

Eastsoft®

青岛东软载波科技股份有限公司

2015 年年度报告

2016-020

2016 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人崔健、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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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。

公司在本报告“第四节管理层讨论与分析”中“九、公司未来发展的展望”部分描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者注意并仔细阅读。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 453,264,857 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 管理层讨论与分析.....	34
第五节 重要事项.....	61
第六节 股份变动及股东情况.....	77
第七节 优先股相关情况.....	86
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	87
第九节 公司治理.....	95
第十节 财务报告.....	101
第十一节 备查文件目录.....	186

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	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	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	子公司北京智惠通投资有限公司
山东东软载波	指	子公司山东东软载波智能科技有限公司
龙泰天翔	指	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	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表电参数、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（OrthogonalFrequencyDivisionMultiplexing），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	（AdvancedMeteringInfrastructure）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。

第二节 公司简介和主要财务指标

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	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媒体的名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（chinext.cninfo.com.cn；chinext.cs.com.cn；chinext.cnstock.com；chinext.stcn.com；chinext.ccstock.cn）
公司年度报告备置地点	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、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	青岛市东海西路 39 号世纪大厦 27 层
签字会计师姓名	李江山 王丽丽

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐ 适用 ☒ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☒ 适用 ☐ 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦	赵亮 金波	2015 年 9 月 25 日至 2016 年 12 月 31 日

五、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入（元）	825,326,372.80	644,395,982.49	28.08%	503,278,968.00
归属于上市公司股东的净利润（元）	275,992,146.87	245,277,369.62	12.52%	236,167,258.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	267,588,360.94	239,510,907.80	11.72%	234,319,864.63
经营活动产生的现金流量净额（元）	202,517,085.77	248,823,048.08	-18.61%	201,153,409.59
基本每股收益（元/股）	0.6151	0.5508	11.67%	0.5350
稀释每股收益（元/股）	0.6151	0.5491	12.02%	0.5350
加权平均净资产收益率	13.47%	13.69%	-0.22%	14.82%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
资产总额（元）	2,468,890,443.89	2,067,371,653.90	19.42%	1,813,429,745.50
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,259,317,489.10	1,870,416,764.23	20.79%	1,730,181,802.45

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	146,761,045.47	182,320,834.20	261,772,498.43	234,471,994.70
归属于上市公司股东的净利润	62,516,604.05	52,626,891.68	84,788,525.16	76,060,125.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	62,153,041.99	51,509,718.23	82,283,848.09	71,641,752.63
经营活动产生的现金流量净额	59,043,901.83	26,292,043.27	24,090,962.70	93,090,177.97

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

☐ 是 ☒ 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-77,570.78	-7,177.05	2,659.61	
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）	4,236,091.14	8,442,160.00	2,060,000.00	
委托他人投资或管理资产的损益	2,303,013.81			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,967,992.36	-296,915.37	-10,000.00	
减：所得税影响额	1,549,806.16	984,589.94	205,265.96	
少数股东权益影响额（税后）	475,934.44	1,387,015.82		
合计	8,403,785.93	5,766,461.82	1,847,393.65	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司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【（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】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。

2015年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(OFDMPLC/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）2015年，公司收购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，打造通用“MCU+射频收发芯片”生态系统，这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、增值服务等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。

家庭内部，不同楼层、不同房间的网络设备通过电力线组成一个网络，采用融合通信技术连接安防设备，当家中有人入侵或有可燃气体出现时报警器启动报警，摄像头开启监控，同时向用户手机、物业发出警告信息，让您即使身在万里之外也对家中安全了如指掌。通过电力线载波的方式对灯光、窗帘、电器进行控制，无需对家庭内部的线路进行任何更改，即插即用，不仅可以达到一键情景模式的切换，同时还可对其进行定时控制和远程控制。智慧家电赋予了传统家电新的生命力，在传统家电中嵌入电力线载波通信模块；通电即可加入网络；对家电摆放位置无要求；信号传输无死角。东软载波通过智能插座，智能漏电保护器，电能检测器等一系列电能管理设备构成了一套完整的电能管理系统，特别值得一提的是智能漏电保护器----东软载波又一次颠覆行业的创新性发明，通过内置载波通信模块的方式将传统的漏电保护器赋予了新的活力，在保留原有功能的基础上添加了计量功能、通信和远程拉闸功能，可实现各个分支电路的单路计量与通断，计量电量以图表的形式反映到移动端，真正做到清清楚楚用电，明明白白消费。

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。

报告期内主要业绩驱动因素：2015年国网智能电表的招标数量继续保持稳定，成为公司经营业绩贡献的主力军；智能家居业务报告期内不断加大研发投入，新产品不断量产，解决方案日趋完善，市场推广工作全面展开，销售渠道逐渐打开，未来市场前景广阔。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	(1) 本报告期内公司完成了以支付现金和发行股份方式收购上海微电子 100%股权, 本期增加股权投资 44,760.73 万元; (2) 根据公司第二届董事会第十二次会议决议, 本报告期对山东东软载波实际投入 100 万元; (3) 根据公司第二届董事会第十七次会议决议, 本报告期对智能电子实际投入 6,000 万元; (4) 根据公司第二届董事会第二十次会议决议, 本报告期对安缔诺认缴出资 2,450 万元。
固定资产	本报告期固定资产变化主要原因是以支付现金和发行股份方式收购上海微电子 100%股权, 合并后固定资产增加。
无形资产	本报告期无形资产变化主要原因是以支付现金和发行股份方式收购上海微电子 100%股权, 合并后无形资产增加。
在建工程	本报告期在建工程变化主要原因是由于子公司智能电子建设信息产业园项目而发生的工程项目投入。
存货	本报告期存货变化主要原因是以支付现金和发行股份方式收购上海微电子 100%股权, 合并后存货增加。
其他流动资产	本报告期其他流动资产变化主要原因是由于公司使用闲置自有资金购买理财产品所致。

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

1、通过资本运作完成集成电路产业链布局获得技术领先优势

公司上市后, 积极借助资本平台, 围绕集成电路、智能家居、智能电网等领域展开资本运作, 通过重组并购、控股、参股等多种方式寻求多方合作, 搭建完整的物联网技术平台, 并构建围绕物联网技术平台及应用的产业布局, 以完成公司产业链布局, 并通过现有技术的跨领域应用, 不断发现新市场, 并迅速扩展市场, 形成新的利润增长点。

2015年全资收购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), 公司通过自主创新与资本并购, 完成了“芯片、软件、终端、系统、信息服务”集成电路产业链布局, 形成了以“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, 与行业竞争对手形成了鲜明的竞争优势。

2、整合多种通信技术完成融合通信技术平台搭建, 满足未来智能化发展寻求, 取得技术领先优势

随着物联网技术的不断发展, 多种通信方式组合方案将是智能化应用的最佳选择。公司在研发完善载波通信技术解决方案的同时, 更加注重各种通信方式的系统兼容性, 围绕以电力线载波通信技术为基础, 融合“射频、WiFi、蓝牙”等无线技术, 向无缝连接通信解决方案提供商和服务商全面转型。全资子公司上海东软载波微电子有限公司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，搭建了通用“MCU+射频收发芯片”生态系统，这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、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。

3、研发不断投入，技术不断创新，保持技术领先优势

报告期内，公司获评为“青岛市工程研究中心”、“SSC1643”载波通信芯片获得工业和信息化部软件与集成电路促进中心颁发的“2015第十届“中国芯”最佳市场表现产品”称号、32位“HR8P286”芯片获得《电子产品世界》“2015年度编辑推荐奖最佳本土芯片”称号、公司“新型RISC架构8位微控制器项目”荣获“2014年度上海高新技术成果转化项目百佳”称号。

截至本报告期末，公司及全资子公司获得的中国发明专利共33项，外国发明专利3项，在申请发明专利69项；获得的实用新型专利共65项；获得的外观专利共5项；获批软件著作权共195项，获批软件产品登记证书共121项，获批集成电路布图设计登记证书共66项，作品登记证书共15项，非专利技术共16项，参加制订国家标准已获批8项，待批12项。

（1）中国发明专利共33项

序号	专利名称	申请人	专利号	申请时间	发证时间
1	低压电力线载波通信电路	东软载波	201210584521.7	2012年12月30日	2015年01月07日
2	限流电路	东软载波	201210584586.1	2012年12月30日	2015年03月18日
3	一种基于CISC结构的微处理器构架及指令实现方式	上海微电子	03150402.7	2003年8月18日	2009年9月30日
4	一种基于CISC结构的微处理器构架与指令实现方式	上海微电子	200710187212.5	2003年8月18日	2010年10月6日
5	一种8位RISC微控制器	上海微电子	200510029281.4	2005年8月31日	2008年11月5日
6	一种中断系统实现方法	上海微电子	200510029283.3	2005年8月31日	2008年12月31日
7	一种仿真器芯片的仿真方法	上海微电子	200710187208.9	2005年8月31日	2010年8月25日
8	一种新型的8位RISC微控制器构架	上海微电子	200710187213.X	2005年8月31日	2010年12月29日
9	一种微控制器配置接口操作方法	上海微电子	200510029284.8	2005年8月31日	2007年12月26日
10	一种仿真器芯片	上海微电子	200510029285.2	2005年8月31日	2007年12月26日
11	一种微控制器嵌入式在线仿真调试系统	上海微电子	200610116860.7	2006年9月29日	2011年12月28日
12	一种8位兼容C51指令集微控制器	上海微电子	200610116870.0	2006年9月29日	2012年1月25日
13	一种基于复杂指令集计算机结构的微处理器架构	上海微电子	200610118274.6	2006年11月10日	2012年1月25日
14	一种微控制器	上海微电子	200710188207.6	2007年11月9日	2009年9月30日
15	微控制器芯片及其调试方法	上海微电子	200710172339.X	2007年12月14日	2012年1月25日
16	微控制器嵌入式在线仿真调试系统	上海微电子	200710172349.3	2007年12月14日	2012年1月25日
17	闪存接口	上海微电子	200710307038.3	2007年12月27日	2012年4月18日
18	中断系统实现方法及装置	上海微电子	200810032641.X	2008年1月15日	2012年2月22日
19	复杂指令集微控制器的译码方法和装置	上海微电子	200810032643.9	2008年1月15日	2012年7月4日
20	接收电路、发送电路、微控制器及电力线载波通信方法	东软载波、上海微电子	201010123198.4	2010年3月10日	2014年3月12日
21	微控制器以及电力线载波信号接收处理方法、装置	东软载波、上海微电子	201010123203.1	2010年3月10日	2014年3月12日
22	电力线载波信号解调电路和微控制器	东软载波、上海微电子	201010123199.9	2010年3月10日	2014年4月23日
23	电力线载波调制方法、解调方法、电路及芯片	东软载波、上海微电子	201010123201.2	2010年3月10日	2013年10月16日

24	解调信号的增益控制方法、装置以及微控制器	东软载波、上海微电子	201010123205.0	2010年3月10日	2014年3月19日
25	微控制器在线调试电路及方法、微控制器	上海微电子	201010123200.8	2010年3月10日	2015年4月22日
26	数据堆栈存储电路及微控制器	上海微电子	201010123197.X	2010年3月10日	2013年6月19日
27	跳转指令的处理方法及微控制器	上海微电子	201010123204.6	2010年3月10日	2014年6月18日
28	微控制器数据存储器的寻址方法和微控制器	上海微电子	201010620014.5	2010年12月31日	2015年10月21日
29	电力线载波信号解调电路和微控制器	上海微电子	201110002862.4	2011年1月7日	2015年3月25日
30	相移键控解调电路的环路滤波器以及相移键控解调电路	上海微电子	201110056702.8	2011年3月9日	2014年12月10日
31	程序运行时间的测量方法及仿真器	上海微电子	201210004989.4	2012年1月9日	2015年3月25日
32	用于转换电压信号的装置	上海微电子	201210133274.9	2012年4月28日	2015年3月25日
33	解调信号的增益控制方法、装置以及微控制器	东软载波、上海微电子	201310475832.4	2010年3月10日	2015年4月8日

(2) 外国发明专利3项

序号	专利名称	申请人	专利号	国别	发证时间
1	接收电路、发送电路、微控制器及电力线载波通信方法	东软载波、上海微电子	US8654897B2	美国	2014年2月18日
2	微控制器以及电力线载波信号接收处理方法、装置	东软载波、上海微电子	US8649468B2	美国	2014年2月11日
3	微控制器以及电力线载波信号接收处理方法、装置	东软载波、上海微电子	EP2538569	欧洲	2015年9月15日

(3) 在申请发明专利69项

序号	专利名称	申请人	申请号	申请日
1	载波信号放大电路	东软载波	201210584165.9	2012年12月30日
2	过零检测电路	东软载波	201210584484.X	2012年12月30日
3	一种基于OFDM模式调制的低压电力线载波通信电路	东软载波	201310671615.2	2013年12月12日
4	一种利用可见光将设备加入到网络的方法	东软载波	201410239658.8	2014年6月3日
5	一种移动终端与电力线载波设备的通信方法	东软载波	201410239668.1	2014年6月3日
6	国网集中器ONU模块的PLC配置管理方法	东软载波	201410239677.0	2014年6月3日
7	带无线通信和计量功能的智能漏电保护器及其控制工序	东软载波	201410681423.4	2014年11月25日
8	多功能平板扩展坞	东软载波	201410747420.6	2014年12月10日
9	基于OFDM调制的窄带电力线通信工频零点传输方法	东软载波	201510227494.1	2015年5月7日
10	多节点低压直流电力线的宽带通信系统及其通信方法	东软载波	201510385831.X	2015年7月4日
11	一种基于判决反馈的OFDM信道质量估计算法	东软载波	201510477532.9	2015年8月7日
12	一种基于重复编码的OFDM判决辅助信道估计算法	东软载波	201510478067.0	2015年8月7日
13	一种基于低压电力线和微功率无线的双模异构通信系统	东软载波	201510496645.3	2015年8月14日
14	一种基于BFSK、BPSK、DBPSK模式调制的低压电力线载波通信电路	东软载波	201310671589.3	2013年12月12日
15	基于载波通信的360度学习型红外转发系统和方法	东软载波	201310270047.5	2013年6月29日
16	载波侦听方法、电路及微控制器	东软载波、上海微电子	201010123202.7	2010年3月10日
17	供暖智能控制系统	智能电子	201510143632.8	2015年3月30日
18	一种用电监护器	智能电子	201510141966.1	2015年3月30日
19	基于PLC载波通信的中央空调节能控制系统	智能电子	201510187790.3	2015年4月18日
20	一种干接点转换模块及其控制系统、控制方法	智能电子	201510574811.7	2015年9月11日

21	智能路由器网关	智能电子	201510671547.9	2015年10月19日
22	一种带有智能家居网关和无线路由的网络机顶盒	智能电子	201510664349.X	2015年10月16日
23	一种密闭空间摄像识别字轮读数的装置	智能电子	201610053289.2	2016年1月27日
24	功率放大器	上海微电子	201210075015.5	2012年3月20日
25	电容式触控装置和终端	上海微电子	201210206330.7	2012年6月20日
26	触摸屏控制器的增益调节方法及增益调节电路	上海微电子	201210228913.X	2012年7月3日
27	实时时钟模块测试装置	上海微电子	201210277654.X	2012年8月6日
28	晶体振荡电路的测试方法及测试装置	上海微电子	201210391704.7	2012年10月15日
29	触摸屏模组的测试装置和方法以及触摸屏模组	上海微电子	201310009794.3	2013年1月10日
30	触摸屏模组的测试装置和方法以及触摸屏模组	上海微电子	201310009791.X	2013年1月10日
31	电容式触控装置和终端	上海微电子	201310012171.1	2013年1月14日
32	MCU芯片检测方法和电路	上海微电子	201310037660.2	2013年1月30日
33	实时时钟系统的调校方法和装置	上海微电子	201310047331.6	2013年2月6日
34	电容式触摸屏触点定位方法和终端	上海微电子	201310047432.3	2013年2月6日
35	仿真系统通信方法和仿真系统	上海微电子	201310073143.0	2013年3月7日
36	电容触摸屏和触摸显示器	上海微电子	201310135854.6	2013年4月18日
37	电力线载波通信方法和装置	上海微电子	201310167189.9	2013年5月8日
38	芯片测试方法和装置	上海微电子	201310254112.5	2013年6月24日
39	电力线载波通信芯片	上海微电子	201310254111.0	2013年6月24日
40	晶体振荡器	上海微电子	201310264201.8	2013年6月27日
41	低噪声放大器和芯片	上海微电子	201310326713.2	2013年7月30日
42	晶圆级一次性编程OTP芯片测试方法及装置	上海微电子	201310370325.4	2013年8月22日
43	一种模数转换采样电路和计量芯片	上海微电子	201310400984.8	2013年9月5日
44	程序调试方法、装置及系统	上海微电子	201310476768.1	2013年10月12日
45	载波频偏处理方法和装置及接收机	上海微电子	201310638087.0	2013年12月2日
46	烫发器温度控制方法及装置	上海微电子	201310642133.4	2013年12月3日
47	锁相环频率校准电路及方法	上海微电子	201310724463.8	2013年12月24日
48	C程序编译方法及编译器	上海微电子	201310751856.8	2013年12月31日
49	信号调整电路及方法、接收机	上海微电子	201410301282.9	2014年6月27日
50	载波频偏的补偿方法及装置、接收系统	上海微电子	201410331048.0	2014年7月11日
51	应急灯系统	上海微电子	201410331389.8	2014年7月11日
52	Flash闪存的写操作、擦除操作方法及装置	上海微电子	201410505228.6	2014年9月26日
53	实时时钟生成方法及装置	上海微电子	201410568204.5	2014年10月22日
54	触控芯片及其数据采集方法	上海微电子	201410648285.X	2014年11月14日
55	自适应电源电压的功率放大器	上海微电子	201410728085.5	2014年12月3日
56	电源系统保护电路	上海微电子	201510063771.X	2015年2月6日
57	射频功率放大器电路及射频发射机	上海微电子	201510101556.4	2015年3月9日
58	电力线通信网络广播通信方法及装置	上海微电子	201510121534.4	2015年3月19日
59	Turbo码交织方法、装置及交织器	上海微电子	201510170979.1	2015年4月10日
60	数据发送端及方法、数据接收端及方法和数据传输系统	上海微电子	201510240235.2	2015年5月12日

61	鉴频鉴相器、电荷泵和锁相环电路	上海微电子	201510281766.6	2015年5月28日
62	射频片上系统、控制方法及通信数据传输方法	上海微电子	201510547976.5	2015年8月31日
63	电力线载波通信测试系统及其测试方法	上海微电子	201510548388.3	2015年8月31日
64	实时时钟芯片及其时钟校准方法、装置	上海微电子	201510653697.7	2015年10月10日
65	射频发射机	上海微电子	201510845959.X	2015年11月27日
66	RS编码加字节交织方法及系统	上海微电子	201511024385.6	2015年12月30日
67	控制系统、无线遥控设备及配对的装置、方法	上海微电子	201511030375.3	2015年12月31日
68	电容式触摸屏抗噪声方法及触控芯片	上海微电子	201210214484.0	2012年6月26日
69	寻址方法、装置及系统	上海微电子	201210124437.7	2012年4月25日

(4) 实用新型专利共65项

序号	专利名称	申请人	专利号	申请时间	发证时间
1	限流电路	东软载波	201220739633.0	2012年12月30日	2013年7月31日
2	载波信号放大电路	东软载波	201220741110.X	2012年12月30日	2013年7月31日
3	过零检测电路	东软载波	201220742109.9	2012年12月30日	2013年7月31日
4	一种基于OFDM模式调制的低压电力线载波通信电路	东软载波	201320813129.5	2013年12月12日	2014年8月6日
5	一种电力载波适配器	东软载波	201420287963.X	2014年6月3日	2014年10月15日
6	具备远程信息统计的断路系统	东软载波	201420712259.4	2014年11月25日	2015年3月11日
7	一种具备无线通信和计量功能的断路器控制电路	东软载波	201420712276.8	2014年11月25日	2015年3月11日
8	自适应电源电压的功率放大器	东软载波、上海微电子	201420752550.4	2014年12月3日	2015年4月8日
9	多功能平板扩展坞	东软载波	201420769843.3	2014年12月10日	2015年4月29日
10	多节点低压直流电力线的宽带通信系统	东软载波	201520477652.4	2015年7月4日	2015年10月14日
11	一种基于DBPSK电力线载波和无线的双模抄表系统	国网辽宁省电力智能电子 大连供电公司、东软载波	201520611428.X	2015年8月13日	2015年11月18日
12	一种基于低压电力线和微功率无线的双模通信电路	国网山东省电力智能电子 烟台供电公司、东软载波	201520607284.0	2015年8月13日	2015年11月18日
13	一种基于OFDM电力线载波和无线的双模抄表系统	国网辽宁省电力智能电子、 东软载波	201520609414.4	2015年8月13日	2015年12月2日
14	多节点宽带直流电力线载波通信阻抗匹配电路	东软载波	201520477666.6	2015年7月4日	2015年12月23日
15	一种基于PLC的平板网关适配器	智能电子	201520184600.8	2015年3月30日	2015年7月1日
16	一种用电监护器	智能电子	201520184617.3	2015年3月30日	2015年7月8日
17	一种窗帘控制器	智能电子	201520185477.1	2015年3月30日	2015年7月8日
18	供暖智能控制系统	智能电子	201520186250.9	2015年3月30日	2015年7月22日
19	一种LCD触摸控制开关	智能电子	201520183769.1	2015年3月30日	2015年7月22日
20	可更改按键图案的触摸开关	智能电子	201520304134.2	2015年5月12日	2015年7月29日
21	一种红外微波双鉴探测装置	智能电子	201520184964.6	2015年3月30日	2015年8月19日
22	基于PLC载波通信的中央空调节能控制系统	智能电子	201520241581.8	2015年4月18日	2015年9月23日
23	一种踢被子检测装置	智能电子	201520385762.8	2015年6月5日	2015年11月18日
24	一种干接点转换模块及其控制系统	智能电子	201520700332.0	2015年9月10日	2015年12月23日
25	一种采用摄像头识别字轮码的微机电表装置	智能电子	201520765037.3	2015年7月4日	2015年12月23日

26	基于精简指令集微控制器的低压检测电路	上海微电子	200620046588.5	2006年9月29日	2007年9月26日
27	一种基于微控制器的时钟产生电路	上海微电子	200620046587.0	2006年9月29日	2007年9月26日
28	一种基于微控制器的比较电路	上海微电子	200620046582.8	2006年9月29日	2007年9月26日
29	一种8位RISC微控制器构架	上海微电子	200620046580.9	2006年9月29日	2007年10月10日
30	一种8位精简指令集微控制器	上海微电子	200620046581.3	2006年9月29日	2007年12月12日
31	一种新型的8位RISC微控制器构架	上海微电子	200620046589.X	2006年9月29日	2007年12月12日
32	内置比较器的微控制器结构	上海微电子	200620047704.5	2006年11月10日	2007年12月26日
33	内置通用同步异步收发器的微控制器结构	上海微电子	200620047703.0	2006年11月10日	2007年12月26日
34	一种8位复杂指令集计算机微控制器	上海微电子	200720067377.4	2007年2月14日	2008年2月13日
35	一种闪存微控制器	上海微电子	200720067381.0	2007年2月14日	2008年3月12日
36	一种8位在线调试微控制器	上海微电子	200720067383.X	2007年2月14日	2008年5月14日
37	带程序加密的8位闪存微控制器	上海微电子	200720067380.6	2007年2月14日	2008年6月18日
38	一种8位精简指令集微控制器	上海微电子	200720067382.5	2007年2月14日	2008年6月18日
39	一种8位微控制器	上海微电子	200720067379.3	2007年2月14日	2008年6月18日
40	比较电路和微处理器芯片	上海微电子	200720177184.4	2007年9月25日	2008年7月9日
41	一种微控制器电路	上海微电子	200720177185.9	2007年9月25日	2008年7月9日
42	低压监控电路及微控制器	上海微电子	200720177181.0	2007年9月25日	2008年7月9日
43	时钟产生电路及微控制器	上海微电子	200720183008.1	2007年9月25日	2008年7月9日
44	8位闪存控制器	上海微电子	200720198844.7	2007年12月4日	2008年10月29日
45	一种微控制器结构	上海微电子	200720198845.1	2007年12月4日	2008年10月29日
46	一种微控制器结构	上海微电子	200720198846.6	2007年12月4日	2008年10月1日
47	微控制器的指令加密装置	上海微电子	200720199305.5	2007年12月14日	2009年1月28日
48	微控制器	上海微电子	200720199303.6	2007年12月14日	2009年1月28日
49	带有新型复位信号的微控制器	上海微电子	200720199304.0	2007年12月14日	2009年1月7日
50	带液晶显示驱动的8位微控制器	上海微电子	200720309421.8	2007年12月21日	2008年11月5日
51	微控制器	上海微电子	200820054709.X	2008年1月15日	2008年11月5日
52	闪存微控制器	上海微电子	200820054710.2	2008年1月15日	2008年11月5日
53	复杂指令集微控制器的译码装置	上海微电子	200820054711.7	2008年1月15日	2008年11月5日
54	微控制器	上海微电子	200820054708.5	2008年1月15日	2008年11月5日
55	用于转换电压信号的装置	上海微电子	201220193512.0	2012年4月28日	2012年12月26日
56	电容式触控装置和终端	上海微电子	201220293553.7	2012年6月20日	2013年1月16日
57	电容式触控装置和终端	上海微电子	201320018370.9	2013年1月14日	2013年9月4日
58	电容触摸屏和触摸显示器	上海微电子	201320202154.X	2013年4月18日	2013年10月16日
59	OFDM电力线载波通信芯片	上海微电子	201320365508.2	2013年6月24日	2014年5月21日
60	多相电力线载波通信装置	上海微电子	201320425579.7	2013年7月17日	2014年2月19日
61	低压电力线通信的编解码装置	上海微电子	201320725220.1	2013年11月19日	2014年6月18日
62	电力线通信芯片及装置	上海微电子	201420160880.4	2014年4月3日	2014年8月20日
63	电力线载波信号的解调电路及微控制器	上海微电子	201420164442.5	2014年4月4日	2014年8月20日
64	芯片自动测试装置	上海微电子	201420498970.4	2014年8月30日	2014年12月24日
65	移动电源	上海微电子	201520046401.0	2015年1月22日	2015年6月3日

(5) 外观专利共5项

序号	专利名称	申请人	专利号	申请时间	发证时间
1	红外转发器	东软载波	201330293760.2	2013年6月29日	2014年1月1日
2	电源控制模块	东软载波	201330304497.2	2013年7月3日	2014年1月1日
3	智能插座	东软载波	201330304568.9	2013年7月3日	2014年1月1日
4	智能网关	东软载波	201330304129.8	2013年7月3日	2014年1月1日
5	电力信息双向互动适配器	王瑄、东软载波	201430224787.0	2014年7月7日	2015年1月14日

