资损失(收益以“-”号填列)	-640,207.43	
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	200,006.38	-1,312,598.05
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	2,256,227.15	2,256,628.00
存货的减少(增加以“-”号填列)	-9,445,915.34	-25,384,848.04
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-2,200,082.21	-14,891,582.07
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-34,609,984.12	4,197,949.85
其他		1,710,000.00
经营活动产生的现金流量净额	98,986,748.87	85,335,945.10
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	1,192,648,438.12	1,361,907,783.00
减: 现金的期初余额	971,978,636.36	1,630,034,859.97
现金及现金等价物净增加额	220,669,801.76	-268,127,076.97

(2) 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	1,192,648,438.12	971,978,636.36
其中: 库存现金	187,816.24	32,532.24
可随时用于支付的银行存款	1,192,460,621.88	971,946,104.12
三、期末现金及现金等价物余额	1,192,648,438.12	971,978,636.36

其他说明:

40、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
其中：美元	37,862.81	6.6312	251,075.87

其他说明：

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
青岛丰合电气有限公司	2016年04月30日	17,000,000.00	100.00%	购买	2016年04月30日	取得被购买方实际控制权	8,882,684.31	1,090,762.85

其他说明：

公司子公司智能电子为了满足未来经营管理和发展需求，快速建立适合要求的现代化生产线，提高管理效率，降低生产和运营成本，进一步优化资源配置，拟以自有资金人民币 1,700 万元购买青岛丰合电气有限公司（简称“丰合电气”）100%的股权，同时将丰合电气吸收合并到智能电子。吸收合并完成后，智能电子存续经营，丰合电气独立法人资格注销。2016年4月22日召开的公司第二届董事会第二十四次会议审议通过了《关于全资子公司青岛东软载波智能电子有限公司吸收合并青岛丰合电气有限公司的议案》，同意智能电子使用自有资金对丰合电气实施吸收合并。2016年4月30日，丰合电气完成了向智能电子全部债权债务的移交，自2016年5月开始并入智能电子。目前，青岛丰合电气有限公司的工商注销工作正在进行中。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	青岛丰合电气有限公司
--现金	17,000,000.00
合并成本合计	17,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	2,717,955.61
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	14,282,044.39

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

合并成本公允价值的确定方法：

本次吸收合并价格以青岛金立信资产评估有限公司（以下简称“金立信评估师”）出具的资产评估结果为参考依据，经双方友好协商确定。根据金立信评估师出具的“青金评报字（2016）第 10 号”《资产评估报告》结果，截至 2016 年 3 月 31 日，丰合电气采用资产基础法评估的股东全部权益价值为 507.63 万元，比审计后账面净资产增值 77.96 万元，增值率为 18.14%；采用收益法评估的股东全部权益市场价值为 1,721.00 万元，评估增值 1,291.33 万元，增值率为 300.54%。经交易各方协商，本次吸收合并丰合电气的价格确定为 1,700 万元。

大额商誉形成的主要原因：

根据金立信评估师出具的“青金评报字（2016）第 10 号”《资产评估报告》结果，截至 2016 年 3 月 31 日，丰合电气采用资产基础法评估的股东全部权益价值为 507.63 万元，比审计后账面净资产增值 77.96 万元，截至 2016 年 4 月 30 日合并日，对评估增值部分已全部摊销。丰合电气 2016 年 4 月 30 日账面净资产为 2,717,955.61 元，合并应支付现金 17,000,000.00 元，因此确认商誉 14,282,044.39 元。

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	青岛丰合电气有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	306,771.70	306,771.70
应收款项	1,031,319.90	1,031,319.90
存货	373,260.09	373,260.09
固定资产	8,313,124.83	8,313,124.83
其他流动资产	860,653.35	860,653.35
其他非流动资产	335,068.98	335,068.98
应付款项	868,342.97	868,342.97
其他流动负债	7,633,900.27	7,633,900.27
净资产	2,717,955.61	2,717,955.61
取得的净资产	2,717,955.61	2,717,955.61

