

江苏雷科防务科技股份有限公司

2020 年年度报告



2021 年 04 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、国际环境及疫情风险，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“九、公司未来发展的展望”。

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.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	30
第五节 重要事项.....	51
第六节 股份变动及股东情况.....	59
第七节 优先股相关情况.....	59
第八节 可转换公司债券相关情况.....	59
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	60
第十节 公司治理.....	62
第十一节 公司债券相关情况.....	71
第十二节 财务报告.....	77
第十三节 备查文件目录.....	78

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	公司全资子公司成都爱科特科技发展有限公司
天津理工雷科	指	公司全资孙公司理工雷科电子（天津）有限公司
西安恒达	指	公司全资子公司西安恒达微波技术开发有限公司
江苏恒达	指	公司全资孙公司江苏恒达微波技术开发有限公司
恒达微波	指	公司全资子公司西安恒达微波技术开发有限公司、江苏恒达微波技术开发有限公司
苏州博海	指	公司参股孙公司苏州博海创业微系统有限公司
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	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 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、公司信息

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	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		
注册地址	江苏省常州市武进区礼嘉镇建东村建华路南		
注册地址的邮政编码	213176		
办公地址	北京市海淀区西三环北路甲 2 号院 5 号楼 6 层		
办公地址的邮政编码	100081		
公司网址	www.racodf.com		
电子信箱	002413@racodf.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	高立宁	
联系地址	北京市海淀区西三环北路甲 2 号院 5 号楼 6 层	
电话	010-68916700	
传真	010-68916700-6759	
电子信箱	002413@racodf.com	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91320400745550891Q
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司原主营业务主要为冰箱、空调用蒸发器、冷凝器以及铝板（箔）、铜管的生产及销售，2015年6月，公司完成理工雷科100%股权的收购，进入军工电子信息产业，业务范围拓展至嵌入式实时信息处理、复杂电磁环境测试与验证及评估、北斗卫星导航及雷达等业务领域，公司拥有制冷业务与军工电子信息业务并行的双主业。为集中力量打造军工电子信息产业，实现业务转型升级，2015年12月，公司向控股股东常发集团出售与制冷业务相关的全部资产及负债。2016年2月，公司完成成都爱科特70%股权的收购，公司军工电子信息产业新增通信、雷达用微波信号分配管理及接收处理业务。2016年7月，公司完成对西安奇维科技有限公司100%股权的收购。2020年1月，公司完成对西安恒达、江苏恒达100%股权的收购。2020年12月公司完成对成都爱科特30%剩余股权的收购。目前公司主营业务为雷达系统、智能控制（原智能弹药）、卫星应用、安全存储、智能网联五大业务方向。
历次控股股东的变更情况（如有）	2017年12月28日，公司披露了《关于控股股东及实际控制人发生变更的公告》（公告编号：2017-053），根据《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件的相关规定，结合公司目前股东持股及董事会成员构成情况，经审慎判断，公司认定公司控股股东及实际控制人已由常发集团及黄小平先生变更为无控股股东及实际控制人。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座9层
签字会计师姓名	徐伟东、肖毅

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	北京市东城区朝内大街2号凯恒中心B、E座3层	杜鹏飞、朱李岑、王志宇	2020年2月-2021年12月

六、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

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年

营业收入（元）	1,215,560,376.69	1,124,767,019.03	8.07%	994,005,467.25
归属于上市公司股东的净利润（元）	172,355,303.21	136,538,930.28	26.23%	136,277,594.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	65,721,525.92	101,953,649.18	-35.54%	111,494,443.91
经营活动产生的现金流量净额（元）	-43,126,358.24	104,695,662.34	-141.19%	25,098,714.53
基本每股收益（元/股）	0.16	0.13	23.08%	0.12
稀释每股收益（元/股）	0.16	0.13	23.08%	0.12
加权平均净资产收益率	4.46%	3.85%	0.61%	3.65%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	5,778,241,471.86	4,584,409,023.78	26.04%	4,542,827,154.82
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,066,323,297.11	3,602,697,795.23	12.87%	3,904,680,686.64

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	133,108,957.74	323,520,082.91	292,036,776.67	466,894,559.37
归属于上市公司股东的净利润	17,596,030.71	40,818,918.27	43,663,914.80	70,276,439.43
归属于上市公司股东的扣除非经	14,751,619.02	33,177,863.45	-14,121,917.29	31,913,960.74

常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-71,386,274.05	-67,529,599.19	-38,391,371.55	204,470,886.55

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

2020年第三季度报告（未经审计）中，公司2020年1-9月非经常性损益8,491,011.35元；2020年7-9月归属于上市公司股东的净利润43,663,914.80元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润45,658,369.96元。2020年度财务报告经审计过程中，发现原第三季度报告中披露的经常性损益、非经常性损益划分应予调整。调整后，2020年1-9月非经常性损益68,271,298.60元，相应的，2020年7-9月归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润调整为-14,121,917.29元。2020年1-9月、7-9月归属于上市公司股东的净利润不变。

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	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）	51,210,581.03	7,604,701.27	-289,980.76	
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）	43,686,877.17	20,607,958.38	16,310,083.69	
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	60,049,828.22	18,679,710.42	15,280,496.84	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-23,727,701.48	-415,038.72	691,307.45	
减：所得税影响额	23,868,684.03	8,961,542.19	6,248,684.82	
少数股东权益影响额（税后）	717,123.62	2,930,508.06	960,072.31	
合计	106,633,777.29	34,585,281.10	24,783,150.09	--

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

报告期内，公司的主要业务包括雷达系统业务群、智能控制（原智能弹药）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

雷达系统业务，通过多年积累已经形成了覆盖了从系统设计、射频、天线、数字、模拟仿真等方面的完整产业链能力。在相控阵雷达处理算法与系统设计、相控阵雷达系统研制、SAR成像处理算法和实时信号处理系统设计、SAR成像雷达系统研制等方面具有较深的技术积累与丰富的工程经验。面向国防、交通、民航、气象、汽车等行业市场都拥有领先的相关技术和产品。

（2）智能控制业务群（原智能弹药业务群）

智能控制业务，依托于一体化综合计算机技术、智能识别与处理、组合导航和伺服控制等一系列核心技术的积累，专注于智能化、信息化设备领域发展。公司推出了面向空、天、地协同一体化的多种智能控制系统、组件产品。

注：结合公司业务特点，为使业务名称与业务内容更贴切，公司将原“智能弹药”业务群更名为“智能控制”业务群，业务范围无变更。

（3）卫星应用业务群

卫星应用业务，经过多年积累，研发了多项遥感卫星和地面系统的核心关键设备，形成了星上、地面协同配合的产业能力。星上遥感主要围绕航天遥感信息高时效、高精度获取和处理需求，提供星上实时处理关键装备等系列化产品；地面系统主要面向地面站提供天伺馈分系统、射频分系统、数据预处理分系统、运维管理软件等研制、生产和服务。

（4）安全存储业务群

安全存储业务，随着大数据、云计算等技术的发展，公司专注于自主可控数据存储市场，整合公司内的优势产业资源。依托于自主可控的“核心存储控制芯片”，形成了从存储盘、存储设备到存储系统的系列化的产品体系。面向国防、企业等多个行业客户，推出具有自主知识产权，覆盖高、中、低端各个级别的存储产品，全面提升数据的可靠性和安全性。

（5）智能网联业务群

智能网联业务，公司结合人工智能发展，融合智慧城市、智慧交通、智能驾驶等信息产业发展趋势，依托于公司在雷达、卫星应用等领域的核心技术，结合5G、AI智能等技术发展，公司研发了智能网联产品及方案。以智能传感器产品为基础，由智能路侧感知系统、高级辅助驾驶系统（ADAS/AEB）等多个子系统协同配合的业务生态体系，为了实现“人、车、路、环”协同，复杂环境感知、智能决策和协同控制的智能交通场景奠定基础。

综上所述，公司在本年度内主营业务没有变化。继续保持雷达系统、智能控制（原智能弹药）、卫星应用、安全存储四个传统业务的既定战略发展，以智能网联业务群为切入点，拓展智能驾驶、智慧交通、智慧城市等市场领域。

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	本期长期股权投资同比增长 404.91%，主要是转让股权苏州博海从控股转为参股
固定资产	本期固定资产同比增长 36.54%，主要是收购企业合并及在建工程转入所致
无形资产	本期无形资产同比增长 57.42%，主要是收购企业合并所致
在建工程	本期在建工程同比下降 86.93%，主要是在建工程验收转入固定资产所致。
应收款项融资	本期应收款项融资同比下降 41.31%，主要是银行承兑汇票减少
其他应收款	本期其他应收款同比增长 636.23%，主要是转让苏州博海的应收股权处置款
存货	本期存货同比增加 56.65%，主要是受国际形势影响和业务订单需求进行备货
其他权益工具投资	本期其他权益工具投资同比增长 131.50%，主要是战略投资华锋股份
开发支出	本期开发支出同比下降 35.85%，主要是开发支出确认为无形资产
长期待摊费用	本期长期待摊费用同比增长 88.84%，主要是装修费用增加所致
其他非流动资产	本期其他非流动资产同比下降 84.04%，主要是预付设备款
交易性金融资产	本期交易性金融资产同比下降 55.59%，主要是理财产品到期

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

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、智能控制、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、识别与控制、自主可控安全存储、多源遥感信息处理算法等核心技术。报告期内新曾申请61项各类专利以及软件著作权，截止报告期末累计获得各类专利以及软件著作权的授权273项。

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，秉承“高学历、专业化、年轻化、可持续”人才培养策略，吸引了一大批优秀人才加盟。其中有中国工程院院士1人、国务院特殊津贴2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、北京百千万计划1人，研发团队中拥有博士学位的30余人。

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、识别与控制、多型天线技术、运动平台与伺服控制技术等多项核心技术。相关的技术成果已达到国内、甚至国际领先水平，本年度在雷达领域公司荣获“国防技术发明特等奖”。

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，核心子公司分别获得各地政府肯定。本年度公司在北京、西安、成都、天津等多地荣获多项创新性荣誉：承担北京市多项科研类创新项目、获得天津市“第五批战略性新兴产业领军企业”、获得四川省“企业技术创新发展能力100强企业”、获得陕西省“陕西工业精品”、获得西安市“国家第二批专精特新小巨人企业”等称号。

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。公司具有的芯片研发能力，可以为国家解决一系列“卡脖子”问题，同时可以提升整机产品的核心竞争力。

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、智能控制、智能网联等产业方向上，通过上下游合作、兼并收购等方式，公司有能力强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。本年度基于智能网联业务的布局，公司战略投资广东华锋新能源科技股份有限公司，形成产业协同效应。

7、齐全的行业资质

通过多年不懈努力，公司已经拥有了在国防领域、民用相关行业所需的资质与认证，这是对公司综合实力与发展能力的认可。具备了国家认证的从事军工产品研发和生产所需的资质，同时拥有软件企业认证、高新技术企业认证、CMI3级认证、国际汽车工作组ATF16949：2016资质认证，为公司的可持续发展的业务发展奠定了基础。

8、产学研一体化优势

公司作为从北京理工大学第一个学科性公司，公司与北京理工大学具有深度的产学研合作关系，是北京理工大学技术成果转移及孵化平台；深度参与北理工异地研究院建设计划，分别在北理工重庆研究院、北理工常熟研究院、北理工济南研究院和在北理工西安研究院的建设中承担重要角色。

9、产业带动能力优势

依托于公司在行业内的核心能力，公司在西安设立并运营了“北理雷科创新产业园”，打造专项电子信息产业链，进一步深化公司的业务生态，实现资源优势互补。通过创新园产业链和创新链的深度布局，与园区企业深度合作，提升产品研发实力和企业创新能力，带动产业发展。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年，作为十三五收官之年，国家经历了一场突如其来的“新冠疫情”，公司响应国家号召与各行各业一起共克时艰。在公司全体的共同努力下，公司提出“创新引领 融合发展”的策略，客服了大环境的影响，保持了业务的稳步增长。公司一直聚焦主业、持续创新，坚定落实公司各项的战略方针，调动人力资源的主观能动性，不断完善公司内部治理结构，整合各个业务单元的优势资源，聚焦核心行业和核心产品，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，实现公司高质量发展。

公司主要产品分为雷达系统、智能控制、卫星应用、安全存储、智慧网联五大业务群。其中，雷达系统、卫星应用、安全存储业务群已推出面向多个行业市场的核心产品；智能控制在国内、国外双线市场取得进展；智慧网联业务群能力不断提升并通过实际场景项目获得市场初步认可。

报告期内，公司实现营业收入1,215,560,376.69元，较上年同期增长8.07%；实现营业利润259,796,616.06元，较上年同期增长36.08%；实现归属于母公司所有者的净利润172,355,303.21元，较上年同期增长26.23%。

（1）雷达系统业务群

公司本年度内，雷达系统领域在多个行业市场领域中都保持良好增长。特种雷达型号投入批量生产，重点型号取得技术突破，产品质量和生产能力都进一步提升；在多个国民经济的重点行业进行拓展，在灾害、国土、交通等领域都推出了获得市场认可的雷达产品。

某特种毫米波雷达，经过多年不断的持续研发与更新，成功完成定型，并在本年度完成批量交付。

中标某“机场探鸟及驱避系统”项目，标志着公司研发综合能力的提升，为后续发展提供强有力的技术基础。此系统为飞机起降过程中降低撞鸟风险有突出作用，未来将不断拓展各类机场市场领域，预计市场前景广阔。

在雷达核心组件方面，“微波雷达天线和应答机天线”助力嫦娥五号月球轨道交会对接成功；微波天线助力“鲲龙”成功首飞，成功实现“关键部件”国产化替代；在5G毫米波天线领域，与华为展开合作、并通过中兴通讯认证。

面向智能驾驶领域的车载毫米波雷达测试仪，受到市场认可，销售获得突破。目前与国内众多智能驾驶、智慧交通领域华为、百度、海信、蔚来等知名企业进行深度合作，有较好的市场前景。

公司参股公司苏州理工雷科传感技术有限公司的地质灾害监测雷达是国内首款自主研发的地质灾害监测雷达，目前产品已上市销售，部署于10余个省市/自治区的露天矿山及地质灾害监测点。同时作为核心雷达传感器的供应商，配合相关单位参与了大兴机场、天府机场的FOD（机场跑道外来物）探测系统的建设工作。

本年度雷达系统业务领域，实现营业收入384,065,964.21元。

（2）智能控制业务群（原智能弹药业务群）

公司本年度内，在智能控制领域，产品不断升级换代，保持技术优势，在国内和国际市场双线出击。国内市场在各项产品测试中保持性能指标领先，成功交付客户多台套设备，与国内多家大型企业进行了重大专项课题的合作。国际市场，智能遥控地面设备新型产品完成首单交付，性能指标优异，为后续国际市场推广奠定基础。

智能识别与处理方面，独立自研的超小型多模智能识别与处理组件成功投入了工程应用，证明了公司在光电成像、多元信息融合、伺服控制和信号识别与处理领域的整体能力；基于低成本的卫星组合导航产

品成功在产品中投入应用，进一步体现了在该领域的技术优势。

地面无人系统方面，智能遥控地面设备完成超轻型、标准型、重型的基线建设，技术体系基本完善，并在项目竞标中名列前茅，技术领先性得到证明。并且，实现首套对外贸易成品交付。

在一体化综合计算机方面，原有计算机产品订货出现较大幅度增长，特别是基于国产化计算平台和操作系统的解决方案备受关注。在此基础上通过云边端技术升级的新一代产品，全面符合未来的计算机综合化趋势，实现了传感器综合、计算综合、席位显示综合，已成为国内计算机综合化系统领域的主力企业。

注：结合公司业务特点，为使业务名称与业务内容更贴切，公司将原“智能弹药”业务群更名为“智能控制”业务群，业务范围无变更。

本年度智能控制业务领域，营业收入达到163,507,312.07 元。

(3) 卫星应用业务群

公司本年度内，卫星应用领域星上设备、地面站设备双线突破发展，在保持核心关键设备制造的同时，开始向系统集成方面拓展。星上关键设备制造继续保持行业领先，继续获得市场认可，地面站设备方面强化系统建设能力。

公司在星上实时处理领域，主持并参研的多个卫星成功发射并在轨应用，在国家安全、应急减灾、环境监测等领域发挥重要作用；完成多个型号产品阶段性交付和批产定型；自主研发的首颗星载SAR抗辐照芯片随型号发射，在轨应用；完成多个课题研制，实现多项关键技术突破，为后续型号奠定技术基础。

公司在地面遥感领域，本年度作为核心设备供应商参与建设多个大型地面遥感测控接收站建设，涉及国防、航天、空间基础设施等多个领域；全年共完成多颗新发卫星的地面接收预处理保障，均已稳定业务化运行。

本年度卫星及应用业务领域，实现营业收入 495,470,982.37 元。

(4) 安全存储业务群

公司本年度，在安全存储领域坚持自主创新，发展核心芯片技术，面向数据安全领域，研制的自主可控SATA控制器芯片完成关键核心技术突破，实现固件完全自主可控，开启存储国产化新里程。公司研发的加固存储设备配套多款特种装备型号，国产化固态存储参与多个装备项目研制。

公司研发的SSD存储盘，出货量较去年高速增长，再创新高，业绩稳步增长。

公司研发的自主可控PCIe接口芯片，完成工程设计，解决PCIe PHY和整盘可靠性难题，掌握SSD核心技术，布局全系列控制器方案。

公司研发的国产化加固型存储阵列实现多项技术突破，首次实现液冷机箱设计，首次实现SAS信号光纤传输，自主可控程度高。

本年度安全存储业务领域，实现营业收入 158,469,558.01 元。

(5) 智能网联业务群

公司本年度内，伴随国家在新基建战略在智慧城市、智能交通、智能驾驶、智能矿山领域的不断推进，公司自主研发的智能路侧感知系统、毫米波交通雷达等产品的不断完善，在交通、矿山等行业都取得了先导性示范项目，树立行业标杆。

成功获得“延崇高速公路”、山东临沂“智能交通路口”等项目。项目采用了公司的“智能路侧系统”整体解决方案，面向城市、高速等实际应用场景，经受市场对于公司产品的验证。

77GHz车载高精度毫米波雷达于2020年实现产品的批量生产及批量供货，与上汽、北汽、一汽、长安等多个车企开展合作。面对智能汽车市场，77GHz车载高精度毫米波雷达将成为标配，在智能汽车安全领域发挥巨大作用。

面向城市交通、高速公路等领域，自主研发的远、中、近系列交通雷达系列产品，其中1000米毫米波超距交通雷达，荣获河北省省部级成果认证，获得专业机构认可。

公司整合合作伙伴资源建成“海淀区国防园智能网联示范系统”，该系统可以实际验证智能交通、智能驾驶等的各种实际场景，将成为公司“智能路侧感知产品”示范、研发试验系统，为公司产品研发提供可靠的验证数据。

公司强化营销投入，通过与直接客户对接、参加行业会议等多种营销手段，面向交通、港口、矿山、汽车等行业的各种应用场景，推广公司相关的产品以及方案获得行业瞩目，为未来市场认可奠定基础。

本年度智能网联业务领域，实现营业收入6,071,864.55 元。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		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	1,215,560,376.69	100%	1,124,767,019.03	100%	8.07%
分行业					
计算机、通讯和其他电子设备制造业	1,207,585,681.21	99.34%	1,112,570,128.95	98.92%	8.54%
其他	7,974,695.48	0.66%	12,196,890.08	1.08%	-34.62%
分产品					
雷达系统	384,065,964.21	31.60%	268,274,175.42	23.85%	43.16%
卫星应用	495,470,982.37	40.76%	467,209,078.27	41.54%	6.05%
智能控制(原智能弹药)	163,507,312.07	13.45%	191,314,540.22	17.01%	-14.53%
安全存储	158,469,558.01	13.04%	185,772,335.04	16.52%	-14.70%
智能网联	6,071,864.55	0.50%			
其他	7,974,695.48	0.66%	12,196,890.08	1.08%	-34.62%
分地区					
国内	1,125,094,852.92	92.56%	1,033,040,278.28	91.84%	8.91%

国外	90,465,523.77	7.44%	91,726,740.75	8.16%	-1.37%
----	---------------	-------	---------------	-------	--------

(2) 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：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	1,207,585,681.21	663,807,567.42	45.03%	8.54%	7.56%	0.50%
其他	7,974,695.48	1,804,667.54	77.37%	-34.62%	-84.54%	73.05%
分产品						
雷达系统	384,065,964.21	208,288,164.95	45.77%	43.16%	34.62%	3.44%
卫星应用	495,470,982.37	262,936,937.90	46.93%	6.05%	6.76%	-0.35%
智能控制（原智能弹药）	163,507,312.07	68,437,596.41	58.14%	-14.53%	11.22%	-9.70%
安全存储	158,469,558.01	118,848,271.37	25.00%	-14.70%	-23.12%	8.21%
智能网联	6,071,864.55	4,016,740.41	33.85%			
其他	7,974,695.48	1,804,667.54	77.37%	0.00%	-84.54%	73.05%
分地区						
国内	1,125,094,852.92	589,811,074.25	47.58%	8.91%	9.06%	-0.07%
国外	90,465,523.77	75,801,160.71	16.21%	-1.37%	-13.85%	12.14%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
计算机、通讯和其他电子设备制造业	销售量	元	1,207,585,681.21	1,112,570,128.95	8.54%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
计算机、通讯和其他电子设备制造业	主营业务成本	663,807,567.42	99.73%	617,136,866.48	98.14%	7.56%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

与上年相比，本年因投资设立增加北京理工睿行电子科技有限公司、重庆睿行电子科技有限公司等2家；因资产购买增加西安恒达微波技术开发有限公司、江苏恒达微波技术开发有限公司等2家公司；投资设立合伙企业北京雷科卓硕科技中心（有限合伙），持股比例为50%，全资子公司北京理工雷科电子信息技术有限公司作为执行事务合伙人；因转让股权丧失对孙公司苏州博海创业微系统有限公司的控制权。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	206,917,957.09
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	23.17%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	59,456,269.93	6.66%
2	客户 2	49,992,745.34	5.60%
3	客户 3	41,406,643.13	4.64%

4	客户 4	28,073,918.42	3.14%
5	客户 5	27,988,380.27	3.13%
合计	--	206,917,957.09	23.17%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	161,093,953.49
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.34%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	39,970,885.03	3.81%
2	供应商 2	37,919,375.09	3.61%
3	供应商 3	30,237,867.65	2.88%
4	供应商 4	29,863,217.06	2.84%
5	供应商 5	23,102,608.66	2.20%
合计	--	161,093,953.49	15.34%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	27,348,538.38	26,967,654.26	1.41%	
管理费用	189,146,649.50	160,715,165.67	17.69%	本期人力成本增加
财务费用	35,354,890.13	13,987,301.36	152.76%	本期利息支出增加
研发费用	154,069,206.70	121,941,412.19	26.35%	本期研发材料燃料费投入增加

4、研发投入

适用 不适用

公司高度重视技术和产品研发创新，研发投入占公司营业收入的比例逐年提高。报告期内，公司研发投入15,407万元，占当年营业收入的12.67%

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	982	933	5.25%
研发人员数量占比	48.98%	69.68%	-20.70%
研发投入金额（元）	154,069,206.70	121,941,412.19	26.35%
研发投入占营业收入比例	12.67%	10.84%	1.83%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,298,470,655.87	1,090,526,076.52	19.07%
经营活动现金流出小计	1,341,597,014.11	985,830,414.18	36.09%
经营活动产生的现金流量净额	-43,126,358.24	104,695,662.34	-141.19%
投资活动现金流入小计	476,091,773.77	646,055,776.08	-26.31%
投资活动现金流出小计	715,896,627.55	379,072,877.90	88.85%
投资活动产生的现金流量净额	-239,804,853.78	266,982,898.18	-189.82%
筹资活动现金流入小计	904,638,733.71	315,367,908.63	186.85%
筹资活动现金流出小计	567,144,605.50	726,754,578.46	-21.96%
筹资活动产生的现金流量净额	337,494,128.21	-411,386,669.83	186.85%
现金及现金等价物净增加额	53,225,179.12	-39,981,451.13	233.12%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- （1）经营活动产生的现金流量净额：公司本期备货导致增加；
- （2）投资活动产生的现金流量净额：公司本期收购爱科特股权导致；
- （3）筹资活动产生的现金流量净额：公司本期发行可转债导致增加；

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：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	60,049,828.22	25.34%	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得	否
公允价值变动损益	-21,452.05	-0.01%	本期交易性金融资产公允价值变动	是
资产减值	-2,077,002.00	-0.88%	本期存货跌价损失	是
营业外收入	1,483,246.31	0.63%	主要是本期政府补助	是
营业外支出	24,318,241.37	10.26%	主要是本期出口退税补缴税款	否
信用减值损失	-26,839,345.57	-11.33%	本期应收账款和其他应收款坏账损失	否
资产处置收益	51,213,205.48	21.61%	本期处置固定资产和无形资产	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		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	352,071,152.47	6.09%	298,723,369.47	6.52%	-0.43%	无重大变化
应收账款	936,868,745.37	16.21%	841,508,833.47	18.36%	-2.15%	无重大变化
存货	746,258,058.81	12.91%	476,379,295.76	10.39%	2.52%	无重大变化
投资性房地产	3,270,665.56	0.06%			0.06%	无重大变化
长期股权投资	196,470,999.08	3.40%	38,912,271.50	0.85%	2.55%	无重大变化
固定资产	391,212,742.55	6.77%	286,518,991.00	6.25%	0.52%	无重大变化
在建工程	4,011,124.00	0.07%	30,699,151.95	0.67%	-0.60%	无重大变化
短期借款	465,813,653.71	8.06%	245,016,524.12	5.34%	2.72%	无重大变化
长期借款	26,533,870.68	0.46%	29,239,383.06	0.64%	-0.18%	无重大变化

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价	计入权益的	本期计	本期	本期出售金	其他	期末数

		值变动损益	累计公允价 值变动	提的减 值	购买 金额	额	变动	
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生 金融资产)	45,031,452.05	-21,452.05				25,010,000.00		20,000,000.00
上述合计	45,031,452.05	-21,452.05				25,010,000.00		20,000,000.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	3,946,969.97	银行承兑汇票保证金、保函保证金
固定资产	77,215,528.49	用于抵押
合计	81,162,498.46	—

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
1,060,126,950.00	77,593,120.00	1,266.00%

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 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 ）
西安	微波元器件、微波天线、伺	收	562,500,000	100.00	发行	无	长	微波产	股权			否	2020年	巨潮资

