江苏雷科防务科技股份有限公司

2019 年半年度报告

2019 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人戴斌、主管会计工作负责人刘峰及会计机构负责人(会计主管人员)高立宁声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司存在的风险因素主要为经营管理风险、业务整合风险、人员流失风险，有关主要风险因素及公司应对措施等详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“公司面对的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义 2

第二节 公司简介和主要财务指标 5

第三节 公司业务概要 8

第四节 经营情况讨论与分析 12

第五节 重要事项 24

第六节 股份变动及股东情况 36

第七节 优先股相关情况 41

第八节 董事、监事、高级管理人员情况 42

第九节 公司债相关情况 44

第十节 财务报告 45

第十一节 备查文件目录 167

释义

释义项	指	释义内容
公司、上市公司、雷科防务	指	江苏雷科防务科技股份有限公司
理工雷科	指	公司全资子公司北京理工雷科电子信息技术有限公司
奇维科技	指	公司全资子公司西安奇维科技有限公司
成都爱科特	指	公司控股子公司成都爱科特科技发展有限公司
雷达技术研究院	指	公司控股子公司，北京理工雷科雷达技术研究院有限公司
博海创业	指	公司控股孙公司，苏州博海创业微系统有限公司
常熟北理新材料	指	常熟北理新材料技术有限公司
尧云科技	指	公司控股子公司尧云科技（西安）有限公司
西安恒达	指	西安恒达微波技术开发有限公司
江苏恒达	指	江苏恒达微波技术开发有限公司
华融华侨	指	华融华侨资产管理股份有限公司
外滩安防	指	贵州外滩安防设备有限公司
深交所	指	深圳证券交易所
证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	雷科防务	股票代码	002413
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏雷科防务科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	雷科防务		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Leike Defense Technology CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	LKDF		
公司的法定代表人	戴斌		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘训雨	王少华
联系地址	江苏省常州市武进区延政中路 5 号常发大厦 18 楼	江苏省常州市武进区延政中路 5 号常发大厦 18 楼
电话	0519-86237018	0519-86237018
传真	0519-86235691	0519-86235691
电子信箱	002413@racodf.com	002413@racodf.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

□ 适用 √ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见2018年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

□ 适用 √ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见2018年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	468,869,949.26	393,280,945.65	19.22%
归属于上市公司股东的净利润（元）	69,035,200.48	67,944,268.85	1.61%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	61,910,829.02	57,638,905.43	7.41%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-204,970,848.62	-117,926,798.66	-73.81%
基本每股收益（元/股）	0.06	0.06	0.00%
稀释每股收益（元/股）	0.06	0.06	0.00%
加权平均净资产收益率	1.91%	1.84%	0.07%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,282,044,585.92	4,542,827,154.82	-5.74%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,539,231,626.02	3,904,680,686.64	-9.36%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,662.51	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,387,237.11	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,159,241.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-462,736.34	
减：所得税影响额	1,599,903.27	
少数股东权益影响额（税后）	1,356,805.44	
合计	7,124,371.46	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司的主要业务包括雷达系统业务群、智能弹药业务群、卫星应用业务群、安全存储业务群、智能网联业务群的相关产品研发、制造和销售。

1、雷达系统业务群

公司在新体制雷达系统、雷达高速实时信号处理、全频段相控阵、雷达测试仿真方向均有领先的技术积累和丰富的工程经验。目前雷达系统业务群有毫米波特种雷达系统、相控阵雷达系统等军用雷达产品，为我国国防建设做出了重要贡献。同时公司推出了77G毫米波汽车雷达等一系列民用雷达产品，在交通、民航、安防、矿山等领域均有成功的应用和产业推广。

其中，在军用特种雷达方面，公司相继定型了两种特种雷达并进入小批量生产；在雷达高速实时信号处理方面，公司推出了全国产化系列产品；在相控阵面方面，公司具备全系列产品研制生产能力。

在民用雷达方面，毫米波汽车雷达被百度阿波罗计划、比亚迪Dlink计划相继列为国内唯一合作厂商。无人机反制雷达被正式纳入公安采购名录，并参加了青岛上合峰会保障及内蒙阿拉善“无形截击”挑战赛。

在新概念新体制雷达方面，公司承担了国家自然科学基金重大科研仪器项目《面向动物迁飞机理分析的高分辨多维协同雷达测量仪》中的高分辨相控阵昆虫探测雷达的研制工作，承担了中央军委装备发展部雷达系统及信号处理方向的多项 “十三五”预先研究课题。

2、智能弹药业务群

公司开发了图像/激光/雷达导引头、卫星导航、惯性导航、弹上计算机、图像处理、数据存储等技术和产品，合作开发了制导火箭弹、巡飞弹、无人值守武器站等系统，相关技术和产品已经大量应用于导弹、制导弹药、无人机等飞行器产品。同时，公司向有需求用户提供定制化的、系列化的低成本弹载部件解决方案，并配套仿真测试、联试联调、数据分析等保障服务，全方位地支撑智能飞行器领域发展。

3、卫星应用业务群

公司拥有多源遥感信息处理算法、自主高性能处理芯片等多项核心技术，研制了我国首个遥感卫星数据在轨处理系统；可提供遥感卫星数据一体化地面数据接收与处理、卫星站载波监视/系统监控管理、遥

感信息应用处理、北斗导航卫星地面应用系统等全链路遥感应用解决方案，现已应用于国家安全、减灾应急、突发事件响应等多个领域。

其中，在遥感卫星在轨处理业务方向，公司多个型号在研，某型在轨实时处理器已随整星发射入轨，成功应用，国内首次实现了星载雷达在轨成像处理；同时该设备搭载了公司自主研制的高性能SoC处理器，验证了其在轨性能，为后继推广应用奠定了基础。

在卫星遥感接收处理业务方向，完成一体化气象卫星接收处理系统的研制，多家比测胜出；该方案集成度高、成本低，还可拓展应用于遥感卫星接收系统；承担我国多项型号任务遥感数据预处理系统建设，逐步形成系列化产品。

4、安全存储业务群

公司基于自主研发的、支持数据加解密的SSD控制芯片，研制军用、工控和消费类SSD盘，构建全闪存阵列和加固存储设备，为党政军的计算机、嵌入式信息处理设备、办公系统、数据中心提供高可靠、高安全、高性能的数据存储解决方案。

公司研制的全国产化自主可控光纤通道存储阵列，已经列入《军用关键软硬件自主可控产品名录》，成为国内首批进入该名录的企业，军用加固存储阵列在某重点型号取得突破。

5、智能网联业务群

公司基于自主研发的毫米波雷达、高精度室内外组合定位、智能视觉处理等核心传感器技术，提供“感知+决策+执行”系统级汽车安全辅助驾驶解决方案，融合5G通信与边缘计算等技术，实现V2X、智能信息获取交换、决策共享，将广泛应用于智能网联汽车和智能交通领域。

公司研制的毫米波汽车雷达被百度无人驾驶方案（阿波罗计划）选为国内唯一合作厂商，同时，公司研制的毫米波交通雷达在积极参与各地智慧城市路网监控系统的建设工作。毫米波雷达与高精度定位解决方案一并参与比亚迪D-link计划，积极配合乘用车及商用车厂家进行相应的产品对接工作。公司研制的汽车自动紧急制动系统（AEBS）受到广泛的关注，现阶段正在积极进行市场推广工作。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本期新增长期股权投资系理工雷科参股了华芯安戎科技（北京）有限公司 20%股权，以及收购了博海创业 14.84%股权所致。

固定资产	固定资产比期初增长了 31.17%，主要系公司子公司购置办公楼以及机器设备等所致。
无形资产	本期无重大变化。
在建工程	在建工程比期初增长了 13.7%，主要系固态存储产品规模化生产项目投资增加所致。
货币资金	货币资金较期初减少了 61.55%，主要系公司终止股权激励回购了尚未解锁的全部限制性股票，以及公司以集中竞价方式回购股份所致。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司的核心竞争力主要体现在自主知识产权、雄厚的研发能力和优秀的技术人才等方面，具体如下：

1、自主知识产权

公司拥有完全的自主知识产权，覆盖雷达系统、智能弹药、卫星应用、安全存储、智能网联等产业方向，掌握新体制雷达、雷达高速实时信号处理、全频段相控阵面、精确制导、自主可控安全存储、多源遥感信息处理算法等核心技术。

2、优秀的人才队伍

公司坚持“以人为本，培养一流人才”的人才理念，吸引了一大批优秀人才加盟。目前已拥有一支由毛二可院士领衔的超过800人的高素质、高学历研发人才队伍，其中有中国工程院院士1人、国家千人计划1人、国家杰青计划1人、国家万人计划1人、北斗导航重大专项专家组专家1人、装备发展部专业组专家4人，研发团队中拥有博士学位的30人，硕士学位的350人，博士、硕士学位占比超过40%。

3、领先的技术优势

公司掌握多源遥感信息处理算法、自主高性能处理芯片、新体制雷达系统、全频段相控阵面、毫米波雷达、自主可控存储、精确制导等多项核心技术。相关的技术成果已达到国内、甚至国际领先水平：

公司成功研制出国内第一颗大规模星上图像实时处理芯片，标志公司已具备完整的星上图像实时处理芯片解决方案；推出国内首套水面高功率某型雷达电子靶标系统，并已在某先进打击技术中进行验证；历时三载研发RACOWARE软件化雷达平台在新一代雷达信号处理技术领域成功应用并已处于国内领先地位。

4、创新能力优势

公司始终坚持自主创新，不断加大技术研发的投入，并在北京和西安设立研究院，开展新体制雷达、卫星导航、集成电路等相关技术领域的研究与创新。公司“探虫”项目喜获国家自然科学基金重大科研仪器研制专项支持；多人参与完成空天领域某课题，荣获国家技术发明二等奖；旗下全资子公司理工雷科已获准设立博士后科研工作站,并获得北京市企业技术中心等荣誉。

公司在坚持自主创新的同时也在加强协同创新，例如：公司与北京理工大学、国营第784厂签署战略合作协议，在雷达处理系统方向展开深度合作，为实现更大市场奠定坚实基础。

5、芯片研发优势

公司具有专业的核心芯片研发团队，专注于星上实时处理、雷达信号处理、卫星导航、信息安全应用等领域的自主芯片研发，目前已完成星上光学遥感图像处理芯片、星上一体化SAR成像处理芯片、军用/民用北斗基带处理芯片、SSD安全存储控制芯片等，拥有自主可控的芯片研发能力。

6、资源整合优势

依托于公司的综合优势及完整的产业化布局，在雷达系统、智能弹药、智能网联等产业方向上，通过上下游合作、兼并收购等方式，公司有能力整合国内外技术资源、行业协会、业界客户、以及上下游产业链企业，打造完整的产业链和生态圈，为军队、行业和消费者提供满意的产品及服务。

7、齐全的行业资质

公司各子公司均已经具备了国家认证的从事军工产品研发和生产所需的全套军工准入资质，为公司的可持续发展奠定了基础。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019 年，是新中国成立 70 周年，我国军工产业将进入装备升级的关键时期，创新驱动发展的国家战略也会更加深入。报告期内，公司更加聚焦主业、持续创新，坚定落实公司“科技兴军、融合发展”的方针，进一步整合内外部资源，聚焦核心市场和核心产品，不断提升客户满意度和市场占有率，坚持核心技术自主创新、不断提升产品竞争力，聚集一流尖端人才，完善公司内部管理，公司业务稳步发展。

报告期内实现营业收入 46,886.99 万元，较上年同期增长 19.22%，实现营业利润 9,362.28 万元，较上年同期增长 9.06%，实现归属于母公司净利润 6,903.52 万元,较上年同期增长 1.61%。

报告期内，公司围绕年初制定的经营计划主要开展了以下工作：

1、继续加强对外合作，加强与军工集团的合作

经 2019 年 4 月 20 日召开的第六届董事会第七次会议审议通过，公司拟与中国兵器工业集团有限公司下属公司北京东方联星科技有限公司以及合肥新经济产业发展投资有限公司合作，在合肥高新区设立公司。公司与北京东方联星科技有限公司在北斗领域强强联合，能进一步拓展公司北斗导航业务发展空间。

2、推动公司业务的优化

公司将立足已有军品重点型号，抓住军改后的新动向，谨慎跟踪新机遇；积极拓展民品市场，通过顶层论证切入应用，提高公司民用产品销售额占比，努力开拓民用服务型业务。在民用方面，公司自主研发的毫米波汽车前防撞雷达，相关技术指标已达到领先水平，其中，804T6 型毫米波汽车前防撞雷达和 SRR402T6 型角雷达，目前已经获得数万套批量订单，同时与多个车厂进行深度对接，有望实现快速爆发式增长。

3、进一步加强异地布局

公司进一步加强了各地产业布局，实现综合成本的降低和生产效率的提升。通过贴近客户的地理优势，拿到第一手的客户需求；选取贴近资源的地理位置，拿到价格更加合理的材料和服务，更进一步优化公司的产业布局。

4、收购兼并、对外投资

2019 年 3 月份，公司完成了对博海创业 14.84%股权的收购，本次收购完成后，公司对博海创业的持股比例增加至 66%，进一步加强了对博海创业的控制权。同时公司也在积极推进对西安恒达以及江苏恒达

100%股权收购工作，截止本报告披露日，有关本次收购的申请材料已获得证监会受理。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	468,869,949.26	393,280,945.65	19.22%	本期业务量增长
营业成本	241,141,758.91	198,318,855.67	21.59%	本期业务量增长
销售费用	14,610,956.11	11,473,556.27	27.34%	本期业务量增长
管理费用	83,963,908.80	78,250,158.17	7.30%	股权激励剩余摊销费用提前行权入账
财务费用	7,447,307.44	-8,263,581.21	190.12%	本期购买理财产品利息减少，贷款利息增加
所得税费用	18,652,312.37	15,240,766.39	22.38%	利润总额增加
研发投入	24,200,415.62	21,761,977.73	11.21%	本期增加研发投入
经营活动产生的现金流量净额	-204,970,848.62	-117,926,798.66	-73.81%	本期购进材料货款汇票到期承兑金额较大且销售回款较少
投资活动产生的现金流量净额	408,790,196.68	-646,976,455.33	166.28%	理财产品到期
筹资活动产生的现金流量净额	-411,091,273.21	337,401,945.34	-221.84%	限制性股票回购
现金及现金等价物净增加额	-207,463,329.42	-427,501,308.65	51.47%	上年同期购买理财产品较多所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

□ 适用 √ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：人民币元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	468,869,949.26	100%	393,280,945.65	100%	19.22%
分行业					

计算机、通讯和其他电子设备制造业	457,237,497.75	97.52%	389,959,914.79	99.16%	17.25%
其他	11,632,451.51	2.48%	3,321,030.86	0.84%	250.27%
分产品					
微系统封装		0.00%	21,068,987.78	5.36%	-100.00%
嵌入式实时信息处理业务	160,126,132.85	34.15%	136,780,999.40	34.78%	17.07%
复杂电磁环境测试/验证与评估业务	22,944,186.38	4.89%	28,322,402.89	7.20%	-18.99%
北斗卫星导航接收机业务	18,491,064.57	3.94%	28,233,140.09	7.18%	-34.51%
高精度微波/毫米波成像探测雷达业务	79,526,102.41	16.96%	26,750,259.65	6.80%	197.29%
存储类产品	89,912,392.13	19.18%	56,621,625.30	14.40%	58.80%
微波组件、射频信道设备	74,561,072.75	15.90%	53,448,292.12	13.59%	39.50%
技术服务	7,661,359.79	1.63%	14,984,894.92	3.81%	-48.87%
其他	15,647,638.38	3.34%	27,070,343.50	6.88%	-42.20%
分地区					
国内	468,869,949.26	100.00%	393,280,945.65	100.00%	19.22%
国外	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%

注：公司本期将微系统封装涉及的业务按照其所关联的产品分别划分至北斗卫星导航接收机业务、高精度微波/毫米波成像探测雷达业务、微波组件、射频信道设备。

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
计算机、通讯和其他电子设备制造业	457,237,497.75	233,550,799.46	48.92%	17.25%	18.58%	-1.15%
其他	11,632,451.51	7,590,959.45	34.74%	250.27%	460.14%	-41.31%
分产品						
微系统封装				-100.00%	-100.00%	-100.00%

嵌入式实时信息处理业务	160,126,132.85	67,073,446.50	58.11%	17.07%	15.25%	1.15%
复杂电磁环境测试/验证与评估业务	22,944,186.38	8,541,108.52	62.77%	-18.99%	-42.02%	30.82%
北斗卫星导航接收机业务	18,491,064.57	9,678,804.14	47.66%	-34.51%	-11.12%	-22.42%
高精度微波/毫米波成像探测雷达业务	79,526,102.41	37,799,218.67	52.47%	197.29%	193.56%	1.17%
存储类产品	89,912,392.13	74,785,785.01	16.82%	58.80%	65.35%	-16.39%
微波组件、射频信道设备	74,561,072.75	35,169,651.05	52.83%	39.50%	46.36%	-4.01%
技术服务	7,661,359.79	1,528,594.90	80.05%	-48.87%	-42.51%	-2.69%
其他	15,647,638.38	6,565,150.12	58.04%	-42.20%	-71.98%	331.23%
分地区						
国内	468,869,949.26	241,141,758.91	48.57%	19.22%	21.59%	-2.02%
国外	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

