

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

2021 年半年度报告

2021 年 8 月 26 日

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、本半年度报告未经审计。

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：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质性描述，敬请投资者注意投资风险。

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、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十、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“第三节管理层讨论与分析”的“五、其他披露事项”中“可能面对的风险”的内容。

十一、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 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	31
第五节 环境与社会责任.....	33
第六节 重要事项.....	35
第七节 股份变动及股东情况.....	43
第八节 优先股相关情况.....	47
第九节 债券相关情况.....	47
第十节 财务报告.....	48

备查文件目 录	载有公司法定代表人、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
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 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。
智能终端	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。
故障指示器	指	一种安装在电力线上指示故障电流的装置，是一种能反映有短路电流通过而现出故障标志牌的电磁感应设备。通常包括电流和电压检测、故障判别、故障指示器驱动、故障状态指示及信号输出和自动延时复位控制等部分。
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。
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。
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 Leadership 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、价值观与领导力的相互一致。
鼎信通讯	指	青岛鼎信通讯股份有限公司
鼎信消防	指	青岛鼎信通讯消防安全有限公司
鼎信科技	指	青岛鼎信通讯科技有限公司

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	zhqb@topscomm.com	zhqb@topscomm.com

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	青岛市市南区宁夏路288号6号楼5层B区
公司注册地址的历史变更情况	不适用
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.topscomm.com
电子信箱	zhqb@topscomm.com
报告期内变更情况查询索引	/

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券事务办公室
报告期内变更情况查询索引	/

五、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、其他有关资料

适用 不适用

七、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)
营业收入	716,207,036.17	634,990,031.94	12.79
归属于上市公司股东的净利润	-53,591,455.72	43,879,395.25	-222.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-66,122,944.27	41,403,434.28	-259.70
经营活动产生的现金流量净额	-59,263,832.37	-156,453,868.11	62.12
	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	3,104,256,088.99	3,156,828,745.12	-1.67
总资产	4,283,228,041.90	4,375,743,850.76	-2.11

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.08	0.09	-188.89
稀释每股收益(元/股)	-0.08	0.09	-188.89
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.10	0.09	-211.11
加权平均净资产收益率(%)	-1.72	1.45	减少3.17个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-2.13	1.36	减少3.49个百分点

公司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

□适用 √不适用

九、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	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	427,517.74	主要是处置固定资产
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	14,355,345.00	创新奖励扶持奖金
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	262,636.42	赔偿等
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		
所得税影响额	-2,514,010.61	
合计	12,531,488.55	

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 公司所从事的主要业务

公司是具有深厚原创技术研发和技术储备，具备完善产品体系与解决方案的国家级高新技术企业，致力于电力线载波通信技术和总线通信技术的基础理论研究和产品开发，通过多年的发展已构建起完整统一的研发及运营平台，为公司当前和未来各类产业方向发展提供强有力支撑。电力行业的配用电领域和消防监控领域是公司当前的主要业务方向。

公司在电网中低压配用电领域耕耘多年，对低压配电网、中压配电网业务场景和应用具有深入的理解；从基础的电力物联网通信业务，到广泛分布的配电网感知设备，再到电力物联网业务处理信息枢纽，以及电力物联网云端业务，都有针对性的解决方案及产品；不仅从事配电网运行状态监测及信息采集业务，还开展了配电网运行控制及运行质量治理等业务；公司丰富的产品组合及解决方案，可以为客户配用电业务提供系统性解决方案。

公司业务重心在国内市场，针对国家电网、南方电网、地方电网及非电客户构建了面向客户的销服体系，从组织架构、地域分布等方面与客户业务相匹配；在国内各省的每个地区基本都设立了区域销服机构，每个大客户都设立了业务对接组织；在一线销服队伍中，形成行销、区域经理、交付工程师密切配合的销服铁三角组合，高效开展营销活动；针对国外市场，展开了积极的尝试，通过局部市场的试点，探索鼎信在国际业务的发展模式。

消防系统产品由公司的全资子公司鼎信通讯消防安全有限公司负责研发与运营，随着消防系列产品市场份额的逐步提升，销售规模和销售覆盖地区不断扩大。2021年上半年消防业务各项业绩指标取得了较快增长。

目前消防业务拥有火灾自动报警、智能疏散等14大系统43个系列，1000余种产品。其中智能疏散系统已经上市3个系列400余种产品。智能疏散系统实现消防报警行业首家自带电源和集中供电全产品线覆盖、全系统兼容的技术突破，满足了行业客户对不同系统的产品需求。

1、 公司的经营模式

1.1 决策机制

公司及各一级部门的决策体系持续优化，公司经营管理团队EMT引入了管理顾问，指导公司级的EMT运作，一级部门落实AT团队机制，全面推行集体决策机制。

公司经营管理团队EMT已经运作一年以上，针对公司发展中的战略、人力、财经等方面重大问题开展了广泛的讨论，做出了多项有效决策。为引导EMT团队运作，公司聘请了业界资深管理顾问，对EMT团队的运作进行指导，收到了良好的效果。

公司各一级部门的AT/ST团队有效运作，AT/ST团队成员也进行了相应的优选调整，各级团队针对需要决策的事项共同评议，集体决策的机制基本形成。由公司级EMT团队、各部门AT/ST团队共同构成的公司团队决策机制，通过一年多的运行，成效明显，将成为公司长期稳健发展的有效机制。

1.2 研发模式

公司对研发体系的组织架构和产品开发流程进行优化完善，定义研发本部、基础理论与芯片技术研究院为公司未来产品与技术的研究机构，信息系统本部、工程技术中心是公司产品研发的基础支撑部门，产品线及事业部是公司当前解决方案及产品的开发部门。

各研发部门内部设立了规划部、预研部、MKT部门，分别负责该领域公司产品及技术的路标规划、新技术的预先研究、销服体系的营销支持等工作，力求及时修正研发的方向，和公司的战略方向保持一致，同时研发部门的需求通过MKT部门，使产品的研发成果可以及时高效地输送到销服体系，实现上市即上量的目标。

IPD（集成产品开发）流程持续实施和优化。研发部门根据产品的需求来源和研发全过程业务的不同，进行产品类型分类，并结合不同的产品类型进行了专门的模板和流程设计。重视产品前端市场需求的管理和导入，MKT团队成员结合MTL流程，聚焦市场洞察和市场管理，配合研发人员，实现市场需求到产品需求的转化。重视Charter的质量，Charter模板由各职能领域的专家团队共同编撰和审核，在每一次产品Charter评审的过程中，关注细节和理解，追求精益求精，在实践中进一步完善。明确参与IPD项目的PDT团队八大成员的角色和职责，建立成员资源池，逐渐完善工作量评估和成员评价体系。同时引入PMI项目管理模式，促进了IPD流程的落地。

1.3 营销模式

公司在销服体系定义了五类业务活动，分别是MTL市场到线索流程，LTC线索到回款流程、SD交付流程、ITR问题到解决流程、MCR管理客户关系流程，营销模式是以上五类流程的协同开展。

MTL市场到线索流程，主要是通过市场洞察、客户分析，找出客户业务的痛点，定义公司解决方案的需求，指导公司研发体系开发相关产品，并形成各类营销资料，指导销售团队开展各类营销活动，最终实现每个细分市场的业务目标。

LTC线索到回款流程，主要是通过线索管理、机会点管理、招投标管理、交付管理，实现线索到机会点到回款的管道管理，通过流程扩大线索的喇叭口，提高有效转化回款的效率，最终实现业绩目标。

SD交付流程，是公司定义的外部产品及解决方案的交付流程，针对客户的需求，采用项目制的方法管理每一项交付任务，提高产品在客户侧的直通率和客户满意率。

ITR问题到解决流程，是公司产品及解决方案应用后的运维活动，通过标准化的流程规范公司的售后服务，实现客户使用公司产品全生命周期的低成本。

MCR管理客户关系流程，规范公司客户战略，形成了具有公司业务特点的客户关系方法论，通过普遍客户关系、关键客户关系、组织客户关系等三个层次管理客户关系，本着以客户为中心的理念，制定了与客户建设业务合作伙伴关系的工作目标，在为客户创造价值的基础上实现公司产品的盈利，规范各类客户界面的标准活动，让客户业务合作伙伴关系成为公司的第一生产力。

鼎信通讯坚持“以客户为中心”，以“为客户创造价值”为愿景，以客户驱动和技术驱动“双轮驱动”构筑核心竞争力。在全国设立国、南网34个省级服务机构及290多个市、县办事处，建成了完整高效的销售服务网络，售后服务保障第一时间给予电话答复，4小时内抵达指定地点提供服务，并在12小时内提交解决方案。

1.4 运营模式

公司制造运营平台是由公司供应链中心、质量管理中心、制造工厂组成，为公司各个业务领域的开拓提供强大的生产与交付支撑。

供应链中心在公司持续进行ISC集成供应链流程的建设和优化，对公司的采购

流程、供应商管理、订单预测、生产计划、物流交付等活动进行规范，在现有流程和IT支撑的基础上进行系统性改造，在现有业务不受影响的情况下实现流程系统优化，提升各类产品的交付能力。

各制造工厂负责生产制造平台的建设，实现模具、注塑、五金、PCBA和总装全产业链自主生产，在制造全流程中大力推进精益化、自动化和信息化建设，在优化PLM、ERP、MES的基础上，高效集成ISC集成供应链流程和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，公司量测产品自动化生产制造产线的技术水平达到国内先进水平，已经成为行业的典范。

质管中心负责公司质量体系的建设，实施从产品研发、原材料采购、生产、交付、运行等产品全生命周期质量管理，通过质量控制、质量保证和质量文化三个层级全面建设鼎信质量体系，将质量思想固化到每个员工的工作和意识之中。管理运作模式上，质管中心坚持以客户需求为基础，以客户满意为导向，基于卓越绩效模式的理念方法，建立了“基于面向对象的质量管理轮、基于能力的质量保障轮和PDCA螺旋上升的方法轮”三轮驱动质量管理模式；为确保三轮驱动持续有效，进一步夯实了目标管理、人才管理、执行管理和质量氛围管理的基础管理工作。质量管控能力上，在原有的信息化和失效分析能力基础上，不断细化提升计量、标准、检验检测、认证认可等相关能力，目前获得CNAS认可的检测能力范围已扩展到4个产品类别，39个标准及110个检测项目。

通过供应链中心、运营本部、质管中心的能力建设，运营与质量体系为公司业务的开展提供了强有力的支持，在交付能力和交付质量两方面都达到了业界先进水平。

（二）公司所处的行业情况说明

国家电网在去年提出了建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业，五个明确、六个领先，三大体系，提出了八大战略工程，并实施了三十五项举措。形成了以“五六三”战略框架、两个阶段目标、八大战略工程为主要内容的战略体系“四梁八柱”。国家电网公司在物联网的基础上提出了十大的关键任务，包括对内业务和对外业务，

提高客户服务的体验。实现全息感知、泛在连接、开放共享、融合创新，把没有连接的设备和客户连接起来，要把没有贯通的业务贯通起来，没有共享的数据共享起来，形成跨专业数据共享的生态，并且把过去没有用好的数据价值挖掘起来。对外要广泛连接上下游资源，打造能源互联网的生态圈，从而衍生出能源物联网的概念，对内要求提升客户服务的水平，提升企业经营绩效，提升电网安全经济水平，实现清洁能源的消纳。并打造智慧能源综合服务平台，培育发展新业务，构建能源生态体系。南方电网已确立“三步走”战略步骤，到2025年基本建成具有全球竞争力的世界一流企业，到2035年全面建成具有全球竞争力的世界一流企业，成为引领发展、业绩卓越、广受尊敬的数字电网运营商、能源产业价值链整合商、能源生态系统服务商。南方电网计划2021年投资1300亿元推进电网数字基础设施发展，加快建设现代农村电网，稳步提升城乡电力服务均等化水平。

消防报警行业已经全面进入二线制时代，伴随着鼎信消防产品的大面积市场应用和良好的客户反馈，鼎信消防独创的二线制技术已得到了全行业的高度认可，部分头部客户采购已经将二线制产品做为招标条件。这将加快二线制产品的市场普及和消防行业的全面市场化。这些变化有利于拥有自主核心技术优势产品的销售，鼎信消防的市场份额将继续得以提升。

1、载波产品

国家电网公司以“建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业”为战略目标，提出了全面推进电力物联网高质量发展等重点工作任务，顺应能源革命和数字时代的融合发展趋势，构建以电为中心，以坚强智能电网和电力物联网为基础平台，深度融合先进能源技术、现代信息通信技术和控制技术，构建多能互补、智能互动、电力互联的智慧能源网络。南方电网公司则致力于“成为具有全球竞争力的世界一流企业”，以数字化、智能化、物联网等技术推动传统电网改造升级，不断培育新动能、新业态，构建开放、共享、和谐的能源生态系统，推动和加快数字电网、智能电网、能源产业价值链和能源生态系统等重点领域建设。在用电信息采集系统通信领域中，智能电能表通信模块，采集器、集中器等本地通信模块，涉及窄带载波、宽带载波以及载波/微功率无线双模等多种通信方案。随着用电信息采集系统建设的不断深入，新一代智能采集终端和新一代智能电能表，包括能源控制器、能源路由器、智能物联表以及2020版智能电能表等被推向市场，未来几年将有大量老规范电表被逐步更新，与新一代智