恒达微波技术开发有限公司	服控制系统、雷达设备、广电设备、通讯设备(不含地面卫星接收设备)、微电子产品、机械产品、计算机软硬件及电磁兼容设备的研发、生产、销售、维修及技术咨询服;普通货物运输;货物及技术的进出口业务。	购	.00	%	股份、可转换债券、募集配套资金		期	品的研发、生产及销售,为雷达及其他微波通信系统提供配套或服务	的过户手续及工商登记已完成			01月17日	讯网 www.cn info.co m.cn, 公告编 号 2020-02 6
江苏恒达微波技术开发有限公司	电子元件、波导管材、广播电视接收设备及器材、通信传输设备制造、销售,工业自动化设备改造与技术咨询服。	收购	62,500,000.00	100.00%	发行股份、可转换债券、募集配套资金	无	长期	微波产品的研发、生产及销售,为雷达及其他微波通信系统提供配套或服务	股权的过户手续及工商登记已完成		否	2020年01月17日	巨潮资讯网 www.cn info.co m.cn, 公告编 号 2020-02 6
成都爱科科技发展有限公司	微波射频技术、设备、系统的研发、设计、生产和服	收购	282,300,000.00	30.00%	募集资金	无	长期	微波射频技术、设备、系统的研发、设计、生产和服	股权的过户手续及相关工商登记已完成		否	2021年07月13日	巨潮资讯网 www.cn info.co m.cn, 公告编 号 2020-06 2
北方雷科(安徽)科技有限公司	雷达导航技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务;卫星导航设备、频谱测量仪器、干扰场强测量仪器组装;工业控制计算机及外部设备、印刷专用设备制造;计算机软硬件加工;计算机系统服;电子产品销售。	新设	70,000,000.00	32.11%	自有资金	北京东方联星科技有限公司、合肥新经济产业发展投资有限公司、北雷众投(安徽)科技合伙企业(有限合伙)	长期	北斗导航业务	工商登记已完成		否	2020年05月06日	巨潮资讯网 www.cn info.co m.cn, 公告编 号 2020-04 7
北京雷科卓硕	技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、技术推广	新设	49,306,950.00	50.00%	自有资金	无	长期	投资	完成实缴出资		否	2020年08月03日	巨潮资讯网 www.cn

科技中心 (有限合伙)													info.com.cn, 公告编号 2020-073
北京理工睿行电子科技有限公司	软件开发; 软件服务; 应用软件服务; 计算机系统服务; 技术开发; 技术咨询。	新设	30,000,000.00	60.00%	自有资金	无	长期	智能网联业务	工商登记已完成				否
北理雷科(西安)创新孵化器有限公司	科技企业孵化管理; 企业管理; 企业营销策划; 技术开发、技术咨询、技术转让; 房屋租赁; 物业管理; 设计、制作、代理、发布广告。	收购	2,000,000.00	20.00%	自有资金	无	长期	企业管理	股权的过户手续及相关工商登记已完成				否
北京恒星箭翔科技有限公司	自然科学研究与试验发展; 工程和技术研发、试验与试制发展; 技术开发、技术咨询、技术服务、技术推广、技术转让; 软件开发; 软件咨询; 计算机系统服务; 著作权代理服务; 销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、测试设备。	收购	1,520,000.00	20.00%	自有资金	无	长期	技术开发	股权的过户手续及相关工商登记已完成				否
合计	--	--	1,060,126,950.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 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。

5、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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020年	发行可转换公司债券	38,010.61	38,010.61	38,010.61	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	--	38,010.61	38,010.61	38,010.61	0	0	0.00%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

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伍捍东等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]2468号）核准，公司向五矿证券有限公司、曾涛等16名特定投资者非公开发行人民币397,000,000.00元可转换债券，扣除与发行相关的费用后，实际募集资金净额为人民币383,077,287.75元。以上募集资金已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《验资报告》（XYZH/2020BJA200188）审验。

公司于2020年4月29日召开第六届董事会第十六次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换自有资金预先支付的现金对价及中介机构费用的议案》，同意公司使用募集资金142,852,025.95元置换预先支付的现金对价及中介机构费用的自有资金。

2020年6月15日，公司召开的第六届董事会第十八次会议审议通过了《关于将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》。公司董事会同意将剩余募集资金永久补充公司流动资金。2020年6月23日，公司将剩余募集资金及利息净收入8,154,298.90元永久性补充公司流动资金。2020年的募集资金的中介机构费用原预计为2,500万元，实际发生金额为1,689.39万元，募集资金总额38,010.61万元，募集资金最终结余810.61万元。

截止本报告期末，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	是否已变	募集资金	调整后投	本报告期	截至期末	截至期末	项目达到	本报告期	是否达到	项目可行
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

资金投向	变更项目 (含部分 变更)	承诺投资 总额	资总额 (1)	投入金额	累计投入 金额(2)	投资进度 (3)= (2)/(1)	预定可使 用状态日 期	实现的效 益	预计效益	性是否发 生重大变 化
承诺投资项目										
支付收购恒达微波 100%股权的现金对价	否	22,750.01	22,750.01	22,750.01	22,750.01	100.00%		0	不适用	否
补充上市公司及其子 公司流动资金	否	14,449.99	14,449.99	14,449.99	14,449.99	100.00%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	37,200	37,200	37,200	37,200	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用										
补充流动资金（如有）	--	810.61	810.61	810.61	810.61		--	--	--	--
超募资金投向小计	--	810.61	810.61	810.61	810.61	--	--	0	--	--
合计	--	38,010.61	38,010.61	38,010.61	38,010.61	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预 计收益的情况和原因 （分具体项目）	不适用									
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 公司于 2020 年 4 月 29 日召开第六届董事会第十六次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换自有资金预先支付的现金对价及中介机构费用的议案》，同意公司使用募集资金 142,852,025.95 元置换预先支付的现金对价及中介机构费用的自有资金，其中置换预先向西安恒达微波技术开发有限公司 7 位股东及江苏恒达微波技术开发有限公司 2 位股东垫付募集资金项目的自筹资金 140,587,875.00 元；置换预先用于支付律师费用的自筹资金 377,358.49 元、置换预先用于支付审计费用的自筹资金 943,396.23 元、置换预先用于支付资产评估费用的自筹资金 943,396.23 元。									
用闲置募集资金暂时 补充流动资金情况	适用 2020 年 6 月 15 日，公司召开的第六届董事会第十八次会议审议通过了《关于将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》。公司董事会同意将剩余募集资金永久补充公司流动资金。2020 年 6 月 23 日，公司将剩余募集资金及利息净收入 8,154,298.90 元永久性补充公司流动资金，并于 2020 年 6 月 23									

	日办理完成北京银行股份有限公司惠新支行开立募集资金专户（20000031499800033636628）的注销手续。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	本次交易的中介机构费用原预计为 2,500 万元，实际发生金额为 1,689.39 万元，募集资金最终结余 810.61 万元。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2020 年 6 月 30 日，2020 年发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金所募集的配套资金已全部使用完毕。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用。

（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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响（注 3）	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系（适用关联交易情形）	所涉及的资产是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
北方雷科（安徽）科技有限公司	无形资产	2020 年 7 月 28 日	7,029		出售事项是《关于北方雷科（安徽）科技有限公司的投资协议》的约定条款，不会对公司的经营成果产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情况。		资产评估价格	是	公司全资子公司理工雷科持有交易对方北方雷科 32.11% 股权，交易对方为公司关联法人。	是	是	是	2020 年 07 月 20 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号 2020-068

2、出售重大股权情况

√ 适用 □ 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
苏州博海众百企业管理合伙企业(有限合伙)	公司全资子公司理工雷科持有的苏州博海创业微系统有限公司 35% 股权	2020 年 11 月 16 日	12,425		本次出售股权资产将有助于优化公司产业结构,集中人力及资金加大向公司核心业务板块的投入,符合公司目前实际经营需要,本次资产出售不存在损害公司及股东利益的情况。股权转让后,苏州博海不再纳入公司合并范围。		资产评估价格	否	不适用	是	是	2020 年 11 月 17 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn,公告编号 2020-103

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: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。	377,900,000.00	1,930,121,143.39	1,037,708,230.73	570,257,501.87	188,320,480.31	145,095,231.78
北京理工雷科雷达技术研究院有限公司	子公司	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。	75,000,000.00	99,699,487.41	-148,983,848.58	65,559,775.69	-40,167,584.85	-39,811,182.77
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	276,000,000.00	861,797,818.58	621,578,190.92	345,361,567.14	68,024,543.92	61,033,771.20

		产、销售和服务。						
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、生产和销售和服务。	30,000,000.00	410,213,926.27	301,779,782.44	186,126,470.29	56,746,174.60	50,271,998.28
西安恒达微波技术开发有限公司	子公司	专业从事微波天线、微波有源及无源器件、微波系统的设计、开发和生产	32,800,000.00	351,393,970.13	298,758,380.73	163,109,648.73	62,510,782.78	55,393,693.40

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
西安恒达微波技术开发有限公司&江苏恒达微波技术开发有限公司	收购	公司通过收购恒达微波拓展了主营业务，对公司的盈利能力提高有明显推动作用。

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

1、所属行业

公司主要业务包括雷达系统、智能控制、卫星及应用、安全存储、智能网联五大业务群。根据中国证监会颁布并实施的《上市公司行业分类指引》，公司属于制造业中的“计算机、通信和其他电子设备制造业”行业。

2、行业主要的产业形势

军品行业：

2021 年国防开支预算增长 6.8%，从历史上，国防开支预算始终保持了 GDP 增速以上的增速。进入了“十四五”的周期，装备批量列装是“十四五”的主旋律，在批量的推动下产业格局将保持稳定增长节奏。在当前的地缘政治背景下，我国多次强调军队的现代化建设，改善国防力量与经济实力不匹配的矛盾。未来中长期内，军工行业仍是我国国家综合实力的薄弱环节，会持续获得国家的大力支持和发展的。展望“十四五”军工行业武器装备建设有望迎来大发展，行业变化主要体现在：

- （1）武器装备建设保持增长态势，新型装备将加速列装；
- （2）从重研发轻生产到研发生产齐头并进；
- （3）随着批量化的进行装备，产品成本将有优化空间；
- （4）行业经营环境改善等。

民品行业：

结合公司在智能网联业务的关注点，新基建和智能驾驶、智能交通等行业发展前景广阔。2020年3月，国家为在结束新冠病毒疫情后进一步加快经济发展，提出加快推进国家规划已明确的重大工程和基础设施

建设，加大新型基础设施建设进度，简称“新基建”。“新基建”主要包括七大领域：5G 基建、特高压/电力物联网、高铁/轨道交通、新能源汽车/充电桩、云计算/数据中心、人工智能、工业互联网。其中，5G 基建、云计算/数据中心、人工智能的发展都将对车路协同的发展给予明显支持。

《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要（草案）》中，“智能交通”是关键词之一。部署了“发展自动驾驶和车路协同的出行服务”“推广公路智能管理、交通信号联动、公交优先通行控制”“构建基于5G的应用场景和产业生态，在智能交通、智慧物流等重点领域开展试点示范”等任务。

（二）未来发展战略

未来公司仍将继续秉承“创新引领 融合发展”的战略，充分整合资源、挖掘平台潜力；加强业务协同、提升平台能力；坚持聚焦主业、创新发展、注重质量的原则，融合现有业务整合资源，逐渐做大做强主业。在军品行业与民品行业采取针对性策略：在军品行业继续进行“聚焦”战略，强化核心优势，保持行业优势地位；在民品行业不断进行高科技技术成果转移，结合国民经济的热点领域大力拓展新市场，不断升级产品体系。

在军品市场，公司将配合国家新时代中国国防和军队建设的战略目标，助力装备升级换代，强化核心技术研发。面向“十四五”新的五年周期，保持公司在雷达系统、智能控制、卫星应用、安全存储领域的技术优势。

在民品市场，依托于公司在雷达系统、卫星领域的技术积累提供面向各个行业的产品和服务，结合国家的新基建战略，以智能网联业务为主面向民用市场不断拓展，智能网联业务群在智慧城市、智慧交通、智能矿山、智能汽车等行业应用前景广泛，公司将加强在此领域布局；基于自主可控的安全存储对于重点行业大数据领域有着潜在的市场，公司将凭借技术特点拓展市场；将毫米波雷达的优势技术应用到毫米波5G领域和卫星互联网领域，保持新的业务增长点。

（三）2021年经营计划

2021是中国共产党建党100周年，是“十四五”开局、后疫情元年。更是全面建设社会主义现代化国家新征程开启之年，也是国防和军队现代化新“三步走”起步之年。在军品市场上，将是国防建设由提“质”转入上“量”的转折之年。公司将抓住这一承上启下的关键期，不断强化质量和提升生产效率，力争业绩有所突破。在民品市场上，疫情后经济发展的恢复期，结合国家在新基建、交通强国建设等战略布局以及拉动性举措，为公司拓展业务提供了切入机遇。

为实现公司的战略目标，重点做好以下工作：

1、继续加强对外合作，军民两个市场稳步发展

公司将持续深入与军工集团的合作，充分发挥合作双方的核心优势，实现共赢；在民用方面，充分利用公司技术优势，进一步深入新兴领域的供货商，与制造业巨头企业展开合作，互惠互利，共同发展。

2、强化内部整合，提升业务能力

随着前期收购的几家子公司对赌期结束，公司将加速各个子公司的业务整合，发挥协同优势。并且，伴随新近收购的恒达微波公司，将进一步加强在相关业务能力整合。将各家子公司的业务能力、核心技术等按照技术、市场等领域统筹考虑。

3、进一步加强异地布局

公司将进一步加强各地产业布局，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

2021年公司在条件具备的情况下，仍将会通过收购兼并、对外投资等方式整合产业链上的相关技术，为公司快速发展奠定了坚实基础。

5、军品行业提前布局，为跨越式发展奠定基础

在军品市场，2021年作为“十四五”的开局之年，在军品行业力争提前布局，为新周期实现跨越式发展打下坚实基础，积极参与新周期的科研性布局类项目，大力推动科研成果的装备转化，为新周期寻找项目机会，力争在新周期业务发展上台阶。

6、民品行业稳步发展

在民品市场，通过强化技术研发、内部管理和市场拓展，稳步推进市场工作。将民品业务匹配国家新基建带来的业务增长机会，抓着市场热点机会。

（四）主要风险因素

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双方在技术研发、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双方在企业文化、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。但是由于双方在企业文化、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，努力提高研发人员成就感和归属感。上述激励制度对稳定核心技术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。

4、国际环境及疫情风险

国际环境变化以及疫情不确定性，对公司经营在资金、市场开拓、供应链、外贸业务以及生产等方面都造成了一定风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司自上市以来，在兼顾公司可持续发展的前提下，历来重视投资者回报。公司根据中国证监会的相关要求对《公司章程》中关于利润分配政策的部分条款作出修改，对现金分红政策进行了进一步的细化，并先后制定了《公司未来三年股东回报规划（2012-2014）》《公司未来三年股东回报规划（2015-2017）》《公司未来三年（2020-2022 年）股东分红回报规划》，明确了利润分配原则、利润分配的方式、现金分红的条件、现金分红的比例、分配股票股利的条件、分配股票股利的最低比例、利润分配的决策程序、有关利润分配的信息披露事项等。公司严格按照《公司章程》的规定，实施利润分配政策，强化回报股东意识，满足股东的合理投资回报和公司长远发展的要求。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

- 1、2018年度分配方案：公司不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。
- 2、2019年度分配预案：公司不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。
- 3、2020年度分配预案：公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2020 年	0.00	172,355,303.21	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2019 年	0.00	136,538,930.28	0.00%	107,842,249.64	78.98%	107,842,249.64	78.98%

2018 年	0.00	136,277,594.00	0.00%	152,665,058.67	112.03%	152,665,058.67	112.03%
--------	------	----------------	-------	----------------	---------	----------------	---------

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

√ 适用 □ 不适用

报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
保证公司正常经营和长远发展	用于公司正常经营和长远发展

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

□ 适用 √ 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、承诺事项履行情况

1、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尚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	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	履行完毕
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	2015年10月09日	长期	履行完毕

			<p>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。</p>			
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	<p>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。</p>	2015年10月09日	长期	履行完毕	
刘升	股份限售承诺	<p>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；</p>	2016年08月04日	4年	履行完毕	

			3、若奇维科技 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。			
刘升;乔华;罗军;刘晓东;杨哲;孟庆飏;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	
安增权;程丽;魏茂华;伍捍东	股份限售承诺	1、以持有标的资产股权认购而取得的雷科防务股份，自股份发行结束之日起 12 个月内不得转让；2、若标的资产 2019 年实际净利润不低于承诺净利润，或者标的资产 2019 年实际净利润低于承诺净利润，但已履行完毕业绩补偿义务，以持有标的资产股权认购而取得的雷科防务股份的 40%，在扣除已补偿股份（若有）的数量后，自股份发行结束之日起十二个月后（与 2019 年审计报告签署日孰后）可以解锁；3、若标的资产 2019 年、2020 年累计实际净利润不低于累计承诺净利润，或者标的资产 2019 年、2020 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，以持有标的资产股权认购而取得的雷科防务股份的累计 70%，在扣除已补偿股份（若有）的数量后，自股份发行结束之日起二十四个月后（与 2020 年审计报告签署日孰后）可以解锁；4、以持有标的资产股权认购而取得的雷科防务全部剩余股份数量，在扣除已补偿股份（若有）的数量后，自股份发行结束之日起三十六个月后（与 2021 年审计报告签署日孰后）可以解锁；5、在本次交易业绩承诺期间内，针	2020 年 02 月 28 日	1 年	履行中	

			对在本次交易中所获得的雷科防务股份，不设定质押或其他任何第三方权利。			
安增权;程丽;魏茂华;伍捍东; 西安伴恒管理咨询合伙企业 (有限合伙);西安辅恒管理咨 询合伙企业(有限合伙);西安 拥恒管理咨询合伙企业(有限 合伙)	业绩承诺及 补偿安排		2019年、2020年、2021年标的公司(含西安恒 达及江苏恒达,模拟合并)净利润承诺数分别不 低于4,000万元、5,200万元、6,500万元。双方 约定,业绩承诺期内,在利润考核过程中剔除因 对西安恒达、江苏恒达高管团队及核心技术团队 实施股权激励产生的股份支付费用的影响,即以 股份支付费用确认前的实际净利润与承诺利润 进行对比并考核,不考虑西安恒达、江苏恒达实 施股权激励产生的股份支付费用对业绩承诺及 利润考核的影响。标的公司2019年至2021年各 会计年度的净利润,以经上市公司聘请具有证券 从业资质的会计师事务所出具的专项审计报告 为准。	2019 年01 月01 日	3 年	履 行 中
安增权;北京科雷投资管理中 心(有限合伙);北京雷科投资 管理中心(有限合伙);北京雷 科众投科技发展有限公司(有限合 伙);程丽;高立宁;韩周安;刘峰; 刘升;魏茂华;伍捍东;西安伴恒 管理咨询合伙企业(有限合 伙);西安辅恒管理咨询合伙企 业(有限合伙);西安拥恒管理 咨询合伙企业(有限合伙)	关于同业竞 争、关联交 易、资金占用 方面的承诺		本人/本企业及控制的其他企业将尽量避免与上 市公司发生关联交易;对于确有必要且无法回避 的关联交易,均按照公平、公允和等价有偿的原 则进行,交易价格按市场公认的合理价格确定, 并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行 交易审批程序及信息披露义务,切实保护发行人 及中小股东利益。本人/本企业保证严格遵守中国 证券监督管理委员会、深圳证券交易所有关规章 等规范性法律文件及《公司章程》等的规定,依 照合法程序,与其他股东一样平等行使股东权 利、履行股东义务,不利用股东的地位谋取不当 的利益,不损害上市公司及其他股东的合法权 益。1、本人/本企业及所实际控制或施加重大影 响的其他企业将尽可能减少与上市公司、恒达微 波及其下属公司的关联交易,若发生必要且不可 避免的关联交易,本人/本企业及所实际控制或施 加重大影响的其他企业将与上市公司、恒达微波 及其下属公司按照公平、公允、等价有偿等原则 依法签订协议,履行法定程序,并将按照有关法 律法规和《公司章程》等内控制度规定履行信 息披露义务及相关内部决策、报批程序,关联交 易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同 或相似交易时的价格确定,保证关联交易价格具 有公允性,亦不利用该等交易从事任何损害上 市公司及上市公司其他股东的合法权益的行为。2、 本人/本企业及所实际控制或施加重大影响的其他 企业将杜绝非法占用上市公司、恒达微波的资 金、资产的行为,在任何情况下,不要求上市公 司、恒达微波向本人/本企业及所实际控制或施加	2019 年08 月15 日	长 期	履 行 中

			重大影响的其他企业提供任何形式的担保。3、本人/本企业将依照上市公司章程的规定参加股东大会，平等地行使相应权利，承担相应义务，不利用股东地位谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移上市公司、恒达微波及其下属公司的资金、利润，保证不损害上市公司其他股东的合法权益。本人/本企业保证严格履行上述承诺，如出现因本人/本企业及本人/本企业实际控制或施加重大影响的其他企业违反上述承诺而导致上市公司的权益受到损害的情况，本人/本企业将依法承担相应的赔偿责任。			
	安增权;北京科雷投资管理中心(有限合伙);北京雷科投资管理中心(有限合伙);北京雷科众投科技发展有限公司(有限合伙);程丽;高立宁;韩周安;江苏恒达微波技术开发有限公司;刘峰;刘升;魏茂华;伍捍东;西安伴恒管理咨询合伙企业(有限合伙);西安辅恒管理咨询合伙企业(有限合伙);西安恒达微波技术开发有限公司;西安拥恒管理咨询合伙企业(有限合伙)	其他承诺	本人/本公司将致力于保证上市公司继续保持中国证监会对上市公司独立性的相关要求和规定,包括但不限于继续保持上市公司在资产、人员、财务、机构及业务等方面与本人/本公司以及相关关联人的独立性。本公司资产完整、人员独立、财务独立、机构独立及业务独立,且本次重组完成后不会对上市公司的独立性造成影响,本次交易不会使上市公司在独立性方面存在严重缺陷。本人/本企业不会因本次交易完成后持有上市公司股份而损害上市公司的独立性,在资产、人员、财务、机构和业务上继续与上市公司保持五分开原则,并严格遵守中国证券监督管理委员会关于上市公司独立性的相关规定,不违规利用上市公司提供担保,不违规占用上市公司资金,保持并维护上市公司的独立性,维护上市公司其他股东的合法权益。	2019年08月15日	6个月	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京和聚投资管理有限公司;博时基金管理有限公司;财通基金管理有限公司;长城国瑞证券有限公司;东营玲珑金山股权投资基金(有限合伙);董卫国;南方天辰(北京)投资管理有限公司-南方天辰景晟4期私募证券投资基金;申万宏源证券有限公司;西藏禹泽投资管理有限公司;曾涛;中国国际金融股份有限公司	股份限售承诺	本次认购雷科防务的股票上市之日起6个月内不得进行流动转让。	2021年02月23日	6个月	履行中
	北京和聚投资管理有限公司-和聚定增组合私募投资基金4期;财通基金-董卫国-财通基金玉泉908号单一资产管理计划;财通基金-含德盛世9号定增	其他承诺	本次认购的可转债自发行结束之日起6个月内不得转让	2020年05月26日	6个月	履行完毕

	投资私募基金-财通基金玉泉975号单一资产;财通基金-韩波-财通基金安吉92号单一资产管理计划;陈亮;邓跃辉;第一创业证券—兴业银行—证券行业支持民企发展系列之第一创业3;广东天创私募证券投资基金管理有限公司-天创水电主题投资基金;卢峰;蔷薇资本有限公司;上海睿亿投资发展中心(有限合伙);上海通怡投资管理有限公司—通怡红袖1号私募基金;上海通怡投资管理有限公司—通怡青柠私募基金;上海迎水投资管理有限公司-迎水汇金2号私募证券投资基金;上海迎水投资管理有限公司-迎水绿洲4号私募证券投资基金;申万宏源证券有限公司;五矿证券有限公司;曾涛					
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	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
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。					

2、公司资产或项目存在盈利预测,且报告期仍处在盈利预测期间,公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩 (万元)	当期实际业绩 (万元)	未达预测的原因 (如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
西安恒达微波技术开发有限公司、江苏恒达微波技术开发有限公司	2019年01月01日	2021年12月31日	5,200	5,669.05	不适用	2020年02月26日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 公告编号 2020-013

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年7月，财政部修订发布了《企业会计准则第14号——收入》（财会〔2017〕22号，以下简称“新收入准则”），要求在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表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。根据上述文件的要求，公司自2020年1月1日起执行新收入准则。	相关会计政策变更已经公司第六届董事会第十六次会议批准。	注①

①受重要影响的报表项目名称和金额的说明：

关于2020年（首次）起执行新收入准则的变化，执行当年调整年初财务报表相关项目情况如下：

受影响的项目	2019年12月31日（2019年1-12月）	2020年1月1日

	调整前	调整金额	调整后	调整前	调整金额	调整后
负债						
其中：预收款项	115,234,212.85		115,234,212.85	115,234,212.85	-115,185,712.85	48,500.00
合同负债					102,238,316.61	102,238,316.61
其他流动负债					12,947,396.24	12,947,396.24

2.重要会计估计变更

本公司本报告期不存在会计估计变更。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

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、理工雷科电子（天津）有限公司、理工雷科电子（西安）有限公司、北京理工睿行电子科技有限公司、重庆睿行电子科技有限公司、西安奇维科技有限公司、北京北方奇维电子科技有限公司、西安鼎拓科芯电子有限公司、北京理工雷科雷达技术研究院有限公司、雷科防务（西安）控制技术研究院、成都爱科特科技发展有限公司、成都派奥科技有限公司、西安恒达微波技术开发有限公司、江苏恒达微波技术开发有限公司、北理雷科（西安）创新孵化器有限公司等15家孙子公司和北京雷科卓硕科技中心（有限合伙）1家合伙企业。与上年相比，本年因投资设立增加北京理工睿行电子科技有限公司、重庆睿行电子科技有限公司、北京雷科卓硕科技中心（有限合伙）等3家；因资产购买增加西安恒达微波技术开发有限公司、江苏恒达微波技术开发有限公司等2家公司；因转让股权丧失对孙公司苏州博海创业微系统有限公司的控制权而减少1家。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	徐伟东、肖毅
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

2020年度，公司因发行股份、可转换债券及支付现金购买资产并募集配套资金项目，聘请中信建投证券股份有限公司为独立财务顾问，财务顾问主办人为杜鹏飞、朱李岑、王志宇。

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、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。