注：公司本期将微系统封装涉及的业务按照其所关联的产品分别划分至北斗卫星导航接收机业务、高精度微波/毫米波成像探测雷达业务、微波组件、射频信道设备。

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,139,015.62	2.26%		否
资产减值	11,232,882.02	11.89%	按公司会计政策计提坏账准备和存货跌价准备	是
营业外收入	1,391,326.72	1.47%	主要系政府补助	是
营业外支出	565,097.67	0.60%		否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	130,146,993.25	3.04%	370,254,798.18	8.20%	-5.16%	公司终止实施股权激励并回购注销尚未解锁的全部限制性股票，同时公司继续以集中竞价方式回购股份所致。
应收账款	936,982,267.45	21.88%	834,182,329.36	18.48%	3.40%	无重大变化
存货	531,930,576.68	12.42%	415,491,252.36	9.20%	3.22%	无重大变化
长期股权投资	15,731,518.53	0.37%	1,500,000.00	0.03%	0.34%	无重大变化
固定资产	238,635,987.95	5.57%	108,192,201.15	2.40%	3.17%	无重大变化
在建工程	81,460,895.04	1.90%	43,649,067.07	0.97%	0.93%	无重大变化
短期借款	212,677,738.00	4.97%	144,900,000.00	3.21%	1.76%	无重大变化
长期借款	33,000,000.00	0.77%			0.77%	公司新增借款所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

所有权受到限制的资产类别	年末账面价值	受限原因
固定资产（房产）	83,952,330.31	用于担保
货币资金	2,729,868.16	银行承兑汇票保证金
合计	86,682,198.47	

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
51,593,120.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
苏州博海创业微系统有限公司	微波及毫米波器件、组件、模块及微系统设计	收购	39,593,120.00	66.00%	自有资金	北方电子研究院有限公司	长期	电子信息类	已完成股权过户	12,582,546.65	8,304,480.79	否	2019 年 01 月 03 日	巨潮资讯网
华芯安戎科技（北京）有限公司	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询等	新设	2,000,000.00	20.00%	自有资金	王保俊、北京数科众翔科技发展中心（有限合伙）、北京雷科瑞恒科技中心（有限合伙）、李莹	长期	电子信息类	已完成工商登记	-298,903.29	-59,780.66	否		
尧云科技（西安）有限公司	电子计算机技术，技术开发、技术转让、计算机系统设计、集成、安装、调试和管理，数据存储产品	新设	10,000,000.00	75.00%	自有资金	刘升、杨柱	长期	电子信息类	已完成工商登记	-1,083,722.84	-812,792.13	否		
合计	--	--	51,593,120.00	--	--	--	--	--	--	11,199,920.52	7,431,908.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、证券投资情况

□ 适用 √ 不适用
公司报告期不存在证券投资。

6、衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用
公司报告期不存在衍生品投资。

7、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	105,322.52
报告期投入募集资金总额	864.1
已累计投入募集资金总额	105,322.52
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
1、公司经中国证券监督管理委员会证监许可【2010】504 号文《关于核准江苏常发制冷股份有限公司首次公开发行股票的批复》的核准，及深圳证券交易所深证上【2010】170 号文批准，采用网下向询价对象定价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式发行人民币普通股（A 股）3700 万股，发行价格为 18.00 元/股，募集资金总额 66,600 万元，扣除发行费用 2,125.33 万元后，募集资金净额为 64,474.67 万元。该募集资金已于 2010 年 5 月 20 日全部到位，并经江苏公证天业会计师事务所有限公司苏公 W[2010]B045 号《验资报告》审验。截止报告期末，本次募集资金已使用完毕。 2、公司经中国证监会《关于核准江苏常发制冷股份有限公司向北京理工资产经营有限公司等发行股份购买资产并募	

集配套资金的批复》（证监许可[2015]1005 号）核准，公司向北京弘达伟业投资管理中心（有限合伙）、北京雷科投资管理中心（有限合伙）、北京科雷投资管理中心（有限合伙）、北京雷科众投投资管理中心（有限合伙）4 名特定投资者非公开发行 2,422 万股股份募集配套资金用于支付公司收购理工雷科的现金对价、支付与本次交易相关的中介机构费用以及用于理工雷科的持续发展，发行价格为 8.11 元/股，募集资金总额为 19,642.42 万元，扣除各项发行费用 674 万元，募集资金净额为 18,968.42 万元。上述募集资金已经江苏公正天业会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《验资报告》（苏公 W[2015]B066 号）审验。截止报告期末，本次募集资金已使用完毕。

3、经中国证监会《关于核准江苏雷科防务科技股份有限公司向刘升等发行股份购买资产并募集配套资金申请的批复》(证监许可[2016]1100 号)核准，公司向 6 名投资者发行 61,379,310 股，发行价格 14.5 元/股，募集配套资金 889,999,995 元,扣除与发行相关的费用后，实际募集资金净额为人民币 863,640,995.09 元。本次募集资金将用于支付现金对价，支付相关发行费用，用于奇维科技固态存储项目以及补充公司及子公司流动资金。截止报告期末，本次募集资金已使用完毕。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1.支付现金对价	否	50,535.8	50,535.8	0	50,535.8	100.00%		0	是	否
2.基于北斗导航的隧道内综合监测系统	否	1,000	1,000	0	1,000	100.00%		0	是	否
3.基于北斗的灾情报送应急救援系统	否	2,100	2,100	0	2,100	100.00%		0	是	否
4.轻小型无人机防撞雷达	否	1,000	1,000	0	1,000	100.00%		0	是	否
5. 固态存储产品规模化生产项目	否	5,200	5,200	0	5,200	100.00%		0	是	否
承诺投资项目小计	--	59,835.8	59,835.8	0	59,835.8	--	--	0	--	--
超募资金投向										
剩余募集资金补充流动资金	否	996.72	996.72	864.1	996.72					
补充流动资金（如有）	--	44,500	44,500	0	44,500		--	--	--	--
超募资金投向小计	--	45,496.72	45,496.72	864.1	45,496.72	--	--		--	--

合计	--	105,332.52	105,332.52	864.1	105,332.52	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	项目处于研发期，尚未产生收益。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用									
	1、2015 年 12 月 3 日召开的公司第五届董事会第四次会议审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司全资子公司理工雷科使用募集资金 8,294,717.25 元置换理工雷科已投入项目建设的 8,294,717.25 元自筹资金。具体内容详见公司于 2015 年 12 月 5 日在法定信息披露媒体《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》以及巨潮资讯网上披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的公告》（公告编号：2015-096） 2、2016 年 8 月 2 日召开的公司第五届董事会第十六次会议审议通过《关于使用募集资金置换自有资金预先支付的现金对价的议案》，同意公司使用募集资金 99,911,040.14 元置换预先支付现金对价的自有资金。具体内容详见公司于 2016 年 8 月 4 日在法定信息披露媒体《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》以及巨潮资讯网上披露的《关于使用募集资金置换自有资金预先支付现金对价的公告》（公告编号：2016-060）									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	募集资金已使用完毕，剩余部分利息收入存放于募集资金专户。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无									

（3）募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

（4）募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
雷科防务关于 2019 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告	2019 年 08 月 30 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

8、非募集资金投资的重大项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：人民币元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京理工雷科电子信息技术有限公司	子公司	雷达系统、空天遥感、卫星导航、数字系统、模拟仿真等	377900000	1,482,545,446.99	877,959,335.65	217,254,263.26	60,849,553.31	52,326,763.36
北京理工雷科雷达技术	子公司	新体制雷达、卫星导航、集成电	75000000	135,223,951.31	-69,428,915.81	3,013,188.73	-22,071,456.90	-21,822,268.77

研究院有限公司		路等相关技术领域的研究与创新						
成都爱科特科技发展有限公司	子公司	专业从事微波射频技术、设备、系统的研发、设计、生产和服务	20000000	300,603,821.93	209,282,508.87	80,234,322.06	31,833,777.69	27,041,553.75
西安奇维科技有限公司	子公司	专业从事军用嵌入式计算机、固态存储设备的研发、生产、销售和服务。	27600000	642,521,120.96	542,818,431.93	170,282,809.33	51,255,176.15	44,445,548.17

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
苏州博海创业微系统有限公司	收购 14.84%的股权	无重大影响
尧云科技（西安）有限公司	设立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

□ 适用 √ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、经营管理风险

公司通过并购重组等方式实现主业转型，并购重组计划对公司现存的战略规划、规章制度、组织架构、运营模式、内部控制、市场营销、财务管理等方面带来了较大的挑战。公司管理层需要根据新的发展目标，及时调整公司的管理架构，同时选任适当的管理人员补充到新的部门。如果决策失误，有可能会对公司的发展造成阻碍。公司根据主业调整情况，将努力完善内部管理制度和流程来适应市场环境的快速变化。

2、业务整合风险

公司通过并购重组充分发挥各方在技术研发、产业应用、销售渠道以及客户资源等方面的协同效应，力争最大程度的实现各方在企业文化、团队管理、技术研发、销售渠道、客户资源等各方面的高效整合。但是由于各方在企业文化、组织模式和管理制度等方面存在一定的差异，会造成双方整合能否达到互补及协同效果、能否达到预期最佳效果所需的时间存在一定的不确定性，如果出现公司未能顺利整合的情形，可能会对公司的经营造成负面影响，从而给公司带来业务整合风险。

3、人员流失风险

公司属于技术密集型企业，拥有一支稳定高水平的研发团队是企业生存和发展的关键，公司制定了一套较为科学的绩效评估体系，通过不断完善科研创新激励机制，努力提高研发人员获得感和归属感。上述激励制度对稳定核心技术人员队伍发挥了重要作用。但随着行业的快速发展，人才争夺将日趋激烈，未来公司核心技术人员存在流失的风险。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	58.97%	2019 年 01 月 08 日	2019 年 01 月 09 日	巨潮资讯网
2018 年度股东大会	年度股东大会	1.42%	2019 年 05 月 15 日	2019 年 05 月 16 日	巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本情况

□ 适用 √ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	韩周安	股份限售承诺	1、本人以存放于共管账户的资金购买的雷科防务全部股份的数量，自全部股份购买完成后全部锁定，并按照 2016-2018 年业绩完成情况予以解锁，每年解除锁定股票数量为所购股票总股数的三分之一。2、解除锁定的条件如下：（1）、业绩承诺期内任一财务年度爱科特的经营累计业绩（即：以前各年累加业绩）达到业绩承诺要求，则本人购买的雷科防务股票在该年度审计报告或专项审核报告出具后的 5 个工作日内将该年度及之前年度应解锁的股票解除锁定。（2）、业	2016 年 02 月 16 日	3 年	履行完毕

			绩承诺期的财务年度的业绩未达到业绩承诺的，且加上之前年度超出部分仍未达到业绩承诺的，则该年的锁定股票不予解锁。（3）、如果根据 2018 年审计结果，三年累计净利润低于 12,800 万元，则 2018 年剩余股票解锁后，本人应向成都爱科特科技发展有限公司按照 46,000 万元÷12,800 万元×（12,800 万元-3 年实际累计完成净利润）公式计算出的数额用现金予以补偿。补偿时间为 2018 年审计报告或专项审核报告出具后的 20 个工作日内。			
	黄勇;汪杰	股份限售承诺	本人以交易价款购买的雷科防务全部股份的数量，自全部股份购买完成后全部锁定，并按照 2017-2019 年博海创业业绩完成情况予以解锁，每年解除锁定股票数量为所购股票总股数的三分之一	2017 年 08 月 18 日	3 年	履行中
资产重组时所作承诺	江苏常发实业集团有限公司、黄小平	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本公司（本人）及本公司（本人）控制或影响的企业（除雷科防务外）将尽量避免和减少与雷科防务及其控股子公司之间的关联交易，对于雷科防务及其控股子公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由雷科防务及其控股子公司与独立第三方进行。1、本公司（本人）控制或影响的企业（除雷科防务外）将严格避免向雷科防务及其控股子公司拆借、占用雷科防务及其控股子公司资金或采取由雷科防务及其控股子公司代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司资金。2、对于本公司（本人）及本公司（本人）控制或影响的企业（除雷科防务外）与雷科防务及其控股子公司之间无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。本公司（本人）及本公司（本人）控制或影响的企业（除雷科防务外）与雷科防务及其控股子公司之间的关联交易，将依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律、法规、规范性文件、及雷科防务公司章程等公司治理制度的有关规定履行信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司及广大中小股东的合法权益。3、本公司（本人）在雷科防务	2015 年 10 月 09 日	长期	履行完毕

			权力机构审议涉及本公司（本人）及本公司（本人）控制或影响的企业的关联交易事项时主动将依法履行回避义务，且交易须在有权机构审议通过后方可执行。4、本公司（本人）保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使雷科防务及其控股子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致雷科防务或其控股子公司损失的，雷科防务及其控股子公司的损失由本公司（本人）承担赔偿责任。			
	江苏常发实业集团有限公司、黄小平	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本公司（本人）及本公司（本人）控制的其他企业不会以任何直接或间接的方式从事与雷科防务及其控股子公司主营业务相同或相似的业务，亦不会在中国境内通过投资、收购、联营、兼并、受托经营等方式从事与雷科防务及其控股子公司主营业务相同或相似的业务。2、如本公司（本人）及本公司（本人）控制的其他企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与雷科防务及其控股子公司主营业务有竞争或可能存在竞争，则本公司（本人）及本公司（本人）控制的其他企业将立即通知雷科防务及其控股子公司，并尽力将该商业机会让渡于雷科防务及其控股子公司。3、本方若因不履行或不适当履行上述承诺，给雷科防务及其相关方造成损失的，本方以现金方式全额承担该等损失。	2015 年 10 月 09 日	长期	履行完毕
	刘升	股份限售承诺	1、以持有奇维科技股份认购而取得的雷科防务全部股份的数量，自股份上市之日起三十六个月内不得转让；在 2016 年、2017 年、2018 年业绩补偿义务履行完毕之前，以持有奇维科技股份认购而取得的雷科防务全部股份的数量不得转让；2、若奇维科技 2016 年、2017 年、2018 年累计实际净利润不低于累计承诺净利润，或者奇维科技 2016 年、2017 年、2018 年累计实际净利润低于累计承诺净利润，但已履行完毕业绩补偿义务，以持有奇维科技股份认购而取得的雷科防务股份扣除应补偿股份（若有）的剩余股份数量的 50%，自股份上市之日起三十六个月后可以解禁；3、若奇维科技	2016 年 08 月 04 日	4 年	履行中

			2016 年、2017 年、2018 年、2019 年累计实际净利润不低于累计承诺净利润，或者奇维科技 2016 年、2017 年、2018 年、2019 年累计实际净利润低于累计承诺净利润，但已履行完毕业绩补偿义务，以持有奇维科技股份认购而取得的雷科防务剩余股份，自股份上市之日起四十八个月后可以解禁。			
	乔华;罗军;刘晓东;杨哲;喻淑姝;王友群;孟庆飚;周丽娟;崔建杰;杨丰波;何健;李喜军;王勇;程亚龙;刘向;许翰杰;刘亚军;王丽刚;张玉东;高翔;刘金莲;刘宁;乔艳;王文宇;廉小虎;乔花妮;侯红艳;谭旭升;李一凡	股份限售承诺	以持有奇维科技股份认购而取得的雷科防务全部股份的数量，自股份上市之日起三十六个月内不得转让；在 2016 年、2017 年、2018 年业绩补偿义务履行完毕之前，以持有奇维科技股份认购而取得的雷科防务全部股份的数量不得转让。	2016 年 08 月 04 日	3 年	履行完毕
	刘升;乔华;罗军;刘晓东;杨哲;孟庆飚;周丽娟;崔建杰;王勇;杨丰波;何健;程亚龙;刘向;许翰杰;刘亚军;王丽刚;张玉东;高翔;刘金莲;刘宁;乔艳;王文宇;廉小虎;乔花妮;侯红艳	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人及本人控制的其他企业不会以任何直接或间接的方式从事与雷科防务、奇维科技及雷科防务其他控股子公司主营业务相同或相似的业务，亦不会在中国境内通过投资、收购、联营、兼并、受托经营等方式从事与雷科防务、奇维科技及雷科防务其他控股子公司主营业务相同或相似的业务。2、如本人及本人控制的其他企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与雷科防务、奇维科技及雷科防务其他控股子公司主营业务有竞争或可能存在竞争，则本人及本人控制的其他企业将立即通知雷科防务、奇维科技及雷科防务其他控股子公司，并尽力将该商业机会让渡于雷科防务、奇维科技及雷科防务其他控股子公司。3、本人若因不履行或不适当履行上述承诺，给雷科防务及其相关方造成损失的，本人以现金方式全额承担该等损失。	2016 年 02 月 04 日	长期	履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺						

