

公司代码：603421

公司简称：鼎信通讯



青岛鼎信通讯股份有限公司
2018 年年度报告

2019 年 4 月 23 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

公司董事会拟定的2018年度利润分配预案为：以利润分配股权登记日的总股本为基数，每10股派送现金红利1.31元（含税），预计派送金额为6,146.50万元，本年度不进行资本公积转增股本。

鉴于公司目前处于限制性股票激励计划涉及回购注销及可转债转股期间，若公司董事会及股东大会审议通过利润分配预案后公司股本发生变动的，则以实施利润分配方案的股权登记日的总股本为基数，按照每股分配金额不变的原则对分配总金额进行调整。

该议案尚需2018年度股东大会审议通过。

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

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.....	11
第四节	经营情况讨论与分析.....	19
第五节	重要事项.....	37
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	62
第七节	优先股相关情况.....	71
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	72
第九节	公司治理.....	77
第十节	公司债券相关情况.....	82
第十一节	财务报告.....	84
第十二节	备查文件目录.....	206

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		
TC-BUS	指	Topscomm Bus 的缩写，中文名为鼎信总线。TC-BUS 以低压可供电二总线发明专利技术和电力线载波通信技术为基础，具有系统性、实时性、广覆盖和超低功耗等特点。
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。
馈线终端 (FTU)	指	安装在 10kV 架空线路的柱上及塔杆等位置，对线路和柱上开关的监测和控制，实现遥测、遥控、遥信、故障检测等功能，提供配电系统运行状况和各类参数信息，并执行配电主站下发的命令，对配电设备进行调节和控制，实现故障定位、故障隔离和非故障区域快速恢复供电等功能。
串户排查仪	指	基于电力线载波通信和无线探测原理，在不断电、不入户的情况下，智能排查同一表箱多块电能表的户表关系。
单、三相智能电能表	指	智能电表是一种新型的电子式电能表，它由测量单元、数据处理单元等组成，具有电能量计量、实时监控、自动控制、信息交互及数据处理等功能。相对普通电表，除具备基本的用电计量功能以外，还具有双向多种费率计量功能、用户端控制功能、多种数据传输模式的双向数据通信功能，防窃电功能等智能化的功能。
HPLC	指	高速电力线载波，是以低压电力线为通信媒介，实现低压电力用户用电信息采集、交互的通信网络，其主要采用正交频分复用技术，频段使用 0.7MHz~12MHz。
有源不平衡补偿装置	指	提升配电网台区电能质量，有效补偿电网三相不平衡，调节无功功率，实时稳定系统电压。
四表集抄	指	通过数据采集、数据传输、数据分析三个阶段数学模型用户水、电、气、热四表数据进行集中抄表和监控。
10KV 充电站	指	采用直挂中压电网技术，省去中间工频变压器环节，实现对新能源汽车充放电管理。
AFDD	指	故障电弧保护装置，其主要功能是检测和辨别危险的接地电弧故障、并联电弧故障和串联电弧故障，并及时驱动使电流断开的装置动作避免发生电气火灾，与此同时，集成过载短路保护、漏电保护、

		过欠压保护等功能，为客户用电提供全方位保护。
NB-IOT	指	基于蜂窝的窄带物联网。其构建于蜂窝网络，只消耗大约 180KHz 的带宽，可直接部署于 GSM 网络、UMTS 网络或 LTE 网络，以降低部署成本、实现平滑升级。
TCSK	指	鼎信通讯通过对中压电力线上的阻抗、噪声、衰减等特性研究后，结合 FSK、PSK 等相关通信原理综合开发的一种通信策略。
IPD	指	Integrated Product Development 的缩写，中文名为集成产品开发。它是一种面向客户需求，将贯穿产品生命周期的活动进行及时协同的产品开发系统方法。
ISC	指	Integrated Supply Chain 的缩写，中文名为集成供应链。该流程通过对采购、制造及交付三大流程的整合，对供应链网络中的信息流、物流和资金流进行重新设计、规划和控制来保证实现提高客户满意度和降低供应链总成本的两大关键目标。使企业最终达到质量高、成本低、交付快的企业目标。
LTC	指	Lead to Cash 的缩写，中文名为从线索到现金。该流程是从营销视角建立的“发现销售线索-培养线索-将线索转化为订单-管理订单执行/回款”的端到端流程。
BLM	指	Business Leadship Module 的缩写，中文名为业务领导力模型。是一个完整的战略规划方法论，是组织实现商业目标用于战略制定与执行连接的方法与平台。最终实现四要素：战略、执行、价值观与领导力之间的相互一致。

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	葛军	王小艳
联系地址	青岛市高新区华贯路858号4号楼B座	青岛市高新区华贯路858号4号楼B座
电话	0532-55523102	0532-55523102
传真	0532-55523168	0532-55523168
电子信箱	gejun@topscmm.com	wangxiaoyan@topscmm.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层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5层
公司办公地址的邮政编码	266024
公司网址	www.topscmm.com
电子信箱	zhqb@topscmm.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》
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	杨林、滕腾
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	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸写字楼 2 座 27 层及 28 层
	签字的保荐代表人姓名	王珏、赵沛霖
	持续督导的期间	2016 年 10 月 11 日至 2019 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	2018年	2017年	本期比上年同期增减 (%)	2016年
营业收入	1,744,169,042.32	1,514,648,217.65	15.15	1,386,010,511.88
归属于上市公司股东的净利润	203,926,810.07	301,795,152.06	-32.43	310,911,744.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	202,278,477.10	297,813,732.31	-32.08	309,705,236.19
经营活动产生的现金流量净额	151,827,480.36	-28,303,531.24	636.43	285,747,912.67
	2018年末	2017年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	2,596,939,282.08	2,115,095,798.10	22.78	1,937,045,248.37
总资产	3,509,067,486.79	2,707,544,533.05	29.60	2,324,169,773.82

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
基本每股收益(元/股)	0.47	0.69	-31.88	0.78
稀释每股收益(元/股)	0.33	0.69	-52.17	0.78
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.46	0.68	-32.35	0.77
加权平均净资产收益率(%)	9.13	15.10	减少5.97个百分点	22.80
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	9.06	14.91	减少5.85个百分点	22.71

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、2018 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	272,247,620.37	371,009,059.78	452,225,550.44	648,686,811.73
归属于上市公司股东的净利润	30,320,838.29	74,833,735.94	92,397,757.60	6,374,478.24

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	29,868,039.53	73,850,648.47	91,579,081.68	6,980,707.42
经营活动产生的现金流量净额	-51,872,992.74	-12,981,498.07	48,771,131.41	167,910,839.76

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	2018 年金额	附注（如适用）	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	-124,105.47	主要是出售清理固定资产	-28,653.09	47,723.19
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
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	2,494,876.52	科技鼓励奖金和扶持奖金	4,735,690.00	2,150,018.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				444,227.97
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				

因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费				

收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-453,702.50	主要是赔款	-257,475.92	-1,783,818.90
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	0.00			590,293.41
所得税影响额	-268,735.58		-468,141.24	-241,935.74
合计	1,648,332.97		3,981,419.75	1,206,507.93

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

公司所从事的主要业务：

公司是具有深厚技术储备与完善产品体系的高新技术企业，是电力行业优质供应商，已建成自主研发平台、自主 IC 设计、嵌入式软件、工程设计及自动化生产为基础的集团化企业。公司专注于电力线载波通信技术和总线通信技术的基础理论研究，基于行业领先的综合解决方案，转化为“软件+硬件+服务”相结合的终端产品。公司的主营业务为低压用电产品的研发、生产、销售及服务，公司的主要产品包括低压电力线载波通信模块（含芯片）产品、采集终端设备和智能电能表等，主要应用于国家智能电网的用电信息采集系统。依托对智能电网的深度理解，聚焦客户关注的挑战与压力，在低压用电领域横向扩张，纵向打通，持续开展中压载波、配电网自动化、电能质量、10KV 充电站、AFDD 等技术的研发，积极拓展技术应用新领域。

基于 TC-BUS 总线通信技术，公司的消防电子报警系统产品市场增长迅猛，2018 年销售规模突破亿元大关。报告期内，继续完成产品迭代更新和新产品送检认证，新增 5 个系列产品：防爆

产品、极早期感烟火灾探测器、光纤测温产品、无线 NB-IOT 产品、智慧消防等，产品线补齐系统性缺失，全面覆盖消防报警民用市场。

1、公司的经营模式

公司以战略规划指导经营活动，按照流程和发展要求，每年 1-3 月进行年度总结和述职报告，4-9 月持续制定战略发展规划，战略规划是“登高望远”，用时间换取价值，业绩和机会差距、持续的洞察和公司的发展要求是战略规划的三个输入；9-12 月解码年度业务计划预算，年度计划是“抬头看路”，导引出公司 KPI 指标和关键任务，继而转化为年度重点工作，重点工作是“埋头拉车”，指导业务活动开展和执行纠偏。以利润中心、成本中心和费用中心规划部门管理方向，一切以客户为中心，面向客户聚焦，由“大研发”转变为“大营销”。组建双利润中心，研发本部成立产品线，产品线和营销服务本部是两大利润中心，产品线承接产品的研发毛利，营销服务本部各区域承接产品销售毛利，让研发与营销的利益高度一致，产品线和区域之间双利润捆绑，同亏同盈，双轮驱动公司良性发展。

1.1 研发模式：

实施研发组织架构和产品开发流程变革，以适应社会、技术和客户需求变化，遵循产品管理战略，从产品战略-平台规划-产品业务计划-新产品开发，持续向市场提供有竞争力的产品。从研发本部中分拆成立量测本部和信息系统本部，量测本部负责电能表产品线和交采技术研究，信息系统本部负责 IT 系统建设；新组建工程技术中心，负责产品结构设计、制造工艺路线和自动化研发。研发本部调整管理模式，采取产品线事业部、产品研发部与产品公共平台三大模块定义组织架构，实现差异化的激励分配机制，提高组织活力，提升组织效率，分层次应对市场变化和储备技术力量，保障公司有深度的持续发展，把能力建在组织上。产品线是利润中心，是一线战斗部门，承接产品的研发毛利、新产品市场开拓、关键产品市场占有率和成本竞争力指标。产品研发部定义为孕育中未独立的准产品线，产品有绝对的技术优势和市场营销策略，可以发展为产品线。公共平台为基础理论研究，新技术新应用技术性研发，未来技术方向探索，为产品线提供技术支持。

引入 IPD(集成研发)流程，把产品开发当作投资管理，关注产品经营管理，从需求管理出发，通过市场管理定义产品规划，从技术驱动型转向市场驱动型。注重产品开发阶段管控，强化“概念->计划->开发->验证->发布-生命周期管理”各个阶段的流程执行，让公司的各个部门都在产品

商业成功的指引下协同工作，在开发过程中构筑质量和成本优势，快速高效的推出新产品；融合市场需求与产品开发进度，制定营销计划，实现“需求-规划-开发和上市”的闭环管理，确保发布产品是市场所需要的盈利型产品。IPD 体系上实现核心技术、核心能力的沉淀及复用，同时基于流程中对角色的明确要求，培养出一批高素质的专业人才，如产品经理、项目经理、系统工程师等。

1.2 制造模式：

运营本部承接所有产品的生产制造，收购鼎焮电气后，运营本部已实现模具、注塑、五金、PCB’ A 和总装全产业链自主生产。公司全流程制造大力推进精益化、自动化和信息化“三化”建设，在优化 CRM、PLM、ERP、MES 的基础上，持续引入 ISC（集成供应链管理）和 OA 办公系统，提升管理的信息化水平，提高管理的及时性、准确性、科学性，有序推进客户、订单、供应商、生产、仓储、运输与交付等方面的实时管理，搭建企业内外部信息化管理的“完整链条”，实现企业资源配置的最优化，用精准的数据、及时有效的分析，支持业务发展，为公司战略规划和业务计划提供依据。

经过两年多的建设，鼎信科技产业园顺利投产，2018 年 1 月模具注塑工厂进驻，电力电子工厂和 PCB’ A 工厂陆续在 3 月和 5 月建成投产。全面推进智能制造，用精益化贯穿始终，实现“三化”协同发展，引入国际国内领先的高端制造装备，大量采用 AGV、机械手、机器人等自动化设备设施代替人工，推进产线、工厂由“功能式布局转为流程式精益布局”，建设物流功能区，实现全流程物流自动化。自主组建工程技术中心，培育结构和自动化设计专属团队，创新工程技术，导入先进的双色三色注塑、嵌件注塑和微发泡工艺等，已达产一套模具，年产 8000 吨塑料的生产规模，PCB’ A 和总装“一个流”全自动化和信息化安全生产。电能表行业首创组装、校检测、在线老化、包装全流程自动化生产，总产能突破年产 1500 万台，达到募集项目规划产能。项目自投产以来，实现减员 300 多人，提效 60%以上，质量管控实现过程不良品全面解析而不维修，“敏捷响应，优质高效低成本准时交付”的制造竞争力逐步形成。

1.3 营销模式：

“为客户服务是鼎信存在的唯一理由，客户需求是鼎信发展的第一驱动力”，这是鼎信营销的信念，不可动摇。持续贴近客户，在全国各省区建立了 34 个营销服务中心，营销分支机构覆盖所有地级市和重点县，建成了完整高效的销售服务网络，所有问题都能在 24 小时之内得到响应与

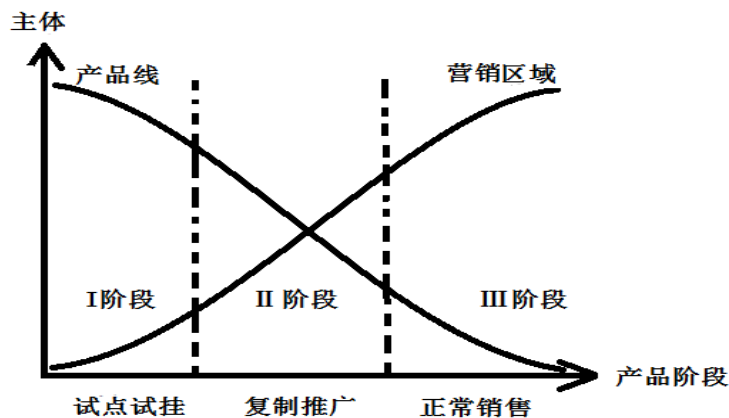
支持。鼎信产品营销服务的三阶段：

I 阶段：试点试挂。产品线呼唤营销区域支持，主动寻找目标客户，产品服务由产品线负责；

II 阶段：复制推广。产品线和营销区域协同配合，产品服务由营销区域负责；

III 阶段：正常销售。产品线提供支持。

【鼎信营销服务曲线】



鼎信营销的是有产品技术和成本优势的产品，营销人员是一支技术过硬的工程师专家队伍，重点工作是深入一线全面了解客户需求和痛点，为其提供优质的解决方案和技术措施。在“大区经理+省总经理+区域经理”+“产品代表”的基础上，探索新模式，新增集“营销、服务、技术”于一身的“技术小组”。技术小组要通过各种形式的沟通和宣传，展现鼎信各类产品的原理技术、创新的工艺等，让客户了解鼎信的真实能力，树立鼎信形象，全面提升鼎信知名度。

2、公司所处行业情况说明

智能电网主要包括四个部分：高级测量架构（AMI）、高级配电运行（ADO）、高级输电运行（ATO）、高级资产管理（AAM）。技术上智能电网是通过以上四个部分之间的密切配合来实现的：AMI 同用户建立通讯联系并提供带时标的系统信息；ADO 使用 AMI 的通讯收集配电信息并改善运行；ATO 使用 ADO 的信息改善运行和改善输电阻塞，并使 AMI 用户可以访问市场，AAM 使用 AMI、ADO、ATO 的信息改善运行效率和资产。智能电能表和用电信息采集系统产品作为智能电网建设的关键终端产品之一，对于电网实现信息化、自动化、互动化具有重要支撑作用。

2.1 载波产品：2018年，国网公司为建设世界一流坚强智能电网和现代化配电网，将培育泛在电力物联网、综合能源服务作为发展核心和战略方向，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电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，是电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、采集设备在内的低压电力线窄带载波通信产品的发展奠定了基础。

公司载波产品主要应用于国家智能电网的用电信息采集系统，从2010年国网公司提出2020年全面建成坚强智能电网，并积极推行至今，基础建设已按规划进入收官阶段，今年的国网公司集中招标数量有较大下滑。行业发展进入波谷期，市场新增存量逐步减小，且随着低压电力线HPLC技术发展应用，低压电力线窄带载波应用在国内市场份额小幅下滑。公司积极调整战略，“以客户为中心”，快速提供有竞争力的低压电力线用电解决方案、深化应用和服务，满足客户需求保持了窄带载波通信产品市场竞争力，在整个行业需求下滑情况下有效规避行业风险、减缓下滑形势。

2.2 智能电能表：智能电能表依托智能电网和现代管理理念，利用高级测量架构（AMI）、高效控制、高速通信、快速储存等技术，向模块化、网络化、系统化方向发展。智能电能表由测量单元、数据处理单元等组成，具有电能量计量、实时监控、自动控制、信息交互及数据处理、双向多种费率计量、用户端控制、防窃电等功能。近两年由于智能电网建设全覆盖基本完成，新的技术标准还在酝酿，国网公司和南网公司采购量呈整体下降的趋势，每年招标次数减少，但随着新的智能电能表标准出台，以及新一轮的智能电能表改造，国内市场将继续呈现较大需求。

公司产品全面覆盖国网 13 规范单三相表、南网 11 规范单三相表、南网 15 规范单三相表、各地方电力单三相表、电池可换单相表、直流表、简易表、自管户卡表、基站用带辅助电源单三相表、非侵入式检测单三相电表、非侵入式检测终端、标准表等。

2.3 中压载波：主要应用于配电网通信领域。配电网的通信方式主要有光纤和无线公网两种，在实际应用中，光纤受到成本、市政限制和维护费用高等因素的影响，无法实现全覆盖，无线公网存在信号盲区和信息安全等问题。中压载波以中压电力线为通信介质，是电力行业特有的通信网络，是实现智能配电网通信全覆盖的最理想介质。鼎信中压载波在技术上攻克行业难关，打造 TCSK 专利载波技术、多频并发技术、流水线调度技术、人工智能等四大核心技术，产品适应中压电网的环境，成熟产品已广泛应用于省级电力市场，运行稳定可靠。国网公司十三五规划中，配电自动化属于建设重点，规划到十三五末要实现配电自动化覆盖率 90%，目前覆盖率尚不足 50%，

进一步的配电自动化建设将持续到 2035 年，未来配电自动化市场容量巨大，加上线变关系等深化应用的加持，中压载波未来五年的需求数量级预计将达到百万级。

2.4 消防产品：国家应急管理部的成立，标志着消防服务管理规范化的到来和国家对消防安全的重视程度升级，消防报警市场持续扩大。随着消防法律法规的不断制定、修订，火灾报警行业将朝法制化多元化发展。

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

1、资产与负债情况

详见本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“二、报告期内主要经营情况（三）资产、负债情况分析”；

2、固定资产情况

详见本报告“第十一节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“16.固定资产”；

3、在建工程情况

详见本报告“第十一节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“17.在建工程”。

其中：境外资产 0（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0%。

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司的核心竞争力主要体现在以下几个方面：

1. 自主创新和快速转化的研发能力

技术创新型企业产品力是核心，2018年公司引入IPD流程，产品研发周期缩减50%，极大的提高产品开发的商业成功率，继续加大研发投入的力度，全年研发投入2.65亿元，占公司营业总收入的15.21%。截至2018年末，公司共申请及取得144项专利。

按照公司新的管理模式和激励分配机制，稳定基础产品技术领先的同时，拼抢市场窗口机会，各产品线依托自主创新，攻坚克难，集中力量突破关键核心技术，形成鼎信产品独有的技术优势：

HPLC芯片通过国网互联互通检测，终端产品聚焦客户痛点，快速推出台区管理单元、台变管理单元等明星产品，引导客户体验和销售需求；中压载波通过TCSK专利载波、多频并发、流水线调度、人工智能等四大核心技术，结合已有光纤通信，以变电站为单位，以中压电力线为通讯介质构建通信网络，实现电网上的各种设备互联互通；自主方案、自主结构、自主平台电能表全协议覆盖，全产业链关键要素实现全自动化自制，非侵入式用电感知技术更是独步行业，获得“浙江省电力学会”一等奖；10KV充电站直挂高压电网，高密度高转换效率，引领行业技术趋势，研发成果具备应用产品转化能力；架空暂态录波型故障指示器，独创低应力结构彻底根治产品寿命短、停电安装、取电能力差、故障识别率低等顽疾。工程技术中心结构设计和可自动化制造设计，模具开发生产周期缩短到15天，支持应用产品快速推向市场，转化为市场抢单能力。

2. 完整的产品结构及服务支持能力

经过十年多的快速发展，公司积累了对电力线通讯介质的独到的、富有成效的理解，拥有可靠性、稳定性全球领先的窄带电力线通讯技术，拥有经验丰富的专家团队，拥有丰富的验证样库，拥有各种特质的实际验证场所，构建了“窄带载波、HPLC、智能电能表、采集终端、中压载波、配电网产品、10KV充电站、电弧故障断路器（AFDD）”等多产品并举、协同发展的格局，拥有完整的产品研发、生产、销售、技术支持与服务能力。持续贴近客户，在全国各省区建立了34个营销服务中心，建成了完整高效的销售服务网络，所有问题都能在24小时之内得到快速响应与支持。公司有能力强提供低压用电领域成套完善的解决方案，能够满足电力用户多层次需求，极大增强了市场竞争力和抗风险能力。

3. 市场开拓能力和普遍的客户关系

经过多年的辛勤耕耘，在电力市场已形成良好的多维度多层次组织客户关系、关键客户关系和普遍客户关系，市场占有率和行业影响持续提升。鼎信营销团队是一支技术过硬的工程师专家队伍，重点工作是深入一线全方面了解客户需求和痛点，为其提供优质的解决方案和技术措施，为产品研发提供技术方向。在“大区经理+省总经理+区域经理”+“产品代表”的基础上，总结提炼新模式，新增集“营销、服务、技术”于一身的“技术小组”。技术小组通过各种形式的沟通和宣传，展现鼎信各类产品的原理技术、创新的工艺等，让客户了解鼎信的真实能力，树立鼎信形象，全面提升鼎信知名度。组建“营销”与“研发产品线”双利润中心，明确营销与产品线的功能定位、责任和权利，发挥资源配置的协同效应，产品线承接产品的研发毛利，营销服务本部各区域承接产品销售毛利，让研发与营销面对共同的市场和客户，产品线和区域之间双利润捆绑，

