



青岛鼎信通讯股份有限公司
2016 年年度报告

2017 年 4 月 21 日

重要提示

一、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人曾繁忆、主管会计工作负责人陈萍及会计机构负责人（会计主管人员）陈萍声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2016 年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润为 310,911,744.12 元，根据《公司法》、公司《章程》和《上海证券交易所上市公司现金分红指引》规定，提取法定公积金 45,643,984.80 元，加上期末留存的未分配利润 544,750,034.79 元，累计可供股东分配的利润为 810,017,794.11 元。

2016 年度利润分配及资本公积金转增股本的预案为：以 2016 年 12 月 31 日的总股本 43,340 万股为基数，每 10 股派发现金红利 2.16 元（含税），共计派发现金红利 93,614,400.00 元，剩余未分配利润人民币 716,403,394.11 元结转下一年度。2016 年度不送股，也不以资本公积金转增股本。

公司 2016 年度利润分配预案已经公司第二届董事会第十三次会议审议通过，尚需公司股东大会审议通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

适用 不适用

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅“第四节经营情况讨论与分析”的“关于公司未来发展的讨论与分析”中“可能面对的风险”的内容。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	13
第五节	重要事项.....	26
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	38
第七节	优先股相关情况.....	44
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	45
第九节	公司治理.....	51
第十节	公司债券相关情况.....	53
第十一节	财务报告.....	54
第十二节	备查文件目录.....	123

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
鼎信通讯	指	青岛鼎信通讯股份有限公司
鼎信有限	指	青岛鼎信通讯有限公司，系青岛鼎信通讯股份有限公司前身
鼎信消防	指	青岛鼎信通讯消防安全有限公司，系鼎信通讯全资子公司
沈阳科远	指	沈阳科远国网电力工程勘察设计有限公司，系鼎信通讯全资子公司
鼎信智能	指	青岛鼎信通讯智能装备有限公司，系鼎信通讯控股子公司
胤祺集成	指	上海胤祺集成电路有限公司，系鼎信通讯控股子公司
国网公司、国网	指	国家电网公司
南网公司	指	中国南方电网有限责任公司
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
电力线载波通讯	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
载波通信芯片	指	具有调制解调功能，并通过载波电路馈网实现通信的芯片。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”
载波式电能表	指	具有电力线载波通信功能的电能表
用电信息采集系统	指	对电力用户的用电信息进行采集、处理和实时监控的系统。实现用户信息的自动采集、计量异常监测、用电分析和相关信息发布、分布式能源监控、智能用电设备的信息交互等功能
采集器	指	在远程抄表系统中用来集中采集电能表的参数、数据和事件记录等功能的电力终端
集中器	指	在远程抄表系统中用来集中采集载波电能表或采集器的参数、命令传送、数据通信、网络管理和事件记录等功能的电力终端
时变性	指	指通信信道的参数（阻抗、噪声、延迟等）随时间发生变化的特性
路由	指	信息从源地址经过网络传递到目的地的过程

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	青岛鼎信通讯股份有限公司
公司的中文简称	鼎信通讯
公司的外文名称	Qingdao Topscomm Communication INC.
公司的外文名称缩写	TC
公司的法定代表人	曾繁忆

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	胡四祥	王小艳
联系地址	青岛市市南区宁夏路288号6号楼5层	青岛市市南区宁夏路288号6号楼5层
电话	0532-80975536	0532-80979579
传真	0532-80970021	0532-80970021
电子信箱	husixiang@topscomm.com	wangxiaoyan@topscomm.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	青岛市市南区宁夏路288号6号楼5楼B区
公司注册地址的邮政编码	266024
公司办公地址	青岛市市南区宁夏路288号6号楼
公司办公地址的邮政编码	266024
公司网址	www.topscomm.com
电子信箱	zhqb@topscomm.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务办公室

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	鼎信通讯	603421	/

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼17层01-12室
	签字会计师姓名	张毅强、李辉华
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市建国门外大街1号国贸大厦2座17层及28层
	签字的保荐代表人姓名	赵沛霖、马青海
	持续督导的期间	2016年10月11日至2018年12月31日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
营业收入	1,386,010,511.88	990,187,015.41	39.97%	992,382,139.22
归属于上市公司股东的净利润	310,911,744.12	270,453,333.41	14.96%	382,914,568.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	309,705,236.19	264,352,281.41	17.16%	377,816,306.13
经营活动产生的现金流量净额	285,747,912.67	125,293,097.10	128.06%	304,829,866.98
	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减(%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	1,937,045,248.37	1,069,037,091.80	81.20%	848,583,758.39
总资产	2,324,169,773.82	1,324,717,299.08	75.45%	1,050,063,536.54

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
基本每股收益(元/股)	0.78	0.69	13.04%	0.98
稀释每股收益(元/股)	0.78	0.69	13.04%	0.98
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.77	0.68	13.24%	0.97
加权平均净资产收益率(%)	22.80%	28.83%	-6.03%	54.99%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	22.71%	28.18%	-5.47%	54.26%

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2016 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	169,664,908.59	342,539,867.09	372,632,159.69	501,173,576.51
归属于上市公司股东的净利润	-2,119,527.29	81,570,360.21	123,558,851.74	107,902,059.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,773,000.27	81,675,249.77	123,467,985.15	106,335,001.54
经营活动产生的现金流量净额	-66,767,715.51	-18,588,743.82	145,411,377.68	225,692,994.32

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2016 年金额	附注(如适用)	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	47,723.19	处置固定资产	2,919.00	-5,304.69
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,150,018.00	政府补助	5,035,500.00	3,700,000.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	444,227.97	青岛软件园发展有限公司履约保证金利息收入	1,893,660.22	2,295,849.98
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,783,818.90	主要是存货损失所致	256,785.99	7,410.23
少数股东权益影响额	590,293.41		-17,938.94	0.00
所得税影响额	-241,935.74		-1,069,874.27	-899,693.33
合计	1,206,507.93		6,101,052.00	5,098,262.19

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

1、公司所从事的主要业务：

报告期内，公司的主营业务为低压电力线载波通信产品的研发、生产、销售及服务，是电力线载波通信领域拥有自主知识产权的专业技术公司，在电力线通信介质特性研究方面处于国内领先水平。公司的主要产品包括低压电力线载波通信模块（含芯片）类产品、采集终端设备等，主要应用于国家智能电网的用电信息采集系统。核心产品低压电力线载波通信芯片，主要应用于载波模块，也广泛应用于智能电能表、采集器和集中器等终端设备，通过载波通信实现自动抄读电能量数据，是用电信息采集系统的核心部件。依托自主研发载波通信技术和多年来对智能电网的理解，公司进一步开发电能表、专变终端等产品线，积极拓展技术应用领域，培育新的利润增长点。除载波通信技术外，公司还积极进行总线通信技术研发，并成功开发出消防电子报警控制系统产品，相关产品已获得消防安全认证，进入现场应用。

2、公司的经营模式

研发模式：公司基于“PLM 研发管理平台”进行产品的设计开发和管理，推行产品全生命周期管理模式，实行产品经理负责制，产品研发包括原理性预研、市场需求调研、原型产品开发、应用产品研发、结构部件开发、软件系统、样机测试、产品小批、CMC/3C 认证、产品送检、中试、批量生产、售后服务等全过程，产品经理终身制，确保产品技术和质量的延续。

生产模式：公司实行“产销协同，以销定产”的生产模式，通过“CRM 客户管理系统”发起市场需求，明确订单评审表和交付计划，供应链 SCM 承接 ERP 系统排产计划和物料采购，制造工厂按产品工艺流程组织生产，质量部门负责过程监控和检验检测。公司载波类产品全面实现自动化生产，电能表和终端产品实现信息化管控。

销售模式：公司的直接客户主要是各大电能表生产企业和电力公司，主要通过国网南网和地方电力公司招投标方式进行销售。公司推行“产品代表”制，一经选定，产品代表一票到底负责制，确保“市场营销、技术指导和售后服务”三位一体。通过多年的销售模式的变革和创新，公司由单一依靠国网南网集中招标，逐步转变为地方电力和电能表厂二级市场并重的市场格局，市场风险大幅降低。通过推行“6+30+300”营销网络布局，截至 2016 年底，公司已建立“六个大区+30 个省区+300 个地市区域”覆盖包括新疆、西藏的全国所有省区的网络体系，现有营销服务人员 1084 人，所有县区终端电网服务 2 小时内响应和 4 小时达到，打造“服务也是生产力”，以技术为支撑，提供全方位支持服务，获取市场美誉和服务口碑。

质量模式：鼎信通讯作为电子产品研发、制造、销售与服务的专业厂商，建立了一套完善的产品质量保证体系。公司已通过 ISO9001：2008 质量管理体系认证、OHSAS18001：2007 职业健康安全管理体系认证、ISO10012 测量管理体系认证。始终坚持“持续创新、自我完善、精益求精、用户至上”的质量方针，规范公司《质量手册》、《程序文件》等体系性文件对设计、采购、生产、销售和服务进行全方位的管控，借助于 MES 制造管理系统等工具，贯穿于产品质量策划、设计、制造和检验全过程，有效地控制产品质量。公司建有研发测试部和产品质量检定实验室，配置了具有国际国内一流水平的检测实验设备，组建具备高水准测试能力的测试团队，通过原理测试、定型测试、小批型式实验等多层次可靠性测试，监督和提升产品设计质量；公司特有的专业失效分析实验室，借助各种测试分析设备和技术确认电子元器件的失效现象，分辨其失效模式和失效机理确定真实的失效原因，提出改进设计和制造工艺的建议，防止失效的重复出现，提高元器件和产品的可靠性，保证产品质量。

3、公司所处行业情况说明

“十二五”期间，我国电力建设步伐不断加快，电力系统智能化推进电力工业供给侧改革，为全面增强电源与用户双向互动，提升电网互济能力，实现集中和分布式供应并举，增强调峰能力建设，提升负荷侧响应水平，建设高效智能电力系统成为必然选择。据国家电网公司发布的《2015 年智能电网项目建设意见》，国网公司明确提出了要稳步推进智能电网项目建设，组织开展输变电设备监测系统和配电自动化系统推广建设、智能变电站建设、用电信息采集系统建设等。用电信息采集系统是国网公司对电力用户的用电信息进行采集、处理和实时监控的基础，是国网公司建设坚强智能电网的重要支撑和主要投资方向。国家相关规划和政策的颁布实施，为包括智能电能表、载波芯片、采集设备在内的电力线载波通信产品的发展奠定了基础。

公司的产品主要应用于国家智能电网的用电信息采集系统，国网公司负责制定我国电网行业发展战略、智能电网建设相关规划以及智能电网各环节技术标准。2016 年国网统招三次，公司低压载波继续保持占有率第一的地位，并实现每次都有自主设备类产品中标，三次招标频点统计如下：（数量单位：万）

16 年	招标总量	载波数量	载波数量占比	421kHz		*** kHz		*** kHz		*** MHz		*** MHz		其他	
				数量	占比	数量	占比	数量	占比	数量	占比	数量	占比	数量	占比
1 标	4037.7	3317.5	82.2%	1326.3	40.0%	759.5	22.9%	337.7	10.2%	243.6	7.3%	121.9	3.7%	528.6	15.9%
2 标	971.6	616.4	63.4%	270.6	43.9%	62.4	10.1%	82.8	13.4%	67.9	11.0%	55.0	8.9%	77.7	12.6%

3 标	2790.9	2013.8	72.2%	732.5	36.4%	332.0	16.5%	79.3	3.9%	317.1	15.7%	294.0	14.6%	258.9	12.9%
合计	7800.2	5947.7	76.3%	2329.4	39.2%	1153.8	19.4%	499.7	8.4%	628.6	10.6%	470.9	7.9%	865.3	14.5%

（国家电网招标投标网站）

根据国家电网公司 2017 年工作会议公布的数据，截止到 2016 年底，用电信息采集累计覆盖数量已经达到 3.8 亿户，其中窄带载波方式用户占比约 84%，约 3.2 亿户。根据国网公司计划，2017 年全面实现用电信息采集全覆盖、全应用，2018 年处于用电信息采集全覆盖收尾阶段，设备投资量会较前两年有所降低。从 2019 年开始，随着新标准智能电表的推行，现有采集设备将无法通过升级来完全满足接入新标准智能电表的需要，有可能会开始第二轮的全面改造，其改造力度将会与新标准智能电表的执行力度保持一致。

南方电网公司计量自动化相关设备（包括负荷管理终端、配变计量监测终端、低压集抄设备、交互终端等）近年已经推出全网统一的技术规范，但采集覆盖起步较慢，目前覆盖率较低。根据南方电网公司规划，有意在三年时间内完成计量自动化设备改造，基于南方电网全网现有客户数 7,961 万户，再加上每年新增用户为 260 万户左右，未来三年平均每年都将会有近 2,900 万户的改造，一定程度可弥补国网市场下滑的缺口。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

货币资金期末比期初增长 154,565,427.24 元，主要变化原因：报告期内公司首次公开发行 4340 万普通股，募集资金已到账；

其他流动资产期末比期初增长 528,323,949.71 元，主要变化原因：报告期内公司将部分闲置自有资金用于购买结构性理财产品；

应收账款期末比期初增长 75,588,365.18 元，主要变化原因：报告期内收入较上年增长较快，使得应收账款期末余额相应增长。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司自成立以来，不忘初心，始终坚持“专芯发展，用芯服务，创芯未来”的经营理念，矢志不渝地专注于低压电力线载波通信技术和总线通信技术的基础理论研究，基于行业领先技术开发综合解决方案，并转化为“软件+硬件”相结合的终端产品，实现“产品+服务”双核心发展。

在技术积累、人才培养、整体解决方案、产品质量、技术支持体系等方面形成了强大的竞争优势，良好的市场声誉、卓越的品质、全方位的技术支持、稳定的客户群推动公司进入良性的、可持续性的发展轨道。

报告期内，公司持续加大研发投入，跟随产业政策和市场需求积极调整产品研发方向，适时推进研发成果应用转化，不断创新带有鼎信通讯特征的市场营销模式，使公司综合竞争能力始终得以保持。主要体现在以下几个方面：

（1）国内领先的技术研发水平

鼎信通讯自主研发的载波通信技术是针对中国低压电网定制开发的载波通信技术，所采用的421KHz频点在噪声水平、负载阻抗稳定性、传输衰减等方面较同行业其他方案所采用的技术具有更明显的综合优势，馈网效率更高、通信更可靠。公司作为电力线载波通信技术的全国领军企业，参与了电科院牵头的《电力用户用电信息采集系统功能规范》的全面修订工作，协助完善了“采集终端远程通信模块接口协议”、“集中抄表终端技术规范”和“集中器型式规范”等内容；参与了全国电工仪器仪表标准化技术委员会牵头的《低压窄带电力线通信》的国家标准的部分制定工作；参与了由中国电科院牵头的面向对象互操作数据交互协议的制定工作。2014年、2015年、2016年，公司研发投入分别为5,615.23万元、8,942.05万元、16,347.15万元，占当年营业收入的比例分别为5.66%、9.03%、11.79%。持续加大研发投入有力的保障了公司的行业技术优势。截至2016年12月31日，公司已拥有专利43项，软件著作权76项，集成电路布图设计5项，另有34项专利正在申请中。较强的专业积累和持续增加的科研投入确保了公司核心技术、主要产品发展的稳定性、延续性，对公司的持续盈利能力提供了有力的支撑。

（2）卓越的技术研发团队

公司一直坚持以技术为核心，注重人才的培养和积累。为积极有效推进研发工作，公司根据技术和产品的重点研发方向，陆续设立研发本部下的多个研发部门：微操作系统及开发平台部、芯片及基础研究组、载波总线及相关基础技术研发部，兼顾公司现有经营性生产需求的同时，长远布局技术储备和前瞻性研发。自成立以来，公司的技术人员在人事结构中始终维持着较高比重，截至2016年12月31日，公司及下属子公司参与研发的技术人员（含研发管理人员）多达838人，其中博士19人（包括博士后3人），优秀的人才队伍为公司建立并保持技术优势奠定了坚实基础。

(3) 独步行业的现场时变系统数据

载波通信技术方案对于所处的电力线介质环境的适应能力是实现稳定可靠的数据通信的关键。电力线的时变性和电网的复杂性，决定了末端用户的差异化和特殊性无处不在，理论无法解释的特殊现场大量存在，公司具有先进的三维模拟专业软件，既可对电网介质的噪声、阻抗、衰减等性能进行分析，又可对产品原材料进行阻测分析；更为关键的是公司还拥有大量具备专业特长的技术人员，常年服务一线终端用户，对全国所有县区的复杂困难台区电力线特征了如指掌，这是任何一家电力设备公司都不具备的核心能力，为此公司积累了完整的电力线大数据，是电力公司的“活地图和拐棍”。基于理论和电网应用现场实际环境模拟相结合的方式，鼎信通讯的载波通信方案具有更高的稳定性，对我国的电网环境具有超强的适用度。

(4) 以客户体验为核心的技术服务体系

通过多年来对电力线介质的研究分析和经验总结，以及对电力公司管理和基层供电所具体应用的深入了解，公司逐步完善了载波技术的深层次应用，以主动服务基层供电所体验为核心，建立符合电力公司管理和应用需求的全方位、全过程的技术服务体系，深化载波技术的实践应用，从采集数据质量管理，智能费控，有序用电和低压台区线损统计分析等提供解决方案，包括：台区区分、LN互易和逆相序判定、自动搜表、线损治理、分相管理、瞬时冻结、精确对时等，极大的提升了智能电网管理效率。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

面对增速放缓的宏观经济大环境和市场竞争压力，公司管理层坚持实事求是，解放思想，全面创新，带领全体职工满怀激情开展二次创业，推动公司经营业绩再上新台阶，规范治理持续完善，可持续发展后劲充足。报告期重点工作情况如下：