股权激励承诺	江苏雷科防务科技股份有限公司	分红承诺	在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司应当采取现金方式分配股利。公司每连续三年以现金方式累计分配的利润不少于连续三年实现的年均可分配利润的百分之三十。	2012 年 08 月 01 日	长期	履行中
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

□ 是 √ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

七、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

□ 适用 √ 不适用

九、媒体质疑情况

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

由于市场环境发生较大变化，原激励计划难以达到预期的激励效果，2018 年 12 月 23 日，公司召开了第六届董事会第四次会议，审议通过了《关于回购注销部分 2017 年、2018 年股权激励离职对象已授予尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于终止实施 2017 年限制性股票股权激励计划暨回购注销已授予未解锁全部限制性股票的议案》以及《关于终止实施 2018 年限制性股票股权激励计划暨回购注销已授予未解锁全部限制性股票的议案》，公司决定对部分离职激励对象持有的尚未解锁的限制性股票进行回购注销处理，并终止实施 2017 年、2018 年限制性股票股权激励计划并回购注销已授予未解锁的限制性股票。其中 2017 年股权激励计划涉及 336 名激励对象共计 5,230,800 股限制性股票，2018 年股权激励计划涉及 109 名激励对象共计 52,871,000 股限制性股票。2019 年 1 月 8 日，公司召开了 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了上述议案。2019 年 5 月 13 日公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述限制性股票 58,579,200 股回购注销手续，本次回购注销完成后，公司总股本由 1,139,746,650 股变更为 1,081,167,450 股。

具体内容详见公司在法定信息披露媒体《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》以及巨潮资讯网上公告。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
华芯安戎科技（北京）有限公司	公司子公司参股且公司董事担任该公司董事长	房屋租赁	房租	市场价	8.95 万元	8.95		8.95	否	现金	8.95 万元		
苏州理工雷科传感技术有限公司	公司部分董事担任该公司董事长、董事	销售商品	销售商品	市场价	149.76 万元	149.76		2,000	否	现金	149.76 万元	2019 年 04 月 23 日	巨潮资讯网
苏州理工雷科传感技术有限公司	公司部分董事担任该公司董事长、董事	出售知识产权	出售知识产权	市场价	830.19 万元	830.19		2,000	否	现金	830.19 万元	2019 年 04 月 23 日	巨潮资讯网
合计				--	--	988.9	--	4,008.95	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				报告期内时间发生金额为超过审批额度。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

√ 适用 □ 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
刘升	公司副董事长、副总经理	尧云科技（西安）有限公司	电子计算机技术，技术开发、技术转让、计算机系统设计、集成、安装、调试和管理，数据存储产品等	3000 万元	1,332.43	1,091.63	-108.37
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）	无						

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2018 年 04 月 24 日	6,000	2018 年 11 月 05 日	6,000	连带责任保证	1 年	否	否
西安奇维科技有限公司	2018 年 04 月 24 日	2,000	2018 年 12 月 04 日	2,000	连带责任保证	1 年	否	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2018 年 04 月 24 日	7,500	2019 年 03 月 15 日	7,500	连带责任保证	1 年	否	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2018 年 04 月 24 日	5,000	2019 年 02 月 21 日	5,000	连带责任保证	1 年	否	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2018 年 04 月 24 日	8,000	2019 年 04 月 10 日	8,000	连带责任保证	1 年	否	否
西安奇维科技有限公司	2019 年 05 月 15 日	3,000	2019 年 05 月 22 日	3,000	连带责任保证	2 年	否	否
西安奇维科技有限公司	2019 年 05 月 15 日	4,000	2019 年 05 月 22 日	4,000	连带责任保证	1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额		100,000		报告期内对子公司担保		35,500		

度合计（B1）				实际发生额合计（B2）				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			100,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				35,500
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			100,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				35,500
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			100,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				35,500
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例								10.03%
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）								0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）								0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）								0
上述三项担保金额合计（D+E+F）								0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（如有）				无				
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

（2）违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及其子公司均不属于属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司高度重视环保工作，各子公司根据生产经营的实际情况分别配套建设了相应的环保设施，对生产过程中产生的废弃物等进行处理，使其排放达到国家及地方的相关标准。同时，公司子公司根据其自身的业务特点，制定了一系列有关环境保护的规章制度并严格执行，使环境保护工作制度化、规范化。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、拟收购西安恒达及江苏恒达 100%股权

公司拟通过向交易对方发行股份、可转换债券及支付现金相结合的方式以 62,500 万元的对价购买西安恒达及江苏恒达 100%股权，同时，公司拟向不超过 10 名特定投资者非公开发行股份及可转换债券募集配套资金不超过 39,700 万元。

2019 年 1 月 24 日，公司召开了第六届董事会第六次会议审议通过了本次交易的预案等事项。2019 年 7 月 21 日，公司召开了第六届董事会第十次会议审议通过了本次交易的报告书（草案）等事项。2019 年 8 月 14 日，公司召开了 2019 年第二次临时股东大会审议通过了本次交易的相关议案。

截止本报告公告日，本次发行股份、可转换债券及支付现金购买资产并募集配套资金申请材料已获证监会受理。

具体内容详见公司法定信息披露媒体《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

2019 年 1 月 2 日，公司召开了第六届董事会第五次会议，会议审议通过了《关于公司全资子公司北京理工雷科电子信息技术有限公司拟收购苏州博海创业微系统有限公司 14.84%股权的议案》，同意公司全资子公司理工雷科以自有资金公开摘牌收购北方电子研究院有限公司持有的苏州博海 14.84%股权。具体内容详见公司于 2019 年 1 月 3 日在法定信息披露媒体《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》以及巨潮资讯网上披露的《关于全资子公司拟收购苏州博海创业微系统有限公司 14.84%股权的公告》（公告编号 2019-002）。

2019 年 3 月，理工雷科完成博海创业 14.84%股权的收购，本次收购完成后，理工雷科持有博海创业的股权比例增加至 66%。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	144,455,301	12.67%				-65,896,042	-65,896,042	78,559,259	7.27%
3、其他内资持股	144,455,301	12.67%				-65,896,042	-65,896,042	78,559,259	7.27%
境内自然人持股	144,455,301	12.67%				-65,896,042	-65,896,042	78,559,259	7.27%
二、无限售条件股份	995,291,349	87.33%				7,316,842	7,316,842	1,002,608,191	92.73%
1、人民币普通股	995,291,349	87.33%				7,316,842	7,316,842	1,002,608,191	92.73%
三、股份总数	1,139,746,650	100.00%				-58,579,200	-58,579,200	1,081,167,450	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

由于市场环境发生较大变化，原激励计划难以达到预期的激励效果，2018 年 12 月 23 日，公司召开了第六届董事会第四次会议，审议通过了《关于回购注销部分 2017 年、2018 年股权激励离职对象已授予尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于终止实施 2017 年限制性股票股权激励计划暨回购注销已授予未解锁全部限制性股票的议案》以及《关于终止实施 2018 年限制性股票股权激励计划暨回购注销已授予未解锁全部限制性股票的议案》，公司决定对部分离职激励对象持有的尚未解锁的限制性股票进行回购注销处理，并终止实施 2017 年、2018 年限制性股票股权激励计划并回购注销已授予未解锁的限制性股票。其中 2017 年股权激励计划涉及 336 名激励对象共计 5,230,800 股限制性股票，2018 年股权激励计划涉及 109 名激励对象共计 52,871,000 股限制性股票。2019 年 1 月 8 日，公司召开了 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了上述议案。2019 年 5 月 13 日公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述限制性股票 58,579,200 股回购注销手续，本次回购注销完成后，公司总股本由 1,139,746,650 股变更为 1,081,167,450 股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2018 年 12 月 23 日，公司召开了第六届董事会第四次会议，审议通过了《关于回购注销部分 2017 年、2018 年股权激励离职对象已授予尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于终止实施 2017 年限制性股票股权激励计划暨回购注销已授予未解锁全部限制性股票的议案》以及《关于终止实施 2018 年限制性股票股权激励计划暨回购注销已授予未解锁全部限制性股票的议案》，公司决定对部分离职激励对象持有的尚未解锁的限制性股票进行回购注销处理，并终止实施 2017 年、2018 年限制性股票股权激励计划并回购注销已授予未解锁的限制性股票。2019 年 1 月 8 日，公司召开了 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了上述议案。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2019 年 5 月 13 日公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述限制性股票 58,579,200 股回购注销手续。

股份回购的实施进展情况

√ 适用 □ 不适用

2018 年 11 月 7 日公司召开了公司 2018 年第五次临时股东大会，会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》。本次回购资金总额人民币 30,000 万元-50,000 万元，回购期限自本次回购公布回购报告书之日（2018 年 11 月 15 日）起不超过 6 个月（扣除定期报告等窗口期）。

2018 年 11 月 28 日，公司首次以集中竞价交易方式实施了回购股份。2019 年 6 月 17 日，公司召开了第六届董事会第九次会议审议通过了《关于股份回购实施期限延期的议案》，同意公司股份回购实施期限进行延期，延长至 2019 年 11 月 6 日止（即回购实施期限自 2018 年 11 月 15 日起至 2019 年 11 月 6 日止）。除回购期限延长外，回购预案的其他内容未发生变化，延期后的股份回购实施期限未超过一年。

截至报告期末，公司通过股票回购专用证券账户已累计回购股份 25,724,780 股，占公司总股本的 2.38%，最高成交价为 7.42 元/股，最低成交价为 5.16 元/股，支付的总金额为 149,947,552.92 元（含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

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

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
韩周安	6,812,368	3,027,718	3,027,718	6,812,368	股东追加锁定，高管锁定股	2019 年 5 月 27 日
刘峰、刘升等 113 位自然人	52,991,000	52,991,000		0	股权激励回购注销	2019 年 5 月 13 日
刘训雨等 383 位自然人	5,588,200	5,588,200			股权激励回购注销	2019 年 5 月 13 日
刘升等 31 位自然人	47,860,962			47,860,962	重大资产重组发行股份购买资产，限售期 3 年	2019 年 8 月 4 日
戴斌、刘峰、高立宁、刘训雨、曾大治	31,202,771	7,316,842		23,885,929	高管锁定股	2020 年 1 月 1 日
合计	144,455,301	68,923,760	3,027,718	78,559,259	--	--

3、证券发行与上市情况

不适用

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	60,630	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0

持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
华融华侨资产管理股份有限公司	国有法人	8.64%	93,422,863	93,422,863	0	93,422,863		
北京翠微集团	国有法人	7.04%	76,135,000		0	76,135,000		
北京雷科众投科技发展中心	境内非国有法人	5.33%	57,638,335	57,638,335	0	57,638,335		

（有限合伙）								
五矿国际信托有限公司－五矿信托－恒信日鑫 8 号－中原强兵证券投资集合资金信托计划	境内非国有法人	5.27%	57,000,000		0	57,000,000		
北京弘达伟业投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	3.59%	38,846,600	-11,012,500	0	38,846,600	质押	27,098,000
刘升	境内自然人	2.43%	26,247,692	-10,000,000	26,147,692	100,000	质押	10,230,000
刘峰	境内自然人	2.11%	22,788,407	-10,000,000	17,091,305	5,697,102	质押	15,950,000
北京理工资产经营有限公司	国有法人	2.08%	22,530,691		0	22,530,691		
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工指数分级证券投资基金	境内非国有法人	1.88%	20,368,200		0	20,368,200		
毛二可	境内自然人	1.31%	14,115,982	-4,040,000	0	14,115,982		

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中刘升、刘峰、高立宁、韩周安与北京雷科投资管理中心（有限合伙）、北京科雷投资管理中心（有限合伙）公司于 2018 年 7 月 12 日签署了《一致行动协议书》，为一致行动人，北京雷科众投科技发展中心（有限合伙）为刘峰、刘升、高立宁、韩周安出资设立的公司，与上述一致行动人构成一致行动关系，除上述外公司未知上述股东间中是否存在关联关系，也未知上述股东间是否存在《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人关系。

前 10 名无限售条件普通股股东持股情况

股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
华融华侨资产管理股份有限公司	93,422,863	人民币普通股	93,422,863
北京翠微集团	76,135,000	人民币普通股	76,135,000
北京雷科众投科技发展中心（有限合伙）	57,638,335	人民币普通股	57,638,335
五矿国际信托有限公司－五矿信托－恒信日鑫 8 号－中原强兵证券投资集合资金信托计划	57,000,000	人民币普通股	57,000,000
北京弘达伟业投资管理中心（有限合伙）	38,846,600	人民币普通股	38,846,600
北京理工资产经营有限公司	22,530,691	人民币普通股	22,530,691
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工指数分级证券投资基金	20,368,200	人民币普通股	20,368,200
毛二可	14,115,982	人民币普通股	14,115,982

北京理工创新高科技孵化器有限公司	10,665,344	人民币普通股	10,665,344
曾涛	7,300,000	人民币普通股	7,300,000
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中北京理工资产经营有限公司与北京理工创新高科技孵化器有限公司为同一实际控制人控制的企业，除此之外公司未知其他股东间中是否存在关联关系，也未知其他股东间是否存在《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

□ 是 √ 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
戴斌	董事长	现任	100,000	0	0	100,000	0	0	0
刘峰	董事、总经理	现任	32,788,407	0	10,000,000	22,788,407	0	0	0
刘升	副董事长、副总经理	现任	36,247,692	0	10,000,000	26,247,692	0	0	0
高立宁	董事、副总经理、财务总监	现任	16,909,499	0	8,000,000	8,909,499	0	0	0
韩周安	董事、副总经理	现任	13,083,158	0	4,000,000	9,083,158	0	0	0
匡振兴	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
田有农	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
黄辉	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘雪琴	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘捷	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
龚国伟	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈天明	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
黄兆兴	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张瑛	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘训雨	副总经理、董事会秘书	现任	250,000	0	150,000	100,000	0	0	0
合计	--	--	99,378,756	0	32,150,000	67,228,756	0	0	0

注：刘峰、刘升、高立宁、韩周安、刘训雨本期减持股份系公司终止实施股权激励回购注销其所持尚未解锁的限制性股票所致。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

□ 是 √ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏雷科防务科技股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	130,146,993.25	338,511,044.70
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	100,594,871.80	175,413,701.04
应收账款	936,982,267.45	695,805,708.02
应收款项融资		
预付款项	113,570,549.21	86,002,749.14
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	20,041,907.14	13,523,909.18
其中：应收利息		5,145,748.08

应收股利		
买入返售金融资产		
存货	531,930,576.68	402,119,013.53
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	56,770,438.36	532,134,197.62
流动资产合计	1,890,037,603.89	2,243,510,323.23
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	15,731,518.53	12,751,744.82
其他权益工具投资	94,266,823.77	61,612,985.31
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	238,635,987.95	181,929,030.43
在建工程	81,460,895.04	71,642,320.22
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	157,055,570.91	160,468,388.09
开发支出		
商誉	1,750,772,583.14	1,750,772,583.14
长期待摊费用	10,244,565.49	11,673,432.74
递延所得税资产	22,988,930.58	19,140,662.09
其他非流动资产	20,850,106.62	29,325,684.75
非流动资产合计	2,392,006,982.03	2,299,316,831.59
资产总计	4,282,044,585.92	4,542,827,154.82
流动负债：		
短期借款	212,677,738.00	165,696,950.00

向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	43,521,628.32	53,177,741.03
应付账款	250,773,490.83	201,470,420.88
预收款项	35,578,446.12	37,559,958.95
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	21,246,312.33	20,321,133.26
应交税费	27,729,791.88	34,206,335.48
其他应付款	5,622,704.86	9,030,210.14
其中：应付利息	322,358.19	356,826.73
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	597,150,112.34	521,462,749.74
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	33,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		

递延收益	14,806,106.78	15,892,846.41
递延所得税负债	15,780,468.29	17,843,207.74
其他非流动负债		
非流动负债合计	63,586,575.07	33,736,054.15
负债合计	660,736,687.41	555,198,803.89
所有者权益：		
股本	1,081,167,450.00	1,139,746,650.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,859,246,233.02	2,154,655,357.24
减：库存股	149,947,552.92	52,165,395.42
其他综合收益	31,866,823.77	
专项储备		
盈余公积	42,836,387.70	57,416,990.85
一般风险准备		
未分配利润	674,062,284.45	605,027,083.97
归属于母公司所有者权益合计	3,539,231,626.02	3,904,680,686.64
少数股东权益	82,076,272.49	82,947,664.29
所有者权益合计	3,621,307,898.51	3,987,628,350.93
负债和所有者权益总计	4,282,044,585.92	4,542,827,154.82

法定代表人：戴斌　　主管会计工作负责人：刘峰　　会计机构负责人：高立宁

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	32,327,137.31	63,266,846.18
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		

