

# 北京雷科防务科技股份有限公司

## 2024 年半年度报告



2024 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)宋鑫声明：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次半年报的董事会会议。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”中详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者予以关注。

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.....	21
第五节 环境和社会责任.....	24
第六节 重要事项.....	26
第七节 股份变动及股东情况.....	35
第八节 优先股相关情况.....	40
第九节 债券相关情况.....	41
第十节 财务报告.....	44

## 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	北京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
爱科特	指	公司全资子公司成都爱科特科技发展有限公司
恒达微波	指	公司全资子公司西安恒达微波技术开发有限公司
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
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	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	雷科防务	股票代码	002413
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京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）	Beijing 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	010-68916588	010-68916588
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、电子信箱等在报告期是否变化

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、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 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

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 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）	493,520,769.13	594,187,208.14	-16.94%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-66,425,856.21	134,885,331.06	-149.25%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-72,826,234.35	-15,909,168.74	-357.76%
经营活动产生的现金流量净额（元）	19,462,124.51	-54,673,726.52	135.60%
基本每股收益（元/股）	-0.05	0.10	-150.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.05	0.10	-150.00%
加权平均净资产收益率	-1.79%	3.18%	-4.97%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减
总资产（元）	4,922,518,722.97	5,285,815,304.23	-6.87%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,736,087,571.56	3,824,908,407.74	-2.32%

#### 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
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,678,133.45	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	7,776,605.56	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,191,090.72	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-234,411.23	
其他	1,687,190.86	
减：所得税影响额	387,470.89	
少数股东权益影响额（税后）	-45,506.57	
合计	6,400,378.14	

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、卫星应用业务群、智能控制业务群、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。

报告期内，公司实现营业收入 493,520,769.13 元，较上年同期下降 16.94%；实现归属于母公司所有者的净利润-66,425,856.21 元，较上年同期下降 149.25%。

##### （一）雷达系统业务群

公司在雷达系统业务领域，通过研发投入和型号项目跟进，促进业务转型和产品升级，从雷达关键单机配套为主逐步转变为以雷达为核心的系统加解决方案为主，推出了面向机场鸟情安全的鸟情探驱管一体化系统，持续拓展雷达在民航、交通、汽车、灾害等重点行业领域应用。

报告期内，在专用雷达领域，公司鸟情探驱管一体化系统进入批量生产交付阶段，已在北京大兴国际机场实施并完成项目验收工作；某毫米波雷达实物竞标胜出，进入研制阶段；某型号特种雷达继续保持批产交付。

在雷达系统核心配套领域，公司雷达处理系统产品继续保持批产状态；面向各类边缘端通用和 AI 计算加速场景，基于国产化 CPU&GPU，推出了山海智算模组和系列化训推一体设备，可实现硬件国产化平替、软件无缝迁移和应用升级；超宽带雷达射频前端组件完成鉴定，并开始批量生产；毫米波雷达二维转台系统已交付首套产品，具备高精度的位置控制能力，可广泛应用于雷达探测、卫星通信、自动驾驶车辆、无人机导航等多个领域。

报告期内，雷达系统业务群实现营业收入 210,262,721.56 元。

##### （二）卫星应用业务群

公司卫星应用业务主要面向国防军工、国民经济、商业航天相关行业应用，在星上实时处理领域继续保持行业领先地位和良好发展势头，相关产品在军用、民用、商用等领域都得到了广泛应用。

报告期内，在星上遥感应用领域，研制的多套星上实时处理产品完成交付，并随卫星成功发射。正在研制的多型 SAR 载荷处理设备、光学载荷处理设备正稳步推进，预计下半年完成交付，并随卫星发射。随着商业遥感的快速发展，公司持续深入研究商业遥感低成本、轻量化在轨实时处理，星载环境轻小型高性能 AI 智能算法等核心技术，助力商业遥感产业发展。

在卫星地面遥感应用领域，公司致力于遥感卫星接收、处理及应用多个环节，完成了二十余颗卫星地面处理对接、多个卫星地面站应用部署以及遥感数据接收系统交付。公司还紧密跟进商业遥感发展，持续深入研究嵌入式实时处理、AI 智能算法等核心技术，布局遥感卫星下游应用产业链。

在卫星配套设备领域，卫星地面站测控系统配套设备实现千万级产值，交付了 70 余台套测控站信道分系统、70 余台套卫星接收分系统，为国家重大工程项目和设施建设提供了关键装备；还承接了星网项目的配套任务，研制了正样星载滤波器，主要应用在卫星发射链路部分，具有插损小，带外抑制大等特点。研制了星载波导旋转关节初样产品，满足工作环境要求高，稳定性高等应用需求。

报告期内，卫星应用业务群实现营业收入 88,015,384.04 元。

### （三）智能控制业务群

公司在智能控制业务方向受行业形势影响，报告期内新论证、新立项产品较少。定型产品生成订单未受到影响。

报告期内，多个嵌入式系统或组件产品取得了较好的订单业绩，依托完善的质量管理体系完成了当期的交付任务。涉及智能计算、信息传输、实时网络、视频融合等技术类别，产品覆盖多个应用领域，继续保持在国内市场领域的竞争力。智能计算技术成功应用于综合计算领域，相应计算机产品已形成批量供货；信息传输技术成功应用于地面信息传输控制领域，并已形成小批量供货；智能计算、信息传输、实时网络等技术综合运用形成模拟仿真计算机产品，成功解决了行业客户需求，为公司开拓了新的市场领域。

报告期内在服务器平台产品推广上也取得了较好的成绩，中标了某电信厂家的核心网络边缘服务器刀片项目，并完成了样机的交付。通过技术攻关补齐了技术短板，拓展了产品地图，成为未来智能控制业务群新的业绩增长点。

报告期内，智能控制业务群实现营业收入 113,807,829.47 元。

### （四）安全存储业务群

公司安全存储业务持续稳步提升，除保持原有高可靠固态模组、记录仪等方向的增长外，在标准存储以及存储芯片方向均实现了跨越式发展，深度融入到存储产业的上、下游链条中。

报告期内，基于对存储介质的深度分析以及充分挖掘现有存储控制芯片的性能，固态模组产品在制品和标准品方向均实现了较高的技术突破，获取军工行业大批订单，多款重点型号项目按计划开展验证、定型工作；对上下游供应链开展梳理工作，新增了部分优质供应商，扩充了产能，顺利保障了多品种、多批次的定制类固态模组的交付任务。

在标准存储方面，依托公司长期的技术积累，推出多款标准化模组。结合行业应用，在工业控制、智能制造等领域获得了较大的国产 mSATA 及 M.2 市场份额，开启了标准化存储模组业务的新篇章。

在存储芯片方面，完成了 eMMC 存储控制器的自主可控等三方鉴定工作，当前已在民用市场批量出货，为国产化嵌入式存储芯片的大量推广奠定了坚实基础。同时，公司布局多款存储芯片业务，正在按计划开展研制工作。

记录仪业务重点关注存量市场，其中 3 个项目完成列装定型并开始持续批量订货；业务方面由板卡的设计、生产、加工逐步转向以提供技术合作及技术咨询为主的技术服务类业务，经过半年的技术升华，目前已形成整套的记录仪解决方案，同时赋能公司的嵌入式芯片存储业务，进一步提升了产品竞争力。

报告期内，安全存储业务群实现营业收入 64,076,713.89 元。

### （五）智能网联业务群

公司瞄准国家新基建和交通强国建设需求，发展智能网联仿真测试业务，该业务涉及到车载毫米波雷达全生命周期仿真测试（包括研发、生产、HIL 集成、定检测量等），ADAS 整车在环测试解决方案，以及面向高精度导航测试领域的 GNSS 信号模拟器；响应国家“十四五”信息通信行业发展规划，面向 5G-Advanced/6G 通感一体化基站测试需求的无线感知测试仪，获得了通信领域大客户好评，被授予“通感一体化网络模拟联合创新”会员单位。智能网联仿真测试业务已拓展至雷达、导航和移动通信等多个领域，为多家主机厂、毫米波雷达研发厂商、计量检测机构、通信设备厂商提供高端仿真测试仪器与系统解决方案。