（一）产业多元化，产品多样化，公司经营业绩指标再创新高

报告期内，公司实现营业收入13.86亿元，净利润3.11亿元，同比分别增长 39.97%和 14.96%，全年国网统招市场占有率保持在40%左右，稳居行业第一；营销网络的市场效果初步显现，直销订单达到50%以上，从单一依靠国网统招转变为统招和直销两大渠道并行。消防安全公司独立运行，已有30多种产品获得沈阳消防所的检定认证，具备市场销售资质，2016年实现营销839万元，签订意向订单6000多万元。上海胤祺集成电路有限公司作为公司战略规划的重点，成立一年多来，目标明确，技术团队努力奉献，抢时间拼进度，快速完成载波芯片的自主设计，当年实现盈利，为公司由品牌战略向多元化发展奠定了良好基础。智能装备有限公司，立足于模具和部件制造，积极协同公司产品自主化和精细化，为改变工业产品的可制造设计和质感提供了有力支持。

（二）募投项目实施顺利，业务布局更趋合理

公司首次公开发行，募投项目顺利实施：营销网络建设完成“6+30+300”营销网络布局，截至2016年底，公司已建立“六个大区+30个省区+300个地市区域”覆盖包括新疆、西藏的全国所有省区的毛细血管状网络体系，现有营销服务人员1084人，营销车辆520多台，一线营销经理采用“市场营销、技术指导和售后服务”三位一体的营销模式，市场效果初步显现，直销订单达到50%以上，从单一依靠国网统招转变为统招和直销两条腿走路。载波芯片升级换代实现从世界半导体巨头的标准芯片向自主设计芯片转移，使用标准芯片时只能往芯片硬件中烧录程序，很多技术和软件、算法等受制于人不能实现，自主开发芯片后，在芯片硬件设计中嵌入软件，极大的提升芯片技术性能。产能扩增项目实施后，电能表和采集设备生产产能跃上新台阶，2016年9月底国网现场稽核确认，并发布一纸证明公告，鼎信通讯具备如下产能：单相电能表378万只，三相电能表140万只，采集器599万只，集中器70万台。研发在载波主业上深耕，深化应用，将简单的抄读信息演变为数据质量管理、智能费控、线损治理等综合应用；布局新型智能电能表，参与国网标准协议制定，推出中压载波产品实现产品化批量销售，预研配电网设备ASVG/FTU、逆变器等新技术新产品。

（三）加强公司治理，提升组织效率

管理平台是企业持续发展的不竭动力，经过近十年的努力，公司人员、组织架构、产品线、业务等都上了一个新的台阶，公司始终遵循“坚持原则、实事求是”的工作方针，不断完善管理职能和岗位职责定位，使组织结构更符合管理本质，并以此建立起保障公司良性发展的管理模式，使公司朝着“质量好，服务佳，成本优，效率高”的目标迈进。在“研发、营销和运营”三大本部的基础上，增设财务中心、人力资源中心和质管中心等职能管理部门，负责专业化管理的平台建设，指导本部和分公司、子公司、控股公司的经营管理，经过 2015 年和 2016 年的实践，各分公司、子公司和控股公司独立运行顺畅，这是公司长久发展之基础；财务中心规范职能管理，成本、费用、总帐、税收等业务全面信息化；人力资源中心积极探索人才选育用留的新举措，不同层次的人才储备，有效的培训机制，为公司的持续发展供应合适人才；质量部门紧盯万分之一的质量目标不动摇，以失效分析为突破口破解难点疑点，持续完善质量体系，提升质量标准，增强实验能力，实验室通过 CNAS 认证，综合解析能力名列行业前茅，为创新产品提供信心和保障。不短视自己眼前的“一亩三分地”，着眼长远布局“跳出鼎信发展鼎信”，在全行业的大坐标系下寻求更广阔的发展机会。坚持“质量第一，以质取胜”的目标，将质量追求内化于心、外化于行，塑造口碑和品牌形象，走质量内涵和技术创新并重的发展道路。

（四）持续加大研发投入，提升技术创新能力

面对日益激烈的市场竞争环境，技术创新是企业发展的源动力，也是企业赢得发展空间的核心竞争力。报告期内，公司坚持“技术原创，质量为先，服务客户”的宗旨，研发投入达到 16,347.1 万元，占营业收入的比例达到 11.8%。公司注重核心技术人才的引进和自我培养，坚信强大的研发人才队伍是技术领先的保障，截至 2016 年 12 月 31 日，公司及下属子公司参与研发的技术人员（含研发管理人员）多达 838 人，其中博士 19 人（包括博士后 3 人），优秀的人才队伍为公司建立并保持技术优势奠定了坚实基础。研发重点实验室建设取得了实质性进展，陆续与中国石油大学、华北电力大学等多所高校建立技术开发合作，并为多所高校的研究生、博士生提供工作、实习和实验条件，共同进行电力相关技术的研究和应用。

（五）推进自动化生产，提升工艺效率和质量

公司为实现行业引领，致力于新技术新材料和新工艺的运用，以建立行业标杆先进制造为己任，积极响应国家传统产业升级转型和“中国制造 2025”政策，公司组建智能制造项目管理团队，统筹公司智能制造整体规划，以“人机协同的信息化和自动化生产”为基本目标，引入新技术新工艺新理念，变革工艺流程，更新改造设备，以保障制造工艺水平达到或超过汽车电子，以设计规范和标准库建设为基础，推行可制造设计，实现生产过程的信息化和自动化制造，运用 MES

系统实现过程信息化管控。目前芯片烧录、模块生产和单相电能表生产均已实现自动化，生产效率和产品质量得到大幅提升，生产制造智能化初见成效。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 138,601.05 万元，归属上市公司净利润 31,091.17 万元，同比分别增长 39.97%、14.96%，全年国网统招市场占有率保持在 40%左右，稳居行业第一。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,386,010,511.88	990,187,015.41	39.97%
营业成本	525,502,618.74	390,074,157.82	34.72%
销售费用	321,149,916.55	170,406,402.68	88.46%
管理费用	250,625,503.39	150,654,520.84	66.36%
财务费用	-1,101,071.59	-524,219.05	-110.04%
经营活动产生的现金流量净额	285,747,912.67	125,293,097.10	128.06%
投资活动产生的现金流量净额	-702,589,579.59	-106,494,282.87	-559.74%
筹资活动产生的现金流量净额	566,729,954.74	-41,192,000.00	1475.83%
研发支出	163,471,469.70	89,420,484.72	82.81%

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2016 年公司主营业务收入 13.69 亿元，比上年增加 3.86 亿元，同比增长 39.34%，主营业务成本 5.15 亿元，比上年增加 1.29 亿元，同比增长 33.44%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电力电子	1,200,204,522.29	412,901,933.43	65.6%	43.05%	35.69%	2.93%
消防电子	8,392,798.47	5,435,450.05	35.24%			
劳务	159,925,888.51	96,658,850.42	39.56%	11.74%	18.40%	-7.92%

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
载波模块 (含芯片)	910,481,030.36	298,513,454.35	67.21%	30.38%	27.99%	0.92%
采集终端设备	166,000,746.52	78,485,426.50	52.72%	45.90%	51.75%	-3.34%
电能表	52,304,575.33	35,162,705.65	32.77%	534.93%	556.47%	-6.31%
劳务	159,925,888.51	96,658,850.42	39.56%	11.74%	18.40%	-7.92%
其他	79,810,968.55	6,175,796.98	92.26%	327.37%	-55.84%	267.34%
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
不适用						

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

适用 不适用

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
载波模块 (含芯片)	44,691,883	42,528,916	3,097,152	9.8%	38.35%	-79%
采集终端设备	896,497	854,953	248,810	6.8%	28.98%	-84%

产销量情况说明

公司采取“以销定产”“产销协同”的生产模式，各类产品产销率保持在 95%以上，2016 年载波模块 (含芯片) 和采集终端设备产销率分别达到 95.16% 和 95.37%，产品实现快速流转。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
电力电子		412,901,933.43	80.18%	304,292,895.06	78.85%	35.69%	
消防电子		5,435,450.05	1.06%				上年同期该行业无主要产品销售，少部分材料销售
劳务		96,658,850.42	18.77%	81,634,450.99	21.15%	18.40%	

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
载波模块 (含芯片)	直接材料、人工、费用	298,513,454.35	57.96%	233,233,026.83	60.43%	27.99%	
采集终端设备	直接材料、人工、费用	78,485,426.50	15.24%	51,719,086.27	13.40%	51.75%	
电能表	直接材料、人工、费用	35,162,705.65	6.83%	5,356,362.42	1.39%	556.47%	
劳务	直接材料、人工、费用	96,658,850.42	18.77%	81,634,450.99	21.15%	18.40%	
其他	直接材料、人工、费用	6,175,796.98	1.20%	13,984,419.54	3.62%	-55.84%	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 29,734 万元，占年度销售总额 21.45%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 18,025 万元，占年度采购总额 34.64%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 5,042 万元，占年度采购总额 9.69%。

其他说明

无

2. 费用

适用 不适用

主要损益项	2016 年实现金额	2015 年实现金额	变动比率
销售费用	321,149,916.55	170,406,402.68	88%
管理费用	250,625,503.39	150,654,520.84	66%
财务费用	-1,101,071.59	-524,219.05	-110%
资产减值损失	2,549,430.85	8,525,044.04	-70%
加：投资收益	2,675,438.17	9,453,507.38	-72%

(1) 销售费用较 2015 年增长 88%，主要是因为销售收入增加、新产品的市场开拓等原因；

(2) 管理费用较 2015 年增长 66%，主要是因为研发投入增多以及研发人员增加；

(3) 财务费用较 2015 年下降 110%，主要是因为利息收入增加；

(4) 资产减值损失下降 70%，主要是因为智能装备公司在 2015 年末库存商品计提的存货跌价准备，于 2016 年实现销售而转回所致。

3. 研发投入

研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	163,471,469.70
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	163,471,469.70
研发投入总额占营业收入比例 (%)	12%
公司研发人员的数量	838
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	34.60%
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

情况说明

适用 不适用

截至 2016 年 12 月 31 日，公司及下属子公司参与研发的技术人员（含研发管理人员）838 人，其中博士 19 人（包括博士后 3 人），优秀的人才队伍为公司建立并保持技术优势奠定了坚实基础。公司已拥有专利 43 项，软件著作权 76 项，集成电路布图设计 5 项，另有 34 项专利正在申请中。

4. 现金流

适用 不适用

项目	2016 年	2015 年	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	285,747,912.67	125,293,097.10	128%
投资活动产生的现金流量净额	-702,589,579.59	-106,494,282.87	560%
筹资活动产生的现金流量净额	566,729,954.74	-41,192,000.00	1476%

(1) 经营活动产生的现金流量净额增加，主要原因是销售收款规模及收到税款返还增加；

(2) 投资活动产生的现金流量净额增加，主要原因是青岛鼎信通讯科技有限公司在建工程增加；

(3) 筹资活动产生的现金流量净额增加，主要原因是公司上市募集资金增加。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	269,899,536.63	11.61%	115,334,109.39	8.71%	134.02%	本期末较期初增长主要是因为本期公开发行募集资金所致
预付款项	61,461,151.81	2.64%	16,819,176.99	1.27%	265.42%	本期末较期初增长主要是因为本期预付工程款
其他应收款	37,252,436.69	1.60%	63,163,388.84	4.77%	-41.02%	本期末较期初下降主要是收回青岛软件园发展有限公司履约保证金
存货	199,272,301.46	8.57%	117,286,061.80	8.85%	69.90%	本期末较期初增长主要是因为销售规模扩大定单增多为销售储备原材料和产成品增加所致
其他流动资产	586,297,385.09	25.23%	57,973,435.38	4.38%	911.32%	本期末较期初增长主要是理财产品增加及增值税留抵税额增加所致
在建工程	141,037,066.49	6.07%	10,730,962.57	0.81%	1214.30%	本期末较期初增长主要是在建工程项目仍在实施中
长期待摊费用	14,182,033.93	0.61%	7,663,370.15	0.58%	85.06%	本期末较期初增长主要是因为本期公司一次性支付的长期受益的技术服务费所致
递延所得税资产	425,053.47	0.02%	1,016,808.65	0.08%	-58.20%	本期末较期初下降主要是因为坏账准备及跌价准备余额有所减少以及固定资产加速折旧的税会差异
应付账款	117,319,503.47	5.05%	64,101,685.17	4.84%	83.02%	本期末较期初增长主要由于公司生产计划的增多，年末信用期内的采购量增加
预收款项	24,131,673.53	1.04%	13,504,574.90	1.02%	78.69%	本期末较期初增长主要是因为本期根据销售合同约定而预收的款项增加
应付职工薪酬	162,870,992.29	7.01%	102,910,421.78	7.77%	58.26%	本期末较期初增长主要是因公司业务发展，本期职工人数增多，且年底计提双薪及年终奖增多

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

全资子公司青岛鼎信消防安全有限公司，集设计、研发、生产、销售、服务于一体，产品涵盖消防报警、电力系统报警、智能疏散、智能消防、智能救援、家用报警等，是火灾报警产品供应商和智能消防整体解决方案提供商，采用自主知识产权的 TC-BUS 通讯协议，已开发产品近百种，种类分别为：火灾报警探测器系列、手动火灾报警按钮与消火栓按钮系列、现场模块系列、火灾声光警报器、火灾显示盘系列、火灾报警控制器系列、直流电源系列、气体灭火控制系列、消防电话系列、消防应急广播系列、可燃气体报警系统、图形显示装置、电子编码器、防火门监控系统、消防设备电源状态监控系统、电气火灾监控系统等。从 2016 年 1 月开始产品 CCC 认证送检，至今已获得 32 份认证证书，涉及到 42 款产品，检测中的送检产品尚有 33 款。2016 年实

现销售 839 万元，签订市场意向订单 6,000 多万元；

上海胤祺集成电路有限公司是公司的控股子公司，公司占比 51%，主要经营集成电路领域内的技术服务、技术开发，集成电路芯片、电子元器件、电子产品等的销售，2016 年实现营业收入 9,039.3 万元，净利润 1,687.8 万元；

青岛鼎信通讯智能装备有限公司是公司的控股子公司，公司占比 65%，主要业务为模具设计制造、注塑件的制造，自动化装备、大型自动化系统与生产线等。2016 年实现营业收入 3,806.8 万元，净亏损 934.3 万元，公司目前处于建设成长期。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

电力是关系国计民生的基础产业，电力供应和安全事关国家安全战略，事关经济社会发展全局，“十三五”期间，随着经济发展进入新常态，增长速度换挡，结构调整加快，智能电网建设迈入新的发展阶段，为此，国家发改委和能源局结合《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》、《能源发展“十三五”规划》，2015年9月和2016年2月、12月相继出台“关于配电网建设改造行动计划（2015-2020）”、“关于十三五器件实施新一轮农村电网改造升级工程的意见”和“电力发展十三五规划（2016-2020）”，指导电力行业下一个五年的产业和技术方向：智能电网持续深层次推进，覆盖农村、小城镇，在同网同价的基础上，到2020年，建成结构合理、技术先进、安全可靠、智能高效的现代农村电网，全国农村地区基本实现稳定可靠的供电服务全覆盖，农村电网供电可靠率达到99.8%，最终实现城乡电力服务均等化；推进用电信息采集全覆盖，加快新型智能电表推广应用，全面建设用电信息采集系统，推进用户用电信息的自动采集。探索应用多元化、网络化、双向实时计量技术和用电信息采集技术，全面支撑用户信息互动、分布式电源及多元化负荷接入等业务，为实现智能双向互动服务提供信息基础。2020年，智能电表覆盖率达到90%。

加强配电自动化建设。持续提升配电自动化覆盖率，提高配电网运行监测、控制能力，实现配电网可观可控，变“被动报修”为“主动监控”，缩短故障恢复时间，提升服务水平。中心城

市（区）、城镇地区推广集中式配电自动化方案，合理配置配电终端，缩短故障停电时间，逐步实现网络自愈重构；乡村地区推广简易配电自动化，提高故障定位能力，切实提高实用化水平。

加强配电通信网支撑。坚持一二次协调的原则，同步规划建设配电通信网；确保通信带宽容量裕度，提高对相关业务的支撑能力；中心城市（区）加强 10 千伏通信接入网的光纤建设，有效支撑配电自动化遥控可靠动作和用电信息采集业务；城镇及乡村地区加强 35 千伏电网的配套光纤建设，10 千伏通信接入网主要采用无线、载波通信方式；积极探索电力光纤通信全业务和增值信息服务模式，全面支撑智能电网建设。2020 年，配电通信网覆盖率达到 95%。

智能配网将成为电力行业新的投资重点，通过实施配电网建设改造行动计划，有效加大配电网资金投入。强化配电网统一规划，统筹解决城乡配电网发展薄弱问题，促进新型城镇化建设和城乡均等化发展。配电网与市政规划相协调，在配电网规划的基础上，开展电力设施布局规划，将规划成果纳入城乡发展规划和土地利用规划，实现配电网与城乡其它基础设施同步规划、同步建设。电网电源统一规划，优化电源与电网布局，加强规划衔接，促进新能源、分布式电源、电动汽车充换电设施等多元化负荷与配电网协调有序发展。实现输配电网、一次网架设备与二次系统、公共资源与用户资源之间相衔接。推进配电自动化和智能用电信息采集系统建设，实现配电网可观可控。2015-2020 年，配电网建设改造投资不低于 2 万亿元，“十三五”期间累计投资不低于 1.7 万亿元。