(6) 软件著作权共195项

序号	名称	证书编号	登记号	著作权人	权利取得方式	权利范围	发证日期
1	东软电力线通信集中抄表控制器软件[简称：集中器软件]V1.0	软著登字第0005577号	2000SR1508	东软载波	—	—	2000年8月15日
2	东软电力线通信电能表数据处理软件[简称：表端卡软件]V1.0	软著登字第0005578号	2000SR1509	东软载波	—	—	2000年8月15日
3	东软电力线通信集中抄表控制器软件[简称：集中器软件]V2.0	软著登字第0005579号	2000SR1510	东软载波	—	—	2000年8月15日
4	东软电力线通信电能表数据处理软件[简称：表端卡软件]V2.0	软著登字第0005580号	2000SR1511	东软载波	—	—	2000年8月15日
5	EASTSOFT电子签章管理系统软件V1.0	软著登字第064854号	2006SR17188	东软载波	原始取得	全部权利	2006年12月13日
6	EASTSOFT社会保险信息管理系统软件V3.0	软著登字第064855号	2006SR17189	东软载波	原始取得	全部权利	2006年12月13日
7	EASTSOFT电子政务管理系统软件V1.0	软著登字第064858号	2006SR17192	东软载波	原始取得	全部权利	2006年12月13日
8	EASTSOFT法院综合信息管理系统软件V3.0	软著登字第064859号	2006SR17193	东软载波	原始取得	全部权利	2006年12月13日
9	EASTSOFT竞识财务系统软件[简称：JSAS]V3.0	软著登字第066913号	2007SR00918	东软载波	原始取得	全部权利	2007年1月16日
10	EASTSOFT电力线载波集中抄表管理系统软件V1.0[简称：集中抄表系统主站软件]	软著登字第066914号	2007SR00919	东软载波	原始取得	全部权利	2007年1月16日
11	EASTSOFTECE16嵌入式集中器软件V1.0[简称：ECCE16]	软著登字第116980号	2008SR29801	东软载波	原始取得	全部权利	2008年11月24日
12	EASTSOFTPLCI38电力线载波通信主节点软件V3.0[简称：PLCI38]	软著登字第116981号	2008SR29802	东软载波	原始取得	全部权利	2008年11月24日
13	EASTSOFTES16电力线载波通信数据处理软件V3.0[简称：ES16]	软著登字第116982号	2008SR29803	东软载波	原始取得	全部权利	2008年11月24日
14	EASTSOFTRT-III电力线载波通信路由器软件V3.0[简称：RT-III]	软著登字第116983号	2008SR29804	东软载波	原始取得	全部权利	2008年11月24日
15	EASTSOFT低压电力线载波集中抄表系统软件V1.0[简称：主站软件]	软著登字第116984号	2008SR29805	东软载波	原始取得	全部权利	2008年11月24日
16	EASTSOFTPLCI36电力线载波通信从节点软件	软著登字第	2008SR29818	东软载波	原始取得	全部权利	2008年11月25日

	[简称: PLCI36]V3.0	116997号					日
17	EASTSOFTCCE16 智能集中器软件[简称: CCE16]V3.0	软著登字第 116998号	2008SR29819	东软载波	原始取得	全部权利	2008年11月25日
18	EASTSOFTDDSI16 单相电子式载波表软件V1.0[简称: DDSI16]	软著登字第 122441号	2008SR35262	东软载波	原始取得	全部权利	2008年12月17日
19	EASTSOFTSSC1631电力线载波电能表通信软件V1.0[简称: SSC1631]	软著登字第 122457号	2008SR35278	东软载波	原始取得	全部权利	2008年12月17日
20	EASTSOFTDTSI16 三相多费率载波表软件V1.0[简称: DTSI16]	软著登字第 122458号	2008SR35279	东软载波	原始取得	全部权利	2008年12月17日
21	EASTSOFTDDSF116 单项多费率载波表软件V1.0[简称: DDSF116]	软著登字第 122459号	2008SR35280	东软载波	原始取得	全部权利	2008年12月17日
22	EASTSOFTDTSI16 三相电子式载波表软件V1.0[简称: DTSI16]	软著登字第 122460号	2008SR35281	东软载波	原始取得	全部权利	2008年12月17日
23	EASTSOFT法院审判业务管理系统软件[简称: 审判业务管理系统]V5.0	软著登字第 0165889号	2009SR038890	东软载波	原始取得	全部权利	2009年9月11日
24	EASTSOFTPRO16抄控器软件[简称: PRO16]V1.0	软著登字第 0167328号	2009SR040329	东软载波	原始取得	全部权利	2009年9月18日
25	EASTSOFTKernel核心板平台软件[简称: Kernel核心板]V4.2	软著登字第 0167325号	2009SR040326	东软载波	原始取得	全部权利	2009年9月18日
26	EASTSOFT电力载波通信路由器控制软件[简称: PLCROUTER软件]V2.0	软著登字第 0167427号	2009SR040428	东软载波	原始取得	全部权利	2009年9月19日
27	EASTSOFT电力载波通信节点测试软件[简称: PLCNODE软件]V2.0	软著登字第 0165863号	2009SR038864	东软载波	原始取得	全部权利	2009年9月11日
28	EASTSOFTPLC485M 采集器软件[简称: PLC485M]V5.3	软著登字第 0165887号	2009SR038888	东软载波	原始取得	全部权利	2009年9月11日
29	EASTSOFTESOA网络办公系统软件[简称: ESOA网络办公系统]V5.0	软著登字第 0201592号	2010SR013319	东软载波	原始取得	全部权利	2010年3月23日
30	EASTSOFT数据交换平台软件[简称: EASTSOFT数据交换平台]V1.0	软著登字第 0197185号	2010SR008912	东软载波	原始取得	全部权利	2010年3月1日
31	EASTSOFTCECE16GW-III 集中器软件[简称: ECCE16GW-III]V1.0	软著登字第 0239109号	2010SR050836	东软载波	原始取得	全部权利	2010年9月26日
32	EASTSOFTPLC485MS-I 型采集器软件[简称: PLC485MS-I]V3.6	软著登字第 0239128号	2010SR050855	东软载波	原始取得	全部权利	2010年9月26日
33	EASTSOFT仓储信息管理系统软件[简称: 仓储管理系统]V1.0	软著登字第 0239314号	2010SR051041	东软载波	原始取得	全部权利	2010年9月26日
34	EASTSOFTPLC485MS-II 型采集器软件[简称: PLC485MS-II]V1.2	软著登字第 0239317号	2010SR051044	东软载波	原始取得	全部权利	2010年9月26日
35	EASTSOFTCECE16GW-II 集中器软件[简称: ECCE16GW-II]V1.0	软著登字第 0239335号	2010SR051062	东软载波	原始取得	全部权利	2010年9月26日
36	EASTSOFT货代信息管理系统软件[简称: 货代管理系统]V1.0	软著登字第 0239380号	2010SR051107	东软载波	原始取得	全部权利	2010年9月27日

37	EASTSOFTRTB-III-E 路由软件[简称: RTB-III-E]V1.0	软著登字第 0239401 号	2010SR051128	东软载波	原始取得	全部权利	2010年9月27日
38	EASTSOFT考勤管理系统软件[简称: 考勤管理系统]V1.0	软著登字第 0239403 号	2010SR051130	东软载波	原始取得	全部权利	2010年9月27日
39	EASTSOFTPLCS1630载波通道模块软件[简称: PLCS1630]V1.0	软著登字第 0239404 号	2010SR051131	东软载波	原始取得	全部权利	2010年9月27日
40	EASTSOFT短信平台系统软件[简称: 短信平台系统]V1.0	软著登字第 0243884 号	2010SR055611	东软载波	原始取得	全部权利	2010年10月22日
41	EASTSOFT信访业务管理系统软件[简称: 信访业务管理系统]V5.0	软著登字第 0252224 号	2010SR063951	东软载波	原始取得	全部权利	2010年11月27日
42	EASTSOFT数据交换平台应用系统软件[简称: 数据交换平台应用系统]V5.0	软著登字第 0252225 号	2010SR063952	东软载波	原始取得	全部权利	2010年11月27日
43	EASTSOFT行政装备管理系统软件[简称: 行政装备管理系统]V5.0	软著登字第 0258733 号	2010SR070460	东软载波	原始取得	全部权利	2010年12月20日
44	EASTSOFTKernel核心板平台软件[简称: Kernel核心板]V5.5	软著登字第 0261916 号	2010SR073643	东软载波	原始取得	全部权利	2010年12月28日
45	EASTSOFT数据中心统计分析系统软件[简称: 数据中心统计分析系统]V6.0	软著登字第 0293084 号	2011SR029410	东软载波	原始取得	全部权利	2011年5月17日
46	EASTSOFTPLCI38-IV电力线载波通信主节点软件[简称: PLCI38-IV]V1.0	软著登字第 0326762 号	2011SR063088	东软载波	原始取得	全部权利	2011年9月3日
47	EASTSOFTPRO16-IV抄控器软件[简称: PRO16-IV]V1.0	软著登字第 0326740 号	2011SR063066	东软载波	原始取得	全部权利	2011年9月3日
48	EASTSOFTSSC1641载波通道模块软件[简称: SSC1641]V1.0	软著登字第 0327277 号	2011SR063603	东软载波	原始取得	全部权利	2011年9月5日
49	EASTSOFTRTB-IV路由软件[简称: RTB-IV]V1.0	软著登字第 0327050 号	2011SR063376	东软载波	原始取得	全部权利	2011年9月5日
50	EASTSOFT人民法院审委会应用系统软件[简称: 人民法院审委会应用系统]V1.0	软著登字第 0327866 号	2011SR064192	东软载波	原始取得	全部权利	2011年9月7日
51	EASTSOFT人民法院电子档案应用系统软件[简称: 人民法院电子档案应用系统]V5.0	软著登字第 0336869 号	2011SR073195	东软载波	原始取得	全部权利	2011年10月12日
52	EASTSOFTRTB-GW-IV载波路由模块软件[简称: RTB-GW-IV]V1.0	软著登字第 0346273 号	2011SR082599	东软载波	原始取得	全部权利	2011年11月15日
53	EASTSOFTRTB-PLC-IV载波电力猫软件[简称: RTB-PLC-IV]V1.0	软著登字第 0346600 号	2011SR082926	东软载波	原始取得	全部权利	2011年11月15日
54	EASTSOFTECCE1641-II集中器软件[简称: ECCE1641-II]V1.0	软著登字第 0346599 号	2011SR082925	东软载波	原始取得	全部权利	2011年11月15日
55	EASTSOFTECCE1641-III集中器软件[简称: ECCE1641-III]V1.0	软著登字第 0346596 号	2011SR082922	东软载波	原始取得	全部权利	2011年11月15日
56	EASTSOFTPLCM1641-II型采集器软件[简称: PLCM1641-II]V1.0	软著登字第 0346648 号	2011SR082974	东软载波	原始取得	全部权利	2011年11月15日
57	EASTSOFTPLCM1641-I型采集器软件[简称: PLCM1641-I]V1.0	软著登字第 0346878 号	2011SR083204	东软载波	原始取得	全部权利	2011年11月16日

58	EASTSOFTPLCT1641 载波模块软件[简称：PLCT1641]V1.0	软著登字第0346658号	2011SR082984	东软载波	原始取得	全部权利	2011年11月15日
59	EASTSOFTPLCS1641 载波模块软件[简称：PLCS1641]V1.0	软著登字第0346654号	2011SR082980	东软载波	原始取得	全部权利	2011年11月15日
60	EASTSOFT人民法院庭审管理系统软件[简称：人民法院庭审管理系统]V5.0	软著登字第0401908号	2012SR033872	东软载波	原始取得	全部权利	2012年4月28日
61	EASTSOFT人民法院门户平台软件[简称：人民法院门户平台]V5.5	软著登字第0417306号	2012SR049270	东软载波	原始取得	全部权利	2012年6月12日
62	EASTSOFTSSC1641H 电力线载波通信软件[简称：SSC1641H]V1.0	软著登字第0469379号	2012SR101343	东软载波	原始取得	全部权利	2012年10月26日
63	EASTSOFTSSC1641R 电力线载波通信中继器软件[简称：SSC1641R]V1.0	软著登字第0469381号	2012SR101345	东软载波	原始取得	全部权利	2012年10月26日
64	EASTSOFTSL-CTRL-DC 直流路灯控制器软件[简称：SL-CTRL-DC]V1.0	软著登字第0469386号	2012SR101350	东软载波	原始取得	全部权利	2012年10月26日
65	EASTSOFTSSC1650 电力线载波通信软件[简称：SSC1650]V1.0	软著登字第0469388号	2012SR101352	东软载波	原始取得	全部权利	2012年10月26日
66	EASTSOFTPLC2IR 红外线转发器软件[简称：PLC2IR]V1.0	软著登字第0469390号	2012SR101354	东软载波	原始取得	全部权利	2012年10月26日
67	EASTSOFTSL-CTRL 交流路灯控制器软件[简称：SL-CTRL]V1.0	软著登字第0469392号	2012SR101356	东软载波	原始取得	全部权利	2012年10月26日
68	EASTSOFTPLC-PLUG 智能插座软件[简称：PLC-PLUG]V1.0	软著登字第0469394号	2012SR101358	东软载波	原始取得	全部权利	2012年10月26日
69	EASTSOFT EIDU 用电信息显示单元软件[简称：EIDU]V1.0	软著登字第0469396号	2012SR101360	东软载波	原始取得	全部权利	2012年10月26日
70	EASTSOFTSMART-RLMS 智能路灯监控系统主站软件[简称：SMART-RLMS]V1.0	软著登字第0469398号	2012SR101362	东软载波	原始取得	全部权利	2012年10月26日
71	EASTSOFT EIAS 电力用户用电信息采集系统主站软件[简称：EIAS]V1.0	软著登字第0469399号	2012SR101363	东软载波	原始取得	全部权利	2012年10月26日
72	EASTSOFTES1641 电力线载波通信软件[简称：ES1641]V1.0	软著登字第0469377号	2012SR101341	东软载波	原始取得	全部权利	2012年10月26日
73	EASTSOFT法院审判业务管理系统软件[简称：审判业务管理系统]V6.0	软著登字第0513743号	2013SR007981	东软载波	原始取得	全部权利	2013年1月24日
74	EASTSOFT掌上法院管理系统软件[简称：掌上法院]V5.0	软著登字第0513748号	2013SR007986	东软载波	原始取得	全部权利	2013年1月24日
75	EASTSOFT流媒体服务器系统软件[简称：流媒体服务器系统]V5.0	软著登字第0527022号	2013SR021260	东软载波	原始取得	全部权利	2013年3月7日
76	EASTSOFT媒体中心管理平台系统软件[简称：媒体中心管理平台]V5.0	软著登字第0527020号	2013SR021258	东软载波	原始取得	全部权利	2013年3月7日
77	EASTSOFTDCU 数据转发器软件[简称：数据转发器]V1.0	软著登字第0611353号	2013SR105591	东软载波	原始取得	全部权利	2013年9月29日
78	EASTSOFT ECCE16SL 路灯集中器软件[简称：路灯集中器]V1.0	软著登字第0610615号	2013SR104831	东软载波	原始取得	全部权利	2013年9月27日

79	EASTSOFTESSW-G-V电容触摸开关软件[简称: 电容触摸开关]V1.0	软著登字第 0611331号	2013SR105569	东软载波	原始取得	全部权利	2013年9月29日
80	EASTSOFTESSW-L-V液晶触摸开关软件[简称: 液晶触摸开关]V1.0	软著登字第 0611194号	2013SR105432	东软载波	原始取得	全部权利	2013年9月29日
81	EASTSOFTTSUD1301B型台区识别仪软件[简称: B型台区识别仪]V1.0	软著登字第 0620800号	2013SR115038	东软载波	原始取得	全部权利	2013年10月28日
82	EASTSOFTTSUD1301A型台区识别仪软件[简称: A型台区识别仪]V1.0	软著登字第 0620904号	2013SR115142	东软载波	原始取得	全部权利	2013年10月28日
83	EASTSOFTESIR-H人体红外感应器软件[简称: 人体红外感应]V1.0	软著登字第 0660799号	2013SR155037	东软载波	原始取得	全部权利	2013年12月24日
84	EASTSOFTESCC-AC窗帘控制器软件[简称: 窗帘控制器]V1.0	软著登字第 0661550号	2013SR155788	东软载波	原始取得	全部权利	2013年12月24日
85	EASTSOFTESPC-86-1S电源控制模块软件[简称: 电源控制模块]V1.0	软著登字第 0662036号	2013SR156274	东软载波	原始取得	全部权利	2013年12月25日
86	EASTSOFTESHG-WJ-V智能网关软件[简称: 智能网关]V1.0	软著登字第 0661597号	2013SR155835	东软载波	原始取得	全部权利	2013年12月24日
87	EASTSOFTPLCS1650 载波模块软件[简称: PLCS1650]V0.2	软著登字第 0662043号	2013SR156281	东软载波	原始取得	全部权利	2013年12月25日
88	EASTSOFTPLCT1650 载波模块软件[简称: PLCT1650]V0.2	软著登字第 0661603号	2013SR155841	东软载波	原始取得	全部权利	2013年12月24日
89	EASTSOFTRTB-GW-V载波路由模块软件[简称: RTB-GW-V]V0.2	软著登字第 0661574号	2013SR155812	东软载波	原始取得	全部权利	2013年12月24日
90	EASTSOFTSSC1645微功率无线通信软件[简称: SSC1645]V1.0	软著登字第 0660683号	2013SR154921	东软载波	原始取得	全部权利	2013年12月24日
91	EASTSOFTRTB-GW-43载波路由模块软件[简称: RTB-GW-43]V1.0	软著登字第 0662255号	2013SR156493	东软载波	原始取得	全部权利	2013年12月25日
92	EASTSOFTRTB-GW-45微功率无线路由模块软件[简称: RTB-GW-45]V1.0	软著登字第 0662077号	2013SR156315	东软载波	原始取得	全部权利	2013年12月25日
93	EASTSOFTESWLT1645微功率无线模块软件[简称: ESWLT1645]V1.0	软著登字第 0663328号	2013SR157566	东软载波	原始取得	全部权利	2013年12月25日
94	EASTSOFTESWLS1645微功率无线模块软件[简称: ESWLS1645]V1.0	软著登字第 0663329号	2013SR157567	东软载波	原始取得	全部权利	2013年12月25日
95	EASTSOFTRF38-45微功率无线通信主节点软件[简称: RF38-45]V1.0	软著登字第 0662406号	2013SR156644	东软载波	原始取得	全部权利	2013年12月25日
96	EASTSOFTPLCI38-43电力线载波通信主节点软件[简称: PLCI38-43]V1.0	软著登字第 0661976号	2013SR156214	东软载波	原始取得	全部权利	2013年12月25日
97	EASTSOFTPLCT1643 载波模块软件[简称: PLCT1643]V1.0	软著登字第 0662160号	2013SR156398	东软载波	原始取得	全部权利	2013年12月25日
98	EASTSOFTSSC1643电力线载波通信软件[简称: SSC1643]V1.0	软著登字第 0660944号	2013SR155182	东软载波	原始取得	全部权利	2013年12月24日
99	EASTSOFTPLCS1643 载波模块软件[简称: PLCS1643]V1.0	软著登字第 0662152号	2013SR156390	东软载波	原始取得	全部权利	2013年12月25日

100	EASTSOFT庭审主机软件V1.0	软著登字第0680892号	2014SR011648	东软载波	原始取得	全部权利	2014年1月26日
101	EASTSOFTECCE16GW13-III集中器软件[简称: ECCE16GW13-III]V1.0	软著登字第0849411号	2014SR180175	东软载波	原始取得	全部权利	2014年11月24日
102	EASTSOFTESJZQ2-GW13集中器软件[简称: ESJZQ2-GW13]V1.0	软著登字第0849408号	2014SR180172	东软载波	原始取得	全部权利	2014年11月24日
103	EASTSOFTPLCM16-I-GW13采集器软件[简称: PLCM16-I-GW13]V1.0	软著登字第0849329号	2014SR180093	东软载波	原始取得	全部权利	2014年11月24日
104	EASTSOFTAMI-ADPT互动适配器软件[简称: AMI-ADPT]V1.0	软著登字第0842799号	2014SR173564	东软载波	原始取得	全部权利	2014年11月17日
105	EASTSOFTPLCM16-II-GW13采集器软件[简称: PLCM16-II-GW13]V1.0	软著登字第0843749号	2014SR174514	东软载波	原始取得	全部权利	2014年11月17日
106	EASTSOFTDCU-PC-GuiZ移动终端软件[简称: DCU-PC-GuiZ]V1.0	软著登字第0843748号	2014SR174513	东软载波	原始取得	全部权利	2014年11月17日
107	EASTSOFTDCZL13-PLCM1643采集器软件[简称: DCZL13-PLCM1643]V1.0	软著登字第0857353号	2014SR188117	东软载波	原始取得	全部权利	2014年12月4日
108	EASTSOFTPRO16-50抄控器软件[简称: PRO16-50]V1.0	软著登字第0858805号	2014SR189569	东软载波	原始取得	全部权利	2014年12月6日
109	EASTSOFTDCZL13-PLCM1650采集器软件[简称: DCZL13-PLCM1650]V1.0	软著登字第0857286号	2014SR188050	东软载波	原始取得	全部权利	2014年12月4日
110	EASTSOFTPRO16-43抄控器软件[简称: PRO16-43]V1.0	软著登字第0857350号	2014SR188114	东软载波	原始取得	全部权利	2014年12月4日
111	EASTSOFT双向互动主站软件[简称: 双向互动主站]V1.0	软著登字第0909157号	2015SR022075	东软载波	原始取得	全部权利	2015年2月3日
112	EASTSOFT双向互动用户终端软件[简称: 双向互动用户终端]V1.0	软著登字第0907904号	2015SR020822	东软载波	原始取得	全部权利	2015年2月2日
113	EASTSOFT媒体资源管理平台系统软件V5.0	软著登字第0912816号	2015SR025735	东软载波	原始取得	全部权利	2015年2月5日
114	EASTSOFTBPL500-E电力线适配器软件[简称: BPL500-E]V1.0	软著登字第0960459号	2015SR073373	东软载波	原始取得	全部权利	2015年5月4日
115	EASTSOFTBPL500-Wifi电力线无线路由器软件[简称: BPL500-Wifi]V1.0	软著登字第0960499号	2015SR073413	东软载波	原始取得	全部权利	2015年5月4日
116	EASTSOFTES47LE智能漏电保护器软件[简称: ES47LE]V1.0	软著登字第0967132号	2015SR080046	东软载波	原始取得	全部权利	2015年5月12日
117	EASTSOFTES30LE智能漏电断路器软件[简称: ES30L]V1.0	软著登字第0967105号	2015SR080019	东软载波	原始取得	全部权利	2015年5月12日
118	EASTSOFTESDM50-61-II双通道II型采集器软件[简称: ESDM50-61-II]V1.0	软著登字第1021830号	2015SR134744	东软载波	原始取得	全部权利	2015年7月16日
119	EASTSOFTESDR50-61双通道路由模块软件[简称: ESDR50-61]V1.0	软著登字第1021825号	2015SR134739	东软载波	原始取得	全部权利	2015年7月16日
120	EASTSOFTESDS50-61单相双通道模块软件[简称: ESDS50-61]V1.0	软著登字第102055号	2015SR134739	东软载波	原始取得	全部权利	2015年7月16日

121	EASTSOFTPLCS1661单相宽带载波模块软件[简称: PLCS1661]V1.0	软著登字第102050号	2015SR134964	东软载波	原始取得	全部权利	2015年7月16日
122	EASTSOFTPLCS1660单相宽带载波模块软件[简称: PLCS1660]V1.0	软著登字第102040号	2015SR134954	东软载波	原始取得	全部权利	2015年7月16日
123	EASTSOFTESDT50-61三相双通道模块软件[简称: ESDT50-61]V1.0	软著登字第1021971号	2015SR134885	东软载波	原始取得	全部权利	2015年7月16日
124	EASTSOFT法官庭审应用系统软件[简称: 法官庭审应用系统]V1.0	软著登字第1102626号	2015SR215540	东软载波	原始取得	全部权利	2015年11月9日
125	EASTSOFT当事人庭审应用系统软件[简称: 当事人庭审应用系统]V1.0	软著登字第1103221号	2015SR216135	东软载波	原始取得	全部权利	2015年11月9日
126	EASTSOFT庭审指挥系统软件[简称: 庭审指挥系统]V1.0	软著登字第1102630号	2015SR215544	东软载波	原始取得	全部权利	2015年11月9日
127	载波智能ESEM-DIN35电能监测器软件[简称: 电能监测器]V1.0	软著登字第0785177号	2014SR115933	智能电子	原始取得	全部权利	2014年8月8日
128	载波智能ESPLC-ADAPTER平板网关适配器软件[简称: 平板网关适配器软件]V1.0	软著登字第0783628号	2014SR114384	智能电子	原始取得	全部权利	2014年8月6日
129	载波智能ESLC-3CRGB调光控制器软件[简称: RGB调光控制器]V1.0	软著登字第0783551号	2014SR114307	智能电子	原始取得	全部权利	2014年8月6日
130	载波智能ESLC-2S灯光控制器软件[简称: 灯光控制器]V1.0	软著登字第0783547号	2014SR114303	智能电子	原始取得	全部权利	2014年8月6日
131	载波智能EIBMS楼宇照明控制软件[简称: 楼宇照明控制软件]V1.0	软著登字第0783545号	2014SR114301	智能电子	原始取得	全部权利	2014年8月6日
132	载波智能ESCS-R分布式数据中转平台软件[简称: 分布式数据中转平台]V1.0	软著登字第0783542号	2014SR114298	智能电子	原始取得	全部权利	2014年8月6日
133	载波智能ESLC-1D调光控制器软件[简称: 调光控制器]V1.0	软著登字第0783643号	2014SR114399	智能电子	原始取得	全部权利	2014年8月6日
134	载波智能ESPS-C智能家居手机软件[简称: 智能家居手机软件]V1.0	软著登字第0782455号	2014SR113211	智能电子	原始取得	全部权利	2014年8月5日
135	载波智能ES47LE智能漏电保护器软件[简称: 漏保]V1.0	软著登字第0908437号	2015SR021355	智能电子	原始取得	全部权利	2015年2月3日
136	载波智能ES30LE智能漏电断路器软件[简称: 断路器]V1.0	软著登字第0907908号	2015SR020826	智能电子	原始取得	全部权利	2015年2月2日
137	载波智能电能监测器软件[简称: 电能监测器]V2.0	软著登字第1075103号	2015SR188017	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月28日
138	载波智能LCD触摸面板软件[简称: LCD触摸面板]V2.0	软著登字第1075098号	2015SR188012	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月28日
139	载波智能电力线适配器软件[简称: 电力线适配器]V2.0	软著登字第1075096号	2015SR188010	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月28日
140	载波智能中心管理机软件[简称: 中心管理机]V2.0	软著登字第1077638号	2015SR190552	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月30日
141	载波智能开关控制模块软件[简称: 开关控制模块]V2.0	软著登字第1078172号	2015SR191086	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月30日

142	载波智能电力线无线路由器软件[简称：电力线无线路由器]V2.0	软著登字第1077513号	2015SR190427	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月30日
143	载波智能联网型温控器软件[简称：联网型温控器]V2.0	软著登字第1078176号	2015SR191090	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月30日
144	载波智能调光控制模块软件[简称：调光控制模块]V2.0	软著登字第1077760号	2015SR190674	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月30日
145	载波智能门口机软件[简称：门口机]V2.0	软著登字第1077755号	2015SR190669	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月30日
146	载波智能干接点模块软件[简称：干接点模块]V2.0	软著登字第1077468号	2015SR190382	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月30日
147	载波智能智能漏电断路器软件[简称：智能漏电断路器]V2.0	软著登字第1077408号	2015SR190322	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月30日
148	载波智能智能路由器网关软件[简称：智能路由器网关]V2.0	软著登字第1077397号	2015SR190311	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月30日
149	载波智能门窗传感器软件[简称：门窗传感器]V2.0	软著登字第1077396号	2015SR190310	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月30日
150	载波智能调色控制模块软件[简称：调色控制模块]V2.0	软著登字第1078173号	2015SR191087	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月30日
151	载波智能智能插座软件[简称：智能插座]V2.0	软著登字第1078177号	2015SR191091	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月30日
152	载波智能围墙机软件[简称：围墙机]V2.0	软著登字第1078166号	2015SR191080	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月30日
153	载波智能电力线无线扩展器软件[简称：电力线无线扩展器]V2.0	软著登字第1077866号	2015SR190780	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月30日
154	载波智能人体感应器软件[简称：人体感应器]V2.0	软著登字第1078410号	2015SR191324	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月30日
155	载波智能室内机软件[简称：室内机]V2.0	软著登字第1078103号	2015SR191017	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月30日
156	载波智能 PLC-Sub1G 转换器软件[简称：PLC-Sub1G转换器]V2.0	软著登字第1076311号	2015SR189225	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月29日
157	载波智能智能网关软件[简称：智能网关]V2.0	软著登字第1076332号	2015SR189246	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月29日
158	载波智能智能中心漏电断路器软件[简称：智能中心漏电断路器]V2.0	软著登字第1076327号	2015SR189241	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月29日
159	载波智能红外转发器软件[简称：红外转发器]V2.0	软著登字第1076323号	2015SR189237	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月29日
160	载波智能LCD触控终端软件[简称：LCD触控终端]V2.0	软著登字第1076655号	2015SR189569	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月29日
161	载波智能触摸面板软件[简称：触摸面板]V2.0	软著登字第1076610号	2015SR189524	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月29日
162	载波智能电能监控器软件[简称：电能监控器]V2.0	软著登字第1076551号	2015SR189465	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月29日