预付款项	40,089,452.67	8,284,290.48
其他应收款	250,137,424.54	230,531,413.87
其中：应收利息	17,031,767.65	18,948,244.87
应收股利		
存货		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,424,064.88	481,760,564.25
流动资产合计	326,978,079.40	783,843,114.78
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,633,203,179.89	2,619,907,679.89
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,142,461.09	2,114,350.45
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	916,545.26	257,388.10
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,056,524.20	4,501,706.36
递延所得税资产	14,902,952.02	13,158,218.24
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,655,221,662.46	2,639,939,343.04
资产总计	2,982,199,741.86	3,423,782,457.82
流动负债：		

短期借款		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	155,342.16	52,717.16
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	484,417.90	2,709,224.12
应交税费	39,586.28	132,049.83
其他应付款	89,247.93	154,713.10
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	768,594.27	3,048,704.21
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	768,594.27	3,048,704.21
所有者权益：		
股本	1,081,167,450.00	1,139,746,650.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,873,793,007.73	2,154,822,499.73
减：库存股	149,947,552.92	52,165,395.42
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	57,402,848.06	57,402,848.06
未分配利润	119,015,394.72	120,927,151.24
所有者权益合计	2,981,431,147.59	3,420,733,753.61
负债和所有者权益总计	2,982,199,741.86	3,423,782,457.82

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	468,869,949.26	393,280,945.65
其中：营业收入	468,869,949.26	393,280,945.65
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	373,248,915.44	303,782,573.78
其中：营业成本	241,141,758.91	198,318,855.67
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	1,884,568.56	2,241,607.15
销售费用	14,610,956.11	11,473,556.27
管理费用	83,963,908.80	78,250,158.17
研发费用	24,200,415.62	21,761,977.73
财务费用	7,447,307.44	-8,263,581.21
其中：利息费用		

利息收入		
加：其他收益	7,093,695.59	
投资收益（损失以“一”号填列）	2,139,015.62	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“一”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“一”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-11,232,882.02	-3,655,101.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,913.62	
三、营业利润（亏损以“一”号填列）	93,622,776.63	85,843,270.17
加：营业外收入	1,391,326.72	937,348.67
减：营业外支出	565,097.67	151,138.04
四、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	94,449,005.68	86,629,480.80
减：所得税费用	18,652,312.37	15,240,766.39
五、净利润（净亏损以“一”号填列）	75,796,693.31	71,388,714.41
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	75,796,693.31	71,388,714.41
2.终止经营净利润（净亏损以“一”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	69,035,200.48	67,944,268.85
2.少数股东损益	6,761,492.83	3,444,445.56
六、其他综合收益的税后净额	31,866,823.77	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	31,866,823.77	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	31,866,823.77	
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		

3.可供出售金融资产公允价值变动损益	31,866,823.77	
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.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	107,663,517.08	71,388,714.41
归属于母公司所有者的综合收益总额	100,902,024.25	67,944,268.85
归属于少数股东的综合收益总额	6,761,492.83	3,444,445.56
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.06	0.06
（二）稀释每股收益	0.06	0.06

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

法定代表人：戴斌　　主管会计工作负责人：刘峰　　会计机构负责人：高立宁

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	0.00	3,350,500.42
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	2,306.00	2,905.00
销售费用		
管理费用	25,432,022.65	18,488,870.13
研发费用		
财务费用	245,651.53	-10,597,130.89
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益		
投资收益（损失以“—”号填列）	21,344,138.93	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		

净敞口套期收益（损失以“一”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“一”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,177,864.89	-3,150,000.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“一”号填列）	-3,157,976.36	-7,694,143.82
加：营业外收入	1,438.26	
减：营业外支出	499,952.20	12.84
三、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	-3,656,490.30	-7,694,156.66
减：所得税费用	-1,744,733.78	-787,500.00
四、净利润（净亏损以“一”号填列）	-1,911,756.52	-6,906,656.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	-1,911,756.52	-6,906,656.66
（二）终止经营净利润（净亏损以“一”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	-1,911,756.52	-6,906,656.66
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	278,273,207.08	326,207,021.03
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		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	5,903,365.92	14,409,832.75
收到其他与经营活动有关的现金	78,693,621.42	27,369,015.57
经营活动现金流入小计	362,870,194.42	367,985,869.35
购买商品、接受劳务支付的现金	231,491,310.22	208,452,142.44
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	144,455,357.58	132,418,556.44
支付的各项税费	38,582,242.79	62,204,995.09
支付其他与经营活动有关的现金	153,312,132.45	82,836,974.04
经营活动现金流出小计	567,841,043.04	485,912,668.01
经营活动产生的现金流量净额	-204,970,848.62	-117,926,798.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	563,562,000.00	
取得投资收益收到的现金	6,971,078.80	3,936,652.14

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,100.00	600,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		661,770,913.97
投资活动现金流入小计	570,534,178.80	666,307,566.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	88,956,967.43	27,414,021.44
投资支付的现金	69,787,014.69	1,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	3,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		1,284,370,000.00
投资活动现金流出小计	161,743,982.12	1,313,284,021.44
投资活动产生的现金流量净额	408,790,196.68	-646,976,455.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,000,000.00	320,065,640.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	173,980,788.00	90,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	372,070.77	
筹资活动现金流入小计	177,352,858.77	410,065,640.00
偿还债务支付的现金	91,100,000.00	33,717,591.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,200,132.14	38,358,987.36
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	493,143,999.84	587,116.05
筹资活动现金流出小计	588,444,131.98	72,663,694.66
筹资活动产生的现金流量净额	-411,091,273.21	337,401,945.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-191,404.27	
五、现金及现金等价物净增加额	-207,463,329.42	-427,501,308.65
加：期初现金及现金等价物余额	334,880,454.51	797,756,106.83
六、期末现金及现金等价物余额	127,417,125.09	370,254,798.18

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		

收到的税费返还		32,339.36
收到其他与经营活动有关的现金	125,358,033.59	2,700,716.05
经营活动现金流入小计	125,358,033.59	2,733,055.41
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	8,242,794.35	3,878,304.87
支付的各项税费	111,866.60	852,574.16
支付其他与经营活动有关的现金	188,954,835.68	9,680,592.03
经营活动现金流出小计	197,309,496.63	14,411,471.06
经营活动产生的现金流量净额	-71,951,463.04	-11,678,415.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	477,562,000.00	
取得投资收益收到的现金	26,489,887.01	3,936,652.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		661,370,000.00
投资活动现金流入小计	504,051,887.01	665,306,652.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	489,253.00	138,766.00
投资支付的现金	9,000,000.00	100,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		1,184,370,000.00
投资活动现金流出小计	9,489,253.00	1,284,508,766.00
投资活动产生的现金流量净额	494,562,634.01	-619,202,113.86
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		320,065,640.00
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		320,065,640.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		35,693,985.93
支付其他与筹资活动有关的现金	453,550,879.84	587,116.05
筹资活动现金流出小计	453,550,879.84	36,281,101.98
筹资活动产生的现金流量净额	-453,550,879.84	283,784,538.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		

五、现金及现金等价物净增加额	-30,939,708.87	-347,095,991.49
加：期初现金及现金等价物余额	63,266,846.18	580,926,806.59
六、期末现金及现金等价物余额	32,327,137.31	233,830,815.10

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													
	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	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,139,746,650.00				2,154,655,357.24	52,165,395.42			57,416,990.85		605,027,083.97		3,904,680,686.64	82,947,664.29	3,987,628,350.93
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	1,139,746,650.00				2,154,655,357.24	52,165,395.42			57,416,990.85		605,027,083.97		3,904,680,686.64	82,947,664.29	3,987,628,350.93
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-58,579,200.00				-295,409,124.22	97,782,157.50	31,866,823.77		-14,580,603.15		69,035,200.48		-365,449,060.62	-871,391.80	-366,320,452.42
（一）综合							31,866,823.77				69,035,200.48		100,902,024.25	6,761,492.83	107,663,517.08

收益总额															
（二）所有者投入和减少资本	-58,579,200.00				-295,409,124.22	97,782,157.50			-14,580,603.15				-466,351,084.87	-7,632,884.63	-473,983,969.50
1. 所有者投入的普通股	-58,579,200.00				-293,481,792.00								-352,060,992.00	3,000,000.00	-349,060,992.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,978,128.00								11,978,128.00	474,172.00	12,452,300.00
4. 其他					-13,905,460.22	97,782,157.50			-14,580,603.15				-126,268,220.87	-11,107,056.63	-137,375,277.50
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积															

转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	1,081,167,450.00	0.00	0.00	0.00	1,859,246,233.02	149,947,552.92	31,866,823.77		42,836,387.70	0.00	674,062,284.45		3,539,231,626.02	82,076,272.49	3,621,307,898.51

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度		
	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	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,102,643,134.00				1,947,764,890.75				57,416,990.85		503,415,603.99		3,611,240,619.59	69,462,128.86	3,680,702,748.45
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	1,102,643,134.00				1,947,764,890.75				57,416,990.85		503,415,603.99		3,611,240,619.59	69,462,128.86	3,680,702,748.45
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	52,894,000.00				277,385,334.04						33,278,154.83		363,557,488.87	4,004,771.52	367,562,260.39
（一）综合收益总额											67,944,268.85		67,944,268.85	3,444,445.56	71,388,714.41
（二）所有者投入和减少资本	52,894,000.00				277,385,334.04								330,279,334.04	560,325.96	330,839,660.00
1．所有者投入的普通股	52,894,000.00				266,585,760.00								319,479,760.00		319,479,760.00
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额					10,799,574.04								10,799,574.04	560,325.96	11,359,900.00
4．其他															
（三）利润分配											-34,666,114.02		-34,666,114.02		-34,666,114.02
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）											-34,666,114.02		-34,666,114.02		-34,666,114.02

的分配															
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	1,155,537,134.00				2,225,150,224.79				57,416,990.85		536,693,758.82		3,974,798,108.46	73,466,900.38	4,048,265,008.84

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度

	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,139,746,650.00				2,154,822,499.73	52,165,395.42			57,402,848.06	120,927,151.24		3,420,733,753.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,139,746,650.00				2,154,822,499.73	52,165,395.42			57,402,848.06	120,927,151.24		3,420,733,753.61
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	-58,579,200.00				-281,029,492.00	97,782,157.50				-1,911,756.52		-439,302,606.02
（一）综合收益总额										-1,911,756.52		-1,911,756.52
（二）所有者投入和减少资本	-58,579,200.00				-281,029,492.00	97,782,157.50						-437,390,849.50
1．所有者投入的普通股	-58,579,200.00				-293,481,792.00							-352,060,992.00
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额					12,452,300.00							12,452,300.00
4．其他						97,782,157.50						-97,782,157.50
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												

3．盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	1,081,167,450.00				1,873,793,007.73	149,947,552.92			57,402,848.06	119,015,394.72		2,981,431,147.59

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,102,643,134.00				1,946,640,818.92				57,402,848.06	185,370,417.83		3,292,057,218.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,102,643,134.00				1,946,640,818.92				57,402,848.06	185,370,417.83		3,292,057,218.81
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	52,894,000.00				277,945,660.00					-41,572,770.68		289,266,889.32
（一）综合收益总额										-6,906,656.66		-6,906,656.66

（二）所有者投入和减少资本	52,894,000.00				277,945,660.00							330,839,660.00
1．所有者投入的普通股	52,894,000.00				266,585,760.00							319,479,760.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,359,900.00							11,359,900.00
4．其他												
（三）利润分配										-34,666,114.02		-34,666,114.02
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-34,666,114.02		-34,666,114.02
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3．盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	1,155,537,134.00				2,224,586,478.92				57,402,848.06	143,797,647.15		3,581,324,108.13

三、公司基本情况

江苏雷科防务科技股份有限公司（以下简称“本公司”）原名江苏常发制冷股份有限公司，是由江苏常发实业集团有限公司(以下简称“常发集团”)、常州常发动力机械有限公司、上海西凌投资管理有限公司、江苏常力电器有限公司、常州新区海东灯饰有限公司等五家公司共同发起设立，并经江苏省人民政府以苏政复[2002]130 号文件批准成立的股份有限公司，于 2002 年 12月 11 日领取江苏省工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》，股本为 6,500 万元。

2004年4月20日，经本公司2003年股东大会决议，并报经江苏省人民政府苏政复[2004]81号文批准，由常发集团以其拥有的土地使用权和房产投入，增加股本 3,300 万元，增资后，公司的股本规模达到 9,800 万元。

2007 年 11 月 3 日，经本公司股东大会决议，同意常州朝阳柴油机有限公司以土地使用权和房产对本公司增资，折合股本 1,200 万元，增资完成后，本公司的股本为 11,000 万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可字[2010]504 号《关于核准江苏常发制冷股份有限公司首次公开发行股票的批复》，2010 年 5 月 17 日，本公司向社会公开发行股票 3,700 万股，发行后公司股本增至 14,700 万元。

经公司 2011 年第二次临时股东大会决议通过，以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股，转增基准日期为 2011 年 9 月 30 日，变更后公司股本增至 22,050 万元。

根据公司 2015 年第一次临时股东大会决议规定，并经中国证券监督管理委员会以《关于核准江苏常发制冷股份有限公司向北京理工资产经营有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]1005 号）核准，公司收购刘峰、毛二可、孟立坤等 39 名自然人以及理工资产、理工创新等两家企业所持北京理工雷科电子信息技术有限公司 100%的股份，以现金的方式支付交易对价的 20%，以发行股份的方式支付交易对价的 80%; 总计发行股份数为72,679,633.00 股。增加注册资本人民币 7,267.9633 万元。公司非公开发行不超过 24,220,000股发行股份募集配套资金，用于支付本次交易中的部分现金对价。增加注册资本人民币 2,422.00万元。变更后公司股本增至 31,739.9633 万元。

经公司 2015 年年度股东大会决议通过，以截至 2015 年 12 月 31 日公司总股本为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 21 股，变更后公司股本增至 98,393.8862 万元。

2016 年 7 月公司实施了发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的重大资产重组方案。公司向刘升等 31 名自然人发行股份及支付现金购买其合计持有的奇维科技 100%股权，其中以发行股份方式支付交易对价的 60%，共计发行 47,860,962 股，并向天弘基金管理有限公司、申万菱信基金管理有限公司、

深圳福星资本管理有限公司、宝盈基金管理有限公司、创金合信基金管理有限公司、财通基金管理有限公司 6 名投资者发行 61,379,310 股募集配套资金。公司实施完毕本次重组后股本总额变为 109,317.9134 万元。

2017年7月公司实施了2017年度限制性股票股权激励计划，公司向383名激励对象授予946.4万股限制性股票，激励计划的授予日为2017年6月5日，授予股份的上市日期为2017年7月18日。本次限制性股票授予完成后，公司股份总额变更为110,264.3134万元。

2018年1月, 公司第五届董事会第三十二次会议及2018年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司总股本从1,102,643,134股减至1,102,546,134股。2018年3月30日，公司完成工商变更登记手续，股份总额变更为110,254.6134万元。

2018年5月，公司实施了2018年度限制性股票股权激励计划，公司向113名激励对象授予5,299.10万股限制性股票，激励计划的授予日为2018年5月14日，授予股份的上市日期为2018年5月15日。本次限制性股票授予完成后，公司总股本从1,102,546,134股增至1,155,537,134股。

2018年8月，公司第五届董事会第三十八次会议及2018年第三次临时股东大会审议通过了《关于调整限制性股票回购价格及回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购注销上述离职激励对象已获授但尚未解锁的全部限制性股票130,000股。公司总股本从1,155,537,134股减至1,155,407,134股。

公司分别于2018年6月5日召开第五届董事会第三十八次会议、2018年6月22日召开2018年第三次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》等议案。同意公司使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司股份进行注销，回购资金总额不低于人民币1亿元，不超过人民币3亿元，回购价格不超过人民币9元/股。截止2018年8月22日，公司股份回购期限已届满。公司累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购股份数量15,660,484股，占公司总股本的1.3554%。2018年8月30日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕上述15,660,484股回购股份注销手续，公司总股本由1,155,407,134股减少至1,139,746,650股。2018年11月5日，公司完成工商变更登记手续，股份总额变更为113,974.6650万元。

2018年12月23日，公司召开了第六届董事会第四次会议，审议通过了《关于回购注销部分2017年、2018年股权激励离职对象已授予尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于终止实施2017年限制性股票股权激励计划暨回购注销已授予未解锁全部限制性股票的议案》以及《关于终止实施2018年限制性股票股权激励计划暨回购注销已授予未解锁全部限制性股票的议案》，公司决定对部分离职激励对象持有的尚未解锁的限制性股票进行回购注销处理，并终止实施2017年、2018年限制性股票股权激励计划并回购注销已授予未解锁的限制性股票。2019年1月8日，公司召开了2019年第一次临时股东大会，审议通过了上述议案。经中国

证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述回购注销事宜已于2019年5月13日完成，本次回购注销的限制性股票数量为58,579,200股,本次回购注销完成后，公司总股本由1,139,746,650股变更为1,081,167,450股。公司的注册资本由113,974.6650万元变更为108,116.7450万元。