（二） 公司发展战略

适用 不适用

电力产品紧跟行业发展规划，结合公司自身实际，坚持中低压方案商与设备制造商并举的战略定位，稳定载波市场的技术持续领先地位，布局新型智能电能表的规模化生产和中压载波设备的产品化，形成载波、智能电能表、中压载波三足鼎立的产品格局。窄带载波深化应用，提升电力公司用户体验；宽带载波在互联互通的技术基础上，从客户关系、产品技术特点、服务支持和价格定位上寻求突破，保持绝对引领的市场地位；中压载波完成以变电站为单位的信道技术研发，全面推广中压载波在采集、配网、调度领域应用；面向对象新型智能电能表的产业链包括计量芯片、设计方案、计量器件供应、电能表生产制造，产业链过长，各个节点对智能计量市场的新需求应变能力弱，现有的电能表产业链已经不适应新技术新需求的发展趋势。鼎信通讯经过多年的规划布局，已经具备整合产业链每个环节的能力，国网新标准智能电表的推行，正是公司全面介入的转折性机会。

基于自主研发的总线通信技术，公司开展消防领域的应用研发，涵盖消防报警、电力系统报警、智能疏散、智慧消防、智能救援、家用报警等系统，产品包括独立感烟探测器、火灾报警控制器、探测器、按钮及现场模块和报警装置，直流不间断电源，消防电话系统和广播系统，气体灭火系统，以及接口部件、图形显示装置等环节，在建筑消防电子领域具有较强的竞争力。2016年初自主研发的火灾自动报警系统产品陆续获得中国国家强制性产品认证证书，开始进入市场销售。目前国内火灾自动报警系统的生产厂家超过 100 家，市场集中度较低，整体上企业规模仍是以中小企业为主，市场销售规模保持在每年 10%-15%的增长率，消防产品作为公司新增业务，立足自身战略发展目标，推出“线上”和“线下”相结合的品牌营销方式，主推“消防二线制”技术，打破传统消防四线制的技术壁垒，将企业品牌和产品优势同步建设，不断提升品牌形象，打造消防行业知名品牌，2017 年实现盈亏平衡，三年进入行业前十名，五年进入前三。

（三） 经营计划

√适用□不适用

2017 年公司发展规划

2017 年是公司战略转型“走上去”的关键之年，多元化发展，电力行业利用多年来积累的品牌优势，全面参与国网南网用电采集系统建设，中低压电力线方案商和设备供应商并举，以自有芯片技术为主导，用引领潮流的产品设计，全自动化的生产工厂，高技术水准的营销服务，把公司发展成为电力行业核心供应商。消防产品要快速突破婴儿期，发扬鼎信人敢抢敢拼的精神，在重点市场站稳脚跟，开辟出根据地，成为公司新增长点。2017 年工作规划如下：

1、电能表实现百万级的销售量，消防公司实现盈亏平衡；

2、各类载波技术继续保持领先，窄带完成 F+ 研发，并实现年内全面销售；宽带载波在互联互通的技术基础上实现五月份批量试产，七月份开始大批量供货，要从客户关系、产品技术特点、服务支持和价格定位上寻求突破，保持绝对引领的市场地位；

3、积极参与电力公司技术标准制定工作，紧跟电力公司需求方向。面向对象应用、采集 2.0 技术全面参与，发挥核心作用。继续推进开发平台、操作系统等基础应用的研发工作，做好技术储备。实现电能表芯片组全面应用，电能表 7 颗芯片全面投入使用，年底磁偶用于电能表中。

4、全面推广中压载波在采集、配网、调度领域应用，6 月底完成 TCSK 全双功多频点技术验证工作，8 月底实现变电站为单位的现场批量应用。电力电子、新能源和配网自动化产品的研发，结合各类载波作为上行信道，带动电力公司相关产品升级，创造新的市场空间。

5、消防产品推进省会级城市销售网点布局，逐步完善销售服务体系以及销售服务团队建设，以满足客户需求为宗旨，专业化、快速化、管家式服务，凭借自身的技术和服务优势，建立大客户、甲方客户、工程公司客户等多层次销售体系，支持年度目标的实现。

(四) 可能面对的风险

√适用□不适用

1、主营业务波动和下滑的风险

公司主业集中度高，现有业务对电力行业的依赖较高，随着国网用电信息采集、南网计量自动化建设进入收官阶段，采集设备投资量会较过往大幅降低，今年国网电能表预算招标量 3000 万只，不足 2016 年的半数；房地产降温，电能表的需求也会伴随下降。总之，有效市场需求变化会导致公司经营业绩下滑。

2、市场竞争加剧的风险

国家政策层面的投融资体系、建设体系、安全管理体系等方面的改革将对行业市场格局产生深远的影响，随着市场化改革的不断深入，新技术的推广应用，新的市场竞争者渗透公司既有业务，加剧行业竞争和洗牌。如果公司不能继续保持在行业内的技术、市场、品牌、服务、客户信任等方面的优势，则公司的盈利能力将会受到冲击。

3、税收优惠相关的风险

根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（财税[2000]25 号）和《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的相关规定，增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司于 2008 年 11 月 24 日被青岛市信息产业局认定为软件企业，证书编号为青岛 R-2008-0013，并分别于 2009 年度、2010 年度、2011 年度、2012 年度、2013 年度、2014 年、2015 年度和 2016 年度通过软件企业的年度审查。本公司于 2013 年 12 月 12 日取得由青岛市科技局、青岛市财政局、青岛市国税局和青岛市地税局组成的“青岛市高新技术企业认定管理机构”颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR201337100097。于 2016 年 12 月 2 日重新取得以上机构颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR201637100013。根据《中华人民共和国企业所得税法》及国家税务总局公告 2014 年第 28 号的规定，本公司作为经认定的高新技术企业减按 15% 税率计提和缴纳企业所得税。

本公司于 2016 年 10 月 17 日取得由青岛市发展和改革委员会出具的《关于反馈青岛鼎信通讯股份有限公司 2015 年度享受国家规划布局内重点软件企业优惠政策备案资料核查结果的函》（青

发改高技函【2016】29号），核查意见为本公司享受国家规划布局内重点软件企业优惠政策条件，根据财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税【2016】49号），本公司可自2015年适用10%所得税优惠税率。

根据《财政部、国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税【2012】27号），境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业，经认定后，在2017年12月31日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。本集团的子公司上海胤祺集成电路有限公司2016年按有关规定享受所得税免征优惠政策。

公司一直按有关规定享受此项增值税优惠政策，如果未来公司无法继续享有上述税收优惠政策，或国家相关税收优惠政策发生变化，将对公司经营业绩产生一定影响。

4、公司新产品发展不及预期的风险

根据十三五电力发展规划，公司前瞻性地开展了中压载波、逆变器、ASVG等配电网设备研发、试制也参与了智能电能表新协议的制定和推广，并完成了产品化和产业化规划布局。公司持续研发的消防电子报警系统，已完成产品认证和市场销售布局，在这些新技术领域，公司还只有品牌优势，技术和市场应用还处在初级阶段，如果公司新产品的推广受电力管理体制、客户认可度和宏观经济大环境的影响和制约，存在新产品不能得到市场的认可或者未达到预期经济效益的风险。

5、应收账款发生坏账损失的风险

随着公司业务规模的扩大，应收账款呈逐年增加趋势。截至2016年末，公司应收票据为75,659,308.53万元，应收账款净额523,714,248.68万元，应收票据和应收账款合计占流动资产的比例为23.95%，公司已合理估计并计提了应收账款坏账准备。尽管公司产品销售对象多为地方电力公司和与之配套的电能表生产厂商，这些公司资金实力雄厚、资信情况良好，由于客户自身经营不善或财务支付困难而导致货款无法收回的可能性较小，但仍存在个别应收账款不能按期收回而发生坏账损失的可能，进而对公司的生产经营和业绩产生一定影响，如果公司不能维持应收账款的高效管理，任何应收账款的大额坏账损失将对公司财务状况和经营成果产生不利影响。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

《公司章程》第167规定了现金分红比例的条件：公司实施现金分红应满足的条件和分配比例：

(一) 公司当年实现盈利，且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续的持续经营；

(二) 公司累计可供分配利润为正数；

(三) 公司当年没有重大投资计划或重大现金支出(募集资金项目除外)。重大投资计划或重大现金支出是指公司未来12个月内拟对外投资、购买资产、进行固定资产投资等交易的累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产30%以上的事项。

在符合上述现金分红的条件的情况下，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，不时提出差异化的利润分配政策和现金分红政策：

1、公司发展阶段属成熟期且无重大投资计划或重大现金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

2、公司发展阶段属成熟期且有重大投资计划或重大现金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

3、公司发展阶段属成长期且有重大投资计划或重大现金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；

公司发展阶段不易区分但有重大投资计划或重大现金支出安排的，可以按照前项规定处理。公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的20%，当年未分配的可分配利润可留待以后年度再进行分配。

第168条规定了公司发放股票股利的条件：

在满足现金分红的条件下，公司营业收入和净利润增长快速，且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东利益时，可以综合考虑公司的成长性、每股净资产的摊薄等因素，提出股票股利分配预案。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（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（%）
2016 年	0	2.16	0	93,614,400.00	310,911,744.12	30.11%
2015 年	-	-	-	-	270,453,333.41	-
2014 年	0	1.28	0	50,000,000.00	382,914,568.32	13.06%

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况
 适用 不适用

(四) 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利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划
 适用 不适用

二、承诺事项履行情况
(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项
 适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	曾繁忆、王建华、王天宇、范建华等 24 位自然人股东	备注 1	自上市自日起三年内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东、实际控制人曾繁忆、王建华	备注 2	约定的股份锁定期内有效	是	是	不适用	不适用
	股份限售	持股 5% 以上股东王天宇	备注 3	约定的股份锁定期内有效	是	是	不适用	不适用
	股份限售	董事和高级管理人员胡四祥、范建华、陈萍、赵锋、袁志双、包春霞	备注 4	约定的股份锁定期内有效	是	是	不适用	不适用
	股份限售	股东监事高峰、严由辉	备注 5	约定的股份锁定期内有效	是	是	不适用	不适用

其他	发行人、控股股东、董事(不含独立董事)及高级管理人员	备注 6	自上市之日起三年内	是	是	不适用	不适用
其他	发行人、控股股东及全体董监高人员	备注 7	长期有效	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	控股股东、实际控制人曾繁忆、王建华	备注 8	长期有效	否	是	不适用	不适用
解决关联交易	控股股东、实际控制人及持有本公司 5% 以上股权的股东曾繁忆、王建华、王天宇	备注 9	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东曾繁忆和王建华	备注 10	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、董事、高级管理人员	备注 11	长期有效	否	是	不适用	不适用

备注 1:

自公司股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理本人直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；

备注 2:

在担任公司董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份；在上述锁定期届满后的 12 个月内和第 13 至 24 个月内，本人直接或间接转让所持公司老股分别均不超过本人转让公司股份时公司总股本的 2%；所持股票在锁定期届满后 2 年内减持的，其减持价格不低于发行价（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整）；本人持有的公司股份的锁定期限届满后，本人减持直接或间接所持公司股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告，自公司公告之日起 3 个交易日后，本人方可减持公司股份；有关股份锁定期的承诺在本人离职后仍然有效，本人不因职务变更而拒绝履行有关义务。

备注 3:

自公司股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理本人直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；在上述锁定期（包括延长的锁定期届满后的 12 个月内和第 13 至 24 个月内，本人直接或间接转让所持公司股份数量分别均不超过本人转让公司股份时公司总股本的 1%；所持股票在锁定期届满后 2 年内减持的，其减持价格不低于发行价（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整）；本人持有的公司股份的锁定期限（包括延长的锁定期）届满后，本人减持直接或间接所持公司股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告，自公司公告之日起 3 个交易日后，本人方可减持公司股份。

备注 4:

担任公司董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份；所持股票在锁定期届满后 2 年内减持的，其减持价格不低于发行价（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整）；有关股份锁定期的承诺在本人离职后仍然有效，本人不因职务变更而拒绝履行有关义务。

备注 5:

在担任公司监事期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份；有关股份锁定期的承诺在本人离职后仍然有效，本人不因职务变更而拒绝履行有关义务。

备注 6:

关于稳定股价的承诺：公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），在满足法律、法规和规范性文件关于增持或回购相关规定的情形下，公司董事会将在公司股票价格触发启动股价稳定措施条件之日起的 5 个工作日内制订或要求公司控股股东提出稳定公司股价具体方案，可采取以下一项或多项措施：

(1) 公司回购公司股票；(2) 公司控股股东增持公司股票；(3) 公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票。公司在履行完毕相关内部决策程序和外部审批/备案程序（如需）后实施，且按照上市公司信息披露要求予以公告。

备注 7:

首次公开发行股票相关文件真实性、准确性、完整性的承诺

A、发行人的承诺

(1) 《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且公司对《招股说明书》所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

(2) 若中国证监会或其他有权部门认定《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则公司承诺将按如下方式依法回购公司首次公开发行的全部新股：

若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，公司董事会将在中国证监会依法对上述事实作出认定或处罚决定后 5 个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，依法回购首次公开发行的全部新股，按照发行价格加新股上市日至回购要约发出日期期间的

同期银行活期存款利息，或不低于中国证监会对公司《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏问题进行立案稽查之日前 30 个交易日公司股票的每日加权平均价格的算术平均值（公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，前述价格应相应调整），或中国证监会认可的其他价格，通过上海证券交易所交易系统回购公司首次公开发行的全部新股。

(3) 若《招股说明书》所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则公司将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准，或中国证监会、司法机关认定的方式或金额确定。

B、控股股东、实际控制人的承诺

控股股东、实际控制人曾繁忆、王建华承诺：

(1) 《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对《招股说明书》所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

(2) 若公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。如违反上述承诺，则公司有权将应付本人的现金分红予以暂时扣留，直至本人实际履行上述各项承诺事项为止。

(3) 若中国证监会或其他有权部门认定《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本人承诺将以如下方式依法回购本人已转让的原限售股份：

本人将于上述情形发生之日起 20 个交易日内，按照本人转让原限售股份的价格加转让日至回购要约发出日期间的同期银行活期存款利息、或不低于中国证监会对公司《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏问题进行立案稽查之日前 30 个交易日公司股票的每日加权平均价格的算术平均值（公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，前述价格应相应调整）或中国证监会认可的其他价格通过上海证券交易所交易系统依法回购本人已转让的原限售股份。

C、发行人董事、监事、高级管理人员的承诺

(1) 《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对《招股说明书》所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

(2) 若公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。如违反上述承诺，则公司有权将应付本人的薪酬、津贴予以暂时扣留，直至本人实际履行上述各项承诺事项为止。

备注 8:

(1) 本股东、本股东除鼎信通讯以外的控股及实施重大影响的企业，将不会在中国境内和境外，以任何形式直接或间接从事或参与任何与鼎信通讯目前及以后所从事的主营业务构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对鼎信通讯有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与鼎信通讯存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在经济实体、机构、经济组织中担任董事、高级管理人员、核心技术人员或其他职务；

(2) 如果本股东或本股东除鼎信通讯以外的控股及实施重大影响的企业发现任何与鼎信通讯主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的新业务机会，将立即通知鼎信通讯，并尽力促成该业务机会按合理和公平的条款及条件首先提供给鼎信通讯。

备注 9:

(1) 本股东及本股东控制或实施重大影响的除鼎信通讯以外的其他企业将尽量避免和减少与鼎信通讯之间的关联交易。

(2) 对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，本股东将促使本股东控制或实施重大影响的除鼎信通讯以外的其他企业与鼎信通讯进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，签订规范的关联交易协议，并严格按照法律、法规、规范性文件和公司章程、鼎信通讯关联交易管理制度等规定履行审核手续，确保交易内容的合理合法性和交易价格的公允性，并按相关规定严格履行信息披露义务。

(3) 本股东将不通过本股东控制或实施重大影响的除鼎信通讯以外的其他企业与鼎信通讯之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损鼎信通讯及其中小股东利益的关联交易。

备注 10:

关于股份公司及下属子公司未按规定缴纳社会保险和住房公积金可能导致的结果的承诺：如果公司将来被要求为职工补缴或被追偿未缴纳的社会保险或住房公积金，本人将全额承担该部分补缴或被追偿的费用，保证公司不会因此遭受任何损失。如违反上述承诺，公司将有权暂扣本人持有的公司股份对应之应付而未付的现金分红，直至违反本承诺函的相关事项消除，公司有权在暂扣现金分红的范围内取得该等赔偿。

备注 11:

关于填补即期回报措施的承诺:

- (1) 忠实、勤勉地履行职责, 维护公司和全体股东的合法权益。
- (2) 不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益, 也不采用其他方式损害公司利益;
- (3) 对本人的职务消费行为进行约束;
- (4) 不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动;
- (5) 支持由公司董事会或薪酬委员会制定与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的薪酬制度;
- (6) 若公司采取股权激励, 支持公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- (7) 严格遵守公司制定的填补回报措施, 并在本人职权范围内督促公司制定的填补回报措施的执行。
- (8) 公司控股股东和共同控制人曾繁忆先生和王建华先生承诺不越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益。

(二) 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, 公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	830,000.00
境内会计师事务所审计年限	5

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	-	-
财务顾问	九富投资顾问有限公司	-
保荐人	中国国际金融股份有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

 适用 不适用

公司于 2016 年 3 月 31 日召开了 2015 年度股东大会，审议通过继续聘任安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2016 年度外部审计机构

。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

 适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况
(一) 导致暂停上市的原因
 适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施
 适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因
 适用 不适用

九、破产重整相关事项
 适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项
 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况
 适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用**(四) 关联债权债务往来**

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用**(五) 其他**适用 不适用**十五、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项**

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用**(二) 担保情况**适用 不适用**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**