能采集终端和智能电能表匹配的新一代载波通信单元在未来几年前景向好；同时，随着国家电网下一代HPLC+高速无线双模标准制定，市场将提出全覆盖全系列有效的解决方案。南网方面，目前窄带载波仍占据主流，但已逐步开始宽带载波的推广应用，未来几年增长潜力很大。在低压配电物联网领域，智能融合终端、智能断路器、智能分支检测单元LTU以及其他智能开关设备都要具备HPLC通信模块，配网市场未来几年将成为另一个增长点。

公司正紧跟国家电网HPLC+高速无线双模标准制定进行产品研发，确保公司一直处于行业第一梯队。在低压配电物联网领域，载波产品线创新性地HPLC模块中集成特征电流发送电路，利用融合终端和分支监测单元（LTU）等设备，完成低压配电台区“变-线-表箱-户”四级精准拓扑识别，实现分段线损、停电故障定位、电能表误差在线监测、三相不平衡治理等深化应用功能，完成低压配电台区精细化管理，全力支持低压配电“精品台区”建设。

2、智能电能表

智能电能表是组成智能电网的重要终端产品，除了具备传统电能表电量计量功能以外，为了适应智能电网和数字化电网的需求，还具有用电信息存储、双向多费率计量、欠费闸控、多种数据传输模式的双向数据通信、防窃电、液晶显示等功能。国家电网、南方电网相继提出了能源互联网、数字电网的概念，智能电能表正朝着智能化、物联化的方向发展。去年国家电网推出了20规范电能表与智能物联电能表技术规范，预计未来3至5年20规范电能表将是市场主流电表，智能物联电能表趋于精品台区的建设应用，最终趋势是智能物联电能表的全面覆盖；南方电网先后推出了能源管理智能电能表（智能网关终端）以及21规范电能表，预计推广趋势和国家电网类似，初期以21规范电能表为主，能源管理智能电能表（智能网关终端）小规模试点建设。在推广新表型的同时，国家电网公司和南方电网公司投资也相应减少，降低产品的轮换周期，增加产品的质量和寿命要求。

未来国内智能电能表需求主要来源于电能表的到期轮换、新增城镇住宅的安装需求、新增农村住宅安装需求、新增工业用户需求等。智能电能表新能源领域的应用需求，包括充电桩和分布式光伏发电等。随着智能电能表“IR46标准”的推出、国家电网智能电能表与用电信息采集系统2.0版本的建设以及智能电能表计量自动化的发展、国网20规范及南网21规范的推动，智能电能表的国内市场份额预计将保持稳定。

国家电网和南方电网在2020年和2021年相继推出电能表的最新技术规范，用于替代现有的国网13版以及南网15版技术规范。国家电网已经在2020年统一招标中全面切换为20规范表型；南方电网计划在2021年开展21规范电能表的招标，公司已完成产品研发和内部测试，正配合南方电网开展一系列的测试工作，公司始终处于深度参与最新规范的开发厂家前列。

3、中压通信产品

中压电力线载波通信是利用已有的配电线路为通信介质，通过电力线载波的方式将模拟或数字信号进行高速传输的一种通信技术。其最大特点就是不需要重新架设通信网络，只要有电力线就能进行数据传输。利用原有配电线路，通过可靠、高效、稳定的电力线载波通信手段，满足采集终端的数据采集、配电网实时监测，数据采集，故障定位，快速隔离及恢复非故障区供电等各类配用电业务需求。

采用中压电力线载波通信，投资少，施工量小，维护成本低，可管理性、可扩展性强，符合电力公司对智能电网建设标准的要求。另外，中压电力线载波也可满足石油、分布式能源等行业通信需求。

公司中压载波产品自2015年上市以来，率先在国内实现了规模化应用，并得到国网公司、南网公司各级电力公司客户的认可。近几年，电力公司在用电信息采集与配电自动化的建设取得了瞩目的成绩，但是在覆盖率指标和终端投运上线方面，与规划仍有一定差距。由于配电自动化对打造智能电网的重要意义，未来国网、南网都将不断加大投入，以提高配电自动化的覆盖率和配电自动化水平。在配电智能化设备方面，“十四五”预计投资超2000亿元，主要投资方向包括中压配电物联网有效覆盖与实用化应用、一二次融合设备推广及应用、低压配电网智能改造、智能融合终端等，推进传统配电网向能源互联网形态演进。

配电通信网作为配电自动化的重要环节，也是配电自动化推进中的主要短板之一。随着配电自动化的发展，电力公司在配电通信网上也将增加投入。总体上来说，在光纤通信、电力线载波通信和无线通信的相互补充下，可以更有效的实现配电自动化在全国范围内的全覆盖，以及各个供电区域配电自动化水平、供电可靠性的逐步提升。

公司中压载波产品提供了用电信息采集、配电自动化、分布式能源调度通信等面向客户业务的多场景全套解决方案，市场前景广阔。

4、消防产品

消防安全是国家公共安全的重要组成部分，消防行业的发展水平是国民经济和社会发达程度的重要标志。2017年10月，公安部消防局发布《关于全面推进“智慧消防”建设的指导意见》，要求综合运用物联网、云计算、大数据、移动互联网等新兴信息技术，加速“智慧消防”建设。2018年，随着国家应急管理部成立，应急管理进入规范化轨道，我国消防行业也逐渐走向市场化、智能化。随着经济增长对消防体系建设的持续投入，消防产品的需求亦不断扩大。各级政府对消防的重视程度不断提高，消防监管体系逐步完善，社会公众安全意识的提高，都为消防行业的发展创造了有利条件，消防产业面临良好的发展机遇。未来几年里，基于基础设施建设的加速，我国消防产业将继续呈现快速增长，年增长率预计达15%-20%。

公司于2017~2019年连续三年获得消防行业品牌盛会“十大报警品牌”；2018~2020年连续三年获得“中国房地产开发企业500强首选供应商”消防设备类前三甲；2018~2019年连续两年获得“中国房地产供应商竞争力评选竞争力十强”消防设备类前三甲；“2020中国房地产百强房企优选供应商品牌榜”消防设备类前三甲。

5、AFDD产品

随着电气设备的大量普及，电气线路长期带载或过载运行以及接触不良带来的线路绝缘故障也日益增多，继而因电弧故障引起的电气火灾频繁发生，因电弧产生的火灾数量占电气火灾总数的约70%。电弧故障保护器是一种新型用电线路保护装置，简称AFDD。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，避免发生电气火灾。电弧故障断路器弥补了其他低压电器保护装置的不足，与传统保护电器共同应用将提供更加完整的火灾保护措施，极大地提高了电气火灾的防护水平，对保护人身安全和财产安全具有重大意义。

2019年12月，国家四部委联合印发《民办养老机构消防安全达标提升工程实施方案》通知，其中包括故障电弧探测器要求。《GB 51348-2019民用建筑电气设计标准》中也明确建议在商场、超市以及人员密集场所、存储可燃物场所安装AFDD。公司AFDD产品经数年潜心研发，采用公司自主研发的四核高性能CPU、1Gsps采样率低功耗片内ADC、DSP超高速加速模块、神经网络算法、B+型漏电检测于一体，保证复杂用电环境和用电负载情况下，可准确无误判别各种电弧、漏电、劣质电器信号，必将引领一场全电子化、智能化的行业变革。

二、 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、 实施创新驱动，技术研究和产品研发成果显著

公司致力于成为配用电领域的引领者，将先进技术带来的成果传递到电力物联网的智能世界中。公司重视创新技术人才的培养，建立学习型组织，持续培养具有自主创新能力的研发人员。同时公司与多个省份的网级营销专业、运检专业等组织开展联合创新项目，积极参与重大关键技术研究项目，主导或参与多项标准的制定，积极推动行业发展。截至2021年6月底，公司及子公司已取得及正在申请中的发明专利共578项、实用新型161项、软件著作权共183个、集成电路布图共26个，商标共42个(含马德里商标1个)。

公司基于对能源互联网和智能电网的深刻理解，在芯片研发、用电信息采集系统、能源互联网等相关业务方向进行了大量研发投入，可以提供从芯片、软件、模组到系统的成套解决方案。上述解决方案涉及到的主要产品均已完成资质认证和现场测试，并在国家电网和南方电网批量应用。拥有自主知识产权的TCC081F芯片、TCS081F芯片和基于28nm芯片制造工艺的TCC091、TCRS091等系列国产电力线载波通信芯片；紧跟国家电网和南方电网下一代载波双模通信标准制定进程并布局芯片研发。从客户痛点和电力业务需求入手，进行特征电流、回路阻抗和远程运维等新技术和产品研发，提供电力能源物联网的综合通信解决方案，进一步促进智能电网和能源互联网建设和发展。参与国网新一代HPLC双模互联互通协议并深度参与浙江HPLC通信模块台区识别组件技术规范制定，作为G3联盟、Prime联盟成员积极参与国际相关技术研究。深入研究电网大数据算法和边缘计算基础理论、技术算法及应用研究，对智能电网进行深度分析，业内首家将特征电流拓扑自动识别技术集成到标准载波模组中，实现高集成化小型化，同时支撑涵盖户变关系、低压拓扑、分段线损、分段故障研判、回路阻抗分析等系统化解决方案。

鼎信电能表具备完全自主技术：软硬件架构、计量算法、核心芯片、模具结构。模块化设计、硬连接结构、单面布板等方面实现了电能表全自动化生产，且具备1200万只的年产能及供货能力。结合电能表的应用需求，公司自主开发设计了电能表专用MCU、计量芯片、继电器驱动以及稳压控制芯片、AC-DC开关电源芯片、DC-DC直流稳压

芯片、LDO稳压芯片、磁隔离通讯芯片、485芯片等；公司拥有完全自主知识产权的软硬件电能表设计及制造方案、成熟的计量算法，其中拥有独立自主的模块化软硬件开发平台；预研团队专注于计量基础理论研究，涉及可靠性设计及预计、计量原理、电能表专用芯片、磁隔离技术、开关电源、操作系统及APP、蓝牙通讯技术研究等。其中，在开关电源设计、磁隔离通讯、自动化生产工艺、芯片理论等都有对应的自主专利授权；共参与11项国家标准制定，作为主要参与方参与国网、南网最新技术规范编写。

公司研发取得了多项创新突破，自主研发了面向MCU和MPU的实时操作系统，自主创新的微电流技术从线变关系识别领域拓展到户变关系识别、拓扑关系识别、相位关系识别等领域，达到100%的识别准确率，并衍生出一系列行业领先产品。此外，依托人工智能、大数据分析和电力电子技术，在中低压配电网接地故障定位、电能表计量误差监测、反窃电、末端低电压治理、三相不平衡补偿等领域进行了大量研究与探索，独创且具有知识产权的电能表计量误差监测技术。

2、丰富的产品组合和解决方案服务能力

公司在芯片设计、电力线通讯、总线通讯、用电信息采集系统、配电产品、电力电子等领域经过十多年的潜心研究和技术沉淀，已经积累了丰富的行业经验和独特的技术创新，在产品研发、系统解决方案上也积累了大量的实践经验。各产品线与解决方案部拥有专业的人员配备，构建了低压电力线通讯、智能电能表、智能终端、中压载波通讯、配电产品、电能质量、用电可靠性、户线变识别、10kV充电站等跨专业、协同配合的产品格局。同时，公司在全国各省、地市拥有全面技术背景能力的行销团队，凭借多年的行业经验和对客户业务的深入了解，强化与客户端的技术接口，有能力在低压用电和配电业务等领域提供可靠的产品及系统的解决方案。公司在全国各省均设立了营销服务中心，持续靠近客户，所有现场问题都能在24小时之内得到快速反应与及时处理，极力提升客户满意度和市场竞争能力。

3、市场开拓能力和普遍的客户关系

公司遵循“为客户创造价值”的使命，坚持“以客户为中心”的核心价值观，以客户的组织架构为前提，以公司的战略部署为核心，细分客户与市场。公司建立了MTL、LTC、MCR三大流程，按照职责要求负责客户与市场的信息分析、市场线索研究，了解各客户群和细分市场的需求，充分识别并确定客户的需求、期望和偏好，制定差异化

的客户关系管理模式。经过多年的有效运行，公司与客户之间建立了健康良好的多维度多层面的客户关系体系。在客户端的营销团队也已成为一支技术全面、能力强大的专家型团队。基于客户界面设立的营销与服务团队，确保公司能够更加贴近客户，了解客户真实需求与痛点，为客户提供针对性的解决方案和产品支持。同时，营销与产品线组成双利润中心，营销团队实行双部门管理模式，责任共担利益共享，使产品线与省区营销共同面对客户，目标和利益高度一致，实现了真正以客户为中心的营销模式，持续满足市场和客户多样化的需求和期望。