公司于2018年11至2019年6月，公司以集中竞价交易回购股份数量25,724,780股，占公司总股本的2.38%，支付的总金额为149,947,552.92元（含交易费用）,公司未办理注销手续，回购股份存放于库存股。

公司的统一社会信用代码：91320400745550891Q。

公司住所：常州市武进区延政中路5号常发大厦18楼。

法定代表人：戴斌。

注册资本：108,116.7450万元。

本公司经营范围：制造卫星导航定位接收机、雷达及配套设备、工业控制计算机、频谱测量仪器、干扰场强测量仪器；加工计算机软硬件；计算机系统服务；投资管理；资产管理；企业管理；技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限制或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后可开展经营活动）。

本公司主要产品：雷达系统、遥感测控、卫星导航、数字系统、模拟仿真、安全存储等产品。

本公司设立了股东大会、董事会和监事会。截至2019 年6月30日公司下设北京理工雷科电子信息技术有限公司、西安奇维科技有限公司 2 个全资子公司和北京理工雷科雷达技术研究院有限公司、成都爱科特科技发展有限公司 、尧云科技（西安）有限公司3 个控股子公司以及理工雷科电子（天津）有限公司、雷科防务（西安）控制技术研究院、北京北方奇维电子科技有限公司、苏州博海创业微系统有限公司、理工雷科电子（西安）有限公司、西安鼎拓科芯电子有限公司6个孙公司。

本财务报告于 2019 年8月29日经公司第六届董事会第十一次会议批准报出。

本公司合并财务报表范围包括北京理工雷科电子信息技术有限公司、西安奇维科技有限公司、北京理工雷科雷达技术研究院有限公司、成都爱科特科技发展有限公司、尧云科技（西安）有限公司、理工雷科电子（天津）有限公司、雷科防务（西安）控制技术研究院、北京北方奇维电子科技有限公司、苏州博海创业微系统有限公司、理工雷科电子（西安）有限公司、西安鼎拓科芯电子有限公司等11家孙子公司。与上年相比，新增“尧云科技（西安）有限公司”。详见本附注“八、合并范围的变化” 及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司综合评价目前可获取的信息，自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素。

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：

本公司及各子公司从事雷达系统、遥感测控、卫星导航、数字系统、模拟仿真、安全存储等系统级产品研发、制造以及销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本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，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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损益，同时冲减商誉。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损益 。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项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；但是，在丧失控制权之前每一次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投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）、外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2、）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分

配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（一）、金融资产

（1）、金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本公司将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；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损益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

（2）、金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司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； ③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

企业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，且未放弃对该金融资产控制的，则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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

（3）、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当可供出售金融资产发生减值，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值

损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

（二）、金融负债

金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司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。公司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。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

11、应收票据

按应收账款政策执行。

12、应收账款

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额500万元以上（含）的应收账款和金额100万元以上（含）的其他应收款
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内（含1年）	5.00%	5.00%
1年以内（含1年，下同）	5.00%	5.00%
1－2年	10.00%	10.00%
2－3年	30.00%	30.00%
3年以上	50.00%	50.00%
3－4年	50.00%	50.00%
4－5年	50.00%	50.00%
5年以上	100.00%	100.00%

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

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照账龄分析法计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

13、应收款项融资

不适用

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

按应收账款政策执行。

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司存货分为原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

16、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一览交易的，在合并日，根据合并后享有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的份额作为长期股权投资的的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日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，资本公积不足

冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一览交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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；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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

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可供出售金融资产核算，剩余股权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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同

控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，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，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

17、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

18、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。 固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、通用设备、仪器仪表、运输设备、动力设备、传导设备、管理设备等。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。 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。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

19、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

20、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；本公司专利技术、非专利技术和其他无形资产

按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

本公司商标等受益年限不确定的无形资产不摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，应当于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③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；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量；

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

22、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并

确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括装修费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险以及年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

不适用

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

不适用

25、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

26、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

27、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

本公司的营业收入主要包括商品销售收入和提供劳务收入，收入确认政策如下：

（1）商品销售收入

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

具体收入确认方法如下：

产品销售收入：内销产品收入确认销售收入实现，以货物已发出，买方已确认收货，并将发票结算账

单提交买方，相关收入和成本能可靠计量时，确认销售收入实现。出口产品收入以货物已报关并办妥货运手续确认销售收入。

（2）确认让渡资产使用权收入的依据

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

① 利息收入金额：按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

② 使用费收入金额：按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

本公司确认让渡资产使用权收入的依据

租赁收入：在出租合同（或协议）规定日期收取租金后，确认收入实现。如果虽然在合同或协议规定的日期没有收到租金，但是租金能够收回，并且收入金额能够可靠计量的，也确认为收入。

（3）按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入时，确定合同完工进度的依据和方法

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，依据已完的工作量确定。

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。

28、政府补助

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年

末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时 ，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

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。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

（1）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，本公司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（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。

（2）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。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

30、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司的租赁业务包括经营租赁。

本公司作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

不适用

31、其他重要的会计政策和会计估计

持有待售

本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（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。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。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。

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，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致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对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。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分

为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

持有待售的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。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

终止经营

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

32、重要会计政策和会计估计变更

（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
1）财政部 2017 年修订《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》（财会[2017]7 号）、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》（财会[2017]8 号）、《企业会计准则第 24 号—套期会计》（财会[2017]9 号）和《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》（财会[2017]14 号）等四项金融工具准则，同时	第六届董事会第七次会议审议通过	

要求境内外同时上市的企业，以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业在 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。根据上述会计准则的修订及执行期限要求，公司对会计政策相关内容进行调整，并从 2019 年 1 月 1 日起开始执行。公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，在编制 2019 年各期间财务报告时，按照金融工具准则的要求调整列报金融工具相关信息，包括对金融工具进行分类和计量（含减值）等，调整当年年初留存收益或其他综合收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。执行上述新金融工具准则预计不会对公司财务报表产生重大影响。		

主要影响如下：

单位：元

项目	2018年12月31日前列报金额	影响金额	2019年1月1日经重列金额	备注
应收票据及应收账款	871,219,409.06	-871,219,409.06		
应收票据	175,413,701.04		175,413,701.04	
应收账款	695,805,708.02		695,805,708.02	
应付票据及应付账款	254,648,161.91	-254,648,161.91		
应付票据			4,3521,628.32	
应付账款			250,773,490.83	
可供出售金融资产	61,612,985.31	-61,612,985.31		
其他权益工具投资			61,612,985.31	
资产减值损失	11,232,882.02		-11,232,882.02	损失以“-”填列

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

（3）首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	338,511,044.70	338,511,044.70	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			

衍生金融资产			
应收票据	175,413,701.04	175,413,701.04	
应收账款	695,805,708.02	695,805,708.02	
应收款项融资			
预付款项	86,002,749.14	86,002,749.14	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	13,523,909.18	13,523,909.18	
其中：应收利息	5,145,748.08	5,145,748.08	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	402,119,013.53	402,119,013.53	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	532,134,197.62	532,134,197.62	
流动资产合计	2,243,510,323.23	2,243,510,323.23	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			-61,612,985.31
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	12,751,744.82	12,751,744.82	
其他权益工具投资	61,612,985.31	61,612,985.31	61,612,985.31
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	181,929,030.43	181,929,030.43	
在建工程	71,642,320.22	71,642,320.22	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	160,468,388.09	160,468,388.09	
开发支出			
商誉	1,750,772,583.14	1,750,772,583.14	
长期待摊费用	11,673,432.74	11,673,432.74	
递延所得税资产	19,140,662.09	19,140,662.09	
其他非流动资产	29,325,684.75	29,325,684.75	
非流动资产合计	2,299,316,831.59	2,299,316,831.59	
资产总计	4,542,827,154.82	4,542,827,154.82	
流动负债：			
短期借款	165,696,950.00	165,696,950.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	53,177,741.03	53,177,741.03	
应付账款	201,470,420.88	201,470,420.88	
预收款项	37,559,958.95	37,559,958.95	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	20,321,133.26	20,321,133.26	
应交税费	34,206,335.48	34,206,335.48	
其他应付款	9,030,210.14	9,030,210.14	
其中：应付利息	356,826.73	356,826.73	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	521,462,749.74	521,462,749.74	

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	15,892,846.41	15,892,846.41	
递延所得税负债	17,843,207.74	17,843,207.74	
其他非流动负债			
非流动负债合计	33,736,054.15	33,736,054.15	
负债合计	555,198,803.89	555,198,803.89	
所有者权益：			
股本	1,139,746,650.00	1,139,746,650.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,154,655,357.24	2,154,655,357.24	
减：库存股	52,165,395.42	52,165,395.42	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	57,416,990.85	57,416,990.85	
一般风险准备			
未分配利润	605,027,083.97	605,027,083.97	
归属于母公司所有者权益合计	3,904,680,686.64	3,904,680,686.64	
少数股东权益	82,947,664.29	82,947,664.29	
所有者权益合计	3,987,628,350.93	3,987,628,350.93	
负债和所有者权益总计	4,542,827,154.82	4,542,827,154.82	

调整情况说明

财政部于2017年颁布修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》（财会[2017]7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移》（财会[2017]8号）、《企业会计准则第24号——套期会计》（财

会[2017]9号）、《企业会计准则第37号——金融工具列报》（财会[2017]14号），要求境内上市企业自2019年1月1日起施行新金融工具相关会计准则。

财政部于2018年6月15日颁布的《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）（以下简称“财会[2018]15号”），要求执行企业会计准则的非金融企业按照修订后的一般企业财务报表格式（适用于已执行新金融准则或新收入准则的企业）编制财务报表。

按照上述通知及上述企业会计准则的规定和要求调整如下：

1、本公司将原“可供出售金融资产”，依据新金融工具准则规定，分类调整至 “其他权益工具投资”。

2、本公司金融资产减值准备计提由“已发生损失法”改为“预期损失法”。

3、根据新金融工具会计准则的衔接规定，公司无需重述前期可比数，首日执行新准则与原准则的差异调整计入2019年期初留存收益或其他综合收益。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	63,266,846.18	63,266,846.18	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项	8,284,290.48	8,284,290.48	
其他应收款	230,531,413.87	230,531,413.87	
其中：应收利息	18,948,244.87	18,948,244.87	
应收股利			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	481,760,564.25	481,760,564.25	
流动资产合计	783,843,114.78	783,843,114.78	
非流动资产：			

债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,619,907,679.89	2,619,907,679.89	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	2,114,350.45	2,114,350.45	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	257,388.10	257,388.10	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	4,501,706.36	4,501,706.36	
递延所得税资产	13,158,218.24	13,158,218.24	
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,639,939,343.04	2,639,939,343.04	
资产总计	3,423,782,457.82	3,423,782,457.82	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	52,717.16	52,717.16	
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	2,709,224.12	2,709,224.12	
应交税费	132,049.83	132,049.83	
其他应付款	154,713.10	154,713.10	

其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	3,048,704.21	3,048,704.21	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	3,048,704.21	3,048,704.21	
所有者权益：			
股本	1,139,746,650.00	1,139,746,650.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,154,822,499.73	2,154,822,499.73	
减：库存股	52,165,395.42	52,165,395.42	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	57,402,848.06	57,402,848.06	
未分配利润	120,927,151.24	120,927,151.24	
所有者权益合计	3,420,733,753.61	3,420,733,753.61	
负债和所有者权益总计	3,423,782,457.82	3,423,782,457.82	

调整情况说明

无

（4）首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

33、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入	16%、6%
城市维护建设税	应交流转税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	应交流转税	3%
地方教育附加	应交流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
母公司	25%
北京理工雷科电子信息技术有限公司	15%
西安奇维科技有限公司	15%
成都爱科特科技发展有限公司	15%
北京理工雷科雷达技术研究院有限公司	25%
理工雷科电子（天津）有限公司	25%
雷科防务（西安）控制技术研究院有限公司	25%
北京北方奇维电子科技有限公司	25%
理工雷科电子（西安）有限公司	25%
苏州博海创业微系统有限公司	15%
西安鼎拓科芯电子有限公司	25%

2、税收优惠

1）增值税优惠

根据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》 (财税[2012]39号)和国家税务总局关于发布《出口货物劳务增值税和消费税管理办法》的公告(国家税务总局公告2012年第24号)等文件精神，本公司自营出口货物增值税实行“免、抵、退”办法。报告期内，本公司自营出口货物增值税退税率原为17%，自2014年7月1日起，退税率改为15%。

根据财政部、国家税务总局发布的财税[2011]100号《关于软件产品增值税政策的通知》，北京理工雷科电子信息技术有限公司自2011年1月1日起销售自行开发生产的计算机软件产品按法定17%的税率缴纳增值税后，对实际税负超过3%的部分实行即征即退。

根据财政部和国家税务总局关于贯彻落实《中共中央国务院关于加强技术创新发展高科技实现产业化决定》（财税字[1999]273号）有关税收问题文件规定，理工雷科从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入，免征营业税。2012年9月开始理工雷科实行营改增，营改增后上述优惠仍然适用。

2） 企业所得税

北京理工雷科电子信息技术有限公司于2017年10月25日被重新认定为高新技术企业，取得编号为GF201711004046号的高新技术企业证书，自2017年1月1日至2019年12月31日享受15%的优惠企业所得税税率。

西安奇维科技有限公司于2017年10月18日被重新认定为高新技术企业，取得编号为GR201761000480的高新技术企业证书, 发证日期为2017年10月18日，有限期为3年。

成都爱科特科技开展有限公司于2016年11月4日被认定为高新技术企业，取得编号为GR201651000189的高新技术企业证书, 自2017年1月1日至2019年12月31日享受15%的优惠企业所得税税率。

苏州博海创业微系统有限公司于2016年11月30日被认定为高新技术企业，取得编号为GR201632000944的高新技术企业证书, 自2017年1月1日至2019年12月31日享受15%的优惠企业所得税税率。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,481,254.53	2,520,738.61
银行存款	124,854,422.61	311,095,349.99
其他货币资金	2,811,316.11	24,894,956.10
合计	130,146,993.25	338,511,044.70

其他说明

本公司其他货币资金有81,447.95元存于证券资金户，另有银行承兑汇票的保证金 1,647,645.05元，保函保证金 1,082,223.11 元。

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项 目	年末余额
银行承兑汇票保证金	1,647,645.05
保函保证金	1,082,223.11
合计	2,729,868.16

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	14,609,600.00	23,619,485.60
商业承兑票据	85,985,271.80	151,794,215.44
合计	100,594,871.80	175,413,701.04

单位： 元

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	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

（3）期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额

（4）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位： 元

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	2,300,000.00	
商业承兑票据		7,768,414.00
合计	2,300,000.00	7,768,414.00

（5）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位： 元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

无

（6）本期实际核销的应收票据情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位： 元

单位名称	应收票据性质	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

应收票据核销说明：

无

3、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,006,402,775.28	100.00%	69,420,507.83	6.90%	936,982,267.45	755,118,402.56	100.00%	59,312,694.54	7.85%	695,805,708.02
其中：										
账龄组合	1,006,402,775.28	100.00%	69,420,507.83	6.90%	936,982,267.45	755,118,402.56	100.00%	59,312,694.54	7.85%	695,805,708.02
合计	1,006,402,775.28	100.00%	69,420,507.83	6.90%	936,982,267.45	755,118,402.56	100.00%	59,312,694.54	7.85%	695,805,708.02

按单项计提坏账准备：0

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：69,420,507.83 元

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	870,083,827.38	43,504,191.38	5.00%
1—2 年（含 2 年）	92,959,620.59	9,295,962.06	10.00%

2－3 年（含 3 年）	26,309,046.38	7,892,713.92	30.00%
3－4 年（含 4 年）	4,688,489.86	2,344,244.93	50.00%
4－5 年（含 5 年）	11,956,791.06	5,978,395.53	50.00%
5 年以上	405,000.01	405,000.01	100.00%
合计	1,006,402,775.28	69,420,507.83	--

确定该组合依据的说明：

按账龄分类。

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	870,083,827.38
1 年以内	870,083,827.38
1 至 2 年	92,959,620.59
2 至 3 年	26,309,046.38
3 年以上	17,050,280.93
3 至 4 年	4,688,489.86
4 至 5 年	11,956,791.06
5 年以上	405,000.01
合计	1,006,402,775.28

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备的应收账款	59,312,694.54	10,107,813.29			69,420,507.83
合计	59,312,694.54	10,107,813.29			69,420,507.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

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

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	款性质	年末余额	账龄	占应收账款余额（%）
某单位	货款	62,318,971.90	1年以内	6.19
某单位	项目款	48,011,346.63	一年以内	4.77
某单位	货款	67,930,965.25	1年以内，1-2年	6.75
某单位	货款	37,271,229.55	1年以内	3.70
某单位	货款	28,768,046.52	1年以内	2.86
合 计		244,300,559.85		24.27

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：

无

4、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位： 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例