1、委托理财情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	实际收回本金金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	是否涉诉	关联关系
浦发银行	银行保本理财产品	20,000,000.00	2016.10.09	2016.10.31	到期还本付息	20,000,000.00	30,136.99	是		否	否	
浦发银行	银行保本理财产品	20,000,000.00	2016.10.19	2016.11.11	到期还本付息	20,000,000.00	28,767.12	是		否	否	
浦发银行	银行保本理财产品	10,000,000.00	2016.10.10	2016.11.11	到期还本付息	10,000,000.00	21,369.86	是		否	否	
招商银行	银行保本理财产品	200,000,000.00	2016.10.31	2016.12.20	到期还本付息	200,000,000.00	780,800.00	是		否	否	
浦发银行	银行保本理财产品	33,000,000.00	2016.11.18	2016.12.20	到期还本付息	33,000,000.00	70,068.49	是		否	否	
青岛银行	银行保本理财产品	5,000,000.00	2016.11.23	2016.12.27	到期还本付息	5,000,000.00	13,589.04	是		否	否	
浦发银行	结构性存款	40,000,000.00	2016.11.29	2017.01.03	到期还本付息			是		否	否	
浦发银行	结构性存款	30,000,000.00	2016.12.05	2017.01.10	到期还本付息			是		否	否	
浦发银行	结构性存款	200,000,000.00	2016.11.01	2017.02.03	到期还本付息			是		否	否	
浦发银行	结构性存款	30,000,000.00	2016.12.13	2017.02.13	到期还本付息			是		否	否	
招商银行	银行保本理财产品	100,000,000.00	2016.12.21	2017.03.21	到期还本付息			是		否	否	
中信银行	银行保本理财产品	100,000,000.00	2016.10.31	2017.02.27	到期还本付息			是		否	否	
浦发银行	银行保本理财产品	70,000,000.00	2016.12.30	2017.02.28	到期还本付息			是		否	否	
合计	/	858,000,000.00	/	/	/	288,000,000.00	944,731.50	/		/	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额（元）												
委托理财的情况说明												

2、委托贷款情况

适用 不适用

3、其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

报告期内，公司坚持“专芯发展、用芯服务、创芯未来”的宗旨，科技创新、精准服务、依法治理，秉承诚信务实、开拓进取的价值观，以实际行动回报股东和社会，践行社会责任。

(一) 股东权益的保护。公司建立了较为健全的公司治理结构并不断完善，在机制上保证了所有股东的合法权益；认真履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整和公平，不存在选择性信息披露或提前透露非公开信息的情形；加强投资者关系管理工作，通过网络、电话、邮件等多方位的沟通渠道，为投资者营造了一个良好的互动平台。

(二) 员工权益的保护。根据《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规，公司建立了较为健全的人力资源管理制度，包括培训体系、薪酬福利体系、员工绩效考核机制等。公司认真执行《中华人民共和国安全生产法》等国家有关安全生产和劳动保护的政策法规，严格遵守各项安全管理制度和安全操作规程，建立了完善的安全生产管理制度，不断加强安全生产管理。

(三) 客户、供应商权益的保护。公司紧紧围绕为电力公司提供优质产品和服务的宗旨，坚持“方案、设备供应和服务三位一体”的战略目标，朝着“质量好，服务佳，成本优，效率高”的目标迈进，以无止境的创造，为客户提供一流的产品和服务；加强与供应商的沟通合作，实现共同发展，互惠共赢。

(四) 积极参与社会公益事业。公司注重社会价值的创造，自觉履行社会责任，积极投身社会公益慈善事业，努力创造和谐的公共关系。公司经常参与给贵州、云南等贫困地区献爱心活动和扶贫工作等。公司将继续根据自身的实际情况，加大在社会公益事业方面提供的人力、物力和财力支持的力度，并逐步完善企业社会责任监督管理体系的建设。

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

□适用 √不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

□适用 √不适用

(三) 报告期转债变动情况

□适用 √不适用

报告期转债累计转股情况

□适用 √不适用

(四) 转股价格历次调整情况

□适用 √不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

□适用 √不适用

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

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	390,000,000	100	0	0	0	0	0	390,000,000	89.99
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	390,000,000	100	0	0	0	0	0	390,000,000	89.99
其中：境内非国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境内自然人持股	390,000,000	100	0	0	0	0	0	390,000,000	89.99

4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股	0	0	43,400,000	0	0	0	43,400,000	43,400,000	10.01
1、人民币普通股	0	0	43,400,000	0	0	0	43,400,000	43,400,000	10.01
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、普通股股份总数	390,000,000	100	43,400,000	0	0	0	43,400,000	433,400,000	100

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

公司于 2016 年 9 月 8 日经中国证券监督管理委员会核准（证监许可【2016】2061 号），首次公开发行人民币普通股(A 股)4340 万股，并与 2016 年 10 月 11 日在上海证券交易所挂牌交易。本次公开发行后，公司注册资本由 39,000 万元变更为 43,340 万元人民币。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

公司于 2016 年 9 月 22 日发行新股，致使报告期基本每股收益被摊薄，增加每股净资产。

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
曾繁亿	125,242,457	0	0	125,242,457	首发上市	2019年10月10日
王建华	108,472,097	0	0	108,472,097	首发上市	2019年10月10日
王天宇	32,113,451	0	0	32,113,451	首发上市	2019年10月10日
范建华	15,343,092	0	0	15,343,092	首发上市	2019年10月10日
王省军	12,845,378	0	0	12,845,378	首发上市	2019年10月10日
徐剑英	12,845,378	0	0	12,845,378	首发上市	2019年10月10日
赵锋	12,131,744	0	0	12,131,744	首发上市	2019年10月10日
葛军	10,347,667	0	0	10,347,667	首发上市	2019年10月10日
陈萍	9,634,032	0	0	9,634,032	首发上市	2019年10月10日
高峰	9,634,032	0	0	9,634,032	首发上市	2019年10月10日
盛云	9,634,032	0	0	9,634,032	首发上市	2019年10月10日
王艳玮	8,206,770	0	0	8,206,770	首发上市	2019年10月10日
袁志双	6,065,891	0	0	6,065,891	首发上市	2019年10月10日
侣保华	3,568,159	0	0	3,568,159	首发上市	2019年10月10日
吴士军	2,140,897	0	0	2,140,897	首发上市	2019年10月10日
双春锋	2,140,897	0	0	2,140,897	首发上市	2019年10月10日
胡四祥	2,140,897	0	0	2,140,897	首发上市	2019年10月10日
付刚	1,427,262	0	0	1,427,262	首发上市	2019年10月10日
林道良	1,427,262	0	0	1,427,262	首发上市	2019年10月10日
包春霞	1,427,262	0	0	1,427,262	首发上市	2019年10月10日
林朝萍	1,070,447	0	0	1,070,447	首发上市	2019年10月10日
王彦萍	713,632	0	0	713,632	首发上市	2019年10月10日
宋涟益	713,632	0	0	713,632	首发上市	2019年10月10日
严由辉	713,632	0	0	713,632	首发上市	2019年10月10日
合计	390,000,000	0	0	390,000,000	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	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
普通股股票类						
普通股股票	2016年9月22日	14.02	43,400,000	2016年10月11日	433,400,000.00	

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况
 适用 不适用

(三) 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
(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	27,734
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	23,990
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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(户)	不适用

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东) 持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售条 件股份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
曾繁忆	0	125,242,457	28.90	125,242,457	无	0	境内自然人
王建华	0	108,472,097	25.03	108,472,097	质押	6,825,007	境内自然人
王天宇	0	32,113,451	7.41	32,113,451	无	0	境内自然人
范建华	0	15,343,092	3.54	15,343,092	无	0	境内自然人
徐剑英	0	12,845,378	2.96	12,845,378	无	0	境内自然人
王省军	0	12,845,378	2.96	12,845,378	无	0	境内自然人
赵锋	0	12,131,744	2.80	12,131,744	无	0	境内自然人
葛军	0	10,347,667	2.39	10,347,667	无	0	境内自然人
陈萍	0	9,634,032	2.22	9,634,032	无	0	境内自然人
高峰	0	9,634,032	2.22	9,634,032	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
梁晓云	572,260	人民币普通股	572,260				
中国农业银行股份有限公司一中 邮创新优势灵活配置混合型证券 投资基金	400,000	人民币普通股	400,000				
梁日文	366,600	人民币普通股	366,600				
陆东升	245,000	人民币普通股	245,000				
朱效音	233,600	人民币普通股	233,600				

林要兴	189,800	人民币普通股	189,800
王安成	185,000	人民币普通股	185,000
谭湘平	178,600	人民币普通股	178,600
钱玉林	162,300	人民币普通股	162,300
陈志扬	142,400	人民币普通股	142,400
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

 适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	曾繁忆	125,242,457	2019年10月11日	0	自股票上市之日起36个月内限售
2	王建华	108,472,097	2019年10月11日	0	自股票上市之日起36个月内限售
3	王天宇	32,113,451	2019年10月11日	0	自股票上市之日起36个月内限售
4	范建华	15,343,092	2019年10月11日	0	自股票上市之日起36个月内限售
5	徐剑英	12,845,378	2019年10月11日	0	自股票上市之日起36个月内限售
6	王省军	12,845,378	2019年10月11日	0	自股票上市之日起36个月内限售
7	赵锋	12,131,744	2019年10月11日	0	自股票上市之日起36个月内限售
8	葛军	10,347,667	2019年10月11日	0	自股票上市之日起36个月内限售
9	陈萍	9,634,032	2019年10月11日	0	自股票上市之日起36个月内限售
10	高峰	9,634,032	2019年10月11日	0	自股票上市之日起36个月内限售
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东、实际控制人曾繁忆、王建华互为一致行动人；除此之外，上述股东不存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动关系。				

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

 适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	曾繁忆	王建华
国籍	中国	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否	否
主要职业及职务	鼎信通讯董事、总经理；鼎信电子执行董事、经理；鼎信电力执行董事、经理，鼎信科技执行董事以及鼎信智能执行董事	鼎信通讯董事长、首席技术官和芯片及基础理论研究院院长；鼎信消防执行董事

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

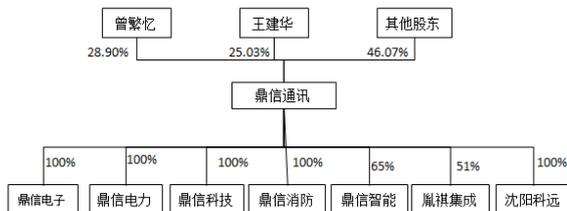
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	曾繁忆	王建华
国籍	中国	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否	否
主要职业及职务	鼎信通讯董事、总经理；鼎信电子执	鼎信通讯董事长、首席技术官和芯

	行董事、经理；鼎信电力执行董事、经理，鼎信科技执行董事以及鼎信智能执行董事	片及基础理论研究院院长；鼎信消防执行董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

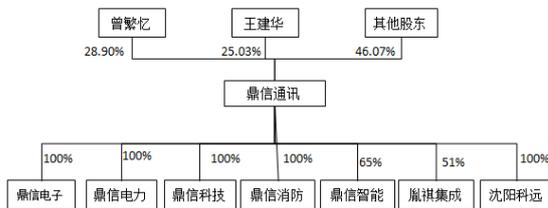
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
曾繁忆	董事、总经理	男	53	2015年7月27日	2018年7月26日	125,242,457	125,242,457	0		4,054,160.00	否
王建华	董事长	男	51	2015年7月27日	2018年7月26日	108,472,097	108,472,097	0		4,057,760.00	否
葛军	董事、副总经理	男	49	2015年7月27日	2018年7月26日	10,347,667	10,347,667	0		1,411,800.00	否
田昆如	独立董事	男	51	2015年7月27日	2018年7月26日	0	0	0		142,857.12	否
王自栋	独立董事	男	52	2015年7月27日	2018年7月26日	0	0	0		142,857.12	否
范建华	副总经理	男	46	2015年7月27日	2018年7月26日	15,343,092	15,343,092	0		1,565,860.00	否
胡四祥	副总经理、董事会秘书	男	49	2015年7月27日	2018年7月26日	2,140,897	2,140,897	0		1,293,660.00	否
赵锋	总工程师	男	46	2015年7月27日	2018年7月26日	12,131,744	12,131,744	0		1,548,660.00	否
陈萍	财务总监	女	44	2015年7月27日	2018年7月26日	9,634,032	9,634,032	0		1,211,274.00	否
袁志双	副总经理	男	40	2015年7月27日	2018年7月26日	6,065,891	6,065,891	0		1,473,000.00	否

				月 27 日	月 26 日						
包春霞	副总经理	女	38	2015 年 7 月 27 日	2018 年 7 月 26 日	1,427,262	1,427,262	0		1,378,900.00	否
徐广义	子公司负责人	男	56	2015 年 7 月 27 日	2018 年 7 月 26 日	0	0	0		1,591,160.00	否
高峰	监事会主席	男	42	2015 年 7 月 27 日	2018 年 7 月 26 日	9,634,032	9,634,032	0		1,025,160.00	否
严由辉	监事	男	33	2015 年 7 月 27 日	2018 年 7 月 26 日	713,632	713,632	0		553,960.00	否
徐睿	职工监事	男	32	2015 年 7 月 27 日	2017 年 3 月 16 日	0	0	0		381,740.00	否
合计	/	/	/	/	/	301,152,803	301,152,803	0	/	21,832,808.24	/

姓名	主要工作经历
曾繁忆	中国国籍，无境外永久居留权，2003 年 9 月至今任青岛鼎焜董事长；2012 年 7 月至今任鼎信通讯董事、总经理；2014 年 8 月起任鼎信电子执行董事、经理；2015 年 1 月起担任鼎信电力执行董事、经理，鼎信科技执行董事以及鼎信智能执行董事。
王建华	中国国籍，无境外永久居留权，2012 年 7 月至今任鼎信通讯董事长；2015 年 2 月至今任首席技术官和芯片及基础理论研究院院长；2015 年 5 月至今任鼎信消防执行董事。
葛军	中国国籍，无境外永久居留权，2012 年 7 月至 2015 年 2 月任鼎信通讯董事、副总经理、营销服务本部总经理；2015 年 2 月至今任董事、副总经理、人力资源中心总监。
田昆如	中国国籍，无境外永久居留权，博士后，教授，博士生导师，2001 年 10 月至今任天津财经大学教授；1999 年 10 月至今任天津市会计学会理事；2012 年 7 月至今任鼎信通讯独立董事；2013 年 12 月至今担任天津力生制药股份有限公司独立董事；2014 年 1 月至今担任天津汽车模具股份有限公司独立董事；2015 年 4 月至今担任天士力制药集团股份有限公司独立董事；2016 年 10 月至今担任乐凯胶片股份有限公司独立董事。
王自栋	中国国籍，无境外永久居留权，2011 年 6 月至今任大连东软控股有限公司副总裁；2013 年 1 月至今任辽宁东软创业投资有限公司总经理；2012 年 7 月至今任鼎信通讯独立董事。

范建华	中国国籍，无境外永久居留权，博士，2012 年 7 月至今任鼎信通讯副总经理；2015 年 3 月起担任鼎信通讯研发本部总经理。
胡四祥	中国国籍，无境外永久居留权，2010 年 10 月至 2011 年 12 月任海尔集团 EPG 供应链总监、智能电子供应链总监；2012 年 1 月至 2012 年 7 月任鼎信有限运营本部总经理；2012 年 7 月至今任鼎信通讯副总经理和董事会秘书。
赵锋	中国国籍，无境外永久居留权，博士，2014 年 6 月至今任鼎信通讯总工程师及电能表事业部经理；2015 年 2 月至今任西安公司总经理；2015 年 3 月起任鼎信通讯研发本部副总经理。
徐广义	中国国籍，无境外永久居留权，2013 年 10 月至今任鼎信通讯消防产品本部总经理；2014 年 3 月至 2015 年 7 月任鼎信通讯副总经理；2015 年 5 月至今任鼎信消防总经理。
陈萍	中国国籍，无境外永久居留权，2012 年 7 月至 2012 年 12 月任鼎信通讯财务经理；2012 年 12 月至今任鼎信通讯财务负责人。
包春霞	中国国籍，无境外永久居留权，2015 年 2 月至今任鼎信通讯营销服务本部市场总监；2015 年 7 月至今任鼎信通讯副总经理。
袁志双	中国国籍，无境外永久居留权，2015 年 2 月至今任鼎信通讯营销服务本部总经理；2015 年 7 月至今任鼎信通讯副总经理、营销服务本部总经理。
高峰	中国国籍，无境外永久居留权，2012 年 7 月至今任鼎信通讯监事会主席、供应链中心总监；2014 年 8 月起任鼎信电子监事；2015 年 2 月起任鼎信电力监事，鼎信科技监事以及鼎信智能监事；2015 年 5 月起任鼎信消防监事；2015 年 12 月至今，任沈阳科远监事。
严由辉	中国国籍，无境外永久居留权，2012 年 7 月至今任鼎信通讯股东代表监事，2015 年 10 月至今任鼎信通讯载波研发部工程师。
徐睿	中国国籍，无境外永久居留权，2012 年 7 月至今任鼎信通讯职工代表监事、技术支持部经理。