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

根据金立信评估师出具的“青金评报字（2016）第 10 号”《资产评估报告》结果，截至 2016 年 3 月 31 日，丰合电气采用资产基础法评估的股东全部权益价值为 507.63 万元，比审计后账面净资产增值 77.96 万元，截至 2016 年 4 月 30 日合并日，对评估增值部分已全部摊销。丰合电气 2016 年 4 月 30 日账面净资产为 2,717,955.61 元，购买日账面价值为 2,717,955.61 元。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

企业合并中无承担的被购买方的或有负债。

其他说明：

购买日之前本公司未持有被购买方的股权

(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

不适用

(6) 其他说明

无

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	
青岛东软载波智能电子有限公司	青岛市胶州市	青岛市胶州市	制造业	100.00%		设立
北京智惠通投资有限公司	北京市海淀区	北京市海淀区	投资与资产管理	100.00%		设立
青岛龙泰天翔通信科技有限公司	青岛市黄岛区	青岛市黄岛区	制造业	51.35%		现金购买
山东东软载波智能科技有限公司	济南	济南	运营及服务	100.00%		设立
上海东软载波微电子有限公司	上海市黄浦区	上海市黄浦区	制造业	100.00%		发行股份及支付现金购买

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

本公司的最终控制方是崔健、胡亚军、王锐。

(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
青岛龙泰天翔通信科技有限公司	48.65%	-1,675,966.88		7,996,254.43

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

其他说明：

无

(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
青岛龙泰天翔通信科技有限公司	11,908,464.21	8,560,666.67	20,469,130.88	4,032,842.23	0.00	4,032,842.23	22,933,873.58	4,554,202.28	27,488,075.86	7,606,839.87	0.00	7,606,839.87

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
青岛龙泰天翔通信科技有限公司	706,951.98	-3,444,947.34	-3,444,947.34	386,184.79	1,274,053.13	-5,390,588.58	-5,390,588.58	-4,326,636.16

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用

(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

不适用

其他说明：

无

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

不适用

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	
上海安缔诺科技有限公司	上海	上海	制造业	49.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

不适用

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	21,316,235.00	32,086,823.97
非流动资产	11,780,292.15	5,333,743.25
资产合计	33,096,527.15	37,420,567.22
流动负债	834,073.28	1,125,687.35
负债合计	834,073.28	1,125,687.35
少数股东权益	16,453,851.47	18,510,388.73
归属于母公司股东权益	15,808,602.40	17,784,491.14
按持股比例计算的净资产份额	15,808,602.40	17,784,491.14
对联营企业权益投资的账面价值	22,178,602.40	24,154,491.14
净利润	-4,032,426.00	
综合收益总额	-4,032,426.00	

其他说明

(3) 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

不适用

(4) 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

不适用

(5) 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用

(6) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

不适用

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：

不适用

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

不适用

其他说明

不适用

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：

不适用

6、其他

不适用

十、与金融工具相关的风险

各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。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。

1、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，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险及流动性风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

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。

本公司通过经营业务产生的资金来筹措营运资金。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

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
上海安缔诺科技有限公司	参股公司

其他说明

公司于2015年08月31日第二届董事会第二十次会议通过了《关于使用自有资金参股设立上海安缔诺科技有限公司的议案》，以自有资金与上海蓝沛新材料科技股份有限公司、上海逻辑投资管理合伙企业（有限合伙）共同投资设立上海安缔诺科技有限公司。上海安缔诺注册资本为人民币5,000万元，其中：公司认缴2,450万元，占注册资本的49%；上海蓝沛新材料科技股份有限公司认缴1,250万元，占注册资本的25%；上海逻辑投资管理合伙企业（有限合伙）认缴1,300万元，占注册资本的26%。2015年11月09日已取得营业执照，编号：14000000201511090660。

