

公司代码：600990

公司简称：四创电子

安徽四创电子股份有限公司 2018 年年度报告

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、华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人陈信平、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司第六届董事会第十六次会议审议通过《2018年度利润分配预案》，决定公司以2018年12月末总股本159,179,110股为基准，向全体股东每10股派发现金红利1.70元（含税），共分配现金红利27,060,448.70元（含税），剩余未分配利润结转下期，并将提交公司2018年年度股东大会审议。

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、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四节“经营情况讨论与分析”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、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况讨论与分析.....	9
第五节	重要事项.....	19
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	31
第七节	优先股相关情况.....	35
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	36
第九节	公司治理.....	42
第十节	公司债券相关情况.....	44
第十一节	财务报告.....	45
第十二节	备查文件目录.....	167

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
四创电子、公司、本公司	指	安徽四创电子股份有限公司
华东所、38 所	指	中国电子科技集团公司第三十八研究所，为本公司控股股东
中国电科	指	中国电子科技集团有限公司，为本公司实际控制人
中电科投资	指	中国电科投资控股有限公司
华普所	指	华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）
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
中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
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	2018 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	安徽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	Anhui 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
公司注册地址的邮政编码	230088
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

公司选定的信息披露媒体名称	上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董监事会办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	四创电子	600990	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26
	签字会计师姓名	郁向军、万文娟、方杰
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市东城区朝阳门街道朝阳门内大街2号
	签字的财务顾问主办人姓名	刘先丰、赵启
	持续督导的期间	2018.1.1-2018.12.31

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
营业收入	5,246,385,610.71	5,056,842,611.89	3.75	3,982,768,804.17
归属于上市公司股东的净利润	257,296,735.61	201,303,001.95	27.82	216,427,214.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	189,827,397.39	218,682,112.56	-13.19	100,117,628.90
经营活动产生的现金流量净额	132,372,324.68	23,392,928.75	465.86	210,391,565.08
	2018年末	2017年末	本期末比上年同期末增减(%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	2,389,747,817.70	2,151,552,575.29	11.07	1,707,077,570.20
总资产	7,447,456,206.02	6,451,603,662.60	15.44	5,194,131,084.69

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
基本每股收益（元/股）	1.62	1.28	26.56	1.40
稀释每股收益（元/股）	1.62	1.28	26.56	1.40
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.19	1.46	-18.49	0.73
加权平均净资产收益率（%）	11.33	10.33	1.00	13.48
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	8.36	12.94	减少4.58个百分点	9.25

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

- 1、营业收入增长主要系雷达及雷达配套业务稳步增长，粮食仓储信息化改造收入快速增加所致。
- 2、归属于上市公司股东的净利润和基本每股收益增长主要系本期子公司博微长安处置老区土地导致资产处置收益较上年大幅增加所致。
- 3、经营活动产生的现金流量净额较上年增加，主要系本期子公司博微长安代收老区土地处置款及收到“退城进园”补助款所致。
- 4、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润和扣除非经常性损益后的基本每股收益减少，主要系上年度同一控制下合并博微长安，合并日前博微长安实现的净利润-38,530,057.97元作为非经常性损益扣除，本期无此类扣除项，导致本年度归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年下降。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2018 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	292,977,693.98	881,196,536.55	880,719,971.70	3,191,491,408.48
归属于上市公司股东的净利润	-58,928,347.05	21,896,582.97	32,313,922.79	262,014,576.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-62,275,381.10	17,363,633.95	-23,077,570.50	257,816,715.04
经营活动产生的现金流量净额	-588,339,480.25	-163,189,994.15	747,085.40	883,154,713.68

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2018 年金额	附注（如适用）	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	53,687,598.87	-	-1,053,506.84	-191,043.71
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	30,756,684.34	-	25,103,942.71	28,676,425.71
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			-38,530,057.97	86,972,192.03
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-721,478.81	-	1,058,518.64	2,182,502.04
少数股东权益影响额	-618,796.73	-	-173,000.32	-875,391.47
所得税影响额	-15,634,669.45	-	-3,785,006.83	-455,098.91
合计	67,469,338.22	-	-17,379,110.61	116,309,585.69

十一、 采用公允价值计量的项目

□适用 √不适用

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要**一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明**

报告期内，公司主要从事军民融合雷达产业、智慧产业、能源产业，主要包括气象、航管雷达、低空警戒雷达及相关雷达配套件、微波组件、平安城市、应急指挥通信系统、智能交通系统、电源、粮食安全智能装备、各类特种车辆改装和房车、露营地等相关业务。

(一) 军民融合雷达产业

“十三五”期间，我国将全面推进气象现代化，农业、交通、海洋、航空、航天等领域对专业气象服务的需求也越来越大。公司在气象雷达领域深耕多年，拥有较强的技术基础，产品主要包括雷达整机及相关雷达配套件，在气象局和军方市场占据领先地位，公司是中国气象局气象雷达的供应商之一，占有较高市场份额。

“十三五”期间，中国民用航空将坚持走空管装备国产化道路，加快完善空管雷达、场面监视雷达及多点定位系统布局，实现自动化系统联网运行。军用航空方面，公司军用空管雷达目前引领着国内技术和市场，丰富了空管雷达产品线，在空军和海军市场同时取得突破，成为国内军用航空雷达主力供货商。

低空感知领域紧紧围绕新形势下的强军目标，致力于新一代警戒雷达研制生产，积极拓展雷达装备综合保障业务，推进军民融合技术应用,实现业务新发展。

(二) 智慧产业

“十三五”期间，我国将加大对雪亮工程、智慧城市的投资。公司业务主要包括摄像雷达、睿瞳、睿卡、雪狼、视图库、CVS、规模化作战平台、睿巡、便携式指挥所、互联互通产品、交通信号控制机、电子警察等产品以及平安城市、雪亮工程、智能交通、教育信息化等系统集成业务，产品在公安、人防、司法、军队、交警等领域占据一定优势的市场份额，市场能力较强，客户关系良好，行业整体解决方案及设计水平高。

机动保障领域围绕“军民结合，寓军于民”的发展思路，聚焦现代后勤综合保障装备、智慧房车、智慧营地平台系统、周界防护等业务，研制生产智能、便捷、舒适和安全的產品，主导行业发展。

智慧农业领域聚焦粮食管理信息化、智能仓储作业、智能粮食装备等业务的发展，抢占产业链和价值链制高点，服务于国家粮食安全。

智能装备领域聚焦智慧仓储物流、智能环保装备、智能机器人等业务的发展，推进智控技术的深度融合和创新，培育产业新动能。

(三) 能源产业

2018年，光伏产业受531光伏政策影响较大。在国家分散式风电规划的指导下，公司努力拓展行业领域，探索新领域发展，市场重点转移到开发风电项目。

在电源领域，国内开关电源产品主要应用于工业自动化控制、军工设备、可研设备、LED照明、工控设备、通讯设备、电力设备、医疗设备和家电等领域。公司电源产品主要为军工配套供电系统和模块电源、新能源电动汽车充电设备、工业控制电源和高压大功率医疗环保电源，应用于军用国防、新能源汽车、工业控制和医疗环保等领域，公司将在自主可控基础电子板块中布局，成为国内领先的电能转换、电能管理和智能控制系统设备提供商。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司持有待售资产较年初减少100%，主要系博微长安老区房产本期清理所致；一年内到期的非流动资产余额较年初增长107.52%；主要系按照合同约定将于一年内到期的长期应收款转入非流动资产所致；其他流动资产较年初增加78.86%，主要系年末按照税法规定缴纳的增值税金额增加较多重分类至其他流动资产所致；在建工程较年初减少58.53%，主要系本年博微产

业园完工由在建工程转入固定资产所致。

其中：境外资产 0（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □ 不适用

（一）拥有完善的技术研发体系和持续的技术创新能力

公司拥有国家认定的企业技术中心，是国家高新技术企业、国家火炬计划重点高新技术企业、软件三优企业并获得 CMMI-ML5 认定，是国家技术创新示范企业和安徽省重点软件企业。报告期内，公司科技创新平台建设成效显著，国家企业技术中心、安徽省院士工作站、博士后科研工作站、安徽省北斗卫星导航技术重点实验室均以优秀的成绩通过行政主管部门的年度考核，并得到社会和行业的高度评价，成为公司科技创新发展的主阵地。公司紧密围绕国家政策导向，密切贴近用户需求，积极发挥国家企业技术中心的引领作用，一批自主研发产品取得了阶段性成果。SMGCS 机场场面监视雷达完成研制提交验收、城市公共安全通用功能平台完成 V1.0 的研制，V2.0 版本已部署试运行、多源融合雷达摄像机完成研制、内外场测试，开展用户试用和推广；3830 雷达技术升级项目完成研制并顺利通过中国气象局的用户验收；可移式 S 模式单脉冲二次雷达、水监多元探测组网应用平台完成研制、基于 WIFI 的大数据采集及分析研判系统完成所有开发和测试工作，并都在相关领域形成市场突破。公司正式发布《四创公司科研项目跟投激励办法（试行）》及《科研项目跟投激励办法实施细则（技术中心试用）》，并对两个科研项目进行了跟投试行。公司持续推进知识产权提质增效工作，修订并发布《四创公司知识产权奖励办法》、《四创公司知识产权管理办法》，进一步规范知识产权管理工作。进一步强化产品规划对研发的战略指导作用。

报告期内，公司累计发明专利达 93 项，成功入选安徽省第四批知识产权优势企业名单，为进一步申请省示范企业和国家示范、优势企业及实现知识产权运营奠定了基础。

报告期内，公司在科技成果领域再获丰收，“基于终端特征库的异步跨时空大数据智能处理关键技术及应用”获安徽省科技进步三等奖；“北斗高精度综合监测系统的技术研发及电力行业应用”或安徽省电子学会科技进步一等奖；“基于北斗的电力全网高精度授时与全网时间同步系统”获卫星导航定位协会科技进步二等奖；“BDS/GPS 射频基带一体化模块性能与测试方法”获卫星导航定位协会应用创新奖银奖。平安城市“虚拟卡口”项目荣获中国电子科技集团公司科学技术一等奖。

（二）拥有较齐全、级别高的行业资质

公司在雷达电子、安全电子和新兴产业等主营业务领域，通过不断提升研发水平和管理能力，获得了较为齐全、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、对外承包工程经营资格证、电子与智能化工程专业承包一级资质、信息系统集成及服务资质运行维护分项二级资质、信息系统集成及服务资质一级、信息系统集成及服务大型骨干企业、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、电力工程施工总承包三级资质、通信工程施工总承包三级等。

（三）拥有成熟的产品系列和丰富的市场资源

公司是军民融合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、合同履约及时、售后服务贴心，具有明显的市场竞争优势。

在军民融合雷达产业领域，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、S 波段近程空管一次雷达、S 模式单脉冲二次雷达、L 波段远程空管一次雷达、低空监视雷达、警戒雷达等产品以及军用微波、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、军方、新疆兵团、黑龙江农垦等部门长期保持良好的客户关系。

在智慧产业领域，产品主要包括平安城市安全操作系统、便携式指挥所、互联互通产品、交通信号控制机、电子警察、卡口等产品以及平安城市、智能交通、教育信息化等系统集成业务，产品在公安、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。博微长安拥有后勤保障装备、军用特种车辆、方舱电站、装载平

台以及系列房车；粮食信息化系统、智能粮食作业系统、智能粮食装备；航空产品、陆军信息装备维修保障、智能仓储系统、智能出炉机等。

在能源产业领域，公司电源产品主要为军工配套供电系统和模块电源、新能源电动汽车充电设备、工业控制电源和高压大功率医疗环保电源。

（四）拥有优秀的人才队伍

公司坚持“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。着眼于公司“高科技、精益型、国际化”的发展定位，近年来，不断夯实人才队伍建设，持续健全人才工作体制机制。通过“内培外引”，实施人才引进“百人工程”、后备人才培养计划，职业层级体系建设等，培养造就了一支以研发技术人才为主体，营销、管理、技能人才协调发展的专业人才队伍。报告期内，公司继续完善干部管理、薪酬体系改革、培训体系建设，强化高层次人才队伍建设力度，人才竞争优势进一步提升，有效支撑产业发展。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2018 年，公司以“十三五”发展战略为牵引，紧紧抓住年度经营总体目标，不断聚集资源，专注军民融合雷达产业、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，保持稳健发展态势。

（一）聚焦主业主责，以促转型增活力

1、军民融合雷达产业

报告期内，公司气象综合探测系统研制取得突破，多源数据一体化气象应用示范平台正式应用，一套集成化的气象综合保障系统成功构建；人工增雨改善空气质量系统研制成功，开始实际业务运行；W 波段机载小型云雷达通过飞行试验验证关键性节点突破；基于共面天线的 ka/W 双频毫米波测云雷达研制成功并开展外场试验；区域风廓线雷达组网项目和机场低空风切变探测与告警系统初步完成预研，多设备协同观测投入合肥新桥机场试用；首部软件化雷达研制成功，顺利通过中国气象局用户组织的出厂验收，完成现场架设进入试运行，引领天气雷达技术发展路线，斩获过亿元订单；微波辐射计、多波长雷达，分别在技术研制和市场推广中取得突破；中标中国气象局 C 波段双偏振雷达和黑龙江 X 波段双偏振雷达等项目，完成中国气象局 C 波段新一代大修项目样机的出厂验收等。空管系统取得跨越，ATM 应用示范系统研发项目在新疆阿克苏地区完成试用，并首获订单，军用空管领域已从单一整机向参考系统、维修器材、战储备件等多维度拓展，成功中标民用航空空管雷达建设工程系统项目。雷达电子由设备制造商向系统供应商转型实现新跨越。

2、智慧产业

报告期内，公司持续巩固平安城市业务在公安行业地位，中标“合肥市视频监控系统（二期）建设项目”，创公司历史单体项目金额之最，平安城市业务同时拓展至阜阳、河南、山西等地；公司深耕人防、智慧农业等重点行业，拓展了司法行业和轨道交通行业，高效交付安徽省第二代人防机动指挥平台升级改造项目，实施司法行业戒毒系统多个工程项目，中标合肥市轨道 3 号线公安通信等项目；在无线城市业务领域，中标并稳步推进“无线城市”二期合肥市 11 个区县的无线局域网项目建设及验收工作，并向天长市、马鞍山市等地拓展，迈出“合肥模式”走向全省关键一步。无线合肥平台用户总注册量、微信矩阵关注数持续增长，社会影响力逐步提升。公司还获评中国安防协会“平安建设”优秀解决方案供应商之一，成为国家首批、安徽省唯一的应急产业重点联系单位。安全电子由系统集成商向系统运营商转型实现新突破。

3、能源产业

报告期内，公司努力拓展能源行业领域，探索新领域发展，市场重点转移到开发风电项目。华耀电子大力布局军品电源、工业电源、高功率电子、车载充电，电源产品亮相多个国际展会，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了积极作用。

（二）聚焦创新驱动，以谋长远增潜力

报告期内，公司持续加大研发投入，不断完善科研管理和知识产权管理体系，进一步强化产品规划对研发的战略指导作用。公司一大批自主研发产品取得阶段性成果，多项核心技术荣获省、

市级科技奖项，安徽省科技进步三等奖、安徽省电子学会科技进步一等奖、卫星导航定位协会科技进步二等奖、卫星导航定位协会应用创新奖银奖等。取得多项资质奠定未来发展，如民航空管工程及机场弱电系统工程专业承包二级资质、L 波段远程空管一次雷达首获国内第一张民航临时使用许可证等。

报告期内，公司持续推进专利提质增效工作，公司累计有效专利数达 558 项，其中发明专利累计达 93 项，发明专利占比大幅提升。公司成功获评安徽省第四批知识产权优势企业。

报告期内，公司科技成果平安城市“虚拟卡口”项目荣获中国电子科技集团有限公司科学技术一等奖；“基于终端特征库的异步跨时空大数据智能处理关键技术及应用”荣获安徽省科技进步奖。同时还积极推进创新平台建设，国家企业技术中心、安徽省重点实验室、院士工作站、博士后工作站等平台建设工作稳步推进。安徽省工业设计中心顺利通过首次复评，博士后工作站、院士工作站分别获得资助，为公司科技创新提供平台支撑。

（三）聚焦科学管理，以为经营增效力

报告期内，公司创新公司科研管理激励机制，启动跟投项目激励实施办法，“网眼系列雷达产业化”和“基于深度学习的图像处理研究与应用”作为首批跟投项目率先试行，将研发人员价值贡献和市场价值有效联动，提升研发人员积极性。公司举行部门总经理（主任）助理公开竞聘会，选拔年轻人才，丰富管理人才的储备，强化公司干部队伍建设。公司搭建资金管理平台，优化资金配置，开展融资租赁业务解决长期应收款项目建设资金问题，通过调动各方资源，全员参与应收账款回款工作，应收账款回款卓有成效。

报告期内，公司加强法人治理建设，强化信息披露和投资者关系工作，董事会荣获中国上市公司第十三届“金圆桌”董事会治理特别贡献奖，大大提升了公司资本市场形象。

（四）聚焦基础建设，以扩产能增动力

报告期内，博微产业园于 8 月 18 日正式投入使用，公司成为首批入驻园区单位，科研生产环境显著改善，装备制造和交付能力有效提升。5 月 11 日，博微特种产业园顺利开工，将努力打造成国内重要的微波电路生产基地。

（五）聚焦使命担当，以履责任展蕴力

报告期内，公司空管雷达受邀参加“中国首届国际进口博览会”要地防护及低空保障任务，执行多国领导人专机及警航直升机保障任务；应急指挥车首次运用于气象行业，参与保障云南防汛任务；圆满完成中国气象局气象学会雷达年会暨新一代天气雷达建设 20 周年学术交流会，组织雷达领域高峰论坛“雷达在哪里”，有效提升公司在雷达领域知名度，为积极探索下一代雷达装备发展趋势提供契机。

（六）聚焦党建引领，以融业务增定力

报告期内，公司各级党组织以全面贯彻党的十九大精神为主线，充分发挥党组织“把方向、管大局、保落实”作用，融入业务促改革，服务大局谋发展。通过顶层策划、科学部署，党建工作全面落实；强化党员学习、示范带动，党员政治素养不断提升；实施党建引领、勇做表率，助推公司完成重点任务；强调纪律严明、划清底线，廉政谈话全面覆盖。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，在公司管理层及全体员工共同努力下，全年实现营业收入 524,638.56 万元，较上年同期增长 3.75%；实现归属于上市公司股东净利润 25,729.67 万元。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	5,246,385,610.71	5,056,842,611.89	3.75
营业成本	4,462,157,335.49	4,368,752,343.65	2.14
销售费用	113,760,529.77	111,707,622.05	1.84
管理费用	195,891,900.97	162,081,058.37	20.86
研发费用	121,418,080.42	89,151,606.66	36.19

财务费用	45,599,030.44	32,696,416.54	39.46
经营活动产生的现金流量净额	132,372,324.68	23,392,928.75	465.86
投资活动产生的现金流量净额	-326,276,700.83	-231,013,885.05	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	82,428,085.07	239,089,959.46	-65.52

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司营业收入 5,246,385,610.71 元，较上年同期增加 189,542,998.82 元，同比增长 3.75%，主要系雷达及雷达配套业务稳步增长，粮食仓储信息化改造收入快速增加所致。营业成本 4,462,157,335.49 元，较上年同期增加 93,404,991.84 元，同比增长 2.14%，主要系收入规模增加所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
雷达及雷达配套	2,090,028,016.40	1,640,959,759.46	21.49	27.23	34.16	减少 4.05 个百分点
公共安全产品	1,411,266,615.55	1,235,831,319.50	12.43	-12.19	-16.27	增加 4.27 个百分点
电源产品	542,514,700.95	451,275,872.53	16.82	8.15	5.14	增加 2.38 个百分点
能源系统产品	105,453,426.90	101,630,339.54	3.63	-60.64	-58.02	减少 6.01 个百分点
机动保障装备	726,149,582.11	689,668,921.24	5.02	1.22	0.28	增加 0.88 个百分点
粮食仓储信息化改造	210,044,576.89	185,141,681.33	11.86	1,359.18	1,437.10	减少 4.46 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
无						

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

适用 不适用

雷达及雷达配套产品主要包括气象、航管、低空警戒雷达及相关的雷达配套件；

公共安全产品主要包括平安城市、应急指挥通信系统、智能交通系统、其他信息系统集成等；

能源系统产品主要为光伏等新能源产品；

电源产品主要为子公司华耀电子产品；

机动保障装备主要为博微长安电站方舱、综合保障类车辆等产品；

粮食仓储信息化改造主要为博微长安粮食装备领域产品。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
无							
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
雷达及雷达配套	原材料	1,230,719,819.60	28.59	941,847,399.10	23.14	30.67	
雷达及雷达配套	人工费用	125,861,613.55	2.92	85,622,490.83	2.10	47.00	
雷达及雷达配套	制造费用	284,378,326.31	6.61	195,708,550.46	4.81	45.31	
公共安全产品	原材料	926,873,489.63	21.53	1,136,502,909.58	27.92	-18.45	
公共安全产品	人工费用	94,788,262.21	2.20	103,318,446.33	2.54	-8.26	
公共安全产品	制造费用	214,169,567.67	4.98	236,156,448.74	5.8	-9.31	
电源产品	原材料	338,456,904.40	7.86	330,485,738.61	8.12	2.41	
电源产品	人工费用	34,612,859.42	0.80	42,920,225.79	1.05	-19.36	
电源产品	制造费用	78,206,108.71	1.82	55,796,293.53	1.37	40.16	
能源系统	原材料	76,222,754.66	1.77	186,421,299.40	4.58	-59.11	
能源系统	人工费用	7,795,047.04	0.18	16,947,390.85	0.42	-54.00	
能源系统	制造费用	17,612,537.84	0.41	38,736,893.38	0.95	-54.53	
机动保障装备	原材料	517,251,690.93	12.02	529,543,373.46	13.01	-2.32	
机动保障装备	人工费用	52,897,606.26	1.23	48,140,306.68	1.18	9.88	
机动保障装备	制造费用	119,519,624.05	2.78	110,034,986.69	2.7	8.62	
粮食仓储信息化改造	原材料	138,856,261.00	3.23	9,274,545.13	0.23	1,397.18	
粮食仓储信息化改造	人工费用	14,200,366.96	0.33	843,140.47	0.02	1,584.22	
粮食仓储信息化改造	制造费用	32,085,053.37	0.75	1,927,178.21	0.05	1,564.87	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 178,740.85 万元，占年度销售总额 34.07%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 112,557.82 万元，占年度销售总额 21.45%。

前五名供应商采购额 103,338.02 万元，占年度采购总额 23.16%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 60,373.69 万元，占年度采购总额 13.53%。

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

报告期内，管理费用较上年同比增长 20.86%，主要系本期无形资产规模增加导致无形资产摊销金额增加及管理人员薪酬增加所致。公司研发费用较上年同比增加 36.19%，主要系公司研发投入增加所致。财务费用较上年同比增加 39.46%，主要系上年同期平安合肥项目回款，未确认融资收益冲减财务费用较大所致。

4. 研发投入

研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	121,418,080.42
本期资本化研发投入	90,086,967.79
研发投入合计	211,505,048.21
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.03
公司研发人员的数量	1,309
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	36.38
研发投入资本化的比重（%）	42.59