1 年以内	85,723,244.93	75.48%	72,168,299.88	83.91%
1 至 2 年	16,834,999.92	14.82%	6,580,080.38	7.65%
2 至 3 年	5,809,167.35	5.12%	7,075,838.37	8.23%
3 年以上	5,203,137.01	4.58%	178,530.51	0.21%
合计	113,570,549.21	--	86,002,749.14	--

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：

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账龄	年末余额	占预付款项期末余额合计数的比例	未结算的原因
某单位	1年以内	8,411,283.84	7.41	按结算时间点结算
某单位	1年以内	6,570,000.00	5.78	尚未结算
某单位	2年以内	6,500,000.00	5.72	项目未交付
某单位	4年以内	5,500,000.00	4.84	项目未交付
某单位	1年以内	5,092,400.00	4.48	项目未交付
小 计		32,073,683.84	28.24	-

其他说明：

5、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		5,145,748.08
其他应收款	20,041,907.14	8,378,161.10
合计	20,041,907.14	13,523,909.18

（1）应收利息

1）应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		867,665.89
理财产品		4,278,082.19
合计		5,145,748.08

2）重要逾期利息

单位： 元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1）应收股利分类

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2）重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

（3）其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金（投标及供货）	6,959,880.98	8,986,803.06
个人社保费及公积金	5,058,525.35	1,243,688.55
职工个人借款	7,030,706.19	912,161.58
资金往来	3,764,386.99	234,501.22
其他	332,465.40	279,027.72
即征即退款	1,299,031.98	
合计	24,444,996.89	11,656,182.13

2）坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	17,520,310.56
1 年以内	17,520,310.56
1 至 2 年	380,873.13
2 至 3 年	3,824,334.29
3 年以上	2,719,478.91
3 至 4 年	73,231.50
4 至 5 年	682,353.09
5 年以上	1,963,894.32
合计	24,444,996.89

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
按账龄组合计提坏账准备	3,278,021.03	1,125,068.72		4,403,089.75
合计	3,278,021.03	1,125,068.72		4,403,089.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

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

北京理工足球俱乐部有限公司	往来款	7,000,000.00	1 年以内	28.64%	350,000.00
北京理工大学结算部	房租押金	1,293,532.63	2-3 年	5.29%	388,059.79
中兴通讯股份有限公司	合作保证金	1,000,000.00	1 年以内	4.09%	50,000.00
刘伟	借款	1,104,060.51	1 年以内	4.52%	55,203.03
国家税务总局北京市税务局海淀区税务局第五税务所	即征即退款	1,299,031.98	1 年以内	5.31%	64,951.60
合计	--	11,696,625.12	--		908,214.42

6）涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

不适用

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

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

不适用

其他说明：

无

6、存货

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）存货分类

单位： 元

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	154,013,992.84	742,350.59	153,271,642.25	108,875,229.67	742,350.59	108,132,879.08
在产品	362,528,641.97	8,255.68	362,520,386.29	261,460,452.38	8,255.68	261,452,196.70
库存商品	10,641,209.39	315,400.16	10,325,809.23	20,507,881.02	315,400.16	20,192,480.86
委托加工物资				12,341,456.89		12,341,456.89
半成品	2,460,154.61	0.00	2,460,154.61			

发出商品	3,352,584.30	0.00	3,352,584.30			
合计	532,996,583.11	1,066,006.43	531,930,576.68	403,185,019.96	1,066,006.43	402,119,013.53

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

（2）存货跌价准备

单位： 元

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	742,350.59					742,350.59
在产品	8,255.68					8,255.68
库存商品	315,400.16					315,400.16
合计	1,066,006.43					1,066,006.43

不适用

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

（4）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位： 元

项目	金额

其他说明：

7、其他流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	25,000,000.00	469,562,000.00
待抵扣进项税	31,765,736.58	62,565,050.48
其他	4,701.78	7,147.14
合计	56,770,438.36	532,134,197.62

其他说明：

无

8、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
苏州理工雷科传感技术有限公司	6,084,744.82			428,353.30						6,513,098.12	
华芯安戎科技（北京）有限公司		3,000,000.00								3,000,000.00	
苏州市博海元件电子科技有限公司	6,667,000.00			-448,579.59						6,218,420.41	
小计	12,751,744.82	3,000,000.00		-20,226.29						15,731,518.53	
二、联营企业											
合计	12,751,744.82	3,000,000.00		-20,226.29						15,731,518.53	

其他说明

无

9、其他权益工具投资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他	94,266,823.77	61,612,985.31
合计	94,266,823.77	61,612,985.31

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位： 元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转	指定为以公允价	其他综合收益转

				入留存收益的金额	值计量且其变动计入其他综合收益的原因	入留存收益的原因

其他说明：

10、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	238,635,987.95	181,929,030.43
合计	238,635,987.95	181,929,030.43

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	48,603,753.79	156,727,217.28	5,826,366.09	5,687,863.72	28,129,271.66	244,974,472.54
2.本期增加金额	64,851,271.77	6,559,822.36	212,212.39	514,866.79	1,769,741.79	73,907,915.10
（1）购置	64,851,271.77	6,559,822.36	212,212.39	514,866.79	1,769,741.79	73,907,915.10
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	119,108.49	119,108.49
（1）处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	119,108.49	119,108.49
4.期末余额	113,455,025.56	163,287,039.64	6,038,578.48	6,202,730.51	29,779,904.96	318,763,279.15
二、累计折旧						
1.期初余额	11,122,168.67	31,703,662.53	4,851,681.63	1,721,995.89	13,645,933.39	63,045,442.11
2.本期增加金额	1,211,544.49	13,093,418.77	525,205.30	512,666.90	1,857,592.65	17,200,428.11
（1）计提	1,211,544.49	13,093,418.77	525,205.30	512,666.90	1,857,592.65	17,200,428.11
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	9,206.14	109,372.87	118,579.01
（1）处置或报废	0.00	0.00	0.00	9,206.14	109,372.87	118,579.01

4.期末余额	12,333,713.16	44,797,081.30	5,376,886.93	2,225,456.65	15,394,153.17	80,127,291.21
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	101,121,312.40	118,489,958.35	661,691.55	3,977,273.86	14,385,751.79	238,635,987.95
2.期初账面价值	37,481,585.12	125,023,554.75	974,684.46	3,965,867.83	14,483,338.27	181,929,030.43

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

（4）通过经营租赁租出的固定资产

单位： 元

项目	期末账面价值

（5）未办妥产权证书的固定资产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

无

（6）固定资产清理

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

无

11、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	81,460,895.04	71,642,320.22
合计	81,460,895.04	71,642,320.22

（1）在建工程情况

单位： 元

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
固态存储产品规模化生产项 目	70,659,305.66		70,659,305.66	60,840,730.84		60,840,730.84
GNSS 导航基带芯片	9,126,615.21		9,126,615.21	9,126,615.21		9,126,615.21
导航模拟测试控制系统软件	1,221,982.72		1,221,982.72	1,221,982.72		1,221,982.72
天线测量系统	452,991.45		452,991.45	452,991.45		452,991.45
合计	81,460,895.04		81,460,895.04	71,642,320.22		71,642,320.22

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位： 元

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
固态存储产品规模化生产项 目	164,000,000.00	60,840,730.84	9,818,574.82			70,659,305.66	43.00%	43.00				其他
GNSS 导航基带芯片	10,520,000.00	9,126,615.21				9,126,615.21	87.00%	87.00				其他
导航模拟测	2,715,517.24	1,221,982.72				1,221,982.72	45.00%	45.00				其他

试控制系统软件												
天线测量系统	760,000.00	452,991.45				452,991.45	60.00%	60.00				其他
合计	177,995,517.24	71,642,320.22	9,818,574.82			81,460,895.04	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明

（4）工程物资

单位： 元

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

其他说明：

12、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

13、油气资产

□ 适用 √ 不适用

14、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	7,765,307.06	86,554,282.36	27,058,600.00	104,346,917.36	225,725,106.78

2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	10,273,340.07	10,273,340.07
（1）购置	0.00	0.00	0.00	10,273,340.07	10,273,340.07
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	7,765,307.06	86,554,282.36	27,058,600.00	114,620,257.43	235,998,446.85
二、累计摊销					
1.期初余额	934,798.71	48,747,994.62	0.00	15,573,925.36	65,256,718.69
2.本期增加金额	79,816.62	7,931,430.04	0.00	5,674,910.59	13,686,157.25
（1）计提	79,816.62	7,931,430.04	0.00	5,674,910.59	13,686,157.25
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	1,014,615.33	56,679,424.66	0.00	21,248,835.95	78,942,875.94
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	6,750,691.73	29,874,857.70	27,058,600.00	93,371,421.48	157,055,570.91
2.期初账面价值	6,830,508.35	37,806,287.74	27,058,600.00	88,772,992.00	160,468,388.09

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 0.00%。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

15、开发支出

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
存储系统		2,815,215.79				1,501,592.67		
项目一		3,524,656.54				4,144,668.16		
项目二		673,761.51				254,419.12		
记录仪		3,724,201.62				3,892,724.76		
视频采集与处理系统		482,570.01				400,379.10		
项目三		794,179.59				922,837.66		
项目四		447,092.15				447,092.15		
项目五		1,435,403.22				1,435,403.22		
项目六		1,692,792.36				1,692,792.36		
项目七		1,170,108.29				1,170,108.29		
项目八		403,961.17				403,961.17		
项目九		429,451.05				429,451.05		
合计		17,593,393.30				16,695,429.71		

其他说明

无

16、商誉

（1）商誉账面原值

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
北京理工雷科电子信息技术有限公司	617,850,445.26					617,850,445.26
成都爱科特科技发展有限公司	283,434,137.58					283,434,137.58
西安奇维科技有限公司	738,687,147.97					738,687,147.97
苏州博海创业微系统有限公司	110,800,852.33					110,800,852.33
合计	1,750,772,583.14					1,750,772,583.14

（2）商誉减值准备

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

（1）公司2018年末对收购北京理工雷科电子信息技术有限公司形成的商誉进行减值测试，将北京理工雷科电子信息技术有限公司商誉相关资产视为一个资产组，根据资产组过往业绩表现和未来经营预期，对资产组未来现金流量作出估计：预测期5年，预测期收入平均增长率8.52%，折现率13.40%计算现金流折现后资产组可收回金额82,600.00万元，与包含了商誉的资产组账面价值80,271.17万元相比，不存在减值。

（2）公司2018年末对收购成都爱科特科技发展有限公司形成的商誉进行减值测试，将成都爱科特科技发展有限公司商誉相关资产视为一个资产组，根据资产组过往业绩表现和未来经营预期，对资产组未来现金流量作出估计：预测期5年，预测期收入平均增长率7.78%，折现率13.40%计算现金流折现后资产组可收回金额40,800.00万元，与包含了商誉的资产组账面价值30,907.19万元相比，不存在减值。

（3）公司2018年末对收购西安奇维科技有限公司形成的商誉进行减值测试，将西安奇维科技有限公司商誉相关资产视为一个资产组，根据资产组过往业绩表现和未来经营预期，对资产组未来现金流量作出估计：预测期5年，预测期收入平均增长率4.45%，折现率13.40%计算现金流折现后资产组可收回金额87,700.00万元，与包含了商誉的资产组账面价值82,333.43万元相比，不存在减值。

（4）公司2018年末对收购苏州博海创业微系统有限公司形成的商誉进行减值测试，将苏州博海创业微系统有限公司商誉相关资产视为一个资产组，根据资产组过往业绩表现和未来经营预期，对资产组未来现金流量作出估计：预测期5年，预测期收入平均增长率23.88%，折现率13.40%计算现金流折现后资产组可收回金额16,900.00万元，与包含了商誉的资产组账面价值11,857.79万元相比，不存在减值。

商誉减值测试的影响

其他说明

17、长期待摊费用

单位： 元

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

装修费用	11,673,432.74	260,501.67	2,059,719.19	0.00	9,874,215.22
信号源发生开发费	0.00	392,135.57	21,785.30	0.00	370,350.27
合计	11,673,432.74	652,637.24	2,081,504.49	0.00	10,244,565.49

其他说明

18、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

单位： 元

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
内部交易未实现利润	9,670,052.25	2,147,973.85	10,446,997.78	2,324,379.48
坏帐准备	73,823,597.57	10,730,637.05	62,590,715.64	9,505,927.92
存货跌价准备	1,066,006.43	159,900.96	1,066,006.43	159,900.96
递延收益	1,000,000.00	150,000.00	1,000,000.00	150,000.00
股权激励费用	45,075,869.44	9,800,418.72	32,623,669.46	7,000,453.73
合计	130,635,525.69	22,988,930.58	107,727,389.31	19,140,662.09

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位： 元

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	63,121,873.16	15,780,468.29	71,372,830.96	17,843,207.74
合计	63,121,873.16	15,780,468.29	71,372,830.96	17,843,207.74

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位： 元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		22,988,930.58		19,140,662.09
递延所得税负债		15,780,468.29		17,843,207.74

（4）未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	91,975,275.08	53,739,417.36
合计	91,975,275.08	53,739,417.36

（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

单位： 元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年	9,552,030.24	9,552,030.24	
2022 年	14,643,170.83	14,643,170.83	
2023 年	29,544,216.29	29,544,216.29	
2024 年	38,235,857.72		
合计	91,975,275.08	53,739,417.36	--

其他说明：

19、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预付购房款	0.00	6,177,078.13
预付工程款	6,889,609.70	9,188,109.70
预付设备款	13,960,496.92	13,960,496.92
合计	20,850,106.62	29,325,684.75

其他说明：

20、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	192,677,738.00	37,000,000.00
信用借款	20,000,000.00	128,696,950.00
合计	212,677,738.00	165,696,950.00

短期借款分类的说明：

①、子公司北京理工雷科于2019年3月15日在北京银行取得综合授信合同70,000,000.00元，由本公司及戴斌担保，截止到2019年6月30日在综合授信额度内向北京银行贷款7笔，共计69980788.00元。

②、子公司北京理工雷科于2018年10月29日在华夏银行取得综合授信合同60,000,000.00元，由本公司担保，截止到2019年6月30日在综合授信额度内向华夏银行贷款2笔，共计29,436,950.00元。

③、子公司北京理工雷科于2019年4月12日在民生银行取得综合授信合同80,000,000.00元，由本公司担保，截止到2019年6月30日在综合授信额度内向民生银行贷款6笔，共计43,260,000.00元。

④、子公司北京理工雷科于2019年2月21日在宁波银行取得综合授信合同50,000,000.00元，由本公司担保，截止到2019年6月30日在综合授信额度内向民生银行贷款4笔，共计30,000,000.00元

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位： 元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

21、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	35,300,304.15	43,100,466.09
银行承兑汇票	8,221,324.17	10,077,274.94
合计	43,521,628.32	53,177,741.03

本期末已到期未支付的应付票据总额为0. 00元。

22、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	211,736,900.33	169,034,833.37
1-2 年	27,918,662.61	22,433,461.84
2-3 年	10,129,367.41	8,444,643.60
3 年以上	988,560.48	1,557,482.07

合计	250,773,490.83	201,470,420.88

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	16,325,804.96	合同期内
供应商二	7,794,258.73	合同期内
供应商三	3,310,045.19	合同期内
供应商四	3,274,324.68	合同期内
供应商五	2,660,000.00	合同期内
合计	33,364,433.56	--

其他说明：

23、预收款项

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	13,983,658.37	32,300,128.99
1-2 年	20,046,763.16	5,185,577.82
2-3 年	1,473,772.45	26,252.14
3 年以上	74,252.14	48,000.00
合计	35,578,446.12	37,559,958.95

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	9,584,483.02	项目未完结
客户二	4,357,000.01	项目未完结
合计	13,941,483.03	--

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位： 元

项目	金额

其他说明：

24、合同负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位： 元

项目	变动金额	变动原因

25、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,307,366.70	132,181,493.33	131,256,078.44	21,232,781.59
二、离职后福利-设定提存计划	13,766.56	6,315,814.98	6,316,050.80	13,530.74
合计	20,321,133.26	138,497,308.31	137,572,129.24	21,246,312.33

（2）短期薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	20,068,417.63	119,574,399.16	118,530,806.07	21,112,010.72
2、职工福利费	30,976.26	2,996,395.51	3,001,080.51	26,291.26
3、社会保险费	6,864.49	3,665,983.00	3,661,019.77	11,827.72
其中：医疗保险费	4,028.30	3,276,059.92	3,271,806.90	8,281.32
工伤保险费	226.24	153,001.58	152,951.60	276.22
生育保险费	2,609.95	236,921.50	236,261.27	3,270.18
4、住房公积金	48,009.00	4,265,495.00	4,260,802.00	52,702.00
5、工会经费和职工教育经费	153,099.32	123,082.97	276,182.29	0.00
6、劳务工资	0.00	1,556,137.69	1,526,187.80	29,949.89
合计	20,307,366.70	132,181,493.33	131,256,078.44	21,232,781.59