报告期内，公司推出了 ADAS VIL 测试系统、GNSS 信号模拟器、无线感知测试仪等高端仿真测试仪器及解决方案；公司申请多项发明专利，梳理技术成果，形成了完整的技术体系，为未来的业务发展奠定了良好基础。公司还参加德国国际汽车测试及质量监控展 (Automotive Testing Expo Europe 2024)、第十一届国际智能网联汽车技术年会，展示最新产品和技术成果，积极进行市场推广。目前公司与客户建立了良好、稳定的合作关系，通过了若干主机厂、雷达研发厂商、通信设备商的供应商审核，为客户提供优质的产品和售后服务，目前已成为华为、中兴、比亚迪、吉利等行业头部公司供应商。

报告期内，智能网联业务群实现营业收入 8,748,152.06 元。

## 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：

### 1、自主知识产权

公司拥有完全的自主知识产权，覆盖雷达系统、智能控制、卫星应用、安全存储、智能网联等产业方向，掌握新体制雷达、雷达高速实时信号处理、全频段相控阵面、识别与控制、自主可控安全存储、多源遥感信息处理算法等核心技术。报告期内新申请各类专利及软件著作权共 14 项，新获授权专利及软件著作权共 15 项。截止到本报告期末，已获授权专利和取得软件著作权合计 501 项。

## 2、优秀的人才队伍

公司坚持“以人为本，培养一流人才”的人才理念，秉承“高学历、专业化、年轻化、可持续”人才培养策略，吸引了一大批优秀人才加盟，其中国务院特殊津贴 2 人、北京市科学技术奖杰出青年中关村奖 1 人。

## 3、领先的技术优势

公司掌握多源遥感信息处理算法、自主高性能处理芯片、新体制雷达系统、全频段相控阵面、毫米波雷达、自主可控存储、识别与控制、多型天线技术、运动平台与伺服控制技术等多项核心技术。相关的技术成果已达到国内、甚至国际先进水平，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，“一带一路交通遥感数据融合处理技术及应用”荣获北京市科学技术进步奖二等奖。

## 4、创新能力优势

公司始终坚持自主创新，不断加大技术研发的投入，核心子公司分别获得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，“多体制监测测向系统”入选四川省重大技术装备首台套产品目录。公司旗下全资子公司理工雷科、奇维科技、爱科特、恒达微波均入选国家级专精特新“小巨人”企业。恒达微波获批“西安市毫米波与太赫兹系统工程研究中心”、“西安市企业技术中心”，并荣获陕西省新型高性能赋形反射面天线研究与应用“科学家+工程师”队伍。

## 5、芯片研发优势

公司具有专业的核心芯片研发团队，专注于星上实时处理、雷达信号处理、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、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。

## 6、资源整合优势

依托于公司的综合优势及完整的产业化布局，在雷达系统、卫星应用、智能控制、安全存储、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。

## 7、齐全的行业资质

通过多年不懈努力，公司已经拥有了在国防领域、民用相关行业所需的资质与认证，这是对公司综合实力与发展能力的认可。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。完整的准入资质和各类认证彰显了公司整体的能力，为公司业务的长期可持续发展奠定了坚实基础。

## 8、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，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。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	493,520,769.13	594,187,208.14	-16.94%	
营业成本	328,441,125.66	409,000,298.03	-19.70%	
销售费用	27,028,568.44	21,462,499.03	25.93%	主要是公司加大对民用市场化产品的推广力度，且在报告期内积极拓展国外市场。
管理费用	96,863,483.75	103,502,980.97	-6.41%	
财务费用	3,269,002.77	9,410,739.40	-65.26%	主要是本期贷款利息减少。
所得税费用	-2,259,181.25	5,909,456.68	-138.23%	主要是本期递延所得税调整。
研发投入	106,089,534.86	82,516,143.50	28.57%	主要是公司加大对民用市场化产品的投入力度。
经营活动产生的现金流量净额	19,462,124.51	-54,673,726.52	135.60%	主要是本期加大回款力度，回款改善。
投资活动产生的现金流量净额	-45,249,452.30	90,200,240.03	-150.17%	主要是上年同期收回投资款，本期无此事项。
筹资活动产生的现金流量净额	-194,936,127.92	-93,552,479.84	-108.37%	主要是本期新增银行借款减少，归还银行借款增加。
现金及现金等价物净增加额	-220,893,785.83	-58,231,140.53	-279.34%	主要是本期投资活动产生的现金流量净额、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：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	493,520,769.13	100%	594,187,208.14	100%	-16.94%
分行业					
计算机、通讯和其他电子设备制造业	484,910,801.02	98.26%	587,250,143.19	98.83%	-17.43%
其他	8,609,968.11	1.74%	6,937,064.95	1.17%	24.12%
分产品					
雷达系统	210,262,721.56	42.60%	246,073,355.09	41.41%	-14.55%
卫星应用	88,015,384.04	17.83%	111,050,116.16	18.69%	-20.74%
智能控制	113,807,829.47	23.06%	127,248,442.37	21.42%	-10.56%
安全存储	64,076,713.89	12.98%	80,966,459.36	13.63%	-20.86%
智能网联	8,748,152.06	1.77%	21,911,770.21	3.69%	-60.08%
其他	8,609,968.11	1.74%	6,937,064.95	1.17%	24.12%
分地区					
国内	487,688,983.90	98.82%	588,402,680.48	99.03%	-17.12%
国外	5,831,785.23	1.18%	5,784,527.66	0.97%	0.82%

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	484,910,801.02	321,813,934.42	33.63%	-17.43%	-20.22%	2.32%
其他	8,609,968.11	6,627,191.24	23.03%	24.12%	18.27%	3.81%
分产品						
雷达系统	210,262,721.56	163,907,994.78	22.05%	-14.55%	-9.03%	-4.73%
卫星应用	88,015,384.04	60,336,163.88	31.45%	-20.74%	-14.59%	-4.94%
智能控制	113,807,829.47	55,383,478.98	51.34%	-10.56%	-25.27%	9.58%
安全存储	64,076,713.89	36,310,122.01	43.33%	-20.86%	-41.81%	20.40%
智能网联	8,748,152.06	5,876,174.77	32.83%	-60.08%	-63.41%	6.13%
其他	8,609,968.11	6,627,191.24	23.03%	24.12%	18.27%	3.81%
分地区						
国内	487,688,983.90	324,949,008.22	33.37%	-17.12%	-19.95%	2.36%
国外	5,831,785.23	3,492,117.44	40.12%	0.82%	14.63%	-7.21%

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	620,933.69	0.93%		
资产减值	-4,089,112.61	6.10%	主要是存货跌价损失	否
营业外收入	540,857.05	0.81%		
营业外支出	401,830.30	0.60%		
其他收益	9,456,536.42	14.43%	主要是政府补助	是
信用减值损失	-7,709,406.57	11.76%	主要是本期计提应收账款和其他应收款坏账准备	是
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,809,377.22	7.34%	本期处置部分无形资产	否

#### 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	378,077,853.29	7.68%	599,024,724.64	11.33%	-3.65%	

	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		
应收账款	1,115,939,391.30	22.67%	1,043,952,473.01	19.75%	2.92%	
存货	969,217,646.71	19.69%	980,705,683.22	18.55%	1.14%	
投资性房地产	4,188,837.69	0.09%	4,468,440.87	0.08%	0.01%	
长期股权投资	236,732,524.91	4.81%	246,302,681.94	4.66%	0.15%	
固定资产	447,647,510.68	9.09%	469,112,873.00	8.87%	0.22%	
在建工程	1,207,849.32	0.02%	1,147,052.93	0.02%	0.00%	
使用权资产	76,274,265.75	1.55%	92,072,199.69	1.74%	-0.19%	
短期借款	158,225,110.73	3.21%	337,058,920.00	6.38%	-3.17%	
合同负债	127,958,903.85	2.60%	106,200,388.26	2.01%	0.59%	
租赁负债	57,080,437.98	1.16%	67,342,782.34	1.27%	-0.11%	