十二、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。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
江苏雷科防务科技股份有限公司	其他	公司于2020年1月10日收到中国证券监督管理委员会江苏监管局下发的《关于对江苏雷科防务科技股份有限公司采取责令改正措施的决定》（[2020]1号），对公司商誉减值测试工作不审慎和信息披露工作及时性存在缺陷事项，采取责令改正的监督管理措施。公司2018年年度报告的合并财务报表项目注释13中，“包含商誉的资产组账面价值”数据披露存在差错。同时公司未能及时更正上述数据。	其他	公司的上述行为，造成相关定期报告披露信息不准确、不及时，违反了《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第40号）第二条关于信息披露准确性、及时性的规定。按照《上市公司信息披露管理办法》第五十九条的规定，决定对公司采取责令改正的监督管理措施。公司应当切实整改，避免复核工作流于形式，依据相关规定做好信息披露工作，并于收到本决定书之日起30日内报送整改报告。	2020年01月11日	关于收到中国证券监督管理委员会江苏监管局行政监管措施决定书公告（公告编号：2020-003）

整改情况说明

适用 不适用

按照《企业会计准则第28号—会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号—财务信息的更正及相关披露》的相关规定，公司对2018年年度报告附注财务报表商誉注释中“包含商誉的资产组账面价值”数据进行了更正，上述更正内容不影响公司编制的财务报表数据。

公司将严格按照相关要求，切实整改，并在规定时间内报送整改报告。公司将加大内控治理力度，组织和督促相关人员认真学习相关法律法规和规范性文件，履行勤勉尽责义务，不断提高规范运作意识和信息披露质量，切实维护全体股东权益。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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

2021年限制性股票激励计划

1、为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司董事、高级管理人员及核心技术（业务）骨干的积极性，提升公司的核心竞争力，公司于2021年3月17日召开了第六届董事会第二十八会议及第六届监事会第二十次会议，审议通过了《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案。

2、2021年4月2日，公司召开2021年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案。

3、本次激励计划拟向激励对象授予权益总计4,000万股（第一类限制性股票及第二类限制性股票），占本激励计划首次公告时雷科防务股本总额125,452.1674万股的3.19%。

其中，第一类限制性股票2,650万股，占本激励计划首次公告时雷科防务股本总额125,452.1674万股的2.11%。第一类限制性股票首次授予2,400万股，占授予权益总数的90.57%；预留限制性股票250万股，占授予权益总数的9.43%。

第二类限制性股票1,350万股，占本激励计划首次公告时雷科防务股本总额125,452.1674万股的1.08%。第二类限制性股票首次授予1,200万股，占授予权益总数的88.89%；预留限制性股票150万股，占授予权益总数的11.11%。

4、本计划第一类限制性股票的授予价格为3.16元/股，第二类限制性股票的授予价格为2元/股。

5、首次拟授予激励对象600人；授予日期尚需董事会审议确定。

十六、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	占同类交易金额	获批的交易额度（万	是否超过获批	关联交易结算	可获得的同类交易市	披露日期	披露索引

						(万 元)	额 的 比 例	元)	额 度	方 式	价		
尧云科技(西安)有限公司	母公司的联营企业	购销商品、提供和接受劳务	采购商品	市场	1,361.11	1,361.11		2,000	否	现金	1,361.11	2020年05月06日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号 2020-045
苏州理工雷科传感技术有限公司	子公司的联营企业	购销商品、提供和接受劳务	采购商品	市场	247.79	247.79		1,400	否	现金	247.79	2020年05月06日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号 2020-045
华芯安戎科技(北京)有限公司	子公司的联营企业	购销商品、提供和接受劳务	采购商品	市场	180.00	180		180	否	现金	180.00		
北京苏雷传感技术有限公司	子公司的联营企业	购销商品、提供和接受劳务	采购商品	市场	361.80	361.8			否	现金	361.80	2020年05月06日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号 2020-045
北京鲸鲨软件科技有限公司	子公司的联营企业	购销商品、提供和接受劳务	采购商品	市场	122.62	122.62		122.62	否	现金	122.62		
奥瑞思智能科技有限公司(天津)有限公司	子公司的联营企业	购销商品、提供和接受劳务	采购商品	市场	182.54	182.54		1,000	否	现金	182.54	2020年05月06日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号 2020-045
尧云科技(西安)有限公司北京分公司	母公司的联营企业	购销商品、提供和接受劳务	采购商品	市场	127.55	127.55			否	现金	127.55	2020年05月06日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号 2020-045
雷科汇能(北京)科技有限	子公司的联营	购销商品、提供	采购商品	市场	257.09	257.09		257.09	否	现金	257.09		

公司	企业	和接受劳务											
北方雷科(安徽)科技有限公司	子公司的联营企业	购销商品、提供和接受劳务	采购商品	市场	27.36	27.36		1,900	否	现金	27.36	2020年07月20日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号 2020-069
理工雷科智途(北京)科技有限公司	子公司的联营企业	购销商品、提供和接受劳务	采购商品	市场	44.28	44.28		44.28	否	现金	44.28		
苏州理工雷科传感技术有限公司	子公司的联营企业	购销商品、提供和接受劳务	销售货物及技术	市场	318.60	318.6			否	现金	318.60	2020年05月06日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号 2020-045
尧云科技(西安)有限公司	母公司的联营企业	购销商品、提供和接受劳务	销售货物及技术	市场	204.30	204.3			否	现金	204.30	2020年05月06日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号 2020-045
尧云科技(西安)有限公司	母公司的联营企业	购销商品、提供和接受劳务	出售固定资产/无形资产	市场	400.00	400			否	现金	400.00	2020年05月06日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号 2020-045
理工雷科智途(北京)科技有限公司	子公司的联营企业	购销商品、提供和接受劳务	销售货物	市场	8.40	8.4		8.4	否	现金	8.40		
奥瑞思智能科技有限公司(天津)有限公司	子公司的联营企业	购销商品、提供和接受劳务	销售货物	市场	2.53	2.53			否	现金	2.53	2020年05月06日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号 2020-045
西安优来测科技有限公司	子公司的联营企业	购销商品、提供	销售货物	市场	1.42	1.42		1.42	否	现金	1.42		

司	企业	和接受劳务											
尧云科技（西安）有限公司	母公司的联营企业	关联租赁	出租办公楼	市场	22.01	22.01			否	现金	22.01	2020年05月06日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号 2020-045
奥瑞思智能科技有限公司（天津）有限公司	子公司的联营企业	关联租赁	出租办公楼	市场	1.02	1.02			否	现金	1.02	2020年05月06日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号 2020-045
尧云科技（西安）有限公司	母公司的联营企业	关联租赁	出租办公楼	市场	66.50	66.5			否	现金	66.50	2020年05月06日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号 2020-045
雷智数系统技术（西安）有限公司	母公司的联营企业	关联租赁	出租办公楼	市场	7.16	7.16		7.16	否	现金	7.16		
合计				--	--	3,944.08	--	6,920.97	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
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）				<p>1、公司 2020 年 4 月 29 日召开第六届董事会第十六次会议，审议通过《关于公司 2020 年日常关联交易预计的议案》。2020 年度，公司预计与西安奥瑞思智能科技有限公司发生日常交易 1000 万元，与尧云科技（西安）有限公司发生日常交易 2000 万元，与苏州理工雷科传感技术有限公司发生日常交易 1400 万元。具体见公司 2020 年 4 月 30 日在巨潮资讯网上披露的《关于 2020 年日常关联交易预计的公告》（公告编号 2020-035）和 2020 年 5 月 6 号披露的《关于 2020 年日常关联交易预计的补充公告》（公告编号 2020-045）。</p> <p>2020 年度，公司与西安奥瑞思智能科技有限公司实际发生日常关联交易 184 万元，未超过审议额度；与苏州理工雷科传感技术有限公司发生日常关联交易 928 万元，未超过审议额度；与尧云科技（西安）有限公司发生日常关联交易 2181 万元，超过年初预计额度 181 万元，超出部分额度已经公司 2021 年 4 月 19 日召开的第六届第二十九次董事会审议通过。</p> <p>2、2020 年 7 月 18 日，公司第六届董事会第二十次会议审议通过《关于增加公司 2020 年日常关联交易预计的议案》，2020 年度预计与北方雷科（安徽）科技有限公司发生日常交易 1900 万元。具体见公司 2020 年 7 月 20 日在巨潮资讯网上披露的《关于增加 2020 年日常关联交易预计的公告》。</p>									

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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
韩周安	公司持股 5% 以上股东、董事、高级管理人员	收购股权	收购成都爱科特 30% 股权	资产评估价格	28,230	28,230	28,230	现金	0	2020 年 07 月 13 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号 2020-062
北方雷科（安徽）科技有限公司	子公司的联营企业	出售资产	无形资产转让	资产评估价格	7,029	7,029	7,029	现金	0	2020 年 07 月 20 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号 2020-068
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				<p>1、收购成都爱科特 30% 股权完成后，公司持有成都爱科特 100% 股权，公司军工业务板块进一步强化，公司与爱科特的关系更加紧密，有利于提高子公司决策效率、优化决策流程、提高整合协同效应，符合公司业务发展战略目标。本次收购将使得公司在雷达系统及卫星应用领域的纵向一体化程度显著增强，补齐公司业务短板，进一步完善公司产业链。</p> <p>2、公司于 2020 年 4 月 30 日召开的第六届董事会第十七次会议审议通过《关于公司全资子公司与北京东方联星科技有限公司、合肥新经济产业发展投资有限公司及北雷众投（安徽）科技合伙企业（有限合伙）合作设立公司的议案》。公司于同日已与相关各方签署了《关于北方雷科（安徽）科技有限公司的投资协议》及其补充协议。公司向北方雷科出售无形资产的关联交易的主要目的是完成该补充协议中双方相关的约定。公司与东方联星、合肥新投及北雷众投合作设立北方雷科，是各方优势互补、共同面向未来、布局北斗导航业务市场的重大战略举措。本次关联交易不会对公司的经营成果产生重大影响，不存在损害上市公司及股东利益的情形。</p>							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

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。

十七、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

公司及其子公司对外担保情况（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	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	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	2020年05月27日	8,000	2020年04月08日	8,000	连带责任保证	2022年4月7日	否	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2020年05月27日	6,000	2019年12月26日	6,000	连带责任保证	2020年12月26日	是	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2020年05月27日	8,000	2020年06月12日	8,000	连带责任保证	2021年6月11日	否	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2020年05月27日	5,000	2020年01月14日	5,000	连带责任保证	2020年12月5日	是	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2020年05月27日	3,000	2020年07月10日	3,000	连带责任保证	2021年5月26日	否	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2020年05月27日	10,000	2020年07月16日	10,000	连带责任保证	2021年6月30日	否	否
理工雷科电子（天津）有限公司	2020年05月27日	1,000	2020年09月07日	1,000	连带责任保证	2022年9月6日	否	否
西安奇维科技有限公司	2020年05月27日	3,000	2020年05月29日	3,000	连带责任保证	2021年1月3日	否	否
西安奇维科技有限公司	2020年05月27日	3,000	2020年09月14日	3,000	连带责任保证	2021年9月13日	否	否
西安奇维科技有限公司	2020年05月27日	5,000	2020年11月23日	5,000	连带责任保证	2021年11月5日	否	否
西安奇维科技有限公司	2020年05月27日	4,000	2020年08月10日	4,000	连带责任保证	2021年5月26日	否	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2020年05月27日	1,650	2019年06月11日	1,650	连带责任保证	2029年6月10日	否	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2020年05月27日	1,650	2019年06月11日	1,650	连带责任保证	2029年6月10日	否	否
成都爱科特科技发展有限公司	2020年05月27日	4,000	2020年11月18日	4,000	连带责任保证	2021年10月8日	否	否
苏州博海创业微系统有限公司	2020年05月27日	1,000	2020年06月02日	1,000	连带责任保证	2021年6月1日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			100,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				64,300
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）				53,300
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	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）				64,300
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）				53,300
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				13.11%				
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				

采用复合方式担保的具体情况说明

（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、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

雷科防务在经营管理过程中遵纪守法，诚信经营，依法照章纳税，无违法违规和环保、安全责任等事故发生。2020年面对突如其来的新冠肺炎疫情，公司严格按照国家和各级政府的相关规定，成立疫情防控领导小组，坚决执行所在地方政府指令，做好员工防疫工作。疫情平稳后，积极响应国家复产复工的号召，有条不紊地开展各项经营工作，很好地履行了企业的应尽责任。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

认真贯彻落实习近平总书记扶贫开发重要战略思想，切实履行政治责任和社会责任，依据扶贫对象的现状做需求化的精准帮扶。

(2) 年度精准扶贫概要

公司参加陕西省融办组织的“2019年陕西省国防科技工业系统脱贫攻坚推进会”活动，实地考察了农场、加工厂等，并和汉中市略阳县金家河镇黄家沟村扶贫互助合作社签订了30万元的消费扶贫协议，并在2020年1月完成采购额16.78万元。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	16.78
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	16.78

9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

2021年完成与略阳县金家河镇黄家沟村扶贫互助合作社签订的消费扶贫协议（剩余6万元）。

3、环境保护相关的情况

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

是 否

不适用

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。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

（一）2020年非公开发行A股股票

2020年7月10日，公司召开了第六届董事会第十九次会议，审议通过《关于公司符合非公开发行A股股票条件的议案》、《关于公司2020年非公开发行A股股票方案的议案》等议案。2020年7月28日，公司依照法定程序召开了2020年第三次临时股东大会，审议通过了上述议案。2020年8月27日，公司本次非公开发行股票申请获得中国证监会受理。2020年11月9日，中国证监会发行审核委员会审核通过了发行人本次非公开发行股票的申请。2020年11月18日，中国证券监督管理委员会出具《关于核准江苏雷科防务科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]3156号）核准了公司2020年非公开发行股票事宜。

2021年2月22日公司完成向博时基金管理有限公司、南方天辰景晟4期私募证券投资基金、北京和聚投资管理有限公司-和聚定增组合私募证券投资基金4期、曾涛、财通基金管理有限公司、长城国瑞证券增益5号集合资产管理计划、申万宏源证券有限公司、董卫国、西藏禹泽投资管理有限公司-禹泽新基建私募股权投资基金、东营玲珑金山股权投资基金（有限合伙）、中国国际金融股份有限公司等11名特定对象非公开发行新增股份103,683,304股并完成股份登记上市，募集资金总额为人民币 602,399,996.24 元，扣除发行费用人民币 11,015,927.64 元（不含税，含承销及保荐费人民币 10,229,433.96 元，律师费人民币 377,358.49 元，审计及验资费人民币 160,377.36 元，资产评估费 150,943.40 元，证券登记费人民币 97,814.43 元）后，实际募集资金净额为人民币 591,384,068.60 元，其中增加股本为人民币103,683,304.00 元，增加资本公积487,700,764.60 元。本次非公开发行募集资金扣除发行费用后将用于收购爱科特剩余30%股权、毫米波雷达研发中心建设项目和补充流动资金。

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）。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2020年4月30日，公司召开了第六届董事会第十七次会议，会议审议通过了《关于公司全资子公司与北京东方联星科技有限公司、合肥新经济产业发展投资有限公司及北雷众投（安徽）科技合伙企业（有限合伙）合作设立公司的议案》。同意全资子公司理工雷科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、合肥新经济产业发展投资有限公司及北雷众投（安徽）科技合伙企业（有限合伙）合作，在合肥高新区设立公司，公司名为北方雷科（安徽）科技有限公司（以下简称“北方雷科”）。北方雷科注册资本21,800.67万元，其中理工雷科以现金出资7,000万元，占股32.11%；东方联星以其所持北京北方联星科技有限公司的100%股权出资，评估作价7,194.67万元，占股33.00%；合肥新投以现金出资5,000万元，占股22.94%；北雷众投以现金出资2,606万元，占股11.95%。具体内容详见公司于2020年5月6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《公司关于对外投资设立参股公司的公告》（公告编号2020-046）。

2、2020年7月10日，公司召开了第六届董事会第十九次会议、第六届监事会第十四次会议，会议审议通过了《关于公司收购控股子公司成都爱科特科技发展有限公司少数股东股权暨关联交易的议案》，公司独立董事出具了《关于公司第六届董事会第十九次会议相关事项的独立意见》及事前认可意见。2020年7月28日召开了2020年第三次临时股东大会审议通过该议案及相关议案，同意公司用非公开发行募集部分资金为28,230.00万元收购韩周安、韩冰和成都安鼎财富企业管理咨询中心（普通合伙）持有的成都爱科特剩余30%股权。报告期内该项收购已完成，成都爱科特已成为公司全资子公司。具体内容详见公司于2020年5月6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《关于收购控股子公司成都爱科特科技发展有限公司少数股东股权暨关联交易的公告》（公告编号2020-062）。

3、2020年11月16日，公司召开第六届第二十四次会议审议通过了《关于出售孙公司苏州博海创业微系统有限公司部分股权的议案》，公司独立董事发表了同意的独立意见。公司全资子公司理工雷科拟向苏州博海众百企业管理合伙企业（有限合伙）出售其持有的苏州博海35%股权资产，其中理工雷科出售其持有的苏州博海2%股权，理工雷科全资子公司理工雷科电子（西安）有限公司出售所持有苏州博海33%股权，交易金额12,425万元。截止报告期末本次交易已完成，公司通过全资子公司理工雷科持有苏州博海的股权从66%下降至31%，苏州博海不再纳入公司合并范围。具体内容详见公司于2020年11月17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《关于出售孙公司苏州博海创业微系统有限公司部分股权的公告》（公告编号2020-103）。

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	50,384,066	4.66%	20,681,817			37,500	20,719,317	71,103,383	6.25%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	50,384,066	4.66%	20,681,817			37,500	20,719,317	71,103,383	6.24%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	50,384,066	4.66%	20,681,817			37,500	20,719,317	71,103,383	6.24%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,030,783,384	95.34%				37,287,530	37,287,530	1,068,070,914	93.76%
1、人民币普通股	1,030,783,384	95.34%				37,287,530	37,287,530	1,068,070,914	93.76%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,081,167,450	100.00%	20,681,817			37,325,030	58,006,847	1,139,174,297	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

(1) 报告期内，公司完成发行股份、可转债及支付现金购买资产之新增股份发行上市工作。本次发行新增股份数量为20,681,817股，性质为有限售条件流通股，上市日期为2020年2月28日。本次股份发行完成后，公司总股本由1,081,167,450股变更为1,101,849,267股。

(2) 报告期内，原公司董事会秘书、副总经理刘训雨先生于2020年1月15日辞职。截至公司发布其辞职公告之日，刘训雨先生持有公司股份100,000股，其中无限售条件股份62,500股因其在任期届满前辞职变更为限售股，限售期为其辞职之日起6个月，2020年7月15日限售期满后，刘训雨先生减持了公司股份25,000股。

(3) 报告期内，公司发行的39,700万元可转换债券“雷科定02”的转股期为2020年11月26日至2026年5月25日。其中24,000万元“雷科定02”可转债（2,400,000张）于2020年12月14日转为37,325,030股无限售流通股，公司总股本由1,118,492,480股增加至1,139,174,297股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 2019年1月24日，上市公司召开第六届董事会第六次会议，审议通过《关于公司发行可转换债券、股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》等相关议案。2019年7月21日，上市公司召开第六届董事会第十次会议，审议通过了《关于<江苏雷科防务科技股份有限公司发行股份、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报告书（草案）>及其摘要的议案》等相关议案。

(2) 2019年8月14日，上市公司召开2019年第二次临时股东大会，审议通过上述相关议案。

(3) 2019年11月29日，上市公司收到中国证监会下发的《关于核准江苏雷科防务科技股份有限公司向伍捍东等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2019〕2468号），本次交易获得中国证监会核准。

股份变动的过户情况

适用 不适用

(1) 中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司已于2020年2月12日受理公司发行股份、可转债及支付现金购买资产之新增股份登记申请材料，并出具《股份登记申请受理确认书》。该次发行新增股份数量为20,681,817股，性质为有限售条件流通股，上市日期为2020年2月28日。

(2) “雷科定02”自2020年11月26日开始转股，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司已于2020年12月15日受理可转债转股，并出具《股份登记申请受理确认书》，截止报告期末，已有24,000万元“雷科定02”可转债（2,400,000张）转为37,325,030股无限售流通股。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

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	本期增加限	本期解除限	期末限售股	限售原因	解除限售日期
------	-------	-------	-------	-------	------	--------

	数	售股数	售股数	数		
伍捍东	0	12,740,454		12,740,454	对于以持有标的资产股权认购而取得的雷科防务股份做出的股份限售承诺	2021年2月28日
安增权	0	1,840,909		1,840,909	对于以持有标的资产股权认购而取得的雷科防务股份做出的股份限售承诺	2021年2月28日
魏茂华	0	5,548,182		5,548,182	对于以持有标的资产股权认购而取得的雷科防务股份做出的股份限售承诺	2021年2月28日
程丽	0	552,272		552,272	对于以持有标的资产股权认购而取得的雷科防务股份做出的股份限售承诺	2021年2月28日
刘训雨	37,500	62,500	25,000	75,000	高管锁定股，高管在任期届满前离职的，应当在其就任时确定的任期内和任期届满6个月内不得减持所持公司股份。	2021年4月11日
刘升	19,685,769	13,073,846	13,073,846	19,685,769	重大资产重组发行股份购买资产，刘升限售期48个月期满办理剩余50%股份13,073,846股的解锁。其中刘升持有的13,073,846股转为高管锁定股。	2020年8月5日
戴斌、刘峰、高立宁、韩周安	30,660,797			30,660,797	高管锁定股	按照公司董事及高级管理人员相关规定进行解锁
合计	50,384,066	33,818,163	13,098,846	71,103,383	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
雷科防务	2020年02月28日	5.5	20,681,817	2020年02月28日	20,681,817		巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	2020年02月26日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
雷科定02	2020年05月26日	100	3,970,000	2020年05月26日	3,970,000		巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	2020年05月27日
雷科定转	2020年03月13日	100	2,837,499	2020年03月13日	2,837,499		巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	2020年03月18日

其他衍生证券类

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏雷科防务科技股份有限公司向伍捍东等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2019〕2468号）核准、国防科工局批准。2020年2月28日公司向伍捍东、魏茂华、安增权、程丽发行有限售条件股份20,681,817股，该次发行后公司股份数量为1,101,849,267股；2020年3月18日公司向伍捍东、魏茂华、安增权、程丽、西安辅恒、西安伴恒、西安拥恒7名对象发行面额100元的可转债“雷科定转”2,837,499张，转股期为2021年3月13日至2026年3月12日；2020年5月26日公司向五矿证券有限公司等16名特定对象发行面额100元的可转债“雷科定02”3,970,000张，转股期为2020年11月26日至2026年5月25日，截止到本报告期末，已转股37,325,030股，公司股份总数由原来1,101,849,267股增加至1,139,174,297股。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内公司发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金计划的实施，共发行有限售条件股份20,681,817股，报告期内公司发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金计划的实施，共发行有限售条件股份20,681,817股，可转债“雷科定02”转股37,325,030股，公司股份总数由期初1,081,167,450股增加至1,139,174,297股。本次发行股份、可转换债券购买资产并募集配套资金计划的实施对公司资产及负债结构无重大影响。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	121,030	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	124,914	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比	报告期末持	报告期内增	持有有限售	持有无限	质押或冻结情况

		例	股数量	减变动情况	条件的股份数量	售条件的股份数量	股份状态	数量
华融华侨资产管理股份有限公司	境内非国有法人	2.87%	32,645,037	-66,090,326		32,645,037		
江苏雷科防务科技股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	2.41%	27,454,780			27,454,780		
刘升	境内自然人	2.30%	26,247,692		19,685,769	6,561,923	质押	8,000,000
北京雷科众投科技发展有限公司（有限合伙）	境内非国有法人	2.16%	24,582,980	-33,055,355		24,582,980		
刘峰	境内自然人	2.00%	22,788,407		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	1.49%	16,923,081	-5,607,610		16,923,081		
北京翠微集团	国有法人	1.45%	16,539,596	-59,156,504		16,539,596		
中国银行股份有限公司一泰信中小盘精选股票型证券投资基金	其他	1.28%	14,600,000	14,600,000		14,600,000		
伍捍东	境内自然人	1.12%	12,740,454	12,740,454	12,740,454			
香港中央结算有限公司	境外法人	0.84%	9,609,817	6,130,435		9,609,817		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
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，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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
华融华侨资产管理股份有限公司	32,645,037	人民币普通股	32,645,037					
江苏雷科防务科技股份有限公司回购专用证券账户	27,454,780	人民币普通股	27,454,780					
北京雷科众投科技发展有限公司（有限合伙）	24,582,980	人民币普通股	24,582,980					

北京理工资产经营有限公司	16,923,081	人民币普通股	16,923,081
北京翠微集团	16,539,596	人民币普通股	16,539,596
中国银行股份有限公司－泰信中小盘精选股票型证券投资基金	14,600,000	人民币普通股	14,600,000
香港中央结算有限公司	9,609,817	人民币普通股	9,609,817
北京理工创新高科技孵化器有限公司	7,952,244	人民币普通股	7,952,244
刘升	6,561,923	人民币普通股	6,561,923
北京雷科投资管理中心（有限合伙）	6,236,580	人民币普通股	6,236,580
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

根据《公司法》、《上市公司收购管理办法》以及《深圳证券交易所股票上市规则》的规定，公司目前股权分散，不存在单一股东或股东及其一致行动人持股比例达到50%以上，亦不存在单一股东或股东及其一致行动人实际可支配的股份表决权超过30%的情形；公司各主要股东所持有股份表决权不足以单方面审议通过或否定股东大会决议；公司不存在任何股东足以控制董事会半数以上成员的选任或足以控制董事会决议的形成，因此认定公司目前无控股股东。

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

根据《公司法》、《上市公司收购管理办法》以及《深圳证券交易所股票上市规则》的规定，公司目前股权分散，不存在单一股东或股东及其一致行动人持股比例达到50%以上，亦不存在单一股东或股东及其一致行动人实际可支配的股份表决权超过30%的情形；公司各主要股东所持有股份表决权不足以单方面审议通过或否定股东大会决议；公司不存在任何股东足以控制董事会半数以上成员的选任或足以控制董事会决议的形成。因此认定公司目前无控股股东及实际控制人。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10% 以上的股东情况

是 否

公司最终控制层面持股比例 5% 以上的股东情况

自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘峰	中国	否
刘升	中国	否
高立宁	中国	否
韩周安	中国	否
主要职业及职务	分别担任本公司董事以及总经理或副总经理、董事会秘书等	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10% 以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

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 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、转股价格历次调整情况