163	载波智能单火线触摸开关软件[简称：单火线触摸开关]V2.0	软著登字第1076678号	2015SR189592	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月29日
164	载波智能PLC-485转换器软件[简称：PLC-485转换器]V2.0	软著登字第1076672号	2015SR189586	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月29日
165	载波智能多路开关执行器软件[简称：多路开关执行器]V2.0	软著登字第1076515号	2015SR189429	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月29日
166	载波智能PLC-WF转换器软件[简称：PLC-WF转换器]V2.0	软著登字第1077077号	2015SR189991	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月29日
167	载波智能触摸开关软件[简称：触摸开关]V2.0	软著登字第1077081号	2015SR189995	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月29日
168	载波智能窗帘控制模块软件[简称：窗帘控制模块]V2.0	软著登字第1077084号	2015SR189998	智能电子	原始取得	全部权利	2015年9月29日
169	上海海尔C语言编译器软件V1.0	软著登字第0270490号	2011SR006816	上海微电子	原始取得	全部	2011年2月25日
170	“上海海尔集成”集成开发环境软件V2.09	软著登字第0425869号	2012SR057833	上海微电子	原始取得	全部	2012年7月2日
171	仿真器系统V3.02	软著登字第0467332号	2012SR099296	上海微电子	原始取得	全部	2012年10月22日
172	全驱动编程器系统V1.01	软著登字第0467315号	2012SR099279	上海微电子	原始取得	全部	2012年10月22日
173	模组测试软件V1.0	软著登字第0479691号	2012SR111655	上海微电子	原始取得	全部	2012年11月21日
174	触摸芯片调试软件V1.0	软著登字第0479668号	2012SR111632	上海微电子	原始取得	全部	2012年11月21日
175	八位微控制器指令集系统V1.0	软著登字第0537575号	2013SR031813	上海微电子	原始取得	全部	2013年4月8日
176	微控制器指令集系统V1.0	软著登字第0537574号	2013SR031812	上海微电子	原始取得	全部	2013年4月8日
177	电力线控制芯片晶圆级量产测试系统V1.0	软著登字第0506357号	2013SR000595	上海微电子	原始取得	全部	2013年1月5日
178	通用四十二条指令集系统(INS42)V3.0	软著登字第0513286号	2013SR007524	上海微电子	原始取得	全部	2013年1月23日
179	通用四十八条指令集系统(INS48)V3.0	软著登字第0513280号	2013SR007518	上海微电子	原始取得	全部	2013年1月23日
180	在线调试器系统软件V3.10	软著登字第0511156号	2013SR005394	上海微电子	原始取得	全部	2013年1月16日
181	HRT编程器系统软件V1.0	软著登字第0525068号	2013SR019306	上海微电子	原始取得	全部	2013年3月4日
182	通用OTP芯片晶圆级量产测试系统V1.0	软著登字第0545511号	2013SR039749	上海微电子	原始取得	全部	2013年5月2日
183	ADC自动测试系统上位机控制软件V3.0	软著登字第0584357号	2013SR078595	上海微电子	原始取得	全部	2013年7月31日

184	专用三十八条指令集系统V1.0	软著登字第0601390号	2013SR095628	上海微电子	原始取得	全部	2013年9月5日
185	专用四十八条指令集系统V1.0	软著登字第0601534号	2013SR095772	上海微电子	原始取得	全部	2013年9月5日
186	调校编程器上位机软件V2.0	软著登字第0602817号	2013SR097055	上海微电子	原始取得	全部	2013年9月7日
187	集成开发环境V3.2.11	软著登字第0690643号	2014SR021399	上海微电子	原始取得	全部	2014年2月21日
188	应用系统RTC补偿算法软件V1.01	软著登字第0682160号	2014SR012916	上海微电子	原始取得	全部	2014年1月28日
189	触控芯片应用开发系统2.0	软著登字第0762030号	2014SR092786	上海微电子	原始取得	全部	2014年7月7日
190	集成开发工具系统1.0	软著登字第0797692号	2014SR128449	上海微电子	原始取得	全部	2014年8月27日
191	电容屏触点侦测软件V2.0	软著登字第0808961号	2014SR139721	上海微电子	原始取得	全部	2014年9月17日
192	集成开发环境软件4.0	软著登字第0824576号	2014SR155338	上海微电子	原始取得	全部	2014年10月17日
193	32位调试器软件V1.0	软著登字第0898203号	2015SR011121	上海微电子	原始取得	全部	2015年1月20日
194	32位机固件库函数软件V1.0	软著登字第0951257号	2015SR064171	上海微电子	原始取得	全部	2015年4月16日
195	微型四驱飞行器软件V1.0	软著登字第1133962号	2015SR246876	上海微电子	原始取得	全部	2015年12月7日

(7) 软件产品登记证书共121项

序号	名称	证书编号	发证机关	有效期	发证日期
1	东软电力线通信集中抄表控制器软件V2.0	青岛DGZ-2001-0012	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年4月28日
2	东软电力线通信电能表数据处理软件V2.0	青岛DGZ-2001-0013	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年4月28日
3	EASTSOFT电子签章管理系统软件V1.0	青岛DGY-2006-0024	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年4月28日
4	EASTSOFT社会保险信息管理系统软件V3.0	青岛DGY-2001-0010	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年4月28日
5	EASTSOFT电子政务管理系统软件V1.0	青岛DGY-2006-0025	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年4月28日
6	EASTSOFT法院综合信息管理系统软件V3.0	青岛DGY-2001-0011	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年4月28日
7	EASTSOFT竞识财务系统软件V3.0	青岛DGY-2001-0009	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年4月28日
8	EASTSOFT电力线载波集中抄表管理系统软件V1.0	青岛DGY-2006-0026	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年4月28日
9	EASTSOFTCE16嵌入式集中器软件V1.0	青岛DGY-2008-0104	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年11月26日
10	EASTSOFTPLCI38电力线载波通信主节点软件V3.0	青岛DGY-2008-0107	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年11月26日
11	EASTSOFTES16电力线载波通信数据处理软件V3.0	青岛DGY-2008-0105	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年11月26日
12	EASTSOFTRT-III电力线载波通信路由器软件V3.0	青岛DGY-2008-0108	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年11月26日
13	EASTSOFT低压电力线载波集中抄表系统软件V1.0	青岛DGY-2008-0102	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年11月26日
14	EASTSOFTPLCI36电力线载波通信从节点软件V3.0	青岛DGY-2008-0106	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年11月26日
15	EASTSOFTCCE16智能集中器软件V3.0	青岛DGY-2008-0103	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年11月26日

16	EASTSOFTDDSI16单相电子式载波表软件V1.0	青岛DGY-2008-0110	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年11月26日
17	EASTSOFTSSC1631电力线载波电能表通信软件V1.0	青岛DGY-2008-0109	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年11月26日
18	EASTSOFTDTSI16三相多费率载波表软件V1.0	青岛DGY-2008-0111	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年11月26日
19	EASTSOFTDDSF116单项多费率载波表软件V1.0	青岛DGY-2008-0113	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年11月26日
20	EASTSOFTDTSI16三相电子式载波表软件V1.0	青岛DGY-2008-0112	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年11月26日
21	EASTSOFT法院审判业务管理系统软件V5.0	青岛DGY-2009-0060	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年7月29日
22	EASTSOFTPRO16抄控器软件V1.0	青岛DGY-2009-0064	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年7月29日
23	EASTSOFTKernel核心板平台软件V4.2	青岛DGY-2009-0063	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年7月29日
24	EASTSOFT电力线载波通信路由控制软件V2.0	青岛DGY-2009-0061	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年7月29日
25	EASTSOFT电力载波通信节点测试软件V2.0	青岛DGY-2009-0062	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年7月29日
26	EASTSOFTPLC485M采集器软件V5.3	青岛DGY-2009-0065	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年7月29日
27	EASTSOFTESOA网络办公系统软件V5.0	青岛DGY-2009-0131	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年11月26日
28	EASTSOFT数据交换平台软件V1.0	青岛DGY-2009-0132	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年11月26日
29	EASTSOFTPLC485MS- I 型采集器软件V3.6	青岛DGY-2010-0058	青岛市经济和信息化委员会	五年	2010年8月16日
30	EASTSOFTPLC485MS- II 型采集器软件V1.2	青岛DGY-2010-0059	青岛市经济和信息化委员会	五年	2010年8月16日
31	EASTSOFTECCE16GW- II 集中器软件V1.0	青岛DGY-2010-0060	青岛市经济和信息化委员会	五年	2010年8月16日
32	EASTSOFTECCE16GW-III集中器软件V1.0	青岛DGY-2010-0061	青岛市经济和信息化委员会	五年	2010年8月16日
33	EASTSOFT仓储信息管理系统软件V1.0	青岛DGY-2010-0062	青岛市经济和信息化委员会	五年	2010年8月16日
34	EASTSOFT货代信息管理系统软件V1.0	青岛DGY-2010-0063	青岛市经济和信息化委员会	五年	2010年8月16日
35	EASTSOFT短信平台系统软件V1.0	青岛DGY-2010-0064	青岛市经济和信息化委员会	五年	2010年8月16日
36	EASTSOFT考勤管理系统软件V1.0	青岛DGY-2010-0065	青岛市经济和信息化委员会	五年	2010年8月16日
37	EASTSOFTPLCS1630载波通道模块软件V1.0	青岛DGY-2010-0066	青岛市经济和信息化委员会	五年	2010年8月16日
38	EASTSOFTRTB-III-E路由软件V1.0	青岛DGY-2010-0067	青岛市经济和信息化委员会	五年	2010年8月16日
39	EASTSOFTKernel核心板平台软件V5.5	青岛DGY-2010-0068	青岛市经济和信息化委员会	五年	2010年8月16日
40	EASTSOFT行政装备管理系统软件V5.0	青岛DGY-2010-0102	青岛市经济和信息化委员会	五年	2010年8月16日
41	EASTSOFT数据中心统计分析系统软件V6.0	青岛DGY-2010-0103	青岛市经济和信息化委员会	五年	2010年8月16日
42	EASTSOFT数据交换平台应用系统软件V5.0	青岛DGY-2010-0104	青岛市经济和信息化委员会	五年	2010年8月16日
43	EASTSOFT信访业务管理系统软件V5.0	青岛DGY-2010-0105	青岛市经济和信息化委员会	五年	2010年8月16日
44	EASTSOFTPLCI38-IV 电力线载波通信主节点软件V1.0	青岛DGY-2011-0067	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年09月29日
45	EASTSOFTSSC1641载波通道模块软件V1.0	青岛DGY-2011-0068	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年09月29日
46	EASTSOFTRTB-IV路由软件V1.0	青岛DGY-2011-0069	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年09月29日
47	EASTSOFTPRO16-IV抄控器软件V1.0	青岛DGY-2011-0070	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年09月29日
48	EASTSOFT人民法院审委会应用系统软件V1.0	青岛DGY-2011-0071	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年09月29日
49	EASTSOFT人民法院电子档案应用系统软件V5.0	青岛DGY-2011-0084	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年10月14日
50	EASTSOFTPLCS1641载波模块软件V1.0	青岛DGY-2011-0092	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年10月14日
51	EASTSOFTPLCM1641-I型采集器软件V1.0	青岛DGY-2011-0091	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年10月14日
52	EASTSOFTECCE1641-II集中器软件V1.0	青岛DGY-2011-0090	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年10月14日
53	EASTSOFTRTB-PLC-IV载波电力猫软件V1.0	青岛DGY-2011-0089	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年10月14日
54	EASTSOFTRTB-GW-IV载波路由模块软件V1.0	青岛DGY-2011-0088	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年10月14日

55	EASTSOFTPLCT1641载波模块软件V1.0	青岛DGY-2011-0087	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年10月14日
56	EASTSOFTECCE1641-III集中器软件V1.0	青岛DGY-2011-0086	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年10月14日
57	EASTSOFTPLCM1641-II型采集器软件V1.0	青岛DGY-2011-0085	青岛市经济和信息化委员会	五年	2011年10月14日
58	EASTSOFT人民法院门户平台软件V5.5	青岛DGY-2012-0032	青岛市经济和信息化委员会	五年	2012年5月2日
59	EASTSOFT人民法院庭审管理系统软件V5.0	青岛DGY-2012-0033	青岛市经济和信息化委员会	五年	2012年5月2日
60	EASTSOFTES1641电力线载波通信软件V1.0	青岛DGY-2012-0152	青岛市经济和信息化委员会	五年	2012年10月24日
61	EASTSOFTSL-CTRL交流路灯控制器软件V1.0	青岛DGY-2012-0153	青岛市经济和信息化委员会	五年	2012年10月24日
62	EASTSOFTEIDU用电信息显示单元软件V1.0	青岛DGY-2012-0154	青岛市经济和信息化委员会	五年	2012年10月24日
63	EASTSOFTSSC1650电力线载波通信软件V1.0	青岛DGY-2012-0155	青岛市经济和信息化委员会	五年	2012年10月24日
64	EASTSOFTSSC1641R电力线载波通信中继器软件V1.1	青岛DGY-2012-0156	青岛市经济和信息化委员会	五年	2012年10月24日
65	EASTSOFTEIAS电力用户用电信息采集系统主站软件V1.0	青岛DGY-2012-0157	青岛市经济和信息化委员会	五年	2012年10月24日
66	EASTSOFTPLC-PLUG智能插座软件V1.0	青岛DGY-2012-0158	青岛市经济和信息化委员会	五年	2012年10月24日
67	EASTSOFTPLC2IR红外线转发器软件V1.0	青岛DGY-2012-0159	青岛市经济和信息化委员会	五年	2012年10月24日
68	EASTSOFTSMART-RLMS智能路灯监控系统主站软件V1.0	青岛DGY-2012-0160	青岛市经济和信息化委员会	五年	2012年10月24日
69	EASTSOFTSL-CTRL-DC直流路灯控制器软件V1.0	青岛DGY-2012-0161	青岛市经济和信息化委员会	五年	2012年10月24日
70	EASTSOFTSSC1641H电力线载波通信软件V1.0	青岛DGY-2012-0162	青岛市经济和信息化委员会	五年	2012年10月24日
71	EASTSOFT掌上法院管理系统软件V5.0	青岛DGY-2012-0249	青岛市经济和信息化委员会	五年	2012年12月28日
72	EASTSOFT法院审判业务管理系统软件V6.0	青岛DGY-2012-0250	青岛市经济和信息化委员会	五年	2012年12月28日
73	EASTSOFT流媒体服务器系统软件V5.0	青岛DGY-2013-0001	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年4月13日
74	EASTSOFT媒体中心管理平台系统软件V5.0	青岛DGY-2013-0002	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年4月13日
75	EASTSOFTDCU数据转发器软件V1.0	青岛DGY-2013-0209	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
76	EASTSOFTECCE16SL路灯集中器软件V1.0	青岛DGY-2013-0212	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
77	EASTSOFTESSW-G-V电容触摸开关软件V1.0	青岛DGY-2013-0211	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
78	EASTSOFTESSW-L-V液晶触摸开关软件V1.0	青岛DGY-2013-0210	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
79	EASTSOFTTUD1301B型台区识别仪软件V1.0	青岛DGY-2013-0207	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
80	EASTSOFTTUD1301A型台区识别仪软件V1.0	青岛DGY-2013-0208	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
81	EASTSOFTESIR-H人体红外感应器软件V1.0	青岛DGY-2013-0203	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
82	EASTSOFTESCC-AC窗帘控制器软件V1.0	青岛DGY-2013-0195	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
83	EASTSOFTESPC-86-1S电源控制模块软件V1.0	青岛DGY-2013-0202	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
84	EASTSOFTESHG-WJ-V智能网关软件V1.0	青岛DGY-2013-0193	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
85	EASTSOFTPLCS1650载波模块软件V0.2	青岛DGY-2013-0205	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
86	EASTSOFTPLCT1650载波模块软件V0.2	青岛DGY-2013-0204	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
87	EASTSOFTRTB-GW-V载波路由模块软件V0.2	青岛DGY-2013-0206	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
88	EASTSOFTSSC1645微功率无线通信软件V1.0	青岛DGY-2013-0192	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
89	EASTSOFTRTB-GW-43载波路由模块软件V1.0	青岛DGY-2013-0194	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
90	EASTSOFTRTB-GW-45微功率无线路由模块软件V1.0	青岛DGY-2013-0196	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日

91	EASTSOFTESWLT1645微功率无线模块软件V1.0	青岛DGY-2013-0190	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
92	EASTSOFTESWLS1645微功率无线模块软件V1.0	青岛DGY-2013-0197	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
93	EASTSOFTRF38-45微功率无线通信主节点软件V1.0	青岛DGY-2013-0198	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
94	EASTSOFTPLCI38-43电力线载波通信主节点软件V1.0	青岛DGY-2013-0199	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
95	EASTSOFTPLCT1643载波模块软件V1.0	青岛DGY-2013-0200	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
96	EASTSOFTSSC1643电力线载波通信软件V1.0	青岛DGY-2013-0201	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
97	EASTSOFTPLCS1643载波模块软件V1.0	青岛DGY-2013-0191	青岛市经济和信息化委员会	五年	2013年12月4日
98	EASTSOFT庭审主机软件V1.0	青岛DGY-2014-0027	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年3月31日
99	EASTSOFTDCU-PC-GuiZ移动终端软件	青岛DGY-2014-0216	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年11月26日
100	EASTSOFTECCE16GW13-III集中器软件V1.0	青岛DGY-2014-0217	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年11月26日
101	EASTSOFTESJZQ2-GW13集中器软件V1.0	青岛DGY-2014-0218	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年11月26日
102	EASTSOFTPLCM16-I-GW13采集器软件V1.0	青岛DGY-2014-0219	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年11月26日
103	EASTSOFTPLCM16-II-GW13采集器软件V1.0	青岛DGY-2014-0221	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年11月26日
104	EASTSOFTDCZL13-PLCM1643采集器软件V1.0	青岛DGY-2014-0222	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年11月26日
105	EASTSOFTAMI-ADPT互动适配器软件V1.0	青岛DGY-2014-0220	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年11月26日
106	EASTSOFTDCZL13-PLCM1650采集器软件V1.0	青岛DGY-2014-0223	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年11月26日
107	EASTSOFTPRO16-43抄控器软件V1.0	青岛DGY-201-40224	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年11月26日
108	EASTSOFTPRO16-50抄控器软件V1.0	青岛DGY-2014-0225	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年11月26日
109	EASTSOFT双向互动主站软件V1.0	青岛DGY-2015-0052	青岛市经济和信息化委员会	五年	2015年3月1日
110	EASTSOFT双向互动用户终端软件V1.0	青岛DGY-2015-0050	青岛市经济和信息化委员会	五年	2015年3月1日
111	EASTSOFT媒体资源管理平台系统软件V5.0	青岛DGY-2015-0051	青岛市经济和信息化委员会	五年	2015年3月1日
112	载波智能ESEM-DIN35电能监测器软件V1.0	青岛DGZ-2014-0149	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年6月28日
113	载波智能ESPLC-ADAPTER平板网关适配器软件V1.0	青岛DGZ-2014-0147	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年6月28日
114	载波智能ESLC-3CRGB调光控制器软件V1.0	青岛DGY-2014-0148	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年6月28日
115	载波智能ESLC-2S灯光控制器软件V1.0	青岛DGY-2014-0144	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年6月28日
116	载波智能EIBMS楼宇照明控制软件V1.0	青岛DGY-2014-0146	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年6月28日
117	载波智能ESCS-R分布式数据中转平台软件V1.0	青岛DGY-2014-0142	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年6月28日
118	载波智能ESLC-1D调光控制器软件V1.0	青岛DGY-2014-0143	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年6月28日
119	载波智能ESPS-C智能家居手机软件V1.0	青岛DGY-2014-0145	青岛市经济和信息化委员会	五年	2014年6月28日
120	载波智能ES47LE智能漏电保护器软件V1.0	青岛DGY-2015-0048	青岛市经济和信息化委员会	五年	2015年3月1日
121	载波智能ES30LE智能漏电断路器软件V1.0	青岛DGY-2014-0049	青岛市经济和信息化委员会	五年	2015年3月1日

(8) 集成电路版图设计登记证书共66项

序号	名称	设计登记号	登记证书号	创作完成日	版图设计颁证日
1	SSC1650版图设计	BS.13501120.5	第8241号	2013年5月1日	2013年10月15日
2	ESEM16版图设计	BS.145001954	第9097号	2014年1月15日	2014年5月6日
3	SSC1645版图设计	BS.145001938	第9104号	2013年12月20日	2014年5月6日
4	ESPA43版图设计	BS.145001946	第9179号	2013年10月21日	2014年6月5日
5	SSC1660版图设计	BS.145012182	第10446号	2014年3月28日	2015年2月25日

6	ES--SSC1661布图设计	BS.155001981	第10727号	2014年4月28日	2015年5月6日
7	HS7710布图设计	BS.155008315	第11580号	2014年12月1日	2015年11月3日
8	HS2001M	BS.03500066.X	第272号	2003年1月14日	2003年6月25日
9	HS2002M	BS.02500119.1	第141号	2002年7月24日	2002年10月28日
10	HR6P73H	BS.06500212.1	第1112号	2005年12月30日	2006年10月13日
11	HR6P72	BS.06500213.X	第1113号	2006年10月13日	2006年10月13日
12	HR6P73B	BS.06500214.8	第1114号	2005年12月30日	2006年10月13日
13	HR6P76	BS.06500215.6	第1115号	2005年12月30日	2006年10月13日
14	HF640布图设计	BS.10500193.7	第3394号	2009年11月30日	2010年6月24日
15	SSC1641布图设计	BS.10500995.4	第4118号	2010年7月20日	2011年3月9日
16	SSC1642布图设计	BS.10500994.6	第4117号	2010年12月15日	2011年3月9日
17	HT651A布图设计	BS.10500996.2	第4119号	2010年11月15日	2011年3月9日
18	HT652A布图设计	BS.10500997.0	第4120号	2010年11月15日	2011年3月9日
19	HT653A布图设计	BS.10500998.9	第4121号	2010年11月15日	2011年3月9日
20	SSC1630布图设计	BS.11500767.9	第4976号	2008年10月28日	2011年10月27日
21	MVPN布图设计	BS.11500768.7	第4977号	2011年6月7日	2011年10月27日
22	HA5210布图设计	BS.11500936.1	第5161号	2011年4月21日	2011年11月8日
23	ESPA16布图设计	BS.12500382.X	第5926号	2011年4月21日	2012年5月9日
24	HR7P164布图设计	BS.12500391.9	第6055号	2011年11月30日	2012年6月8日
25	HC540/548布图设计	BS.12500392.7	第6056号	2012年1月5日	2012年6月8日
26	HR7P187布图设计	BS.12500393.5	第6057号	2011年11月4日	2012年6月8日
27	HR7P193/194布图设计	BS.12500530.X	第6270号	2011年12月31日	2012年8月2日
28	HR7P195布图设计	BS.12500531.8	第6271号	2012年3月15日	2012年8月2日
29	HR7P90/91/92布图设计	BS.12500645.4	第6173号	2011年10月27日	2012年7月12日
30	HRT1080	BS.12500643.8	第6171号	2012年3月3日	2012年7月12日
31	HRT2080布图设计	BS.12500644.6	第6172号	2012年3月19日	2012年7月12日
32	HA6010/6020布图设计	BS.12501194.6	第6371号	2012年5月7日	2012年11月13日
33	HW1110布图设计	BS.12501195.4	第6732号	2012年2月22日	2012年11月13日
34	HG2571布图设计	BS.12501559.3	第7124号	2012年5月8日	2013年3月13日
35	HRT3040布图设计	BS.13500115.3	第7443号	2012年5月8日	2013年5月8日
36	ESPA16布图设计	BS.13500145.5	第7445号	2011年12月28日	2013年5月8日
37	HA5210布图设计	BS.13500146.3	第7446号	2011年12月28日	2013年5月8日
38	SSC1643布图设计	BS.13500273.7	第7587号	2013年2月4日	2013年5月28日
39	HC2768/2764/2548/2340布图设计	BS.13500274.5	第7588号	2013年1月8日	2013年5月28日
40	HR7P169布图设计	BS.13500989.8	第8208号	2013年7月18日	2013年10月15日
41	HA5212布图设计	BS.13500988.X	第8207号	2011年12月28日	2013年10月15日
42	R201布图设计	BS.13501112.4	第8399号	2013年6月11日	2013年11月8日
43	HR7P155/156布图设计	BS.14500032.X	第8786号	2013年9月11日	2014年3月21日
44	S200布图设计	BS.14500196.2	第9098号	2012年7月5日	2014年5月6日
45	ESPA43布图设计	BS.14500194.6	第9179号	2013年10月21日	2014年6月5日

46	ESEM16布图设计	BS.14500195.4	第9097号	2014年1月15日	2014年5月6日
47	SSC1645布图设计	BS.14500193.8	第9104号	2013年12月20日	2014年5月6日
48	HG7221/7211布图设计	BS.14500248.9	第9163号	2013年11月21日	2014年5月28日
49	HR7P159/160布图设计	BS.1450024.7	第9162号	2012年8月16日	2014年5月28日
50	HR7P196布图设计	BS.14500246.2	第9165号	2011年11月18日	2014年5月28日
51	HC8600布图设计	BS.14500501.1	第9358号	2014年4月23日	2014年7月8日
52	HR7P166_HR7P167布图设计	BS.14500503.8	第9360号	2014年1月6日	2014年7月8日
53	HW2000布图设计	BS.14500502.X	第9359号	2014年3月28日	2014年7月8日
54	HW3000布图设计	BS.14500712.X	第9667号	2014年5月13日	2014年9月3日
55	HR7P293布图设计	BS.14501404.5	第10269号	2014年3月3日	2015年2月6日
56	HW3000布图设计	BS.15500059.4	第10468号	2014年12月29日	2015年2月28日
57	HR7P155B/HR7P156B/HR7P153布图设计	BS.15500353.4	第10821号	2014年9月23日	2015年6月5日
58	HR8P286布图设计	BS.15500354.2	第10862号	2014年3月3日	2015年6月5日
59	HR7P169B布图设计	BS.15500555.3	第11406号	2015年4月21日	2015年9月22日
60	HR8P506布图设计	BS.15500553.7	第11408号	2015年6月5日	2015年9月22日
61	SSC1648布图设计	BS.15500554.5	第11409号	2014年10月17日	2015年9月22日
62	RFT5361布图设计	BS.15500773.4	第11559号	2015年6月18日	2015年11月3日
63	HW2180布图设计	BS.15500774.2	第11564号	2015年5月9日	2015年10月30日
64	SSC1642布图设计	BS.15550876.8	第11799号	2015年8月14日	2015年12月15日
65	SSC1653布图设计	BS.15550906.3	第11807号	2015年10月21日	2015年12月15日
66	RFT5361布图设计	BS.15550907.1	第11808号	2015年6月18日	2015年12月16日