4、领先行业的质量管控能力

在立足于客户需求，创造客户满意的方针引导下，公司围绕产品的三个基本组成维度确定了“三年零不良，十六年长寿命”的设计质量目标、“不良品就是废品”的制造质量目标、以及10ppm的物料上机不良率质量目标。公司建立了2.2万平方米的检测中心，致力于公司质管基础能力的夯实和质管体系能力的提升，建立了面向对象的质量管理架构，覆盖从客户服务到产品设计、装备设计、物料优选、智能制造、环境保护的所有过程，建立了基于能力的质量保障体系，在保持原有的信息化、失效分析能力基础上，持续推进计量、标准、检验检测、认证认可相关的能力建设，加大相关设备投入，实验设备原值总计已达6000余万元。目前检测中心CNAS认可的能力范围已扩展到4个产品类别，39个标准，110个检测项目，质管能力位居行业前列。

5、全自动化的智能制造能力

为了实现产品16年长寿命高质量战略目标，公司从理论计算、仿真分析方面进行了大量的研究和投入，配置了最先进的 ANSYS、VSA 等仿真分析软件，全面应用到产品设计前端，提供理论依据。为了加快订单响应速度、提升产品质量，行业第一家实现全产业链制造，涵盖模具、塑料件、五金件、电子件及组装等。公司在原有基础上进一步加大产品纵深，电表行业首家采用原料自制改性，提升产品综合性能，防护耐腐蚀锡膏及软胶密封，取代三防漆喷涂工艺，已在量产产品上广泛应用，提高了产品防护和密封质量。开展高效高质量激光焊接、在线选择焊、Mini Wave等新工艺研究及应用，并自带检测报警功能，提高了产品质量，为新产品开发做好技术储备。注塑采用多色注塑、嵌件注塑、压力监测等先进技术，大量应用在单三相表、智能终端、消防等产品中，减少工序有效提升产品质量。率先自主设计弱电端子组装自动化生产线、实现PCBA与总装的“一个流”自动化生产，所有产品都有唯一ID码，配合MES系统、

总控系统、检测系统，实现了报警数据、工艺数据、生产信息等数字化追溯、管控，精准定位不良原因，确保产品下线零不良，实现全流程质量可追溯。

6、以奋斗者为本的人力资源优势

公司以人力资本增值为主要目标，以业务战略作为输入，打造人才能力供应链，驱动业务成功。在招聘环节严把选人关，引入业内领先的IT系统与测评工具，以胜任力素质模型为标准优中选优；公司高度重视专业人才培养与干部梯队建设，打造人才发展双通道。通过思想导师制、721学习模型、成功者画像等方式，促进人员能力不断提升；重视干部领导力建设，通过绩效辅导、干部转身计划、自我批判等活动持续提升干部能力。公司建立了岗位价值评估体系与任职资格体系，牵引人岗匹配度提升，使个体创造价值最大化、组织效能最大化；不断完善绩效管理体系与薪酬体系，导向一线与价值创造，价值分配向奋斗者、贡献者倾斜。通过在线学习平台、《奋斗者报》等多种方式向各级员工深入传递企业文化与核心价值观。公司还与西安电子科技大学、华北电力大学、中国石油大学等高校科研院所进行产学研合作，建立博士后流动工作站，培养相关领域高端人才。截至2021年6月底，公司拥有博士15人、硕士456人、学士1479人、高级职称员工14人、中级职称员工235人。

三、经营情况的讨论与分析

1、经营情况概述

今年以来，公司在新的战略规划指引下，进一步明确了公司配用电领域的业务方向，紧紧围绕客户业务领域的刚性需求，加大研发投入，在客户配用电的效益、能力、质量、安全等专业领域提供产品和解决方案。通过公司各类配用电产品组合为电力公司营销、运检等专业提供业务支撑，确立和客户构建业务合作伙伴的发展目标，在客户战略规划的方向上匹配公司的产品演进路标，使公司MTL市场到线索流程、IPD集成产品开发流程、LTC线索到回款流程和客户的战略以及业务规则相匹配；在发展配用电主业的基础上，积极扩张相关技术方向、相关客户领域的业务范围，探索公司新的产业方向。消防业务继续深耕地市级直营销售网络，在原有覆盖全国的省级办事处基础上加快建设地市级直营办事处销售网络，力争为客户做好工程项目当地化技术服务。同时，持续加深与碧桂园、万科、绿地、龙湖等地产行业头部客户的战略合作，行业市场份额持续提升。

报告期内，公司实现营业总收入7.16亿元，同比增长12.79%；实现净利润-5,359.14万元，同比-222.13%；归属于上市公司股东的所有者权益合计310,425.61万元，比上期末下降1.67%。公司加大研发投入，新增智能断路器等新产品布局，研发人员比去年同期增加约245人，研发费用同比增加5,954.85万元，增长66.96%，其中人工成本增加4,188.74万元，增长55.65%，差旅费增加260.67万元，增长203.08%，材料费增加215.76万元，增长24.56%；随着配网、电能质量等产品的推广，销服人员的需求随之增加，同时营销费用也相应增长。与去年同期相比，营销人员增加140人，营销费用同比增加4,087.69万元，增长34.65%，其中人工成本增加2,263.30万元，增长33.17%，运费增加386.77万元，增长51.51%，招投标服务费增加440.82万元，增长248.56%。从未来的角度看，新产品的布局将会为公司业绩带来有效增长。同时，公司将进一步加强营收能力的提升，努力提高企业管理能力，力争为广大股东带来良好业绩回报。

2、稳步推进管理变革，保障业绩增长

2021年上半年，公司继续推进管理变革，推进13大流程的建设和优化，包括：IPD集成产品开发、MTL市场到线索、LTC线索到回款、ITR问题到解决、DSTE战略到执行、MCR管理客户关系、ISC集成供应链（供应、采购）、SD服务交付、MHR管理人力资源、MF管理财经、MBT&IT管理业务变革与信息技术、MBS综合管理、MQ质量管理等13大流程。LTC线索到回款、ITR问题到解决、MCR管理客户关系、ISC集成供应链、SD交付流程已见成效；IPD集成产品开发等流程，MTL市场到线索流程正在积极推进；其它各流程采用基于问题驱动的速赢方式开展建设，通过13大流程的建设，矩阵式流程化组织运作机制正在形成。

在流程建设的同时，公司积极推行全员PMP项目管理能力的提升，所有员工需要通过项目管理基础或项目管理专家的考试。在多项工作中实施项目制管理，取得明显效果，促进了公司项目制管理的推行。

公司营销体系坚持贯彻“以客户为中心”的理念，以公司的战略部署为核心，以MCR、LTC和项目制管理为抓手，坚持项目从策划到复盘的执行落地，不断总结和优化。在上半年的国网、南网及各省网的招投标活动中，取得了良好的业绩突破。据国内专业电力能源平台电老虎网有关数据统计分析，截止到6月30日，我司在各省网共计上千家的中标企业中，以64包的中标数量名列第八位。在国网、南网上半年的招标中分

别获得2.89亿和5700万元的订单。如此成绩的取得，充分说明管理的科学性将带来生产力的极大提升。公司将持续打造专家型的行销团队，与产品线、供应链、质量体系等各平台协同作战，建立了多维度多层面的客户关系体系，为公司的发展带来强有力的业绩支撑。

3、打造行业领先的全自动化智能制造

公司工程技术中心，负责从产品结构企划、结构设计、工艺策划到智能制造的交钥匙工程。坚持开放的原则，学习并引进国内外先进工艺，成立部门专项研究新技术、新工艺、新材料、新设备，从全流程角度策划整个产品的制造工艺。打造了物流调度系统，通过AGV自动运输、配合RFID信息追溯系统、单双层输送滚筒库、高速提升机等相关技术，实现了自动物流。公司持续大量采用多轴机器人、人机协作机器人、柔性输送线等标准模块，完成了单相表、故障指示器等柔性生产线。电能表全流程自动化产线持续优化，实现大规模全自动化信息化生产，成为行业智能制造的标杆，引导行业向自动化智能化转变，提升了行业的制造水平，获得客户和同行业企业的高度赞誉。消防产品已实现全自动化信息化生产，产能和工艺控制水平已达到行业领先水平，顺利通过多家头部客户的供应商考评，连续获得“核心供应商”、“优秀供应商”的荣誉资质。全自动化生产和强有力的品质控制能力正助力公司实现“成为配用电领域的引领者”目标的实现。目前公司制造体系共拥有智能电能表生产线5条，包装线6条，通讯模块生产线12条，可实现日产电能表5万只，终端1万只，模块20万只。消防产线探测器节点日产能达到5万只。

公司致力于模具、注塑、五金、PCBA和总装的基础工艺研究和应用，引进国际先进的生产设备，制造过程实现全产业链生产，通过大力推进精益化、自动化和信息化“三化”建设，ISC流程落地实施与MES系统结合，用精准的数据、及时有效的分析，有序支持业务的发展，为公司战略规划和业务计划提供有力依据。

4、创新驱动，技术研究和产品研发成果显著

公司在基础技术研究和产品研发方面取得了多项创新突破，载波通讯芯片通过深入研究电网大数据算法和边缘计算基础理论、技术算法及应用研究，对智能电网进行深度分析，业内首家将特征电流拓扑自动识别技术集成到标准载波模组中，实现高集成化小型化，同时支撑涵盖户变关系、低压拓扑、分段线损、分段故障研判、回路阻

抗分析等系统化解决方案。

结合电能表的应用需求，公司自主开发设计了电能表专用MCU、计量芯片、继电器驱动以及稳压控制芯片、AC-DC开关电源芯片、DC-DC直流稳压芯片、LDO稳压芯片、磁隔离通讯芯片、485芯片等智能电能表芯片组。在上海和青岛拥有两个专业IC设计团队，专注于电能表专用芯片设计。电能表具备完全自主技术：软硬件架构、计量算法、核心芯片、模具结构。模块化设计、硬连接结构、单面布板等实现了电能表全自动化生产。

自主创新的微电流技术从线变关系识别领域拓展到户变关系识别、拓扑关系识别、相位关系识别等领域，达到100%的识别准确率，并衍生出一系列行业领先产品。此外，依托人工智能、大数据分析和电力电子技术，在中低压配电网接地故障定位、电能表计量误差监测、反窃电、末端低电压治理、三相不平衡补偿等领域进行了大量研究与探索，独创且具有知识产权的电能表计量误差监测技术，准确率达到95%。

光储充一体化开发调试完成，已通过第三方测试，实现了削峰填谷、应急备用、平抑光伏发电、新能源车用新能源电等多种功能。实现电能质量治理功能，包含无功补偿、谐波治理、不平衡补偿。可满足对接入电网的感性或容性负载、非线性负载、不平衡负载产生的电流进行补偿和抑制，提高电网电能质量。自主研发基于直流配电网的低压治理装置，有效解决长距离配电导致的台区末端用户低电压问题，得到用户的高度认可。

5、消防业务持续增长

消防业务继续保持较好增长态势，随着消防系列产品市场份额的提升，销售规模和销售覆盖地区不断扩大。在原有覆盖全国的省级办事处基础上加快建设地市级直营办事处销售网络，力争为所有客户做好工程项目当地化技术服务。持续加深与碧桂园、万科、绿地、龙湖等地产行业头部客户的战略合作，百强地产集采签约40余家，行业占比居首。已连续三年获得消防行业品牌盛会“十大报警品牌”，连续三年获得“中国房地产开发企业500强首选供应商”消防设备类前三甲；荣获“2020中国房地产百强房企优选供应商品牌榜”消防设备类前三甲。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

√适用 □不适用

报告期内，公司的净利润为-5,359.15 万元，同比减少 9,747.09 万元，主要原因：1、由于新产品布局、研发人员增加 245 人，研发费用同比增加 5,954.85 万元；2、销服人员增加 140 人，销售费用同比增加 4,087.69 万元；3、去年同期享受社保减半优惠政策，此项费用同比增加 3,521.47 万元。公司认为，适当的投入增加将为公司今后的发展奠定坚实基础，同时公司也将进一步加强经营能力的提升，确保全年各项经营目标顺利完成。

四、报告期内主要经营情况

(一)主营业务分析

1 财务报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	716,207,036.17	634,990,031.94	12.79
营业成本	420,055,216.93	379,579,628.61	10.66
销售费用	158,847,120.41	117,970,242.90	34.65
管理费用	70,089,381.42	58,511,320.13	19.79
财务费用	6,511,974.19	76,571.24	8,404.46
研发费用	148,482,593.02	88,934,076.78	66.96
经营活动产生的现金流量净额	-59,263,832.37	-156,453,868.11	62.12
投资活动产生的现金流量净额	-45,010,654.55	-50,256,960.45	10.44
筹资活动产生的现金流量净额	-44,558,033.86	-2,715,366.80	-1,540.96

营业收入变动原因说明：战略转型持续推进，产业多元化，产品多样化，市场效果显现；

营业成本变动原因说明：营业收入增加，营业成本相应增加；

销售费用变动原因说明：去年同期社会保险费优惠政策，本年恢复正常；薪酬调整，销售人员增加；

管理费用变动原因说明：薪酬调整，管理人员增加；

财务费用变动原因说明：增加银行短期借款，财务费用增加；

研发费用变动原因说明：产品多样化，产业链全覆盖，基础研发投入增加；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：营业收入增加，相应收到客户回款增加；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：产业园生产经营趋于平稳，固定资产投资减少；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期公司回购员工限制性股票。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