目标和利益高度一致，同亏同盈，实现由“大研发”向全员“大营销”转型，市场开拓能力和营销水平快速增长。

4. 高标准的质量管控能力

在“质量不狠，公司不强”的定位指引下，制定“三年零不良，15年寿命”的质量目标，从体系建设、设计标准与管控、实验能力、过程管控、售后服务、供应商管理等全方位增强质管能力，通过可靠性标准建设包括可靠性设计、可靠性预计和可靠性试验等提升设计标准，建立新产品质量认证流程，从预防角度确保产品研发风险可控。建立公司级质量红线，通过“过程不良品直接砸毁”等各种现场质量活动，坚定不移毫不动摇的推进“过程不良品就是废品”，提高全体职员质量意识和对质量的敬畏，建立品质异常分级处理流程，突出重点，逆向抓问题闭环改进，杜绝问题产品流向客户。2.2万平方米实验大楼全面投入运行，获取CNAS证书，综合实验能力得到全面提升。

5. 精益化自动化信息化制造能力

公司自主组建工程技术中心，负责产品结构设计、制造工艺路线和自动化研发，培育结构和自动化设计专属团队，创新创造行业引领的制造工程技术。2018年1月鼎信科技产业园全面启用，引入国际国内领先的高端制造装备，全流程推进精益化、信息化、自动化生产，全产业链模具、注塑、PCB'A和总装等关键要素100%自制，大量采用AGV、机械手、机器人等自动化设备设施代替人工，导入先进的双色三色注塑、一体背光、嵌件注塑和微发泡工艺等新技术新材料新工艺，PCB'A和总装“一个流”全自动化和信息化安全清洁生产。电能表行业首创全硬链接设计，实现组装、校检测、在线老化、包装全流程自动化生产，质量管控实现过程不良品零维修，“敏捷响应，优质高效低成本准时交付”的制造竞争力逐步形成，开启了鼎信大规模制造的新征程。

6. 人力资源优势

作为原创技术性研发公司，公司高度重视员工队伍特别是专家队伍建设，拥有行业顶尖的研发、营销、质量、运营、管理及各类专业技术人才。通过专项人才的培训和培养机制推进，后备英才不断涌现；通过与华北电力大学、西安电子科技大学、中国石油大学等高校科研院所的产、学、研相结合的合作，帮助培养相关领域高端实用型人才，目前博士19人，硕士316人，拥有高级职称的员工16人、拥有中级职称的员工182人，通过多年的培养和沉淀，公司人才的竞争力有所提升。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

1、战略指引，创新求变，经营业绩稳定增长

2018 年，国内电力结构继续调整，面对复杂多变的市场形势和白热化的竞争，公司在战略规划指引下，发挥“大营销”体系优势，坚持深耕重点市场，围绕智能集抄、智能电表、消防产品三大产业创新求变，强化主营优势，敏锐捕捉市场机会，实现价值创造。报告期内，公司实现营业收入 17.44 亿元，同比增加 15.15%；实现净利润 2.04 亿元，同比降低 32.43%，消防产品实现 1.05 亿元销售收入，智能电能表产销 159.9 万台。

2、全面启动管理变革

伴随着鼎信的发展壮大，产业环境、技术创新和客户需求都发生了深刻变化，如何适应变化驾驭变化而不被抛弃，公司面临重新定位与抉择。2018年7月，公司适时召开了管理变革启动会，标志着鼎信通讯正式迈入第二个发展阶段，开启了全面管理变革的新篇章。截至2018年12月31日，公司共召开四次管理变革会议，分别对企业文化、管理模式、改革方向、战略发展等议题进行讨论，确定了“愿景、使命、战略目标与核心价值观”，学习了干部的使命与责任、IPD(集成产品开发)、ISC(集成供应链)、战略管理、BLM模型等一系列企业经营管理理念，决定全面启动管理体系、组织架构和企业文化的变革，规划用两年半的时间，逐步建立适合鼎信通讯发展的经营管理体系。2019年将成为鼎信发展的分水岭，成功的管理变革会让企业步入发展快车道，公司将努力实践“增强组织活力，提升组织效率，把能力建在组织上”，实现鼎信通讯的长期可持续发展。

3、自动化信息化现代制造

智能制造的快速发展，产业聚集是大趋势，“强者恒强，赢者通吃”的时代正在加速到来。公司拥有国际先进工程技术、生产设备、管理模式等一流制造能力，自主组建工程技术中心，负责产品结构设计和制造工艺路线和自动化研发，培育结构和自动化设计专属团队，创新创造行业引领的制造工程技术。2018年1月鼎信科技产业园全面启用，在优化CRM、PLM、ERP、MES的基础上，持续引入ISC（集成供应链管理）和OA办公系统，引进国际国内领先的高端制造装备，全流程推进精益化、信息化、自动化生产，全产业链模具、注塑、PCB’ A和总装等关键要素100%自制，大量采用AGV、机械手、机器人等自动化设备设施代替人工，导入先进的双色三色注塑、一体背光、嵌件注塑和微发泡工艺等，PCB’ A和总装“一个流”全自动化和信息化安全生产。电能表行业首创全硬链接设计，实现组装、校检测、在线老化、包装全流程自动化生产。科技园自上半年投产以

来，实现增产增收而减员300多人，提效60%以上，质量管控实现过程不良品零维修，从接单到客户收货实现7天交付。“敏捷响应，优质高效低成本准时交付”的制造竞争力已经形成。

4、组织结构调整

战略决定组织，很重要的一条是改变以前的人力资源模式和干部管理方法，要增设部门，增加干部数量，建立多岗位机制，目的是为“奋斗者”提供更多可上升的空间。一切以客户为中心，面向客户聚焦，以利润中心、成本中心和费用中心规划部门管理方向，由“大研发”转变为“大营销”。组建双利润中心，研发产品线和营销服务本部是利润中心，产品线承接产品的研发毛利，营销服务本部各区域承接产品销售毛利，让研发与营销的利益高度一致，产品线和区域之间双利润捆绑，同亏同盈。

公司从顶层全面系统规划经营管理和技术发展方向。设立战略部，从研发本部分拆组建量测本部和信息系统本部，量测本部负责电能表产品线和交采技术研究，信息系统本部负责IT系统建设；组建工程技术中心，负责产品结构设计、制造工艺路线和自动化研发；各营销服务大区独立为本部，负责区域销售体系建设和销售模式规划；运营本部成立部品事业部、PCB'A事业部、电子事业部和消防总装事业部，实现全产业链关键要素自制。

5、创新驱动，技术研究和产品研发工作成果显著

2018 年公司引入IPD流程，极大提升产品开发的商业成功率，全年研发投入 2.65亿元，占公司营业总收入的 15.21%。2018年公司共申请及取得21项发明专利、17项实用新型专利、17项外观专利及14项著作权。研发各产品线依托自主创新攻坚克难，集中力量突破关键核心技术，形成鼎信产品独有的技术优势：终端产品聚焦客户痛点，快速推出台区治理和台变治理等明星产品，引导客户体验和销售需求；中压载波通过TCSK专利载波、多频并发、流水线调度、人工智能等四大核心技术，结合已有光纤通信，以变电站为单位，以中压电力线为通讯介质构建通信网络，实现电网上的各种设备的互联互通；自主方案、自主结构、自主平台电能表全协议覆盖，硬链接设计，全产业链关键要素实现全自动化自制，磁隔离技术、非侵入式用电感知技术更是独领风骚，成为下一代电能表的技术风向标；10KV充电站直挂高压电网，高密度高转换效率，引领行业技术趋势，研发成果具备应用产品转化能力；架空暂态录波型故障指示器，独创低应力结构设计，彻底根治产品寿命短、停电安装、取电能力差、故障识别率低等顽疾。鼎信芯片定位自有产品“板级系统芯片化”战略的绝对承接者，深耕低压用电市场，透彻和细致了解客户真实需求，以芯片尖端技术支持自主产品系统方案最优性价比，密切跟踪芯片在终端系统产品中的实际表现，总结经验和

不足，持续改进芯片设计和优化系统方案，实现载波、电能表、消防、AFDD芯片规模化应用，提升产品线持续降低成本和优化能力，取得较大经济效益。

6、消防产业发展迅猛

2018 年，消防产品继续完成产品迭代更新，新增多个系列产品如防爆产品、极早期感烟火灾探测器、光纤测温产品、无线 NB-IOT 产品、智慧消防等。产品线补齐缺口短板，覆盖消防报警民用市场。市场继续扩张海南、山西、青海、内蒙和宁夏等省级销售区域，形成了除西藏、台湾以外的国内省份全覆盖的销售网络；深耕地市级直营销销售网络，已在山东、安徽、河南和四川等多个省份设立地市级直营办事处；与碧桂园、新城、蓝光、华夏幸福、中城联盟百强地产达成战略合作，百强地产合作业务增量已占总业务增量的 40%，与电力、通讯、石化等行业新客户达成战略合作协议，产销两旺，业绩倍增。

二、报告期内主要经营情况

2018 年，面对复杂多变的行业环境，公司按照董事会的决策部署，在狠抓基础技术研发的基础上，推进管理变革，围绕电力电子、智能电表、消防电子报警系统和智能制造，不断优化资源配置，坚持以客户为中心，强化主营优势，优化市场结构和产业布局。报告期内，公司实现营业总收入 17.44 亿元，同比增加 15.15%，母公司的利润总额 2.77 亿元，同比降幅 1.63%，归属于母公司的净利润 2.04 亿元，同比降幅 32.43%。

（一） 主营业务分析

1. 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	1,744,169,042.32	1,514,648,217.65	15.15
营业成本	856,655,349.24	628,825,571.11	36.23
销售费用	315,716,776.61	277,390,407.66	13.82
管理费用	141,611,789.45	120,197,410.58	17.82
研发费用	265,276,339.05	226,908,317.97	16.91
财务费用	9,854,422.33	-5,430,522.99	281.46
经营活动产生的现金流量净额	151,827,480.36	-28,303,531.24	636.43
投资活动产生的现金流量净额	-846,784,044.45	102,170,504.52	-928.80
筹资活动产生的现金流量净额	494,678,708.82	-27,510,216.42	1,898.16

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2018 年公司主营业务收入 17.10 亿元，比上年增加 2.13 亿元，同比增长 14.23%，主营业务成本 8.34 亿元，比上年增加 2.17 亿元，同比增长 35.17%。

(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	1,500,543,135.98	730,160,691.50	51.34	16.64	36.83	减少 7.18 个百分点
消防电子	104,759,363.87	53,459,059.34	48.97	94.06	77.34	增加 4.81 个百分点
劳务	104,280,589.31	50,187,150.77	51.87	-33.41	-5.89	减少 14.08 个百分点
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)	740,684,638.66	282,021,874.29	61.92	4.80	22.84	减少 5.59 个百分点
采集终端设备	461,800,923.07	252,826,033.57	45.25	37.92	58.02	减少 6.96 个百分点
电能表	219,604,196.46	165,652,445.62	24.57	46.20	61.46	减少 7.13 个百分点
劳务	104,280,589.31	50,187,150.77	51.87	-33.41	-5.89	减少 14.08 个百分点
其他	183,212,741.66	83,119,397.36	54.63	23.26	16.11	减少 2.79 个百分点

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

报告期内，行业市场形势发生变化，国家电网基本完成智能电网全覆盖，业务量有较大降幅；南方电网智能集抄系统建设加速，有一定的增量；公司的销售产品结构发生变化，方案类产品占比继续下降，电能表产品逐步增长，消防产品步入正常销售轨道；电能表等设备类产品附加值不高，基础毛利较低。

(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)	25,776,151	26,039,186	2,039,815	-15.63	-16.92	-11.42
采集终端 设备	3,801,369	3,881,737	183,785	51.41	55.56	-30.42
电能表	2,138,972	1,598,548	975,215	86.54	72.98	124.30
消防产品	3,338,968	3,272,108	512,612	100.63	140.71	15.00

产销量情况说明

国家电网智能电网建设已基本实现全覆盖，市场需求降幅明显，受此影响，销售量降低；采集设备类主要是南方电网智能电网建设加速，公司针对性产品优势显现出竞争力，获取订单量增幅较大；电能表技术优势和优质交付能力，持续在南方电网和国网各省区中标。消防产品引导行业二总线制技术潮流，市场优势获得客户认同。

(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		730,160,691.50	87.57	533,633,781.45	86.47	36.83	
消防电子		53,459,059.34	6.41	30,144,686.99	4.89	77.34	
劳务		50,187,150.77	6.02	53,325,594.60	8.64	-5.89	
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	282,021,874.29	33.82	229,591,867.15	37.20	22.84	
采集终端设备	直接材料、人工、费用	252,826,033.57	30.32	159,998,889.53	25.93	58.02	
电能表	直接材料、人工、费用	165,652,445.62	19.87	102,598,959.86	16.63	61.46	
劳务	直接材料、人工、费用	50,187,150.77	6.02	53,325,594.60	8.64	-5.89	
其他	直接材料、人工、费用	83,119,397.36	9.97	71,588,751.90	11.60	16.11	

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 28,040 万元，占年度销售总额 16.08%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 22,451 万元，占年度采购总额 21.35%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

主要损益项	2018 年实现金额	2017 年实现金额	变动比率
销售费用	315,716,776.61	277,390,407.66	13.82%
管理费用	141,611,789.45	120,197,410.58	17.82%
研发费用	265,276,339.05	226,908,317.97	16.91%
财务费用	9,854,422.33	-5,430,522.99	281.46%
资产减值损失	12,306,201.79	8,748,808.96	40.66%
加: 投资收益	2,836,725.24	8,544,606.44	-66.80%

(1) 销售费用较2017 年增加 13.82%，主要是因为公司产品结构发生变化，持续推出新产品新业务市场推广费用加大；

(2) 管理费用较2017 年增长17.82%，主要是因为鼎信科技产业园启动入驻，办公用设备及用品购置增加；

(3) 研发费用较 2017 年增长 16.91%，主要是因为公司作为技术原创型企业，持续加大研发投入，特别是人才的投入；

(4) 财务费用较2017 年增长281.46%，主要是可转换债券计提利息所致；

(5) 资产减值损失较 2017 增加 40.66%，主要是因为应收账款增加相应的计提坏账准备增加；

(6) 投资收益较 2017 年降低 66.80%，主要原因为减少购买银行理财产品，投资收益减少所致。

4. 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	265,276,339.05
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	265,276,339.05
研发投入总额占营业收入比例 (%)	15.21
公司研发人员的数量	919

研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	34.38
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

情况说明

适用 不适用

报告期内，研发费用2.65亿元，同比增长 16.9%，研发费用率达到 15.21%。作为技术创新型企业，产品力是核心竞争力，它的根本是技术研发和产品开发，技术研发是真正突破行业尖端技术，投资未来；产品开发是为客户提供更优质的产品和服务，以占据更多的市场份额、打破企业发展的边界、增强抵御市场不确定波动的能力。

2018 年公司引入IPD流程，把产品开发当作投资管理，从客户需求管理出发，通过市场管理定义产品规划，从技术驱动型转向市场驱动型，关注产品经营管理，提高产品开发的商业成功率。研发本部采取产品线事业部、产品研发部与产品公共平台三大模块定义组织架构，实现差异化的激励分配机制，提高组织活力和效率，分层次应对市场变化和储备技术力量，保障公司有深度的持续发展，把能力建在组织上。各产品线依托自主创新，攻坚克难，集中力量突破关键核心技术，形成鼎信产品独有的技术优势，取得丰硕成果，支持应用产品快速推向市场，转化为市场抢单能力。强大的研发团队以及丰富的专利技术储备构筑了公司业务强大的护城河。

5. 现金流

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	2018 年	2017 年	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	151,827,480.36	-28,303,531.24	636.43%
投资活动产生的现金流量净额	-846,784,044.45	102,170,504.52	-928.80%
筹资活动产生的现金流量净额	494,678,708.82	-27,510,216.42	1898.16%

(1) 经营活动产生的现金流量净额增加，主要是因为本年度制定了应收账款催收分级管理制度，销售及时回款所致；

(2) 投资活动产生的现金流量净额减少，主要是因为鼎信科技产业园持续投入，购买生产设备和自动化建设，收购青岛鼎焮电气有限公司；

(3) 筹资活动产生的现金流量净额增加，主要原因是发行 6 亿元可转换债券。

(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	125,990,017.24	3.59	322,297,997.89	11.90	-60.91	本期末较期初减少主要是因为年末理财未赎回
其他流动资产	458,782,960.78	13.07	65,399,585.73	2.42	601.51	本期末较期初增长主要是因为年末理财未赎回
固定资产	658,065,910.73	18.75	125,327,257.53	4.63	425.08	本期末较期初增长主要是因为产业园投入生产设备、在建工程转固定资产
商誉	27,135,800.27	0.77	-	0.00	-	本期收购青岛鼎煊电气有限公司
长期待摊费用	19,506,056.33	0.56	5,538,457.21	0.20	252.19	本期末较期初增长主要是因为外购集成电路设计费
递延所得税资产	14,737,819.11	0.42	2,297,278.84	0.08	541.53	本期末较期初增长主要是因为可抵扣亏损增加所致
其他非流动资产	40,449,269.44	1.15	101,465,937.17	3.75	-60.14	本期末较期初减少主要是因为预付基建款减少
应交税费	43,028,504.51	1.23	25,565,983.97	0.94	68.30	本期末较期初增长主要是因为增值税较上年增加所致
应付债券	302,262,877.97	8.61	-	0.00	-	本期发行 6 亿可转债
长期应付款	3,000,000.00	0.09	-	0.00	-	本期收到政府补助专项收入
递延所得税负债	7,403,029.62	0.21	-	0.00	-	本期收购青岛鼎煊电气有限公司评估增值
资本公积	884,248,788.81	25.20	644,065,231.20	23.79	37.29	本期可转债转股
其他权益工具	85,356,057.50	2.43	-	0.00	-	本期可转债转股

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

详见“第四节 经营情况讨论与分析”；

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

2018年5月18日公司召开第二届董事会第二十五次会议审议通过《关于现金收购青岛鼎煊电气有限公司100%股权并签署股权转让协议暨关联交易的议案》，公司以人民币15,000.00万元现金收购青岛鼎煊电气有限公司（以下简称“鼎煊电气”）100%的股权，本次交易完成后，公司持有鼎煊电气100%的股权。详细情况见公司于2018年5月19日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）和公司指定信息披露媒体《上海证券报》刊登的相关公告。

2018年7月2日公司已完成上述股权收购事项，鼎煊电气已经完成了工商变更登记手续，并取得了青岛市工商行政管理局换发的《营业执照》，变更完成后，公司直接持有鼎煊电气100%的股权。详见公司于2018年7月6日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《青岛鼎信通讯股份有限公司关于收购青岛鼎煊电气有限公司股权完成工商登记的公告》。

(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（以下简称“鼎信消防”），成立于2014年6月，注册资本人民币10,000.00万元整。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，种类包括：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、火灾声光报警器、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。截至2018年12月31日，鼎信消防共获得专利14项（含申请中1项）、软件著作权55项，CCC证书72个，涉及12大系列97款产品，尚有6个产品在检测中，产品线补齐缺口，覆盖消防报警民用市场。

全资子公司上海胤祺集成电路有限公司（以下简称“上海胤祺”）成立于2015年8月，注册资本人民币1,000.00万元整。主要经营集成电路领域的技术服务、技术开发，集成电路芯片、电子元器件、电子产品等产品的销售。截至2018年12月31日，上海胤祺共获得专利8项（含申请中4项）、集成电路布图7项。

全资子公司青岛鼎信通讯科技有限公司（以下简称“鼎信科技”）成立于2015年1月，注册资本人民币44440.38万元整，主要负责鼎信通讯科技产业园的建设，建成后鼎信科技将承接公司所有产品生产制造和产品交付。经过两年多的持续建设，2018年1月模具注塑工厂进驻，电力电子工厂和PCB'A工厂陆续在3月和5月建成投产，主要产能：模具精加工设备60多台（套）、各类先进注塑机96台和配套集中供料系统、PCB'A“一个流”产线12条、各类自动化产线20条，大规模现代化生产基地（二期）建设顺利竣工。产业园全面推进高端智能制造，用精益化贯穿始终，实现“三化”协同发展，引入国际国内领先的高端制造装备，大量采用AGV、机械手、机器人等自动化设备设施代替人工，推进产线、工厂由“功能式布局转为流程式精益布局”，建设物流功能区，实现全流程物流信息化，设备管理信息化，质量信息化和生产管理信息化。已达产一天一套模具，年产8000吨塑料，各类PCB'A产品年产5000万只，电能表年产能1500万台。

(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

1、国网泛在电力物联网建设和南网智能电网建设

根据国家电网公司《泛在电力物联网建设大纲》，“泛在物联”是指任何时间、任何地点、任何人、任何物之间的信息连接和交互。“泛在电力物联网”将电力用户及其设备，电网企业及其设备，发电企业及其设备，供应商及其设备，以及人和物连接起来，产生共享数据，为用户、电网、发电、供应商和政府社会服务；以电网为枢纽，发挥平台和共享作用，为全行业和更多市场主体发展创造更大机遇，提供价值服务。泛在物联网将在电网现有的业务基础上，从全息感知、泛在连接、开放共享、融合创新四个方面对公司的综合能力进行提升，进而支撑“三型两网、世界一流”发展战略目标。

国网制定了两个阶段的战略规划，到 2021 年初步建成泛在电力物联网，基本实现业务协同和数据贯通，初步实现统一物联管理，各级智慧能源综合服务平台具备基本功能，支撑电网业务与新兴业务发展。到 2024 年建成泛在电力物联网，全面实现业务协同、数据贯通和统一物联管理，公司级智慧能源综合服务平台具备强大功能，全面形成共建共治共享的能源互联网生态圈。具体包括：1) 将没有连接的设备、客户连接起来，没有贯通的业务贯通起来，没有共享的数据即时共享出来，形成跨专业数据共享共用的生态，把过去没有用好的数据价值挖掘出来。2) 考虑到电网存在被“管道化”风险，需要利用公司电网基础设施和数据等独特优势资源，大力培育发展新兴业务，在新的更高层次形成核心竞争力。到 2018 年底，国网接入的终端设备超过 5.4 亿只，采集数据日增量超过 60TB，覆盖用户 4.5 亿户。按照国家电网公司规划，预计到 2025 年接入终端设备将超过 10 亿只，到 2030 年将超过 20 亿只。