## 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）	31,931,787.49				434,450,000.00	388,000,000.00		78,381,787.49
4. 其他权益工具投资	336,870,832.06		-22,509,016.55			1,331,721.61		313,030,093.90
5. 其他非流动金融资产	10,000,000.00							10,000,000.00
金融资产小计	378,802,619.55		-22,509,016.55		434,450,000.00	389,331,721.61		401,411,881.39
上述合计	378,802,619.55		-22,509,016.55		434,450,000.00	389,331,721.61		401,411,881.39
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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	期末账面价值	受限原因
货币资金	325,359.51	银行承兑汇票保证金、保函保证金
合计	325,359.51	

### 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

公司报告期无募集资金使用情况。

### 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	2,107,742,417.36	1,068,289,970.54	187,923,114.28	-79,395,599.41	-78,289,992.20
北京理工雷科空天信息技术有限公司	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	116,349,198.48	58,195,089.51	35,706,809.91	4,018,873.78	4,692,712.31
西安奇维科技有限公司	子公司	专业从事军用嵌入式计算机、固态存储设备的研发、生产、销售和服务。	276,000,000.00	1,005,570,243.91	708,422,962.73	179,332,100.66	16,052,325.51	17,026,036.62
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	498,850,458.98	390,963,989.33	56,106,685.96	3,448,586.02	2,090,915.30
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	440,911,304.49	352,950,931.93	67,558,656.43	5,662,791.31	5,181,602.51
尧云科技（西安）有限公司	子公司	自主存储控制芯片、固态硬盘、通用存储设备、加固存储设备、专用记录设备、专用数据系统解决方案等业务。	81,966,100.00	332,900,673.25	233,095,544.23	40,025,701.30	14,861,096.42	14,942,726.20

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

### 1、行业政策及竞争风险

公司部分子公司作为军品供应链中配套层级相对较高的产品供应商，受军工行业政策、军品定价规则、税收政策变化等持续性因素影响，有可能导致公司产品价格下滑，军品业务毛利率降低；在未来行业竞争过程中，项目实物竞标的招标模式越来越成为通用手段，由此公司自身需承担的研发费用有可能上升。为此，公司持续投入核心技术研发，增强产品市场竞争力，同时加强供应链管理，降低成本，努力规避行业政策调整带来的风险。

### 2、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。

### 3、业务整合风险

公司通过并购重组充分发挥多方在技术研发、产业应用、销售渠道以及客户资源等方面的协同效应，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，会造成多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。公司将力争最大程度的实现多方在企业文化、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，规避业务整合带来的风险。

### 4、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。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才存在流失的风险。为此，公司制定了一套较为科学的绩效评估体系，通过不断完善多方面的激励机制，努力提高技术人才的成就感和归属感，最大程度保持并加强核心技术人才的稳定性。

## 5、国际环境风险

受国际局势影响，公司被美国商务部列入出口管制“实体清单”，供应链存在诸多不确定性，如全球供应链发生系统性风险，可能存在引发原材料、芯片成本上升，甚至供应中断的风险。为此公司将适当建立关键原材料和零部件储备，以应对突发情况，并与更多国内优秀供应商合作，降低对国外原材料和零部件依赖，加快国产化替代进程，进一步提高自主可控能力，降低由此带来的冲击。

## 十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 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
2023 年年度股东大会	年度股东大会	14.59%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 18 日	1、审议通过了《公司 2023 年度董事会工作报告》 2、审议通过了《公司 2023 年度监事会工作报告》 3、审议通过了《公司 2023 年度财务决算报告》 4、审议通过了《公司 2023 年年度报告及报告摘要》 5、审议通过了《公司 2023 年度利润分配预案》 6、审议通过了《关于确定公司 2024 年银行授信总额度及办理授信时的担保额度的议案》 7、审议通过了《关于确定公司部分董事、独立董事、高级管理人员薪酬（津贴）的议案》 8、审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第三个解锁期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》 9、审议通过了《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉的议案》 10、审议通过了《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》 11、审议通过了《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》 12、审议通过了《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》 13、审议通过了《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》 14、审议通过了《关于修订〈投资决策管理制度〉的议案》

#### 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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

### 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

公司于 2023 年 4 月 14 日召开第七届董事会第十一次会议、第七届监事会第十一次会议，并于 2023 年 5 月 22 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第二个解锁期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》。鉴于公司 2022 年度业绩考核指标未达到《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》第二个解锁期的解锁条件，根据激励计划相关规定对 423 名激励对象对应考核当年可解除限售的 10,365,436 股限制性股票进行回购注销。此外，63 名激励对象因个人原因辞职并离开公司，已不再满足限制性股票激励计划激励对象的条件，公司对上述离职激励对象已获授但未解除限售的限制性股票 2,624,024 股进行回购注销。本次共计回购注销限制性股票 12,989,460 股，已于 2024 年 3 月 12 日在中国登记结算公司办理完成注销手续。详见公司 2023 年 4 月 17 日发布于巨潮资讯网的《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第二个解锁期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2023-019）及 2024 年 3 月 13 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的公告》（公告编号：2024-002）。

公司于 2024 年 4 月 22 日召开第七届董事会第十六次会议、第七届监事会第十五次会议，并于 2024 年 5 月 17 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第三个解锁期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》。鉴于公司 2023 年度业绩考核指标未达到《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》第三个解锁期的解锁条件，根据激励计划相关规定对 386 名激励对象对应考核当年可解除限售的 9,230,312 股限制性股票进行回购注销。此外，37 名激励对象因个人原因辞职并离开公司，已不再满足限制性股票激励计划激励对象的条件，公司拟对上述离职激励对象已获授但未解除限售的限制性股票 1,135,616 股进行回购注销。本次共计回购注销限制性股票 10,365,928 股，回购注销后公司总股本将由 1,327,355,556 股调整为 1,316,989,628 股，具体详见 2024 年 4 月 23 日发布于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第三个解锁期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2024-016）及 2024 年 5 月 18 日披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-025）。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
公司董事、高级管理人员和核心骨	17	0	截至 2024 年 3 月 12 日，本次员工持股计划所持有的 1,216 万股公司股票已通过集中竞价和大宗交易的方式全部出售完毕，详见公司 2024 年 3 月 13 日发布于巨潮资讯网的《关于 2022 年员工持股计划股份出售完毕暨提前终止的公告》（公告编号：2024-006）。	0.00%	员工合法薪酬、员工自筹资金以及法律法规允许的其他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
高立宁	董事长、董事会秘书	2,467	0	0.00%
刘峰	董事、总经理	2,467	0	0.00%
刘升	副董事长、副总经理	1,645	0	0.00%
伍捍东	董事、副总经理	1,645	0	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

截至 2024 年 3 月 12 日，本次员工持股计划所持有的 1,216 万股公司股票已通过集中竞价和大宗交易的方式全部出售完毕，占公司总股本的 0.92%。经公司 2024 年 3 月 12 日召开的 2022 年员工持股计划第二次持有人会议审议通过，鉴于本次员工持股计划所持有的公司股票已全部出售完毕，同意提前终止本次员工持股计划，具体内容详见公司于 2024 年 3 月 13 日披露的《2022 年员工持股计划第二次持有人会议决议公告》（公告编号：2024-005）以及《关于 2022 年员工持股计划股份出售完毕暨提前终止的公告》（公告编号：公告编号：2024-006）。