集团在报告期内所涉及的业务类型和利润来源没有发生重大变动，但由于布局新产品开发，研发和营销人员及费用增加较多，导致净利润发生重大变动。

(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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	131,317,160.00	3.07	308,885,545.04	7.06	-57.49	主要是由于本期公司回购员工限制性股票及经营活动支出增加
应付职工薪酬	35,574,480.57	0.83	166,002,431.25	3.79	-78.57	主要是由于年终计提奖金已发放完毕
其他非流动资产	1,146,852.83	0.03	474,194.08	0.01	141.85	主要是由于本期预付基建款增加
应交税费	15,339,465.89	0.36	28,611,844.42	0.65	-46.39	主要是由于本期应交增值税及附加减

						少
其他应付款	22,523,987.65	0.53	79,628,606.17	1.82	-71.71	主要是由于本期公司回购员工限制性股票
合同负债	185,151,661.60	4.32	130,220,078.98	2.98	42.18	主要是由于本期预收客户货款增加
应收款项融资	21,003,797.39	0.49	89,867,487.20	2.05	-76.63	主要是由于本期收到的商业汇票减少
其他流动负债	23,373,744.12	0.55	16,552,990.91	0.38	41.21	主要是由于本期预收客户货款增加
预付账款	305,014,287.20	7.12	167,033,090.42	3.82	82.61	主要是由于本期芯片供应紧张,预付供应商货款增加

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四)投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资适用 不适用**(2) 重大的非股权投资**适用 不适用**(3) 以公允价值计量的金融资产**适用 不适用**(五)重大资产和股权出售**适用 不适用**(六)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，已开发产品三百多种，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、火灾声光警报器、火灾显示盘系列、火灾报警控制器系列、直流电源系列、气体灭火控制系列、消防电话系列、消防应急广播系列、可燃气体报警系统、图形显示装置、电子编码器、防火门监控系统、消防设备电源状态监控系统、电气火灾监控系统等。截至2021年6月30日，鼎信消防共获得专利12项、软件著作权60项，CCC证书100多份，技术鉴定证书1份，自愿性证书53份，防爆证书6份，涉及14大系列303个产品，尚有14个产品在检测机构进行检验中。产品补齐缺口，覆盖整个消防报警民用市场。报告期末，鼎信消防总资产约45,175.90万元、净资产约8,452.32万元（未经审计）。

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内的技术服务、技术开发，集成电路芯片、电子元器件、电子产品等产品的销售。截至2020年6月30日，上海胤祺共申请及获得专利8项、集成电路布图7项。报告期末，上海胤祺总资产约3,751.65万元、净资产约3,630.03万元、营业收入约1,425.53万元、净利润约140.36万元（未经审计）。

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 44,440.38 万元整，致力于成为配用电领域先进制造的先进代表，主要负责承接股份公司所有产品工艺创新、生产制造和产品交付。鼎信科技拥有行业最完整的产业链，包括模具、五金冲压、改性料自制、注塑、PCB’A、组装和包装等多工序/工种，下设模具事业部、部品事业部、PCB’A 事业部、电力电子事业部和消防总装事业部共计五个事业部。模具事业部承接公司所有的五金/塑料模具制造，拥有五轴电加工中心、高精度曲面磨床和水平坐标磨床等 60 多台/套国际国内领先的加工机床，具有“结构确定后 3 天完成模具图，2 周完成机加工，精度达到 $1\mu\text{m}$ ”的“321”快速响应和高精度制造能力。部品事业部秉持“坚持开放创新，推进‘四新’应用，保持行业结构件领先”的定位，为电力电子和消防产品提供精密结构件的整体解决方案，通过新技术、新工艺、新材料、新设备“四新”和自动化、信息化、智能化“三化”应用，全面实现注塑机一人五机、双色嵌件注塑和注塑组件全面自动化生产，工艺创新和智能化生产水平领先行业，获得客户和电力公司广泛赞誉。PCBA 事业部定位于“坚持工艺工程创新，推进精益化、自动化和信息化“三化”融合发展，建设行业领先的电子制造工厂”，引进德系设备和日系精益管理，采用 PCB 基板清洁、免清洗三防锡膏、氮气回流/选择波峰焊零氧气环境焊接等先进工艺，现有 21 条“一个流”全自动生产线，实现 PCB’A 贴装和 THT 焊接工艺共线混流生产，过程采用 ASM-MES 信息化管理系统，实施精益化、信息化、自动化“三化”融合生产，制造水平同步汽车电子工艺。电力电子事业部以“学习用好‘两把剑’（对标和复盘），深化自动化信息化应用，实现敏捷响应‘7 天’精准交付”为宗旨，自制 5 条单相表“一个流”自动化组装线、6 条自动化包装线、各类模块自动化按号装箱线 12 条，可实现日产单相电能表 5 万只，终端和三相表 7000 只，各类模块 20 万只的规模化产能。消防产品事业部负责火灾报警系统、气体灭火系统、广播电话系统、疏散指示系统等消防产品，立志成为消防行业智能制造的先锋，所有结构部件自主设计制造，目前已建成感烟探测器和标准模块底座自动化线体 6 条，具有自动喷涂、自动组装/包装能力，具备年产 1000 万节点的能力。截止 2021 年 6 月 30 日，鼎信科技总资产约 160,185.47 万元、净资产约 32,939.03 万元、营业收入约 2,737.39 万元、净利润约-5,493.06 万元（未经审计）。

(七)公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1、行业政策变化的风险

公司的主营业务一直围绕着电网配用电业务，产品和服务主要面向国内电力系统。当前电力公司面临降低电价及利润下降的压力，电力市场的投资有可能收紧，但从相关客户十四五投资计划看，该领域长期的投资趋势依然是增长，公司坚持以客户刚性需求为目标，坚决为客户电网的效益、能力、质量、安全服务，不论市场如何变化，坚定不移地以客户为中心地开发产品，公司有信心有能力在激烈的市场竞争中胜出。

2、市场竞争的风险

公司所处的行业竞争激烈，之前窄带载波芯片方案商8家左右，宽带芯片方案超过16家，其它各个产品领域，也都有众多竞争对手，包括一些体制内的企业存在一定的市场垄断能力。面对市场竞争，公司坚持差异化价值、成本控制等策略，强化产品质量、优化产品全生命周期成本、发挥服务优势、保持民营经济竞争力，力争不断提升市场份额。同时公司发展多元化应用，从单一的载波产品，发展到量测、终端、配网、电能质量、电力电子、用电安全等多产品线组合，为电力公司营销和运检两大类业务提供服务，针对配电客户和用电户提供不同的产品及服务。同时探索海外市场，通过客户组合、市场组合实现公司的持续稳定运营。

3、应收账款的风险

随着业务多元化的发展，经营压力的增加，应收账款的风险也相应加大。公司坚持进行客户辨识，为有价值客户进行业务分析，按照标准的产品开发流程为优选客户开发产品和服务。通过客户的甄别，可以有效预防应收账款风险；对其它优选客户以外的业务，公司强调资金回款安全，制定付款策略，保障应收账款安全；公司的主要客户是电力公司，客户信用有保障，公司应收账款的风险基本可控。

4、新产品研发不及预期的风险

公司在产品开发方面引入IPD集成产品开发流程，在产品开发立项时就进行商业

投资分析，众多的动议在立项评审的时候就进行过滤。通过流程化的开发过程，产品一次正确实现的比例越来越高。公司推行项目管理制，通过标准的项目管理流程，新产品的进度风险都可以提前进行沟通协调，同时公司有多元化的新产品预研组合，单一的项目开发问题，综合起来对公司的运营不造成重大影响。

5、人才流失和短缺风险

作为技术创新型企业，产品力是核心，人才是决定性因素。公司既要在现有业务上继续保持领先优势，还要预研新科技新技术，还需紧跟电网企业发展需求，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。如何将招聘向高学历倾斜，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。为应对人才短缺，公司构建了人力资源选育用留体系，保障公司长期的人才建设需求。

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漏都将导致公司信息安全隐患。公司构建了ISO27001信息安全保障体系，从安全需求分析、风险控制措施设计、实施、监控、持续改进等方面保障组织信息系统和数据信息安全，保障组织的可持续发展，2021年度重点建设公司级加密文控系统，在信息安全的基础上有效支撑组织运营。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、 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	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 5 月 21 日	www.sse.com.cn	2021 年 5 月 22 日	审议通过了《关于增加经营范围并修改章程的议案》。
2020 年年度股东大会	2021 年 6 月 17 日	www.sse.com.cn	2021 年 6 月 18 日	审议通过了：1、关于 2020 年度董事会工作报告的议案；2、关于 2020 年度财务决算报告的议案；3、关于 2020 年度利润分配预案的议案；4、关于 2021 年度公司董事、监事薪酬方案的议案；5、关于 2020 年年度报告及其摘要的议案；6、关于变更注册资本并修改章程的议案；7、关于续聘审计机构的议案；8、关于 2021 年度使用自有资金进行现金管理的议案；9、关于 2021 年度向银行申请综合授信额度的议案；10、关于 2021 年度为全资子公司提供担保的议案；11、关于 2020 年度监事会工作报告的议案。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会均无否决议案，北京市通商律师事务所出具的见证结论意见认为：公司上述股东大会的召集、召开程序符合法律、法规和公司章程的有关规定；召集人及出席会议人员的资格合法有效；本次股东大会的表决程序符合法律、法规和公司章程的规定，经股东大会表决通过的有关决议合法、有效。

二、 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	不适用
每 10 股派息数(元) (含税)	不适用
每 10 股转增数 (股)	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权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
2021 年 1 月 20 日公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《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》，对离职及个人绩效考核结果为“不合格”的 13 名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 3,501,680 股进行回购注销，该回购注销已于 2021 年 3 月 30 日完成。	详见公司于 2021 年 1 月 21 日及 2021 年 2 月 26 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的相关公告

(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

第五节 环境与社会责任

一、 环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 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) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司倡导“绿色环保、节能降耗、清洁高效”的生产方式，园区建设规划时便将各环保节能要求考虑在内。采用削峰填谷和冷热水储能节能暖通系统为产业园供冷供热，自主研发高性能 LED 照明灯，自主研发能效智慧园区系统实现能源智慧自控，并严格按照国家环保法律要求进行建设和管理。于 2015 年 7 月由青岛市环境保护科学研究院编制完成了《青岛鼎信通讯科技产业园建设项目环境影响报告表》，于 2015 年 7 月 31 日，青岛市环境保护局高新区分局以青环高新审[2015]46 号对其进行了批复，并于 2018 年 12 月 7 日，青岛市环境保护局高新区分局以青环高新验[2018]83 号对其进行了验收并出具验收合格函；公司严格落实各项环境保护标准，于 2018 年 11 月 20 日通过了 ISO14000 环境管理体系认证，证书编号：00218E33817RIM。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。

① 污水管理：公司生产过程不产生污水，主要为生活污水，排水实行雨污分流；食堂建设了相应的隔油沉渣设施，经隔油沉渣处理后的餐饮废水、生活污水达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准后，经市政管网排入青岛高新区污水处理厂。

② 废气管理：公司所有产生废气环节，均经密闭专用烟道收集并通过环保处理设备处理后达标排放。1#、3#生产厂房内焊接工序产生的焊接烟尘经集气管密闭收集后通过排气筒高空排放；2#生产厂房内注塑环节产生的 VOCs 有机废气经专用烟道收集后经过最新型催化燃烧环保设备处理后高空排放；食堂餐饮废气经去除效率大于 95%

的油烟净化设施处理后进入密闭专用烟道，通过高于所在建筑物顶 1.5m 高的 5 根排气筒排放，保证废气达标排放。

③ 固废管理：公司生产过程中产生的钢材边角料、废包装物、焊接工位产生的焊渣、电子废弃物等一般工业固废，存放于生产车间专用一般固体废物暂存库，由胶州市鼎俊废品回收站采取每天回收的方式回收后综合利用。生产过程中产生的废切削液、废火花油、废有机溶剂、废油桶、废电路板及电子元件等危险废物存放于公司北门专门设立的 140 平左右的危险废物暂存库。危险废物暂存库按标准要求建设并管理，委托山东中再生环境科技有限公司进行处置。食堂废油脂委托青岛申联油脂有限责任公司收运处置；食堂餐厨、职工生活垃圾由当地环卫部门收集后进行填埋处置。

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。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

鼎信科技产业园建筑面积有 36 万平方米，在设计之初公司就严格遵循“绿色”发展理念，整个园区的生产、办公所需制冷和制热采用的是地板辐射模式，设计建设了容量为 1.6 万立方米的地下蓄水池进行冷热能的存储，通过利用谷电价用电，经济、高效地满足了园区的供冷供热需求。经实际运行计算，上一个供暖季用能总费用为 331 万元，仅为使用市政供热的 1/3，对应减少碳排放达 7000 余吨。

在绿色制造方面，产业园区采用抽取地下低温空气循环的方式进行新风循环，从而减少 3 台 11kW 机组的投入，每年可节约用电约 23 万 kWh，折合减少二氧化碳排放约 180 吨。同时，公司在产品加工过程中通过采用先进高效的清洁工艺技术，减少了 7 条高温烘烤线，每年可节约用电 48 万 kWh，可降低碳排放约 380 吨。

