

公司代码：600990

公司简称：四创电子

# 四创电子股份有限公司

## 2021 年半年度报告

## 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、公司负责人陈信平、主管会计工作负责人韩耀庆及会计机构负责人（会计主管人员）潘洁声明：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不构成公司对投资者的实质承诺，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

公司存在的风险因素主要有政策风险、财务风险、市场风险、运营风险等，有关风险因素内容已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”中关于“可能面对的风险”部分予以了详细描述，敬请查阅相关内容。

十一、其他

适用 不适用

公司为适应市场战略需求，提高四创品牌在全国范围的知名度，将注册名称由“安徽四创电子股份有限公司”变更为“四创电子股份有限公司”，于2021年3月9日完成工商变更登记。详见2021年3月11日上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)和上海证券报刊登的《四创电子关于变更公司名称、增加经营范围暨修订〈公司章程〉完成工商变更登记的公告》（编号：临2021-007）。

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	6
第四节	公司治理.....	14
第五节	环境与社会责任.....	16
第六节	重要事项.....	19
第七节	股份变动及股东情况.....	25
第八节	优先股相关情况.....	27
第九节	债券相关情况.....	27
第十节	财务报告.....	28

备查文件目录	(一)载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。 (二)报告期内在《上海证券报》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		
四创电子、公司、本公司	指	四创电子股份有限公司
中电博微	指	中电博微电子科技有限公司，为本公司控股股东
中国电科、集团公司	指	中国电子科技集团有限公司，为本公司实际控制人
华东所、38 所	指	中国电子科技集团公司第三十八研究所，中电博微主要成员单位，本公司原控股股东
中电科投资	指	中电科投资控股有限公司
华耀电子	指	合肥华耀电子工业有限公司，为本公司控股子公司
博微长安	指	安徽博微长安电子有限公司，为本公司全资子公司
长安专汽	指	安徽长安专用汽车制造有限公司，为博微长安全资子公司
宣城创元	指	宣城创元信息科技有限公司，为本公司控股子公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2021 年半年度

## 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	四创电子股份有限公司
公司的中文简称	四创电子
公司的外文名称	Sun Create Electronics Co., Ltd
公司的外文名称缩写	Sun Create
公司的法定代表人	陈信平

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王向新	杨梦
联系地址	安徽省合肥市高新技术产业开发区习友路 3366 号	安徽省合肥市高新技术产业开发区习友路 3366 号
电话	0551-65391323	0551-65391324
传真	0551-65391322	0551-65391322
电子信箱	wangxiangxin@sun-create.com	yangmeng@sun-create.com

### 三、 基本情况变更简介

公司注册地址	安徽省合肥市高新技术产业开发区
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	安徽省合肥市高新技术产业开发区习友路3366号
公司办公地址的邮政编码	230088
公司网址	http://www.sun-create.com
电子信箱	wangxiangxin@sun-create.com

## 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	公司董监事会与证券投融资办公室

## 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	四创电子	600990	

## 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	694,249,759.87	703,293,653.76	-1.29%
归属于上市公司股东的净利润	-56,989,060.36	-24,017,942.63	不适用
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	-90,636,051.02	-36,868,627.98	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-888,740,306.99	-650,844,027.69	不适用
	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	2,459,348,905.71	2,568,867,072.37	-4.26%
总资产	7,585,989,281.81	7,909,698,102.08	-4.09%

## (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)	-0.3580	-0.1509	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.3580	-0.1509	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	-0.5694	-0.2316	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-2.3957	-0.9764	不适用
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	-3.8102	-1.4988	不适用

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

归属于上市公司股东的净利润较上年同期减少主要系本报告期博微长安雷达整机产品因交付进度未在中期形成收入，以及销售费用、财务费用增加所致。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润减少主要系本报告期博微长安雷达整机产品因交付进度未在中期形成收入，以及销售费用、财务费用增加所致。

#### 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	30,274,280.17	
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	7,064,251.04	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,296,809.26	
少数股东权益影响额	-43,048.74	
所得税影响额	-5,945,301.07	
合计	33,646,990.66	

#### 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

报告期内，公司主要从事雷达产业、智慧产业、能源产业，主要包括气象雷达、空管雷达、低空警戒雷达、印制板及微波组件等相关雷达配套件、智慧城市、应急指挥通信系统、智能交通系统、粮食安全智能装备、各类特种车辆改装和房车、露营地、电源等相关业务。

##### （一）雷达产业

在气象雷达领域，公司围绕气象雷达装备和气象探测与保障系统两大发展主线，积极研究开发气象雷达装备与系统集成前沿技术，从丰富气象雷达产品线覆盖、提升气象探测平台核心能力等多个维度积极谋划产业布局，进一步落实全平台、天地空海一体化气象探测和智慧气象的发展战略，努力促进气象装备制造、气象系统集成以及气象服务应用实现跨越式发展。

在空管雷达领域，公司重点完善军用及民用空管雷达、场面监视雷达和多点定位系统的市场布局，实现了自动化系统联网运行，国产化程度较高，技术对外依存度较低。同时，积极研发契合军、民航需求的新一代空管雷达，探索民航空管数字化转型业务，力争成为国内航空雷达主力供货商。

在低空警戒雷达领域，博微长安整合雷达业务，不断巩固军方雷达装备市场，强化军工市场力量，进一步拓展装备升级改造、装备大修、中修和技术服务等综合保障业务，实现从单一军种向多军种发展。同时，博微长安集中力量抓好两型雷达阵地改、岸基雷达系统以及新型保障装备的研制和生产，谋求新的业务发展。

在高频微波基板领域，公司研制的高密度微波板、高多层微带板和微波数字复合板技术在微波印制行业处于龙头位置，航天实力得到巩固提升。某型雷达用数字微波复合基板提前完成研制和交付，攻克了印制板历史层数最高结构的加工难度工艺，力求研发能力新突破。

在微波领域，公司重点发展无源组件、有源组件等领域产品的系列化，开发以用户需求为导向、以核心技术为根本的代表性产品。产品在军民用雷达、对抗、通信及无线电等领域的整机装备中得到广泛应用。

##### （二）智慧产业

在智慧城市建设领域，公司致力雪亮工程、智能交通及智慧城市等系统的集成能力建设。主要业务包括平安城市、雪亮工程、智慧社区、智慧园区、智慧监所、弱电系统、智能交通等，在公安、人防、司法、交通管制等领域占据一定市场份额，拥有良好的行业整体解决方案及设计水平。同时，公司不断加大智慧产业产品研发力度及科研投入，提高自主产品研发能力，提升公司在智慧产业的核心竞争力及行业地位，努力成为国内公共安全领域一流智慧感知系统设计商、集成商和视频大数据应用服务商，实现从单一“系统集成型”走向“系统集成加核心技术引领型”企业。

在应急指挥通信系统领域，公司立足人民防空，面向应急管理，不断提升以机动和固定指挥所为核心的指挥控制和综合保障系统的研发和应用，指挥软件平台、固定指挥中心、机动/便携指挥所等系统和产品占据行业领先地位。在卫星导航领域，公司重点发展北斗导航系列化装备，涉及定位、导航、授时及通信等多方面应用，依托产业链，以“终端+运营”的服务模式，为行业用户提供专业的系统解决方案。

博微长安重点推进粮食信息化和信息系统集成、智能环保装备、智慧房车及营地等业务发展，持续开拓省内外地市粮库智能化升级改造项，自主研发生产的智能出炉机器人在冶金化工领域得到成功应用并实现销量持续增长，成功研发智能硅石出炉机等新产品，房车产品系列不断完善、订单规模和生产能力持续提升。

### （三）能源产业

在电源领域，华耀电子以电力电子和数字技术为核心，致力成为高性能电源模块和电能转换设备领先供应商。主要业务包括军工配套供电系统和模块电源、新能源电动汽车充电设备、工业控制电源、高压电源，应用于国防装备、新能源汽车和工业控制等领域。

## 二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

### （一）拥有持续的技术创新能力和完善的技术研发体系

公司拥有国家认定的企业技术中心，是国家高新技术企业、国家技术创新示范企业和安徽省重点软件企业。报告期内，在科研体系建设上，修订发布了《知识产权管理办法》、《论文管理办法》，为开展科研活动提供稳定保障。在重大科研项目研制上，公司承担的国家重大科学仪器设备开发专项“多波段主被动毫米波云水探测仪开发和应用”项目顺利通过科技部组织的技术综合验收；机场场面监视雷达完成搭建场面监视数据融汇系统示范演示平台，为获取正式许可证打下良好基础；真空镀膜孔金属化、背钻及埋盲孔多层板综合工艺等多项 PCB 关键技术实现突破；城市公安安全视频监控评估体系及关键技术研究应用与示范顺利通过安徽省科技厅验收。在科研平台运行上，公司正式获批组建精密电路设计制造合肥市技术创新中心。在科技创新成果上，由公司参与申报的“全空域扫描共形阵列天线系统及其应用”荣获安徽省科技进步三等奖。子公司博微长安承担的安徽省“三重一创”重大专项“新型雷达 DAM 组件及新一代低空补盲雷达整机研发及产业化”项目实现了步进频率宽带 PD 探测技术的突破，安徽省企业技术中心认定完成评价申报工作，安徽省制造业创新中心顺利通过安徽省经信厅评估考核。子公司华耀电子承担的安徽省发改委新能源汽车暨智能网联汽车发展专项“高效率大功率车载充电机研发及产业化”项目已完成结题，合肥市小巨人研发项目“数字化大功率 DC/DC 模块电源研发及产业化”顺利通过合肥市科技局验收，省企业技术中心已完成年度评价申报工作，博士后工作站在站项目持续推进。

### （二）拥有较齐全、级别高的行业资质

公司在主营业务领域，拥有较为齐全、级别较高的各类行业资质，为科研生产和市场开拓提供了有力保障。公司拥有民用航空空中交通通信导航监视设备使用许可证（近程一次雷达）、民用航空空中交通通信导航监视设备使用许可证（远程一次雷达）、民用航空空中交通通信导航监视设备使用许可证（二次雷达）、民用航空空中交通通信导航监视设备临时使用许可证（场面监视雷达）、气象专用技术装备使用许可证、对外援助物资项目总承包企业资格、电子与智能化工程专业承包一级资质、建筑智能化系统专项设计甲级、CMMI5 级资质、北斗导航民用服务（终端级和分理级）资质、民航空管工程及机场弱电工程资质二级、机电工程施工总承包二级、安徽省安全技术防范行业资质等级证书（一级）等。子公司博微长安拥有国军标质量管理体系认证证书、涉密信息系统集成资质证书（甲级）、安徽省安全技术防范行业资质证书（一级）以及特种车辆改装资质等。子公司华耀电子拥有航天产品质量体系，IATF16949 车载管理体系，通过 CQC（中国

质量认证中心)、CCC(中国强制性认证)、CE(欧洲共同体认证)、CB(国际的电工产品合格测试与认证)、CUL(美国和加拿大的认证)、TUV(德国的产品合格认证)、KEMA(荷兰产品认证)等国内外产品标准认证。

### (三) 拥有丰富的市场资源和成熟的系列产品

公司是雷达产业和智慧产业的重要制造商之一,公司气象雷达、航管雷达、平安城市安全操作系统等产品国内领先,技术先进、质量可靠、合同履行及时、售后服务贴心,具有明显的市场竞争优势。

在雷达产业领域,公司产品系列丰富,主要包括测雨系列雷达、测风系列雷达、测云系列雷达、微波辐射计、连续波、气象综合探测车、气象系统、L波段远程空管一次雷达、S波段近程空管一次雷达、S模式单脉冲二次雷达、智慧台站、场面监视雷达、低空监视雷达、警戒雷达等产品以及微波、印制板等雷达相关配套产品,体制多样,波段齐全,市场占有率高,与中国气象局、民航、新疆兵团、黑龙江农垦等部门长期保持良好的客户关系。博微长安L波段、C波段、S波段雷达为主要值守装备。

在智慧产业领域,产品主要包括平安城市安全操作系统、保密管理系统、北斗导航、惯性导航、车辆动态监控系统、高扩展便携式指挥所、应急指挥车综合管控平台、交通信号控制机、电子警察、卡口等产品以及雪亮工程、智能交通、固定和机动指挥所通信系统等系统集成业务,在公安、人防、交通等领域占据一定优势的市场份额,市场能力较强,客户关系优势明显,具有整体解决方案的研发能力。博微长安粮食仓储信息化系统、信息系统集成、智能出炉机器人等获得用户广泛好评,以综合保障、饮食保障、医疗卫生、会议指挥等保障装备为主的专用车辆,产品系列齐全,长期与军队、武警、公安、军工科研院所及大型企业集团保持合作关系。

在能源产业领域,华耀电子拥有20余年电源研发设计经验,形成了30W-10KW的AC-DC、DC-DC全系列电源产品体系,产品应用涉及国防装备、工业控制、商业照明、数据通信、新能源汽车等,可为客户专业定制一系列高效可靠的电源解决方案。

### (四) 拥有优秀的人才队伍

公司始终坚持“以发展吸引人、以事业凝聚人、以任务培养人”的育人用人观,着力实施“人才强企”战略。围绕主责主业,以高素质、结构化人才队伍建设为目标,全面加强人才培养,推进人才队伍建设高质量发展。报告期内,公司持续完善干部队伍和高层次人才队伍建设,通过任务型培养,教练式辅导,竞争性考核,加强年轻干部的培养和使用,加强专业能力建设,促进人才队伍健康发展。

## 三、经营情况的讨论与分析

报告期内,公司谋篇“十四五”,紧紧抓住年度经营总体目标,不断聚集资源,专注雷达产业、智慧产业和能源产业,积极拓展市场,加强技术研发与创新,强化内部运营管理,努力实现高质量发展。

### (一) 坚持聚焦主责主业,推进业务发展新格局

#### 1、雷达产业

报告期内,公司结合国内外气象市场的发展方向,启动国内首部“S波段多功能气象航管一体化演示验证样机”研制工作,完成了低副瓣、低交叉极化相控阵天线、大型有源阵列高集成、气象航管一体工作模式等关键技术攻关和整机的研制、设计、投产以及公司验收等工作,公司气象雷达产品实现全波段全覆盖,为公司后续发展注入强大动力;联合中国气象局大气探测中心、中国科学技术大学、南京信息工程大学、安徽省气象局等多家单位积极申报机载气象探测及应用国家重点实验室。根据现有的产品,结合行业发展需要和公司战略需求,从风、雨、云以及主被动探测等多方面进行规划和提升,针对机载平台和飞机飞行的应用需求,开展“X波段机载气象雷达”和对应软件“规避雷暴云短程航路自动规划”的研制工作,通过软硬件的同步研制提升,增强产品的核心竞争力;为应对军民市场对测风雷达和测雨雷达的改进和提升需求,公司开展“新型全数字化边界层风廓线雷达”和“C波段机场相控阵天气雷达”的研制工作;通过立项“XXX毫米波测云雷达改进”项目,对设备进行全面的改进,提升了测云雷达的探测能力;通过国内首款“多波段双偏振地基微波辐射计”的合同签订和立项,增加了公司被动探测领域装备的种类,增强了在该领域的综合竞争力。



报告期内，在军航领域，某型无人值守空管雷达在高原“无人区”开始担负值班任务，运行稳定，成为该站主力装备。在科研方面，开展智慧台站系统及场监雷达的研制工作，并对现有雷达产品进行相应性能优化提升，夯实空管系列化产品研发批产，加强国产化器件自主可控，增强了产品的核心竞争力，不断推进民航国产化发展。积极做好空管售后服务、空管整机交付工作，报告期内签订故障维修、备件采购等多份售后服务合同。

报告期内，在高频微波基板领域，针对天地一体化项目配套印制电路板顺利通过 15 家单位联合评审，公司正式获批组建精密电路设计制造合肥技术创新中心，“高频微波基板绿色关键工艺系统集成项目”顺利通过现场评审和验收，启动某型号雷达批产微带板材国产化替代，实现印制板业务可持续发展。

报告期内，在微波产品领域，取得高频大功率宽带滤波及网络、宽带收发、宽带频综、延迟线、车载动中通等技术攻关，突破了基于自动化微组装机工艺能力，完成了某型滤波器组、弹载低成本收发通道、宽带延迟线、车载动中通等样机研制生产，并转入批产阶段。

报告期内，博微长安中标某诱偏项目，完成两型雷达阵地综合改研制检飞实验，推动两型雷达军援项目落地，实施多部、多次雷达大修、中修及技术服务。

## 2、智慧产业

报告期内，公司持续巩固社会治安防范和反恐防范业务的行业地位，同时以视频处理技术和大数据分析等技术手段，为公安、司法、交通等客户提供高可靠、高质量安全装备和服务。

报告期内，公司基于北斗的内河船舶航行运输服务监管示范工程项目推广“北斗应急无线电子位标”，起草相关国家标准，提升了行业影响力；研制北斗三号抗干扰用户机、全国产化北斗三号分队指挥机、GNSS/INS 组合导航系统、车辆动态监控系统，开拓军用装备和军方信息化市场。智慧监所领域产品研发与市场开拓卓有成效，监所实战平台、情报信息指挥平台等产品已在淮南市公安局等多家单位落地实施，保密管理系统 V2.0 已在重要军工单位进行产品推广使用。公司作为全国首批、安徽唯一的应急产业重点联系企业，继续发挥带头作用，5 月携应急指挥车参展长三角国际应急减灾和救援博览会，重磅发布国产化综合业务处理平台新品，并成为展区关注热点，进一步拓展了公司应急产品在国内市场的合作及推广空间；作为安徽唯一的人防甲级资质设计施工单位，上半年相继签订景德镇、陇南、太湖等重点人防项目，成功实施交付阿勒泰、拉萨、西固、金昌、永昌等地人防车项目。

报告期内，博微长安中标安徽省粮食和物资储备局政务信息化系统运维项目，成功竞得某部队信息化项目，新研制的智能硅石出炉机进入试用阶段，多型智能环保装备投入使用并进行市场推广。利用大数据、云平台、互联网+等技术开发，建立房车露营地系统产业链，与房车中国合作开发的跃进轻卡房车在全网发布、推广，完成多款新型房车系列的研制生产，在批量销售订单上实现新的突破。完成百余台武警炊事车批产。

## 3、能源产业

报告期内，华耀电子努力拓展能源行业新领域，重点开发新一代的电源模块等产品。持续加大对数字化电源控制、功率变换电路、系统控制与通讯软件和热设计技术的自主研发，充分展示公司在能源产业领域的产品研发、市场拓展和产业化实力，为产品销售及品牌认知度的提升起到积极作用，保持公司电源技术水平在国内的领先地位。

### （二）坚持聚焦创新驱动，强化自主创新价值再创造

报告期内，公司始终贯彻创新驱动发展战略，重视自主创新发展模式，稳定输出科技转化成果，其中毫米波-厘米波多波段双极化多普勒雷达平台交付中国科学院大气物理研究所应用；5G/汽车防撞雷达复合多层板工艺研究完成工艺验证，实现小批量供货；电子文件安全管理系统顺利通过国家保密局四期名录测评，已在多家单位成功实施；监所实战平台中标广州市公安局越秀区分局智慧新监管项目等多地智慧监管项目，实现良好的经济效益和社会效益。

报告期内，公司逐步开展知识产权工作，稳固提升知识产权整体质量，累计有效授权发明专利 184 件，软件著作权 314 件。

### （三）坚持聚焦科学管理，持续推进管理能力新提升

报告期内，一是加强顶层谋划，以市场为导向，围绕主业，持续优化组织结构，聚焦气象、空管、微波、精密电路等产品业务，发展安防、军队信息化等综合应用系统业务，探索布局区域营销网络；二是强化制度建设，全面梳理发布 30 项流程制度，夯实流程管理的体系框架；三是完成环境和职业健康安全管理体系再认证，持续推进安全生产标准化建设；四是实施集中采购管理，

创新采购定价方式，优化采购执行流程，发挥采购的规模优势，增强采购风险内部控制能力，提升采购效率。五是完善存货管理制度，从供应链角度规范各个环节，减少存货风险；六是夯实应收账款治理责任体系，加强应收账款全过程管理，建立考核奖惩机制。七是持续开展标准建设工作，加强软件工程能力建设，建立软件研制管理体系，并取得军用软件研制资格。八是精简科研流程，以创新为核心、技术为依托、市场为目标，保障公司各类科技创新工作扎实开展。九是持续强化风险意识，搭建全面风险管理体系的架构，完善公司全面风险管理与内部控制制度体系。