南方电网公司也在积极推动智能技术在电网领域的应用。2018 年 5 月 11 日，南方电网正式印发的《智能技术在生产技术领域应用路线方案》，对新一代智能技术产业进行了全景式分析，规划了智能技术（包括云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能等）在生产领域的智能装备、现场作业、状态监测、态势感知和智慧运行五个领域的应用前景。南方电网公司计划到 2020 年，初步建成智能技术综合应用“六个全覆盖”：1) 输电线路无人机巡视全覆盖；2) 变电站机器人巡视全覆盖；3) 输变电成熟状态监测技术应用全覆盖；4) 各类灾害监测全覆盖；5) 典型变电站程序化操作全覆盖；6) 典型区域智能配电房全覆盖。

国家电网泛在电力物联网和南方电网的智能化应用将带来投资新机遇：从国网公司“一年试点、两年推广、三年见效”的实施策略来看，未来几年将逐步加大泛在电力物联网领域的投资力度。泛在电力物联网包含感知层、网络层、平台层、应用层 4 层结构。感知层设备既包括电力采集类的电表、采集器、集中器等，也包括电力二次设备涉及的各类终端，在未来泛在电力物联网领域还将包括温度、湿度、烟雾等非电类感知设备。

2、低压电力线窄带载波通讯国际市场前瞻

随着全球经济的稳步发展及人民生活水平的逐步提高，各国对电力的需求急速增加，各国持续加大电力基础设施投资力度，从而带动电网建设。在新能源技术、智能技术、信息技术、网络技术不断创新突破的条件下，智能电网成为全球电力能源输配电环节发展的必然选择，全球掀起一片智能电网建设热潮，据预测到2025年全球智能电表出货规模将超过107亿美元。随着G3-PLC、Prime等低压电力线窄带载波联盟的建立和技术规范公开推广，ITU（国际电信联盟）及IEEE（国际电气和电子工程师协会）等国际标准组织将此两联盟通信规范选为国际窄带电力线通信标准，低压电力线窄带载波在国际市场上会有长足发展。

3、智能电能表的发展趋势

高级测量架构 AMI 是实现智能电网的通用通信系统和信息系统的基础。高级测量架构（Advanced Metering Infrastructure, AMI）是在有 IP 地址的智能电能表和电力公司之间的一种自动双向流通架构。高级电表架构旨在为电力公司提供实时的能耗数据，并且允许客户在使用时，以价格为基础，对能源使用做出合理的选择。在政府政策的推动下，各国电力公司大多正在或计划实施 AMI，把用户和电力公司连接，实现产业升级并迈向智能电网。未来电能表的技术趋势：模块化、网络化、系统化。

鼎信智能电能表具备完全自主技术：软硬件架构、计量算法、核心芯片、结构模具实现自主设计。模块化设计思想、硬连接结构、单面布板等实现了电能表全自动化生产；DL/T645-2007、DL/T698.45、DL/T634.5101、DLMS、STS、IEC62056 协议全覆盖，具备 1500 万只的年产能及供货能力。主要技术优势：过零跳合闸、单相表 380V 跳闸、误差自诊断、集成式背光、电池漏电流自检测、磁隔离技术、非侵入式用电行为感知。

4、中压载波市场展望

2019 年 1 月，国家电网公司提出推进泛在电力物联网（SG-eIoT）的宏大计划。泛在电力物联网是与智能电网“共生共存”的“第二张网”，是新时代国家电网信息化发展的新战略。通信

仍将是泛在电力物联网的核心和基础，光纤和无线尚不足以全面支撑两网建设，中压载波将发挥更大价值。

泛在电力物联网将对中压载波提出全方面的技术要求，重点是大规模组网情况下的高带宽和高稳定性，以满足海量物联网终端的接入和稳定高效的数据传输，将电力线打造成为融能量流、业务流、数据流为一体的独特通信介质，真正实现电力公司特有的全网互联。

鼎信中压载波深入研究配网应用，通过多频并发技术、流水线调度技术、TCSK 专利载波技术、人工智能四大核心技术，结合已有光纤通信，以变电站为单位，以中压电力线为通讯介质构建通信网络，实现电网上的各种设备互联互通。以四大核心技术为基础，在实现数据传输基本功能之上，进一步开发线变关系、电缆在线监测等深化应用，解决了配网生产运行中变压器与线路归属关系不清、电缆故障被动抢修等痛点，提升了中压载波的市场应用价值。

5、消防产业迎来成熟扩张时期

鼎信二线制技术已得到了消防报警行业的认可，行业将全面进入二线制时代，2019 年将成为消防报警行业二线制全面普及爆发之年，鼎信作为最早引导二线制革命的品牌，将获得市场先机。随着多元化城市的建设，城市管廊、高铁隧道（地铁）、电力行业、通讯行业在逐步渗透，相对应的红外对射、缆式感温、防爆产品等将会成为下一个窗口。随着各类法律法规的陆续出台，各类产品扩张发展路径清晰呈现：智能疏散产品随着新法规的出台，使用场合从人员密集场合扩展到普通高层建筑，疏散系统需求将几何级数扩大；无线产品（包含远程联网）作为新兴业态，将会渗透到改造项目、家用火灾报警以及多厂区多城市互联上，市场前景广阔；小型化、超薄化、显示化、高集成，将引导消防产品新材料和新结构的趋势；5G 物联网、视频通信，消防上覆盖安防产品是技术发展趋势。产品设计上低成本、高可靠性、自适应能力、模块化结构成为标配。

6、10KV 充电站

根据发改委印发的《电动汽车充电基础设施发展指南（2015-2020 年）》显示，我国充电基础设施的发展目标是到 2020 年，建成集中充电站 1.2 万座，分散式充电桩 480 万个，满足全国 500 万辆电动汽车的充电需求。在政策和市场双重作用下，国内充电基础设施高歌猛进，已形成较好的产业基础。截至 2018 年 12 月，中国电动汽车充电基础设施促进联盟（充电联盟）联内成员单位总计上报公共类充电桩 30 万台，政策的扶持及相关的财政补贴政策极大的促进了政府和企业充电基础设施建设的发展。

按照《节能与新能源汽车产业发展规划（2012-2020 年）》，2020 年我国新能源汽车的生产能力达到 200 万辆，产销量累计超过 500 万辆，以国家电网充电桩招标价格及电动汽车和充电桩配

置比例来测算的话，前瞻分析预测 2020 年我国充电桩年需求量将达到 270 万个左右，充电桩的市场将会超过 1840 亿元。

随着电动汽车技术的日益发展，电动汽车对充电桩的技术要求体现了一致的趋势，要求充电桩尽可能实现充电快速化、充电通用化、充电智能化、电能转换高效化。鼎信 10KV 充电站拥有的技术优势：直挂高压电网、转换效率高、高功率密度、对电网友好、高可靠性等，能充当“能量路由”，方便新能源接入。

（二） 公司发展战略

适用 不适用

面对市场形势和行业环境的变化，公司确立了“产品服务全球，奋斗成就未来”的企业愿景，制定了“产业多元化，产品多样化”发展规划，在持续做优做强载波通讯和智能电能表主业的同时，择机适度发展相关多元产业，加快向消防电子报警、中压载波、10KV 充电站、配电网和 AFDD 方向发展，实施“主业”和“新兴机会”双轮驱动，“聚焦客户关注的挑战和压力，提供有竞争力的低压用电解决方案和服务，持续为客户创造最大价值”，持续推动公司管理变革、质量变革、效率变革，持续推动公司提质增效，培育新动能、打造新优势，实现公司“追求适度利润下的高增长，成为全球低压用电领域的主导者”的战略目标。

1、发展战略：“追求适度利润下的高增长，成为全球低压用电领域的主导者”；以国家为单位，布局 AMI 海外重点市场；加强载波、电力电子、功率电子器件和信号处理领域的基础理论研究，布局百亿市场；

2、营销体系：提升对客户需求的洞察能力，持续技术创新，使产品力成为关键的制胜要素；通过由研发本部/产品线参与的与客户多层面的普遍客户关系建设，构筑全员参与的“大营销”体系，树立行业标杆；

3、制造竞争力：深度研究设备、材料、工艺技术，提升工程技术能力，打造行业领先的智能制造工厂，确保端到端、高品质、低成本和快速交付。

4、人力资源目标：全面建立适应公司发展的人力资源发展战略，落实部门架构的组织体系建设工作，全面建立与落实全员绩效考核机制，推行员工晋升公开选拔的机制，提升员工的工作积极性与成长性。完善从招聘 用人的模式到全面的人力资源规划的选人用人模式的转变；全面落实

人力资源的 后备队伍建设工作。加强培育销售队伍，加强技术研发队伍建设，不拘一格引进高级技术人才，持续提升员工薪资福利，开拓思路，运用一切条件 积极改善员工的待遇；创造丰富多彩的员工生活与工作环境，逐步形成制度文化。

（三） 经营计划

√适用 □不适用

公司已准备好迎接泛在电力物联网建设，抓住历史赋予的新机遇，通过服务营销一体化，提炼策略、总结方法和销售模式，使团队战斗力整体上一个新台阶，实现适度利润下的高速增长。2019年客户关系和产品力是两大重点方向，要不断寻找进攻点和发现市场机会，重点工作规划如下：

1、追求适度利润下的高增长，电能表、中压载波和10KV充电站要完成年度业务预算；

2、“大营销”体系建设：通过开展四维一体面向客户的“大营销”建设，开创新型端到端市场模式，建立多层级的关键及普遍客户关系，最大限度提升品牌影响力，确立行业的领先地位；

3、泛在电力物联网营销：赋予公司现有产品物联网的功能，通过对HPLC、物联网终端、非侵入式设备、户内终端、中压载波进站、10kV充电站、高采单元等产品的物联网应用，向客户提供可落地的解决方案，形成系统产品交付能力，实现现有行业环境下的可持续增长；

4、产品技术及工程能力：发挥公司的现场服务与技术支持的资源优势，深度关注客户的痛点难点，提炼技术应用需求，运用公司技术研究积累，利用研发单元模块的模式，快速推出 适应市场需求的机会产品，通过自主芯片、自主结构的量产应用，将“板级系统芯片化”技术优势和工程技术能力转化为产品力，形成市场竞争力。2019年上半年，新一代电能表芯片组及配套元器件实现量产能力，包括配套PQ变压器、磁隔离变压器、高压MOS、小功率DC-DC等。

5、10kV充电站产品化：突破10kV充电站的关键原理性技术，使产品具备行业领先技术优势，参与行业标准制定，实现应用产品销售，为电力电子变压器研发奠定坚实基础；

6、精益智能制造体系建设：通过新技术、新设备、新工艺、新材料的学习与运用，结合 ISC 和 LTC 流程建设，推动制造过程的自动化、信息化和精益化，实现公司订单零延误和 7 天快速交付的目标，树立“质量好、成本低、交付快和智能化”的高端制造形象；

7、零缺陷质量管理体系：引入先进的质量管控标准，建立跨部门矩阵式的全员质量管理流程，推行模块电路标准化设计，努力实现“问题不发生”。有效管控自产芯片、设计、制造过程，确保“问题不流出”，持续逼近零不良目标，打造行业领先的质量管理体系。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、行业政策变化风险

公司的主营业务一直以电网为中心，产品和服务主要面向国内电力系统。2019 年是国家电网实施“三型两网、世界一流”战略的第一年，投资规划、招投标、市场分配方式等对公司的营销产生较大影响，从而直接影响公司的产销和盈利。

2、市场竞争加剧的风险

行业较高的毛利率水平一直吸引众多竞争者，窄带载波芯片方案商 8 家，HPLC 芯片方案扩大到 15 家，同时电能表厂拥有自主选择权，相对封闭市场将转变为充分竞争市场。如果公司在技术、市场、品牌、服务、客户关系等方面没有创新突破，不能持续保持行业第一地位，公司的高毛利产品将成为历史。

3、应收账款的风险

随着战略规划和发展方向调整，公司由轻资产方案商向“方案商+终端设备制造商”转型，产品结构和市场主导地位也随之转变，应收账款账期延长，应收账款增长的速度高于营业收入增长速度，造成大量资金沉淀。公司客户都同处电力行业，信誉优良，应收账款坏账的可能性较小。“成为低压用电行业的主导者”是公司不懈追求，在行业优势逐步集中后，应收账款会呈现良性发展。

4、新产品发展不及预期的风险

结合“十三五”电力发展规划和“三型两网”发展战略，公司制定了三年战略规划，大举投入 HPLC、中压载波、10KV 充电站、故障指示器、线变关系识别、AFDD 等产品研发，并做了大量的市场推广和销售策划，耗资巨大的智能电能表全产业链大规模的自动化信息化工厂建设，消防电子报警系统产品全系列研发等，公司产品的技术优势和服务支持是领先的，应用需求是客观存在的，若受投资规划和宏观经济大环境等外界因素的影响和制约，可能面临新产品新市场未达到预期经济效益的风险。

5、人才短缺风险

作为技术创新型企业，产品力是核心，人才是决定性因素。公司要想在既有业务上继续保持领先优势，还想预研新科技新技术，又想跟随国网南网电力发展需求，这都需要大量的专精尖高端专业人才，人才短缺在将来很长一段时间都将客观存在。如何将招聘向博士和专业硕士倾斜，如何快速招聘、培养高效优质人才，形成战斗力，将是人力资源本部持之以恒的重点工作。

6、信息安全风险

身处高科技前沿技术领域，作为行业技术风向标，公司的产品、技术、信息和财务数据安全，一直是公司关注重点，核心技术人员离职和信息泄露都将导致公司信息安全隐患。

(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

《青岛鼎信通讯股份有限公司章程》（以下简称“公司章程”）第一百六十八条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。

《公司章程》第一百六十九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。

公司严格执行《公司章程》中的分红政策，于2016年度每10股现金分红2.16元（含税），占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的30.11%；2017年度每10股现金分红2.10元（含税），占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的30.83%；2018年度拟每10股现金分红1.31元（含税），由于公司可转债转股等事项影响总股本变动，公司2018年度利润分配以实施利润分配方案的股权登记日的总股本为基数，按照每股分配金额不变的原则对分配总金额进行调整，分红约占合并报表中归属于上市公司普通股股东净利润的30.14%。

(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（%）
2018年	0	1.31	0	61,464,965.51	203,926,810.07	30.14

2017 年	0	2.10	0	93,029,055.00	301,795,152.06	30.83
2016 年	0	2.16	0	93,614,400.00	310,911,744.12	30.11

注：公司拟向股权登记日登记在册的股东派发 2018 年末期股息，每 10 股派发现金红利人民币 1.31 元（含税）。受公司可转债转股影响，2018 年实际现金分红的数额由分配股权登记日的总股本确定。上表现金分红数额暂按公司 2019 年 4 月 20 日的总股本 469,198,210 股计算，2018 年度现金分红数额为人民币 61,464,965.51 元。

(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、王天宇等 24 位自然人股东	备注 1	自上市之日起三年内	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、陈萍等	备注 4	约定的股份锁定期内有效	是	是	不适用	不适用
	股份	股东监事高峰、	备注 5	约定的股份	是	是	不适用	不适用

	限售	严由辉		锁定期内有效				
	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	是	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	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东、实际控制人及持股 5% 以上股东曾繁忆、王建华、王天宇	备注 9	长期有效	是	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	是	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	是	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	公司控股股东、董事、高级管理人员	备注 12	约定的可转债存续期内有效	是	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股份均不超过本人转让公司股份时公司总股本的 2%；本人持有的公司股份的锁定期届满后，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 3:

自公司股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月的锁定期（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；或在该经济实体、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。

备注 12:

公司董事、高级管理人员已根据中国证监会相关规定对公司填补回报措施能够得到切实履行作出的承诺，具体承诺如下：

- 1) 本人将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；
- 2) 本人将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) 本人将对本人的职务消费行为进行约束；
- 4) 本人将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) 本人将支持由公司董事会或薪酬与考核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，本人将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) 本人将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已根据中国证监会相关规定作出承诺：本人将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) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 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

公司对会计政策、会计变更原因及影响的分析说明详见第十一节财务报告第五项重要会计政策及会计估计33.重要会计政策和会计估计的变更。

（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	680,000.00
境内会计师事务所审计年限	7

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	320,000.00
保荐人	中国国际金融股份有限公司	0.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司第三届董事会第六次会议审议通过，公司聘请安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2019年度审计机构及内控审计机构，对公司2019年度财务报表和内部控制进行审计并出具审计报告，聘期为一年，本议案尚需提交公司2018年度股东大会审议。

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

事项概述	查询索引
2018年4月11日，公司第二届董事会第二十二次会议和第二届监事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，决定对因离职而不符合激励条件的8人所持已获授但尚未解除限售的110,000股限制性股票进行回购注销。公司独立董事就此议案发表了独立意见。上述股份已于2018年6月8日完成注销。	详见公司于2018年4月12日及2018年6月8日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

<p>2018年7月6日，公司第二届董事会第二十七次会议和第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划授予的限制性股票第一期解除限售的议案》，同意公司本次限制性股票激励计划授予的294名激励对象第一期解除限售2,196,200股限制性股票解除限售。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。</p>	<p>详见2018年7月7日及7月10日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。</p>
<p>2019年3月5日，公司第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议审议通过了《关于调整限制性股票回购价格的议案》、《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，决定对因离职而不符合激励条件的14人所持已获授但尚未解除限售的896,600股限制性股票进行回购注销，回购价格调整为15.234元/股。公司独立董事就此议案发表了独立意见。</p>	<p>详见2019年3月6日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。</p>

（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

事项概述	查询索引
2018 年 5 月 18 日公司召开第二届董事会第二十五次会议审议通过《关于现金收购青岛鼎煊电气有限公司 100%股权并签署股权转让协议暨关联交易的议案》，公司以 15,000.00 万元现金收购鼎煊电气 100%的股权，本次交易完成后，公司持有鼎煊电气 100%的股权，鼎煊电气成为公司的全资子公司。	详见公司于 2018 年 5 月 19 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。
2018 年 7 月 2 日公司已完成上述股权收购事项，鼎煊电气已经完成了工商变更登记手续，并取得了青岛市工商行政管理局颁发的《营业执照》，变更完成后，公司直接持有鼎煊电气 100%的股权。	详见 2018 年 7 月 6 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

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

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													0.00
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													0.00
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计													143,000,000.00
报告期末对子公司担保余额合计（B）													110,000,000.00

公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	110,000,000.00
担保总额占公司净资产的比例（%）	
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	
上述三项担保金额合计（C+D+E）	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	<p>1、经公司2018年1月22日召开的第二届董事会第二十次会议通过，公司无偿为青岛鼎信通讯电子有限公司提供授信额度担保，担保金额为人民币3,300万元。由于公司银行授信于2018年6月到期，故该笔担保也于2018年6月到期。</p> <p>2、经公司2018年6月19日召开的第二届董事会第二十六次会议审议通过，公司无偿为全资子公司青岛鼎信通讯科技有限公司、青岛鼎信通讯消防安全有限公司和青岛鼎信通讯电子有限公司提供授信额度担保，担保金额为人民币7,000万元、1,000万元和3,000万元；</p> <p>3、除以上担保外，公司无偿为青岛鼎信通讯科技有限公司于2016年5月24日至2017年5月24日期间开具的保函提供授信额度担保，担保金额为人民币4,400万元，最后一笔保函到期日为2019年6月30日。</p>

（三） 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

（1）委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	260,000,000.00		

银行保本理财	闲置募集资金	100,000,000.00	0	0
银行保本理财	闲置募集资金	40,000,000.00	0	0

其他情况

√适用 □不适用

公司共有两笔募集资金，发生额为 100,000,000.00 元的为可转债募集资金，发生额为 40,000,000.00 元的为首次公开发行股票的募集资金。公司召开的第二届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金购买理财产品的议案》，同意公司使用不超过 5,000 万元（含 5,000 万元）的首次公开发行股票的闲置募集资金、公司全资子公司青岛鼎信通讯科技有限公司使用不超过 10,000 万元（含 10,000 万元）的公开发行可转换公司债券的闲置募集资金，购买安全性高、流动性好的保本型理财产品。

公司部分自有资金理财项目属于无固定期限的理财方式，公司可根据资金需求赎回部分或全部资金，剩余资金可继续理财，故无法计算上表中自有资金银行理财的未到期余额和逾期未收回金额。

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中国银行青岛分行	银行理财	100,000,000.00	2018.05.18	2018.06.24	自有		约定	3.50%		364,383.56	收回	是		
		30,000,000.00	2018.9.10	2018.11.22	自有		约定	3.00%		77,178.07	收回	是		
上海浦东发展银行	银行理财	150,000,000.00	2018.05.15	2018.06.04	自有		约定	3.95%		340,890.41	收回	是		
		30,000,000.00	2018.08.30	2018.09.25	自有		约定	4.00%		79,972.6	收回	是		
		20,000,000.00	2018.09.30	2018.10.19	自有		约定	3.27%		34,356.16	收回	是		
		20,000,000.00	2018.09.10	2018.10.16	自有		约定	4.00%		82,837.35	收回	是		
		20,000,000.00	2018.10.31	2018.11.30	自有		约定	3.40%		65,753.42	收回	是		
		30,000,000.00	2018.11.30	2019.01.4	自有		约定	4.00%		122,770.74	收回	是		
		10,000,000.00	2018.09.10	2019.01.12	自有		约定	3.89%		73,565.10	收回	是		