报告期内股东权利行使的情况

无。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

截至 2024 年 3 月 12 日，本次员工持股计划所持有的 1,216 万股公司股票已通过集中竞价和大宗交易的方式全部出售完毕，占公司总股本的 0.92%。经公司 2024 年 3 月 12 日召开的 2022 年员工持股计划第二次持有人会议审议通过，鉴于本次员工持股计划所持有的公司股票已全部出售完毕，同意提前终止本次员工持股计划，具体内容详见公司于 2024 年 3 月 13 日披露的《2022 年员工持股计划第二次持有人会议决议公告》（公告编号：2024-005）以及《关于 2022 年员工持股计划股份出售完毕暨提前终止的公告》（公告编号：公告编号：2024-006）。

其他说明：

### 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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

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

公司及各合并范围内子公司均不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

#### 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。报告期内公司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，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。



在员工关怀方面，公司不仅按国家规定实行带薪年假制度，另增设福利年假，全面保障职工休息休假权益；公司定期组织节日活动、运动会团建活动、员工生日礼、新员工入职礼等丰富的企业文化活动，并安排定期员工体检，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，积极为存在困难的员工解决生活诉求，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，公司子公司理工雷科党支部发挥党员的先锋模范作用，为街道及社会经济的发展积极贡献力量，荣获“先进基层党组织”荣誉称号；公司子公司爱科特多年来持续关爱资助贫困山区儿童完成学业，向贫困山区儿童资助现金和捐赠物资共 5000 余元；恒达微波党工委慰问位于周至县的 2 名帮扶对象，并帮助 2 名研究生在企业实习并指导；孙公司理工雷科（天津）配合并参与东丽区人才中心组织的 2024 年研究生实践项目，为硕士研究生提供社会实践机会。

## 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、联合、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;北京雷科投资管理中心(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制度等规范性法律文件及《公司章程》等的规定,依照合法程序,与其他股东一样平等行使股东权利、履行股东义务,不利用股东的地位谋取不当的利益,不损害上市公司及其他股东的合法权益。1、本人/本企业及所实际控制或施加重大影响的其他企业将尽可能减少与上市公司、恒达微波及其下属公司的关联交易,若发生必要且不可避免的关联交易,本人/本企业及所实际控制或施加重大影响的其他企业将与上市公司、恒达微波及其下属公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议,履行法定程序,并将按照有关法律法规和《公司章程》等内控制度规定履行信息披露义务及相关内部决策、报批程序,关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定,保证关联交易价格具有公允性,亦不利用该等交易从事任何损害上市公司及上市公司其他股东的合法权益的行为。2、本人/本企业及所实际控制或施加重大影响的其他企业将杜绝非法占用上市公司、恒达微波的资金、资产的行为,在任何情况下,不要求上市公司、恒达微波向本人/本企业及所实际控制或施加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。	2019年08月15日	长期	履行中

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
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	<p>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会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。”</p> <p>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，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规章制度关于董事、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会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，依法担补偿责任。”</p>	2021年07月10日	长期	履行中
股权激励承诺	北京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	北京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	北京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					

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
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

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 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	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
奥瑞思智能科技有限公司(阜新)有限公司(含下属全资及控股公司)	公司董事任该公司董事长	采购商品、技术服务	采购商品、技术服务	市场定价	515.12	515.12	100.00%	7,000	否	现金/汇票	515.12	2024年04月23日	《关于公司2023年日常关联交易补充确认及2024年日常关联交易预计的公告》(公告编号:2024-014)
苏州理工雷科传感技术有限公司(含下属全资及控股公司)	公司董事任该公司董事	销售货物及技术	销售产品	市场定价	899.56	899.56	96.43%	899.56	否	现金/汇票	899.56		
理工雷科智途(北京)科技有限公司(含下属全资及控股公司)	过去12个月内公司董事任该公司董事	销售货物及技术	销售产品	市场定价	23.00	23	2.47%	23	否	现金/汇票	23.00		
西安云维智联科技有限公司	公司董事任该公司董事长	销售货物及技术	提供劳务	市场定价	10.24	10.24	1.10%	10.24	否	现金/汇票	10.24		
西安优来测科技有限公司	公司董事任该公司董事	销售货物及技术	销售产品	市场定价	0.11	0.11	0.01%	0.11	否	现金/汇票	0.11		

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
理工雷科智途(北京)科技有限公司(含下属全资及控股公司)	过去 12 个月内公司董事任该公司董事	出租办公楼	出租办公楼	市场定价	60.00	60	33.00%	60	否	现金/汇票	60.00		
奥瑞思智能科技(阜新)有限公司(含下属全资及控股公司)	公司董事任该公司董事长	出租办公楼	出租办公楼	市场定价	15.89	15.89	9.00%	35	否	现金/汇票	15.89	2024 年 04 月 23 日	《关于公司 2023 年日常关联交易补充确认及 2024 年日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2024-014)
苏州理工雷科传感技术有限公司(含下属全资及控股公司)	公司董事任该公司董事	出租办公楼	出租办公楼	市场定价	45.29	45.29	25.00%	45.29	否	现金/汇票	45.29		
西安云维智联科技有限公司	公司董事任该公司董事长	出租办公楼	出租办公楼	市场定价	52.27	52.27	28.00%	52.27	否	现金/汇票	52.27		
西安恒星箭翔科技有限公司	公司董事任该公司董事长	出租办公楼	出租办公楼	市场定价	10.90	10.9	6.00%	10.9	否	现金/汇票	10.90		
合计				--	--	1,632.38	--	8,136.37	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				公司于 2024 年 4 月 22 日召开第七届董事会第十六次会议,审议通过《关于公司 2023 年日常关联交易补充确认及 2024 年日常关联交易预计的议案》,预计 2024 年度与奥瑞思智能科技(阜新)有限公司(含下属全资及控股公司)发生采购产品、接受劳务类关联交易 7,535 万元,2024 年 1-6 月实际发生金额 531.01 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

租赁情况说明

详见“第十节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 82、租赁”

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□适用 □不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

## 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
西安奇维科技 有限公司	2024 年 06 月 18 日	4,000	2024 年 06 月 14 日	4,000				2025 年 6 月 13 日	否	否
雷智数系统技 术(西安)有 限公司	2024 年 06 月 18 日	2,000	2024 年 06 月 14 日	2,000			少数股 东反担 保	2025 年 6 月 13 日	否	否
北京理工雷科 电子信息技 术有限公司	2024 年 03 月 13 日	3,000	2024 年 03 月 12 日	3,000				2025 年 3 月 11 日	否	否
北京理工雷科 电子信息技 术有限公司	2023 年 12 月 06 日	8,000	2023 年 12 月 04 日	8,000				2024 年 11 月 15 日	否	否
北京理工雷科 空天信息技 术有限公司	2023 年 12 月 06 日	1,000	2023 年 12 月 04 日	1,000				2024 年 11 月 10 日	否	否
北京理工雷科 电子信息技 术有限公司	2023 年 10 月 27 日	8,000	2023 年 10 月 25 日	8,000				2024 年 10 月 7 日	否	否
西安奇维科技 有限公司	2023 年 10 月 27 日	4,000	2023 年 10 月 25 日	4,000				2024 年 10 月 25 日	否	否
理工雷科电子 (西安)有 限公司	2023 年 10 月 27 日	2,000	2023 年 10 月 25 日	2,000				2024 年 10 月 25 日	否	否
雷智数系统技 术(西安)有 限公司	2023 年 10 月 27 日	1,000	2023 年 10 月 25 日	1,000			少数股 东反担 保	2024 年 10 月 25 日	否	否
尧云科技(西 安)有限公司	2023 年 09 月 29 日	500	2023 年 09 月 27 日	500			少数股 东反担 保	2024 年 10 月 26 日	否	否
雷智数系统技 术(西安)有 限公司	2023 年 09 月 29 日	800	2023 年 09 月 27 日	800			少数股 东反担 保	2024 年 10 月 26 日	否	否
北京理工雷科 电子信息技 术有限公司	2023 年 08 月 22 日	8,000	2023 年 08 月 21 日	8,000				2024 年 7 月 5 日	否	否
理工雷科电子 (西安)有 限公司	2023 年 07 月 06 日	500	2023 年 07 月 04 日	500				2024 年 8 月 3 日	否	否