报告期内，公司强化公司治理水平，加强信息披露和投资者关系管理工作，荣获2020-2021年度上海证券交易所上市公司信息披露A级评价，这是公司连续第三年荣获信息披露A级评价，评价结果充分体现了监管机构对公司信息披露质量、规范运作水平的权威性认可。公司完成公司名称变更、增加经营范围暨《公司章程》的修订，变更程序合法合规。公司高度重视投资者关系管理，加强与投资者进行各种形式沟通互动，以网络互动形式在上交所信息平台召开2020年度业绩说明会，与投资者就生产经营、重要项目建设等进行沟通交流，使投资者充分了解上市公司情况。公司高效完成《上市公司治理专项自查清单》的编制和系统填报工作；及时向监管部门报送各类调查问卷、信息采集表；快速响应安徽证监局第三届“515全国投资者保护宣传日”和第四届“股东来了”投资者权益知识竞赛活动；相关人员积极参加上交所年报信披与编制培训、安徽上市公司协会年报专题培训；董事会秘书参加安徽上市公司协会举办的董秘工作委员会工作交流会。

#### （四）坚持聚焦党建引领，强责任，提站位，加强党的全面领导

报告期内，公司各级党组织以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入学习党的十九大、十九届二中、三中、四中、五中全会精神，坚决贯彻落实党中央和集团公司党组、中电博微党委决策部署，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、融入新发展格局，以“党建能力提升年”为主题，不断提升党的建设质量，进一步聚人气、振士气、正风气。持续深化思想理论武装，制定党委年度理论中心组学习计划，贯彻落实“第一议题”相关要求，持续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，结合公司实际，进行认真研讨，形成思路举措；进一步加强党的领导和完善公司治理相统一，修订完善《“三重一大”决策制度实施办法》，严格执行“三重一大”决策；围绕庆祝中国共产党成立100周年，深入开展专题党课、主题当日、现场教育、岗位实践等党史学习教育系列活动，扎实开展“我为群众办实事”实践活动，牢牢把握开展党史学习教育的目标要求，为全面完成年度目标任务提供坚强保证。

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

## 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	694,249,759.87	703,293,653.76	-1.29%
营业成本	558,069,696.54	526,257,051.09	6.05%
销售费用	57,175,204.16	39,265,917.84	45.61%
管理费用	116,704,078.46	116,649,092.69	0.05%
财务费用	38,868,094.20	29,894,872.51	30.02%
研发费用	16,133,404.07	19,565,607.27	-17.54%
经营活动产生的现金流量净额	-888,740,306.99	-650,844,027.69	不适用
投资活动产生的现金流量净额	37,961,395.67	-55,671,993.51	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-11,642,210.28	275,189,843.12	-104.23%

销售费用变动原因说明：主要系本报告期销售服务费以及投标费用增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系本报告期内长期保理融资筹资规模增加导致利息支出增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期支付供应商款项以及支付上年度增值税和所得税增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期收到资产处置款所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期收到长期保理融资款，而本期无此项融资款项所致。

## 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

### (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	348,805,558.09	4.60	1,221,747,407.20	15.45	-71.45	主要系本报告期支付材料采购款、兑付到期票据及偿还短期借款所致
存货	1,890,733,461.31	24.92	1,430,859,523.87	18.09	32.14	主要系本报告期雷达、雷达配套类项目投产导致存货增加所致
投资性房地产			25,806,207.95	0.33	-	主要系本报告期香樟大道土地房产处置所致
合同负债	414,701,754.78	5.47	323,324,203.58	4.09	28.26	主要系本报告期安全板块预收客户款项增加所致
应收款项融资	16,118,489.03	0.21%	8,007,342.10	0.10%	101.30%	主要系执行新金融工具准则，将部分应收银行承兑汇票重分类至应收款项融资所致
应收票据	82,341,696.64	1.09%	129,848,194.81	1.64%	-36.59%	主要系本报告期内到期票据托收所致
预付款项	139,784,199.29	1.84	46,099,567.19	0.58	203.22	主要系本报告期雷达及雷达备件等材料预付款较期初增加所致
其他流动资产	64,262,297.47	0.85	4,015,563.54	0.05	1,500.33	主要系本报告期期末待抵扣进项税额较期初增加，重分类至其他流动资产所致
应交税费	11,323,149.51	0.15	41,293,151.20	0.52	-72.58	主要系本报告期支付上

						年度增值税和企业所得税所致
应付职工薪酬	5,139,395.92	0.07	10,137,377.81	0.13	-49.30	主要系本报告期华耀电子支付上年度计提绩效奖金所致

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

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	82,879,812.82	票据、保函等保证金
固定资产	50,041,283.13	融资租赁
长期应收款	369,480,658.14	质押保理借款
合计	502,401,754.09	/

## 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

投资情况	金额（元）
报告期内公司投资额(期末)	840,977,836.98
期初公司投资额	840,977,836.98
报告期内公司投资额比上年增减数	0
增减幅度（%）	0

被投资单位	经营范围	占被投资单位权益比例（%）
华耀电子	航空电源系统、空间飞行器电源分系统、导引头电源系统组件、新能源汽车充电设备、开关电源、模块电源、高压电源、脉冲电源、变压器、薄膜电容器电力电子产品开发、制造、销售、技术服务和代加工服务；环境与可靠性试验检测、技术服务；风光互补设备、LED应用技术与产品、光电一体化产品开发、制造、销售和服务；光伏器件及系统集成设计与工程实施；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	90.83
博微长安	车辆、方舱、电站、托盘、装载平台、挂车、特种车辆改装车、专用汽车、房车、电子设备的研发、设计、生产、销售、租赁、维修、服务及车辆装潢；新能源汽车改装和销售；机器人、智能装备、无人驾驶装备、智能网联（包含互联网+、物联网、电子产品、智能控制）的设计、制造、服务；露营地规划及开	100.00

	发；汽车配件、零部件加工、制造及销售；经营医疗器械、警用器械；相关软件系统的开发、生产、销售和服务；电子、微波、通讯设备的设计制造及技术开发；系统工程安装，汽车空气压缩机，家用电器、机电设备，仓储物流设备；环保设备的开发、生产、销售、咨询服务；生活污水处理工程、工业废水处理工程、污泥处置；垃圾分类及处理；机电安装工程；安全防范工程设计、设计安装与维修；北斗卫星导航各型用户终端、信号模拟器、电子对抗装备的研发、生产及系统集成；水面船艇、无人驾驶航空器的研发、生产、销售及相关技术服务；计算机信息系统集成、软件开发；经济技术信息咨询服务(不含中介)，经营本企业和成员企业自产的出口业务,经营本企业和成员企业生产所需的机械设备,零配件,原辅材料的进口业务,加工贸易和补偿贸易业务；粮食仓储设备和粮食机械设备、农业机械设备的开发、生产、销售和服务；智能化粮食仓储系统软硬件的开发、生产及计算机信息系统集成和服务；太阳能绿色储粮系统及其相关的光伏电站项目的开发、建设、运营和管理。（未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融服务；不得以公开方式募集资金；不得公开交易证券类产品和金融衍生品；不得发放贷款；不得向所投资企业以外的其他企业提供担保；不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益。依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
宣城创元	音视频产品、嵌入式计算机软硬件产品、微波电子产品、通信设备、计算机系统软件和应用软件、多媒体网络应用产品的开发、生产、销售、技术服务；安全防范工程施工、技术服务；计算机信息系统集成项目的设计、实施、技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	60.00

**(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

单位：万元

单位名称	主要产品或业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
华耀电子	变压器、铁芯、薄膜电容器、开关电源、脉冲电源及发光显示器件系列电子产品；LED应用技术及产品。	2,490.64	65,771.81	26,092.27	19,792.01	1,024.91
博微长安	警戒雷达装备及配套、机动保障装备和粮食仓储信息化改造等。	50,198.00	221,505.02	121,192.40	15,087.70	-3,713.13

宣城创元	音视频产品、嵌入式计算机软硬件产品、微波电子产品、通信设备、计算机系统软件和应用程序、多媒体网络应用产品；安全防范工程施工、技术服务；计算机信息系统集成项目的设计、实施、技术服务。	100.00	2,138.83	155.19	0	-0.97
------	--	--------	----------	--------	---	-------

**(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、政策风险**

雷达产业和智慧产业是公司营业收入和营业毛利的重要来源。其业务主要面向的政府部门或事业单位的采购时间、采购规模以及结算方式、结算周期等，与国家或地方政府的财政支出预算密切相关。若与上述业务相关的财政支出预算规模、采购时间、结算方式等发生较大波动，可能对公司的经营业绩造成较大影响。

**2、财务风险**

公司客户为气象、人防、公安等部门，不排除因回款不及时，给公司带来资金流转压力的风险，应收账款的催收问题是现金流管理的重中之重。

**3、市场风险**

(1) 竞争风险：雷达产业、智慧产业蕴藏着巨大的市场潜力，吸引了大量国内外民用厂商的参与，存在激烈竞争，公司综合竞争优势并不明显。

(2) 价格风险：公司从事的系统集成类工程类项目占公司主营业务较大份额，但是从所处产业链位置看，是产业链的最下游，自主产品占据比重较少，市场竞争激烈，成交价格维持在较低水平，整体利润率相对较低。

**4、运营风险**

在雷达领域，客户对产品要求越来越高，国外巨头与国内竞争对手纷纷强化核心关键技术和新产品的研发，形成的竞争局势对公司造成压力；部分业务受国家政策影响较大，宏观政治形势及经济环境的变化对该部分产业冲击较大，因此面临许多竞争不确定性；公司承接平安城市等大项目，对于该类项目的运作模式及管理方法处于探索阶段，日益严峻的市场考验是公司运作大项目的风险。

**(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3月4日	<a href="http://www.sse.com">http://www.sse.com</a>	2021年3月5日	详见《四创电子2021年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-006）
2020年年度股东大会	2021年5月28日	<a href="http://www.sse.com">http://www.sse.com</a>	2021年5月29日	详见《四创电子2020年年度股东大会决议公告》（公告编号：

				2021-018)
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 6 月 17 日	http://www.sse.com	2021 年 6 月 18 日	详见《四创电子 2021 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-023)

### 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

报告期内, 公司共计召开了 3 次股东大会, 以现场投票和网络投票表决相结合方式召开, 无增加临时提案的情形, 关联股东按规定进行了回避表决, 对影响中小投资者利益的重要事项表决结果进行了单独计票和披露, 聘请律师进行了现场鉴证。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
郭冠斌	董事 (第七届)	选举
盛景泰	董事 (第七届)	选举
王璐	董事 (第七届)	选举
杨林	董事 (第七届)	选举
沈泽江	独立董事 (第七届)	选举
李柏	独立董事 (第七届)	选举
吴君祥	监事会主席 (第七届)	选举
黄钊	监事 (第七届)	选举
孙文华	监事 (第七届)	选举
梁建	职工监事 (第七届)	选举
许玮玮	职工监事 (第七届)	选举
吴君祥	董事 (第六届)	离任
吴剑旗	董事 (第六届)	离任
刘泰康	董事 (第六届)	离任
刘振南	独立董事 (第六届)	离任
胡和水	独立董事 (第六届)	离任
惠荣昌	监事会主席 (第六届)	离任
张宇星	监事 (第六届)	离任
张小旗	监事 (第六届)	离任
王晓龙	职工监事 (第六届)	离任
江磊	职工监事 (第六届)	离任

### 公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

2021 年 6 月 17 日, 公司召开 2021 年第二次临时股东大会, 选举陈信平、郭冠斌、盛景泰、王璐、张春城、陈永红、杨林为第七届董事会董事, 选举徐淑萍、潘立生、沈泽江、李柏第七届董事会独立董事, 任期自股东大会审议通过之日起至第七届董事会届满之日止, 公司董事会提名委员会确认上述人员符合董事、独立董事的任职资格; 选举吴君祥、黄钊、孙文华为第七届监事会监事, 任期自股东大会审议通过之日起至第七届监事会届满之日止。公司职工代表大会选举梁建、许玮玮为第七届监事会职工监事, 任期同第七届监事会。公司七届一次董事会选举陈信平为第七届董事会董事长, 七届一次监事会选举吴君祥为第七届监事会监事会主席。

### 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）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

### 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

#### (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

#### 1. 排污信息

适用 不适用

公司精密电路产品事业部生产过程中产生的废水经处理达标后，排放至望塘污水处理厂。根据安徽省重点排污单位管理办法，排污口按照环保主管部门要求，装有在线监测设备，与环保局信息中心联网，已委托有资质第三方监督运行；报告期内，在线监控设备运行稳定，未发生超标行为。污水排放信息见下表。

主要污染物及特种污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度范围	执行的污染物排放浓度	超标排放情况
COD	纳管	1	位于厂区西北角	10-80 mg/L	350mg/L	无超标排放
总氮	纳管			3-40 mg/L	50mg/L	无超标排放
氨氮	纳管			1-25 mg/L	35mg/L	无超标排放
总磷	纳管			0.2-2 mg/L	5.5mg/L	无超标排放



## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司的污水处理站、废气处理设备、固废暂存场所设施运行正常，污染物排放指标符合标准规定。

公司已按相关规定，委托第三方检测机构按照排污许可证的要求，对公司排放的污染物进行监督检查 6 次，所有检测指标均符合标准要求。

## 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司所有新改扩建项目均按环保要求，编制环境影响评价报告书、进行环评验收，落实“三同时”制度。

## 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

报告期内，公司未发生环境污染事件。2021 年上半年生产工艺和技术未发生变化，周围环境和环境敏感点未发生变化。

为加强环境管理、防止环境事故的发生，通过演练提高组织在化学品泄漏时的反应和组织抢救能力。2021 年 6 月，在公司精密电路产品事业部依据突发环境事件应急预案，组织了危险化学品使用应急演练，达到演练效果。

## 5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

根据《排污许可证申请与核发技术规范电子工业》(HJ1031-2019) 要求制定环境自行监测方案。

公司有 1 个废水污染物排放口，在排放口处设置 1 个监测断面，共设置 4 项手动监测项目（总氮、总磷、总氰化物、总铜），氨氮、COD、流量、PH 安装自动在线监测设备，与环保局联网，具体情况见下表。各监测项目均无超标现象。

表 1 废水污染物监测点位及监测项目设置

序号	监测断面	检测项目	监测频次
1	出水口	总氮、总磷、总氰化物、总铜	1 次/月
2	出水口	氨氮、化学需氧量、pH、流量	在线监测、环境信息中心联网

公司有 6 个废气排气筒，按照，具体情况见下表。

表 2 废气污染物监测点位及监测项目设置

序号	采样点位	检测项目	监测频次
1	排污口 2#	硫酸雾、甲醛	1 次/半年
2	排污口 3#	硫酸雾、氯化氢、氮氧化物	1 次/半年
3	排污口 4#	氰化氢	1 次/半年
4	排污口 5#	氨气	1 次/半年
5	排污口 6#	挥发性有机物	1 次/半年
6	排污口 7#	锡及其化合物	1 次/半年

7	厂界	总挥发性有机物	1 次/年
8	厂界	颗粒物	1 次/半年

噪声监测共布设 4 个监测点。界噪声监测点位设置东南西北厂界各布 1 个测点，分别为 1#~4#监测点，见下表。

表 3 厂界噪声监测点位

监测点位	检测项目	测点号
东厂界外 1m	工业企业厂界环境噪声	N1
南厂界外 1m		N2
西厂界外 1m		N3
北厂界外 1m		N4

噪声监测：每季度监测一次。

#### 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

#### 7. 其他应当公开的环境信息

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

公司建立了环境污染防治责任制度，明确了公司负责人是环境污染防治工作的第一责任人，对公司环境保护工作负全面的领导责任；按照“谁主管、谁负责”的原则，建立污染防治体系，把污染防治工作纳入各部门管理工作中。

#### (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

## 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

2021 年 6 月，根据六安市委关于做好第八批选派干部到村任职相关要求，子公司博微长安选派 2 名帮扶干部进驻霍山县高山铺村，深入开展调研，全面分析帮扶村存在的主要问题和推进乡村振兴工作中的比较优势，在巩固拓展脱贫攻坚成果的同时，积极探索村集体经济发展新途径，助力乡村经济振兴。

## 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
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	中国电科	中国电科在实际控制四创电子期间，将尽量避免本企业及本企业控制的其他单位与四创电子之间产生关联交易事项。在今后经营活动中若需发生不可避免的关联交易，中国电科及自身控制的其他单位保证在平等、自愿的基础上，按市场化原则和公允价格进行公平操作，依法签订相关协议、合同或其他法律文件，并将按照有关法律、法规、规范性文件及四创电子《公司章程》等有关规定，履行有关决策、审批及披露义务。中国电科及自身控制的其他单位承诺不利用实际控制人或控股股东地位谋取不正当利益，不通过关联交易损害四创电子及其他股东的合法权益。	2016年3月9日	否	是		
	解决关联交易	中电博微	本所作为四创电子的控股股东期间，将尽量避免本所及其控制的其他企业与四创电子之间产生关联交易事项。在今后经营活动中发生的不可避免的关联交易，本所及其控制的其他企业保证在平等、自愿的基础上，按市场化原则和公允价格进行公平操作，依法签订相关协议、合同或其他法律文件，并将按照有关法律、法规、规范性文件及四创电子《公司章程》等的有关规定，履行有关决策、审批及披露义务。本所及其控制的其他企业承诺不利用控股股东地位谋取不正当利益，不通过关联交易损害四创电子及其他股东的合法权益。	2016年3月9日	否	是		

	解决同业竞争	中国电科	中国电科下属各单位在产品定位及应用领域方面均有明确区分，与四创电子不存在因本企业作为同一国有资产出资人及控股关系而构成的实质性同业竞争。本着充分保护四创电子全体股东利益的角度出发，中国电科将公允对待各被投资单位，不会利用作为国有资产管理者地位及获得的业务信息，作出不利于四创电子而有利于其他单位的安排或决定。若因中国电科直接干预有关单位的具体生产经营活动而导致同业竞争，并致使四创电子遭受损失的，本企业将承担相关责任。	2016年3月9日	否	是		
	解决同业竞争	中电博微	本所及本所控制的其他企业未生产、开发任何与四创电子及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未单独直接或间接经营任何与四创电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与四创电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。本所将不直接或间接经营任何与四创电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与四创电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体。如四创电子及其下属子公司进一步拓展产品和业务范围，本所保证不直接或间接经营任何与四创电子及其下属子公司经营拓展后的产品或业务相竞争的业务，也不参与投资任何与四创电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体。	2016年3月9日	否	是		
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	中国电科	中国电科下属各企业在产品定位及应用领域方面均有明确区分，与四创电子不存在因中国电科作为同一国有资产出资人及控股关系而构成的实质性同业竞争；本着充分保护四创电子全体股东利益的角度出发，中国电科将公允地对待各被投资企业，不会利用作为国有资产管理者地位及获得的业务信息，作出不利于四创电子而	非公开发行股票方案经中国证监会核准后，即2013年3	否	是		

			有利于其他企业的安排或决定；若因中国电科直接干预有关企业的具体生产经营活动而导致同业竞争，并致使四创电子遭受损失的，中国电科将承担相关责任。	月 26 日后。				
解 决 同 业 竞 争	中电 博微		截至承诺函签署日，华东所及其他附属企业未生产、开发任何与四创电子及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未单独直接或间接经营任何与四创电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与四创电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；华东所将不直接或间接经营任何与四创电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与四创电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体；如四创电子及其下属子公司进一步拓展产品和业务范围，华东所保证不直接或间接经营任何与四创电子及其下属子公司经营拓展后的产品或业务相竞争的业务，也不参与投资任何与四创电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体；在华东所与四创电子存在关联关系期间，承诺函为有效之承诺。	非公开发行方案经中国证监会核准后，即 2013 年 3 月 26 日后。	否	是		

## 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**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

事项概述	查询索引
2021年4月22日,公司召开第六届董事会第三十三次会议、第六届监事会第二十五次会议,2021年5月28日,公司召开2020年度股东大会,审议通过了《关于预计2021年度日常关联交易的议案》,同意公司向关联人销售商品、提供劳务105,506.00万元,向关联人购买商品、接受劳务23,388.00万元,租赁关联方房屋及设备(承租)1,390.00万元,租赁关联方房屋及设备(出租)149.00万元	详见2021年4月24日上海证券交易所网站( <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> )和上海证券报刊登的《关于预计2021年度日常关联交易的公告》(编号:2021-012)