公司经中国证券监督管理委员会公司经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于核准江苏雷科防务科技股份有限公司向伍捍东等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2019〕2468号）核准。2020年3月13日公司向伍捍东、魏茂华、安增权、程丽、西安辅恒管理咨询合伙企业（有限合伙）、西安伴恒管理咨询合伙企业（有限合伙）、西安拥恒管理咨询合伙企业（有限合伙）发行共计2,837,499张可转换公司债券“雷科定转”（可转债代码：124007），转股期限自2021年3月15日至2026年3月12日，初始转股价格为人民币5.53元/股；2020年5月26日公司向16位特定投资者非公开发行共计3,970,000张可转换公司债券“雷科定02”（可转债代码：124012）募集配套资金39,700万，转股期限自2020年11月26日至2026年5月25日，初始转股价格为人民币6.38元/股。根据中国证监会出具的《关于核准江苏雷科防务科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2020〕3156号），公司非公开发行人民币普通股（A股）103,683,304股于2021年2月23日上市。根据《江苏雷科防务科技股份有限公司发行股份、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报告书（草案）（修订稿）》以及中国证券监督管理委员会关于可转换公司债券的有关规定，在上述发行可转换债券存续期间，若上市公司发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为，上述可转债的转股价格亦将作相应调整。综上，“雷科定转”的转股价格由初始人民币5.50元/股调整为人民币5.53元/股，“雷科定02”的转股价格由初始人民币6.43元/股调整为人民币6.38元/股；调整后的转股价格于2021年2月23日即生效。

二、累计转股情况

√ 适用 □ 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额	累计转股金额 (元)	累计转股数 (股)	转股数量占 转股开始日 前公司已发 行股份总额 的比例	尚未转股金 额(元)	未转股金额 占发行总金 额的比例
雷科定 02	2020年11月 26日	3,970,000	397,000,000. 00	240,000,000. 00	37,325,030	3.39%	157,000,000. 00	39.55%

三、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持 有可转债数 量(张)	报告期末持有可转 债金额(元)	报告期末持有可转 债占比
1	伍捍东	境内自然人	1,401,450	140,145,000.00	31.80%

2	魏茂华	境内自然人	610,300	61,030,000.00	13.85%
3	曾涛	境内自然人	500,000	50,000,000.00	11.34%
4	申万宏源证券有限公司	国有法人	300,000	30,000,000.00	6.81%
5	陈亮	境内自然人	250,000	25,000,000.00	5.67%
6	第一创业证券—兴业银行—证券行业支持民企发展系列之第一创业3号集合资产管理计划	其他	250,000	25,000,000.00	5.67%
7	西安辅恒管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	210,937	21,093,700.00	4.79%
8	安增权	境内自然人	202,500	20,250,000.00	4.59%
9	西安伴恒管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	175,781	17,578,100.00	3.99%
10	西安拥恒管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	175,781	17,578,100.00	3.99%

四、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

五、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
戴斌	董事长	现任	男	58	2015年06月25日	2021年10月16日	100,000	0	0	0	100,000
刘峰	董事、总经理	现任	男	42	2015年12月23日	2021年10月16日	22,788,407	0	0	0	22,788,407
刘升	副董事长、副总经理	现任	男	57	2016年09月26日	2021年10月16日	26,247,692	0	0	0	26,247,692
高立宁	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	现任	男	39	2015年12月23日	2021年10月16日	8,909,499	0	0	0	8,909,499
韩周安	董事、副总经理	现任	男	54	2016年09月26日	2021年10月16日	9,083,158	0	0	0	9,083,158
田有农	董事	现任	男	35	2018年10月16日	2021年10月16日					
黄辉	独立董事	离任	男	56	2015年01月23日	2020年10月21日					
刘雪琴	独立董事	离任	女	56	2015年01月23日	2021年01月31日					
刘捷	独立董事	现任	男	63	2018年10月16日	2021年10月16日					
龚国伟	独立董事	现任	男	59	2018年10月16日	2021年10月16日					
陈天明	监事会主席	现任	男	41	2016年09月25日	2021年10月16日					
黄兆兴	监事	离任	男	66	2002年12月11日	2020年01月15日					
张瑛	监事	现任	女	46	2018年01月25日	2021年10月16日					

刘训雨	副总经理、董事会秘书	离任	男	50	2007年10月08日	2020年01月15日	100,000	0	25,000	0	75,000
匡振兴	董事	离任	男	53	2018年10月16日	2020年04月17日					
朱真	董事	离任	男	33	2020年05月26日	2020年10月21日					
井文明	监事	现任	男	58	2020年05月26日	2021年10月16日					
关峻	独立董事	现任	男	54	2021年02月01日	2021年10月16日					
合计	--	--	--	--	--	--	67,228,756	0	25,000		67,203,756

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黄兆兴	监事	离任	2020年01月15日	因个人原因辞职
刘训雨	董事会秘书、副总经理	离任	2020年01月15日	因个人原因辞职
匡振兴	董事	离任	2020年04月17日	因个人原因辞职
黄辉	独立董事	离任	2020年10月21日	因个人原因辞职
刘雪琴	独立董事	任期满离任	2021年01月31日	任期满离任
朱真	董事	离任	2020年10月21日	2020年5月26日被选举为董事，2020年10月21日因个人原因辞职
高立宁	董事会秘书	聘任	2021年01月15日	聘任
井文明	监事	被选举	2020年05月26日	被选举为监事
关峻	独立董事	被选举	2021年02月01日	被选举为独立董事

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、报告期末，公司董事会成员9名，包括3名独立董事。基本情况如下：

(1) 戴斌先生，1962年5月生，中国国籍，无永久境外居留权，北京理工大学硕士研究生学历，研究员职称。本公司董事长，现任北京理工世纪科技集团有限公司董事长兼总经理、北京理工华汇智能科技有限公司董事长、北京理工水环境科学研究院有限公司董事、北理伺服（珠海）科技有限公司董事、北京理工翔科飞控技术有限公司董事、北京理工兴华新材料技术有限公司董事、北京理工创新产业信息技术研究院有限公司董事、北京理工晋西科技有限公司董事、北京理工足球俱乐部有限公司董事、北京理工光电技术研究院有限公司董事、北京理工微电科技有限公司董事、广东华锋新能源科技股份有限公司董事、北京理工导航控制科技股份有限公司董事、新疆华汇科技有限公司董事、常熟北理新材料技术有限公司董事、北京理工阻燃科技有限公司董事。

(2) 刘峰先生，1978年4月生，中国国籍，无永久境外居留权，北京理工大学博士研究生学历，北斗二代重大专项专家组专家。本公司董事、总经理，曾任北京理工大学博士生导师，曾获国家科学技术发明二等奖、军队科技进步二等奖、2012年北京市青年五四奖章、2013年度中国青年五四奖章。现任北京理工雷科电子信息技术有限公司董事长、北京理工雷科雷达技术研究院有限公司董事长兼总经理、苏州理工雷科传感技术有限公司董事长、理工雷科电子（天津）有限公司执行董事兼及经理、北京雷科众联科技有限公司执行董事及总经理、成都爱科特科技发展有限公司董事、西安奇维科技有限公司董事、西安恒达微波技术开发有限公司董事、江苏恒达微波技术开发有限公司董事、苏州博海创业微系统有限公司董事、北京未来导航科技有限公司董事。

(3) 刘升先生，1963年10月生，中国国籍，无境外永久居留权，西安电子科技大学硕士研究生学历。本公司副董事长、副总经理，曾任职于原兵器工业部第203所、陕西三秦科技发展有限公司工控部经理、陕西海泰科技发展有限公司总经理。现任西安奇维科技有限公司董事长兼总经理，兼任雷科防务（西安）控制技术研究院有限公司执行董事及兼经理、西安鼎拓科芯电子有限公司执行董事兼总经理、西安思导瑞智信息科技有限公司执行董事兼总经理、西安奥瑞思智能科技有限公司董事长、奥瑞思智能科技（天津）有限公司董事长、尧云科技（西安）有限公司董事长、北理雷科（西安）创新孵化器有限公司执行董事、西安润道智检科技有限公司董事、北京雷科众联科技有限公司监事、北京北方奇维电子科技有限公司监事。

(4) 高立宁先生，1981年5月生，中国国籍，无永久境外居留权，北京理工大学博士研究生学历。本公司董事、董事会秘书、副总经理、财务总监，曾在清华大学电子工程系做博士后研究工作，曾任北京理工大学硕士生导师，曾获国防科学技术进步二等奖。现任北京理工雷科电子信息技术有限公司董事、北京理工雷科雷达技术研究院有限公司董事、华芯安戎科技（北京）有限公司董事、苏州理工雷科传感技术有限公司董事、成都爱科特科技发展有限公司监事、理工雷科电子（天津）有限公司监事、西安恒达微波技术开发有限公司监事、江苏恒达微波技术开发有限公司监事、苏州博海创业微系统有限公司监事、深圳市金坤投资管理有限公司监事。

(5) 韩周安先生，1966年12月生，中国国籍，无永久境外居留权，电子科技大学硕士研究生学历。本公司董事、副总经理，曾担任电子科技大学副研究员，硕士生导师，现任成都爱科特科技发展有限公司董事长及总经理，成都派奥科技有限公司执行董事及经理。

(6) 田有农先生，1985年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，西南财经大学数量经济学硕士研究生学历。本公司董事，2011年就职于银泰证券有限责任公司风险控制部，2012年以来历任安华农业保险股份有限公司资产管理部投资经理、权益投资处副处长；2016年任中兵投资管理有限责任公司证券投资部业务董事；现任北京青旅中兵资产管理有限公司董事及总经理、北京厚土安华企业管理有限责任公司执行董事及总经理、北京中财永兴资产管理有限公司董事。

(7) 刘捷先生，1957年3月生，中国国籍，无永久境外居留权，教授，北京大学博士学历。本公司独立董事，现任北京理工大学珠海学院会计与金融学院教授、珠海市证金大数据研究有限公司董事长、惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司独立董事、湖北凯龙化工集团股份有限公司独立董事。先后任职于兵器工业部第674所、中国工商银行黑龙江省分行，曾任深交所高级研究员、办公室副主任、北京中心副主任、会员管理部副总监、西北中心主任、上市推广部副总监、深交所西北地区首席代表，期间曾在中国证监会机构部、福建省证券管理办公室、西安高新技术产业开发区挂职。

(8) 龚国伟先生，1961年5月生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生硕士学位，副教授、注册会计师、注册税务师职称。本公司独立董事，现任中喜会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人、北京萨尼威投资管理顾问有限公司监事、贵州麻卡文化旅游投资公司监事、渤海水业股份有限公司独立董事。现兼任北京市西城区政协委员、北京市西城区工商联执委、渤海水业股份有限公司独立董事。

(9) 关峻先生，1967年12月出生，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历。关峻先生曾就职于武汉建工集团、武汉机场综合发展总公司，2007年至今就职于北京工业大学，现任北京工业大学经济与管理学院教授，现任管理科学与工程学会副秘书长、秘书长、中国技术经济学会理事、中国系统工程学会理事，曾获北京市教育教学成果二等奖、北京市科学进步三等奖。

2、报告期末，公司监事会成员3名，包括1名职工监事。基本情况如下：

(1) 陈天明先生，1979年9月生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。本公司监事，现任北京理工雷科电子信息技术有限公司监事及副总经理、理工雷科电子（西安）有限公司监事。历任北京韦加航通科技有限公司质量管理部经理、北京理工雷科电子信息技术有限公司质量部经理、行政部经理。

(2) 井文明先生，1963年12月生，中国国籍，无境外永久居留权。本公司监事，曾就职于中国兵器工业系统工程研究所，1987年至今就职于中国兵器科学研究院，历任副处长、处长、副总工程师，现任兵器集团公司科技带头人、研究员级高级工程师，兼任国防科技工业科学技术委员会兵器领域专业组成员、教育部专业教学指导委员会（兵器类）委员，享受国务院特殊津贴。

(3) 张瑛女士，1974年3月生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。本公司监事，先后任职于北京理工大学产业总公司、北京理工先河科技发展有限公司、北京理工资产管理有限公司。现任北京理工纬铂知识产权代理有限公司董事、北京理工科技园科技发展有限公司监事。

3、高级管理人员主要工作经历

- (1) 刘峰先生，公司董事、总经理，主要工作经历详见董事介绍。
- (2) 刘升先生，公司副董事长、副总经理，主要工作经历详见董事介绍。
- (3) 高立宁先生，公司董事、董事会秘书、副总经理、财务总监，主要工作经历详见董事介绍。
- (4) 韩周安先生，公司董事、副总经理，主要工作经历详见董事介绍。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
戴斌	北京理工世纪科技集团有限公司	董事长、总经理			否
戴斌	北京理工华汇智能科技有限公司	董事长			否
戴斌	北京理工水环境科学研究院有限公司	董事			否
戴斌	北理伺服（珠海）科技有限公司	董事			否
戴斌	北京理工翔科飞控技术有限公司	董事			否
戴斌	北京理工兴华新材料技术有限公司	董事			否
戴斌	北京理工创新产业信息技术研究院有限公司	董事			否
戴斌	北京理工晋西科技有限公司	董事			否
戴斌	北京理工足球俱乐部有限公司	董事			否
戴斌	北京理工光电技术研究院有限公司	董事			否
戴斌	北京理工微电科技有限公司	董事			否
戴斌	广东华锋新能源科技股份有限公司	董事			否
戴斌	北京理工导航控制科技股份有限公司	董事			否
戴斌	新疆华汇科技有限公司	董事			否
戴斌	常熟北理新材料技术有限公司	董事			否
戴斌	北京理工阻燃科技有限公司	董事			否
刘峰	北京理工雷科电子信息技术有限公司	董事长			否
刘峰	北京理工雷科雷达技术研究院有限公司	董事长、总经理			否
刘峰	苏州理工雷科传感技术有限公司	董事长			否
刘峰	理工雷科电子（天津）有限公司	执行董事兼经理			否
刘峰	北京雷科众联科技有限公司	执行董事、总经理			否
刘峰	成都爱科特科技发展有限公司	董事			否
刘峰	西安奇维科技有限公司	董事			否
刘峰	西安恒达微波技术开发有限公司	董事			否
刘峰	江苏恒达微波技术开发有限公司	董事			否
刘峰	苏州博海创业微系统有限公司	董事			否
刘峰	北京未来导航科技有限公司	董事			否
刘升	西安奇维科技有限公司	董事长、总经理			是

刘升	雷科防务（西安）控制技术研究院有限公司	执行董事兼经理			否
刘升	西安鼎拓科芯电子有限公司	执行董事兼总经理			否
刘升	西安思导瑞智信息科技有限公司	执行董事兼总经理			否
刘升	西安奥瑞思智能科技有限公司	董事长			否
刘升	奥瑞思智能科技（天津）有限公司	董事长			否
刘升	尧云科技（西安）有限公司	董事长			否
刘升	北理雷科（西安）创新孵化器有限公司	执行董事			否
刘升	西安润道智检科技有限公司	董事			否
刘升	北京雷科众联科技有限公司	监事			否
刘升	北京北方奇维电子科技有限公司	监事			否
高立宁	北京理工雷科电子信息技术有限公司	董事			否
高立宁	北京理工雷科雷达技术研究院有限公司	董事			否
高立宁	华芯安戎科技（北京）有限公司	董事			否
高立宁	苏州理工雷科传感技术有限公司	董事			否
高立宁	成都爱科特科技发展有限公司	监事			否
高立宁	理工雷科电子（天津）有限公司	监事			否
高立宁	西安恒达微波技术开发有限公司	监事			否
高立宁	江苏恒达微波技术开发有限公司	监事			否
高立宁	苏州博海创业微系统有限公司	监事			否
高立宁	深圳市金坤投资管理有限公司	监事			否
韩周安	成都爱科特科技发展有限公司	董事长、总经理			是
韩周安	成都派奥科技有限公司	执行董事			否
田有农	北京青旅中兵资产管理有限公司	董事、总经理			是
田有农	北京厚土安华企业管理有限责任公司	执行董事、总经理			否
田有农	北京中财永兴资产管理有限公司	董事			否
刘捷	北京理工大学珠海学院	教授			是
刘捷	珠海市证金大数据研究有限公司	董事长			否
刘捷	惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司	独立董事			是
刘捷	湖北凯龙化工集团股份有限公司	独立董事			是
龚国伟	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人			是

龚国伟	北京萨尼威投资管理顾问有限公司	监事			否
龚国伟	贵州麻卡文化旅游投资有限公司	监事			否
龚国伟	渤海水业股份有限公司	独立董事			是
关峻	北京工业大学	教授			是
张瑛	北京理工纬铂知识产权代理有限公司	董事			否
张瑛	北京理工科技园科技发展有限公司	监事			否
陈天明	北京理工雷科电子信息技术有限公司	监事、副总经理			是
陈天明	理工雷科电子（西安）有限公司	监事			否
井文明	中国兵器科学研究院	高级工程师			是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

√ 适用 □ 不适用

公司原第六届董事会独立董事黄辉先生于报告期内收到中国证券监督管理委员会陕西监管局下发的《行政处罚决定书》（[2020]5号），中国证券监督管理委员会陕西监管局对延安安康制药股份有限公司信息披露违法违规行为进行立案调查，因黄辉先生担任该公司独立董事，陕西监管局给予其行政处罚。延安安康（SZ.002411）于2020年10月16日发布了《关于收到中国证券监督管理委员会陕西监管局〈行政处罚决定书〉的公告》。根据《独立董事备案管理办法》等相关规定，黄辉已不具备上市公司独立董事任职资格，申请辞去公司第六届董事会独立董事职务，同时一并辞去公司董事会审计委员会委员、薪酬与考核委员会委员职务，辞职后将不在公司担任任何职务。相关情况见公司于2020年10月17日发布于巨潮资讯网的《关于独立董事辞职的公告》（公告编号2020-087）。

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会提出，并报经董事会批准，根据其在公司所担任的职务，按照现行的薪酬标准确定其薪酬。独立董事津贴标准由公司股东大会决议通过，独立董事参加会议发生的差旅费、办公费等履职费用由公司承担。报告期内，公司根据董事、监事、高级管理人员薪酬议案按月支付薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
戴斌	董事长	男	58	现任	110	否
刘峰	董事、总经理	男	42	现任	100	否
刘升	副董事长、副总经理	男	57	现任	90	否
高立宁	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	男	39	现任	90	否

韩周安	董事、副总经理	男		54	现任		90	否
匡振兴	董事	男		53	离任		0	否
田有农	董事	男		35	现任		0	否
黄辉	独立董事	男		56	离任		12	否
刘雪琴	独立董事	女		56	离任		12	否
刘捷	独立董事	男		63	现任		12	否
龚国伟	独立董事	男		59	现任		12	否
陈天明	监事会主席	男		41	现任		0	否
黄兆兴	监事	男		66	离任		3.25	否
张瑛	监事	女		46	现任		7.8	是
刘训雨	副总经理、董事会秘书	男		50	离任		5.3	否
朱真	董事	男		34	离任		0	否
井文明	监事	男		58	现任		0	否
合计	--	--	--	--	--		544.35	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	39
主要子公司在职员工的数量（人）	1,972
在职员工的数量合计（人）	2,011
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,011
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	410
销售人员	75
技术人员	982
财务人员	42
行政人员	337
管理人员	165
合计	2,011

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	31
硕士	364
本科	856
大专	452
高中以下	308
合计	2,011

2、薪酬政策

薪酬作为员工承担工作责任和创造价值的回报，是员工价值的重要体现。我们将岗位责任、任职能力和业绩产出作为评价员工价值的核心要素并结合行业特点和公司现状，搭建内部公平、外部有竞争力的薪酬结构和薪酬体系。以价值创造为激励导向，对公司激励体系进行整体设计、分步优化和建设，设立包含股权、基本工资和绩效奖励等的薪酬项目，同时还为员工提供多元化的福利体系和假期，以提升员工的价值创造能力，从而为企业创造更好的效益。

3、培训计划

公司非常重视对人才的培养和发展。为规范公司的培训管理活动，完善培训管理体系，提升培训工作的效果，以提升员工绩效和任职能力，公司设置了上市公司、子公司、部门三个层级的培训课程。培训内容涵盖领导力、前沿技术、专业能力、研发流程与管理、安全培训等多个方面，持续提升员工的素质能力，满足了公司战略、组织发展、业务开拓、员工岗位等多维度多层面的需求，充分满足公司对人才能力不断提升的要求。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，进一步强化规范运作。公司运作规范，具有独立完整的业务体系及自主经营的能力，已经形成了权力机构、决策机构、监督机构与管理层之间权责分明、各司其职、相互制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构。治理状况符合法律法规和有关上市公司治理的规范性文件。

1、股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保所有股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

2、公司与控股股东

报告期内公司无控股股东、实际控制人，公司管理层签署了一致行动人协议为公司第一大股东，公司第一大股东能依法行使其权利并承担相应的义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和生产经营活动。

3、董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司目前董事会成员9人，其中独立董事3人，董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司全体董事能够按照《公司章程》、《董事会议事规则》等的规定，规范董事会的召集、召开和表决，认真出席董事会和股东大会，勤勉尽责，积极参加培训。公司的3名独立董事在日常决策中发挥了应有的作用，对有关事项发表了独立意见。

董事会下设薪酬与考评委员会、战略委员会、提名委员会和审计委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。

4、监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司目前监事会成员3人，其中监事会主席1人，监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司全体监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等的规定，规范监事会的召集、召开和表决，认真履行职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况等进行有效监督并发表独立意见，并严格按照规定行使职权。

5、信息披露控制

公司严格按照有关法律法规以及《内幕信息知情人登记管理制度》和《信息披露事务管理制度》的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、考评及激励机制

公司建立和完善了公正、透明的高级管理人员绩效考评和激励机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。董事会对报告期内高级管理人员按照年度经营计划制定的目标进行绩效考核。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

报告期内，公司无控股股东及实际控制人，公司生产经营稳定，内部机构完善，能够独立规范运作：

1、业务独立情况

公司拥有独立的原材料采购体系、生产体系、销售体系、产品和技术研发体系，独立对外开展业务、签订合同，具有直接面向市场独立经营的能力。

2、人员独立情况

公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员专职在公司任职并领取报酬，未在持有公司5%以上股份的股东及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的任何职务，也未在与公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的其他企业担任任何职务。

3、资产完整情况

公司拥有独立完整的产、供、销系统，具备与生产经营相关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机械设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原材料采购和产品销售系统。

4、机构独立情况

公司建立了规范的股东大会、董事会、监事会及其他法人治理结构，并制订了相应的议事规则；公司根据业务和管理的需要，设置了适应自身发展需要和市场竞争需要的职能部门。公司及其子公司与持股5%以上股东其控制的其他企业之间在机构设置和运作等方面相互独立。

5、财务独立情况

公司设置了独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并符合有关会计制度的要求，独立进行财务运作。本公司拥有独立的银行账户，不与持股5%以上股东或其他任何单位或人士共用银行账户。公司依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2020年第一次临时股东大会	临时股东大会	3.52%	2020年01月07日	2020年01月08日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020年第二次临时股东大会	临时股东大会	18.30%	2020年03月16日	2020年03月17日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019年年度股东大会	年度股东大会	15.83%	2020年05月26日	2020年05月27日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020年第三次临时股东大会	临时股东大会	20.49%	2020年07月28日	2020年07月29日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020年第四次临时股东大会	临时股东大会	8.71%	2020年11月02日	2020年11月03日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
黄辉	8		8	0	0	否	2
刘雪琴	11		11	0	0	否	0
龚国伟	11	1	10	0	0	否	4
刘捷	11		11	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照有关法律法规和《公司章程》的规定，诚实、勤勉、尽责、忠实地履行职责，关注公司运作，积极参与公司治理和决策，对公司的制度完善及公司日常经营决策等方面提出了许多宝贵的专业意见，对报告期内需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的意见，积极维护全体股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会战略委员会

报告期内，公司董事会战略委员会按照《董事会战略委员会工作细则》等相关制度的规定，深入了解公司的经营情况及发展状况，对子公司的战略规划进行审核，积极研究符合公司发展方向的战略布局，为公司的健康、快速发展出谋划策，对公司重大投融资方案、对外投资项目等重大事项提出了合理化的建议，促进了公司董事会决策的科学性、高效性。报告期内，战略委员会共召开会议4次，讨论审议了公司及子

公司对外收购等议案。

2、董事会审计委员会

公司董事会审计委员会根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、公司《董事会审计委员会工作细则》等有关规定，积极履行职责，认真审议公司内审部门提交的内审报告及工作计划，指导公司内审部门在内部审计过程中应重点关注和检查的事项，督促公司内部控制的有效执行。在2019年度审计报告编制过程中，审计委员会在审计机构进场前与会计师召开了一次沟通见面会，确定了审计机构进场审计的时间及2019年度财务报告的审计计划，并在审计过程中加强了与会计师的联系，督促其按计划进行审计工作，对发现的问题保持及时有效沟通，积极提出建议，提高审计效率，为公司2019年度报告的高质、高效披露提供了有利保障。报告期内，审计委员会召开会议6次，讨论审议了定期报告、公司对外并购、续聘会计师事务所等议案。

3、董事会薪酬与考评委员会

报告期内，公司董事会薪酬与考评委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、公司《董事会薪酬与考评委员会工作细则》的规定开展相关工作，根据董事及高级管理人员岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案，审查公司董事及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评，监督公司薪酬制度的执行情况。报告期内薪酬考核委员会召开会议1次。

4、董事会提名委员会

报告期内，董事会提名委员会对公司高级管理人员结构及是否符合公司经营管理需要进行了评议。报告期内提名委员会召开会议2次。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，根据目标责任完成情况，由董事会薪酬与考核委员会负责对其进行考评，并制定薪酬方案报公司董事会审批。2020年度公司总经理及其他高级管理人员经考评，认真履行了工作职责，较好地完成了年初所确定的各项工作任务。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021年04月20日
内部控制评价报告全文披露索引	《雷科防务2020年内部控制自我评价报告》具体内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>发生以下迹象(可能)导致重大缺陷：(1)、注册会计师发现董事、监事和高级管理人员舞弊。(2)、企业更正已经公布的财务报表。(3)、注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。(4)、企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>发生以下迹象(可能)导致重要缺陷：(1)未依照公认会计准则选择和应用会计政策。(2)未建立反舞弊程序和控制措施。(3)对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制。(4)对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>发生以下迹象(可能)导致重大缺陷： (1)违反国家法律、法规或规范性文件并受到处罚；(2)缺乏决策程序或决策程序不科学，导致重大失误；(3)重要业务缺乏制度控制或制度系统性失败；(4)内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；(5)其他对公司影响重大的情形。其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的0.5%但小于1%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的0.5%但小于1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额1%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：一般缺陷：小于人民币500万元；重要缺陷：人民币500万元(含500万元)-人民币1000万元；重大缺陷：人民币1000万元及以上。</p>
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0

非财务报告重要缺陷数量（个）	0
----------------	---

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 16 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2021BJAG10329
注册会计师姓名	徐伟东、肖毅

审计报告正文

江苏雷科防务科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏雷科防务科技股份有限公司（以下简称雷科防务）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了雷科防务2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

1. 收入的确认	
关键审计事项	审计中的应对
相关信息披露参见财务报表附注四、29和附注六、41。	(1) 我们了解、评估并测试了有关收入循环的关键内部控制的设计和执行情况。
雷科防务2020年度营业收入为118,765.36万元，2020年营业收入较2019年增长5.59%。由	(2) 检查主要客户合同相关条款，并评价公司收入确认是否符合会计准则的要求；