二、 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、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
与首次公开发行人相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人曾繁忆、王建华	备注 1	2019年10月11日-2021年10月10日	是	是	不适用	不适用
	股份限售	持股 5%以上股东王天宇	备注 2	2019年10月11日-2021年10月10日	是	是	不适用	不适用
	股份限售	董事和高级管理人员葛军、陈萍等	备注 3	2019年10月11日-2021年10月10日	是	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东及董监高	备注 4	长期有效	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东曾繁忆、王建华	备注 5	长期有效	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	曾繁忆、王建华、王天宇	备注 6	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 7	长期有效	是	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、董事、高级管理人员	备注 8	长期有效	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别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 2:

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（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 3:

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 4:

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、赔偿金额等详细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、赔偿金额等详细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 5:

(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 6:

(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 7:

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 8: 关于填补即期回报措施的承诺:

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

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、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、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) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√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	主债情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	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
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计															160,000,000.00
报告期末对子公司担保余额合计（B）															413,000,000.00
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）															413,000,000.00
担保总额占公司净资产的比例（%）															13.30
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															0.00
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）															413,000,000.00
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															0.00
上述三项担保金额合计（C+D+E）															413,000,000.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明							以上担保均为公司为全资子公司银行授信提供的担保								

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、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	4,503,380	0.69	0	0	0	-3,501,680	-3,501,680	1,001,700	0.15
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	4,503,380	0.69	0	0	0	-3,501,680	-3,501,680	1,001,700	0.15
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	4,503,380	0.69	0	0	0	-3,501,680	-3,501,680	1,001,700	0.15
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	652,190,511	99.31	0	0	0	0	0	652,190,511	99.85
1、人民币普通股	652,190,511	99.31	0	0	0	0	0	652,190,511	99.85
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	656,693,891	100.00	0	0	0	-3,501,680	-3,501,680	653,192,211	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

公司于2021年3月30日实施了股权激励限制性股票的回购注销，共计注销股票3,501,680股。回购完成后，公司的总股本由656,693,891股减少至653,192,211股，具体情况详见公司于2021年3月26日在上交所官网披露的《青岛鼎信通讯股份有限公司部分股权激励限制性股票回购注销实施公告》。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

报告期内，公司因股权激励限制性股票回购注销，公司股份共减少3,501,680股。截至报告期末，公司股份总数由656,693,891股减少至653,192,211股。上述股本变动对公司报告期内每股收益、每股净资产影响甚微。

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	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
杨晓志等11名离职员工	2,571,380	0	-2,571,380	0	股权激励	不适用
张明峰	985,600	0	-492,800	492,800	股权激励	不适用
周利民	875,000	0	-437,500	437,500	股权激励	不适用
柳崇魁	71,400	0	0	71,400	股权激励	不适用
合计	4,503,380	0	-3,501,680	1,001,700	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数：

截止报告期末普通股股东总数(户)	22,086
截止报告期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、标记或冻结 情况		股东性 质
					股份 状态	数量	
曾繁忆	0	175,339,440	26.84	0	无	0	境内自 然人
王建华	0	151,860,936	23.25	0	质押	17,834,640	境内自 然人
王天宇	0	40,064,961	6.13	0	无	0	境内自 然人
范建华	0	21,130,329	3.23	0	无	0	境内自 然人
赵锋	0	16,984,442	2.60	0	无	0	境内自 然人
王省军	-576,500	16,804,709	2.57	0	无	0	境内自 然人
徐剑英	0	15,463,529	2.37	0	无	0	境内自 然人
葛军	0	14,486,734	2.22	0	质押	5,600,000	境内自 然人
盛云	1,000	13,490,645	2.07	0	无	0	境内自 然人
陈萍	0	13,487,645	2.06	0	无	0	境内自 然人
高峰	0	13,487,645	2.06	0	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			
曾繁忆	175,339,440		人民币普通股	175,339,440			
王建华	151,860,936		人民币普通股	151,860,936			
王天宇	40,064,961		人民币普通股	40,064,961			
范建华	21,130,329		人民币普通股	21,130,329			
赵锋	16,984,442		人民币普通股	16,984,442			
王省军	16,804,709		人民币普通股	16,804,709			
徐剑英	15,463,529		人民币普通股	15,463,529			
葛军	14,486,734		人民币普通股	14,486,734			
盛云	13,490,645		人民币普通股	13,490,645			

陈萍	13,487,645	人民币普通股	13,487,645
高峰	13,487,645	人民币普通股	13,487,645
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
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。		
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	张明峰	492,800	不适用	0	股权激励
2	周利民	437,500	不适用	0	股权激励
3	柳崇魁	71,400	不适用	0	股权激励
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知上述有限售条件股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

□适用 √不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(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情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
周利民	高管	880,600	443,100	-437,500	股权激励限售股回购注销

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

□适用 √不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2021 年 6 月 30 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	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		131,317,160.00	308,885,545.04
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		984,286,794.91	1,152,369,104.24
应收款项融资		21,003,797.39	89,867,487.20
预付款项		305,014,287.20	167,033,090.42
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		56,769,520.91	73,047,422.50
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,148,392,968.12	920,839,987.28
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		99,455,090.46	76,805,376.14
流动资产合计		2,746,239,618.99	2,788,848,012.82
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,164,382,505.79	1,204,940,938.23
在建工程		241,308,572.89	246,560,891.37
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		78,899,685.83	81,633,619.05
开发支出			
商誉		27,135,800.27	27,135,800.27
长期待摊费用		24,115,005.30	26,150,394.94
递延所得税资产			
其他非流动资产		1,146,852.83	474,194.08
非流动资产合计		1,536,988,422.91	1,586,895,837.94
资产总计		4,283,228,041.90	4,375,743,850.76
流动负债：			
短期借款		50,000,000.00	55,995,730.61
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		542,572,138.64	494,482,779.52
应付账款		284,514,650.89	225,993,263.77
预收款项			
合同负债		185,151,661.60	130,220,078.98
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		35,574,480.57	166,002,431.25
应交税费		15,339,465.89	28,611,844.42
其他应付款		22,523,987.65	79,628,606.17
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负 债			
其他流动负债		23,373,744.12	16,552,990.91
流动负债合计		1,159,050,129.36	1,197,487,725.63
非流动负债：			

保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		1,000,000.00	1,000,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		18,921,823.55	20,427,380.01
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,921,823.55	21,427,380.01
负债合计		1,178,971,952.91	1,218,915,105.64
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		653,192,211.00	656,693,891.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		995,098,392.54	1,028,094,912.47
减：库存股		12,161,715.28	49,678,714.80
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		245,040,510.59	245,040,510.59
一般风险准备			
未分配利润		1,223,086,690.14	1,276,678,145.86
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,104,256,088.99	3,156,828,745.12
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		3,104,256,088.99	3,156,828,745.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,283,228,041.90	4,375,743,850.76

公司负责人：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

2021 年 6 月 30 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	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		80,464,956.41	234,256,036.30
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		589,745,171.62	914,167,668.65
应收款项融资		14,579,299.10	68,903,463.62
预付款项		208,330,628.54	72,857,247.91
其他应收款		995,376,299.89	1,084,696,206.14
其中：应收利息			
应收股利			
存货		761,088,254.83	617,941,663.56
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		44,344,522.35	23,641,380.72
流动资产合计		2,693,929,132.74	3,016,463,666.90
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		914,042,542.75	888,023,743.16
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		126,123,243.01	130,094,733.37
在建工程		230,842,784.77	238,760,905.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		11,779,445.26	12,474,483.86
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		18,713,766.50	21,113,710.54
递延所得税资产			
其他非流动资产		94,668.81	94,668.81
非流动资产合计		1,301,596,451.10	1,290,562,245.72

资产总计		3,995,525,583.84	4,307,025,912.62
流动负债：			
短期借款		50,000,000.00	55,995,730.61
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		263,217,589.07	180,351,189.12
应付账款		92,928,520.30	258,092,213.49
预收款项			
合同负债		69,302,177.83	116,804,502.52
应付职工薪酬		18,617,664.09	104,342,459.54
应交税费		7,830,181.13	18,427,641.50
其他应付款		22,371,161.36	76,852,635.61
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		9,006,002.88	14,918,451.90
流动负债合计		533,273,296.66	825,784,824.29
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		1,000,000.00	1,000,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		9,350,611.01	10,138,237.38
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,350,611.01	11,138,237.38
负债合计		543,623,907.67	836,923,061.67
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		653,192,211.00	656,693,891.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,056,604,457.34	1,089,600,977.27
减：库存股		12,161,715.28	49,678,714.80
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积		245,040,510.59	245,040,510.59
未分配利润		1,509,226,212.52	1,528,446,186.89
所有者权益（或股东权益）合计		3,451,901,676.17	3,470,102,850.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,995,525,583.84	4,307,025,912.62

公司负责人：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
2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业总收入		716,207,036.17	634,990,031.94
其中：营业收入		716,207,036.17	634,990,031.94
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		810,761,404.08	652,390,029.37
其中：营业成本		420,055,216.93	379,579,628.61
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		6,775,118.11	7,318,189.71
销售费用		158,847,120.41	117,970,242.90
管理费用		70,089,381.42	58,511,320.13
研发费用		148,482,593.02	88,934,076.78
财务费用		6,511,974.19	76,571.24
其中：利息费用		5,573,470.13	
利息收入		1,252,947.84	832,415.36
加：其他收益		28,359,135.29	27,251,818.86
投资收益（损失以“－”号填列）		828,553.26	1,511,987.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,187,968.75	-4,133,679.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,542,187.77	1,354,861.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）		427,517.74	90,813.13
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-69,669,318.14	8,675,803.85
加：营业外收入		15,157,002.78	2,840,518.24
减：营业外支出		539,021.36	237,390.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-55,051,336.72	11,278,931.55
减：所得税费用		-1,459,881.00	-32,600,463.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-53,591,455.72	43,879,395.25
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-53,591,455.72	43,879,395.25
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-53,591,455.72	43,879,395.25
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 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) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 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		-53,591,455.72	43,879,395.25
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-53,591,455.72	43,879,395.25
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.08	0.09
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.08	0.09

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：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

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入		522,931,528.16	497,543,139.66
减：营业成本		316,051,564.93	298,858,568.49
税金及附加		2,449,846.81	3,133,348.16
销售费用		104,406,511.27	99,017,444.16
管理费用		40,061,885.34	23,754,256.16
研发费用		106,990,912.72	63,752,550.98
财务费用		6,557,735.50	154,231.38
其中：利息费用		5,573,277.80	

利息收入		823,225.79	644,802.28
加：其他收益		22,915,367.26	20,910,167.21
投资收益（损失以“－”号填列）		745,151.14	1,116,860.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-1,954,713.33	-2,783,112.45
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-1,080,432.32	1,114,717.53
资产处置收益（损失以“－”号填列）		297,055.86	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-32,664,499.80	29,231,373.51
加：营业外收入		12,656,918.94	1,657,465.52
减：营业外支出		19.88	236,686.61
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-20,007,600.74	30,652,152.42
减：所得税费用		-787,626.37	-2,208,775.29
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-19,219,974.37	32,860,927.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-19,219,974.37	32,860,927.71
（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			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			

(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. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-19,219,974.37	32,860,927.71
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：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

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
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		1,092,367,830.66	703,147,248.00
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			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		28,165,019.96	26,862,556.43
收到其他与经营活动有关的现金		62,059,578.26	25,845,294.67

经营活动现金流入小计	1,182,592,428.88	755,855,099.10
购买商品、接受劳务支付的现金	592,573,401.91	391,117,680.24
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		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工及为职工支付的现金	412,225,953.32	334,092,689.93
支付的各项税费	47,590,903.19	58,430,245.20
支付其他与经营活动有关的现金	189,466,002.83	128,668,351.84
经营活动现金流出小计	1,241,856,261.25	912,308,967.21
经营活动产生的现金流量净额	-59,263,832.37	-156,453,868.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	751,000,000.00	671,850,000.00
取得投资收益收到的现金	828,553.26	1,511,987.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	180,472.55	591,438.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	752,009,025.81	673,953,425.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,019,680.36	52,350,386.00
投资支付的现金	751,000,000.00	671,860,000.00
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	797,019,680.36	724,210,386.00
投资活动产生的现金流量净额	-45,010,654.55	-50,256,960.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		-607,140.60
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		-607,140.60
偿还债务支付的现金	6,010,341.12	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,030,693.22	14,950.40
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		37,516,999.52	2,093,275.80
筹资活动现金流出小计		44,558,033.86	2,108,226.20
筹资活动产生的现金流量净额		-44,558,033.86	-2,715,366.80
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		-148,832,520.78	-209,426,195.36
加：期初现金及现金等价物余额		226,660,511.59	286,855,011.38
六、期末现金及现金等价物余额		77,827,990.81	77,428,816.02

公司负责人：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

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
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		726,610,471.70	595,755,718.89
收到的税费返还		22,805,101.87	20,662,178.56
收到其他与经营活动有关的现金		142,222,049.92	43,311,823.66
经营活动现金流入小计		891,637,623.49	659,729,721.11
购买商品、接受劳务支付的现金		543,248,475.19	432,215,728.81
支付给职工及为职工支付的现金		236,272,218.96	196,823,838.64
支付的各项税费		30,084,413.80	44,104,823.65
支付其他与经营活动有关的现金		139,624,302.73	107,036,470.26
经营活动现金流出小计		949,229,410.68	780,180,861.36
经营活动产生的现金流量净额		-57,591,787.19	-120,451,140.25
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		710,000,000.00	557,000,995.00
取得投资收益收到的现金		745,151.14	1,116,860.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-33,283.29	