其它情况说明

 适用 不适用

(二) 董事、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

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况
(一) 在股东单位任职情况
 适用 不适用

(二) 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
曾繁忆	青岛鼎信通讯电子有限公司	执行董事、经理	2014年8月	
曾繁忆	青岛鼎信通讯电力工程有限公司	执行董事、经理	2015年1月	
曾繁忆	青岛鼎信通讯科技有限公司	执行董事	2015年1月	
曾繁忆	青岛鼎信通讯智能装备有限公司	执行董事	2015年1月	
曾繁忆	青岛鼎竣电气有限公司	董事长	2003年9月	
王建华	上海胤祺集成电路有限公司	执行董事	2015年8月	
王建华	青岛鼎信通讯消防安全有限公司	执行董事	2015年6月	
田昆如	天津财经大学	教授、博士生导师	2001年10月	
田昆如	天津市会计学会理事	理事	1999年10月	
田昆如	天津力生制药股份有限公司	独立董事	2013年12月	
田昆如	天津汽车模具股份有限公司	独立董事	2014年1月	
田昆如	天士力制药集团股份有限公司	独立董事	2015年4月	
田昆如	乐凯胶卷股份有限公司	独立董事	2016年10月	
王自栋	大连东软控股有限公司	副总裁	2011年6月	
王自栋	辽宁东软创业投资有限公司	总经理	2013年1月	
高峰	青岛鼎信通讯电子有限公司	监事	2014年8月	
高峰	青岛鼎信通讯电力工程有限公司	监事	2015年1月	
高峰	青岛鼎信通讯科技有限公司	监事	2015年1月	
高峰	青岛鼎信通讯智能装备有限公司	监事	2015年1月	
高峰	青岛鼎信通讯消防安全有限公司	监事	2015年5月	
高峰	沈阳科远国网电力工程勘察设计有限公司	监事	2015年12月	
在其他单位任职情况的说明	除独立董事外，董事曾繁忆和王建华、监事高峰主要是在公司子公司担任董事或监事。			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》和《薪酬与考核委员会工作制度》等相关规定，董事、监事和管理管理人员的薪酬经董事会薪酬与考核委员会审核；
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司《薪酬管理制度》，董事、监事和高级管理人员按年度经营绩效考核，按月发放基薪，年度公司经营目标完成情况后，结算年度薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	21,832,808.24
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	21,832,808.24

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,650
主要子公司在职员工的数量	772
在职员工的数量合计	2,422
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	429
销售人员	1,084
技术人员	838
财务人员	28
行政人员	43
合计	2,422
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
研究生及以上	258
本科	1,251
专科	678
其他	235
合计	2,422

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司薪酬结构结合企业行业特点和地区特点，根据企业发展现状，主要由基本工资、绩效工资、年终奖、员工福利等四部分构成。公司坚持公司效益与员工利益相结合，使工资增长幅度与公司经济效益增长相同步；坚持按劳分配，坚持以岗位、能力和责任定薪，提供具有行业竞争优势的薪酬。公司坚持“三个三分之一”的利润分配原则，三分之一的利润用于员工薪酬，三分之一用于公司发展，三分之一用于回馈股东。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司建立了完善的培训体系，每年新入职（含转岗）的员工都要进行入职培训和岗位技能培训，培训阶段为一个月公司实习，一个月工厂实习，至少三个月现场实习，培训内容包含职业技能，企业文化，员工素质，安全教育，企业和社会责任等；对于老员工的培训，以各部门培训需求为依据，同时报备人力资源中心培训部，由人力资源中心进行组织和归档；生产工厂根据自己的需求定期和不定期进行培训。2016年新员工入职培训共分为五个批次，培训人数共311人，其中硕士54人，本科257人；市场培训共五次，培训人数共150人，主要培训对象为各省产品代表及省经理；生产工厂培训15次，共计550人次。2017年重点加强技术、技能和素质培训，拓宽培训渠道，通过培训，解决不同层面存在的不同问题，增强员工对企业的认同和归属感，提高组织和个人的综合能力，提高工作绩效水平和工作能力，为企业发展提供人力保证。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

青岛鼎信通讯股份有限公司作为公众上市公司，高度重视制度建设和透明规范管理，健全由股东大会、董事会、监事会等组成的公司治理结构，经过多年的探索与实践，公司已经建立健全了适合自身发展并行之有效的制度体系：

1、股东与股东大会

股东大会是公司的最高权力机关，享有法律法规和公司章程规定的合法权利，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项的表决权。公司严格按照《上市公司股东大会规范意见》、《公司章程》、公司《股东大会议事规则》的规定，召集召开股东大会，并聘请律师对股东大会的全过程进行见证，确保公司所有股东公平行使权力。公司积极开展投资者关系管理工作，使公司的广大股东能够及时、方便、准确地了解公司的生产经营情况。

2、控股股东与公司的关系

公司控股股东行为规范，没有直接或间接干预公司的决策和生产经营活动，没有要求公司为其他人提供担保。公司董事会、监事会和内部职能机构能够独立规范运作。公司与控股股东的关联交易决策程序合法、定价公允、披露充分，保护了公司和股东的利益。

3、董事与董事会

董事会对股东大会负责，依法行使企业的经营决策权。公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的董事选聘程序选聘董事。公司董事会由 5 名董事组成，其中独立董事 2 人，董事人数和独立董事所占比例符合《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》的要求；董事会设立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，并制订了各专门委员会的工作细则。公司董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，积极参加有关培训，学习有关法律知识，诚实、勤勉、尽责地履行职责。

4、监事与监事会

监事会对股东大会负责，监督公司董事、总经理和其他高级管理人员依法履行职责。公司按照《公司法》、《公司章程》规定的监事选聘程序选聘公司监事。公司监事会由 3 人组成，其中一人为职工代表监事。公司各位监事积极参加有关培训、学习有关法律法规，本着对股东负责的精神认真履行职责，对公司财务及公司董事、高级管理人员履行职务的行为进行监督，维护公司和股东的利益。

5、信息披露与透明度

公司信息披露事务在公司董事会秘书的领导下开展工作，接待股东来电、信函、网络互动咨询，注重与股东的交流沟通。本公司的各项信息披露工作严格按照证券监管部门的要求执行，做到真实、准确、及时、完整，确保所有股东都有平等的机会及时获得信息，切实维护了广大股东特别是中小股东的利益。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2015 年年度股东大会	2016 年 3 月 31 日	/	/
2016 年第二次临时股东大会	2016 年 8 月 14 日	/	/

股东大会情况说明

适用 不适用

公司于 2016 年 10 月 11 日在上海证券交易所挂牌上市，以上股东大会在召开时公司尚未上市，故无决议刊登的指定网站的查询索引和刊登的披露日期，详见《青岛鼎信通讯股份有限公司首次公开发行股票招股说明书》。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	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	出席股东大会的次数
曾繁忆	否	9	9	0	0	0	否	3
王建华	否	9	9	0	0	0	否	3
葛军	否	9	9	0	0	0	否	3
王自栋	是	9	8	1	0	0	否	3
田昆如	是	9	8	1	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	8
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司于 2016 年 10 月上市，按照上海证券交易所《上市公司定期报告工作备忘录第一号：年度内控信息的编制、审议和披露》的相关规定，新上市的上市公司应当于上市当年开始建设内控体系，并在上市的下一年度年报披露的同时，披露内控评价报告和内控审计报告。所以本报告期公司免于披露内部控制审计报告。

是否披露内部控制审计报告：否

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

青岛鼎信通讯股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的青岛鼎信通讯股份有限公司的财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及公司的资产负债表，2016 年度合并及公司的利润表、股东权益变动表和现金流量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青岛鼎信通讯股份有限公司管理层的责任。这种责任包括：(1) 按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；(2) 设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了上市公司 2016 年 12 月 31 日的合并及公司的财务状况以及 2016 年度的合并及公司的经营成果和现金流量。

二、财务报表

合并资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：青岛鼎信通讯股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		269,899,536.63	115,334,109.39
应收票据		75,659,308.53	65,424,545.48
应收账款		523,714,248.68	448,125,883.50
预付款项		61,461,151.81	16,819,176.99
其他应收款		37,252,436.69	63,163,388.84
存货		199,272,301.46	117,286,061.80
其他流动资产		586,297,385.09	57,973,435.38
流动资产合计		1,753,556,368.89	884,126,601.38
非流动资产：			
固定资产		124,801,588.11	121,660,674.49
在建工程		141,037,066.49	10,730,962.57
无形资产		90,167,662.93	96,068,881.84
长期待摊费用		14,182,033.93	7,663,370.15
递延所得税资产		425,053.47	1,016,808.65
其他非流动资产		200,000,000.00	203,450,000.00
非流动资产合计		570,613,404.93	440,590,697.70
资产总计		2,324,169,773.82	1,324,717,299.08
流动负债：			
应付账款		117,319,503.47	64,101,685.17
预收款项		24,131,673.53	13,504,574.90
应付职工薪酬		162,870,992.29	102,910,421.78
应交税费		48,501,058.05	52,962,781.37
其他应付款		19,438,771.52	17,830,322.32
流动负债合计		372,261,998.86	251,309,785.54
非流动负债：			
非流动负债合计		0.00	400,000.00
负债合计		372,261,998.86	251,709,785.54
所有者权益			
股本		433,400,000.00	390,000,000.00
资本公积		534,009,191.45	20,312,779.00
盈余公积		159,618,262.81	113,974,278.01
未分配利润		810,017,794.11	544,750,034.79
归属于母公司所有者权益合计		1,937,045,248.37	1,069,037,091.80
少数股东权益		14,862,526.59	3,970,421.74
所有者权益合计		1,951,907,774.96	1,073,007,513.54
负债和所有者权益总计		2,324,169,773.82	1,324,717,299.08

法定代表人：曾繁忆

主管会计工作负责人：陈萍 会计机构负责人：陈萍

母公司资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位:青岛鼎信通讯股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		220,937,322.34	91,586,083.25
应收票据		70,064,292.07	60,804,545.48
应收账款		449,979,950.02	371,201,776.49
预付款项		8,661,019.25	6,596,148.13
其他应收款		332,839,139.90	162,651,187.64
存货		163,965,344.63	99,430,495.64
其他流动资产		571,120,035.12	50,000,000.00
流动资产合计		1,817,567,103.33	842,270,236.63
非流动资产:			
长期股权投资		392,720,000.00	216,160,000.00
固定资产		62,496,158.98	62,106,525.35
在建工程		193,986.42	
无形资产		12,350,564.76	16,496,231.23
长期待摊费用		6,629,844.99	373,481.90
递延所得税资产		425,053.47	1,016,808.65
其他非流动资产		200,000,000.00	203,450,000.00
非流动资产合计		674,815,608.62	499,603,047.13
资产总计		2,492,382,711.95	1,341,873,283.76
流动负债:			
应付账款		91,430,647.72	47,408,187.67
预收款项		21,953,612.44	11,893,455.01
应付职工薪酬		128,033,365.04	51,739,248.23
应交税费		46,507,903.98	50,929,089.15
其他应付款		21,135,389.98	9,717,771.32
流动负债合计		309,060,919.16	171,687,751.38
非流动负债:			
专项应付款		0.00	400,000.00
非流动负债合计		0.00	400,000.00
负债合计		309,060,919.16	172,087,751.38
所有者权益:			
股本		433,400,000.00	390,000,000.00
资本公积		534,009,191.45	20,312,779.00
盈余公积		159,618,262.81	113,974,278.01
未分配利润		1,056,294,338.53	645,498,475.37
所有者权益合计		2,183,321,792.79	1,169,785,532.38
负债和所有者权益总计		2,492,382,711.95	1,341,873,283.76

法定代表人:曾繁忆

主管会计工作负责人:陈萍 会计机构负责人:陈萍

合并利润表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		1,386,010,511.88	990,187,015.41
其中:营业收入		1,386,010,511.88	990,187,015.41
二、营业总成本		1,117,475,486.29	734,762,472.84
其中:营业成本		525,502,618.74	390,074,157.82
税金及附加		18,749,088.35	15,626,566.51
销售费用		321,149,916.55	170,406,402.68
管理费用		250,625,503.39	150,654,520.84
财务费用		-1,101,071.59	-524,219.05
资产减值损失		2,549,430.85	8,525,044.04
投资收益(损失以“-”号填列)		2,675,438.17	9,453,507.38
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		271,210,463.76	264,878,049.95
加:营业外收入		72,591,840.27	60,119,499.89
其中:非流动资产处置利得		62,128.59	2,919.00
减:营业外支出		2,013,107.30	12,034.80
其中:非流动资产处置损失		14,405.40	0.00
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		341,789,196.73	324,985,515.04
减:所得税费用		25,877,347.76	59,369,759.89
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		315,911,848.97	265,615,755.15
归属于母公司所有者的净利润		310,911,744.12	270,453,333.41
少数股东损益		5,000,104.85	-4,837,578.26
七、综合收益总额		315,911,848.97	265,615,755.15
归属于母公司所有者的综合收益总额		310,911,744.12	270,453,333.41
归属于少数股东的综合收益总额		5,000,104.85	-4,837,578.26
八、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)		0.78	0.69
(二)稀释每股收益(元/股)		0.78	0.69

法定代表人:曾繁忆

主管会计工作负责人:陈萍 会计机构负责人:陈萍

母公司利润表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		1,278,834,400.07	882,855,213.32
减:营业成本		476,235,386.18	315,249,773.85
税金及附加		16,988,578.10	10,795,297.56
销售费用		188,268,071.36	68,353,778.89
管理费用		188,434,110.58	125,286,885.89
财务费用		-1,113,672.45	-533,676.68
资产减值损失		2,639,899.50	2,636,222.29
投资收益(损失以“-”号填列)		2,675,438.17	9,453,507.38
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		410,057,464.97	370,520,438.90
加:营业外收入		72,075,129.84	60,051,094.98
其中:非流动资产处置利得		62,128.59	2,919.00

减：营业外支出		3,705.17	0.00
其中：非流动资产处置损失		1,990.00	0.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		482,128,889.64	430,571,533.88
减：所得税费用		25,689,041.68	59,369,759.89
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		456,439,847.96	371,201,773.99
六、综合收益总额		456,439,847.96	371,201,773.99

法定代表人：曾繁忆

主管会计工作负责人：陈萍 会计机构负责人：陈萍

合并现金流量表

2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		1,367,337,027.64	870,518,194.29
收到的税费返还		89,655,792.00	54,812,260.10
收到其他与经营活动有关的现金		3,709,780.11	7,534,855.58
经营活动现金流入小计		1,460,702,599.75	932,865,309.97
购买商品、接受劳务支付的现金		410,947,076.05	273,484,856.38
支付给职工以及为职工支付的现金		365,590,414.00	236,996,592.54
支付的各项税费		215,109,955.89	166,351,640.81
支付其他与经营活动有关的现金		183,307,241.14	130,739,123.14
经营活动现金流出小计		1,174,954,687.08	807,572,212.87
经营活动产生的现金流量净额		285,747,912.67	125,293,097.10
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		400,000,000.00	1,476,000,000.00
取得投资收益收到的现金		988,567.12	7,559,847.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		134,766.01	7,566.29
投资活动现金流入小计		401,123,333.13	1,483,567,413.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		221,712,912.72	372,745,409.47
投资支付的现金		882,000,000.00	1,217,316,286.85
投资活动现金流出小计		1,103,712,912.72	1,590,061,696.32
投资活动产生的现金流量净额		-702,589,579.59	-106,494,282.87
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		573,360,000.00	8,808,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,892,000.00	8,808,000.00
筹资活动现金流入小计		573,360,000.00	8,808,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		0.00	50,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		6,630,045.26	
筹资活动现金流出小计		6,630,045.26	50,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		566,729,954.74	-41,192,000.00
五、现金及现金等价物净增加额		149,888,287.82	-22,393,185.77
加：期初现金及现金等价物余额		110,687,185.30	133,080,371.07
六、期末现金及现金等价物余额		260,575,473.12	110,687,185.30

法定代表人：曾繁忆

主管会计工作负责人：陈萍 会计机构负责人：陈萍

母公司现金流量表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	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		1,237,392,834.54	848,166,569.05
收到的税费返还		89,587,276.61	54,812,260.10
收到其他与经营活动有关的现金		3,186,821.53	5,153,113.13
经营活动现金流入小计		1,330,166,932.68	908,131,942.28
购买商品、接受劳务支付的现金		363,544,739.17	264,861,534.25
支付给职工以及为职工支付的现金		204,068,672.23	151,877,023.95
支付的各项税费		204,058,234.61	158,231,901.62
支付其他与经营活动有关的现金		302,092,627.55	181,364,137.14
经营活动现金流出小计		1,073,764,273.56	756,334,596.96
经营活动产生的现金流量净额		256,402,659.12	151,797,345.32
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		398,000,000.00	1,476,000,000.00
取得投资收益收到的现金		988,567.12	7,559,847.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		85,736.89	7,566.29
投资活动现金流入小计		399,074,304.01	1,483,567,413.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,246,128.32	226,333,403.52
投资支付的现金		1,058,560,000.00	1,398,560,000.00
投资活动现金流出小计		1,085,806,128.32	1,624,893,403.52
投资活动产生的现金流量净额		-686,731,824.31	-141,325,990.07
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		567,468,000.00	0.00
筹资活动现金流入小计		567,468,000.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		0.00	50,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		6,630,045.26	
筹资活动现金流出小计		6,630,045.26	50,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		560,837,954.74	-50,000,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		130,508,789.55	-39,528,644.75
加: 期初现金及现金等价物余额		87,033,259.16	126,561,903.91
六、期末现金及现金等价物余额		217,542,048.71	87,033,259.16

法定代表人: 曾繁忆

主管会计工作负责人: 陈萍 会计机构负责人: 陈萍

合并所有者权益变动表

2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	390,000,000.00				20,312,779.00				113,974,278.01		544,750,034.79	3,970,421.74	1,073,007,513.54
二、本年期初余额	390,000,000.00				20,312,779.00				113,974,278.01		544,750,034.79	3,970,421.74	1,073,007,513.54
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	43,400,000.00				513,696,412.45				45,643,984.80		265,267,759.32	10,892,104.85	878,900,261.42
(一)综合收益总额											310,911,744.12	5,000,104.85	315,911,848.97
(二)所有者投入和减少资本	43,400,000.00				513,696,412.45							5,892,000.00	562,988,412.45
1. 股东投入的普通股	43,400,000.00				513,696,412.45							5,892,000.00	562,988,412.45
(三)利润分配									45,643,984.80		-45,643,984.80		
1. 提取盈余公积									45,643,984.80		-45,643,984.80		
四、本期末余额	433,400,000.00				534,009,191.45				159,618,262.81		810,017,794.11	14,862,526.59	1,951,907,774.96