<p>于营业收入是雷科防务的关键绩效指标之一，营业收入计入错误的会计期间或被操控而产生的固有风险较高，营业收入的确认对财务报表的影响重大，因此，我们将收入确认是否恰当、是否存在重大错报定为关键审计事项。</p>	<p>(3) 我们对收入按客户、产品、月份进行分析，并和上年对比，检查是否存在明显异常的情况；</p> <p>(4) 我们对销售收入进行了抽样测试，检查相关销售合同和各项支持性文件等与收入确认相关单据，评价相关收入确认是否符合收入确认的会计政策；</p> <p>(5) 结合对应收账款的审计，选取样本执行收入函证程序；</p> <p>(6) 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对其支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
<p>1. 商誉减值</p>	
<p>关键审计事项</p>	<p>审计中的应对</p>
<p>相关信息披露参见财务报表附注四、24和附注六、17。</p> <p>截至2020年12月31日，雷科防务商誉账面价值为204,144.62万元。该事项涉及金额重大，且涉及管理层作出的重大判断和估计，因此我们将商誉减值准备作为关键审计事项。</p>	<p>(1) 评价雷科防务资产减值的内部控制设计的合理性和执行的有效性；</p> <p>(2) 项目组拟利用资产评估专家的工作，并从以下方面评价专家的工作：①评价专家的胜任能力、专业素质和客观性。②了解专家的专长领域。③与专家达成一致意见。④评价专家工作的适当性；</p> <p>(3) 充分关注商誉所在资产组或资产组组合的宏观环境、行业环境、实际经营状况及未来经营规划等因素，合理判断商誉是否存在减值迹象；</p> <p>(4) 是否按《企业会计准则第8号——资产减值》所规定的步骤进行商誉减值测试；</p> <p>(5) 关注并复核公司进行商誉减值测试所依据的基础数据是否准确、所选取的关键参数是否恰当，评价所采用的关键假设、所作出的重大估计和判断、所选取的价值类型是否合理，分析减值测试方法与价值类型是否匹配。</p>

四、其他信息

雷科防务管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括雷科防务2020年年度报告中涵

盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估雷科防务的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算雷科防务、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督雷科防务的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对雷科防务持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致雷科防务不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
6. 就雷科防务中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	352,071,152.47	298,723,369.47
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	20,000,000.00	45,031,452.05
衍生金融资产		
应收票据	186,273,410.91	255,228,312.58
应收账款	936,868,745.37	841,508,833.47
应收款项融资	5,703,126.40	9,717,154.20
预付款项	79,990,314.40	106,715,238.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	93,638,380.33	12,718,596.80

其中：应收利息	1,993,459.99	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	746,258,058.81	476,379,295.76
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	18,743,981.42	21,329,243.77
流动资产合计	2,439,547,170.11	2,067,351,496.46
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	196,470,999.08	38,912,271.50
其他权益工具投资	287,790,056.54	124,314,894.29
其他非流动金融资产		
投资性房地产	3,270,665.56	
固定资产	391,212,742.55	286,518,991.00
在建工程	4,011,124.00	30,699,151.95
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	334,872,543.34	212,728,908.52
开发支出	27,276,266.44	42,520,905.23
商誉	2,041,446,187.22	1,750,772,583.14
长期待摊费用	21,015,898.45	11,128,798.95
递延所得税资产	31,052,239.85	17,734,144.74
其他非流动资产	275,578.72	1,726,878.00
非流动资产合计	3,338,694,301.75	2,517,057,527.32
资产总计	5,778,241,471.86	4,584,409,023.78
流动负债：		
短期借款	465,813,653.71	245,016,524.12
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	98,051,030.86	81,366,637.96
应付账款	369,701,448.55	310,448,641.74
预收款项	1,077,441.99	115,234,212.85
合同负债	117,811,076.01	
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	27,946,751.99	22,675,787.55
应交税费	73,399,030.53	41,316,722.04
其他应付款	75,878,466.08	17,389,266.89
其中：应付利息	1,496,243.78	564,859.69
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,705,512.38	2,545,169.10
其他流动负债	15,210,535.87	
流动负债合计	1,247,594,947.97	835,992,962.25
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	26,533,870.68	29,239,383.06
应付债券	375,815,794.09	
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	11,953,021.27	14,005,857.78
递延所得税负债	48,111,357.79	12,681,950.07

其他非流动负债		
非流动负债合计	462,414,043.83	55,927,190.91
负债合计	1,710,008,991.80	891,920,153.16
所有者权益：		
股本	1,139,174,297.00	1,081,167,450.00
其他权益工具	70,194,634.96	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,949,853,028.17	1,845,640,090.90
减：库存股	160,007,645.06	160,007,645.06
其他综合收益	95,219,170.90	36,914,894.29
专项储备		
盈余公积	62,303,006.31	62,303,006.31
一般风险准备		
未分配利润	909,586,804.83	736,679,998.79
归属于母公司所有者权益合计	4,066,323,297.11	3,602,697,795.23
少数股东权益	1,909,182.95	89,791,075.39
所有者权益合计	4,068,232,480.06	3,692,488,870.62
负债和所有者权益总计	5,778,241,471.86	4,584,409,023.78

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	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,857,023.60	12,490,946.35
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项	4,556,684.11	34,107,841.43
其他应收款	301,192,202.58	324,257,616.73
其中：应收利息	29,394,419.39	20,170,051.01

应收股利	20,000,000.00	
存货	1,200,000.00	
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	6,365,561.65	4,921,358.52
流动资产合计	315,171,471.94	375,777,763.03
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,599,932,534.47	2,632,970,626.72
其他权益工具投资	25,000,000.00	25,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	4,504,359.04	3,522,796.30
在建工程	2,072,534.00	499,750.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,312,083.24	1,462,890.74
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,425,089.11	3,341,244.82
递延所得税资产	18,434,928.64	9,851,842.35
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,653,681,528.50	2,676,649,150.93
资产总计	3,968,853,000.44	3,052,426,913.96
流动负债：		
短期借款	130,000,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	4,953,180.49	52,717.16

预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	2,466,136.43	2,994,281.04
应交税费	359,279.39	78,790.30
其他应付款	83,156,478.58	27,158,158.94
其中：应付利息	1,010,048.98	
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	220,935,074.89	30,283,947.44
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	375,815,794.09	
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	375,815,794.09	
负债合计	596,750,868.98	30,283,947.44
所有者权益：		
股本	1,139,174,297.00	1,081,167,450.00
其他权益工具	70,194,634.96	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,166,384,409.50	1,873,793,007.73
减：库存股	160,007,645.06	160,007,645.06
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	62,288,863.52	62,288,863.52
未分配利润	94,067,571.54	164,901,290.33
所有者权益合计	3,372,102,131.46	3,022,142,966.52
负债和所有者权益总计	3,968,853,000.44	3,052,426,913.96

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	1,215,560,376.69	1,124,767,019.03
其中：营业收入	1,215,560,376.69	1,124,767,019.03
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,080,880,541.01	957,888,861.67
其中：营业成本	665,612,234.96	628,807,007.43
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,349,021.34	5,470,320.76
销售费用	27,348,538.38	26,967,654.26
管理费用	189,146,649.50	160,715,165.67
研发费用	154,069,206.70	121,941,412.19
财务费用	35,354,890.13	13,987,301.36
其中：利息费用	31,054,426.35	14,972,672.84
利息收入	1,228,072.22	1,236,736.66
加：其他收益	42,791,546.30	20,304,958.38
投资收益（损失以“-”号填列）	60,049,828.22	18,658,258.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,079,136.38	1,333,870.10

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-21,452.05	21,452.05
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-26,839,345.57	-21,592,270.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,077,002.00	-967,812.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	51,213,205.48	7,610,116.03
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	259,796,616.06	190,912,858.90
加：营业外收入	1,483,246.31	521,155.04
减：营业外支出	24,318,241.37	638,608.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	236,961,621.00	190,795,405.42
减：所得税费用	55,421,010.25	39,084,988.46
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	181,540,610.75	151,710,416.96
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	181,540,610.75	151,710,416.96
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	172,355,303.21	136,538,930.28
2.少数股东损益	9,185,307.54	15,171,486.68
六、其他综合收益的税后净额	56,735,419.11	5,048,070.52
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	58,304,276.61	5,048,070.52
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	58,304,276.61	5,048,070.52
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	58,304,276.61	5,048,070.52

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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,568,857.50	
七、综合收益总额	238,276,029.86	156,758,487.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	230,659,579.82	141,587,000.80
归属于少数股东的综合收益总额	7,616,450.04	15,171,486.68
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.16	0.13
(二) 稀释每股收益	0.16	0.13

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：元，上期被合并方实现的净利润为：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	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	0.00	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	560,189.30	5,744.60
销售费用		

管理费用	38,852,750.73	46,861,230.70
研发费用		
财务费用	7,736,565.05	-2,963,609.19
其中：利息费用	17,041,596.15	3,707,730.34
利息收入	9,320,356.00	6,691,282.99
加：其他收益	5,502,128.80	
投资收益（损失以“－”号填列）	19,175,820.75	100,128,235.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,026,432.25	-1,232,553.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-34,332,345.17	-3,559,825.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-56,803,900.70	52,665,044.38
加：营业外收入	1,500.82	1,438.26
减：营业外支出	22,614,405.20	499,952.20
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-79,416,805.08	52,166,530.44
减：所得税费用	-8,583,086.29	3,306,375.89
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-70,833,718.79	48,860,154.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-70,833,718.79	48,860,154.55
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-70,833,718.79	48,860,154.55
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	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,183,724,383.02	995,158,437.06
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加		

额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	13,621,516.82	10,853,835.68
收到其他与经营活动有关的现金	101,124,756.03	84,513,803.78
经营活动现金流入小计	1,298,470,655.87	1,090,526,076.52
购买商品、接受劳务支付的现金	729,842,093.63	528,291,831.06
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	322,422,143.09	274,287,256.48
支付的各项税费	120,063,901.07	62,352,002.25
支付其他与经营活动有关的现金	169,268,876.32	120,899,324.39
经营活动现金流出小计	1,341,597,014.11	985,830,414.18
经营活动产生的现金流量净额	-43,126,358.24	104,695,662.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	45,363,697.17	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,891,840.24	7,237,703.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	70,287,420.00	9,256,072.48
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	61,720,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	296,828,816.36	619,562,000.00
投资活动现金流入小计	476,091,773.77	646,055,776.08
购建固定资产、无形资产和其他	87,751,421.09	155,232,383.20

长期资产支付的现金		
投资支付的现金	95,738,340.00	61,787,014.69
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	263,628,215.72	
支付其他与投资活动有关的现金	268,778,650.74	162,053,480.01
投资活动现金流出小计	715,896,627.55	379,072,877.90
投资活动产生的现金流量净额	-239,804,853.78	266,982,898.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	36,820,000.00	8,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	36,820,000.00	8,000,000.00
取得借款收到的现金	485,008,733.71	307,367,908.63
收到其他与筹资活动有关的现金	382,810,000.00	
筹资活动现金流入小计	904,638,733.71	315,367,908.63
偿还债务支付的现金	261,473,564.64	213,393,185.84
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,365,325.44	10,157,300.64
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	282,305,715.42	503,204,091.98
筹资活动现金流出小计	567,144,605.50	726,754,578.46
筹资活动产生的现金流量净额	337,494,128.21	-411,386,669.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,337,737.07	-273,341.82
五、现金及现金等价物净增加额	53,225,179.12	-39,981,451.13
加：期初现金及现金等价物余额	294,899,003.38	334,880,454.51
六、期末现金及现金等价物余额	348,124,182.50	294,899,003.38

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	2,419,809.39	

收到其他与经营活动有关的现金	249,091,547.82	204,478,547.92
经营活动现金流入小计	251,511,357.21	204,478,547.92
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	15,676,371.53	14,914,467.88
支付的各项税费	25,216,247.69	113,166.40
支付其他与经营活动有关的现金	190,795,385.77	293,862,602.50
经营活动现金流出小计	231,688,004.99	308,890,236.78
经营活动产生的现金流量净额	19,823,352.22	-104,411,688.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	202,253.00	106,506,537.01
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	50,000,000.00	485,562,000.00
投资活动现金流入小计	50,202,253.00	592,068,537.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,981,087.97	1,821,776.00
投资支付的现金	21,520,000.00	65,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	518,968,440.00	
支付其他与投资活动有关的现金	50,000,000.00	8,000,000.00
投资活动现金流出小计	593,469,527.97	74,821,776.00
投资活动产生的现金流量净额	-543,267,274.97	517,246,761.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	130,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	382,810,000.00	
筹资活动现金流入小计	512,810,000.00	
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		
支付其他与筹资活动有关的现金		463,610,971.98
筹资活动现金流出小计		463,610,971.98

筹资活动产生的现金流量净额	512,810,000.00	-463,610,971.98
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	-10,633,922.75	-50,775,899.83
加：期初现金及现金等价物余额	12,490,946.35	63,266,846.18
六、期末现金及现金等价物余额	1,857,023.60	12,490,946.35

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	1,081,167,450.00				1,845,640,090.90	160,007,645.06	36,914,894.29		62,303,006.31		736,679,998.79		3,602,697,795.23	89,791,075.39	3,692,488,870.62
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	1,081,167,450.00				1,845,640,090.90	160,007,645.06	36,914,894.29		62,303,006.31		736,679,998.79		3,602,697,795.23	89,791,075.39	3,692,488,870.62
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	58,006,847.00			70,194,634.96	104,212,937.27		58,304,276.61				172,906,806.04		463,625,501.88	-87,881,892.44	375,743,609.44
（一）综合收益总额							58,304,276.61				172,355,303.21		230,659,579.82	7,616,450.04	238,276,029.86
（二）所有者投	58,006,847.00			70,194,634.96	104,212,937.27								232,41	-95,49	136,91

入和减少资本	6,847.00		4,634.96	2,937.27							4,419.23	8,342.48	6,076.75
1. 所有者投入的普通股	58,006,847.00			101,116,440.89							159,123,287.89	36,820,000.00	195,943,287.89
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他			70,194,634.96	3,096,496.38							73,291,131.34	-132,318,342.48	-59,027,211.14
(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									551,502.83		551,502.83		551,502.83
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									551,502.83		551,502.83		551,502.83

										2.83		2.83		2.83	
(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	1,139,174,297.00			70,194,634.96	1,949,853,028.17	160,007,645.06	95,219,170.90		62,303,006.31		909,586,804.83		4,066,323,297.11	1,909,182.95	4,068,232,480.06

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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				
	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							31,866,823.77						31,866,823.77		31,866,823.77	
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	31,866,823.77		57,416,990.85		605,027,083.97		3,936,547,510.41	82,947,664.29	4,019,495,174.70	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-58,579,200.00				-309,015,266.34	107,842,249.64	5,048,070.52		4,886,015.46		131,652,914.82		-333,849,715.18	6,843,411.10	-327,006,304.08	
(一) 综合收益总额							5,048,070.52				136,538,930.		141,587,000.	15,171,486.68	156,758,487.48	

											28		80		
(二)所有者投入和减少资本	-58,579,200.00				-309,015,266.34	107,842,249.64							-475,436,715.98	-8,328,075.58	-483,764,791.56
1. 所有者投入的普通股	-58,579,200.00												-58,579,200.00	1,500,000.00	-57,079,200.00
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					-320,993,394.34	107,842,249.64							-428,835,643.98	-10,302,247.58	-439,137,891.56
(三)利润分配								4,886,015.46		-4,886,015.46					
1. 提取盈余公积								4,886,015.46		-4,886,015.46					
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				1,845,640,090.90	160,007,645.06	36,914,894.29		62,303,006.31		736,679,998.79		3,602,697,795.23	89,791,075.39	3,692,488,870.62

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,081,167,450.00				1,873,793,007.73	160,007,645.06			62,288,863.52	164,901,290.33		3,022,142,966.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,081,167,450.00				1,873,793,007.73	160,007,645.06			62,288,863.52	164,901,290.33		3,022,142,966.52
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	58,006,847.00			70,194,634.96	292,591,401.77					-70,833,718.79	0.00	349,959,164.94
（一）综合收益总额										-70,833,718.79		-70,833,718.79
（二）所有者投入和减少资本	58,006,847.00			70,194,634.96	292,591,401.77							420,792,883.73

1. 所有者投入的普通股	58,006,847.00				292,591,401.77							350,598,248.77
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				70,194,634.96								70,194,634.96
(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	1,139,174,297.			70,194,	2,166,38	160,007,			62,288,8	94,067,		3,372,102,

额	00			634.96	4,409.50	645.06			63.52	571.54		131.46
---	----	--	--	--------	----------	--------	--	--	-------	--------	--	--------

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	1,139,746.65 0.00				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	1,139,746.65 0.00				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“－”号填列)	-58,579,200.00				-281,029,492.00	107,842,249.64			4,886,015.46	43,974,139.09		-398,590,787.09
(一)综合收益总额										48,860,154.55		48,860,154.55
(二)所有者投入和减少资本	-58,579,200.00				-281,029,492.00	107,842,249.64						-447,450,941.64
1. 所有者投入的普通股	-58,579,200.00											-58,579,200.00
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					-293,481,792.00	107,842,249.64						-401,324,041.64
(三)利润分配									4,886,015.46	-4,886,015.46		

									15.46	5.46		
1. 提取盈余公积									4,886,015.46	-4,886,015.46		
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	1,081,167.45				1,873,793.007.73	160,007,645.06			62,288,863.52	164,901,290.33		3,022,142,966.52

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。

公司于2018年11至12月，以集中竞价交易回购股份数量9,453,680股，占公司总股本的0.8295%，支付的总金额为52,165,395.42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。

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《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》以及《关于终止实施2017年、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》等议案。同意回购注销尚未解锁的全部限制性股票58,579,200股。于2019年5月13日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。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。

公司于2019年1月至8月，以集中竞价交易回购股份数量18,001,100股，占公司总股本的1.6650%，支付的总金额为107,842,249.64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。

根据公司第六届董事会第六次会议以及公司2019年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会出具了《关于核准江苏雷科防务科技股份有限公司向伍捍东等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2019】2468号）的核准，公司收购伍捍东等4位自然人以及西安辅恒管理咨询合伙企业（有限合伙）、西安伴恒管理咨询合伙企业（有限合伙）、西安拥恒管理咨询合伙企业（有限合伙）所持有的西安恒达微波技术开发有限公司100.00%股权，交易价格为562,500,000.00元，其中以发行18,409,090股股份支付交易对价101,250,000.00元，占本次交易对价总额的18.00%；以发行可转债2,587,499张支付交易对价258,749,900.00元，占本次交易对价总额的46.00%；以现金支付交易对价202,500,100.00元，占本次交易对价总额的36.00%；收购伍捍东等2位自然人所持有的江苏恒达微波技术开发有限公司100.00%股权，交易价格确定为62,500,000.00元，其中以发行2,272,727股股份支付交易对价12,500,000.00元，占本次交易对价总额的20.00%；以发行可转债250,000张支付交易对价25,000,000.00元，占本次交易对价总额的40.00%；以现金支付交易对价25,000,000.00元，占本次交易对价总额的40.00%。

上述股份发行后，公司股本增加20,681,817.00元，变更后的注册资本为1,101,849,267.00元，股本为1,101,849,267.00元。同时，公司获准非公开发行可转换公司债券募集配套资金不超过397,000,000.00元。公司非公开发行可转换债券，发行价格为每张人民币100元，发行数量3,970,000张，发行初始转股价格为6.43元/股，募资资金总额为人民币397,000,000.00元。

可转换债券锁定期届满后，2020年12月14日，可转换债券金额240,000,000.00元按照6.43元/股转成股本数量为37,325,030股。

可转债转股后，截至2020年12月31日，公司股份总额变更为113,917.4297万元。

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：113,917.4297万元。

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，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司主要产品：卫星应用、雷达系统、智能控制（原智能弹药）、安全存储、智能网联等产品。

本公司设立了股东大会、董事会和监事会。截至 2020年12月31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、成都爱科特科技发展有限公司、西安恒达微波技术开发有限公司、北京理工（西安）创新孵化器有限公司5个全资子公司和北京理工雷科雷达技术研究院有限公司1个控股子公司以及北京理工睿行电子科技有限公司1个控股孙公司，1个控股合伙企业北京雷科卓硕科技中心（有限合伙），拥有理工雷科电子（天津）有限公司、雷科防务（西安）控制技术研究院、成都派奥科技有限公司、江苏恒达微波技术开发有限公司、北京北方奇维电子科技有限公司、理工雷科电子（西安）有限公司、西安鼎拓科芯电子有限公司、重庆睿行电子科技有限公司8个孙公司。

本财务报告于2021年4月19日经公司第六届董事会第二十九次会议批准报出。

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、理工雷科电子（天津）有限公司、理工雷科电子（西安）有限公司、北京理工睿行电子科技有限公司、重庆睿行电子科技有限公司、西安奇维科技有限公司、北京北方奇维电子科技有限公司、西安鼎拓科芯电子有限公司、北京理工雷科雷达技术研究院有限公司、雷科防务（西安）控制技术研究院、成都爱科特科技发展有限公司、成都派奥科技有限公司、西安恒达微波技术开发有限公司、江苏恒达微波技术开发有限公司、北理雷科（西安）创新孵化器有限公司等15家孙子公司和北京雷科卓硕科技中心（有限合伙）1家合伙企业。与上年相比，本年因投资设立增加北京理工睿行电子科技有限公司、重庆睿行电子科技有限公司、北京雷科卓硕科技中心（有限合伙）等3家；因资产购买增加西安恒达微波技术开发有限公司、江苏恒达微波技术开发有限公司等2家公司；因转让股权丧失对孙公司苏州博海创业微系统有限公司的控制权而减少1家。

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，并基于本节“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卫星应用、雷达系统、智能控制（原智能弹药）、安全存储、智能网联等系统级产品研发、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，详见本附注39“收入确认原则和计量方法”各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司及各子公司从事卫星应用、雷达系统、智能控制（原智能弹药）、安全存储、智能网联等系统级产品研发、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，详见本附注39“收入确认原则和计量方法”各项描述。

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。

(1) 金融资产

1. 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产。本公司将其分类两位以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

1. 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，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风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（2）金融负债

1) 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。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 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。本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。本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。

（3）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。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。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。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：1) 如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。2) 如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

(6) 金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司在每个资产负债表日对处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量

损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

本公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

本公司对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的因销售商品、提供劳务等交易形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

本公司将计提或转回的金融工具减值准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

2) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对于单项金融工具无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，依据信用风险特征将其划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

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

对于划分为组合的应收票据及应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合客户信用风险特征，对它通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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

不同组合的确定依据：

项目	组合	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合1	应收账款	账龄分析组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
组合2	应收票据及应收款项融资	客户信用组合	参考历史信用损失经验，结合客户信用风险特征，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
组合3	其他应收款	款项性质组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	预期信用损失率（%）
1年以内	5
1-2年	10
2-3年	30
3-4年	50
4-5年	50
5年以上	100

（7）金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收票据

详见本节10金融工具。

12、应收账款

详见本节10金融工具。

13、应收款项融资

详见本节10金融工具。

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

详见本节10金融工具。

15、存货

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、半成品、发出商品、委托加工物资等。

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、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

(2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述11.应收票据及应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

17、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履行成本和合同取得成本。

合同履行成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履行成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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。

(5) 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。

(6) 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。

(7) 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。

(8) 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。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、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。不属于一揽子交易的，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。不属于一揽子交易的，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；公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

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，随着被他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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产包括房屋建筑物。采用成本模式计量。

本公司投资性房地产采用年限平均法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	20	5	4.75

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(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
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计

使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如表。

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

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，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、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。

26、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。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、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、软件、非专利技术等，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；软件及非专利技术等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。

31、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。

32、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括模具费、房屋装修费和其他费用。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。

33、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、医疗保险、工伤保险、生育保险及住房公积金等，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、企业年金等，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

辞退福利是由于内退人员产生，在资产负债表日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期

损益，其中对超过一年予以支付内退补偿款，按3.25%折现率折现后计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

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。

36、预计负债

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入确认原则和计量方法

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，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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

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。

40、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。

41、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。

42、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

43、其他重要的会计政策和会计估计

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。

44、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
2017年7月，财政部修订发布了《企业会计准则第14号-收入》（财会〔2017〕22号，以下简称“新收入准则”），要求在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表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。根据上述文件的要求，公司自2020年1月1日起执行新收入准则。	相关会计政策变更已经公司第六届董事会第十六次会议批准。	注①

①受重要影响的报表项目名称和金额的说明：

关于2020年（首次）起执行新收入准则的变化，执行当年调整年初财务报表相关项目情况如下：

受影响的项目	2019年12月31日 (2019年1-12月)			2020年1月1日		
	调整前	调整金额	调整后	调整前	调整金额	调整后
负债						
其中：预收款项	115,234,212.85		115,234,212.85	115,234,212.85	-115,185,712.85	48,500.00
合同负债					102,238,316.61	102,238,316.61
其他流动负债					12,947,396.24	12,947,396.24

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020年起首次执行新收入准则、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

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	298,723,369.47	298,723,369.47	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	45,031,452.05	45,031,452.05	
衍生金融资产			
应收票据	255,228,312.58	255,228,312.58	
应收账款	841,508,833.47	841,508,833.47	
应收款项融资	9,717,154.20	9,717,154.20	
预付款项	106,715,238.36	106,715,238.36	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	12,718,596.80	12,718,596.80	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	476,379,295.76	476,379,295.76	
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	21,329,243.77	21,329,243.77	
流动资产合计	2,067,351,496.46	2,067,351,496.46	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	38,912,271.50	38,912,271.50	
其他权益工具投资	124,314,894.29	124,314,894.29	
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	286,518,991.00	286,518,991.00	
在建工程	30,699,151.95	30,699,151.95	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	212,728,908.52	212,728,908.52	
开发支出	42,520,905.23	42,520,905.23	
商誉	1,750,772,583.14	1,750,772,583.14	
长期待摊费用	11,128,798.95	11,128,798.95	
递延所得税资产	17,734,144.74	17,734,144.74	
其他非流动资产	1,726,878.00	1,726,878.00	
非流动资产合计	2,517,057,527.32	2,517,057,527.32	
资产总计	4,584,409,023.78	4,584,409,023.78	
流动负债：			
短期借款	245,016,524.12	245,016,524.12	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	81,366,637.96	81,366,637.96	
应付账款	310,448,641.74	310,448,641.74	
预收款项	115,234,212.85	48,500.00	-115,185,712.85
合同负债		102,238,316.61	102,238,316.61
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	22,675,787.55	22,675,787.55	
应交税费	41,316,722.04	41,316,722.04	
其他应付款	17,389,266.89	17,389,266.89	
其中：应付利息	564,859.69	564,859.69	
应付股利			
应付手续费及佣金			