**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

2021年1月27日，公司实际控制人中国电子科技集团公司同意公司向中国电子科技集团公司第三十八研究所转让不动产暨关联交易事项。

2021年2月2日，公司与38所签署正式《土地、房产转入协议书》。双方约定：公司将位于合肥高新技术产业开发区于香樟大道199号四创科研中心不动产(房产证为合产字第110181171号，建筑面积27,693.36平方米；土地证号为合高新国用(2007)第030号，土地面积66,700平方米；房屋附属设备6项)转让给中国电子科技集团公司第三十八研究所。转让价格为人民币99,396,206元。交易对价为评估基准日(2019年12月31日)的评估价值。上述标的资产经由北京中企华资产评估有限责任公司评估，并于2020年8月11日出具了《中企华评报字(2020)第3156-02号》评估报告，标的资产溢价45.38%。

2021年4月，标的资产过户手续已完成，38所已取得标的资产的不动产权证(详见公告：临2021-008)。

### 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

#### 1. 存款业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额	期末余额
中国电子科技财务有限公司	同一控制人	1,297,343,121.77	0.3%	442,684,364.46	442,684,364.46	106,547,205.89
合计	/	/	/	442,684,364.46	442,684,364.46	106,547,205.89

**2. 贷款业务**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额	期末余额
中国电子科技财务有限公司	同一控制人	1,460,000,000	4.33%-5.145%	1,170,000,000	1,203,000,000	1,203,000,000
合计	/	/	/	1,170,000,000	1,203,000,000	1,203,000,000

**3. 授信业务或其他金融业务**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中国电子科技财务有限公司	同一控制人	票据承兑、票据贴现、保函、信用证、保理、融资租赁及其他形式的资金融通业务	2,200,000,000	1,214,420,000

**4. 其他说明**

□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

**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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

##### 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

##### 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

### 二、股东情况

#### (一) 股东总数：

截止报告期末普通股股东总数(户)	16,699
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
					股份状态	数量	
中电博微电子科技有限公司	0	72,700,012	45.67	0	无	0	国有法人
旷海滨	92372	2611500	1.64	0	未知	0	境内自然人
中国人民财产保险股份有限公司—传统—收益组合	-452610	2417816	1.52	0	未知	0	未知
中电科投资控股有限公司	0	2415819	1.52	0	无	0	国有法人
天风证券—陕西煤业股份有限公司—天风证券天时领航2号单一资产管理计划	1,497,937	2157966	1.36	0	未知	0	未知

苏宗伟	-197500	1939700	1.22	0	未知	0	境内自然人
徐峰	153100	1840166	1.16	0	未知	0	境内自然人
中国民生银行股份有限公司—嘉实动力先锋混合型证券投资基金	175,300	1652094	1.04	0	未知	0	未知
上海冉钰投资管理中心（有限合伙）	0	1197547	0.75	0	冻结	1,197,547	未知
中国工商银行股份有限公司—富国军工主题混合型证券投资基金	888,400	1141689	0.72	0	未知	0	未知
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			
中电博微电子科技有限公司	72,700,012		人民币普通股	72,700,012			
旷海滨	2,611,500		人民币普通股	2,611,500			
中国人民财产保险股份有限公司—传统—收益组合	2,417,816		人民币普通股	2,417,816			
中电科投资控股有限公司	2,415,819		人民币普通股	2,415,819			
天风证券—陕西煤业股份有限公司—天风证券天时领航2号单一资产管理计划	2,157,966		人民币普通股	2,157,966			
苏宗伟	1,939,700		人民币普通股	1,939,700			
徐峰	1,840,166		人民币普通股	1,840,166			
中国民生银行股份有限公司—嘉实动力先锋混合型证券投资基金	1,652,094		人民币普通股	1,652,094			
上海冉钰投资管理中心（有限合伙）	1,197,547		人民币普通股	1,197,547			
中国工商银行股份有限公司—富国军工主题混合型证券投资基金	1,141,689		人民币普通股	1,141,689			
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名无限售条件股东中，中电博微电子科技有限公司、中电科投资控股有限公司为中国电子科技集团有限公司全资子公司。前十名无限售条件的其他股东之间未知是否有关联关系，也未知前十名无限售条件的其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(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

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： 四创电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	348,805,558.09	1,221,747,407.20
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	七、4	82,341,696.64	129,848,194.81
应收账款	七、5	2,105,657,063.22	2,043,149,060.99
应收款项融资	七、6	16,118,489.03	8,007,342.10
预付款项	七、7	139,784,199.29	46,099,567.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	141,883,414.24	142,384,086.36
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	1,890,733,461.31	1,430,859,523.87
合同资产	七、10	141,359,574.02	124,948,665.47
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	259,869,064.10	276,308,564.04
其他流动资产	七、13	64,262,297.47	4,015,563.54
流动资产合计		5,190,814,817.41	5,427,367,975.57
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	667,917,243.22	696,401,073.00
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			25,806,207.95
固定资产	七、21	813,794,141.30	873,153,305.50

在建工程	七、22	182,877,344.27	141,372,962.08
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	262,222,967.25	280,048,456.27
开发支出	七、27	266,799,466.95	277,610,111.81
商誉			
长期待摊费用	七、29	5,734,245.89	7,116,759.83
递延所得税资产	七、30	146,028,079.92	139,005,873.63
其他非流动资产	七、31	49,800,975.60	41,815,376.44
非流动资产合计		2,395,174,464.40	2,482,330,126.51
资产总计		7,585,989,281.81	7,909,698,102.08
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	1,231,853,272.32	1,230,280,832.10
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	七、35	376,445,001.42	512,579,372.65
应付账款	七、36	1,681,803,153.27	1,858,337,770.52
预收款项			
合同负债	七、38	414,701,754.78	323,324,203.58
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	七、39	5,139,395.92	10,137,377.81
应交税费	七、40	11,323,149.51	41,293,151.20
其他应付款		81,177,589.64	59,348,133.91
其中：应付利息			
应付股利		23,991,003.96	
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	七、43	119,456,205.40	140,010,046.75
其他流动负债		103,385,199.96	96,494,557.44
流动负债合计		4,025,284,722.22	4,271,805,445.96
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	824,050,441.29	791,176,189.46
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款	七、48	115,294,225.61	115,333,808.95
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	126,119,250.50	124,228,481.10
递延所得税负债	七、30	11,110,994.74	12,467,933.06
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,076,574,912.14	1,043,206,412.57
负债合计		5,101,859,634.36	5,315,011,858.53
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	159,179,110.00	159,179,110.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	911,071,157.21	911,071,157.21
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	154,910,265.01	154,910,265.01
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,234,188,373.49	1,343,706,540.15
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,459,348,905.71	2,568,867,072.37
少数股东权益		24,780,741.74	25,819,171.18
所有者权益（或股东权益）合计		2,484,129,647.45	2,594,686,243.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,585,989,281.81	7,909,698,102.08

公司负责人：陈信平 主管会计工作负责人：韩耀庆 会计机构负责人：潘洁

### 母公司资产负债表

2021年6月30日

编制单位：四创电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		197,581,515.21	569,640,579.16
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		34,793,125.36	51,088,153.55
应收账款	十七、1	1,194,856,107.36	1,270,321,411.29
应收款项融资		4,511,845.00	6,185,764.10
预付款项		69,519,519.51	27,230,116.39
其他应收款	十七、2	129,681,435.98	124,352,931.16
其中：应收利息			

应收股利		10,516,500.00	
存货		999,983,876.37	812,668,468.26
合同资产		137,139,660.02	120,728,751.47
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		259,869,064.10	276,308,564.04
其他流动资产		58,063,671.87	2,465,382.58
流动资产合计		3,085,999,820.78	3,260,990,122.00
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		652,914,163.65	681,397,993.43
长期股权投资	十七、3	840,977,836.98	840,977,836.98
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			25,806,207.95
固定资产		265,629,707.51	312,522,012.85
在建工程		179,356,093.85	141,372,962.08
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		197,541,815.55	214,355,785.86
开发支出		266,799,466.95	277,610,111.81
商誉			
长期待摊费用		5,734,245.89	7,116,759.83
递延所得税资产		99,898,146.82	93,549,980.82
其他非流动资产		21,131,436.31	12,657,910.37
非流动资产合计		2,529,982,913.51	2,607,367,561.98
资产总计		5,615,982,734.29	5,868,357,683.98
<b>流动负债：</b>			
短期借款		750,853,272.32	752,382,594.43
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		166,394,066.60	291,283,225.96
应付账款		1,163,923,123.63	1,347,835,605.24
预收款项			
合同负债		387,823,243.84	318,695,329.07
应付职工薪酬		1,187,834.00	1,285,806.00
应交税费		1,870,825.50	14,915,509.93
其他应付款		72,723,405.76	49,063,253.51
其中：应付利息			
应付股利		23,991,003.96	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		119,456,205.40	140,010,046.75
其他流动负债		103,385,199.96	96,430,392.78
流动负债合计		2,767,617,177.01	3,011,901,763.67
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		824,050,441.29	791,176,189.46

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		102,143,144.42	102,182,727.76
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		69,932,929.73	72,741,060.33
递延所得税负债		1,533,316.65	3,038,656.24
其他非流动负债			
非流动负债合计		997,659,832.09	969,138,633.79
负债合计		3,765,277,009.10	3,981,040,397.46
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		159,179,110.00	159,179,110.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,209,044,822.97	1,209,044,822.97
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		79,589,555.00	79,589,555.00
未分配利润		402,892,237.22	439,503,798.55
所有者权益（或股东权益）合计		1,850,705,725.19	1,887,317,286.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,615,982,734.29	5,868,357,683.98

公司负责人：陈信平 主管会计工作负责人：韩耀庆 会计机构负责人：潘洁

### 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		694,249,759.87	703,293,653.76
其中：营业收入	七、61	694,249,759.87	703,293,653.76
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		792,673,090.35	733,836,145.13
其中：营业成本	七、61	558,069,696.54	526,257,051.09
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	七、62	5,722,612.92	2,203,603.73
销售费用	七、63	57,175,204.16	39,265,917.84
管理费用	七、64	116,704,078.46	116,649,092.69
研发费用	七、65	16,133,404.07	19,565,607.27
财务费用	七、66	38,868,094.20	29,894,872.51
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益	七、67	7,064,251.04	14,785,539.02
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）	七、71	-2,626,326.64	-12,446,397.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-682,738.79	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	30,274,280.17	28,083.16
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-64,393,864.70	-28,175,266.69
加：营业外收入	七、74	2,533,931.16	460,661.18
减：营业外支出	七、75	237,121.89	88,097.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-62,097,055.43	-27,802,703.22
减：所得税费用	七、76	-6,043,964.08	-4,742,095.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-56,053,091.35	-23,060,608.04
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-56,053,091.35	-23,060,608.04
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）		-56,989,060.36	-24,017,942.63
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		935,969.01	957,334.59
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		-56,053,091.35	-23,060,608.04
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-56,989,060.36	-24,017,942.63
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		935,969.01	957,334.59
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.3580	-0.1509
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.3580	-0.1509

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

公司负责人：陈信平 主管会计工作负责人：韩耀庆 会计机构负责人：潘洁

### 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	十七、4	355,783,304.71	351,845,383.20
减：营业成本	十七、4	290,295,999.06	275,573,712.47
税金及附加		2,968,892.94	2,217,239.61
销售费用		40,629,711.47	23,134,624.20
管理费用		65,405,314.11	63,841,114.81
研发费用			1,699,510.64
财务费用		31,111,166.09	23,253,295.69
其中：利息费用			
利息收入			

加：其他收益		6,207,264.70	7,473,915.06
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	45,073,164.21	69,441,406.86
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）		1,084,625.72	-10,670,480.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-682,738.79	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		30,274,280.17	28,083.16
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,328,817.05	28,398,810.69
加：营业外收入		2,419,520.53	46,807.92
减：营业外支出		187,493.64	2,983.62
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,560,843.94	28,442,634.99
减：所得税费用		-6,356,701.03	-6,046,199.02
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,917,544.97	34,488,834.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,917,544.97	34,488,834.01
（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		15,917,544.97	34,488,834.01
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：陈信平 主管会计工作负责人：韩耀庆 会计机构负责人：潘洁

### 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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		830,012,991.08	748,159,350.25
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		2,350,929.44	1,854,176.15
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	12,513,202.43	29,899,138.13
经营活动现金流入小计		844,877,122.95	779,912,664.53
购买商品、接受劳务支付的现金		1,347,854,094.03	1,102,853,917.95
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		249,040,240.09	236,131,076.94

现金			
支付的各项税费		75,953,516.46	34,775,765.63
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	60,769,579.36	56,995,931.70
经营活动现金流出小计		1,733,617,429.94	1,430,756,692.22
经营活动产生的现金流量净额		-888,740,306.99	-650,844,027.69
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		99,445,004.50	100,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		99,445,004.50	100,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		61,483,608.83	55,771,993.51
投资支付的现金			
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		61,483,608.83	55,771,993.51
投资活动产生的现金流量净额		37,961,395.67	-55,671,993.51
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		404,000,000.00	925,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(5)		19,700,000.00
筹资活动现金流入小计		404,000,000.00	944,700,000.00
偿还债务支付的现金		320,000,000.00	593,292,641.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		73,996,310.01	60,466,737.90
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	七、78(6)	21,645,900.27	15,750,777.82
筹资活动现金流出小计		415,642,210.28	669,510,156.88
筹资活动产生的现金流量净额		-11,642,210.28	275,189,843.12
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		202,891.95	35,374.77
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-862,218,229.65	-431,290,803.31

加：期初现金及现金等价物余额		1,128,143,974.92	1,110,948,034.39
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>265,925,745.27</b>	<b>679,657,231.08</b>

公司负责人：陈信平 主管会计工作负责人：韩耀庆 会计机构负责人：潘洁

### 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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		515,852,977.19	443,728,793.62
收到的税费返还		138,068.16	1,482,698.56
收到其他与经营活动有关的现金		4,777,799.71	15,291,111.46
经营活动现金流入小计		520,768,845.06	460,502,603.64
购买商品、接受劳务支付的现金		697,719,757.82	576,895,624.73
支付给职工及为职工支付的现金		130,170,129.77	113,619,874.51
支付的各项税费		52,372,451.85	6,147,924.10
支付其他与经营活动有关的现金		33,310,058.50	34,014,889.97
经营活动现金流出小计		913,572,397.94	730,678,313.31
经营活动产生的现金流量净额		-392,803,552.88	-270,175,709.67
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		34,556,664.21	55,081,856.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		99,443,504.50	100,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		134,000,168.71	55,181,856.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		49,190,046.26	23,685,681.15
投资支付的现金			
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		49,190,046.26	23,685,681.15
投资活动产生的现金流量净额		84,810,122.45	31,496,174.85
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			

吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		233,000,000.00	855,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			19,700,000.00
筹资活动现金流入小计		233,000,000.00	874,700,000.00
偿还债务支付的现金		200,000,000.00	393,292,641.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		63,517,666.17	49,877,816.05
支付其他与筹资活动有关的现金		21,645,900.27	15,750,777.82
筹资活动现金流出小计		285,163,566.44	458,921,235.03
筹资活动产生的现金流量净额		-52,163,566.44	415,778,764.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-13,295.75	9,538.17
五、现金及现金等价物净增加额		-360,170,292.62	177,108,768.32
加：期初现金及现金等价物余额		485,232,853.14	290,602,405.14
六、期末现金及现金等价物余额		125,062,560.52	467,711,173.46

公司负责人：陈信平 主管会计工作负责人：韩耀庆 会计机构负责人：潘洁

## 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													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其他	小计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	159,179,110.00				911,071,157.21				154,910,265.01		1,343,706,540.15		2,568,867,072.37	25,819,171.18	2,594,686,243.55
加：会计政策变更															-
前期差错更正															-
同一控制下企业合并															-
其他															-
二、本年期初余额	159,179,110.00				911,071,157.21				154,910,265.01	-	1,343,706,540.15		2,568,867,072.37	25,819,171.18	2,594,686,243.55
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)															
(一)综合收益总额											-56,989,060.36		-56,989,060.36	935,969.01	-56,053,091.35
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															





一、上年期末余额	159,179,110.00				911,071,157.21				154,039,528.27		1,249,464,000.15		2,473,753,795.63	23,948,975.91	2,497,702,771.54
加：会计政策变更											-64,003,042.64		-64,003,042.64		-64,003,042.64
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	159,179,110.00				911,071,157.21				154,039,528.27		1,185,460,957.51		2,409,750,752.99	23,948,975.91	2,433,699,728.90
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)															
(一) 综合收益总额											-24,017,942.63		-24,017,942.63	957,334.59	-23,060,608.04
(二)所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
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											-11,142,537.70		-11,142,537.70	-2,217,761.61	-13,360,299.31
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															

4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	159,179,110.00				911,071,157.21				1,150,300,477.18		2,374,590,272.66	22,688,548.89	2,397,278,821.55

公司负责人：陈信平 主管会计工作负责人：韩耀庆 会计机构负责人：潘洁

### 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）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	159,179,110.00				1,209,044,822.97				79,589,555.00	439,503,798.55	1,887,317,286.52
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	159,179,110.00	-	-	-	1,209,044,822.97				79,589,555.00	439,503,798.55	1,887,317,286.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									-	-36,611,561.33	-36,611,561.33
（一）综合收益总额										15,917,544.97	15,917,544.97
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-52,529,106.30	-52,529,106.30	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-52,529,106.30	-52,529,106.30	
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	159,179,110.00	-	-	-	1,209,044,822.97					79,589,555.00	402,892,237.22	1,850,705,725.19

项目	2020 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	159,179,110.00				1,209,044,822.97				78,718,818.26	400,290,686.44	1,847,233,437.67
加:会计政策变更										-64,003,042.64	-64,003,042.64
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	159,179,110.00				1,209,044,822.97				78,718,818.26	336,287,643.80	1,783,230,395.03
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)										23,346,296.31	23,346,296.31
(一) 综合收益总额										34,488,834.01	34,488,834.01

(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									-11,142,537.70	-11,142,537.70	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-11,142,537.70	-11,142,537.70	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	159,179,110.00				1,209,044,822.97				78,718,818.26	359,633,940.11	1,806,576,691.34

公司负责人：陈信平 主管会计工作负责人：韩耀庆 会计机构负责人：潘洁

### 三、 公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

四创电子股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）为境内公开发行A股股票并在上海证券交易所上市的股份有限公司。本公司经安徽省人民政府皖府股字[2000]第28号文及安徽省体改委皖体改函[2000]第67号文的批准，由华东电子工程研究所（即中国电子科技集团公司第38研究所，以下简称“三十八所”或“华东所”）作为主发起人，联合中国物资开发投资总公司、中国电子进出口总公司、安徽民生信息工程有限公司、北京奔达信息工程公司、北京青年创业投资有限公司、自然人夏传浩共同发起设立的股份有限公司。本公司于2000年8月18日取得由安徽省工商行政管理局颁发的3400001300180号《企业法人营业执照》。公司注册资本3,880.00万元，每股面值为人民币1.00元，其中华东所以设备、仪表、房屋、土地、专有技术等生产经营性净资产5,075.34万元作为出资，按67.32%比例折成3,416.82万股，占总股本的88.05%；中国物资开发投资总公司以货币资金出资200.00万元、中国电子进出口总公司以货币资金出资100.00万元、安徽民生信息工程有限公司以货币资金出资100.00万元、北京奔达信息工程公司以货币资金出资50.00万元、北京青年创业投资有限公司以货币资金出资50.00万元、自然人夏传浩以货币资金出资188.00万元，共计688.00万元，按67.32%比例折成463.18万股，占总股本的11.95%。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2004]16号《关于核准安徽四创电子股份有限公司公开发行股票的通知》核准，本公司于2004年4月16日在上海证券交易所向社会公众发行2,000万股人民币普通股，每股面值1元，发行价格为9.79元/股，共计募集资金总额19,580.00万元，募集资金已于2004年4月22日全部到位。本次发行后公司总股本变更为5,880万股，注册资本增至人民币5,880.00万元。公司向社会公众公开发行的2,000万股人民币普通股于2004年5月10日在上海证券交易所挂牌交易。

经公司2009年度股东大会决议通过，公司以2009年末股本5,880万股为基数，每10股以资本公积转增5股并派发5股股票股利，每股面值为人民币1.00元，公司申请增加注册资本为人民币5,880.00万元，变更后本公司的注册资本为人民币11,760.00万元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准安徽四创电子股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2013]281号文）核准，并经上海证券交易所同意，公司于2013年5月非公开发行股票1,910.204万股，每股面值1元，发行价格为17.64元/股，本次非公开发行共募集资金336,959,985.60元，扣除与发行有关费用后公司实际募集资金净额316,940,883.56元，本次增资后公司注册资本变更为人民币13,670.204万元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准安徽四创电子股份有限公司向华东电子工程研究所发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]77号文）核准，公司于2017年5月分别向控股股东华东电子工程研究所发行人民币普通股股票18,248,056股、向配套募集资金认购对象发行4,229,014股，每股面值1元，发行价格为61.48元/股，本次非公开发行共募集资金26,000.00万元，扣除与发行有关费用后公司实际募集资金净额25,680.00万元，本次增资后公司注册资本变更为人民币15,917.911万元。

