

# 江苏雷科防务科技股份有限公司

## 2022 年半年度报告



2022 年 8 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司存在的风险因素主要为经营管理风险、业务整合风险、人员流失风险、国际环境及新冠疫情风险，有关主要风险因素及公司应对措施等详见本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	23
第五节 环境和社会责任.....	25
第六节 重要事项.....	27
第七节 股份变动及股东情况.....	39
第八节 优先股相关情况.....	46
第九节 债券相关情况.....	47
第十节 财务报告.....	50

## 备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- (二) 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；
- (三) 经公司法定代表人签字和公司盖章的本次半年报摘要及全文；
- (四) 以上文件存放于公司证券事务部备查。

## 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
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	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
北理雷科孵化器	指	公司全资子公司北理雷科（西安）创新孵化器有限公司
成都雷科特	指	公司全资子公司成都雷科特毫米波技术有限公司
雷科空天	指	公司全资子公司北京理工雷科空天信息技术有限公司（原北京理工雷科雷达技术研究院有限公司）
尧云科技	指	公司控股孙公司尧云科技（西安）有限公司
理工雷科（天津）	指	公司全资孙公司理工雷科电子（天津）有限公司
理工雷科（西安）	指	公司全资孙公司理工雷科电子（西安）有限公司
理工睿行	指	公司控股孙公司北京理工睿行科技有限公司
雷科腾瑞	指	公司控股孙公司雷科腾瑞（常熟）科技有限公司（原常熟北理新材料技术有限公司）
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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

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

### 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	鲁建峰
联系地址	北京市海淀区西三环北路甲 2 号院 5 号楼 6 层	北京市海淀区西三环北路甲 2 号院 5 号楼 6 层
电话	010-68916700	010-68916700
传真	010-68916700-6759	010-68916700-6759
电子信箱	002413@racodf.com	002413@racodf.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	660,218,194.90	616,590,229.23	7.08%
归属于上市公司股东的净利润（元）	10,794,544.80	65,286,556.03	-83.47%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-901,497.33	46,224,073.27	-101.95%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-99,706,901.65	-324,356,901.22	69.26%
基本每股收益（元/股）	0.01	0.05	-80.00%
稀释每股收益（元/股）	0.01	0.05	-80.00%
加权平均净资产收益率	0.22%	1.44%	-1.22%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	6,577,129,940.97	6,439,104,435.03	2.14%
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,086,238,934.84	4,945,893,344.37	2.84%

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	82,551.28	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	15,130,700.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	139,341.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	380,445.30	
减：所得税影响额	2,490,929.51	
少数股东权益影响额（税后）	1,546,067.18	
合计	11,696,042.13	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。



### 第三节 管理层讨论与分析

#### 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。

2022 年上半年，国内部分地区出现新冠肺炎疫情反复现象，对国民经济各个领域都造成了一定影响。公司紧跟国家的统一政策应对疫情，配合各地疫情管控措施停工停产，因此对于公司上半年的盈利能力造成一定影响。同时，公司充分调动内部的积极性，围绕年度经营目标，继续保持在主营业务覆盖的各个行业国防、交通、矿山等行业的经营策略，专注于雷达系统、智能控制、卫星应用、安全存储、智能网联五大主营业务进行发展。针对每个业务方向的特点，结合国家经济政策，进行业务拓展，积极实现全年业务目标。

报告期内，公司实现营业收入 660,218,194.90 元，较上年同期增长 7.08%；实现归属于母公司所有者的净利润 10,794,544.80 元，较上年同期下降 83.47%。

##### （一）雷达系统业务群

雷达系统业务，通过多年积累已经形成了从系统设计、天线、射频、处理、模拟仿真等方面的完整覆盖产业链能力，具有丰富的工程经验。自主掌握新体制雷达算法、全频段有源无源天馈馈、全频段高集成度低成本 TR 组件、国产化异构并行处理等关键核心技术。具备毫米波雷达、相控阵雷达、合成孔径雷达系统研发设计和生产能力，面向国防、交通、民航、矿山、气象、汽车等行业市场都拥有领先的相关技术和产品。

报告期内，在雷达系统业务领域，公司多个型号雷达产品、核心部件产品都已进入关键的产品阶段，获得客户认可。公司面向农业、灾害、国土、交通、汽车等重点行业领域，持续拓展行业应用市场。

在专用雷达领域，在探鸟雷达业务方面，公司获得国家自然科学基金和民航联合研究基金资助的机场科学鸟击防范研究项目参研任务，某探鸟雷达系统已完成工程样机研制；某新研毫米波雷达已完成首次闭环飞行试验，准确命中目标；某型号特种雷达配合重点客户成功完成演训试验。

在核心配套领域，某十四五重点型号雷达处理系统完成 J 厂验收，进入检飞试验阶段；某侦测仪配套产品签订批量（130 套）合同，进入批量交付阶段；某侦查感知系统配套设备进入鉴定阶段；某机载智能处理设备完成研制，可为无人机提供机载实时信息智能检测识别手段，是未来产值增长方向。微波天线、有源及无源器件、转台伺服控制、雷达系统仿真测试等核心配件产品继续保持良好增长。公司不断突破设计限制，进行工艺革新，推动有源及无源微波器件朝着高集成度、小尺寸方向发展，为后续争取批量订单奠定有利基础。

报告期内，雷达系统业务群实现营业收入 219,911,010.01 元。

##### （二）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技术，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；地面系统包含商业遥感卫星接收系统以及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、运维管理软件等的研制、生产和服务。

报告期内，公司卫星应用业务主要面向国防军工和国民经济相关行业应用。公司在星上实时处理领域继续保持领先地位，并不断拓展地面遥感应用，通信卫星星载滤波产品也取得突破，自主研发的宇航级大功率波导带通滤波器成功交付。

星上遥感应用领域，相关产品在不同阶段都取得了成果，报告期内完成了 6 型设备发射，继续保持良好发展势头。公司为陆地探测一号 01 组卫星星座提供 SAR 载荷关键处理设备，该卫星是国家民用空间基础设施规划部署建设的科研卫星，主要用于开展形变监测和地形测绘；为高分三号 03 星提供关键星载设备，该卫星属于国家高分辨率对地观测系统的一部分，可为我国海洋开发、陆地环境资源监测、应急防灾减灾提供业务化应用数据支撑。

卫星地面遥感应用领域，公司协同相关产业链子公司相互配合，完成新一代的卫星数据接收机动站，为布局更大遥感接收市场奠定基础。在商业航天蓬勃发展的时代，便携折叠、机动灵活的数据接收站将助力商业航天发展水平更上一层楼。

在卫星地面配套设备领域，公司自主研发的某变频器和某交换矩阵作为地面测控通信站关键设备，助力国家载人航天工程神舟十四号载人飞船成功发射。为某重点客户“十四五”重点地面站建设项目研发生产的多套测控站信道设备已顺利完成交付验收。公司在卫星地面配套设备领域持续推进标准化、通用化、模块化，提高交付速度，缩短研制周期，提升产品质量，增强产品核心竞争力，更好地为客户创造价值。

报告期内，卫星应用业务群实现营业收入 198,539,710.28 元。

### （三）智能控制业务群

智能控制业务，依托于一体化综合计算机技术、国产化计算机、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、海协同一体化的多种智能控制系统、组件产品。

报告期内，公司在智能控制业务方向继续保持稳步发展。受益于行业大趋势，定型品订单继续增长。以市场需求和产品化实现为导向持续加强核心技术攻关，在综合计算机技术、嵌入式国产化平台、智能识别与处理、组合导航、伺服控制等方面都取得了切实进展。某特种平台控制计算机已进入稳定批量交付状态，为客户持续供货。综合计算机技术方面进一步开展国产化系统平台与处理器的适配及 100%国产化验证，目前已形成了嵌入式国产化平台，相关技术已应用到多型新开发的计算机产品。智能识别与处理方面新硬件预研平台已验证了基本功能，为智能图像识别与处理提高算力，为后续引进更先进的智能算法提供硬件基础。

目前公司的智能控制业务新技术在不断的优化、改进、已陆续应用到各类新研产品中，并通过相关客户的试用，取得了相应市场的认可，促进了新订单的形成，为后续公司业绩保障奠定了坚实基础。

报告期内，智能控制业务群实现营业收入 143,637,916.05 元。

#### （四）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。

报告期内，公司在安全存储方面升级产品，提升供应链能力，推出系列面向数据安全领域产品，推动业务升级。

在国产化数据存储控制芯片方面，已完成某存储控制产品系列化产品并在终端客户小批试用；在嵌入式存储领域，某芯片已进入鉴定实验，并规划下一代封装技术研究，实现产业升级。在国产 CPU、FPGA 等国产平台完成产品适配，并在国产操作系统开发系列驱动兼容硬件平台；公司研发的自主可控 SATA、NVME SSD 固态硬盘已适配新一代 NAND FLASH，DDR 等存储器，布局全系列控制器方案。

专用数据记录业务稳中有升，产品平台逐步升级；加固计算存储业务，融合多 CPU、高密度计算等特点，开发小型化、低功耗的系列加固型计算存储设备，其中某型加固存储设备转入定型阶段，业务渐放异彩；智能数据系统解决方案方面，通过软硬件深度融合适配，提供集数据采集、存储、清洗、预处理、应用为一体的融合解决方案，完成了多个数据系统项目落地部署，提升公司业务层级。

报告期内，安全存储业务群实现营业收入 70,578,838.45 元。

#### （五）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、智慧矿山、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、智能车载毫米波感知系统等多个子系统协同配合的业务生态体系，为实现“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。

报告期内，公司在智能网联领域取得全面发展，结合国家新基建领域的发展战略，公司在交通、矿山等行业都进行全面拓展。

在产品技术与研发方面，公司自主研发的融合一体机产品线不断丰富，形成高低搭配全面覆盖各类客户，并参与国家相关标准制定。新一代点云雷达，产品已完成 2 轮样品开发，为后续 L3 以上等级的自动驾驶提供更高精度的感知信息。

在市场拓展方面，公司重点区项目都保持全面执行，北京亦庄智慧泊车、成都天府智慧交通、山东临沂交通拥堵智慧化改造等年初签订合同项目进入交付阶段。鉴于前期项目建设中的优异表现，相关项目都在结合客户业务需求的不断发展，进行相应的升级建设规划。

在高速、矿山、港口等领域多点开花，重点参与北京、山东、河南等省市的智慧高速公路、城市快速路方案设计；与多所顶尖高校组建智慧矿山产业联盟，共同承担国家重点项目，进一步拓展自动驾驶在

智慧矿山建设中的应用；积极参与由知名港务集团联合高校、研究院筹建的智慧港口产业创新中心，努力实践空地智能网联理念。

报告期内，智能网联业务群实现营业收入 22,261,513.27 元。

综上所述，公司在本年度内主营业务保持发展没有变化。继续保持雷达系统、智能控制、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。在所处行业继续保持民营企业的领先地位，在新拓展业务方面继续紧跟市场发展。

## 二、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：

### （一）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。

### （二）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、国家杰青计划 1 人、北斗导航重大专项专家组专家 1 人，研发团队中拥有博士学位的 30 余人。

### （三）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，并在雷达领域参与完成的“一种天基在轨实时处理新技术及应用项目”荣获国防技术发明特等奖。

### （四）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国家以及各地政府肯定。公司在存储控制芯片领域参与完成的“固态存储控制器芯片关键技术及产业化”项目荣获国家科学技术进步二等奖。公司旗下全资子公司理工雷科、奇维科技、成都爱科特、西安恒达均入选国家级专精特新“小巨人”企业。

### （五）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。公司所具有的芯片研发能力，可以提升整机产品的核心竞争力。

### （六）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、行业提供满意的产品及服务。

### （七）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。公司拥有完备的国防军工准入资质，同时获得软件企业认证、高新技术企业认证、软件开发 CMMI3 级认证、国际汽车工作组 ATF16949:2016 资质认证。完整的准入资质和各类认证彰显了公司过硬的能力，为公司业务的长期可持续发展奠定了坚实基础。

### （八）产学研一体化优势

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。通过产学研一体化合作，能加快促进有市场前景的科研成果进行产业化转化，公司与北京理工大学共同成功申报了国家自然科学基金重大科研仪器研制专项“探虫”项目，公司与北京理工大学共同申报了国家重点研发计划课题“77GHz 高精度毫米波雷达制造与应用示范”，加速国产化 77GHz 高精度毫米波雷达产业化落地。同时公司与西安电子科技大学联合成立“测控技术联合研发中心”，助力科技创新体制机制建设等方面开展新的探索与实践。

## 三、主营业务分析

### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	660,218,194.90	616,590,229.23	7.08%	
营业成本	391,330,199.80	349,271,582.20	12.04%	
销售费用	20,801,046.09	15,871,947.98	31.06%	主要是本期较去年同期销售人员增加，人工成本相应增加。
管理费用	138,071,882.19	104,189,364.31	32.52%	主要是本期股权激励费用摊销较去年同期增加 2,139 万元，使用权资产折旧新增 1614 万元。
财务费用	8,884,500.78	14,469,016.25	-38.60%	主要是本期应付债券利息摊销较去年同期减少。
所得税费用	8,251,660.88	8,310,859.19	-0.71%	
研发投入	87,324,800.06	89,459,882.54	-2.39%	
经营活动产生的现金流量净额	-99,706,901.65	-324,356,901.22	69.26%	主要是 2021 年公司客户以商业承兑汇票方式支付货款的占比较 2020 年增加，本期汇票到期兑付到账金额

				较大。
投资活动产生的现金流量净额	-194,501,998.30	-396,402,328.38	50.93%	主要是去年同期购买大额理财产品。
筹资活动产生的现金流量净额	-65,256,918.82	547,096,093.23	-111.93%	主要是去年同期收到非公开发行募集资金。
现金及现金等价物净增加额	-359,273,300.43	-173,642,934.31	-106.90%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	660,218,194.90	100%	616,590,229.23	100%	7.08%
分行业					
计算机、通讯和其他电子设备制造业	654,928,988.06	99.20%	606,900,736.07	98.43%	7.91%
其他业务	5,289,206.84	0.80%	9,689,493.16	1.57%	-45.41%
分产品					
雷达系统	219,911,010.01	33.31%	211,424,677.17	34.29%	4.01%
卫星应用	198,539,710.28	30.07%	221,193,237.11	35.87%	-10.24%
智能控制	143,637,916.05	21.76%	87,853,737.65	14.25%	63.50%
安全存储	70,578,838.45	10.69%	55,243,508.79	8.96%	27.76%
智能网联	22,261,513.27	3.37%	31,185,575.35	5.06%	-28.62%
其他业务	5,289,206.84	0.80%	9,689,493.16	1.57%	-45.41%
分地区					
国内	653,780,237.27	99.02%	599,643,178.81	97.25%	9.03%
国外	6,437,957.63	0.98%	16,947,050.42	2.75%	-62.01%