（3）设定提存计划列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	13,470.24	6,066,275.74	6,074,820.25	4,925.73
2、失业保险费	296.32	241,339.24	241,230.55	405.01
3、企业年金缴费	0.00	8,200.00	0.00	8,200.00
合计	13,766.56	6,315,814.98	6,316,050.80	13,530.74

其他说明：

26、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,000,241.04	8,524,544.61
企业所得税	20,342,503.67	22,325,691.87
个人所得税	896,883.70	1,029,143.11
城市维护建设税	626,611.52	1,057,040.43
房产税	28,731.26	28,912.09
土地使用税	37,779.75	37,779.75
印花税	77,564.76	153,121.78
教育费附加	489,362.15	796,568.48
残保金	228,030.10	227,929.93
水利基金	1,818.44	21,016.18
其他	265.49	4,587.25
合计	27,729,791.88	34,206,335.48

其他说明：

27、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	322,358.19	356,826.73
其他应付款	5,300,346.67	8,673,383.41
合计	5,622,704.86	9,030,210.14

（1）应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	322,358.19	356,826.73
合计	322,358.19	356,826.73

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位： 元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

无

（2）应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

（3）其他应付款

1）按款项性质列示其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
资金往来	1,040,041.13	2,338,210.00
保证金、押金等	1,523,538.68	2,159,851.48
个人报销	930,730.75	2,092,180.76
其他	1,806,036.11	2,083,141.17
合计	5,300,346.67	8,673,383.41

2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

没有账龄超过1年的重要其他应付款。

28、长期借款

（1）长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	33,000,000.00	
合计	33,000,000.00	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

公司子公司北京理工雷科电子信息技术有限公司以天津市东丽区外环线南侧昆仑路东侧矽谷港湾D区D2-5-1房屋建筑作为抵押，与天津农村商业银行签订《抵押合同》，合同编号为1060A052201900012001，抵押期间为2019年6月11日至2029年6月10日，本合同所担保的债权最高额为16,500,000.00元。

29、递延收益

单位： 元

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	15,892,846.41	0.00	1,086,739.63	14,806,106.78	收到财政拨款或提供项目资助
合计	15,892,846.41		1,086,739.63	14,806,106.78	--

涉及政府补助的项目：

单位： 元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基于北斗的XX报送与XX救援系统	6,072,000.00			379,500.00			5,692,500.00	与资产相关
北斗卫星导航隧道内XX与雷达扩展监测系统	2,120,842.50			238,053.75			1,882,788.75	与资产相关
智能汽车用XX高精度XXX雷达技术研发	1,135,158.24			23,274.79			1,111,883.45	与资产相关
基于北斗的XXXX信息发布能力增强应用示范项目	1,433,440.00			89,590.00			1,343,850.00	与资产相关

雷达差分干涉测量系统	186,309.54			0.00			186,309.54	与收益相关
雷达、光电协调探测与干扰系统	421,175.49			0.00			421,175.49	与收益相关
典型 WX 化学品 BZ 机理及事故防控关键技术研究	1,139,992.62			0.00			1,139,992.62	与收益相关
多平台空天遥感信息实时项目	20,071.09			20,071.09			0.00	与收益相关
北斗 SIP 模块及应用	358,856.93			0.00			358,856.93	与资产相关
北斗射频基带一体化北斗 SIP 模块关键技术研发	1,160,000.00			0.00			1,160,000.00	与收益相关
固态存储产品的规模化生产 1 期建设项目	1,000,000.00			0.00			1,000,000.00	与资产相关
卫星遥感接收系统设备生产线技术改造	45,000.00			11,250.00			33,750.00	与资产相关
多模卫星实时数据采集分析系统	500,000.00			250,000.00			250,000.00	与收益相关
轻小型机动战矩阵信息设备研发	150,000.00			75,000.00			75,000.00	与收益相关
军民共用甚高频数据交换系统研发	150,000.00						150,000.00	与收益相关

其他说明：

（1）北京理工雷科于2015年度收到北京市经济和信息化委员会拨付的基于北斗的XX报送与XX救援系

统项目补助资金共计7,590,000.00元，公司用于引进设备,分10年摊销，本期摊销379,500.00元。

（2）北京理工雷科于2015年度收到北京市科学技术委员会拨付的北斗卫星导航隧道内XX与雷达扩展监测系统项目补助资金共计2,596,950.00元，公司于2018年转无形资产，于2017年3月开始达到预计可使用状态，分10年摊销，本期摊销为238053.75元。

（3）北京理工雷科于2016年度收到北京市科学技术委员会拨付的智能汽车用XX高精度XXX雷达技术研发项目补助资金共计4,000,000.00元，确认与资产相关1,181,707.82元,包含多个开始使用日期不同的资产，分5年摊销，本期摊销23,274.79元。

（4）北京理工雷科于2016-2017年度收到北京国际工程咨询公司拨付的基于北斗的XXXX信息发布能力增强应用示范项目补助资金共计1,791,800.00元，公司主要用于材料采购,分10年摊销，本期摊销89,590.00元。

（5）北京理工雷科于2017-2018年度收到北京理工大学拨付的国家自然科学基金国家重大科研仪器研制项目补助资金共计2,800,000.00元，公司主要用于项目研制，按照项目已发生的费用摊销，本期未摊销。

（6）北京理工雷科于2017-2018年度收到中国科学院信息工程研究所拨付的雷达、光电协调探测与干扰系统补助资金共计540,000元，公司主要用于项目研制，按照项目已发生的费用摊销，本期未摊销。

（7）北京理工雷科于2017-2018年度收到北京理工大学拨付的典型WX化学品BZ机理及事故防控关键技术研究补助资金共计1,152,000元，公司主要用于项目研制，按照项目已发生的费用摊销，本期为摊销。

（8）北京理工雷科于2014年度收到北京理工大学拨付的2012年科技超过转化项目补助资金共计1,204,273.51元，公司用于引进设备，并按所购设备的摊销年限5年摊销，本期摊销20,071.09 元。

（9）苏州博海于2016年度收到苏州科技局拨付的科技发展计划项目经费（苏科资［2016］137号、苏财教字［2016］61号）共计50万元，公司用于北斗SIP模块机应用项目（项目编号SGC201640），项目期限2年，该项目共计拨款70万元，2016年拨款50万元，剩余20万元在项目验收成功后下拨。2017年公司另收到地区配套资金25万元。此项目实际执行期为2016-3-1至2018-9-30，根据华星会审字［2018］0722的专项审计报告，收到的资金均用于购置设备，本期未摊销。

（10）苏州博海于2016年度收到苏州科技局拨付的省重点研发专项资金共计105万元，2017度年收到专项资金15万元，共计收到苏州科技局拨款120万元；2017年度公司另收到地区配套资金60万元，共计收到政府补助资金180万。公司将专项资金用于北斗射频基带一体化SIP模块关键技术研发项目，项目期限3年。

（11）西安奇维科技有限公司于2017年收到财政拨款或提供项目资助款共计1,000,000.00元，用于固态存储产品的规模化生产1期建设项目。由于该项目未转固，本期未摊销。

（12）成都爱科特科技发展有限公司于2017年度收到成都市青羊区科学技术和经济与信息化局拨付的成都市中小企业发展专项资金成长工程项目补助款共计90,000.00元，该笔资金主要用于固定资产投资项目以及信息化应用建设项目，摊销期为4年，2017年摊销22,500.00元,本期摊销11,250.00元。

（13）成都爱科特科技发展有限公司于2018年度收到成都市青羊区科学技术和经济与信息化局拨付的多模卫星实时数据采集分析系统服务项目专项款共计1,000,000.00元，主要为各项设备系统进行数据处理服务，摊销期限为2018年1月至2019年12月，本期摊销250,000.00元。

（14）成都爱科特科技发展有限公司于2018年度收到成都市青羊区科学技术和经济与信息化局拨付的RD3项目补助款共计300,000.00元，该笔款项为专项款经费专用，项目执行周期计划为2年，摊销期限为2018年1月至2019年12月，本期摊销150,000.00元。

（15）成都爱科特科技发展有限公司于2018年度收到成都市成都市科学技术局拨付的RD5项目补助款共计300,000.00元，该笔款项为专项款经费专用，项目执行周期计划为2年，摊销期限为2018年6月至2020年6月，本期摊销75,000.00元。

30、股本

单位：元

	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	1,139,746,650.00				-58,579,200.00	-58,579,200.00	1,081,167,450.00

其他说明：

公司终止实施2017、2018年股权激励，回购注销尚未解锁的限制性股票58,579,200股,上述回购注销事宜已于2019年5月份完成。

31、资本公积

单位： 元

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）	2,123,791,777.29	0.00	293,481,792.00	1,830,309,985.29
其他资本公积	30,863,579.95	11,978,128.00	13,905,460.22	28,936,247.73
合计	2,154,655,357.24	11,978,128.00	307,387,252.22	1,859,246,233.02

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司终止实施2017、2018年股权激励，回购激励对象尚未解锁的限制性股票58,579,200股，相应减少

资本溢价。

32、库存股

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	52,165,395.42	97,782,157.50		149,947,552.92
合计	52,165,395.42	97,782,157.50		149,947,552.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于2018年11月-2019年6月通过股票回购专用证券账户以集中竞价的方式累计回购股份25,724,780股，占公司总股本的2.38%，最高成交价为7.42元/股，最低成交价为5.16元/股，支付的总金额为149,947,552.92元（含交易费用）。

33、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益		31,866,823.77				31,866,823.77		31,866,823.77
其他综合收益合计		31,866,823.77				31,866,823.77		31,866,823.77

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

不适用

34、盈余公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	57,416,990.85	0.00	14,580,603.15	42,836,387.70
合计	57,416,990.85	0.00	14,580,603.15	42,836,387.70

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、未分配利润

单位： 元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	605,027,083.97	503,415,603.99
调整后期初未分配利润	605,027,083.97	503,415,603.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	69,035,200.48	136,277,594.00
应付普通股股利	0.00	34,666,114.02
期末未分配利润	674,062,284.45	605,027,083.97

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0.00元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0.00元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润0.00元。

36、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	460,854,281.69	237,626,553.47	389,959,914.79	196,963,664.57
其他业务	8,015,667.57	3,515,205.44	3,321,030.86	1,355,191.10
合计	468,869,949.26	241,141,758.91	393,280,945.65	198,318,855.67

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明

无

37、税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	630,019.04	1,037,883.41
教育费附加	448,313.26	741,345.31

房产税	297,931.47	201,104.28
土地使用税	81,934.83	81,934.83
印花税	276,720.04	157,090.53
其他税费	149,649.92	
残保金		2,603.04
水利建设基金		19,645.75
合计	1,884,568.56	2,241,607.15

其他说明：

38、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
运输装卸费	151,475.39	
工资及附加	11,606,811.30	8,781,728.01
折旧费	77,657.04	13,507.74
差旅费	734,171.73	889,709.75
其他	635,117.32	178,621.61
广告及业务宣传费	106,808.66	98,130.73
招待费	800,463.24	930,375.12
办公费	498,451.43	
交通费		147,783.32
租赁费		51,900.00
办公费		220,311.58
日常办公		90,620.30
维修费		70,868.11
合计	14,610,956.11	11,473,556.27

其他说明：

39、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	26,149,732.43	25,053,065.34
折旧费	5,741,617.09	5,595,369.42
差旅费	1,946,851.90	2,440,182.14

业务招待费	2,103,117.37	1,061,798.56
税费	100.17	253,199.14
资产摊销	11,064,371.41	11,888,390.51
办公费	5,720,202.84	1,980,272.57
汽车费用	455,500.07	136,728.34
中介机构费用	3,254,221.74	1,030,327.88
其他	4,508,624.70	4,852,379.26
房租	6,635,095.61	9,124,618.28
物业费	2,445,167.09	2,285,955.34
装修费	1,563,606.38	340,492.19
股权激励费用	12,375,700.00	10,985,000.00
低值易耗品摊销		2,716.00
咨询费		230,602.02
广告宣传费		578,807.01
专利费用		27,140.00
通讯费		78,455.62
会议费		101,675.00
饮用水		51,995.36
维修/服务费		19,214.66
工会经费		127,814.92
保密费用		3,958.61
合计	83,963,908.80	78,250,158.17

其他说明：

40、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,166,345.69	11,300,947.33
材料、燃料费	4,160,509.32	9,211,693.39
折旧	506,327.47	168,948.89
租赁费		516,974.16
差旅费	192,138.08	259,568.10
外协试验费		120,886.22
股权激励费用	76,600.00	

试验费	27,622.65	7,961.17
评审、验收费		11,000.00
专用费		
设备费		
其他	84,357.19	163,998.47
制造费用	986,515.22	
合计	24,200,415.62	21,761,977.73

其他说明：

41、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,892,029.78	3,026,078.57
减：利息收入	681,628.76	11,721,031.62
减：利息资本化金额		
汇兑损益	184,628.11	
票据贴现息		379,646.99
其他	52,278.31	51,724.85
合计	7,447,307.44	-8,263,581.21

其他说明：

无

42、其他收益

单位： 元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
大规模 XXXXXXXXXX 小型化技术研究	2,250,000.00	
即征即退	1,814,555.96	
多平台空天遥感信息实时项目	20,071.09	
基于北斗的 XX 报送与 XX 救援系统	379,500.00	
北斗卫星导航隧道内 XX 与雷达扩展监测系统	238,053.75	
智能汽车用 XX 高精度 XXX 雷达技术研发	23,274.79	
基于北斗的 XXXX 信息发布能力增强应用示范项目	89,590.00	
2018 年青羊区相关产业政策资金	1,942,400.00	
多模卫星实时数据采集分析系统	250,000.00	

轻小型机动战矩阵信息设备研发	75,000.00	
卫星地面接收系统的 KA 频段信道设备的研发	11,250.00	
合计	7,093,695.59	

43、投资收益

单位： 元

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	-20,226.29	
其他	2,159,241.91	
合计	2,139,015.62	

其他说明：

主要系购买理财收益所得。

44、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-11,232,882.02	-3,655,101.70
合计	-11,232,882.02	-3,655,101.70

其他说明：

45、资产处置收益

单位： 元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置	1,913.62	
合计	1,913.62	

46、营业外收入

单位： 元

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
政府补助	1,293,541.52	525,633.38	1,293,541.52
违约赔偿收入	60,000.00		60,000.00
其他	37,785.20	17,024,621.00	37,785.20

员工考核收入		22,000.00	
个税返还		180,421.47	
不需支付的往来款		39,047.61	
合计	1,391,326.72	937,348.67	

计入当期损益的政府补助：

单位： 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴款		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	112,541.52		与收益相关
2017 年下半年稳增长奖励		奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	600,000.00		与收益相关
2018 年科技计划知识产权强企培育项目		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	560,000.00		与收益相关
校园招聘补贴		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	3,000.00		与收益相关
首都知识产权服务业协会政府补贴		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	18,000.00		与收益相关
西安市国内专利资助款		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		5,500.00	与收益相关

科技资源统筹中心创新券补贴		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		86,706.00	与收益相关
2016 年安全生产奖励费		奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		5,000.00	与收益相关
社保中心稳岗补贴		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		128,427.38	与收益相关
科经信局		奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		300,000.00	与收益相关

其他说明：

47、营业外支出

单位： 元

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
固定资产处置损失	4,576.13	240.00	4,576.13
税收罚款、滞纳金等支出	52,155.33	866.69	52,155.33
对外捐赠	499,952.20	150,000.00	499,952.20
罚款支出	200.00		200.00
其他	8,214.01	31.35	8,214.01
合计	565,097.67	151,138.04	565,097.67

其他说明：

48、所得税费用

（1）所得税费用表

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	24,563,320.31	16,411,862.92
递延所得税费用	-5,911,007.94	-1,171,096.53
合计	18,652,312.37	15,240,766.39

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位： 元

项目	本期发生额
利润总额	94,449,005.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	23,612,251.42
子公司适用不同税率的影响	-14,861,213.69
调整以前期间所得税的影响	-103,673.62
非应税收入的影响	3,033.95
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	725,333.42
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
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	10,354,095.13
研究开发费加成扣除的纳税影响	-1,077,514.24
所得税费用	18,652,312.37

其他说明

49、其他综合收益

详见附注 33。

50、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息	959,978.62	997,642.98
政府奖励及补助	5,355,400.00	405,206.00

资金往来	46,660,067.51	20,385,812.50
其他	23,874,074.03	5,580,354.09
保证金	1,844,101.26	
合计	78,693,621.42	27,369,015.57

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	36,229,176.57	26,788,057.22
资金往来	97,558,131.95	27,019,181.77
其他	16,322,073.93	29,029,735.05
保证金	3,202,750.00	
合计	153,312,132.45	82,836,974.04

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品		661,370,000.00
投资收益		400,913.97
合计		661,770,913.97

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品		1,284,370,000.00
合计		1,284,370,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

票据保证金	372,070.77	
合计	372,070.77	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
退还认购款	355,768,722.30	587,116.05
回购	97,782,157.54	
购买少数股东股权	39,593,120.00	
合计	493,143,999.84	587,116.05