情况说明

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

单位：元

项目	本年发生额	上年发生额	变动比率（%）	变动原因
收到的税费返还	5,813,701.58	1,484,908.77	291.52	主要系本期子公司博微长安收到增值税税收返还较上年增加所致
收到其他与经营活动有关的现金	201,685,523.95	78,187,669.57	157.95	主要系本期子公司博微长安代收老区土地处置款及退城进园补助款所致
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	31,236,790.00	86,109,675.25	-63.72	主要系上期博微长安收到老区房产、土地收购款金额较大所致
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	357,513,490.83	262,123,560.30	36.39	主要系本期博微产业园建设及博微长安构建整架场投入增加所致
吸收投资收到的现金	0	257,381,132.08	-100.00	主要系上年收到重组募集资金所致
支付其他与筹资活动有关的现金	4,948,443.75	2,400,000.00	106.19	主要系本期支付融资担保费用增加所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
预付款项	29,800,629.89	0.40	52,799,066.64	0.82	-43.56	主要系公司年末开展预付账款清理工作,及时挂账,减少年末预付账款金额
持有待售资产	0	0.00	49,273,660.74	0.76	-	主要系博微长安老区房产本期清理所致
一年内到期的非流动资产	237,562,047.84	3.19	114,478,898.00	1.77	107.52	主要系按合同约定将一年内到期的长期应收款转入非流动资产所致
其他流动资产	11,195,612.09	0.15	6,259,493.37	0.10	78.86	主要系年末按照税法规定缴纳的增值税金额增加,重分类至其他流动资产所致
固定资产	807,567,986.31	10.84	585,874,474.23	9.08	37.84	主要系本年博微产业园完工由在建工程转入固定资产所致
在建工程	67,107,498.40	0.90	161,833,535.88	2.51	-58.53	主要系本年博微产业园完工由在建工程转入固定资产所致
无形资产	290,248,975.45	3.90	210,927,385.05	3.27	37.61	主要系本期智慧产业、军民融合雷达产业结转无形资产增加所致
预收款项	244,068,685.87	3.28	158,790,950.42	2.46	53.70	主要系本期粮食信息化业务和部分雷达业务,按照合同约定预收货款增加所致
应交税费	46,519,822.24	0.62	71,433,687.34	1.11	-34.88	主要系本期末计提的增值税较上年末减少所致
一年内到期的非流动负债	8,361,400.06	0.11	5,870,069.72	0.09	42.44	主要根据 BT 项目采购合同约定,本期划分至一年内到期非流动负债增加所致
长期应付款	175,702,039.53	2.36	82,775,492.35	1.28	112.26	主要系本报告期收到无线城市运营项目融资租赁款
递延收益	159,899,319.74	2.15	116,432,668.74	1.80	37.33	主要系报告期子公司博微长安收到“退城进园”补助款所致
递延所得税负债	3,353,915.59	0.05	1,778,125.56	0.03	88.62	主要系分期付款应纳税差异变化所致

其他说明
无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	年末账面价值（元）	受限原因
货币资金	67,758,858.19	票据及保函保证金、履约保证金及保证金存款
固定资产-电子设备	83,206,930.78	融资租赁
固定资产-房屋建筑物	21,737,952.39	诉讼被查封
合计	172,703,741.36	

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □ 不适用

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	主营业务	占被投资单位权益比例（%）
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开发、生产、销售、技术服务、电子产品代加工服务；LED 应用技术与产品开发、销售；风光互补设备、光电一体化产品设计、销售、安装；光伏系统集成设计与工程实施；进出口业务（限许可证范围内）。	90.83
博微长安	车辆生产（仅限于下属子公司安徽长安专用汽车制造有限公司生产）；资本运营及设计制造电子、微波、通讯设备、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；安全防范工程设计、安装与维修；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。（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）	100.00
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

(六) 重大资产和股权出售

□ 适用 √ 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

单位名称	主要产品或业务	注册资本 (万元)	总资产 (万元)	净资产 (万元)	营业收入 (万元)	净利润 (万元)
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 应用技术与产品。	2,490.64	51,884.61	22,913.97	54,363.33	4,836.42
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	221,911.85	110,921.55	202,645.22	17,955.02
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；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	100.54	100.54	0	0.29

(八) 公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√ 适用 □ 不适用

1、行业竞争格局

(1) 军民融合雷达产业

气象、空管雷达等产品市场进入壁垒较高，市场集中度较高。传统气象雷达领域孕育了一批雷达厂家，随着技术和产品趋于共通，竞争愈发激烈；气象探测系统产品市场起步较晚，市场也较为分散，因此，面临竞争加剧的局面。空管雷达领域随着国产化要求的加强，国际竞争局面趋于缓和，但国内厂家之间的竞争也较为激烈。公司在雷达产业具有多项资质和良好的合作关系，有一定的市场竞争优势。

(2) 智慧产业

近年来，我国逐步经历了传统安防时代向数字城市、平安城市、智慧城市建设的发展过程。随着我国公共安全产业的发展，我国涉及社会公共安全的科技系统及产品逐步向数字化、高清化、网络化、集成化、智能化转变，这一过程中，利润点逐步由产品生产、工程施工向系统集成、运

营服务等方面转移，进而使系统集成领域、运营服务领域竞争日趋激烈。未来智慧城市日益增长的需求，带动了潜在竞争者不断的加入，加剧了智慧城市市场的竞争程度。

2、发展趋势

(1) 军民融合雷达产业

“十三五”期间，我国将继续加大对气象事业的投资力度，在云计算、物联网、移动互联网、大数据、智能等新技术的推动下，全面推进气象现代化和发展智慧气象的新进程；此外，农业、交通、海洋、环境、航空、航天等领域对专业气象服务的需求也越来越大。可以预见，未来的气象探测业务将紧紧围绕“智能感知、精准预测、持续创新”这条主线，把智慧气象“无处不在、充分共享、高度协同、全面融合、更加安全”的特征体现得淋漓尽致。随着国家坚持走空管装备国产化道路的深入，除了已有的空管一次、二次雷达需要国产化外，先进的场面活动引导和管制系统的国产化也将提上日程。

(2) 智慧产业

我国平安城市正从传统安防向平安城市的大安防体系、数字城市、智慧城市方向发展。平安城市产品也逐步向数字化、高清化、网络化、集成化、智能化转变，国内众多大型系统集成商、运营服务商甚至产品制造商参与项目的竞争，迫使各竞争者不断提出新理念、新思路，将大数据技术、云计算技术、物联网等新技术逐步融入系统及产品中，使涉及公共安全的城市安全防控系统逐步具备了感知化、物联化、共享化等特性。同时，运营服务将成为安全电子产业的重中之重，是产业未来发展的趋势。在技术升级、产品同质化和成本的降低的背景下，产品市场的利润空间逐渐被压缩，从硬件提供商到系统集成商再到运营服务商已成为主流发展路径。展望未来，智慧城市将与城市应急、数字城管、智能建筑、工业与自动化控制等各方融合起来，全面服务居民生活。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司坚持“高科技、精益型、国际化”发展理念，在集团公司“一五五三”发展战略和中长期发展规划纲要、以及38所中长期发展规划的指引下，通过持续推进主营业务产业升级、积极筹划资本运作、持续推进机制体制变革以及加速推进国际化进程等手段，不断强化能力建设，深入推进思维方式、组织方式及工作方式的转变，全面深化“两个转型”，雷达产业要全面深化向系统供应商的战略转型，安全产业要全面深化向运营服务商的战略转型。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2019年，我们要全面贯彻落实党的十九大重要精神，学习领会新“云湖会议”精神定义的新形势新定位，提高政治站位，聚焦主责主业，深化“军民融合”发展战略，加快两个转型，落实三个转变，打造2019年发展新动能。

1、全面深化“两个转型”

军民融合雷达产业要进一步深化向系统供应商的战略转型。加快新型号产品的研制和综合探测系统的建设，以云雷达、雨量雷达和廓线雷达为主导产品，夯实气象探测系统在水利、电力和环保等新领域的市场地位；以合肥市人影工程项目为契机，以微波辐射计、廓线雷达、毫米波测云雷达搭建系统应用平台，加速推进综合探测系统产业发展；依托气象产品系统，面向民航地方机场集团公司，开发气象综合探测信息系统项目、安防监控及智慧机场项目。布局“十三五”，跟进军、民航空管项目建设交付任务，夯实空管系列化产品研发批产。

智慧产业要全面深化向运营服务商的战略转型。平安城市、雪亮工程扎根省内市场，拓展省外市场，发展重点区域，将智慧城市业务向全国辐射。通信导航领域重点推广交通运输监管与服务平台、地市级网约车信息交互与营运监管平台，以交通大数据平台和监管系统为突破点在全国交通行业深耕，力争成为该领域的领头羊。

2、市场拓展

在军民融合雷达领域，持续积极推进产品研制进展和市场占有率的提升，深化军民融合战略，响应“提质增效”的要求。积极跟进“十三五”军方市场，参与项目申报及项目立项；加强传统民用市场和军方领域开拓力度，积极落实X波段、C波段等天气雷达业务订单；以毫米波测云雷达技术优势为基础，扩大其市场占有率；谋划微波辐射计、连续波雷达等新产品、新装备在气象局、军方等业务领域的应用推广和产业化工作；深耕民航市场，跟进第二批民航整机招标；

探索机场工程建设，推广新产品、新系统在民航的应用。跟进地区空管局的雷达租赁、大修及服务等项目。

在智慧产业领域，安防业务持续发展公安行业市场的同时，进一步拓展以司法、军队为代表的新领域市场，建立新的经济增长点。通信导航业务深耕优势行业，力争农业和应急管理部业务突破。跟进军方市场，深入精准农业市场；积极跟进基于 3S 的天地一体化精准农业系统等项目；狠抓交通运政信息化行业市场。积极拓展轨道交通业务；重点推进 3D 雷达等新产品的市场开拓。

3、科技创新

2019 年，公司将继续加强产品规划、立项论证、项目管理与考核激励的全方位的科研管理体系建设，深化合理评估科研项目奖励实施办法、科研项目考核办法、成果转化奖励办法、知识产权奖励办法等一系列科研激励制度的有效性，持续完善技术状态管理，有效推进研发成果高质、快速落地。

4、资本运作及基础建设

一是继续发挥上市公司平台作用，进一步强化资本市场交流，筹划多形式的融资方式；积极探索并实施公司管理体系，加强子公司法人治理建设，助力规范高效发展。二是加速推进特种产业园建设，力争年内完成产业园竣工验收并实现投产。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、政策风险

军民融合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

公司客户为军方、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：军民融合雷达、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

在军民融合雷达领域，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。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

经公司五届五次董事会和 2013 年年度股东大会审议通过，公司对《公司章程》中有关利润分配政策的内容进行了修改，修改后的利润分配政策如下：“第一百七十一条 公司的利润分配政策为：

(1) 利润分配原则：公司实行同股同利的利润分配政策，股东依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配。公司重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的可持续发展。公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程应当充分考虑独立董事、监事和公众投资者的意见。

(2) 利润分配形式：公司采用现金、股票、现金股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润，公司优先采用现金分红的利润分配方式。同时，公司可以根据盈利状况、资金需求状况进行中期现金分红。

(3) 利润分配条件：如满足以下条件，公司可以实施利润分配，利润分配的具体分配方案由董事会拟定，提交股东大会审议批准：①公司该年度实现的可分配利润为正值；②审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。③公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出指以下情形之一：

A. 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 50%；

B. 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或者超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

(4) 现金分红的政策及比例

公司应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，实行差异化的现金分红政策。

1、公司发展阶段属于成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

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

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

公司在实际分红时具体所处阶段由公司董事会根据具体情况确定。

公司依照同股同利的原则，按各股东所持股份数分配股利。

在满足利润分配条件的情况下，最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

(5) 未进行现金分红的信息披露：公司当年盈利且累计未分配利润为正但出现上述特殊情况而不进行现金分红的，应当在定期报告中披露不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，且该项议案应当经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过，并在公司指定媒体上予以披露。

(6) 股票股利分配条件：在公司符合上述现金分红规定，且营业收入快速增长，股票价格与股本规模不匹配，发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，董事会可以在实施上述现金分红之外提出股票股利分配方案，并提交股东大会审议。

(7) 利润分配政策的决策程序：公司每年度利润分配方案由董事会根据公司经营情况和有关规定拟定，提交股东大会以普通决议审议决定。董事会拟定现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例等事宜，独立董事应当发表明确意见。股东大会对现金分红具体方案进行审议时，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，并充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

(8) 利润分配政策的变更：公司应保持利润分配政策的连续性、稳定性。公司根据生产经营

情况、投资规划和长期发展的需要，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。公司相关调整利润分配政策的议案，必须由公司董事会作出专题讨论，详细论证并说明理由，并将书面论证报告经独立董事过半数同意后提交公司股东大会审议，并由出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。调整后的利润分配政策应以股东权益保护为出发点，且不得违反中国证券监督管理委员会和证券交易所的有关规定，并在提交股东大会审议前由独立董事发表审核意见。

股东大会审议利润分配政策变更事项时，公司为股东提供网络投票方式。同时通过电话、传真、邮件、公司网站、互动平台、邀请中小股东参会等方式与投资者进行沟通，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时回答中小股东关心的问题。

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

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数 (股)	每 10 股派息数(元) (含税)	每 10 股转增数 (股)	现金分红的数额 (含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2018 年	0	1.7	0	27,060,448.70	257,296,735.61	10.52
2017 年	0	1.2	0	19,101,493.20	201,303,001.95	9.49
2016 年	0	1.0	0	13,670,204.00	129,455,022.56	10.56

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未履行的具体原因	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	其他	华东所	保证将及时向上市公司提供本次交易的相关信息，并保证所提供的信息以及本次发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的信息披露和申请文件真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，如因前述提供的信息、披露及申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给四创电子或者投资者造成损失的，其将依法承担赔偿责任。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将不转让在四创电子拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证	2016年3月9日	否	是		

		券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本所的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本所的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本所承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。截至本声明出具之日最近五年内，本所及主要负责人均未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）或刑事处罚，不存在涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、或被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。对于本次拟出售的标的股权，本所已依法履行全部出资义务，该等股权所对应的注册资本均已按时足额出资到位；本所依法享有该等股权的全部法律权益，包括但不限于占有、使用、收益及处分权；本所持有的该等股权资产权属清晰，不存在任何权属纠纷，亦不存在其他法律纠纷，不存在质押、抵押、其他担保或涉及第三方权益等受到限制的情形，也不存在被法院或其他有权机关冻结、查封、拍卖的情形；本所持有标的股权过户或者转移不存在法律障碍。					
其他	四创电子全体董事、监事、高级管理人员	保证本次重组的信息披露和申请文件中所有信息真实、准确和完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如本次重组因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，四创电子董事、监事、高级管理人员将暂停转让其在四创电子拥有权益的股份。四创电子最近三年内合法合规经营，不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形；最近三年内不存在受到行政处罚或者刑事处罚的情形，也不存在涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况。四创电子的董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查；最近三年内不存在受到行政处罚或者刑事处罚的情形，也不存在涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况；最近三十六个月内未受到过中国证监会的行政处罚，最近十二个月内未受到过证券交易所公开谴责。	2016年3月9日	否	是		
股份限售	华东所	本次以资产认购的上市公司股份自上市之日起 36 个月内不以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让。本次交易完成后 6 个月内，如四创电子股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次交易完成后 6 个月期末四创电子股票收盘价低于发行价的，本所通过本次交易获得的四创电子股票的锁定期将自动延长 6 个月。在本次交易完成后 12 个月内，本所将不以任何方式转让在本次交易前持有的四创电子的股份，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让该等股份，也不由四创电子回购该等股份。如该等股份由于四创电子送红股、转增股本等原因而增加的，增加的四创电子股份同时遵照前述 12 个月的锁定期进行锁定。上述锁定期限届满后，其转让和交易依照届时有效的法律法规和上证所的规则办理。	2016年3月9日	否	是		
股份	中电	本次认购的上市公司股份自上市之日起 36 个月内不以任何方	2016	否	是		

限售	科投资、中信建投	式转让,包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让。上述锁定期限届满后,其转让和交易依照届时有效的法律法规和上证所的规则办理。	年 3 月 9 日				
股份限售	冉钰投资、哥钰投资	本次认购的上市公司股份自上市之日起 36 个月内不得以任何方式转让,包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让。本合伙企业的合伙人,在上述股票锁定期内将不转让其持有的合伙企业份额,不退出合伙。上述锁定期限届满后,其转让和交易依照届时有效的法律法规和上证所的规则办理。	2016 年 3 月 17 日	否	是		
其他	中电科投资、冉钰投资、哥钰投资	本次用于认购四创电子股份的资金来源合法、合规,全部系自有资金或合法筹集的资金,不存在非法汇集他人资金投资的情形,不存在四创电子或其董事、监事、高级管理人员提供财务资助、担保或者补偿的情形,不存在任何代持、信托持股的情形,不存在其他任何代持、信托持股的协议安排,亦不包含任何杠杆融资结构化设计产品参与本次交易的情形,不存在潜在法律纠纷。	2016 年 3 月 9 日	否	是		
其他	中信建投	本公司通过定向资产管理计划用于认购股份的资金均系委托人合法委托资金,该等资金来源合法。资管计划的认购人均自主认购资管计划份额,为资管计划份额的真实持有人和最终受益人,任何第三方就该等认购人所持资管计划份额均不享有任何权利。	2016 年 3 月 9 日	否	是		
其他	裕达益通、信泰人寿、上海诚鼎、飞鹏投资	本次通过中信建投管理的定向资管计划用于认购四创电子股份的资金来源合法、合规,全部系自有资金或合法筹集的资金,不存在非法汇集他人资金投资的情形,不存在四创电子或其董事、监事、高级管理人员及其关联方提供财务资助、担保或者补偿的情形,不存在任何代持、信托持股的情形,不存在其他任何代持、信托持股的协议安排,亦不包含任何杠杆融资结构化设计产品参与本次交易的情形,不存在潜在法律纠纷。	2016 年 3 月 9 日	否	是		
股份限售	裕达益通、信泰人寿、上海诚鼎、飞鹏投资	本次通过定向资产管理计划认购的上市公司股份自上市之日起 36 个月内不得以任何方式转让,包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让。作为定向资产管理计划的委托人,在上述股票锁定期内将不转让所持有的任何资产管理计划份额。	2016 年 3 月 9 日	否	是		
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	2016 年 3 月 9 日	否	是		

		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。					
解决关联交易	华东所	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	华东所	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		
其他	中国电科	中国电科作为四创电子的实际控制人期间，四创电子在业务、资产、机构、人员、财务方面一直保持独立，与本企业及本企业控制的其他单位（四创电子及其下属企业或控股子公司除外，下同）分开，不存在混同情况。中国电科承诺，本次交易完成后，将一如既往保证支持四创电子在人员、资产、财务、机构及业务方面继续保持独立，与本企业及本企业控制的其他单位分开。	2016年3月9日	否	是		
其他	华东所	本所作为四创电子的控股股东期间，四创电子在业务、资产、机构、人员、财务方面与本所及本所控制的其他企业（四创电子及其下属企业或控股子公司除外，下同）完全分开，双方的业务、资产、人员、财务和机构独立，不存在混同情况。本所承诺，本次交易完成后，本所保证四创电子在人员、资产、财务、机构及业务方面继续与本所及本所控制的其他企业完全分开，以保持上市公司在业务、资产、人员、财务和机构方面的独立。	2016年3月9日	否	是		

与再融资相关的承诺	其他	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。	非公开发行股票方案经中国证监会核准后,即2013年3月26日后。	否	是		
	其他	华东所	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。	非公开发行股票方案经中国证监会核准后,即2013年3月26日后。	否	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测,且报告期仍处在盈利预测期间,公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

根据《业绩补偿协议》的约定,业绩补偿期间博微长安净利润不低于《资产评估报告》(中水致远评报字[2016]第2001号)的收益现值法评估技术说明中所预测的同期净利润,2017年度、2018年度和2019年度,博微长安的承诺净利润(扣除非经常性损益的合并报表归属于母公司所有者的净利润)分别为10,054.49万元、11,607.10万元、13,176.46万元。博微长安2018年度主要会计数据如下:

单位:万元

单位名称	总资产	净资产	营业收入	扣除非经常性损益的合并报表归属于母公司所有者的净利润
博微长安	221,911.85	110,921.55	202,645.22	12,946.51

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

□适用 √不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

2017年6月财政部发布了《企业会计准则解释第9号—关于权益法下投资净损失的会计处理》、《企业会计准则解释第10号—关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》、《企业会计准则解释第11号—关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第12号—关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》等四项解释，本公司于2018年1月1日起执行上述解释。

公司于2019年3月28日召开公司第六届董事会第十六次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	500,000.00
境内会计师事务所审计年限	1年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

经公司董事会审计委员会提议，公司六届七次董事会审议通过并经公司2018年年度股东大会批准，公司聘请华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年度财务及内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临暂停上市风险的情况**(一) 导致暂停上市的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施适用 不适用**八、面临终止上市的情况和原因**适用 不适用**九、破产重整相关事项**适用 不适用**十、重大诉讼、仲裁事项**本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项**十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况**适用 不适用**十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**适用 不适用**十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响****(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**适用 不适用**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用**十四、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

事项概述	事项概述
公司 2017 年年度股东大会审议通过了《关于预计 2018 年度日常关联交易的议案》，批准公司（含子公司）2018 年拟向华东所及其控股子公司销售商品、提供劳务约人民币 77,000 万元；拟向华东所及其控股子公司人购买商品、	详见 2018 年 5 月 4 日上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn) 和上海证券报刊登的《2017 年年度股东大会决议公告》

接受劳务约 29,943 万元；拟租用华东所房屋及设备费用合计约 761.11 万元。	
公司六届十五次董事会审议通过了《关于确认 2018 年度日常关联交易超出预计部分的议案》，2018 年预计金额 77,000.00 万元，2018 年实际发生总额 82,872.45 万元，同意对 2018 年度日常关联交易超出预计部分进行确认。	详见 2019 年 3 月 27 日上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn) 和上海证券报刊登的《四创电子关于确认 2018 年度日常关联交易超出预计部分的公告》(编号：临 2019-007)

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

根据《业绩补偿协议》的约定，业绩补偿期间博微长安净利润不低于《资产评估报告》(中水致远评报字[2016]第 2001 号)的收益现值法评估技术说明中所预测的同期净利润，2017 年度、2018 年度和 2019 年度，博微长安的承诺净利润(扣除非经常性损益的合并报表归属于母公司所有者的净利润)分别为 10,054.49 万元、11,607.10 万元、13,176.46 万元。博微长安 2018 年度主要会计数据如下：

单位：万元

单位名称	总资产	净资产	营业收入	扣除非经常性损益的合并报表归属于母公司所有者的净利润
博微长安	221,911.85	110,921.55	202,645.22	12,946.51

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

详见 2019 年 3 月 30 日刊登于上海证券交易所网站的《四创电子 2018 年度社会责任报告》。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(1) 排污信息

适用 不适用

公司或子公司名称	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	执行的污染物排放浓度	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
四创电子	COD	纳管	1	位于清溪路厂区西北角	65.02 mg/L	320mg/L	3.19 吨	15.72 吨	无超标排放
	NH ₃ -N	纳管			5.33 mg/L	30mg/L	0.26 吨	1.47 吨	无超标排放

公司清溪路厂区内雨污分流,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,并装有在线监测设备,与环保局信息中心联网。报告期内,公司被纳入合肥市 2018 年水环境污染重点排污单位名录。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

公司建立了较为完善的环保管理制度,通过了 ISO14001 环境体系认证,对生产过程中产生的废水及污染物采取符合环保要求的处理措施,具备较完善的环保设施。

(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,落实“三同时”制度。高频微波基板生产线建设项目环境影响评价报告评审会于 2018 年 4 月 4 日上会通过,6 月 25 日取得环评批复。

项目名称	项目备案文号	环评批复文号	建设期
高频微波基板生产线建设项目	合高经贸[2016]582 号	环建审[2018]68 号	2 年

(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。

根据《安徽省生态强省建设实施纲要》（皖发〔2012〕24号）、《安徽省环保厅转发环保部企业事业单位突发环境事件应急预案管理办法》（皖环函〔2015〕221号）、《合肥市环境保护局关于企业突发环境事件应急预案备案管理工作的指导意见》（合环监〔2015〕102号）、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）等文件精神，公司编制了《安徽四创电子股份有限公司突发环境事件风险评估报告》，并完成突发环境事件风险评估报告编制和专家评审，综合评价企业的环境风险等级表示为“一般（QM4E1）”。

结合国家环境保护的法律法规、规章标准和实际情况，公司组织编制了突发环境事件应急预案，并通过专家评审，预案已在环保局备案（备案号：340104-2018-002-2）。突发环境应急预案阐述了公司突发环境事件的应急救援工作原则、应急救援工作程序、应急救援工作处置措施，是指导突发环境事件应急管理工作的纲领性文件和行动准则。

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，提高员工的环保、安全知识，公司组织了危险化学品泄漏应急演练，模拟硫酸等酸性溶液泄漏时的应急处置程序，具体流程包括：（1）通过查看化学品标签识别化学品名称；（2）通过查看化学品 MSDS 了解化学品的危害及个人防护措施；（3）用警示带围护一定的区域进行隔离；（4）化学品泄漏应急人员按照 MSDS 中的要求穿戴好个人防护用品；（5）用碎布吸干净泄漏地面的化学品；（6）将碎布装入塑料容器内；（7）将碎布运到指定的危险废弃物垃圾箱内；（8）恢复现场。

(5) 环境自行监测方案√适用 不适用

公司制定了自行监测方案，委托专业第三方机构定期监测，监测指标包括 pH 值、NH₃-N、COD、总铜、噪声、酸雾等。

接受环保主管部门定期监督性检测，安装 pH 值、NH₃-N、COD 在线监测设备，并与环保局联网。

(6) 其他应当公开的环境信息 适用 不适用**2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**√适用 不适用