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	654,928,988.06	389,033,061.52	40.60%	7.91%	14.98%	-3.65%
其他业务	5,289,206.84	2,297,138.28	56.57%	-45.41%	-56.82%	11.48%
分产品						
雷达系统	219,911,010.01	128,406,795.95	41.61%	4.01%	-1.92%	3.54%
卫星应用	198,539,710.28	130,493,337.25	34.27%	-10.24%	4.94%	-9.51%
智能控制	143,637,916.05	71,824,328.37	50.00%	63.50%	73.93%	-3.00%
安全存储	70,578,838.45	41,423,684.86	41.31%	27.76%	10.67%	9.07%
智能网联	22,261,513.27	16,884,915.09	24.15%	-28.62%	69.73%	-43.95%
其他业务	5,289,206.84	2,297,138.28	56.57%	-45.41%	-56.82%	11.48%
分地区						

国内	653,780,237.27	385,684,714.26	41.01%	9.03%	16.79%	-3.92%
国外	6,437,957.63	3,348,347.26	47.99%	-62.01%	-75.08%	27.27%

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

适用 不适用

#### 四、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	51,977.06	0.28%		
资产减值	1,913,383.31	10.13%	主要是上年度计提的存货跌价准备于本期冲回，形成收益	否
营业外收入	623,121.80	3.30%		
营业外支出	433,837.73	2.30%		
其他收益	15,163,309.45	80.25%	主要是政府补助	是
信用减值损失	-9,426,435.68	-49.89%	本期计提应收账款和其他应收款坏账	是

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	283,931,232.27	4.32%	642,640,734.83	9.98%	-5.66%	无重大变化
应收账款	1,433,126,901.18	21.79%	1,203,756,291.99	18.69%	3.10%	无重大变化
合同资产						无重大变化
存货	1,114,119,164.91	16.94%	1,026,444,998.09	15.94%	1.00%	无重大变化
投资性房地产	5,307,250.41	0.08%	5,586,853.59	0.09%	-0.01%	无重大变化
长期股权投资	222,292,635.91	3.38%	207,621,104.14	3.22%	0.16%	无重大变化
固定资产	394,141,430.30	5.99%	394,887,551.95	6.13%	-0.14%	无重大变化
在建工程	81,765,452.11	1.24%	88,556,898.44	1.38%	-0.14%	无重大变化
使用权资产	114,386,415.36	1.74%	34,188,190.03	0.53%	1.21%	无重大变化
短期借款	255,408,614.45	3.88%	300,637,324.12	4.67%	-0.79%	无重大变化
合同负债	131,943,682.30	2.01%	141,004,677.18	2.19%	-0.18%	无重大变化
长期借款	22,241,896.42	0.34%	23,657,913.62	0.37%	-0.03%	无重大变化
租赁负债	98,930,449.88	1.50%	14,320,941.95	0.22%	1.28%	无重大变化

##### 2、主要境外资产情况

适用 不适用

## 3、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	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	23,230,500.52					118,671,165.89		141,901,666.41
4. 其他权益工具投资	238,232,851.61				134,760,000.00			372,992,851.61
金融资产小计	261,463,352.13	0.00	0.00	0.00	134,760,000.00	118,671,165.89	0.00	514,894,518.02
投资性房地产	5,586,853.59						279,603.18	5,307,250.41
上述合计	267,050,205.72						279,603.18	520,201,768.43
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

## 4、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	3,228,855.67	银行承兑汇票保证金、保函保证金
固定资产	55,609,969.09	用于抵押
合计	58,838,824.76	—

(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 2021 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 57,150,186.79 元，借款到期日 2029 年 6 月 10 日。本期折旧 1,540,217.70，账面价值余额 55,609,969.09 元。

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 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
2021 年	非公开发行	60,240	77.61	54,545.8	0	0	0.00%	5,694.2	募集资金专户	0
合计	--	60,240	77.61	54,545.8	0	0	0.00%	5,694.2	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)《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,公司以2021年1月20日为发行期首日,向博时基金管理有限公司等11名投资者非公开发行人民币普通股股票103,683,304股,每股面值人民币1元,每股发行价格5.81元,募集资金总额为602,399,996.24元,扣除承销保荐费、律师费、验资费、评估费和证券登记费等发行费用共计11,015,927.64元(不含增值税)后,实际募集资金净额为591,384,068.60元。公司于2021年1月28日收到中信建投证券股份有限公司(主承销商)汇缴的各投资者认购款扣除承销及保荐费人民币10,843,200.00元(含税)后的募集资金合计人民币591,556,796.24元,已全部存入本公司开设在中国民生银行北京木樨地支行的人民币账户中。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/2021BJAA200008)审验。

2021年2月26日公司召开第六届董事会第二十七次会议,审议通过了《关于使用募集资金置换自有及自筹资金预先支付的交易对价的议案》,同意公司使用募集资金28,230.00万元置换预先支付现金对价的自有及自筹资金。

截至2022年6月30日报告期末,公司尚未使用的募集资金余额59,219,191.18元,其中:毫米波雷达研发中心建设项目剩余未使用金额55,988,860.00元,补充流动资金剩余未使用金额953,112.94元;累计利息收入扣除手续费净额2,277,218.24元,合计59,219,191.18元,均存放于公司募集资金账户中。

## (2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位:万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、收购爱科特剩余30%股权	否	28,230	28,230	0	28,230	100.00%			不适用	否
2、毫米波雷达研发中心建设项目	否	14,010	14,010	77.61	8,411.11	60.04%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	42,240	42,240	77.61	36,641.11	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
补充流动资金(如有)	--	18,000	18,000	0	17,904.69	99.47%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	18,000	18,000	0	17,904.69	--	--		--	--
合计	--	60,240	60,240	77.61	54,545.8	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况	不适用									

和原因 (分具体项目)	
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 根据 2020 年 7 月 10 日公司与韩周安、韩冰、成都安鼎财富企业管理咨询中心(普通合伙)(以下简称“交易对方”)签署的《股权购买资产协议》及其补充协议,本次收购爱科特剩余 30%股权的交易价格为 28,230.00 万元,全部以人民币现金支付。为了保证本次股权购买交易的顺利实施,根据协议安排,在本次非公开募集资金到位之前,公司已向交易对方支付了现金对价共计 28,230.00 万元。公司 2021 年 2 月 26 日召开第六届董事会第二十七次会议审议通过了《关于使用募集资金置换自有及自筹资金预先支付的交易对价的议案》,同意公司以募集资金 28,230.00 万元置换已预先投入募投项目自有及自筹资金同等金额。以上事项已经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具《以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》(XYZH/2021BJAA200014)审核,截至 2021 年 2 月 26 日止,公司以自筹资金预先向交易对方合计支付了 28,230.00 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 6 月 30 日报告期末,公司尚未使用的募集资金余额 59,219,191.18 元,其中:毫米波雷达研发中心建设项目剩余未使用金额 55,988,860.00 元,补充流动资金剩余未使用金额 953,112.94 元;累计利息收入扣除手续费净额 2,277,218.24 元,合计 59,219,191.18 元,均存放于公司募集资金账户中。

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。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、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	2,539,941,347.40	1,249,892,309.03	266,512,913.55	7,970,332.46	9,540,776.86
北京理工雷科空天信息技术有限公司（原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	74,306,015.16	67,117,166.78	27,895,191.48	1,074,121.89	1,544,714.86
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、	276,000,000.00	1,165,359,443.55	814,527,810.72	215,084,390.24	20,358,918.49	17,860,695.60

		生产、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、生产和服务。	50,000,000.00	520,976,932.19	405,245,312.13	86,315,420.73	23,849,444.32	20,254,113.49
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	445,474,450.91	372,570,405.01	72,920,287.29	13,332,459.66	13,266,557.64

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### （一）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。公司管理层会根据新的发展目标，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。

### （二）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。

### （三）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，该激励制度对稳定核心技术人员队伍发挥了重要作用。但随着行业的快速发展，人才争夺将日趋激烈，未来公司核心技术人员存在流失的风险。

### （四）国际环境风险

受国际局势、中美贸易摩擦等国际政治环境影响，贸易壁垒、技术壁垒日渐加深，供应链存在诸多不确定性，如全球供应链发生系统性风险，导致原材料、芯片等价格上升，可能存在引发成本上升的风险。

### （五）新冠疫情风险

公司各子公司主要分布在北京、西安、天津、成都等地，受新冠疫情影响，西安、天津、成都等地相继部署管控措施，公司立即启动多项举措来对冲疫情带来的影响，但还是对公司正常的科研生产等经营活动造成一定影响，如果新冠疫情持续反复，将对公司正常业务开展产生不利影响。

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	7.21%	2022 年 05 月 06 日	2022 年 05 月 07 日	审议通过了《公司 2021 年度董事会工作报告》、《公司 2021 年度监事会工作报告》、《公司 2021 年度财务决算报告》、《公司 2021 年度利润分配预案》、《公司 2021 年年度报告及报告摘要》、《关于确定公司 2022 年银行授信总额度及办理授信时的担保额度的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》八个议案。

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、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
韩周安	董事、副总经理	离任	2022 年 06 月 30 日	个人原因

### 三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

公司 2021 年限制性股票激励计划已于 2021 年度完成首次授予和预留授予股份的授予和登记。

2022 年 4 月 14 日，第七届董事会第四次会议、第七届监事会第四次会议审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。激励对象刘明、尤春亭等 18 人因个人原因辞职并离开公司，其已不再满足限制性股票激励计划激励对象的条件，公司完成了对上述 18 名激励对象已获授

但未解除限售的限制性股票 768,000 股回购注销事项，占公司 2021 年限制性股票激励计划累计授予的限制性股票总数 39,600,000 股的 1.94%，占公司目前总股本的 0.06%，具体情况详见公司披露于巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的《关于部分限制性股票回购注销完成暨不调整可转债转股价格的公告》（公告编号 2022—039）。

公司于 2022 年 5 月 20 日召开了第七届董事会第六次会议、第七届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解锁期解除限售条件成就的议案》，公司为符合解锁条件的 440 名首次授予激励对象办理第一个解锁期 13,904,643 股限制性股票的解锁手续，该部分股份已于 2022 年 6 月 6 日上市流通，具体情况详见公司披露于巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解锁期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号 2022-031）。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用



## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

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。

### 二、社会责任情况

公司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。在应对新冠疫情方面，公司在 2022 年继续严格按照国家和各级政府的相关规定，坚决执行所在地区政府指令，做好员工防疫工作，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。

#### 1、股东和债权人权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关法律法规的要求履行信息披露义务。

公司非常重视与投资者有效、畅通的沟通。报告期公司内通过网上业绩说明会、投资者电话、深交所“互动易”平台等多种方式，与投资者进行线上交流互动，保障投资者能够便捷、高效、直接地与公司进行沟通。

#### 2、职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，建立合法的用工制度，依法为员工缴纳各项社会保险，保障员工享有国家规定的各项合法权益，同时通过为员工购买补充医疗保险、人身意外险、重疾险等商业保险进一步保护职工权益。

在员工关怀方面，公司通过带薪年假、定期体检、生日福利及其他企业文化活动，关注员工身心健康，深化企业文化，与员工共同发展。同时，公司主动了解员工的困难和需求，为在暴雨洪涝、疫情影响下存在困难员工及家属及时送去生活食品用品，让员工真实感受到身在公司大家庭中的温暖。

### 3、供应商、客户和消费者权益保护

公司坚持诚实守信、规范运营，与供应商和客户建立合作共赢的战略合作伙伴关系，保持长期良好的合作，充分尊重并保护供应商、客户的合法权益。公司根据“遵纪守法，诚信经营，依法纳税”的经营道德切实履行公司对供应商、对客户、对消费者的社会责任。

### 4、社会公益事业

报告期内，公司积极参与社会慈善、防疫抗疫工作。2022年1月，公司子公司奇维科技在西安疫情期间捐赠物资共计5.53万元；2022年3月，公司子公司奇维科技通过西安市高新区组织捐赠防疫物资给吉林红十字会共计5.6万元；2022年4月，公司子公司奇维科技与陕西省安康市白河县签订消费扶贫项目共计1.16万元；报告期内社会公益支出共计12.29万元。此外，公司多次组织员工作为志愿者积极参加到所在社区、公司园区的防疫抗疫工作当中。

## 第六节 重要事项

### 一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	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
资产重组时所作承诺	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（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（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（与 2021 年审计报告签署日孰	2020年02月28日	1年	履行完毕

			后)可以解锁;5、在本次交易业绩承诺期间内,针对在本次交易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。			
资产重组时所作承诺	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	履行完毕
资产重组时所作承诺	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、深圳证券交易所所有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,	2019年08月15日	长期	履行中

			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。			
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	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司第一大股东刘峰及一致行动人;公司董事、高级管理人员	关于公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺	公司第一大股东刘峰及其一致行动人承诺: “一、任何情形下,本人/本企业均不会滥用第一大股东地位,均不会越权干预公司经营管理活动,不会侵占公司利益。二、本人/本企业将尽最大努力促使公司填补即期回报的措施实现。三、本人/本企业将尽责促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。四、本人/本企业将尽责促使公司未来拟公布的公司股权激励的行权条件(如有)与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。五、本人/本企业将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案,并愿意投赞成票(如有投票权)。六、本承诺出具后,如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的,且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时,本人/本企业承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。七、若本人/本企业违反上述承诺,将在股东大会及中国证监指定报刊公开作出解释并道歉;本人/本企业自愿接受证券交易所、上市公司协会对本人/本企业采取的自律监管措施;若违反承诺给公司或者股东造成损失的,依法担补偿责任。”董事、高级管理人员的承诺: “一、本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益。二、本人全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范,本人的任何职务消费行为均将在为履行本人对公司的职责之必须的范围内发生,本人严格接受公司监督管理,	2021年07月10日	长期	履行中

			避免浪费或超前消费。三、本人将严格遵守相关法律法规、中国证监会和证券交易所等监管机构规定和规则以及公司制度规章关于董事、高级管理人员行为规范的要求，不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动。四、本人将尽最大努力促使公司填补即期回报措施的实现。五、本人将尽责促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会和股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）。六、若公司未来实施员工股权激励，本人将全力支持公司将该员工激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该员工股权激励议案时投赞成票（如有投票/表决权）。七、若本人违反上述承诺，将在股东大会及中国证监指定报刊公开作出解释并道歉；本人自愿接受证券交易所、上市公司协会对本人采取的自律监管措施；若违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担赔偿责任。”			
股权激励承诺	江苏雷科防务科技股份有限公司	关于股权激励计划的承诺	公司承诺不为激励对象依本计划获取限制性股票提供贷款以及其他形式的财务资助。	2021年03月17日	股权激励计划有效期内	履行中
股权激励承诺	江苏雷科防务科技股份有限公司本次股权激励对象	关于股权激励计划的承诺	激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司	2021年03月17日	股权激励计划有效期内	履行中
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					