2019年12月，经中国电子科技集团有限公司《关于无偿划转安徽四创电子股份有限公司国有股份的批复》（电科资函[2019]108号）的批准，控股股东华东电子工程研究所将其持有公司45.67%股权无偿划转至中电博微电子科技有限公司。

截至2021年6月30日止，公司总股本为159,179,110股，全部为无限售条件的股份。

公司于2021年3月9日完成公司名称变更，注册名称由“安徽四创电子股份有限公司”变更为“四创电子股份有限公司”。

公司法定代表人：陈信平。

统一社会信用代码：91340000719986552R。

公司经营范围：卫星电视广播地面接收设备设计、生产、安装、销售；雷达整机及其配套产品、集成电路、广播电视及微波通信产品、电子系统工程及其产品的设计、研制、生产、销售、出口、服务；有线电视工程设计安装（乙级），校园网工程建设，安全技术防范工程设计、施工、维修；应急指挥通信系统、城市智能交通视频监控系统研发、生产与集成；卫星导航集成电路及用户机的研发、生产与运营；电源和特种元件的研发、生产；车辆销售；家用电器、电子产品、通信设备销售；移动电话机及移动通信终端的研发、生产、销售和服务；新能源产品技术研发、

生产、销售及光伏电站项目开发、建设、运营管理；软件开发、销售；电子元器件制造、零售、批发；本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术进口；承包境外建筑智能化系统集成工程的勘测、咨询、设计和监理，上述境外项目所需设备、材料出口；对外派遣实施上述境外项目所需劳务人员。

公司经营地址：合肥市高新技术开发区习友路3366号。

## 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	合肥华耀电子工业有限公司	华耀电子	90.83	-
2	安徽博微长安电子有限公司	博微长安	100.00	-
3	安徽长安专用汽车制造有限公司	专汽公司	-	100.00
4	宣城创元信息科技有限公司	宣城创元	60.00	-

## 四、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

### 2. 持续经营

√适用 □不适用

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

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

### 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

本公司正常营业周期为一年（12 个月）。

#### 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

##### (1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见“附注五、6（6）”。

##### (2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见“附注五、6（6）”。

##### (3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

#### 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

##### (1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司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其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

##### (2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ① 该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ② 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③ 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将其为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。



当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

### (3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

### (4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

### (5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公

司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益,应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的,其余部分仍应当冲减少数股东权益。

#### (6)特殊交易的会计处理

##### ①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权,在个别财务报表中,购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中,因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积不足冲减的,依次冲减盈余公积和未分配利润。

##### ②通过多次交易分步取得子公司控制权的

###### A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日,本公司在个别财务报表中,根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额,确定长期股权投资的初始投资成本;初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积(资本溢价或股本溢价)不足冲减的,依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中,合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债,除因会计政策不同而进行的调整以外,按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量;合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和,与合并中取得的净资产账面价值的差额,调整资本公积(股本溢价/资本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动,应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

###### B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日,在个别财务报表中,按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和,作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益,但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

##### ①本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资,在合并财务报表中,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益。

##### ②本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

###### A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的,在编制合并财务报表时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。

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

###### B.多次交易分步处置

在合并财务报表中,应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的,在个别财务报表中,对丧失子公司控制权之前的各项交易,结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值,所得价款与处置长期股权投资

账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

### ③因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

### ⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### (1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

## (2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。  
本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金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

### (1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

### (2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

### (3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

## (2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

### ①以摊余成本计量的金融资产

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：本公司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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

### ②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：本公司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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

### ③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金融资产之外的金融资产，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。

## (3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### ②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

### ③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### （4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

#### （5）金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

##### ①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收客户单位

应收账款组合 2 应收合并范围内关联方组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收其他款项

其他应收款组合 2 应收合并范围内关联方款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

应收款项融资组合 2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 分期收取销售货款或提供劳务款项

长期应收款组合 2 应收其他款项

对于划分为组合的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

#### B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

##### ②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

##### ③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### ④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

#### ⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### ⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

#### （6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

#### ①终止确认所转移的金融资产

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，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。



在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

### ②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

### ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

### （7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

### （8）金融工具公允价值的确定方法

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

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

#### ①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察

输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

## ②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 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

## 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

## 15. 存货

适用 不适用

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

### (2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分在存货中列示为“建造合同形成的已完工未结算资产”；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分在预收款项中列示为“建造合同形成的已结算尚未完工款”。

为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

### (3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

### (4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用  不适用

本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

### (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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10。

## 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

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

### (1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

### (2) 初始投资成本确定

#### ①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括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；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

### (3) 后续计量及损益确认方法

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

#### ①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时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。

#### ②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

#### (4) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注五、39。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

#### (5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、29。

## 22. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注五、29。本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销。

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用  不适用

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

## (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	35	3%	2.77%
机器设备	年限平均法	5-15	3%	19.40%-6.47%
电子设备	年限平均法	6-8	3%	16.17%-12.13%
运输设备	年限平均法	5-10	3%	19.40%-9.70%
其他	年限平均法	6	3%	16.17%

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

## (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

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 24. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 25. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

当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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 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

#### (1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

#### (2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
非专利技术	5-10 年	为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
计算机软件及 ERP 系统	5-10 年	为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

#### ③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

**(2). 内部研究开发支出会计政策**

√适用 □不适用

(1) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(2) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A. 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；

B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C. 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；

D. 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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

**30. 长期资产减值**

√适用 □不适用

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

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

**31. 长期待摊费用**

√适用 □不适用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项目	摊销年限
----	------



厂房改造支出	5年
厂区绿化工程	5年
电力需求侧管理平台	5年

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

##### ①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

##### ②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

##### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

##### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

#### (2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

##### ①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

##### ②设定受益计划

- A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

#### B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

#### C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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

#### D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

√适用  不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用  不适用

#### ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A. 服务成本；

B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 34. 租赁负债

适用  不适用

### 35. 预计负债

√适用 □不适用

#### (1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

#### (2) 预计负债的计量方法

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。

### 36. 股份支付

√适用 □不适用

#### (1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

#### (2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

#### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

#### (4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

#### (5) 股份支付计划修改的会计处理

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

#### (6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

- ①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

### 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

自 2020 年 1 月 1 日起适用

##### (1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

##### 销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得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,公司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。

#### 质保义务

根据合同约定、法律规定等,本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证,本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证,本公司将其作为一项单项履约义务,按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例,将部分交易价格分摊至服务类质量保证,并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时,本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

#### 主要责任人与代理人

对于本公司自第三方取得贸易类商品控制权后,再转让给客户,本公司有权自主决定所交易商品的价格,即本公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品,因此本公司是主要责任人,按照已收或应收对价总额确认收入。否则,本公司为代理人,按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入,该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额,或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

#### 应付客户对价

合同中存在应付客户对价的,除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的,本公司将该应付对价冲减交易价格,并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

#### 客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的,首先将该款项确认为负债,待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回,且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时,本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的,按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入;否则,本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时,才将上述负债的相关余额转为收入。

#### 合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时:

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款,且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的,本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理;

②如果合同变更不属于上述第①种情形,且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的,本公司将其视为原合同终止,同时,将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理;

③如果合同变更不属于上述第①种情形,且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分,本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理,由此产生的对已确认收入的影响,在合同变更日调整当期收入。

### (2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下:

#### 商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让雷达及雷达配套、广电产品、电源产品、机动保障装备,以及能源系统和粮食信息化改造业务中的软、硬件销售、新能源的系统集成的履约义务,属于在某一时刻履行履约义务。

产品收入确认需满足以下条件:本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品,已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入,商品所有权上的主要风险和报酬已转移,商品的法定所有权已转移;

#### 提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含安防工程运行维护的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供完成验收后确认。

#### 建造合同

本公司与客户之间的建造合同包含公共安全产品、雷达的建造安装的履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品或者本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。本公司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。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

#### 以下收入会计政策适用于2019年度及以前

##### (1) 销售商品收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；本公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

本公司雷达及雷达配套、广电产品、电源产品、机动保障装备业务，以及能源系统和粮食信息化改造业务中的软、硬件销售业务均适用商品销售收入确认原则，在产品生产或安装完成并交付客户，经客户验收合格后确认收入实现。

##### (2) 提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量（或已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例，或已经发生的成本占估计总成本的比例）确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

##### (3) 让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

##### (4) 建造合同收入

本公司公共安全产品以及能源系统业务中的系统集成业务适用建造合同准则。

当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。

本公司合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

①合同总收入能够可靠地计量；

- ②与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- ③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- ④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- ①与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- ②实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

①合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。

②合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

③如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

## (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

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

## 40. 政府补助

适用 不适用

### (1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

## (2) 政府补助的计量

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1元计量。

## (3) 政府补助的会计处理

## ①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

## ②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## ③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## ④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

**41. 递延所得税资产/递延所得税负债**

√适用 □不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

## (1) 递延所得税资产的确认

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，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 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）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

## (2) 递延所得税负债的确认



本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 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本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

**(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

**租赁的识别**

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否转移了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

**本公司作为承租人****①租赁确认**

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量见“使用权资产”以及“租赁负债”。

**②租赁变更**

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

A: 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；  
B: 增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：A: 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

**B: 其他租赁**

变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

**③短期租赁和低价值资产租赁**

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

本公司作为出租人 在评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本公司作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法或其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将

其作为一项新的租赁进行会计处理,与变更 前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

#### 转租赁

本公司作为转租出租人,将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。本公司基于原租赁产生的使用权资产,而不是原租赁的标的资产,对转租赁进行分类。

#### 售后租回

本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定,评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。该资产转让属于销售的,本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分,计量售后租回所形成的使用权资产,并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。该资产转让不属于销售的,本公司继续确认被转让资产,同时确认一项与转让收入等额的金融负债,并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

### 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

无

#### (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	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	16%\13%、6%、10%\9%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%

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 (%)
四创电子股份有限公司	15
合肥华耀电子工业有限公司	15
安徽博微长安电子有限公司	15
安徽长安专用汽车制造有限公司	15
宣城创元信息科技有限公司	25

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### (1) 增值税

软件产品退税：对于本公司自行开发生产的软件产品销售，根据财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

出口产品免、抵、退税：对于通信射频组件及太阳能单晶电池板等产品的出口收入，根据财政部和国家税务总局财税[2002]7号文件的规定，生产企业自营出口自产货物的增值税一律实行免、抵、退税管理办法。

军用产品免税：对于雷达产品中符合军用产品规定的收入，执行财政部和国家税务总局（94）财税字第011号文军品免征增值税。对于军品合同的认定，执行国家税务总局国税函[1999]864号“关于军工电子科研生产免税凭印问题的通知”规定。

### (2) 所得税

本公司于2017年11月7日取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR201734001567），被继续认定为高新技术企业，本公司自2017年度起连续三年享受国家关于高新技术企业相关的税收优惠政策，企业所得税税率为15%。

本公司于2020年10月30日取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202034002701），被继续认定为高新技术企业，本公司自2020年度起连续三年继续享受国家关于高新技术企业相关的税收优惠政策，企业所得税税率为15%。

本公司子公司华耀电子于2017年7月20日取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR201734000686），被继续认定为高新技术企业，华耀电子自2017年度起连续三年享受国家关于高新技术企业相关的税收优惠政策，企业所得税税率为15%。

本公司子公司华耀电子于2020年10月30日取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202034003060），被继续认定为高新技术企业，华耀电子自2020年度起连续三年继续享受国家关于高新技术企业相关的税收优惠政策，企业所得税税率为15%。

本公司子公司博微长安于2017年11月7日取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR201734001694），被继续认定为高新技术企业，博微长安自2017年度起连续三年享受国家关于高新技术企业相关的税收优惠政策，企业所得税税率为15%。

本公司子公司博微长安于2020年8月17日取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202034000807），被继续认定为高新技术企业，博微长安自2020年度起连续三年继续享受国家关于高新技术企业相关的税收优惠政策，企业所得税税率为15%。

博微长安子公司专汽公司于2019年9月9日取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR201934001099），被认定为高新技术企业，专汽公司自2019年度起连续三年享受国家关于高新技术企业相关的税收优惠政策，企业所得税税率为15%。

## 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	127,710.06	46,964.21
银行存款	265,798,035.21	1,128,097,010.71
其他货币资金	82,879,812.82	93,603,432.28
合计	348,805,558.09	1,221,747,407.20
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

其他货币资金中 21,754,187.82 元系存入的票据、保函保证金及履约保证金，55,000,000.00 元系作为无追索权保理保证金的定期存款，6,125,625.00 元为定期存款尚未到期的应计利息。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

## 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	35,474,069.92	44,249,170.52
商业承兑票据	46,867,626.72	85,599,024.29
合计	82,341,696.64	129,848,194.81

## (2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

## (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	4,421,133.24	12,890,000.00
商业承兑票据		6,414,627.02
合计	4,421,133.24	19,304,627.02

## (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

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	87,116,276.41	100	4,774,579.77	5.48	82,341,696.64	137,298,329.19	100.00	7,450,134.38	5.43	129,848,194.81
其中：										
组合1：商业承兑汇票	51,642,206.49	59.28	4,774,579.77	9.25	46,867,626.72	93,049,158.67	67.77	7,450,134.38	8.01	85,599,024.29
组合2：银行承兑汇票	35,474,069.92	40.72	0.00		35,474,069.92	44,249,170.52	32.23			44,249,170.52
合计	87,116,276.41	/	4,774,579.77	/	82,341,696.64	137,298,329.19	/	7,450,134.38	/	129,848,194.81

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：组合1：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	51,642,206.49	4,774,579.77	9.25
合计	51,642,206.49	4,774,579.77	9.25

按组合计提坏账的确认标准及说明

√适用 □不适用

按组合2银行承兑汇票计提坏账准备：于2021年6月30日、2020年12月31日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

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

## (6). 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	
应收票据坏账准备	7,450,134.38	-2,675,554.61			4,774,579.77
合计	7,450,134.38	-2,675,554.61			4,774,579.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

## (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

应收票据 2021 年 6 月 30 日余额较 2020 年 12 月 31 日减少 36.59%，主要系本报告期应收票据托收所致。

## 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	1,655,384,055.67
1 至 2 年	277,831,687.89
2 至 3 年	171,411,703.25
3 年以上	
3 至 4 年	150,955,650.94
4 至 5 年	67,446,720.17
5 年以上	170,744,026.05
合计	2,493,773,843.97

## (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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	116,936,220.27	4.68	116,936,220.27	100		116,936,220.27	4.83	116,936,220.27	100.00	
其中:										
按组合计提坏账准备	2,376,837,623.70	95.32	271,180,560.48	11.41	2,105,657,063.22	2,304,473,648.69	95.17	261,324,587.70	11.34	2,043,149,060.99
其中:										
组合1: 应收客户单位	2,376,837,623.70	95.32	271,180,560.48	11.41	2,105,657,063.22	2,304,473,648.69	95.17	261,324,587.70	11.34	2,043,149,060.99
合计	2,493,773,843.97	/	388,116,780.75	/	2,105,657,063.22	2,421,409,868.96	/	378,260,807.97	/	2,043,149,060.99

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
张家港保税区国信通信有限公司	109,823,053.30	109,823,053.30	100.00	预计无法收回
东莞市星火通讯科技有限公司	5,915,784.80	5,915,784.80	100.00	债务单位逾期拒付货款,且无法强制执行,回款的可能性较小
安徽云龙科技发展有限公司	460,620.25	460,620.25	100.00	预计无法收回
湖南红太阳新能源科技有限公司	395,938.00	395,938.00	100.00	预计无法收回
成都弓瑞科技有限公司	340,823.92	340,823.92	100.00	预计无法收回
合计	116,936,220.27	116,936,220.27	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□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: 组合1: 应收客户单位

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年以内	1,655,384,055.67	82,769,202.78	5.00
1-2年	277,831,687.89	27,783,168.79	10.00



2-3年	171,070,879.33	34,214,175.87	20.00
3-4年	150,955,650.94	45,286,695.28	30.00
4-5年	67,446,720.17	26,978,688.07	40.00
5年以上	54,148,629.70	54,148,629.70	100.00
合计	2,376,837,623.70	271,180,560.49	11.41

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	
应收账款 坏账准备	378,260,807.97	9,855,972.78				388,116,780.75
合计	378,260,807.97	9,855,972.78				388,116,780.75

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	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
客户一	430,364,753.44	17.26%	28,200,344.48
客户二	109,823,053.30	4.40%	109,823,053.30
客户三	72,209,973.00	2.90%	3,610,498.65
客户四	64,963,414.78	2.61%	3,995,426.85
客户五	29,939,841.56	1.20%	4,421,039.05
合计	707,301,036.08	28.36%	126,507,564.14

### (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
应收票据	16,118,489.03	8,007,342.10
应收账款		
合计	16,118,489.03	8,007,342.10

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

应收票据为信用等级较高的银行承兑汇票，预计信用风险较小，不计提减值准备。

## 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	116,123,629.79	94.01	32,555,959.68	70.61
1至2年	19,751,772.00	4.27	10,873,561.54	23.59
2至3年	1,882,384.73	0.90	1,436,519.43	3.12
3年以上	1,740,822.50	0.82	1,233,526.54	2.68
合计	139,498,609.02	100.00	46,099,567.19	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：

本公司账龄超过1年且金额重要的预付款项，未及时结算的主要原因系尚未达到结算条件。

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	2021年6月30日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位一	10,416,156.50	7.47%
单位二	8,656,184.14	6.21%
单位三	6,040,262.58	4.33%

单位四	4,534,677.15	3.25%
单位五	4,530,000.00	3.25%
合计	34,177,280.37	24.50%

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	141,883,414.24	142,384,086.36
合计	141,883,414.24	142,384,086.36

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

### 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(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

(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	58,147,929.60
1至2年	69,418,987.74
2至3年	16,314,540.05
3年以上	
3至4年	12,854,349.24
4至5年	3,041,070.36
5年以上	54,047,273.91
合计	213,824,150.90

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
预计无法收回的预付账款	50,923,628.42	50,923,628.42
单位及个人往来款	70,392,764.09	52,643,621.72
押金保证金	71,483,530.29	92,417,058.64
备用金	17,811,464.06	17,691,055.65
其他	3,212,764.04	5,828,013.64
合计	213,824,150.90	219,503,378.07

## (3). 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	27,597,041.71		49,522,250.00	77,119,291.71
2021年1月1日余额在本期	27,597,041.71		49,522,250.00	77,119,291.71
--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	-4,554,091.53			-4,554,091.53
本期转回				
本期转销				
本期核销	624,463.52			624,463.52
其他变动				
2021年6月30日余额	22,418,486.66		49,522,250.00	71,940,736.66

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

#### (4). 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	
其他应收款	77,119,291.71	-4,554,091.53		624,463.52		71,940,736.66
坏账准备						
合计	77,119,291.71	-4,554,091.53		624,463.52		71,940,736.66

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	624,463.52

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
合肥博微安全电子科技有限公司	往来款	624,463.52	该公司破产清算完成，法院破产程序已经终结	总经理办公会	否
合计	/	624,463.52	/	/	/

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 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
单位一	货款	48,675,250.00	5年以上	22.76	48,675,250.00
单位二	保证金	3,480,000.00	3-4年	1.62	1,044,000.00
单位三	保证金	3,082,000.00	3-4年	1.44	924,600.00
单位四	保证金	2,848,980.00	1年以内	1.33	142,449.00
单位五	保证金	2,500,000.00	2-3年	1.17	500,000.00

合计	/	60,586,230.00	/	28.32	51,286,299.00
----	---	---------------	---	-------	---------------

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 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	255,579,432.34	19,173,203.25	236,406,229.09	233,300,288.88	19,173,203.25	214,127,085.63
在产品	1,213,818,168.44	73,688,761.76	1,140,129,406.68	810,674,477.45	73,688,761.76	736,985,715.69
库存商品	56,178,129.41	13,240,596.50	42,937,532.91	75,588,339.43	13,240,596.50	62,347,742.93
周转材料						
消耗性生物资产						

合同履约成本						
发出商品	18,675,173.59	6,948,740.51	11,726,433.08	34,433,411.42	6,948,740.51	27,484,670.91
委托加工物资	1,565,638.54	1,473,070.66	92,567.88	2,038,535.19	1,473,070.66	565,464.53
工程施工	419,618,428.59	21,420,036.67	398,198,391.92	376,777,905.65	21,420,036.67	355,357,868.98
劳务成本	64,689,737.86	3,446,838.11	61,242,899.75	37,437,813.31	3,446,838.11	33,990,975.20
合计	2,030,124,708.77	139,391,247.46	1,890,733,461.31	1,570,250,771.33	139,391,247.46	1,430,859,523.87