公司及子公司在经营过程中，认真执行环保法律法规的要求，确保各项污染物合理合规处置、达标排放。

为了落实国务院发布的《土壤污染防治行动计划》，加强对工业企业的土壤和地下水进行污染预防的管理，响应合肥市环境保护局关于进一步推进 2017 年度土壤污染防治重点工作的通知要求，安徽四创电子股份有限公司已于 2018 年 9 月与蜀山区人民政府签订土壤污染防治责任书。

作为企业用地土壤污染防治的主体责任，安徽四创电子股份有限公司严格防范用地新增污染，每年开展一次土壤污染隐患的排查和整改工作，建立隐患排查档案，及时整治发现的问题。根据排查情况，制定整改方案。公司认真落实《危险废物产生单位管理计划制定指南》（环境保护部公告 2016 年第 7 号），建立危险废物台账，严格危险废物管理，并按法规要求更新和完善安徽四创电子股份有限公司的突发环境事件应急预案，补充完善土壤污染防治内容。

2018 年 12 月，公司按照《在产企业土壤及地下水自行监测技术指南》（征求意见稿）的要求，对土壤和地下水质量开展全面监测，调查公司的土壤污染隐患点，及时整改存在的问题，确保本厂的土壤和地下水不受污染。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明 适用 不适用**4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明** 适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	17,532
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	16,159

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
中国电子科技集团公司第三十八研究所	0	72,700,012	45.67	18,248,056	无	0	国有法人
中国建设银行股份有限公司一易方达国防军工混合型证券投资基金	1,531,122	4,400,000	2.76		未知		未知
中国人民人寿保险股份有限公司一分红一个险分红	979,612	3,321,399	2.09		未知		未知
中国建设银行股份有限公司一鹏华中证国防指数分级证券投资基金	249,260	2,871,629	1.80		未知		未知
中国银行股份有限公司一国投瑞银国家安全灵活配置混合型证券投资基金	1,346,664	2,478,221	1.56		未知		未知
中国建设银行股份有限公司一富国中证军工指数分级证券投资基金	-70,100	2,089,859	1.31		未知		未知
交通银行股份有限公司一农银汇理行业领先混合型证券投资基金	1,449,068	1,449,068	0.91		未知		未知
中电科投资控股有限公司	809,000	1,407,773	0.88	598,773	无		国有法人
中国人民财产保险股份有限公司一传统一收益组合	24,808	1,329,100	0.83		未知		未知
中信银行股份有限公司一农银汇理策略精选混合型证券投资基金	1,310,193	1,310,193	0.82		未知		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				
中国电子科技集团公司第三十八研究所	54,451,956	人民币普通股	54,451,956				
中国建设银行股份有限公司一易方达国防军工混合型证券投资基金	4,400,000	人民币普通股	4,400,000				
中国人民人寿保险股份有限公司一分红一个险分红	3,321,399	人民币普通股	3,321,399				
中国建设银行股份有限公司一鹏华中证国防指数分级证券投资基金	2,871,629	人民币普通股	2,871,629				
中国银行股份有限公司一国投瑞银国家安全灵活配置混合型证券投资基金	2,478,221	人民币普通股	2,478,221				
中国建设银行股份有限公司一富国中证军工指数分级证券投资基金	2,089,859	人民币普通股	2,089,859				
交通银行股份有限公司一农银汇理行业领先混合型证券投资基金	1,449,068	人民币普通股	1,449,068				
中国人民财产保险股份有限公司一传统一收益组合	1,329,100	人民币普通股	1,329,100				
中信银行股份有限公司一农银汇理策略精选混合型证券投资基金	1,310,193	人民币普通股	1,310,193				
全国社保基金一一四组合	1,169,331	人民币普通股	1,169,331				

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之间未知是否有关联关系，也未知前十名无限售条件股东之间是否属于《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。前十名无限售条件股东和前十名股东之间未发现存在关联关系，也未发现属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》第九条规定的一致行动人情况。
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

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国电子科技集团公司第三十八研究所	18,248,056	2020年5月25日	0	自新增股份上市之日起36个月之内不得以任何方式转让；本次交易完成6个月内，股票连续20个交易日的收盘价低于发行价，或者本次交易完成后6个月期末四创股票收盘低于发行价的，锁定期自动延长6个月。
2	上海冉钰投资管理中心（有限合伙）	1,197,547	2020年5月25日	0	自新增股份上市之日起36个月之内不得以任何方式转让
3	信泰人寿保险股份有限公司—自有资金	756,131	2020年5月25日	0	自新增股份上市之日起36个月之内不得以任何方式转让
4	中电科投资控股有限公司	598,773	2020年5月25日	0	自新增股份上市之日起36个月之内不得以任何方式转让
5	北京裕达益通投资管理中心（有限合伙）	479,018	2020年5月25日	0	自新增股份上市之日起36个月之内不得以任何方式转让
6	上海哥钰投资管理中心（有限合伙）	479,018	2020年5月25日	0	自新增股份上市之日起36个月之内不得以任何方式转让
7	上海诚鼎新扬子投资合伙企业（有限合伙）	419,141	2020年5月25日	0	自新增股份上市之日起36个月之内不得以任何方式转让
8	霍尔果斯飞鹏股权投资管理有限公司	299,386	2020年5月25日	0	自新增股份上市之日起36个月之内不得以任何方式转让
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国电子科技集团公司第三十八研究所为中国电子科技集团有限公司出资设立单位，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。				

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	中国电子科技集团公司第三十八研究所
单位负责人或法定代表人	陈信平
成立日期	1965年10月5日
主要经营业务	主要从事国土防空情报雷达、电子系统、技术防范工程、

	汽车电子等电子信息系统的研制、开发、生产和服务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

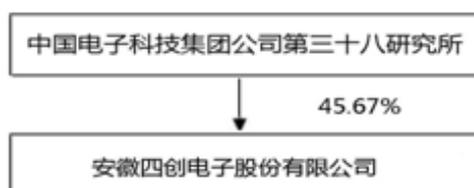
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国电子科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	熊群力
成立日期	2002年3月1日
主要经营业务	主要从事国家重要军民用大型电子信息系统的工程建设，重大装备、通信与电子设备、软件和关键元器件的研制生产。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，间接控制上市公司包括：华东电脑、卫士通、太极股份、海康威视、杰赛科技、国睿科技、凤凰光学、天奥电子
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

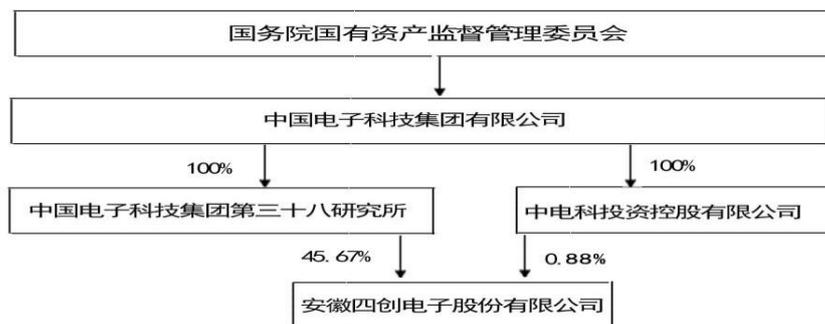
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
陈信平	董事长	男	56	2017年8月2日	2020年8月1日	0	0	0			是
吴剑旗	董事	男	52	2017年8月2日	2020年8月1日	0	0	0			是
吴君祥	董事	男	53	2017年8月2日	2020年8月1日	0	0	0			是
何启跃	董事、总经理	男	59	2017年8月2日	2020年8月1日	0	0	0		166	否
万静龙	董事	男	50	2017年8月2日	2020年8月1日	0	0	0			是
陈永红	董事	男	45	2017年8月2日	2020年8月1日	0	0	0		6.32	是
刘泰康	董事	男	64	2017年8月2日	2020年8月1日	0	0	0		6.32	否
刘振南	董事	男	55	2017年8月2日	2020年8月1日	0	0	0		6.32	否
胡和水	董事	男	56	2017年8月2日	2020年8月1日	0	0	0		6.32	否
徐淑萍	董事	男	56	2017年8月2日	2020年8月1日	0	0	0		6.32	否
潘立生	董事	男	55	2017年8月2日	2020年8月1日	0	0	0		6.32	否
惠荣昌	监事会主席	男	55	2018年10月10日	2020年8月1日	0	0	0			是
张宇星	监事	男	48	2017年8月2日	2020年8月1日	0	0	0			是
张小旗	监事	男	36	2017年8月2日	2020年8月1日	0	0	0			是
王晓龙	监事	男	42	2017年8月2日	2020年8月1日	0	0	0		66	否
江磊	监事	男	45	2017年8月2日	2020年8月1日	0	0	0		35.28	否
王向新	副总经理、 董事会秘书	男	37	2017年12月26日	2020年8月2日	0	0	0		60	否
陈仿杰	副总经理	男	53	2017年8月3日	2020年8月2日	0	0	0		55	否
韩耀庆	副总经理、	男	47	2017年8月3日	2020年8月2日	0	0	0		70	否

	财务总监										
王佐成	副总经理	男	45	2017年8月3日	2020年8月2日	0	0	0		53	否
沙雪松	副总经理	男	44	2017年8月3日	2020年8月2日	0	0	0		51	否
丁镇	副总经理	男	41	2017年8月3日	2020年8月2日	0	0	0		40	否
陈学军	监事会主席	男	52	2017年8月2日	2018年9月26日	0	0	0			是
合计	/	/	/	/	/				/	634.2	/

姓名	主要工作经历
陈信平	中国籍，1962年11月出生，本科学历，中共党员，研究员级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴专家，主持研制的项目分获国家科技进步二等奖和电子工业部科技进步一等奖各一项，国防科技进步一等奖、二等奖、三等奖四项，集团公司科学技术特等奖、一等奖三项，曾获光华科技基金奖二等奖。历任华东所总体部主任助理、副主任，华东所副所长。现任中电博微电子科技有限公司董事长兼党委书记，华东所所长兼党委副书记。
吴剑旗	中国籍，1966年7月出生，硕士学历，中共党员，研究员级高级工程师，总装备部侦察测绘技术专业组成员，中国电子学会无线电定位分会主任委员，合肥市科学技术协会副主席，中国电子科技集团有限公司科技委委员、雷达探测组副组长，雷达科学与技术编辑委员会常务副主任。历任华东所副总工程师，所长助理，科技委副主任、主任，副所长。现任中国电子科技集团有限公司首席科学家。
吴君祥	中国籍，1965年10月出生，EMBA，中共党员，高级会计师。历任华东所财务处会计员、处长助理、副处长、处长、所长助理。现任中电博微电子科技有限公司总会计师、华东所总会计师。
何启跃	中国籍，1959年1月出生，中共党员，毕业于电子科技大学，工学硕士，研究员级高级工程师。曾任西昌卫星发射中心司令部通讯处参谋、广西进出口公司驻越南办事处首席代表，2001年3月至2003年7月任杰赛科技总裁助理兼拓展部总经理、技术中心主任，2003年7月至12月任公司代总裁。历任杰赛科技总裁、杰赛科技印尼有限公司董事长、广州杰赛互教通信息技术有限公司董事长、珠海杰赛科技有限公司董事长，广州市第十四届人民代表大会代表。现任公司董事、总经理。
万静龙	中国籍，1968年9月出生，中共党员，毕业于上海科学技术大学，工学硕士，研究员级高级工程师。历任华耀公司、华田公司助理工程师、工程师，华田公司副总经理、总经理，博微田村电气公司总经理。现任华东所所长助理、博微智能董事长、博微广成董事长、博微田村电气董事长。
陈永红	中国籍，1973年12月出生，中共党员，毕业于杭州电子工业学院。历任中国电子信息产业集团公司企业综合管理部全资企业处副处长、资产经营部资本运营处副处长、资产管理部资产处处长、资产经营部产权处处长、资产经营部产权与评估处处长、资产经营部企业改革与重组处处长，中国电子产业工程公司副总经理，中国电子科技集团有限公司资产经营部副主任，中电科投资控股有限公司常务副总经理（主持工作）。现任中电科投资控股有限公司总经理。
刘泰康	中国籍，1954年3月出生，中共党员，毕业于西安电子科技大学，工学硕士，研究员级高级工程师，享受国务院政府津贴。长期从事电子技术与电磁防护技术研究，总装电磁防护专业组成员。曾任中国电子科技集团公司第三十三研究所所长，资审委常务主任委员。
刘振南	中国籍，1963年6月出生，中共党员，工商管理硕士，研究员，历任航天部第三研究院第三总体设计部技术员，航空航天部综合计划司规划处主任科员、技术改造办公室副主任，中国航天工业总公司综合计划部规划处处长，中国航天科工集团公司发展计划部副部长、部长，中国航天科工集团

	二院副院长、党组成员兼长峰集团党委书记、北京航天长峰股份有限公司董事长，航天信息股份有限公司总经理、董事长，浙江好创生物科技有限责任公司总经理。现任浙江好创生物科技有限责任公司顾问，兼任重庆邮电大学教授。具备独立董事资格。
胡和水	中国籍，1962 年 10 月出生，硕士学位，中共党员。曾荣获军队系统二等功 1 次、国家发明二等奖 2 项等荣誉。历任陆军二十八集团军技师、军务参谋，总参兵种部科研局、炮兵局参谋，总装陆装科订部军械局正团职参谋、副师职参谋。具备独立董事资格。
徐淑萍	中国籍，1962 年 2 月出生，法学博士，安徽大学法学院教授，博士生导师。历任合肥市人大常委、合肥市中级人民法院副院长、安徽大学法学院副院长，撰写学术专著多部，公开发表学术论文 30 余篇，多次获得国家级及省部级教学及科研奖项。现任省人大常委会内司委司法监督咨询员、省人大法工委地方立法咨询专家库成员、六安市人民政府法律顾问、合肥市和淮北市仲裁委仲裁员。具备独立董事资格。
潘立生	中国籍，1963 年 6 月出生，管理学博士，中国民主建国会会员。1989 年 4 月至今在合肥工业大学管理学院会计学系任教师、副教授职称。现任合肥工业大学管理学院会计学系副教授、硕士生导师。具备独立董事资格。
惠荣昌	中国籍，1963 年 6 月出生，本科学历，中共党员，研究员级高级工程师。历任中国电子科技集团公司第二十八研究所九部副主任、十一部主任、所长助理兼六部主任、副所长、党委书记兼副所长。现任中电博微电子科技有限公司监事会主席、党委副书记。
张宇星	中国籍，1970 年 5 月出生，本科学历，中共党员，高级工程师。先后担任多部雷达工艺系统负责人和主持师，历任华东所制造部副主任，人力资源部副主任，所长助理，党委副书记。现任中电博微电子科技有限公司纪委书记、华东所纪委书记。
张小旗	中国籍，1982 年 12 月出生，本科学历，中共党员，审计师。现任华东所纪检监察审计部主任。
王晓龙	中国籍，1976 年 1 月出生，本科学历，中共党员，高级经济师。历任华东所所办秘书、党群部副主任（主持工作）、党政办支部书记兼副主任。现任公司党总支书记。
江磊	中国籍，1973 年 6 月出生，本科学历，中共党员，高级工程师，历任华东所发射部元件组组长，新能源事业部副主任。现任华耀公司军品电源事业部总经理。
王向新	中国籍，1981 年 4 月出生，中共党员，工商管理硕士，高级工程师。长期从事党务、政务、工团、宣传和法务等工作。历任中国电子科技集团公司第三十八研究所综合办公室、党政办公室副主任、主任。现任公司副总经理兼董事会秘书。
陈仿杰	中国籍，1965 年 11 月出生，大学本科，高级工程师。历任华东所工程师、高级工程师、自控部副主任，本公司总经理助理。现任公司副总经理。
韩耀庆	中国籍，1971 年 11 月出生，中共党员，研究生学历，工商管理硕士，高级会计师。历任合肥电缆厂运输公司主办会计，合肥电缆盘具厂财务综合科副科长，合肥电缆盘具厂合肥电线厂厂长助理、财务科长，本公司主办会计、财务部主任。现任公司副总经理兼财务总监。
王佐成	中国籍，1973 年 7 月出生，中共党员，工学博士，博士后，高级工程师，硕士生导师，长期从事软件工程、数字城市、空间数据处理、遥感图像处理、地理信息系统（GIS）和数据挖掘研究和产业化工作，近年来致力于公共安全、大数据的研究及产业化。历任公司副总工，软件系统事业部总经理，现任公司副总经理。
沙雪松	中国籍，1974 年 2 月出生，中共党员，大学本科学历，高级工程师，享受政府特殊津贴。曾获安徽省科学技术进步一等奖、三等奖等多项技术奖项，曾荣获安徽省直工委优秀共产党员、38 所立功集体二等功和个人二等功等光荣称号。历任公司雷达系统部副主任、雷达事业部副主任（主持工作），（科技）市场部主任，公司总经理助理。现任公司副总经理。
丁镇	中国籍，1977 年 6 月出生，大学本科学历。长期从事项目管理和用户关系维护，近年来推进了公司智能交通业务的发展。历任华东所工程师、项目经理，公司经营计划部副主任、交通事业部总经理。现任公司副总经理。

陈学军	中国籍，1966 年 12 月出生，工学硕士，中共党员，研究员级高级工程师，享受安徽省政府津贴。获省部级科技进步奖两项。历任华东所工艺部副主任，制造部主任，华东所所长助理，党委书记兼副所长。
-----	---

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈信平	华东所	所长		
吴君祥	华东所	总会计师		
万静龙	华东所	所长助理		
张宇星	华东所	党委副书记、纪委书记		
张小旗	华东所	纪检监察审计部主任		

(二) 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吴剑旗	中国电子科技集团有限公司	首席科学家		
惠荣昌	中电博微电子科技有限公司	监事会主席、党委副书记		
刘振南	浙江好创生物科技有限责任公司	顾问		
陈永红	中电科投资控股有限公司	总经理		
徐淑萍	安徽大学	法学院教授，博士生导师		
潘立生	合肥工业大学	管理学院会计学系副教授、硕士生导师		
江磊	华耀电子	军品电源事业部总经理		

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事报酬由股东大会确定，在公司担任行政职务的高级管理人员的报酬按现行的薪酬管理制度，依据经营业绩考核确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司依据年度经营计划的执行情况和经营业绩确定在公司领取薪酬的董事、监事和高级管理人员的报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本年度公司董事、监事和高级管理人员的应付报酬合计：634.2 万元（税前）。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	本年度公司董事、监事和高级管理人员的实际获得报酬合计：634.2 万元（税前）。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
陈学军	监事会主席	离任	辞职
惠荣昌	监事会主席	聘任	聘任

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,747
主要子公司在职员工的数量	1,851
在职员工的数量合计	3,598
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,241
销售人员	310
技术人员	1,309
财务人员	57
行政人员	681
合计	3,598
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	15
硕士	658
本科	1,384
专科	661
专科以下	880
合计	3,598

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司坚持绩效导向原则，落实工效挂钩机制，不断完善薪酬分配体系，充分发挥薪资激励作用。在薪酬总额管理上，强化以绩效为牵引的薪酬总额管控，实行预算、执行监督和决算的全过程管理。在薪酬分配上，执行以绩效牵引、岗位定薪为主体的岗位绩效工资体系。报告期内，公司实施“五元”薪酬体系，形成薪酬、职业发展与绩效“三位一体”的动力机制，逐步建成结构优化、竞争有力和激励有效的收入分配体系，努力让发展的成果惠及全体员工。

(三) 培训计划

适用 不适用

报告期内，公司把为组织直接创造商业价值，解决业务绩效问题，直接推进业务作为培训工作的落脚点，围绕专业技术和专门技能等业务发展的现实需求，针对性地选拔骨干人才参加外部培训，以外训衔接内部课程和师资建设，促进管理者和技术专家兼职内部讲师，让最优秀的人培养更优秀的人。通过聚焦问题、知识建构、团队共创的学习循环，推动绩效改进。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》及中国证监会、上海证券交易所的其它相关要求，不断完善公司治理结构，规范公司运作，加强信息披露工作。目前，公司已经形成了权责分明、各司其职、有效制衡、协调运作的法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会各尽其责、恪尽职守、规范运作，切实维护了广大投资者和公司的利益。公司治理实际状况符合相关法律、法规的要求。报告期内，公司继续加强内部控制建设，继续完善公司治理机制，根据相关要求修订了《公司章程》等制度。

报告期内，公司按照《内幕信息知情人登记管理规定》的要求，对公司定期报告披露等重要事项进行了内幕信息知情人员的登记备案。

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

□适用 √不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2017 年年度股东大会	2018 年 5 月 3 日	http://www.sse.com	2018 年 5 月 4 日
2018 年第一次临时股东大会	2018 年 10 月 30 日	http://www.sse.com	2018 年 10 月 31 日

股东大会情况说明

□适用 √不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
陈信平	否	7	7	6	0	0	否	2
吴剑旗	否	7	7	6	0	0	否	0
吴君祥	否	7	7	6	0	0	否	1
何启跃	否	7	7	6	0	0	否	2
万静龙	否	7	7	6	0	0	否	0
陈永红	否	7	7	6	0	0	否	0
刘泰康	否	7	7	6	0	0	否	2
刘振南	是	7	7	6	0	0	否	2
胡和水	是	7	7	6	0	0	否	1
徐淑萍	是	7	7	6	0	0	否	1
潘立生	是	7	7	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，公司董事会下属专门委员会积极开展工作，认真履行职责，促进了公司各项经营活动的顺利开展。

董事会审计委员会主要开展 2017 年度财务报告审议、年报编制监督、年审会计师工作监督与评价以及 2018 年度审计机构聘任等。在年审会计师进场审计之前，审计委员会对公司财务报表进行了审议并形成了书面意见。在年审会计师进场开始审计工作后，审计委员会先后两次采取电话沟通督促年审会计师按工作进度及时完成年报审计工作。年审会计师出具初步审计意见后，审计委员会对公司财务报告又进行了审阅并形成书面意见，决定同意将经年审会计师正式审计的公司 2017 年度财务会计报表提交董事会审核。审计委员会推荐继续聘任华普所为公司 2018 年度的财务报告审计机构。

报告期内，董事会薪酬与考核委员会依据公司 2017 年度主要财务指标和经营目标完成情况，审阅了公司绩效考核、工资奖励及福利发放情况，认为公司的薪酬制度和考核奖励办法，能够体现公司员工利益的基础上基本符合多劳多得和岗位绩效的原则。同时，委员会审查了年度报告中公司董事、监事和高级管理人员的薪酬，认为与实际发放情况一致，按照公司考核办法实施。薪酬委员会建议公司管理层进一步设计评估岗位职责，改革完善薪酬制度，以便更好的调动公司全体员工的积极性，提高工作绩效，体现薪酬奖励与绩效挂钩原则。

报告期内，董事会战略委员会按照《董事会战略委员会工作细则》，对公司发展战略的细化和实施给予切实中肯的建议，推动公司战略目标实现，助力于公司可持续发展。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

报告期内，公司监事会依据有关法律法规，对公司的定期报告、财务状况、董事及高级管理人员执行职务及关联交易等工作进行了监督和检查，列席了各次董事会和股东大会，认为公司上述工作均严格按照《公司法》、《公司章程》及有关法律法规规范运作，决策程序合法，建立了符合公司现状的内部控制制度，没有发现损害公司利益和广大投资者利益的行为。监事会提醒公司经营层注意防范经营决策和日常运行中存在的风险隐患，加强内部控制管理。

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司持续深化分权改革，落实目标责任制管理方式，推动公司领导班子成员兼任事业部总经理或担任重要任务、重点项目的负责人，以经营指标为牵引，完善工效挂钩机制，突出结果导向，通过对管理者任职和薪资的规范，进一步完善了管理干部的激励与约束机制，有效推动了各项工

作的开展。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司编制并披露了《2018 年度内部控制评价报告》，上述报告全文刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制进行了审计，并出具了《内部控制审计报告》。上述报告全文刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

安徽四创电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了安徽四创电子股份有限公司（以下简称“四创电子”）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了四创电子 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于四创电子，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）建造合同收入确认

1、事项描述

四创电子从事平安城市、智慧城市及人防工程等公共安全业务，执行建造合同准则，在建造合同的结果能够可靠估计时，按照完工百分比法确认收入。如财务报表附注五、合并财务报表项目注释 34、营业收入及营业成本所披露，四创电子公共安全产品业务收入金额 141,126.66 万元，占主营业务收入的比例为 27.75%。由于建造合同业务需要管理层对合同总收入和合同总成本作出合理估计，并于合同执行过程中持续评估和修订，涉及重大管理层判断，因此我们将建造合同收入确认认定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对建造合同收入确认实施的相关审计程序主要包括：

(1) 了解与建造合同预算编制和收入确认相关的内部控制流程，对相关内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试；