## 二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、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。

## 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

## 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
西安奥瑞思智能科技有限公司（含下属控股子公司）	公司董事任该公司董事长	采购商品	采购商品	市场价格	750.00	750	45.68%	5,500	否	现金 / 汇票	750.00	2022年04月15日	《关于公司2021年日常关联交易补充确认及2022年日常关联交易预计的公告》（2022-014）发布于巨潮资讯网
苏州博海创业微系统有限公司（含下属控股公司）	公司董事任该公司董事	采购商品	采购商品	市场价格	116.28	116.28	7.08%	116.28	否	现金 / 汇票	116.28		
理工雷科智途（北京）科技有限公司（含下属控股公司）	公司董事任该公司董事	采购商品	采购商品	市场价格	210.86	210.86	12.84%	210.86	否	现金 / 汇票	210.86		
华芯安戎科技（北京）有限公司	公司董事任该公司董事	采购商品 / 接受劳务	采购商品 / 接受劳务	市场价格	354.48	354.48	21.59%	354.48	否	现金 / 汇票	354.48		
西安云维智联科技有限公司	公司董事任该公司董事	采购商品	采购商品	市场价格	210.38	210.38	12.81%	210.38	否	现金 / 汇票	210.38		
苏州博海创业微系统有限公	公司董事任该公司董事	销售产	销售产	市场价格	2.84	2.84	7.07%	2.84	否	现金 /	2.84		



司（含下 属控股子 公司）		品	品							汇 票			
苏州理工 雷科传感 技术有限 公司	公司董事 任该公司 董事	销售 产品	销售 产品	市场 价格	35.84	35.84	89.20%	35.84	否	现 金 / 汇 票	35.84		
西安优来 测科技有 限公司	公司董事 任该公司 董事	销售 产品	销售 产品	市场 价格	1.50	1.5	3.73%	1.5	否	现 金 / 汇 票	1.50		
西安恒星 箭翔科技 有限公司	公司董事 任该公司 董事长	关联 租赁	出 租 办 公 楼	市场 价格	12.01	12.01	100.00%	12.01	否	现 金 / 汇 票	12.01		
合计				--	--	1,694.19	--	6,444.19	--	--	--	--	--
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）				公司于 2022 年 4 月 14 日召开第七届董事会第四次会议审议通过《《关于公司 2021 年日常关联交易补充确认及 2022 年日常关联交易预计的议案》，预计发生采购产品、接受劳务类关联交易 5500 万元，2022 年上半年实际发生金额 1642 万元；预计发生销售产品、提供劳务类关联交易 500 万元，2022 年上半年实际发生金额 40.18 万元；预计发生关联租赁类关联交易 5 万元，2022 年度实际发生 12 万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、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。

## 十二、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

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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	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	2022年06月28日	8,000	2022年06月28日	8,000				2023年12月27日	否	否
北京理工雷科电子信	2022年06月25日	5,000	2022年05月30日	5,000				2023年5月30日	否	否

息技术有限公司										
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2022年06月25日	8,000	2022年06月23日	8,000				2023年12月10日	否	否
理工雷科电子(西安)有限公司	2022年06月21日	500	2022年06月21日	500				2023年7月20日	否	否
理工雷科电子(天津)有限公司	2022年03月25日	1,000	2022年03月25日	1,000				2023年3月24日	否	否
尧云科技(西安)有限公司	2022年03月21日	500	2022年03月02日	500			少数股东按出资比例提供反担保	2023年3月1日	否	否
理工雷科电子(西安)有限公司	2022年03月14日	500	2022年03月11日	500				2023年4月10日	否	否
成都爱科科技发展有限公司	2022年01月13日	4,000	2022年01月12日	4,000				2022年11月3日	否	否
西安奇维科技有限公司	2021年12月15日	15,000	2021年12月13日	15,000				2022年11月7日	否	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2021年11月26日	10,000	2021年11月24日	10,000				2022年10月11日	否	否
西安奇维科技有限公司	2021年09月30日	2,300	2021年09月07日	2,300				2022年9月6日	否	否
西安奇维科技有限公司	2021年09月30日	3,000	2021年09月28日	3,000				2022年9月27日	否	否
西安奇维科技有限公司	2021年09月24日	2,500	2021年09月18日	2,500				2022年8月19日	否	否
北京理	2021年	8,000	2021年	8,000				2022年	是	否

工雷科 电子信 息技术 有限公 司	07 月 15 日		07 月 13 日					6 月 14 日		
理工雷 科电子 (天 津)有 限公司	2021 年 06 月 26 日	1,000	2021 年 05 月 31 日	1,000				2022 年 10 月 19 日	否	否
北京理 工雷科 电子信 息技术 有限公 司	2021 年 06 月 26 日	8,000	2021 年 05 月 24 日	8,000				2022 年 5 月 19 日	是	否
北京理 工雷科 电子信 息技术 有限公 司	2021 年 06 月 26 日	5,000	2021 年 05 月 24 日	5,000				2022 年 5 月 19 日	是	否
北京理 工雷科 电子信 息技术 有限公 司	2021 年 06 月 26 日	5,000	2021 年 03 月 02 日	5,000				2022 年 3 月 2 日	是	否
西安奇 维科技 有限公 司	2021 年 04 月 22 日	5,000	2021 年 01 月 21 日	5,000				2022 年 1 月 20 日	是	否
西安奇 维科技 有限公 司	2021 年 04 月 22 日	4,000	2021 年 03 月 12 日	4,000				2022 年 3 月 11 日	是	否
理工雷 科电子 (天 津)有 限公司	2020 年 12 月 18 日	1,000	2020 年 09 月 07 日	1,000				2022 年 9 月 6 日	否	否
北京理 工雷科 电子信 息技术 有限公 司	2020 年 04 月 30 日	1,650	2019 年 06 月 11 日	1,650				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 04 月 30 日	1,650	2019 年 06 月 11 日	1,650				2029 年 6 月 10 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)					100,600
报告期末已审批的			100,000		报告期末对子公司					65,600

对子公司担保额度合计 (B3)				实际担保余额合计 (B4)						
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	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	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)		100,600				
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)		65,600				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				12.90%						
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						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托理财

适用 不适用

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	5,000	3,000	0	0
信托理财产品	自有资金	1,000	1,000	0	0
银行理财产品	自有资金	14,339.48	8,539.48	0	0
合计		20,339.48	12,539.48	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

#### 4、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。

#### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

#### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 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	137,521,177	10.24%				-27,981,966	-27,981,966	109,539,211	8.16%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	137,521,177	10.24%				-27,981,966	-27,981,966	109,539,211	8.16%
其中：境内法人持股	10,245,882	0.76%						10,245,882	0.76%
境内自然人持股	127,275,295	9.48%				-27,981,966	-27,981,966	99,293,329	7.39%
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	1,205,486,619	89.76%				27,981,966	27,981,966	1,233,468,585	91.84%
1、人民币普通股	1,205,486,619	89.76%				27,981,966	27,981,966	1,233,468,585	91.84%
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	1,343,007,796	100.00%				0	0	1,343,007,796	100.00%

股份变动的原因

适用
 不适用

(1) 公司 2020 年发行股份、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向伍捍东、魏茂华、安增权、程丽 4 名自然人发行股份购买资产所发行的股份，本次解除限售股份数量为 6,204,546 股，占总股本的 0.4620%。详见公司 2022 年 2 月 28 日发布于巨潮资讯网的《关于发行股份、可转换债券及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易之部分限售股解禁上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-003）。

(2) 公司 2020 年发行股份、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向伍捍东、魏茂华、安增权、程丽 4 名自然人发行定向可转换债券转股形成的新增股份。本次解除限售股份数量为 12,431,692 股，占总股本的 0.9257%。详见公司 2022 年 3 月 10 日发布于巨潮资讯网的《关于发行股份、可转换债券及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易之部分限售股解禁上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-004）。

(3) 公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解锁期解除限售条件已经成就，符合可解除限售条件的激励对象人数为 440 人，可解除限售的限制性股票数量为 13,904,643 股。详见公司 2022 年 5 月 31 日发布于巨潮资讯网的《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解锁期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-031）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

对 18 名离职激励对象已获授但未解除限售的 768,000 股限制性股票进行回购注销，其中限制性股票（新增股份）531,000 股，限制性股票（回购股份）237,000 股，占回购注销前公司总股本的 0.06%。详见公司 2022 年 7 月 25 日发布于巨潮资讯网的《关于部分限制性股票回购注销完成暨不调整可转债转股价格的公告》（公告编号：2022-039）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘升	19,685,769.00	1,125,000.00	0.00	18,560,769.00	全部为高管锁定股	按照公司董事及高级管理人员相关规定解锁。
伍捍东	22,960,666.00	11,480,332.00	5,740,165.00	17,220,499.00	期末限售股中：以持有恒达微波股份认购而取得的公	2022 年 3 月 1 日，3,822,136 股首发后限售股



					司股份 3,822,137 股；以持有恒 达微波股权认 购而取得的雷 科防务可转换 债券转股取得 公司股份 7658197 股； 高管锁定股 5,740,165 股。	解除限售。 2022 年 3 月 14 日， 7,658,196 股 首发后限售股 解除限售。部 分已解除限售 股份同日转为 高管锁定股。 剩余限售股根 据其取得限售 股时做出的相 关承诺解除于 股份发行及可 转债发行结束 后 36 个月解 除限售，高管 锁定股按照公 司董事及高级 管理人员相关 规定解锁。
刘峰	17,091,305.0 0	0.00	0.00	17,091,305.0 0	全部为高管锁 定股	按照公司董事 及高级管理人 员相关规定解 锁。
韩周安	6,812,368.00	0.00	0.00	6,812,368.00	全部为高管锁 定股	按照公司董事 及高级管理人 员相关规定解 锁。
高立宁	6,682,124.00	0.00	0.00	6,682,124.00	全部为高管锁 定股	按照公司董事 及高级管理人 员相关规定解 锁。
魏茂华	9,998,855.00	4,999,427.00	0.00	4,999,428.00	期末限售股 中：以持有恒 达微波股份认 购而取得的公 司股份 1,664,455 股；以持有恒 达微波股权认 购而取得的雷 科防务可转换 债券转股取得 公司股份 3,334,973 股。	2022 年 3 月 1 日， 1,664,455 股 首发后限售股 解除限售； 2022 年 3 月 14 日， 3,334,972 股 解除限售；剩 余限售股根据 其取得限售股 时做出的相关 承诺解除于股 份发行及可转 债发行结束后 36 个月解除限 售。
西安辅恒管理 咨询合伙企业 (有限合伙)	3,842,204.00	0.00	0.00	3,842,204.00	全部为以持有 恒达微波股权 认购而取得的 雷科防务可转 换债券转股取 得公司股份	全部根据其取 得限售股时做 出的相关承诺 解除于可转债 发行结束后 36 个月解除限售 (可转债已转 股)。

西安伴恒管理咨询合伙企业(有限合伙)	3,201,839.00	0.00	0.00	3,201,839.00	全部为以持有恒达微波股权认购而取得的雷科防务可转换债券转股取得公司股份	全部根据其取得限售股时做出的相关承诺解除于可转债发行结束后 36 个月解除限售(可转债已转股)。
西安拥恒管理咨询合伙企业(有限合伙)	3,201,839.00	0.00	0.00	3,201,839.00	全部为以持有恒达微波股权认购而取得的雷科防务可转换债券转股取得公司股份	全部根据其取得限售股时做出的相关承诺解除于可转债发行结束后 36 个月解除限售(可转债已转股)。
安增权	3,667,660.00	1,798,829.00	0.00	1,868,831.00	<p>期末限售股中：以持有恒达微波股份认购而取得的公司股份 552,273 股；以持有恒达微波股权认购而取得的雷科防务可转换债券转股取得公司股份 1,106,557 股；股权激励限售股 210,001 股。</p>	<p>2022 年 3 月 1 日，552,273 股首发后限售股解除限售；2022 年 3 月 14 日，1,106,557 股首发后限售股解除限售；2022 年 6 月 6 日，139,999 股股权激励限售股解除限售。剩余限售股根据其取得限售股时做出的相关承诺解除于股份发行及可转债发行结束后 36 个月解除限售。股权激励限售股根据股权激励计划相关要求解锁。</p>
程丽	1,345,298.00	637,648.00	0.00	707,650.00	<p>期末限售股中：以持有恒达微波股份认购而取得的公司股份 165,682 股；以持有恒达微波股权认购而取得的雷科防务可转换债券转股取得公司股份 331,967 股；股权激励限售股 210,001 股。</p>	<p>2022 年 3 月 1 日，165,682 股首发后限售股解除限售；2022 年 3 月 14 日，331,967 股首发后限售股解除限售；2022 年 6 月 6 日，139,999 股股权激励限售股解除限售。剩余限售股根据其取得限售股时做出的相关承诺解除于股</p>

						份发行及可转债发行结束后 36 个月解除限售。股权激励限售股根据股权激励计划相关要求解锁。
刘训雨	56,250.00	56,250.00	0.00	0.00	全部为高管锁定股	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，原任期至 2021 年 10 月 15 日届满，其高管锁定股已于原任期届满加半年即 2022 年 4 月 15 日全部解锁。
其他限售股东	38,975,000.00	13,624,645.00		25,350,355.00	期末限售股中：高管锁定股 75,000 股；股权激励限售股 25,275,355 股。	高管锁定股按照公司董事及高级管理人员相关规定解锁；股权激励限售股根据股权激励计划相关要求解锁。
合计	137,521,177.00	33,722,131.00	5,740,165.00	109,539,211.00	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、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	111,309	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
华融华侨资产管理股份有限公司	境内非国有法人	2.43%	32,645,037			32,645,037		
刘升	境内自然人	1.84%	24,747,692		18,560,769	6,186,923	质押	11,000,000
伍捍东	境内自然人	1.71%	22,960,666		17,220,499	5,740,167		
刘峰	境内自然人	1.70%	22,788,407		17,091,305	5,697,102	质押	15,950,000
上海通怡投资管理有限公司一通	其他	1.29%	17,373,011			17,373,011		

怡方圆 9 号私募证券投资基金								
北京理工资产经营有限公司	国有法人	1.26%	16,923,081			16,923,081		
北京翠微集团有限责任公司	国有法人	1.23%	16,539,596			16,539,596		
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	1.09%	14,582,980	-10,000,000		14,582,980		
魏茂华	境内自然人	0.74%	9,998,855		4,999,428	4,999,427		
曾涛	境内自然人	0.74%	9,900,315	377,800		9,900,315		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（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。鉴于北京雷科众投科技发展有限公司（有限合伙）的执行事务合伙人北京雷科众联科技有限公司系刘峰、刘升、高立宁、韩周安共同出资设立的企业，北京雷科众投科技发展有限公司（有限合伙）与刘峰及其一致行动人构成一致行动关系。 伍捍东与魏茂华为夫妻关系。 除上述外公司未知上述股东间中是否存在关联关系，也未知上述股东间是否存在《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人关系。							
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 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	报告期末，“江苏雷科防务科技股份有限公司回购专用证券账户”中有 14,054,780 股公司无限售条件普通股股份，占公司总股本的 1.05%，持股数量位列前 10 名股东中第 9 名。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
华融华侨资产管理股份有限公司	32,645,037	人民币普通股	32,645,037					
上海通怡投资管理有限公司—通怡方圆 9 号私募证券投资基金	17,373,011	人民币普通股	17,373,011					
北京理工资产经营有限公司	16,923,081	人民币普通股	16,923,081					
北京翠微集团有限责任公司	16,539,596	人民币普通股	16,539,596					
北京雷科众投科技发展有限公司（有限合伙）	14,582,980	人民币普通股	14,582,980					
曾涛	9,900,315	人民币普通股	9,900,315					
长城国瑞证券—上海银行—长城国瑞证券增益 5 号集合资产管理计划	7,728,055	人民币普通股	7,728,055					
香港中央结算有限公司	6,909,702	人民币普通股	6,909,702					
高琦	6,691,200	人民币普通股	6,691,200					
王子超	6,400,000	人民币	6,400,000					