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		710,711,867.85	558,117,855.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,939,709.43	18,884,740.40
投资支付的现金		735,000,000.00	557,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		744,939,709.43	575,884,740.40
投资活动产生的现金流量净额		-34,227,841.58	-17,766,884.51
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			-607,140.60
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			-607,140.60
偿还债务支付的现金		6,010,341.12	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,030,693.22	14,950.40
支付其他与筹资活动有关的现金		37,516,999.52	2,093,275.80
筹资活动现金流出小计		44,558,033.86	2,108,226.20
筹资活动产生的现金流量净额		-44,558,033.86	-2,715,366.80
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		-136,377,662.63	-140,933,391.56
加：期初现金及现金等价物余额		207,999,702.85	206,043,556.65
六、期末现金及现金等价物余额		71,622,040.22	65,110,165.09

公司负责人： 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

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2021年半年度						
	归属于母公司所有者权益						所有者权益合计
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	小计	
一、上年期末余额	656,693,891.00	1,028,094,912.47	49,678,714.80	245,040,510.59	1,276,678,145.86	3,156,828,745.12	3,156,828,745.12
二、本年期初余额	656,693,891.00	1,028,094,912.47	49,678,714.80	245,040,510.59	1,276,678,145.86	3,156,828,745.12	3,156,828,745.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-3,501,680.00	-32,996,519.93	-37,516,999.52		-53,591,455.72	-52,572,656.13	-52,572,656.13
（一）综合收益总额					-53,591,455.72	-53,591,455.72	-53,591,455.72
（二）所有者投入和减少资本	-3,501,680.00	-32,996,519.93	-37,516,999.52			1,018,799.59	1,018,799.59
1.所有者投入的普通股			-3,501,680.00			3,501,680.00	3,501,680.00
2.股份支付计入所有者权益的金额	-3,501,680.00	-32,996,519.93	-34,015,319.52			-2,482,880.41	-2,482,880.41
（三）利润分配							
（四）所有者权益内部结转							
（五）专项储备							
（六）其他							
四、本期期末余额	653,192,211.00	995,098,392.54	12,161,715.28	245,040,510.59	1,223,086,690.14	3,104,256,088.99	3,104,256,088.99

项目	2020 年半年度						
	归属于母公司所有者权益						所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	小计	
一、上年期末余额	469,245,865.00	1,232,520,131.49	74,349,732.60	233,779,801.28	1,155,603,567.33	3,016,799,632.50	3,016,799,632.50
二、本年期初余额	469,245,865.00	1,232,520,131.49	74,349,732.60	233,779,801.28	1,155,603,567.33	3,016,799,632.50	3,016,799,632.50
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-178,800.00	4,205,879.80	-2,761,387.20		43,940,366.05	50,728,833.05	50,728,833.05
(一)综合收益总额					43,879,395.25	43,879,395.25	43,879,395.25
(二)所有者投入和减少资本	-178,800.00	4,205,879.80	-2,761,387.20			6,788,467.00	6,788,467.00
1.所有者投入的普通股			-178,800.00			178,800.00	178,800.00
2.股份支付计入所有者权益的金额	-178,800.00	4,205,879.80	-2,582,587.20			6,609,667.00	6,609,667.00
(三)利润分配					60,970.80	60,970.80	60,970.80
1.提取盈余公积							
2.提取一般风险准备							
3.对所有者(或股东)的分配					60,970.80	60,970.80	60,970.80
(四)所有者权益内部结转							
(五)专项储备							
(六)其他							
四、本期期末余额	469,067,065.00	1,236,726,011.29	71,588,345.40	233,779,801.28	1,199,543,933.38	3,067,528,465.55	3,067,528,465.55

公司负责人：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

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2021年半年度					
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	656,693,891.00	1,089,600,977.27	49,678,714.80	245,040,510.59	1,528,446,186.89	3,470,102,850.95
二、本年期初余额	656,693,891.00	1,089,600,977.27	49,678,714.80	245,040,510.59	1,528,446,186.89	3,470,102,850.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-3,501,680.00	-32,996,519.93	-37,516,999.52		-19,219,974.37	-18,201,174.78
（一）综合收益总额					-19,219,974.37	-19,219,974.37
（二）所有者投入和减少资本	-3,501,680.00	-32,996,519.93	-37,516,999.52			1,018,799.59
1. 所有者投入的普通股			-3,501,680.00			3,501,680.00
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	-3,501,680.00	-32,996,519.93	-34,015,319.52			-2,482,880.41
（三）利润分配						
（四）所有者权益内部结转						
（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	653,192,211.00	1,056,604,457.34	12,161,715.28	245,040,510.59	1,509,226,212.52	3,451,901,676.17

项目	2020 年半年度					
	实收资本 (或股本)	资本公积	减: 库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	469,245,865.00	1,232,520,131.49	74,349,732.60	233,779,801.28	1,155,603,567.33	3,016,799,632.50
二、本年期初余额	469,245,865.00	1,232,520,131.49	74,349,732.60	233,779,801.28	1,155,603,567.33	3,016,799,632.50
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-178,800.00	4,205,879.80	-2,761,387.20		43,940,366.05	50,728,833.05
(一) 综合收益总额					43,879,395.25	43,879,395.25
(二) 所有者投入和减少 资本	-178,800.00	4,205,879.80	-2,761,387.20			6,788,467.00
1. 所有者投入的普通股			-178,800.00			178,800.00
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	-178,800.00	4,205,879.80	-2,582,587.20			6,609,667.00
4. 其他						
(三) 利润分配					60,970.80	60,970.80
(四) 所有者权益内部结 转						
(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	469,067,065.00	1,236,726,011.29	71,588,345.40	233,779,801.28	1,199,543,933.38	3,067,528,465.55

公司负责人： 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为 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,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。目前公司的总股本为 653,192,211 股。

本公司及子公司(以下统称“本集团”)主要经营活动为电力行业中压低压配用电领域相关产品的研发、生产、销售和服务。主要产品包括电力线载波通讯芯片、通讯模块、采集设备、智能电能表(含芯片)、配电终端、电能质量及可靠性设备等,主要应用于智能电网物联网的用电信息采集系统、配用电自动化系统。

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。截至 2021 年 6 月 30 日本公司合并范围未发生变化。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)编制。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、固定资产折旧、无形资产摊销、存货跌价准备的计提、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 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

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

对于通过非同一控制下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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

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根据本集团企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

按照上述条件，本集团指定的这类金融资产主要包括理财产品。

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（含属于金融负债的衍生工具）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（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）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。

金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发

生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收账款、其他应收款等金融工具的预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设等披露参见第十节 财务报告 十、与金融工具相关的风险。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

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. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参见 10. 金融工具 金融工具减值

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参见 10. 金融工具 金融工具减值

15. 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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参见 10. 金融工具 金融工具减值

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

19. 其他债权投资**其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

20. 长期应收款**长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

21. 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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产仅在与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

24. 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。

25. 借款费用

适用 不适用

借款费用，是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- (1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定。

(2) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

无形资产类别	使用寿命
专利权	10 年
软件	2-10 年
微处理 IP 使用许可	3 年
土地使用权	50 年
非专利技术	10 年

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

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

30. 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。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

房屋装修费 3-5 年

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

33. 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，是指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

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 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。

36. 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，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，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，参见第十一节财务报告 十三、股份支付。

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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以将商品交付指定的购货方并经签收时确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

提供服务合同

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含提供劳务的履约义务，由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照产出法，根据评估已实现的结果确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每

一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 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。

41. 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。

42. 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。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 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。

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

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：

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

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

以下为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。

金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

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。详见第十节财务报告七、合并财务报表项目注释之 28、商誉。

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。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

(4). 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 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	13%, 6%, 3%, 9%
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%, 15%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
青岛鼎信通讯股份有限公司	15
青岛鼎信消防安全有限公司	15
上海胤祺集成电路有限公司	15

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13%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2020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。于2019年11月28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GR201937100727。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，2019年度、2020年度及2021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。

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、2019年度及2020年度享受所得税减半征收优惠政策。上海胤祺集成电路有限公司于2020年11月18日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合批准颁发的高新技术企业

证书，证书编码为 GR202031004009。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，2021 年度上海胤祺集成电路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。

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。于 2020 年 12 月 1 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 GR202037101429。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，2020 年度、2021 年度青岛鼎信消防安全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	47,180.66	44,497.53
银行存款	77,780,810.15	226,616,014.06
其他货币资金	53,489,169.19	82,225,033.45
合计	131,317,160.00	308,885,545.04
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

于 2021 年 6 月 30 日，本集团所有权受到限制的货币资金为人民币 53,489,169.19 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 82,225,033.45 元）。银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**适用 不适用**(2). 期末公司已质押的应收票据**适用 不适用**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**适用 不适用**(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**适用 不适用**(5). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用**(6). 坏账准备的情况**适用 不适用**(7). 本期实际核销的应收票据情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**5、应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	875,330,759.45
1 至 2 年	83,818,850.74
2 至 3 年	46,313,186.07
3 年以上	30,433,194.57
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,035,895,990.83

(2). 按坏账计提方法分类披露

√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(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,035,895,990.83	100	51,609,195.92	4.98	984,286,794.91	1,201,040,431.40	100	48,671,327.16	4.05	1,152,369,104.24
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,035,895,990.83	100	51,609,195.92	4.98	984,286,794.91	1,201,040,431.40	100	48,671,327.16	4.05	1,152,369,104.24
合计	1,035,895,990.83	/	51,609,195.92	/	984,286,794.91	1,201,040,431.40	/	48,671,327.16	/	1,152,369,104.24

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年内金额	875,330,759.45	6,371,014.73	0.73
1-2 年	83,818,850.74	10,477,356.35	12.50
2-3 年	46,313,186.07	13,199,258.03	28.50
3 年以上	30,433,194.57	21,561,566.81	70.85
合计	1,035,895,990.83	51,609,195.92	4.98

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备	48,671,327.16	2,937,868.76				51,609,195.92
合计	48,671,327.16	2,937,868.76				51,609,195.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用**(5). 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
国网河南省电力公司物资公司	第三方	16,104,961.64	1年-2年	1.55	855,991.27
国网浙江省电力有限公司物资分公司	第三方	15,758,198.56	2年-3年	1.52	5,512,341.86
华立科技股份有限公司	第三方	14,708,868.53	1年以内	1.42	11,383,485.26
国网电商科技有限公司	第三方	13,971,490.04	1年-2年	1.35	12,626,236.88
国网湖北省电力有限公司物资公司	第三方	13,914,953.56	1年-2年、2年-3年	1.34	12,835,260.46
合计		74,458,472.33			43,213,315.73

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,468,000.00	73,066,646.68
商业承兑汇票	12,535,797.39	16,800,840.52
合计	21,003,797.39	89,867,487.20

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、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	278,890,554.15	91.44	164,894,932.13	98.72
1 至 2 年	26,123,733.05	8.56	2,138,158.29	1.28
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	305,014,287.20	100.00	167,033,090.42	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：

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

供应商名称	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(%)
深圳市国电科技通信有限公司	第三方	100,000,000.00	1 年以内	32.79
宁波齐采联建材有限公司	第三方	10,000,000.00	1-2 年	3.28
北京智芯半导体科技有限公司	第三方	6,520,458.75	1 年以内	2.14
台湾集成电路制造股份有限公司	第三方	5,390,280.21	1 年以内	1.77
青岛软件园发展有限公司	第三方	4,737,835.48	1 年以内	1.55
合计		126,648,574.44		

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	56,769,520.91	73,047,422.50
合计	56,769,520.91	73,047,422.50

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

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(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

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(4). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	39,449,393.82
1 至 2 年	5,801,088.84
2 至 3 年	6,945,170.91
3 年以上	4,593,468.47
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	56,789,122.04

(5). 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	15,803,285.10	53,983,009.51
押金	2,048,541.71	3,719,609.42
备用金	3,437,260.00	3,502,699.54
代垫社保及公积金	3,899,984.98	2,265,312.67
其他	31,600,050.25	9,596,292.49
合计	56,789,122.04	73,066,923.63

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
2021年1月1日余额	19,501.13			19,501.13
2021年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	100.00			100.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	19,601.13			19,601.13

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(7). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	19,501.13	100.00				19,601.13
合计	19,501.13	100.00				19,601.13

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用**(8). 本期实际核销的其他应收款情况**适用 不适用**(9). 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
青岛软件园发展有限公司	其他	4,737,835.48	3年以上	8.34	
青岛市建筑企业养老保障金管理办公室	保证金	928,400.00	3年以上	1.63	
四川能投物资产业集团有限公司	保证金	1,000,000.00	1年以下； 1-2年	1.76	
国网山东省电力公司物资公司	保证金	1,570,753.53	1年以下； 1-2年	2.77	
陕西省地方电力全过程工程咨询有限公司	保证金	1,360,000.00	1年以下	2.39	
合计	/	9,596,989.01	/	16.89	

(10). 涉及政府补助的应收款项适用 不适用**(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**适用 不适用**(12). 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