(2) 选取已完工项目样本，比较实际发生成本与项目完工前管理层估计的合同总成本差额并分析原因，评估管理层作出此项会计估计的经验及能力；

(3) 选取建造合同样本，检查管理层预计总收入和预计总成本所依据的建造合同和成本预算资料，评价管理层所作估计是否合理、依据是否充分；

(4) 选取建造合同样本，对本年度发生的工程施工成本进行测试；

(5) 选取建造合同样本，结合函证、现场勘察等程序，复核工程的完工进度；

(6) 重新计算建造合同台账中的建造合同完工百分比，以验证其准确性；

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于收入确认的判断及估计。

(二) 开发支出资本化

1、事项描述

如财务报表附注五、合并财务报表项目注释 13、无形资产和 14、开发支出所披露，截至 2018 年 12 月 31 日，四创电子开发支出余额 20,692.25 万元，2018 年度开发支出转无形资产金额 7,270.23 万元。开发活动中的支出只有在同时满足合并财务报表附注三、19 无形资产中所列的所有资本化条件时才能予以资本化，确定开发支出是否满足所有资本化条件需要管理层进行重大会计判断和估计，因此我们将该事项确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对开发支出资本化实施的相关审计程序主要包括：

(1) 对与研发与开发流程相关的内部控制设计和执行进行了解、评价和测试，以评价开发支出资本化的内部控制是否合规、有效。

(2) 抽查本年研发费用项目，关注资本化起点是否合理；通过细节测试检查本年发生研发费用金额是否真实、准确、完整。

(3) 获取本年开发支出转无形资产的结题报告等验收资料，复核其相关验收手续是否完整。

(4) 对于年末未完成的项目，检查项目开发进展资料，并向研发管理等部门了解项目后期预计完成情况及预计收入情况，判断其减值迹象。对于年末研发未按规定时间完成的，取得开发进度变更资料，判断项目研发可完成性及减值迹象。

(5) 获取年末开发支出减值情况判断表，复核减值情况判断是否正确。

通过实施以上程序，我们没有发现管理层对开发支出资本化所作出的评估和判断存在重大问题。

四、其他信息

四创电子管理层对其他信息负责。其他信息包括四创电子 2018 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

四创电子管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估四创电子的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算四创电子、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督四创电子的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对四创电子持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报

表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致四创电子不能持续经营。

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

(6) 就四创电子中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

华普天健会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：郁向军
(项目合伙人)

中国注册会计师：万文娟

中国·北京

中国注册会计师：方杰

2019年3月28日

二、财务报表

合并资产负债表

2018 年 12 月 31 日

编制单位: 安徽四创电子股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金	七、1	1,230,469,360.43	1,350,510,562.48
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	七、2		
衍生金融资产	七、3		
应收票据及应收账款	七、4	2,076,844,049.43	1,656,147,873.73
其中: 应收票据			
应收账款			
预付款项	七、5	29,800,629.89	52,799,066.64
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、6	100,563,377.07	112,419,409.49
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、7	1,226,750,476.23	961,398,037.81
持有待售资产	七、8		49,273,660.74
一年内到期的非流动资产	七、9	237,562,047.84	114,478,898.00
其他流动资产	七、10	11,195,612.09	6,259,493.37
流动资产合计		4,913,185,552.98	4,303,287,002.26
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	七、11		
持有至到期投资	七、12		
长期应收款	七、13	1,038,629,239.61	892,589,228.87
长期股权投资	七、14		
投资性房地产	七、15		
固定资产	七、16	807,567,986.31	585,874,474.23
在建工程	七、17	67,107,498.40	161,833,535.88
生产性生物资产	七、18		
油气资产	七、19		
无形资产	七、20	290,248,975.45	210,927,385.05
开发支出	七、21	206,922,517.13	192,306,618.43
商誉	七、22		
长期待摊费用	七、23	6,204,537.90	7,023,608.32
递延所得税资产	七、24	98,537,267.35	80,825,891.82
其他非流动资产	七、25	19,052,630.89	16,935,917.74
非流动资产合计		2,534,270,653.04	2,148,316,660.34
资产总计		7,447,456,206.02	6,451,603,662.60
流动负债:			

短期借款	七、26	1,320,000,000.00	1,390,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	七、27		
衍生金融负债	七、28		
应付票据及应付账款	七、29	2,658,882,877.06	2,205,840,376.75
预收款项	七、30	244,068,685.87	158,790,950.42
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七、31	46,387,542.48	50,616,433.69
应交税费	七、32	46,519,822.24	71,433,687.34
其他应付款	七、33	159,566,663.80	142,231,353.45
其中：应付利息			
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债	七、34		
一年内到期的非流动负债	七、35	8,361,400.06	5,870,069.72
其他流动负债	七、36	55,000,000.00	55,000,000.00
流动负债合计		4,538,786,991.51	4,079,782,871.37
非流动负债：			
长期借款	七、37	150,000,000.00	
应付债券	七、38		
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	七、39	175,702,039.53	82,775,492.35
长期应付职工薪酬	七、40		
预计负债	七、41	8,318,500.00	
递延收益	七、42	159,899,319.74	116,432,668.74
递延所得税负债	七、24	3,353,915.59	1,778,125.56
其他非流动负债			
非流动负债合计	七、43	497,273,774.86	200,986,286.65
负债合计		5,036,060,766.37	4,280,769,158.02
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、44	159,179,110.00	159,179,110.00
其他权益工具	七、45		
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、46	911,071,157.21	911,071,157.21
减：库存股	七、47		
其他综合收益	七、48		
专项储备	七、49		
盈余公积	七、50	154,039,528.27	148,607,138.18
一般风险准备			
未分配利润	七、51	1,165,458,022.22	932,695,169.90

归属于母公司所有者权益合计		2,389,747,817.70	2,151,552,575.29
少数股东权益		21,647,621.95	19,281,929.29
所有者权益（或股东权益）合计		2,411,395,439.65	2,170,834,504.58
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,447,456,206.02	6,451,603,662.60

法定代表人：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

2018 年 12 月 31 日

编制单位：安徽四创电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		692,624,182.31	677,208,913.84
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	十七、1	1,213,179,699.00	947,033,790.14
其中：应收票据			
应收账款			
预付款项		6,431,431.54	22,767,104.62
其他应收款	十七、2	88,960,451.60	103,887,755.64
其中：应收利息			
应收股利			
存货		592,769,232.34	520,383,106.27
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		237,562,047.84	114,478,898.00
其他流动资产		8,210,852.59	1,701,814.15
流动资产合计		2,839,737,897.22	2,387,461,382.66
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款		1,038,629,239.61	892,589,228.87
长期股权投资	十七、3	840,977,836.98	840,977,836.98
投资性房地产			
固定资产		376,788,520.04	177,353,212.70
在建工程		25,210,106.51	115,690,639.57
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		223,422,713.24	171,270,530.01
开发支出		206,922,517.13	192,306,618.43
商誉			
长期待摊费用		6,204,537.90	7,023,608.32
递延所得税资产		64,942,193.47	48,606,243.42
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,783,097,664.88	2,445,817,918.30
资产总计		5,622,835,562.10	4,833,279,300.96
流动负债：			
短期借款		900,000,000.00	840,000,000.00

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		1,976,691,413.04	1,581,762,172.58
预收款项		229,760,259.05	151,983,815.89
应付职工薪酬		18,406,844.66	22,122,191.25
应交税费		21,735,675.67	52,061,270.50
其他应付款		70,057,648.53	62,277,675.84
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		8,361,400.06	5,870,069.72
其他流动负债		55,000,000.00	55,000,000.00
流动负债合计		3,280,013,241.01	2,771,077,195.78
非流动负债：			
长期借款		150,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		175,702,039.53	82,775,492.35
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		100,753,659.74	99,858,188.74
递延所得税负债		3,353,915.59	1,778,125.56
其他非流动负债			
非流动负债合计		429,809,614.86	184,411,806.65
负债合计		3,709,822,855.87	2,955,489,002.43
所有者权益（或股东权益）：			
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		78,718,818.26	73,286,428.17
未分配利润		466,069,955.00	436,279,937.39
所有者权益（或股东权益）合计		1,913,012,706.23	1,877,790,298.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,622,835,562.10	4,833,279,300.96

法定代表人：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
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		5,246,385,610.71	5,056,842,611.89
其中: 营业收入	七、52	5,246,385,610.71	5,056,842,611.89
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、52	5,043,285,572.51	4,842,088,806.05
其中: 营业成本		4,462,157,335.49	4,368,752,343.65
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、53	19,908,251.17	16,928,529.87
销售费用	七、54	113,760,529.77	111,707,622.05
管理费用	七、55	195,891,900.97	162,081,058.37
研发费用	七、56	121,418,080.42	89,151,606.66
财务费用	七、57	45,599,030.44	32,696,416.54
其中: 利息费用		67,816,673.81	71,295,358.27
利息收入		28,950,421.57	46,374,265.29
资产减值损失	七、58	84,550,444.25	60,771,228.91
加: 其他收益	七、59	31,299,830.47	25,339,070.88
投资收益(损失以“-”号填列)	七、60		139,821.65
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	七、61		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、62	54,112,696.81	-1,193,328.49
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		288,512,565.48	239,039,369.88
加: 营业外收入	七、63	1,905,775.64	1,520,437.31
减: 营业外支出	七、64	2,979,266.05	461,918.67
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		287,439,075.07	240,097,888.52
减: 所得税费用	七、65	25,706,170.73	34,652,953.27
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		261,732,904.34	205,444,935.25
(一) 按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		261,732,904.34	205,444,935.25
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润		257,296,735.61	201,303,001.95
2.少数股东损益		4,436,168.73	4,141,933.30
六、其他综合收益的税后净额	七、66		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			

2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		261,732,904.34	205,444,935.25
归属于母公司所有者的综合收益总额		257,296,735.61	201,303,001.95
归属于少数股东的综合收益总额		4,436,168.73	4,141,933.30
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.62	1.28
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.62	1.28

法定代表人：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
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十七、4	2,813,314,133.16	2,869,678,555.06
减：营业成本	十七、4	2,482,662,000.99	2,591,413,555.07
税金及附加		11,100,500.32	10,645,367.01
销售费用		91,262,556.49	95,773,963.59
管理费用		95,709,224.54	73,084,773.24
研发费用		22,891,406.38	6,023,310.61
财务费用		22,553,248.78	5,193,011.80
其中：利息费用		43,540,790.81	46,834,091.16
利息收入		24,907,128.24	44,716,089.96
资产减值损失		72,875,325.69	40,646,635.97
加：其他收益		19,688,886.47	19,054,752.31
投资收益（损失以“—”号填列）	十七、5	20,508,325.16	19,769,957.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）			
资产处置收益（损失以“—”号填列）			-21,050.64
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		54,457,081.60	85,701,596.67
加：营业外收入		186,717.44	1,013,753.73
减：营业外支出		420,964.27	300,000.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		54,222,834.77	86,415,350.40
减：所得税费用		-101,066.13	12,952,555.80
四、净利润（净亏损以“—”号填列）		54,323,900.90	73,462,794.60
(一) 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		54,323,900.90	73,462,794.60
(二) 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		54,323,900.90	73,462,794.60
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：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
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,219,983,988.69	4,413,188,024.04
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		5,813,701.58	1,484,908.77
收到其他与经营活动有关的现金	七、67（1）	201,685,523.95	78,187,669.57
经营活动现金流入小计		5,427,483,214.22	4,492,860,602.38
购买商品、接受劳务支付的现金		4,496,939,564.17	3,763,246,482.95
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			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		466,755,957.59	381,315,534.77
支付的各项税费		121,829,288.60	94,060,929.46
支付其他与经营活动有关的现金	七、67（2）	209,586,079.18	230,844,726.45
经营活动现金流出小计		5,295,110,889.54	4,469,467,673.63

经营活动产生的现金流量净额		132,372,324.68	23,392,928.75
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		31,236,790.00	86,109,675.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、67(3)		
投资活动现金流入小计		31,236,790.00	86,109,675.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		357,513,490.83	262,123,560.30
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	七、67(4)		55,000,000.00
投资活动现金流出小计		357,513,490.83	317,123,560.30
投资活动产生的现金流量净额		-326,276,700.83	-231,013,885.05
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			257,381,132.08
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金			400,000.00
取得借款收到的现金		1,564,900,000.00	1,390,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、67(5)		
筹资活动现金流入小计		1,564,900,000.00	1,647,381,132.08
偿还债务支付的现金		1,390,000,000.00	1,330,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		87,523,471.18	75,891,172.62
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润			1,978,878.63
支付其他与筹资活动有关的现金	七、67(6)	4,948,443.75	2,400,000.00
筹资活动现金流出小计		1,482,471,914.93	1,408,291,172.62
筹资活动产生的现金流量净额		82,428,085.07	239,089,959.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-132,103.22	-10,268.66
五、现金及现金等价物净增加额		-111,608,394.30	31,458,734.50
加:期初现金及现金等价物余额		1,274,318,896.54	1,242,860,162.04
六、期末现金及现金等价物余额		1,162,710,502.24	1,274,318,896.54

法定代表人: 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
2018年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,684,384,472.82	2,447,721,038.77
收到的税费返还		768,448.41	754,898.17
收到其他与经营活动有关的现金		52,936,593.86	74,286,334.67
经营活动现金流入小计		2,738,089,515.09	2,522,762,271.61
购买商品、接受劳务支付的现金		2,308,260,914.55	2,069,919,198.52
支付给职工以及为职工支付的现金		252,842,641.65	196,209,224.66

支付的各项税费		77,585,701.62	57,200,899.25
支付其他与经营活动有关的现金		93,138,254.65	129,009,857.47
经营活动现金流出小计		2,731,827,512.47	2,452,339,179.90
经营活动产生的现金流量净额		6,262,002.62	70,423,091.71
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		20,508,325.16	19,769,957.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		28,300.00	32,895.55
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			2,027,950.71
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		20,536,625.16	21,830,803.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		246,894,474.53	194,542,815.26
投资支付的现金			257,400,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			55,000,000.00
投资活动现金流出小计		246,894,474.53	506,942,815.26
投资活动产生的现金流量净额		-226,357,849.37	-485,112,011.77
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			256,981,132.08
取得借款收到的现金		1,144,900,000.00	840,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,144,900,000.00	1,096,981,132.08
偿还债务支付的现金		840,000,000.00	700,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		62,351,863.07	49,774,969.26
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		902,351,863.07	749,774,969.26
筹资活动产生的现金流量净额		242,548,136.93	347,206,162.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-94,479.06	100,499.67
五、现金及现金等价物净增加额		22,357,811.12	-67,382,257.57
加：期初现金及现金等价物余额		603,716,931.45	671,099,868.72
六、期末现金及现金等价物余额		626,074,742.57	603,717,611.15

法定代表人：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
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	159,179,110.00				911,071,157.21				148,607,138.18		932,695,169.90	19,281,929.29	2,170,834,504.58
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				148,607,138.18		932,695,169.90	19,281,929.29	2,170,834,504.58
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								5,432,390.09			232,762,852.32	2,365,692.66	240,560,935.07
(一) 综合收益总额											257,296,735.61	4,436,168.73	261,732,904.34
(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								5,432,390.09			-24,533,883.29	-2,070,476.07	-21,171,969.27
1. 提取盈余公积								5,432,390.09			-5,432,390.09		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-19,101,493.20	-2,070,476.07	-21,171,969.27
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													

1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	159,179,110.00				911,071,157.21				154,039,528.27		1,165,458,022.22	21,647,621.95	2,411,395,439.65

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	136,702,040.00				416,378,974.02				72,548,857.74		515,031,596.95	16,718,874.62	1,157,380,343.33
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并					260,327,046.05				68,712,000.98		237,377,054.46		566,416,101.49
其他													
二、本年期初余额	136,702,040.00				676,706,020.07				141,260,858.72		752,408,651.41	16,718,874.62	1,723,796,444.82
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	22,477,070.00				234,365,137.14				7,346,279.46		180,286,518.49	2,563,054.67	447,038,059.76
（一）综合收益总额											201,303,001.95	4,141,933.30	205,444,935.25
（二）所有者投入和减少资本	22,477,070.00				234,504,062.08							400,000.00	257,381,132.08
1. 所有者投入的普通股	22,477,070.00				234,504,062.08							400,000.00	257,381,132.08

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							7,346,279.46	-21,016,483.46	-1,978,878.63	-15,649,082.63	
1. 提取盈余公积							7,346,279.46	-7,346,279.46			
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他								-13,670,204.00	-1,978,878.63	-15,649,082.63	
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他						-138,924.94					-138,924.94
四、本期期末余额	159,179,110.00				911,071,157.21		148,607,138.18	932,695,169.90	19,281,929.29	2,170,834,504.58	

法定代表人：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
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	159,179,110.00				1,209,044,822.97				73,286,428.17	436,279,937.39	1,877,790,298.53
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				73,286,428.17	436,279,937.39	1,877,790,298.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									5,432,390.09	29,790,017.61	35,222,407.70
（一）综合收益总额										54,323,900.90	54,323,900.90
（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									5,432,390.09	-24,533,883.29	-19,101,493.20
1. 提取盈余公积									5,432,390.09	-5,432,390.09	
2. 对所有者（或股东）的分配										-19,101,493.20	-19,101,493.20
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
（五）专项储备											

1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	159,179,110.00				1,209,044,822.97			78,718,818.26	466,069,955.00	1,913,012,706.23

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	136,702,040.00				446,699,236.12				65,940,148.71	383,833,626.25	1,033,175,051.08
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	136,702,040.00				446,699,236.12				65,940,148.71	383,833,626.25	1,033,175,051.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	22,477,070.00				762,345,586.85				7,346,279.46	52,446,311.14	844,615,247.45
（一）综合收益总额										73,462,794.60	73,462,794.60
（二）所有者投入和减少资本	22,477,070.00				762,345,586.85						784,822,656.85
1. 所有者投入的普通股	22,477,070.00				762,345,586.85						784,822,656.85
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									7,346,279.46	-21,016,483.46	-13,670,204.00
1. 提取盈余公积									7,346,279.46	-7,346,279.46	
2. 对所有者（或股东）的分配										-13,670,204.00	-13,670,204.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	159,179,110.00				1,209,044,822.97				73,286,428.17	436,279,937.39	1,877,790,298.53

法定代表人：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

安徽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，扣除与发行有关的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，扣除与发行有关的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。

截至 2018 年 12 月 31 日止，公司总股本为 159,179,110 股，其中有限售条件的股份合计为 22,477,070 股，占总股本的 14.12%；无限售条件的股份合计为 136,702,040 股，占总股本的 85.88%。

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；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。（以上项目涉及前置

许可的，凭许可证经营)。

公司法定代表人：陈信平。

公司经营地址：合肥市高新技术开发区习友路3366号。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2019 年 3 月 28 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

(1) 本公司本年纳入合并范围的子公司

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	-

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”；

(2) 本公司本年合并财务报表范围变化

本公司本年合并范围与上年相比未发生变化。

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，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

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。

（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。

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）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，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。

（3）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。

(4) 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。

(5) 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

属于“一揽子交易”的, 本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中, 在合并日之前的每次交易中, 股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定, 长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值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。在后续计量时, 长期股权投资按照成本法核算, 但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日, 本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定, 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。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

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。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。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。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得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），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制合并财务报表时，以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积（资本溢价或股本溢价）余额不足，被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的，本公司在报表附注中对这一情况进行说明，包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表中未转入留存收益的金额等。

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

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。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新增投资成本（进一步取得股份所支付对价的公允价值）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，初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销，差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资（金融资产或按照权益法核算的长期股权投资）的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。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。

③ 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。

④ 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，同时冲减商誉（注：如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的）。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外，与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，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，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，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；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，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，在合并财务报表中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。

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。

(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”。

④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。

10. 金融工具

√适用 □不适用

(1) 金融资产的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和直接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，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

(2) 金融负债的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允

价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

(3) 金融资产的重分类

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司应当将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

(4) 金融负债与权益工具的区分

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。

(5) 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，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业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，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）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未终止确认金融资产的一部分）之间，按照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. 终止确认部分的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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可供出售金融资产的情形）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，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

(6) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(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) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A. 发行方或债务人发生严重财务困难；

B. 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

C. 债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D. 债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E. 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F. 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；

G. 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H. 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

I. 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A. 持有至到期投资减值测试

持有至到期投资发生减值时，将该持有至到期投资的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

即使合同条款因债务方或金融资产发行方发生财务困难而重新商定或修改，在确认减值损失时，仍用条款修改前所计算的该金融资产的原实际利率计算。

对持有至到期投资确认减值损失后，如有客观证据表明该持有至到期投资价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关（如债务人的信用评级已提高等），原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

持有至到期投资发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的

折现率作为利率计算确认。

B.可供出售金融资产减值测试

在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析，判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下，如果可供出售金融资产的期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%，或者持续下跌时间已达到或超过 12 个月，在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。

可供出售债务工具金融资产是否发生减值，可参照上述可供出售权益工具投资进行分析判断。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

(9) 金融资产和金融负债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。

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。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。

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. 应收款项

在资产负债表日对应收款项的账面价值进行检查，有客观证据表明其发生减值的，计提减值准备。应收款项包括应收账款、其他应收款等。

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将 500 万元以上（含 500 万元）应收账款，30 万元以上（含 30 万元）其他应收款确定为单项金额重大。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。 短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄分析法组合 1	根据以前年度按账龄划分的各段应收款项实际损失率作为基础，结合现时情况确定本年各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算本年应计提的坏账准备。
账龄分析法组合 2	合并范围内关联方应收款项不计提坏账准备。

确定组合的依据：

组合 1：对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合。

组合 2：合并范围内关联方应收款项。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3 年以上		
3—4 年	30	30
4—5 年	40	40
5 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	存在发生减值的客观依据
坏账准备的计提方法	本公司将应收单个客户金额在人民币 500 万元以下的应收账款和应收单个客户金额在 30 万元以下的其他应收款，确定为单项金额不重大的应收款项。若其账龄在 3 年以上至 5 年以下，在资产负债表日，本公司对其单独进行减值测试，经测试发生了减值的，按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备；对单项测试未减值的单项金额不重大的应收款项按信用风险组合，计提坏账准备。

12. 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

存货按实际成本入账，发出时的成本按加权平均法核算，工程施工、产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。

(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。

13. 持有待售资产

√适用 □不适用

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

(3) 列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

14. 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，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权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。

15. 投资性房地产

不适用

16. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(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与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

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

√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%
运输工具	年限平均法	6-8	3%	16.17%-12.13%
电子设备	年限平均法	5-10	3%	19.40%-9.70%
其他设备	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。

17. 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。

18. 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。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

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，于在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，本公司在取得时判定其使用寿命，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，残值为零。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。

22. 长期资产减值

√适用 □不适用

(1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

(3) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

- ①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；
- ②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；
- ③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- ④已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- ④其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

(4) 在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

- ①长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；
- ②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；
- ③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

(5) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

- ①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- ②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；
- ③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

(6) 商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，按以下步骤处理：

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，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组这组合进行减值测

试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

23. 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

24. 职工薪酬

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

(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。

25. 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。

26. 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

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。

③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。

④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。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入。

（1）销售商品

商品销售在商品所有权上的主要风险和报酬已转移给买方，本公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益很可能流入企业，并且与销售该商品相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

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

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（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，是指同时满足下列条件：

- ①收入的金额能够可靠地计量；
- ②相关的经济利益很可能流入企业；
- ③交易的完工进度能够可靠地确定；
- ④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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：

①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。

②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。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

（3）让渡资产使用权

让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入，在与交易相关的经济利益能够流入企业，且

收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

(4) 建造合同

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。

(5) 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

29. 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

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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。

30. 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，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。

31. 租赁

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

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将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作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

33. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2017年6月财政部发布了《企业会计准则解释第9号—关于权益法下投资净损失的会计处理》、《企业会计准则解释第10号—关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》、《企业会计准则解释第11号—关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第12号—关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》等四项解释，本公司于2018年1月1日起执行上述解释。	2019年3月28日六届十六次董事会、六届十二次监事会	
根据财政部2018年6月15日发布的《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号)要求，对尚未执行新金融准则和新收入准则的企业应按如下规定编制财务报表： 资产负债表中将“应收票据”和“应收账款”归并至新增的“应收票据及应收账款”项目；将“应收股利”和“应收利息”归并至“其他应收款”项目；将“固定资产清理”归并至“固定资产”项目；将“工程物资”归并至“在建工程”项目；将“应付票据”和“应付账款”归并至新增的“应付票据及应付账款”项目；将“应付股利”和“应付利息”归并至“其他应付款”项目；将“专项应付款”归并至“长期应付款”项目。 利润表中从“管理费用”项目中分拆出“研发费用”项目，在财务费用项目下分拆“利息费用”和“利息收入”明细项目。	2019年3月28日六届十六次董事会、六届十二次监事会	见下表