(9) 作品登记证书共15项

序号	作品名称	登记号	作品类别	登记日期
1	4N理念	国作登字-2013-A-00115282	文字作品	2013年10月21日
2	4E理念	国作登字-2014-A-00132212	文字作品	2013年3月5日
3	8位MCUHR6P90/91/92/90H/91H/92H产品规格	2011-L-030345	其他：产品数据手册	2011年5月6日
4	8位MCUHR7P171数据手册	2012-L-00062426	其他：产品数据手册	2012年5月24日
5	8位MCUHR7P193/194数据手册	2012-L-00061329	其他：产品数据手册	2012年5月22日
6	8位MCUHR7P90H/90J/91H/91J/92H/92J数据手册	2012-L-00062993	其他：产品数据手册	2012年6月7日
7	小海	2013-F-00113152	美术	2013年9月27日
8	黑白4C	国作登字-2014-F-00126737	美术	2014年6月18日
9	4C	国作登字-2014-F-00127114	美术	2014年6月25日
10	8位MCUHR7P155/156数据手册	国作登字-2014-L-00162647	其他：产品数据手册	2014年11月4日
11	8位MCUHR7P166数据手册	国作登字-2014-L-00162646	其他：产品数据手册	2014年11月4日
12	8位MCUHR7P167数据手册	国作登字-2014-L-00162197	其他：产品数据手册	2014年11月2日
13	8位MCUHR7P169/170数据手册	国作登字-2014-L-00162192	其他：产品数据手册	2014年11月2日
14	32位MCUPM186数据手册	国作登字-2014-L-00162198	其他：产品数据手册	2014年11月2日
15	2.4GHz无线收发器HW2000数据手册	国作登字-2015-L-00175651	其他：产品数据手册	2015年2月3日

(10) 非专利技术共16项

编号	技术名称	技术来源	技术用途
1	电力线信道特性测量技术	自主研发	低压电力线载波通信
2	电力线载波通信系统性能评估技术	自主研发	低压电力线载波通信
3	电力线载波通信信道编码技术	自主研发	低压电力线载波通信
4	电力线载波通信数据压缩技术	自主研发	低压电力线载波通信
5	电力线网络路由发现和最佳路由选择技术	自主研发	低压电力线载波通信
6	信号发送功率节电控制技术	自主研发	低压电力线载波通信
7	LFLNA的IC设计技术	合作研发	低压电力线载波通信
8	LFMixer的IC设计技术	合作研发	低压电力线载波通信
9	LFPGA的IC设计技术	合作研发	低压电力线载波通信
10	高速ADC/DAC的IC设计技术	合作研发	低压电力线载波通信
11	FSK/PSK解调器的DSP物理设计技术	合作研发	低压电力线载波通信
12	0.25μmRFCMOS和FLASH工艺的SOC设计与物理实现技术	合作研发	低压电力线载波通信
13	SSC16系列芯片软件集成开发环境技术	合作研发	低压电力线载波通信
14	ES-OS嵌入式操作系统技术	自主研发	低压电力线载波抄表系统
15	ES-TSim终端产品开发软件仿真平台技术	自主研发	低压电力线载波抄表系统
16	计量数据安全性控制技术	自主研发	低压电力线载波抄表系统

(11) 制订国家标准已获批8项

序号	标准名称	主持单位	进展情况
1	GB/T19882.211自动抄表系统第211部分：低压电力线载波抄表系统系统要求	全国电工仪器仪表标准化技术委员会	已获批
2	GB/T19882.212自动抄表系统第212部分：低压电力线载波抄表系统载波集中器	全国电工仪器仪表标准化技术委员会	已获批
3	GB/T19882.213自动抄表系统第213部分：低压电力线载波抄表系统载波采集器	全国电工仪器仪表标准化技术委员会	已获批
4	自动抄表系统第211部分：低压电力线载波抄表系统静止式载波电能表特殊要求	全国电工仪器仪表标准化技术委员会	已获批
5	GB/T26831.1社区能源计量抄收系统规范第1部分：数据交换	全国电工仪器仪表标准化技术委员会	已获批
6	GB/T26831.2社区能源计量抄收系统规范第2部分：物理层和链路层	全国电工仪器仪表标准化技术委员会	已获批
7	GB/T26831.3社区能源计量抄收系统规范第3部分：专用应用层	全国电工仪器仪表标准化技术委员会	已获批
8	GB/T31983.11低压窄带电力线通信第11部分：3kHz~500kHz频带划分、输出电平和谐波骚扰限值	全国电工仪器仪表标准化技术委员会	已获批

报告期内，公司加大了对载波通信技术和无线技术的研发投入，加大在智能家居领域的研发投入，各竞争力要素均衡发展，公司由系统研发中心，载波通信研发中心、智能家居研发中心、软件部、系统集成部门等共同组建了企业技术中心，协同运作，科学高效，公司总体竞争力得到进一步巩固和提升。

2015年，公司收购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，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。

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的智能家居解决方案。

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，并正在相关领域形成领先优势。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。

第四节 管理层讨论与分析

一、概述

(一) 总体经营情况

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，并在相关形成领先优势。具体情况如下：

1、国网情况

电力用户用电信息采集系统作为加快营销计量、抄表、收费标准化建设的重要技术支撑手段。采集系统的建设，是实现计量装置在线监测和用户负荷、电量、电压等重要信息的实时采集，及时、完整、准确地为“SG186工程”营销业务应用提供电力用户实时用电信息数据，为建立适应市场变化、快速反映客户需求的营销机制从客户用电信息的源头提供数据支持，为“分时电价、阶梯电价、全面预付费”的营销业务策略的实施提供技术基础。

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，为国家电网提供从通信芯片、通信模块、终端产品的整体智能化解决方案。

2015年公司研发的基于载波通信窄带高速芯片和微功率无线芯片通信的双模产品(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及100%完美的抄读成功率赢得了广大客户的赞誉，也为未来市场推广打下了坚实的基础。

2、集成电路产业链布局情况

2015年，国家大力推进“互联网+”产业升级战略，“互联网+”战略及创新创业成为我国经济发展的重要引擎。要实现“互联网+”的战略目标，通信技术的发展必须满足“互联网+”的要求。因此，我国通信技术产业的竞争和发展模式也出现新的变化，开始从单一的通信方式向融合通信方式转变，通信技术企业的竞争力也由技术产品为主的专业服务能力向跨界融合创新能力转变。公司连续五年被评为“国家规划布局内重点软件企业”是我国软件及信息技术服务行业的领军企业，把握行业进一步互联网化的发展机遇，积极运用资本手段，围绕集成电路、智能家居、智能电网等领域展开资本运作，通过重组并购、控股、参股等多种方式寻求多方合作，搭建完整的物联网技术平台，并构建围绕物联网技术平台及应用的产业布局，完成了“芯片、软件、终端、系统、信息服务”集成电路产业链布局，形成了以“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，打造全覆盖全兼容无缝连接的网络平台，满足未来“互联网+”的发展需求。

3、智能化情况

围绕着智能化发展的需要，公司已完成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，相关产品已陆续量产，东软物联云（iot.eastsoft.com.cn）已成功上线，配套的后台管理软件业已完成了开发，配套的手机软件、平板软件也已完成了开发，实现了手机和平板电脑对所有设备的管理、后台软件和云服务的支持。

（二）报告期内主要经营情况

1、经营情况

2015年国网智能电表的招标数量继续保持稳定，公司紧紧围绕企业发展战略及2015年经营目标，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。

2015年，公司实现营业收入825,326,372.80元，比上年增长28.08%；利润总额326,282,553.89元，比上年增长20.30%；归属上市公司股东的净利润275,992,146.87元，比上年增长12.52%；截至2015年12月31日公司资产总额为2,468,890,443.89元，负债总额为199,900,733.48元，资产负债率为8.10%，归属于上市公司股东的所有者权益为2,259,317,489.10元，基本每股收益0.6151元，加权平均净资产收益率13.47%。

2、研发情况

2015年，公司围绕科技创新战略目标，坚持“技术创新化、产品专业化、管理规范化的品牌国际化”的企业发展战略，把“创新”的理念融入日常工作，并着力推进研发、设计标准化，统一内部设计规范，不断提升公司的技术研发实力和技术设计水平，强化聚焦客户与市场的研发创新理念，通过公司内部组织结构的调整，打通前后端业务平台，加强研发系统与销售部门的对接管理，进一步提升研发投入的有效性。

（1）智能电网

报告期内，公司加强了载波通信技术和无线通信技术的研发力度，基于载波通信窄带高速芯片和微功率无线芯片通信的双模产品(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及100%完美的抄读成功率赢得了广大客户的赞誉。满足国家电网新标准、新规范的载波芯片、载波模块、路由板、I型集中器、II型集中器、I型采集器、II型采集器等产品已全部完成送检，并全面开始销售。微功率无线1645芯片所有产品通过国网认证，目前已经完成河南、甘肃、陕西、北京等试点，已开始批量应用；电力线载波通信窄带高速1650芯片国网认证通过，并开始全国推广，试点省份24个，试点台区300个，成功率100%（排除电表故障），运行稳定可靠，速率与实时性提升。

（2）智能家居

报告期内，公司完成电力线载波通信宽带高速1660芯片与系统开发完成，并成功应用于对讲门系统；电力线载波通信宽带高速1661芯片与系统开发完成，应用于电力线路由器与适配器，最高支持500M速率；电力线载波通信宽带低速1663芯片与系统开发完成，应用于智能化产品；电力线载波通信窄带低速1642芯片完成系统设计与联调，应用于低成本智能化控制解决方案；蓝牙4.2通信芯片还处于研发中，预计2016年小批量产。

报告期内，智能家居研发中心的研发工作围绕着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进行。经过一年的努力，2015年公司相继推出了多款智能家居产品：

1) 新产品名称：开关控制模块。该产品是执行器类产品，主要功能是执行负载的开通、关断，可控制200W以内的灯具或其他电器设备。

2) 新产品名称: 四路开关执行器。该产品是执行器类产品, 主要功能是执行负载的开通、关断, 可控制3500W以内的灯具或其他电器设备。

3) 新产品名称: LCD触控终端。该产品是终端类产品, 采用LCD触摸屏, 主要功能是控制灯具、窗帘等的开关、可设置离家、回家等一键情景模式、还具有手势控制、可显示天气预报等信息。

4) 新产品名称: 触摸面板。该产品是面板类产品, 采用触摸按键, 能分别控制1\2\3\4路灯具, 主要功能是控制执行器的动作。

5) 新产品名称: 联网型温控器。该产品是用于风机盘管式中央空调的控制, 可实现联网控制, 进行温度设定、风速设定、定时等。

6) 新产品名称: 电能监控器。该产品采用导轨式安装, 负载电路大, 能检测电流、功率, 设定过流保护、过欠压保护, 能进行远程拉合闸。

7) 新产品名称: 智能(中心)漏电断路器。该产品采用导轨式安装, 负载电流大, 具有漏电保护功能, 能检测存储电流, 设定过流保护、过欠压保护, 能进行远程拉闸。

8) 新产品名称: 干接点模块。该产品是把非网络信号的开关状态转变为网络信号, 每个模块具有四路, 可同时转换四路信号, 并能输出四路指示信号。主要用途是把传统的机械开关转变为智能开关, 实现网络控制、远程控制, 同时又适合于烟雾报警器等能输出开关量信号的产品, 也适合于各类传感器信号的检测输出。

9) 新产品名称: 触摸开关。该产品是开关类产品, 采用触摸按键, 能控制一路200W以内的灯具, 属于触摸开关的系列化产品。

10) 新产品名称: 智能路由器网关。该产品基于通用的家庭上网的路由器, 内置智能化网关软件, 除具有路由器基本功能和通信方式外, 还集成PLC、Sub1G、蓝牙, 作为智能化的核心连接点, 上连接云端, 下连接各种信道的智能化设备。

11) 新产品名称: 楼宇对讲。该产品属数字可视楼宇对讲产品线, 使用直流载波通信方式, 省掉网线、交换机布线成本、降低维护成本, 可连接东软IMP智慧管理平台、物联云实现家庭、物业的安防和信息互联互通, 在此平台上东软楼宇对讲可提供物业对住户的增值服务和社区运营平台。

截至到报告期末, 公司智能家居产品已完成产品开发并量产的有:

智能插座、人体红外感应器、单轨窗帘控制器、人体红外感应器(挂壁式)、双轨窗帘控制器、灯光控制器、红外转发器、红外转发器(温湿度)、智能网关、电能监测器、平板网关适配器、电源控制模块、载波适配器、电容触摸开关、用电监控器、LCD触摸开关、烟雾报警器、窗帘控制开关、双路路灯控制器、MBUS转换器、智能断路器、直流适配器、门禁网关适配器、干接点模块、调光控制器、调色控制器、四路开关执行器等。

2015年公司还开发并批量生产三款家庭上网产品内置电力线宽带芯片, 通过电力线替代传统网线, 解决家庭布线、网络覆盖问题。

产品是: 电力线无线路由器、电力线无线扩展器、电力线适配器(电力猫)。

东软物联云(iot.eastsoft.com.cn)已成功上线, EastsoftIoT致力于为物联网设备之间提供安全、双向的通信连接, 这些设备可以是传感器、执行器、嵌入式设备或智能设备等。EastsoftIoT使用户能够轻松使用Http、Email、Republish、MongoDB等Eastsoft服务来构建IoT应用程序, 提供智慧家庭社区, 智慧楼宇等解决方案, 支持安防功能、能源管理、控制类、家庭网络、智慧社区等功能。东软物联云以企业的需求为出发点, 打造企业专属的定制化服务, 提供云端产业链一次对接, 解除企业用户多方沟通的困扰

报告期内, 公司软件部不断完善高清庭审主机外围产品系列和审判业务云平台(审判7.0), 同时开始

庭审主机的高端产品设计和教育录播系统论证。围绕公司智能化战略的需求，公司软件部在智能化领域开展了能源管理系统和楼宇自控系统开发工作，以满足公司未来在能源管理和智慧社区的运营需求。

（3）集成电路设计

2015年公司收购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，公司通过自主创新与资本并购，完成了“芯片、软件、终端、系统、信息服务”集成电路产业链布局，形成了以“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。上海东软载波微电子有限公司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。

（4）信息安全

2014年7月公司取得由国家密码管理局颁发的商用密码产品生产定点单位证书，即取得了经国家密码管理机构批准的商用密码产品开发、生产资质。经过一年多的努力，公司已完成“SSX1614动态令牌安全芯片”的研发和测试工作，并向国家密码管理局申请《商用密码产品型号证书》。取得《商用密码产品型号证书》会加速公司安全芯片和安全产品的研发与销售，完善和增加公司产品线，扩大公司市场空间，增加新的利润增长点。

（5）能源管理

2015年国网加快了电、水、气、热四表合一采集的推进速度，对家庭能源管理提出了新的要求，公司在完善智慧社区系统的同时，对能源管理系统进行重点研发。报告期内，公司已完成了电、水、气、热四表合一采集系统，不仅为节能减排做贡献，还可以利用大数据技术对能源数据进行分析 and 挖掘，创造无限商机。

本报告期公司持续加大对研发的投入，2015年研发投入金额为105,119,644.73元，同比增长37.81%，占当期营业收入的12.74%。

3、营销情况

2015年公司坚持市场需求为导向，聚焦业务与技术。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，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。根据国网业务由AMR（智能电表自动采集系统）向AMI(Advanced Metering Infrastructure)高级计量架构转变的行业特点，公司积极配合国网公司进行双模产品(PLC/微功率无线)和载波通信宽带产品的测试和标准制定，并在国网实践应用中以其卓越的稳定性和高速的采集速度及100%完美的抄读成功率赢得了广大客户的赞誉，也为未来市场推广打下了坚实的基础。报告期内，公司根据行业特点优化体系、强化销售，北京与广州分公司运营正常稳定，基本实现了全国本地化服务队伍建设，基本完成全国范围内本地化营销与服务网络，实现本地化服务，提高服务效率，真正实现与电力公司、表厂、终端厂家的对接服务，为公司产品稳定运行提供服务保障，已经取得良好的市场反应。

4、投资情况

（1）根据公司未来发展的需求，公司总投资人民币10亿元在胶州市国家经济技术开发区建设青岛东

软载波智能电子有限公司智能电子信息产业园，园区占地169,817.80平方米，主要建设面积217,243.08m²，分两期建设完成。一期建设总投资约为59,916.63万元，工程建筑面积147,266.08m²，主要建设1#、2#、5#、6#电子厂房；试制中心；综合楼；单身宿舍、单身公寓、专家公寓等以及其它配套建筑等，计划于2013年10月至2015年04月底前完成购买土地、立项、规划设计并进行开工建设，至2016年年底完成一期建设并投入使用，一期工程建设期限为20个月。

目前青岛东软载波智能电子有限公司智能信息产业园已完成一期工程的封顶工作，正在进行内部装修和园区管网、道路、绿化施工，预计按计划交付使用。

本项目建成后，将打造集住宿、研发、生产和办公为一体的现代化高科技信息产业园。

(2) 2015年6月15日，公司收到证监会《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），核准公司向青岛海尔创业投资有限责任公司等十四名交易对手方发行股份购买相关资产；2015年7月10日，本次交易的标的资产上海海尔全部股权已过户至公司名下，相关工商变更登记手续已办理完毕，上海海尔已取得上海市工商行政管理局换发后的《企业法人营业执照》（注册号：310000400250308），至此，上海海尔资产过户手续已办理完成，上海海尔名称已经变更为上海东软载波微电子有限公司。

上海东软载波微电子有限公司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。

(3) 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（以下简称“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%。2015年11月09日已取得营业执照，编号：14000000201511090660。

上海安缔诺以电子材料、模块和模组、传输线缆和连接线路研发生产销售为主业，致力于能够成为智能模块和模组、智能卡、IC模组、传输线缆和连接线路的卓越企业。产品定位为：基于埋入式载板，运用Flipchip、CSP等半导体工艺技术设计制造的SIP模组和特殊电子材料及工艺设计制造的高频传输馈线。

上海安缔诺一期项目地点在上海，于2015年9月1日起开始筹备成立，一期项目建设分三个阶段完成：第一阶段筹备建设阶段，预计在2015年底完成；第二阶段设备场地调整完毕，进入试产，预计在2016年第一季度完成；第三阶段开始批量生产。目前本项目按计划已处于生产线安装调试阶段。

本项目投资有利于完善公司的产业链，延长公司的产品线，运用SIP模块的设计理念提升公司模组类产品的设计、研发整体水平，扩大公司集成电路设计技术的应用领域，促进公司智能化解决方案和通信解决方案的研发、生产和销售，有效地提高公司的收益，提高公司的核心竞争力等方面产生积极的作用和影响。

5、公司治理

报告期内，公司收购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，公司通过自主创新与资本并购，完成了“芯片、软件、终端、系统、信息服务”集成电路产业链布局，公司资产规模和经营规模不断扩大，对公司在战略规划、制度建设、组织设置、运营管理、资金管理和内部控制

等方面提出了更高的要求。为此，公司于报告期内，进一步对内部流程进行了重新梳理，陆续制定了多项管理制度，通过流程再造管理，使员工进一步掌握内部机构设置、岗位职责、业务流程等情况，明确权责分配，正确行使职权。保证公司生产经营管理的有序开展，保证了公司发展战略的全面推进和工作目标的顺利实现。

2015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。公司进一步规范了员工招聘流程、培训机制，建立了从发布需求信息到筛选人才、员工入职、专项培训、实习上岗的全流程的管理规范，人才招聘工作有序进行。公司员工积极配合完善企业管理，及时有效贯彻、落实了培训制度，积极参与公司组织安排与各岗位相匹配的各项岗位培训、技能培训、管理知识培训、质量管理培训等内容，为提升管理人员和基层员工的素质、企业文化建设工作奠定了基础。

6、获奖情况

报告期内，公司获评为“青岛市工程研究中心”，“SSC1643”载波通信芯片获得工业和信息化部软件与集成电路促进中心颁发的“2015第十届“中国芯”最佳市场表现产品”称号，32位“HR8P286”芯片获得《电子产品世界》“2015年度编辑推荐奖最佳本土芯片”称号，公司“新型RISC架构8位微控制器项目”荣获“2014年度上海高新技术成果转化项目百佳”称号。

截至本报告期末，公司及全资子公司获得的中国发明专利共33项，外国发明专利3项，在申请发明专利69项；获得的实用新型专利共65项；获得的外观专利共5项；获批软件著作权共195项，获批软件产品登记证书共121项，获批集成电路布图设计登记证书共66项，作品登记证书共15项，非专利技术共16项，参加制订国家标准已获批8项，待批12项。

二、主营业务分析

1、概述

2015年度，公司实现业务收入825,326,372.80元，同比增长28.08%，主要系公司载波通信产品收入较上年同期增加所致；营业成本为357,317,230.38元，同比增长26.15%，主要系本期业务增加所致；营业费用为77,824,880.14元，同比增长63.34%，主要原因为本年销售规模扩大及销售人员增加所致；管理费用为155,030,031.48元，同比增长22.39%，主要原因为公司研发费用增加所致，研发投入金额为105,119,644.73元，同比增长37.81%，占当期营业收入的12.74%；经营活动产生的现金流量净额为202,517,085.77元，同比下降18.61%。

报告期内总体经营情况和主要经营情况参见本节之“一、概述”

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	825,326,372.80	100%	644,395,982.49	100%	28.08%
分行业					

软件	799,626,506.47	96.89%	644,354,982.49	99.99%	24.10%
集成电路	25,658,866.33	3.11%			
其他	41,000.00	0.00%	41,000.00	0.01%	0.00%
分产品					
低压电力线载波通信产品	756,729,630.49	91.69%	595,099,812.26	92.35%	27.16%
应用软件收入	6,590,135.98	0.80%	7,206,524.16	1.12%	-8.55%
系统集成及 IT 咨询服务收入	36,306,740.00	4.40%	42,048,646.07	6.52%	-13.66%
集成电路	25,658,866.33	3.11%			
其他	41,000.00	0.00%	41,000.00	0.01%	0.00%
分地区					
华北	66,671,380.00	8.07%	89,204,332.79	13.85%	-25.26%
东北	62,479,960.33	7.57%	39,333,992.05	6.10%	58.84%
华东	380,784,254.49	46.13%	316,184,097.76	49.07%	20.43%
华中	51,410,508.59	6.23%	53,570,274.92	8.31%	-4.03%
西南	45,213,730.02	5.48%	40,319,754.98	6.26%	12.14%
西北	128,627,286.03	15.59%	33,668,761.54	5.22%	282.04%
华南	89,599,742.09	10.86%	72,114,768.45	11.19%	24.25%
国外	539,511.25	0.07%			

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
软件	799,626,506.47	341,926,535.31	57.24%	24.10%	20.72%	1.20%
集成电路	25,658,866.33	15,377,488.35	40.07%			
其他	41,000.00	13,206.72	67.79%			
分产品						
低压电力线载波通信产品	756,729,630.49	319,031,660.36	57.84%	27.16%	22.39%	1.64%
应用软件收入	6,590,135.98		100.00%	-8.55%		
系统集成及 IT 咨询服务收入	36,306,740.00	22,894,874.95	36.94%	-13.66%	1.43%	-9.38%
集成电路	25,658,866.33	15,377,488.35	40.07%			
其他	41,000.00	13,206.72	67.79%	0.00%	0.00%	0.00%

分地区						
华北	66,671,380.00	28,597,357.09	57.11%	-25.26%	-27.01%	1.04%
东北	62,479,960.33	23,844,024.43	61.84%	58.84%	53.69%	1.28%
华东	380,784,254.49	166,255,196.26	56.34%	20.43%	19.48%	0.35%
华中	51,410,508.59	22,715,646.96	55.82%	-4.03%	-6.81%	1.32%
西南	45,213,730.02	17,690,284.32	60.87%	12.14%	8.73%	1.22%
西北	128,627,286.03	53,269,975.77	58.59%	282.04%	270.68%	1.27%
华南	89,599,742.09	44,531,196.65	50.30%	24.25%	29.47%	-2.00%
国外	539,511.25	413,548.90	23.35%			

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

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒ 是 ☐ 否

行业分类	项目	单位	2015 年	2014 年	同比增减
低压电力线载波通信产品	销售量	只	37,165,209	24,268,600	53.14%
	生产量	只	29,414,063	34,996,501	-15.95%
	库存量	只	4,857,523	12,608,669	-61.47%
集成电路	销售量	颗	30,479,275		
	生产量	颗	26,638,001		
	库存量	颗	12,944,353		

相关数据同比发生变动30%以上的原因说明

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 低压电力线载波通信产品销售量同比增长53.14%，主要原因系报告期产品ESPA43和上年同期相比销量大幅增加以及销售规模扩大所致。

(2) 低压电力线载波通信产品库存量同比减少61.47%，主要原因系本期销量同比增加，消耗了2014年库存。

(3) 本报告期新增集成电路类收入，是由于全资子公司上海东软载波微电子有限公司2015年7月纳入合并会计报表。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1、2015年10月26日，与北京晓程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：9,047,300.00元，状态为正在执行。

2、2015年10月29日，与国网甘肃省电力公司签订《载波模块销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：5,042,094.82元，状态为正在执行。

3、2015年11月02日，与青岛乾程科技股份有限公司签订《集中器，采集器销售合同》，用于载波通

讯，合同总金额：10,400,707.20元，状态为正在执行。

4、2015年11月02日，与江苏林洋能源股份有限公司签订《载波芯片销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：7,960,000.00元，状态为正在执行。

5、2015年11月02日，与勃利县电业局农电公司签订《集中器销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：5,461,560.00元，状态为正在执行。

6、2015年11月13日，与宁波奥克斯供应链管理有限公司签订《载波芯片销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：3,724,000.00元，状态为正在执行。

7、2015年11月25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：3,240,000.00元，状态为正在执行。

8、2015年12月07日，与宁波奥克斯供应链管理有限公司签订《载波芯片销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：3,136,000.00元，状态为正在执行。

9、2015年12月22日，与国网甘肃省电力公司签订《载波模块销售合同》，用于载波通讯，合同总金额：36,815,875.20元，状态为正在执行。

10、2015年12月23日，与北京晓程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：5,305,210.00元，状态为正在执行。

(5) 营业成本构成

分行业

单位：元

行业分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件	原材料	283,376,377.87	79.31%	265,989,161.76	93.91%	-14.60%
软件	制造费用	3,019,921.13	0.85%	3,068,186.79	1.08%	-0.23%
软件	商品采购	13,262,914.55	3.71%	14,179,835.42	5.01%	-1.30%
集成电路	原材料	42,567,080.20	11.91%			
集成电路	制造费用	15,077,729.91	4.22%			

说明：

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本报告期新纳入合并报表范围的公司增加1家，为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：）。报告期内，公司完成了以发行股份及支付现金的方式购买上海微电子100%股权，本次收购完成后，上海微电子已成为公司全资子公司并自2015年7月开始纳入公司合并财务报告。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	210,102,905.31
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	25.46%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	74,214,603.38	8.99%
2	客户 2	44,812,502.01	5.43%
3	客户 3	33,258,719.74	4.03%
4	客户 4	26,688,254.27	3.23%
5	客户 5	31,128,825.90	3.77%
合计	--	210,102,905.30	25.46%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	88,511,867.92
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	33.82%

公司前5名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	31,091,350.82	11.88%
2	供应商 2	17,543,823.19	6.70%
3	供应商 3	17,052,532.10	5.00%
4	供应商 4	12,354,392.15	6.70%
5	供应商 5	10,469,769.66	6.52%
合计	--	88,511,867.92	33.82%

3、费用

单位：元

	2015 年	2014 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	77,824,880.14	47,645,560.50	63.34%	主要系销售团队规模扩大，薪酬增加所致
管理费用	155,030,031.48	126,664,654.94	22.39%	主要系研发投入及人员薪酬增加所致
财务费用	-42,248,510.19	-51,704,232.93	-18.29%	主要系存款利息收入减少所致

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

2015年，公司围绕科技创新战略目标，坚持“技术创新化、产品专业化、管理规范化的品牌国际化”的企业发展战略，把“创新”的理念融入日常工作，并着力推进研发、设计标准化，统一内部设计规范，不断提升公司的技术研发实力和技术设计水平，强化聚焦客户与市场的研发创新理念，通过公司内部组织结构的调整，打通前后端业务平台，加强研发系统与销售部门的对接管理，进一步提升研发投入的有效性。