3、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
1、实际控制人	
崔健	实际控制人之一，董事长，持股比例 23.06%
胡亚军	实际控制人之一，副董事长，持股比例 14.68%
王锐	实际控制人之一，董事，持股比例 14.68%
2、其他持股 5%以上的股东	
无	
3、公司董事、监事和高级管理人员	
吴迪	董事、总经理
潘松	副总经理、总工程师
陈一青	董事，分公司经理
王月永	独立董事
梁旻松	独立董事
郑建洲	独立董事
刘大龙	监事
刘嘉	监事
杨永平	监事会主席
王辉	副总经理、董事会秘书
张旭华	副总经理
孙雪飞	财务总监

其他说明

崔健、胡亚军、王锐3位自然人股东于2009年9月16日签订了《一致行动协议书》，为本公司实际控制人。

4、关联交易情况

(1) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
崔健	372,000.00	369,000.00
吴迪	538,000.00	524,200.00
胡亚军	310,000.00	302,500.00
王锐	310,000.00	302,500.00
潘松	383,000.00	
陈一青	315,000.00	304,000.00
王月永	30,000.00	30,000.00
梁旻松	30,000.00	30,000.00
郑建洲	30,000.00	30,000.00
刘大龙		
刘嘉	34,000.00	31,650.00
杨永平		
王辉	261,000.00	259,100.00
张旭华	348,000.00	343,250.00
孙雪飞	149,000.00	148,400.00

(2) 其他关联交易

全资子公司上海微电子接受上海安缔诺委托为其代进口部分设备，截至2016年6月30日，上海微电子已经收到安缔诺设备预付款214万元，未为其代垫款项。

5、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

(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
预收账款	上海安缔诺科技有限公司	2,140,000.00	0.00

十二、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

十三、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

2015年04月22日，公司第二届董事会第十七次会议审议通过了《关于使用部分募集资金和超募资金对全资子公司增资的议案》，公司使用部分募集资金和超募资金共计40,000万元对全资子公司青岛东软载波智能电子有限公司进行增资，增资后子公司注册资本金达到60,000万元。公司现金出资60,000万元，出资100%，全部出资额于2025年6月23日前到位。截至2016年6月30日，已经投入出资26,000万元。

2016年04月22日召开的第二届董事会第二十四次会议审议并通过了《关于使用自有资金对全资子公司增资的议案》，同意公司以自有资金向子公司智能电子增资人民币3,000万元，用于智能电子吸收合并丰合电气及其他正常经营使用。截至2016年6月30日，本次增资尚未投入。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至本报告期末，公司不存在需要披露的重要或有事项。

(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

无

十四、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至本报告批准报出日，公司无需披露的其他资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至2016年6月30日，公司无需披露的其他重要事项。

十六、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	317,570,773.22	100.00%	17,055,717.78	5.37%	300,515,055.44	329,115,684.91	100.00%	17,578,399.41	5.34%	311,537,285.50
合计	317,570,773.22	100.00%	17,055,717.78	5.37%	300,515,055.44	329,115,684.91	100.00%	17,578,399.41	5.34%	311,537,285.50

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	298,383,930.82	14,919,196.54	5.00%
1 年以内小计	298,383,930.82	14,919,196.54	
1 至 2 年	18,231,657.40	1,823,165.74	10.00%
2 至 3 年	821,185.00	246,355.50	30.00%
3 年以上	134,000.00	67,000.00	
3 至 4 年	134,000.00	67,000.00	50.00%
合计	317,570,773.22	17,055,717.78	

确定该组合依据的说明：

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，按以下信用风险特征组合计提坏账准备：

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法

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：

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-522,681.63元；本期收回或转回坏账准备金额0.00元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
本报告期公司无收回或转回的坏账准备。		

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
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：

本报告期公司无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备
四川科锐得电力信息自动化技术有限责任公司	客户	18,243,793.52	0-2年	5.74%	1,071,058.25
甘肃省电力公司定西供电公司	客户	16,597,194.12	1年以内	5.23%	829,859.71
浙江万胜智能科技股份有限公司	客户	16,073,278.00	1年以内	5.06%	803,663.90
国网辽宁省电力有限公司	客户	15,028,107.34	1年以内	4.73%	751,405.37
石家庄科林电气股份有限公司	客户	13,017,992.00	1年以内	4.10%	650,899.60
合计		78,960,364.98		24.86%	4,106,886.83