本公司根据财会【2018】15号规定的财务报表格式编制2018年度财务报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。相关列报调整影响如下：

2017年12月31日受影响的合并资产负债表和母公司资产负债表

项目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	调整前	调整后	调整前	调整后

应收票据	229,410,942.05	-	123,312,515.65	-
应收账款	1,426,736,931.68	-	823,721,274.49	-
应收票据及 应收账款	-	1,656,147,873.73	-	947,033,790.14
固定资产	573,647,521.38	585,874,474.23		
固定资产清 理	12,226,952.85	-		
应付票据	645,149,205.56	-	422,485,670.59	
应付账款	1,560,691,171.19	-	1,159,276,501.99	
应付票据及 应付账款	-	2,205,840,376.75		1,581,762,172.58
应付利息	1,831,690.83	-	1,128,144.60	-
其他应付款	140,399,662.62	142,231,353.45	61,149,531.24	62,277,675.84

2017 年度受影响的合并利润表和母公司利润表

项目	合并利润表		母公司利润表	
	调整前	调整后	调整前	调整后
管理费用	251,232,665.03	162,081,058.37	84,301,095.65	79,108,083.85
研发费用	-	89,151,606.66		5,193,011.80

其他说明
无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	17%、6%、11%
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

(1) 根据财政部、税务总局《关于调整增值税税率的通知》(财税〔2018〕32号)的规定，本公司自2018年5月1日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%。

(2) 本公司及子公司企业所得税税率情况

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
安徽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，即“按17%的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2016年10月21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：GR201634000352），被认定为高新技术企业，专汽公司自2016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	58,527.40	113,856.95
银行存款	1,162,651,974.84	1,274,205,039.59
其他货币资金	67,758,858.19	76,191,665.94
合计	1,230,469,360.43	1,350,510,562.48

其中：存放在境外的款项总额		
---------------	--	--

其他说明

其他货币资金中 12,758,858.19 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。除此之外，年末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据及应收账款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	347,418,925.68	229,410,942.05
应收账款	1,729,425,123.75	1,426,736,931.68
合计	2,076,844,049.43	1,656,147,873.73

其他说明：

适用 不适用

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	62,192,948.02	37,615,597.90
商业承兑票据	285,225,977.66	191,795,344.15
合计	347,418,925.68	229,410,942.05

(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	31,684,946.04	
商业承兑票据	36,608,108.79	
合计	68,293,054.83	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明

√适用 □不适用

(5) 应收票据期末余额较期初增长 51.44%，原因主要系本期采用票据结算货款情况增加，且期末未到期的票据增加较多。

应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	115,738,838.10	5.71	115,738,838.10	100.00	-	115,738,838.10	6.87	115,738,838.10	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,907,324,043.01	94.07	177,898,919.26	9.33	1,729,425,123.75	1,564,784,897.08	92.86	138,047,965.40	8.82	1,426,736,931.68
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,404,187.21	0.22	4,404,187.21	100.00	-	4,543,580.96	0.27	4,543,580.96	100.00	-
合计	2,027,467,068.32	/	298,041,944.57	/	1,729,425,123.75	1,685,067,316.14	/	258,330,384.46	/	1,426,736,931.68

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	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	100.00	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
张家港保税区国信通信有限公司	109,823,053.30	109,823,053.30	100.00	详见本附注十三、其他重要事项
合计	115,738,838.10	115,738,838.10	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	1,359,797,873.26	67,989,893.69	5.00
1 至 2 年	348,437,092.48	34,843,709.26	10.00
2 至 3 年	96,821,694.10	19,364,338.82	20.00

3 年以上			
3 至 4 年	54,763,029.77	16,428,908.94	30.00
4 至 5 年	13,720,474.75	5,488,189.90	40.00
5 年以上	33,783,878.65	33,783,878.65	100.00
合计	1,907,324,043.01	177,898,919.26	9.33

年末单项金额不重大并单项计提坏账准备的应收账款：

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
安徽云龙科技发展有限公司	460,620.25	460,620.25	100.00	长期逾期
北京佰能光电技术有限公司	704,194.00	704,194.00	100.00	长期逾期
POWER TECHNICS	3,239,372.96	3,239,372.96	100.00	债务单位已破产
合计	4,404,187.21	4,404,187.21	100.00	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 41,892,594.29 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,181,034.18

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
安徽信诺捷科有限公司	应收货款	998,873.00	无法收回	总经理办公会批准	否
舟山边防检查站	应收货款	386,860.00	无法收回	总经理办公会批准	否
合计	/	1,385,733.00	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例	坏账准备年末余额
客户一	417,370,613.00	20.59	125,866,730.95
客户二	178,694,155.54	8.81	8,934,707.78
客户三	109,823,053.30	5.42	109,823,053.30
客户四	62,378,485.47	3.08	3,118,924.27
客户五	61,128,883.23	3.02	9,063,776.65
合计	762,693,069.24	37.63	149,140,186.25

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	25,594,489.08	85.89	45,357,353.73	85.91
1 至 2 年	3,712,845.94	12.46	6,807,154.49	12.89
2 至 3 年	313,189.14	1.05	283,628.59	0.54
3 年以上	180,105.73	0.60	350,929.83	0.66
合计	29,800,629.89	100.00	52,799,066.64	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	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例(%)
------	------	--------------------

杭州汽轮工贸有限公司	2,980,000.00	10.00
四川九洲电器集团有限责任公司	2,784,275.86	9.34
北奔重型汽车集团有限公司	2,080,200.00	6.98
合肥开泰机电科技有限公司	1,477,800.00	4.96
威海怡和专用设备制造有限公司	1,298,000.00	4.36
合计	10,620,275.86	35.64

其他说明

适用 不适用

预付账款年末余额较年初减少 43.56%，原因主要系预付材料采购款减少所致。

6、其他应收款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,041,875.00	-
应收股利	-	-
其他应收款	98,521,502.07	112,419,409.49
合计	100,563,377.07	112,419,409.49

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
质押保证金存款利息	2,041,875.00	
合计	2,041,875.00	

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 其他应收款分类披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	49,522,250.00	30.53	49,522,250.00	100.00	-	49,522,250.00	28.39	49,522,250.00	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	112,694,529.43	69.47	14,173,027.36	12.58	98,521,502.07	124,891,814.77	71.61	12,472,405.28	9.99	112,419,409.49
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	162,216,779.43	/	63,695,277.36	/	98,521,502.07	174,414,064.77	/	61,994,655.28	/	112,419,409.49

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
武汉长征火箭科技有限公司	847,000.00	847,000.00	100.00	账龄较长，预计无法收回
江苏国宇高科通信技术有限公司	48,675,250.00	48,675,250.00	100.00	详见本附注十三、其他重要事项
合计	49,522,250.00	49,522,250.00	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	59,374,386.19	2,968,719.31	5.00
1 至 2 年	30,332,611.76	3,033,261.18	10.00
2 至 3 年	10,194,462.83	2,038,892.57	20.00
3 年以上			
3 至 4 年	4,356,422.13	1,306,926.64	30.00
4 至 5 年	6,019,031.44	2,407,612.58	40.00
5 年以上	2,417,615.08	2,417,615.08	100.00
合计	112,694,529.43	14,173,027.36	12.58

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款
适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款
适用 不适用

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,700,622.08 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
江苏国宇高科通信技术有限公司	预计无法收回的预付账款	48,675,250.00	4-5 年	30.01	48,675,250.00
涡阳县公共资源交易中心	保证金	6,000,000.00	1-2 年	3.69	600,000.00

中国人民解放军 西藏日喀则军分 区	保证金	3,480,000.00	1-2 年	2.15	348,000.00
中电科融资租赁 有限公司	保证金	2,500,000.00	1 年以内	1.54	125,000.00
颍上县集中招投 标交易中心	保证金	2,490,750.00	1 年以内	1.54	124,537.50
合计	/	63,146,000.00	/	38.93	49,872,787.50

(6). 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
预计无法收回的预付账款	48,675,250.00	48,675,250.00
押金保证金	93,918,280.46	111,151,167.10
备用金	12,930,461.30	9,649,676.33
其他	6,692,787.67	4,937,971.34
合计	162,216,779.43	174,414,064.77

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	249,287,749.02	20,914,757.02	228,372,992.00	216,944,521.15	8,171,616.02	208,772,905.13
在产品	812,400,690.50	47,997,174.35	764,403,516.15	614,670,659.89	31,441,272.15	583,229,387.74
库存商品	42,316,621.88	4,169,679.50	38,146,942.38	24,270,321.73	3,762,232.20	20,508,089.53
发出商品	48,201,887.47	14,510,125.97	33,691,761.50	33,176,085.05	15,233,242.67	17,942,842.38
委托加工 物资	5,876,501.72	1,235,448.22	4,641,053.50	5,711,543.11	1,235,448.22	4,476,094.89
工程施工	144,829,881.87	8,727,553.93	136,102,327.94	111,383,915.82	-	111,383,915.82
出租商品		-			-	
劳务成本	21,391,882.76	-	21,391,882.76	15,084,802.32	-	15,084,802.32
合计	1,324,305,215.22	97,554,738.99	1,226,750,476.23	1,021,241,849.07	59,843,811.26	961,398,037.81

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,171,616.02	14,378,080.95		1,634,939.95		20,914,757.02
在产品	31,441,272.15	17,444,145.70		888,243.50		47,997,174.35
库存商品	3,762,232.20	407,447.30				4,169,679.50
发出商品	15,233,242.67			723,116.70		14,510,125.97
委托加工物资	1,235,448.22					1,235,448.22
工程施工	-	8,727,553.93				8,727,553.93
合计	59,843,811.26	40,957,227.88		3,246,300.15		97,554,738.99

存货跌价准备余额年末较年初增长 63.02%，主要系原材料、在产品的年末跌价和工程施工合同的预计亏损增加所致。

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	余额
累计已发生成本	1,688,986,747.27
累计已确认毛利	263,605,650.64
减：预计损失	8,727,553.93
已办理结算的金额	1,807,762,516.04
建造合同形成的已完工未结算资产	136,102,327.94

其他说明

□适用 √不适用

8、 持有待售资产

□适用 √不适用

9、 一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	237,562,047.84	114,427,944.07
一年内到期的长期待摊费用	-	50,953.93
合计	237,562,047.84	114,478,898.00

其他说明

一年内到期的非流动资产余额期末较期初增长 107.52%，主要系长期应收款在一年内到期金额增加较多所致。

10、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额重分类	9,731,712.72	5,462,260.67
待摊费用	1,463,899.37	797,232.70
合计	11,195,612.09	6,259,493.37

其他说明

其他流动资产余额年末较年初增长 78.86%，主要系年末预收客户款项按照税法规定预缴的增值税金额增加较多所致。

11、可供出售金融资产**(1). 可供出售金融资产情况**

√适用 □不适用

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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	1,000,000.00	1,000,000.00	0	1,000,000.00	1,000,000.00	0
按公允价值计量的						
按成本计量的	1,000,000.00	1,000,000.00	0	1,000,000.00	1,000,000.00	0
合计	1,000,000.00	1,000,000.00	0	1,000,000.00	1,000,000.00	0

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
北京阜国数字技术有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	1,000,000.00			1,000,000.00	3.25	
合计	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	1,000,000.00			1,000,000.00	/	

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

12、持有至到期投资**(1). 持有至到期投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资

□适用 √不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

13、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

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	1,038,629,239.61	-	1,038,629,239.61	892,589,228.87	-	892,589,228.87	4.75%-4.9%
分期收款提供劳务							
合计	1,038,629,239.61	-	1,038,629,239.61	892,589,228.87	-	892,589,228.87	/

(2). 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	160,000,000.00	4,396,291.71

(3). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

√适用 □不适用

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	55,000,000.00	55,000,000.00

其他说明

□适用 √不适用

14、长期股权投资

□适用 √不适用

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

16、固定资产**总表情况****(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	807,567,986.31	573,647,521.38
固定资产清理	-	12,226,952.85
合计	807,567,986.31	585,874,474.23

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	419,985,388.90	201,573,132.42	16,684,248.44	236,459,739.14	16,192,150.98	890,894,659.88
2.本期增加金额	156,721,292.52	49,803,104.15	1,069,783.00	81,644,314.27	5,424,766.33	294,663,260.27
(1) 购置		15,844,439.75	1,069,783.00	55,335,906.99	5,424,766.33	77,674,896.07
(2) 在建工程转入	156,721,292.52	33,958,664.40		26,308,407.28		216,988,364.20
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	-	7,378,353.02	-	4,895,592.00	1,118,338.48	13,392,283.50
(1) 处置或报废	-	7,378,353.02	-	4,895,592.00	1,118,338.48	13,392,283.50
4.期末余额	576,706,681.42	243,997,883.55	17,754,031.44	313,208,461.41	20,498,578.83	1,172,165,636.65
二、累计折旧						
1.期初余额	70,477,918.10	96,770,665.81	11,026,718.11	124,945,106.90	13,083,613.32	316,304,022.24
2.本期增加金额	13,319,504.59	14,288,529.93	1,475,075.55	29,703,603.04	1,134,463.35	59,921,176.46
(1) 计提	13,319,504.59	14,288,529.93	1,475,075.55	29,703,603.04	1,134,463.35	59,921,176.46
3.本期减少金额		6,682,754.57		4,416,395.57	989,785.10	12,088,935.24
(1) 处置或报废		6,682,754.57		4,416,395.57	989,785.10	12,088,935.24

						4
4.期末余额	83,797,422.69	104,376,441.17	12,501,793.66	150,232,314.37	13,228,291.57	364,136,263.46
三、减值准备						
1.期初余额	-	240,320.82	-	702,795.44	-	943,116.26
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	218,236.67		263,492.71	-	481,729.38
(1) 处置或报废	-	218,236.67		263,492.71	-	481,729.38
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	492,909,258.73	139,378,687.61	5,252,237.78	162,536,844.31	7,490,957.88	807,567,986.31
2.期初账面价值	349,507,470.80	104,562,145.79	5,657,530.33	110,811,836.80	3,108,537.66	573,647,521.38

(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	37,475.83	22,084.17	-	-
电子设备	42,240.00	31,424.83	10,815.17	-	-

(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
电子设备	118,397,737.41	35,190,806.63	-	83,206,930.78

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋建筑物	889,173.94

(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

(6) 受限资产：

本公司子公司博微长安的8#厂房（皖（2016）六安市市不动产权第0018352号）因涉诉被法院查封，查封期限三年。截至2018年12月31日止，被查封资产情况如下：

项目	年末账面原值	年末账面价值
8#厂房	23,709,203.30	21,737,952.39
合计	23,709,203.30	21,737,952.39

(7) 固定资产原值年末较年初增长 31.57%，主要系博微产业园一期南区等工程项目已完工并在

本年转入固定资产所致。

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
博微长安老厂区房屋建筑物	-	12,226,952.85
合计	-	12,226,952.85

其他说明：

固定资产清理本年减少系博微长安老厂区房屋建筑物本年已清理完毕。

17、在建工程

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	67,107,498.40	161,833,535.88
工程物资	-	-
合计	67,107,498.40	161,833,535.88

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
低空雷达能力提升项目工程	31,541,930.77	-	31,541,930.77	5,024,181.00	-	5,024,181.00
特种产业园项目	14,194,651.64	-	14,194,651.64	210,362.95	-	210,362.95
椿树整机联试场	9,247,391.12	-	9,247,391.12	19,338,039.32	-	19,338,039.32
区域无线局域网建设	4,485,672.68	-	4,485,672.68	6,354,422.43	-	6,354,422.43
博微产业园协同中心展厅装饰工程	3,649,841.71	-	3,649,841.71	-	-	-
高频微波基板绿色关键工艺系统集成项目	2,009,708.77	-	2,009,708.77	-	-	-
生产线调试安装工程	1,108,070.00	-	1,108,070.00	1,123,355.36	-	1,123,355.36
博微产业园办公楼综合布线工程项目	546,861.50	-	546,861.50	-	-	-
博微产业园协同设计中心庭院景观优化项目	323,370.21	-	323,370.21	-	-	-
博微产业园一期南区建设项目	-	-	-	109,125,854.19	-	109,125,854.19
博微长安新职工食堂建设工程	-	-	-	16,087,862.07	-	16,087,862.07
微电子封装中心改造工程	-	-	-	3,661,089.93	-	3,661,089.93
皖丰一号装修工程	-	-	-	908,368.63	-	908,368.63
合计	67,107,498.40	-	67,107,498.40	161,833,535.88	-	161,833,535.88

(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
低空雷达能力提升项目工程	260,000,000	5,024,181.00	26,517,749.77	-	-	31,541,930.77	21.17	21.17				募集资金
特种产业园项目	204,400,000	210,362.95	13,984,288.69	-	-	14,194,651.64	6.94	6.94	98,791.67	98,791.67	4.75	自筹
椿树整机联试场	240,000,000	19,338,039.32	18,600,569.86	4,130,402.16	24,560,815.90	9,247,391.12	17.63	17.63				自筹
区域无线局域网建设		6,354,422.43	24,439,657.53	26,308,407.28	-	4,485,672.68	-	-				自筹
博微产业园协同中心展厅装饰工程	8,000,000	-	3,649,841.71	-	-	3,649,841.71	45.62	45.62				自筹
高频微波基板绿色关键工艺系统集成项目	22,410,000	-	2,009,708.77	-	-	2,009,708.77	8.97	8.97				自筹
生产线调试安装工程	11,900,000	1,123,355.36		15,285.36	-	1,108,070.00	90.00	90.00				自筹
博微产业园一期南区建设项目	250,000,000	109,125,854.19	55,366,380.90	164,492,235.09	-	-	65.80	100.00				自筹
博微长安新职工食堂建设工程		16,087,862.07	879,213.73	16,967,075.80	-	-	91.07	100.00				自筹
微电子封装中心改造工程		3,661,089.93	-	3,236,590.34	424,499.59	-	-	100.00				自筹
皖丰一号装修工程		908,368.63		901,118.63	7,250.00		-	100.00				自筹
博微产业园办公楼综合布线工程项目	1,930,000		546,861.50			546,861.50	28.33	28.33				自筹
博微产业园协同设计中心庭院景观优化项目	800,000		323,370.21			323,370.21	40.42	40.42				自筹
其他零星工程			937,249.54	937,249.54								

合计	999,440,000	161,833,535.88	147,254,892.21	216,988,364.20	24,992,565.49	67,107,498.40	/	/	98,791.67	98,791.67	/	/
----	-------------	----------------	----------------	----------------	---------------	---------------	---	---	-----------	-----------	---	---

(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

在建工程余额年末较年初减少 58.53%，主要系博微产业园一期南区等工程项目已完工并转入固定资产所致。

工程物资**(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

18、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

19、油气资产

□适用 √不适用

20、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	90,044,394.19		252,012,000.50	15,709,049.51	357,765,444.20
2.本期增加金额	42,283,651.96		71,596,795.03	2,266,740.35	116,147,187.34
(1)购置	42,283,651.96			1,161,266.97	43,444,918.93
(2)内部研发	-		71,596,795.03	1,105,473.38	72,702,268.41
(3)企业合并增加	-		-	-	-
3.本期减少金额	-		-	-	-
(1)处置	-		-	-	-
4.期末余额	132,328,046.15		323,608,795.53	17,975,789.86	473,912,631.54
二、累计摊销					
1.期初余额	11,426,378.29		128,657,326.49	6,754,354.37	146,838,059.15

2.本期增加金额	2,324,407.69		32,721,974.10	1,779,215.15	36,825,596.94
(1) 计提	2,324,407.69		32,721,974.10	1,779,215.15	36,825,596.94
3.本期减少金额	-		-	-	-
(1)处置	-		-	-	-
4.期末余额	13,750,785.98		161,379,300.59	8,533,569.52	183,663,656.09
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	118,577,260.17		162,229,494.94	9,442,220.34	290,248,975.45
2.期初账面价值	78,618,015.90		123,354,674.01	8,954,695.14	210,927,385.05

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 56.29%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

21、开发支出

适用 不适用

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	确认为无形资产	转入当期损益	其他转出	
雷达项目	138,717,945.08	137,312,165.85	45,986,961.17	80,452,287.22	2,768,800.68	146,822,061.86
北斗导航项目	15,444,997.76	10,379,288.06	20,455,388.69			5,368,897.13
公共安全项目	35,394,822.53	29,488,090.34	5,001,767.48	8,270,544.01	-	51,610,601.38
微波通信项目	1,954,278.10	2,098,268.02	1,258,151.07	935,587.99	-	1,858,807.06
高频板研制	794,574.96	467,574.74	-	-	-	1,262,149.70
电源产品研发	-	18,871,309.12		18,871,309.12	-	-
机动装备研发		8,261,907.00		8,261,907.00	-	-
智慧粮食项目		4,626,445.08		4,626,445.08		
合计	192,306,618.43	211,505,048.21	72,702,268.41	121,418,080.42	2,768,800.68	206,922,517.13

其他说明

无

22、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

23、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
创客平台	3,008,379.99	-	644,652.84	-	2,363,727.15
大杨店调试场建设项目	3,238,059.93	-	1,055,333.73	-	2,182,726.20
博微产业园办公楼装饰改造工程	-	647,836.19	10,797.27	-	637,038.92
博微产业园协同中心9楼改造工程	-	361,815.33	24,121.04	-	337,694.29
印制板厂房改造	482,832.93	-	223,523.43	-	259,309.50
环境实验室改造	-	267,370.63	34,181.90	-	233,188.73
其他零星工程	294,335.47	50,953.93	154,436.29	-	190,853.11
合计	7,023,608.32	1,327,976.08	2,147,046.50	-	6,204,537.90

其他说明：

无

24、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	465,191,960.92	69,783,749.05	386,583,479.72	57,987,531.98
内部交易未实现利润	559,504.20	83,925.63	111,754.78	16,763.22

可抵扣亏损				
无形资产摊销	47,745,316.14	7,161,797.42	28,282,150.83	4,242,322.62
递延收益	4,880,860.00	732,129.00	5,174,480.00	776,172.00
未实现融资收益	136,735,941.71	20,510,391.25	118,687,346.67	17,803,102.00
预计负债违约金影响	1,768,500.00	265,275.00	-	-
合计	656,882,082.97	98,537,267.35	538,839,212.00	80,825,891.82

(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				
可供出售金融资产公允价值变动				
未确认融资费用	22,359,437.29	3,353,915.59	11,854,170.40	1,778,125.56
合计	22,359,437.29	3,353,915.59	11,854,170.40	1,778,125.56

(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

25、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付设备及工程款	19,052,630.89	16,935,917.74
合计	19,052,630.89	16,935,917.74

其他说明：

无

26、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	420,000,000.00	550,000,000.00
信用借款	900,000,000.00	840,000,000.00
合计	1,320,000,000.00	1,390,000,000.00

短期借款分类的说明:

保证借款为母公司中国电子科技集团公司第三十八研究所为子公司华耀电子和博微长安借款提供担保, 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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

28、衍生金融负债

适用 不适用

29、应付票据及应付账款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应付票据	674,126,128.79	645,149,205.56
应付账款	1,984,756,748.27	1,560,691,171.19
合计	2,658,882,877.06	2,205,840,376.75

其他说明:

适用 不适用

应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	114,943,419.60	253,561,612.95
银行承兑汇票	559,182,709.19	391,587,592.61
合计	674,126,128.79	645,149,205.56

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	1,807,664,860.31	1,357,827,439.91

应付工程、设备款	137,385,488.95	176,514,387.60
应付技术服务费等	39,706,399.01	26,349,343.68
合计	1,984,756,748.27	1,560,691,171.19

(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
河南顺博建筑智能化工程有限公司	20,974,202.85	未达到付款条件
四川九洲空管科技有限责任公司	19,282,400.00	未达到付款条件
上海贺泰通讯科技有限公司	13,918,676.93	未达到付款条件
安徽博微广成信息科技有限公司	11,589,535.32	未达到付款条件
北京广通信达软件股份有限公司	7,618,020.00	未达到付款条件
安徽百诚慧通科技有限公司	6,802,626.27	未达到付款条件
汇智华通信息技术（北京）有限公司	6,399,538.70	未达到付款条件
合肥博微安全电子科技有限公司	5,079,317.47	未达到付款条件
合计	91,664,317.54	/

其他说明

√适用 □不适用

应付账款按账龄列示

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	1,655,143,151.96	1,350,216,165.72
1 至 2 年（含 2 年）	248,531,941.99	125,496,535.66
2 至 3 年（含 3 年）	29,277,979.86	40,211,712.57
3 年以上	51,803,674.46	44,766,757.24
合计	1,984,756,748.27	1,560,691,171.19