应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	2,545,169.10	2,545,169.10	
其他流动负债		12,947,396.24	12,947,396.24
流动负债合计	835,992,962.25	835,992,962.25	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	29,239,383.06	29,239,383.06	
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	14,005,857.78	14,005,857.78	
递延所得税负债	12,681,950.07	12,681,950.07	
其他非流动负债			
非流动负债合计	55,927,190.91	55,927,190.91	
负债合计	891,920,153.16	891,920,153.16	
所有者权益：			
股本	1,081,167,450.00	1,081,167,450.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,845,640,090.90	1,845,640,090.90	
减：库存股	160,007,645.06	160,007,645.06	
其他综合收益	36,914,894.29	36,914,894.29	
专项储备			
盈余公积	62,303,006.31	62,303,006.31	
一般风险准备			
未分配利润	736,679,998.79	736,679,998.79	
归属于母公司所有者权益合计	3,602,697,795.23	3,602,697,795.23	

少数股东权益	89,791,075.39	89,791,075.39	
所有者权益合计	3,692,488,870.62	3,692,488,870.62	
负债和所有者权益总计	4,584,409,023.78	4,584,409,023.78	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	12,490,946.35	12,490,946.35	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项	34,107,841.43	34,107,841.43	
其他应收款	324,257,616.73	324,257,616.73	
其中：应收利息	20,170,051.01	20,170,051.01	
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	4,921,358.52	4,921,358.52	
流动资产合计	375,777,763.03	375,777,763.03	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,632,970,626.72	2,632,970,626.72	
其他权益工具投资	25,000,000.00	25,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	3,522,796.30	3,522,796.30	
在建工程	499,750.00	499,750.00	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,462,890.74	1,462,890.74	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,341,244.82	3,341,244.82	
递延所得税资产	9,851,842.35	9,851,842.35	
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,676,649,150.93	2,676,649,150.93	
资产总计	3,052,426,913.96	3,052,426,913.96	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
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	2,994,281.04	2,994,281.04	
应交税费	78,790.30	78,790.30	
其他应付款	27,158,158.94	27,158,158.94	
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	30,283,947.44	30,283,947.44	
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	30,283,947.44	30,283,947.44	
所有者权益：			
股本	1,081,167,450.00	1,081,167,450.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,873,793,007.73	1,873,793,007.73	
减：库存股	160,007,645.06	160,007,645.06	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	62,288,863.52	62,288,863.52	
未分配利润	164,901,290.33	164,901,290.33	
所有者权益合计	3,022,142,966.52	3,022,142,966.52	
负债和所有者权益总计	3,052,426,913.96	3,052,426,913.96	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

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%、13%、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	见下表
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	15%
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	20%
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%
西安恒达微波技术开发有限公司	15%
江苏恒达微波技术开发有限公司	15%
北理雷科（西安）创新孵化器有限公司	25%
北京理工睿行电子科技有限公司	25%
重庆睿行电子科技有限公司	25%
成都派奥科技有限公司	25%

2、税收优惠

1) 增值税优惠

根据国家相关法律法规的规定《关于军品增值税政策的通知》（财税【2014】28号文），对纳税人销售自产的符合该项法律法规规定的军品免征增值税。

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，西安奇维科技有限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16%，根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局 海关总署公告2019年第39号），从7月1日开始退税率改为13%。

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发布的财税（2016）36号《财政部 国家税务总局关于全面推行营业税改征增值税试点的通知》，企业提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务取得的收入，免征增值税。

2) 企业所得税

北京理工雷科电子信息技术有限公司于2020年10月21日被重新认定为高新技术企业，取得编号为GR202011002616号的高新技术企业证书，自2020年1月1日至2022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，在这期间享受15%的优惠企业所得税税率。

成都爱科特科技发展有限公司于2019年10月14日被重新认定为高新技术企业，取得编号为GR201951000062的高新技术企业证书，发证日期为2019年10月14日，有限期为3年，在这期间享受15%的优惠企业所得税税率。

理工雷科电子（天津）有限公司于2019年11月28日被重新认定为高新技术企业，取得编号为GR201912002172号的高新技术企业证书，发证日期为2019年11月28日，有限期为3年，在这期间享受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2020年12月2日被重新认定为高新技术企业，取得编号为GR202032007701号的高新技术企业证书，自2020年1月1日至2022年12月31日享受15%的优惠企业所得税税率。

西安恒达微波技术开发有限公司于2020年12月01日被重新认定为高新技术企业，取得编号为GR202061001928的高新技术企业证书，发证日期为2020年12月01日，有限期为3年，在这期间享受15%的优惠企业所得税税率。

江苏恒达微波技术开发有限公司于2020年12月02日被认定为高新技术企业，取得编号为GR202032001426的高新技术企业证书，发证日期为2020年12月02日，有限期为3年，在这期间享受15%的优惠企业所得税税率。

北京北方奇维电子科技有限公司根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号）和陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局《关于贯彻实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（陕财税〔2019〕5号）等精神文件，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

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	2,528,812.72	2,808,347.70
银行存款	345,595,369.78	292,090,655.68
其他货币资金	3,946,969.97	3,824,366.09
合计	352,071,152.47	298,723,369.47

其他说明

注：本公司其他货币资金有3,946,969.97元，其中银行承兑汇票的保证金2,536,225.19元，保函保证金1,410,744.78元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,000,000.00	45,031,452.05
其中：		
其他	20,000,000.00	45,031,452.05
其中：		
合计	20,000,000.00	45,031,452.05

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、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		29,225,850.00
商业承兑票据	186,273,410.91	226,002,462.58
合计	186,273,410.91	255,228,312.58

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	其他	

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
商业承兑票据		51,825,461.29
合计		51,825,461.29

(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

(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：

5、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	1,036,335,974.10	100.00%	99,467,228.73	9.60%	936,868,745.37	921,408,157.23	100.00%	79,899,323.76	8.67%	841,508,833.47
其中：										
组合 1	1,036,335,974.10	100.00%	99,467,228.73	9.60%	936,868,745.37	921,408,157.23	100.00%	79,899,323.76	8.67%	841,508,833.47
合计	1,036,335,974.10	100.00%	99,467,228.73	9.60%	936,868,745.37	921,408,157.23	100.00%	79,899,323.76	8.67%	841,508,833.47

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：按账龄分析法计提预期信用损失的应收账款

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	698,810,364.12	34,940,518.21	5.00%
1-2 年	227,169,309.47	22,716,930.92	10.00%
2-3 年	73,252,196.31	21,975,658.90	30.00%
3-4 年	28,746,593.99	14,373,297.00	50.00%
4-5 年	5,793,373.00	2,896,686.50	50.00%
5 年以上	2,564,137.21	2,564,137.20	100.00%
合计	1,036,335,974.10	99,467,228.73	--

确定该组合依据的说明：

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	698,810,364.12
1 至 2 年	227,169,309.47
2 至 3 年	73,252,196.31
3 年以上	37,104,104.20
3 至 4 年	28,746,593.99
4 至 5 年	5,793,373.00
5 年以上	2,564,137.21
合计	1,036,335,974.10

（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	其他	
按组合计提坏账	79,899,323.76	19,702,904.97		135,000.00		99,467,228.73

准备					
合计					
合计	79,899,323.76	19,702,904.97		135,000.00	99,467,228.73

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
其他客户 1	100,000.00
其他客户 2	35,000.00

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	73,817,000.00	7.12%	5,456,000.00
客户二	70,458,687.49	6.80%	4,027,895.13
客户三	57,011,673.19	5.50%	3,561,085.43
客户四	44,876,205.60	4.33%	3,238,926.86
客户五	31,261,285.71	3.02%	2,256,214.29
合计	277,424,851.99	26.77%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,703,126.40	9,717,154.20
合计	5,703,126.40	9,717,154.20

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、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	59,039,047.06	73.81%	87,766,227.63	82.24%
1至2年	8,554,618.62	10.69%	8,617,679.92	8.08%
2至3年	2,055,681.55	2.57%	5,067,281.02	4.75%
3年以上	10,340,967.17	12.93%	5,264,049.79	4.93%
合计	79,990,314.40	--	106,715,238.36	--

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	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
供应商一	5,500,000.00	3年以上	6.87
供应商二	4,000,000.00	3年以上	5.00
供应商三	4,000,000.00	1-2年	5.00
供应商四	3,743,733.78	1年以内	4.68
供应商五	3,324,573.45	1年以内	4.16
合计	20,568,307.23	-	25.71

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,993,459.99	
其他应收款	91,644,920.34	12,718,596.80
合计	93,638,380.33	12,718,596.80

(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
关联方借款利息	1,993,459.99	
合计	1,993,459.99	

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
应收股权处置款	60,880,000.00	
关联方借款	16,000,000.00	
保证金及押金	13,104,306.86	13,509,651.51
职工个人借款	3,520,648.79	1,402,195.66
个人社保费及公积金	1,784,464.82	1,444,185.85
资金往来	5,730,884.80	538,242.82
其他	3,911,113.61	107,983.52
合计	104,931,418.88	17,002,259.36

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)	
2020 年 1 月 1 日余额		4,283,662.56		4,283,662.56
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提		10,204,916.99		10,204,916.99
本期核销		1,202,081.01		1,202,081.01
2020 年 12 月 31 日余额		13,286,498.54		13,286,498.54

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	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	80,927,551.92

1 至 2 年	2,094,367.75
2 至 3 年	16,242,093.23
3 年以上	5,667,405.98
3 至 4 年	1,436,947.08
4 至 5 年	1,581,752.51
5 年以上	2,648,706.39
合计	104,931,418.88

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	核销	其他	
坏账准备	4,283,662.56	10,204,916.99		1,202,081.01		13,286,498.54
合计	4,283,662.56	10,204,916.99		1,202,081.01		13,286,498.54

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
其他客户 3	1,000,000.00
北京点石成晶投资管理有限公司	100,000.00
北京华琦环球国际商务咨询有限公司	41,975.00
北京市国信律师事务所	16,936.01
其他客户 4	15,000.00
其他客户 5	14,970.00
其他客户 6	13,200.00

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
其他客户 3	合作保证金	1,000,000.00	未完成经销协议要求的销售额，合作保	经管理层审批	否

			证金不予返还。		
北京点石成晶投资管理有限公司	房租押金	100,000.00	破产	经管理层审批	否
合计	--	1,100,000.00	--	--	--

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
苏州博海众百企业管理合伙企业(有限合伙)	应收股权处置款	60,880,000.00	1 年以内	58.02%	3,044,000.00
苏州博海创业微系统有限公司	关联方借款	16,000,000.00	2-3 年	15.25%	4,800,000.00
北京理工大学结算部	房租质保金, 房租押金	2,587,065.26	3-4 年, 4-5 年	2.46%	1,293,532.63
金烨	欠款	2,140,000.00	1 年以内	2.04%	107,000.00
李军家属	医疗代垫款	1,965,442.13	1 年以内	1.87%	98,272.11
合计	--	83,572,507.39	--	79.64%	9,342,804.74

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	140,626,943.69	853,063.78	139,773,879.91	128,942,002.83	1,065,286.17	127,876,716.66
在产品	517,855,063.13	2,772,499.80	515,082,563.33	323,164,949.58	601,584.98	322,563,364.60
库存商品	47,483,593.48	474,923.39	47,008,670.09	15,608,203.01	356,613.82	15,251,589.19
发出商品	16,636,603.32		16,636,603.32	7,253,869.32		7,253,869.32
委托加工物资	7,596,706.68		7,596,706.68	3,433,755.99		3,433,755.99
半成品	20,159,635.48		20,159,635.48			
合计	750,358,545.78	4,100,486.97	746,258,058.81	478,402,780.73	2,023,484.97	476,379,295.76

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	1,065,286.17			212,222.39		853,063.78
在产品	601,584.98	2,170,914.82				2,772,499.80
库存商品	356,613.82	118,309.57				474,923.39
合计	2,023,484.97	2,289,224.39		212,222.39		4,100,486.97

1. 存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料	可变现净值低于相应成本	本期销售/领用
在产品	可变现净值低于相应成本	本期销售
库存商品	可变现净值低于相应成本	本期销售

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	18,071,275.28	21,245,705.85
其他	672,706.14	83,537.92
合计	18,743,981.42	21,329,243.77

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2020 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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2020 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

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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)	
2020 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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、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												
二、联营企业												
苏州博海 创业微系 统有限公 司		110,050,0 00.00									110,050,0 00.00	

北方雷科 (安徽) 科技有限 公司		70,000,00 0.00		-17,710,2 88.46					52,289,71 1.54	
尧云科技 (西安) 有限公司	24,129,31 5.23			-1,170,30 0.12					22,959,01 5.11	
苏州理工 雷科传感 技术有限 公司	3,816,115 .88			860,307.5 4					4,676,423 .42	
苏州市博 海元件电 子科技有 限公司	7,837,514 .33			717,313.1 7				-8,554,82 7.50	0.00	
华芯安戎 科技(北 京)有限 公司	3,129,326 .06			442,739.3 8		100,005.0 0			3,672,070 .44	
北京恒星 箭翔科技 有限公司		1,520,000 .00		-62,325.8 1					1,457,674 .19	
小计	38,912,27 1.50	181,570,0 00.00		-16,922,5 54.30		100,005.0 0		-8,554,82 7.50	195,104.8 94.70	
合计	38,912,27 1.50	181,570,0 00.00		-16,922,5 54.30		100,005.0 0		-8,554,82 7.50	195,104.8 94.70	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京国杰乾盛投资管理中心(有限合伙)	153,663,871.54	86,914,894.29
广东华锋新能源科技股份有限公司	95,476,185.00	
北京新动能科技创新基金(有限合伙)	25,000,000.00	25,000,000.00
北京鲸鲨软件科技有限公司	9,900,000.00	9,900,000.00
西安奥瑞思智能科技有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00
内蒙古中金国通科技有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
西安云维智联科技有限公司	1,250,000.00	

合计	287,790,056.54	124,314,894.29
----	----------------	----------------

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	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北京国杰乾盛投资管理中心（有限合伙）		10,755,900.00		468,777.41	非交易目的股权	处置持有的股权，公允价值变动转入留存收益
北京新动能科技创新基金（有限合伙）					非交易目的股权	
北京鲸鲨软件科技有限公司					非交易目的股权	
西安奥瑞思智能科技有限公司					非交易目的股权	
内蒙古中金国通科技有限公司					非交易目的股权	
广东华锋新能源科技股份有限公司					非交易目的股权	
西安云维智联科技有限公司					非交易目的股权	

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				

1.期初余额				
2.本期增加金额	7,773,377.02			7,773,377.02
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	7,773,377.02			7,773,377.02
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	7,773,377.02			7,773,377.02
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	4,502,711.46			4,502,711.46
(1) 计提或摊销	215,387.34			215,387.34
(2) 固定资产累计折旧 转入	4,287,324.12			4,287,324.12
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,502,711.46			4,502,711.46
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				

1.期末账面价值	3,270,665.56			3,270,665.56
2.期初账面价值				

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	391,212,742.55	286,518,991.00
合计	391,212,742.55	286,518,991.00

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	161,013,509.52	173,249,661.90	6,352,366.09	42,399,938.41	383,015,475.92
2.本期增加金额	107,559,531.56	55,980,268.41	2,790,547.15	33,847,128.60	200,177,475.72
(1) 购置		32,628,596.50	118,488.20	22,692,206.13	55,439,290.83
(2) 在建工程转入	45,892,111.45				45,892,111.45
(3) 企业合并增加	61,667,420.11	23,351,671.91	2,672,058.95	11,154,922.47	98,846,073.44
(4) 其他					
3.本期减少金额	10,553,517.66	2,549,435.40	641,019.35	10,054,472.64	23,798,445.05
(1) 处置或报废		1,402,525.85	233,376.00	184,124.38	1,820,026.23
(2) 转入投资性房地产	7,773,377.02				7,773,377.02
(3) 出售子公司		1,146,909.55	407,643.35	8,370,348.26	9,924,901.16

(4) 其他	2,780,140.64			1,500,000.00	4,280,140.64
4.期末余额	258,019,523.42	226,680,494.91	8,501,893.89	66,192,594.37	559,394,506.59
二、累计折旧					
1.期初余额	11,945,916.65	59,330,898.06	5,873,630.93	19,346,039.28	96,496,484.92
2.本期增加金额	25,791,549.55	42,335,991.22	2,951,346.23	13,075,892.61	84,154,779.61
(1) 计提	9,756,494.30	30,975,852.80	1,187,114.96	6,822,927.49	48,742,389.55
(2) 企业合并增加	16,035,055.25	11,360,138.42	1,764,231.27	6,252,965.12	35,412,390.06
(3) 其他					
3.本期减少金额	4,502,711.42	2,270,342.77	518,916.46	5,177,529.84	12,469,500.49
(1) 处置或报废		1,262,405.03	221,707.20	154,975.87	1,639,088.10
(2) 转入投资性房地产	4,502,711.42				4,502,711.42
(3) 出售子公司		1,007,937.74	297,209.26	5,022,553.97	6,327,700.97
4.期末余额	33,234,754.78	99,396,546.51	8,306,060.70	27,244,402.05	168,181,764.04
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	224,784,768.64	127,283,948.40	195,833.19	38,948,192.32	391,212,742.55
2.期初账面价值	149,067,592.87	113,918,763.84	478,735.16	23,053,899.13	286,518,991.00

(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

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,011,124.00	30,699,151.95
合计	4,011,124.00	30,699,151.95

(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				29,591,238.08		29,591,238.08
天线测量系统				452,991.45		452,991.45
雷科防务协同办公系统（OA）	598,800.00		598,800.00	199,600.00		199,600.00
PowerPrject 企业项目管理系统 v2.0	155,172.42		155,172.42	155,172.42		155,172.42

雷科防务生产基地 MES 系统建设（一期）				300,150.00		300,150.00
金蝶云星空企业管理服务平台软件-ERP	1,473,734.00		1,473,734.00			
软件工程管理系统	414,159.30		414,159.30			
XXX 项目三型产品生产加工技术	943,396.20		943,396.20			
道系统集成开发工具软件	275,862.08		275,862.08			
XXX 静态分析软件开发	150,000.00		150,000.00			
合计	4,011,124.00		4,011,124.00	30,699,151.95		30,699,151.95

（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	29,591,238.08	16,038,618.89	45,629,856.97			64.00%	100%				其他
天线测量系统	760,000.00	452,991.45			452,991.45		60.00%	100%				其他
雷科防务协同办公系统（OA）	998,000.00	199,600.00	399,200.00			598,800.00	60.00%	70%				其他
PowerProject 企业项目管理系统 v2.0	600,000.00	155,172.42				155,172.42	26.00%	26%				其他

雷科防务生产基地MES系统建设(一期)	1,000,500.00	300,150.00			300,150.00		30.00%	30%				其他
雷科防务西安数据中心建设工程	95,414.28		95,414.28		95,414.28		100.00%	100%				其他
金蝶云星空企业管理服务平台软件-ERP	2,980,000.00		1,473,734.00		1,473,734.00		49.00%	60%				其他
软件工程管理系统	468,000.00		414,159.30		414,159.30		88.00%	88%				其他
XXX项目三型产品生产加工技术	1,000,000.00		943,396.20		943,396.20		94.00%	90%				其他
道系统集成开发工具软件	400,000.00		275,862.08		275,862.08		69.00%	69%				其他
XXX静态分析软件开发	150,000.00		150,000.00		150,000.00		100.00%	90%				其他
自建废料仓库	36,000.00		36,000.00	36,000.00			100.00%	100%				其他
新建厕所费用	182,084.20		180,088.48	180,088.48			98.90%	100%				其他
建切削液存放仓库	46,166.00		46,166.00	46,166.00			100.00%	100%				其他
												其他

合计	172,716,164.48	30,699,151.95	20,052,639.23	45,892,111.45	848,555.73	4,011,124.00	--	--				--
----	----------------	---------------	---------------	---------------	------------	--------------	----	----	--	--	--	----

(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：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**24、油气资产** 适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、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	商标权	合计
----	-------	-----	-------	-----	----

一、账面原值						
1.期初余额	7,765,307.06	182,075,189.82	90,280,697.45	27,058,600.00		307,179,794.33
2.本期增加金额	11,217,823.04	103,013,629.74	30,000,000.00	29,000,000.00		173,231,452.78
(1) 购置		68,355,942.96				68,355,942.96
(2) 内部研发		34,244,709.78				34,244,709.78
(3) 企业合并增加	11,217,823.04	412,977.00	30,000,000.00	29,000,000.00		70,630,800.04
(4) 其他						
3.本期减少金额			28,571,134.88	4,000.00		28,575,134.88
(1) 处置						
(2) 其他			28,571,134.88	4,000.00		28,575,134.88
4.期末余额	18,983,130.10	285,088,819.56	91,709,562.57	565,054,600.00		451,836,112.23
二、累计摊销						
1.期初余额	1,091,817.27	28,614,419.74	64,744,648.80			94,450,885.81
2.本期增加金额	1,531,965.85	24,364,110.73	13,656,125.88			39,552,202.46
(1) 计提	1,531,965.85	24,364,110.73	13,656,125.88			39,552,202.46
(2) 其他						
3.本期减少金额			17,039,519.38			17,039,519.38
(1) 处置						
(2) 其他			17,039,519.38			17,039,519.38
4.期末余额	2,623,783.12	52,978,530.47	61,361,255.30			116,963,568.89
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 其他						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 其他						

4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	16,359,346.98	232,110,289.09	30,348,307.27	56,054,600.00		334,872,543.34
2.期初账面价值	6,673,489.79	153,460,770.08	25,536,048.65	27,058,600.00		212,728,908.52

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。

(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：

27、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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
安全 XXXX 芯片	14,140,313.20	342,429.27			14,482,742.47			
GNSSXXXX 芯片技术研究	12,850,251.54				12,850,251.54			
XXXX 弹	6,074,725.07	14,114,253.06			2,345,410.21			17,843,567.92
智能穿戴设备	4,306,940.23	2,492,107.29			821,979.09			5,977,068.43
XXXX 站	2,649,885.06				2,649,885.06			
XXXX 制导化部件	2,498,790.13	2,051,281.37			1,094,441.41			3,455,630.09
安全存储研究项目		8,209,755.59				8,209,755.59		
雷达系统研究项目		30,392,970.02				30,392,970.02		
卫星应用研究项目		77,320,310.94				77,320,310.94		
智能控制研		34,665,677.6				34,665,677.6		

究项目		0			0		
智能网联研究项目		5,170,315.03			5,170,315.03		
合计	42,520,905.23	174,759,100.17		34,244,709.78	155,759,029.18		27,276,266.44

其他说明

28、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
		企业合并形成的		处置		
北京理工雷科电子信息技术有限公司	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
西安恒达微波技术开发有限公司		401,474,456.41				401,474,456.41
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	401,474,456.41		110,800,852.33		2,041,446,187.22

(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
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(1) 本公司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13.05%，折现率12.85%计算现金流折现后资产组可收回金额95,800.00万元，与包含了商誉的资产组账面价值94,068.81万元相比，不存在减值。

(2) 本公司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5年，预测期收入平均增长率11.96%，折现率13.62%计算现金流折现后资产组可收回金额56,900.00万元，与包含了商誉的资产组账面价值43,317.83万元相比，不存在减值。

(3) 本公司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11.77%，折现率12.80%计算现金流折现后资产组可收回金额97,300.00万元，与包含了商誉的资产组账面价值95,698.96万元相比，不存在减值。

(4) 本公司年末对收购西安恒达微波技术开发有限公司形成的商誉进行减值测试，将西安恒达微波技术开发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9.39%，折现率13.37%计算现金流折现后资产组可收回金额56,300.00万元，与包含了商誉的资产组账面价值54,016.31万元相比，不存在减值。

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：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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	11,128,798.95	19,343,285.26	6,508,216.27	2,947,969.49	21,015,898.45
合计	11,128,798.95	19,343,285.26	6,508,216.27	2,947,969.49	21,015,898.45

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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
可抵扣亏损	6,411,872.75	1,602,968.19	267,898.31	61,486.55

坏帐准备	112,753,727.28	17,499,384.52	84,182,986.32	14,008,011.84
存货跌价准备	4,100,486.97	615,634.79	2,023,484.97	306,198.02
递延收益	941,666.65	141,250.00	991,666.67	148,750.00
内部交易未实现利润	59,242,576.61	11,961,739.82	13,823,845.06	3,200,894.44
递延广宣费			35,215.57	8,803.89
合计	183,450,330.26	31,820,977.32	101,325,096.90	17,734,144.74

(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	117,894,431.90	29,473,607.98	50,714,929.11	12,678,732.26
其他权益工具投资公允价值变动	113,868,268.71	17,080,240.31		
交易性金融资产变动盈利			21,452.05	3,217.81
固定资产一次性抵扣	10,383,396.70	1,557,509.50		
合计	242,146,097.31	48,111,357.79	50,736,381.16	12,681,950.07

(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		31,052,239.85		17,734,144.74
递延所得税负债		48,111,357.79		12,681,950.07

(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	276,262,473.92	166,754,660.09
合计	276,262,473.92	166,754,660.09

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年	9,391,515.66	9,413,089.22	
2022 年	14,171,857.81	14,171,857.81	
2023 年	29,544,216.29	29,544,216.29	
2024 年	113,625,496.77	113,625,496.77	
2025 年	109,529,387.39		
合计	276,262,473.92	166,754,660.09	--

其他说明：

31、其他非流动资产

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
预付工程款				1,726,878.00		1,726,878.00
预付设备款	275,578.72		275,578.72			
合计	275,578.72		275,578.72	1,726,878.00		1,726,878.00

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	154,810,300.00	13,387,076.00
保证借款	311,003,353.71	231,629,448.12
合计	465,813,653.71	245,016,524.12

短期借款分类的说明：

①本公司于2020年12月24日在民生银行北京木樨地支行取得综合授信合同130,000,000.00元，由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和成都爱科特科技发展有限公司作为担保，以江苏雷科防务科技股份有限公司持有的成都爱科特科技股份有限公司70%股权作为质押品，2020年度在综合授信额度内向民生银行北京木樨地支行贷款1笔共计130,000,000.00元；

②子公司北京理工雷科于2020年4月8日取得北京银行双秀支行综合授信合同80,000,000.00元，由本公司以及戴斌担保，2020年度在综合授信额度内共向北京银行双秀支行贷款8笔共计68,854,000.00元；

③子公司北京理工雷科于2019年12月26日取得华夏银行北京魏公村支行综合授信合同

60,000,000.00元，由本公司担保，2020年度在综合授信额度内共向华夏银行北京魏公村支行获得贷款3笔共计20,100,000.00元，截止2020年12月31日，已提前还款9,900,000.00元；