(1) 智能电网

报告期内，公司加强了载波通信技术和无线通信技术的研发力度，基于载波通信窄带高速芯片和微功率无线芯片通信的双模产品(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及100%完美的抄读成功率赢得了广大客户的赞誉。满足国家电网新标准、新规范的载波芯片、载波模块、路由板、I型集中器、II型集中器、I型采集器、II型采集器等产品已全部完成送检，并全面开始销售。微功率无线1645芯片所有产品通过国网认证，目前已经完成河南、甘肃、陕西、北京等试点，已开始批量应用；电力线载波通信窄带高速1650芯片国网认证通过，并开始全国推广，试点省份24个，试点台区300个，成功率100%（排除电表故障），运行稳定可靠，速率与实时性提升。

（2）智能家居

报告期内，公司完成电力线载波通信宽带高速1660芯片与系统开发完成，并成功应用于对讲门系统；电力线载波通信宽带高速1661芯片与系统开发完成，应用于电力线路由器与适配器，最高支持500M速率；电力线载波通信宽带低速1663芯片与系统开发完成，应用于智能化产品；电力线载波通信窄带低速1642芯片完成系统设计与联调，应用于低成本智能化控制解决方案；蓝牙4.2通信芯片还处于研发中，预计2016年小批量产。

报告期内，智能家居研发中心的研发工作围绕着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进行。经过一年的努力，2015年公司相继推出了多款智能家居产品：

1) 新产品名称：开关控制模块。该产品是执行器类产品，主要功能是执行负载的开通、关断，可控制200W以内的灯具或其他电器设备。

2) 新产品名称：四路开关执行器。该产品是执行器类产品，主要功能是执行负载的开通、关断，可控制3500W以内的灯具或其他电器设备。

3) 新产品名称：LCD触控终端。该产品是终端类产品，采用LCD触摸屏，主要功能是控制灯具、窗帘等的开关、可设置离家、回家等一键情景模式、还具有手势控制、可显示天气预报等信息。

4) 新产品名称：触摸面板。该产品是面板类产品，采用触摸按键，能分别控制1\2\3\4路灯具，主要功能是控制执行器的动作。

5) 新产品名称：联网型温控器。该产品是用于风机盘管式中央空调的控制，可实现联网控制，进行温度设定、风速设定、定时等。

6) 新产品名称：电能监控器。该产品采用导轨式安装，负载电路大，能检测电流、功率，设定过流保护、过欠压保护，能进行远程拉合闸。

7) 新产品名称：智能（中心）漏电断路器。该产品采用导轨式安装，负载电流大，具有漏电保护功能，能检测存储电流，设定过流保护、过欠压保护，能进行远程拉闸。

8) 新产品名称：干接点模块。该产品是把非网络信号的开关状态转变为网络信号，每个模块具有四路，可同时转换四路信号，并能输出四路指示信号。主要用途是把传统的机械开关转变为智能开关，实现网络控制、远程控制，同时又适合于烟雾报警器等能输出开关量信号的产品，也适合于各类传感器信号的检测输出。

9) 新产品名称：触摸开关。该产品是开关类产品，采用触摸按键，能控制一路200W以内的灯具，属于触摸开关的系列化产品。

10) 新产品名称：智能路由器网关。该产品基于通用的家庭上网的路由器，内置智能化网关软件，除具有路由器基本功能和通信方式外，还集成PLC、Sub1G、蓝牙，作为智能化的核心连接点，上连接云端，

下连接各种信道的智能化设备。

11)新产品名称：楼宇对讲。该产品属数字可视楼宇对讲产品线，使用直流载波通信方式，省掉网线、交换机布线成本、降低维护成本，可连接东软IMP智慧管理平台、物联云实现家庭、物业的安防和信息互联互通，在此平台上东软楼宇对讲可提供物业对住户的增值服务和社区运营平台。

截至到报告期末，公司智能家居产品已完成产品开发并量产的有：

智能插座、人体红外感应器、单轨窗帘控制器、人体红外感应器(挂壁式)、双轨窗帘控制器、灯光控制器、红外转发器、红外转发器(温湿度)、智能网关、电能监测器、平板网关适配器、电源控制模块、载波适配器、电容触摸开关、用电监控器、LCD触摸开关、烟雾报警器、窗帘控制开关、双路路灯控制器、MBUS转换器、智能断路器、直流适配器、门禁网关适配器、干接点模块、调光控制器、调色控制器、四路开关执行器等。

2015年公司还开发并批量生产三款家庭上网产品内置电力线宽带芯片，通过电力线替代传统网线，解决家庭布线、网络覆盖问题。

产品是：电力线无线路由器、电力线无线扩展器、电力线适配器（电力猫）。

东软物联云（iot.eastsoft.com.cn）已成功上线，EastsoftIoT致力于为物联网设备之间提供安全、双向的通信连接，这些设备可以是传感器、执行器、嵌入式设备或智能设备等。EastsoftIoT使用户能够轻松使用Http、Email、Republish、MongoDB等Eastsoft服务来构建IoT应用程序，提供智慧家庭社区，智慧楼宇等解决方案，支持安防功能、能源管理、控制类、家庭网络、智慧社区等功能。东软物联云以企业的需求为出发点，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

报告期内，公司软件部不断完善高清庭审主机外围产品系列和审判业务云平台（审判7.0），同时开始庭审主机的高端产品设计和教育录播系统论证。围绕公司智能化战略的需求，公司软件部在智能化领域开展了能源管理系统和楼宇自控系统开发工作，以满足公司未来在能源管理和智慧社区的运营需求。

（3）集成电路设计

2015年公司收购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，公司通过自主创新与资本并购，完成了“芯片、软件、终端、系统、信息服务”集成电路产业链布局，形成了以“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。上海东软载波微电子有限公司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。

（4）信息安全

2014年7月公司取得由国家密码管理局颁发的商用密码产品生产定点单位证书，即取得了经国家密码管理机构批准的商用密码产品开发、生产资质。经过一年多的努力，公司已完成“SSX1614动态令牌安全芯片”的研发和测试工作，并向国家密码管理局申请《商用密码产品型号证书》。取得《商用密码产品型号证书》会加速公司安全芯片和安全产品的研发与销售，完善和增加公司产品线，扩大公司市场空间，增加新的利润增长点。

（5）能源管理

2015年国网加快了电、水、气、热四表合一采集的推进速度，对家庭能源管理提出了新的要求，公司在完善智慧社区系统的同时，对能源管理系统进行重点研发。报告期内，公司已完成了电、水、气、热四表合一采集系统，不仅为节能减排做贡献，还可以利用大数据技术对能源数据进行分析 and 挖掘，创造无限商机。

本报告期公司持续加大对研发的投入，2015年研发投入金额为105,119,644.73元，同比增长37.81%，占当期营业收入的12.74%。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2015 年	2014 年	2013 年
研发人员数量（人）	717	591	369
研发人员数量占比	78.36%	82.43%	79.87%
研发投入金额（元）	105,119,644.73	76,277,470.26	56,266,323.71
研发投入占营业收入比例	12.74%	11.84%	11.18%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐ 适用 ☒ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2015 年	2014 年	同比增减
经营活动现金流入小计	927,453,907.39	768,927,130.30	20.62%
经营活动现金流出小计	724,936,821.62	520,104,082.22	39.38%
经营活动产生的现金流量净额	202,517,085.77	248,823,048.08	-18.61%
投资活动现金流入小计	2,336,347.14	60,442.31	3,765.42%
投资活动现金流出小计	781,522,441.19	93,818,194.63	733.02%
投资活动产生的现金流量净额	-779,186,094.05	-93,757,752.32	731.06%
筹资活动现金流入小计	15,633,734.16	6,153,115.80	154.08%
筹资活动现金流出小计	97,033,768.89	115,068,111.50	-15.67%
筹资活动产生的现金流量净额	-81,400,034.73	-108,914,995.70	-25.26%
现金及现金等价物净增加额	-658,056,223.61	46,150,300.06	-1,525.90%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒ 适用 ☐ 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额比上期减少18.61%，主要是因为税费和薪酬等本期经营性现金支出增加所致；

2、投资活动产生的现金流量净额同比增加731.06%，主要是因为报告期内以闲置自有资金购买理财产品、收购上海微电子100%股权以及智能电子信息产业园项目建设支出增加所致；

3、筹资活动产生的现金流量净额同比减少25.26%，主要是因为报告期内发放现金股利比上期减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

2015年度，公司经营活动产生的现金净流量为202,517,085.77元，归属于公司股东的净利润为275,992,146.87元，两项数据的差异主要是由于公司应收账款的增加所致。

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,957,504.95	0.60%	主要是理财产品收益	否
资产减值	-7,152,183.79	-2.19%	计提的应收款和存货减值准备	应收款计提坏账准备具有可持续性
营业外收入	63,748,727.37	19.54%	主要是软件企业增值税即征即退政策和研究开发获得补助	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），具有可持续性
营业外支出	-88,477.51	-0.03%	捐赠、非流动资产处置等	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2015 年末		2014 年末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	975,584,423.84	39.52%	1,630,034,859.97	78.85%	-39.33%	主要是由于报告期内使用闲置自有资金购买理财产品、购买上海微电子 100%股权以及建设信息产业园项目支出增加引起的货币资金减少所致
应收账款	327,774,450.12	13.28%	222,306,584.21	10.75%	2.53%	主要是由于报告期内公司销售增加所致
存货	91,973,665.71	3.73%	66,643,170.07	3.22%	0.51%	主要原因是以支付现金和发行股份方式收购上海微电子 100%股权，合并后存货增加
投资性房地产	431,417.92	0.02%	444,624.64	0.02%	0.00%	非重大变动
长期股权投资	24,154,491.14	0.98%		0.00%	0.98%	主要是本报告期对安缔诺认缴出资 2,450 万元所致
固定资产	15,312,613.48	0.62%	12,420,347.25	0.60%	0.02%	主要原因是以支付现金和发行股份方式收购上海微电子 100%股权，合并后固定资产增加
在建工程	207,976,492.02	8.42%	13,865,939.68	0.67%	7.75%	主要是报告期内信息产业园项目建设投资增

						加所致
--	--	--	--	--	--	-----

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
533,107,286.00	131,270,000.00	306.12%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
上海安缔诺科技有限公司	电子技术、电子材料、电子元件器的销售	新设	24,500,000.00	49.00%	自有资金	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）	长期	股权		-345,508.86	否	2015 年 08 月 31 日	2015-072
上海东软载波微电子有限公司	集成电路研发、设计、销售	收购	447,607,286.00	100.00%	募集资金和发行股份	无	长期	股权		7,533,007.97	否	2015 年 07 月 24 日	2015-051 等一系列公告
青岛东软载波智能电子有限公司	智能家居相关产品等	增资	60,000,000.00	100.00%	募集资金	无	长期	股权		-4,463,961.02	否	2015 年 04 月 24 日	2015-032
山东东软载波智能科技有限公司	运营及服务	其他	1,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	股权		-296,947.24	否	2014 年 10 月 24 日	2014-063
合计	--	--	533,107,286.00	--	--	--	--	--		2,426,590.85	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
信息产业园项目	自建	是	制造业	140,512,755.44	189,662,173.37	募集资金	31.61%		0.00	项目建设中	2015 年 04 月 24 日	2015-032
合计	--	--	--	140,512,755.44	189,662,173.37	--	--		0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2011 年	发行普通股	97,192.63	40,098.43	59,994.17	16,400	16,400	16.87%	51,336.33	存放募集资金专户管理	51,336.33
合计	--	97,192.63	40,098.43	59,994.17	16,400	16,400	16.87%	51,336.33	--	51,336.33

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 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 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。

2. 本年度使用金额及当前余额

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) 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	22,200	83,900	是	否
投资全资子公司青	是		4,400	4,400	4,400	100.00%	2016 年 12			是	否

岛东软载波智能电子有限公司							月 31 日				
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	4,400	19,380.39	--	--	22,200	83,900	--	--
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	9,651.28	14,566.63	26.20%	2016 年 12 月 31 日	-446.4	-526.36	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	26,047.15	100.00%	2015 年 12 月 31 日	753.3	753.3	是	否
超募资金投向小计	--	81,647.15	81,647.15	35,698.43	40,613.78	--	--	306.9	226.94	--	--
合计	--	100,382.18	100,382.18	40,098.43	59,994.17	--	--	22,506.9	84,126.94	--	--
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。截至报告期末，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 14,566.63 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% 股权的交易已经完成，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										
	报告期内发生 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										
	报告期内发生 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，用于建设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 36,028 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	14,051.28	18,966.63	31.61%	2016 年 12 月 31 日	-446.4	是	否
合计	--	60,000	14,051.28	18,966.63	--	--	-446.4	--	--
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						

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
青岛东软载波智能电子有限公司	子公司	智能家居相关产品等	600,000,000.00	318,851,539.57	254,736,467.74	0.00	-5,122,331.18	-4,463,961.02
北京智惠通投资有限公司	子公司	投资及资产管理等	10,000,000.00	9,861,546.07	9,861,528.77	0.00	-117,121.12	-117,433.07
山东东软载波智能科技有限公司	子公司	智能化工程的技术开发、安装、施工及技术服务。	10,000,000.00	703,052.76	703,052.76	0.00	-296,947.87	-296,947.24
青岛龙泰天翔通信科技有限公司	子公司	软件开发和服务、电信系统集成等	37,000,000.00	27,488,075.86	19,881,235.99	14,287,579.63	-7,120,105.81	-5,854,087.83
创达特(苏州)科技有限责任公司	参股公司	芯片研发及设计	40,862,039.51	46,163,824.86	43,506,994.45	20,179,234.20	-22,821,736.81	-20,864,208.14
青岛连科股权投资基金合伙企业(有限合伙)	参股公司	股权投资及管理	50,550,000.00	39,285,823.27	39,286,083.27	2,065.97	-1,264,262.13	-1,264,262.13
青岛智在大数据技术股份有限公司	参股公司	软件开发和信息服务	5,000,000.00	2,857,415.81	945,564.04	4,854.37	-470,490.87	6,717.06
上海东软载波微电子有限公司	子公司	集成电路设计、开发和销售等	121,016,716.32	224,125,430.76	205,895,064.44	96,186,089.90	13,587,208.24	15,913,792.92

报告期内取得和处置子公司的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海东软载波微电子有限公司	收购取得	完善产业链，增加公司利润水平

主要控股参股公司情况说明

1、2013年08月21日东软载波第二届董事会第三次会议审议通过了《关于公司使用超募资金在青岛市胶州经济技术开发区设立全资子公司的议案》，同意公司使用超募资金不超过20,000万元用于在青岛市胶州经济技术开发区设立全资子公司。此议案已于2013年09月10日召开的公司2013年第二次临时股东大会审议通过。2013年10月12日，全资子公司青岛东软载波智能电子有限公司完成了工商注册登记手续，并取得了胶州市工商行政管理局颁发的注册号为370281230079512的《企业法人营业执照》。

2、2013年08月21日东软载波第二届董事会第三次会议审议通过了《关于公司在北京投资设立全资子公司的议案》，同意公司使用自有资金1,000万元在北京投资设立全资子公司。2013年10月21日，全资子公司北京智惠通投资有限公司于完成了工商注册登记手续，并取得了北京市工商行政管理局海淀分局颁发的注册号为110108016380330的《企业法人营业执照》。

3、2014年03月13日，公司第二届董事会第七次会议审议通过《关于参股投资创达特(苏州)科技有限责任公司的议案》。公司以自有资金人民币3,000万元投资参股创达特(苏州)科技有限责任公司即通过以投资参股的方式获取创达特7.7154%的股权；2014年10月，创达特引入新股东成都晟唐银科创业投资企业（有限合伙）进行增资，增资后公司持有创达特7.5220%的股权。

4、2014年5月22日，公司第二届董事会第九次会议审议通过了《关于投资控股青岛龙泰天翔通信科技有限公司的议案》，公司以自有资金1900万元投资龙泰天翔，投资完成后，东软载波占龙泰天翔51.35%的股权；由于龙泰天翔持有青岛智在大数据技术股份有限公司12%的股权，由此公司通过龙泰天翔间接获得青岛智在大数据技术股份有限公司6.16%的股权。

5、2014年10月22日，公司第二届董事会第十二次会议审议通过了《关于在济南投资设立全资子公司的议案》，同意公司使用自有资金人民币1,000万元在济南投资设立全资子公司山东东软载波智能科技有限公司。

6、2014年10月22日，公司第二届董事会第十二次会议审议通过了《关于全资子公司使用自有资金参股连科基金的议案》，同意全资子公司北京智惠通投资有限公司以自有资金人民币500万元投资参股获得连科基金9.89%的股权。

7、2015年6月15日，公司收到证监会《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），核准公司向青岛海尔创业投资有限责任公司等十四名交易对手方发行股份购买相关资产；2015年7月10日，本次交易的标的资产上海海尔全部股权已过户至公司名下，相关工商变更登记手续已办理完毕，上海海尔已取得上海市工商行政管理局换发后的《企业法人营业执照》（注册号：310000400250308），至此，上海海尔资产过户手续已办理完成，上海海尔名称已经变更为上海东软载波微电子有限公司。

8、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（以下简称“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%。2015年11月09日已取得营业执照，编号：14000000201511090660。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业的发展趋势

1、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【（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】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。2015年公司研发的基于载波通信窄带高速芯片和微功率无线芯片通信的双模产品（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及100%完美的抄读成功率赢得了广大客户的赞誉，也为未来市场推广打下了坚实的基础。

依托智能电网和互联网，通过智能控制手段和云计算技术，构建智能互动供电服务体系，实现供电服务高效便捷，更好地满足广大客户多样化、个性化服务需求的中国坚强智能电网的第二阶段工作已经开始实施。随着中国坚强智能电网第二阶段工作实施的开始，配电网和智能电网建设将迎来新高潮。国家电网公司将加快农网改造升级工程，有效解决农村电网低电压、卡脖子、动力电不足等问题，年内完成新增地区农网和城镇配电网工程，启动一批智能配电网示范项目，加强老旧计量装置升级改造和新智能电能表的安装工作，积极试点推广电、水、气、热“四表合一”采集的系统。

2、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、华为海尔、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，以东软物联云（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。

（二）公司未来发展机遇和风险

1、发展机遇

“十二五”的五年，是全面落实“以电代煤、以电代油、电从远方来，来的是清洁电”战略的五年。2015年，国家电网公司的电能替代工作取得突破性进展，电能替代实现了从无到有、从小到大的跨越式发展。

2016年国家电网公司将加快推进电动汽车充换电网络建设，强化电动汽车公司与省公司协同运作，统一车联网平台，统一充电卡，统一开展运营。电动汽车快充网络建设离不开智能计量和用电信息的采集，为载波通信技术提供了新的市场空间。

电、水、气、热四表合一采集是资源集约共建，建设节约型社会的必然要求，也是电网企业服务智慧城市、满足客户智能用能需求的重要举措。2016年，国家电网公司将大力推进“四表合一”采集应用，以城镇新建居民小区为重点，完善新建小区设计施工规范，避免重复改造。电、水、气、热“四表合一”采集系统的推广，将扩大载波通信产品的市场空间，也为智能化发展带来商机。

2016年，“互联网+”服务模式将渗透至供电服务的各个领域。你家的用电账单、通知等将更多地从手机、互联网上获得。手机APP、95598网站、微信等网上营业厅等将被更广泛的推广应用，居民和小容量非居民用户等业务将更多地实现自助办理，异地交费、电量电费查询等也能在网上一目了然。“互联网+供电”模式在通信技术上要求带宽更快、稳定性更好，将极大地推动国网在用电信息采集系统的技术升级，推动用电信息采集系统定制双模标准+宽带低速标准的制定，为双模标准+宽带低速载波通信产品带来新的市场空间。

一直以来，国家电网公司非常重视农村电网的建设和管理。2016年，国家电网公司将适应农电管理职能调整，建立纵向贯通、横向协同的工作机制，实现业务高效运转、城乡一体管理。加快农网改造升级工程，有效解决农村电网低电压、卡脖子、动力电不足等问题，年内完成新增地区农网和城镇配电网工程，将扩大载波通信产品在农网的市场空间。

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。

2、可能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应对

（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。

(三) 公司 2016 年经营计划

根据公司2015年度的实际情况和2016年的发展情况,公司将继续秉承“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,完成研发模式、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。

公司2016年将主要围绕以下工作展开:

1、市场营销:

2015年是用电信息采集系统定制双模标准+宽带低速标准年,历经多次会议,目前处于实验室测试验证阶段,公司要积极配合国家电网完成国网+南网体系内基本所有省份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。继续加强北京公司、广州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年公司将着力推动智能化产品的销售工作。公司将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。

上海微电子,继续完成供应链深度整合,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，为打造多网融合的通信平台，实现家庭网络全覆盖。

2016年公司在集成电路领域研发重点：宽带低速1663产品系列（用电信息领域+智能化领域）、5061双模产品系列、1642低成本智能化解决方案。主要为：

- 1) SSC1663宽带低速产品完善+降本（用电信息采集领域+智能化领域）；
- 2) SSC1653窄带高速产品完善推广（降低成本）；
- 3) SSC1642低成本智能化解决方案推广；
- 4) 5061双模产品完善全面推广；
- 5) 双模+宽带低速2大标准体系研发工作；
- 6) SSC1663中压载波系统开发；
- 7) 完成蓝牙mesh4.2产品开发；
- 8) SSC1660&1661芯片改进+降本工作；

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。

- 1) 丰富套餐，推广电力线无线路由器+电力线无线扩展器套餐；
- 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；
- 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；
- 4) 基于SSC1642/63/64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；
- 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；
- 6) 开展AI（人工智能）研究以及AI在智能化中的应用；

7) 完善东软物联云，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。

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。

9) 上海微电子，推进M3量产，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。

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的跨越式发展。

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年将继续加强回款控制，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。

（四）公司中长期发展规划

公司是电力线网络通信平台整体解决方案提供商，我们的中长期规划是利用电力线通信网络平台成果，在电力线载波通信技术快速发展，载波通信产品越来越丰富的前提下，不断扩大载波通信技术的应用领域，如智能家居等物联网的应用，研发多种通信技术（Wi-Fi、Zigbee、微功率无线470-510MHz、窄带FSK/PSK/OFDMPLC、EPON/GPON等）混合应用于下一代家庭网络 and 智能楼宇。为适应下一代家庭网络的需求，在智能家居领域拓展高速数据、音频和视频网络拓展的应用，开展宽带电力线载波通信技术和无线通信技术的研发，进行智能家居及家庭网络领域的配套产品的开发，提供未来与光纤入户的无缝连接。兼容国际相关标准，满足国际市场需求，参与国际竞争。同时，考虑以合资、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的跨越式发展。

公司的发展目标是：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；布局“芯片、软件、终端、系统、信息服务”产业链，成为智能化、能源互联网这两个新兴战略领域的国际一流企业。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2015 年 01 月 07 日	实地调研	机构	请查阅本公司登载于深交所互动易平台的调研记录
2015 年 03 月 13 日	实地调研	机构	请查阅本公司登载于深交所互动易平台的调研记录
2015 年 03 月 30 日	其他	机构	请查阅本公司登载于深交所互动易平台的调研记录
2015 年 06 月 08 日	实地调研	机构	请查阅本公司登载于深交所互动易平台的调研记录
2015 年 08 月 14 日	实地调研	机构	请查阅本公司登载于深交所互动易平台的调研记录
2015 年 08 月 28 日	实地调研	机构	请查阅本公司登载于深交所互动易平台的调研记录

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

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公司《2014年度利润分配预案》，以截至2014年12月31日公司总股本222,724,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利3元人民币（含税）；同时进行资本公积金转增股本，以截至2014年12月31日的总股本222,724,000股为基数向全体股东每10股转增10股，合计转增222,724,000股，转增后公司总股本将增加至445,448,000股。2015年05月26日，公司2014年度股东大会审议并批准了该议案。

本次权益分派股权登记日为：2015年06月09日，除权除息日为：2015年06月10日。

2015年06月10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 2014 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：	2014 年度利润分配方案分别经公司第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十次会议审议通过，并经公司 2014 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 2014 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，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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
每 10 股转增数（股）	0

分配预案的股本基数（股）	453,264,857
现金分红总额（元）（含税）	90,652,971.40
可分配利润（元）	800,696,354.47
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2016 年 4 月 22 日，公司第二届董事会第二十四次会议审议通过了公司《2015 年度利润分配预案》，拟以截至 2015 年 12 月 31 日公司总股本 453,264,857 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元人民币（含税）。此预案尚需提交公司 2015 年度股东大会审议通过后方可实施。	

公司近三年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2014年04月23日，召开第二届董事会第八次会议，审议通过了《2013年度利润分配预案》的议案，拟以截至2014年03月31日公司总股本222,480,963股为基数，向全体股东以每10股派发现金股利5元（含税），共分配现金股利111,240,481.50元（含税），不转股不送股。2014年05月16日召开的2013年度股东大会审议批准了该议案；

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公司《2014年度利润分配预案》，拟以截至2014年12月31日公司总股本222,724,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利3元人民币（含税）；同时进行资本公积金转增股本，以截至2014年12月31日的总股本222,724,000股为基数向全体股东每10股转增10股，合计转增222,724,000股，转增后公司总股本将增加至445,448,000股。2015年05月26日，公司2014年度股东大会审议并批准了该议案。

2016年4月22日，公司第二届董事会第二十四次会议审议通过了公司《2015年度利润分配预案》，拟以截至2015年12月31日公司总股本453,264,857股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2元人民币（含税）。此预案尚需提交公司2015年度股东大会审议通过后方可实施。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 （含税）	分红年度合并报表中归属于上 市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司 普通股股东的净利润的比率	以其他方式现 金分红的金额	以其他方式现 金分红的比例
2015 年	90,652,971.40	275,992,146.87	32.85%	0.00	0.00%
2014 年	66,817,200.00	245,277,369.62	27.24%	0.00	0.00%
2013 年	111,240,481.50	236,167,258.28	47.10%	0.00	0.00%

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

☐ 适用 ☒ 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	公司	其他承诺	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	股份限售承诺	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	股份限售承诺	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。
股权激励承诺	公司	其他承诺	公司承诺不为激励对象获取有关权益提供贷款以及其他形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2012 年 08 月 29 日	2012 年 08 月 29 日至本次股权激励计划终止或有效期结束	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。
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	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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。
	陈一青	股份增持承诺	计划自 2015 年 07 月 09 日起一个月内，通过深圳证券交易所证券交易系统允许的方式（包括但不限于集中竞价和大宗交易等）对公司股份进行增	2016 年 07 月 09 日	一个月内	承诺期内已履行完毕

			持，并承诺增持资金不低于 110 万元人民币			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	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。					

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

☒ 适用 ☐ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
上海东软载波微电子有限公司	2015 年 01 月 01 日	2016 年 12 月 31 日	2,503.64	2,760.75	不适用	2015 年 06 月 18 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《上海海尔集成电路有限公司二〇一四年度、二〇一五年度盈利预测审核报告》

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

☒ 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），上海海尔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日止，上海微电子2015年度的业绩承诺已经实现。

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

□ 适用 √ 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

与上年度财务报告相比，本报告期合并报表范围新纳入1家。报告期内，公司以发行股份及支付现金的方式购买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100%股权，本次收购完成后，上海微电子已做为公司全资子公司自2015年7月开始纳入公司合并财务报告。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	30
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	李江山王丽丽

是否改聘会计师事务所

√ 是 □ 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

√ 是 □ 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

2015年3月，公司原聘请的审计机构中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）山东分所因受特殊事件影响紧急决定，拟整体加入致同会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“致同”）。公司于2015年05月26日召开的2014年度股东大会审议通过了《关于聘请公司2015年度审计机构的议案》，同意聘请致同为公司2015年度审计机构。

2016年初，公司收到了中兴华致本公司的函件，中兴华山东分所原拟整体加入致同，由于合并实施过程中双方共识未达成一致，双方最终决定终止合并事宜，承担本公司审计工作的相关执业团队已转回中兴华。

为保持公司外部审计工作的连续性和稳定性，保证公司财务报表的审计质量，经公司董事会审计委员会审查并提议，公司2015年度审计机构决定变更为中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）。2016年01月11日，公司第二届董事会第二十二次会议审议通过了《关于变更公司2015年度审计机构的议案》，同意公司2015年度审计机构由致同会计师事务所（特殊普通合伙）变更为中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）。