9、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	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	476,711,164.72	1,800,954.28	474,910,210.44	401,413,068.33	904,058.92	400,509,009.41
在产品	84,349,747.97	-	84,349,747.97	64,962,554.52		64,962,554.52
库存商品	591,819,050.94	2,686,041.23	589,133,009.71	457,409,172.17	2,040,748.82	455,368,423.35
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	1,152,879,963.63	4,486,995.51	1,148,392,968.12	923,784,795.02	2,944,807.74	920,839,987.28

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√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	904,058.92	896,895.36				1,800,954.28
在产品						-
库存商品	2,040,748.82	645,292.41				2,686,041.23
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	2,944,807.74	1,542,187.77				4,486,995.51

(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). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
留抵税额	94,477,420.54	75,211,747.45
待摊费用	4,977,669.92	1,593,628.69
合计	99,455,090.46	76,805,376.14

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,164,382,505.79	1,204,940,938.23
固定资产清理	0.00	0.00
合计	1,164,382,505.79	1,204,940,938.23

其他说明：

无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	811,920,940.32	132,085,993.82	95,564,585.53	423,760,541.32	127,463,923.82	1,590,795,984.81
2. 本期增加金额			95,996.99	31,832,520.52	773,013.22	32,701,530.73
(1) 购置			95,996.99	31,832,520.52	773,013.22	32,701,530.73
(2) 在建工程转入						

(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	268,988.97		3,682,558.31	387,095.88	4,600	4,343,243.16	
(1) 处置或报废	268,988.97		3,682,558.31	387,095.88	4,600	4,343,243.16	
4. 期末余额	811,651,951.35	132,085,993.82	91,978,024.21	455,205,965.96	128,232,337.04	1,619,154,272.38	
二、累计折旧							
1. 期初余额	49,654,990.10	38,675,140.80	75,618,586.83	184,302,409.64	37,603,919.21	385,855,046.58	
2. 本期增加金额	13,066,996.62	8,867,343.44	2,656,421.93	39,348,956.15	8,961,010.51	72,900,728.65	
(1) 计提	13,066,996.62	8,867,343.44	2,656,421.93	39,348,956.15	8,961,010.51	72,900,728.65	
3. 本期减少金额	120,665.57	-	3,490,877.96	367,865.11	4,600.00	3,984,008.64	
(1) 处置或报废	120,665.57	-	3,490,877.96	367,865.11	4,600.00	3,984,008.64	
4. 期末余额	62,601,321.15	47,542,484.24	74,784,130.80	223,283,500.68	46,560,329.72	454,771,766.59	
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	749,050,630.20	84,543,509.58	17,193,893.41	231,922,465.28	81,672,007.32	1,164,382,505.79	
2. 期初账面价值	762,265,950.22	93,410,853.02	19,945,998.70	239,458,131.68	89,860,004.61	1,204,940,938.23	

(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

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	241,308,572.89	246,560,891.37
工程物资	0.00	0.00
合计	241,308,572.89	246,560,891.37

其他说明：

无

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
软件园办公楼	226,098,444.18		226,098,444.18	226,098,444.18		226,098,444.18
软件园东园车道挡土墙	4,666,946.14		4,666,946.14	4,666,946.14		4,666,946.14
机器人生产线	2,457,335.70		2,457,335.70	1,963,026.32		1,963,026.32
其他自制设备	8,085,846.87		8,085,846.87	13,832,474.73		13,832,474.73
合计	241,308,572.89		241,308,572.89	246,560,891.37		246,560,891.37

(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
软件园办公楼	300,000,000	226,098,444.18	0.00	0.00	0.00	226,098,444.18	80	75%				自有
合计	300,000,000	226,098,444.18	0.00	0.00	0.00	226,098,444.18	/	/			/	/

(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

□适用√不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、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	软件	微处理 IP 使用许可	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	71,926,658.90	9,200,000.00	6,573,233.86	18,957,749.01	9,189,358.55	115,847,000.32
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	738,663.76	0.00	738,663.76
(1) 购置	0.00	0.00	0.00	738,663.76	0.00	738,663.76
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						

3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	142,209.56	0.00	142,209.56
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	142,209.56	0.00	142,209.56
4. 期末余额	71,926,658.90	9,200,000.00	6,573,233.86	19,554,203.21	9,189,358.55	116,443,454.52
二、累计摊销						
1. 期初余额	7,530,605.70	7,973,333.68	4,656,039.90	10,663,163.32	3,390,238.67	34,213,381.27
2. 本期增加金额	61,085.04	460,000.02	328,661.64	2,477,452.99	3,187.73	3,330,387.42
(1) 计提	61,085.04	460,000.02	328,661.64	2,477,452.99	3,187.73	3,330,387.42
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	7,591,690.74	8,433,333.70	4,984,701.54	13,140,616.31	3,393,426.40	37,543,768.69
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	64,334,968.16	766,666.30	1,588,532.32	6,413,586.90	5,795,932.15	78,899,685.83
2. 期初账面价值	64,396,053.20	1,226,666.32	1,917,193.96	8,294,585.69	5,799,119.88	81,633,619.05

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%

(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

27、开发支出

□适用 √不适用

28、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		
青岛鼎煊电气有限公司	27,135,800.27					27,135,800.27
合计	27,135,800.27					27,135,800.27

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(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

青岛鼎煊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15.81%（2019年：15.81%），预测期各年毛利率分别为16%-23%（2019年：11%-17%），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

29、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	26,150,394.94	2,996,049.31	5,031,438.95		24,115,005.30
合计	26,150,394.94	2,996,049.31	5,031,438.95		24,115,005.30

其他说明：

无

30、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	41,316,148.07	6,436,740.20	38,281,002.42	5,981,468.36
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	65,197,987.31	16,299,496.83	65,197,987.31	16,299,496.83
股份支付	3,218,031.06	482,704.66	3,218,031.06	482,704.66
合计	109,732,166.44	23,218,941.69	106,697,020.79	22,763,669.85

(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	22,524,722.95	5,631,180.74	25,396,443.31	6,349,110.83
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产加速折旧	187,829,700.37	36,509,584.50	190,045,397.16	36,841,939.03
合计	210,354,423.32	42,140,765.24	215,441,840.47	43,191,049.86

(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	109,732,166.44		22,763,669.85	
递延所得税负债	109,732,166.44	18,921,823.55	22,763,669.85	20,427,380.01

(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	44,534,179.19	59,003,639.85
可抵扣亏损	335,300,994.25	363,365,233.58
合计	379,835,173.44	422,368,873.43

(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		68,480,046.66	
2022年	839,213.39	839,213.39	
2023年	93,577,497.65	92,046,833.13	
2024年	33,953,062.72	33,953,062.72	
2026年	31,163,396.91	31,163,396.84	
2027年	43,735,768.31	43,735,768.31	
2028年	27,393,353.17	27,409,833.17	
2029年	25,492,594.08	25,492,549.08	
2030年	79,146,108.02	40,244,530.28	
合计	335,300,994.25	363,365,233.58	/

其他说明：

√适用 □不适用

无

31、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		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	1,146,852.83		1,146,852.83	474,194.08		474,194.08
合计	1,146,852.83		1,146,852.83	474,194.08		474,194.08

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	50,000,000.00	55,995,730.61
合计	50,000,000.00	55,995,730.61

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

√适用 □不适用

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0 元

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

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√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	100,000,000.00	100,000,000.00
银行承兑汇票	442,572,138.64	394,482,779.52
合计	542,572,138.64	494,482,779.52

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、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	284,514,650.89	225,993,263.77
合计	284,514,650.89	225,993,263.77

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

√不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	185,151,661.60	130,220,078.98
合计	185,151,661.60	130,220,078.98

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、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	166,002,431.25	252,555,367.20	382,983,317.88	35,574,480.57
二、离职后福利-设定提存计划		29,162,731.15	29,162,731.15	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	166,002,431.25	281,718,098.35	412,146,049.03	35,574,480.57

(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	166,002,431.25	213,888,126.3	344,316,076.98	35,574,480.57
二、职工福利费		11,805,821.07	11,805,821.07	
三、社会保险费		16,108,039.59	16,108,039.59	
其中：医疗保险费		15,729,247.41	15,729,247.41	
工伤保险费		275,436.61	275,436.61	
生育保险费		103,355.57	103,355.57	
四、住房公积金		10,362,272.79	10,362,272.79	
五、工会经费和职工教育经费		391,107.45	391,107.45	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	166,002,431.25	252,555,367.2	382,983,317.88	35,574,480.57

(3). 设定提存计划列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

40、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	12,401,234.03	22,382,842.78
消费税		
营业税		
企业所得税	-466,878.48	150,996.84
个人所得税	332,496.92	1,379,464.81
城市维护建设税	860,790.75	1,559,473.99
房产税	1,129,037.45	1,334,686.23
城镇土地使用税	335,671.29	
水利建设基金		110,404.81
其他	120,516.58	570,127.00
教育费附加	375,958.41	674,308.78
地方教育费附加	250,638.94	449,539.18
合计	15,339,465.89	28,611,844.42

其他说明：

无

41、其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	22,523,987.65	79,628,606.17
合计	22,523,987.65	79,628,606.17

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□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	13,041,590.79	49,678,714.80
员工报销	140,478.22	17,937,962.53
奖励金	851,348.57	851,348.57
其他	8,490,570.07	11,160,580.27
合计	22,523,987.65	79,628,606.17

(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

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

适用 不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款**项目列示**

√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	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	1,000,000.00	1,000,000.00

其他说明：

无

长期应付款

□适用 √不适用

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经费	1,000,000.00			1,000,000.00	
合计	1,000,000.00			1,000,000.00	/

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

□适用 √不适用

涉及政府补助的项目：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	656,693,891.00				-3,501,680.00	-3,501,680.00	653,192,211

其他说明：

2021年3月公司对离职员工股权激励所授予的尚未解除限售的3,501,680股限制性股票进行了回购。

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	896,198,144.31		34,015,319.52	862,182,824.79
其他资本公积	131,896,768.16	1,018,799.59		132,915,567.75
合计	1,028,094,912.47	1,018,799.59	34,015,319.52	995,098,392.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本集团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1,018,799.59元；由于员工离职，回购因股权激励授予的股数3,501,680.00股，导致资本公积减少34,015,319.52元。

56、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	49,678,714.80		37,516,999.52	12,161,715.28
合计	49,678,714.80		37,516,999.52	12,161,715.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截至本报告期末，由于部分激励对象离职，公司回购库存股导致减少人民币37,516,999.52元。

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	245,040,510.59			245,040,510.59
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	245,040,510.59			245,040,510.59

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	1,276,678,145.86	1,155,603,567.33
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	1,276,678,145.86	1,155,603,567.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-53,591,455.72	181,057,290.61
减：提取法定盈余公积		11,260,709.31
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		48,722,002.77
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,223,086,690.14	1,276,678,145.86

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。

61、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	696,846,277.89	404,446,176.63	600,554,111.40	353,181,729.61
其他业务	19,360,758.28	15,609,040.30	34,435,920.54	26,397,899.00
合计	716,207,036.17	420,055,216.93	634,990,031.94	379,579,628.61

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,967,039.13	2,005,313.63
教育费附加	858,961.53	870,134.09
资源税		
房产税	2,258,074.90	2,266,628.62
土地使用税	671,342.58	739,735.57
地方教育费附加	572,641.01	580,089.38
水利基金		126,829.87
印花税	310,856.53	540,762.32
其他	136,202.43	188,696.23
合计	6,775,118.11	7,318,189.71

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资、薪金及福利费	90,863,017.95	68,022,938.60
差旅费及办公费	16,780,074.94	12,464,944.52
业务招待费及会议费	14,621,153.68	18,301,055.13
交通及车辆损耗费	6,190,735.69	5,168,605.97
折旧费	3,453,029.39	2,454,178.3
运费	11,376,863.42	7,390,753.47
股权激励费用		893,398.76
其他	15,562,245.34	3,274,368.15
合计	158,847,120.41	117,970,242.9

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资、薪金及福利费	30,791,846.87	24,618,360.61
房租及办公费	9,125,265.27	7,102,040.67
差旅及交通运输费	792,165.45	471,418.62
折旧与摊销费	21,410,244.43	16,194,379.21
业务招待费	460,730.44	-269,408.38
股权激励费	444,968.37	1,566,131.12
其他	7,064,160.59	8,828,398.28
合计	70,089,381.42	58,511,320.13

其他说明：

无

65、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、薪金及福利费	116,564,728.51	66,467,208.10
材料费	10,942,599.6	8,784,994.20
差旅与交通费	4,079,427.82	1,286,995.63
折旧与摊销费	6,355,748.19	3,796,270.27
股权激励费	573,831.22	4,328,937.12
其他	9,966,257.68	4,269,671.46
合计	148,482,593.02	88,934,076.78

其他说明：

无

66、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
手续费	2,224,528.65	1,001,916.01
汇兑损益	-35,213.74	-92,929.41
利息收入	-1,252,947.84	-832,415.36
借款利息	928,579.34	
贴现利息	4,647,027.78	
合计	6,511,974.19	76,571.24

其他说明：

无

67、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	27,765,167.59	26,445,895.94
增值税加计抵减	46,535.56	33,596.67
代扣个人所得税手续费返还	547,432.14	772,326.25
合计	28,359,135.29	27,251,818.86