30、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	244,068,685.87	158,790,950.42
合计	244,068,685.87	158,790,950.42

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√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 1	5,700,200.00	项目尚未验收
广东省广播电视网络股份有限公司佛山分公司	3,758,900.55	项目尚未验收
新疆维吾尔自治区阿克苏地区气象局	3,538,217.36	项目尚未验收
单位 2	2,146,200.00	项目尚未验收
单位 3	1,923,000.00	项目尚未验收
合计	17,066,517.91	

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

预收款项年末余额较年初增长 53.70%，主要系年末雷达产业板块按合同约定预收货款增加所致。

31、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	47,365,435.13	429,902,883.85	432,326,905.43	44,941,413.55
二、离职后福利-设定提存计划	3,250,998.56	34,173,137.89	35,978,007.52	1,446,128.93
三、辞退福利	-	21,930.60	21,930.60	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	50,616,433.69	464,097,952.34	468,326,843.55	46,387,542.48

(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	43,483,783.95	339,115,759.79	339,115,759.78	43,483,783.96
二、职工福利费	-	21,204,383.28	21,204,383.28	-
三、社会保险费	-	14,274,214.61	14,274,214.61	-
其中：医疗保险费	-	13,132,348.64	13,132,348.64	-
工伤保险费	-	593,864.47	593,864.47	-
生育保险费	-	548,001.50	548,001.50	-
四、住房公积金	-	27,204,082.49	26,040,026.29	1,164,056.20
五、工会经费和职工教育经费	861,095.88	5,548,090.04	6,115,612.53	293,573.39
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、其他短期薪酬	3,020,555.30	22,556,353.64	25,576,908.94	-
合计	47,365,435.13	429,902,883.85	432,326,905.43	44,941,413.55

(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	-	28,276,672.16	28,276,672.16	-
2、失业保险费	-	676,603.64	676,603.64	-
3、企业年金缴费	3,250,998.56	5,219,862.09	7,024,731.72	1,446,128.93
合计	3,250,998.56	34,173,137.89	35,978,007.52	1,446,128.93

其他说明：

□适用 √不适用

32、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,482,589.26	30,231,671.43
消费税		
营业税		
企业所得税	29,887,690.96	27,434,795.60
个人所得税	1,801,611.37	2,679,429.72
城市维护建设税	2,464,165.01	2,205,443.64
房产税	1,882,814.69	1,914,656.66
土地使用税	1,631,771.77	2,093,775.91
教育费附加	1,760,708.72	1,562,849.68
其他税费	3,608,470.46	3,311,064.70
合计	46,519,822.24	71,433,687.34

其他说明：

应交税费年末余额较年初下降 34.88%，主要系年末预收款项大幅增加，按照税法规定预缴的增值税大幅增加，应交增值税相应减少所致。

33、 其他应付款

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	3,148,418.98	1,831,690.83
应付股利	-	
其他应付款	156,418,244.82	140,399,662.62
合计	159,566,663.80	142,231,353.45

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	1,332,735.28	
企业债券利息		
短期借款应付利息	1,815,683.70	1,831,690.83
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	3,148,418.98	1,831,690.83

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

年末应付利息余额较期初增长 71.89%，主要系本年长期借款及融资租赁借款增加，计提利息相应增加所致。

应付股利

(1). 分类列示

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
老区土地房产补偿款	94,538,000.00	85,639,001.00
保证金	36,346,019.36	28,274,623.15
往来款	19,578,591.23	18,457,661.70
代扣款	615,883.70	780,103.56
其他	5,339,750.53	7,248,273.21
合计	156,418,244.82	140,399,662.62

(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	4,458,620.00	项目未结束
安徽博微广成信息科技有限公司	1,693,960.00	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公司	1,066,542.73	项目未结束
合计	7,219,122.73	/

其他说明：

□适用 √不适用

34、持有待售负债

□适用 √不适用

35、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

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		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	8,361,400.06	5,870,069.72
合计	8,361,400.06	5,870,069.72

其他说明：

一年内到期的非流动负债年末余额较年初增长 42.44%，主要系一年内到期的长期应付款项增加所致。

36、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
继续涉入负债	55,000,000.00	55,000,000.00
合计	55,000,000.00	55,000,000.00

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	150,000,000.00	-
合计	150,000,000.00	-

长期借款分类的说明：

长期借款年末余额增加主要系本年新增 10,000.00 万元流动资金长期贷款和 5,000.00 万元特种产业园专项借款所致。

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

38、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(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

39、长期应付款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	175,702,039.53	82,775,492.35
专项应付款		
合计	175,702,039.53	82,775,492.35

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
分期付款采购款	78,495,195.68	82,775,492.35
应付融资租赁款	97,206,843.85	-

其他说明：

长期应付款年末余额较年初增长 112.26%，主要系本年新增融资租赁款所致。

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

40、长期应付职工薪酬

适用 不适用

41、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼		8,318,500.00	
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
合计		8,318,500.00	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计负债年末余额系子公司博微长安根据诉讼一审判决结果计提的应预付工程款及违约金支出。案件具体情况详见本附注十四、2或有事项。

42、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	116,432,668.74	56,071,200.00	12,604,549.00	159,899,319.74	收到财政补贴
合计	116,432,668.74	56,071,200.00	12,604,549.00	159,899,319.74	

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
雷达项目	11,400,000.00			-		11,400,000.00	与资产相关
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	6,000,000.00	-		100,000.00		5,900,000.00	与资产相关
道路运输北斗定位动态监管与服务系统项目	5,600,000.00	-		-		5,600,000.00	与资产相关
高新区经贸局预算内投资项目补助	400,000.00			100,000.00		300,000.00	与资产相关
机载 W 波段测云雷达(SKY)	5,758,667.00			160,896.00		5,597,771.00	与资产相关
重点区域综合气象信息探测新型装备项目	5,000,000.00	-		-		5,000,000.00	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	5,833,333.33			1,400,000.00		4,433,333.33	与资产相关
研发设备购置补助	5,296,722.94			1,216,845.24		4,079,877.70	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	4,000,000.00	-		-		4,000,000.00	与资产相关

项目							
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	4,000,000.00	-		-		4,000,000.00	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	3,975,000.00	-		80,000.00		3,895,000.00	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
重点区域综合气象信息探测新型装备项目	-	3,000,000.00		-		3,000,000.00	与资产相关
基于北斗的城市消防救援管理系统项目	3,000,000.00	-		50,000.00		2,950,000.00	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	3,000,000.00	-		50,000.00		2,950,000.00	与资产相关
技术中心创新能力建设项目	4,487,678.25	-		1,660,224.16		2,827,454.09	与资产相关
六安市国土资源局退城进园固定资产投资	-	42,864,800.00		-		42,864,800.00	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	2,415,000.00	939,800.00		1,385,746.00		1,969,054.00	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
北斗射频和授时终端研发及产业化	2,333,333.33	-		1,000,000.00		1,333,333.33	与资产相关
高清摄像机产业化及核心处理器芯片技术研究	1,200,000.00	-		-		1,200,000.00	与资产相关
S 模式通用型航管二次雷达(SKAB)	1,750,000.00	-		600,000.00		1,150,000.00	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	1,000,000.00	-		-		1,000,000.00	与资产相关
固定资产技改项目补助	549,280.00			137,320.00		411,960.00	与资产相关
城市公共安全视	-	700,000.00		-		700,000.00	与资产相关

频监控系统评价体系及关键技术研究、应用与示范							
异构联合资源调度管理技术研究	787,500.00			270,000.00		517,500.00	与资产相关
安徽省科学技术厅固定资产补助	782,423.90			276,149.64		506,274.26	与资产相关
印制板制造数字化车间		566,600.00		121,700.00		444,900.00	与资产相关
北斗导航综合监测系统工程技术标准	400,000.00					400,000.00	与资产相关
基于北斗高精度 AIS 关键技术及产品研发	300,000.00					300,000.00	与资产相关
基于北斗的尾矿库大坝位移监测系统	396,666.67			170,000.00		226,666.67	与资产相关
多模导航型天线	348,333.33			190,000.00		158,333.33	与资产相关
合肥市科技局关键仪器设备购置补助	221,179.99			85,617.96		135,562.03	其他收益
低功耗低成本北斗/GPS 兼容一体化终端	1,155,000.00			1,155,000.00		-	与资产相关
时间同步装置	1,200,000.00	-		1,200,000.00		-	与资产相关
警用北斗智能可穿戴终端及系统)北斗/GPS 双模定位的智能交通车载无线终端	1,000,000.00			1,000,000.00		-	与资产相关
视频式高清智能车辆识别与跟踪系统	30,000.00			30,000.00		-	与资产相关
移动式灾害性天气监测预警系统	8,750.00			8,750.00		-	与资产相关
科技企业孵化器在孵企业	625,200.00			156,300.00		468,900.00	与收益相关

其他说明:

适用 不适用

43、其他非流动负债

适用 不适用

44、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	159,179,110.00						159,179,110.00

其他说明:

无

45、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

46、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	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

47、库存股

适用 不适用

48、其他综合收益

适用 不适用

49、专项储备

适用 不适用

50、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	148,607,138.18	5,432,390.09		154,039,528.27
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	148,607,138.18	5,432,390.09		154,039,528.27

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年盈余公积增加系按《公司法》及公司章程有关规定，按净利润10%提取法定盈余公积金。

51、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	932,695,169.90	515,031,596.95
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	237,377,054.46
调整后期初未分配利润	932,695,169.90	752,408,651.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	257,296,735.61	201,303,001.95
减：提取法定盈余公积	5,432,390.09	7,346,279.46
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	19,101,493.20	13,670,204.00
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	1,165,458,022.22	932,695,169.90

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

52、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

(1) 分类

√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	5,085,456,918.80	4,304,507,893.60	4,751,205,900.11	4,070,227,617.25
其他业务	160,928,691.91	157,649,441.89	305,636,711.78	298,524,726.40
合计	5,246,385,610.71	4,462,157,335.49	5,056,842,611.89	4,368,752,343.65

(2) 主营业务分产品

项目	本年发生额		上年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
雷达及雷达配套	2,090,028,016.40	1,640,959,759.46	1,642,677,016.51	1,223,178,440.39
公共安全产品	1,411,266,615.55	1,235,831,319.50	1,607,121,681.18	1,475,977,804.65
电源产品	542,514,700.95	451,275,872.53	501,636,305.32	429,202,257.94
能源系统产品	105,453,426.90	101,630,339.54	267,944,213.65	242,105,583.64
机动保障装备	726,149,582.11	689,668,921.24	717,431,946.83	687,718,666.83

粮食仓储信息化改造	210,044,576.89	185,141,681.33	14,394,736.62	12,044,863.80
合计	5,085,456,918.80	4,304,507,893.60	4,751,205,900.11	4,070,227,617.25

(3) 建造合同收入

本年建造合同收入确认金额前五大的汇总金额 414,174,564.04 元，占本年全部营业收入总额的比例 8.10%。

53、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	5,319,128.55	4,044,195.83
教育费附加	2,258,982.81	1,756,465.02
资源税		
房产税	2,170,520.09	1,903,656.85
土地使用税	3,493,538.89	2,795,799.77
车船使用税	3,875.20	4,679.20
印花税	1,598,390.87	2,164,721.22
地方教育费附加	1,513,291.13	1,167,551.63
水利基金	3,209,321.89	3,091,460.35
残保金	341,201.74	-
合计	19,908,251.17	16,928,529.87

其他说明：

无

54、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	51,260,954.51	54,894,354.04
售后服务费	27,919,739.10	22,616,914.93
差旅费	8,816,836.92	9,207,358.77
运输费	5,152,641.93	4,705,481.97
投标费用	7,798,283.63	6,499,358.15
广告展览费	3,208,141.35	3,301,833.31
业务费	1,461,536.94	1,249,725.38
会务费	714,078.11	1,207,034.51
折旧摊销	256,635.64	239,422.92
其他	7,171,681.64	7,786,138.07
合计	113,760,529.77	111,707,622.05

其他说明：

无

55、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	109,764,411.86	90,351,353.27
折旧及摊销	37,173,802.91	24,544,690.00
业务招待费	10,132,161.43	11,107,346.44
修理费	5,712,269.69	5,968,122.04
办公及差旅费	10,069,296.76	9,910,330.59
车辆费用	4,037,195.06	1,057,807.05
中介机构费用	5,718,357.75	5,489,269.05
其他	13,284,405.51	13,652,139.93
合计	195,891,900.97	162,081,058.37

其他说明：
无

56、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,017,574.98	19,877,097.18
直接投入费用	60,872,614.03	58,337,163.36
折旧摊销	6,560,933.67	1,529,541.87
测试加工费用	5,483,495.45	2,792,513.14
其他	9,483,462.29	6,615,291.11
合计	121,418,080.42	89,151,606.66

其他说明：
无

57、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	67,816,673.81	71,295,358.27
减：利息收入	-28,950,421.57	-46,374,265.29
汇兑净损失	-492,665.34	1,158,689.49
银行手续费	3,716,009.58	1,011,215.64
其他	3,509,433.96	5,605,418.43
合计	45,599,030.44	32,696,416.54

其他说明：

财务费用本年发生额较上年增长 39.46%，主要系本年利息收入减少所致。上年利息收入金额较大主要系长期应收款收回较多，未确认融资收益摊销金额较大所致。

58、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、坏账损失	43,593,216.37	52,633,284.15
二、存货跌价损失	40,957,227.88	8,137,944.76
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	84,550,444.25	60,771,228.91

其他说明：

无

59、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
计入当期损益的政府补助	18,695,281.47	10,556,565.50
计入递延收益的与资产相关的政府补助摊销	12,448,249.00	13,512,808.71
计入递延收益的与收益相关的政府补助摊销	156,300.00	1,269,696.67
合计	31,299,830.47	25,339,070.88

其他说明：

计入当期损益的政府补助详见本附注五、51、政府补助，计入递延收益的与资产相关的政府补助摊销及计入递延收益的与收益相关的政府补助摊销明细详见本附注五、29、递延收益。

60、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		139,821.65
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		

丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计		139,821.65

其他说明：
无

61、公允价值变动收益

适用 不适用

62、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
出售划分为持有待售的非流动资产或处置组时确认的处置利得或损失	54,112,696.81	
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：		-1,193,328.49
合计	54,112,696.81	-1,193,328.49

其他说明：

资产处置收益本年发生额较上年增加 5,530.60 万元，主要系子公司博微长安持有待售资产在本年处置完成所致。

63、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	109,062.91		109,062.91
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	73,086.34		73,086.34
罚款等其他利得	1,723,626.39	1,520,437.31	1,723,626.39
合计	1,905,775.64	1,520,437.31	1,905,775.64

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
其他政府补助	73,086.34	-	与收益相关

其他说明：

适用 不适用

64、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	534,160.85	-	534,160.85
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	218,521.97	330,000.00	218,521.97
预计违约金	1,768,500.00	-	1,768,500.00
其他	458,083.23	131,918.67	458,083.23
合计	2,979,266.05	461,918.67	2,979,266.05

其他说明：

营业外支出本年发生额较上年增长 544.98%，主要系根据诉讼一审判决结果计提的违约金金额较大所致。

65、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	41,841,756.23	45,190,384.18
递延所得税费用	-16,135,585.50	-10,537,430.91
合计	25,706,170.73	34,652,953.27

(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	287,439,075.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	43,115,861.27
子公司适用不同税率的影响	289.61
调整以前期间所得税的影响	-2,550,584.26
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	898,480.83
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-327,001.22
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	-
研发费用加计扣除	-15,430,875.50
所得税费用	25,706,170.73

其他说明：

□适用 √不适用

66、其他综合收益

□适用 √不适用

67、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	73,539,567.81	43,055,905.50
银行利息收入	6,797,188.44	4,377,684.22
往来款及其他	121,348,767.70	30,754,079.85
合计	201,685,523.95	78,187,669.57

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本年发生额较上年增长 157.95%，主要系子公司博微长安代收的收储土地补偿款金额较大所致。

(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	62,242,939.62	56,573,845.09
付现的管理费用和研发费用	124,793,257.97	117,298,208.75
保证金及往来款	12,716,464.00	53,727,457.31
手续费及其他	9,833,417.59	3,245,215.30
合计	209,586,079.18	230,844,726.45

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
三年期定期存款	-	55,000,000.00
合计		55,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资担保费	4,528,301.88	2,400,000.00
其他费用	420,141.87	-
合计	4,948,443.75	2,400,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金本年发生额较上年增长 106.19%，主要系支付的融资担保费用增加所致。

68、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	261,732,904.34	205,444,935.25
加：资产减值准备	84,550,444.25	60,771,228.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	59,921,176.46	45,658,392.55
无形资产摊销	36,825,596.94	32,631,012.74
长期待摊费用摊销	2,147,046.50	1,641,750.75
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）	-54,112,696.81	1,193,328.49
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	425,097.94	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	65,756,127.99	78,059,466.19
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-139,821.65
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-17,711,375.53	-11,434,729.90
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,575,790.03	897,298.99
存货的减少（增加以“-”号填列）	-303,063,366.15	-73,987,070.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-724,952,313.55	-962,020,459.28
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	719,277,892.27	644,677,596.08
其他		
经营活动产生的现金流量净额	132,372,324.68	23,392,928.75
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,162,710,502.24	1,274,318,896.54
减：现金的期初余额	1,274,318,896.54	1,242,860,162.04
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	-111,608,394.30	31,458,734.50

现金和现金等价物构成情况

项目	年末余额	年初余额
一、现金	1,162,710,502.24	1,274,318,896.54
其中：库存现金	58,527.40	113,856.95
可随时用于支付的银行存款	1,162,651,974.84	1,274,205,039.59
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	1,162,710,502.24	1,274,318,896.54

(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

其他说明：

适用 不适用

69、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

70、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	67,758,858.19	票据及保函保证金、质押存款
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
固定资产-电子设备	83,206,930.78	融资租赁
固定资产-房屋建筑物	21,737,952.39	诉讼被查封
合计	172,703,741.36	/

其他说明：

无

71、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			8,057,695.69
其中：美元	1,174,043.55	6.8632	8,057,695.69
欧元	7.81	7.8473	61.29
港币			
人民币			
人民币			
应收账款			20,894,037.69
其中：美元	3,044,357.98	6.8632	20,894,037.69
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
应付账款			7,192,098.00
美元	1,047,921.96	6.8632	7,192,098.00
人民币			

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

72、 套期

□适用 √不适用

73、 政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

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
2018 年技改增量贡献政府补贴	3,912,880.00	其他收益	3,912,880.00
2015 年"借转补"研发项目	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
新示范企业质量标杆企业质量奖中国工业大奖产	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00

业集群区域品牌政府奖励			
2018 年军民融合引导资金奖励	900,000.00	其他收益	900,000.00
安徽精品政府奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
安徽工业精品、创新、标准化示范企业奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
企业稳岗补贴	1,058,137.00	其他收益	1,058,137.00
省科技进步奖 2016 年追加奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
出口企业政府扶持资金	19,800.00	其他收益	19,800.00
蜀山区科技局专利补助	10,000.00	其他收益	10,000.00
专利定额补助	5,000.00	其他收益	5,000.00
2018 年标准化示范企业、制造业创新中心奖励款	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
2018 年度经济建设与国防建设融合发展专项资金款	800,000.00	其他收益	800,000.00
2017 授权发明专利、实用新型资助款	283,000.00	其他收益	283,000.00
2016 授权发明专利、实用新型资助款	231,000.00	其他收益	231,000.00
2015 年度省发明专利资助款	10,000.00	其他收益	10,000.00
2017 年度工业发展专项资金荣誉区级奖励款	180,000.00	其他收益	180,000.00
三重一创建项目	160,500.00	其他收益	160,500.00
2018 年度军民融合引导资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
2017 年度品牌建设奖励款	30,000.00	其他收益	30,000.00
2018 年合肥市标准化项目奖补	1,710,000.00	其他收益	1,710,000.00
人防机动指挥信息处理系统安徽省首台（套）重大技术装备补助	1,420,000.00	其他收益	1,420,000.00
补助省首台（套）重大技术装备保险保费	830,000.00	其他收益	830,000.00
软件退税	616,232.47	其他收益	616,232.47
2018 年第四期普惠政策科技金融政策兑现	500,000.00	其他收益	500,000.00
主导制定国际、国家（行业）标准企业奖补	450,000.00	其他收益	450,000.00
发明授权多件奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
2016 年合肥标准化奖励	210,000.00	其他收益	210,000.00
表彰 2017 年优秀企业	190,000.00	其他收益	190,000.00
鼓励引进海外人才和科研管理人才政策兑现资金	178,000.00	其他收益	178,000.00
专利定额资助“1+3+5”政策体系	115,000.00	其他收益	115,000.00
2017 年 11 月份合肥市自主创新政策兑现	105,000.00	其他收益	105,000.00
知识产权补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
2017 年度中小企业国家市场开拓资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
高企奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
技能培训补贴	47,200.00	其他收益	47,200.00
在站博士后研究人员生活补助	40,000.00	其他收益	40,000.00
公共平台服务 30 家以上补贴	28,800.00	其他收益	28,800.00
出口信用保险费补贴	24,732.00	其他收益	24,732.00
其他政府补助	73,086.34	营业外收入	73,086.34

计入递延收益的政府补助明细详见本报告七、合并财务报表项目注释 42 递延收益

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

74、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
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%	4,435,000.29	2,070,476.07	21,245,472.36

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
合肥华耀电子工业有限公司	494,664,317.66	24,181,822.00	518,846,139.66	284,825,605.15	4,880,860.00	289,706,465.15	453,625,796.81	20,921,018.13	474,546,814.94	266,018,093.54	5,174,480.00	271,192,573.54

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	543,633,323.26	48,364,234.34	48,364,234.34	-49,280,783.16	518,699,669.43	45,157,602.47	45,157,602.47	48,765,788.11

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。

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司已逾期或已减值的金融资产如下：

(1) 已逾期未减值的金融资产的账龄分析：

项目名称	年末余额					
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
应收账款	1,230,117,175.59	348,474,474.22	96,826,398.10	54,778,101.77	124,227,946.05	43,042,972.59
其他应收款	61,416,261.19	30,332,611.76	10,194,462.83	4,356,422.13	6,019,031.44	51,939,865.08
合计	1,291,533,436.78	378,807,085.98	107,020,860.93	59,134,523.90	130,246,977.49	94,982,837.67

(续上表)

项目名称	年初余额					
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
应收账款	1,217,331,904.82	199,914,414.19	76,244,520.89	132,305,620.29	24,082,448.99	35,188,406.96
其他应收款	89,173,807.29	18,074,142.71	7,365,206.27	6,692,336.42	1,434,606.00	51,673,966.08
合计	1,306,505,712.11	217,988,556.90	83,609,727.16	138,997,956.71	25,517,054.99	86,862,373.04

(2) 已发生单项减值的金融资产的分析

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	减值损失	账面余额	减值损失
应收账款	1,897,467,068.32	291,541,944.57	1,685,067,316.14	258,330,384.46
其他应收款	164,258,654.43	63,695,277.36	174,414,064.77	61,994,655.28
可供出售金融资	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00

产				
合计	2,062,725,722.75	356,237,221.93	1,860,481,380.91	321,325,039.74

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。本公司统筹负责集团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 2018 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	期末余额			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	1,320,000,000.00	-	-	-
应付票据及应付账款	2,658,882,877.06	248,531,941.99	29,277,979.86	51,803,674.46
其他应付款	159,566,663.80	22,034,238.04	2,801,033.80	1,562,089.88
一年内到期的非流动负债	8,361,400.06			
长期借款			150,000,000.00	
长期应付款		49,383,770.42	60,916,424.13	65,401,844.97
合计	4,146,810,940.92	319,949,950.45	242,995,437.79	118,767,609.31

(续上表)

项目名称	年初余额			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	1,390,000,000.00			
应付票据及应付账款	2,205,840,376.75	125,496,535.66	40,211,712.57	44,766,757.24
其他应付款	142,231,353.45	8,167,291.21	2,473,142.42	1,642,548.11
一年内到期的非流动负债	5,870,069.72			
长期借款				
长期应付款		14,473,970.10	12,522,366.01	55,779,156.24
合计	3,743,941,799.92	148,137,796.97	55,207,221.00	102,188,461.59

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。本公司无以外币结算的分支机构，主要业务以人民币计价结算，外币结算业务较少。

截至 2018 年 12 月 31 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、50、外币货币性项目。

敏感性分析：在其他风险变量不变的情况下，如果 2018 年 12 月 31 日人民币对于美元升值或贬值 1%，那么本公司当年的净利润将减少或增加 21.76 万元。

(2) 利率分析

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

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、 其他

适用 不适用

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(%)
中国电子科技集团公司第三十八研究所	合肥市高新区香樟大道199号	雷达、电子系统、技术防范工程、电子产品技术服务等	7,418.00	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