行 股 份 有 限 公 司 青 岛 分 行		20,000,000.00	2018.12.03	2019.01.12	自有		约定	3.89%		147,130.10	收回	是		
	银 行 理 财	30,000,000.00	2018.10.30	2019.03.29	自有		约定	3.40%		177,534.11	收回	是		
		50,000,000.00	2018.08.16	2019.01.30	自有		约定	3.40%		944,657.53	收回	是		
		30,000,000.00	2018.11.30	2019.03.29	自有		约定	3.40%		222,000.02	收回	是		
		50,000,000.00	2018.12.26	2019.03.29	自有		约定	3.40%		370,000.05	收回	是		
		40,000,000.00	2018.11.07	2019.01.14	自有		约定	5.05%		376,328.77	收回	是		
		20,000,000.00	2018.07.19	2018.08.17	募集		约定	3.80%		58,301.37	收回	是	否	
		20,000,000.00	2018.10.12	2018.11.14	募集		约定	3.40%		55,890.41	收回	是	否	
		50,000,000.00	2018.09.13	2018.10.04	募集		约定	3.40%		116,438.36	收回	是	否	
		50,000,000.00	2018.07.20	2018.09.18	募集		约定	4.15%		341,095.89	收回	是	否	
		50,000,000.00	2018.09.28	2018.10.28	募集		约定	3.45%		146,506.85	收回	是	否	
		35,000,000.00	2018.10.15	2018.11.14	募集		约定	3.40%		97,808.22	收回	是	否	
		44,000,000.00	2018.11.07	2018.12.08	募集		约定	3.40%		131,156.16	收回	是	否	
		30,000,000.00	2018.11.22	2018.12.20	募集		约定	3.40%		89,424.66	收回	是	否	
		54,000,000.00	2018.12.29	2019.01.02	募集		约定	3.40%		0	收回	是	否	
		30,000,000.00	2018.12.29	2019.01.02	自有		约定	3.05%		0	收回	是		
		20,000,000.00	2018.08.31	2018.09.30	自有		约定	3.05%		69,041.10	收回	是		

浦发银行 上海张江 科技支行	银行 理财	4,000,000.00	2018.04.04	2018.05.04	自有			4.05%		13,315.07	收回	是		
		4,000,000.00	2018.10.10	2018.11.09	自有			3.40%		11,178.08	收回	是		
		3,000,000.00	2018.10.10	2018.10.31	自有			3.30%		5,695.89	收回	是		
		2,500,000.00	2018.11.08	2018.12.08	自有			3.40%		7,452.05	收回	是		
		2,500,000.00	2018.11.14	2018.12.14	自有			3.40%		6,986.30	收回	是		
		4,000,000.00	2018.11.24	2018.12.15	自有			3.30%		7,594.52	收回	是		
		2,000,000.00	2018.04.04	2018.05.04	自有			3.85%		6,539.73	收回	是		
中国银行 青岛城阳 支行	银行 理财	1,000,000.00	2018.07.03		自有			3.20%				是		
		1,000,000.00	2018.07.07		自有			3.20%				是		
		6,000,000.00	2018.08.07	2018.11.03	自有			4.35%		62,210.96	收回	是		
		3,000,000.00	2018.08.07	2018.09.11	自有			4.00%		11,506.85	收回	是		
		700,000.00	2018.08.10		自有			3.20%				是		
		2,000,000.00	2018.08.13	2018.10.15	自有			4.15%		14,153.42	收回	是		
		2,000,000.00	2018.08.20	2018.11.19	自有			4.25%		21,191.78	收回	是		
		1,000,000.00	2018.08.30		自有			3.20%				是		
		4,000,000.00	2018.09.18	2018.12.18	自有			4.20%		41,884.93	收回	是		
		3,500,000.00	2018.09.18	2018.12.18	自有			4.10%		35,776.71	收回	是		

		900,000.00	2018.09.27		自有			3.20%				是			
		4,000,000.00	2018.09.28	2010.01.04	自有			4.20%		45,106.85	收回	是			
		2,000,000.00	2018.10.12	2010.01.11	自有			4.15%		20,693.15	收回	是			
		1,600,000.00	2018.10.19	2010.01.18	自有			4.15%		16,554.52	收回	是			
		1,000,000.00	2018.10.31		自有			3.20%				是			
		8,000,000.00	2018.10.30	2019.02.21	自有			4.15%		103,693.15	收回	是			
		5,700,000.00	2018.11.19	2019.02.15	自有			4.10%		62,746.85	收回	是			
		350,000.00	2018.11.29		自有			3.20%				是			
		3,400,000.00	2018.11.23	2018.03.05	自有			4.05%		38,480.55	收回	是			
		4,000,000.00	2018.12.31		自有			3.20%				是			
中国银行 青岛夏庄支行	银行 理财	3,000,000.00	2018.08.20	2018.11.19	自有			4.25%		31,787.67	收回	是			
		3,000,000.00	2018.11.23	2019.03.05	自有			4.05%		33,953.42	收回	是			
浦发银行 青岛福州路支行		5,000,000.00	2018.11.30	2019.03.01	自有			4.27%		52,601.41	收回	是			
		250,000.00	2018.12.26		自有			3.00%					是		
		6,000,000.00	2019.03.27	2019.03.27	自有			4.10%		60,657.53	收回	是			

其他情况

适用 不适用

上表中最后两笔 5400 万元和 3000 万元的理财因提前赎回，实际收入为 0 元。

上表中未填写委托理财到期日期及实际收益或损失的自有资金银行理财项目，是属于无固定期限的理财方式，公司可根据资金需求赎回部分或全部资金，剩余资金可继续理财，故无法计算此类理财的到期日期和实际收益或损失的金额。

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

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“产品服务全球，奋斗成就未来”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。

1、股东和债权人权益保护

1) 权益保护机制：鼎信通讯以《公司章程》为准则，三会议事规则和各项工作制度为主要架构，形成权力机构、决策机构、监督机构和执行机构之间的有效制衡关系，围绕公司治理，完善相关的规章制度和健全的内部控制制度。公司严格按照《公司法》、《公司章程》、公司《股东大会议事规则》的规定召开股东大会，聘请常年法律顾问，对股东大会的召集、召开、表决等程序进行见证，并出具法律意见书，确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使自己的权力。公司股东大会对关联交易严格按照规定程序进行，关联股东在表决时实行回避，保证关联交易符合公开、公平、公正原则，交易价格公允合理。严格遵守信息披露制度和流程，信息披露及时准确，确保股东和投资者充分享有法律法规、规章制度所规定的各项合法权益。

2) 为股东创造价值、回报股东已经从鼎信通讯的经营理念上升到制度保证。公司按照中国证监会关于上市公司现金分红的有关规定，制定了《未来三年分红回报规划（2016-2018）》，明确了公司采用现金、股票方式或者现金与股票相结合方式或者法律、法规允许的其他方式分配股利，并优先采用现金分红的利润分配方式，并严格执行公司利润分配政策。公司在2016年上市首年就实现现金分红9,361.44万元，占公司当年合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的30.11%；2017年实现现金分红9,305.22万元，占公司当年合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的30.83%；根据公司2018年年度利润分配预案，2018年拟现金分红6,146.50万元，约占公司当年合并报表中归属于上市公司普通股股东净利润的30.14%。由于公司可转债转股及限制性股票回购注销事宜，实际现金分红数据请以公司利润分配实施公告为准。

3) 投资者关系管理。投资者关系管理工作是投资者与公司沟通的渠道和桥梁，在投资者关系维护方面，公司制定了《投资者关系管理制度》，确保投资者公平、及时地获取公司的公开信息。公司设有专职信息披露人员和接听投资者来电咨询等工作。耐心倾听投资者诉求，认真回答投资者提问，热情接待调研人员，及时汇总访客人员信息和调研记录。增进投资者对公司的了解和认同。切实维护投资者合法权益、通过上证E互动、公司网站投资者专栏、投资者电话专线、投资者信箱等多种方式与投资者进行沟通，促进投资者对公司的了解和认同，与投资者共同构建和谐的良好关系。

2、员工权益的保护

公司始终坚持公平、公正、公开的用工政策，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》和《劳动合同法实施条例》等法律法规要求，与员工依法签订劳动合同。严格执行《劳动合同法》，加

强劳动合同管理，保障员工合法权益，依法依规为员工缴纳各项保险、保障女职工依法享有生育保险及生育、哺乳等各项合法权益，同时对新入职员工和转岗员工不定期进行职业健康培训和安全生产培训，消防安全演练等，保障员工的身心健康，实现员工的培训与发展，收入与企业效益同步增长，通过规范管理有效维护了员工的合法权益。

3、客户、供应商和消费者权益的保护

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。

4、环境保护与安全生产

1) 安全生产: 公司生产环节主要以芯片烧录和产品组装为主，生产过程不存在高危险的情况。公司长期以来在生产过程中一直全面贯彻“安全第一、预防为主、防治结合”的方针，建立了《触电应急预案》、《中暑应急预案》、《安全疏散预案》、《高温老化操作规范》和《制造工厂安全生产管理规范》等一系列细致的安全生产制度，并对可能出现安全隐患的环节进行标识，进行定期检查和维修，同时 2018 年度，公司分批对各个部门全体员工进行了消防、交通等方面的安全培训，并要求公司董监高及各级领导到头遵守安全守则，相互监督，将安全生产严格落到实处。

公司运营以来一直保持着良好的安全检查记录。报告期内未发生过重大安全事故，未受到过相关主管部门的处罚。

2) 环境保护: 公司倡导清洁生产方式，生产过程中不产生有毒有害物质，并经过了 ISO14000 环境管理系列标准审核，取得了青岛市环境保护局高新分局验收合格证书（青环高新检【2018】83 号）。公司自拥有自主生产工序以来，不断改进产品设计，提倡使用清洁能源和原材料，并采用先进工艺技术与设备，从而削减污染并提高资源利用效率。公司报告期内严格遵守各项环保法律法规，未发生环境违法行为和污染事故。

5、积极履行社会责任，热心参与社会公益事业

1) 依法经营、依法纳税 依法纳税作为履行社会责任、回报社会的基本要求，严格遵守国家税收法律法规，如实向税务机关申报企业生产经营情况和财务状况，依法按时推动可持续发展，提升企业运行效率，推动企业做大做强，诚信对待客户和供应商，服务地方发展，积极参与社会公益事业，把承担社会责任作为企业自身应尽的义务和责任，持续为员工、客户、股东、社会等利益相关者创造更多的经济和社会价值。

2) 公司响应国家号召, 积极在当地开展定向招聘, 帮助解决贫困人员就业问题, 并组织员工给贵州、云南等贫困地区捐款捐衣, 解决他们家庭的困难。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

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

(一) 可转债发行情况

根据中国证券监督管理委员会于2018年2月2日下发的《关于核准青岛鼎信通讯股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2018]185号)文件, 公司于2018年4月16日公开发行了600万张可转换公司债券, 每张面值100元, 募集资金总额6亿元, 可转换公司债券存续的起止日期自2018年4月16日至2024年4月15日。

(二) 可转债上市情况

经上海证券交易所自律监管决定书[2018]63号文同意, 公司6亿元可转换公司债券于2018年5月14日起在上海证券交易所挂牌交易, 债券简称“鼎信转债”, 债券代码“113506”。鼎信转债于2018年10月22日起可转换为公司A股普通股, 转股价格为21.65元/股。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

期末转债持有人数	36,879
本公司转债的担保人	本公司转债未提供担保
前十名转债持有人情况如下:	

可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
UBS AG	33,471,000	8.68
富国基金—建设银行—太平洋人寿—中国太平洋人寿低等级信用债产品委托投资	27,526,000	7.14
王天宇	26,400,000	6.85
南方东英资产管理有限公司—南方东英龙腾中国基金（交易所）	22,219,000	5.76
李怡名	21,196,000	5.50
创金合信基金—招商银行—华润深国投信托—鑫睿2号单一资金信托	18,959,000	4.92
曾繁忆	14,200,000	3.68
邱丕云	13,939,000	3.61
鹏扬基金—中国银行—中银国际证券有限责任公司	10,000,000	2.59
中国工商银行股份有限公司—兴全可转债混合型证券投资基金	9,620,000	2.49

(三) 报告期转债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
鼎信转债	600,000,000	214,331,000	0	0	385,669,000

报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

报告期转股额（元）	214,331,000
报告期转股数（股）	9,899,161
累计转股数（股）	9,899,161
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	2.2346
尚未转股额（元）	385,669,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	64.2789

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2018-06-27	21.65	2018-06-20	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 及《上海证券报》	因实施 2017 年度利润分配事项, 公司将转股价格由 21.86 元/股调整为 21.65 元/股
截止本报告期末最新转股价格				21.65

(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

根据《上市公司证券发行管理办法》和《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定, 公司委托中诚信证券评估有限公司(以下简称“中诚信”)对公司2018年4月发行的“鼎信转债)进行了跟踪信用评级。报告期内, 公司收到了中诚信评级出具的《青岛鼎信通讯股份有限公司可转换公司债券跟踪评级报告(2018)》, 评级结果如下: 维持公司主体信用等级为 AA, 评级展望为稳定; 认为鼎信转债还本付息安全性很强, 并维持鼎信转债AA信用等级。公司各方面经营情况稳定, 资产结构合理, 资信情况良好, 有充裕的资金偿还债券本息, 详见披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的相关公告;

公司已于2019年4月22日支付了本期债券自2018年4月16日至2019年4月15日期间的利息, 详见2019年4月9日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的相关公告;

公司股票自2019年2月22日至2019年4月4日期间, 连续30个交易日中有15个交易日的收盘价格不低于公司“鼎信转债”当期转股价格的130%, 根据《青岛鼎信通讯股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定, 已触发可转债的赎回条款。公司第三届董事会第五次会议审议通过了《关于提前赎回“鼎信转债”的议案》, 决定行使公司可转债的提前赎回权, 对2019年4月26日“赎回登记日”登记在册的鼎信转债全部赎回, 详见披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的系列相关公告

(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	399,705,500	90.21	0	0	0	-2,306,200	-2,306,200	397,399,300	87.75
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	399,705,500	90.21	0	0	0	-2,306,200	-2,306,200	397,399,300	87.75
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	399,705,500	90.21	0	0	0	-2,306,200	-2,306,200	397,399,300	87.75
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、无限售条件流通股份	43,400,000	9.79	0	0	0	12,095,361	12,095,361	55,495,361	12.25
1、人民币普通股	43,400,000	9.79	0	0	0	12,095,361	12,095,361	55,495,361	12.25
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	443,105,500	100.00	0	0	0	9,789,161	9,789,161	452,894,661	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

（1）股权激励限制性股票的回购注销

公司于2018年4月11日召开的第二届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，本次董事会同意回购注销8个离职员工所持已获授但尚未解除限售的全部限制性股票共计11万股，占报告期内总股本的0.025%。本次回购注销完成后，公司股份总数将由443,105,500股减少至442,995,500股，公司注册资本也将由44,310.55万元减少至44,299.55万元。详见2018年4月12

日及 6 月 8 日及披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及《上海证券报》的相关公告。

（2）部分限售股上市流通

2018 年 7 月 6 日公司召开第二届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于 2017 年限制性股票激励计划授予的限制性股票第一期解除限售的议案》，同意公司 2017 年限制性股票激励计划授予的 294 名激励对象第一期解除限售 2,196,200 股限制性股票按照相关规定解除限售，相关股票已于 2018 年 7 月 12 日上市流通，详见 2018 年 7 月 7 日及 7 月 10 日及披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及《上海证券报》的相关公告。

（3）可转债转股

公司可转债自 2018 年 10 月 22 日进入转股期，截至 2018 年 12 月 31 日，累计已有人民币 214,331,000 元鼎信转债转换为公司 A 股股份，累计转股股数为 9,899,161 股，公司总股本由 442,995,500 股变更为 452,894,661 股。

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

报告期内，公司因可转债转股等原因增加股份 9,899,161 股，截至报告期末，公司股份总数由 442,995,500 股增加至 452,894,661 股。上述股本变动致使公司报告期内每股收益、每股净资产有所摊薄。

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
曾繁忆	125,242,457	0	0	125,242,457	首发上市	2019-10-11
王建华	108,472,097	0	0	108,472,097	首发上市	2019-10-11
王天宇	32,113,451	0	0	32,113,451	首发上市	2019-10-11
范建华	15,343,092	0	0	15,343,092	首发上市	2019-10-11

王省军	12,845,378	0	0	12,845,378	首发上市	2019-10-11
徐剑英	12,845,378	0	0	12,845,378	首发上市	2019-10-11
赵锋	12,131,744	0	0	12,131,744	首发上市	2019-10-11
葛军	10,347,667	0	0	10,347,667	首发上市	2019-10-11
陈萍	9,634,032	0	0	9,634,032	首发上市	2019-10-11
高峰	9,634,032	0	0	9,634,032	首发上市	2019-10-11
盛云	9,634,032	0	0	9,634,032	首发上市	2019-10-11
王艳玮	8,206,770	0	0	8,206,770	首发上市	2019-10-11
袁志双	6,065,891	0	0	6,065,891	首发上市	2019-10-11
司保华	3,568,159	0	0	3,568,159	首发上市	2019-10-11
吴士军	2,140,897	0	0	2,140,897	首发上市	2019-10-11
双春风	2,140,897	0	0	2,140,897	首发上市	2019-10-11
胡四祥	2,140,897	0	0	2,140,897	首发上市	2019-10-11
包春霞	1,627,262	80,000	0	1,547,262	首发上市、股权激励	2019-10-11
付刚	1,427,262	0	0	1,427,262	首发上市	2019-10-11
林道良	1,427,262	0	0	1,427,262	首发上市	2019-10-11
林朝萍	1,070,447	0	0	1,070,447	首发上市	2019-10-11
王彦萍	713,632	0	0	713,632	首发上市	2019-10-11
宋涟益	713,632	0	0	713,632	首发上市	2019-10-11
严由辉	713,632	0	0	713,632	首发上市	2019-10-11
其他 315 名被激励对象	9,505,500	2,116,200	-110,000	7,279,300	股权激励	
合计	399,705,500	2,196,200	-110,000	397,399,300	/	/

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
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
鼎信转债	2018-04-16	100	6,000,000	2018-05-14	6,000,000	2024-04-15

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

1、可转债发行情况

根据中国证券监督管理委员会于2018年2月2日下发的《关于核准青岛鼎信通讯股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2018]185号）文件，公司于2018年4月16日公开发行了600万张可转换公司债券，每张面值100元，募集资金总额6亿元。

2、可转债上市情况

经上海证券交易所自律监管决定书[2018]63号文同意，公司6亿元可转换公司债券于2018年5月14日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“鼎信转债”，债券代码“113506”。

3、可转债其他事项

票面利率：第一年0.3%、第二年0.5%、第三年1.0%、第四年1.3%、第五年1.5%、第六年2.0%；

债券期限：自发行之日起6年，即自2018年4月16日至2024年4月15日；

转股期起止日期：2018年10月20日至2024年4月15日；

转股价格：初始转股价格为人民币21.86元/股，最新转股价格为人民币21.65元/股。如鼎信转债存续期内转股价格根据《募集说明书》约定的条件发生调整，则按照当时生效的转股价格进行转股。

(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

1、公司于2018年4月11日召开的第二届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，本次董事会同意回购注销8个离职员工所持已获授但尚未解除限售的全部限制性股票共计11万股，占目前总股本的0.025%，相关事项正在办理中。公司已于2018年6月8日完成了相关股票的回购注销，本次回购注销完成后，公司股份总数将由443,105,500股减少至442,995,500股，公司注册资本也将由44,310.55万元减少至44,299.55万元，详见2018年4月12日及6月8日及披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及《上海证券报》的相关公告。

2、公司可转债自 2018 年 10 月 22 日进入转股期，截至 2018 年 12 月 31 日，累计已有人民币 214,331,000 元“鼎信转债”转换为公司 A 股股份，累计转股股数为 9,899,161 股，占本次可转债转股前公司已发行股份总额的 2.2346%，公司股份总数将由 442,995,500 股增加至 452,894,661 股。

3、报告期期初公司资产总额为 2,707,544,533.05 元，负债总额为 592,448,734.95 元，资产负债率为 21.88%；期末公司资产总额为 3,509,067,486.79 元，负债总额为 912,128,204.71 元，资产负债率为 25.99%。

(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)	18,493
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	17,878
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	27.65	125,242,457	无	0	境内自然人
王建华	0	108,472,097	23.95	108,472,097	质押	9,825,007	境内自然人
王天宇	0	32,113,451	7.09	32,113,451	无	0	境内自然人
范建华	0	15,343,092	3.39	15,343,092	无	0	境内自然人
徐剑英	0	12,845,378	2.84	12,845,378	质押	4,181,185	境内自然人
王省军	0	12,845,378	2.84	12,845,378	质押	1,296,120	境内自然人
赵锋	0	12,131,744	2.68	12,131,744	无	0	境内自然人

葛军	0	10,347,667	2.28	10,347,667	无	0	境内自然人
陈萍	0	9,634,032	2.13	9,634,032	无	0	境内自然人
高峰	0	9,634,032	2.13	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			
重庆国际信托股份有限公司—重庆信托—麒麟投资1号集合资金信托计划	4,165,644		人民币普通股	4,165,644			
苏舒	680,800		人民币普通股	680,800			
陆政	652,400		人民币普通股	652,400			
朱效音	287,400		人民币普通股	287,400			
陈琦	564,210		人民币普通股	564,210			
崔增辉	543,572		人民币普通股	543,572			
赵青青	538,400		人民币普通股	538,400			
刘园	534,251		人民币普通股	534,251			
朱明	490,000		人民币普通股	490,000			
王宏伟	482,125		人民币普通股	482,125			
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	2019-10-11	0	自股票上市之日起36个月内限售
2	王建华	108,472,097	2019-10-11	0	自股票上市之日起36个月内限售

3	王天宇	32,113,451	2019-10-11	0	自股票上市之日起 36 个月内限售
4	范建华	15,343,092	2019-10-11	0	自股票上市之日起 36 个月内限售
5	徐剑英	12,845,378	2019-10-11	0	自股票上市之日起 36 个月内限售
6	王省军	12,845,378	2019-10-11	0	自股票上市之日起 36 个月内限售
7	赵锋	12,131,744	2019-10-11	0	自股票上市之日起 36 个月内限售
8	葛军	10,347,667	2019-10-11	0	自股票上市之日起 36 个月内限售
9	陈萍	9,634,032	2019-10-11	0	自股票上市之日起 36 个月内限售
10	高峰	9,634,032	2019-10-11	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；鼎焮电气执行董事。	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；上海胤祺执行董事。
---------	---	---