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
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		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
银行理财产品的投资收益	828,553.26	1,511,987.25
合计	828,553.26	1,511,987.25

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

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
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-3,188,068.75	-4,141,140.76
其他应收款坏账损失	100.00	7,461.03
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-3,187,968.75	-4,133,679.73

其他说明：

无

72、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		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,542,187.77	1,354,861.77
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-1,542,187.77	1,354,861.77

其他说明：

无

73、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	427,517.74	90,813.13
合计	427,517.74	90,813.13

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√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	14,355,345.00	2,318,188.00	14,355,345.00
其他	801,657.78	522,330.24	801,657.78
合计	15,157,002.78	2,840,518.24	15,157,002.78

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

75、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	23,698.60	3,602.21	
资产报废损失		232,952.41	
其他	515,322.76	835.92	
合计	539,021.36	237,390.54	

其他说明：

无

76、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	45,675.46	94,632.12
递延所得税费用	-1,505,556.46	-32,695,095.82
合计	-1,459,881.00	-32,600,463.70

(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	-55,051,336.72
按法定/适用税率计算的所得税费用	-13,941,636.09
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-10,633.10
非应税收入的影响	-6,941,291.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	16,031,180.56
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	48,033,389.69
当年研发费加计扣除的影响	-37,156,973.92
利用以前年度可抵扣亏损	-7,999,000.47
所得税减免优惠	525,084.25
所得税费用	-1,459,881.00

其他说明：

√适用 □不适用

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

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、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	797,996.71	1,643,849.41
银行存款利息收入	838,644	784,691.1
政府补助	14,355,345	1,754,237.67
投标保证金及履约保函到期收回	37,565,693.66	17,126,829.32
其他	8,501,898.89	4,535,687.17
合计	62,059,578.26	25,845,294.67

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	113,012,091.96	43,291,705.28
付现之管理费用	45,196,597.81	31,526,904.12
付现之研发费用	13,165,403.13	24,603,058.01
投标保证金及押金	11,221,306.46	15,909,384.43
员工借支款	6,086,981.10	13,337,300.00
其他	783,622.37	
合计	189,466,002.83	128,668,351.84

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股票回购	37,516,999.52	2,093,275.80
合计	37,516,999.52	2,093,275.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、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	-53,591,455.72	43,879,395.25
加：资产减值准备	1,542,187.77	4,133,679.73
信用减值损失	2,937,968.75	-1,354,861.77
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	72,779,748.39	61,390,549.08
使用权资产摊销		
无形资产摊销	3,472,596.98	3,519,459.00
长期待摊费用摊销	5,031,438.95	1,367,746.88
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）	-427,517.74	-90,813.13
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	940,860.53	
投资损失（收益以“-”号填列）	-828,553.26	-1,511,987.25
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		-32,695,095.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,505,556.46	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-229,095,168.61	-182,597,143.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	119,093,105.86	106,344,796.12
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	19,367,712.60	-165,628,060.10
其他	1,018,799.59	6,788,467.00

经营活动产生的现金流量净额	-59,263,832.37	-156,453,868.11
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	77,827,990.81	77,428,816.02
减: 现金的期初余额	226,660,511.59	286,855,011.38
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	-148,832,520.78	-209,426,195.36

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	77,827,990.81	226,660,511.59
其中: 库存现金	47,180.66	44,497.53
可随时用于支付的银行存款	77,780,810.15	226,616,014.06
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	77,827,990.81	226,660,511.59
其中: 母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		82,225,033.45

其他说明:

□适用 √不适用

80、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

81、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	53,489,169.19	履约保证金和承兑汇票保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	53,489,169.19	/

其他说明：

于2021年6月30日，本集团所有权受到限制的货币资金为人民币 53,489,169.19 元，主要为履约保证金人民币 4,279,116.19 元和承兑汇票保证金人民币 49,210,053.00 元（2020年12月31日：履约保证金人民币 3,301,604.20 元，信用保证金人民币 2,491,467.94 元，承兑汇票保证金人民币 76,431,961.31 元）。

82、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	-	-	1,162,463.31
其中：美元	182,782.80	6.3598	1,162,463.31
欧元			
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**1. 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件产品增值税即征即退	27,765,167.59	其他收益	27,765,167.59
青岛市市南区经济贡献奖励	7,075,600.00	营业外收入	7,075,600.00
2021年青岛市科技计划第一批高新技术企业认定补助（青岛市市南区科学技术局）	100,000.00	营业外收入	100,000.00
青岛市市南区科学技术局-2019青岛国际软博会市南区参展企业补贴	100,000.00	营业外收入	100,000.00
青岛市2021年创新平台奖补资金（国家企业技术中心）	5,000,000.00	营业外收入	5,000,000.00
投资贡献奖（固定资产）	2,145.00	营业外收入	2,145.00
收青岛高新区财政-市级2021第一批先进制造业发展专项资金	2,000,000.00	营业外收入	2,000,000.00
其他	77,600.00	营业外收入	77,600.00

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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%		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%		设立
青岛鼎信通讯电力工程有限公司	青岛市	青岛市	服务业	100%		设立
上海胤祺集成电路有限公司	上海市	上海市	上海市	100%		投资
青岛鼎信通讯消防安全有限公司	青岛市	青岛市	制造业	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%		购买
青岛鼎焮电气有限公司	青岛市	青岛市	制造业	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

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险及流动性风险。本集团的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收款项融资、其他应收款、应付票据、应付账款和其他应付款等。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

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。

由于货币资金、应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括其他应收款等，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 2021 年 6 月 30 日，本集团的应收账款的 6.82%（2020 年 12 月 31 日：8.46%）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。

信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- (1) 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例
- (2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等；已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本集团的违约概率以预期信用损失模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

(2) 违约损失率是指本集团对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

(3) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本集团应被偿付的金额。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响，对不同的业务类型有所不同。本集团在此过程中应用了专家判断，根据专家判断的结果，每季度对这些经济指标进行预测，并通过进行回归分析确定这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响。

集团按照简化方法直接对应收账款以及按照通用方法对其他应收款整个存续期预期信用损失计提减值准备。管理层基于应收账款迁徙率计算出历史损失率，基于历史损失率考虑前瞻性信息（前瞻性信息通过历史数据与 GDP 等因素的回归分析得出）分别计算出每个账龄区间段的预期损失率。

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。

市场风险

利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团的活期存款、商业票据贴现业务以及浮动利率计息的短期负债有关，对本集团经营业绩产生的影响较小，因此未列报敏感性分析。

汇率风险

集团主要于中国地区开展业务销售和采购结算主要以人民币进行，汇率变动对本集团经营业绩产生的影响较小，因此未列报敏感性分析。

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、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付票据、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

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

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

4、其他关联方情况

适用 不适用

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

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

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
青岛鼎信通讯科技有限公司	30,000,000.00	2021年1月18日	2022年1月18日	否
青岛鼎信通讯科技有限公司	176,000,000.00	2020年7月16日	2021年7月16日	否
青岛鼎信通讯消防安全有限公司	77,000,000.00	2020年7月16日	2021年7月16日	否
青岛鼎信通讯消防安全有限公司	50,000,000.00	2021年1月18日	2022年1月18日	否
青岛鼎信通讯科技有限公司	20,000,000.00	2021年5月19日	2022年5月18日	否
青岛鼎信通讯消防安全有限公司	60,000,000.00	2021年5月19日	2022年5月18日	否

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

√适用 □不适用

本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的保函授信额度提供担保，担保金额分别为人民币 226,000,000.00 元、187,000,000.00 元。

(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	314.43	336.95

(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

(2). 应付项目

□适用 √不适用

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	
公司本期失效的各项权益工具总额	3,501,680.00
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	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 万股，授予价格为每股人民币 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；

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的其他员工（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集成电路有限公司及青岛智能装备有限公司任职员工（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%。

2021 年 3 月授予激励对象因个人原因已离职，不再具备激励对象资格，公司将其持有的已获授但尚未解除限售的合计 3,501,680 股限制性股票进行了回购注销

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	71,051,777.81
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,018,799.59

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

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

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

本集团主要经营智能终端设备及消防产品的销售和劳务业务，本集团的内部组织结构简单；

智能终端设备及消防产品的销售和劳务业务均在中国境内，由管理层对其进行统一集中管理；

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

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	503,904,036.42
1 至 2 年	65,491,143.42
2 至 3 年	37,456,327.73
3 年以上	18,945,486.81
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	625,796,994.38

(2). 按坏账计提方法分类披露

√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 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	625,796,994.38	100	36,051,822.76	5.76	589,745,171.62	948,264,778.08	100	34,097,109.43	3.6	914,167,668.65
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	625,796,994.38	100	36,051,822.76	5.76	589,745,171.62	948,264,778.08	100	34,097,109.43	3.6	914,167,668.65
合计	625,796,994.38	/	36,051,822.76	/	589,745,171.62	948,264,778.08	/	34,097,109.43	/	914,167,668.65

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年内金额	503,904,036.42	4,036,142.10	0.80
1-2 年	65,491,143.42	8,186,392.93	12.50
2-3 年	37,456,327.73	10,675,053.40	28.50
3 年以上	18,945,486.81	13,154,234.33	69.43
合计	625,796,994.38	36,051,822.76	5.76

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备	34,097,109.43	1,954,713.33				36,051,822.76
合计	34,097,109.43	1,954,713.33				36,051,822.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 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
青岛鼎信通讯消防安全有限公司	全资子公司	19,976,284.37	1 年以内	3.19	0.00
国网河南省电力公司物资公司	第三方	16,104,961.64	1 年以内	2.57	855,991.27

国网浙江省电力有限公司物资分公司	第三方	15,758,198.56	1年-3年	2.52	5,512,341.86
青岛鼎信通讯科技有限公司	全资子公司	14,825,589.40	1年以内	2.37	0.00
华立科技股份有限公司	第三方	14,708,868.53	1年以内	2.35	11,383,485.26
合计		81,373,902.50			17,751,818.39

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 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

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	995,376,299.89	1,084,696,206.14
合计	995,376,299.89	1,084,696,206.14

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

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(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

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	72,128,789.26
1 至 2 年	135,054,751.1
2 至 3 年	308,319,037.29
3 年以上	479,905,789.93
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	995,408,367.58

(8). 按款项性质分类

√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	946,195,047.22	1,060,636,758.08
备用金	3,118,260.00	4,322,193.71
保证金	13,041,009.1	10,432,075.35
代垫社保及公积金	2,623,997.89	2,600,081.39
押金	1,700,045.86	730,894.67
其他	28,730,007.51	5,989,709.83
合计	995,408,367.58	1,084,711,713.03

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
2021年1月1日余 额	15,506.89			15,506.89
2021年1月1日余 额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余 额	15,506.89			15,506.89

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计 提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
按信用风险特征组合计 提坏账准备	15,506.89					15,506.89
合计	15,506.89					15,506.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 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	代垫子公司款项	812,215,601.00	3年以上	81.60	
青岛鼎信通讯消防安全有限公司	代垫子公司款项	118,448,199.74	1年以下；1-2年	11.90	
青岛鼎信通讯电力工程有限公司	代垫子公司款项	15,307,324.53	1年以下；1-2年；2-3年；3年以上	1.54	
青岛软件园发展有限公司	其他	4,737,835.48	1年以下；1-2年；2-3年；3年以上	0.48	
国网山东省电力公司物资公司	保证金	1,570,753.53	1年以下；1-2年	0.16	
合计	/	952,279,714.28	/	95.68	

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 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	914,042,542.75		914,042,542.75	888,023,743.16		888,023,743.16
对联营、合营企业投资						
合计	914,042,542.75		914,042,542.75	888,023,743.16		888,023,743.16

(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	485,937,500.00	444,968.37		486,382,468.37		
青岛鼎信消防安全有限公司	108,862,610.47	288,500.78		109,151,111.25		
青岛鼎信通讯电力工程有限公司	50,000,000.00	25,000,000.00		75,000,000.00		
上海胤祺集成电路有限公司	82,183,532.69	285,330.44		82,468,863.13		
沈阳科远国网电力工程勘察设计有限公司	11,040,000.00			11,040,000.00		
青岛鼎焮电气有限公司	150,000,100.00			150,000,100.00		
合计	888,023,743.16	26,018,799.59		914,042,542.75		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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	504,732,814.55	302,210,399.66	458,339,847.81	263,844,436.24
其他业务	18,198,713.61	13,841,165.27	39,203,291.85	35,014,132.25
合计	522,931,528.16	316,051,564.93	497,543,139.66	298,858,568.49

(2) 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

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		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
银行理财产品收益	745,151.14	1,116,860.89
合计	745,151.14	1,116,860.89

其他说明：

无

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	427,517.74	主要是处置固定资产
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）	14,355,345.00	创新奖励扶持奖金
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	262,636.42	赔偿等
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-2,514,010.61	
少数股东权益影响额		
合计	12,531,488.55	

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	22,505,347.74	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
代扣个人所得税手续返还	410,019.52	

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	-1.72	-0.08	-0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.13	-0.10	-0.10

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 □不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 境内外会计准则下会计数据差异说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称。

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

董事长：王建华

董事会批准报送日期：2021年8月25日

修订信息

□适用 √不适用