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国电子科技集团公司第三十八研究所	其他
安徽博微广成信息科技有限公司	股东的子公司
合肥博微田村电气有限公司	股东的子公司
中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司	股东的子公司
博微太赫兹信息科技有限公司	股东的子公司
中电科技（南京）电子信息发展有限公司	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七研究所	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九研究所（西南应用磁学研究所）	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十二研究所	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十四研究所	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十六研究所	其他
中国电子科技集团公司第十六研究所峰泰技术开发公司	其他
中国电子科技集团公司第十八研究所	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二十一研究所	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二十九研究所	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三十二研究所	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三十六研究所	其他
中国电子科技集团公司第三十九研究所	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四十八研究所	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五十八研究所	其他
中国电子科技集团公司电子科学研究院	其他
中电科海洋信息技术研究院有限公司	其他
中电科技集团重庆声光电有限公司	其他
中电科技扬州宝军电子有限公司	其他
中电科投资开发有限公司	其他
中电科微波通信（上海）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
北京奥特维科技有限公司	其他
北京康特曼电子系统有限责任公司	其他
北京中电科电子装备有限公司	其他
成都蓉威电子技术开发公司	其他
成都二零凯天通信实业有限公司	其他
成都天奥电子股份有限公司	其他
成都天奥信息科技有限公司	其他
成都西科微波通讯有限公司	其他
广州杰赛科技股份有限公司	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
合肥恒力电子装备公司	其他
合肥圣达电子科技实业公司	其他
河北博威集成电路有限公司	其他
河北神通光电科技有限公司	其他
河北远东哈里斯通信有限公司	其他
河北远东通信系统工程有限公司	其他
河北中瓷电子科技有限公司	其他
湖南红太阳新能源科技有限公司	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
南京莱斯信息技术股份有限公司	其他
青岛保税区依爱电子有限责任公司	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
上海华讯网络系统有限公司	其他
石家庄高新区世纪吉星科技有限公司	其他
石家庄开发区麦特达微电子技术开发应用总公司	其他
浙江嘉科电子有限公司	其他
浙江九通电子科技有限公司	其他
中华通信系统有限责任公司	其他
重庆海康威视科技有限公司	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
重庆中科渝芯电子有限公司	其他
珠海杰赛科技有限公司	其他
北京东方锐镭科技有限公司	其他
成都新欣神风电子科技有限公司	其他
天津蓝天电源有限责任公司	其他
电子工业部第十六研究所特种制冷设备厂	其他
北京中电科卫星导航系统有限公司	其他
成都卫士通信息安全技术有限公司	其他
合肥飞龙冷冻空调公司	其他
南京电子信息发展香港有限公司	其他
南京国睿新能电子有限公司	其他
上海五零盛同信息科技有限公司	其他
张家港保税区国信通信有限公司	其他
中电科技国际贸易有限公司	其他
中电科技德清华莹电子有限公司	其他
成都二零盛安信息系统有限公司	其他
西安东强电子导航有限公司	其他
成都四威功率电子科技有限公司	其他
安徽亿瑞深冷能源科技有限公司	其他
安徽峰泰技术开发有限公司	其他
安徽万瑞冷电科技有限公司	其他
溧阳二十八所系统装备有限公司	其他
合肥公共安全技术研究院	股东的子公司
北京科达贸易有限公司	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
安徽博微广成信息科技有限公司	电子产品	14,353,425.08	82,400,010.15
北京东方锐镭科技有限公司	电子产品	29,814,473.92	17,322,820.47
成都蓉威电子技术开发公司	电子产品	-	178,000.00
成都天奥电子股份有限公司	电子产品	-121,288.20	11,752.13
成都新欣神风电子科技有限公司	电子产品	2,049,379.42	1,553,780.73
广州杰赛科技股份有限公司（电子电路分公司）	电子产品	17,557,460.99	6,044,462.97
杭州海康威视科技有限公司	电子产品	30,953,864.76	49,314,667.40
杭州海康威视数字技术股份有限公司合肥分公司	电子产品	-	4,755,501.71
合肥博微田村电气有限公司	电子产品	22,774.98	55,521.37
合肥圣达电子科技实业有限公司	电子产品	5,485,808.88	5,709,265.18

河北博威集成电路有限公司	电子产品	507,596.23	17,729.91
河北省世纪吉星电子科技有限公司	电子产品	2,197,583.84	8,939,769.25
河北远东通信系统工程有限责任公司	电子产品	11,875,573.81	8,896,876.98
南京国博电子有限公司	电子产品	473,103.45	83,220,512.76
南京莱斯信息技术股份有限公司	电子产品	143,811.32	2,326,353.82
新疆联海创智信息科技有限公司	电子产品	422,331.05	-
浙江嘉科电子有限公司	电子产品	63,157,435.70	61,055,017.11
中电科工程建设有限公司	电子产品	45,000.00	-
中电科汇嘉科技（北京）有限公司	电子产品	7,293,039.75	20,719,783.59
中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司	电子产品	39,542,939.57	12,323,974.59
中电科技（南京）电子信息发展有限公司	电子产品	799,560.00	13,657,952.88
中电科技德清华莹电子有限公司	电子产品	38,441,531.38	21,462,564.10
中电科技扬州宝军电子有限公司	电子产品	82,989,700.00	15,691,500.00
中电科投资开发有限公司	电子产品	7,932,321.37	8,055,681.46
中电科微波通信（上海）股份有限公司	电子产品	11,189,998.05	8,924,514.92
中国电子科技集团公司第八研究所	电子产品	169,845.12	514,149.66
中国电子科技集团公司第二十八研究所	电子产品	75,313,049.00	49,652,500.00
中国电子科技集团公司第二十六研究所	电子产品	536,125.73	788,098.09
中国电子科技集团公司第二十三研究所	电子产品	532,112.09	1,661,424.27
中国电子科技集团公司第二十四研究所	电子产品	38,569.23	45,900.00
中国电子科技集团公司第二十一研究所	电子产品	18,000.00	27,575.00
中国电子科技集团公司第九研究所（西南应用磁学研究所）	电子产品	65,417.44	-
中国电子科技集团公司第三十八研究所	电子产品	54,163,725.25	22,176,523.77
中国电子科技集团公司第三十四研究所	电子产品	670,200.00	706,400.00
中国电子科技集团公司第十二研究所	电子产品	8,682,763.48	5,718,779.48
中国电子科技集团公司第十六研究所	电子产品	710,144.40	35,069,782.23
中国电子科技集团公司第十三研究所	电子产品	8,880,623.00	6,440,662.85
中国电子科技集团公司第四十八研究所	电子产品	3,354,137.94	-
中国电子科技集团公司第四十三研究所	电子产品	217,218.11	17,350.00
中国电子科技集团公司第四十四研究所	电子产品	149,525.56	208,290.59
中国电子科技集团公司第四十研究所	电子产品	2,850,530.75	2,444,578.39
中国电子科技集团公司第四十一研究所	电子产品	629,977.58	-
中国电子科技集团公司第五十四研究所	电子产品	510,188.68	2,051.28
中国电子科技集团公司第五十五研究所	电子产品	3,031,201.88	2,396,742.46
中国电子科技集团公司第五十一研究所	电子产品	1,056,772.53	8,303.84
重庆西南集成电路设计有限责任公司	电子产品	2,770,379.99	319,611.49
珠海杰赛科技有限公司	电子产品	1,178,596.39	11,381,870.10
博微太赫兹信息科技有限公司	电子产品	2,307,692.31	4,615,384.61
安徽博微智能电气有限公司	电子产品	708,687.13	609,294.02
南京恩瑞特实业有限公司	电子产品	126,017.09	12,802.79
中国电子科技集团公司第三十六研究所	电子产品	2,049,036.00	1,876,991.45
中国电子科技集团公司第三十三研究所	电子产品	1,295,000.00	726,500.00
中国电子科技集团公司第十四研究所	电子产品	-	2,698.13
中国电子科技集团公司第五十八研究所	电子产品	94,000.00	462,512.60
厦门雅迅网络股份有限公司	电子产品	25,857,827.35	28,494,017.11
中国电子科技集团公司第四十七研究所	电子产品	6,711,982.75	2,475,386.32
河北新华北集成电路有限公司	电子产品	182,921.93	88,950.42

郑州方达电子技术有限公司	电子产品	-	307,692.32
中国电子科技集团公司第二十七研究所	电子产品	-	1,992,000.00
中国电子科技集团公司第二十研究所	电子产品	-	3,247,863.24
中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司	电子产品	16,617,889.76	3,593,602.74
中电科技国际贸易有限公司	电子产品		132,075.47
合肥公共安全技术研究院	电子产品	8,971,559.94	-
溧阳二十八所系统装备有限公司	电子产品	2,477,046.12	-
郑州中电新能源汽车有限公司	电子产品	232,435.90	-
中电科技（三河）精密制造有限责任公司	电子产品	388,800.00	-
中国电子科技集团公司第三研究所	电子产品	3,057,596.55	-
重庆海康威视系统技术有限公司	电子产品	1,886.79	-

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
安徽博微广成信息科技有限公司	电子产品	-	584,251.76
安徽博微智能电气有限公司	电子产品	468,108.64	180,438.00
蚌埠依爱电子科技有限责任公司	电子产品	79,173.70	109,826.98
蚌埠依爱消防电子有限责任公司	电子产品	1,327,942.13	985,720.78
成都天奥电子股份有限公司	电子产品	12,162.93	54,414.11
广州杰赛科技股份有限公司	电子产品	-	701,454.91
合肥博微田村电气有限公司	电子产品	105,100.09	39,316.24
合肥圣达电子科技实业公司	电子产品	5,348,800.27	5,013,358.47
河北远东通信系统工程有限责任公司	电子产品	-	950,541.88
青岛兴仪电子设备有限责任公司	电子产品	158,624.62	286,472.73
浙江嘉科电子有限公司	电子产品	38,456,200.06	21,483,760.70
中电科海洋信息技术研究院有限公司	电子产品	-	3,948,717.95
中电科汇嘉科技（北京）有限公司	电子产品	-	3,333,333.33
中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司	电子产品	3,789,080.34	407,747.95
中电科技扬州宝军电子有限公司	配件	2,237,931.03	-
中国电子科技集团公司第二十八研究所	配件	71,070,741.85	37,094,589.74
中国电子科技集团公司第二十六研究所	电子产品	35,394.39	15,983.75
中国电子科技集团公司第二十七研究所	电子产品	22,853,054.05	19,623,838.46
中国电子科技集团公司第二十研究所	电子产品	15,000.00	-
中国电子科技集团公司第三十八研究所	电子产品	799,727,361.48	677,960,889.29
中国电子科技集团公司第三十九所	电子产品	43,590,512.83	16,543,418.80
中国电子科技集团公司第三十三研究所	电子产品	-	3,827,377.78
中国电子科技集团公司第十六研究所	电子产品	1,300,620.65	18,132.48
安徽峰泰技术开发有限公司	电子产品	257,844.83	25,641.03
中国电子科技集团公司第十三研究所	电子产品	-	16,296,335.89
中国电子科技集团公司第四十三研究所	电子产品	179,177.36	38,137.51
中国电子科技集团公司第四十一研究所	电子产品	253,022.25	1,791,903.74
中国电子科技集团公司第五十三研究所	电子产品	480,689.66	67,008.55
中国电子科技集团公司第五十四研究所	电子产品	-	2,332,478.64
中国电子科技集团公司第五十五研究所	电子产品	430,229.69	182,393.19
中国电子科技集团公司第五十一研究所	电子产品	1,233,323.29	3,746,324.78
重庆海康威视系统技术有限公司	电子产品	4,919,179.22	3,812,045.71

重庆西南集成电路设计有限责任公司	电子产品	19,008,620.68	31,169,541.78
珠海杰赛科技有限公司	电子产品	944,136.69	4,621,600.29
安徽华成电子科技有限公司	电子产品	7,116,424.30	17,138,119.65
成都三零瑞通移动通信有限公司	电子产品	-	6,162,393.16
河北省世纪吉星电子科技有限公司	电子产品	2,257,715.53	7,645,726.47
南京莱斯信息技术股份有限公司	电子产品	-	18,888.89
新疆联海创智信息科技有限公司	电子产品	-	6,457,034.19
中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司	电子产品	541,620.04	270,910.26
中电科现代导航（西安）科技有限公司	电子产品	-	5,670.46
中电科信息产业有限公司	电子产品	5,293.07	1,610.25
中电科仪器仪表有限公司	电子产品	-	1,008,547.01
中国电子科技集团公司第二十九研究所	电子产品	793,103.45	4,427,350.43
中国电子科技集团公司第十五所	电子产品	1,431,034.49	418,803.42
北京科达贸易有限公司	电子产品	-	1,284,615.38
中国电子科技集团公司第二十三研究所	电子产品	30,576,115.89	21,859,316.24
中国电子科技集团公司第四十七研究所	电子产品	683,760.68	1,996,581.19
安徽博微太赫兹信息科技有限公司	电子产品	23,377,059.19	35,104,052.14
三河建华高科有限责任公司	电子产品	-	16,755,555.54
河南中原光电测控技术有限公司	电子产品	-	13,388.89
中国电子科技集团公司第二十二研究所	电子产品	12,696,551.73	-
中电科西北集团有限公司	电子产品	5,397.04	-
绵阳华通磁件技术有限公司	电子产品	1,942,474.13	-
上海微波技术研究所（中国电子科技集团公司第五十研究所）	电子产品	10,023,275.88	-
中国电子科技集团公司第三研究所	电子产品	1,213,204.00	-
中电科新型智慧城市研究院有限公司	电子产品	552,830.19	-
中电科（上海）公共设施运营管理有限公司	电子产品	10,960,655.15	-
中国电子科技集团公司第十二研究所	电子产品	5,000.00	-
合肥公共安全技术研究院	电子产品	1,257,791.78	-
安徽万瑞冷电科技有限公司	电子产品	1,856,896.56	-

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	5,211,750.95	2,494,134.39
中国电子科技集团公司第三十八研究所	机械设备	1,879,709.74	3,723,176.74

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
中国电子科技集团公司第三十八研究所	30,000,000.00	2017/5/27	2018/5/26	是
中国电子科技集团公司第三十八研究所	70,000,000.00	2017/6/14	2018/6/13	是
中国电子科技集团公司第三十八研究所	50,000,000.00	2017/7/3	2018/7/2	是
中国电子科技集团公司第三十八研究所	50,000,000.00	2017/8/22	2018/8/21	是
中国电子科技集团公司第三十八研究所	50,000,000.00	2017/9/4	2018/9/3	是
中国电子科技集团公司第三十八研究所	50,000,000.00	2017/9/29	2018/9/28	是
中国电子科技集团公司第三十八研究所	60,000,000.00	2017/10/23	2018/10/22	是
中国电子科技集团公司第三十八研究所	60,000,000.00	2017/11/7	2018/11/6	是
中国电子科技集团公司第三十八研究所	30,000,000.00	2017/11/23	2018/11/22	是
中国电子科技集团公司第三十八研究所	50,000,000.00	2017/7/25	2018/7/24	是
中国电子科技集团公司第三十八研究所	50,000,000.00	2017/12/29	2018/12/28	是
中国电子科技集团公司第三十八研究所	30,000,000.00	2018/11/12	2019/11/11	否
中国电子科技集团公司第三十八研究所	30,000,000.00	2018/6/12	2019/6/11	否
中国电子科技集团公司第三十八研究所	50,000,000.00	2018/6/21	2019/6/20	否
中国电子科技集团公司第三十八研究所	70,000,000.00	2018/7/23	2019/7/22	否
中国电子科技集团公	50,000,000.00	2018/10/17	2019/10/16	否

司第三十八研究所				
中国电子科技集团公司第三十八研究所	70,000,000.00	2018/11/2	2019/11/1	否
中国电子科技集团公司第三十八研究所	50,000,000.00	2018/12/19	2019/12/18	否
中国电子科技集团公司第三十八研究所	50,000,000.00	2018/8/20	2019/8/19	否
中国电子科技集团公司第三十八研究所	20,000,000.00	2018/12/29	2019/12/28	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	90,000,000.00	2017/5/17	2018/4/18	4.35%
中国电子科技财务有限公司	60,000,000.00	2017/5/19	2018/5/8	4.35%
中国电子科技财务有限公司	140,000,000.00	2017/5/31	2018/1/10	4.39%
中国电子科技财务有限公司	100,000,000.00	2017/6/16	2018/5/17	4.39%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2017/6/23	2018/6/6	4.39%
中国电子科技财务有限公司	100,000,000.00	2017/8/25	2018/7/15	4.39%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2017/9/8	2018/9/7	4.39%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2017/9/19	2018/9/18	4.39%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2017/9/25	2018/9/21	4.40%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2017/11/9	2018/11/8	4.53%
中国电子科技财务有限公司	100,000,000.00	2017/12/11	2018/12/10	4.40%
中国电子科技财务有限公司	60,000,000.00	2017/11/7	2018/11/6	4.53%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2017/7/3	2018/7/2	4.53%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2017/9/29	2018/9/28	4.53%
中国电子科技财务有限公司	60,000,000.00	2017/10/23	2018/10/22	4.53%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2017/9/4	2018/9/3	4.53%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2017/8/22	2018/8/21	4.53%
中国电子科技财务有限公司	70,000,000.00	2017/6/14	2018/6/13	4.53%
中国电子科技财务有限公司	30,000,000.00	2017/5/27	2018/5/26	4.53%
中国电子科技财务有限公司	30,000,000.00	2017/11/23	2018/11/22	4.53%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2017/12/29	2018/12/28	4.53%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2017/7/25	2018/7/24	4.53%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2018/3/6	2019/3/5	4.40%
中国电子科技财务有限公司	100,000,000.00	2018/3/27	2019/3/26	4.40%
中国电子科技财务有限公司	100,000,000.00	2018/4/16	2019/4/15	4.40%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2018/4/16	2019/4/15	4.40%
中国电子科技财务有限公司	60,000,000.00	2018/5/7	2019/5/6	4.52%
中国电子科技财务有限公司	90,000,000.00	2018/5/14	2019/5/13	4.40%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2018/6/5	2019/6/4	4.80%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2018/6/14	2019/6/13	4.80%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2018/7/18	2019/7/17	4.80%

中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2018/7/26	2019/7/25	4.80%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2018/9/5	2019/9/4	4.80%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2018/9/14	2019/9/13	4.80%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2018/9/19	2019/9/18	4.40%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2018/10/15	2019/10/14	4.80%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2018/11/9	2019/11/8	4.5675%
中国电子科技财务有限公司	100,000,000.00	2018/12/3	2021/12/2	4.9875%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2018/12/18	2023/12/17	5.145%
中国电子科技财务有限公司	30,000,000.00	2018/11/12	2019/11/11	4.5675%
中国电子科技财务有限公司	30,000,000.00	2018/6/12	2019/6/11	4.90%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2018/6/21	2019/6/20	4.90%
中国电子科技财务有限公司	70,000,000.00	2018/7/23	2019/7/22	4.90%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2018/10/17	2019/10/16	4.90%
中国电子科技财务有限公司	70,000,000.00	2018/11/2	2019/11/1	4.90%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2018/12/19	2019/12/18	4.5675%
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2018/8/20	2019/8/19	4.90%
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2018/12/29	2019/12/28	4.90%
中电科融资租赁有限公司	50,000,000.00	2018/7/30	2020/7/20	4.75%
中电科融资租赁有限公司	50,000,000.00	2018/12/20	2020/12/20	4.75%
拆出				

关联方开具保函的情况

关联方	对方单位名称	保函金额	开立日期	到期日
中国电子科技财务有限公司	中国电子进出口总公司	5,300,000.00	2016/12/14	2019/5/30
	海南省公安厅	495,813.89	2017/11/23	2019/7/27
	合肥市瑶海区社会治安综合治理委员会办公室	1,416,900.00	2017/12/14	2019/6/30
合计		7,212,713.89		

(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	634.2	492.00

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

交易类型	关联方名称	本年发生额	上年发生额

借款利息	中国电子科技财务有限公司	65,169,124.69	70,135,098.14
存款利息	中国电子科技财务有限公司	2,322,680.82	2,362,216.22
融资担保费	中国电子科技集团公司第三十八研究所	4,528,301.88	4,269,937.12
融资租赁利息及手续费	中电科融资租赁有限公司	2,692,361.11	-

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	1,011,361,678.89	-	886,344,531.11	-
应收票据	中国电子科技集团公司第二十八研究所	35,686,500.00	-	26,428,000.00	-
应收票据	中国电子科技集团公司第二十七研究所	7,321,245.00	-	190,391.00	-
应收票据	湖南红太阳新能源科技有限公司	400,000.00	-	-	-
应收票据	安徽博微太赫兹信息科技有限公司	17,773,207.20	-	29,140,324.00	-
应收票据	珠海杰赛科技有限公司	1,102,788.64	-	1,190,900.00	-
应收票据	中国电子科技集团公司第三十三研究所		-	550,006.00	-
应收票据	中国电子科技集团公司第三十八研究所	77,739,137.00	-		-
应收票据	中国电子科技集团公司第十三研究所		-	18,970,000.00	-
应收票据	中电科汇嘉科技(北京)有限公司		-	3,900,000.00	-
应收票据	中电科(宁波)海洋电子研究院有限公司		-	206,959.50	-
应收票据	安徽华成电子科技有限公司		-	2,639,090.00	-
应收票据	重庆西南集成电路设计有限责任公司		-	3,761,200.00	-
应收票据	成都二零瑞通移动通信有限公司		-	7,210,000.00	-
应收票据	中国电子科技集团公司第五十五研究所		-	183,400.00	-
应收票据	合肥圣达电子科技实业公司	6,162,524.99	-	2,369,782.83	-
应收票据	中国电子科技集团公司第五十一研究所	1,321,955.03			
应收票据	北京科达贸易有限公司	280,000.00			-
应收账款	蚌埠依爱电子科技有限责任公司	140,913.04	9,488.54	73,877.86	3,693.89
应收账款	成都天奥电子股份有限公司	554,579.57	27,728.98	20,270.51	1,013.53
应收账款	合肥博微田村电气有限公司	69,556.85	3,477.84	-	-

应收账款	合肥圣达电子科技实业公司	67,627.81	3,381.39	-	-
应收账款	河北远东通信系统工程有限 公司	59,360.00	5,936.00	1,112,134.00	55,606.70
应收账款	湖南红太阳新能源科技有限 公司	3,279,620.00	655,924.00	9,892,020.00	1,301,904.00
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	109,823,053.3 0
应收账款	中电科汇嘉科技(北京)有限 公司	84,356.01	8,435.60	84,356.01	4,217.80
应收账款	中电科技(合肥)博微信息发 展有限责任公司	1,996,695.20	99,834.76	880,065.10	64,153.26
应收账款	中国电子科技集团公司第二 十八研究所	44,296,000.00	2,214,800.00	10,348,000.00	517,400.00
应收账款	中国电子科技集团公司第二 十六研究所	60,075.50	3,938.83	18,701.00	935.05
应收账款	中国电子科技集团公司第二 十研究所	17,400.00	870.00	-	-
应收账款	中国电子科技集团公司第三 十八研究所	223,439,351.72	11,171,967.5 9	146,987,724.41	7,349,386.22
应收账款	中国电子科技集团公司第十 三研究所	58,000.00	5,800.00	58,000.00	2,900.00
应收账款	中国电子科技集团公司第十 六研究所			359,915.00	34,930.75
应收账款	中国电子科技集团公司第四 十三研究所	240,882.63	12,044.13	33,871.09	1,693.55
应收账款	中国电子科技集团公司第四 十一研究所	101,759.55	5,087.98	666.14	33.31
应收账款	中国电子科技集团公司第五 十三研究所	557,600.00	27,880.00	117,600.00	7,840.00
应收账款	中国电子科技集团公司第五 十四研究所			271,000.00	13,550.00
应收账款	中国电子科技集团公司第十 五所(华北计算机研究所)			490,000.00	24,500.00
应收账款	中国电子科技集团公司第五 十五研究所	297,128.00	14,856.40	-	-
应收账款	中国电子科技集团公司第五 十一研究所(上海微波设备研 究所)			270,000.00	13,500.00
应收账款	中国电子科技集团公司第二 十七研究所	17,234,200.00	861,710.00	3,956,781.20	197,839.06
应收账款	博微太赫兹信息科技有限公 司	5,496,472.63	339,879.38	1,439,115.00	71,955.75
应收账款	安徽博微广成信息科技有限 公司	125,000.00	12,500.00	125,000.00	6,250.00
应收账款	安徽博微智能电气有限公司	594,578.11	29,728.91	204,239.08	10,395.30
应收账款	河北省世纪吉星电子科技有 限公司	2,290,100.00	114,505.00	1,971,150.00	98,557.50
应收账款	中国电子科技集团公司第三 十三研究所	1,414,006.80	141,400.68	1,414,006.80	70,700.34