④子公司北京理工雷科于2020年6月12日取得民生银行木樨地支行综合授信合同80,000,000.00元，由本公司担保，2020年度在综合授信额度内共向民生银行木樨地支行获得贷款4笔共计25,000,000.00元，截至2020年12月31日，已提前还款10,000,000.00元；

⑤子公司北京理工雷科于2020年1月14日在交通银行北京西三环支行取得综合授信合同50,000,000.00元，由本公司担保，2020年度在综合授信额度内向交通银行北京西三环支行贷款11笔共计34,769,966.19元，截至2020年12月31日，已提前还款5,715,380.00元；

⑥子公司北京理工雷科于2020年7月10日在上海浦东发展银行北京电子城支行取得授信协议30,000,000.00元，由本公司担保，2020年度在授信额度内向上海浦东发展银行北京电子城支行贷款2笔共计14,070,319.40元。

⑦子公司北京理工雷科于2020年7月16日取得中信银行北京北辰支行授信额度协议100,000,000.00元，由本公司担保，2020年度在授信额度内共向中信银行北京北辰支行获得贷款6笔共计34,924,448.12元；

⑧子公司天津雷科于2020年9月7日取得北京银行天津承德道支行授信额度10,000,000.00元，由本公司担保，2020年度在授信额度内共向北京银行天津承德道支行获得贷款4笔共计8,000,000.00元；

⑨子公司西安奇维于2020年6月1日取得交通银行陕西自贸试验区西安锦业路支行融资额度协议30,000,000.00元，由总经理刘峰、副董事长刘升担保，2020年度在融资额度内共向交通银行陕西自贸试验区西安锦业路支行获得贷款5笔共计30,000,000.00元；

⑩子公司西安奇维于2020年9月14日取得招商银行股份有限公司西安太白路支行融资额度协议30,000,000.00元，由本公司及总经理刘峰、副董事长刘升担保，2020年度在融资额度内共向招商银行股份有限公司西安太白路支行获得贷款2笔共计15,000,000.00元；

⑪子公司西安奇维于2020年11月23日取得中国银行股份有限公司西安长安区西部大道支行融资额度协议50,000,000.00元，由本公司担保，2020年度在融资额度内共向中国银行股份有限公司西安长安区西部大道支行获得贷款6笔共计50,000,000.00元；

⑫子公司西安奇维于2020年8月10日取得上海浦东发展银行股份有限公司西安分行融资额度协议40,000,000.00元，由本公司及总经理刘峰、副董事长刘升担保，2020年度在融资额度内共向上海浦东发展银行股份有限公司西安分行获得贷款2笔共计30,000,000.00元；

⑬子公司西安奇维截止2020年12月31日，向兵工财务有限责任公司贴现的附追索权且尚未到期的商业承兑汇票，合计24,810,300.00元。

⑭子公司成都爱科特于2020年10月27日取得成都银行成飞支行融资额度协议6,000,000.00元，由韩冰、申艳、韩周安、丁丽琴担保，2020年度在融资额度内共向成都银行成飞支行获得贷款1笔共计6,000,000.00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：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	12,642,962.58	10,259,025.89
银行承兑汇票	85,408,068.28	71,107,612.07
合计	98,051,030.86	81,366,637.96

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、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	331,849,390.12	253,318,404.21
1-2 年	21,308,160.52	44,210,080.74
2-3 年	11,731,821.68	6,089,173.35

3 年以上	4,812,076.23	6,830,983.44
合计	369,701,448.55	310,448,641.74

(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
苏州理工雷科传感技术有限公司	3,896,375.24	未到期尚未结算
中国电子科技集团公司第五十四研究所	2,915,000.00	未到期尚未结算
成都锦江电子系统工程有 限公司	1,722,000.00	未到期尚未结算
芯原微电子（上海）有限公司	1,435,976.96	未到期尚未结算
西安空间无线电技术研究所	1,260,000.00	未到期尚未结算
合计	11,229,352.20	--

其他说明：

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,007,365.14	48,500.00
1-2 年	70,076.85	
2-3 年		
3 年以上		
合计	1,077,441.99	48,500.00

(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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	117,811,076.01	102,238,316.61
合计	117,811,076.01	102,238,316.61

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
----	------	------

39、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	22,639,767.46	324,967,625.93	319,701,770.81	27,905,622.58
二、离职后福利-设定提存计划	36,020.09	7,304,364.19	7,299,254.87	41,129.41
合计	22,675,787.55	332,271,990.12	327,001,025.68	27,946,751.99

(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	22,490,876.35	290,009,757.89	284,967,743.36	27,532,890.88
2、职工福利费	26,291.26	10,630,202.40	10,630,143.07	26,350.59
3、社会保险费	5,606.84	8,585,823.15	8,564,837.42	26,592.57
其中：医疗保险费	2,845.50	7,991,581.62	7,969,139.56	25,287.56
工伤保险费	178.40	128,619.29	128,797.69	
生育保险费	2,582.94	465,622.24	466,900.17	1,305.01
4、住房公积金	31,670.00	11,324,010.91	11,313,115.60	42,565.31
5、工会经费和职工教育经费	85,323.01	1,197,199.94	1,005,299.72	277,223.23
劳务工资		3,220,631.64	3,220,631.64	
其他短期福利				
合计	22,639,767.46	324,967,625.93	319,701,770.81	27,905,622.58

(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	13,019.90	6,858,956.68	6,870,537.14	1,439.44

2、失业保险费	200.19	383,007.51	383,117.73	89.97
3、企业年金缴费	22,800.00	62,400.00	45,600.00	39,600.00
合计	36,020.09	7,304,364.19	7,299,254.87	41,129.41

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,460,300.14	10,865,283.14
企业所得税	57,616,044.50	26,580,564.37
个人所得税	1,456,565.86	1,117,672.06
城市维护建设税	1,569,240.30	1,584,454.24
教育费附加	1,043,523.88	727,106.13
残保金	152,115.24	236,289.90
印花税	343,614.64	75,222.21
土地使用税	67,301.91	14,633.56
房产税	358,503.79	37,779.75
水利基金	37,611.08	6,075.61
其他	294,209.19	71,641.07
合计	73,399,030.53	41,316,722.04

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,496,243.78	564,859.69
其他应付款	74,382,222.30	16,824,407.20
合计	75,878,466.08	17,389,266.89

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	958,048.98	
短期借款应付利息	538,194.80	564,859.69

合计	1,496,243.78	564,859.69
----	--------------	------------

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：

(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
应付股权款	39,445,560.00	
资金往来	28,273,223.59	11,782,946.42
个人报销	476,686.91	1,743,204.93
保证金、押金等	2,057,059.75	1,401,505.91
其他	4,129,692.05	1,896,749.94
合计	74,382,222.30	16,824,407.20

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

注：没有账龄超过1年的重要其他应付款。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,705,512.38	2,545,169.10
合计	2,705,512.38	2,545,169.10

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待确认销项税	15,210,535.87	12,947,396.24
合计	15,210,535.87	12,947,396.24

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	26,533,870.68	29,239,383.06
合计	26,533,870.68	29,239,383.06

长期借款分类的说明：

注：子公司北京理工雷科于2019年6月11日向天津农商银行东丽华明支行借款33,000,000.00元作为购房款，利率为6.125%。以东丽区外环线南侧、昆仑路东侧矽谷港湾D区D2-5-2、东丽区外环线南侧、昆仑路东侧矽谷港湾D区D2-5-1房屋建筑物作为抵押物，债务履行期间为2019年6月11日至2029年6月10日。截至2020年12月31日，已还款3,760,616.94元，剩余还款金额29,239,383.06元，其中2,705,512.38元为一年内到期的长期借款。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	375,815,794.09	
合计	375,815,794.09	

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本年转股	期末余额
雷科定转	283,749,900.00	2020.3.13	6年	283,749,900.00		283,749,900.00	673,906.00	38,446,206.19			245,303,693.81
雷科定02	397,000,000.00	2020.5.26	6年	397,000,000.00		397,000,000.00	284,142.98	26,487,899.72		240,000,000.00	130,512,100.28
合计	--	--	--	680,749,900.00		680,749,900.00	985,048.98	64,934,105.91		240,000,000.00	375,815,794.09

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

雷科定转：经中国证监会“证监许可（2019）2468号”文核准，核准公司向伍捍东发行1,401,450张可转换公司债券、向魏茂华发行610,300张可转换公司债券、向安增权发行202,500张可转换公司债券、向程丽发行60,750张可转换公司债券、向西安辅恒管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“西安辅恒”）发行210,937张可转换公司债券、向西安伴恒管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“西安伴恒”）发行175,781张可转换公司债券、向西安拥恒管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“西安拥恒”）发行175,781张可转换公司债券。每张面值100元，发行总额28,374.99万元。本次可转债票面利率为：第一年为0.30%、第二年为0.50%、第三年为1.00%、第四年为1.50%、第五年为1.80%、第六年为2.00%。采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为可转换债券发行首日（2020年3月13日）。本次可转债的存续期限为自发行结束之日起6年，即2020年3月13日至2026年3月12日。转股期限为自发行结束之日起满12个月后第一个交易日起至可转债到期日止，即2021年3月15日至2026年3月12日（由于2021年3月13日为非交易日，实际转股起始日期顺延至2021年3月15日）。

雷科定02：经中国证券监督管理委员会出具的《关于核准江苏雷科防务科技股份有限公司向伍捍东等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可（2019）2468号）核准，公司非公开发行可转换公司债券募集配套资金不超过39,700.00万元。每张面值100元，发行总额39,700.00万元。次可转债票面利率为：第一年为0.30%、第二年为0.50%、第三年为1.00%、第四年为1.50%、第五年为1.80%、第六年为2.00%。本次发行的可转换债券采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为可转换债券发行首日（2020年5月26日）。本次可转债的存续期限为自发行结束之日起6年，即2020年5月26日至2026年5月25日。转股期自发行结束之日起满6个月后第一个交易日起至到期日止。转股期限即2020年11月26日至2026年5月25日。

2020年12月14日，可转换债券金额240,000,000.00元按照6.43元/股转成股本数量为37,325,030股。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	14,005,857.78	2,698,900.00	4,751,736.51	11,953,021.27	收到财政拨款/提供项目资助
合计	14,005,857.78	2,698,900.00	4,751,736.51	11,953,021.27	--

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	5,313,000.00	8,700.00		767,700.00			4,554,000.00	与资产相关
北斗卫星导航隧道内 XX	1,861,147.50			259,695.00			1,601,452.50	与资产相关

与雷达扩展监测系统								
基于北斗的 XXXX 信息发布能力增强应用示范项目	1,254,260.00	210,200.00		263,260.00			1,201,200.00	与资产相关
智能汽车用 XX 高精度 XXX 雷达技术研发	732,626.68			224,524.56			508,102.12	与资产相关
固态存储产品的规模化生产 1 期建设项目	991,666.67			50,000.02			941,666.65	与资产相关
XXX 模块及应用	358,856.93			91,560.45		267,296.48		与资产相关
2018RD5 项目补助	72,000.00			72,000.00				与收益相关
XXX 预研补贴专项资金	2,000,000.00			2,000,000.00				与收益相关
智能汽车用 77GHz 高精度毫米波雷达	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
XXX 设备产业化	333,300.00			166,700.00			166,600.00	与收益相关
百千万人才工程培养经费	89,000.00			89,000.00				与收益相关
XXX 双模复合智能化引导		2,000,000.00		500,000.00			1,500,000.00	与收益相关
陕西省技术创新引导专项(基金)		480,000.00					480,000.00	与收益相关
合计	14,005,857.78	2,698,900.00		4,484,440.03		267,296.48	11,953,021.27	

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7,598,700.00元, 公司用于引进设备,分10年摊销, 本期摊销767,700.00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259,695.00元。

3) 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2,002,000.00元, 公司主要用于材料采购,分10年摊销, 本期摊销263,260.00元。

4) 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, 公司确认为与收益相关2,818,292.18元, 2018年已摊销完毕; 确认与资产相关1,181,708.20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224,524.56元。

5) 西安奇维科技有限公司于2017年收到西安市发展和改革委员会1,000,000.00元用于补贴固态存储产品的规模化生产1期建设项目, 该项目1期现已竣工, 根据该补助所补贴的固定资产的使用年限, 该补助的摊销期限为2019年11月至2039年10月, 本年摊销金额50,000.02元。

6) 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500,000.00元，公司用于XXXX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700,000.00元，2016年拨款500,000.00元，剩余200,000.00元在项目验收成功后下拨。2017年公司另收到地区配套资金250,000.00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，本期应摊销91,560.45元。截止2020年12月31日，苏州博海不纳入合并范围内，因此期末余额减少267,296.48元。

7) 成都爱科特科技发展有限公司于2018年度收到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72,000.00元。

8) 北京理工雷科于2019年收到中共海淀区委XX办公室划拨的预研补贴专项资金2,000,000.00元，公司主要用于基于XX波雷达传感器的智能化XXX研究与开发，按照项目已发生的费用进行摊销，此项目本期已结束，全部摊销完毕。

9) 北京理工雷科于2019年收到北京市科学技术委员会划拨的智能汽车用77GHz高精度毫米波雷达样机研究补助资金共1,000,000.00元，公司主要用于项目研制，按照项目已发生的费用进行摊销，本期项目未启动，未发生任何费用，不予摊销。

10) 成都爱科特科技发展有限公司于2019年收到成都市科学技术和市财务局拨付的XXXX设备产业化专项款共计500,000.00，该笔款项为专项款经费专用，项目执行周期计划为3年，摊销期限为2019年1月至2021年12月，本期摊销166,700.00

11) 北京理工雷科2019年收到北京市人才工作局拨付的培养经费89,000.00元，企业主要用于项目研制，按照项目已发生的费用摊销，本期全部摊销完毕。

12) 北京研究院于2020年收到北京市科学技术委员会拨付的课题名称为XXXX双模复合智能化引导技术研究经费，项目期间为2020年6月至2022年5月，本期摊销500,000.00元。

13) 西安恒达于2017年收到陕西省技术创新引导专项基金480,000.00元，该款项为专项经费，政府还未进行项目验收。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	1,081,167,450.00	20,681,817.00			37,325,030.00	58,006,847.00	1,139,174,297.00
------	------------------	---------------	--	--	---------------	---------------	------------------

其他说明：

(1) 2020年2月28日公司发行股份、可转债及支付现金购买资产之新增股份上市，数量为20,681,817股，性质为有限售条件流通股。

(2) “雷科定02”自2020年11月26日开始转股，截止报告期末，已有24,000万元“雷科定02”可转债（2,400,000张）转为37,325,030股无限售流通股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券权益部分合计				107,545,718.79		37,351,083.83		70,194,634.96
合计				107,545,718.79		37,351,083.83		70,194,634.96

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	1,801,823,921.92	292,591,401.77	191,474,960.88	1,902,940,362.81
其他资本公积	43,816,168.98	3,565,821.82	469,325.44	46,912,665.36
合计	1,845,640,090.90	296,157,223.59	191,944,286.32	1,949,853,028.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：资本公积股本溢价增加是增发股份溢价和可转换债券转股的溢价金额292,591,401.77元，资本公积股本溢价减少是购买少数股权冲减资本公积191,474,960.88元。

56、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	160,007,645.06			160,007,645.06
合计	160,007,645.06			160,007,645.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、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
一、不能重分类进损益的其他综合收益	36,914,894.29	74,367,162.25		551,502.83	17,080,240.31	58,304,276.61	-1,568,857.50	95,219,170.90
其他权益工具投资公允价值变动	36,914,894.29	74,367,162.25		551,502.83	17,080,240.31	58,304,276.61	-1,568,857.50	95,219,170.90
其他综合收益合计	36,914,894.29	74,367,162.25		551,502.83	17,080,240.31	58,304,276.61	-1,568,857.50	95,219,170.90

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	62,303,006.31			62,303,006.31
合计	62,303,006.31			62,303,006.31

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期

调整后期初未分配利润	736,679,998.79	605,027,083.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	172,355,303.21	136,538,930.28
提取任意盈余公积		4,886,015.46
加：所有者权益内部结转	551,502.83	
期末未分配利润	909,586,804.83	736,679,998.79

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

61、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	1,207,585,681.21	663,807,567.42	1,112,570,128.95	617,136,866.48
其他业务	7,974,695.48	1,804,667.54	12,196,890.08	11,670,140.95
合计	1,215,560,376.69	665,612,234.96	1,124,767,019.03	628,807,007.43

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、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	3,136,848.31	2,009,401.09
教育费附加	2,229,791.72	1,433,343.18
房产税	1,451,308.89	780,108.28
土地使用税	215,291.30	168,629.81
车船使用税	300.00	
印花税	1,376,939.04	563,491.55
其他	938,542.08	515,346.85
合计	9,349,021.34	5,470,320.76

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,951,605.43	17,403,254.49
招待费	2,846,133.58	2,749,128.74
差旅费	1,684,012.75	2,524,522.23
广告及业务宣传费	792,838.54	366,970.58
运输装卸费	506,910.80	533,929.10
折旧费	251,672.03	155,817.05
办公费	169,741.56	271,273.10
其他	3,145,623.69	2,962,758.97
合计	27,348,538.38	26,967,654.26

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	72,302,116.60	60,771,666.79
资产摊销	26,506,611.29	21,340,813.24

房租	22,305,724.83	12,619,051.39
折旧费	16,415,063.84	12,469,430.81
资产损失	10,984,472.04	
办公费	7,900,065.36	5,878,674.94
物业费	5,031,602.67	5,558,149.71
中介机构费用	5,487,909.25	8,042,470.31
业务招待费	3,574,050.92	3,904,237.78
差旅费	2,865,575.11	4,553,745.02
装修费	2,843,508.69	3,059,820.69
股权激励费用	1,329,185.56	12,375,699.12
交通费	740,090.22	742,833.78
汽车费用	743,865.27	710,164.34
残保金	204,483.17	499,886.12
其他	9,912,324.68	8,188,521.63
合计	189,146,649.50	160,715,165.67

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料、燃料费	54,961,036.09	34,057,841.99
职工薪酬	76,684,975.58	67,819,401.46
折旧	9,574,077.18	9,292,539.90
差旅费	3,173,819.72	2,340,128.32
外协试验费	2,112,782.06	224,356.92
评审、验收费	2,112,091.46	506,292.55
租赁费	613,983.95	329,850.89
劳务费		100,061.34
设备费	224,608.69	233,051.79
试验费	169,805.14	554,174.87
管理费	30,036.18	15,021.73
技术开发/服务费	12,570.50	3,910,901.46
股权激励费用		76,600.88
设计费		6,689.37

其他	4,399,420.15	2,474,498.72
合计	154,069,206.70	121,941,412.19

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	31,054,426.35	14,972,672.84
减：利息收入	1,228,072.22	1,236,736.66
加：汇兑损失	4,276,629.63	-334,006.85
其他支出	1,251,906.37	585,372.03
合计	35,354,890.13	13,987,301.36

其他说明：

67、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
递延收益转入	4,484,440.03	6,728,988.63
政府补助	38,307,106.27	13,575,969.75
合计	42,791,546.30	20,304,958.38

68、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	5,079,136.38	1,333,870.10
处置长期股权投资产生的投资收益	42,034,221.62	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	11,584,109.07	14,867,439.37
理财产品的收益	1,352,361.15	2,456,948.90
合计	60,049,828.22	18,658,258.37

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-21,452.05	21,452.05
合计	-21,452.05	21,452.05

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-9,471,510.43	-1,005,641.53
应收账款坏账损失	-17,367,835.14	-20,586,629.22
合计	-26,839,345.57	-21,592,270.75

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,077,002.00	-967,812.54
合计	-2,077,002.00	-967,812.54

其他说明：

73、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
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	51,213,205.48	7,610,116.03
其中:固定资产处置收益	-14,692.84	1,041,549.67
无形资产处置收益	51,227,898.32	6,568,566.36
合计	52,457,525.46	7,610,116.03

74、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	857,630.87	303,000.00	857,630.87
非流动资产处置利得合计	6,988.10		6,988.10
其中：固定资产处置利得	6,988.10		6,988.10
不需支付的往来款	73,919.36	100,000.00	73,919.36
其他	544,707.98	118,155.04	544,707.98
合计	1,483,246.31	521,155.04	52,457,525.46

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
成都市青羊区再就业工程领导小组办公室见习补贴款	成都市人力资源和社会保障局成都市财政局关于进一步规范高校毕业生（青年）就业见习认定工作的通知					240,656.00		与收益相关
工业企业结构调整奖补/成都市青羊区就业服务管理局	补助文件/银行业务回单					230,000.00		与收益相关
社保局一次性培训补贴款	补助文件/银行业务回单					183,000.00		与收益相关
成都市青羊区新经济和科技局款/债权融资补助-担保费补助	成都市财政局,成都市科学技术局关于提前下达 2020 年市级财政科技项目专项资金预算的通知					100,000.00		与收益相关
培训补贴款	补助文件/银行业务回单					39,760.00		与收益相关
社保退款	补助文件/银行业务回单					20,571.07		与收益相关
西安高新技术产业开发区人才服务中心防疫补贴	补助文件/银行业务回单					12,000.00		与收益相关
高新区防疫补贴-就业补贴	补助文件/银行业务回单					12,000.00		与收益相关
生育津贴	补助文件/银行业务回单					5,271.30		与收益相关

青羊区工业集中发展区管理委员会款/党员工作经费	补助文件/银行业务回单					5,000.00		与收益相关
青羊区工业集中发展区管理委员会款/2019 年园区"两新"组织党费返还	补助文件/银行业务回单					4,272.50		与收益相关
校园招聘补贴	收到苏州高新区国库支付中心银行业务回单					3,500.00	3,000.00	与收益相关
青羊区工业集中发展区管理委员会款/党员培训费用	补助文件/银行业务回单					1,600.00		与收益相关
人员资助资金和岗位激励资金	补助文件/银行业务回单						300,000.00	与收益相关

其他说明：

75、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
对外捐赠	1,310,000.00	499,952.20	1,310,000.00
出口退税补缴税款	22,314,405.20		22,314,405.20
非流动资产毁损报废损失	47,510.60	42,675.31	47,510.60
税收罚款、滞纳金等支出	321.51	49,004.05	321.51
罚款支出	209.46		209.46
其他	645,794.60	46,976.96	645,794.60
合计	24,318,241.37	638,608.52	24,318,241.37

其他说明：

76、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	72,755,672.44	42,839,728.78
递延所得税费用	-17,334,662.19	-3,754,740.32
合计	55,421,010.25	39,084,988.46

(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	236,961,621.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	59,240,405.25
子公司适用不同税率的影响	-17,111,969.39
调整以前期间所得税的影响	-320,442.07
非应税收入的影响	-1,698,922.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,206,294.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-27,618.37
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	26,562,952.84
研究开发费加成扣除的纳税影响	-18,429,690.23
所得税费用	55,421,010.25

其他说明

77、其他综合收益

详见附注“七、57 其他综合收益”相关内容。

78、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	1,665,176.80	1,522,937.51
政府奖励及补助	35,181,383.25	16,287,647.95
资金往来	37,536,363.19	44,248,101.16
其他	5,810,118.31	5,336,838.60
保证金	20,931,714.48	17,118,278.56
合计	101,124,756.03	84,513,803.78

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	101,817,752.88	78,633,835.24
资金往来	33,396,429.40	15,829,347.05
其他	12,961,579.40	6,072,346.15
保证金	21,093,114.64	20,363,795.95
合计	169,268,876.32	120,899,324.39

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	296,828,816.36	619,562,000.00
合计	296,828,816.36	619,562,000.00

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	265,000,000.00	152,010,000.00
其他	3,778,650.74	10,043,480.01
合计	268,778,650.74	162,053,480.01

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
发行可转换债券募集款	382,810,000.00	
合计	382,810,000.00	

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
购买少数股权	282,300,000.00	39,593,120.00

回购股票		463,610,971.98
其他	5,715.42	
合计	282,305,715.42	503,204,091.98

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	181,540,610.75	151,710,416.96
加：资产减值准备	2,077,002.00	967,812.54
信用减值损失	26,839,345.57	21,592,270.75
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	48,742,389.55	37,524,938.76
使用权资产折旧		
无形资产摊销	39,552,202.46	29,194,167.12
长期待摊费用摊销	6,508,216.27	4,326,697.67
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）	-51,213,205.48	-7,608,128.83
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	40,522.50	3,427.56
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	21,452.05	-21,452.05
财务费用（收益以“-”号填列）	31,054,426.35	14,972,672.84
投资损失（收益以“-”号填列）	-60,049,828.22	-18,658,258.37
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-13,318,095.11	1,406,517.35
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	35,429,407.72	-5,161,257.67
存货的减少（增加以“-”号填列）	-271,955,765.05	-75,217,760.77
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-109,771,327.36	-268,162,932.66
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	91,376,287.76	204,027,060.42

其他		13,799,470.72
经营活动产生的现金流量净额	-43,126,358.24	104,695,662.34
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	348,124,182.50	294,899,003.38
减：现金的期初余额	294,899,003.38	334,880,454.51
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	53,225,179.12	-39,981,451.13

(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	348,124,182.50	294,899,003.38

其中：库存现金	2,528,812.72	2,808,347.70
可随时用于支付的银行存款	345,595,369.78	292,090,655.68
三、期末现金及现金等价物余额	348,124,182.50	294,899,003.38

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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	3,946,969.97	银行承兑汇票保证金、保函保证金
固定资产	77,215,528.49	用于抵押
合计	81,162,498.46	--

其他说明：

(1) 子公司北京理工雷科以东丽区外环线南侧、昆仑路东侧矽谷港湾D区D2-5-2、东丽区外环线南侧、昆仑路东侧矽谷港湾D区D2-5-1房屋建筑物作为抵押追加担保，与天津农商银行东丽华明支行签订《天津农村商业银行股份有限公司抵押合同》，合同编号为1060A052201900012001、1060A052201900022001，债务履行期间为2019年6月11日至2029年6月10日，抵押期限自合同生效日起至全部被担保债务清偿完毕之日。两个合同所担保的主债权本金均为16,500,000.00元，截至2020年12月31日，东丽区外环线南侧、昆仑路东侧矽谷港湾D区D2-5-2、东丽区外环线南侧、昆仑路东侧矽谷港湾D区D2-5-1房屋建筑物账面价值为60,230,622.19元，借款到期日2029年6月10日。

(2) 子公司成都爱科特以青羊区敬业路218号28栋作为抵押物，与成都银行成飞支行签订《最高额抵押合同》，合同编号为D510721190813391，合同约定授信期间为2019年8月13日至2020年8月12日，成都银行成飞支行向成都爱科特发放授信而发生的一系列债权，包括但不限于贷款、汇票承兑、押汇、开立信用证、开立保函等各类银行业务。合同约定抵押担保的最高限额为9,900,000.00元。因为最后一笔在成飞支行开具的银行承兑汇票到2021年7月9日到期，所以抵押合同在应付票据到期日之前都有效。截至2020年12月31日，成都爱科特青羊工业园区办公楼K28房屋建筑物账面价值为16,984,906.30元。