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

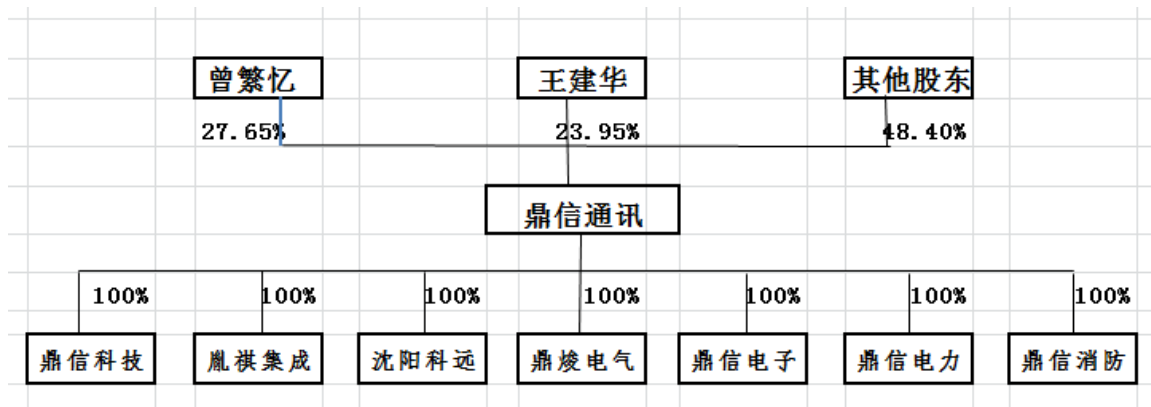
适用 不适用

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；鼎信电子执行董事、经理；鼎信电力执行董事、经理；鼎信科技执行董事；鼎焮电气执行董事。	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；上海胤祺执行董事。
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

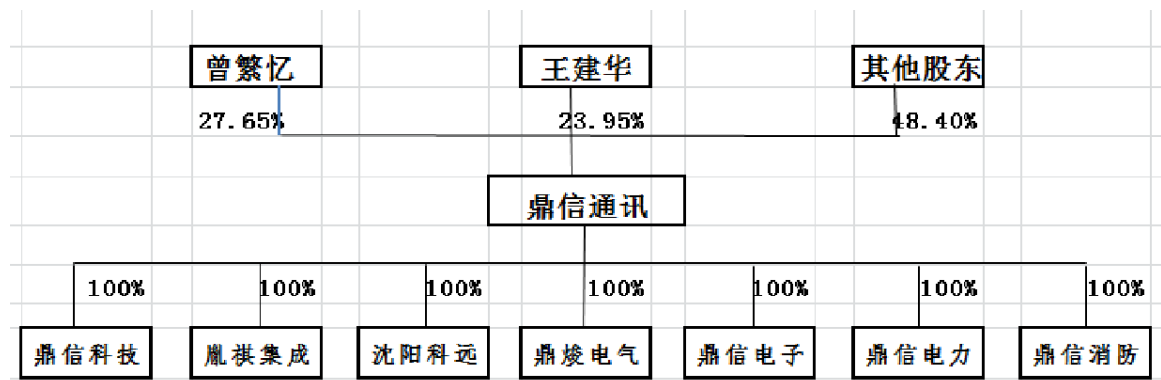
适用 不适用

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	55	2018-07-26	2021-07-26	125,242,457	125,242,457	0	不适用	384.53	否
王建华	董事长	男	53	2018-07-26	2021-07-26	108,472,097	108,472,097	0	不适用	403.66	否
胡四祥	董事、副总经理	男	51	2018-07-26	2021-07-26	2,140,897	2,140,897	0	不适用	143.51	否
张双才	独立董事	男	58	2018-07-26	2021-07-26	0	0	0	不适用	5.95	否
张广宁	独立董事	男	47	2018-07-26	2021-07-26	0	0	0	不适用	5.95	否
高峰	监事	男	44	2018-07-26	2021-07-26	9,634,032	9,634,032	0	不适用	127.06	否
严由辉	监事	男	35	2018-07-26	2021-07-26	713,632	713,632	0	不适用	75.65	否
王春玲	监事	女	38	2018-07-26	2021-07-26	300	300	0	不适用	20.58	否
葛军	副总经理、董秘	男	51	2018-07-26	2021-07-26	10,347,667	10,347,667	0	不适用	147.82	否
陈萍	财务总监	女	46	2018-07-26	2021-07-26	9,634,032	9,634,032	0	不适用	103.69	否
范建华	副总经理	男	48	2018-07-26	2021-07-26	15,343,092	15,343,092	0	不适用	165.33	否

2018 年年度报告

袁志双	副总经理	男	42	2018-07-26	2021-07-26	6,065,891	6,065,891	0	不适用	136.96	否
包春霞	副总经理	女	40	2018-07-26	2021-07-26	1,627,262	1,627,262	0	不适用	153.43	否
周利民	副总经理	男	54	2018-07-26	2021-07-26	629,000	629,000	0	不适用	152.36	否
赵锋	总工程师	男	48	2018-07-26	2021-07-26	12,131,744	12,131,744	0	不适用	164.97	否
田昆如	独立董事	男	53	2015-07-27	2018-07-26	0	0	0	不适用	8.33	否
王自栋	独立董事	男	54	2015-07-27	2018-07-26	0	0	0	不适用	8.33	否
徐广义	子公司负责人	男	58	2015-07-27	2018-07-26	500,000	500,000	0	不适用	42.85	否
合计	/	/	/	/	/	302,482,103	302,482,103	0	/	2,250.96	/

注：上表中“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬”仅指其在本报告期内担任董监高期间在公司领取的薪酬。

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。
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；2015年8月至今任上海胤祺执行董事。
胡四祥	中国国籍，无境外永久居留权，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2018年7月任鼎信通讯副总经理及董事会秘书；2018年7月至今任鼎信通讯副总经理及董事。
张双才	中国国籍，无境外永久居留权，河北大学管理学院会计学教授，应用经济学博士生导师，会计学、企业管理专业硕士生导师。曾任河北大学管理学院业务副院长，保定市政协常委。现为中国成本研究会理事、中国会计学会管理会计专业委员会委员、民建中央经济委员会委员、河北省第十二届政协委员。
张广宁	中国国籍，无境外永久居留权，现任辽宁东软创业投资有限公司常务副总裁、董事总经理，沈阳远大智能工业集团股份有限公司独立董事。曾先后就职于南方证券股份有限公司、沈阳东软数字医疗系统股份有限公司、东软飞利浦医疗设备系统有限责任公司、大连东软控股有限公司、沈阳机床股份有限公司等大型企业并担任高级管理职务
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

2018 年年度报告

	起任鼎信电力监事，鼎信科技监事；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。
王春玲	中国国籍，无境外永久居留权，2012 年 6 月至今，任鼎信通讯人力资源经理，2017 年 3 月至今任鼎信通讯职工代表监事。
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 2018 年 7 月任鼎信通讯董事、副总经理、人力资源中心总监；2018 年 7 月至今任鼎信通讯董事会秘书、副总经理、人力资源中心总监。
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。
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。
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。
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。
周利民	中国国籍，无境外永久居留权，2007 年 10 月至 2009 年 7 月任海尔集团副总裁，海尔 EPG 集团总裁、党委书记；2009 年 7 月至 2010 年 7 月任海尔集团顾问；2013 年 8 月至 2014 年 12 月任青岛麦瑞模具供应链有限公司总经理；2015 年 1 月至今任青岛鼎信通讯智能装备有限公司总经理；2018 年 1 月至今任公司副总经理。
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。
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 2018 年 7 月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 2018 年 7 月任鼎信通讯独立董事。
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。

其它情况说明

√适用 □不适用

公司于 2018 年 7 月进行了董事会、监事会换届选举，曾繁忆、王建华、胡四祥、张双才和张广宁被选聘为公司第三届董事会董事；高峰、严由辉被选聘为公司第三届监事会监事，王春玲被选举为职工代表监事；同时，公司第三届董事会第一次会议聘任曾繁忆、胡四祥、范建华、赵锋、陈萍、周利民、葛军、袁志双、包春霞为公司高级管理人员，任期三年；徐广义任期满后不再担任公司高级管理人员，田昆如和王自栋任期期满后不再担任公司独立董事，详见披露于上交所网站的相关公告。

(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

单位:股

姓名	职务	年初持有 限制性股 票数量	报告期新 授予限制 性股票数 量	限制性 股票的 授予价 格(元)	已解锁股 份	未解锁股 份	期末持 有限制 性股票 数量	报告期 末市价 (元)
包春霞	高管	200,000	0	/	80,000	120,000	120,000	21.33
徐广义	高管	500,000	0	/	200,000	300,000	300,000	21.33
合计	/	700,000	0	/	280,000	420,000	420,000	/

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	青岛鼎焜电气有限公司	执行董事	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	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	乐凯胶卷股份有限公司	独立董事	2016 年 10 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	沈阳科远国网电力工程勘察设计有限公司	监事	2015 年 12 月	
高峰	青岛鼎信通讯消防安全有限公司	监事	2015 年 6 月	
张双才	河北大学管理学院	教授	2014 年 4 月	
张双才	保定天威保变电气股份有限公司	独立董事	2014 年 12 月	
张双才	东旭光电科技股份有限公司	独立董事	2013 年 7 月	
张广宁	辽宁东软创业投资有限公司	常务副总裁、董事总经理	2016 年 9 月	
张广宁	沈阳远大智能工业集团股份有限公司	独立董事	2017 年 7 月	
在其他单位任职情况的说明	除独立董事外，董事曾繁忆、董事长王建华、监事会主席高峰主要是在股份公司子公司担任职务。			

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	据《公司章程》和《青岛鼎信通讯股份有限公司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	报告期内，公司为董事、监事、高级管理人员发放的薪酬符合公司工资及绩效考核规定，按规定发放。
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	22,509,465.94 元

注：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为 22,509,465.94 元，仅指在担任董监高期间在公司领取的薪酬。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
田昆如	独立董事	离任	连续担任两届董事会独立董事届满
王自栋	独立董事	离任	连续担任两届董事会独立董事届满
张双才	独立董事	聘任	新聘
张广宁	独立董事	聘任	新聘
徐广义	高级管理人员	离任	个人原因

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	1,250
主要子公司在职员工的数量	1,423
在职员工的数量合计	2,673
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	839
销售人员	840
技术人员	919
财务人员	26
行政人员	49
合计	2,673
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及博士后	19
研究生	316
大学本科	1,186
专科	902
高中及以下	250
合计	2,673

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据企业发展状况，结合行业和地区特点，在员工部门和个人绩效考核的基础上，以价值创造为主要依据，建立与企业效益、个人业绩表现相匹配的员工薪酬增长机制，薪酬主要由岗位工资、绩效工资、年终奖、员工福利等构成。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、能力和绩效定薪，提供具有行业竞争优势和地区领先的薪酬。

公司上市后，积极制定并实施股权激励计划，向关键岗位和优秀人才倾斜，逐步使更多员工持股，坚持盈利分红，使员工参与剩余价值再分配，打造吸引人才和留住人才的良好氛围，稳定员工队伍，持续为股东创造价值。

公司聘请行业知名咨询公司，打造适用于公司新的发展要求的岗位职级体系和薪酬体系，为公司新的发展战略提供组织和人才保障。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

2018 年度，公司的培训体系继续不断完善与优化，公司培训采用集团化运作模式，除总部人力资源部组织的系列培训外，生产、研发、行政、销售系统分别组织内部培训，主要围绕入职培训、管理开发培训、专业技能培训、安全教育等工作展开，全面提升员工的业务水平和综合素质。具体有如下方面：

1、新员工入职培训课程体系逐渐优化，入职培训实施过程中增加了导师见面交流会、新老员工交流会、高层见面会、辩论赛等环节，激发新员工培训的积极参与度，增强归属感与团队凝聚力；

2、在职员工的培训，主要以部门内岗位专业技能提升为主，部门内部互动培训的方式，利于本部门案例及经验的积累；

3、营销部门的培训调整为产品介绍与产品推广的培训模式，整个培训中可利于营销内部经验的传承，可以共享每个省优秀的经验和模式；

4、研发本部组织了 33 次硬件主题培训，利于硬件研发工程师的培养，能够结合实际工作中的案例不断启发硬件研发工程师的思考，提升整个团队的水平；

5、公司今年搬入科技产业园后，分四批对全体员工进行了关于宿舍安全、园内安全、消防安全、生产安全、车辆安全五部分内容的安全教育培训，增强员工的安全意识。

6、基于公司管理变革及发展规划的需要，公司对标华为，学习华为先进的公司管理理念，派相关管理人员及技术骨干外出学习培训，同时邀请培训机构来公司实施公司干部管理提升项目，激发干部，导入先进的管理理念，提升领导力。

2019 年的培训工作重点侧重于新员工入职训练营的实施；岗位应知应会课程体系的建设；继续引入外部培训，实施干部管理提升；建立与完善培训管理制度，借助 HRBP 的支撑，推动各部门内部培训的实施。不断赋能员工，提升组织能力，做好人才梯队的培养，为企业发展所需要的人才提供能力构建支撑。

(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

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》及其他相关的法律、法规、规范性文件的原则和要求，结合本公司实际情况，不断完善公司治理系列制度，修订了《公司章程》等制度，为公司长期、稳定、健康的发展奠定了良好的制度基础。

1、关于股东和股东大会

报告期内，公司严格按照有关法律法规、《公司章程》、《青岛鼎信通讯股份有限公司股东大会议事规则》等法律法规的要求及相关规定和程序召集、召开股东大会，公司确保所有股东充分行使合法权利，特别是中小股东享有平等地位和行使自己的权利；《公司章程》中确保所有股东，特别是中小股东都能够充分行使合法权利；公司通过官网投资者关系管理专栏、投资者热线、投资者邮箱及上证 E 互动等多种渠道，保持与股东有效的沟通；公司认真接待股东来访和来电咨询，保证了股东对公司经营情况的知情权。报告期内，公司共召开了 1 次年度股东大会和 1 次临时股东大会，公司全面实施股东大会网络投票并对中小投资者单独计票情况进行披露；此外，在选举董事会、监事会成员的议案中，公司均采用了累积投票的方式，公司股东大会的召集、召开符合有关规定，并有律师现场见证，表决程序合法、有效。公司通过以上方式有效保障了全体股东、特别是中小股东的权益。

2、关于控股股东与上市公司

报告期内，公司控股股东严格规范自身行为，切实履行承诺，并依法行使权利、履行义务，不存在利用其特殊地位谋取额外利益的行为，不存在控股股东违规占用上市公司资金和资产的情况。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到了独立，公司董事会、监事会和内部机构均能够独立运作。

3、关于董事与董事会

公司董事会由 5 人组成，其中独立董事 2 人，董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求，各位董事均能按照《公司章程》、《青岛鼎信通讯股份有限公司董事会议事规则》的规定，按时出席董事会、股东大会，履行职责，认真表决，并就会议中相关重大决策提出意见和建议，使公司的决策更加规范科学。董事会下设战略、审计、薪酬与考核、提名四个专门委员会，均严格按照《公司章程》、《青岛鼎信通讯股份有限公司战略委员会实施细则》等各委员会的实施细则规范运作。认真的履行职责，正确行使权力，并能够严格执行股东大会对董事会的授权，落实股东大会的各项决议。

报告期内，董事会及下属各专业委员会累计召开会议 26 次，并依法进行了董事会换届选举，新一届董事会及其成员秉承公司董事会认真负责的优秀传统，勤勉尽职，尽快熟悉公司的各项规章制度级生产经营情况，能够从所有股东的利益出发履行职责、承担相应的义务。各专门委员会有效运作，从而完善公司治理结构，更好地适应公司经营发展的管理需求，确保了董事会运作的规范和决策的客观、科学，切实维护公司全体股东的利益。

4、关于监事和监事会

公司监事会由 3 人组成，其中职工监事 1 人，公司监事的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司共召开监事会会议 9 次、并依法进行了监事会的换届选举。公司第二届和第三届监事会均能够按照《青岛鼎信通讯股份有限公司监事会议事规则》的规定，认真负责的履行职责，本着对股东负责的态度，对公司的日常经营、财务支出、关联交易及董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益，保证了公司的规范运作。

5、关于信息披露

公司严格按照《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等相关规定，依法履行信息披露义务。报告期内，公司准时完成了 4 个定期报告和所有相关的临时公告的及时合披露，公司能真实、准确、完整、及时地做好信息披露，保障信息及时公开，并严格按照相关规定，在信息传递过程中及时填报内幕知情人登记表，认真做好信息披露的保密工作，确保所有对外披露信息的及时，公开，公平，坚决杜绝内幕交易等不当行为。

6、投资者关系管理

公司董事会致力于构建企业和谐的发展环境，正确处理好与投资者的交流互动关系。报告期内，公司加强了投资者关系管理工作和主动信息披露力度，通过信息披露，公司网站投资者关系栏目，上证 E 互动，接待投资者来电、来邮、来访、积极参加青岛证监局组织的“百日讲坛”活动等方式，加强与投资者特别是中小投资者的沟通交流。

7、关于内控规范

报告期内，公司根据国家相关要求和规定，结合自身实际情况，初步建立起适合公司经营发展需要的内部控制体系，并对相关管理制度、管理流程进行梳理优化，以便提高公司的风险防范能力和规范运作水平。

8、内幕信息知情人登记管理制度的建立和执行情况

公司根据《公司内幕信息知情人登记管理制度》，在报告期内认真做好内幕信息知情人登记提醒及报备工作，同时也对内幕信息知情人买卖本公司股票的情况进行了自查，未发现内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前有利用内幕信息买卖公司股票的行为，也没有发生监管部门查处和需要整改的情况。

公司将持续完善和提高公司治理水平、社会责任，以有效保证公司规范经营，稳健发展。

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
2017 年度股东大会	2018 年 6 月 6 日	www.sse.com.cn	2018 年 6 月 7 日
2018 年第一次临时股东大会	2018 年 7 月 26 日	www.sse.com.cn	2018 年 7 月 27 日

股东大会情况说明

适用 不适用

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	11	9	2	0	0	否	1
王建华	否	11	9	2	0	0	否	2

葛军	否	6	5	1	0	0	否	2
胡四祥	否	5	5	0	0	0	否	2
田昆如	是	8	6	2	0	0	否	1
王自栋	是	8	6	2	0	0	否	1
张广宁	是	3	2	1	0	0	否	1
张双才	是	3	2	1	0	0	否	1

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	11
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	3

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

报告期内，公司独立董事均能依照有关法律和公司章程勤勉尽职地履行权利和义务，根据有关规定对公司关联交易、对外担保、利润分配、提名董事等相关议案发表独立意见，促进了董事会决策的科学性和客观性。公司独立董事未对公司本年度的董事会议案及其它非董事会议案事项提出异议。

(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

报告期内，公司董事会各专门委员会按照各自工作细则的规定，以认真负责、勤勉诚信的态度忠实履行各自职责，为完善公司治理结构、促进公司发展起到了积极的作用。

1、董事会审计委员会充分发挥自身作用，于报告期内共召开会议5次，在公司聘任审计机构、编制年度报告、发生关联交易、募集资金使用、公司内控建设等方面实施了有效监督，就公司关联交易、定期报告的编制、募集资金使用情况等出具了书面审核意见，并与外部审计机构保持有效沟通；

2、董事会薪酬与考核委员会对公司高管人员的履职情况及年度业绩情况进行考核，并审议了股权激励限制性股票第一期解除限售议案，并对公司高管薪酬制定、调整及考核工作提出指导意见；

3、董事会提名委员会对新任董事、高管候选人的任职资格、专业背景、履职经历等进行审查，

并向董事会出具明确意见；

4、董事会战略委员会于报告期内共召开会议5次，审议通过了现金收购鼎俊电气100%股权，为子公司提供信用担保等事项，对公司的战略发展提供了专业指导。

公司各专业委员会未对公司本年度的董事会议案及其它非董事会议案事项提出异议。

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

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责薪酬政策的制定、薪酬方案的审定，并依据公司年度经营计划目标，对公司董事、监事和高级管理人员及其所负责的工作进行经营业绩和管理指标的考核。公司根据实际情况不断完善长期激励政策，促使高级管理人员更加勤勉，尽责地履行各项职责。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司《2018 年内部控制评价报告》经公司第三届董事会第六次会议审议通过，具体报告详见公司于 2019 年 4 月 24 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

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

报告期内，公司内控审计机构安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《内部控制审计报告》安永华明（2019）专字第 60983715_J01 号，认为公司于 2018 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

是否披露内部控制审计报告：是

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

一、审计意见

我们审计了青岛鼎信通讯股份有限公司的财务报表，包括2018年12月31日的合并及公司资产负债表，2018年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的青岛鼎信通讯股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了青岛鼎信通讯股份有限公司2018年12月31日的合并及公司财务状况以及2018年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于青岛鼎信通讯股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本年财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

关键审计事项:	该事项在审计中是如何应对:
应收账款坏账准备的计提	
于2018年12月31日，青岛鼎信通讯股份有限公司（以下简称“鼎信通讯”）及子公司合并财务报表中应收账款账面余额人民币81,239万元，坏账准备余额人民币3,980万元。 鼎信通讯及其子公司对单项金额重大的应收款项和	在审计中，针对该事项我们实施的审计程序主要包括：了解并测试应收账款坏账准备计提流程相关的内部控制；对于单项计提坏账的应收账款，复核管理层判断计提坏账金额的依据，以判断贵集团个别计提的坏账准备

单项金额不重大但存在客观证据表明该应收款项发生减值的应收账款单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备；除已单独计提坏账准备的应收款项外，单独测试未发生减值的应收账款（包括单项金额重大和不重大的应收账款），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中，采用账龄分析法计提坏账准备。考虑到应收账款金额重大且鼎信通讯及其子公司确定应收账款的可回收金额需要基于应收款项的账龄、交易对方的历史还款记录等进行评估，我们将其作为关键审计事项。

财务报表对应收账款及坏账准备的披露请参见财务报表附注三、9；附注三、27及附注五、2。

是否合理；

对于按照信用风险特征的组合计提坏账的应收账款，我们抽取样本复核了账龄等关键参数，评估了贵集团按照账龄比例计提的合理性，复核了贵集团按信用风险特征组合计提的坏账准备的准确性。

对应收账款抽取样本进行函证，并对期后回款选取样本复核银行进账单等支持性单据。

四、其他信息

青岛鼎信通讯股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、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。

在编制财务报表时，管理层负责评估青岛鼎信通讯股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督青岛鼎信通讯股份有限公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对青岛鼎信通讯股份有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致青岛鼎信通讯股份有限公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作（续）：

(6) 就青岛鼎信通讯股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本年财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

合并资产负债表

2018 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		125,990,017.24	322,297,997.89
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款		830,879,744.13	750,578,835.47
其中：应收票据		58,284,694.96	62,247,382.61
应收账款		772,595,049.17	688,331,452.86
预付款项		40,582,665.63	34,239,881.89
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		49,006,724.77	40,658,007.26
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		586,898,896.78	472,016,161.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		458,782,960.78	65,399,585.73
流动资产合计		2,092,141,009.33	1,685,190,469.64
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			