	普通股
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	<p>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。鉴于北京雷科众投科技发展中心（有限合伙）的执行事务合伙人北京雷科众联科技有限公司系刘峰、刘升、高立宁、韩周安共同出资设立的企业，北京雷科众投科技发展中心（有限合伙）与刘峰及其一致行动人构成一致行动关系。</p> <p>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。</p>
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。

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

#### 五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

### 一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

### 二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

### 三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

### 四、可转换公司债券

适用 不适用

#### 1、转股价格历次调整、修正情况

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。

第一次调整：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。因此“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；调整后的转股价格已于 2021 年 2 月 23 日即生效。

第二次调整：经公司第六届董事会第二十八次会议、第六届董事会第三十一次会议、第六届监事会第二十次会议、第六届监事会第二十三次会议、2021 年第二次临时股东大会审议通过，公司首次向符合条件的 460 名激励对象授予 3,560 万股限制性股票，其中公司向首次激励对象定向发行的 A 股普通股 2,370 万股已于 2021 年 6 月 1 日上市。根据相关条款及规定，“雷科定转”的转股价格由人民币 5.53 元/股调整为人民币 5.49 元/股，“雷科定 02”的转股价格由人民币 6.38 元/股调整为人民币 6.32 元/股；调整后的转股价格已于 2021 年 6 月 1 日生效。

第三次调整：经公司第七届董事会第三次会议和第七届监事会第三次会议审议通过了《关于向 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》。公司向激励对象定向发行的 A 股普通股预留部分 250 万股已在于 2021 年 12 月 30 日上市。根据相关条款及规定，“雷科定 02”的转股价格由人民币 6.32 元/股调整为人民币 6.31 元/股；调整后的转股价格已于 2021 年 12 月 30 日生效。

报告期内转股价格未调整。

## 2、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
雷科定转	2021 年 3 月 15 日	2,837,499	283,749,900.00	283,749,900.00	51,684,857		0.00	0.00%
雷科定 02	2020 年 11 月 26 日	3,970,000	397,000,000.00	382,000,000.00	10,601,265		15,000,000.00	

## 3、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	上海通怡投资管理有限公司一通怡红	境内非国有法人	150,000	15,000,000.00	100.00%



袖号私募基金				
--------	--	--	--	--

#### 4、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

#### 5、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

### 五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

### 六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	283,931,232.27	642,640,734.83
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	141,901,666.41	23,230,500.52
衍生金融资产		
应收票据	118,154,403.58	334,249,814.16
应收账款	1,433,126,901.18	1,203,756,291.99
应收款项融资	7,961,189.79	4,297,260.75
预付款项	101,734,774.98	32,035,611.13
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	32,379,031.99	25,174,326.55
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,114,119,164.91	1,026,444,998.09
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	27,976,116.09	23,273,815.76
流动资产合计	3,261,284,481.20	3,315,103,353.78
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	222,292,635.91	207,621,104.14
其他权益工具投资	363,468,666.81	238,232,851.61
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,307,250.41	5,586,853.59
固定资产	394,141,430.30	394,887,551.95
在建工程	81,765,452.11	88,556,898.44
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	114,386,415.36	34,188,190.03
无形资产	345,671,727.37	355,170,377.84
开发支出	20,522,143.87	19,932,143.87
商誉	1,694,582,834.13	1,694,582,834.13
长期待摊费用	15,483,501.54	17,571,590.77
递延所得税资产	49,233,138.26	49,605,277.51
其他非流动资产	8,990,263.70	18,065,407.37
非流动资产合计	3,315,845,459.77	3,124,001,081.25
资产总计	6,577,129,940.97	6,439,104,435.03
流动负债：		
短期借款	255,408,614.45	300,637,324.12
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	102,229,854.25	150,926,129.96
应付账款	549,070,899.80	538,932,221.32
预收款项	654,487.53	837,611.33
合同负债	131,943,682.30	141,004,677.18
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	35,153,626.85	33,493,953.82
应交税费	65,934,103.30	59,826,450.76
其他应付款	101,597,583.12	101,645,369.26
其中：应付利息	7,917,185.52	7,858,705.43
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	17,287,476.91	21,361,819.28
其他流动负债	15,564,027.89	15,011,613.70
流动负债合计	1,274,844,356.40	1,363,677,170.73
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	22,241,896.42	23,657,913.62
应付债券	13,292,380.92	13,016,073.64
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	98,930,449.88	14,320,941.95
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	15,067,759.30	17,270,758.06
递延所得税负债	66,506,868.60	46,609,088.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	216,039,355.12	114,874,776.03
负债合计	1,490,883,711.52	1,478,551,946.76
所有者权益：		
股本	1,342,239,796.00	1,343,007,796.00
其他权益工具	2,334,442.74	2,334,442.74
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,934,916,524.21	2,912,191,525.22
减：库存股	150,815,506.85	153,812,738.33
其他综合收益	214,244,463.60	109,647,648.40
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	681,016,208.83	670,221,664.03
归属于母公司所有者权益合计	5,086,238,934.84	4,945,893,344.37
少数股东权益	7,294.61	14,659,143.90
所有者权益合计	5,086,246,229.45	4,960,552,488.27
负债和所有者权益总计	6,577,129,940.97	6,439,104,435.03

法定代表人：高立宁 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	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	56,563,552.75	199,207,740.01
交易性金融资产	40,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据		

应收账款	14,239,713.25	11,210,000.00
应收款项融资		
预付款项	2,905,144.77	1,719,505.38
其他应收款	369,466,999.19	486,733,243.06
其中：应收利息	10,004,567.28	38,928,478.70
应收股利		
存货	1,777,782.33	5,011,014.57
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	3,390,412.58	3,555,794.55
流动资产合计	488,343,604.87	707,437,297.57
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	4,028,958,608.41	3,719,137,397.28
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	1,375,868.97	1,768,507.96
在建工程	778,800.00	778,800.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		396,956.83
无形资产	3,081,147.77	3,262,497.95
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	574,191.57	1,212,247.72
递延所得税资产	9,634,120.62	29,645,124.86
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,069,402,737.34	3,781,201,532.60
资产总计	4,557,746,342.21	4,488,638,830.17
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	2,031,537.52	3,632,896.06
预收款项		
合同负债	4,116,193.16	2,933,219.70
应付职工薪酬	4,201,725.06	4,201,725.06

应交税费	197,180.16	472,223.83
其他应付款	68,670,935.51	72,086,445.69
其中：应付利息	26,066.55	57,316.55
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		252,971.24
其他流动负债		
流动负债合计	79,217,571.41	83,579,481.58
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	13,292,380.92	13,016,073.64
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		152,964.35
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	13,292,380.92	13,169,037.99
负债合计	92,509,952.33	96,748,519.57
所有者权益：		
股本	1,342,239,796.00	1,343,007,796.00
其他权益工具	2,334,442.74	2,334,442.74
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,103,427,388.01	3,080,702,389.02
减：库存股	150,815,506.85	153,812,738.33
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	105,761,406.46	57,369,557.65
所有者权益合计	4,465,236,389.88	4,391,890,310.60
负债和所有者权益总计	4,557,746,342.21	4,488,638,830.17

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	660,218,194.90	616,590,229.23
其中：营业收入	660,218,194.90	616,590,229.23
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	649,214,852.54	568,699,515.83

其中：营业成本	391,330,199.80	349,271,582.20
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,392,423.62	4,099,813.89
销售费用	20,801,046.09	15,871,947.98
管理费用	138,071,882.19	104,189,364.31
研发费用	86,734,800.06	80,797,791.20
财务费用	8,884,500.78	14,469,016.25
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	15,163,309.45	32,497,410.66
投资收益（损失以“-”号填列）	51,977.06	2,217,489.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,426,435.68	-11,909,004.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,913,383.31	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-504.18	-6,131.65
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	18,705,072.32	70,690,476.80
加：营业外收入	623,121.80	375,001.76
减：营业外支出	433,837.73	194,846.41
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	18,894,356.39	70,870,632.15
减：所得税费用	8,251,660.88	8,310,859.19
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	10,642,695.51	62,559,772.96
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	10,642,695.51	62,559,772.96
2. 终止经营净利润（净亏损以		

“一”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	10,794,544.80	65,286,556.03
2. 少数股东损益	-151,849.29	-2,726,783.07
六、其他综合收益的税后净额	104,596,815.20	-6,185,781.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	104,596,815.20	-3,092,890.50
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	104,596,815.20	
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	104,596,815.20	-3,092,890.50
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		-3,092,890.50
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		-3,092,890.50
七、综合收益总额	115,239,510.71	56,373,991.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	115,391,360.00	62,193,665.53
归属于少数股东的综合收益总额	-151,849.29	-5,819,673.57
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.01	0.05
(二) 稀释每股收益	0.01	0.05

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：高立宁 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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	10,000,000.00	20,000,000.00
减：营业成本	7,600,000.00	5,600,000.00
税金及附加	20,184.10	
销售费用		
管理费用	17,604,825.87	16,048,743.50
研发费用	293,434.78	131,016.50
财务费用	-3,841,342.22	3,199,378.22



其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	35,938.63	24,936.66
投资收益（损失以“-”号填列）		657,855.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	80,044,016.95	-18,088,948.45
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）	68,402,853.05	-22,385,295.01
加：营业外收入		1.00
减：营业外支出		8.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	68,402,853.05	-22,385,302.50
减：所得税费用	20,011,004.24	-4,522,237.11
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	48,391,848.81	-17,863,065.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	48,391,848.81	-17,863,065.39
（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	48,391,848.81	-17,863,065.39
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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	659,856,127.30	403,132,101.48
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	9,006,597.43	19,344,000.28
收到其他与经营活动有关的现金	25,997,091.17	95,185,099.08
经营活动现金流入小计	694,859,815.90	517,661,200.84
购买商品、接受劳务支付的现金	467,308,288.55	379,946,590.05
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	230,153,939.19	204,090,283.28
支付的各项税费	32,198,379.84	79,809,702.04
支付其他与经营活动有关的现金	64,906,109.97	178,171,526.69
经营活动现金流出小计	794,566,717.55	842,018,102.06
经营活动产生的现金流量净额	-99,706,901.65	-324,356,901.22
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	388,687.25	1,435,195.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	100,500.00	3,900.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,816,080.00
收到其他与投资活动有关的现金	141,314,047.24	584,800,000.00
投资活动现金流入小计	141,803,234.49	590,055,175.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	33,915,399.79	32,461,943.77
投资支付的现金	35,400,000.00	39,445,560.00

质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	266,989,833.00	914,550,000.00
投资活动现金流出小计	336,305,232.79	986,457,503.77
投资活动产生的现金流量净额	-194,501,998.30	-396,402,328.38
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	500,000.00	122,256,234.95
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	149,762,482.83	162,509,864.87
收到其他与筹资活动有关的现金		591,556,796.24
筹资活动现金流入小计	150,262,482.83	876,322,896.06
偿还债务支付的现金	187,885,091.71	320,881,130.71
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,622,403.15	7,984,112.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	22,011,906.79	361,560.00
筹资活动现金流出小计	215,519,401.65	329,226,802.83
筹资活动产生的现金流量净额	-65,256,918.82	547,096,093.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	192,518.34	20,202.06
五、现金及现金等价物净增加额	-359,273,300.43	-173,642,934.31
加：期初现金及现金等价物余额	639,975,677.03	348,124,182.50
六、期末现金及现金等价物余额	280,702,376.60	174,481,248.19

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	8,336,760.00	
收到的税费返还	2,080.57	
收到其他与经营活动有关的现金	21,117,633.77	6,522,309.14
经营活动现金流入小计	29,456,474.34	6,522,309.14
购买商品、接受劳务支付的现金	4,333,420.00	
支付给职工以及为职工支付的现金	13,447,637.91	11,941,099.04
支付的各项税费	310,596.71	240,189.30
支付其他与经营活动有关的现金	64,500,627.20	231,981,816.99
经营活动现金流出小计	82,592,281.82	244,163,105.33
经营活动产生的现金流量净额	-53,135,807.48	-237,640,796.19
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		657,855.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	20,000,000.00	327,300,000.00
投资活动现金流入小计	20,000,000.00	327,957,855.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,953.50	1,151,984.00
投资支付的现金	47,003,000.00	19,147,706.64
取得子公司及其他营业单位支付的		

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	60,000,000.00	622,050,000.00
投资活动现金流出小计	107,027,953.50	642,349,690.64
投资活动产生的现金流量净额	-87,027,953.50	-314,391,835.64
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		99,840,000.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		591,556,796.24
筹资活动现金流入小计	0.00	691,396,796.24
偿还债务支付的现金		130,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	75,000.00	2,189,249.70
支付其他与筹资活动有关的现金	2,405,426.28	
筹资活动现金流出小计	2,480,426.28	132,189,249.70
筹资活动产生的现金流量净额	-2,480,426.28	559,207,546.54
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	-142,644,187.26	7,174,914.71
加：期初现金及现金等价物余额	199,207,740.01	1,857,023.60
六、期末现金及现金等价物余额	56,563,552.75	9,031,938.31

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,343,007,796.00	0.00	0.00	2,334,442.74	2,912,191.52	153,812,738.33	109,647,648.40	0.00	62,303,006.31	0.00	670,221,664.03		4,945,893.34	14,659,143.90	4,960,552,487.7
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	1,343,007,796.00	0.00	0.00	2,334,442.74	2,912,191.52	153,812,738.33	109,647,648.40	0.00	62,303,006.31	0.00	670,221,664.03		4,945,893.34	14,659,143.90	4,960,552,487.7

	0				2							7		7	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-768,000.00	0.00	0.00	0.00	22,724,998.99	-2,997,231.48	104,596,815.20	0.00	0.00	0.00	10,794,544.80	0.00	140,345,590.47	-14,651,849.29	125,693,741.18
（一）综合收益总额							104,596,815.20				10,794,544.80		115,391,360.00	-151,849.29	115,239,510.71
（二）所有者投入和减少资本	-768,000.00	0.00	0.00	0.00	22,724,998.99	-2,997,231.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,954,230.47	-14,500,000.00	10,454,230.47
1. 所有者投入的普通股	-768,000.00				4,900,000.00								5,668,000.00	14,500,000.00	20,168,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本					0.00									0.00	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					29,008,958.99								29,008,958.99		29,008,958.99
4. 其他					-1,383,960.00	-2,997,231.48							1,613,271.48		1,613,271.48
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公															

积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
(六) 其他															
四、本期期 末余额	1,342,239,796.00	0.00	0.00	2,334,442.74	2,934,916.52	150,815,506.85	214,244,463.60	0.00	62,303,006.31	0.00	681,016,208.83	0.00	5,086,238.93	7,294.61	5,086,246.22

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度													少数 股东 权益	所有 者 权 益 合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减 ： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期 末余额	1,139,174,297.00			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	
加：会 计政策变更															
前 期 差 错 更 正															
同 一 控 制 下 企 业 合 并															
其 他															