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	390,000,000.00				20,312,779.00				76,854,100.61		361,416,878.78		848,583,758.39
二、本年期初余额	390,000,000.00				20,312,779.00				76,854,100.61		361,416,878.78		848,583,758.39
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								37,120,177.40		183,333,156.01	3,970,421.74		224,423,755.15
（一）综合收益总额										270,453,333.41	-4,837,578.26		265,615,755.15
（二）所有者投入和减少资本											8,808,000.00		8,808,000.00
1. 股东投入的普通股											8,808,000.00		8,808,000.00
（三）利润分配								37,120,177.40		-87,120,177.40			-50,000,000.00
1. 提取盈余公积								37,120,177.40		-37,120,177.40			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-50,000,000.00			-50,000,000.00
四、本期期末余额	390,000,000.00				20,312,779.00				113,974,278.01		544,750,034.79	3,970,421.74	1,073,007,513.54

法定代表人：曾繁忆

主管会计工作负责人：陈萍 会计机构负责人：陈萍

母公司所有者权益变动表
 2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	390,000,000.00				20,312,779.00				113,974,278.01	645,498,475.37	1,169,785,532.38
二、本年期初余额	390,000,000.00				20,312,779.00				113,974,278.01	645,498,475.37	1,169,785,532.38
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填 列)	43,400,000.00				513,696,412.45				45,643,984.80	410,795,863.16	1,013,536,260.41
(一) 综合收益总额										456,439,847.96	456,439,847.96
(二) 所有者投入和减 少资本	43,400,000.00				513,696,412.45						557,096,412.45
1. 股东投入的普通股	43,400,000.00				513,696,412.45						557,096,412.45
(三) 利润分配									45,643,984.80	-45,643,984.80	
1. 提取盈余公积									45,643,984.80	-45,643,984.80	
四、本期期末余额	433,400,000.00				534,009,191.45				159,618,262.81	1,056,294,338.53	2,183,321,792.79

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	390,000,000.00				20,312,779.00				76,854,100.61	361,416,878.78	848,583,758.39
二、本年期初余额	390,000,000.00				20,312,779.00				76,854,100.61	361,416,878.78	848,583,758.39
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									37,120,177.40	284,081,596.59	321,201,773.99
(一) 综合收益总额										371,201,773.99	371,201,773.99
(三) 利润分配									37,120,177.40	-87,120,177.40	-50,000,000.00
1. 提取盈余公积									37,120,177.40	-37,120,177.40	
2. 对所有者(或股东)的分配										-50,000,000.00	-50,000,000.00
四、本期期末余额	390,000,000.00				20,312,779.00				113,974,278.01	645,498,475.37	1,169,785,532.38

法定代表人：曾繁忆

主管会计工作负责人：陈萍 会计机构负责人：陈萍

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用□不适用

青岛鼎信通讯股份有限公司(以下简称“本公司”)是一家在中华人民共和国山东省青岛市注册成立的股份有限公司,于2008年3月26日由自然人曾繁忆、王建华共同发起成立,营业期限为长期。企业法人营业执照注册号:91370200671775205M。本公司总部位于山东省青岛市市南区宁夏路288号6号楼5楼B区。

2016年9月8日经中国证监会《关于核准青岛鼎信通讯股份有限公司首次公开发行股票批复》(证监许可[2016]2061号)核准,本公司公开发行人民币普通股(A股)股票4,340万股,本次发行完成后,本公司注册资本变更为43,340万元。本公司股票于2016年10月11日在上海证券交易所上市交易。

本公司及子公司(以下统称“本集团”)主要经营活动为低压电力线载波通信产品的研发、生产、销售和服务以及模具和注塑件的销售。本集团的低压电力线载波通信产品主要包括低压电力线载波通信模块(含芯片)和采集设备(含采集器和集中器)等,主要应用于国家智能电网的用电信息采集系统。

本财务报表业经本公司董事会于2017年4月21日决议批准。

2. 合并财务报表范围

√适用□不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。2016年本公司合并范围未发生变化。

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—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时,除某些金融工具外,均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

√适用□不适用

本集团对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估,未发现影响本集团持续经营能力的事项,本集团以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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:

√适用 □不适用

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、存货跌价准备的计提、收入的确认等。

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及本集团于 2016 年 12 月 31 日的财务状况以及 2016 年度的经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止

3. 营业周期

适用 不适用

本集团正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本集团记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

(1) 同一控制下企业合并

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

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)，按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

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

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司截至 2016 年 12 月 31 日止年度的财务报表。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，以及本公司所控制的结构化主体等)。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司年初股东权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与构建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。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，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

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

10. 金融工具

√适用□不适用

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。

金融工具的确认和终止确认

本集团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。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产、被指定为有效套期工具的衍生工具。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。

金融资产的后续计量取决于其分类：

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。交易性金融资产，是指满足下列条件之一的金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有已实现和未实现的损益均计入当期损益。与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产相关的股利或利息收入，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，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

贷款和应收款项

贷款和应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。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作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认或发生减值时，其累计利得或损失转入当期损益。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，按成本计量。

金融负债分类和计量

本集团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及其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

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。

交易性金融负债，是指满足下列条件之一的金融负债：承担该金融负债的目的是为了在近期内回购；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，所有已实现和未实现的损益均计入当期损益。

其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

金融资产减值

本集团于资产负债表日对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，包括发行人或债务人发生严重财务困难、债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）、债务人很可能倒闭或进行其他财务重组，以及公开的数据显示预计未来现金流量确已减少且可计量。

以摊余成本计量的金融资产

发生减值时，将该金融资产的账面通过备抵项目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（即初始确认时计算确定的实际利率）折现确定，并考虑相关担保物的价值。减值后利息收

入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。对于贷款和应收款项，如果没有未来收回的现实预期且所有抵押品均已变现或已转入本集团，则转销贷款和应收款项以及与之相关的减值准备。

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，单独进行减值测试。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。

本集团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。

可供出售权益工具投资发生减值的客观证据，包括公允价值发生严重或非暂时性下跌。“严重”根据公允价值低于成本的程度进行判断，“非暂时性”根据公允价值低于成本的期间长短进行判断。存在发生减值的客观证据的，转出的累计损失，为取得成本扣除当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回，减值之后发生的公允价值增加直接在其他综合收益中确认。

在确定何谓“严重”或“非暂时性”时，需要进行判断。本集团根据公允价值低于成本的程度或期间长短，结合其他因素进行判断。

对于可供出售债务工具投资，其减值按照与以摊余成本计量的金融资产相同的方法评估。不过，转出的累计损失，为摊余成本扣除当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。减值后利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

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。

以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，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，不再转回。

金融资产转移

本集团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。

本集团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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	1) 债务人发生严重的财务困难； 2) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组或已宣告破产； 3) 账龄已逾期，且多次催讨未果，收回可能性很小； 4) 其他表明应收款项发生减值的客观情况。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本集团对单项金额超过人民币 480 万元的应收款项单独定期进行减值测试，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：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄分析法	对于单独测试未发生减值的应收款项，包括单项金额重大和不重大的应收账款，本集团以账龄作为信用风险特征确定应收款项组合，并采用账龄分析法对应收账款和其他应收款计提坏账准备

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）	3%	3%
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	10%	10%
2—3 年	30%	30%
3—4 年	50%	50%
4—5 年	80%	80%
5 年以上	100%	100%

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:

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	本集团对单项金额不重大但有客观证据表明其已经发生减值的应收款项，确认减值损失，计提坏账准备。
坏账准备的计提方法	有客观证据表明其已经发生减值的应收款项，确认减值损失，计提坏账准备。

12. 存货

√适用 □不适用

存货包括原材料、在产品和产成品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，按单个产品批次计提。

13. 划分为持有待售资产

□适用 √不适用

14. 长期股权投资

√适用 □不适用

长期股权投资包括对子公司的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）；合并日之前的其他综合收益，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股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并的，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初始投资成本），合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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

润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转；购买日之前持有的股权投资作为金融工具计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时全部转入当期损益。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

无

16. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

固定资产的折旧采用年限平均法计提。

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
运输工具	年限平均法	4 年	5%	23.75%
电子设备	年限平均法	3-10 年	5%	9.50%-31.67%
其他设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

17. 在建工程

适用 不适用

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。

18. 借款费用

适用 不适用

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

无形资产类别	使用寿命
土地使用权	50 年
专利权	10 年
软件	2-10 年
非专利技术	10 年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法或其他系统合理的摊销方法摊销。本集团至少于每年年度终了，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，必要时进行调整。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本集团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，只有在同时满足下列条件时，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，于发生时计入当期损益。

22. 长期资产减值

适用 不适用

23. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

房屋装修费 3-5 年

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

25. 预计负债

适用 不适用

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外,当与或有事项相关的义务同时符合以下条件,本集团将其确认为预计负债:

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务;
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团;
- (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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的,按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量,在初始确认后,按照预计负债确认的金额,和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额,以两者之中的较高者进行后续计量。

26. 股份支付

√适用□不适用

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。以权益结算的股份支付,是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的,以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的,在授予日按照公允价值计入相关成本或费用,相应增加资本公积;完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的,在等待期内每个资产负债表日,本集团根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计,以此为基础,按照授予日的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用,相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用收益法确定。

在满足业绩条件和/或服务期限条件的期间,应确认以权益结算的股份支付的成本或费用,并相应增加资本公积。可行权日之前,于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本集团对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对由于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付,不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件的,无论是否满足市场条件或非可行权条件,只要满足所有其他业绩条件和/或服务期限条件,即视为可行权。

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

如果取消了以权益结算的股份支付,则于取消日作为加速行权处理,立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的,作为取消以权益结算的股

份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

收入在经济利益很可能流入本集团、且金额能够可靠计量，并同时满足下列条件时予以确认。

销售商品收入

本集团已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并不再对该商品保留通常与所有权相联系的继续管理权和实施有效控制，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，确认为收入的实现。销售商品收入金额，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外；合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定。

提供劳务收入

于资产负债表日，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，按完工百分比法确认提供劳务收入；否则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认收入。提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入本集团，交易的完工进度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。本集团以已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务收入总额，按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

如果特定时期内提供劳务交易的数量不能确定，则该期间的收入应当采用直线法确认，除非有证据表明采用其他方法能更好地反映完工进度。当某项作业相比其他作业都重要得多时，应当在该项重要作业完成之后确认收入。

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

利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本集团对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

本集团根据资产与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，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：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或可抵扣亏损。

(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，本集团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，除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：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或可抵扣亏损。

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。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，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，本集团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。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

如果拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税与同一应纳税主体和同一税收征管部门相关，则将递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

作为经营租赁承租人

经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

适用 不适用

(2)、重要会计估计变更
 适用 不适用

34. 其他
 适用 不适用

六、税项
1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

 适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售收入, 技术服务收入, 安装劳务收入	17%, 6%, 3%或 11%
消费税	不适用	
营业税	应税收入	3%或 5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%, 10%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%, 2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

 适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率
青岛鼎信通讯股份有限公司	10%

2. 税收优惠
 适用 不适用

根据财税[2000]25号《财政部、国家税务总局、海关总署关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》和财税[2011]100号《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司2013年至2016年按有关规定享受此项增值税优惠政策。

本公司于2008年11月24日被青岛市信息产业局认定为软件企业，证书编号为青R-2008-0013，并分别于2009年度、2010年度、2011年度、2012年度、2013年度、2014年、2015年度和2016年度通过软件企业的年度审查。

本公司于2013年12月12日取得由青岛市科技局、青岛市财政局、青岛市国税局和青岛市地税局组成的“青岛市高新技术企业认定管理机构”颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR201337100097。于2016年12月2日重新取得以上机构颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR201637100013。根据《中华人民共和国企业所得税法》及国家税务总局公告2014年第28号的规定，2014年度、2015年度及2016年度，本公司作为经认定的高新技术企业减按15%税率计提和缴纳企业所得税。

本公司于 2016 年 10 月 17 日取得由青岛市发展和改革委员会出具的《关于反馈青岛鼎信通讯股份有限公司 2015 年度享受国家规划布局内重点软件企业优惠政策备案资料核查结果的函》（青发改高技函【2016】29 号），核查意见为本公司享受国家规划布局内重点软件企业优惠政策条件，根据财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税【2016】49 号），本公司可自 2015 年适用 10% 所得税优惠税率。

根据《财政部、国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税【2012】27 号），境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业，经认定后，在 2017 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。本集团的子公司上海胤祺集成电路有限公司 2016 年按有关规定享受所得税免征优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	114,813.16	514,925.53
银行存款	260,460,659.96	110,172,259.77
其他货币资金	9,324,063.51	4,646,924.09
合计	269,899,536.63	115,334,109.39
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

于 2016 年 12 月 31 日，本集团所有权受到限制的货币资金为人民币 9,324,063.51 元，主要为履约保证金人民币 9,324,063.51 元（2015 年 12 月 31 日：履约保证金人民币 4,646,924.09 元）。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。定期存款的存款期依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。于 2016 年 12 月 31 日，本集团无定期存款（2015 年 12 月 31 日：无）。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	70,039,132.70	65,424,545.48
商业承兑票据	5,620,175.83	0.00
合计	75,659,308.53	65,424,545.48

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(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：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	48,259,761.44	13,033,058.00
商业承兑票据	0.00	3,895,971.64
合计	48,259,761.44	16,929,029.64

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	544,979,453.87	100.00	21,265,205.19	3.90%	523,714,248.68	463,648,543.31	100.00	15,522,659.81	3.35%	448,125,883.50
合计	544,979,453.87	/	21,265,205.19	/	523,714,248.68	463,648,543.31	/	15,522,659.81	/	448,125,883.50

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

□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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内			
其中：1年以内分项			
	488,065,478.80	13,800,642.07	3%
1年以内小计	488,065,478.80	13,800,642.07	3%

1 至 2 年	49,566,047.01	4,956,604.70	10%
2 至 3 年	5,830,028.06	1,749,008.42	30%
3 年以上	1,517,900.00	758,950.00	50%
合计	544,979,453.87	21,265,205.19	

确定该组合依据的说明:

对于单独测试未发生减值的应收款项,包括单项金额重大和不重大的应收账款,本集团以账龄作为信用风险特征确定应收款项组合,并采用账龄分析法对应收账款和其他应收款计提坏账准备。

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:

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 5,742,545.38 元(2015 年: 4,807,644.38 元);本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

适用 不适用

单位名称	与本集团关系	期末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
四川科锐得电力通信技术有限公司【注】	第三方	47,396,040.19	1 年以内、1-2 年	9%	2,115,144.99
国网四川省电力公司巴中供电公司	第三方	23,980,675.85	1 年以内	4%	719,420.28
深圳市科陆电子科技股份有限公司	第三方	16,604,567.30	1 年以内	3%	498,137.02
湖南威科电力仪表有限公司	第三方	16,368,808.13	1 年以内	3%	491,064.24
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	第三方	16,332,224.00	1 年以内	3%	489,966.72
		120,682,315.47		22%	4,313,733.25

注:2016年四川科锐得通信技术有限公司吸收合并四川科锐得电力信息自动化技术有限责任公司,同时承继其债权债务。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	61,461,151.81	100%	16,819,176.99	100%
合计	61,461,151.81	100%	16,819,176.99	100%

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：

于 2016 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过 1 年的大额预付账款（2015 年 12 月 31 日：无）

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

√适用 □不适用

单位名称	与本集团关系	年末余额	账龄	占预付账款年末余额合计数的比例(%)
青岛盈鑫建设集团有限公司	第三方	9,603,866.88	一年以内	16%
青岛建设集团有限公司	第三方	8,400,000.00	一年以内	14%
灿芯半导体（上海）有限公司	第三方	7,387,632.34	一年以内	12%
青岛新华友建工集团股份有限公司	第三方	6,400,000.00	一年以内	10%
中交一航局第二工程有限公司	第三方	6,237,218.00	一年以内	10%
合计		38,028,717.22		62%

其他说明

□适用 √不适用

7、应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

8、应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、其他应收款
(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						40,000,000.00	61.97%	1,200,000.00	3.00%	38,800,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	37,476,110.55	100	223,673.86	0.60%	37,252,436.69	24,546,678.70	38.03%	183,289.86	0.75%	24,363,388.84
合计	37,476,110.55	/	223,673.86	/	37,252,436.69	64,546,678.70	/	1,383,289.86	/	63,163,388.84

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
	32,970,868.37	146,810.45	0.45%
1 年以内小计	32,970,868.37	146,810.45	0.45%
1 至 2 年	883,394.16	66,729.40	7.55%
2 至 3 年	3,950.00	1,185.00	30%
3 年以上	3,617,898.02	8,949.01	0.25%
合计	37,476,110.55	223,673.86	

确定该组合依据的说明：

对于单独测试未发生减值的应收款项，包括单项金额重大和不重大的应收账款，本集团以账龄作为信用风险特征确定应收款项组合，并采用账龄分析法对应收账款和其他应收款计提坏账准备。

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 3,534.42 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,163,150.42 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	7,098,463.50	9,186,986.74
备用金	11,559,560.89	7,296,095.34
押金	8,327,302.46	326,998.67
代垫青苗款	3,600,000.00	3,600,000.00
代垫社保及公积金	2,668,698.73	1,688,684.40
履约保证金(注)	378,024.00	40,000,000.00
其他	3,844,060.97	2,447,913.55
合计	37,476,110.55	64,546,678.70

注: 本公司与独立于本公司的第三方青岛软件园发展有限公司于 2012 年度和 2013 年度分别签署了《建设工程合作意向协议》和《建设工程合作框架协议》, 于 2015 年度又与其签署了《建设工程合作框架协议之补充协议》。根据上述一系列协议, 本公司分别于 2012 年和 2013 年向青岛软件园发展有限公司支付了履约保证金人民币 30,000,000.00 元和人民币 10,000,000.00 元。青岛软件园发展有限公司, 需自其收到履约保证金之日起至 2014 年 12 月 31 日, 按照 6% 的年利率向本公司支付利息; 自 2015 年 1 月 1 日起, 按照一年期中国人民银行贷款利率向本公司支付利息, 本集团已于 2016 年 4 月收回该等履约保证金。