## (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	19,173,203.25					19,173,203.25
在产品	73,688,761.76					73,688,761.76
库存商品	13,240,596.50					13,240,596.50
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	6,948,740.51					6,948,740.51
委托加工物资	1,473,070.66					1,473,070.66
工程施工	21,420,036.67					21,420,036.67
劳务成本	3,446,838.11					3,446,838.11
合计	139,391,247.46					139,391,247.46

## (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

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
已完工未结算资产	5,160,896.34	-	5,160,896.34	5,160,896.34		5,160,896.34
未到期的质保金	0			1,968,444.40	172,476.44	1,795,967.96
未达到合同约定收款金额	143,144,928.40	6,946,250.72	136,198,677.68	124,082,836.66	6,091,035.49	117,991,801.17
合计	148,305,824.74	6,946,250.72	141,359,574.02	131,212,177.40	6,263,511.93	124,948,665.47

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	682,738.79			
合计	682,738.79			/

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

## 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	259,869,064.10	276,308,564.04
合计	259,869,064.10	276,308,564.04

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明：

无

### 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		
待抵扣进项税	64,262,297.47	3,887,849.42
预缴企业所得税		127,714.12
合计	64,262,297.47	4,015,563.54

其他说明：

其他流动资产期末余额较期初增加主要系本报告期期末待抵扣进项税额较期初增加，重分类至其他流动资产所致。

### 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	927,786,307.32	-	927,786,307.32	972,709,637.04		972,709,637.04	4.75%-4.9%
分期收款提供劳务							
减：一年内到期的长期应收款	-259,869,064.10	-	-259,869,064.10	-276,308,564.04		-276,308,564.04	
合计	667,917,243.22	-	667,917,243.22	696,401,073.00		696,401,073.00	/

## (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

项目	资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
合肥市公安局	无追索权保理	54,000,000.00	-1,131,919.14
合计		54,000,000.00	-1,131,919.14

## (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

项目	资产转移的方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
合肥市公安局	无追索权保理	54,000,000.00	54,000,000.00
合计		54,000,000.00	54,000,000.00

其他说明：

√适用 □不适用

长期应收款期末余额中 369,480,658.14 元作为质押向银行取得保理借款。

## 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

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	40,966,848.49			40,966,848.49
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	40,966,848.49			40,966,848.49
(1) 处置	40,966,848.49			40,966,848.49
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	15,160,640.54			15,160,640.54
2. 本期增加金额				
(1) 计提或摊销				
3. 本期减少金额	15,160,640.54			15,160,640.54
(1) 处置	15,160,640.54			15,160,640.54
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
三、减值准备				

1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值		0		0
2. 期初账面价值	25,806,207.95			25,806,207.95

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

无

## 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	813,794,141.30	873,153,305.50
固定资产清理		
合计	813,794,141.30	873,153,305.50

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	电子设备及其他	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	652,938,559.04	322,652,140.17	16,935,977.29	379,805,928.56	1,372,332,605.06
2. 本期增加金额	1,988,531.96	4,340,155.73		8,682,596.71	15,011,284.40
(1) 购置	1,988,531.96	4,340,155.73		8,315,497.13	14,644,184.82
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					

(4)其他				367,099.58	367,099.58
3. 本期减少 金额	38,329,747.21	8,314,300.71	236,614.00	2,457,237.43	49,337,899.35
(1) 处置 或报废	38,329,747.21	8,314,300.71	236,614.00	2,457,237.43	49,337,899.35
4. 期末余额	616,597,343.79	318,677,995.19	16,699,363.29	386,031,287.84	1,338,005,990.11
二、累计折旧					
1. 期初余额	101,118,665.35	143,411,575.28	13,909,991.68	245,167,490.51	503,607,722.82
2. 本期增加 金额	9,363,411.08	10,674,180.42	387,546.65	22,204,719.05	42,629,857.20
(1) 计提	9,363,411.08	10,674,180.42	387,546.65	22,204,719.05	42,629,857.20
3. 本期减少 金额	13,162,629.64	6,956,124.00	228,164.30	2,140,200.15	22,487,118.09
(1) 处置 或报废	13,162,629.64	6,956,124.00	228,164.30	2,140,200.15	22,487,118.09
4. 期末余额	97,319,446.79	147,129,631.70	14,069,374.03	265,232,009.41	523,750,461.93
三、减值准备					
1. 期初余额		22,084.15		439,302.73	461,386.88
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		22,084.15		439,302.73	461,386.88
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	519,277,897.00	171,526,279.34	2,629,989.26	120,359,975.70	813,794,141.30
2. 期初账面 价值	551,819,893.69	187,027,482.45	3,025,985.61	131,279,943.75	873,153,305.50

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	59,560.00	37,475.85	22,084.15	0	
电子设备	42,240.00	31,424.81	10,815.19	0	

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机械设备	23,896,370.34	8,910,171.05		14,986,199.29
电子设备及其他	116,875,903.34	81,820,819.50		35,055,083.84

## (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	182,877,344.27	141,372,962.08
工程物资		
合计	182,877,344.27	141,372,962.08

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
特种产业园项目	179,356,093.85	-	179,356,093.85	141,372,962.08	-	141,372,962.08
其他零星工程	3,521,250.42		3,521,250.42			
合计	182,877,344.27		182,877,344.27	141,372,962.08		141,372,962.08

## (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
特种产业园项目	204,400,000	141,372,962.08	37,983,131.17	-	-	179,356,093.85	87.74	90.00	3,511,363.66	3,511,363.66	4.75	自筹
其他零星工程	4,000,000.00	-	3,521,250.42	-	-	3,521,250.42	88.03	88.03	-	-	-	自筹
合计	208,400,000	141,372,962.08	41,504,381.59			182,877,344.27	/	/	3,511,363.66	3,511,363.66	/	/

## (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	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	135,142,039.44		393,997,117.64	28,080,663.96	557,219,821.04
2. 本期增加金额	0.00		16,568,896.83	1,883,265.81	18,452,162.64
(1) 购置			0	1,883,265.81	1,883,265.81
(2) 内部研发			16,568,896.83	0	16,568,896.83
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	17,208,600.00				17,208,600.00
(1) 处置	17,208,600.00				17,208,600.00
4. 期末余额	117,933,439.44		410,566,014.47	29,963,929.77	558,463,383.68
二、累计摊销					
1. 期初余额	19,244,262.17		243,948,535.92	13,978,566.68	277,171,364.77
2. 本期增加金额	1,273,291.49		20,831,150.48	2,014,959.69	24,119,401.66
(1) 计提	1,273,291.49		20,831,150.48	2,014,959.69	24,119,401.66
3. 本期减少金额	5,050,350.00				5,050,350.00
(1) 处置	5,050,350.00				5,050,350.00
4. 期末余额	15,467,203.66		264,779,686.40	15,993,526.37	296,240,416.43
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	102,466,235.78		145,786,328.07	13,970,403.40	262,222,967.25
2. 期初账面价值	115,897,777.27		149,990,648.01	14,160,030.99	280,048,456.27

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 55.80%

## (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

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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他转出	
雷达项目	210,157,508.86	14,062,486.43		2,239,786.26		20,227,643.44	201,752,565.59
北斗导航项目	8,879,560.71	1,739,294.01		0.00		0.00	10,618,854.72
公共安全项目	54,771,500.60	10,577,704.15		14,329,110.57		1,721,952.30	49,298,141.88
微波通信项目	1,047,106.44						1,047,106.44
高频板研制	2,754,435.20	1,328,363.12		0.00		0.00	4,082,798.32
电源产品研发	-	10,224,210.52		-	10,224,210.52	-	-
机动保障项目	-	5,909,193.55		-	5,909,193.55	-	-
合计	277,610,111.81	43,841,251.78		16,568,896.83	16,133,404.07	21,949,595.74	266,799,466.95

其他说明：

无

## 28、商誉

## (1). 商誉账面原值

□适用 √不适用

## (2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

## (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

## (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
创客平台	1,074,421.47	-	322,326.42	-	752,095.05
大杨店调试场建设项目	233,377.63	-	97,411.30	-	135,966.33
博微产业园办公楼装饰改造工程	377,904.44	-	64,783.62	-	313,120.82
博微产业园协同中心9楼改造工程	192,968.05	-	36,181.56	-	156,786.49
印制板厂房改造	5,655.53	-	5,655.53	-	0.00
环境实验室改造	126,240.41	-	26,737.08	-	99,503.33
其他零星工程	60,834.32	-	20,835.91	-	39,998.41
博微产业园协同中心展厅装饰工程	3,545,381.69	-	574,926.72	-	2,970,454.97
博微产业园办公楼多个装修项目	1,499,976.29	-	233,655.80	-	1,266,320.49
合计	7,116,759.83	-	1,382,513.94	-	5,734,245.89

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	151,149,394.88	22,672,409.23	152,016,146.27	22,802,421.95
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
信用减值准备	466,368,157.49	69,958,255.18	462,830,234.06	69,426,725.87
无形资产摊销	62,321,148.68	9,348,172.30	62,279,794.37	9,341,969.15
递延收益	126,193,315.80	18,928,997.37	124,228,481.10	18,634,272.17
未实现融资收益	118,329,782.32	17,999,534.57	115,852,596.90	17,627,956.76
未弥补亏损	47,471,408.48	7,120,711.27	7,816,851.51	1,172,527.73
合计	971,833,207.65	146,028,079.92	925,024,104.21	139,005,873.63

## (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				
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				
未确认融资费用	12,647,763.04	2,139,729.66	22,683,360.29	3,645,069.25
固定资产加速折旧	59,808,433.88	8,971,265.08	58,819,092.05	8,822,863.81
合计	72,456,196.92	11,110,994.74	81,502,452.34	12,467,933.06

## (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

## (4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

## (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

其他说明:

□适用 √不适用

## 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						
预付设备及工程款			49,800,975.60			41,815,376.44
合计			49,800,975.60			41,815,376.44

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	40,000,000.00	
抵押借款		
保证借款	100,132,304.00	100,132,304.00
信用借款	1,091,720,968.32	1,082,819,204.10

已贴现未到期应收票据		47,329,324.00
合计	1,231,853,272.32	1,230,280,832.10

短期借款分类的说明:

(2) 保证借款为中电博微电子科技有限公司为公司借款提供担保, 保证担保具体情况详见本附注十二、5、关联交易情况。

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

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	175,886,147.36	283,638,146.31
银行承兑汇票	200,558,854.06	228,941,226.34
合计	376,445,001.42	512,579,372.65

本期末已到期未支付的应付票据总额为 20,335,072.2 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
应付货款	1,578,243,651.69	1,714,157,962.80
应付工程、设备款	56,068,462.38	64,641,434.49
应付技术服务费等	47,491,039.20	79,538,373.23
合计	1,681,803,153.27	1,858,337,770.52

### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	27,945,324.87	未到付款期
单位二	8,705,544.65	未到付款期
单位三	5,366,092.61	未到付款期
单位四	5,360,178.00	未到付款期

单位五	4,821,564.96	未到付款期
合计	52,198,705.09	/

其他说明：

适用 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
预收商品及工程款	414,701,754.78	323,324,203.58
合计	414,701,754.78	323,324,203.58

#### (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	9,900,938.39	237,103,647.59	242,279,366.81	4,725,219.17
二、离职后福利-设定提存计划	236439.42	18,605,983.57	18,428,246.24	414,176.75
三、辞退福利	0.00	297,974.37	297,974.37	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	10,137,377.81	256,007,605.53	261,005,587.42	5,139,395.92

#### (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	8,375,571.71	175,093,302.75	180,155,096.39	3,313,778.07

二、职工福利费	0.00	12,111,231.66	12,111,231.66	0.00
三、社会保险费	0.00	6,842,348.55	6,842,348.55	0.00
其中：医疗保险费	0.00	6,639,875.22	6,639,875.22	0.00
工伤保险费	0.00	198,477.33	198,477.33	0.00
生育保险费	0.00	3,996.00	3,996.00	0.00
四、住房公积金	1,285,806.00	12,554,583.51	12,652,555.51	1,187,834.00
五、工会经费和职工教育经费	239,560.68	3,907,522.81	3,923,476.39	223,607.10
六、短期带薪缺勤	0.00	6,578,013.28	6,578,013.28	0.00
七、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
八、其他短期薪酬	0.00	20,016,645.03	20,016,645.03	0.00
合计	9,900,938.39	237,103,647.59	242,279,366.81	4,725,219.17

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	14,846,661.81	14,846,661.81	-
2、失业保险费	-	422,462.11	422,462.11	-
3、企业年金缴费	236,439.42	3,336,859.65	3,159,122.32	414,176.75
合计	236,439.42	18,605,983.57	18,428,246.24	414,176.75

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	3,638,030.28	10,979,913.28
消费税		
营业税		
企业所得税	2,683,629.53	16,854,530.34
个人所得税	1,373,408.55	772,479.01
城市维护建设税	596,761.55	3,005,566.19
房产税	1,112,677.95	2,408,581.38
土地使用税	849,321.78	3,289,662.44
教育费附加	432,610.88	2,153,185.63
其他税费	636,708.99	1,829,232.93
合计	11,323,149.51	41,293,151.20

其他说明：

应交税费期末余额较期初减少主要系本报告期支付上年度增值税和企业所得税所致。

**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	23,991,003.96	
其他应付款	57,186,585.68	59,348,133.91
合计	81,177,589.64	59,348,133.91

其他说明：

应付股利主要系本期宣告派发的中电博微电子科技有限公司现金股利未支付所致。

#### 应付利息

适用 不适用

#### 应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	23,991,003.96	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	23,991,003.96	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

#### 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
保证金	25,114,296.14	29,398,068.46
往来款	12,516,606.49	14,276,757.11
代扣款	9,890,588.98	7,658,977.16
其他	9,665,094.07	8,014,331.18
合计	57,186,585.68	59,348,133.91

##### (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
讯飞智元信息科技有限公司	5,556,403.24	保证金、项目未结束
北京通建泰利特智能系统工程技术有限公司	4,870,000.00	保证金、项目未结束
安徽博微广成信息科技有限公司	2,195,367.19	保证金、项目未结束
乌鲁木齐经济技术开发区有线电视网络传输有限	1,066,542.73	保证金、项目未结束

公司		
安徽皖通城市智能交通科技有限公司	1,011,000.00	保证金、项目未结束
合计	14,699,313.16	/

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	100,000,000.00	100,000,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	19,456,205.40	40,010,046.75
1年内到期的租赁负债		
合计	119,456,205.40	140,010,046.75

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
继续涉入负债	54,000,000.00	55,000,000.00
待转销项税额	49,385,199.96	41,494,557.44
合计	103,385,199.96	96,494,557.44

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	420,456,750.00	420,456,750.00
抵押借款		
保证借款		
信用借款	503,593,691.29	470,719,439.46
减：一年内到期的长期借款	-100,000,000.00	-100,000,000.00



合计	824,050,441.29	791,176,189.46
----	----------------	----------------

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

长期信用借款利率区间为 4.74%-5.145%。

#### 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	115,294,225.61	115,333,808.95
专项应付款		
合计	115,294,225.61	115,333,808.95

其他说明：

无

#### 长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付款采购款	69,081,125.28	72,696,959.94
应付融资租赁款	65,669,305.73	82,646,895.76
减：一年内到期的长期应付款	-19,456,205.40	-40,010,046.75
合计	115,294,225.61	115,333,808.95

其他说明：

无

**专项应付款**

□适用 √不适用

**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

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
政府补助	124,228,481.10	6,998,900.00	5,108,130.60	126,119,250.50	收到财政补贴
合计	124,228,481.10	6,998,900.00	5,108,130.60	126,119,250.50	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
多波段主被动毫米波云水探测仪开发和应用	27,378,600.00				-	27,378,600.00	与资产相关
高频微波基板绿色关键工艺系统集成项目	8,000,000.00				-	8,000,000.00	与资产相关
北斗数字通信专网建设项目	3,500,000.00			600,000.00	-	2,900,000.00	与资产相关
道路运输北斗定位动态监管与服务	3,500,000.00			600,000.00	-	2,900,000.00	与资产相

务系统项目							关
机载 W 波段测云雷达 (SKY)	4,304,212.50		-	271,845.00	-	4,032,367.50	与资产相关
移动互联网及第四代移动通信 (TD-LTE) 产业化项目	1,633,333.33		-	700,000.00	-	933,333.33	与资产相关
研发设备购置补助	2,165,448.85		-	648,630.18	-	1,516,818.67	与资产相关
面向交通和治安的视频大数据系统研制及产业化项目	2,400,000.00		-	400,000.00	-	2,000,000.00	与资产相关
高性能电动汽车用 DC/DC 转换器和车载充电机生产线技术改造项目	7,000,000.00	-	-		-	7,000,000.00	与资产相关
北斗电力高精度授时与全网时间同步系统应用示范项目	1,615,000.00		-	570,000.00	-	1,045,000.00	与资产相关
基于北斗卫星应用的芯片终端研发与产业化	3,300,000.00		-		-	3,300,000.00	与资产相关
基于北斗的城市消防救援管理系统项目	1,750,000.00		-	300,000.00	-	1,450,000.00	与资产相关
基于北斗的长江城市带航运物流配送监管与服务系统项目	1,750,000.00		-	300,000.00	-	1,450,000.00	与资产相关
六安市国土资源局退城进园固定资产投资	37,721,734.27	4,698,900.00	-		-	42,420,634.27	与资产相关
基于北斗系统的动态变形监测终端研发与产业化	778,432.32		-	111,405.42	-	667,026.90	与资产相关
基于北斗的动态监控与应急指挥关键技术研发与应用	1,500,000.00		-		-	1,500,000.00	与资产相关
基于区块链的内河运输监管云服务平台的研发与应用	983,333.33		-	100,000.00	-	883,333.33	与资产相关
固定资产技改项目补助	137,320.00	-	-		-	137,320.00	与资产相

							关
城市公共安全视频监控 系统评价体系及关键技术 研究、应用与示范	400,000.00		-		-	400,000.00	与资产 相关
印制板制造数字化车间	264,900.00		-	44,150.00	-	220,750.00	与资产 相关
科技企业孵化器在孵企业	156,300.00	-	-		-	156,300.00	与资产 相关
借转补项目专项资金补助	800,000.00	-	-		-	800,000.00	与资产 相关
固定资产技改项目	576,240.00	-	-		-	576,240.00	与资产 相关
研发设备补助	302,160.00	-	-		-	302,160.00	与资产 相关
三重一创建建设专项引导资金	300,000.00	-	-		-	300,000.00	与资产 相关
创新政策兑现区承担配套资金	44,400.00	-	-		-	44,400.00	与资产 相关
互联网+现代农业推广建设	1,200,000.00		-	450,000.00	-	750,000.00	与资产 相关
基于北斗三号的长江干线高精度位置服务关键技术及应用研究项目款项	3,000,000.00	1,500,000.00	-	1,500,000.00		3,000,000.00	与资产 相关
城市基础设施配套费补助	1,758,900.00		-	0.00	-	1,758,900.00	与资产 相关
基于多阵元的北斗抗干扰卫星与惯性导航重大装备研发项目	1,050,000.00				-	1,050,000.00	与资产 相关
合肥市农业行业首席专家工作室	100,000.00		-	0.00	-	100,000.00	与资产 相关
购置研发仪器设备补助	108,900.00		-	12,100.00	-	96,800.00	与资产 相关
地基 GNSS 水汽反演关键技术研究与应用	300,000.00				-	300,000.00	与资产 相关

中小企业(民营经济)发展专项资金	4,311,106.50		-		-	4,311,106.50	与资产相关
仪器设备补助	138,160.00				-	138,160.00	与资产相关
倍增计划专项-老挝气象监测与预警项目		2,300,000.00				2,300,000.00	与资产相关

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	159,179,110.00	-	-	-	-	-	159,179,110.00

其他说明:

无

## 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)	910,900,487.64			910,900,487.64
其他资本公积	170,669.57			170,669.57

合计	911,071,157.21			911,071,157.21
----	----------------	--	--	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
无

#### 56、库存股

适用 不适用

#### 57、其他综合收益

适用 不适用

#### 58、专项储备

适用 不适用

#### 59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	154,910,265.01			154,910,265.01
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	154,910,265.01			154,910,265.01