2016年01月28日，公司2016年第一次临时股东审议并批准了该议案。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、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。

十二、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☒ 适用 ☐ 不适用

崔健、胡亚军、王锐3位股东为公司实际控制人，3人于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，公司未发现公司实际控制人存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等违反诚信原则的情况。

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

（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。

（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

根据公司《股票期权激励计划》的相关规定，激励对象行使已获授的股票期权必须满足考核条件。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。

（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及股权激励计划第一个行权期未行权股票期权注销完成的公告	2015年8月10日	http://www.cninfo.com.cn

十五、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、资产或股权收购、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或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、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《房屋租赁合同》。

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 (平方米)	租赁时间	租赁房屋 房产证号	租金
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	苏州市工业园区东振路58号韵动汇517幢602	100.3	2015年3月至2016年2月	苏房权证园区字第00075896号	36,000.00
6	苏州市工业园区通园路236号苏印智造501、517室	536	2015年9月至2017年8月	苏房权证园区字第20040095号	321,600.00
7	北京海淀区蓝靛厂南路55号金威大厦801\802\805\806	696.92	2015年5月至2016年4月	京海国字第0076488	1,577,130.00
8	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
9	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
10	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
11	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

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、重大担保

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
中国农业银行股份有限公司青岛延安路支行	否	非保本浮动收益	10,000	2015年06月06日	T+1	客户收益=投资本金×实际收益率（年）×实际理财天数/365	0		0	0	未收回
中国农业银行股份有限公司青岛延安路支行	否	非保本浮动收益	5,000	2015年06月03日	T+1	客户收益=投资本金×实际收益率（年）×实际理财天数/365	0		0	0	未收回
中国民生银行青岛黑龙江南路支行	否	非保本浮动收益	5,000	2015年06月15日	2016年03月17日	客户收益=投资本金×实际收益率（年）×实际理财天数/365	0		125.8	88.44	未收回
中国民生银行青岛黑龙江南路支行	否	非保本浮动收益	10,000	2015年09月10日	2016年03月17日	客户收益=投资本金×实际收益率（年）×实际理财天数/365	0		168.54	94.58	未收回
中国民生银行青岛黑龙江南路支行	否	非保本浮动收益	5,000	2015年09月11日	2016年03月17日	客户收益=投资本金×实际收益率（年）×实际理财天数/365	0		83.74	47.28	未收回
中国工商银行股份有限公司青岛山东路支行	否	非保本浮动收益	5,000	2015年12月15日	2016年05月09日	客户收益=投资本金×实际收益率（年）×实际理财天数/365	0		82.69	0	未收回
合计			40,000	--	--	--	0	0	460.77	230.03	--
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								
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）			2015年04月22日								
			2015年07月29日								
委托理财审批股东会公告披露日期			2015年05月26日								

(如有)	2015 年 08 月 21 日
未来是否还有委托理财计划	尚未确定

(2) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☒ 适用 ☐ 不适用

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	合同涉及资产 的账面价值 (万元) (如有)	合同涉及资产 的评估价值 (万元) (如 有)	评估机 构名称 (如有)	评估基 准日 (如 有)	定价原 则	交易 价格 (万 元)	是否 关联 交易	关联关 系	截至报 告期末 的执行 情况	披露 日期	披露 索引
青岛市 建筑工 程施工 合同	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			不适用		市场价	9,886	否	不适用	正常执 行中		
青岛市 建筑工 程施工 合同	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			不适用		市场价	11,000	否	不适用	正常执 行中		
青岛市 建筑工 程施工 合同	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			不适用		市场价	4,413. 66	否	不适用	正常执 行中		
青岛市 建筑工 程承包 合同	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			不适用		市场价	548	否	不适用	正常执 行中		
青岛市 建筑工 程承包 合同	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			不适用		市场价	421.8	否	不适用	正常执 行中		

十七、其他重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

十九、社会责任情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》等的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，维护中小股东的利益。公司在经营过程中均与客户、供应商签订合同，依法维护供应商、客户的权益。在员工聘用、培训、工资、社保、解除劳动合同等方面严格按照《劳动合同法》的规定执行，依法维护劳动者的合法权益。公司严格履行环境保护义务，无工业污染排放，生活垃圾按照地方规定处理。公司一直致力于做好员工的沟通、疏导工作，无社会安全事件发生。

上市公司及其子公司是否属于国家环境保护部门规定的重污染行业

☐ 是 ☒ 否 ☐ 不适用

二十、公司债券相关情况

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

☐ 是 ☒ 否

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	96,525,000	43.34%	7,816,857		94,995,000	36,150	102,848,007	199,373,007	43.99%
2、国有法人持股			1,188,648				1,188,648	1,188,648	0.26%
3、其他内资持股	96,525,000	43.34%	5,509,397		94,995,000	36,150	100,540,547	197,065,547	43.48%
其中：境内法人持股			5,509,397				5,509,397	5,509,397	1.22%
境内自然人持股	96,525,000	43.34%			94,995,000	36,150	95,031,150	191,556,150	42.26%
4、外资持股			1,118,812				1,118,812	1,118,812	0.25%
其中：境外法人持股			565,086				565,086	565,086	0.13%
境外自然人持股			553,726				553,726	553,726	0.12%
二、无限售条件股份	126,199,000	56.66%			127,729,000	-36,150	127,692,850	253,891,850	56.01%
1、人民币普通股	126,199,000	56.66%			127,729,000	-36,150	127,692,850	253,891,850	56.01%
三、股份总数	222,724,000	100.00%	7,816,857		222,724,000	0	230,540,857	453,264,857	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

（1）2015年05月26日召开的公司2014年度股东大会审议并通过了公司2014年度权益分派方案：以截至2014年12月31日公司总股本222,724,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利3元人民币（含税）；同时进行资本公积金转增股本，以截至2014年12月31日的总股本222,724,000股为基数向全体股东每10股转增10股，合计转增222,724,000股。2015年06月10日，公司完成了上述利润分配方案的实施，转增后公司总股本增加至445,448,000股。

（2）2015年6月15日，公司收到证监会《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），核准公司向青岛海尔创业投资有限责任公司等十四名交易对手方发行股份购买相关资产，本次交易上市公司向交易对方合计发行共7,816,857股并已于2015年9月25日发行上市，交易完成后上市公司总股本为453,264,857股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

（1）权益分派引起的股份变动的批准和授权：

①2015年04月22日，公司第二届董事会第十七次会议审议通过了公司《2014年度利润分配预案》；

②2015年05月26日召开的公司2014年度股东大会审议并通过了公司2014年度权益分派方案：以截至2014年

12月31日公司总股本222,724,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利3元人民币（含税）；同时进行资本公积金转增股本，以截至2014年12月31日的总股本222,724,000股为基数向全体股东每10股转增10股，合计转增222,724,000股。

（2）发行股份购买资产引起的股份变动的批准和授权：

①2014年12月30日，东软载波召开第二届董事会第十三次会议，审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产方案的议案》等与本次交易相关的议案，同意东软载波发行股份及支付现金购买资产事项。东软载波独立董事就本次交易及其合法性发表了独立意见；

②2015年1月22日，东软载波召开2015年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产方案的议案》等与本次交易相关的议案，同意东软载波发行股份及支付现金购买资产事项；

③2015年6月10日，中国证监会出具《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），核准公司向青岛海尔创业投资有限责任公司等十四名交易对手方发行股份购买相关资产；

④2015年6月17日，东软载波召开第二届董事会第十八次会议，审议通过了《关于实施2014年年度权益分派后调整发行股份及支付现金购买资产股份发行价格和发行数量的议案》，同意根据2014年度权益分派事项调整后的发行数量和发行价格。

股份变动的过户情况

✓ 适用 □ 不适用

（1）权益分派股份过户：2015年05月26日召开的公司2014年度股东大会审议并批准了2014年度利润分配方案：以截至2014年12月31日公司总股本222,724,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利3元人民币（含税）；同时进行资本公积金转增股本，以截至2014年12月31日的总股本222,724,000股为基数向全体股东每10股转增10股，合计转增222,724,000股。本次权益分派股权登记日为2015年6月9日，除权除息日为2015年6月10日。本次所转股已于2015年06月10日直接记入股东证券账户。

（2）发行股份购买资产股份过户：本次发行新增股份7,816,857股已于2015年8月21日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕预登记手续，本次发行新增股份的性质为有限售条件流通股，上市日为2015年9月25日。

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

由于上述权益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如下：

项目	2014 年度		
	每股收益	稀释每股收益	归属于公司普通股股东的每股净资产
按照变动后股本计算	0.55	0.55	4.1990
按照变动前股本计算	1.10	1.10	8.3979

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	39,204,000		39,204,000	78,408,000	高管锁定股	高管锁定期止
王锐	24,948,000		24,948,000	49,896,000	高管锁定股	高管锁定期止
胡亚军	24,948,000		24,948,000	49,896,000	高管锁定股	高管锁定期止
陈一青	7,425,000	765,000	6,660,000	13,320,000	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	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	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	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	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-SHIHCHANG				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	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	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	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	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	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%
CentillionIII VentureCapital Corp.				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	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	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	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	96,525,000	765,000	95,796,150	199,373,007	--	--
----	------------	---------	------------	-------------	----	----

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
股票	2015 年 06 月 09 日	1	222,724,000	2015 年 06 月 10 日	222,724,000	
股票	2015 年 08 月 21 日	23.94	7,816,857	2015 年 09 月 25 日	7,816,857	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

（1）2015年05月26日召开的公司2014年度股东大会审议并通过了公司2014年度权益分派方案：以截止2014年12月31日公司总股本222,724,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利3元人民币（含税）；同时进行资本公积金转增股本，以截止2014年12月31日的总股本222,724,000股为基数向全体股东每10股转增10股，合计转增222,724,000股；本次权益分派股权登记日为：2015年6月9日，除权除息日为2015年6月10日。

（2）以支付现金和发行股票的方式收购青岛海尔创业投资有限责任公司等十四名交易对手方持有的上海海尔集成电路有限公司100%股权：

①根据公司第二届董事会第十三次会议决议、2015年第一次临时股东大会会议决议批准，公司采用发行股份及支付现金相结合的方式购买上海海尔全体股东所持上海海尔100%股权。本次交易项下，标的资产的交易总价为415,857,286元，其中股份支付对价占比45%，即187,135,778元；现金支付对价占比55%，即228,721,508元。

②公司本次向上海海尔全体股东发行的新增股份的发行价格以定价基准日前20个交易日公司股票交易均价为准，发行价格为48.18元/股，发行数量为3,884,090股。

③2015年6月10日，中国证监会出具《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），核准公司向青岛海尔创业投资有限责任公司等十四名交易对手方发行股份购买相关资产。

④2015年6月17日，东软载波召开第二届董事会第十八次会议，审议通过了《关于实施2014年年度权益分派后调整发行股份及支付现金购买资产股份发行价格和发行数量的议案》，同意根据2014年度权益分派事项调整后的发行数量和发行价格，对本次交易涉及的股份发行价格和发行数量做出如下调整：本次发行股份及支付现金购买资产的股份发行价格调整为23.94元/股，发行股份数量调整为合计7,816,857股。

⑤本次发行新增股份7,816,857股已于2015年8月21日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕预登记手续。本次发行新增股份的性质为有限售条件流通股，上市日为2015年9月25日。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 2015年05月26日召开的公司2014年度股东大会审议并通过了公司2014年度权益分派方案：以截止2014年12月31日公司总股本222,724,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利3元人民币（含税）；同时进行资本公积金转增股本，以截止2014年12月31日的总股本222,724,000股为基数向全体股东每10股转增10股，合计转增222,724,000股。本次资本公积转增股本后，公司的股份总数及股东结构发生变动，公司资产和负债结构未发生变动。

股份总数和股东结构的变化为：

	本次变动前		本次变动增减（+，-）		本次变动后	
	数量	比例	公积金转股	小计	数量	比例
一、限售流通股	95,760,000	42.99%	95,760,000	95,760,000	191,520,000	42.99%
高管锁定股	95,760,000	42.99%	95,760,000	95,760,000	191,520,000	42.99%
二、无限售流通股	126,964,000	57.01%	126,964,000	126,964,000	253,928,000	57.01%
三、总股本	222,724,000	100.00%	222,724,000	222,724,000	445,448,000	100.00%

(2) 2015年，公司以支付现金和发行股票的方式收购青岛海尔创业投资有限责任公司等十四名交易对手方持有的上海海尔集成电路有限公司100%股权，本次发行股份及支付现金购买资产的股份发行价格最终为23.94元/股，发行股份数量为合计7,816,857股。本次发行股份结束后，公司的股份和股东结构发生变动。

股份总数和股东结构的变化为：

股东名称	本次交易前		本次交易后	
	持股数（股）	持股比例	持股数（股）	持股比例
崔健	104,544,000	23.47%	104,544,000	23.06%
胡亚军	66,528,000	14.94%	66,528,000	14.68%
王锐	66,528,000	14.94%	66,528,000	14.68%
海尔创投			2,620,675	0.58%
海尔智能家电			781,686	0.17%
中新创投			1,188,648	0.26%
苏州瀚科			513,192	0.11%
VPI			128,355	0.03%
CIII			192,534	0.04%
USL			244,197	0.05%
日照常春藤			62,232	0.01%
上海华芯			579,546	0.13%
上海海咏			414,589	0.09%
上海海旭			291,846	0.06%
上海海仲			245,631	0.05%
张晓诗			546,025	0.12%
邓杰			7,701	0.00%
其他股东	207,848,000	46.65%	207,848,000	45.86%
合计	445,448,000	100.00%	453,264,857	100.00%

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	31,807	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	28,582		报告期末表决权恢复 的优先股股东总数 （如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上 一月末表决权恢复的 优先股股东总数（如 有）（参见注 9）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末持 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	52,272,000	78,408,000	26,136,000		
王锐	境内自然人	14.68%	66,528,000	33,264,000	49,896,000	16,632,000		
胡亚军	境内自然人	14.68%	66,528,000	33,264,000	49,896,000	16,632,000		
陈一青	境内自然人	3.84%	17,408,200	8528200	13,356,150	4,052,050		
中国工商银行 —广发聚丰混 合型证券投资 基金	其他	2.48%	11,251,752	11,251,752		11,251,752		
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		6,514,700		
光大证券股份 有限公司	国有法人	1.10%	5,000,000	5,000,000		5,000,000		
曲龙钰	境内自然人	0.71%	3,203,474	3,203,474		3,203,474		
全国社保基金 六零三组合	其他	0.61%	2,779,799	2,779,799		2,779,799		
青岛海尔创业 投资有限责任 公司	境内非国有 法人	0.58%	2,620,675	2,620,675	2,620,675			
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 4）		无						
上述股东关联关系或一致行动的 说明		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
中国工商银行—广发聚丰混合型证券投资基金	11,251,752	人民币普通股	11,251,752
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
光大证券股份有限公司	5,000,000	人民币普通股	5,000,000
陈一青	4,052,050	人民币普通股	4,052,050
曲龙钰	3,203,474	人民币普通股	3,203,474
全国社保基金六零三组合	2,779,799	人民币普通股	2,779,799
肖舟	2,399,900	人民币普通股	2,399,900
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东曲龙钰除通过普通证券账户持有 3,103,474 股外，还通过宏源证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 100,000 股，实际合计持有 3,203,474 股。		

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

☐ 是 ☒ 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
--------	----	----------------

崔健	中国	否
王锐	中国	否
胡亚军	中国	否
主要职业及职务	崔健：公司董事长；胡亚军：公司副董事长；王锐：任教于中国海洋大学，公司高级技术顾问，董事。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

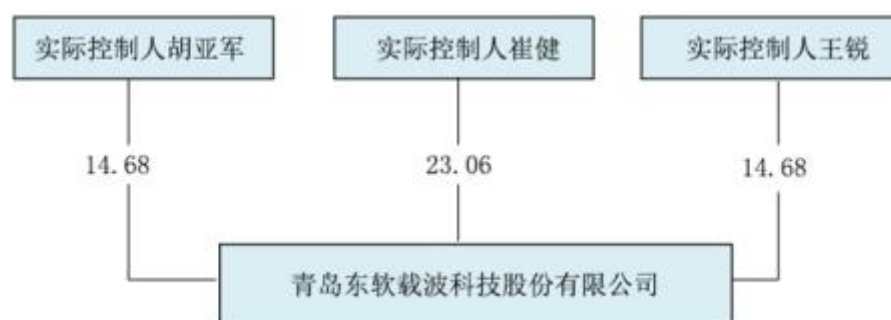
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
崔健	中国	否
胡亚军	中国	否
王锐	中国	否
主要职业及职务	崔健：公司董事长；胡亚军：公司副董事长；王锐：任教于中国海洋大学，公司高级技术顾问，董事。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

☐ 适用 ☒ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
崔健	董事长	现任	男	53	2010 年 02 月 22 日	2016 年 03 月 18 日	52,272,000			52,272,000	104,544,000
吴迪	董事、总经理	现任	男	43	2014 年 08 月 13 日	2016 年 03 月 18 日					
胡亚军	副董事长	现任	男	55	2010 年 02 月 22 日	2016 年 03 月 18 日	33,264,000			33,264,000	66,528,000
王锐	董事、高级技术顾问	现任	男	56	2010 年 02 月 22 日	2016 年 03 月 18 日	33,264,000			33,264,000	66,528,000
潘松	董事、副总经理、总工程师	现任	男	43	2015 年 07 月 29 日	2016 年 03 月 18 日					
陈一青	董事, 分公司经理	现任	男	53	2010 年 02 月 22 日	2016 年 03 月 18 日	8,880,000	48,200	200,000	8,680,000	17,408,200
赵贵宾	董事	离任	男	46	2010 年 02 月 22 日	2015 年 07 月 29 日					
王月永	独立董事	现任	男	51	2010 年 02 月 22 日	2016 年 03 月 18 日					
梁旻松	独立董事	现任	男	48	2010 年 02 月 22 日	2016 年 03 月 18 日					
郑建洲	独立董事	现任	男	71	2010 年 02 月 22 日	2016 年 03 月 18 日					
刘大龙	监事	现任	男	52	2015 年 08 月 21 日	2016 年 03 月 18 日					
刘嘉	监事	现任	女	32	2012 年 07 月 05 日	2016 年 03 月 18 日					
杨永平	监事会主席	现任	男	53	2013 年 03 月 19 日	2016 年 03 月 18 日					
刘彪	监事	离任	男	44	2012 年 07 月 21 日	2015 年 07 月 29 日					
王辉	副总经理、董事会秘	现任	男	52	2010 年 02 月	2016 年 03 月					

	书				22 日	18 日					
张旭华	副总经理	现任	男	40	2010 年 02 月 22 日	2016 年 03 月 18 日					
孙雪飞	财务总监	现任	女	40	2010 年 02 月 22 日	2016 年 03 月 18 日					
合计	--	--	--	--	--	--	127,680,000	48,200	200,000	127,280,000	255,008,200

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
胡亚军	总工程师	离任	2015 年 07 月 29 日	个人工作原因
赵贵宾	董事	离任	2015 年 07 月 29 日	个人工作原因
刘彪	监事会主席、监事	离任	2015 年 08 月 21 日	个人工作原因

三、任职情况

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

（一）董事简历

公司董事会由九名董事组成，其中独立董事三名，具体如下：

1、崔健，男，中国国籍，1963年出生，无永久境外居留权，中国海洋大学物理专业硕士研究生。1986年7月至1996年7月在中国海洋大学任教。1996年8月至2006年11月任青岛东软电脑技术有限公司副总经理，2006年11月至2008年12月任青岛东软电脑技术有限公司董事长、总经理，2008年12月至2010年2月任青岛东软电脑技术有限公司执行董事、总经理，2010年2月至2014年8月任青岛东软载波科技股份有限公司董事长，总经理，2014年8月，辞去公司总经理职务。现任公司第二届董事会董事长。崔健先生目前直接持有公司股票104,544,000股，占公司总股本的23.06%，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》（2015年修订）第3.2.3条所规定的情形。

2、胡亚军，男，中国国籍，1961年出生，无永久境外居留权，中国海洋大学工学硕士。1983年9月至1994年8月在中国人民解放军海军某部工作，曾荣立两次三等功和多次嘉奖。1996年至2010年2月任青岛东软电脑技术有限公司总工程师，2010年2月至2015年7月任青岛东软载波科技股份有限公司副董事长、总工程师。2015年7月辞去公司总工程师职务，继续担任公司副董事长。胡亚军先生是国家标准《低压电力线载波抄表系统》（已报批）起草人之一，国家标准《社区能源计量抄收系统规范》（已报批）主起草人之一。现任公司第二届董事会副董事长。胡亚军先生目前直接持有公司股票66,528,000股，占公司总股本的14.68%，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》（2015年修订）第3.2.3条所规定的情形。

3、王锐，男，中国国籍，1960年出生，无永久境外居留权，香港大学计算机专业博士，副教授。

1979年9月至1986年7月就读于山东大学计算机科学系。1986年7月至今任教于中国海洋大学计算机科学系，其中1993年8月至1994年9月在英国Sunderland大学做访问学者，2001年3月至2006年7月在香港大学计算机科学系做访问学者，期间取得博士学位。王锐先生长期青岛东软载波科技股份有限公司高级技术顾问，现任公司第二届董事会董事。王锐先生目前直接持有公司股票66,528,000股，占公司总股本的14.68%，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《创业板上市公司规范运作指引》第3.1.3条所规定的情形。

4、吴迪：男，中国国籍，1973年出生，加拿大永久居留权。1996年毕业于东北大学计算机科学与工程系，2007年获中欧国际工商管理学院EMBA学位。哈尔滨理工大学客座教授；1996年7月东北大学毕业即留校加入东北大学软件中心，任软件开发工程师。1996年11月至2000年12月任职于爱立信（中国）有限公司，2001年1月至2013年12月任职中国惠普有限公司，2014年8月至今任青岛东软载波股份有限公司总经理。2015年5月任公司董事。吴迪先生未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，其任职符合《公司法》的有关规定，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》（2015年修订）第3.2.3条所规定的情形。

5、陈一青，男，中国国籍，1963年出生，无永久境外居留权，毕业于荷兰马斯特里赫特商学院工商管理专业，研究生学历，经济师。1986年7月至1991年1月，山东省总工会机关，副主任科员；1991年至1996年，山东省外商投资服务公司经理；1996年至2004年，任深圳利丰通投资有限公司副总经理，并兼任香港鸿隆集团副总裁；2005年至2009年，任北京华亿方泰投资有限公司总经理兼法定代表人；2010年1月进入青岛东软载波科技股份有限公司工作，任北京分公司经理，现任公司第二届董事会董事。陈一青先生目前直接持有公司股票17,408,200股，占公司总股本的3.84%，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》（2015年修订）第3.2.3条所规定的情形。

6、潘松：男，中国国籍，1973年出生，无永久境外居留权，武汉大学计算机软件与理论专业博士。1999年至2001年任美国新思科技有限公司研发部工程师；2001年起任上海海尔集成电路有限公司研发部设计工程师、高级工程师、研发总监、副总经理、青岛海尔集团国家数字家庭网络重点实验室集成电路方向核心设计人员；2015年7月至今任公司董事、副总经理、总工程师。拥有发明专利和实用新型专利六十余项，在一级期刊杂志、国际会议、EI期刊等发表论文十余篇，上海东软载波微电子有限公司董事、总经理。潘松先生未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，其任职符合《公司法》的有关规定，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》（2015年修订）第3.2.3条所规定的情形。

7、王月永，男，中国国籍，1965年出生，无永久境外居留权，1988年7月毕业于山东经济学院，获经济学学士学位。后取得天津财经学院会计学专业经济学硕士学位，天津大学管理科学与工程专业管理学博士学位，高级会计师。1988年至1994年在山东经济学院会计系任教。1994年至2000年就职于山东证券交易中心，历任研究发展部经理、清算部经理、总会计师。2000年至2002年担任山东省东西结合信用担保有限公司副总经理。2002年至2009年任北京安联投资有限公司总裁助理。2009年至今任北京师范大学MBA客座研究员。2010年至今任北京圣博扬投资策划有限公司投资总监。2012年至今担任潜能恒信能源技术股份有限公司独立董事。现任公司第二届董事会独立董事。王月永先生未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的

股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》（2015年修订）第3.2.3条所规定的情形。

8、梁旻松，男，中国国籍，1968年出生，有永久境外居留权（美国），本科毕业于北京大学国际经济系，后取得美国密执安大学经济学博士学位，美国纽约大学法律博士学位。2000年至2003年先后就职于美国纽约KelleyDrye&Warren律师事务所、Baker&Mckenzie国际律师事务所香港办公室，从事律师工作。2004年至2005年担任云南国际信托投资有限公司副总裁。2006年至2009年担任北京博雅新港资本投资咨询有限公司首席执行官。2005年至2009年担任上海聚源数据服务有限公司的独立董事。2005年至2010年担任第十届全国青年联合会委员。2007年至今担任云南国际信托投资有限公司的独立董事。2010年至今为北京弘松投资咨询有限公司合伙人、首席执行官。2012年至今担任大全新能源有限公司（纽约交易所上市）的独立董事。现任公司第二届董事会独立董事。梁旻松先生未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》（2015年修订）第3.2.3条所规定的情形。

9、郑建洲，男，中国国籍，1945年出生，无永久境外居留权，毕业于中央党校山东分院社会经济学专业。高级政工师。1964年12月至1984年4月在部队工作，先后任战士，保密员，连、营职参谋。1984年5月至1996年1月任山东电力工业局干部处、老干部处处长。1996年1月至2005年5月任山东电力集团离退休办主任、物业公司副总经理、监察室主任，2005年退休。现任公司第二届董事会独立董事。郑建洲先生未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》（2015年修订）第3.2.3条所规定的情形。

（二）监事简历

公司监事会由三名监事组成，其中职工监事一人，具体如下：

1、杨永平，男，中国国籍，1963年出生，无永久境外居留权，毕业于青岛大学企业管理专业，本科学历。1981年至1992年任青岛市烟酒采购供应站主任，1992年至1998年任青岛市旅游品公司部门经理，1998年至2009年任中商集团物业发展有限公司董事长兼集团党委员，2009年至今现任青岛智荣中学董事、青岛福斯特文化传播有限公司总经理。现任公司第二届监事会主席。杨永平先生未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》（2015年修订）第3.2.3条所规定的情形。

2、刘大龙：男，中国国籍，1970年出生，无永久境外居留权，2011年获清华大学工商管理学院EMBA学位，青岛市政协委员；2006年10月至2013年3月任青岛创立科技开发有限公司总经理；2013年3月至2014年6月任青岛派科森光电技术股份有限公司董事长；2014年6月至今，发起创办青岛连创汇科股权投资管理有限公司并担任董事长。2015年8月至今任公司监事。刘大龙先生未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，其任职符合《公司法》的有关规定，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》（2015年修订）第3.2.3条所规定的情形。其作为监事候选人的提名程序符合《公司法》及相关法律法规的规定。

3、刘嘉，女，中国国籍，1984年出生，无永久境外居留权，毕业于青岛大学临床医学专业专科，后就读山东大学英语专业本科。2009年11月进入青岛东软载波科技股份有限公司工作，担任人事行政部行政助理至今。现任公司第二届监事会职工监事。刘嘉女士未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》（2015年修订）第3.2.3条所规定的情形。

（三）高管简历

1、吴迪：公司总经理，简历见本节之“公司现任董事简历”。

2、王辉，男，中国国籍，1964年出生，无永久境外居留权，北京师范大学金融专业硕士研究生。1988年7月至1994年6月任山东省畜产进出口公司财务科副科长。1994年7月至2009年10月担任青岛中土畜华林进出口有限公司财务部部长。2009年11月至2010年2月任青岛东软电脑技术有限公司副总经理。2010年2月至今任青岛东软载波科技股份有限公司副总经理、董事会秘书。王辉先生未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，其任职符合《公司法》的有关规定，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》（2015年修订）第3.2.3条所规定的情形。