82、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	--	--	12,363.90

其中：美元	1,894.88	6.5249	12,363.90
欧元			
港币			
应收账款	--	--	28,337,676.59
其中：美元	4,343,005.50	6.5249	28,337,676.59
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

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：

84、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
遥感卫星在轨智能信息处理系统	10,000,000.00	其他收益	10,000,000.00
2020 年度第二批省级工业和信息产业转型升级专项资金	5,500,000.00	其他收益	5,500,000.00
基于北斗的 XX 报送与 XX 救援系统	5,313,000.00	递延收益	759,000.00
个税返还	2,350,318.98	其他收益	2,350,318.98

海淀区军民融合预研补贴专项资金	2,000,000.00	递延收益	2,000,000.00
XXXX 复合智能化引导	2,000,000.00	递延收益	500,000.00
自适应空域对消 XX 干扰技术应用研究	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
即征即退	1,950,443.09	其他收益	1,950,443.09
商用车辆自动驾驶能力提升项目	1,888,000.00	其他收益	1,888,000.00
北斗卫星导航隧道内 XX 与雷达扩展监测系统	1,861,147.50	递延收益	259,695.00
2018 年度高新区三次创业系列优惠政策	1,760,866.00	其他收益	1,760,866.00
稳岗补贴	1,636,926.62	其他收益	1,636,926.62
天津市东丽区华明高新技术产业区管理委员会补贴款	1,403,474.80	其他收益	1,403,474.80
基于北斗的 XXXX 信息发布能力增强应用示范项目	1,254,260.00	递延收益	179,180.00
基于协同辨认感知的智能目标检测跟踪技术研究	1,000,000.00	递延收益	
智能汽车用 77GHz 高精度毫米波雷达研发及产业化	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
固态存储产品的规模化生产 1 期建设项目	991,666.67	递延收益	50,000.02
退税款	970,516.61	其他收益	970,516.61
加快军民融合产业发展支持政策奖励资金	837,900.00	其他收益	837,900.00
智能汽车用 XX 高精度 XXX 雷达技术研发	732,626.68	递延收益	224,524.56
典型 WX 化学品 BZ 机理及事故防控关键技术研究	648,000.00	其他收益	648,000.00
77G 毫米波雷达制造与应用示范（国家级）、基于毫米波雷达及视觉融合技术的车辆主动防撞制动系统（市级）	560,000.00	其他收益	560,000.00
2020 年工业发展专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
2020 年西安市第四批科技计划项目	500,000.00	其他收益	500,000.00
陕西省技术创新引导专项（基	480,000.00	递延收益	

金)			
科技城管委会新能力建设补助补贴、高新区经济发展委员会先进制造业补助补贴	431,500.00	其他收益	431,500.00
2019 年陕西省中小企业技术改造专项奖励资金项目申报	408,000.00	其他收益	408,000.00
西安国家民用航天产业基地管理委员会 2019 年抓项目促投资稳增长奖励	400,000.00	其他收益	400,000.00
西安国家民用航天产业基地管理委员会 2019 年工业发展专项基金	360,000.00	其他收益	360,000.00
XXXX 模块及应用	358,856.93	递延收益	91,560.45
XXXX 设备产业化	333,300.00	递延收益	166,700.00
西安市人力资源和社会保障局职业技能提升行动资金	301,140.00	其他收益	301,140.00
2020 年省级工业转型专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
成都市青羊区再就业工程领导小组办公室见习补贴款	240,656.00	营业外收入	240,656.00
西安市知识产权强市建设工程项目	240,000.00	其他收益	240,000.00
工业企业结构调整奖补/成都市青羊区就业服务管理局	230,000.00	营业外收入	230,000.00
基于北斗的 XXXX 信息发布能力增强应用示范项目	210,200.00	递延收益	84,080.00
2020 年规上企业研发奖补工程、区域产业创新协同发展工程、软科学研究项目	200,000.00	其他收益	200,000.00
苏州市 2020 年度第五批科技发展计划（省级研发机构补助）项目经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
2019 年度苏州高新区研发机构项目配套及奖励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
社保局一次性培训补贴款	183,000.00	营业外收入	183,000.00
2019 年度西安市专利资助（奖补）项目	150,000.00	其他收益	150,000.00
高企市奖励资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
高企区奖励资金	150,000.00	其他收益	150,000.00

失业保险返还	146,242.81	其他收益	146,242.81
抗击疫情 2020 年第 1 季度土地使用税、房产税 困难减免	124,915.03	其他收益	124,915.03
2019 年科技创新发展专项扶持资金	102,200.00	其他收益	102,200.00
2019 年陕西省军民融合示范企业和重点产品奖金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2019 年度青羊区科技计划项目（C 频段信号切换控制均衡矩阵设备）	100,000.00	其他收益	100,000.00
成都市青羊区新经济和科技局款/债权融资补助-担保费补助	100,000.00	营业外收入	100,000.00
知识产权资助金	98,500.00	其他收益	98,500.00
2019 年度西安市企业研发投入奖补	96,000.00	其他收益	96,000.00
北京市百千万 人才工程培养经费	89,000.00	递延收益	89,000.00
2018 天然气锅炉低氮改造奖补资金	85,000.00	其他收益	85,000.00
2018RD5 项目补助	72,000.00	递延收益	72,000.00
2020 年西安市知识产权运营服务体系第二批项目	70,000.00	其他收益	70,000.00
以工代训补贴	66,500.00	其他收益	66,500.00
雷达、光电协调探测与干扰系统	60,000.00	其他收益	60,000.00
科技局 2020 年高企培育金	60,000.00	其他收益	60,000.00
成都市青羊区新经济和科技局款/研发准备仅制度财政补贴	50,900.00	其他收益	50,900.00
东丽区可谓补助款	50,000.00	其他收益	50,000.00
第一批线上技能培训补贴	38,220.00	营业外收入	38,220.00
高新技术产业开发区信用服务中心补助	30,000.00	其他收益	30,000.00
西安国家民用航天产业基地管理委员会 补助	21,000.00	其他收益	21,000.00
社保退款	20,571.07	营业外收入	20,571.07
2019 年度外经贸发展专项资	17,000.00	其他收益	17,000.00

金开拓国际市场项目资金			
西安高新技术产业开发区人才服务中心防疫补贴	12,000.00	营业外收入	12,000.00
高新区防疫补贴-就业补提	12,000.00	营业外收入	12,000.00
东丽科委雏鹰奖励资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
战略推进计划项目	10,000.00	其他收益	10,000.00
基于北斗的 XX 报送与 XX 救援系统	8,700.00	递延收益	8,700.00
2019 年度科技金融融合业务补助	7,862.33	其他收益	7,862.33
生育津贴	5,271.30	营业外收入	5,271.30
青羊区工业集中发展区管理委员会款/党员工作经费	5,000.00	营业外收入	5,000.00
青羊区工业集中发展区管理委员会款/2019 年园区"两新"组织党费返还	4,272.50	营业外收入	4,272.50
政府校园引才补贴	3,500.00	营业外收入	3,500.00
2019 年区国外专利资助资金	2,400.00	其他收益	2,400.00
青羊区工业集中发展区管理委员会款/党员培训费用	1,600.00	营业外收入	1,600.00
培训补贴款	1,540.00	营业外收入	1,540.00
2020 年一季度工业稳增长奖励	1,000.00	其他收益	1,000.00
科技城发明专利维持年费资助	500.00	其他收益	500.00
合计	55,869,494.92		43,649,177.17

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

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
西安恒达微波技术开发有限公司	2020年02月29日	625,000,000.00	100.00%	购买	2020年02月29日	公司股权变更	163,109,648.73	56,690,513.94

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	227,500,100.00
--发行或承担的债务的公允价值	283,749,900.00
--发行的权益性证券的公允价值	113,750,000.00
合并成本合计	625,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	223,525,543.59
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	401,474,456.41

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(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
货币资金	5,371,884.28	5,371,884.28
应收款项	62,291,953.19	62,291,953.19

存货	44,767,494.28	37,313,730.20
固定资产	64,812,496.43	40,238,104.43
无形资产	69,310,372.48	5,486,869.44
应收票据	19,058,145.71	19,058,145.71
交易性金融资产	6,500,000.00	6,500,000.00
预付款项	1,782,572.39	1,782,572.39
其他应收款	10,765,206.03	10,765,206.03
长期待摊费用	25,242.72	25,242.72
递延所得税资产	1,958,828.31	1,958,828.31
应付款项	8,331,068.76	8,331,068.76
递延所得税负债	23,962,914.78	0.00
预收款项	3,418,506.20	3,418,506.20
应付职工薪酬	2,440,171.08	2,440,171.08
应交税费	15,427,680.06	15,427,680.06
应付利息	82,826.67	82,826.67
应付股利	10,240,000.00	10,240,000.00
其他应付款	641,684.68	641,684.68
递延收益	480,000.00	480,000.00
净资产	223,525,543.59	151,636,799.25
减：少数股东权益	0.00	0.00
取得的净资产	223,525,543.59	151,636,799.25

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

(6) 其他说明

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：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(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：

其他说明：

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：

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的	丧失控制权时	处置价款与处	丧失控制权之	丧失控制权之	丧失控制权之	按照公允价值	丧失控制权之	与原子公司股

				时点	点的确定依据	置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	日剩余股权的比例	日剩余股权的账面价值	日剩余股权的公允价值	重新计量剩余股权产生的利得或损失	日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
苏州博海创业微系统有限公司	124,250,000.00	35.00%	股权转让	2020年12月31日	工商变更	42,034,221.62	31.00%	98,465,890.93	110,050,000.00	11,584,109.07	评估值	469,325.44

其他说明：

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：

本年新投资设立控股公司北京理工睿行电子科技有限公司，持股比例为60%，重庆睿行电子科技有限公司是北京理工睿行电子科技有限公司的全资子公司；本年新投资设立合伙企业北京雷科卓硕科技中心（有限合伙），持股比例为50%，通过该合伙企业受让广东华锋新能源科技股份有限公司5.09%股权，通过股权合作深化公司与华锋股份在智能网联业务领域的协同效应，全资子公司北京理工雷科电子信息技术有限公司作为合伙企业的执行事务合伙人，其他合伙人不再执行合伙企业事务。

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	北京	北京	技术开发、技术转让、技术咨询、技术	100.00%		非同一控制下合

子信息技术有限公司			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。			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）及技术咨询与服务；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）。	100.00%		非同一控制下合并
西安奇维科技有限公司	西安	西安	电子产品、智能化产品、光机电产品、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；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）。	100.00%		非同一控制下合并
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
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
北理雷科(西安)创新孵化器有限公司	西安	西安	科技企业孵化管理; 企业管理; 企业营销策划; 技术开发、技术咨询、技术转让; 房屋租赁; 物业管理; 设计、制作、代理、发布广告(须经审批项目除外)。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)	100.00%		设立
西安恒达微波技术开发有限公司	西安	西安	微波元器件、微波天线、伺服控制系统、雷达设备、广电设备、通讯设备(不含地面卫星接收设备)、微电子产品、机械产品、计算机软硬件及电磁兼容设备的研发、生产、销售、维修及技术服务; 普通货物运输; 货物及技术的进出口业务(国家禁止或限制进出口的货物和技术除外)。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)	100.00%		非同一控制下合并
江苏恒达微波技术开发有限公司	东台	东台	电子元件、波导管材、广播电视接收设备及器材、通信传输设备制造、销售, 工业自动化设备改造与技术服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动) 一般项目: 非居住房地产租赁(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)		100.00%	非同一控制下合并
北京理工睿行电子科技有限公司	北京	北京	软件开发; 软件服务; 应用软件服务; 计算机系统服务; 技术开发; 基础软件服务; 技术交流; 技术转让; 技术推广; 技术服务; 技术咨询。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 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; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)		60.00%	设立
重庆睿行电子科技有限公司	重庆	重庆	一般项目: 软件开发, 信息技术咨询服务, 雷达及配套设备制造, 智能车载设备制造, 集成电路芯片及产品制造, 汽		60.00%	设立

			车零配件零售, 汽车及零配件批发, 新能源汽车电附件销售, 电子元器件批发, 人工智能硬件销售, 新能源汽车生产测试设备销售, 电子专用设备制造 (除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)			
成都派奥科技有限公司	成都	成都	信息技术咨询服务; 信息系统集成服务; 软件开发; 技术推广服务; 电子产品的开发、生产及技术咨询服务; 销售: 电子产品、仪器仪表、计算机、通信产品。		100.00%	设立
北京雷科卓硕科技中心 (有限合伙)	北京	北京	技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广、技术服务; 承办展览展示活动。	50.00%		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。

公司持有合伙企业北京雷科卓硕科技中心 (有限合伙) 股权比例为 50%, 全资子公司北京理工雷科电子信息技术有限公司作为执行事务合伙人公司, 控制该合伙企业。

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:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(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%	-7,962,236.55		-29,796,769.71
北京理工睿行电子科技有限公司	40.00%	-3,545,383.20		4,274,616.80

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:

(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	78,321,695.35	21,377,792.06	99,699,487.41	247,183,335.99	1,500,000.00	248,683,335.99	86,930,288.68	28,668,188.24	115,598,476.92	224,771,142.73	0.00	224,771,142.73
北京理工睿行电子科技有限公司	15,151,517.49	17,196,667.12	32,348,184.61	3,391,642.60		3,391,642.60						

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	65,559,775.69	-39,811,182.77	-39,811,182.77	2,420,785.79	30,770,951.69	-61,566,018.77	-61,566,018.77	-723,781.37
北京理工睿行电子科技有限公司	4,519,272.82	-8,863,457.99	-8,863,457.99	-14,867,686.29				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(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**

其他说明：

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股权投资、借款、应收账款、应收票据、应付账款、应付票据，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。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。

1. 各类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，使股东及其它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并进行风险管理，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. 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元有关，除本公司的1个下属子公司以美元进行销售外，本公司的

其它主要业务活动以人民币计价结算。于2019年12月31日，除下表所述资产的美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末数	年初数
现金及现金等价物-美元	1,894.88	2,473,645.49
应收账款-美元	4,343,005.50	5,534,425.52
预收账款-美元	2,725.00	

2) 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。本公司面临的利率变动风险主要与以浮动利率计息的借款有关。但2020年12月31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

2020年12月31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。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

(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：

2020年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
应付账款	331,849,390.12	21,308,160.52	16,543,897.91		369,701,448.55
预收账款	1,007,365.14	70,076.85			1,077,441.99
其他应付款	72,504,586.05	981,598.10	896,038.15		74,382,222.30

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			20,000,000.00	20,000,000.00
（三）其他权益工具投资	95,476,185.00		192,313,871.54	287,790,056.54
（六）应收款项融资			5,703,126.40	5,703,126.40
持续以公允价值计量的资产总额	95,476,185.00		218,016,997.94	313,493,182.94
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司的合伙企业北京雷科卓硕科技中心（有限合伙）持有广东华锋新能源科技股份有限公司（以下简称“华锋股份”）5.09%股权，华锋股份属于国内主板A股，按照新金融工具准则并结合公司持有意图，公司将持有的华锋股份股权投资归类为其他权益投资工具核算，公司对其持有的华锋股份股权按照股票市场价格确认其公允价值。

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

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

持续和非持续第三层次公允价值计量其他权益工具投资，公司以结合下列方式综合判断有关项目的公允价值：参考专业评估师出具的评估报告的评估值或公司对投资项目后期持续管理过程中所获取的被投资单位最新财务报表、经营状况、业务发展、最新融资情况等资料。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、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

截至2020年12月31日，本公司无控股股东。

本企业最终控制方是无。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“八、1.（1）企业集团的构成”相关内容。。

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	联营企业的关联方
苏州理工雷科传感技术有限公司	子公司的联营企业
尧云科技（西安）有限公司	公司的联营企业
尧云科技（西安）有限公司北京分公司	公司的联营企业
北京苏雷传感技术有限公司	子公司的联营企业
华芯安戎科技（北京）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
雷智数系统技术（西安）有限公司	公司的联营企业
奥瑞思智能科技（天津）有限公司	子公司的联营企业

北方雷科（安徽）科技有限公司	子公司的联营企业
理工雷科智途(北京)科技有限公司	子公司的联营企业
西安优来测科技有限公司	子公司的联营企业
雷科汇能（北京）科技有限公司	子公司的联营企业
西安奥瑞思智能科技有限公司	子公司的联营企业
苏州博海创业微系统有限公司	子公司的联营企业

其他说明

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
伍捍东	子公司的总经理
戴斌	董事长
黄勇	联营企业的总经理
汪杰	联营企业的财务总监
刘峰	总经理
刘升	副董事长

其他说明

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
尧云科技（西安）有限公司	采购商品	13,611,097.36		否	6,641,384.27
苏州理工雷科传感技术有限公司	采购商品	2,477,876.12		否	1,360,000.00
华芯安戎科技（北京）有限公司	采购商品	1,800,000.00		否	900,000.00
北京苏雷传感技术有限公司	采购商品	3,618,012.77		否	
北京鲸鲨软件科技有限公司	采购商品	1,226,194.70		否	285,561.49
奥瑞思智能科技（天津）有限公司	采购商品	1,825,400.00		否	

尧云科技（西安）有限公司北京分公司	采购商品	1,275,471.70		否	
雷科汇能（北京）科技有限公司	采购商品	2,570,895.13		否	
北方雷科（安徽）科技有限公司	采购商品	273,584.91		否	
理工雷科智途（北京）科技有限公司	采购商品	442,814.16		否	
合计	-	29,121,346.85		否	9,186,945.76

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	销售货物及技术	3,185,997.36	18,224,823.50
尧云科技（西安）有限公司	销售货物及技术	2,043,019.28	5,881,133.68
尧云科技（西安）有限公司	出售固定资产/无形资产	4,000,000.00	73,382.22
北方雷科（安徽）科技有限公司	技术转让	70,290,000.00	
理工雷科智途（北京）科技有限公司	销售货物	83,960.40	
奥瑞思智能科技（天津）有限公司	销售货物	25,309.73	
西安优来测科技有限公司	销售货物	14,159.29	
合计	-	79,642,446.06	24,179,339.40

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
北京理工雷科电子信息技术有限公司	尧云科技（西安）有限公司	220,144.50	82,507.64
理工雷科电子（西安）有限公司	尧云科技（西安）有限公司		277,548.63
北京理工雷科电子信息技术有限公司	华芯安戎科技（北京）有限公司		89,542.20
北京理工雷科电子信息技术有限公司	奥瑞思智能科技（天津）有限公司	10,207.24	
北理雷科（西安）创新孵化器有限公司	尧云科技（西安）有限公司	665,027.52	
北理雷科（西安）创新孵化器有限公司	雷智数系统技术（西安）有限公司	71,618.35	
合计	-	966,997.61	449,598.47

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
	-		966,997.61

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
北京理工雷科电子信息技术有限公司	80,000,000.00	2020年04月08日	2022年04月07日	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	60,000,000.00	2019年12月26日	2020年12月26日	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	80,000,000.00	2020年06月12日	2021年06月11日	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	50,000,000.00	2020年01月14日	2020年12月05日	否

北京理工雷科电子信息技术有限公司	30,000,000.00	2020年07月10日	2021年05月26日	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	100,000,000.00	2020年07月16日	2021年06月30日	否
理工雷科电子(天津)有限公司	10,000,000.00	2020年09月07日	2022年09月06日	否
西安奇维科技有限公司	30,000,000.00	2020年06月01日	2021年01月03日	否
西安奇维科技有限公司	30,000,000.00	2020年09月14日	2021年09月13日	否
西安奇维科技有限公司	50,000,000.00	2020年11月23日	2021年11月05日	否
西安奇维科技有限公司	40,000,000.00	2020年08月10日	2021年05月26日	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	16,500,000.00	2019年06月11日	2029年06月10日	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	16,500,000.00	2019年06月11日	2029年06月10日	否
成都爱科特科技发展有限公司	40,000,000.00	2020年11月18日	2021年10月08日	否
苏州博海创业微系统有限公司	10,000,000.00	2020年06月02日	2021年06月01日	否

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
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和成都爱科特科技发展有限公司	130,000,000.00	2020年12月24日	2021年12月23日	否

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				
黄勇	9,390,000.00	2020年07月08日	2021年12月23日	
汪杰	2,000,000.00	2020年04月10日	2021年04月09日	
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	5,443,500.00	6,343,500.00

(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
应收账款	苏州理工雷科传感技术有限公司	12,229,767.00	1,086,349.01	11,000,295.75	550,014.79
应收账款	尧云科技(西安)有限公司	3,593,659.18	179,682.96	7,304,436.39	365,221.82
应收账款	华芯安戎科技(北京)有限公司	97,601.00	9,760.10	97,601.00	4,880.05
应收账款	奥瑞思智能科技(天津)有限公司	945,816.04	140,370.13		
其他应收款	尧云科技(西安)有限公司	87,298.30	7,327.23	184,144.64	9,207.23
其他应收款	雷科汇能(北京)科技有限公司	250,000.00	12,500.00		
其他应收款	苏州博海创业微系统有限公司	16,000,000.00	4,800,000.00		
其他应收款	西安奥瑞思智能科技有限公司	210,000.00	10,500.00		
应收利息	苏州博海创业微系统有限公司	1,993,459.99			
预付账款	伍捍东			30,000,000.00	

预付账款	北京鲸鲨软件科技有限公司	168,176.00		3,965,376.00	
预付账款	苏州市博海元件电子科技有限公司	27,500.00			
预付账款	北京理工科技园科技发展有限公司	4,000,000.00			
预付账款	奥瑞思智能科技(天津)有限公司	1,295,500.00			
应收票据	尧云科技(西安)有限公司	1,350,000.00			

(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
应付账款	苏州理工雷科传感技术有限公司	7,720,225.11	7,815,500.13
应付账款	尧云科技(西安)有限公司	6,452,431.15	3,809,300.36
应付账款	北京苏雷传感技术有限公司	1,536,603.77	243,000.00
应付账款	华芯安戎科技(北京)有限公司	300,000.00	300,000.00
应付账款	苏州博海创业微系统有限公司	12,612,674.94	
应付账款	雷科汇能(北京)科技有限公司	1,179,540.00	
应付账款	理工雷科智途(北京)科技有限公司	91,304.00	
其他应付款	尧云科技(西安)有限公司	590,000.00	490,000.00
其他应付款	苏州理工雷科传感技术有限公司		79,500.00
其他应付款	尧云科技(西安)有限公司北京分公司	23,995.75	23,995.75
预收账款	尧云科技(西安)有限公司北京分公司	71,987.25	71,987.25
预收账款	尧云科技(西安)有限公司	101,654.00	4,867,029.60
预收账款	苏州博海创业微系统有限公司	332,123.89	
预收账款	雷智数系统技术(西安)有限	76,552.00	

	公司		
--	----	--	--

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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

截止2020年12月31日，本公司无重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止2020年12月31日，本公司无重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、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

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本公司无其他重大资产负债表日后事项。

十六、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

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

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

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、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:										
合计	0.00									

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	账面余额
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	其他	

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	----------	-----------------	----------

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	29,394,419.39	20,170,051.01
应收股利	20,000,000.00	
其他应收款	251,797,783.19	304,087,565.72
合计	301,192,202.58	324,257,616.73

(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		
理财产品		
债权投资		
关联方借款利息	29,394,419.39	20,170,051.01
合计	29,394,419.39	20,170,051.01

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：

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
北京理工雷科电子信息技术有限公司	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

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
保证金及押金	1,293,532.63	1,478,322.37
资金往来	324,120,361.13	341,929,070.75
其他		87,542.00
个人社保费及公积金	123,604.00	
合计	325,537,497.76	343,494,935.12

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)	
2020 年 1 月 1 日余额		39,407,369.40		39,407,369.40
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
2020 年 12 月 31 日余额		73,739,714.57		73,739,714.57

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	22,628,965.13
1 至 2 年	167,615,000.00
2 至 3 年	59,000,000.00
3 年以上	76,293,532.63
3 至 4 年	76,293,532.63
合计	325,537,497.76

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	核销	其他	

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
北京理工雷科雷达技术研究院有限公司	资金往来款	208,600,000.00	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年, 3-4 年	64.08%	60,810,000.00
北京理工雷科电子信息技术有限公司	资金往来款, 物业押金	78,998,861.13	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年		8,699,943.06
理工雷科电子(天津)有限公司	资金往来款	35,000,000.00	1-2 年	10.75%	3,500,000.00
北京超现代电子设备有限公司	固定资产采购退回	1,500,000.00	1 年以内	0.46%	75,000.00
北京理工大学结算部	房租质保金	1,293,532.63	3-4 年	0.40%	646,766.32
合计	--	325,392,393.76	--	99.96%	73,731,709.38

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
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

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	3,590,671,519.89	0.00	3,590,671,519.89	2,624,203,179.89	0.00	2,624,203,179.89
对联营、合营企业投资	9,261,014.58		9,261,014.58	8,767,446.83		8,767,446.83

合计	3,599,932,534.47		3,599,932,534.47	2,632,970,626.72		2,632,970,626.72
----	------------------	--	------------------	------------------	--	------------------

(1) 对子公司投资

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	计提减值准备	其他		
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	282,300,000.00				604,300,000.00	
西安奇维科技有限公司	1,124,999,993.64					1,124,999,993.64	
西安恒达微波技术开发有限公司		645,000,000.00				645,000,000.00	
北理雷科(西安)创新孵化器有限公司		10,000,000.00				10,000,000.00	
北京雷科卓硕科技中心(有限合伙)		29,168,340.00				29,168,340.00	
承担子公司股权激励结算义务	20,133,671.19					20,133,671.19	
合计	2,624,203,179.89	966,468,340.00				3,590,671,519.89	0.00

(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											
尧云科技 (西安) 有限公司	8,767,446 .83			-964,106. 44						7,803,340 .39	
北京恒星 箭翔科技 有限公司		1,520,000 .00		-62,325.8 1						1,457,674 .19	
小计	8,767,446 .83	1,520,000 .00		-1,026,43 2.25						9,261,014 .58	
合计	8,767,446 .83	1,520,000 .00		-1,026,43 2.25						9,261,014 .58	

(3) 其他说明

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

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	20,000,000.00	100,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-1,026,432.25	-1,232,553.17
理财产品的收益	202,253.00	1,360,788.93
合计	19,175,820.75	100,128,235.76

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	51,210,581.03	
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）	43,686,877.17	
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	60,049,828.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-23,727,701.48	
减：所得税影响额	23,868,684.03	
少数股东权益影响额	717,123.62	
合计	106,633,777.29	--

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	4.46%	0.16	0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.70%	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

4、其他

第十三节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的2020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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 四、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；
- 五、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
2021年4月19日