长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产		658,065,910.73	125,327,257.53
在建工程		560,888,443.94	699,402,137.35
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		96,143,177.64	88,322,995.31
开发支出			
商誉		27,135,800.27	
长期待摊费用		19,506,056.33	5,538,457.21
递延所得税资产		14,737,819.11	2,297,278.84
其他非流动资产		40,449,269.44	101,465,937.17
非流动资产合计		1,416,926,477.46	1,022,354,063.41
资产总计		3,509,067,486.79	2,707,544,533.05
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		144,943,057.63	169,187,412.86
预收款项		61,453,982.65	56,844,431.91
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		215,980,357.02	175,820,192.05
应交税费		43,028,504.51	25,565,983.97
其他应付款		134,056,395.31	165,030,714.16
其中：应付利息			
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			

代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		599,462,297.12	592,448,734.95
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		302,262,877.97	
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		3,000,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		7,403,029.62	
其他非流动负债			
非流动负债合计		312,665,907.59	
负债合计		912,128,204.71	592,448,734.95
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		452,894,661.00	443,105,500.00
其他权益工具		85,356,057.50	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		884,248,788.81	644,065,231.20
减：库存股		114,274,789.20	149,891,742.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		211,085,801.76	185,331,332.50
一般风险准备			
未分配利润		1,077,628,762.21	992,485,476.40
归属于母公司所有者权益合计		2,596,939,282.08	2,115,095,798.10
少数股东权益		0.00	0.00
所有者权益（或股东权益）合计		2,596,939,282.08	2,115,095,798.10

负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,509,067,486.79	2,707,544,533.05
-------------------	--	------------------	------------------

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

2018 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		59,424,075.80	283,563,273.71
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款		684,418,596.53	638,023,399.19
其中：应收票据		48,781,422.32	61,344,982.61
应收账款		635,637,174.21	576,678,416.58
预付款项		22,899,273.98	33,131,687.01
其他应收款		979,341,299.75	620,045,606.63
其中：应收利息			
应收股利			
存货		487,359,137.42	425,631,659.59
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		255,220,417.66	17,431,264.78
流动资产合计		2,488,662,801.14	2,017,826,890.91
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,169,243,683.15	757,763,607.54
投资性房地产			

固定资产		107,422,292.10	72,602,131.83
在建工程		1,773,610.40	32,354,022.38
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		13,398,931.08	11,966,271.24
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		15,450,576.26	945,163.65
递延所得税资产			2,297,278.84
其他非流动资产		485,835.65	2,830,188.68
非流动资产合计		1,307,774,928.64	880,758,664.16
资产总计		3,796,437,729.78	2,898,585,555.07
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		192,814,477.47	139,757,191.57
预收款项		54,529,964.26	54,145,626.14
应付职工薪酬		162,391,422.47	140,771,275.50
应交税费		35,264,355.18	20,090,080.61
其他应付款		130,869,360.67	165,607,429.12
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		575,869,580.05	520,371,602.94
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		302,262,877.97	
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		3,000,000.00	

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		1,629,953.10	
其他非流动负债			
非流动负债合计		306,892,831.07	
负债合计		882,762,411.12	520,371,602.94
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		452,894,661.00	443,105,500.00
其他权益工具		85,356,057.50	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		945,754,853.61	705,571,296.00
减：库存股		114,274,789.20	149,891,742.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		211,085,801.76	185,331,332.50
未分配利润		1,332,858,733.99	1,194,097,565.63
所有者权益（或股东权益）合计		2,913,675,318.66	2,378,213,952.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,796,437,729.78	2,898,585,555.07

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

2018 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		1,744,169,042.32	1,514,648,217.65
其中：营业收入		1,744,169,042.32	1,514,648,217.65
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		1,627,970,765.55	1,272,619,811.73
其中：营业成本		856,655,349.24	628,825,571.11
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		26,549,887.08	15,979,818.44
销售费用		315,716,776.61	277,390,407.66
管理费用		141,611,789.45	120,197,410.58
研发费用		265,276,339.05	226,908,317.97
财务费用		9,854,422.33	-5,430,522.99
其中：利息费用		11,885,978.15	1,508.48
利息收入		3,725,678.96	5,649,716.66
资产减值损失		12,306,201.79	8,748,808.96
加：其他收益		86,676,576.48	76,243,820.20
投资收益（损失以“-”号填列）		2,836,725.24	8,544,606.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-124,105.47	-28,653.09
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		205,587,473.02	326,788,179.47
加：营业外收入		3,608,231.53	5,060,242.85
减：营业外支出		1,567,057.51	582,028.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		207,628,647.04	331,266,393.55
减：所得税费用		3,701,836.97	24,576,932.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		203,926,810.07	306,689,460.67
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		203,926,810.07	306,689,460.67

2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 少数股东损益			4,894,308.61
2. 归属于母公司股东的净利润		203,926,810.07	301,795,152.06
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		203,926,810.07	306,689,460.67
归属于母公司所有者的综合收益总额		203,926,810.07	301,795,152.06
归属于少数股东的综合收益总额			4,894,308.61
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.47	0.69
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.33	0.69

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

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

2018 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		1,620,356,209.42	1,362,080,252.78
减: 营业成本		818,364,047.24	583,896,623.11
税金及附加		17,306,048.15	14,236,444.95
销售费用		293,079,693.40	298,511,352.59
管理费用		70,355,690.27	81,256,908.54
研发费用		208,748,638.67	191,047,760.85
财务费用		10,573,698.21	-5,358,856.41
其中: 利息费用		11,885,978.15	1,508.48
利息收入		2,872,229.79	5,503,466.61
资产减值损失		9,304,638.84	4,211,261.77
加: 其他收益		81,489,391.56	74,432,034.20
投资收益(损失以“-”号填列)		1,481,919.58	8,315,425.81
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)		160,297.28	434,631.99
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		275,755,363.06	277,460,849.38
加: 营业外收入		1,363,044.59	4,578,331.04
减: 营业外支出			331,550.67
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		277,118,407.65	281,707,629.75
减: 所得税费用		19,573,715.03	24,576,932.88
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		257,544,692.62	257,130,696.87
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		257,544,692.62	257,130,696.87
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			

(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		257,544,692.62	257,130,696.87
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

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

2018 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		1,603,868,661.46	1,386,240,025.90
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			

回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		126,006,241.75	76,760,560.73
收到其他与经营活动有关的现金		64,161,066.59	46,353,374.62
经营活动现金流入小计		1,794,035,969.80	1,509,353,961.25
购买商品、接受劳务支付的现金		653,484,951.85	647,423,824.99
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		497,563,427.39	433,105,644.92
支付的各项税费		164,514,111.72	187,222,005.77
支付其他与经营活动有关的现金		326,645,998.48	269,906,016.81
经营活动现金流出小计		1,642,208,489.44	1,537,657,492.49
经营活动产生的现金流量净额		151,827,480.36	-28,303,531.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		758,850,000.00	1,597,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,836,725.24	9,787,249.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,221,480.49	1,551,973.18
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	200,000,000.00
投资活动现金流入小计		762,908,205.73	1,808,339,222.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		334,271,632.25	679,168,718.18
投资支付的现金		1,275,420,617.93	1,027,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,609,692,250.18	1,706,168,718.18
投资活动产生的现金流量净额		-846,784,044.45	102,170,504.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		589,301,160.02	155,097,272.34

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			4,900,000.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		589,301,160.02	155,097,272.34
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		93,029,055.00	93,614,400.08
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,593,396.20	88,993,088.68
筹资活动现金流出小计		94,622,451.20	182,607,488.76
筹资活动产生的现金流量净额		494,678,708.82	-27,510,216.42
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		-200,277,855.27	46,356,756.86
加：期初现金及现金等价物余额		306,932,229.98	260,575,473.12
六、期末现金及现金等价物余额		106,654,374.71	306,932,229.98

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

2018 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		1,356,730,484.79	1,254,483,669.25
收到的税费返还		96,320,321.65	74,948,774.73
收到其他与经营活动有关的现金		63,491,553.30	74,385,415.10
经营活动现金流入小计		1,516,542,359.74	1,403,817,859.08
购买商品、接受劳务支付的现金		457,182,871.12	643,767,539.15
支付给职工以及为职工支付的现金		330,760,254.52	328,590,185.14
支付的各项税费		139,655,400.55	174,439,289.01
支付其他与经营活动有关的现金		624,586,766.83	590,323,103.96
经营活动现金流出小计		1,552,185,293.02	1,737,120,117.26

经营活动产生的现金流量净额		-35,642,933.28	-333,302,258.18
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		430,000,000.00	1,550,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,481,919.58	9,558,068.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		109,424.14	606,410.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			200,000,000.00
投资活动现金流入小计		431,591,343.72	1,760,164,479.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		41,111,175.66	86,830,848.45
投资支付的现金		1,074,403,900.00	1,333,742,900.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,115,515,075.66	1,420,573,748.45
投资活动产生的现金流量净额		-683,923,731.94	339,590,730.69
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		589,301,160.02	150,197,272.34
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		589,301,160.02	150,197,272.34
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		93,029,055.00	93,614,400.08
支付其他与筹资活动有关的现金		1,593,396.20	2,830,188.68
筹资活动现金流出小计		94,622,451.20	96,444,588.76
筹资活动产生的现金流量净额		494,678,708.82	53,752,683.58
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		-224,887,956.40	60,041,156.09
加：期初现金及现金等价物余额		277,583,204.80	217,542,048.71
六、期末现金及现金等价物余额		52,695,248.40	277,583,204.80

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

2018 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	443,105,500.00				644,065,231.20	149,891,742.00			185,331,332.50		992,485,476.40	0.00	2,115,095,798.10
加: 会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	443,105,500.00				644,065,231.20	149,891,742.00			185,331,332.50		992,485,476.40	0.00	2,115,095,798.10
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	9,789,161.00	0.00	0.00	85,356,057.50	240,183,557.61	-35,616,952.80	0.00	0.00	25,754,469.26	0.00	85,143,285.81	0.00	481,843,483.98
(一) 综合收益总额											203,926,810.07		203,926,810.07
(二) 所有者投入和减少资本	9,789,161.00	0.00	0.00	85,356,057.50	240,183,557.61	-35,616,952.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	370,945,728.91
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本	9,899,161.00			85,356,057.50	198,972,117.07								294,227,335.57
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-110,000.00				38,890,685.81	-35,616,952.80							74,397,638.61

4. 其他					2,320,754.73								2,320,754.73
(三) 利润分配	0	0	0	0	0	0	0	0	25,754,469.26	0	-118,783,524.26	0.00	-93,029,055.00
1. 提取盈余公积									25,754,469.26		-25,754,469.26		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-93,029,055.00		-93,029,055.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	452,894,661.00			85,356,057.50	884,248,788.81	114,274,789.20			211,085,801.76		1,077,628,762.21	0.00	2,596,939,282.08

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	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
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	9,705,500.00	0.00	0.00	0.00	110,056,039.75	149,891,742.00	0.00	0.00	25,713,069.69	0.00	182,467,682.29	-14,862,526.59	163,188,023.14
(一) 综合收益总额											301,795,152.06	4,894,308.61	306,689,460.67
(二) 所有者投入和减少资本	9,705,500.00	0.00	0.00	0.00	110,056,039.75	149,891,742.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-19,756,835.20	-49,887,037.45
1. 所有者投入的普通股												4,900,000.00	4,900,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	9,705,500.00				171,256,574.21	149,891,742.00							31,070,332.21
4. 其他					-61,200,534.46							-24,656,835.20	-85,857,369.66
(三) 利润分配	0	0	0	0	0	0	0	0	25,713,069.69	0	-119,327,469.77	0	-93,614,400.08
1. 提取盈余公积									25,713,069.69		-25,713,069.69		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-93,614,400.08		-93,614,400.08

4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	443,105,500.00				644,065,231.20	149,891,742.00			185,331,332.50		992,485,476.40	0.00	2,115,095,798.10

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

2018 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	443,105,500.00				705,571,296.00	149,891,742.00			185,331,332.50	1,194,097,565.63	2,378,213,952.13
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	443,105,500.00				705,571,296.00	149,891,742.00			185,331,332.50	1,194,097,565.63	2,378,213,952.13
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	9,789,161.00	0.00	0.00	85,356,057.50	240,183,557.61	-35,616,952.80	0.00	0.00	25,754,469.26	138,761,168.36	535,461,366.53
(一) 综合收益总额										257,544,692.62	257,544,692.62
(二) 所有者投入和减少资本	9,789,161.00	0.00	0.00	85,356,057.50	240,183,557.61	-35,616,952.80	0.00	0.00	0.00	0.00	370,945,728.91
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	9,899,161.00			85,356,057.50	198,972,117.07	-35,616,952.80					294,227,335.57
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-110,000.00				38,890,685.81						74,397,638.61
4. 其他					2,320,754.73						2,320,754.73

(三) 利润分配	0	0	0	0	0	0	0	0	25,754,469.26	-118,783,524.26	-93,029,055
1. 提取盈余公积									25,754,469.26	-25,754,469.26	
2. 对所有者(或股东)的分配										-93,029,055.00	-93,029,055.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	452,894,661.00			85,356,057.50	945,754,853.61	114,274,789.20			211,085,801.76	1,332,858,733.99	2,913,675,318.66

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	433,400,000.00				534,009,191.45				159,618,262.81	1,056,294,338.53	2,183,321,792.79
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	433,400,000.00				534,009,191.45				159,618,262.81	1,056,294,338.53	2,183,321,792.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	9,705,500.00	0.00	0.00	0.00	171,562,104.55	149,891,742.00	0.00	0.00	25,713,069.69	137,803,227.10	194,892,159.34
（一）综合收益总额										257,130,696.87	257,130,696.87
（二）所有者投入和减少资本	9,705,500.00				171,562,104.55	149,891,742.00					31,375,862.55
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	9,705,500.00				171,256,574.21	149,891,742.00					31,070,332.21
4. 其他					305,530.34						305,530.34
（三）利润分配									25,713,069.69	-119,327,469.77	-93,614,400.08
1. 提取盈余公积									25,713,069.69	-25,713,069.69	
2. 对所有者（或股										-93,614,400.08	-93,614,400.08

东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益 内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额 结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	443,105,500.00				705,571,296.00	149,891,742.00			185,331,332.50	1,194,097,565.63	2,378,213,952.13

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:91370200671775202M。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。

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,包括本公司及全部子公司的财务报表。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)。

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。

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

本财务报表以持续经营为基础列报。

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2018年12月31日的财务状况以及2018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，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。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

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。

可转换债券

本集团发行可转换债券时依据条款确定其是否同时包含负债和权益成份。发行的可转换债券既包含负债也包含权益成份的，在初始确认时将负债和权益成份进行分拆，并分别进行处理。在进行分拆时，先确定负债成份的公允价值并以此作为其初始确认金额，再按照可转换债券整体的发行价格扣除负债成份初始确认金额后的金额确定权益成份的初始确认金额。交易费用在负债成

份和权益成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。负债成份作为负债列示，以摊余成本进行后续计量，直至被撤销、转换或赎回。权益成份作为权益列示，不进行后续计量。

发行的可转换债券仅包含负债成份和嵌入衍生工具，即股份转换权具备嵌入衍生工具特征的，则将其从可转换债券整体中分拆，作为衍生金融工具单独处理，按其公允价值进行初始确认。发行价格超过初始确认为衍生金融工具的部分被确认为债务工具。交易费用根据初始确认时债务工具和衍生金融工具分配的发行价格为基础按比例分摊。与债务工具有关的交易费用确认为负债，与衍生金融工具有关的交易费用确认为当期损益。

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

组合名称	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
合并报表范围内的关联方应收款项	不适用	0
股东及关联方之间往来	不适用	0
应收政府款项	不适用	0
应收保证金	不适用	0
应收员工往来款	不适用	0

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. 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。

(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-40 年	5%	2.38%-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：

	使用寿命
专利权	10年
软件	2-10年
非专利技术	10年
土地使用权	50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

本集团对除存货、递延所得税资产和金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

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：

项目	摊销期
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。

非同一控制下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按本公司股份的市场价格确定。

在满足业绩条件和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

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。

本集团采用总额法对政府补助进行核算。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；或确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益(但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益)，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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：

(1) 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。

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

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。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和递延所得税负债是同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

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

回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。发行（含再融资）、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

利润分配

本集团的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

公允价值计量

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

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

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

重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

内部研发项目研究阶段与开发阶段的划分

本集团对于内部研发项目支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识进行的独创性的有计划的投资；开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在相关支出能够同时满足下列五项条件时才能予以资本化：

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

估计的不确定性

以下于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

除金融资产之外的非流动资产减值

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的

现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

商誉减值

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

坏账准备

本集团根据应收款项的可收回性为判断基础确认坏账准备。当存在迹象表明应收款项无法收回时需要确认坏账准备。坏账准备的确认需要运用判断和估计。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的应收款项账面价值。

存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货跌价准备的确认需要运用判断和估计。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的存货账面价值。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣暂时性差异的限度内，应就所有可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
<p>财务报表列报方式变更</p> <p>根据《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）要求，资产负债表中，将“应收票据”和“应收账款”归并至新增的“应收票据及应收账款”项目，将“应收利息”和“应收股利”归并至“其他应收款”项目，将“固定资产清理”归并至“固定资产”项目，将“工程物资”归并至“在建工程”项目，将“应付票据”和“应付账款”归并至新增的“应付票据及应付账款”项目，将“专项应付款”归并至“长期应付款”</p>	<p>2018 年 10 月 29 日召开的第三届董事会第三次会议审议通过了《青岛鼎信通讯股份有限公司关于变更会计政策的公告》，详见 2018 年 10 月 30 日披露于上交所的相关公告</p>	<p>本集团相应追溯调整了比较数据。该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。详见其他说明</p>

项目；在利润表中，增设“研发费用”项目列报研究与开发过程中发生的费用化支出，“财务费用”项目下分拆“利息费用”和“利息收入”明细项目。		
---	--	--

其他说明

上述会计政策变更引起的追溯调整对财务报表的主要影响如下：

本集团

2018 年

单位：元 币种：人民币

项目	会计政策变更前年初余额	会计政策变更	会计政策变更后年初余额
应收票据	62,247,382.61	-62,247,382.61	-
应收账款	688,331,452.86	-688,331,452.86	-
应收票据及应收账款	-	750,578,835.47	750,578,835.47
应付账款	169,187,412.86	-169,187,412.86	-
应付票据及应付账款	-	169,187,412.86	169,187,412.86

2017 年

单位：元 币种：人民币

项目	会计政策变更前年初余额	会计政策变更	会计政策变更后年初余额
管理费用	347,105,728.55	-226,908,317.97	120,197,410.58
研发费用	-	226,908,317.97	226,908,317.97

本公司

2018 年

单位：元 币种：人民币

项目	会计政策变更前年初余额	会计政策变更	会计政策变更后年初余额
应收票据	61,344,982.61	-61,344,982.61	-
应收账款	576,678,416.58	-576,678,416.58	-
应收票据及应收账款	-	638,023,399.19	638,023,399.19
应付账款	139,757,191.57	-139,757,191.57	-
应付票据及应付账款	-	139,757,191.57	139,757,191.57

2017

单位：元 币种：人民币

项目	会计政策变更前年初余额	会计政策变更	会计政策变更后年初余额
管理费用	272,304,669.39	-191,047,760.85	81,256,908.54
研发费用	-	191,047,760.85	191,047,760.85

(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%或 16%, 6%, 3%, 11%或 10%
消费税	不适用	
营业税	不适用	
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%, 15%, 12.5%
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 (%)
青岛鼎信消防安全有限公司	15
青岛鼎竣电气有限公司	15
青岛鼎信通讯股份有限公司	10
上海胤祺集成电路有限公司	12.5

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。本公司自2013年度至2018年度按有关规定享受此项增值税优惠政策。本公司之子公司青岛鼎信消防安全有限公司自2017年度起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，证书编号为青岛R-2008-0013，并分别于2009年度至2018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，2016年度、2017年度及2018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年起适用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。本公司之子公司上海胤祺集成电路有限公司2016年度及2017年度按有关规定享受所得税免征，2018年度享受所得税减半征收优惠政策。

本公司之子公司青岛鼎信消防安全有限公司于2017年12月4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联合批准颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR201737100981。本公司之子公司青岛鼎焮电气有限公司于2018年11月12日取得由青岛市科技局、青岛市财政局、国家税务总局和青岛市税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR201837100330。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，2018年度青岛鼎信消防安全有限公司及青岛鼎焮电气有限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。

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	73,895.42	150,459.42
银行存款	106,580,479.29	306,781,770.56
其他货币资金	19,335,642.53	15,365,767.91
合计	125,990,017.24	322,297,997.89
其中：存放在境外的款项总额		0.00

其他说明

于2018年12月31日，本集团所有权受到限制的货币资金为人民币19,335,642.53元（2017年12月31日：人民币15,365,767.91元）。银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。

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、应收票据及应收账款

总表情况

(1). 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
应收票据	58,284,694.96	62,247,382.61
应收账款	772,595,049.17	688,331,452.86
合计	830,879,744.13	750,578,835.47

其他说明：

适用 不适用

应收票据

(2). 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	30,909,424.06	56,352,137.10
商业承兑票据	27,375,270.90	5,895,245.51
合计	58,284,694.96	62,247,382.61

本集团应收票据为商业承兑汇票和银行承兑汇票，均无质押。

于2018年12月31日，本集团不存在因出票人未履约而将票据转为应收账款的情况（2017年12月31日：无）。

(3). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(4). 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	86,635,021.99	6,923,108.32
商业承兑票据	-	-
合计	86,635,021.99	6,923,108.32

(5). 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

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	812,390,123.98	100.00	39,795,074.81	4.90	772,595,049.17	717,570,388.32	100.00	29,238,935.46	4.07	688,331,452.86
合计	812,390,123.98	100.00	39,795,074.81	4.90	772,595,049.17	717,570,388.32	100.00	29,238,935.46	4.07	688,331,452.86

本集团的主要客户为电能表生产企业和各地方供电公司。电能表生产企业的信用期通常为1至3个月，供电公司的信用期通常为6至12个月。应收账款并不计息。

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			
其中：1 年以内分项			
	700,177,432.13	19,439,915.56	2.78
1 年以内小计	700,177,432.13	19,439,915.56	2.78
1 至 2 年	80,714,054.05	8,071,405.40	10.00
2 至 3 年	24,277,613.44	7,283,284.03	30.00
3 年以上	7,221,024.36	5,000,469.82	69.25
合计	812,390,123.98	39,795,074.81	