3、张旭华，男，中国国籍，1976年出生，无永久境外居留权，毕业于中国海洋大学物理专业，本科学历。1998年进入青岛东软电脑技术有限公司先后担任系统开发部经理，副总经理。2010年2月至今任青岛东软载波科技股份有限公司副总经理。张旭华先生未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，其任职符合《公司法》的有关规定，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》（2015年修订）第3.2.3条所规定的情形。

4、孙雪飞，女，中国国籍，1976年出生，无永久境外居留权，毕业于哈尔滨理工大学，本科学历，中级会计师职称。2000年8月进入青岛东软电脑技术有限公司，先后担任出纳、主管会计、财务部经理。2010年2月至今任青岛东软载波科技股份有限公司财务总监。孙雪飞女士未持有公司股份，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒，其任职符合《公司法》的有关规定，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》（2015年修订）第3.2.3条所规定的情形。

5、潘松先生，公司总工程师，简历见本节之“公司现任董事简历”。

在股东单位任职情况

☐ 适用 ☒ 不适用

在其他单位任职情况

☒ 适用 ☐ 不适用

任职人员 姓名	其他单位名称	在其他单位担 任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否 领取报酬津贴
王锐	中国海洋大学	副教授	1986年07月01日		是
王月永	北京圣博扬投资策划有限公司	投资总监	2010年01月01日		是
梁旻松	北京弘松投资咨询有限公司	首席执行官	2010年01月01日		是

刘大龙	青岛连创汇科股权投资管理有限公司	董事长	2014 年 06 月 01 日		是
杨永平	青岛福斯特文化传播有限公司	总经理	2010 年 01 月 01 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴根据股东大会决议支付，独立董事会费据实报销。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司现有及本报告期不再任职的董事、监事、高级管理人员共17人，2015年实际支付578.52万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
崔健	董事长	男	53	现任	73.8	否
吴迪	董事、总经理	男	43	现任	104.84	否
胡亚军	副董事长	男	55	现任	60.5	否
王锐	董事、高级技术顾问	男	56	现任	60.5	否
潘松	董事、副总经理、总工程师	男	43	现任	43.6	否
陈一青	董事，分公司经理	男	53	现任	60.8	否
赵贵宾	董事	男	46	离任		否
王月永	独立董事	男	51	现任	6	否
梁旻松	独立董事	男	48	现任	6	否
郑建洲	独立董事	男	71	现任	6	否
刘大龙	监事	男	52	现任		否
刘嘉	监事	女	32	现任	6.33	否
杨永平	监事会主席	男	53	现任		否
刘彪	监事	男	44	离任		否
王辉	副总经理、董事会秘书	男	52	现任	51.82	否
张旭华	副总经理	男	40	现任	68.65	否

孙雪飞	财务总监	女	40	现任	29.68	否
合计	--	--	--	--	578.52	--

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	743
主要子公司在职员工的数量（人）	172
在职员工的数量合计（人）	915
当期领取薪酬员工总人数（人）	915
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	18
销售人员	102
技术人员	717
财务人员	13
行政人员	65
合计	915
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	115
本科	561
专科	213
高中及以下学历	26
合计	915

2、薪酬政策

公司的薪酬政策由薪酬委员会根据公司的战略发展规划，提出制订和修改原则，以及收入分配的原则和方案。建立以岗位为基础，以工作绩效考核为核心的激励机制，把员工的薪资收入与岗位责任、工作绩效密切结合起来。实现薪酬管理与分配的制度化，规范化。根据员工执行工作的能力程度，与岗位进行对照，确立其所处岗位等级。并据此制定薪资基准。同时，根据不同部门、岗位实际达成的绩效水平，按照考核分数对其进行考核，以同步达成个人能力、团队绩效最大化改善之管理目标。人事行政部负责组织制度的修订和实施过程中的解释，以及制度的执行和监督，并通过各部门上报的考勤、考核等资料，计算员

工工资，财务部负责员工工资计算及最终发放。

3、培训计划

为有效开发与合理利用企业人力资源，发挥员工专业特长，促进企业与员工共同发展，增强企业竞争力，实现人才强企战略，公司对员工实行员工职业生涯规划与管理。为员工提供符合其特点的职业发展通道，帮助员工确定个人发展目标，并通过有计划的培训、岗位交流、岗位晋升，帮助员工实现发展目标的过程。公司通过建立与职业生涯规划与管理相匹配的员工培训体系，并组织实施培训，为员工提供职业发展通道。员工职业发展中，主要提供入职培训、准入培训、提高培训、转岗培训等职业培训。

2015年度，公司共培训职工571人次，其中公司内部培训461人次，外部培训110人次（其中外部聘请专家进行内部培训76人次）。

4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《上市公司章程指引》、《上市公司股东大会规则》及其他相关法律、法规的要求，确立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书等相关制度，并在公司董事会下设立了战略、审计、提名、薪酬与考核等专门委员会。

报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会及专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，对公司的相关事项做出了决策，程序规范，决策科学，效果良好。

（二）关于公司与控股股东

公司控股股东严格规范自身行为，没有直接或间接干预公司的决策和经营活动情况。公司在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，有独立完整的业务和自主经营能力，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各董事能够依据《公司法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《董事会议事规则》等法律法规、规章制度开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效评价激励体系，经营者的收入与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会下设的薪酬和考核委员会负责对公司董事及高级管理人员进行绩效考核，董事、监事和高级管理人员的津贴标准由公司股东大会批准。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等规章制度的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，回答投资者咨询，接待投资者来访，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

☐ 是 ☒ 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司控股股东严格规范自身行为，没有直接或间接干预公司的决策和经营活动情况。公司在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，有独立完整的业务和自主经营能力，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

三、同业竞争情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年第一次临	临时股东大会	66.73%	2015 年 01 月 22 日	2015 年 01 月 22 日	2015-005
2015 年第二次	临时股东大会	53.34%	2015 年 03 月 31 日	2015 年 03 月 31 日	2015-018
2014 年度	年度股东大会	59.49%	2015 年 05 月 26 日	2015 年 05 月 26 日	2015-041
2015 年第三次	临时股东大会	57.81%	2015 年 08 月 21 日	2015 年 08 月 21 日	2015-070

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
王月永	8	8				否
梁旻松	8	8				否
郑建洲	8	8				否
独立董事列席股东大会次数		4				

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

☐ 是 ☒ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

☒ 是 ☐ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事根据《公司法》、《公司章程》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《上市公司治理准则》及《公司独立董事制度》等有关规定，认真履行独立董事职责，积极参加公司董事会和股东大会，了解公司的运作情况，参与公司重大事项的决策，充分发挥独立董事作用，发表独立的专业意见，切实履行了诚信与勤勉尽责义务，在公司规范运作、科学决策、维护中小股东合法权益等方面发挥了积极作用。在公司董事会议中，独立董事积极参与讨论，相关建议得到其他董事听取及认可。

2015年，独立董事对更换年度审计会计师事务所、信息产业园项目的建设规划等都提出了科学合理的建议，公司董事会都予以采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略与投资委员会、审计委员会、薪酬委员会和提名委员会。各专门委员会依据公司董事会所制定的各专门委员会实施细则规定的职权范围，就专业性事项进行研究，提出意见及建议，供董事会决策参考。

1、战略与投资委员会

报告期内，战略与投资委员会按照公司《战略委员会工作细则》，认真勤勉地履行职责。公司战略与

投资委员会于2015年04月22日在公司会议室召开，对公司2014年度公司发展情况进行了总结分析，并对2015年的募集资金的使用、收购上海海尔集成电路有限公司后公司发展战略等进行研究并提出建议，为公司的健康、稳定、可持续发展提供良好的建议。

2、审计委员会

报告期内，审计委员会按照《审计委员会工作细则》，认真勤勉地履行职责。2015年，审计委员会共召开四次会议，分别对公司的2014年度报告、2015年半年度报告以及季度报告、募集资金存放和使用、利润分配等情况进行了审计并发表意见。

3、薪酬委员会

报告期内，薪酬委员会按照《薪酬委员会工作细则》，认真勤勉地履行职责。2015年，薪酬委员会共召开2次会议，分别对公司2014年度董事、监事、高级管理人员的薪酬情况、股权激励计划第三个行权期未能完成整体业绩目标情况等进行了审核并发表意见。

4、提名委员会

报告期内，提名委员会按照《提名委员会工作细则》，认真勤勉地履行职责。2015年，提名委员会共召开2次会议，分别对公司2014年年度董事、监事、高级管理人员的任职情况、2015年董事、副总经理和总工程师的提名和任职资格情况进行了审核。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动是否发现公司存在风险

☐ 是 ☒ 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司为更好的发挥高级管理人员的才智，最大限度地发挥经营团队的作用，研究制定了科学的高级管理人员选择、考评及激励方法。根据公司发展需要，按照《公司章程》规定，遵循德才兼备的原则，由董事会决定公司高级管理人员的聘任或解聘，任期三年。公司目前已建立了以综合目标考核为主的考评及激励机制，将全年目标分解落实到各部门、子公司的经营管理者。公司对高级管理人员实行年薪制，年薪标准依据年度经营效益、岗位职级等因素综合行业薪酬水平确定，年末对董事、高级管理人员的履职情况和年度实际业绩进行绩效考核，并以年终绩效考核结果根据决定相关高管人员的薪酬标准。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐ 是 ☒ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2016 年 04 月 26 日
内部控制评价报告全文披露索引	青岛东软载波科技股份有限公司 2015 年内部控制自我评价报告（巨潮资讯网

	(http://www.cninfo.com.cn))	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	(1) 具有以下特征的缺陷, 应认定为重大缺陷: ①控制环境无效; ②发现公司管理层存在的任何程度的舞弊; ③已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷在经过 30 日后, 并未加以改正; ④可能改变收入或利润趋势的缺陷; ⑤未按相关规定履行内部决策程序, 影响关联交易总额超过股东大会批准的关联交易额度的缺陷。(2) 具有下列特征的缺陷, 应认定为重要缺陷: ①未依照公认会计准则选择和应用会计政策; ②未建立反舞弊程序和控制措施; ③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制; ④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷, 虽然未达到重大缺陷认定标准, 但影响到财务报告的真实、准确目标。(3) 一般缺陷: 未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下: 非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小, 会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷; 如果缺陷发生的可能性较高, 会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷; 如果缺陷发生的可能性高, 会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷
定量标准	以 2015 年合并报表为基准, 确定公司合并报表错报重要程度的定量标准: 重大缺陷: 该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 1%; 重要缺陷: 该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 0.5%, 但小于 1%; 一般缺陷: 该缺陷造成财产损失小于合并财务报表资产总额的 0.5%。	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段
我们认为, 贵公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规范于 2015 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相

关的有效内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2016 年 04 月 26 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	关于青岛东软载波科技股份有限公司内部控制鉴证报告（巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn))
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016 年 04 月 22 日
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中兴华审字（2016）第 SD03-0041 号
注册会计师姓名	李江山王丽丽

审计报告正文

青岛东软载波科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的青岛东软载波科技股份有限公司（以下简称东软载波公司）财务报表，包括2015年12月31日的合并及母公司资产负债表，2015年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，东软载波公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了东软载波公司2015年12月31日的合并及母公司财务状况以及2015年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李江山

中国注册会计师：王丽丽

中国 青岛市

二〇一六年四月二十二日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：青岛东软载波科技股份有限公司

2015 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	975,584,423.84	1,630,034,859.97
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	58,372,031.36	4,595,605.30
应收账款	327,774,450.12	222,306,584.21
预付款项	4,430,759.94	2,443,742.41
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	5,687,704.11	30,487,101.31
应收股利		
其他应收款	6,559,819.38	4,190,243.91
买入返售金融资产		
存货	91,973,665.71	66,643,170.07
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	400,143,756.23	
流动资产合计	1,870,526,610.69	1,960,701,307.18
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	35,120,000.00	32,620,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		

长期股权投资	24,154,491.14	
投资性房地产	431,417.92	444,624.64
固定资产	15,312,613.48	12,420,347.25
在建工程	207,976,492.02	13,865,939.68
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	73,420,624.56	38,122,306.73
开发支出		
商誉	232,270,092.96	6,401,227.90
长期待摊费用	5,313,973.55	223,411.99
递延所得税资产	4,364,127.57	2,572,488.53
其他非流动资产		
非流动资产合计	598,363,833.20	106,670,346.72
资产总计	2,468,890,443.89	2,067,371,653.90
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	94,513,758.52	116,393,716.81
预收款项	7,409,567.63	15,567,860.64
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	35,078,132.42	18,754,387.03
应交税费	19,736,175.77	13,154,639.67
应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,101,085.72	5,162,892.41
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	164,717,328.12	169,033,496.56
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	35,183,405.36	15,401,158.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	35,183,405.36	15,401,158.07
负债合计	199,900,733.48	184,434,654.63
所有者权益：		
股本	453,264,857.00	222,724,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	873,321,119.42	924,136,198.42
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	132,035,158.21	104,500,134.01
一般风险准备		
未分配利润	800,696,354.47	619,056,431.80
归属于母公司所有者权益合计	2,259,317,489.10	1,870,416,764.23

少数股东权益	9,672,221.31	12,520,235.04
所有者权益合计	2,268,989,710.41	1,882,936,999.27
负债和所有者权益总计	2,468,890,443.89	2,067,371,653.90

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	824,748,590.44	1,458,097,349.64
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	28,064,760.00	4,595,605.30
应收账款	311,537,285.50	215,622,914.09
预付款项	504,569.85	1,157,713.07
应收利息	5,252,486.11	30,042,212.42
应收股利		
其他应收款	5,145,315.30	2,992,841.77
存货	44,532,957.60	57,912,260.85
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	400,000,000.00	
流动资产合计	1,619,785,964.80	1,770,420,897.14
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	761,761,777.14	229,000,000.00
投资性房地产	431,417.92	444,624.64
固定资产	9,834,589.98	11,213,989.95
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	4,707,433.85	5,333,252.19
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,720,493.11	1,995,496.06
其他非流动资产		
非流动资产合计	809,455,712.00	277,987,362.84
资产总计	2,429,241,676.80	2,048,408,259.98
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	86,935,939.40	112,781,116.28
预收款项	5,859,033.04	15,565,490.64
应付职工薪酬	29,426,833.95	17,394,876.74
应交税费	17,404,328.41	12,392,643.86
应付利息		
应付股利		
其他应付款	727,871.05	4,251,917.44
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	140,354,005.85	162,386,044.96
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	30,007,793.98	15,401,158.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	30,007,793.98	15,401,158.07
负债合计	170,361,799.83	177,787,203.03
所有者权益：		
股本	453,264,857.00	222,724,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	873,321,119.42	924,136,198.42
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	132,035,158.21	104,500,134.01
未分配利润	800,258,742.34	619,260,724.52
所有者权益合计	2,258,879,876.97	1,870,621,056.95
负债和所有者权益总计	2,429,241,676.80	2,048,408,259.98

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	825,326,372.80	644,395,982.49
其中：营业收入	825,326,372.80	644,395,982.49
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	564,661,573.72	416,719,378.63
其中：营业成本	357,317,230.38	283,250,390.69
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	9,585,758.12	5,247,979.76
销售费用	77,824,880.14	47,645,560.50
管理费用	155,030,031.48	126,664,654.94
财务费用	-42,248,510.19	-51,704,232.93
资产减值损失	7,152,183.79	5,615,025.67
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）	1,957,504.95	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	262,622,304.03	227,676,603.86
加：营业外收入	63,748,727.37	43,876,620.25
其中：非流动资产处置利得	8,092.63	
减：营业外支出	88,477.51	326,549.33
其中：非流动资产处置损失	85,663.41	7,177.05
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	326,282,553.89	271,226,674.78
减：所得税费用	53,138,420.75	25,365,394.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	273,144,133.14	245,861,280.16
归属于母公司所有者的净利润	275,992,146.87	245,277,369.62
少数股东损益	-2,848,013.73	583,910.54
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	273,144,133.14	245,861,280.16

归属于母公司所有者的综合收益总额	275,992,146.87	245,277,369.62
归属于少数股东的综合收益总额	-2,848,013.73	583,910.54
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.6151	0.5508
（二）稀释每股收益	0.6151	0.5491

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	785,379,926.84	637,200,023.09
减：营业成本	353,945,601.38	279,440,882.28
营业税金及附加	8,793,050.89	5,161,586.02
销售费用	71,619,765.80	46,890,535.79
管理费用	115,449,410.50	116,465,212.02
财务费用	-38,385,686.92	-46,694,223.98
资产减值损失	5,591,660.15	5,376,670.76
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填列）	1,957,504.95	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	270,323,629.99	230,559,360.20
加：营业外收入	57,697,885.78	40,499,701.25
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	24,667.35	307,177.05
其中：非流动资产处置损失	24,667.35	7,177.05
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	327,996,848.42	270,751,884.40
减：所得税费用	52,646,606.40	25,321,045.42
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	275,350,242.02	245,430,838.98
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	275,350,242.02	245,430,838.98
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	796,472,911.31	657,231,146.64
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	55,594,969.99	35,412,003.34
收到其他与经营活动有关的现金	75,386,026.09	76,283,980.32
经营活动现金流入小计	927,453,907.39	768,927,130.30
购买商品、接受劳务支付的现金	374,911,678.92	285,903,314.28
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	129,397,925.19	76,575,351.89
支付的各项税费	137,839,062.59	75,368,404.70
支付其他与经营活动有关的现金	82,788,154.92	82,257,011.35
经营活动现金流出小计	724,936,821.62	520,104,082.22
经营活动产生的现金流量净额	202,517,085.77	248,823,048.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	2,303,013.81	
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	60,442.31
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	2,336,347.14	60,442.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	138,742,905.45	50,857,565.00
投资支付的现金	427,000,000.00	32,500,000.00
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	211,649,535.74	10,460,629.63
支付其他与投资活动有关的现金	4,130,000.00	
投资活动现金流出小计	781,522,441.19	93,818,194.63
投资活动产生的现金流量净额	-779,186,094.05	-93,757,752.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		6,153,115.80
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	15,633,734.16	
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	15,633,734.16	6,153,115.80
偿还债务支付的现金	30,011,130.14	3,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	67,022,638.75	111,468,111.50
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	97,033,768.89	115,068,111.50
筹资活动产生的现金流量净额	-81,400,034.73	-108,914,995.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	12,819.40	

五、现金及现金等价物净增加额	-658,056,223.61	46,150,300.06
加：期初现金及现金等价物余额	1,630,034,859.97	1,583,884,559.91
六、期末现金及现金等价物余额	971,978,636.36	1,630,034,859.97

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	781,800,754.92	651,396,403.09
收到的税费返还	55,533,737.14	35,412,003.34
收到其他与经营活动有关的现金	65,408,767.20	66,639,469.58
经营活动现金流入小计	902,743,259.26	753,447,876.01
购买商品、接受劳务支付的现金	429,668,831.37	285,202,007.91
支付给职工以及为职工支付的现金	98,687,275.33	70,267,147.37
支付的各项税费	121,714,245.26	74,903,464.86
支付其他与经营活动有关的现金	71,981,738.73	80,519,122.92
经营活动现金流出小计	722,052,090.69	510,891,743.06
经营活动产生的现金流量净额	180,691,168.57	242,556,132.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	2,303,013.81	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		60,000.00
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	2,303,013.81	60,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,966,053.50	4,192,078.88
投资支付的现金	517,250,000.00	30,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	228,721,508.00	98,650,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	3,330,000.00	
投资活动现金流出小计	752,267,561.50	132,842,078.88
投资活动产生的现金流量净额	-749,964,547.69	-132,782,078.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		6,153,115.80
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		6,153,115.80
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	66,817,200.00	111,240,481.50
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	66,817,200.00	111,240,481.50
筹资活动产生的现金流量净额	-66,817,200.00	-105,087,365.70
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	-636,090,579.12	4,686,688.37
加：期初现金及现金等价物余额	1,458,097,349.64	1,453,410,661.27
六、期末现金及现金等价物余额	822,006,770.52	1,458,097,349.64

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	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													
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											275,992	-2,848,0	273,144

额											,146.87	13.73	,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、本期期末余额	453,264,857.00				873,321,119.42				132,035,158.21		800,696,354.47	9,672,21.31	2,268,989,710.41

上期金额

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	222,461,463.00				918,200,661.76				79,957,050.11		509,562,627.58		1,730,181,802.45
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	222,461,463.00				918,200,661.76				79,957,050.11		509,562,627.58		1,730,181,802.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	262,537.00				5,935,536.66				24,543,083.90		109,493,804.22	12,520,235.04	152,755,196.82
（一）综合收益总额											245,277,369.62	583,910.54	245,861,280.16
（二）所有者投入和减少资本	262,537.00				5,935,536.66							11,936,324.50	18,134,398.16
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	262,537.00				5,935,536.66								6,198,073.66
4．其他												11,936,324.50	11,936,324.50
（三）利润分配									24,543,083.90		-135,783,565.40		-111,240,481.50

1. 提取盈余公积									24,543,083.90		-24,543,083.90		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-111,240,481.50		-111,240,481.50
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	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

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	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、本期期末余额	453,264,000.00				873,321,100.00				132,035,100.00	800,258,000.00	2,258,879,000.00

	857.00				19.42				58.21	,742.34	,876.97
--	--------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	---------	---------

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	222,461,463.00				918,200,661.76				79,957,050.11	509,613,450.94	1,730,232,625.81
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	222,461,463.00				918,200,661.76				79,957,050.11	509,613,450.94	1,730,232,625.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	262,537.00				5,935,536.66				24,543,083.90	109,647,273.58	140,388,431.14
（一）综合收益总额										245,430,838.98	245,430,838.98
（二）所有者投入和减少资本	262,537.00				5,935,536.66						6,198,073.66
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	262,537.00				5,935,536.66						6,198,073.66
4．其他											
（三）利润分配									24,543,083.90	-135,783,565.40	-111,240,481.50
1．提取盈余公积									24,543,083.90	-24,543,083.90	
2．对所有者（或股东）的分配										-111,240,481.50	-111,240,481.50

3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	222,724,000.00				924,136,198.42				104,500,134.01	619,260,724.52	1,870,621,056.95

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4月22日经公司第二届董事会第二十四次会议批准报出。

2. 合并财务报表范围

截至2015年12月31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（以下简称“智能电子”）、北京智惠通投资有限公司（以下简称“智惠通”）、青岛龙泰天翔通信科技有限公司（以下简称“龙泰天翔”）、山东东软载波智能科技有限公司（以下简称“山东东软载波”）、上海东软载波微电子有限公司。

公司本年度合并范围比上年度增加1家，上海微电子为公司2015年以发行股份及支付现金的方式收购的全资子公司，公司自2015年7月1日起将上海微电子纳入合并报告合并范围。

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2015年12月31日的合并及公司财务状况以及2015年度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，其余额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有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，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。

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	32,532.24	24,416.86
银行存款	971,946,104.12	1,630,010,443.11

其他货币资金	3,605,787.48	
合计	975,584,423.84	1,630,034,859.97

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和银行汇票保证金。

注2：截至本报告期末，银行存款中包含定期存款510,330,000.00元。

注3：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	56,772,031.36	4,595,605.30
商业承兑票据	1,600,000.00	
合计	58,372,031.36	4,595,605.30

(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	104,200,769.50	
合计	104,200,769.50	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

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	347,064,018.18	100.00%	19,289,568.06	5.56%	327,774,450.12	235,060,028.79	100.00%	12,753,444.58	5.43%	222,306,584.21
合计	347,064,018.18	100.00%	19,289,568.06	5.56%	327,774,450.12	235,060,028.79	100.00%	12,753,444.58	5.43%	222,306,584.21

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			
	323,563,313.23	16,178,165.67	5.00%
1 年以内小计	323,563,313.23	16,178,165.67	
1 至 2 年	19,766,370.46	1,976,637.05	10.00%
2 至 3 年	3,662,684.49	1,098,805.34	30.00%
3 年以上	71,650.00	35,960.00	
3 至 4 年	71,200.00	35,600.00	50.00%
4 至 5 年	450.00	360.00	80.00%
合计	347,064,018.18	19,289,568.06	

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6,209,028.12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
------	---------	------

本期增加坏账准备6,166,710.07元，其中，计提坏账准备金额6,209,028.12元，合并上海东软载波微电子有限公司增加-42,318.05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	应收账款 期末余额	占应收账款期末余额合 计数的比例%	坏账准备 期末余额
国网甘肃省电力公司	47,996,398.48	13.83	2,399,819.92
国网辽宁省电力有限公司	37,103,590.85	10.69	1,855,179.54
四川科锐得电力信息自动化技术有限责任公司	18,933,113.52	5.46	1,139,990.25
宁波奥克斯供应链管理有限公司	17,304,492.50	4.99	865,224.63
青岛乾程科技股份有限公司	15,536,191.20	4.48	776,809.56
合计：	136,873,786.55	39.45	7,037,023.90

(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：

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	3,811,890.77	86.03%	2,368,282.41	96.91%
1 至 2 年	612,865.00	13.83%		
2 至 3 年	462.95	0.01%		
3 年以上	5,541.22	0.13%	75,460.00	3.09%

合计	4,430,759.94	--	2,443,742.41	--
----	--------------	----	--------------	----

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	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
台湾积体电路制造股份有限公司	2,346,241.23	52.95
中国电信股份有限公司山东分公司	609,440.00	13.75
深圳市鼎盛德科技投资有限公司	436,710.67	9.86
青岛中茂电子有限公司	364,900.00	8.24
深圳市安康通达科技有限公司	100,000.00	2.26
合计	3,857,291.90	87.06

其他说明：

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	5,687,704.11	30,487,101.31
合计	5,687,704.11	30,487,101.31

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	7,316,875.87	100.00%	757,056.49	10.35%	6,559,819.38	4,606,307.92	100.00%	416,064.01	9.03%	4,190,243.91
合计	7,316,875.87	100.00%	757,056.49	10.35%	6,559,819.38	4,606,307.92	100.00%	416,064.01	9.03%	4,190,243.91

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			
	5,620,248.59	281,012.43	5.00%
1 年以内小计	5,620,248.59	281,012.43	
1 至 2 年	976,400.37	97,640.03	10.00%
2 至 3 年	401,975.00	120,592.50	30.00%
3 年以上	318,251.91	257,811.53	
3 至 4 年	9,300.00	4,650.00	50.00%
4 至 5 年	278,951.91	223,161.53	80.00%
5 年以上	30,000.00	30,000.00	100.00%
合计	7,316,875.87	757,056.49	

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209,212.58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
------	---------	------

本报告期增加坏账准备145,436.25元，其中：计提坏账准备金额209,212.58元，合并上海东软载波微电子有限公司增加-63,776.33元；本报告期无收回或转回坏账准备的情况。

（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：

截至本报告期末，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	5,692,609.12	2,337,717.17
备用金	380,011.81	885,525.44
保险	599,870.73	628,167.74
其他	644,384.21	754,897.57
合计	7,316,875.87	4,606,307.92

(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
上海巨隆投资管理有限公司	押金	457,770.84	1-3 年	6.26%	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	5.47%	20,000.00
北京农林科学院蔬菜研究中心	押金	337,983.45	0-5 年	4.62%	203,613.11
青岛智在大数据技术股份有限公司	往来款	303,800.36	0-2 年	4.15%	24,425.76
深圳市鼎盛德科技投资有限公司	押金	184,280.88	1 年以内	2.52%	9,214.04
合计	--	1,683,835.53	--	23.02%	375,664.99

(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：

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	17,185,625.97		17,185,625.97	38,474,112.89		38,474,112.89
在产品	31,046,279.38		31,046,279.38	7,504,741.80		7,504,741.80
库存商品	31,758,566.84	2,600,721.33	29,157,845.51	19,222,528.26	1,932,760.36	17,289,767.90
委托加工材料	14,583,914.85		14,583,914.85	3,374,547.48		3,374,547.48
合计	94,574,387.04	2,600,721.33	91,973,665.71	68,575,930.43	1,932,760.36	66,643,170.07

(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	1,932,760.36	840,037.47	698,371.55	870,448.05		2,600,721.33
合计	1,932,760.36	840,037.47	698,371.55	870,448.05		2,600,721.33