二、本年期初余额	1,139,297.00	0.00	0.00	70,194,634.96	1,949,853,028.17	160,007,645.06	95,219,170.90	0.00	62,303,006.31	0.00	909,586,804.83	0.00	4,066,323,297.11	1,909,182.95	4,068,232,480.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	139,047,377.00	0.00	0.00	-11,672,213.70	563,368,940.25	29,338,285.41	-3,092,890.50	0.00	0.00	0.00	65,286,556.03	0.00	723,599,483.67	16,643,745.74	740,243,229.41
（一）综合收益总额							-3,092,890.50				65,286,556.03		62,193,665.53	-5,819,673.57	56,373,991.96
（二）所有者投入和减少资本	139,047,377.00	0.00	0.00	-11,672,213.70	563,368,940.25	29,338,285.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	661,405,818.14	22,463,419.31	683,869,237.45
1. 所有者投入的普通股	139,047,377.00					29,338,285.41							109,709,915.59	22,397,853.36	132,106,944.95
2. 其他权益工具持有者投入资本				-11,672,213.70									11,672,213.70	0.00	11,672,213.70
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,551,635.30								7,551,635.30	65,565.95	7,617,201.25
4. 其他					555,817,304.95								555,817,304.95		555,817,304.95
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部															

结转																
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他																
四、本期期末余额	1,278,221,674.00	0.00	0.00	58,522,421.26	2,513,221,968.42	189,345,930.47	92,126,280.40	0.00	62,303,006.31	0.00	974,873,360.86	0.00	4,789,922,780.8	18,552,928.69	4,808,475,709.47	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,343,007,796.00			2,334,442,747.4	3,080,702,389.02	153,812,738.33			62,288,863.52	57,369,557.65		4,391,890,310.60
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												



二、本年期初余额	1,343,007,796.00				2,334,442.74	3,080,702,389.02	153,812,738.33			62,288,863.52	57,369,557.65		4,391,890,310.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-768,000.00				22,724,998.99	-2,997,231.48					48,391,848.81		73,346,079.28
（一）综合收益总额											48,391,848.81		48,391,848.81
（二）所有者投入和减少资本	-768,000.00				22,724,998.99	-2,997,231.48							24,954,230.47
1. 所有者投入的普通股	-768,000.00				4,900,000.00								5,668,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					29,008,958.99								29,008,958.99
4. 其他					1,383,960.00	-2,997,231.48							4,381,191.48
（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	1,342,239,796.00			2,334,442.74	3,103,427,388.01	150,815,506.85			62,288,863.52	105,761,406.46		4,465,236,389.88

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,139,174,297.00			70,194,634.96	2,166,384,409.50	160,007,645.06			62,288,863.52	94,067,571.54		3,372,102,131.46
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	1,139,174,297.00			70,194,634.96	2,166,384,409.50	160,007,645.06			62,288,863.52	94,067,571.54		3,372,102,131.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	139,047,377.00			11,672,213.70	563,434,506.19	29,338,285.41				17,863,065.39		643,608,318.69
(一) 综合收益总额										17,863,065.39		17,863,065.39
(二) 所有者投入和减少资本	139,047,377.00			11,672,213.70	563,434,506.19	29,338,285.41						661,471,384.08
1. 所有者	139,047,377.00					29,338,285.41						109,709,090.00

投入的普通股	7.00					.41						1.59
2. 其他权益工具持有者投入资本				- 11,67 2,213 .70								- 11,67 2,213 .70
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,617 ,201. 24							7,617 ,201. 24
4. 其他					555,8 17,30 4.95							555,8 17,30 4.95
(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	1,278 ,221, 674.0 0			58,52 2,421 .26	2,729 ,818, 915.6 9	189,3 45,93 0.47			62,28 8,863 .52	76,20 4,506 .15		4,015 ,710, 450.1 5

### 三、公司基本情况

江苏雷科防务科技股份有限公司原名江苏常发制冷股份有限公司，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。

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，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。

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。

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，本公司召开2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施2017年限制性股票股权激励计划暨回购注销已授予未解锁全部限制性股票的议案》、《关于终止实施2018年限制性股票股权激励计划暨回购注销已授予未解锁全部限制性股票的议案》。公司依据该议案回购注销权益工具总额58,579,200股，包括2017年限制性股票股权激励计划涉及人数为370人，涉及限制性股票5,588,200股；2018年限制性股票股权激励计划涉及人数为113人，涉及限制性股票52,991,000股。回购价格为6.01元/股。公司总股本由1,139,746,650股减少至1,081,167,450股。

2019年1至6月，以集中竞价交易回购股份数量16,271,100股，占公司总股本的1.50%，支付的总金额为97,782,157.50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，股本为人民币 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，公司股份总额变更为 113,917.4297 万元。

2021 年 1 月 14 日可转换债券金额 75,000,000.00 元按照 6.43 元/股转成股本数量为 11,664,073 股。可转债转股后，股本金额变更为 1,150,838,370.00 元。

根据公司第六届董事会第十九次会议以及公司 2020 年第三次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)《关于核准江苏雷科防务科技股份有限公司非公开股票的批复》(证监许可〔2020〕3156 号)的核准，同意公司获准非公开发行不超过 330,554,780 股新股股票，每股面值人民币 1 元。公司非公开发行股票 103,683,304 股，募集资金总额 602,399,996.24 元，其中增加股本为人民币 103,683,304.00 元。非公开发行股票后总股本增加至 1,254,521,674 股。

根据公司董事会第六届董事会第二十八次会议以及公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》，2021 年 5 月 6 日公司向激励对象首次授予限制性股票(新增股份) 23,700,000 股人民币普通股，于 2021 年 6 月 1 日登记上市；向激励对象首次授予限制性股票(回购股份) A 股普通股 11,900,000 股人民币普通股，于 2021 年 6 月 3 日登记上市；募集资金总额 98,692,000.00 元，其中增加股本为人民币 23,700,000.00 元。定向增发股票后总股本增加至 1,278,221,674 股。

2021 年 7 月 15 日，公司发行的“雷科定转”可转换债券金额 283,749,900.00 元按照 5.49 元/股转成股本数量为 51,684,857 股；2021 年 7 月 19 日，公司发行的“雷科定 02”可转换债券金额 67,000,000.00 元按照 5.85 元/股转成股本数量为 10,601,265 股。可转换债券转股后，股本增加至 1,340,507,796 股。

根据公司董事会第六届董事会第二十八次会议以及公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》及第七届董事会第三次会议和第七届监事会第三次会议审议通过《关于向 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》，公司本次以 2021 年 12 月 10 日为授予日向激励对象授予预留限制性股票(新增股份) 2,500,000 股 A 股人民币普通股，向激励对象授予预留限制性股票(回购股份) 1,500,000 股 A 股人民币普通股，募集资金总

额 10,900,000.00 元,其中增加股本为人民币 2,500,000.00 元。定向增发股票后,公司总股本增加至 1,343,007,796 股。

截至 2022 年 6 月 30 日,公司总股本 1,343,007,796 股。

公司的统一社会信用代码: 91320400745550891Q。

公司住所: 常州市武进区延政中路 5 号常发大厦 18 楼。

法定代表人: 高立宁。

注册资本: 134,300.7796 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、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 2022 年 6 月 30 日公司下设二级子公司 8 户包括北京理工雷科电子信息技术有限公司、西安奇维科技有限公司、北京理工雷科空天信息技术有限公司(原北京理工雷科雷达技术研究院有限公司)、成都爱科特科技发展有限公司、西安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、成都雷科特毫米波技术有限公司和北京雷科卓硕科技中心(有限合伙); 三级子公司 10 户包括理工雷科电子(天津)有限公司、雷科防务(西安)控制技术研究院、北京北方奇维电子科技有限公司、雷科腾瑞(常熟)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、成都派奥科技有限公司、北京理工睿行电子科技有限公司、尧云科技(西安)有限公司和江苏恒达微波技术开发有限公司; 四级子公司 2 户包括重庆睿行电子科技有限公司、雷智数系统技术(西安)有限公司。

本财务报告于 2022 年 8 月 23 日经公司第七届董事会第七次会议批准报出。

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、雷科腾瑞(常熟)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、尧云科技(西安)有限公司、雷智数系统技术(西安)有限公司、北京理工雷科空天信息技术有限公司(原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、成都雷科特毫米波技术有限公司等 19 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。与期初相比，本年因西安思导瑞智信息科技有限公司注销减少 1 户。

详见本附注“八、合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

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、雷科腾瑞（常熟）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、尧云科技（西安）有限公司、雷智数系统技术（西安）有限公司、北京理工雷科空天信息技术有限公司（原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、成都雷科特毫米波技术有限公司等 19 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。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、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、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“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

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



## 2、会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

## 3、营业周期

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

## 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

## 6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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

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

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

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

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

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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

## 9、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币交易

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

### (2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 10、金融工具

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### (1) 金融资产

## 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。本公司将其分类为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。

## 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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项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约成本和合同取得成本。

合同履约成本，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，作为合同履约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。不属于一览交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

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

相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；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

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

### （1）初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

### （2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

### 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

### 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

### (1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

#### 1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

#### 2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

### (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。



### (3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

## 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

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

[1]租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

[2]本集团作为承租人

##### 1) 租赁确认

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量见“2.使用权资产”以及“35.租赁负债”。

##### 2) 租赁变更

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

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：① 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；② 增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：① 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。② 其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

### 3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

#### [3] 本集团为出租人

在[1]评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：① 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；② 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③ 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④ 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%。）；⑤ 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：① 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；② 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③ 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

#### 1) 经营租赁的会计处理

##### 租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

##### 提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

##### 初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

#### 折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

#### 可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

#### 经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

#### 初始计量

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

#### 后续计量

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

#### 租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

#### 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

##### （2）重要会计估计变更

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	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%
北京理工雷科空天信息技术有限公司（原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%

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%
尧云科技（西安）有限公司	15%
雷智数系统技术（西安）有限公司	15%
雷科腾瑞（常熟）科技有限公司	25%
成都雷科特毫米波技术有限公司	25%

## 2、税收优惠

### 1) 企业所得税

北京理工雷科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 2020 年 12 月 1 日被重新认定为高新技术企业，取得编号为 GR202061000309 的高新技术企业证书，发证日期为 2020 年 12 月 1 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。

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。

尧云科技（西安）有限公司于 2020 年 12 月 01 日被认定为高新技术企业，取得编号 GR202061001462 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。

雷智数系统技术（西安）有限公司于 2021 年 10 月 14 日被认定为高新技术企业，取得编号 GR202161000579 的高新技术企业证书，发证日期为 2021 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。

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);自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，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，本公司及其下属子公司如有小微企业，按照此文件规定执行。

### 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	2,583,284.73	2,763,876.38
银行存款	249,278,510.97	603,584,563.13
其他货币资金	32,069,436.57	36,292,295.32
合计	283,931,232.27	642,640,734.83

其他说明

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

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	1,818,110.89	1,254,313.02
保函保证金	1,410,744.78	1,410,744.78
合计	3,228,855.67	2,665,057.80

### 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	141,901,666.41	23,230,500.52
其中：		
其他	141,901,666.41	23,230,500.52
其中：		
合计	141,901,666.41	23,230,500.52

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	256,153.34	1,000,000.00
商业承兑票据	117,898,250.24	333,249,814.16
合计	118,154,403.58	334,249,814.16

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：										

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

## (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	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,454,778.52	0.16%	2,454,778.52	100.00%		2,454,778.52	0.19%	2,454,778.52	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,561,053,438.78	99.84%	127,926,537.60	8.19%	1,433,126,901.18	1,324,012,807.16	99.81%	120,256,515.17	9.08%	1,203,756,291.99
其中：										
账龄分析组合	1,561,053,438.78	99.84%	127,926,537.60	8.19%	1,433,126,901.18	1,324,012,807.16	99.81%	120,256,515.17	9.08%	1,203,756,291.99
合计	1,563,515,217.30	100.00%	130,384,116.10	8.34%	1,433,131,101.20	1,326,029,614.32	100.00%	122,771,630.34	9.25%	1,203,757,470.98

	08,217. 30		,316.12		26,901. 18	67,585. 68		,293.69		56,291. 99
--	---------------	--	---------	--	---------------	---------------	--	---------	--	---------------

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
北京众华原创科技有限公司	2,454,778.52	2,454,778.52	100.00%	司法胜诉,对方不具备偿还能力
合计	2,454,778.52	2,454,778.52		

按组合计提坏账准备:

单位:元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位:元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	1,222,006,491.63
1至2年	236,992,794.63
2至3年	51,945,638.77
3年以上	52,563,292.27
3至4年	26,553,937.44
4至5年	18,566,106.24
5年以上	7,443,248.59
合计	1,563,508,217.30

## (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	
按组合计提坏账准备	122,711,293. 69	7,670,022.43				130,381,316. 12
合计	122,711,293. 69	7,670,022.43				130,381,316. 12

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
客户一	86,898,143.75	5.56%	5,461,750.84
客户二	78,962,459.73	5.05%	5,698,899.65
客户三	69,875,527.07	4.47%	5,282,875.30
客户四	64,782,731.21	4.14%	6,159,298.50
客户五	58,744,499.94	3.76%	4,265,878.53
合计	359,263,361.70	22.98%	

## (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	7,961,189.79	4,297,260.75
合计	7,961,189.79	4,297,260.75

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	97,583,886.33	95.92%	25,854,554.52	80.71%
1 至 2 年	2,927,184.54	2.88%	3,766,423.07	11.76%
2 至 3 年	462,913.00	0.46%	873,848.45	2.73%
3 年以上	760,791.11	0.75%	1,540,785.09	4.81%
合计	101,734,774.98		32,035,611.13	

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

债权单位	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例	未结算的原因
供应商一	9,457,818.87	9.30%	尚未结算
供应商二	8,773,328.08	8.62%	尚未结算
供应商三	5,764,299.80	5.67%	尚未结算
供应商四	2,290,224.59	2.25%	尚未结算
供应商五	1,853,008.70	1.82%	尚未结算
小计	28,138,680.04	27.66%	——

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	32,379,031.99	25,174,326.55
合计	32,379,031.99	25,174,326.55

## (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
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	18,551,890.28	16,901,658.86
备用金	10,303,951.48	2,574,978.21
个人社保费及公积金	2,275,900.62	2,533,564.45

资金往来款	4,655,793.00	1,425,326.76
政府补助		3,960,000.00
其他	4,147,914.50	3,578,802.91
合计	39,935,449.88	30,974,331.19

## 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)	
2022 年 1 月 1 日余额		5,800,004.64		5,800,004.64
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		1,756,413.25		1,756,413.25
2022 年 6 月 30 日余额		7,556,417.89		7,556,417.89

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	24,597,132.96
1 至 2 年	7,567,028.56
2 至 3 年	2,535,922.00
3 年以上	5,090,640.75
3 至 4 年	456,595.99
4 至 5 年	106,521.99
5 年以上	4,527,522.77
合计	39,790,724.27

## 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	5,800,004.64	1,756,413.25				7,556,417.89
合计	5,800,004.64	1,756,413.25				7,556,417.89