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

1)、公司终止实施2017、2018年股权激励，支付员工股权激励认购款。

2)、公司继续以集中竞价方式回购股份。

3)、理工雷科收购博海创业14.84%的股权。

51、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位： 元

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	75,796,693.31	71,388,714.41
加：资产减值准备	11,232,882.02	3,655,101.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,200,428.11	6,947,601.53
使用权资产折旧		11,308,684.57
无形资产摊销	13,686,157.25	1,650,847.49
长期待摊费用摊销	2,081,504.49	
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）	1,913.62	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	4,576.13	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	0.00	
财务费用（收益以“－”号填列）	7,892,029.78	-9,110,994.68
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,139,015.62	-400,913.97
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,848,268.49	-3,116,292.24

递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	-2,062,739.45	-42,749,840.99
存货的减少（增加以“一”号填列）	-123,478,552.07	-191,562,729.93
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	-230,079,500.84	23,557,097.11
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	28,741,043.14	10,505,926.34
经营活动产生的现金流量净额	-204,970,848.62	-117,926,798.66
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	127,417,125.09	370,254,798.18
减：现金的期初余额	334,880,454.51	797,756,106.83
现金及现金等价物净增加额	-207,463,329.42	-427,501,308.65

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	127,417,125.09	334,880,454.51
其中：库存现金	2,481,254.53	2,520,738.61
可随时用于支付的银行存款	124,854,422.61	309,483,154.74
可随时用于支付的其他货币资金	81,447.95	22,876,561.16

三、期末现金及现金等价物余额	127,417,125.09	334,880,454.51

其他说明：

52、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：
不适用

53、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,729,868.16	银行承兑汇票保证金、保函保证金
固定资产	83,952,330.31	用于抵押担保
合计	86,682,198.47	--

其他说明：
无

54、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	286,014.07	6.8747	1,966,260.93
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：
无

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

□ 适用 √ 不适用

55、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：
不适用

56、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位： 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2017 年下半年稳增长奖励	600,000.00	营业外收入	600,000.00
2018 年科技计划知识产权强企培育项目	560,000.00	营业外收入	560,000.00
校园招聘补贴	3,000.00	营业外收入	3,000.00
首都知识产权服务业协会政府补贴	18,000.00	营业外收入	18,000.00
稳岗补贴款	112,541.52	营业外收入	112,541.52
西安市国内专利资助		其他收益	
大规模 XXXXXXXXXX 小型化技术研究	2,250,000.00	其他收益	2,250,000.00
多平台空天遥感信息实时项目	260,925.85	递延收益	20,071.09
2018 年青羊区相关产业政策资金	1,942,400.00	其他收益	1,942,400.00
基于北斗的 XX 报送与 XX 救援系统	6,831,000.00	递延收益	379,500.00
北斗卫星导航隧道内 XX 与雷达扩展监测系统	2,596,950.00	递延收益	238,053.75
智能汽车用 XX 高精度 XXX 雷达技术研发	4,000,000.00	递延收益	23,274.79
基于北斗的 XXXX 信息发布能力增强应用示范项目	1,612,620.00	递延收益	89,590.00
雷达 XXXX 测量系统	2,800,000.00	递延收益	
雷达、光电协调探测与干扰系统	540,000.00	递延收益	
典型 WX 化学品 BZ 机理及事故防控关键技术研究	1,152,000.00	递延收益	
固态存储产品的规模化生产 1 期建设项目	1,000,000.00	递延收益	
卫星遥感接收系统设备生产线技术改造	112,500.00	递延收益	11,250.00
多模卫星实时数据采集分析系统	1,000,000.00	递延收益	250,000.00
2018RD3 项目补助	300,000.00	递延收益	75,000.00
2018RD5 项目补助	300,000.00	递延收益	
北斗 SIP 模块及应用	383,333.33	递延收益	

北斗射频基带一体化 SIP 模块关键技术研发	1,160,000.00	递延收益	
陕西省技术创新引导专项（基金）		递延收益	
即征即退	1,814,555.96	其他收益	1,814,555.96

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

57、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位： 元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

不适用

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

不适用

大额商誉形成的主要原因：

不适用

其他说明：

不适用

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

不适用

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

不适用

其他说明：

不适用

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

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

不适用

（6）其他说明

不适用

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

单位： 元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

不适用

（2）合并成本

单位： 元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

不适用

其他说明：

不适用

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位： 元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

□ 是 √ 否

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

□ 是 √ 否

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：

报告期内，公司与刘升先生、杨柱先生共同出资设立尧云科技（西安）有限公司，截止报告期末公司持股75%的股权。报告期公司将尧云科技（西安）有限公司纳入合并报表范围。

6、其他

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

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	
北京理工雷科电子信息技术有限公司	北京	北京	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；制造卫星导航定位接收机、雷达及配套设备、频谱测量仪器、干扰场强测量仪器（主要零部件在外埠生产）；制造工业控制计算机及外部设备、印刷专用设备（限在外埠从事生产活动）；加工计算机软硬件；计算机系统 服务；销售电子产品。	100.00%		非同一控制下合并
理工雷科电子（天 津）有限公司	天津	天津	卫星导航定位接收机、雷达及配套设备、工业控制计算机、频谱测量仪器、干扰场强测量仪器的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务及制造；计算机软硬件研发、销售；计算机系统服务；销售电子产品。		100.00%	设立
北京理工雷科雷达技术研究院有限公司	北京	北京	雷达及配套设备、导航电子装备及配套设备技术研究；技术开发、技术推广、技术咨询（中介除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）	80.00%		设立
雷科防务（西安） 控制技术研究院有限公司	西安	西安	雷达及配套设备、导航电子装备及配套设备技术研发、技术推广、技术咨询；电子产品、计算机软硬件、工业自动化设备及零配件的开发、生产、销售；机械加工；自动化工程的技术咨询；货物和技术的进出口经营。		80.00%	设立
成都爱科特科技发展有限公司	成都	成都	电子科技产品的开发、生产（不含国家限制品种）及技术咨询服务；货物进出口（法律及行政法规禁止的项目除外，法律及行政法规限制的项目取得许可后方可经营）；销售：仪表、计算机、通讯产品（不含无线电发射 设备）。	70.00%		非同一控制下合并
西安奇维科技有限公	西安	西安	电子产品、智能化产品、光机电产品、计算	100.00%		非同一控制

司			机软硬件、工业自动化设备 及零配件的开发、生产、销售；机械加工；无人机的研发、生产、销售、租赁；云计算服务；数据处理；光电跟踪系统、伺服控制系统的研发、生产、销售；自动化工程的技术咨询；货物和技术的进出口经营（国家限制、禁止和须经批准进出口的货物和技术除外）。			下合并
北京北方奇维电子科技有限公司	北京	北京	技术开发、技术服务、技术咨询；代理进出口；销售通讯设备、电子产品、文化用品、计算机、软件及辅助设备。		100.00%	非同一控制下合并
理工雷科电子（西安）有限公司	西安	西安	卫星导航定位接收机(不含地面卫星接收设施)、雷达及配套设备、工业控制计算机、频谱测量仪器、干扰场强测量仪器的生产、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机软硬件研发、销售；计算机系统服务；销售电子产品。		100.00%	非同一控 制下合并
苏州博海创业微系统有限公司	苏州	苏州	微波及毫米波器件、组件、模块及微系统的设计、生产、销售和技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动）		66.00%	非同一控 制下合并
西安鼎拓科芯电子有限公司	西安	西安	计算机软件的设计、开发、销售及测试；计算机网络工程的技术开发、技术咨询。		100.00%	非同一控制下合并
尧云科技(西安)有限公司	西安	西安	研发:电子计算机技术;技术开发、技术转让、技术咨询;计算机系统设计、集成、安装、调试和管理;数据存储产品、数据管理产品的生产、销售;基础软件服务;数据处理;云计算服务;生产、加工计算机硬件;销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备;货物与技术的进出口经营	75.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

母公司在子公司的持股比例和表决权比例全部一致。

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：

公司无持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位，无持有半数以上表决权但不控制被投资单位。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

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
北京理工雷科雷达技术研究院有限公司	20.00%	-4,364,453.75		-13,885,783.16
成都爱科特科技发展有限公司	30.00%	7,937,421.90		64,148,174.64
苏州博海创业微系统有限公司	34.00%	3,459,455.39		29,084,811.72
尧云科技(西安)有限公司	25.00%	-270,930.71		2,729,069.29

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

子公司少数股东的持股比例和少数股东的表决权比例全部一致，不存在股权比例和表决权不一致的情况。

其他说明：

无

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

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
北京理工雷科雷达技术研究院有限公司	103,243,493.64	31,980,457.67	135,223,951.31	204,652,867.12		204,652,867.12	88,346,389.86	35,092,854.70	123,439,244.56	172,162,491.60		172,162,491.60
成都爱科特科技发展有限公司	268,571,683.42	32,032,138.51	300,603,821.93	90,812,563.06	508,750.00	91,321,313.06	221,792,207.10	32,501,730.75	254,293,937.85	71,451,082.73	845,000.00	72,296,082.73
苏州博海创业微系统有限公司	96,161,205.14	14,226,407.36	110,387,612.50	41,630,414.82	1,518,856.93	43,149,271.75	81,537,356.62	14,764,697.48	96,302,054.10	40,650,703.07	1,518,856.93	42,169,560.00
尧云科技(西安)有限公司	13,171,854.67	152,482.86	13,324,337.53	2,408,060.37	0.00	2,408,060.37						

单位： 元

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
北京理工雷科雷达技术研究院有限公司	3,013,188.73	-9,905,382.64	-9,905,382.64	-6,501,879.53	4,885,954.08	-59,151,622.93	-59,151,622.93	7,692,271.28
成都爱科特科技发展有限公司	80,234,322.06	-21,822,268.77	-21,822,268.77	-2,060,761.38	150,040,142.63	52,192,139.96	52,192,139.96	30,143,577.41
苏州博海创业微系统有限公司	36,884,990.33	12,582,546.65	12,582,546.65	-6,880,498.09	59,202,193.40	25,007,199.21	25,007,199.21	-5,524,270.67
尧云科技(西安)有限公司	7,034,042.18	-1,083,722.84	-1,083,722.84	-4,885,167.67				

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

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

不适用

其他说明：

无

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

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位： 元

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

（5）合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

（6）合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位： 元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动风险主要与以浮动利率计息的借款有关。但2019年6月30 日的借款，虽然是浮动利率，但浮动周期与借款期限基本一致，故受利率变动风险较小。

2、信用风险

2019年6月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	合计
应付账款	211,736,900.33	27,918,662.61	10,129,367.41	988,560.48	**250,773,490.83**
预收账款	13,983,658.37	20,046,763.16	1,473,772.45	74,252.14	**35,578,446.12**
其他应付款	5,300,346.67				**5,300,346.67**

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

公司无控股股东、无实际控制人。

本企业最终控制方是无实际控制人。

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九。

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。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
苏州市博海元件电子科技有限公司	孙公司的联营企业
苏州理工雷科传感技术有限公司	子公司的联营企业
北京鲸鲨软件科技有限公司	子公司的联营企业

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
华芯安戎科技（北京）有限公司	本公司部分董事担任董事的企业
北京国杰乾盛投资管理中心（有限合伙）	本公司子公司（北京理工雷科电子信息技术有限公司）投资的合伙企业

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

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京鲸鲨软件科技有限公司	购买商品	81,800.00		否	7,973,791.95

出售商品/提供劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
苏州理工雷科传感技术有限公司	销售商品	1,497,628.32	
苏州理工雷科传感技术有限公司	知识产权	8,301,886.79	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（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：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位： 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
华芯安戎科技（北京）有限公司	办公	89,542.20	

本公司作为承租方：

单位： 元

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

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位： 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位： 元

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

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位： 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	2,034,000.00	2,034,000.00

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位： 元

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

（2）应付项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十二、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

经公司2019年第一次临时股东大会审议通过，公司终止实施了2017年、2018年限制性股票股权激励计划，回购注销了尚未解锁的限制性股票58,579,200股。

5、其他

无

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

不适用

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

不适用

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

不适用

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	2019 年 7 月 21 日，公司召开了第六届董事会第十次会议，审议通过了《关于发行股份、可转换债券及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的议案》。公司拟通过向交易对方发行股份、可转换债券及支付现金相结合的方式以 62,500 万元的对价购买西安恒达及江苏恒达 100%股权，同时，公司拟向不超过 10 名特定投资者非公开发行股份及可转换债券募集配套资金不超过 39,700 万元。 2019 年 8 月 14 日，公司召开了 2019 年第二次临时股东大会审议通过了本次交易的相关议案。 本次交易尚需中国证监会审核。		

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位： 元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

不适用

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

不适用

（2）其他资产置换

不适用

4、年金计划

不适用

5、终止经营

单位： 元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

不适用

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

不适用

（2）报告分部的财务信息

单位： 元

项目		分部间抵销	合计

（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

不适用

（4）其他说明

不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

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	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

不适用

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额

1 年以内（含 1 年）	0.00
1 至 2 年	0.00
2 至 3 年	0.00
3 年以上	0.00
3 至 4 年	0.00
4 至 5 年	0.00
5 年以上	0.00
合计	0.00

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

不适用

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

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

应收账款核销说明：

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

不适用

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：

不适用

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	17,031,767.65	18,948,244.87
其他应收款	233,105,656.89	211,583,169.00
合计	250,137,424.54	230,531,413.87

（1）应收利息

1）应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		867,665.89
子公司借款利息	17,031,767.65	13,802,496.79
理财产品		4,278,082.19
合计	17,031,767.65	18,948,244.87

2）重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

不适用

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1）应收股利分类

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2）重要的账龄超过1年的应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

不适用

（3）其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金（投标及供货）	1,478,322.37	1,478,322.37
职工个人借款	323,341.00	
个人社保费及公积金	59,602.00	
资金往来	265,914,070.76	245,914,070.76
其他		38,320.00
合计	267,775,336.13	247,430,713.13

2）坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	125,382,943.00
1 年以内	125,382,943.00
1 至 2 年	95,000,000.00
2 至 3 年	11,478,322.37
3 年以上	35,914,070.76
3 至 4 年	35,914,070.76
合计	267,775,336.13

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
按组合计提坏账准备的其他应收款	35,847,544.13	-1,177,864.89		34,669,679.24
合计	35,847,544.13	-1,177,864.89		34,669,679.24

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

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

北京理工雷科电子信息技术有限公司	资金拆借	70,000,000.00	1 年以内	26.14%	3,500,000.00
北京理工雷科电子信息技术有限公司	资金拆借	45,914,070.76	2-3 年 1000 万，3-4 年 35914070.76	17.15%	20,957,035.38
北京理工雷科雷达技术研究院有限公司	资金拆借	130,000,000.00	1 年以内，5500 万，1-2 年 7500 万	48.55%	10,250,000.00
成都爱科特科技发展有限公司	资金拆借	20,000,000.00	1-2 年	7.47%	2,000,000.00
北京理工大学结算部	房租保证金	1,293,532.63	2-3 年	0.48%	388,059.79
北京理工创新物业管理有限责任公司	物业保证金	184,789.74	2-3 年	0.07%	55,436.92
合计	--	267,392,393.13	--	99.86%	37,150,532.09

6）涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

不适用

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

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

不适用

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位： 元

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	2,633,203,179.89		2,633,203,179.89	2,619,907,679.89		2,619,907,679.89
合计	2,633,203,179.89		2,633,203,179.89	2,619,907,679.89		2,619,907,679.89

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价	本期增减变动	期末余额(账面价值)	减值准备

	值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		期末余额
北京理工雷科电子信息技术有限公司	1,097,069,515.06					1,097,069,515.06	
北京理工雷科雷达技术研究院有限公司	60,000,000.00					60,000,000.00	
成都爱科特科技发展有限公司	322,000,000.00					322,000,000.00	
西安奇维科技有限公司	1,124,999,993.64					1,124,999,993.64	
尧云科技（西安）有限公司		9,000,000.00				9,000,000.00	
股权激励费用	15,838,171.19	4,295,500.00				20,133,671.19	
合计	2,619,907,679.89	13,295,500.00				2,633,203,179.89	

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

（3）其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	0.00	0.00	3,350,500.42	0.00
合计	0.00	0.00	3,350,500.42	0.00

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明：

无

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
其他	21,344,138.93	
合计	21,344,138.93	

6、其他

无

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,662.51	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,387,237.11	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,159,241.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-462,736.34	
减：所得税影响额	1,599,903.27	
少数股东权益影响额	1,356,805.44	
合计	7,124,371.46	--

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

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.91%	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.71%	0.06	0.06

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

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

不适用

4、其他

无

第十一节 备查文件目录

一、载有法定代表人签名的2019年半年度报告全文及摘要；

二、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财务报表正本；

三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

四、以上文件存放于董事会秘书办公室备查。

江苏雷科防务科技股份有限公司

法定代表人：戴斌

2019年8月29日