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	
理工雷科电子 (西安)有限 公司	2023年06 月06日	500	2023年06 月05日	500				2024年7 月4日	否	否	
北京理工雷科 电子信息技术 有限公司	2023年06 月06日	3,000	2023年06 月20日	3,000				2024年6 月19日	是	否	
西安奇维科技 有限公司	2023年02 月24日	7,000	2023年01 月03日	7,000				2024年1 月2日	是	否	
理工雷科电子 (天津)有限 公司	2023年02 月24日	500	2023年02 月22日	500				2024年2 月22日	是	否	
北京理工雷科 电子信息技术 有限公司	2023年02 月24日	6,000	2023年02 月22日	6,000				2024年1 月29日	是	否	
西安奇维科技 有限公司	2023年02 月11日	4,000	2023年01 月04日	4,000				2025年1 月3日	否	否	
理工雷科电子 (西安)有限 公司	2023年02 月09日	500	2023年02 月08日	500				2024年2 月8日	是	否	
报告期内审批对子公司担保 额度合计 (B1)			150,000	报告期内对子公 司担保实际发生 额合计 (B2)						64,300	
报告期末已审批的对子公司 担保额度合计 (B3)			150,000	报告期末对子公 司实际担保余额 合计 (B4)						47,300	
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额 度	实际发生 日期	实际担 保金额	担保 类型	担保 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)			150,000	报告期内担保实 际发生额合计 (A2+B2+C2)						64,300	
报告期末已审批的担保额度 合计 (A3+B3+C3)			150,000	报告期末实际担 保余额合计 (A4+B4+C4)						47,300	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例											12.66%
其中:											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)											0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的 债务担保余额 (E)											0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)											0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)											0

采用复合方式担保的具体情况说明

### 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	3,035.00	1,035.00	0	0
银行理财产品	自有资金	18,610.00	5,659.43	0	0
合计		21,645.00	6,694.43	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差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	89,798,953	6.70%				-12,971,460	-12,971,460	76,827,493	5.79%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	89,798,953	6.70%				-12,971,460	-12,971,460	76,827,493	5.79%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	89,798,953	6.70%				-12,971,460	-12,971,460	76,827,493	5.79%
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	1,250,546,063	93.30%				-18,000	-18,000	1,250,528,063	94.21%
1、人民币普通股	1,250,546,063	93.30%				-18,000	-18,000	1,250,528,063	94.21%
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	1,340,345,016	100.00%				-12,989,460	-12,989,460	1,327,355,556	100.00%

股份变动的原因

☑适用 ☐不适用

(1) 公司于 2023 年 4 月 14 日召开的第七届董事会第十一次会议、第七届监事会第十一次会议以及 2023 年 5 月 22 日召开的公司 2022 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第二个解锁期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》。鉴于公司 2022 年度业绩考核指标未达到《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》第二个解锁期的解锁条件，董事会同意根据激励计划相关规定回购注销所有 423 名激励对象（不含本次 63 名离职激励对象）在上述解除限售期已获授未解锁的限制性股票共 10,365,436 股，此外，63 名激励对象因个人原因辞职并离开公司，已不再满足限制性股票激励计划激励对象的条件，公司拟对上述离职激励对象已获授但未解除限售的限制性股票 2,624,024 股进行回购注销。本次回购注销涉及 486 名激励对象，共计回购注销限制性股票 12,989,460 股，本

次股份回购注销手续已于 2024 年 3 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成，公司总股本由 1,340,345,016 股减至 1,327,355,556 股。详见公司 2024 年 3 月 13 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的公告》（公告编号：2024-002）。

（2）其余限售股份变动为高管锁定股按照公司董事及高级管理人员相关规定锁定及解除限售变动。高管锁定股由期初 66,443,565 股变动为期末 66,461,565 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2023 年 4 月 14 日，公司召开公司第七届董事会第十一次会议、第七届监事会第十一次会议，并于 2023 年 5 月 22 日召开公司 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第二个解锁期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》，详见公司发布于巨潮资讯网的相关会议决议公告。

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

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	18,560,769	0	0	18,560,769	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	17,220,499	0	0	17,220,499	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。
刘峰	17,091,305	0	0	17,091,305	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	0	0	6,812,368	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	0	0	6,682,124	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。
其他限售股东	23,431,888	12,989,460	18,000	10,460,428	期末限售股中：尚待注销的股权激励限售股 10,365,928 股；其余为高管锁定股 94,500 股。	1、鉴于公司 2022 年度业绩考核指标未达到《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》第二个解锁期的解锁条件，公司于 2024 年 3 月 12 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳

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
						分公司办理完成回购注销限制性股票 12,989,460 股。鉴于公司 2023 年度业绩考核指标未达到《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》第三个解锁期的解锁条件，经公司董事会、股东大会审议通过，公司将对期末剩余股权激励限售股 10,365,928 股回购注销。 2、本期高管锁定股增加限售 18,000 股。期末高管锁定股按照公司董事及高级管理人员相关规定解锁。
合计	89,798,953	12,989,460	18,000	76,827,493	--	--

## 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		124,675		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（不含通过转融通出借股份）								
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
刘升	境内自然人	1.86%	24,747,692	0	18,560,769	6,186,923	不适用	0
伍捍东	境内自然人	1.73%	22,960,666	0	17,220,499	5,740,167	不适用	0
刘峰	境内自然人	1.72%	22,788,407	0	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怡方圆 9 号私募证券投资基金	其他	1.31%	17,373,011	0	0	17,373,011	不适用	0
北京理工资产经营有限公司	国有法人	1.27%	16,923,081	0	0	16,923,081	不适用	0
北京翠微集团有限责任公司	国有法人	1.25%	16,539,596	0	0	16,539,596	不适用	0
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	0.80%	10,600,000	0	0	10,600,000	不适用	0
韩周安	境内自然人	0.68%	9,083,158	0	6,812,368	2,270,790	不适用	0
高立宁	境内自然人	0.67%	8,909,499	0	6,682,124	2,227,375	不适用	0
魏茂华	境内自然人	0.54%	7,198,855	0	0	7,198,855	不适用	0

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	上述股东中高立宁、刘峰、刘升、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)于 2022 年 12 月 20 日签署了《一致行动协议书》，为一致行动人。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）	无		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
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
上海通怡投资管理有限公司一通怡方圆 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中心（有限合伙）	10,600,000	人民币普通股	10,600,000
魏茂华	7,198,855	人民币普通股	7,198,855
高琦	6,998,300	人民币普通股	6,998,300
北京雷科投资管理中心（有限合伙）	6,236,580	人民币普通股	6,236,580
北京科雷投资管理中心（有限合伙）	6,229,760	人民币普通股	6,229,760
刘升	6,186,923	人民币普通股	6,186,923
安增权	6,093,431	人民币普通股	6,093,431
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中高立宁、刘峰、刘升、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)于 2022 年 12 月 20 日签署了《一致行动协议书》，为一致行动人。 除上述外公司未知上述股东间中是否存在关联关系，也未知上述股东间是否存在《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人关系。		
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		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
宋鑫	财务总监	现任	120,000	0	0	84,000	120,000	0	84,000
合计	--	--	120,000	0	0	84,000	120,000	0	84,000