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人民币 12,000,358.57 元；本期收回或转回坏账准备金额人民币 1,444,219.22 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
南昌市科陆智能电网科技有限公司	第三方	15,512,870.05	1年以内	1.91	465,386.10
国网湖南综合能源服务有限公司	第三方	14,605,478.04	1年以内	1.80	438,164.34
浏阳市地方电力有限公司	第三方	14,125,547.00	1年以内、1-2年	1.74	435,380.71
广西电网有限责任公司南宁供电局	第三方	14,121,104.01	1年以内、1-2年、2-3年	1.74	445,736.85
深圳市科陆电子科技股份有限公司	第三方	13,798,814.32	1年以内	1.70	413,964.43
合计		72,163,813.42		8.89	2,198,632.43

(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

5、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	40,582,665.63	100.00	33,804,973.09	98.73
1至2年			434,908.80	1.27
合计	40,582,665.63	100.00	34,239,881.89	100.00

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2018年12月31日，本集团无账龄1年以上重要的预付款项（2017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 (%)
芯原微电子(上海)有限公司	第三方	4,613,777.16	1年以内	11.37
中国石油化工股份有限公司	第三方	3,816,473.41	1年以内	9.40
芮锋射频技术(上海)有限公司	第三方	2,295,000.00	1年以内	5.66
中国石油天然气股份有限公司 山东青岛销售分公司	第三方	1,423,810.17	1年以内	3.51
北京锐峰先科技术有限公司	第三方	1,356,000.00	1年以内	3.34
合计		13,505,060.74		33.28

其他说明

适用 不适用

6、其他应收款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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

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

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										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	49,527,171.50	100.00	520,446.73	1.05	49,006,724.77	40,892,900.01	100.00	234,892.75	0.57	40,658,007.26
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	49,527,171.50	/	520,446.73	/	49,006,724.77	40,892,900.01	/	234,892.75	/	40,658,007.26

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			
1 年以内小计	8,757,231.99	262,716.95	3.00
1 至 2 年	711,685.10	71,168.51	10.00
2 至 3 年	241,294.23	72,388.27	30.00
3 年以上	212,961.00	114,173.00	53.61
合计	9,923,172.32	520,446.73	

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

单位：元 币种：人民币

余额百分比	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
股东及关联方之间往来	-	0.00	0.00
应收政府款项	12,517,214.00	0.00	0.00
应收保证金	13,897,267.02	0.00	0.00
应收员工往来款	13,189,518.16	0.00	0.00
合计	39,603,999.18	0.00	0.00

确定该组合依据的说明：

合并报表范围内的关联方应收款项、股东及关联方之间往来、其他应收款中的应收政府款项、应收保证金及应收员工往来款等无风险款项

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). 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
保证金	13,897,267.02	9,406,063.02
押金	9,863,800.67	10,145,400.67
备用金	4,600,906.23	8,415,880.15
代垫青苗款	3,600,000.00	3,600,000.00
代垫社保及公积金	2,166,858.61	2,053,401.48
其他	15,398,338.97	7,272,154.69
合计	49,527,171.50	40,892,900.01

(3). 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人民币 292,752.67 元；本期收回或转回坏账准备金额人民币 7,198.69 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(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	8,917,214.00	1-2 年、2-3 年	18.00	-
青岛软件园发展有限公司	其他	4,700,967.08	1-2 年	9.49	-
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	5 年以上	7.27	-
青岛建设集团有限公司	投标保证金	2,391,423.40	1 年以内	4.83	-
广西科联招标中心	投标保证金	1,600,250.00	1 年以内	3.23	-
合计	/	21,209,854.48	/	42.82	-

(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

7、 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	286,586,118.20	488,684.61	286,097,433.59	262,039,039.58	114,825.10	261,924,214.48
在产品	18,631,660.02	-	18,631,660.02	26,575,888.10	-	26,575,888.10
库存商品	286,252,579.81	4,082,776.64	282,169,803.17	186,508,186.51	2,992,127.69	183,516,058.82
合计	591,470,358.03	4,571,461.25	586,898,896.78	475,123,114.19	3,106,952.79	472,016,161.40

(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	114,825.10	450,290.71		76,431.20		488,684.61
库存商品	2,992,127.69	1,090,648.95		-		4,082,776.64
合计	3,106,952.79	1,540,939.66		76,431.20		4,571,461.25

(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

8、持有待售资产

□适用 √不适用

9、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

其他说明

无

10、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	54,000,000.00	-
其他理财产品	334,950,000.00	-
留抵税额	64,065,304.27	64,484,676.02
待摊费用	5,767,656.51	914,909.71
合计	458,782,960.78	65,399,585.73

其他说明

于2018年12月31日，本集团其他理财产品为人民币334,950,000.00元，均为非保本浮动收益型理财产品，以上产品投资者均无提前赎回权（2017年12月31日：无）。

11、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

12、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

13、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

14、长期股权投资

适用 不适用

15、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

不适用

(2). 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

16、固定资产

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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	电子设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	21,762,199.11	32,713,100.17	100,274,554.69	88,140,876.84	9,053,004.23	251,943,735.04
2. 本期增加金额	384,124,077.12	50,967,808.86	109,226,682.53	3,200,622.50	46,294,681.56	593,813,872.57
（1）购置	13,269,290.00	25,244,459.43	68,286,159.47	2,585,194.90	38,122,938.95	147,508,042.75
（2）在建工程转入	352,070,000.00	24,172,639.52	32,144,744.00	-	7,010,154.96	415,397,538.48
（3）企业合并增加	18,784,787.12	1,550,709.91	8,795,779.06	615,427.60	1,161,587.65	30,908,291.34
3. 本期减少金额	-	1,279,145.30	1,336,524.86	1,894,202.71	16,666.67	4,526,539.54
（1）处置或报废	-	1,279,145.30	1,336,524.86	1,894,202.71	16,666.67	4,526,539.54
4. 期末余额	405,886,276.23	82,401,763.73	208,164,712.36	89,447,296.63	55,331,019.12	841,231,068.07
二、累计折旧						
1. 期初余额	4,143,890.70	5,191,066.60	56,164,712.65	57,989,550.21	3,127,257.35	126,616,477.51
2. 本期增加金额	4,667,747.22	5,571,023.20	3,752,336.19	15,172,175.37	30,413,008.64	59,576,290.62
（1）计提	4,667,747.22	5,571,023.20	3,752,336.19	15,172,175.37	30,413,008.64	59,576,290.62
2）其他增加						
3. 本期减少金额	-	357,661.65	1,272,069.25	1,387,456.63	10,423.26	3,027,610.79
（1）处置或报废	-	357,661.65	1,272,069.25	1,387,456.63	10,423.26	3,027,610.79
4. 期末余额	8,811,637.92	10,404,428.15	58,644,979.59	71,774,268.95	33,529,842.73	183,165,157.34
三、减值准备						

1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	397,074,638.31	71,997,335.58	149,519,732.77	17,673,027.68	21,801,176.39	658,065,910.73
2. 期初账面价值	17,618,308.41	27,522,033.57	44,109,842.04	30,151,326.63	5,925,746.88	125,327,257.53

于2018年12月31日，本集团的固定资产中不存在由于市价持续下跌、技术陈旧、损坏或长年闲置等原因导致固定资产可收回金额低于账面价值的情况，故无需计提固定资产减值准备（2017年12月31日：无）。

于2018年12月31日，本集团无重大的暂时闲置的固定资产，亦无所有权受到限制的固定资产（2017年12月31日：无）。

(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

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

截至于 2018 年 12 月 31 日，本集团科技产业园未办妥产权证书。截至报告日前，已经取得科技产业园的不动产权证书。

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

17、 在建工程**总表情况****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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

自制设备	1,773,610.40		1,773,610.40	1,358,498.38		1,358,498.38
未安装贴片机	0.00		0.00	30,995,524.00		30,995,524.00
彭家台村厂区	4,235,105.02		4,235,105.02	2,951,016.00		2,951,016.00
软件园办公楼	226,004,330.60		226,004,330.60	225,966,330.60		225,966,330.60
科技产业园	328,875,397.92		328,875,397.92	438,130,768.37		438,130,768.37
合计	560,888,443.94		560,888,443.94	699,402,137.35		699,402,137.35

(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	830,000,000.00	438,130,768.37	279,588,308.67	384,402,014.48	4,441,664.64	328,875,397.92	98	93%				
软件园办公楼	300,000,000.00	225,966,330.60	38,000.00	-	-	226,004,330.60	80	75%				
合计	1,130,000,000.00	664,097,098.97	279,626,308.67	384,402,014.48	4,441,664.64	554,879,728.52	/	/			/	/

(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

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

18、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

19、油气资产

适用 不适用

20、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	微处理 IP 使用许可	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	78,477,765.25	9,200,000.00	6,573,233.86	4,390,238.67	7,463,561.23	106,104,799.01
2. 本期增加金额	5,027,480.58	-	-	3,699,119.88	4,630,004.24	13,356,604.70
(1) 购置				3,699,119.88	2,107,477.15	5,806,597.03
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	5,027,480.58	-	-	-	2,522,527.09	7,550,007.67

3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	83,505,245.83	9,200,000.00	6,573,233.86	8,089,358.55	12,093,565.47	119,461,403.71
二、累计摊销						
1. 期初余额	3,947,473.12	5,213,333.56	2,684,070.06	2,227,305.67	3,709,621.29	17,781,803.70
2. 本期增加金额	1,630,640.36	920,000.04	657,323.28	1,162,933.00	1,165,525.69	5,536,422.37
(1) 计提	1,630,640.36	920,000.04	657,323.28	1,162,933.00	1,165,525.69	5,536,422.37
12) 其他增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	5,578,113.48	6,133,333.60	3,341,393.34	3,390,238.67	4,875,146.98	23,318,226.07
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	77,927,132.35	3,066,666.40	3,231,840.52	4,699,119.88	7,218,418.49	96,143,177.64
2. 期初账面价值	74,530,292.13	3,986,666.44	3,889,163.80	2,162,933.00	3,753,939.94	88,322,995.31

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 3%

于 2018 年 12 月 31 日，本集团无所有权受到限制的无形资产（2017 年 12 月 31 日：无）。

(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

21、 开发支出

适用 不适用

补充资料

2018年度

单位：人民币元

22、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
青岛鼎焮电气有限公司	0.00	27,135,800.27				27,135,800.27
合计	0.00	27,135,800.27				27,135,800.27

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
青岛鼎焮电气有限公司	0.00					0.00
合计	0.00					0.00

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

商誉减值测试时本集团以收购的公司整体资产及业务作为资产组进行减值测试，主要现金流入独立于其他资产或者资产组的现金流入，该资产组与购买日所确认的资产组一致。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

商誉减值测试时本集团以收购的公司整体资产及业务作为资产组进行减值测试，主要现金流入独立于其他资产或者资产组的现金流入，该资产组与购买日所确认的资产组一致。

青岛鼎焮电气有限公司资产组的可收回金额采用资产组的预计未来现金流量的现值；采用未来现金流量折现方法的重要假设及关键参数为：根据管理层批准的5年期财务预算基础上的现金流量预测来确定，现金流量预测所用的折现率是15.3%，预测期各年毛利率分别为8%-25%，预测期以后的现金流量增长率为3%。

减值测试中采用的其他关键数据，包括产品预计收入、毛利率及其他相关费用，系本集团根据历史经验及对市场发展的预测确定。本集团采用的折现率为反映相关资产组特定风险的税前折现率。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

23、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
长期待摊费用	5,538,457.21	15,682,434.31	1,714,835.19	0.00	19,506,056.33
合计	5,538,457.21	15,682,434.31	1,714,835.19	0.00	19,506,056.33

其他说明：

无

24、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	32,462,351.17	3,383,159.86	22,244,880.71	2,224,488.07
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	160,652,514.77	40,163,128.69		
股份支付	23,199,908.40	2,632,392.71	19,769,624.67	1,976,962.47
合计	216,314,774.34	46,178,681.26	42,014,505.38	4,201,450.54

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	38,487,176.83	5,773,076.52		
可供出售金融资产公允价值变动				
固定资产加速折旧	173,663,028.90	33,070,815.25	19,041,716.88	1,904,171.70
合计	212,150,205.73	38,843,891.77	19,041,716.88	1,904,171.70

(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	31,440,862.15	14,737,819.11	1,904,171.70	2,297,278.84
递延所得税负债	31,440,862.15	7,403,029.62	1,904,171.70	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	33,603,204.42	21,636,607.83
可抵扣亏损	230,536,881.63	192,677,860.26
合计	264,140,086.05	214,314,468.09

(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
2021 年	135,908,029.15	143,129,854.52	
2022 年	49,548,005.74	49,548,005.74	
2023 年	45,080,846.74	-	
合计	230,536,881.63	192,677,860.26	/

其他说明：

适用 不适用

25、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
预付设备购买款	39,963,433.79	98,635,748.49
可转债发行费用	485,835.65	2,830,188.68
合计	40,449,269.44	101,465,937.17

其他说明：

无

26、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

27、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

28、衍生金融负债

适用 不适用

29、应付票据及应付账款

总表情况

(1). 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
应付票据	36,428,107.31	-
应付账款	108,514,950.32	169,187,412.86
合计	144,943,057.63	169,187,412.86

其他说明：

适用 不适用**应付票据****(1). 应付票据列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	36,428,107.31	-
合计	36,428,107.31	-

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。**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	108,514,950.32	169,187,412.86
合计	108,514,950.32	169,187,412.86

于 2018 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过一年的重要应付账款（2017 年 12 月 31 日：无）。

(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

30、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
预收账款	61,453,982.65	56,844,431.91
合计	61,453,982.65	56,844,431.91

于2018年12月31日，本集团无账龄超过一年的重要预收款项（2017年12月31日：无）。

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(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

31、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	161,673,700.49	489,633,623.48	459,945,982.30	191,361,341.67
二、离职后福利-设定提存计划	14,146,491.56	46,174,673.47	35,702,149.68	24,619,015.35
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	175,820,192.05	535,808,296.95	495,648,131.98	215,980,357.02

(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	153,521,582.21	423,734,593.41	399,814,284.44	177,441,891.18
二、职工福利费	-	25,450,980.91	25,450,980.91	-
三、社会保险费	8,152,118.28	25,251,550.74	19,484,218.53	13,919,450.49
其中：医疗保险费	5,740,263.91	21,421,685.85	16,528,388.17	10,633,561.59
工伤保险费	237,349.27	474,111.60	399,550.53	311,910.34
生育保险费	2,174,505.10	3,355,753.29	2,556,279.83	2,973,978.56
四、住房公积金	-	11,816,477.83	11,816,477.83	-
五、工会经费和职工教育经费	-	3,380,020.59	3,380,020.59	-
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	161,673,700.49	489,633,623.48	459,945,982.30	191,361,341.67

(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	13,540,511.01	44,522,907.57	34,430,365.07	23,633,053.51
2、失业保险费	605,980.55	1,651,765.90	1,271,784.61	985,961.84
3、企业年金缴费				
合计	14,146,491.56	46,174,673.47	35,702,149.68	24,619,015.35

其他说明：

□适用 √不适用

32、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	36,435,394.13	18,937,332.05
消费税		
营业税		
企业所得税	235,345.23	2,692,394.04
个人所得税	474,860.33	849,228.49
城市维护建设税	2,475,108.57	1,622,211.60
教育费附加	1,087,755.85	720,722.44
地方教育费附加	724,474.52	480,205.26
水利建设基金	180,622.85	119,514.31
房产税	819,811.56	5,109.72
其他	595,131.47	139,266.06
合计	43,028,504.51	25,565,983.97

其他说明：

本集团不适用消费税

33、其他应付款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

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
员工限制性股票	114,274,789.20	149,891,742.00
员工报销款	11,927,385.27	9,867,021.09
奖励金	851,348.57	851,348.57
采购设备款	939,061.19	964,651.83
其他	6,063,811.08	3,455,950.67
合计	134,056,395.31	165,030,714.16

于2018年12月31日，除员工限制性股票回购义务外，本集团无账龄超过一年的重要其他应付款（2017年12月31日：无）。

(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

34、持有待售负债

适用 不适用

35、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

36、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

37、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

38、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
鼎信转债	302,262,877.97	-
合计	302,262,877.97	-

(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

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
鼎信转债	100.00	2018/4/16	6年	600,000,000.00	-	451,963,980.24	1,282,191.78	16,995,736.93	-167,979,030.98	302,262,877.97
合计	/	/	/	600,000,000.00	-	451,963,980.24	1,282,191.78	16,995,736.93	-167,979,030.98	302,262,877.97

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

一、可转债发行上市概况

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于核准青岛鼎信通讯股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2018]185号）核准，青岛鼎信通讯股份有限公司（以下简称“公司”）于2018年4月16日向社会公开发行600万张可转换公司债券（以下简称“可转债”），发行价格为每张100元，按面值发行，期限6年。

经上海证券交易所[2018]63号文同意，公司6亿元可转债于2018年5月14日起在上海证券交易所上市交易，债券简称“鼎信转债”，债券代码“113506”。

根据《上海证券交易所股票上市规则（2018年修订）》等有关法律法规的规定和《青岛鼎信通讯股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》（以下简称“《募集说明书》”）的约定，公司本次发行的“鼎信转债”自2018年10月20日起可转换为公司A股普通股股票（若遇节假日，则顺延至下一交易日）。

二、鼎信转债转股的相关条款

(一) 发行规模：人民币6亿元；

(二) 票面金额：每张面值人民币100元；

(三) 票面利率：第一年0.3%、第二年0.5%、第三年1.0%、第四年1.3%、第五年1.5%、第六年2.0%；

(四) 债券期限：自发行之日起6年，即自2018年4月16日至2024年4月15日；

(五) 转股期起止日期：2018年10月20日至2024年4月15日；

(六) 转股价格：初始转股价格为人民币21.86元/股，最新转股价格为人民币21.65元/股。如鼎信转债存续期内转股价格根据《募集说明书》约定的条件发生调整，则按照当时生效的转股价格进行转股。

(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

39、长期应付款

总表情况

(1). 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
长期应付款	-	-
专项应付款	3,000,000.00	-
合计	3,000,000.00	-

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

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
泰山产业新兴产业科技	-	3,000,000.00	-	3,000,000.00	/
合计	-	3,000,000.00	-	3,000,000.00	/

其他说明：

无

40、长期应付职工薪酬

适用 不适用

41、预计负债

适用 不适用

42、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

43、其他非流动负债

适用 不适用

44、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	443,105,500.00	-110,000.00	0	0	9,899,161.00	9,789,161.00	452,894,661.00

其他说明：

本年股本增加系本集团公开发行的可转换债券部分转换为公司A股股份。公司2018年4月11日召开的第二届董事会第二十二次会议审议通过了《关于公司本次公开发行可转换公司债券方案的议案》，发行规模为人民币6亿元，期限为6年的可转换公司债券。该可转债于2018年5月14日在上海证券交易所成功上市，票据到期日为2024年4月15日。可转换公司债券在6年内利率分别为0.30%、0.50%、1.00%、1.30%、1.50%、2.00%。根据有关规定和《青岛鼎信通讯股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》相关内容，本次可转债自2018年10月22日起可转换为公司A股普通股股份，初始转股价格为21.86元/股。鉴于公司于2018年6月实施了2017年年度权益分派，转股价格调整为21.65元/股。截至2018年12月31日止，累计已有人民币21,433万元可转债转换为公司A股股份，累计转股股数为9,899,161股，占可转债转股前公司已发行股份总额的2.2346%。

本年股本减少系限制性股票激励计划部分激励对象离职，公司回购库存股110,000股。

45、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

发行在外的金融工具	期 初	本期增加		本期减少		期末		
		数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	
鼎信转债	-	-	6,000,000.00	132,791,680.17	2,143,310.00	47,435,622.67	3,856,690.00	85,356,057.50
合计	-	-	6,000,000.00	132,791,680.17	2,143,310.00	47,435,622.67	3,856,690.00	85,356,057.50

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

46、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）	534,009,191.45	201,292,871.80	-	735,302,063.25
其他资本公积	110,056,039.75	40,479,525.81	1,588,840.00	148,946,725.56
合计	644,065,231.20	241,772,397.61	1,588,840.00	884,248,788.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本集团 2018 年公开发行可转换债券，截至 2018 年 12 月 31 日止累计已有人民币 214,331,000.00 元可转债转换为公司 A 股股份，相应增加资本公积人民币 198,972,117.07 元；其他变动导致资本公积增加人民币 2,320,754.73 元；本集团本年确认等待期的股权激励费用增加资本公积人民币 40,479,525.81 元；

本集团 2018 年由于员工离职，回购因股权激励授予的股数 110,000.00 股，减少资本公积人民币 1,588,840.00 元；

本集团 2017 年实施股权激励计划并确认等待期股份支付费用，相应增加资本公积人民币 171,256,574.21 元；其他变动导致资本公积增加人民币 305,530.34 元；

2017 年，本集团收购本公司之子公司青岛鼎信通讯智能装备有限公司 35%之少数股权、上海胤祺集成电路有限公司 49%之少数股权，购买价高于账面净资产，减少资本公积人民币 61,506,064.80 元。

47、库存股

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
库存股	149,891,742.00	-	35,616,952.80	114,274,789.20
合计	149,891,742.00	-	35,616,952.80	114,274,789.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截至报告年末，由于部分激励对象离职，公司回购库存股 110,000 股，导致库存股减少人民币 1,698,840.00 元；由于 2,196,200 股限制性股票解禁，导致库存股减少人民币 33,918,112.80 元。

48、其他综合收益

适用 不适用

49、专项储备

适用 不适用

50、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	185,331,332.50	25,754,469.26	-	211,085,801.76
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	185,331,332.50	25,754,469.26	-	211,085,801.76

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。

51、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	992,485,476.40	810,017,794.11
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	992,485,476.40	810,017,794.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	203,926,810.07	301,795,152.06

减：提取法定盈余公积	25,754,469.26	25,713,069.69
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	93,029,055.00	93,614,400.08
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,077,628,762.21	992,485,476.40

2018年12月31日：根据本公司2018年6月6日的2017年年度股东大会的决议，本公司审议通过2017年利润分配方案，以本公司方案实施前的公司总股本442,995,500股为基数，每股派发现金红利人民币0.21元（含税），共计派发现金红利人民币93,029,055.00元。

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元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0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元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