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
青岛市建筑企业养老保障金管理办公室	押金	6,821,734.00	1 年以内	18%	0.00
青岛市城阳区夏庄街道企业服务中心	代垫青苗款	3,600,000.00	3-4 年	10%	0.00
南方电网有限责任公司招标服务中心	投标保证金	1,500,000.00	1 年以内	4%	0.00
青岛市社会保险管理局	代垫社保	996,544.38	1 年以内	3%	0.00
袁志双	个人备用金	839,000.00	1 年以内	2%	0.00
合计	/	13,757,278.38	/	37%	0.00

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:
 适用 不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:
 适用 不适用

其他说明:

 适用 不适用

10、 存货
(1). 存货分类
 适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	72,193,527.95	139,418.88	72,054,109.07	41,194,067.59	230,610.66	40,963,456.93
在产品	7,116,406.68	0.00	7,116,406.68	3,379,278.81	0.00	3,379,278.81
库存商品	122,305,459.82	2,203,674.11	120,101,785.71	77,089,306.92	4,145,980.86	72,943,326.06
合计	201,615,394.45	2,343,092.99	199,272,301.46	121,662,653.32	4,376,591.52	117,286,061.80

(2). 存货跌价准备
 适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	230,610.66	0.00		91,191.78		139,418.88
在产品	0.00	0.00		0.00		0.00
库存商品	4,145,980.86	0.00		1,942,306.75		2,203,674.11
合计	4,376,591.52	0.00		2,033,498.53		2,343,092.99

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明:
 适用 不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况:
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

11、 划分为持有待售的资产
 适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产
 适用 不适用

13、 其他流动资产
 适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
结构性存款	300,000,000.00	0.00
其他理财产品	270,000,000.00	52,000,000.00
增值税留抵税额	16,154,178.87	5,750,076.04
待摊费用	143,206.22	223,359.34
合计	586,297,385.09	57,973,435.38

其他说明

于 2016 年 12 月 31 日，本集团结构性存款余额人民币 300,000,000.00 元（2015 年 12 月 31 日：无），该等产品均为保证收益型，且投资者均无提前赎回权。

于 2016 年 12 月 31 日，本集团其他理财产品余额人民币 270,000,000.00 元（2015 年 12 月 31 日：人民币 52,000,000.00 元），其中：保证收益型一般理财产品余额人民币 70,000,000.00 元（2015 年 12 月 31 日：人民币 50,000,000.00 元），保本浮动收益型理财产品余额人民币 200,000,000.00 元（2015 年 12 月 31 日：人民币 2,000,000.00 元），以上产品投资者均无提前赎回权。

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

适用 不适用

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况：

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资：

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款
 适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

17、长期股权投资
 适用 不适用

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产
(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

19、固定资产
(1). 固定资产情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设	其他设备	合计
一、账面原值:	21,762,199.11	22,077,298.43	89,026,377.46	78,126,906.93	5,597,400.52	216,590,182.45
1. 期初余额	21,677,855.36	17,540,631.75	77,868,178.32	56,645,971.41	4,009,647.85	177,742,284.69
2. 本期增加金额	84,343.75	4,536,666.68	11,672,457.14	21,540,993.02	1,648,002.67	39,482,463.26
(1) 购置	84,343.75	4,536,666.68	11,672,457.14	21,540,993.02	1,648,002.67	39,482,463.26
3. 本期减少金额			514,258.00	60,057.50	60,250.00	634,565.50
(1) 处置或报废			514,258.00	60,057.50	60,250.00	634,565.50
4. 期末余额	21,762,199.11	22,077,298.43	89,026,377.46	78,126,906.93	5,597,400.52	216,590,182.45
二、累计折旧	3,114,192.66	2,345,505.78	43,968,675.86	40,415,817.96	1,944,402.08	91,788,594.34
1. 期初余额	2,084,494.62	601,287.57	25,754,502.56	26,617,198.67	1,024,126.78	56,081,610.20
2. 本期增加金额	1,029,698.04	1,744,218.21	18,696,128.48	13,856,776.79	927,685.30	36,254,506.82
(1) 计提	1,029,698.04	1,744,218.21	18,696,128.48	13,856,776.79	927,685.30	36,254,506.82
3. 本期减少金额			481,955.18	58,157.50	7,410.00	547,522.68
(1) 处置或报废			481,955.18	58,157.50	7,410.00	547,522.68
4. 期末余额	3,114,192.66	2,345,505.78	43,968,675.86	40,415,817.96	1,944,402.08	91,788,594.34
四、账面价值	18,648,006.45	19,731,792.65	45,057,701.60	37,711,088.97	3,652,998.44	124,801,588.11
1. 期末账面价值	18,648,006.45	19,731,792.65	45,057,701.60	37,711,088.97	3,652,998.44	124,801,588.11
2. 期初账面价值	19,593,360.74	16,939,344.18	52,113,675.76	30,028,772.74	2,985,521.07	121,660,674.49

(2). 暂时闲置的固定资产情况
 适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况
 适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	0.00
电子设备	8,780,486.95

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

于 2016 年 12 月 31 日，本集团房屋建筑物均已办妥相关权证(2015 年 12 月 31 日：人民币 10,507,051.86 元尚未办妥相关权证)。

20、在建工程
(1). 在建工程情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
自动分板机上下料机器人	193,986.42	0.00	193,986.42	0.00	0.00	0.00
彭家台村厂区	2,951,016.00	0.00	2,951,016.00	2,951,016.00	0.00	2,951,016.00
科技产业园	137,892,064.07	0.00	137,892,064.07	7,779,946.57	0.00	7,779,946.57
合计	141,037,066.49	0.00	141,037,066.49	10,730,962.57	0.00	10,730,962.57

(2). 重要在建工程项目本期变动情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
科技产业园	460,000,000.00	7,779,946.57	130,112,117.50	0.00	0.00	137,892,064.07	39%	30%	0.00	0.00	0	自有
合计	460,000,000.00	7,779,946.57	130,112,117.50	0.00	0.00	137,892,064.07	/	/	0.00	0.00	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

21、工程物资
 适用 不适用

22、固定资产清理
 适用 不适用

23、生产性生物资产
(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产
 适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

24、油气资产
 适用 不适用

25、无形资产
(1). 无形资产情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	特许权使用费	软件	合计
一、账面原值	78,477,765.25	9,200,000.00	6,573,233.86	3,790,238.67	6,051,226.22	104,092,464.00
1. 期初余额	78,477,765.25	9,200,000.00	6,573,233.86	3,390,238.67	6,043,961.26	103,685,199.04
2. 本期增加金额	0.00			400,000.00	7,264.96	407,264.96
(1) 购置	0.00			400,000.00	7,264.96	407,264.96
4. 期末余额	78,477,765.25	9,200,000.00	6,573,233.86	3,790,238.67	6,051,226.22	104,092,464.00
二、累计摊销	2,377,917.80	4,293,333.52	2,026,746.78	2,227,305.67	2,999,497.30	13,924,801.07
1. 期初余额	808,362.50	3,373,333.48	1,369,423.50	0.00	2,065,197.72	7,616,317.20
2. 本期增加金额	1,569,555.30	920,000.04	657,323.28	2,227,305.67	934,299.58	6,308,483.87
(1) 计提	1,569,555.30	920,000.04	657,323.28	2,227,305.67	934,299.58	6,308,483.87
4. 期末余额	2,377,917.80	4,293,333.52	2,026,746.78	2,227,305.67	2,999,497.30	13,924,801.07
四、账面价值	76,099,847.45	4,906,666.48	4,546,487.08	1,562,933.00	3,051,728.92	90,167,662.93
1. 期末账面价值	76,099,847.45	4,906,666.48	4,546,487.08	1,562,933.00	3,051,728.92	90,167,662.93
2. 期初账面价值	77,669,402.75	5,826,666.52	5,203,810.36	3,390,238.67	3,978,763.54	96,068,881.84

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 5%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:
 适用 不适用

其他说明:

 适用 不适用

26、 开发支出
 适用 不适用

27、 商誉
(1). 商誉账面原值
 适用 不适用

(2). 商誉减值准备
 适用 不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

28、 长期待摊费用
 适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
	7,663,370.15	9,838,447.48	3,319,783.70	0.00	14,182,033.93

其他说明:

无

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债
(1). 未经抵销的递延所得税资产
 适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	18,033,618.94	1,803,361.89	15,393,719.44	2,309,057.92
合计	18,033,618.94	1,803,361.89	15,393,719.44	2,309,057.92

(2). 未经抵销的递延所得税负债
 适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
固定资产加速折旧	13,783,084.20	1,378,308.42	8,614,995.14	1,292,249.27
合计	13,783,084.20	1,378,308.42	8,614,995.14	1,292,249.27

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债:
 适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,378,308.42	425,053.47	1,292,249.27	1,016,808.65
递延所得税负债	1,378,308.42	0.00	1,292,249.27	0.00

(4). 未确认递延所得税资产明细
 适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	5,798,353.09	5,888,821.75
可抵扣亏损	233,672,395.72	89,240,081.57
合计	239,470,748.81	95,128,903.32

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期
 适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年 12 月 31 日	87,526,733.97	89,240,081.57	
2021 年 12 月 31 日	146,145,661.75	0.00	
合计	233,672,395.72	89,240,081.57	/

其他说明:

 适用 不适用

30、其他非流动资产
 适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
购置不动产之预付款	200,000,000.00	200,000,000.00
首发上市相关中介服务费支出	0.00	3,450,000.00
合计	200,000,000.00	203,450,000.00

其他说明:

于 2016 年 12 月 31 日, 本集团购置不动产之预付款系预付青岛软件园发展有限公司 F2、F3 楼购买意向金人民币 200,000,000.00 元(2015 年 12 月 31 日: 人民币 200,000,000.00 元)。

31、短期借款
(1). 短期借款分类
 适用 不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况
 适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

适用 不适用

35、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付账款	117,319,503.47	64,101,685.17
合计	117,319,503.47	64,101,685.17

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

于 2016 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过一年的重要应付账款 (2015 年 12 月 31 日：无)

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	24,131,673.53	13,504,574.90
合计	24,131,673.53	13,504,574.90

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

于 2016 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过一年的重要预收款项 (2015 年 12 月 31 日：无)。

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、应付职工薪酬
(1). 应付职工薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	97,263,531.71	394,766,343.44	337,074,528.82	154,955,346.33
二、离职后福利-设定提存计划	5,646,890.07	29,892,760.38	27,624,004.49	7,915,645.96
合计	102,910,421.78	424,659,103.82	364,698,533.31	162,870,992.29

(2). 短期薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	93,874,049.44	349,731,919.59	293,103,880.04	150,502,088.99
二、职工福利费	0.00	17,568,852.25	17,568,852.25	0.00
三、社会保险费	3,389,482.27	16,204,905.65	15,141,130.58	4,453,257.34
其中: 医疗保险费	2,924,477.36	13,915,447.03	13,023,268.68	3,816,655.71
工伤保险费	164,700.78	840,910.63	768,444.86	237,166.55
生育保险费	300,304.13	1,448,547.99	1,349,417.04	399,435.08
四、住房公积金	0.00	8,739,493.55	8,739,493.55	0.00
五、工会经费和职工教育经费	0.00	2,521,172.40	2,521,172.40	0.00
合计	97,263,531.71	394,766,343.44	337,074,528.82	154,955,346.33

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	5,186,293.77	28,354,357.35	26,184,732.41	7,355,918.71
2、失业保险费	460,596.30	1,538,403.03	1,439,272.08	559,727.25
合计	5,646,890.07	29,892,760.38	27,624,004.49	7,915,645.96

其他说明:

□适用 √不适用

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	25,297,140.37	16,909,016.82
营业税	-61,256.72	1,747,573.60
企业所得税	19,375,378.51	30,350,035.87
个人所得税	433,097.27	451,934.46
城市维护建设税	1,735,251.42	1,833,703.57
教育费附加	761,581.93	785,064.92
水利建设基金	247,565.59	263,563.75
印花税	156,843.59	93,635.69
地方教育费附加	507,451.29	523,106.60
其他	48,004.80	5,146.09
合计	48,501,058.05	52,962,781.37

其他说明：

本集团不适用消费税。

39、应付利息

 适用 不适用

重要的已逾期未支付的利息情况：

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

40、应付股利

 适用 不适用

41、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
员工报销款	12,892,583.75	9,966,267.53
奖励金	851,348.57	851,348.57
采购设备款	857,020.86	715,683.82
购买股权款	0.00	4,000,000.00
其他	4,837,818.34	2,297,022.40
合计	19,438,771.52	17,830,322.32

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

于 2016 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过一年的重要其他应付款(2015 年 12 月 31 日：无)。

42、划分为持有待售的负债

 适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款**(1)、长期借款分类**

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券**(1)、应付债券**

适用 不适用

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

适用 不适用

(3)、可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

适用 不适用

(4)、划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款：**

适用 不适用

48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

49、专项应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
专项应付款	400,000.00	0.00	400,000.00	0.00	
合计	400,000.00	0.00	400,000.00	0.00	/

其他说明：

本集团于 2015 年收到青岛市科技局拨付的发展专项资金人民币 400,000.00 元。

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

□适用 √不适用

涉及政府补助的项目：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	390,000,000	43,400,000	0	0	0	43,400,000	433,400,000

其他说明：

2016 年 9 月 8 日经中国证监会《关于核准青岛鼎信通讯股份有限公司首次公开发行股票批复》(证监许可[2016]2061 号)核准，本公司于 2016 年 9 月 22 日向社会公众公开发行人民币普通股(A 股)43,340,000 股，每股面值人民币 1 元，每股发行价格为人民币 14.02 元，收到社会公众股东缴入的出资款人民币 608,468,000 元，扣除发行费用后实际募集资金净额人民币 557,096,412.45 元，其中新增注册资本人民币 43,400,000 元，余额计人民币 513,696,412.45 元转入资本公积。相关的募集资金业经安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具安永华明(2016)验字第 60983715_J01 号验资报告。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表
 适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

55、资本公积
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	20,312,779.00	513,696,412.45	0.00	534,009,191.45
合计	20,312,779.00	513,696,412.45	0.00	534,009,191.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2016年9月8日经中国证监会《关于核准青岛鼎信通讯股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2016]2061号）核准，本公司于2016年9月22日向社会公众公开发行人民币普通股（A股）43,340,000股，每股面值人民币1元，每股发行价格为人民币14.02元，收到社会公众股东缴入的出资款人民币608,468,000元，扣除发行费用后实际募集资金净额人民币557,096,412.45元，其中新增注册资本人民币43,400,000元，余额计人民币513,696,412.45元转入资本公积。相关的募集资金业经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具安永华明（2016）验字第60983715_J01号验资报告。

56、库存股
 适用 不适用

57、其他综合收益
 适用 不适用

58、专项储备
 适用 不适用

59、盈余公积
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	113,974,278.01	45,643,984.80	0.00	159,618,262.81
合计	113,974,278.01	45,643,984.80	0.00	159,618,262.81

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、本集团章程的规定，在弥补以前年度累计亏损后，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积后，可提取任意盈余公积。经批准，任意盈余公积可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	544,750,034.79	361,416,878.78
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	544,750,034.79	361,416,878.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	310,911,744.12	270,453,333.41
减：提取法定盈余公积	45,643,984.80	37,120,177.40
应付普通股股利		50,000,000.00
期末未分配利润	810,017,794.11	544,750,034.79

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。

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,368,523,209.27	514,996,233.90	982,115,632.25	385,927,346.05
其他业务	17,487,302.61	10,506,384.84	8,071,383.16	4,146,811.77
合计	1,386,010,511.88	525,502,618.74	990,187,015.41	390,074,157.82

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	683,191.36	4,343,873.17
城市维护建设税	9,394,595.15	6,581,439.34
教育费附加	4,151,623.54	4,701,254.00
房产税	10,219.46	0.00
土地使用税	107.36	0.00
车船使用税	0.00	0.00
印花税	439,242.08	0.00
地方教育费附加	2,767,749.05	0.00
水利基金	1,120,347.44	0.00
其他	182,012.91	0.00
合计	18,749,088.35	15,626,566.51

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资、薪金及福利	176,876,739.34	73,228,656.54
差旅费及办公费	49,524,965.37	40,828,894.45
业务招待费及会议费	24,963,494.58	15,896,268.90
交通及车辆损耗费	14,561,217.23	11,885,940.79
折旧费	17,654,390.80	10,251,101.85
运费	6,839,229.02	4,274,739.95
其他	30,729,880.21	14,040,800.20
合计	321,149,916.55	170,406,402.68

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发费	163,471,469.70	89,420,484.72
工资、薪金及福利	49,248,267.66	34,184,829.23
房租及办公费	14,266,695.75	8,555,438.85
差旅及交通运输费	5,169,256.12	3,966,933.67
折旧和摊销费	5,771,151.25	5,141,543.88
业务招待费	1,793,674.04	1,153,736.82
其他	10,904,988.87	8,231,553.67
合计	250,625,503.39	150,654,520.84

其他说明：

无

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
贴现利息	399,752.81	0.00
手续费	244,054.71	156,987.98
利息收入	-1,744,879.11	-681,207.03
合计	-1,101,071.59	-524,219.05

其他说明：

无

66、资产减值损失
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	4,582,929.38	4,756,916.19
二、存货跌价损失	-2,033,498.53	3,768,127.85
合计	2,549,430.85	8,525,044.04