#### 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。

第四次调整：经中国证监会“证监许可（2019）2468 号”文核准，2020 年 5 月 26 日公司非公开发行可转债“雷科定 02”（债券代码：124012）3,970,000 张，用于募集配套资金。根据《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）》以及公司 2021 年 5 月 27 日披露的《关于对〈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）中定向可转换公司债券转股价格调整条款的进一步说明的公告》（公告编号 2021-056），在上述可转换债券发行之后，若上市公司因派送股票股利、派送现金股利、转增股本、增发新股、配股、分立及其他原因引起公司股份变动的（不包括因可转债转股而增加的股本），本次可转债的初始转股价格亦将作相应调整。因此“雷科定 02”的转股价格由初始人民币 6.31 元/股调整为人民币 6.35 元/股；调整后的转股价格已于 2024 年 3 月 13 日即生效。

## 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（元）	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	4.12%	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	59,590,368	5.41%	15,000,000.00	3.78%

## 3、前十名可转债持有人情况

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袖号私募基金	境内非国有法人	150,000	15,000,000.00	100.00%

## 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：北京雷科防务科技股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	378,077,853.29	599,024,724.64
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	78,381,787.49	31,931,787.49
衍生金融资产		
应收票据	91,367,876.27	260,350,851.22
应收账款	1,115,939,391.30	1,043,952,473.01
应收款项融资	3,215,705.17	1,449,367.85
预付款项	53,498,797.31	34,869,550.27
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	60,574,207.53	33,284,953.80
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	969,217,646.71	980,705,683.22
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	21,537,865.83	34,823,999.87
流动资产合计	2,771,811,130.90	3,020,393,391.37

项目	期末余额	期初余额
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	236,732,524.91	246,302,681.94
其他权益工具投资	313,030,093.90	336,870,832.06
其他非流动金融资产	10,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产	4,188,837.69	4,468,440.87
固定资产	447,647,510.68	469,112,873.00
在建工程	1,207,849.32	1,147,052.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	76,274,265.75	92,072,199.69
无形资产	277,399,555.40	317,399,237.29
其中：数据资源		
开发支出	11,498,144.97	8,424,715.47
其中：数据资源		
商誉	645,010,034.20	645,010,034.20
长期待摊费用	13,878,899.57	19,176,256.30
递延所得税资产	112,934,590.68	111,482,283.85
其他非流动资产	905,285.00	3,955,305.26
非流动资产合计	2,150,707,592.07	2,265,421,912.86
资产总计	4,922,518,722.97	5,285,815,304.23
流动负债：		
短期借款	158,225,110.73	337,058,920.00
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	41,616,224.55	82,067,556.01
应付账款	556,327,693.89	601,742,524.69
预收款项	91,044.19	63,294.02
合同负债	127,958,903.85	106,200,388.26
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	26,485,072.80	26,934,285.14
应交税费	26,302,054.44	27,213,269.95
其他应付款	34,393,807.39	51,749,955.67

项目	期末余额	期初余额
其中：应付利息	8,151,140.34	8,542,434.61
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	19,025,189.13	25,308,485.43
其他流动负债	15,892,551.00	12,047,270.13
流动负债合计	1,006,317,651.97	1,270,385,949.30
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	14,249,037.97	14,021,250.16
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	57,080,437.98	67,342,782.34
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,844,626.94	9,502,437.77
递延所得税负债	64,194,542.88	67,040,285.03
其他非流动负债		
非流动负债合计	144,368,645.77	157,906,755.30
负债合计	1,150,686,297.74	1,428,292,704.60
所有者权益：		
股本	1,327,355,556.00	1,340,345,016.00
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	2,865,624,581.43	2,888,596,663.87
减：库存股	28,659,829.60	64,621,372.04
其他综合收益	124,798,225.05	147,307,241.60
专项储备		
盈余公积	62,314,409.97	62,303,006.31
一般风险准备		
未分配利润	-617,679,814.03	-551,356,590.74
归属于母公司所有者权益合计	3,736,087,571.56	3,824,908,407.74
少数股东权益	35,744,853.67	32,614,191.89
所有者权益合计	3,771,832,425.23	3,857,522,599.63
负债和所有者权益总计	4,922,518,722.97	5,285,815,304.23

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：宋鑫

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	19,210,411.24	100,104,984.24
交易性金融资产	10,350,000.00	20,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	16,210,758.43	32,438,949.39
应收款项融资		
预付款项	11,347,092.57	9,712,026.28
其他应收款	307,628,786.37	274,955,615.64
其中：应收利息	9,908,496.13	9,537,923.90
应收股利		
存货	20,680,490.67	20,100,057.27
其中：数据资源		
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	3,539,874.32	3,414,845.84
流动资产合计	388,967,413.60	460,726,478.66
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	4,008,372,485.90	4,006,853,485.90
其他权益工具投资	53,885,844.51	55,217,566.12
其他非流动金融资产	10,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	628,513.34	740,241.27
在建工程	110,619.47	110,619.47
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	3,135,465.57	3,366,715.77
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		23,195.00
递延所得税资产	16,322,606.80	12,064,738.68
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,092,455,535.59	4,088,376,562.21
资产总计	4,481,422,949.19	4,549,103,040.87

项目	期末余额	期初余额
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		8,500,000.00
应付账款	4,296,012.02	28,170,898.02
预收款项		
合同负债	1,883,524.12	1,883,524.12
应付职工薪酬	1,416,923.93	1,200,354.20
应交税费	78,449.44	111,209.85
其他应付款	15,434,725.95	26,044,852.96
其中：应付利息	36,066.55	144,816.55
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	79,173.36	79,173.36
流动负债合计	23,188,808.82	65,990,012.51
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	14,249,037.97	14,021,250.16
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	1,304,391.53	1,304,391.53
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,553,429.50	15,325,641.69
负债合计	38,742,238.32	81,315,654.20
所有者权益：		
股本	1,327,355,556.00	1,340,345,016.00
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	3,043,475,311.25	3,066,447,393.69
减：库存股	28,659,829.60	64,621,372.04
其他综合收益	3,913,174.59	3,913,174.59
专项储备		
盈余公积	62,300,267.18	62,288,863.52
未分配利润	31,961,788.71	57,079,868.17
所有者权益合计	4,442,680,710.87	4,467,787,386.67
负债和所有者权益总计	4,481,422,949.19	4,549,103,040.87



## 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	493,520,769.13	594,187,208.14
其中：营业收入	493,520,769.13	594,187,208.14
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	552,672,382.69	627,671,559.93
其中：营业成本	328,441,125.66	409,000,298.03
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	2,468,694.87	2,643,290.59
销售费用	27,028,568.44	21,462,499.03
管理费用	96,863,483.75	103,502,980.97
研发费用	94,601,507.20	81,651,751.91
财务费用	3,269,002.77	9,410,739.40
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	9,456,536.42	18,514,290.66
投资收益（损失以“—”号填列）	620,933.69	183,515,216.19
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）		-15,000,000.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-7,709,406.57	-15,860,112.22
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-4,089,112.61	97,911.83
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-4,809,377.22	398,926.60
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-65,682,039.85	138,181,881.27

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
加：营业外收入	529,494.47	491,609.90
减：营业外支出	401,830.30	282,158.70
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-65,554,375.68	138,391,332.47
减：所得税费用	-2,259,181.25	5,909,456.68
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-63,295,194.43	132,481,875.79
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-63,295,194.43	132,481,875.79
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-66,425,856.21	134,885,331.06
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	3,130,661.78	-2,403,455.27
六、其他综合收益的税后净额	-22,509,016.55	-27,922,156.50
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-22,509,016.55	-27,922,156.50
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-22,509,016.55	-27,922,156.50
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	-22,509,016.55	-27,922,156.50
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		
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		
七、综合收益总额	-85,804,210.98	104,559,719.29
归属于母公司所有者的综合收益总额	-88,934,872.76	106,963,174.56
归属于少数股东的综合收益总额	3,130,661.78	-2,403,455.27
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.05	0.10
（二）稀释每股收益	-0.05	0.10