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	1,343,706,540.15	1,249,464,000.15
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-64,003,042.64
调整后期初未分配利润	1,343,706,540.15	1,185,460,957.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-56,989,060.36	170,258,857.08
减：提取法定盈余公积		870,736.74
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	52,529,106.30	11,142,537.70
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,234,188,373.49	1,343,706,540.15

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	692,638,865.07	556,871,621.62	702,641,879.03	525,386,764.81
其他业务	1,610,894.80	1,198,074.92	651,774.73	870,286.28
合计	694,249,759.87	558,069,696.54	703,293,653.76	526,257,051.09

### (2). 合同产生的收入的情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
雷达及雷达配套		194,881,804.68
公共安全产品		178,555,968.92
电源产品		196,517,664.99
机动保障装备		113,445,296.48
粮食仓储信息化改造		9,238,130.00
按经营地区分类		
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入		671,016,157.03
在某段时间确认收入		21,622,708.04
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计		692,638,865.07

合同产生的收入说明：  
无

### (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	657,929.04	-218,719.43
教育费附加	289,172.04	-80,537.00
资源税		
房产税	1,656,727.70	1,192,250.80
土地使用税	1,782,123.82	441,229.85
车船使用税		2,739.36
印花税	499,974.03	455,036.11
地方教育附加	192,089.06	-75,691.15
水利基金	624,775.78	487,295.19
其他	19,821.45	0.00
合计	5,722,612.92	2,203,603.73

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
职工薪酬	25,748,114.67	22,786,879.96
售后服务费	13,440,042.53	7,055,225.66
差旅费	3,723,636.89	1,959,699.40
运输费	1,276,271.48	1,842,408.21
投标费用	4,307,551.49	293,206.95
广告展览费	314,186.83	1,033,830.52
业务费	4,114,893.55	1,057,674.29
会务费	28,443.00	21,859.64
折旧摊销	776,582.00	96,021.15
其他	3,445,481.72	3,119,112.06
合计	57,175,204.16	39,265,917.84

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
职工薪酬	55,653,293.47	62,022,004.12
折旧及摊销	41,519,966.24	39,861,962.48
业务招待费	2,416,075.28	1,722,453.09
修理费	2,237,318.91	1,288,775.19
办公及差旅费	3,347,713.88	3,813,190.25
车辆费用	1,429,676.81	1,113,627.20
中介机构费用	1,029,328.57	555,797.80
环保费	2,671,395.74	945,786.78
咨询服务费	1,001,285.74	349,116.44
审计费	5,398,023.82	4,976,379.34
合计	116,704,078.46	116,649,092.69

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
职工薪酬	7,938,076.68	10,151,389.22
直接投入费用	4,959,608.78	5,986,283.66
折旧摊销	541,245.12	578,859.09
测试加工费用	0.00	0.00
其他	2,694,473.49	2,849,075.30
合计	16,133,404.07	19,565,607.27

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
利息支出	40,831,969.78	36,877,102.38
减：利息收入	-1,674,174.16	-3,698,706.18
利息净支出		
汇兑净损失	422,265.80	29,956.00
银行手续费	359,531.07	595,617.33
其他	-1,071,498.29	-3,909,097.02
合计	38,868,094.20	29,894,872.51

其他说明：

财务费用本期发生额较上期增长，主要系公司借款规模扩大导致的利息支出增加所致。

**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
计入当期损益的政府补助	1,784,667.56	8,150,377.11
计入递延收益的与资产相关的政府补助	5,108,130.60	6,342,876.48
其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	171,452.88	292,285.43
合计	7,064,251.04	14,785,539.02

其他说明：

与递延收益相关的政府补助详见本报告第十节、七、51 递延收益，直接计入当期损益的政府补助详见本报告第十节、七、84 政府补助。

**68、投资收益**

□适用 √不适用

**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	2,675,554.61	2,048,399.14
应收账款坏账损失	-9,855,972.78	-15,532,331.36
其他应收款坏账损失	4,554,091.53	1,037,534.72
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	-2,626,326.64	-12,446,397.50

其他说明：

信用减值损失较上期减少主要系本期应收账款坏账计提减少所致。

**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		
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		
十三、合同资产减值损失	-682,738.79	
合计	-682,738.79	

其他说明：

本期资产减值损失增加主要系本期计提合同资产减值损失增加所致。

### 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
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	30,274,280.17	28,083.16
合计	30,274,280.17	28,083.16

其他说明：

√适用 □不适用

本期资产处置收益增加主要系本期新增香樟大道土地房产处置，确认资产处置收益所致。

### 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		747.34	
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			
罚款等其他利得	82,471.20	459,913.84	82,471.20
无需支付的负债	2,331,773.70	-	2,331,773.70
其他	119,686.26	-	119,686.26
合计	2,533,931.16	460,661.18	2,533,931.16

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

营业外收入本期发生额较上期增长，主要系根据债务调解协议无需支付的负债增加所致。

## 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	173,695.31	3,235.25	173,695.31
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			
其他	63,426.58	84,862.46	63,426.58
合计	237,121.89	88,097.71	237,121.89

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	2,332,278.14	1,656,139.60
递延所得税费用	-8,376,242.22	-6,398,234.78
合计	-6,043,964.08	-4,742,095.18

### (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	-62,097,055.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	-9,314,558.31
子公司适用不同税率的影响	-281.34

调整以前期间所得税的影响	2,075,723.86
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	382,306.79
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	5,994,082.00
研发费用加计扣除	-5,181,237.07
新收入准则实施的影响	
所得税费用	-6,043,954.08

其他说明：

适用 不适用

#### 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
政府补助	8,948,628.24	13,302,977.11
银行利息收入	1,674,174.16	3,684,182.76
往来款及其他	1,890,400.03	12,911,978.26
合计	12,513,202.43	29,899,138.13

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

收到的其他与经营活动有关的现金较上期减少主要系本期收到的政府补助以及保证金往来款较上期减少所致。

##### (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
付现的销售费用	13,522,517.95	4,010,339.96
付现的管理费用和研发费用	25,884,310.20	19,432,462.12
保证金及往来款	10,482,790.42	12,057,307.02
手续费及其他	10,879,960.79	21,495,822.60
合计	60,769,579.36	56,995,931.70

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的融资租赁款		19,700,000.00
合计		19,700,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

## (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
融资租赁费	21,645,900.27	15,750,777.82
合计	21,645,900.27	15,750,777.82

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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-56,053,091.35	-23,060,608.04
加：资产减值准备	682,738.79	
信用减值损失	2,626,326.64	12,446,397.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	42,629,857.20	47,929,812.63
使用权资产摊销		
无形资产摊销	24,119,401.66	24,107,643.10
长期待摊费用摊销	1,382,513.94	1,808,705.32
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）	-30,274,280.17	-28,083.16
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		-747.34
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	

财务费用（收益以“-”号填列）	38,868,094.20	29,894,872.51
投资损失（收益以“-”号填列）	-	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,022,206.29	-6,121,842.48
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,356,938.32	-276,392.30
存货的减少（增加以“-”号填列）	-459,873,937.44	-351,852,505.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-212,749,794.97	-228,512,424.21
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-234,432,867.52	-157,178,856.18
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-888,740,306.99	-650,844,027.69
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	265,925,745.27	679,657,231.08
减：现金的期初余额	1,128,143,974.92	1,110,948,034.39
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	-862,218,229.65	-431,290,803.31

## (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	265,925,745.27	1,128,143,974.92
其中：库存现金	127,710.06	46,964.21
可随时用于支付的银行存款	265,798,035.21	1,128,097,010.71
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	265,925,745.27	1,128,143,974.92
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

#### 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	82,879,812.82	票据、保函等保证金
应收票据		
存货		
固定资产	50,041,283.13	融资租赁
无形资产		
长期应收款	369,480,658.14	质押保理借款
合计	502,401,754.09	/

其他说明：

无

#### 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	-	-	
其中：美元	250,318.95	6.4601	1,617,085.45
欧元	7.83	7.6862	60.18
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元	1,544,997.50	6.4601	9,980,838.35
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			



港币			
应付账款	-	-	
其中：美元	655,818.10	6.4601	4,236,650.51

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
六安经济技术开发区管理委员会 2020 年六安市科技成果转移转化补助奖励（六科成（2020）65 号）	21,000.00	收益相关	21,000.00
2020 年区级高质量发展战略实施办法资金（六开管[2018]74 号）	30,000.00	收益相关	30,000.00
六安市就业服务管理中心职工失业保险基金稳岗返还（六人社明电（2021）9 号）	145,064.79	收益相关	145,064.79
六安经济技术开发区管理委员会 2020 年第三批创新驱动专项资金奖励（市级）（财教（2018）688 号）	160,000.00	收益相关	160,000.00
收人社局拨付中小微企业就业风险储备金（合人社秘[2021]11 号）	53,572.97	收益相关	53,572.97
收企业失业保险稳岗补贴（皖人社[2019]166 号）	50,816.00	收益相关	50,816.00
2019 中小开项目资金	158,770.00	收益相关	158,770.00
设计成果产业化项目补助（合政办[2020]6 号第 8 项第 2 条）	200,000.00	收益相关	200,000.00
收到 2020 年标准化奖补-北斗船用应急无线电示位标技术要求及测试方法	174,000.00	收益相关	174,000.00
收到 2020 年标准化奖补-强制隔离戒毒所技术防范工程规范	87,000.00	收益相关	87,000.00
收到 2020 年 12 月软件退税	4,443.80	收益相关	4,443.80
收到 2021 年标准化项目奖补-国际标准 IEC 61108-5	400,000.00	收益相关	400,000.00
高新区经贸局 2021 年普惠政策奖励	300,000.00	收益相关	300,000.00

合计	1,784,667.56		1,784,667.56
----	--------------	--	--------------

**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	
合肥华耀电子工业有限公司	合肥	合肥	生产制造	90.83	-	同一控制下企业合并
安徽博微长安电子有限公司	六安	六安	生产制造	100.00	-	同一控制下企业合并
安徽长安专用汽车制造有限公司	六安	六安	生产制造	-	100.00	同一控制下企业合并
宣城创元信息科技有限公司	宣城	宣城	系统集成	60.00	-	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
合肥华耀电子工业有限公司	9.17%	935,969.01	1,974,398.45	24,780,741.74

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子	期末余额	期初余额
---	------	------

公司名称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
合肥华耀电子工业有限公司	633,328,160.38	24,389,962.14	657,718,122.52	387,340,804.63	9,454,580.00	396,795,384.63	605,471,547.05	25,812,339.56	631,283,886.61	349,624,655.49	9,454,580.00	359,079,235.49

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
合肥华耀电子工业有限公司	197,920,069.633	10,249,149.43	10,249,149.43	-132,783,918.27	179,145,617.39	10,143,965.3	10,143,965.30	-93,133,155.01

其他说明：  
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

### 1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

#### （1）信用风险显著增加判断标准

本公司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，本公司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，包括基于本公司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。本公司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，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：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；定性标准为主要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。

#### （2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，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。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 28.36%（比较期：29.66%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 28.33%（比较期：29.18%）。

## 2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2021 年 6 月 30 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	1,231,853,272.32			
应付票据	376,445,001.42			
应付账款	1,681,803,153.27			
其他应付款	81,177,589.64			
一年内到期的非流动负债	119,456,205.40			
长期借款(应计利息)	1,050,441.29			
长期借款	100,000,000.00	334,000,000.00	184,000,000.00	405,000,000.00
长期应付款		47,972,493.65	51,044,194.97	16,277,536.99
合计	3,801,732,345.39	248,012,076.99	151,044,194.97	506,277,536.99

(续上表)

项目名称	2020 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	1,230,280,832.10			
应付票据	512,579,372.65			
应付账款	1,858,337,770.52			
应付利息	59,348,133.91			
其他应付款	40,010,046.75			
一年内到期的非流动负债	1,176,189.46			
长期借款	100,000,000.00	200,000,000.00	100,000,000.00	490,000,000.00
长期应付款	-	48,012,076.99	51,044,194.97	16,277,536.99
合计	3,801,732,345.39	248,012,076.99	151,044,194.97	506,277,536.99

## 3. 市场风险

### (1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司的主要业务以人民币计价结算。

截至2021年6月30日止，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债详见本报告附注五、53、外币货币性项目。

#### ②敏感性分析

于2021年6月30日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加约73.61万元。如果当日人民币对于欧元升值或贬值10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加约0.06万元。

#### (2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期借款和短期借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。企业目前长期借款和短期借款均为中国电子科技财务有限公司向本公司提供的固定利率借款。由于固定利率借款，因此本公司管理层认为利率风险-公允价值变动风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

## 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 应收款项融资			16,118,489.03	16,118,489.03
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			16,118,489.03	16,118,489.03

(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

应收款项融资剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款和长期借款等。

**9、其他**

□适用 √不适用

**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中电博微电子科技有限公司	安徽合肥	制造业	100,000	45.67	45.67

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国电子科技集团有限公司

其他说明：

无

**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

本公司子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

**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

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中电博微电子科技有限公司	其他
博微太赫兹信息科技有限公司	股东的子公司
安徽博微智能电气有限公司	股东的子公司
安徽万瑞冷电科技有限公司	股东的子公司
安徽芯纪元科技有限公司	股东的子公司

安徽中电光达通信技术有限公司	其他
蚌埠依爱电子科技有限责任公司	其他
蚌埠依爱消防电子有限责任公司	其他
北京尊冠科技有限公司	其他
北京东方锐镭科技有限公司	其他
北京华通天畅工程监理咨询有限公司	其他
北京科达恒睿科技有限公司	其他
北京联海信息系统有限公司	其他
北京人大金仓信息技术股份有限公司	其他
北京联海科技有限公司	其他
成都四威功率电子科技有限公司	其他
成都天奥电子股份有限公司	其他
成都卫士通信息安全技术有限公司	其他
成都西科微波通讯有限公司	其他
成都新欣神风电子科技有限公司	其他
电科云（北京）科技有限公司	其他
广州杰赛科技股份有限公司	其他
广州市弘宇科技有限公司	其他
桂林聚联科技有限公司	其他
杭州海康威视科技有限公司	其他
杭州海康威视数字技术股份有限公司	其他
杭州海康威视系统技术有限公司	其他
杭州海康智能科技有限公司	其他
合肥博微田村电气有限公司	其他
合肥公共安全技术研究院	其他
合肥海康威视数字技术有限公司	其他
合肥恒力装备有限公司	其他
合肥圣达电子科技实业有限公司	其他
河北博威集成电路有限公司	其他
河北省世纪吉星电子科技有限公司	其他
河北新华北集成电路有限公司	其他
河北远东通信系统工程有限公司	其他
河南方达空间信息技术有限公司	其他
湖南红太阳新能源科技有限公司	其他
吉水中电科微波科技有限公司	其他
溧阳二十八所系统装备有限公司	其他
南京电子信息发展香港有限公司	其他
南京恩瑞特实业有限公司	其他
南京国博电子有限公司	其他
南京莱斯电子设备有限公司	其他
南京莱斯信息技术股份有限公司	其他
青岛兴仪电子设备有限责任公司	其他
厦门雅迅网络股份有限公司	其他
山西中电科技特种装备有限公司	其他
上海柏飞电子科技有限公司	其他
太极计算机股份有限公司	其他
同辉电子科技股份有限公司	其他
无锡中微亿芯有限公司	其他
西安恒飞电子科技有限公司	其他

新疆联海创智信息科技有限公司	其他
张家港保税区国信通信有限公司	其他
浙江嘉科电子有限公司	其他
浙江嘉蓝海洋电子有限公司	其他
郑州中电新能源汽车有限公司	其他
中电博微（安徽）物联科技有限公司	其他
中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司	其他
中电科工程建设有限公司	其他
中电科海洋信息技术研究院有限公司	其他
中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司	其他
中电科技（南京）信息技术有限公司	其他
中电科技（三河）精密制造有限责任公司	其他
中电科技德清华莹电子有限公司	其他
中电科技扬州宝军电子有限公司	其他
中电科融资租赁有限公司	其他
中电科思仪科技股份有限公司	其他
中电科投资开发有限公司	其他
中电科微波通信（上海）股份有限公司	其他
中电科西安导航技术有限公司	其他
中电科信息产业有限公司	其他
中电科仪器仪表（安徽）有限公司	其他
中电科仪器仪表有限公司	其他
中电科汇嘉科技（北京）有限公司	其他
中国电子科技财务有限公司	其他
中国电子科技集团公司第八研究所	其他
中国电子科技集团公司第二十八研究所	其他
中国电子科技集团公司第二十二研究所	其他
中国电子科技集团公司第二十九研究所	其他
中国电子科技集团公司第二十六研究所	其他
中国电子科技集团公司第二十七研究所	其他
中国电子科技集团公司第二十三研究所	其他
中国电子科技集团公司第二十四研究所	其他
中国电子科技集团公司第二十研究所	其他
中国电子科技集团公司第二研究所	其他
中国电子科技集团公司第二十一研究所	其他
中国电子科技集团公司第三十研究所	其他
中国电子科技集团公司第九研究所	其他
中国电子科技集团公司第三十八研究所	其他
中国电子科技集团公司第三十二研究所	其他
中国电子科技集团公司第三十六研究所	其他
中国电子科技集团公司第三十三研究所	其他
中国电子科技集团公司第三十四研究所	其他
中国电子科技集团公司第三研究所	其他
中国电子科技集团公司第十二研究所	其他
中国电子科技集团公司第十六研究所	其他
中国电子科技集团公司第十三研究所	其他
中国电子科技集团公司第十五研究所	其他
中国电子科技集团公司第十研究所	其他
中国电子科技集团公司第十一研究所	其他

中国电子科技集团公司第四十八研究所	其他
中国电子科技集团公司第四十九研究所	其他
中国电子科技集团公司第四十七研究所	其他
中国电子科技集团公司第四十三研究所	其他
中国电子科技集团公司第四十四研究所	其他
中国电子科技集团公司第四十研究所	其他
中国电子科技集团公司第四十一研究所	其他
中国电子科技集团公司第五十八研究所	其他
中国电子科技集团公司第五十三研究所	其他
中国电子科技集团公司第五十四研究所	其他
中国电子科技集团公司第五十五研究所	其他
中国电子科技集团公司第五十一研究所	其他
中国电子科技集团公司电子科学研究院	其他
中国电子科技集团公司信息科学研究院	其他
中国远东国际招标有限公司	其他
中华通信系统有限责任公司	其他
重庆海康威视系统技术有限公司	其他
重庆西南集成电路设计有限责任公司	其他
无锡华普微电子有限公司	其他
中电科西北集团有限公司	其他
中科芯集成电路有限公司	其他

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司	电子产品	6,177,656.19	6,412,078.67
溧阳二十八所系统装备有限公司	电子产品	5,163,464.68	3,039,741.38
博微太赫兹信息科技有限公司	电子产品	-	1,582,778.78
中国电子科技集团公司第四十七研究所	电子产品	1,786,201.59	1,560,727.24
成都新欣神风电子科技有限公司	电子产品	1,476,644.85	971,665.67
中国电子科技集团公司第三十八研究所	电子产品	4,352,036.45	919,520.31
中电科微波通信（上海）股份有限公司	电子产品	307,089.88	1,135,084.48
中国电子科技集团公司第十二研究所	电子产品	2,230,380.53	784,218.58
中国电子科技集团公司第五十五研究所	电子产品	735,282.36	742,771.72
中国电子科技集团公司第四十研究所	电子产品	1,617,404.85	696,022.15
河北省世纪吉星电子科技有限公司	电子产品	-	385,000.00
中国电子科技集团公司第二十三研究所	电子产品	76,757.52	179,189.37
河北新华北集成电路有限公司	电子产品	511,929.20	170,658.39
中电科工程建设有限公司	电子产品	5,000.00	130,000.00
合肥海康威视数字技术有限公司	电子产品	5,068,394.72	472,581.42
中国电子科技集团公司第九研究所	电子产品	-	71,240.74
中国电子科技集团公司第二十四研究所	电子产品	85,661.06	31,325.00