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
北京市鲁艺房地产开发有限责任公司	房租押金	3,805,342.00	一年以内	9.53%	190,267.10
西安市高新区信息产业园建设发展有限公司	房租押金	1,751,634.50	1 年以内 1,251,634.50; 2-3 年 500,000.00	4.39%	212,581.73
成都一联科技有限公司	租房押金等	987,798.76	一年以内	2.47%	49,389.94
中仪英斯泰克进出口公司	房租押金	960,665.40	5 年以上	2.41%	960,665.40
中国人民解放军陆军后勤部采购服务站	保证金及押金	892,263.00	一年以内	2.23%	44,613.15
合计		8,397,703.66		21.03%	1,457,517.32

## 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	273,737,193.91	864,022.36	272,873,171.55	168,681,374.53	864,022.36	167,817,352.17
在产品	732,860,865.25	4,172,203.18	728,688,662.07	767,633,984.78	6,053,614.29	761,580,370.49
库存商品	64,746,075.06	2,657,429.65	62,088,645.41	52,077,892.70	2,689,401.86	49,388,490.84
发出商品	21,805,464.13		21,805,464.13	24,448,497.40		24,448,497.40
委托加工物资	5,796,787.42		5,796,787.42	5,401,697.99		5,401,697.99
半成品	23,400,147.46	533,713.13	22,866,434.33	18,342,302.33	533,713.13	17,808,589.20
合计	1,122,346,533.23	8,227,368.32	1,114,119,164.91	1,036,585,749.73	10,140,751.64	1,026,444,998.09

## (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	864,022.36					864,022.36
在产品	6,053,614.29			1,913,383.32		4,172,203.18
库存商品	2,689,401.86					2,657,429.65
半成品	533,713.13					533,713.13
合计	10,140,751.64			1,913,383.32		8,227,368.32

## (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

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	27,335,048.12	23,268,688.95
其他	641,067.97	5,126.81
合计	27,976,116.09	23,273,815.76

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)	
2022 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)	
2022 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)	
2022 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)	本期增减变动								期末余额(账面价)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放现金	计提减值准备	其他		

	值)			的投资 损益	调整		股利或 利润			值)	
一、合营企业											
二、联营企业											
苏州博 海创业 微系统 有限公 司	131,98 5,893. 20		0.00	492,04 2.52						132,47 7,935. 72	
华芯安 戎科技 (北 京)有 限公司	3,870, 027.91			- 42,359 .05						3,827, 668.86	
北方雷 科(安 徽)科 技有限 公司	55,626 ,497.0 9			1,609, 432.72						57,235 ,929.8 1	
理工雷 科智途 (北 京)科 技有限 公司	241,47 0.03			- 473,88 7.68						- 232,41 7.65	
苏州理 工雷科 传感技 术有限 公司	12,945 ,245.7 6			- 1,791, 190.20						11,154 ,055.5 6	
北京恒 星箭翔 科技有 限公司	2,951, 970.16									2,951, 970.16	
九洲鸿 程科技 发展 (北 京)有 限公司		15,000 ,000.0 0		- 122,50 6.54						14,877 ,493.4 6	
小计	207,62 1,104. 15	15,000 ,000.0 0	0.00	- 328,46 8.23						222,29 2,635. 92	
合计	207,62 1,104. 15	15,000 ,000.0 0	0.00	- 328,46 8.23						222,29 2,635. 92	

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
北京新动能科技创新基金(有限合	25,000,000.00	25,000,000.00

伙)		
北京国杰乾盛投资管理中心(有限合伙)	276,579,378.61	142,319,378.61
内蒙古中金国通科技有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
西安奥瑞思智能科技有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00
西安云维智联科技有限公司	1,250,000.00	1,250,000.00
广东华锋新能源科技股份有限公司	57,639,288.20	67,163,473.00
上海英昭科技发展有限公司	500,000.00	
合计	363,468,666.81	238,232,851.61

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	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

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	11,772,766.02			11,772,766.02
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转				

出				
4. 期末余额	11,772,766.02			11,772,766.02
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	6,185,912.43			6,185,912.43
2. 本期增加金额	279,603.18			279,603.18
(1) 计提或摊销	279,603.18			279,603.18
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	6,465,515.61			6,465,515.61
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	5,307,250.41			5,307,250.41
2. 期初账面价值	5,586,853.59			5,586,853.59

## (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	394,141,430.30	394,887,551.95
合计	394,141,430.30	394,887,551.95

## (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	293,626,160.48	255,055,805.64	9,422,501.80	75,902,476.20	634,006,944.12
2. 本期增加金额	4,265,784.36	18,685,082.76	910,176.99	3,362,552.94	27,223,597.05
(1) 购置	4,265,784.36	9,463,151.40	910,176.99	2,219,367.10	27,223,597.05
(2) 在建工程转入		9,221,931.36		1,143,185.84	
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	35,779.81	636,395.53		213,951.58	886,126.92
(1) 处置或报废	35,779.81	636,395.53		213,951.58	886,126.92
4. 期末余额	297,856,165.03	273,104,492.87	10,332,678.79	79,051,077.56	660,344,414.25
二、累计折旧					
1. 期初余额	57,182,313.21	134,625,717.23	8,509,749.74	38,801,611.99	239,119,392.17
2. 本期增加金额	7,938,662.56	12,912,756.06	457,823.24	6,387,348.50	27,696,590.36
(1) 计提	7,938,662.56	12,912,756.06	457,823.24	6,387,348.50	27,696,590.36
3. 本期减少金额		600,025.64		12,972.94	612,998.58
(1) 处置或报废		600,025.64		12,972.94	612,998.58
4. 期末余额	65,120,975.77	146,938,447.65	8,967,572.98	45,175,987.55	266,202,983.95
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	232,735,189.26	126,166,045.22	1,365,105.81	33,875,090.01	394,141,430.30
2. 期初账面价值	236,443,847.27	120,430,088.41	912,752.06	37,100,864.21	394,887,551.95

**(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) 通过经营租赁租出的固定资产**

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

**(4) 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

**(5) 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	81,765,452.11	88,556,898.44
合计	81,765,452.11	88,556,898.44

**(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
毫米波雷达研发中心建设	76,125,508.70		76,125,508.70	76,125,508.70		76,125,508.70

CNC 钻铣加工中心	0.00		0.00	6,645,663.36		6,645,663.36
自动化生产线建设	0.00		0.00	2,237,588.75		2,237,588.75
雷科防务协同办公系统(OA)	778,800.00		778,800.00	778,800.00		778,800.00
Oracle-JDEERP 管理系统(西安奇维)	1,950,617.77		1,950,617.77	606,278.17		606,278.17
通用多核处理器 SIP	580,188.68		580,188.68	580,188.68		580,188.68
软件工程管理系统	414,159.30		414,159.30	414,159.30		414,159.30
导航模拟测试控制系统软件	1,329,938.22		1,329,938.22	398,981.47		398,981.47
天线测量系统	0.00		0.00	338,679.25		338,679.25
道系统集成开发工具软件	275,862.08		275,862.08	275,862.08		275,862.08
Oracle-JDEERP 管理系统(西安尧云)	310,377.36		310,377.36	155,188.68		155,188.68
合计	81,765,452.11		81,765,452.11	88,556,898.44		88,556,898.44

## (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
毫米波雷达研发中心建设	140,100.00	76,125.50870	1,143,185.84	1,143,185.84		76,125.50870	100.00%	54.85%				募股资金
CNC 钻铣加工中心	8,384,070.42	6,645,663.36		6,645,663.36		0.00	100.00%	100.00%				其他
自动化生产线建设	32,610,000.00	2,237,588.75		2,237,588.75		0.00	0.00%	100.00%				其他
雷科防务协同办公系统(OA)	998,000.00	778,800.00				778,800.00	100.00%	78.04%				其他

Oracle-JDEERP 管理系统 (西安奇维)	2,185,000.00	606,278.17	1,344,339.60			1,950,617.77	89.00%	90.00%				其他
通用多核处理器 SIP	2,050,000.00	580,188.68				580,188.68	0.00%	50.00%				其他
软件工程管理系统	468,000.00	414,159.30	0.00			414,159.30	100.00%	90.00%				其他
雷科防务协同办公系统 (OA) (西安奇维)	1,450,000.00	398,981.47	930,956.75			1,329,938.22	100.00%	95.00%				其他
xxx 静态分析软件开发	500,000.00	338,679.25		338,679.25		0.00	68.00%	100.00%				其他
道系统集成开发工具软件	400,000.00	275,862.08				275,862.08	100.00%	70.00%				其他
Oracle-JDEERP 管理系统 (西安尧云)	470,000.00	155,188.68	155,188.68			310,377.36	100.00%	100.00%				其他
合计	189,615,070.42	88,556,898.44	3,573,670.87	10,365,117.20		81,765,452.11						

### (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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	52,431,283.00	52,431,283.00
2. 本期增加金额	106,579,904.34	106,579,904.34
(1) 租入	106,579,904.34	106,579,904.34
3. 本期减少金额	955,184.06	955,184.06
(1) 处置	955,184.06	955,184.06
4. 期末余额	158,056,003.28	158,056,003.28
二、累计折旧		
1. 期初余额	18,243,092.97	18,243,092.97
2. 本期增加金额	26,585,962.99	26,585,962.99
(1) 计提	26,585,962.99	26,585,962.99
3. 本期减少金额	1,159,468.04	1,159,468.04
(1) 处置	1,159,468.04	1,159,468.04
4. 期末余额	43,669,587.92	43,669,587.92
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		

3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	114,386,415.36	114,386,415.36
2. 期初账面价值	34,188,190.03	34,188,190.03

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	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	23,568,665.65	100,409,562.57		330,064,672.19	59,354,600.00	513,397,500.41
2. 本期增加金额	25,697.82			14,597,321.48		14,623,019.30
(1) 购置				14,597,321.48		14,597,321.48
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 在建工程转入						
(5) 其他	25,697.82					25,697.82
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	23,594,363.47	100,409,562.57		344,661,993.67	59,354,600.00	528,020,519.71
二、累计摊销						
1. 期初余额	3,722,612.26	66,988,499.62		87,516,010.69		158,227,122.57
2. 本期增加金额	1,997,873.12	1,011,273.60		21,112,523.05		24,121,669.77
(1) 计提	1,997,873.12	1,011,273.60		21,112,523.05		24,121,669.77
3. 本期减						

少金额						
(1)						
处置						
4. 期末余额	5,720,485.38	67,999,773.22		108,628,533.74		182,348,792.34
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1)						
计提						
3. 本期减少金额						
(1)						
处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	17,873,878.09	32,409,789.35		236,033,459.93	59,354,600.00	345,671,727.37
2. 期初账面价值	19,846,053.39	33,421,062.95		242,548,661.50	59,354,600.00	355,170,377.84

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		
XXXX 弹	19,932,143.87							19,932,143.87
毫米波微小目标探测系统研发及产业化		590,000.00						590,000.00

合计	19,932,143.87	590,000.00					20,522,143.87
----	---------------	------------	--	--	--	--	---------------

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					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	583,509,703.94					583,509,703.94
西安恒达微波技术开发有限公司	401,474,456.41					401,474,456.41
尧云科技（西安）有限公司	215,557,053.58					215,557,053.58
合计	2,101,825,796.77					2,101,825,796.77

### (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		
北京理工雷科电子信息技术有限公司	176,833,748.78					176,833,748.78
西安奇维科技有限公司	230,409,213.86					230,409,213.86
合计	407,242,962.64					407,242,962.64

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

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	16,581,184.39	3,677,074.20	4,515,078.35	780,727.09	14,962,453.15
专利使用权费用	961,538.46	0.00	505,109.23		456,429.23
其他	28,867.92	127,475.05	91,723.81		64,619.16
合计	17,571,590.77	3,804,549.25	5,111,911.39	780,727.09	15,483,501.54

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
内部交易未实现利润	12,325,972.50	1,851,361.07	113,627,047.27	17,059,721.66
可抵扣亏损	6,411,872.75	1,602,968.19	6,411,872.75	1,602,968.19
坏帐准备	206,723,192.92	36,462,566.74	128,511,298.33	20,101,319.30
存货跌价准备	10,010,059.75	1,502,070.69	10,140,751.64	1,534,743.67
固定资产减值准备				
递延收益	3,324,315.01	498,647.25	891,666.69	133,750.00
股权激励费用	45,656,498.92	7,315,524.32	55,753,931.99	9,172,774.69
交易性金融资产变动 亏损				
递延广宣费				
合计	284,451,911.85	49,233,138.26	315,336,568.67	49,605,277.51

## (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	162,454,471.87	28,036,498.46	117,399,848.35	28,196,163.60
其他权益工具投资公 允价值变动	242,047,591.47	36,307,138.72	107,787,591.47	16,168,138.72
固定资产一次性抵扣	14,075,794.36	2,135,866.21	14,619,494.80	2,217,421.23
交易性金融资产变动 盈利	182,434.76	27,365.21	182,434.76	27,365.21
合计	418,760,292.46	66,506,868.60	239,989,369.38	46,609,088.76



## (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		49,233,138.26		49,605,277.51
递延所得税负债		66,506,868.60		46,609,088.76

## (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	313,284,701.11	310,320,614.98
合计	313,284,701.11	310,320,614.98

## (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
2023 年		23,817,740.08	
2024 年	113,625,496.77	113,625,496.77	
2025 年	105,645,468.50	105,645,468.50	
2026 年	67,231,909.63	67,231,909.63	
2027 年	26,781,826.21		
合计	313,284,701.11	310,320,614.98	

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
预付设备款	8,990,263.70		8,990,263.70	18,065,407.37		18,065,407.37
合计	8,990,263.70		8,990,263.70	18,065,407.37		18,065,407.37

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
保证借款	222,008,614.45	300,637,324.12

信用借款	33,400,000.00	
合计	255,408,614.45	300,637,324.12

短期借款分类的说明：

## (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	93,169,299.83	144,879,564.88
银行承兑汇票	9,060,554.42	6,046,565.08
合计	102,229,854.25	150,926,129.96

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 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
经营性应付款	519,780,146.59	538,932,221.32
工程应付款	29,290,753.21	
长期资产应付款		
合计	549,070,899.80	538,932,221.32

## (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
北方雷科（安徽）科技有限公司	21,712,938.94	未到期尚未结算
北京康达恒业科技发展有限公司	17,783,923.87	未到期尚未结算
北京时代民芯科技有限公司	10,856,336.96	未到期尚未结算
西安市高新区信息产业园建设发展有限公司	9,660,134.19	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
合计	61,735,333.96	

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
预收款项	654,487.53	837,611.33
合计	654,487.53	837,611.33

## (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
----	------	-----------

其他说明：

## 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	131,943,682.30	141,004,677.18
合计	131,943,682.30	141,004,677.18

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	32,278,555.23	215,321,610.21	213,902,369.18	33,697,796.26
二、离职后福利-设定提存计划	1,215,398.59	12,114,914.95	11,874,482.95	1,455,830.59
合计	33,493,953.82	227,436,525.16	225,776,852.13	35,153,626.85