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：宋鑫

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	203,539.82	15,812,199.50
减：营业成本	186,698.82	14,152,136.19
税金及附加	19,312.68	7,946.66
销售费用	1,570,233.56	
管理费用	11,457,461.49	9,210,770.52
研发费用		40,073.24
财务费用	-305,925.00	-80,151.60
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	20,871.95	36,667.10
投资收益（损失以“—”号填列）	241,677.82	280,501.74
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）	-17,031,472.46	-3,659,713.48
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	12,583.39	16,035,535.82
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-29,480,581.03	5,174,415.67
加：营业外收入	2,000.53	
减：营业外支出		4,307.69
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-29,478,580.50	5,170,107.98
减：所得税费用	-4,257,868.12	-914,928.38
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-25,220,712.38	6,085,036.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-25,220,712.38	6,085,036.36
（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		

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	-25,220,712.38	6,085,036.36
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	2024 年半年度	2023 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	601,099,275.22	640,412,423.18
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	1,808,539.25	15,020,061.95
收到其他与经营活动有关的现金	24,817,481.32	36,800,772.26
经营活动现金流入小计	627,725,295.79	692,233,257.39
购买商品、接受劳务支付的现金	318,600,593.11	412,414,241.94
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		

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
支付给职工以及为职工支付的现金	195,770,496.70	215,281,841.44
支付的各项税费	15,322,929.09	49,916,410.26
支付其他与经营活动有关的现金	78,569,152.38	69,294,490.27
经营活动现金流出小计	608,263,171.28	746,906,983.91
经营活动产生的现金流量净额	19,462,124.51	-54,673,726.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,331,721.61	90,569,375.06
取得投资收益收到的现金	1,305,127.30	2,225,521.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	6,200,000.00	26,400,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	393,000,000.00	251,787,454.51
投资活动现金流入小计	401,846,848.91	370,982,351.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,646,301.21	17,686,612.84
投资支付的现金	3,000,000.00	25,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	439,450,000.00	238,095,498.23
投资活动现金流出小计	447,096,301.21	280,782,111.07
投资活动产生的现金流量净额	-45,249,452.30	90,200,240.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		4,930,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	133,859,972.42	192,620,514.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	133,859,972.42	197,550,514.00
偿还债务支付的现金	302,669,961.69	236,271,087.54
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,488,996.89	6,712,574.18
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	23,637,141.76	48,119,332.12
筹资活动现金流出小计	328,796,100.34	291,102,993.84
筹资活动产生的现金流量净额	-194,936,127.92	-93,552,479.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-170,330.12	-205,174.20
五、现金及现金等价物净增加额	-220,893,785.83	-58,231,140.53
加：期初现金及现金等价物余额	598,646,279.61	554,727,557.00
六、期末现金及现金等价物余额	377,752,493.78	496,496,416.47

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	18,022,750.00	10,641,229.50
收到的税费返还		275.36
收到其他与经营活动有关的现金	934,158.68	36,117,774.14
经营活动现金流入小计	18,956,908.68	46,759,279.00
购买商品、接受劳务支付的现金	31,740,768.00	14,285,849.28

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
支付给职工以及为职工支付的现金	9,423,432.00	8,776,680.41
支付的各项税费	43,035.00	72,192.08
支付其他与经营活动有关的现金	57,743,964.46	90,865,745.73
经营活动现金流出小计	98,951,199.46	114,000,467.50
经营活动产生的现金流量净额	-79,994,290.78	-67,241,188.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,331,721.61	
取得投资收益收到的现金	355,714.40	286,501.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	40,000,000.00	120,000,000.00
投资活动现金流入小计	41,697,436.01	120,286,501.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,555.59	46,497.00
投资支付的现金	1,519,000.00	26,292,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	30,350,000.00	140,006,000.00
投资活动现金流出小计	31,894,555.59	166,344,497.00
投资活动产生的现金流量净额	9,802,880.42	-46,057,995.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	225,000.00	150,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	10,478,162.64	36,125,501.32
筹资活动现金流出小计	10,703,162.64	36,275,501.32
筹资活动产生的现金流量净额	-10,703,162.64	-36,275,501.32
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	-80,894,573.00	-149,574,685.08
加：期初现金及现金等价物余额	100,104,984.24	191,364,562.91
六、期末现金及现金等价物余额	19,210,411.24	41,789,877.83

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	1,340,345.01			2,334,442.74	2,888,596.66	64,621,372.04	147,307,241.60		62,303,006.31		-551,356,590.74		3,824,908,407.74	32,614,191.89	3,857,522,599.63
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,340,345.01			2,334,442.74	2,888,596.66	64,621,372.04	147,307,241.60		62,303,006.31		-551,356,590.74		3,824,908,407.74	32,614,191.89	3,857,522,599.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	12,989.46				22,972.08	35,961.54	22,509.01		11,403.66		66,323.22		88,820.83	3,130.66	85,690.17
（一）综合收益总额							22,509.01				66,425.85		88,934.87	3,130.66	85,804.21
（二）所有者投入和减少资本	12,989.46				22,972.08	35,961.54			11,403.66		102,632.92		114,036.58		114,036.58
1. 所有者投入的普通股	12,989.46				22,972.08	35,961.54									

2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他									11,403.66		102,632.92		114,036.58		114,036.58
(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	1,327,355,556.00		2,334,442.74	2,865,624,581.43	28,659,829.60	124,798,225.05		62,314,409.97		-617,679,814.03		3,736,087,571.56	35,744,853.67	3,771,832,425.23
----------	------------------	--	--------------	------------------	---------------	----------------	--	---------------	--	-----------------	--	------------------	---------------	------------------

上年金额

单位：元

项目	2023 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		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	1,342,239,796.00		2,334,442.74	2,876,718,023.63	79,946,501.02	236,442,667.76		62,303,006.31		-264,931,756.94		4,175,159,678.84	46,570,895.49	4,221,730,573.97
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	1,342,239,796.00		2,334,442.74	2,876,718,023.63	79,946,501.02	236,442,667.76		62,303,006.31		-264,931,756.94		4,175,159,678.84	46,570,895.49	4,221,730,573.97
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-1,894,780.00			-6,284,891.67	11,042,859.78	103,727,224.42		8,918,243.29		215,149,520.61		123,203,727.59	-11,761,815.21	111,441,912.38
（一）综合收益总额						27,922,156.50				134,885,331.06		106,963,174.56	1,886,765.93	108,849,940.49
（二）所有者投入和减少资本	-1,894,780.00			-6,284,891.67	11,042,859.78	75,805,067.92		8,918,243.29		80,264,189.55		16,240,553.03	-13,648,581.14	2,591,971.89

1. 所有者投入的普通股	-												-		-
	1,894,780.00												1,894,780.00		1,894,780.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,863,188.11								2,863,188.11		2,863,188.11
4. 其他					-9,148,079.78	-11,042,859.78	-75,805,067.92		8,918,243.29		80,264,189.55		15,272,144.92	-13,648,581.14	1,623,563.78
(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	1,340,345.016.00			2,334,442.74	2,870,433.131.96	68,903,641.24	132,715,443.34		71,221,249.60		-49,782,236.33		4,298,363,406.07	34,809,080.28	4,333,172,486.35

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,340,345,016.00			2,334,442.74	3,066,447,393.69	64,621,372.04	3,913,174.59		62,288,863.52	57,079,868.17		4,467,787,386.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,340,345,016.00			2,334,442.74	3,066,447,393.69	64,621,372.04	3,913,174.59		62,288,863.52	57,079,868.17		4,467,787,386.67
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-12,989,460.00				-22,972,082.44	-35,961,542.44			11,403.66	-25,118,079.46		-25,106,675.80
(一) 综合收益总额										25,220,712.38		25,220,712.38
(二) 所有者投入和减少资本	12,989,460.00				22,972,082.44	35,961,542.44			11,403.66	102,632.92		114,036.58
1. 所有者投入的普通股	12,989,460.00				22,972,082.44	35,961,542.44						
2. 其他权益工具持有者投入资本												