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	400,000,000.00	
预缴所得税	101,572.79	
待抵扣进项税	42,183.44	
合计	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	32,620,000.00		32,620,000.00
按成本计量的	35,120,000.00		35,120,000.00	32,620,000.00		32,620,000.00
合计	35,120,000.00		35,120,000.00	32,620,000.00		32,620,000.00

(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）	2,500,000.00	2,500,000.00		5,000,000.00					9.89%	
合计	32,620,000.00	2,500,000.00		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		24,500,00 0.00		-345,508. 86						24,154,491 .14	
小计		24,500,00 0.00		-345,508. 86						24,154,491 .14	

合计		24,500,000.00		-345,508.86						24,154,491.14	
----	--	---------------	--	-------------	--	--	--	--	--	---------------	--

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（以下简称“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2015年度上海安缔诺科技有限公司审计报告确认投资收益-345,508.86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	243,223.36			243,223.36
2.本期增加金额	13,206.72			13,206.72
（1）计提或摊销	13,206.72			13,206.72
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	256,430.08			256,430.08
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	431,417.92			431,417.92
2.期初账面价值	444,624.64			444,624.64

（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	办公设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	12,404,643.70	9,626,326.54	3,624,471.03	3,392,578.18	29,048,019.45
2.本期增加金额		4,995,099.99	6,964,548.92	293,929.05	12,253,577.96
（1）购置		2,020,638.70	740,666.78	293,929.05	3,055,234.53
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加		2,974,461.29	6,223,882.14		9,198,343.43
3.本期减少金额			587,526.37	621,418.91	1,208,945.28
（1）处置或报废			587,526.37	621,418.91	1,208,945.28
4.期末余额	12,404,643.70	14,621,426.53	10,001,493.58	3,065,088.32	40,092,652.13
二、累计折旧					
1.期初余额	4,170,440.36	7,987,862.86	2,961,933.45	1,507,435.53	16,627,672.20
2.本期增加金额	591,365.88	3,252,102.10	4,797,851.82	604,177.96	9,245,497.76
（1）计提	591,365.88	3,054,688.89	686,615.96	604,177.96	5,015,284.87

(2) 合并新增		197,413.21	4,111,235.86		4,230,212.89
3.本期减少金额			521,620.45	571,510.86	1,093,131.31
(1) 处置或报废			521,620.45	571,510.86	1,093,131.31
4.期末余额	4,761,806.24	11,239,964.96	7,238,164.82	1,540,102.63	24,780,038.65
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	7,642,837.46	3,381,461.57	2,763,328.76	1,524,985.69	15,312,613.48
2.期初账面价值	8,234,203.34	1,638,463.68	662,537.58	1,885,142.65	12,420,347.25

(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：

- (1) 截至本报告期末，公司固定资产当中无用于抵押的资产。
- (2) 截至本报告期末，公司无暂时闲置的固定资产。
- (3) 截至本报告期末，公司无融资租赁租入的固定资产。
- (4) 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	206,393,377.57		206,393,377.57	13,865,939.68		13,865,939.68
中德生态园智慧社区建设项目	1,583,114.45		1,583,114.45			
合计	207,976,492.02		207,976,492.02	13,865,939.68		13,865,939.68

(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	13,865,939.68	192,527,437.89			206,393,377.57	34.00%	34%				募股资金
中德生态园智慧社区建设项目	1,752,225.50		1,583,114.45			1,583,114.45	90.35%	90.35%				其他
合计	601,752,225.50	13,865,939.68	194,110,552.34			207,976,492.02	--	--				--

(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				3,250,081.02	6,225,061.80	40,592,094.42
2.本期增加金额				44,230,914.32	3,687,228.06		47,918,142.38
(1) 购置					948,503.82		948,503.82

(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加				44,230,914.32	2,738,724.24		46,969,638.56
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	31,116,951.60			44,230,914.32	6,937,309.08	6,225,061.80	88,510,236.80
二、累计摊销							
1.期初余额	311,169.53				861,730.16	1,296,888.00	2,469,787.69
2.本期增加金额	622,339.08			8,479,490.96	2,895,488.27	622,506.24	12,619,824.55
(1) 计提	622,339.08			2,335,599.59	1,229,687.90	622,506.24	4,810,132.81
(2) 合并新增				6,143,891.37	1,665,800.37		7,809,691.74
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	933,508.61			8,479,490.96	3,757,218.43	1,919,394.24	15,089,612.24
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	30,183,442.99			35,751,423.36	3,180,090.65	4,305,667.56	73,420,624.56
2.期初账面价值	30,805,782.07				2,388,350.86	4,928,173.80	38,122,306.73

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：

- 1、截至本报告期末，公司无通过内部研发形成的无形资产；
- 2、截至本报告期末，公司无抵押、担保的土地使用权；
- 3、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；
- 4、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
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
合计	6,401,227.90	225,868,865.06				232,270,092.96

(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		5,552,439.33	1,603,998.05		3,948,441.28
探针卡		1,314,229.81	264,115.88		1,050,113.93
装修费	115,500.00		46,200.00		69,300.00
租赁费	28,666.68	268,818.00	271,147.18		26,337.50
广告费	79,245.31		79,245.31		
网络维护费		252,397.00	32,616.16		219,780.84
合计	223,411.99	7,387,884.14	2,297,322.58		5,313,973.55

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
应收款项坏账准备	20,046,624.55	2,997,129.80	13,169,508.59	1,349,280.88
存货跌价准备	2,600,721.33	373,685.46	1,932,760.36	289,914.05
股权激励			7,410,000.00	741,000.00
可抵扣税务亏损			769,174.39	192,293.60
未实现内部利润	6,622,082.06	993,312.31		
合计	29,269,427.94	4,364,127.57	23,281,443.34	2,572,488.53

(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	35,174,057.91	5,175,611.38		
即征即退增值税	200,051,959.88	30,007,793.98	154,011,580.54	15,401,158.07
合计	235,226,017.79	35,183,405.36	154,011,580.54	15,401,158.07

(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
可抵扣亏损	8,529,359.06	18,347.02
合计	8,529,359.06	18,347.02

(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	-3,392.33	

2020 年	7,741,837.65		
合计	8,529,359.06	18,347.02	--

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	64,304,579.25	2,330,172.10
技术开发费	2,619,417.00	551,587.93
设备款	1,376,240.80	730,840.50
货款	26,213,521.47	112,781,116.28
合计	94,513,758.52	116,393,716.81

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

其他说明：

截至本报告期末，公司一年以上应付账款总金额1,265,666.44元，占期末余额的1.34%，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	7,409,567.63	15,567,860.64
合计	7,409,567.63	15,567,860.64

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

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	18,754,387.03	135,790,833.21	119,770,989.31	34,774,230.93
二、离职后福利-设定提存计划		10,743,275.12	10,439,373.63	303,901.49
三、辞退福利		1,752,562.24	1,752,562.24	
合计	18,754,387.03	148,286,670.57	131,962,925.18	35,078,132.42

(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	14,622,368.20	117,347,536.61	102,562,535.01	29,407,369.80
2、职工福利费		3,222,000.99	3,152,000.99	70,000.00
3、社会保险费		6,118,034.92	5,953,734.88	164,300.04
其中：医疗保险费		5,290,020.29	5,145,254.91	144,765.38
工伤保险费		316,984.85	310,207.22	6,777.63
生育保险费		511,029.78	498,272.75	12,757.03
4、住房公积金		5,389,748.48	5,296,748.48	93,000.00
5、工会经费和职工教育经费	4,132,018.83	1,148,512.21	240,969.95	5,039,561.09
7、短期利润分享计划		2,565,000.00	2,565,000.00	
合计	18,754,387.03	135,790,833.21	119,770,989.31	34,774,230.93

(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		10,162,973.92	9,878,172.82	284,801.10
2、失业保险费		580,301.20	561,200.81	19,100.39
合计		10,743,275.12	10,439,373.63	303,901.49

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	8,975,876.63	5,827,401.16
营业税	55,415.57	15,052.96
企业所得税	8,050,787.03	5,496,120.91
个人所得税	961,286.94	270,922.27
城市维护建设税	633,839.00	420,449.61
土地使用税	427,634.24	597,838.27
房产税	26,049.75	26,049.75
印花税	61,996.06	140,419.37
教育费附加	271,645.27	180,192.68
地方教育费附加	181,096.86	120,128.46
水利基金	90,548.42	60,064.23
合计	19,736,175.77	13,154,639.67

其他说明：

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	4,058,700.00
办公费	618,960.66	163,115.17
押金、保证金	943,871.05	931,991.27
保险费	280,254.01	9,085.97
借款	2,558,000.00	
合计	5,101,085.72	5,162,892.41

(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
中介服务费	620,000.00	未结算
押金	200,000.00	押金
合计	820,000.00	--

其他说明

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	222,724,000.00	7,816,857.00		222,724,000.00		230,540,857.00	453,264,857.00

其他说明：

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）	915,467,638.42	179,318,921.00	222,724,000.00	872,062,559.42
其他资本公积	8,668,560.00		7,410,000.00	1,258,560.00
合计	924,136,198.42	179,318,921.00	230,134,000.00	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、股本溢价形成过程参见本节之“三、公司基本情况”。

注2、其他资本公积本期减少为调整冲回股权激励计划第四个行权期未达到行权条件调整的股权激励费用；期末余额为第一个行权期，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	104,500,134.01	27,535,024.20		132,035,158.21
合计	104,500,134.01	27,535,024.20		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	619,056,431.80	509,562,627.58
调整后期初未分配利润	619,056,431.80	509,562,627.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	275,992,146.87	245,277,369.62
减：提取法定盈余公积	27,535,024.20	24,543,083.90
应付普通股股利	66,817,200.00	111,240,481.50
期末未分配利润	800,696,354.47	619,056,431.80

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	825,285,372.80	357,304,023.66	644,354,982.49	283,237,183.97
其他业务	41,000.00	13,206.72	41,000.00	13,206.72
合计	825,326,372.80	357,317,230.38	644,395,982.49	283,250,390.69

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	64,374.75	66,725.75
城市维护建设税	5,551,270.30	3,623,433.80
教育费附加	3,965,193.07	1,552,900.21
房产税	4,920.00	4,920.00
合计	9,585,758.12	5,247,979.76

其他说明：

各项营业税金及附加的计缴标准详见参见本节之“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	40,945,520.67	16,925,560.79
差旅费	17,497,160.75	13,465,268.07
安装调试及技术服务费	7,323,508.15	7,158,322.61
房屋租赁及物业费	5,683,065.87	3,256,336.38
运输费	2,541,813.61	2,179,929.45
汽车费	1,687,301.04	1,733,634.91
行政及办公费用	770,816.22	1,112,353.68
交通费	694,859.41	596,113.21
广告费	315,423.05	278,026.05
其它	365,411.37	940,015.35
合计	77,824,880.14	47,645,560.50

其他说明：

31、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费	105,119,644.73	76,277,470.26
职工薪酬	22,729,312.16	18,201,181.87
行政及办公费用	13,071,480.57	11,033,960.51
业务招待费	7,505,039.48	7,175,548.87
咨询、中介费	973,961.59	4,075,457.55
税费	3,220,778.33	2,917,159.25
折旧	2,417,854.92	2,518,647.71
无形资产摊销	3,527,878.03	1,375,140.60
残疾人保障金	459,151.17	284,184.28
长期待摊费用摊销	286,906.05	275,169.13
股权激励费用	-7,410,000.00	-126,700.00
其他	3,128,024.45	2,657,434.91
合计	155,030,031.48	126,664,654.94

其他说明：

32、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	205,438.75	227,630.00
减：利息收入	42,894,203.20	51,975,250.57
汇兑损益	324,171.53	
银行手续费	116,082.73	43,387.64
合计	-42,248,510.19	-51,704,232.93

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	6,312,146.32	5,456,962.38
二、存货跌价损失	840,037.47	158,063.29
合计	7,152,183.79	5,615,025.67

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	-345,508.86	
理财产品投资收益	2,303,013.81	
合计	1,957,504.95	

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
非流动资产处置利得合计	8,092.63		8,092.63
其中：固定资产处置利得	8,092.63		8,092.63
债务重组利得	2,981,879.31		2,981,879.31
政府补助	59,769,828.28	43,854,163.34	4,236,091.14
其他	988,927.15	22,456.91	988,927.15
合计	63,748,727.37	43,876,620.25	8,214,990.23

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
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	55,533,737.14	35,412,003.34	与收益相关
市北科技局拨专项经费	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		1,576,000.00	与收益相关
信息产业专项资金	市北财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,000,000.00	与收益相关
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		21,160.00	与收益相关
物联网发展补助资金	市北财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		4,455,000.00	与收益相关
2012 年青岛市服务名牌	青岛市市南区服务业发	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关

奖励	展局							
社区生活圈互动服务平台及应用示范	科技部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	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		100,000.00	与收益相关
社区生活圈互动服务平台及应用示范	科技部	奖励	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
青岛市南科技局 2013 年知识产权奖励	青岛市市南科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		40,000.00	与收益相关
数字家庭产业集聚区典型业务应用示范工程	国家工信部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		750,000.00	与收益相关
专利专项资金	青岛市市北区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	221,172.50		与收益相关
产权优势企业培育资金	青岛市知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	40,000.00		与收益相关
研发项目补助资金	青岛市市北区财政国库支付中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,455,000.00		与收益相关
企业发展专项资金	青岛市市北区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	126,000.00		与收益相关
科学技术专项资金	青岛市市北区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	226,290.00		与收益相关
专利申请、授权资助	青岛市财政国库支付局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	86,995.00		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	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	10,058.64		与收益相关
科技发展资金	青岛市市北区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	550,000.00		与收益相关
2014 年知识	青岛市市南	补助	因研究开发、技术更新及改	否	否	150,000.		与收益相关

产权奖励扶持资金	区科技局		造等获得的补助			00		
青岛市企业研发投入款奖励	青岛市市南区科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	151,800.00		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
高新技术成果转化财政扶持资金	上海市科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	590,000.00		与收益相关
布图登记费资助	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	8,020.00		与收益相关
诉讼补贴	上海市商务委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	70,755.00		与收益相关
重点集成电路设计企业专项奖励	上海市经济信息委员会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	170,000.00		与收益相关
专利试点企业奖励	上海市知识产权局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	120,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	59,769,828.28	43,854,163.34	--

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
非流动资产处置损失合计	85,663.41	7,177.05	85,663.41
其中：固定资产处置损失	85,663.41	7,177.05	85,663.41
对外捐赠		300,000.00	
其他	2,814.10	19,372.28	2,814.10
合计	88,477.51	326,549.33	88,477.51

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	40,416,749.50	23,081,971.79
递延所得税费用	12,721,671.25	2,283,422.83
合计	53,138,420.75	25,365,394.62

(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	326,282,553.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	48,942,383.08
子公司适用不同税率的影响	-207,384.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	111,435.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	115,376.16
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,161,275.65
股权激励对所得税的影响	1,111,500.00
加计扣除	-4,798,996.45
税率变动对递延所得税的影响	6,702,831.00
所得税费用	53,138,420.75

其他说明：

注1：按适用税率计算的所得税费用，2015年适用税率为15%，2014年适用税率为10%；

注2：税率变动对递延所得税的影响，公司递延所得税2014年适用10%税率，2015年适用15%税率；

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	4,236,091.14	8,442,160.00
利息收入	67,693,600.40	59,956,528.39
收到其他往来款项	3,456,334.55	7,885,291.93
合计	75,386,026.09	76,283,980.32

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
付现费用	74,135,675.03	79,641,532.02
支付的其他往来款	5,910,659.97	2,615,479.33
保证金	2,741,819.92	

合计	82,788,154.92	82,257,011.35
----	---------------	---------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收购项目中介机构服务费	3,330,000.00	
保证金	800,000.00	
合计	4,130,000.00	

支付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	273,144,133.14	245,861,280.16
加：资产减值准备	7,152,183.79	5,615,025.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,950,055.41	6,938,104.37
无形资产摊销	4,810,132.81	1,375,140.60
长期待摊费用摊销	2,297,322.58	275,169.13
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	
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	85,663.41	7,177.05
财务费用（收益以“—”号填列）	7,862.17	227,630.00
投资损失（收益以“—”号填列）	-1,957,504.95	
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,633,721.39	-856,420.01
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	14,355,392.64	2,371,373.35
存货的减少（增加以“—”号填列）	22,633,184.00	-36,150,585.03
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-15,265,594.05	-79,648,062.59
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-100,643,931.16	102,762,257.52
其他	-7,410,000.00	44,957.86
经营活动产生的现金流量净额	202,517,085.77	248,823,048.08
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	971,978,636.36	1,630,034,859.97

减：现金的期初余额	1,630,034,859.97	1,583,884,559.91
现金及现金等价物净增加额	-658,056,223.61	46,150,300.06

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	228,721,508.00
其中：	--
上海东软载波微电子有限公司	228,721,508.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	21,130,678.89
其中：	--
上海东软载波微电子有限公司	21,130,678.89
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	207,590,829.11

其他说明：

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	971,978,636.36	1,630,034,859.97
其中：库存现金	32,532.24	24,416.86
可随时用于支付的银行存款	971,946,104.12	1,630,010,443.11
三、期末现金及现金等价物余额	971,978,636.36	1,630,034,859.97

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	119,343.04	6.4936	774,965.96
其中：美元	78.00	6.4936	506.50

其他说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

八、合并范围的变更

1、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
上海东软载波微电子有限公司	2015年06月30日	415,857,286.00	100.00%	发行股份及支付现金	2015年06月30日	取得被购买方实际控制权	96,186,089.90	15,913,792.92

其他说明：

公司发行股份及支付现金购买资产事项于2015年06月10日获得中国证券监督管理委员会的核准批复（《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）），并已于2015年07月10日完成了标的资产上海海尔集成电路有限公司（现已更名为：上海东软载波微电子有限公司）全部股权的过户手续及相关工商变更登记。至此，上海微电子已依法就此次发行股份购买资产标的资产过户事宜履行了工商变更登记手续，上海微电子已成为公司全资子公司并自2015年7月开始纳入公司合并财务报告。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	228,721,508.00
--发行的权益性证券的公允价值	187,135,778.00
合并成本合计	415,857,286.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	189,988,420.94
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	225,868,865.06

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—发行的权益性证券的公允价值的确定方法：本次交易发行股份的定价基准日为东软载波关于本次交易的董事会决议公告日，即2015年1月5日，发行价格以定价基准日前20个交易日公司股票交易均价为准，发行价格为48.18元/股，发行数量为3,884,090股。发行价格为东软载波股票在定价基准日前20个交易日的股票交易均价，即48.18元/股（定价基准日前20个交易日的股票交易均价=定价基准日前20个交易日股票交易总金额÷定价基准日前20个交易日股票交易总量）。本次发行价格已经公司2015年第一次临时股东大会批准。

根据东软载波于2015年5月16日召开的2014年度股东大会审议通过的2014年度权益分派方案，以截止2014年12月31日公司总股本222,724,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利3.00元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增10股，2015年6月10日，权益分派股权登记日为2015

年6月9日，除权除息日为2015年6月10日。上述权益分派方案已实施完毕。。

根据本次交易的整体方案及公司2014年年度权益分派情况，东软载波于2015年6月17日召开第二届董事会第十八次会议，对本次交易涉及的股份发行价格和发行数量做出如下调整：本次发行股份及支付现金购买资产的股份发行价格调整为23.94元/股。发行股份数量调整为合计7,816,857股。因此发行的权益性证券的公允价值187,135,778.00元。

因此本次交易发行价格相应调整为23.94元/股。公司发行7,816,857.00股，发行价格23.94元/股，因此发行的权益性证券的公允价值187,135,778.00元。

大额商誉形成的主要原因：

合并商誉形成原因：经北京中天华资产评估有限责任公司评估并出具中天华资评报字[2015]第1027号评估报告，上海东软载波微电子有限公司2014年9月30日的可辨认净资产评估增值40,525,898.13元，上述评估增值根据上海微电子未来预计所得税税率确认相关递延所得税负债并冲减资本公积5,844,591.41元。截至2015年6月30日，评估增值部分根据增值资产剩余摊销年限摊销3,341,894.06元，同时转销递延所得税负债417,736.76元。经上述处理后，截至2015年6月30日评估增值并考虑递延所得税负债后金额31,757,149.42元。上海微电子2015年6月30日账面净资产158,231,271.52元，故2015年6月30日上海微电子公允价值189,988,420.94元。合并支付现金228,721,508.00元，发行的权益性证券的公允价值187,135,778.00元，合并对价415,857,286.00元，因此确认合并商誉225,868,865.06元。

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	上海东软载波电子有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	21,130,678.89	21,130,678.89
应收款项	130,001,976.10	130,001,976.10
存货	48,785,298.94	48,785,298.94
固定资产	4,889,694.36	4,889,694.36
无形资产	39,159,946.82	1,975,942.75
流动资产	199,917,953.93	199,917,953.93
非流动资产	48,763,816.67	11,579,812.60
其中：固定资产	4,889,694.36	4,889,694.36
无形资产	39,159,946.82	1,975,942.75
借款	16,725,000.00	16,725,000.00
应付款项	27,099,216.84	27,099,216.84
流动负债	53,266,495.01	53,266,495.01
净资产	189,988,420.94	158,231,271.52
取得的净资产	189,988,420.94	158,231,271.52

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

经北京中天华资产评估有限责任公司评估并出具中天华资评报字[2015]第1027号评估报告,上海东软载波微电子有限公司2014年9月30日的可辨认净资产公允价值40,525,898.13元,上述评估增值根据上海微电子未来预计所得税税率确认相关递延所得税负债并冲减资本公积5,844,591.41元。截至2015年6月30日,评估增值部分根据增值资产剩余摊销年限摊销3,341,894.06元,同时转销递延所得税负债417,736.76元。经上述处理后,截至2015年6月30日评估增值并考虑递延所得税负债后金额31,757,149.42元。上海微电子2015年6月30日账面净资产158,231,271.52元,故2015年6月30日上海微电子公允价值189,988,420.94元。企业合并中承担的被购买方的或有负债:

无。

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

不适用

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%	-2,848,013.73		9,672,221.31

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：

(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	22,933,873.58	4,554,202.28	27,488,075.86	7,606,839.87	0.00	7,606,839.87	24,699,653.83	3,717,924.44	28,417,578.27	2,682,254.45		2,682,254.45

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	14,287,579.63	-5,854,087.83	-5,854,087.83	-7,583,690.64	7,172,930.34	1,200,227.22	1,200,227.22	4,865,161.27

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

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：

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	32,086,823.97	
非流动资产	5,333,743.25	
资产合计	37,420,567.22	
流动负债	1,125,687.35	
负债合计	1,125,687.35	
少数股东权益	18,510,388.73	
归属于母公司股东权益	17,784,491.14	
按持股比例计算的净资产份额	17,784,491.14	
对联营企业权益投资的账面价值	24,154,491.14	
净利润	-705,120.13	

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：

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

无

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

其他说明：

不适用

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
赵贵宾	董事
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
刘彪	监事
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：

(1) 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。

(2) 赵贵宾、刘彪本报告期内已离任。

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
关键管理人员薪酬	5,785,200.00	4,764,100.00

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	3,000,000.00

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用 Black-Scholes（布莱克-斯科尔斯）模型（简称"BS"模型）计算。
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新的可行权员工变化信息进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,258,560.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明：

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**

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，2015年实际出资金额6,000万元。

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、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	90,652,971.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	90,652,971.40

2、其他资产负债表日后事项说明

公司2016年03月21日第二届董事会第二十三次会议审议通过，为上海微电子向中国银行股份有限公司上海黄浦支行申请总额不超过人民币5000万元的综合授信额度及授信额度内的授信业务提供连带责任担保，担保期限为1年，最终担保数额以东软微电子与银行签订的授信协议为准。

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2015年12月31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	329,115,684.91	100.00%	17,578,399.41	5.34%	311,537,285.50	227,843,743.40	100.00%	12,220,829.31	5.36%	215,622,914.09
合计	329,115,684.91	100.00%	17,578,399.41	5.34%	311,537,285.50	227,843,743.40	100.00%	12,220,829.31	5.36%	215,622,914.09

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 年以内小计	311,946,613.61	15,597,330.68	5.00%
1 至 2 年	15,919,463.30	1,591,946.33	10.00%
2 至 3 年	1,178,408.00	353,522.40	30.00%
3 年以上	71,200.00	35,600.00	
3 至 4 年	71,200.00	35,600.00	50.00%
合计	329,115,684.91	17,578,399.41	

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5,357,570.10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	应收账款 期末余额	占应收账款期末余额合计数 的比例%	坏账准备 期末余额
国网甘肃省电力公司	47,996,398.48	14.58	2,399,819.92

国网辽宁省电力有限公司	37,103,590.85	11.27	1,855,179.54
四川科锐得电力信息自动化技术有限责任公司	18,933,113.52	5.75	1,139,990.25
宁波奥克斯供应链管理有限公司	17,304,492.50	5.26	865,224.63
青岛乾程科技股份有限公司	15,536,191.20	4.72	776,809.56
合计	136,873,786.55	41.58	7,037,023.90

(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：

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	5,703,536.61	100.00%	558,221.31	9.79%	5,145,315.30	3,316,973.03	100.00%	324,131.26	9.77%	2,992,841.77
合计	5,703,536.61	100.00%	558,221.31	9.79%	5,145,315.30	3,316,973.03	100.00%	324,131.26	9.77%	2,992,841.77

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 年以内小计	4,903,173.70	245,158.68	5.00%
1 至 2 年	445,111.00	44,511.10	10.00%
2 至 3 年	38,800.00	11,640.00	30.00%
3 年以上	316,451.91	256,911.53	
3 至 4 年	7,500.00	3,750.00	50.00%
4 至 5 年	278,951.91	223,161.53	80.00%

5 年以上	30,000.00	30,000.00	100.00%
合计	5,703,536.61	558,221.31	

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234,090.05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	4,862,980.83	2,076,119.69
备用金	283,435.58	663,938.71
保险	557,120.20	573,551.96
其他		3,362.67
合计	5,703,536.61	3,316,973.03

(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
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	7.01%	20,000.00
北京农林科学院蔬菜研究中心	押金	337,983.45	0-5 年	5.93%	203,613.11
中国电子国际展览广告有限责任公司	保证金	181,900.00	1 年以内	3.19%	9,095.00
蓬莱市财政局	履约保证金	150,000.00	1 年以内	2.63%	7,500.00
国网宁夏电力公司	履约保证金	145,170.80	1 年以内	2.55%	7,258.54
合计	--	1,215,054.25	--	21.30%	247,466.65

(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：

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	229,000,000.00		229,000,000.00
对联营、合营企业投资	24,154,491.14		24,154,491.14			
合计	761,761,777.14		761,761,777.14	229,000,000.00		229,000,000.00

(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	200,000,000.00	60,000,000.00		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	229,000,000.00	508,607,286.00		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		24,500,00 0.00		-345,508. 56						24,154,49 1.14	
小计		24,500,00 0.00		-345,508. 56						24,154,49 1.14	
合计		24,500,00 0.00		-345,508. 56						24,154,49 1.14	

(3) 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（以下简称“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2015年度上海安缔诺科技有限公司审计报告确认投资收益-345,508.86元。

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	785,338,926.84	353,932,394.66	637,159,023.09	279,427,675.56
其他业务	41,000.00	13,206.72	41,000.00	13,206.72
合计	785,379,926.84	353,945,601.38	637,200,023.09	279,440,882.28

其他说明：

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	-345,508.86	
理财产品投资收益	2,303,013.81	
合计	1,957,504.95	

6、其他

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
非流动资产处置损益	-77,570.78	
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）	4,236,091.14	
委托他人投资或管理资产的损益	2,303,013.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,967,992.36	
减：所得税影响额	1,549,806.16	
少数股东权益影响额	475,934.44	
合计	8,403,785.93	--

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	13.47%	0.6151	0.6151
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.06%	0.5964	0.5964

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

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 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稿。
- 四、经公司法定代表人签名的2015年年度报告文本原件。
- 五、其他相关资料。