## (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	31,039,203.85	194,571,271.29	193,062,516.79	32,547,958.35
2、职工福利费	42,291.46	4,242,912.14	4,242,912.14	42,291.46
3、社会保险费	839,140.75	7,649,076.83	7,637,315.00	850,902.58
其中：医疗保险费	767,755.08	7,085,805.31	7,073,027.30	780,533.09
工伤保险费	30,560.48	280,411.23	281,485.01	29,486.70
生育保险费	40,825.19	282,860.29	282,802.69	40,882.79
				0.00
4、住房公积金	254,481.33	7,539,485.00	7,589,936.00	204,030.33
5、工会经费和职工教育经费	103,437.84	900,332.80	951,157.10	52,613.54
6、劳务工资		355,232.15	355,232.15	
7、其他短期福利		63,300.00	63,300.00	
合计	32,278,555.23	215,321,610.21	213,902,369.18	33,697,796.26

## (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	1,169,294.52	11,479,820.30	11,447,837.85	1,201,276.97
2、失业保险费	46,104.07	392,694.65	402,645.10	36,153.62
3、企业年金缴费		242,400.00	24,000.00	218,400.00
合计	1,215,398.59	12,114,914.95	11,874,482.95	1,455,830.59

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	38,672,030.71	27,384,068.08
企业所得税	18,854,615.64	25,134,863.52
个人所得税	2,392,055.08	1,695,638.96
城市维护建设税	2,872,507.68	2,438,667.36
房产税	520,413.51	453,516.14
土地使用税	61,332.56	65,321.99
印花税	98,657.04	593,364.49
教育费附加	2,195,219.88	1,875,811.80
残保金	92,103.44	102,958.34
水利基金	23,400.17	79,965.25
其他	151,767.59	2,274.83
合计	65,934,103.30	59,826,450.76

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	7,917,185.52	7,858,705.43
其他应付款	93,680,397.60	93,786,663.83
合计	101,597,583.12	101,645,369.26

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	7,268,317.24	7,268,317.24
企业债券利息	26,066.55	57,316.55
短期借款应付利息	622,801.73	533,071.64
合计	7,917,185.52	7,858,705.43

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		
资金往来	17,735,435.42	14,623,262.06
个人报销	375,783.23	1,897,409.18
保证金、押金等	970,888.00	610,359.19
其他	452,894.42	1,070,041.66
限制性股票回购义务款	68,650,174.96	71,900,872.72
应付费用性支出	5,495,221.57	3,684,719.02
合计	93,680,397.60	93,786,663.83

#### 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

### 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	2,875,957.06	2,875,957.06
一年内到期的租赁负债	14,411,519.85	18,485,862.22
合计	17,287,476.91	21,361,819.28

其他说明：

### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

待转销项税	15,564,027.89	15,011,613.70
合计	15,564,027.89	15,011,613.70

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
合计											

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
抵押借款	25,117,853.48	26,533,870.68
一年内到期部分	-2,875,957.06	-2,875,957.06
合计	22,241,896.42	23,657,913.62

长期借款分类的说明:

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	13,292,380.92	13,016,073.64
合计	13,292,380.92	13,016,073.64

##### (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		期末余额
雷科定转	283,749,900.00	2020.3.13	6年	283,749,900.00							
雷科定02	397,000,000.00	2020.5.26	6年	397,000,000.00	13,016,073.64						

	00			00	4						
合计	---										

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

### (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
长期租赁负债	115,871,699.14	32,806,804.17
减：一年内到期的租赁负债	-16,941,249.26	-18,485,862.22
合计	98,930,449.88	14,320,941.95

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	17,270,758.06	2,226,700.00	4,429,698.76	15,067,759.30	收到财政拨款/提供项目资助
合计	17,270,758.06	2,226,700.00	4,429,698.76	15,067,759.30	

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
射频数字处理一体化面场景接收机	2,800,000.00			78,403.86			2,721,596.14	
制衡 M922	1,980,957.86			1,980,957.86				
固态存储产品的规模化生产线技改项目	1,092,000.00			193,000.00			899,000.00	
运营 202	1,100,000.00			140,588.89			959,411.11	
双鱼 Y103	158,411.16			158,411.16				
猎户 Y204-J	500,000.00						500,000.00	
路侧超距毫米波雷达	450,000.00			56,418.95			393,581.05	
2021 年陕西省创新能力支撑计划	400,000.00			39,999.42			360,000.58	
2020 年陕西省中心企业技术改造专项资金	270,535.71			16,071.42			254,464.29	
基于北斗的 XX 报送与 XX 救援系统	3,795,000.00			379,500.00			3,415,500.00	
北斗卫星导航隧道内 XX 与雷达扩展监测系统	1,341,757.50			129,847.50			1,211,910.00	
鹰眼 H001	725,867.82			725,867.82			0.00	
基于北斗的 XXX 信息发布能力增强应用示范项目	1,001,000.00			89,590.00			911,410.00	

固态存储产品的规模化生产 1 期建设项目	891,666.65						891,666.65	
智能汽车用 XX 高精度 XXX 雷达技术研发	283,561.36			112,270.38			171,290.98	
陕西省技术创新引导专项（基金）	480,000.00			7,516.51			472,483.49	
自然基金拨款计划		780,000.00		71,254.99			708,745.01	
北斗卫星导航和卫星通信技术融合平台关键技术研究-成都		1,000,000.00		250,000.00			750,000.00	
东台市工业和信息化局先进制造业发展奖励-恒达		446,700.00					446,700.00	
合计	17,270,758.06	2,226,700.00		4,429,698.76			15,067,759.30	

其他说明：

## 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	1,343,007,				-	-	1,342,239,

	796.00				768,000.00	768,000.00	796.00
--	--------	--	--	--	------------	------------	--------

其他说明：

## 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		2,334,442.74						2,334,442.74
合计		2,334,442.74						2,334,442.74

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）	2,759,692,379.15		6,283,960.00	2,753,244,952.87
其他资本公积	152,499,146.07	29,008,958.99		181,508,105.06
其中：被投资单位其他权益变动				
未行权的股份支付		29,008,958.99		29,008,958.99
可供出售金融资产公允价值变动				
投资性房地产转换公允价值变动差额				
现金流量套期利得或损失				
境外经营净投资套期利得或损失				
与计入所有者权益项目相关的所得税影响				
其他	152,499,146.07			152,499,146.07
合计	2,912,191,525.22	29,008,958.99	6,283,960.00	2,934,916,524.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 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	153,812,738.33		2,997,231.48	150,815,506.85
合计	153,812,738.33		2,997,231.48	150,815,506.85

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	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	109,647,6 48.40	104,596,8 15.20				104,596,8 15.20	214,244,4 63.60
其他 权益工具 投资公允 价值变动	109,647,6 48.40	104,596,8 15.20				104,596,8 15.20	214,244,4 63.60
其他综合 收益合计	109,647,6 48.40	104,596,8 15.20				104,596,8 15.20	214,244,4 63.60

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
调整前上期末未分配利润	670,221,664.03	909,586,804.83
调整后期初未分配利润	670,221,664.03	909,586,804.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,794,544.80	-240,755,551.15
加：本期其他权益工具投资调整未分配利润		-1,390,410.35
期末未分配利润	681,016,208.83	670,221,664.03

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	657,579,324.92	390,885,491.17	606,900,736.07	343,951,406.98
其他业务	2,638,869.98	444,708.63	9,689,493.16	5,320,175.22
合计	660,218,194.90	391,330,199.80	616,590,229.23	349,271,582.20

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分				

类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

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，0.00 元预计将于 0 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	1,220,024.49	1,449,022.43
教育费附加	880,910.26	1,035,446.90
房产税	627,566.50	966,100.44
土地使用税	86,590.54	136,051.52
车船使用税	1,917.40	
印花税	356,405.39	357,879.09
其他税费	96,029.53	155,313.51
水利基金	28,538.54	
环保税	1,256.98	
残疾人就业保险金	93,183.99	
合计	3,392,423.62	4,099,813.89

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	14,577,313.08	11,583,036.14
招待费	2,174,296.58	991,356.52
差旅费	628,607.41	717,337.57
运输装卸费	341,182.34	765,493.72

办公费	466,884.77	209,542.84
广告及业务宣传费	698,717.48	395,317.01
折旧费	232,827.72	141,018.04
其他	1,495,039.01	1,068,846.14
使用权资产折旧	186,177.70	
合计	20,801,046.09	15,871,947.98

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	48,724,400.54	37,557,237.31
股权激励费用	29,008,958.99	7,617,201.25
折旧费	13,149,812.16	21,144,668.01
使用权资产折旧	16,136,701.57	
资产摊销	7,567,813.14	10,920,839.92
房租	1,285,765.67	1,834,186.39
物业费	3,715,142.46	2,296,458.02
差旅费	1,224,792.63	3,318,662.62
业务招待费	1,794,611.99	1,958,213.05
税费	423,159.02	18,277.60
办公费	3,800,857.12	4,504,595.28
汽车费用	363,717.00	296,461.08
中介机构费用	2,412,444.56	1,897,624.94
装修费	4,337,364.47	3,673,742.88
交通费		
残保金	25,446.43	147,487.51
其他	4,100,894.44	7,003,708.45
资产损失		
劳动保护费		
合计	138,071,882.19	104,189,364.31

其他说明

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	48,650,440.95	44,439,988.39
材料、燃料费	27,103,010.18	26,783,115.46
折旧	6,053,005.95	5,796,890.53
技术开发/服务费	1,879,316.65	
差旅费	1,015,348.45	900,658.76
租赁费	256,719.94	1,629,238.95
外协试验费	918,681.61	292,908.15
评审、验收费	136,258.49	132,793.88
设备费		
管理费		
其他	722,017.84	822,197.08



合计	86,734,800.06	80,797,791.20
----	---------------	---------------

其他说明

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,668,788.01	15,202,859.18
减：利息收入	2,093,792.81	1,340,831.13
减：利息资本化金额		
汇兑损益	-288,496.83	108,231.03
票据贴现息		
其他	598,002.41	498,757.17
合计	8,884,500.78	14,469,016.25

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
递延收益摊销：	4,429,698.76	10,978,403.79
政府补助：		20,464,607.23
西安市科学技术局 2021 年技术输出方奖励	20,000.00	
东台市场监督管理局 2021 年东台市政府专利奖励	10,000.00	
东台时堰政府 2021 年度专利资助奖金	12,000.00	
东台科技局 2022 年度省高新技术企业培育资金	108,000.00	
东台市场监督管理局 2021 年度第一批《关于加快推进知识产权强市建设的若干政策措施》奖励资金	30,000.00	
省级中小企业发展专项资金/专精特新小巨人奖励	500,000.00	
2020 年省级工业发展应急资金	6,900.00	
国家重点支持的专精特新专项	2,069,720.83	
产业扶持资金	5,000,000.00	
高精尖产业发展基金做优做强企业资金补贴	500,000.00	
房租补助	966,480.00	
高校毕业一次性就业补贴	29,240.95	
高企补贴	300,000.00	
规上培育奖补	100,000.00	
稳岗补贴	366,740.25	
即征即退	435,262.50	893,564.87
个税手续费返还	279,266.16	160,834.77
合计	15,163,309.45	32,497,410.66

## 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	-328,468.24	782,639.33
理财产品的收益	380,445.30	1,434,849.86
合计	51,977.06	2,217,489.19

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

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	-1,756,413.25	4,722,105.92
应收账款坏账损失	-7,670,022.43	-16,631,110.72
合计	-9,426,435.68	-11,909,004.80

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	1,913,383.31	
合计	1,913,383.31	

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
持有待售处置组处置收益		
非流动资产处置收益		
其中：划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中：固定资产处置收益	-504.18	-6,131.65
无形资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中：固定资产处置收益		
无形资产处置收益		
其他		
非货币性资产交换收益		
债务重组中因处置非流动资产收益		
其他		
合计：	-504.18	-6,131.65

## 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	152,000.00	320,205.00	152,000.00
非流动资产处置利得合计	82,551.28	533.03	82,551.28
其中：固定资产处置利得	82,551.28	533.03	82,551.28
其他			
债务重组利得			
事故保险赔款	666.08		666.08
清理长期挂账款转入			
违约赔偿收入	61,000.00	42,000.00	61,000.00
罚款收入			
其他	6,206.63	11,835.65	6,206.63
不需支付的往来款	320,697.81	428.08	320,697.81
合计	623,121.80	375,001.76	623,121.80

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
研发投入市拨款							13,991.00	
农民工补贴							3,000.00	
大学生补贴							4,000.00	
吸纳失业人员补贴							1,000.00	
高新区防疫补贴							13,000.00	

高新区信用服务中心技术合同补贴款							278,714.00	
其他							6,500.00	
社保职业技能提升培训补贴						152,000.00		

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	56,000.00		
非流动资产处置损失合计		3,942.74	
其中：固定资产处置损失		3,942.74	
无形资产处置损失			
质量扣款			
工伤补偿款			
防洪保安资金			
税收罚款、滞纳金等支出	1,000.62	392.74	
城市垃圾处理费			
债务重组损失			
罚款支出	100.00	125,986.50	
其他	376,737.11	64,524.43	
合计	433,837.73	194,846.41	

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	9,642,018.37	15,437,924.29
递延所得税费用	-1,390,357.49	-7,127,065.10
合计	8,251,660.88	8,310,859.19

### (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	18,894,356.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,723,589.10

子公司适用不同税率的影响	-567,698.95
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-92,028.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	372,360.21
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	6,695,456.55
研究开发费加成扣除的纳税影响	-2,737,867.73
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-142,150.03
所得税费用	8,251,660.88

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注

## 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	1,969,414.42	1,138,271.88
政府奖励及补助	13,890,982.65	6,876,908.12
往来款	3,273,916.51	45,565,606.43
代收代缴税款		
保证金、押金	5,392,157.47	4,025,247.01
其他	1,470,620.12	37,579,065.64
合计	25,997,091.17	95,185,099.08

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	46,679,473.16	68,613,867.14
往来款	3,696,908.74	102,349,784.30
保证金、押金	4,365,283.91	4,036,268.40
代收代缴税款		
其他	10,164,444.16	3,171,606.85
合计	64,906,109.97	178,171,526.69

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	141,314,047.24	575,400,000.00
其他		
股权转让		9,400,000.00
合计	141,314,047.24	584,800,000.00

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	266,989,833.00	914,550,000.00
其他		
合计	266,989,833.00	914,550,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

#### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
发行可转换债券募集款		591,556,796.24
合计		591,556,796.24

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	2,405,426.28	
支付租赁负债费用	19,227,220.51	361,560.00
合伙份额返还		
其他	379,260.00	
合计	22,011,906.79	361,560.00

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	10,642,695.51	62,559,772.96
加: 资产减值准备	1,913,383.31	
信用减值准备	-9,426,435.67	11,909,004.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	54,282,553.35	30,061,456.22
使用权资产折旧		
无形资产摊销	24,121,669.77	24,415,414.34
长期待摊费用摊销	5,111,911.39	4,102,148.02
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)	-82,551.28	3,409.71
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	8,574,995.20	15,202,859.18
投资损失(收益以“-”号填列)	-51,977.06	-2,217,489.19
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	372,139.25	-317,980.08
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	19,897,779.84	-6,809,085.02
存货的减少(增加以“-”号填列)	-85,760,783.50	-150,777,270.48
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-104,307,803.91	-224,575,748.28
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-67,831,296.59	-40,959,686.23
其他	42,836,818.74	-46,953,707.17
经营活动产生的现金流量净额	-99,706,901.65	-324,356,901.22
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	280,702,376.60	174,481,248.19
减: 现金的期初余额	639,975,677.03	348,124,182.50
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	-359,273,300.43	-173,642,934.31