其他说明：

资产减值损失下降，主要是因为智能装备公司根据库存商品销售情况，冲回减值准备。

67、公允价值变动收益
 适用 不适用

68、投资收益
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品的投资收益	2,231,210.20	7,559,847.16
履约保证金利息收入	444,227.97	1,893,660.22
合计	2,675,438.17	9,453,507.38

其他说明：

履约保证金利息收入为青岛软件园发展有限公司合作开发项目的履约保证金的利息。

69、营业外收入

营业外收入情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	62,128.59	2,919.00	62,128.59
其中：固定资产处置利得	62,128.59	2,919.00	62,128.59
政府补助	2,150,018.00	5,035,500.00	2,150,018.00
增值税退税	70,164,810.68	54,812,260.10	0.00
其他	214,883.00	268,820.79	214,883.00
合计	72,591,840.27	60,119,499.89	2,427,029.59

计入当期损益的政府补助

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
第六批科技专项资金以及技术奖励资金	1,150,000.00	1,500,000.00	收益相关
高校毕业见习补贴	203,880.00	0.00	收益相关
品牌企业奖励基金	150,000.00	0.00	收益相关
专项资金及发展资金	400,000.00	1,600,000.00	收益相关
科技创新基金补贴	129,000.00	0.00	收益相关
专利创造自助奖金	98,950.00	0.00	收益相关
产权奖励扶持资金	16,500.00	35,500.00	收益相关
仪器共享检测费用补贴	1,688.00	0.00	收益相关
信息产业奖励金	0.00	1,100,000.00	收益相关
收入上规模企业奖励金	0.00	500,000.00	收益相关
促进经济发展专项扶持奖励金	0.00	300,000.00	收益相关
合计	2,150,018.00	5,035,500.00	/

其他说明：

 适用 不适用

70、营业外支出

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	14,405.40	0.00	14,405.40
其中：固定资产处置损失	14,405.40	0.00	14,405.40
质量赔款	128,016.93	12,034.80	128,016.93
存货意外损失	1,870,684.97	0.00	1,870,684.97
合计	2,013,107.30	12,034.80	2,013,107.30

其他说明：

无

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	25,285,592.58	58,472,943.97
递延所得税费用	591,755.18	896,815.92
合计	25,877,347.76	59,369,759.89

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	341,789,196.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	85,447,299.18
子公司适用不同税率的影响	790,230.25
调整以前期间所得税的影响	-19,490,981.32
非应税收入的影响	-17,506,944.97
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	22,135,291.06
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-428,336.90
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	36,513,798.27
当年研发费 50%加计扣除的影响	-10,819,089.31
预期税率变动对递延所得税资产余额的影响	338,936.22
所得税减免优惠	-71,102,854.72
所得税费用	25,877,347.76

其他说明：

 适用 不适用

72、其他综合收益

 适用 不适用

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工代垫款项	0.00	2,249,327.76
银行存款利息收入	1,744,879.11	681,207.03
政府补助	1,750,018.00	4,335,500.00
其他	214,883.00	268,820.79
合计	3,709,780.11	7,534,855.58

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金：

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现之销售费用	125,034,815.04	75,761,770.87
付现之管理费用	52,702,373.83	48,666,335.04
员工借支款	4,263,465.55	6,298,982.43
押金	1,178,569.79	0.00
捐赠及赔款	128,016.93	12,034.80
合计	183,307,241.14	130,739,123.14

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	315,911,848.97	265,615,755.15
加：资产减值准备	2,549,430.85	8,525,044.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	36,254,506.82	24,681,126.84
无形资产摊销	6,308,483.87	3,291,835.58
长期待摊费用摊销	3,319,783.70	685,073.17
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）	-47,723.19	-2,919.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,675,438.17	-9,453,507.38
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	591,755.18	896,815.92
存货的减少（增加以“-”号填列）	-79,952,741.13	-34,114,904.73
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-307,663,994.05	-297,730,174.93
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	311,151,999.82	162,898,952.44
经营活动产生的现金流量净额	285,747,912.67	125,293,097.10
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	260,575,473.12	110,687,185.30
减：现金的期初余额	110,687,185.30	133,080,371.07
现金及现金等价物净增加额	149,888,287.82	-22,393,185.77

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额
 适用 不适用

(4) 现金和现金等价物的构成
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	260,575,473.12	110,687,185.30
其中：库存现金	114,813.16	514,925.53
可随时用于支付的银行存款	260,460,659.96	110,172,259.77
三、期末现金及现金等价物余额		
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	260,575,473.12	110,687,185.30

其他说明：

 适用 不适用

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

 适用 不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,324,063.51	履约保证金
应收票据		不适用
存货		不适用
固定资产		不适用
无形资产		不适用
合计	9,324,063.51	/

其他说明：

于 2016 年 12 月 31 日，本集团所有权受到限制的货币资金为人民币 9,324,063.51 元，主要为履约保证金人民币 9,324,063.51 元(2015 年 12 月 31 日：履约保证金人民币 4,646,924.09 元)。

77、外币货币性项目
(1). 外币货币性项目：
 适用 不适用

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

78、套期
 适用 不适用

79、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 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

√适用 □不适用

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	
青岛鼎信通讯科技有限公司	青岛市	青岛市	制造业	100%	100%	设立
青岛鼎信通讯智能装备有限公司	青岛市	青岛市	制造业	65%	65%	投资
青岛鼎信通讯电力工程有限公司	青岛市	青岛市	服务业	100%	100%	设立
上海胤祺集成电路有限公司	上海市	上海市	制造业	51%	51%	投资
青岛鼎信通讯电子有限公司	青岛市	青岛市	制造业	100%	100%	设立
青岛鼎信通讯消防安全有限公司	青岛市	青岛市	制造业	100%	100%	购买
沈阳科远国网电力工程勘察设计有限公司	沈阳市	沈阳市	制造业	100%	100%	购买

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
上海胤祺集成电路有限公司	49%	8,270,129.49	0	7,430,341.22
青岛鼎信通讯智能装备有限公司	35%	-3,270,024.64	0	7,432,185.37

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
上海胤祺集成电路有限公司	32,886,500.11	386,482.65	33,272,982.76	13,009,021.06	0	13,009,021.06	4,504,097.02	12,514.09	4,516,611.11	1,130,464.70	0	1,130,464.70
青岛鼎信通讯智能装备有限公司	21,789,464.30	24,120,153.52	45,909,617.82	24,674,802.49	0	24,674,802.49	24,565,101.48	21,004,021.98	45,569,123.46	20,883,380.59	0	20,883,380.59

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
上海胤棋集成电路有限公司	90,393,235.21	16,877,815.29	16,877,815.29	5,651,827.08	0.00	-1,713,853.59	-1,713,853.59	-652,867.95
青岛鼎信通讯智能装备有限公司	38,068,445.91	-9,342,927.54	-9,342,927.54	354,709.69	14,461,984.11	-11,422,257.13	-11,422,257.13	-9,251,856.06

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本集团的主要金融工具包括货币资金等。本集团具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款、应付账款、其他应收款和其他应付款等。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险及流动性风险。本集团对此风险管理政策概述如下。

1、信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

本集团其他金融资产包括货币资金、应收票据、其他应收款及其他流动资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。于 2016 年 12 月 31 日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的 23% (2015 年 12 月 31 日：35%) 源于前五大客户。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

于各资产负债表日，尚未逾期并且未发生减值的其他应收款与应收政府款项及员工备用金有关；尚未逾期并且未发生减值的应收账款与按照成本等额确认收入的应收供电公司服务款项及应收关联方款项有关。

于 2016 年 12 月 31 日，已逾期但未发生减值的应收票据系到期尚未收回的银行承兑汇票，并且与若干近期无违约记录的客户有关。

2、流动性风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付账款和其他应付款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

9、 其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

2、 本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九

3、 本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
青岛鼎焮电气有限公司	其他
深圳市鼎焮电气有限公司	其他

其他说明

自 2003 年 9 月 22 日起，曾繁忆对青岛鼎焮电气有限公司及深圳市鼎焮电气有限公司实施重大影响。曾繁忆已于 2015 年 8 月 6 日将其持有的深圳市鼎焮电气有限公司的股权转让给第三方不再实施重大影响。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
青岛鼎焮电气有限公司	购入原材料	374,137.76	457,830.78
青岛鼎焮电气有限公司	提供加工服务	51,296,069.92	40,653,586.30

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

截至 2016 年 12 月 31 日,本集团以参照同类产品的市场价格的协议价向青岛鼎焮电气有限公司购入原材料人民币 374,137.76 元(2015 年: 457,830.78 元)。

青岛鼎焮电气有限公司为本集团提供加工服务,以参照市场价格的协议价向本集团收取加工费。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
青岛鼎焮电气有限公司	设备	1,439,448.00	1,494,732.00

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
青岛鼎焮电气有限公司	厂房	1,010,849.14	900,912.00

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
青岛鼎信科技有限公司	44,000,000.00	2016年5月24日	2017年5月24日	否

本公司作为被担保方

 适用 不适用

关联担保情况说明

 适用 不适用

本年度，本公司无偿为青岛鼎信科技有限公司的保函授信额度提供担保，担保金额为人民币 44,000,000.00 元(2015 年：无)。

(5). 关联方资金拆借
 适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况
 适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬
 适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	19,871,948.24	18,710,546.24

(8). 其他关联交易
 适用 不适用

6、关联方应收应付款项
(1). 应收项目
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	青岛鼎焮电气有限公司	29,037.19	0.00	8,105.57	0.00
其他应收款	青岛鼎焮电气有限公司	135,204.00	0.00	135,204.00	0.00

(2). 应付项目
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	青岛鼎焮电气有限公司	13,312,391.99	5,301,273.16

7、关联方承诺
 适用 不适用

8、其他
 适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2016 年已签约但未拨备资本承诺 136,098,542.88 元，2015 年已签约但未拨备资本承诺 1,918,685.60 元。

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

于 2016 年 12 月 31 日和 2015 年 12 月 31 日，本集团并无须作披露的或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	93,614,400
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

3、 销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

√适用□不适用

于2017年4月21日，本公司第二届董事会召开第十三次会议，审议通过2016年度利润分配预案，每10股分配现金红利人民币2.16元（含税），共分配现金股利人民币93,614,400.00元。上述预案尚需提交本公司股东大会审议。

于2017年4月21日，本公司第二届董事会召开第十三次会议，审议通过发行可转换为公司股票的可转换公司债券，发行总额不超过人民币6亿元，可转债每张面值100元人民币，按面值发行。可转债期限为发行之日起六年。可转债的票面利率的确定方式及每一计息年度的最终利率水平，由公司股东大会授权公司董事会（或由董事会授权的人士）在发行前根据国家政策、市场状况和公司具体情况与保荐机构（主承销商）协商确定。上述议案尚需提交本公司股东大会审议。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

□适用√不适用

(2). 未来适用法

□适用√不适用

2、债务重组

□适用√不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

□适用√不适用

(2). 其他资产置换

□适用√不适用

4、年金计划

□适用√不适用

5、终止经营

□适用√不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策：

√适用□不适用

本集团逾98%之收入源自载波通讯芯片及智能终端设备的销售和劳务业务；本集团的内部组织结构简单；载波通讯芯片及智能终端设备的销售和劳务业务均在中国境内，由管理层对其进行

统一、集中管理；管理层定期评价本集团整体的财务状况、经营成果和现金流量。故本集团只有一个分部。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明：

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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	466,808,482.44	100%	16,828,532.42	3.61%	449,979,950.02	384,157,584.10	100%	12,955,807.61	3.37%	371,201,776.49
合计	466,808,482.44	/	16,828,532.42	/	449,979,950.02	384,157,584.10	/	12,955,807.61	/	371,201,776.49

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	432,435,832.55	12,175,122.73	3%
其中：1 年以内分项	432,435,832.55	12,175,122.73	3%
1 年以内小计	432,435,832.55	12,175,122.73	3%
1 至 2 年	27,024,721.83	2,145,451.27	10%
2 至 3 年	5,830,028.06	1,749,008.42	30%
3 年以上	1,517,900.00	758,950.00	50%
合计	466,808,482.44	16,828,532.42	

确定该组合依据的说明：

对于单独测试未发生减值的应收款项，包括单项金额重大和不重大的应收账款，本集团以账龄作为信用风险特征确定应收款项组合，并采用账龄分析法对应收账款和其他应收款计提坏账准备。

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：

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3,872,724.81元(2015年：人民币2,240,792.18元)；本期收回或转回坏账准备金额0元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

单位名称	与本集团关系	期末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
四川科锐得电力通信技术有限公司 【注】	第三方	47,396,040.19	1 年以内 1-2 年	10%	2,115,144.99
国网四川省电力公司巴中供电公司	第三方	23,980,675.85	1 年以内	5%	719,420.28
深圳市科陆电子科技股份有限公司	第三方	16,604,567.30	1 年以内	4%	498,137.02
湖南威科电力仪表有限公司	第三方	16,368,808.13	1 年以内	4%	491,064.24
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	第三方	16,332,224.00	1 年以内	3%	489,966.72
		120,682,315.47		26%	4,313,733.25

注：2016 年四川科锐得通信技术有限公司吸收合并四川科锐得电力信息自动化技术有限责任公司，同时承继其债权债务。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						40,000,000.00	24%	1,200,000.00	3.00%	38,800,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	333,011,579.88	100%	172,439.98	0.05%	332,839,139.90	123,982,598.05	76%	131,410.41	0.11%	123,851,187.64
合计	333,011,579.88	/	172,439.98	/	332,839,139.90	163,982,598.05	/	1,331,410.41	/	162,651,187.64

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	217,634,314.42	112,585.94	0.05%
其中：1 年以内分项	217,634,314.42	112,585.94	0.05%
1 年以内小计	217,634,314.42	112,585.94	0.05%
1 至 2 年	109,351,917.44	49,720.03	0.05%
2 至 3 年	2,407,450.00	1,185.00	0.05%
3 年以上	3,617,898.02	8,949.01	0.25%
合计	333,011,579.88	172,439.98	

确定该组合依据的说明：

对于单独测试未发生减值的应收款项，包括单项金额重大和不重大的应收账款，本集团以账龄作为信用风险特征确定应收款项组合，并采用账龄分析法对应收账款和其他应收款计提坏账准备。

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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,158,970.43 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况
 适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫子公司款项	306,187,217.58	108,645,417.11
投标保证金	6,083,133.85	3,735,793.05
备用金	9,132,131.37	3,063,083.63
代垫青苗款	3,600,000.00	3,600,000.00
代垫厂区规划款	2,403,500.00	2,403,500.00
代垫社保及公积金	2,107,544.20	720,431.57
押金	934,810.67	254,318.67
履约保证金(注)	278,024.00	40,000,000.00
其他	2,285,218.21	1,560,054.02
合计	333,011,579.88	163,982,598.05

注：应收青岛软件园发展有限公司的履约保证金为拟合作开发项目的保证金。

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
青岛鼎信通讯电力工程有限公司	代垫款	236,187,217.58	1年以内 1-2年	71%	0.00
青岛鼎信通讯科技有限公司	代垫款	70,000,000.00	3-4年	21%	0.00
青岛鼎信通讯电子有限公司	代垫青苗款	3,600,000.00	3-4年	1%	0.00
青岛鼎信通讯电子有限公司	代垫款	2,403,500.00	2-3年	1%	0.00
中国南方电网有限责任公司招标服务中心	投标保证金	1,500,000.00	1年以内	0	0.00
青岛市社会保险管理局	代垫社保	996,544.38	1年以内	0	0.00
合计	/	314,687,261.96	/	94%	0.00

(6). 涉及政府补助的应收款项
 适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：
 适用 不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	392,720,000.00	0.00	392,720,000.00	216,160,000.00	0.00	216,160,000.00
合计	392,720,000.00	0.00	392,720,000.00	216,160,000.00	0.00	216,160,000.00

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
青岛鼎信通讯科技有限公司	83,000,000.00	117,000,000.00	0.00	200,000,000.00	0.00	200,000,000.00
青岛鼎信消防安全有限公司	25,760,000.00	54,520,000.00	0.00	80,280,000.00	0.00	80,280,000.00
青岛鼎信通讯电力工程有限公司	50,000,000.00	0.00	0.00	50,000,000.00	0.00	50,000,000.00
青岛鼎信通讯智能装备有限公司	27,300,000.00	0.00	0.00	27,300,000.00	0.00	27,300,000.00
青岛鼎信通讯电子有限公司	19,000,000.00	0.00	0.00	19,000,000.00	0.00	19,000,000.00
上海胤祺集成电路有限公司	5,100,000.00	0.00	0.00	5,100,000.00	0.00	5,100,000.00
沈阳科远国网电力工程勘察设计有限公司	6,000,000.00	5,040,000.00	0.00	11,040,000.00	0.00	11,040,000.00
合计	216,160,000.00	176,560,000.00	0.00	392,720,000.00	0.00	392,720,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,262,440,894.91	465,350,504.83	871,881,968.23	307,947,733.29
其他业务	16,393,505.16	10,884,881.35	10,973,245.09	7,302,040.56
合计	1,278,834,400.07	476,235,386.18	882,855,213.32	315,249,773.85

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品的投资收益	2,231,210.20	7,559,847.16
履约保证金利息收入	444,227.97	1,893,660.22
合计	2,675,438.17	9,453,507.38

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	47,723.19	处置固定资产
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,150,018.00	政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	444,227.97	青岛软件园发展有限公司履约保证金利息收入
债务重组损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,783,818.90	主要是存货损失所致
所得税影响额	-241,935.74	
少数股东权益影响额	590,293.41	
合计	1,206,507.93	

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税退税	70,164,810.68	与本公司的正常经营业务密切相关且符合国家政策规定

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	22.80%	0.78	0.78
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	22.71%	0.77	0.78

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名的审计报告原件
备查文件目录	报告期内在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》以及上交所网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

董事长：王建华

董事会批准报送日期：2017 年 4 月 21 日

修订信息

适用 不适用