中国电子科技集团公司第四十四研究所	电子产品	162,654.88	29,844.25
中国电子科技集团公司第十研究所	电子产品	4,884.96	27,300.00
河北博威集成电路有限公司	电子产品	369,318.57	21,823.01
中电科技德清华莹电子有限公司	电子产品	28,138.06	15,486.73
中国电子科技集团公司第三十二研究所	电子产品	-	12,800.00
中国电子科技集团公司第五十一研究所	电子产品	137,137.53	10,778.83
中国电子科技集团公司第四十三研究所	电子产品	-	6,654.87
中国电子科技集团公司第五十八研究所	电子产品	5,350.00	5,350.00
浙江嘉科电子有限公司	电子产品	1,592.92	3,805.31
合肥博微田村电气有限公司	电子产品	245,734.52	1,172.41
合肥圣达电子科技实业有限公司	电子产品	6,831.89	97.35
成都天奥电子股份有限公司	电子产品	21,619.47	-
广州杰赛科技股份有限公司	电子产品	840,204.64	-
南京莱斯信息技术股份有限公司	电子产品	265,486.73	-
中电科技(南京)电子信息发展有限公司	电子产品	12,936,028.16	184,291.92
中国电子科技集团公司第八研究所	电子产品	198,503.54	-
中国电子科技集团公司第二十六研究所	电子产品	193,049.56	-
中国电子科技集团公司第十三研究所	电子产品	194,165.00	-
重庆西南集成电路设计有限责任公司	电子产品	760,793.81	-
安徽芯纪元科技有限公司	电子产品	78,442.48	-
蚌埠依爱消防电子有限责任公司	电子产品	26,548.69	-
北京尊冠科技有限公司	电子产品	120,537.89	-
成都卫士通信息安全技术有限公司	电子产品	742,118.58	-
电科云(北京)科技有限公司	电子产品	3,157,426.62	-
合肥公共安全技术研究院	电子产品	109,292.04	-
河北远东通信系统工程有限公司	电子产品	1,048,376.11	-
中国电子科技集团公司第十五研究所	电子产品	769,200.00	-
上海柏飞电子科技有限公司	电子产品	584,070.80	-
中电博微(安徽)物联科技有限公司	电子产品	1,493,697.97	-
中电科(宁波)海洋电子研究院有限公司	电子产品	651,417.55	-
中电科技(三河)精密制造有限责任公司	电子产品	506,212.39	-
中国电子科技集团公司第二十八研究所	电子产品	160,000.00	-
中国电子科技集团公司第二十研究所	电子产品	289,200.00	-
中国电子科技集团公司第二研究所	电子产品	168,000.00	-
中国电子科技集团公司第三十三研究所	电子产品	543,734.51	-
中国电子科技集团公司第三十四研究所	电子产品	1,008,352.22	-
中国电子科技集团公司第十六研究所	电子产品	177,787.61	-
中国电子科技集团公司第四十六研究所	电子产品	707,964.60	-
合计		58,307,778.18	19,604,008.58

## 出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国电子科技集团公司第三十八研究所	销售商品	278,503,926.16	235,344,896.19
中国电子科技集团公司第二十七研究所	销售商品		5,044,247.79
中电科技(合肥)博微信息发展有限责任公司	销售商品	7,441,598.23	4,302,143.36
中国电子科技集团公司第五十五研究所	销售商品	1,784,633.73	1,937,869.52

溧阳二十八所系统装备有限公司	销售商品		1,473,451.33
中电科信息产业有限公司	销售商品	1,253.10	1,417,079.64
西安恒飞电子科技有限公司	销售商品		1,223,699.12
中电科仪器仪表有限公司	销售商品		1,097,345.13
合肥公共安全技术研究院	销售商品		1,018,867.92
南京国博电子有限公司	销售商品	149,922.98	794,056.73
青岛兴仪电子设备有限责任公司	销售商品		732,543.90
吉水中电科微波科技有限公司	销售商品		476,016.08
太极计算机股份有限公司	销售商品		471,698.11
中国电子科技集团公司第十三研究所	销售商品	2,031,509.06	454,773.50
蚌埠依爱消防电子有限责任公司	销售商品	2,451,753.10	375,759.29
中国电子科技集团公司第二十八研究所	销售商品	1,421,283.19	302,654.87
中国电子科技集团公司第四十三研究所	销售商品	249,810.45	191,493.12
中国电子科技集团公司电子科学研究院	销售商品		188,679.24
中国电子科技集团公司第十六研究所	销售商品	108,366.83	131,900.80
蚌埠依爱电子科技有限公司	销售商品	78,533.61	119,131.74
中国电子科技集团公司第五十三研究所	销售商品		63,716.81
中电科技德清华莹电子有限公司	销售商品	944.05	25,168.16
合肥博微田村电气有限公司	销售商品	32,079.65	23,893.81
中国电子科技集团公司第八研究所	销售商品		22,385.80
南京莱斯信息技术股份有限公司	销售商品		1,202,184.06
浙江嘉科电子有限公司	销售商品		14,442.47
博微太赫兹信息科技有限公司	销售商品	269,246.88	11,818.89
安徽博微智能电气有限公司	销售商品	23,411.50	9,670.53
中国电子科技集团公司第二十三研究所	销售商品		5,643.10
中国电子科技集团公司第二十六研究所	销售商品		176.99
中国电子科技集团公司第四十一研究所	销售商品	112,566.37	
安徽芯纪元科技有限公司	销售商品	5,261.00	
成都天奥电子股份有限公司	销售商品	2,904.01	
成都新欣神风电子科技有限公司	销售商品	2,345.14	
电科云(北京)科技有限公司	销售商品	7,965,752.23	
桂林聚联科技有限公司	销售商品	145.62	
河南方达空间信息技术有限公司	销售商品	23,050.27	
无锡华普微电子有限公司	销售商品	24,710.38	
中电科西安导航技术有限公司	销售商品	803,008.85	
中国电子科技集团公司第三十研究所	销售商品	31,858.41	
中国电子科技集团公司第十一研究所	销售商品	272,230.06	
中国电子科技集团公司第四十九研究所	销售商品	8,672.52	
中国电子科技集团公司第五十八研究所	销售商品	83,042.80	
合计		303,883,820.18	258,477,408.00

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

单位: 元 币种: 人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中国电子科技集团公司第三十八研究所	房屋及建筑物	2,000,733.40	1,554,522.00
中国电子科技集团公司第三十八研究所	机械设备	270,398.12	533,759.16

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

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
中电博微电子科技有限公司	50,000,000.00	2020/11/25	2021/11/24	否
中电博微电子科技有限公司	50,000,000.00	2020/12/7	2021/12/6	否

关联担保情况说明

适用 不适用

### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2020/8/7	2021/8/6	4.33%
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2020/8/17	2021/8/16	4.33%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2020/9/16	2021/9/15	4.33%
中国电子科技财务有限公司	10,000,000.00	2020/10/13	2021/10/12	4.33%
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2020/10/19	2021/10/18	4.33%
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2020/10/21	2021/10/20	4.33%
中国电子科技财务有限公司	40,000,000.00	2020/11/2	2021/11/1	4.33%
中国电子科技财务有限公司	10,000,000.00	2020/11/12	2021/11/11	4.33%
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2020/12/3	2021/12/2	4.33%

中国电子科技财务有限公司	40,000,000.00	2020/12/15	2021/12/14	4.33%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2021/4/6	2022/4/5	4.33%
中国电子科技财务有限公司	30,000,000.00	2020/11/21	2021/11/20	4.33%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2020/8/18	2021/8/17	4.33%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2020/8/28	2021/8/27	4.33%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2020/9/11	2021/9/10	4.33%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2020/9/29	2021/9/28	4.33%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2020/10/12	2021/10/11	4.33%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2020/10/21	2021/10/20	4.33%
中国电子科技财务有限公司	100,000,000.00	2020/10/30	2021/10/29	4.33%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2021/4/12	2022/4/11	4.33%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2021/5/14	2022/5/13	4.33%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2021/6/11	2022/6/10	4.33%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2021/6/28	2022/6/27	4.33%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2020/11/25	2021/11/24	4.33%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2020/12/7	2021/12/6	4.33%
中国电子科技财务有限公司	100,000,000.00	2018/12/3	2021/12/3	4.99%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2018/12/18	2023/12/17	5.15%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2019/4/17	2024/4/16	5.15%
中国电子科技财务有限公司	100,000,000.00	2019/10/15	2022/10/14	4.99%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2019/11/1	2022/10/31	4.99%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2019/11/19	2022/11/18	4.99%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2020/2/18	2023/2/17	4.98%
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2020/11/11	2025/11/10	4.74%
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2021/2/3	2026/2/2	4.74%
中国电子科技财务有限公司	13,000,000.00	2021/5/21	2026/5/20	4.74%
中电科融资租赁有限公司	21,744,245.62	2018/7/30	2022/11/20	4.75%
中电科融资租赁有限公司	25,936,923.00	2018/12/20	2022/7/20	4.75%
中电科融资租赁有限公司	13,777,893.23	2020/6/20	2023/5/6	4.75%

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
无				

## (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	136.69	163.01

## (8). 其他关联交易

√适用 □不适用



交易类型	关联方	本期发生额	上期发生额
借款利息	中国电子科技财务有限公司	33,288,909.30	34,220,910.59
存款利息	中国电子科技财务有限公司	1,576,581.48	1,546,715.17
融资租赁利息及手续费	中电科融资租赁有限公司	1,908,617.49	2,160,582.83

## 6、关联方应收应付款项

### (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	中国电子科技财务有限公司	232,453,284.27		1,070,841,571.87	-
应收票据	中国电子科技集团公司第四十三研究所			266,111.63	13,305.98
应收票据	吉水中电科微波科技有限公司			365,000.00	-
应收票据	中国电子科技集团公司第三十三研究所			350,006.80	17,500.34
应收票据	中国电子科技集团公司第十六研究所			60,000.00	3,000.00
应收票据	中国电子科技集团公司第五十五研究所	2,723,397.71	136,169.89	3,011,531.07	150,576.55
应收票据	成都四威功率电子科技有限公司	119,500.00	5,975.00	122,000.00	6,100.00
应收票据	中国电子科技集团公司第三十八研究所	864,691.87	43,234.59	4,653,994.86	232,700.14
应收票据	中国电子科技集团公司第二十七研究所	3,271,000.00	0.00	8,711,000.00	435,550.00
应收票据	中国电子科技集团公司第五十一研究所			3,620,101.15	181,005.06
应收票据	安徽万瑞冷电科技有限公司			120,000.00	6,000.00
应收票据	蚌埠依爱电子科技有限责任公司			565,777.89	28,288.89
应收票据	蚌埠依爱消防电子科技有限责任公司			329,672.00	16,483.60
应收票据	北京东方锐镭科技			118,500.00	5,925.00

	有限公司				
应收票据	溧阳二十八所系统装备有限公司			888,000.00	-
应收票据	南京国博电子有限公司			1,034,652.32	-
应收票据	南京莱斯电子设备有限公司			1,318,980.00	65,949.00
应收票据	无锡中微亿芯有限公司			24,098.40	1,204.92
应收票据	中电科技(合肥)博微信息发展有限责任公司			400,383.10	20,019.16
应收票据	中电科技德清华莹电子有限公司			9,360.14	468.01
应收票据	中电科信息产业有限公司			480,000.00	24,000.00
应收票据	中电科仪器仪表(安徽)有限公司			500,000.00	-
应收票据	中国电子科技集团公司第十三研究所	6,593,873.08	329,693.65	5,790,883.67	289,544.18
应收票据	中科芯集成电路有限公司南京分公司			36,750.59	1,837.53
应收票据	中国电子科技集团公司第五十八研究所	128,425.99	6,421.30		
应收票据	中国电子科技集团公司第二十六研究所	54,978.63	2,748.93		
应收账款	中国电子科技集团公司第二十七研究所	15,741,841.76	1,238,691.29	21,020,524.78	1,514,544.44
应收账款	中国电子科技集团公司第二十九研究所	2,937,500.00	587,500.00	2,937,500.00	293,750.00
应收账款	中国电子科技集团公司电子科学研究院	13,116,506.59	655,825.33	12,172,106.59	608,605.33
应收账款	湖南红太阳新能源科技有限公司	2,779,620.00	2,779,620.00	2,779,620.00	1,111,848.00
应收账款	河北省世纪吉星电子科技有限公司			1,035,100.00	174,759.95
应收账款	蚌埠依爱消防电子有限责任公司	453,792.00	22,689.60	403,674.00	20,183.70
应收账款	蚌埠依爱电子科技有限公司			43,870.98	2,193.55
应收账款	河北远东通信系统工程集团有限公司	59,360.00	11,872.00	59,360.00	5,936.00
应收账款	中国电子科技集团公司第四十三研究所	1,106,814.28	61,456.25	824,528.36	41,226.42

应收账款	安徽博微智能电气有限公司	29,446.20	2,018.70	10,927.70	546.39
应收账款	中国电子科技集团公司第四十一研究所	57.47	2.87	17,691.72	884.59
应收账款	中国电子科技集团公司第二十六研究所	55,791.50	2,524.39	110,770.13	15,228.53
应收账款	吉水中电科微波科技有限公司	606,146.89	89,056.14	606,146.89	30,307.34
应收账款	新疆联海创智信息科技有限公司喀什分公司			2,252,034.70	112,601.74
应收账款	中国电子科技集团公司第五十三研究所	13,200.00	660.00	13,200.00	660
应收账款	中国电子科技集团公司第五十五研究所	4,286,949.05	214,347.45	4,499,766.74	224,988.34
应收账款	成都四威功率电子科技有限公司			119,500.00	11,950.00
应收账款	中国电子科技集团公司第十二研究所			4,410.00	220.5
应收账款	中国电子科技集团公司第二十二研究所	245,082.00	12,254.10	2,187,670.58	109,383.53
应收账款	中电科技(合肥)博微信息发展有限责任公司	5,458,318.01	272,915.90	297,718.01	14,885.90
应收账款	中国电子科技集团公司第三十八研究所	430,364,753.44	28,200,344.48	265,909,197.33	20,913,729.46
应收账款	博微太赫兹信息科技有限公司	2,107,619.55	105,380.98	2,151,342.95	107,567.14
应收账款	中国电子科技集团公司第五十一研究所	2,605,053.10	193,260.25	3,419,920.00	274,746.94
应收账款	溧阳二十八所系统装备有限公司	2,590,000.00	129,500.00	2,590,000.00	129,500.00
应收账款	中电科信息产业有限公司	1,416.00	70.80	50,000.00	2,500.00
应收账款	张家港保税区国信通信有限公司	109,823,053.30	109,823,053.30	109,823,053.30	109,823,053.30
应收账款	中国电子科技集团公司第二十八研究所			105,000.00	5,250.00
应收账款	中国电子科技集团公司第十三研究所	3,233,148.24	161,657.41	1,740,532.41	87,026.62
应收账款	重庆海康威视系统技术有限公司	7,964,522.15	398,226.11	12,511,505.23	625,575.26

应收账款	成都西科微波通讯有限公司			17,543.65	877.18
应收账款	成都新欣神风电子科技有限公司	2,650.00	132.50	500	25
应收账款	电科云(北京)科技有限公司	17,145,890.00	857,294.50	8,144,590.00	407,229.50
应收账款	广州市弘宇科技有限公司			13,550.00	677.5
应收账款	合肥公共安全技术研究院			99,000.00	4,950.00
应收账款	南京莱斯信息技术股份有限公司	5,762,980.00	288,149.00	5,251,723.36	262,586.17
应收账款	浙江嘉科电子有限公司			16,320.00	816
应收账款	浙江嘉蓝海洋电子有限公司	367,200.00	18,360.00	367,200.00	18,360.00
应收账款	中电科技德清华莹电子有限公司	4,723.14	236.16	3,656.36	182.82
应收账款	中电科微波通信(上海)股份有限公司			461,047.68	23,052.38
应收账款	中电科西安导航技术有限公司	1,013,900.00	50,695.00	121,500.00	6,075.00
应收账款	中电科西北集团有限公司西安分公司			53,048.00	2,652.40
应收账款	中电科仪器仪表(安徽)有限公司	49,868.88	2,493.44	49,868.88	2,493.44
应收账款	中电科仪器仪表有限公司	3,097,345.00	154,867.25	3,097,345.00	154,867.25
应收账款	中国电子科技集团公司第八研究所	33,546.00	2,942.10	33,546.00	1,677.30
应收账款	中国电子科技集团公司第三十四研究所			200	10
应收账款	中国电子科技集团公司第三研究所			8,223.20	411.16
应收账款	中国电子科技集团公司第十六研究所	1,973,916.43	103,148.22	89,047.90	4,452.40
应收账款	中国电子科技集团公司第十五研究所	466,897.29	23,344.86	1,105,197.29	55,259.86
应收账款	中国电子科技集团公司第十研究所	1,725,600.00	86,280.00	1,725,600.00	86,280.00
应收账款	中国电子科技集团公司第十一研究所	307,620.00	15,381.00	7,000.00	350
应收账款	中国电子科技集团公司第四十四研究所			15,461.22	773.06
应收账款	中国电子科技集团公司第五十八研究所	99,550.89	4,977.54	134,138.43	6,706.92

应收账款	中国电子科技集团公司第五十四研究所	3,605,016.00	180,250.80	5,844,774.00	292,238.70
应收账款	中国电子科技集团公司信息科学研究所	40,400.80	12,120.24	134,138.43	6,706.92
应收账款	中华通信系统有限责任公司	42,400.00	2,120.00	174,949.00	8,747.45
应收账款	安徽芯纪元科技有限公司	5,576.66	278.83		
应收账款	南京国博电子有限公司	96,350.20	4,817.51		
应收账款	无锡华普微电子有限公司	27,922.73	1,396.14		
应收账款	中电科海洋信息技术研究院有限公司	1,200,000.00	60,000.00	1,200,000.00	60,000.00
应收账款	中电科技(合肥)博微信息发展有限责任公司	2,675,006.00	133,750.30		
应收账款	中国电子科技集团公司第二十四研究所	13,446.57	672.33	13,446.57	672.33
应收账款	中国电子科技集团公司第三十六研究所	665,000.00	33,250.00	665,000.00	33,250.00
应收账款	中国电子科技集团公司第三十研究所	36,000.00	1,800.00		
应收账款	中国电子科技集团公司第四十九研究所	9,800.00	490.00		
预付账款	中电科投资开发有限公司	3,553,422.37		184,251.37	-
预付账款	中国电子科技集团公司第三十八研究所	266,266.36		266,266.36	-
预付账款	同辉电子科技股份有限公司	151,552.00		151,552.00	-
预付账款	成都新欣神风电子科技有限公司			1,286.02	-
预付账款	中国电子科技集团公司第二十四研究所			24,320.00	-
预付账款	中国电子科技集团公司第四十四研究所			55,000.00	-
预付账款	溧阳二十八所系统装备有限公司	486,000.00		486,000.00	-
预付账款	杭州海康智能科技有限公司	1,835,700.00			-

预付账款	成都卫士通信息安全技术有限公司	135,489.83			
预付账款	中国电子科技集团公司第二十一研究所	4,900.00			
其他应收款	中国电子科技集团公司第三十八研究所	71,510.00	19,651.00	71,510.00	19,651.00
其他应收款	重庆海康威视系统技术有限公司	874,800.00	87,480.00	1,086,800.00	1,086,800.00
其他应收款	中国电子科技集团公司第四十八研究所	200,000.00	200,000.00	-	-
其他应收款	中国电子科技集团公司第二十七研究所			100,000.00	5,000.00
其他应收款	中国远东国际招标有限公司			60,000.00	3,000.00
其他应收款	中电科融资租赁有限公司	2,500,000.00	500,000.00	0.00	0.00
其他非流动资产(预付账款)	合肥恒力装备有限公司	244,500.00		244,500.00	-
长期应收款	中国电子科技集团公司第十六研究所	100,000.00		1,862,414.01	-
合同资产	中国电子科技集团公司第三十八研究所	240,373.98	12,018.70	160,050.18	8,002.51
合同资产	重庆海康威视系统技术有限公司	1,759,383.60	87,969.18	1,759,383.60	87,969.18
合同资产	中国电子科技集团公司第二十二研究所	387,000.00	19,350.00	387,000.00	19,350.00
合同资产	中国电子科技集团公司第五十四研究所	746,586.00	37,329.30	745,586.00	37,279.30
合同资产	中国电子科技集团公司电子科学研究院			1,004,400.00	100,440.00
合同资产	中电科技(合肥)博微信息发展有限责任公司	573,400.00	28,670.00		

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中电科(宁波)海洋电子研究院有限公	8,171,136.00	7,987,784.18