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本报告期公司无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

本报告期公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

无

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	14,689,809.97	100.00%	1,256,001.91	8.55%	13,433,808.06	5,703,536.61	100.00%	558,221.31	9.79%	5,145,315.30
合计	14,689,809.97	100.00%	1,256,001.91	8.55%	13,433,808.06	5,703,536.61	100.00%	558,221.31	9.79%	5,145,315.30

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	12,781,124.12	639,056.21	5.00%
1 年以内小计	12,781,124.12	639,056.21	5.00%
1 至 2 年	1,060,326.94	106,032.69	10.00%
2 至 3 年	431,907.00	129,572.10	30.00%
3 年以上	416,451.91	381,340.91	
3 至 4 年	25,370.00	12,685.00	50.00%
4 至 5 年	112,130.00	89,704.00	80.00%
5 年以上	278,951.91	278,951.91	100.00%
合计	14,689,809.97	1,256,001.91	

确定该组合依据的说明：

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，按以下信用风险特征组合计提坏账准备：

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法

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697,780.60元；本期收回或转回坏账准备金额0.00元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
本报告期公司无收回或转回的坏账准备情况。		

（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：

本报告期公司无实际核销的其他应收款。

(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
押金保证金	9,727,888.19	4,862,980.83
备用金	4,354,895.83	283,435.58
保险	607,025.95	557,120.20
合计	14,689,809.97	5,703,536.61

(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
湖南湘能创业招标代理公司	投标保证金	933,288.00	1 年以内	6.35%	46,664.40
宁夏天鹰电力物资有限公司	投标保证金	530,000.00	0-2 年	3.61%	28,000.00
山东诚信工程建设监理有限公司	投标保证金	400,000.00	1 年以内	2.72%	20,000.00
国网重庆市电力公司物资分公司	履约保证金	382,513.93	1 年以内	2.60%	19,125.70
北京农林科学院蔬菜研究中心	押金	337,983.45	1 年以内和 4-5 年	2.30%	203,613.11
合计	--	2,583,785.38	--	17.58%	317,403.21

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

本报告期公司无涉及政府补助的应收款项。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本报告期公司无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

本报告期公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

无

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	737,607,286.00		737,607,286.00	737,607,286.00		737,607,286.00
对联营、合营企业投资	22,178,602.40		22,178,602.40	24,154,491.14		24,154,491.14
合计	759,785,888.40		759,785,888.40	761,761,777.14		761,761,777.14

(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
青岛东软载波智能电子有限公司	260,000,000.00			260,000,000.00		
北京智慧通投资有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
青岛龙泰天翔通信科技	19,000,000.00			19,000,000.00		
山东东软载波智能科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
上海东软载波微电子有限公司	447,607,286.00			447,607,286.00		
合计	737,607,286.00			737,607,286.00		

(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											
上海安缔诺科技有限公司	24,154,491.14			-1,975,888.74						22,178,602.40	

小计	24,154,491.14			-1,975,888.74					22,178,602.40
合计	24,154,491.14			-1,975,888.74					22,178,602.40

(3) 其他说明

无

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	370,987,897.64	170,547,791.77	327,807,826.54	156,620,999.31
合计	370,987,897.64	170,547,791.77	327,807,826.54	156,620,999.31

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,975,888.74	
理财产品投资收益	2,616,096.17	
合计	640,207.43	

十七、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
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）	6,180,883.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-27,893.75	
减：所得税影响额	982,462.34	
少数股东权益影响额	-10,156.11	

合计	5,180,683.12	--
----	--------------	----

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	5.89%	0.30	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.66%	0.29	0.29

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

不适用

4、其他

无

第八节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的半年度报告文本；
- 二、载有公司负责人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- 三、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的原件；
- 四、其他相关资料。