## (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	280,702,376.60	639,975,677.03
其中：库存现金	2,583,284.73	2,763,876.38
可随时用于支付的银行存款	249,278,510.97	603,584,563.13
可随时用于支付的其他货币资金	32,069,436.57	36,292,295.32
三、期末现金及现金等价物余额	280,702,376.60	639,975,677.03

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

其他说明：



## 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			3,580.49
其中：美元	241.84	6.7114	1,623.08
欧元	271.12	7.21971	1,957.41
港币			
应收账款			6,574,050.39
其中：美元	979,534.88	6.7114	6,574,050.39
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
----	----	------	-----------

## (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

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

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
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

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
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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

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：

### 6、其他

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京理工雷科电子信息技术有限公司	北京	北京	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；制造卫星导航定位接收机、雷达及配套设备、频谱测量仪器、干扰场强测量仪器（主要零部件在外埠生产）；制造工业控制计算机及外部设备、印刷专用设备（限在	100.00%		非同一控制下合并

			外埠从事生产活动); 加工计算机软件; 计算机系统 服务; 销售电子产品。			
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
北京理工雷科空天信息技术有限公司(原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。)		100.00%	设立
雷科防务(西安)控制技术研究有限公司	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。		100.00%	设立
成都爱科特科技发展有限公司	成都	成都	电子科技产品的开发、生产(不含国家限制品种)及技术咨询服		100.00%	非同一控制下合并

			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）。			
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		100.00%	非同一控制下合并

			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。			
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)、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		100.00%	非同一控制下合并



			门批准后方可开展经营活动)			
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；应用软件开发；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		60.00%	设立

			制造，汽车零部件零售，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。	99.99%		设立
尧云科技（西安）有限公司	西安	西安	研发：电子计算机技术；技术开发、技术转让、技术咨询；计算机系统设计与集成、安装、调试和管理；数据存储产品、数据管理产品的生产、销售；基础软件服务；数据处理；云计算服务；生产、加工计算机硬件；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备；货物与技术的进出口经		75.60%	以资产增资

			营（国家限制、禁止和须经审批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）			
雷智数系统技术（西安）有限公司	西安	西安	电子计算机技术的技术开发、技术转让、技术咨询；计算机系统的设计、集成、安装、调试和管理；数据存储设备、数据管理设备的生产、销售；基础软件服务；数据处理；云平台服务、云基础设施服务、云软件服务；生产、加工计算机硬件；销售：计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备；货物与技术的进出口业务（国家限制、禁止和须经审批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）		75.60%	股权置换
雷科腾瑞（常熟）科技有限公司	常熟	常熟	新材料、机械装备的研发、销售及技术开发、转让、服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		60.00%	非同一控制下合并
成都雷科特毫米波技术有限	成都	成都	一般项目：技术服务、技术	100.00%		设立

公司			开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；软件开发；仪器仪表销售；计算机软硬件及辅助设备零售；通讯设备销售（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）。			
----	--	--	--	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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
北京理工睿行电子科技有限公司	40.00%	216,128.30	0.00	9,343,609.60
尧云科技（西安）有限公司	24.40%	176,105.35	0.00	39,152,098.31

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
北京理工睿行电子科技有限公司	53,384,274.20	15,765,893.04	69,150,167.24	31,635,966.05	3,115,177.19	34,751,143.24	55,587,220.10	17,126,627.46	72,713,847.56	36,105,144.30	3,250,000.00	39,355,144.30
尧云科技(西安)有限公司	231,582,827.58	103,616,538.33	335,199,365.91	87,130,674.81	2,792,698.60	89,923,373.41	225,957,391.60	104,796,272.15	330,753,663.75	87,766,608.29	2,723,787.05	90,490,395.34

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
北京理工睿行电子科技有限公司	84,070.80	540,320.74	540,320.74	2,853,025.45	11,185,575.35	412,343.95	412,343.95	3,236,282.27
尧云科技(西安)有限公司	60,549,790.54	721,743.23	721,743.23	45,713,899.18				

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**

报告期内，公司完成收购原控股子公司北京理工雷科雷达技术研究院有限公司的剩余 20% 股权，该公司由公司控股子公司变为全资子公司，并更名为北京理工雷科空天信息技术有限公司。

## (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

购买成本/处置对价	19,900,000.00
--现金	19,900,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	19,900,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	15,000,000.00
差额	
其中：调整资本公积	4,900,000.00
调整盈余公积	
调整未分配利润	

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
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		

按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

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
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		

终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

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。

如本年的风险管理与上年不同的，应予以说明。

### 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

##### 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2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2022年6月30日，除下表所述资产及负债的美元余额外，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及负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
货币资金-美元	241.84	1,888,098.06
应收账款-美元	979,534.88	1,420,809.83

## 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 2022 年 6 月 30 日的借款，虽然是浮动利率，但浮动周期与借款期限基本一致，故受利率变动风险较小。

## (2)信用风险

2022 年 6 月 30 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

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

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。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2022 年 6 月 30 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	531,016,358.76	5,142,461.14	12,912,079.90		549,070,899.80

预收账款	654,487.53			654,487.53
其他应付款	93,680,397.60			93,680,397.60

## 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	--	--	--	--
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”）3.19%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，即期末公允价值金额为 57,509,833.50 元。

公司的孙公司雷科腾瑞（常熟）科技有限公司持有北京理工中兴科技股份有限公司新三板股份 478,125.00 股，期末采用股票市场价格作为该资产公允价值的计量依据，即期末公允价值金额为 1,324,406.25 元。

### 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

没有活跃市场的金融工具的公允价值利用估值技术确定。估值技术尽量利用可获得的可观测市场数据，尽量少依赖主体的特定估计。当确定某项金融工具的公允价值所需的所有重大数据均为可观测数据时，该金融工具列入第二层级。

### 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 2022 年 6 月 30 日，本公司无控股股东。

本企业最终控制方是。

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九、1.（1）企业集团的构成。。

### 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	子公司的联营企业
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
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
西安奥瑞思智能科技有限公司	子公司的联营企业
奥瑞思智能科技（天津）有限公司	子公司的联营企业
奥瑞思智能科技（阜新）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

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

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
苏州博海创业微系统有限公司	采购商品	1,162,831.86			9,350,000.00
理工雷科智途（北京）科技有限公司	采购商品	1,278,600.00			617,210.00
理工雷科智途（泰安）汽车科技有限公司	采购商品	830,000.00			
华芯安戎科技（北京）有限公司	采购商品	3,544,800.00			
西安云维智联科技有限公司	采购商品	2,103,750.00			
奥瑞思智能科技有限公司（阜新）有限公司	采购商品	7,500,000.00	55,000,000.00	否	
苏州理工雷科传感技术有限公司	采购商品				94,339.62

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	出售商品/提供劳务	358,400.00	70,796.47
苏州博海创业微系统有限公司	出售商品/提供劳务	28,400.00	16,814.16
西安优来测科技有限公司	出售商品	15,000.00	

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	受托方/承包	受托/承包资	受托/承包起	受托/承包终	托管收益/承	本期确认的托
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

方名称	方名称	产类型	始日	止日	包收益定价依据	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
西安恒星箭翔科技有限公司	水电费	120,149.05	

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位: 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

## (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	2,619,000.00	2,619,000.00

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	苏州理工雷科传感技术有限公司	1,586,507.66	79,325.38	4,375,616.40	1,015,605.03
应收账款	华芯安戎科技（北京）有限公司	97,601.00	4,880.05	97,601.00	29,280.30
应收账款	奥瑞思智能科技有限公司（天津）有限公司			1,309,084.01	341,737.85
应收账款	苏州博海创业微系统有限公司	28,400.00	1,420.00	748,308.00	37,415.40
应收账款	西安云维智联科技有限公司	54,473.55	2,723.68		
其他应收款	西安奥瑞思智能科技有限公司	644,316.20	42,715.81	482,488.00	34,624.40
其他应收款	华芯安戎科技（北京）有限公司			350,000.00	17,500.00
预付账款	奥瑞思智能科技有限公司（阜新）有限公司	9,457,818.87			
预付账款	理工雷科智途（北	1,278,600.00		80,278.17	

	京) 科技有限公司			
--	-----------	--	--	--

## (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	2,050,565.11	2,050,565.11
应付账款	北京苏雷传感技术有限公司		750,000.00
应付账款	苏州博海创业微系统有限公司	7,514,000.00	8,075,400.00
应付账款	苏州市博海元件电子科技有限公司		1,809.73
应付账款	奥瑞思智能科技(阜新)有限公司		3,513,253.00
应付账款	奥瑞思智能科技(天津)有限公司	1,717,746.00	3,717,746.00
应付账款	理工雷科智途(北京)科技有限公司	25,019.00	
应付账款	西安云维智联科技有限公司	132,743.36	
应付账款	理工雷科智途(泰安)汽车科技有限公司	952,396.07	
预收账款	理工雷科智途(北京)科技有限公司	619,370.14	
预收账款	西安优来测科技有限公司	7,500.00	
预收账款	西安恒星箭翔科技有限公司	24,410.31	

## 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

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额		0.00
公司本期行权的各项权益工具总额		38,536,398.76
公司本期失效的各项权益工具总额		1,120,212.56
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无	

其他说明



## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票公允价值与授予价款的差
可行权权益工具数量的确定依据	根据公司 2021 年股权激励计划草案，公司 2021 年股权激励计划解锁考核指标分为公司层面业绩考核、个人层面绩效考核两个层面。 公司层面业绩指标体系为净利润增长率，以 2019 年的净利润为基数，2021 年至 2023 年分别不低于 40%、70%、120%。 个人层面公司将根据激励对象前一年度绩效考评结果，确定激励对象个人是否达到解除限售的条件。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	84,762,890.98
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	29,008,958.99

其他说明

## 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

不适用

## 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 2022 年 6 月 30 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

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2022 年 6 月 30 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。

(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

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

## 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：										
按组合计提坏账准备的应收账款	14,989,171.85	100.00%	749,458.60	5.00%	14,239,713.25	11,800,000.00	100.00%	590,000.00	5.00%	11,210,000.00
其中：										
	14,989,171.85	100.00%	749,458.60	5.00%	14,239,713.25	11,800,000.00	100.00%	590,000.00	5.00%	11,210,000.00
合计	14,989,171.85	100.00%	749,458.60	5.00%	14,239,713.25	11,800,000.00	100.00%	590,000.00	5.00%	11,210,000.00

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	14,989,171.85
合计	14,989,171.85

## (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	

按组合计提坏账准备	590,000.00	159,458.60				749,458.60
合计	590,000.00	159,458.60				749,458.60

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
华砺智行（武汉）科技有限公司	4,800,000.00	32.02%	240,000.00
合计	4,800,000.00	32.02%	

### (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	10,004,567.28	38,928,478.70

其他应收款	359,462,431.91	447,804,764.36
合计	369,466,999.19	486,733,243.06

## (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	10,004,567.28	38,928,478.70
合计	10,004,567.28	38,928,478.70

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	196,790.38	1,490,323.01
个人社保费及公积金	143,882.00	181,310.00
资金往来款	393,324,223.38	560,539,070.75
合计	393,664,895.76	562,210,703.76

## 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)	
2022 年 1 月 1 日余额		114,405,939.40		114,405,939.40
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		8,376,524.45		8,376,524.45
本期转回		88,580,000.00		88,580,000.00
2022 年 6 月 30 日余额		34,202,463.85		34,202,463.85

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	266,624,102.00
1 至 2 年	90,732,261.13
2 至 3 年	35,015,000.00
3 年以上	1,293,532.63
5 年以上	1,293,532.63
合计	393,664,895.76

## 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	
其他应收款坏账准备	114,405,939.40	8,376,524.45	88,580,000.00			34,202,463.85

合计	114,405,939.40	8,376,524.45	88,580,000.00			34,202,463.85
----	----------------	--------------	---------------	--	--	---------------

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
北京理工雷科空天信息技术有限公司 (原北京理工雷科雷达技术研究院有限公司)	88,580,000.00	以债权向其转增资本公积
合计	88,580,000.00	

#### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京理工雷科电子信息技术有限公司	单位往来	310,285,470.75	1-2 年	78.82%	20,041,047.08
理工雷科电子(天津)有限公司	单位往来	35,000,000.00	2-3 年	8.89%	10,500,000.00
西安奇维科技有限公司	单位往来	24,000,000.00	1 年以内	6.10%	1,200,000.00
尧云科技(西安)有限公司	单位往来	18,000,000.00	1 年以内	4.57%	900,000.00
雷科腾瑞(常熟)科技有限公司	单位往来	4,150,000.00	1 年以内	1.05%	207,500.00
合计		391,435,470.75		99.43%	32,848,547.08

#### 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	4,026,006,63 8.25		4,026,006,63 8.25	3,716,185,42 7.12		3,716,185,42 7.12
对联营、合营企业投资	2,951,970.16		2,951,970.16	2,951,970.16		2,951,970.16
合计	4,028,958,60 8.41		4,028,958,60 8.41	3,719,137,39 7.28		3,719,137,39 7.28

## (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	
北京理工雷科空天信息技术有限公司（原北京理工雷科雷达技术研究院有限公司）	60,000,000.00	255,875,187.64				315,875,187.64	
成都爱科特科技发展有限公司	624,300,000.00					624,300,000.00	
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）	48,306,950.00					48,306,950.00	
成都雷科特毫米波技	25,000,000.00					50,000,000.00	

术有限公司							
尧云科技（西安）有限公司	9,205,925.22	25,000,000.00				9,205,925.22	
承担子公司股权激励结算义务	72,303,043.20	26,843,023.49				99,146,066.69	
奖励金		2,103,000.00				2,103,000.00	
合计	3,716,185,427.12	309,821,211.13				4,026,006,638.25	

## (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												
北京恒星箭翔科技有限公司	2,951,970.16										2,951,970.16	
小计	2,951,970.16										2,951,970.16	
合计	2,951,970.16										2,951,970.16	

## (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
主营业务	10,000,000.00	7,600,000.00	20,000,000.00	5,600,000.00
合计	10,000,000.00	7,600,000.00	20,000,000.00	5,600,000.00

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				

市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

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，0.00 元预计将于 0 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
理财利息		657,855.00
合计		657,855.00

## 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	82,551.28	

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	15,130,700.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	139,341.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	380,445.30	
减：所得税影响额	2,490,929.51	
少数股东权益影响额	1,546,067.18	
合计	11,696,042.13	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

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	0.22%	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.02%	-0.0007	-0.0007

## 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

报告期内，公司子公司理工雷科受到战略支援部队参谋部战勤计划局的 3 年内禁止参加军队采购活动处罚，该处罚对其后勤物资工程服务类采购有影响，对武器装备采购没有影响，整体影响较小。

江苏雷科防务科技股份有限公司

法定代表人：高立宁

2022 年 8 月 23 日