	司		
应付账款	中国电子科技集团公司第二十七研究所	994,400.00	994,400.00
应付账款	中国电子科技集团公司第十研究所	9,401.71	9,401.71
应付账款	中国电子科技集团公司第十二研究所	8,324,069.57	6,159,970.89
应付账款	中国电子科技集团公司第二十六研究所	206,212.00	94,428.00
应付账款	成都天奥电子股份有限公司	813,425.32	2,276,229.74
应付账款	中国电子科技集团公司第五十五研究所	1,275,607.31	930,753.19
应付账款	中电科技(合肥)博微信息发展有限责任公司	9,861,006.43	3,177,502.25
应付账款	中国电子科技集团公司第四十四研究所	1,126,629.91	1,043,081.91
应付账款	重庆西南集成电路设计有限责任公司	1,206,094.19	864,092.57
应付账款	中国电子科技集团公司第八研究所	813,919.76	614,731.71
应付账款	中国电子科技集团公司第四十研究所	1,767,720.30	533,900.65
应付账款	中国电子科技集团公司第二十三研究所	201,515.52	125,658.00
应付账款	中国电子科技集团公司第三十八研究所	13,061,194.53	566,089.61
应付账款	中国电子科技集团公司第十六研究所	1,130,915.20	1,113,915.20
应付账款	中国电子科技集团公司第四十三研究所	25,822.39	59,472.39
应付账款	广州杰赛科技股份有限公司	2,946,038.09	4,414,822.85
应付账款	溧阳二十八所系统装备有限公司	3,771,829.15	1,234,226.74
应付账款	浙江嘉科电子有限公司	360,852.14	359,259.22
应付账款	河北远东通信系统工程有限责任公司	1,621,792.00	422,538.90
应付账款	合肥博微田村电气有限公司	2,193,799.74	1,948,065.22
应付账款	中国电子科技集团公司第二十八研究所	8,137,081.04	14,672,533.04
应付账款	合肥圣达电子科技实业有限公司	56,926.86	50,094.97
应付账款	杭州海康威视数字技术股份有限公司	14,529.91	63,637.41
应付账款	中国电子科技集团公司第二十四研究所	270,739.64	210,814.51
应付账款	厦门雅迅网络股份有限公司	249,600.00	249,600.00
应付账款	成都新欣神风电子科技有限公司	3,864,793.09	2,199,430.94
应付账款	中国电子科技集团公司第五十一研究所	1,577,850.27	1,020,249.61
应付账款	新疆联海创智信息科技有限公司	13,809,072.36	13,809,072.36
应付账款	安徽博微智能电气有限公司	2,194.69	53,411.44
应付账款	中国电子科技集团公司第三研究所	726,495.73	0.00
应付账款	博微太赫兹信息科技有限公司	294,228.00	294,228.00
应付账款	郑州中电新能源汽车有限公司	269,625.64	269,625.64
应付账款	中电科微波通信(上海)股份有限公司	4,644,423.45	5,095,018.51
应付账款	中国电子科技集团公司第五十四研究所	626,025.64	626,025.64
应付账款	中国电子科技集团公司第五十八研究所	588,032.34	593,382.34
应付账款	河北新华北集成电路有限公司	1,308,913.48	1,054,510.56
应付账款	杭州海康威视科技有限公司	322,784.01	1,654,860.01
应付账款	河北博威集成电路有限公司	463,666.54	128,451.33
应付账款	中国电子科技集团公司第三十二研究所	143,000.00	0.00
应付账款	南京莱斯信息技术股份有限公司	486,976.00	383,976.00
应付账款	安徽中电光达通信技术有限公司	4,821,564.96	6,449,301.96
应付账款	合肥公共安全技术研究院	313,861.02	1,096,502.59
应付账款	中国电子科技集团公司第三十三研究所	1,024,913.89	526,913.89
应付账款	中电科技(南京)电子信息发展有限公司	14,153,660.63	20,236,185.71
应付账款	北京科达恒睿科技有限公司		482,020.91
应付账款	安徽博微广成信息科技有限公司		6,760,212.41

应付账款	中国电子科技集团公司第十三研究所	1,075,990.00	881,825.00
应付账款	南京电子信息发展香港有限公司	217,722.45	217,722.45
应付账款	南京恩瑞特实业有限公司	2,621,445.55	2,621,445.55
应付账款	中电科技德清华莹电子有限公司	1,961,470.27	1,932,286.73
应付账款	中国电子科技集团公司第三十四研究所	1,008,352.22	701,200.00
应付账款	中电科技(三河)精密制造有限责任公司	962,020.00	390,000.00
应付账款	中电科工程建设有限公司		157,000.00
应付账款	蚌埠依爱消防电子有限责任公司	18,000.00	18,000.00
应付账款	北京华通天畅工程监理咨询有限公司	88,000.00	88,000.00
应付账款	北京联海信息系统有限公司	7,400,000.00	8,849,557.50
应付账款	北京人大金仓信息技术股份有限公司		160,000.00
应付账款	成都卫士通信息安全技术有限公司	177,087.62	195,929.21
应付账款	成都西科微波通讯有限公司	1,123,097.35	1,123,097.35
应付账款	电科云(北京)科技有限公司	9,326,630.00	24,287,897.38
应付账款	杭州海康威视数字技术股份有限公司合肥分公司		294,735.50
应付账款	杭州海康威视系统技术有限公司	4,436,703.00	4,436,703.00
应付账款	合肥海康威视数字技术有限公司	63,574,936.45	68,431,870.17
应付账款	山西中电科技特种装备有限公司		510,973.45
应付账款	上海柏飞电子科技有限公司	1,859,646.02	1,808,926.02
应付账款	浙江嘉蓝海洋电子有限公司	96,000.00	96,000.00
应付账款	中电博微(安徽)物联科技有限公司	11,791,871.09	10,208,551.24
应付账款	中国电子科技集团公司第十五研究所	940,286.22	171,086.22
应付账款	中国电子科技集团公司第四十九研究所		35,100.00
应付账款	中国电子科技集团公司第四十七研究所		63,793.10
应付账款	中电科思仪科技股份有限公司		12,477.87
应付账款	中国远东国际招标有限公司	147,000.00	130,088.49
应付账款	安徽芯纪元科技有限公司	80,780.18	
应付账款	北京联海科技有限公司	1,725,289.63	
应付账款	北京尊冠科技有限公司	120,586.00	
应付账款	西南应用磁学研究所	594,604.72	
应付账款	中电科汇嘉科技(北京)有限公司	764,500.00	
应付账款	中国电子科技集团公司第二十研究所	289,200.00	
应付账款	中国电子科技集团公司第四十六研究所	800,000.00	
应付票据	溧阳二十八所系统装备有限公司		913,735.35
应付票据	中电科技(合肥)博微信息发展有限责任公司	400,000.00	7,700,383.10
应付票据	中电科思仪科技股份有限公司		2,979,000.00
应付票据	中国电子科技集团公司第二十六研究所	75,936.00	2,342,971.60
应付票据	中国电子科技集团公司第十二研究所	197,820.00	9,813,535.10
应付票据	中国电子科技集团公司第四十研究所	1,514,326.43	1,076,201.66
应付票据	中国电子科技集团公司第五十五研究所	420,632.17	-
应付票据	杭州海康威视科技有限公司	1,332,076.00	20,501,171.10
应付票据	成都新欣神风电子科技有限公司		4,909,143.12
应付票据	合肥圣达电子科技实业有限公司	1,064,034.42	1,592,671.57
应付票据	中国电子科技集团公司第二十八研究所	6,695,452.00	-
应付票据	中国电子科技集团公司第三十四研究所	1,075,400.00	374,200.00
应付票据	博微太赫兹信息科技有限公司	1,788,312.00	1,788,312.00



应付票据	合肥博微田村电气有限公司		188,916.39
应付票据	合肥海康威视数字技术有限公司	11,803,713.00	11,996,490.80
应付票据	中国电子科技集团公司第二十四研究所		380,910.00
应付票据	中国电子科技集团公司第三十八研究所		329,500.00
应付票据	中华通信系统有限责任公司		504,335.00
应付票据	中国电子科技集团公司第四十七研究所	3,676,386.00	1,585,892.00
应付票据	北京人大金仓信息技术股份有限公司	160,000.00	
应付票据	成都天奥电子股份有限公司	19,570.00	
应付票据	电科云(北京)科技有限公司	18,118,694.00	
应付票据	杭州海康威视数字技术股份有限公司	49,107.50	
应付票据	中电科技扬州宝军电子有限公司	1,173,600.00	
应付票据	中电科微波通信(上海)股份有限公司	6,335,985.86	4,722,829.00
应付票据	中国电子科技集团公司第三十三研究所	151,800.00	
其他应付款	中国电子科技集团公司第三十八研究所	101,671.10	661,828.87
其他应付款	中国电子科技集团公司第四十八研究所	624.00	624
其他应付款	湖南红太阳新能源科技有限公司	20,000.00	20,000.00
其他应付款	安徽中电光达通信技术有限公司	432,909.00	113,000.00
其他应付款	安徽博微广成信息科技有限公司		2,481,367.19
其他应付款	合肥恒力装备有限公司	48,900.00	48,900.00
短期借款	中国电子科技财务有限公司	1,060,000,000.00	1,130,000,000.00
长期借款	中国电子科技财务有限公司	503,000,000.00	470,000,000.00
一年内到期的非流动负债	中电科融资租赁有限公司	40,923,186.92	40,010,046.75
长期应付款	安徽博微广成信息科技有限公司		22,532,546.02
长期应付款	中电科融资租赁有限公司	20,535,874.93	86,055,495.68
合同负债	博微太赫兹信息科技有限公司		116,640.00
合同负债	中国电子科技集团公司第三十八研究所		3,288,000.00
合同负债	中国电子科技集团公司第五十四研究所	440,000.00	333,000.00
合同负债	中电科(宁波)海洋电子研究院有限公司	115,620.00	115,620.00
合同负债	中国电子科技集团公司第十研究所	477,000.00	477,000.00
合同负债	中国电子科技集团公司第三十八研究所		1,436,240.52
合同负债	广州杰赛科技股份有限公司	35,625.00	

## 7、关联方承诺

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

**3、以现金结算的股份支付情况**

适用 不适用

**4、股份支付的修改、终止情况**

适用 不适用

**5、其他**

适用 不适用

**十四、承诺及或有事项**

**1、重要承诺事项**

适用 不适用

**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

未决诉讼

(1) 中节能太阳能科技有限公司拖欠本公司技术服务费款 240.00 万元，本公司于 2020 年 11 月向巢湖市人民法院提起诉讼，2020 年 12 月 4 日，巢湖市人民法院一审开庭审理，判决尚未作出。

(2) 中节能太阳能科技有限公司拖欠本公司技术服务费款 140.00 万元，本公司于 2020 年 12 月向寿县人民法院提起诉讼，寿县人民法院已受理，判决尚未作出。

(3) 安徽亳州高新技术产业开发区管委会拖欠本公司 388.46 万元，本公司 2021 年 3 月 24 日向亳州仲裁委员会提起仲裁，判决尚未作出。

截至 2021 年 6 月 30 日止，除上述事项外，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

适用 不适用

**3、其他**

适用 不适用

**十五、资产负债表日后事项**

**1、重要的非调整事项**

适用 不适用

**2、利润分配情况**

适用 不适用

**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

#### (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

已决诉讼：

(1)2015 年 12 月 25 日，本公司子公司博微长安向泰州市中级人民法院起诉，请求判令江苏国宇高科通信技术有限公司退还博微长安支付的预付款及同期银行利息 5,208.07 万元。2016 年 6 月 6 日，泰州市中级人民法院已就该案进行开庭审理，并于 7 月 29 日判决：国宇公司应返还本公司货款本金 4,867.53 万元及利息。截至 2020 年 12 月 31 日，博微长安尚未收到该款项。

(2) 东莞市星火通讯科技有限公司拖欠货款 599.88 万元。本公司于 2012 年向广东省东莞市第一人民法院提起诉讼。2013 年 12 月，东莞市第一人民法院作出一审判决，支持我方全部诉讼。2014 年 1 月，东莞星火向东莞市中级人民法院提出上诉，二审于 2014 年 6 月开庭，维持原判。2014 年 11 月本公司已向法院申请强制执行，正在执行中。

(3) 安徽恒瑞新能源有限公司拖欠子公司博微长安工程款 8,009.01 万元，2018 年 7 月，博微长安向六安市中级人民法院提起诉讼，2020 年 4 月 23 日，六安市中院作出一审判决：被告安徽恒瑞新能源股份有限公司于本判决生效之日起十日内支付原告博微工程款 7,624.70 万元，自 2019 年 10 月 26 日起，按照同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算，支付所欠博微长安工程款 7,624.70 万元的利息至款付清止。安徽恒瑞新能源股份有限公司不服安徽省六安市中级人民法院（2018）皖 15 民初 70 号民事判决，向安徽省高级人民法院提起上诉。2020 年 10 月 27 日，安徽省高级人民法院作出终审判决：驳回上诉，维持原判。

(4) 深圳市思迈光电科技有限公司拖欠本公司货款 708.37 万元，本公司于 2020 年 7 月向合肥市高新区人民法院提起诉讼，2020 年 12 月 15 日，合肥高新区人民法院一审开庭审理，判决支持诉讼请求。

(5) 深圳市思迈线缆科技有限公司拖欠本公司货款 2,956.51 万元，本公司于 2020 年 7 月向合肥市中级人民法院提起诉讼，2020 年 12 月 15 日，合肥市中级人民法院一审开庭审理，判决支持诉讼请求。

(6) 四川思迈科技有限公司拖欠本公司货款 629.58 万元，本公司于 2020 年 8 月向合肥市高新区人民法院提起诉讼，2020 年 12 月 15 日，合肥高新区人民法院一审开庭审理，判决支持诉讼请求。

(7) 公司拖欠浙江七巧板信息科技股份有限公司货款 300 万元，2021 年 1 月浙江七巧板向合肥市高新区法院提起诉讼，2021 年 2 月双方签署和解协议，公司已支付上述货款。

(8) 公司拖欠合肥创伟电力安装有限责任公司工程款 111.66 万元，2021 年 2 月创伟电力向合肥市高新区法院提起诉讼，2021 年 4 月双方签署和解协议，公司已支付上述货款。

## 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	896,424,281.39
1 至 2 年	119,395,064.42
2 至 3 年	144,380,477.41
3 年以上	
3 至 4 年	121,055,250.94

4至5年	58,781,612.53
5年以上	60,318,972.75
合计	1,400,355,659.44

## (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	6,772,343.05	0.46	6,772,343.05	100	0.00	6,772,343.05	0.46	6,772,343.05	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,393,583,316.39	99.54	198,727,209.03	13.25	1,194,856,107.36	1,464,391,078.32	99.54	194,069,667.03	13.25	1,270,321,411.29
其中：										
组合1：应收客户单位	1,387,874,177.32	99.37	198,727,209.03	13.28	1,189,146,968.29	1,461,874,189.86	99.37	194,069,667.03	13.28	1,267,804,522.83
组合2：应收合并范围内关联方	5,709,139.07	0.17		-	5,709,139.07	2,516,888.46	0.17	-	-	2,516,888.46
合计	1,400,355,659.44	/	205,499,552.08	/	1,194,856,107.36	1,471,163,421.37	/	200,842,010.08	/	1,270,321,411.29

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
东莞市星火通讯科技有限公司	5,915,784.80	5,915,784.80	100	债务单位逾期拒付货款。二审判决东莞市星火支付货款及逾期利息。14年11月四创已向法院申请强制执行。
安徽云龙科技发展有限公司	460,620.25	460,620.25	100	已进行诉讼，预计无法回款。
湖南红太阳新能源科技有限公司	395,938.00	395,938.00	100	经总经理办公会审议通过，预计无法回款。
合计	6,772,343.05	6,772,343.05	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

□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：组合 1：应收客户单位

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年以内	890,715,142.32	44,535,757.12	5.00
1-2年	119,395,064.42	11,939,506.44	10.00
2-3年	144,380,477.41	28,876,095.48	20.00
3-4年	121,055,250.94	36,316,575.28	30.00
4-5年	58,781,612.53	23,512,645.01	40.00
5年以上	53,546,629.70	53,546,629.70	100.00
合计	1,387,874,177.32	198,727,209.03	14.32

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：组合 2：应收合并范围内关联方

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 (%)
合并范围内关联方	5,709,139.07		
合计	5,709,139.07		

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	
应收账款 坏账准备	200,842,010.08	4,657,542.00	-	-		205,499,552.08
合计	200,842,010.08	4,657,542.00	-	-		205,499,552.08

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	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
------	----	----------------	--------

客户一	93,150,925.83	6.65	4,657,546.29
客户二	72,209,973.00	5.16	3,610,498.65
客户三	64,963,414.78	4.64	3,995,426.85
客户四	29,939,841.56	2.14	4,421,039.05
客户五	29,565,057.23	2.11	19,533,848.11
合计	289,829,212.40	20.7	36,218,358.95

## (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	10,516,500.00	
其他应收款	119,164,935.98	124,352,931.16
合计	129,681,435.98	124,352,931.16

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

## 应收股利

## (1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
博微长安	10,516,500.00	
合计	10,516,500.00	

## (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

## (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	43,166,139.67
1至2年	62,526,994.74
2至3年	14,157,245.05
3年以上	
3至4年	12,555,465.04
4至5年	2,943,002.46
5年以上	5,372,023.91
合计	140,720,870.87

## (2). 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
单位及个人往来款		
押金保证金	71,622,736.02	83,897,813.38
备用金	9,655,934.47	11,125,077.75
其他	57,193,821.96	53,842,425.86
预计无法收回的预付账款	2,248,378.42	2,248,378.42
合计	140,720,870.87	151,113,695.41

## (3). 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	整个存续期预期信用损失(已发生信	



		用减值)	用减值)	
2021年1月1日余额	25,913,764.25		847,000.00	26,760,764.25
2021年1月1日余额在 本期	25,913,764.25		847,000.00	26,760,764.25
--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	-4,580,365.84			-4,580,365.84
本期转回				
本期转销	624,463.52			624,463.52
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	20,708,934.89		847,000.00	21,555,934.89

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

#### (4). 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	
其他应收 款坏账	26,760,764.25	-4,580,365.84		624,463.52		21,555,934.89
合计	26,760,764.25	-4,580,365.84		624,463.52		21,555,934.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	624,463.52

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收 款性质	核销金额	核销原因	履行的核销 程序	款项是否由关 联交易产生
合肥博微安全电 子科技有限公司	往来款	624,463.52	该公司破产清算完成， 法院破产程序已经终结	总经理办公 会	否
合计	/	624,463.52	/	/	/

其他应收款核销说明：

适用 不适用

## (6). 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
中国人民解放军63677部队	保证金	3,480,000.00	3-4年	2.47	1,044,000.00
合肥市包河区会计核算中心	保证金	3,082,000.00	3-4年	2.19	924,600.00
安徽合肥公共资源交易中心	保证金	2,848,980.00	1年以内	2.02	142,449.00
中电科融资租赁有限公司	保证金	2,500,000.00	2-3年	1.77	500,000.00
中国证券登记结算有限责任公司上海分公司(备付金)	保证金	2,028,538.10	1年以内	1.44	101,426.91
合计	/	13,939,518.10	/	9.9	2,712,475.91

## (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (9). 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	840,977,836.98		840,977,836.98	845,877,836.98	4,900,000.00	840,977,836.98
对联营、合营企业投资						
合计	840,977,836.98		840,977,836.98	845,877,836.98	4,900,000.00	840,977,836.98

## (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
合肥华耀电子工业有限公司	55,736,312.21	-	-	55,736,312.21	-	-
安徽博微长安电子有限公司	784,641,524.77		-	784,641,524.77	-	-
宣城创元信息科技有限公司	600,000.00	-	-	600,000.00	-	-
合肥博微安全电子科技有限公司	4,900,000.00	-	4,900,000.00	0	-	
合计	845,877,836.98	-	4,900,000.00	840,977,836.98	-	

## (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	355,573,680.10	290,273,161.44	351,719,804.39	275,527,656.26
其他业务	209,624.61	22,837.62	125,578.81	46,056.21
合计	355,783,304.71	290,295,999.06	351,845,383.20	275,573,712.47

## (2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
按经营地区分类		
市场或客户类型		
合同类型		

按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认收入		333,950,972.06
在某段时间确认收入		21,622,708.04
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计		355,573,680.10

合同产生的收入说明：

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	45,073,164.21	69,441,406.86
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		
债务重组收益		
合计	45,073,164.21	69,441,406.86

其他说明：

投资及收益较上期减少主要系子公司博微长安按照成本法核算的长期股权投资收益较上期减少所致。

**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	30,274,280.17	
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）	7,064,251.04	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,296,809.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-5,945,301.07	
少数股东权益影响额	-43,048.74	
合计	33,646,990.66	

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

□适用 √不适用

**2、净资产收益率及每股收益**

√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	-2.3957	-0.3580	-0.3580
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.8102	-0.5694	-0.5694

**3、境内外会计准则下会计数据差异**

□适用 √不适用

**4、其他**

□适用 √不适用

董事长：陈信平

董事会批准报送日期：2021年8月24日

**修订信息**

适用 不适用