52、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,709,583,089.16	833,806,901.61	1,497,053,287.26	617,104,063.04
其他业务	34,585,953.16	22,848,447.63	17,594,930.39	11,721,508.07
合计	1,744,169,042.32	856,655,349.24	1,514,648,217.65	628,825,571.11

53、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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	9,420,238.90	8,224,164.12
教育费附加	4,074,340.42	3,628,988.76
资源税		
房产税	1,094,375.57	20,438.92
土地使用税	5,716,453.11	135.08
车船使用税		
印花税	746,209.65	640,873.40
地方教育费附加	2,710,238.84	2,418,481.37
水利基金	672,951.76	724,951.98
其他	2,115,078.83	321,784.81
合计	26,549,887.08	15,979,818.44

其他说明：

无

54、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、薪金及福利费	164,911,074.24	149,931,177.22
差旅费及办公费	46,665,161.54	48,965,373.31
业务招待费及会议费	41,044,217.88	28,018,063.71
交通及车辆损耗费	15,285,517.29	12,208,614.61
运费	13,990,789.31	10,320,525.19
折旧费	7,217,475.10	5,902,044.40
其他	26,602,541.25	22,044,609.22
合计	315,716,776.61	277,390,407.66

其他说明：

无

55、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
工资、薪金及福利费	71,449,680.89	58,568,455.83
房租及办公费	18,153,067.59	14,875,377.37
折旧和摊销费	16,320,587.75	7,199,408.79
股份支付费用	10,681,100.12	15,340,394.32
差旅及交通运输费	5,997,746.46	6,564,324.11
业务招待费	1,480,996.03	1,467,360.17
其他	17,528,610.61	16,182,089.99
合计	141,611,789.45	120,197,410.58

其他说明：

无

56、研发费用

√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	209,714,719.65	179,889,533.73
股份支付费用	21,644,522.97	15,729,937.89
折旧和摊销费	8,171,183.83	8,311,124.52
差旅及交通运输费	472,402.53	1,860,173.74
其他	25,273,510.07	21,117,548.09
合计	265,276,339.05	226,908,317.97

其他说明：

无

57、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
利息费用	11,885,978.15	1,508.48
减：利息收入	-3,725,678.96	-5,649,716.66
汇兑损益	-32,951.38	-
手续费	1,727,074.52	217,685.19
合计	9,854,422.33	-5,430,522.99

其他说明：

无

58、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	10,841,693.33	7,984,949.16
二、存货跌价损失	1,464,508.46	763,859.80
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	12,306,201.79	8,748,808.96

其他说明：

无

59、其他收益

√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
增值税退税款	84,850,433.68	76,243,820.20
代扣个人所得税手续	1,826,142.80	-
合计	86,676,576.48	76,243,820.20

其他说明：

无

60、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
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
银行理财产品的投资收益	2,836,725.24	8,544,606.44
合计	2,836,725.24	8,544,606.44

其他说明：

无

61、公允价值变动收益

□适用 √不适用

62、资产处置收益

√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
固定资产处置损失	-124,105.47	-28,653.09
合计	-124,105.47	-28,653.09

其他说明：

无

63、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			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	2,494,876.52	4,735,690.00	2,494,876.52
其他	1,113,355.01	324,552.85	1,113,355.01
合计	3,608,231.53	5,060,242.85	3,608,231.53

2018 年所有计入营业外收入的事项均计入非经常性损益。

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

64、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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
质量赔款	12,400.00	97,732.41	12,400.00
资产报废损失	522.28	117,376.24	522.28
其他	1,554,135.23	366,920.12	1,554,135.23
合计	1,567,057.51	582,028.77	1,567,057.51

其他说明：

2018年所有计入营业外支出的事项，均计入非经常性损益。

65、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	15,055,744.38	26,449,158.25
递延所得税费用	-11,353,907.41	-1,872,225.37
合计	3,701,836.97	24,576,932.88

(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	207,628,647.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	51,907,161.76
子公司适用不同税率的影响	

调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-21,212,608.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	26,424,413.74
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	14,261,860.83
当年研发费加计扣除的影响	-45,626,479.88
利用以前年度可抵扣亏损	-1,805,456.34
所得税减免优惠	-20,247,054.72
所得税费用	3,701,836.97

本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及法定税率 25% 计提。

其他说明：

适用 不适用

66、其他综合收益

适用 不适用

67、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
员工偿还借支款	54,247,161.33	34,143,415.38
银行存款利息收入	3,725,678.96	5,649,716.66
政府补助	5,494,876.52	6,235,690.00
其他	693,349.78	324,552.58
合计	64,161,066.59	46,353,374.62

收到的其他与经营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	135,434,324.54	115,451,090.80
付现之管理费用	107,508,578.80	71,082,072.52
付现之研发费用	25,745,912.61	22,977,721.83
投标保证金及押金	33,527,070.49	25,814,015.28
员工借支款	22,863,576.81	34,116,463.85
捐赠及赔款	1,566,535.23	464,652.53
合计	326,645,998.48	269,906,016.81

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
综合研发中心建设项目意向金退回	0.00	200,000,000.00
合计	0.00	200,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买少数股东股权	-	86,162,900.00
发行可转债相关中介服务费	1,593,396.20	2,830,188.68
合计	1,593,396.20	88,993,088.68

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

68、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	203,926,810.07	306,689,460.67
加：资产减值准备	12,306,201.79	8,748,808.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	59,527,792.64	36,980,274.03
无形资产摊销	5,304,850.61	2,956,439.09
长期待摊费用摊销	1,714,776.09	25,190,966.11
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）	124,105.47	28,653.09
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	522.28	117,376.24
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	11,748,717.48	-
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,836,725.24	-8,544,606.44
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-11,353,907.41	-1,872,225.37
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-115,986,000.07	-273,507,719.74
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-100,582,595.28	-211,511,028.58
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	47,453,406.12	55,349,738.49
其他	40,479,525.81	31,070,332.21
经营活动产生的现金流量净额	151,827,480.36	-28,303,531.24
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	106,654,374.71	306,932,229.98

减：现金的期初余额	306,932,229.98	260,575,473.12
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-200,277,855.27	46,356,756.86

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	150,000,100.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,979,482.07
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	148,020,617.93

其他说明：

无

(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	106,654,374.71	306,932,229.98
其中：库存现金	73,895.42	150,459.42
可随时用于支付的银行存款	106,580,479.29	306,781,770.56
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		

其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	106,654,374.71	306,932,229.98
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		

其他说明：

适用 不适用

69、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

70、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	19,335,642.53	主要为履约保证金人民币 7,998,705.90 元和承兑汇票保证金人民币 11,336,936.63 元
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	19,335,642.53	/

其他说明：

2018 年 12 月 31 日，本集团所有权受到限制的货币资金主要为履约保证金人民币 7,998,705.90 元和承兑汇票保证金人民币 11,336,936.63 元（2017 年 12 月 31 日：履约保证金人民币 15,365,767.91 元）。

71、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	306,520.54	6.86	2,103,711.77
其中：美元	306,520.54	6.86	2,103,711.77

欧元			
港币			
人民币			
人民币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
外币核算-XXX			
人民币			
人民币			

其他说明：

无

(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

72、套期

适用 不适用

73、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

74、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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
青岛鼎俊电气有限公司	2018年7月2日	150,000,100.00	100	支付现金	2018年7月2日	以现金取得100%股权	10,968,826.83	2,056,748.39

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	青岛鼎俊电气有限公司公司
--现金	150,000,100.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	150,000,100.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	122,864,299.73
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	27,135,800.27

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	青岛鼎竣电气有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	147,880,743.13	105,951,293.37
货币资金	4,046,059.57	4,046,059.57
应收款项	42,274,028.58	42,274,028.58
存货	3,678,875.64	3,319,049.66
固定资产	69,542,471.27	30,908,291.34
无形资产	7,550,007.67	4,614,563.82
其他应收款	382,697.70	382,697.70
其他流动资产	20,400,000.00	20,400,000.00
其他非流动资产	6,602.70	6,602.70
负债：	25,016,443.40	18,879,908.64
借款	-	-
应付款项	9,723,768.62	9,723,768.62
递延所得税负债	6,316,396.76	-
应付职工薪酬	2,308,394.16	2,488,256.16
应交税费	4,798,556.98	4,798,556.98
其他应付款	1,869,326.88	1,869,326.88
净资产	122,864,299.73	87,071,384.73
减：少数股东权益	-	-
取得的净资产	122,864,299.73	87,071,384.73

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

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	100	100	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	100	100	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	服务业	100	100	购买
青岛合创康盛科有限公司	青岛市	青岛市	服务业	100	100	购买
青岛鼎竣电气有限公司	青岛市	青岛市	制造业	100	100	购买

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

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

(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、应付债券等。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。

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2018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9%（2017年12月31日：16%）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。

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注五、2和4。

于2018年12月31日及2017年12月31日，认为单独或组合均未发生减值的金融资产的期限分析如下：

2018年

项目	合计	未逾期未减值	逾期	
			6个月以内	6个月至1年
应收票据及应收账款	76,632,372.11	76,632,372.11	-	-
其他应收款	39,603,999.18	39,603,999.18	-	-
其他流动资产	388,950,000.00	388,950,000.00	-	-
合计	505,186,371.29	505,186,371.29	-	-

2017年

项目	合计	未逾期未减值	逾期	
			6个月以内	6个月至1年
应收票据及应收账款	138,336,420.62	138,236,420.62	100,000.00	-
其他应收款	36,679,500.23	36,679,500.23	-	-
合计	175,015,920.85	174,915,920.85	100,000.00	-

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与员工备用金有关；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2017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，并且与个别近期无违约记录的客户有关。

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。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

金融负债

2018年

单位：元 币种：人民币

	1 年以内
应付票据及应付账款	144,943,057.63
其他应付款	19,781,606.11
合计	164,724,663.74

金融负债

2017年

单位：元 币种：人民币

	1 年以内
应付票据及应付账款	169,187,412.86
其他应付款	15,138,972.16
合计	184,326,385.02

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

9、 其他

适用 不适用

货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付票据及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。

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。

应付债券采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。可转换债券债务成份公允价值，以考虑本集团自身不履约风险后相似可转换债券的约当市场利率将未来现金流量折现后的现值估计。

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

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

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（注）	其他
葛军	参股股东
袁志双	参股股东
包春霞	参股股东

其他说明

2018年7月2日，本集团完成对青岛鼎焮电气有限公司的收购，自收购之日起，青岛鼎焮电气有限公司不再属于本集团的关联方。

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	5,321,180.64	2,267,596.59
青岛鼎焮电气有限公司	支付加工费	30,783,945.82	51,121,240.33

本集团以协议价向青岛鼎焮电气有限公司购入原材料。

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

(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	709,656.00	1,419,312.00

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	567,368.58	1,080,702.00

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

公司于2018年4月24日召开了第二届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于确认公司2017年度日常关联交易和预计2018年度日常关联交易事项的议案》，具体关联租赁事项详见2018年4月25日公司于上交所公开披露的《青岛鼎信通讯股份有限公司关于确认公司2017年度日常关联交易和预计2018年度日常关联交易的公告》。

(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
青岛鼎信通讯科技有限公司	70,000,000.00	2018年6月21日	2019年6月21日	否
青岛鼎信通讯消防安全有限公司	30,000,000.00	2018年6月21日	2019年6月21日	否
青岛鼎信通讯电子有限公司	33,000,000.00	2018年1月31日	2018年6月20日	是
青岛鼎信通讯电子有限公司	10,000,000.00	2018年6月21日	2019年6月21日	否

本公司无偿为青岛鼎信科技有限公司、青岛鼎信通讯消防安全有限公司和青岛鼎信电子有限公司分别于2018年6月21日至2019年6月21日和2018年1月31日至2019年1月31日期间开具的保函提供授信额度担保，担保金额分别为人民币70,000,000.00元、30,000,000.00元、33,000,000.00和10,000,000.00元（由于公司的银行收信于2018年6月到期，故公司为青岛鼎信电子有限公司的33,000,000.00元担保也随之到期）。

除以上担保外，公司无偿为青岛鼎信通讯科技有限公司于2016年5月24日至2017年5月24日期间开具的保函提供授信额度担保，担保金额为人民币4,400万元，最后一笔保函到期日为2019年6月30日。

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

(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	2,027.66	1,977.39

(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

2018 年年度报告

应收票据及应收账款	青岛鼎焄电气有限公司			618,411.95	0.00
其他应收款	青岛鼎焄电气有限公司			135,204.00	0.00
其他应收款	袁志双			9,000.00	0.00
合计				762,615.95	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
应付票据应付账款	青岛鼎焄电气有限公司	-	23,002,066.04
其他应付款	青岛鼎焄电气有限公司	-	224,810.78
其他应付款	葛军	80,349.51	-
其他应付款	袁志双	1,000.00	-
其他应付款	包春霞	1,638,556.50	53,879.00
合计		1,719,906.01	278,689.78

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

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	2,196,200.00
公司本期失效的各项权益工具总额	110,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	请参见其他说明
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

公司限制性股票激励计划首次授予激励对象的授予日为2017年5月31日，授予数量970.55万份，授予价格为人民币15.444元。

有效期为自限制性股票授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销完成之日止，最长不超过60个月；

限售期除在公司子公司上海胤祺集成电路有限公司及青岛鼎信通讯智能装备有限公司任职员工以外，其他员工（以下简称“第一批激励对象”）的限制性股票限售期为自授予登记完成之日起12个月；在公司子公司上海胤祺及青岛智能装备任职员工（以下简称“第二批激励对象”）的限制性股票限售期为自授予登记完成之日起36个月；

解锁期为自限制性股票授予登记完成之日起的60个月内，若达到计划规定的解锁条件，第一批激励对象可分三次申请解锁，分别自授予登记完成之日起12个月后、24个月后、36个月后各申请解锁授予限制性股票总量的40%、30%、30%；第二批激励对象可分两次申请解锁，分别自授予登记完成之日起36个月后、48个月后各申请解锁授予限制性股票总量的50%。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据最新取得的限制性股票职工人数变动、业绩达标程度等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	71,549,858.02
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	71,549,858.02

其他说明

无

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

2018 年已签约但未拨备资本承诺人民币 29,449,107.26 元，2017 年已签约但未拨备资本承诺人民币 47,982,634.69 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

(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

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2019年4月23日，本公司第三届董事会第六次会议，批准2018年度利润分配预案，每股现金红利人民币0.131元。若本公司董事会及股东大会审议通过利润分配预案后公司股本发生变动的，则以实施利润分配方案的股权登记日的总股本为基数，按照每股分配金额不变的原则对分配总金额进行调整。

第三届董事会第四次会议于2019年3月5日审议通过了《关于调整限制性股票回购价格的议案》及《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，限制性股票的回购价格由15.444元/股调整为15.234元/股，董事会同意公司以15.234元/股的价格回购

其所持896,600股已获授权但尚未解除限售的合计896,600股限制性股票，并办理回购注销手续。

公司第三届董事会第五次会议于2019年4月4日审议通过了《关于提前赎回“鼎信转债”的议案》，决定行使公司可转债的提前赎回权，对“赎回登记日”登记在册的鼎信转债全部赎回。赎回登记日为2019年4月26日，赎回价格为人民币100.014/张（债券面值加当期应计利息）。

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95%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

租赁**作为承租人**

重大经营租赁：根据与出租人签订的租赁合同，不可撤销的最低租赁付款额如下：

单位：元 币种：人民币

	2018 年	2017 年
1 年以内	3,700,533.95	5,428,747.63
1 年至 2 年	963,995.87	171,007.41
2 年至 3 年	256,880.84	-
合计	4,921,410.66	5,599,755.04

比较数据

如第十一节、三、33（1）重要会计政策变更所述，由于会计政策变更，财务报表中若干项目的会计处理和列报以及财务报表中的金额已经过修改，以符合新的要求。相应地，若干以前年度数据已经调整，若干比较数据已经过重分类并重述，以符合本年度的列报和会计处理要求。

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收票据及应收账款****总表情况****(1). 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
应收票据	48,781,422.32	61,344,982.61
应收账款	635,637,174.21	576,678,416.58
合计	684,418,596.53	638,023,399.19

其他说明：

适用 不适用**应收票据****(2). 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	21,406,151.42	56,152,137.10
商业承兑票据	27,375,270.90	5,192,845.51
合计	48,781,422.32	61,344,982.61

(3). 期末公司已质押的应收票据适用 不适用**(4). 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	85,355,341.99	6,308,467.68
商业承兑票据		
合计	85,355,341.99	6,308,467.68

(5). 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

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	665,484,262.96	100.00	29,847,088.75	4.49	635,637,174.21	598,383,392.66	100	21,704,976.08	3.63	576,678,416.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	665,484,262.96	100.00	29,847,088.75	4.49	635,637,174.21	598,383,392.66	100	21,704,976.08	3.63	576,678,416.58

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	595,568,508.73	16,610,065.99	2.79
其中：1 年以内分项	595,568,508.73	16,610,065.99	2.79
1 年以内小计	595,568,508.73	16,610,065.99	2.79
1 至 2 年	45,687,696.28	4,408,379.56	9.65
2 至 3 年	13,584,518.05	3,828,173.39	28.18
3 年以上	10,643,539.90	5,000,469.81	46.98
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	665,484,262.96	29,847,088.75	

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人民币 8,142,112.67 元；本期收回或转回坏账准备金额 0。

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：元 币种：人民币

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	坏账准备年末
				的比例(%)	余额
国网湖南综合能源服务有限公司	第三方	14,605,478.04	1年以内	2.19	438,164.34
浏阳市地方电力有限公司	第三方	14,125,547.00	1年以内、1-2年	2.12	435,380.71
广西电网有限责任公司南宁供电局	第三方	14,121,104.01	1年以内、1-2年、2-3年	2.12	445,736.85
华立科技股份有限公司	第三方	12,420,888.92	1年以内	1.87	372,626.67
深圳市科陆电子科技股份有限公司	第三方	9,732,131.68	1年以内	1.46	291,963.95
		65,005,149.65		9.76	1,983,872.52

(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

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(2). 应收利息分类

适用 不适用

(3). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 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

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										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	979,591,726.38	100	250,426.63	0.03	979,341,299.75	620,191,966.95	100	146,360.32	0.02	620,045,606.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	979,591,726.38	100	250,426.63	0.03	979,341,299.75	620,191,966.95	100	146,360.32	0.02	620,045,606.63

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	5,413,107.43	162,393.22	3
其中：1 年以内分项	5,413,107.43	162,393.22	3
1 年以内小计	5,413,107.43	162,393.22	3
1 至 2 年	335,101.06	33,510.11	10
2 至 3 年	36,459.33	10,937.80	30
3 年以上	71,786.00	43,585.50	60.72
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	5,856,453.82	250,426.63	

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

单位：元 币种：人民币

余额百分比	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
合并报表范围内的关联方应收款项	958,915,009.46	0.00	0.00
应收保证金	10,954,727.02	0.00	0.00
应收员工往来款	3,865,536.08	0.00	0.00
合计	973,735,272.56	0.00	0.00

确定该组合依据的说明：

合并报表范围内的关联方应收款项、股东及关联方之间往来、其他应收款中的应收政府款项、应收保证金及应收员工往来款等无风险款项

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). 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	958,911,509.46	604,934,917.71
投标保证金	10,754,727.02	6,542,175.53
备用金	3,380,072.84	3,841,298.46
代垫社保及公积金	1,625,052.55	1,392,968.04
押金	946,586.67	1,228,186.67
其他	3,973,777.84	2,252,420.54
合计	979,591,726.38	620,191,966.95

(3). 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 104,066.31 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(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
青岛鼎信通讯科技有限公司	代垫款	787,807,752.33	1 年以内、1-2 年、3-4 年	80.42	
青岛鼎信通讯消防安全有限公司	代垫款	89,303,800.00	1 年以内、1-2 年	9.12	
青岛鼎信通讯电力工程有限公司	代垫款	68,634,723.33	1 年以内、2-3 年	7.01	
青岛鼎信通讯智能装备有限公司	代垫款	11,845,233.80	1 年以内	1.21	

广西科联招标中心	投标保证金	1,600,250.00	1 年以内	0.16	
合计	/	959,191,759.46	/	97.92	

(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	1,169,243,683.15		1,169,243,683.15	757,763,607.54		757,763,607.54
对联营、合营企业投资						
合计	1,169,243,683.15		1,169,243,683.15	757,763,607.54		757,763,607.54

(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	200,000,000.00	246,486,479.13		446,486,479.13		
青岛鼎信消防安全有限公司	103,453,265.62	3,930,305.05		107,383,570.67		
青岛鼎信通讯电力工程有限公司	50,000,000.00	0.00		50,000,000.00		

青岛鼎信通讯智能装备有限公司	42,754,777.63	0.00		42,754,777.63		
青岛鼎信通讯电子有限公司	27,000,000.00	0.00		27,000,000.00		
上海胤祺集成电路有限公司	83,515,564.29	11,063,191.43		94,578,755.72		
青岛合创康盛科技有限公司	240,000,000.00	0.00		240,000,000.00		
沈阳科远国网电力工程勘察设计有限公司	11,040,000.00	0.00		11,040,000.00		
青岛鼎焮电气有限公司	-	150,000,100.00		150,000,100.00		
合计	757,763,607.54	411,480,075.61		1,169,243,683.15		

(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

(1). 营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,579,327,581.57	785,580,690.22	1,348,109,663.62	573,805,974.33
其他业务	41,028,627.85	32,783,357.02	13,970,589.16	10,090,648.78
合计	1,620,356,209.42	818,364,047.24	1,362,080,252.78	583,896,623.11

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
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
银行理财产品收益	1,481,919.58	8,315,425.81
合计	1,481,919.58	8,315,425.81

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	-124,105.47	主要是出售清理固定资产
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,494,876.52	科技鼓励奖金和扶持奖金
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		

委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-453,702.50	主要是赔款
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-268,735.58	
少数股东权益影响额	0.00	
合计	1,648,332.97	

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	84,850,433.68	
代扣个人所得税手续费返还	1,826,142.80	
合计	86,676,576.48	

本公司作为经认定批准的软件企业，对于销售自行开发生产的软件产品形成的软件销售收入的增值税实际税负超过3%的部分，享受增值税即征即退优惠政策。该增值税退税金额，与本公司的正常经营业务密切相关且符合国家政策规定。因而，本公司将收到的增值税退税归类为经常性损益项目。

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	9.13	0.47	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.06	0.46	0.33

因 2018 年发行可转换债券，本集团存在稀释性潜在普通股。

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》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：2019 年 4 月 23 日

修订信息

适用 不适用