应收账款	中电科(宁波)海洋电子研究院有限公司	420,105.50	21,005.28	110,005.50	5,500.28
应收账款	中电科仪器仪表有限公司			4,095,000.00	350,500.00
应收账款	广州杰赛科技股份有限公司			820,702.25	41,035.11
应收账款	中国电子科技集团公司第二十九研究所	920,000.00	46,000.00	3,626,000.00	181,300.00
应收账款	新疆联海创智信息科技有限公司	377,736.50	37,773.65	1,057,662.20	52,883.11
应收账款	浙江嘉科电子有限公司			28,800.00	1,440.00
应收账款	北京科达贸易有限公司			280,000.00	14,000.00
应收账款	南京恩瑞特实业有限公司			208,600.00	20,860.00
应收账款	珠海杰赛科技有限公司			3,054,772.34	152,738.62
应收账款	重庆海康威视系统技术有限公司	959,316.48	47,965.82		
应收账款	安徽华成电子科技有限公司	241,137.80	12,056.89		
应收账款	安徽万瑞冷电科技有限公司	2,154,000.00	107,700.00		
预付款项	中电科投资开发有限公司	605,716.21		251,887.75	-
预付款项	中国电子科技集团公司第十四研究所			2,698.13	-
预付款项	中国电子科技集团公司第二十一研究所			1,175.00	-
预付款项	成都新欣神风电子科技有限公司			-	-
预付款项	中国电子科技集团公司第三十八研究所			93,612.36	-
预付款项	厦门雅迅网络股份有限公司			1,460,000.00	-
预付款项	中电科(宁波)海洋电子研究院有限公司		-	114,000.00	-
预付款项	中电科技扬州宝军电子有限公司				
预付款项	同辉电子科技股份有限公司	151,552.00			
预付款项	中国电子科技集团公司第二研究所	67,500.00	-	-	-
其他应收款	中国电子科技集团公司第三十八研究所	210,217.60	12,010.88	30,000.00	3,000.00
其他应收款	重庆海康威视系统技术有限公司	1,086,800.00	627,394.47	2,181,739.89	665,434.38
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	40,000.00	200,000.00	20,000.00
其他应收款	中电科融资租赁有限公司	2,500,000.00	125,000.00		
其他应收款	河北远东通信系统工程有限责任公司	120,000.00	6,000.00		
其他应收款	中国远东国际招标公司	50,000.00	2,500.00	-	-
其他非流动资产(预付账款)	南京莱斯信息技术股份有限公司	1,789,441.84			
其他非流动资产(预付账款)	中国电子科技集团公司第二研究所	1,078,720.89			
其他非流动资产	蚌埠依爱消防电子有限责任公司	35,940.00			

资产(预付账款)	公司				
其他非流动资产(预付账款)	中电科工程建设有限公司	102,000.00			
其他非流动资产(预付账款)	普华基础软件股份有限公司	51,181.50			
一年内到期的非流动资产	中国电子科技集团公司第十六研究所	-	-	1,568,502.60	-
长期应收款	中国电子科技集团公司第十六研究所	3,519,005.21	-	3,425,005.21	-

(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	河北省世纪吉星电子科技有限公司	1,106,413.68	165,641.03
应付账款	中电科汇嘉科技(北京)有限公司	1,064,368.30	533,145.84
应付账款	中电科信息产业有限公司	-	1,010,000.00
应付账款	安徽博微广成信息科技有限公司	25,814,744.82	40,138,494.82
应付账款	成都天奥电子股份有限公司	33,329.14	356,000.00
应付账款	成都新欣神风电子科技有限公司	1,576,616.08	1,094,975.81
应付账款	广州杰赛科技股份有限公司		468,479.00
应付账款	广州杰赛科技股份有限公司(电子电路分公司)	18,957,910.17	
应付账款	杭州海康威视科技有限公司	29,065,022.09	28,024,823.84
应付账款	杭州海康威视数字技术股份有限公司	63,637.41	562,669.41
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		279,762.50
应付账款	合肥博微田村电气有限公司	236,872.11	211,597.11
应付账款	合肥圣达电子科技实业公司	101,606.52	635,380.01
应付账款	河北博威集成电路有限公司	527,123.59	20,744.00
应付账款	河北远东通信系统工程有限公司	7,173,345.00	2,382,766.92
应付账款	南京电子信息发展香港有限公司	3,984.09	3,984.09
应付账款	南京恩瑞特实业有限公司	2,623,745.55	2,762,565.43
应付账款	南京莱斯信息技术股份有限公司	528,976.00	537,976.00
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	天津蓝天电源有限责任公司		5,200.00
应付账款	浙江嘉科电子有限公司	117,444.61	2,512,555.56
应付账款	中电科技(合肥)博微信息发展有限责任公司	7,897,920.99	3,471,715.30
应付账款	中电科技(南京)电子信息发展有限公司	2,892,536.81	2,325,136.81
应付账款	中电科技德清华莹电子有限公司	12,000.00	547,200.00
应付账款	中电科技扬州宝军电子有限公司	5,061,900.00	4,410,150.00
应付账款	中电科投资开发有限公司	8,942.60	-
应付账款	中电科微波通信(上海)股份有限公司	15,185,954.54	435,334.09
应付账款	中国电子科技集团公司第八研究所	511,192.65	647,892.54
应付账款	中国电子科技集团公司第二十八研究所	54,134,980.04	15,279,196.00

应付账款	中国电子科技集团公司第二十六研究所	737,136.00	893,220.00
应付账款	中国电子科技集团公司第二十三研究所	1,380,925.17	1,887,432.00
应付账款	中国电子科技集团公司第二十四研究所	539,076.81	550,872.22
应付账款	中国电子科技集团公司第九研究所（西南应用磁学研究所）	153,424.61	215,846.37
应付账款	中国电子科技集团公司第三十八研究所	22,529,532.42	47,723,462.38
应付账款	中国电子科技集团公司第三十二研究所	143,000.00	143,000.00
应付账款	中国电子科技集团公司第三十四研究所	746,400.00	706,400.00
应付账款	中国电子科技集团公司第十二研究所	4,972,101.35	7,230,661.59
应付账款	中国电子科技集团公司第十六研究所	282,315.20	2,644,307.55
应付账款	中国电子科技集团公司第十三研究所	-	2,272,620.00
应付账款	中国电子科技集团公司第四十三研究所	300,964.63	348,845.64
应付账款	中国电子科技集团公司第四十四研究所	280,776.58	121,334.18
应付账款	中国电子科技集团公司第四十研究所	330,259.20	1,006,050.13
应付账款	中国电子科技集团公司第四十一研究所	500,000.00	-
应付账款	中国电子科技集团公司第五十八研究所	584,959.53	489,911.25
应付账款	中国电子科技集团公司第五十四研究所	1,209,622.22	147,400.00
应付账款	中国电子科技集团公司第五十五研究所	1,261,473.81	3,479,842.74
应付账款	中国电子科技集团公司第五十一研究所	868,860.65	61,808.09
应付账款	重庆海康威视科技有限公司		12,400.00
应付账款	重庆西南集成电路设计有限责任公司	532,160.00	724,434.00
应付账款	郑州方达电子技术有限公司		36,000.00
应付账款	中国电子科技集团公司第三研究所	833,307.73	726,495.73
应付账款	郑州中电新能源汽车有限公司	269,625.64	232,435.90
应付账款	河北新华北集成电路有限公司	637,096.42	162,459.09
应付账款	中国电子科技集团公司第二十七研究所	1,394,400.00	1,394,400.00
应付账款	中电科技（三河）精密制造有限责任公司	388,800.00	388,800.00
应付账款	安徽博微太赫兹信息科技有限公司	594,000.00	540,000.00
应付账款	安徽博微智能电气有限公司	800,619.72	681,356.00
应付账款	安徽亿瑞深冷能源科技有限公司		39,000.00
应付账款	合肥公共安全技术研究院	1,075,616.26	
应付账款	溧阳二十八所系统装备有限公司	455,075.00	
应付账款	中电科工程建设有限公司	57,000.00	
应付账款	新疆联海创智信息科技有限公司	1,351,972.97	
应付账款	中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司	150,000.00	
应付账款	中电科汇嘉科技（北京）有限公司	1,064,368.30	
应付账款	中国电子科技集团公司第二十一研究所	18,000.00	
应付账款	中国电子科技集团公司第十研究所	9,401.71	
应付账款	中国电子科技集团公司第三十三研究所	33,500.00	
应付票据	安徽博微广成信息科技有限公司	24,070,153.19	32,224,792.43
应付票据	成都天奥电子股份有限公司	102,000.00	8,250.00
应付票据	广州杰赛科技股份有限公司（电子电路分公司）	4,137,232.13	5,746,314.30
应付票据	杭州海康威视科技有限公司	18,070,872.05	31,823,467.00
应付票据	合肥博微田村电气有限公司		592,137.00
应付票据	河北远东通信系统工程有限公司		316,000.00
应付票据	中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司	25,319,023.96	4,788,100.12
应付票据	中电科技扬州宝军电子有限公司	16,056,000.00	11,652,750.00

应付票据	中电科微波通信（上海）股份有限公司	920,820.00	3,834,480.00
应付票据	中国电子科技集团公司第二研究所		500,000.00
应付票据	中国电子科技集团公司第二十八研究所	41,988,000.00	45,049,852.00
应付票据	中国电子科技集团公司第二十六研究所	167,200.00	-
应付票据	中国电子科技集团公司第二十研究所		3,800,000.00
应付票据	中国电子科技集团公司第三十八研究所		32,224,792.43
应付票据	中国电子科技集团公司第三十三研究所	1,261,500.00	726,500.00
应付票据	中国电子科技集团公司第三十四研究所		237,200.00
应付票据	中国电子科技集团公司第十二研究所	5,323,723.05	461,500.00
应付票据	中国电子科技集团公司第十三研究所	13,530,779.00	3,377,536.00
应付票据	中国电子科技集团公司第四十四研究所		406,100.00
应付票据	中国电子科技集团公司第四十研究所	3,011,444.61	2,405,670.42
应付票据	中国电子科技集团公司第四十一研究所	730,774.00	-
应付票据	中国电子科技集团公司第五十五研究所	1,457,000.00	13,984.00
应付票据	重庆西南集成电路设计有限责任公司	2,400,000.00	-
应付票据	成都新欣神风电子科技有限公司	1,724,410.00	1,209,557.00
应付票据	中电科汇嘉科技（北京）有限公司		1,772,874.00
应付票据	合肥圣达电子科技实业公司	5,648,389.64	2,418,145.75
应付票据	南京莱斯信息技术股份有限公司		1,800,000.00
应付票据	珠海杰赛科技有限公司	1,194,000.00	3,615,000.00
应付票据	安徽博微太赫兹信息科技有限公司	2,646,000.00	
应付票据	安徽博微智能电气有限公司	152,877.00	
应付票据	合肥公共安全技术研究院	2,745,120.00	
应付票据	溧阳二十八所系统装备有限公司	1,819,000.00	
应付票据	中国电子科技集团公司第三十六研究所	2,049,036.00	
应付票据	中国电子科技集团公司第三研究所	2,530,000.00	
应付票据	中国电子科技集团公司第四十七研究所	2,109,000.00	
应付票据	中国电子科技集团公司第五十一研究所	1,039,926.80	
预收款项	中电科海洋信息技术研究院有限公司	70,000.00	-
预收款项	中国电子科技集团公司第二十二研究所	423,700.00	13,255,200.00
预收款项	中国电子科技集团公司第二十九研究所	7,498,000.00	-
预收款项	中国电子科技集团公司第三十八研究所	1,988,359.72	2,007,202.06
预收款项	中国电子科技集团公司第十四研究所		800.00
预收款项	中国电子科技集团公司第十研究所	477,000.00	477,000.00
预收款项	重庆海康威视系统技术有限公司		1,453,906.80
预收款项	中国电子科技集团公司电子科学研究院	334,800.00	334,800.00
预收款项	中国电子科技集团公司第三研究所		1,419,448.68
预收款项	中电科新型智慧城市研究院有限公司		351,600.00
预收款项	中电科信息产业有限公司	83,900.00	
预收款项	中国电子科技集团公司第五十八研究所	145,000.00	
其他应付款	中国电子科技集团公司第三十八研究所	647,057.68	419,069.43
其他应付款	安徽博微广成信息科技有限公司	4,742,638.24	3,898,179.50
其他应付款	中国电子科技集团公司第四十八研究所	624.00	624.00
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	中电科信息产业有限公司	35,600.00	
其他应付款	河北远东通信系统工程有限公司	100,000.00	
其他应付款	中国电子科技财务有限公司	2,046,682.87	1,831,690.83
其他应付款	中电科融资租赁有限公司	1,101,736.11	-
短期借款	中国电子科技财务有限公司	1,320,000,000.00	1,390,000,000.00

长期借款	中国电子科技财务有限公司	150,000,000.00	-
一年内到期的非流动负债	安徽博微广成信息科技有限公司	4,466,507.80	5,870,069.72
一年内到期的非流动负债	中电科融资租赁有限公司	3,894,892.26	-
长期应付款	安徽博微广成信息科技有限公司	23,744,187.92	31,764,490.23
长期应付款	中电科融资租赁有限公司	97,206,843.85	-

7、关联方承诺

适用 不适用

根据本公司《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》，及本公司于 2016 年 8 月 4 日与控股股东三十八所签订《业绩补偿协议》，三十八所承诺，博微长安 2017 年度、2018 年度和 2019 年度扣除非经常性损益的合并报表归属于母公司净利润分别为 10,054.49 万元、11,607.10 万元、13,176.46 万元。博微长安在业绩补偿期间的实现净利润低于承诺净利润的，华东所应按照《业绩补偿协议》的约定对本公司予以补偿。

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2018 年 12 月 31 日止，公司各类尚未到期的保函总额为 16,856.11 万元。除此之外，本公司无需要披露的其他重大承诺事项。

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.合肥博微安全电子科技有限公司破产管理人起诉本公司要求支付其工程款 772.45 万元，2018 年 11 月 14 日，一审已判决公司支付工程款 768.19 万元，公司已提起上诉，截止报告日，尚未判决。

2.中广传播集团有限公司拖欠本公司货款 250.83 万元，本公司于 2018 年 8 月向北京市海淀区人民法院提起诉讼，截止报告日，尚未开庭。

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，截止报告日，尚未开庭。

4.山东雅百特科技有限公司拖欠子公司华耀电子货款 370.8 万元，2018 年 8 月，华耀电子向枣庄市市中区人民法院提起诉讼，2019 年 1 月 22 日，已开庭审理，尚未判决。公司已向法院申请财产保全。

5.安徽亿瑞电气有限公司起诉子公司博微长安要求支付工程款 655 万，一审已判决博微长安败诉，判决公司支付工程款 655 万，逾期付款损失 176.85 万，合计 831.85 万元。博微长安已提起上诉，尚未判决。2018 年 7 月，经安徽亿瑞电气有限公司申请，安徽省霍邱县人民法院判决查封博微长安 8# 厂房（皖（2016）六安市不动产权第 0018352 号），查封期限为三年。

截至 2018 年 12 月 31 日，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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	27,060,448.70
经审议批准宣告发放的利润或股利	27,060,448.70

2019 年 3 月 28 日，本公司第六届董事会第十六次会议审议通过了《关于公司 2018 年度利润分配的预案》，以 2018 年 12 月 31 日的总股本 159,179,110 股为基数，向全体股东按每 10 股派息 1.7 元（含税），共派发现金红利 27,060,448.70 元。

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**1. 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款及其他应收款具体情况**

往来单位	年末余额		年初余额	
	应收款项	坏账准备	应收款项	坏账准备
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
江苏国宇高科通信技术有限公司	48,675,250.00	48,675,250.00	48,675,250.00	48,675,250.00

对上述两家单位的应收款项系子公司博微长安在合并日前贸易业务产生的往来，其中张家港保税区国信通信有限公司系本公司关联方。博微长安与上述两单位开展贸易业务，2013 年开始，交易对方无法支付全额款项。博微长安对这两家公司的偿债能力、信用状况进行了评估，并根据律师出具的法律意见进行综合判断，预计上述款项无法收回，对其应收款项全额计提了坏账准备。

2. 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 2018 年 12 月 31 日，博微长安尚未收到该款项。

(2) 合肥恒和通信有限公司拖欠货款 89.81 万元。本公司于 2012 年向安徽省合肥高新技术产业开发区人民法院提起诉讼，2012 年 6 月安徽省合肥高新技术产业开发区人民法院作出一审判决，支持公司全部诉求，2012 年 11 月我公司已向法院申请强制执行，已执行货款 53.81 万元，剩余货款正在执行中。

(3) 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。

(4) 江苏东汇通信有限公司拖欠货款 132.58 万元。本公司于 2012 年向江苏省南京市建邺区人民法院提起诉讼，2013 年 8 月江苏省南京市建邺区人民法院作出一审判决，支持本公司全部诉求，2013 年 9 月本公司已向法院申请强制执行，已执行货款 53.5 万元，剩余货款正在执行中。

(5) 北京佰能光电技术有限公司拖欠货款 70.42 万元，本公司子公司华耀电子于 2016 年 7 月向北京市海淀区人民法院提起诉讼，2017 年 12 月 29 日收到一审判决，支持本公司全部诉求。2018 年 2 月 5 日，北京第一中级人民法院受理北京佰能光电技术有限公司破产清算，经管理人反馈账面资产很少，华耀电子对拖欠货款全额计提了坏账准备。

3. 背书或贴现商业承兑汇票可能承担的责任

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司已背书或贴现未到期的附追索权的商业承兑汇票金额为 36,043,096.29 元，若出票人到期无法及时付款，本公司可能会因此对后手承担连带责任。

截至 2018 年 12 月 31 日止，除上述事项外，本公司无需要披露的其他重要事项。

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收票据及应收账款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	120,730,882.81	123,312,515.65
应收账款	1,092,448,816.19	823,721,274.49
合计	1,213,179,699.00	947,033,790.14

其他说明：

适用 不适用

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	48,787,348.02	28,697,997.50
商业承兑票据	71,943,534.79	94,614,518.15
合计	120,730,882.81	123,312,515.65

(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	12,109,227.99	
商业承兑票据	36,043,096.29	
合计	48,152,324.28	

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	31,499,867.45
合计	31,499,867.45

其他说明：

□适用 √不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	5,915,784.80	0.48	5,915,784.80	100.00	-	5,915,784.80	0.64	5,914,869.00	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,225,617,150.48	99.48	133,168,334.29	10.87	1,092,448,816.19	923,734,683.29	99.31	100,408,800.00	10.83	823,721,274.49
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	460,620.25	0.04	460,620.25	100.00	-	460,620.25	0.05	460,250.00	100.00	-
合计	1,231,993,555.53	/	139,544,739.34	/	1,092,448,816.19	930,111,088.34	100.00	106,389,813.85	11.44	823,721,274.49

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	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	100.00	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
合计	5,915,784.80	5,915,784.80	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

组合 1：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	790,234,687.60	39,511,734.38	5.00
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	790,234,687.60	39,511,734.38	5.00
1 至 2 年	275,260,485.16	27,526,048.52	10.00
2 至 3 年	63,252,657.90	12,650,531.58	20.00
3 年以上			
3 至 4 年	49,620,837.52	14,886,251.26	30.00
4 至 5 年	13,034,974.75	5,213,989.90	40.00
5 年以上	33,379,778.65	33,379,778.65	100.00
合计	1,224,783,421.58	133,168,334.29	10.87

组合2，合并范围内不计提坏账准备的关联方应收款项

其他方法	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
合并范围内子公司（博微长安）	833,728.90	-	-
合计	833,728.90	-	-

年末单项金额不重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
安徽云龙科技发展有限公司	460,620.25	460,620.25	100.00	长期逾期
合计	460,620.25	460,620.25	100.00	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 33,462,702.50 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	307,777.01

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
福建泰克通信有限公司	销售款	147,074.90	无法收回	总经理办公会	否
芜湖宏景电子有限公司	销售款	98,302.11	无法收回	总经理办公会	否
深圳申光电子公司	销售款	62,400.00	无法收回	总经理办公会	否
合计	/	307,777.01	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	年末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
单位一	62,378,485.47	5.06	3,118,924.27
单位二	43,120,932.00	3.50	2,156,046.60
单位三	42,232,556.00	3.43	2,111,627.80
单位四	40,481,764.70	3.29	2,157,094.61
单位五	33,329,357.39	2.71	6,450,359.94
合计	221,543,095.56	17.99	15,994,053.22

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,041,875.00	-
应收股利	-	-
其他应收款	86,918,576.60	103,887,755.64
合计	88,960,451.60	103,887,755.64

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	2,041,875.00	
委托贷款		
债券投资		
合计	2,041,875.00	

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	847,000.00	0.84	847,000.00	100.00	-	847,000.00	0.73	847,000.00	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	100,398,904.97	99.16	13,480,328.37	13.43	86,918,576.60	115,671,464.12	99.27	11,783,708.48	10.19	103,887,755.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	101,245,904.97	/	14,327,328.37	/	86,918,576.60	116,518,464.12	/	12,630,708.48	/	103,887,755.64

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
武汉长征火箭科技有限公司	847,000.00	847,000.00	100.00	账龄较长，预计无法收回
合计	847,000.00	847,000.00	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	48,026,384.96	2,401,319.25	5.00
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	48,026,384.96	2,401,319.25	5.00
1 至 2 年	29,689,854.56	2,968,985.46	10.00
2 至 3 年	9,890,096.80	1,978,019.36	20.00
3 年以上			
3 至 4 年	4,355,922.13	1,306,776.64	30.00
4 至 5 年	6,019,031.44	2,407,612.58	40.00
5 年以上	2,417,615.08	2,417,615.08	100.00
合计	100,398,904.97	13,480,328.37	13.43

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	89,814,883.60	106,820,407.10
备用金	8,498,928.13	6,513,900.74
其他	2,085,093.24	2,337,156.28
预计无法收回的预付账款	847,000.00	847,000.00
合计	101,245,904.97	116,518,464.12

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,696,619.89 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
涡阳县公共资源交易中心	保证金	6,000,000.00	1-2 年	5.93	600,000.00
中国人民解放军西藏日喀则军分区	保证金	3,480,000.00	1-2 年	3.44	348,000.00
中电科融资租赁有限公司	保证金	2,500,000.00	1 年以内	2.47	125,000.00
颍上县集中招投标交易中心	保证金	2,490,750.00	1 年以内	2.46	124,537.50
安徽合肥公共资源交易中心	保证金	2,388,885.00	1 年以内	2.36	119,444.25
合计	/	16,859,635.00	/	16.66	1,316,981.75

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	845,877,836.98	4,900,000.00	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	845,877,836.98	4,900,000.00	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	-	4,900,000.00
合计	845,877,836.98	-	-	845,877,836.98	-	4,900,000.00

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(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	2,654,820,461.12	2,327,043,576.32	2,565,557,513.91	2,294,234,138.27
其他业务	158,493,672.04	155,618,424.67	304,121,041.15	297,179,416.80
合计	2,813,314,133.16	2,482,662,000.99	2,869,678,555.06	2,591,413,555.07

其他说明：

主营业务分产品：

项目	本年发生额		上年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
雷达及雷达配套(含广电产品)	1,161,596,443.38	1,009,365,074.72	751,102,715.77	627,777,230.53
公共安全产品	1,387,770,590.84	1,216,048,162.06	1,570,834,908.79	1,447,324,297.28
能源系统产品	105,453,426.90	101,630,339.54	243,619,889.35	219,132,610.46
合计	2,654,820,461.12	2,327,043,576.32	2,565,557,513.91	2,294,234,138.27

建造合同收入：

本年建造合同收入确认金额前五大的汇总金额 414,174,564.04 元，占本年全部营业收入总额的比例 14.72%。

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	20,508,325.16	19,601,040.98
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		168,916.25
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	20,508,325.16	19,769,957.23

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	53,687,598.87	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密	30,756,684.34	-

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)		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-721,478.81	-
所得税影响额	-15,634,669.45	-
少数股东权益影响额	-618,796.73	-
合计	67,469,338.22	-

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	11.33	1.62	1.62
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.36	1.19	1.19

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	(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。
备查文件目录	(二)载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	(三)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。

董事长：陈信平

董事会批准报送日期：2019 年 3 月 30 日

修订信息

适用 不适用

报告版本号	更正、补充公告发布时间	更正、补充公告内容
四创电子2018年年度报告（修订）	2019年4月18日	详见上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)