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他									11,403.66	102,632.92		114,036.58
(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、本期末余额	1,327,355.00			2,334,442.74	3,043,475,311.25	28,659,829.60	3,913,174.59		62,300,267.18	31,961,788.71		4,442,680,710.87

上年金额

单位：元

项目	2023 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	1,342,239,796.00			2,334,442.74	3,097,535,680.84	79,946,501.02	4,298,500.36		62,288,863.52	87,815,231.37		4,516,566,013.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,342,239,796.00			2,334,442.74	3,097,535,680.84	79,946,501.02	4,298,500.36		62,288,863.52	87,815,231.37		4,516,566,013.81
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-1,894,780.00			0.00	-6,284,891.67	-11,042,859.78				6,085,036.36		8,948,224.47
（一）综合收益总额										6,085,036.36		6,085,036.36
（二）所有者投入和减少资本	-1,894,780.00			0.00	6,284,891.67	11,042,859.78						2,863,188.11
1. 所有者投入的普通股	-1,894,780.00											1,894,780.00
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					2,863,188.11							2,863,188.11
4. 其他					9,148,079.78	11,042,859.78						20,190,939.56
（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	1,340 ,345, 016.0 0			2,334 ,442. 74	3,091 ,250, 789.1 7	68,90 3,641 .24	4,298 ,500. 36		62,28 8,863 .52	93,90 0,267 .73		4,525 ,514, 238.2 8

### 三、公司基本情况

北京雷科防务科技股份有限公司（原名江苏雷科防务科技股份有限公司/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的批复》，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，募集资金总额为人民币 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发行股票



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，截止 2021 年 12 月 31 日总股本增加至 1,343,007,796 股。

根据公司 2021 年年度股东大会审议通过的《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》，公司申请减少注册资本 768,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 1,342,239,796.00 元，股本为人民币 1,342,239,796.00 元。

根据 2022 年第一次临时股东大会审议通过的《关于〈公司 2022 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，本次员工持股计划的股票来源为公司回购专用证券账户回购的股份，员工持股计划以 5 元/股的价格进行受让。本次参与员工持股计划实际认购股份 12,160,000 股，新增员工持股计划限售股 12,160,000 股，减少无限售条件的流通股 12,160,000 股，变动后的注册资本及股本总金额不变，注册资本及股本均为人民币 1,342,239,796.00 元。

根据《上市公司股份回购规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》规定，公司回购的股份应当在披露回购结果暨股份变动公告后三年内转让或者注销。公司于 2023 年 2 月 8 日对回购专用证券账户内剩余股份 1,894,780 股进行了注销。变更后公司的注册资本为人民币 1,340,345,016.00 元，股本为人民币 1,340,345,016.00 元。

根据第七届董事会第十一次会议、第七届监事会第十一次会议以及 2022 年年度股东大会，审议通过的《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第二个解锁期解除限售条件未成就暨回购注销部分限

制性股票的议案》。鉴于公司 2022 年度业绩考核指标未达到《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》第二个解锁期的解锁条件，根据激励计划相关规定对 423 名激励对象对应考核当年可解除限售的 10,365,436 股限制性股票进行回购注销。此外，63 名激励对象因个人原因辞职并离开公司，已不再满足限制性股票激励计划激励对象的条件，公司对上述离职激励对象已获授但未解除限售的限制性股票 2,624,024 股进行回购注销，共计回购注销限制性股票 12,989,460 股。公司于 2024 年 3 月 12 日在中国登记结算公司办理完成注销手续。变更后公司的注册资本为人民币 1,327,355,556 元，股本为人民币 1,327,355,556 元。

公司的统一社会信用代码：91320400745550891Q。

公司住所：北京市海淀区西三环北路甲 2 号院 5 号楼 6 层 19 室。

法定代表人：高立宁。

注册资本：132,735.5556 万人民币。

公司经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；雷达及配套设备制造；工业控制计算机及系统制造；工业控制计算机及系统销售；电子测量仪器制造；电子测量仪器销售；计算机软硬件及外围设备制造；计算机系统服务；企业管理；进出口代理；技术进出口；货物进出口；智能家庭消费设备制造；智能家庭消费设备销售。

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。

公司设立了股东大会、董事会和监事会。截至 2024 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、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 11 户包括理工雷科电子（天津）有限公司、雷科防务（西安）控制技术研究院有限公司、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、尧云科技（西安）有限公司、江苏恒达微波技术开发有限公司、成都奇维科技有限公司和西安雷科达装备智能制造有限公司；四级子公司 1 户雷智数系统技术（西安）有限公司。

本财务报告于 2024 年 8 月 15 日经公司第七届董事会十八次会议批准报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表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》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称

“证监会”)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》(2023 年修订)的披露相关规定编制。

## 2、持续经营

公司对自 2024 年 1 月 1 日起 6 个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

## 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本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、固定资产折旧和收入确认和计量等。

### 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、准确、完整地反映了本公司于 2024 年 6 月 30 日的财务状况以及 2024 年半年度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 6 月 30 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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 500.00 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额超过 500.00 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额超过 500.00 万元
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的重要应付账款/其他应付款,且金额超过 500.00 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 1,000.00 万元

项目	重要性标准
重要的非全资子公司	单一主体收入占本公司合并报表相关项目的 15%以上
重要的合营企业或联营企业	单一主体长期股权投资权益法下投资损益占公司合并净利润的 15%以上

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。

### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

本公司作为购买方，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、以及合并成本进行复核，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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### (1) 合并财务报表范围的确定原则

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本公司判断控制的标准为，本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。

## （2）合并财务报表编制的方法

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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。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。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、15“长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值

损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 9、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。

## 10、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币交易

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### (2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

## 11、金融工具

### (1) 金融工具的确认和终止确认

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。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

## (2) 金融资产分类和计量方法

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。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本公司需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对（货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小）等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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。本公司该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、债权投资等。

### 2) 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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益转出，计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：其他债权投资、应收款项融资等。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本公司仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当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从其他综合收益转出，计入留存收益。本公司该分类的金融资产为其他权益工具投资。

### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

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。

## (3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，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、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### 1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

### 2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债



以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

只有符合以下条件之一，本公司才将金融负债在初始计量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：①能够消除或显著减少会计错配；②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括（具体描述指定的情况，包含指定的金融负债的性质、标准以及如何满足指定标准，具体参考金融资产部分）。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。

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。

#### （4） 金融工具减值

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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本公司考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

### 1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本公司选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。

#### ①应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本公司根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本公司判断账龄为其信用风险主要影响因素。因此，本公司以账龄组合为基础评估其预期信用损失。

#### ②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本公司依据取得收款权利时点确定账龄。具体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

#### ③按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

#### ④其他应收款的组合类别及确定依据

本公司根据其他应收款的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于其他应收款，本公司判断账龄为其信用风险主要影响因素。因此，本公司以账龄组合为基础评估其预期信用损失。

#### ⑤基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本公司根据其他应收款债权确定时点确定账龄。具体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

#### （5）金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，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；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，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，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同时符合下列条件：①公司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。）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同时符合下列条件：①公司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。）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。

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。

#### （6）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，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司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。

本公司根据所发行的优先股、永续债的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

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。

#### （7） 衍生金融工具

本公司使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

#### （8） 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。

## 12、应收票据

详见附注七、4 应收票据。

### 13、应收账款

详见附注七、5 应收账款。

### 14、应收款项融资

详见附注七、7 应收账款融资。

### 15、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

详见附注七、8 其他应收款。

### 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和会计处理方法，详见上述附注三、11.（4）金融工具减值相关内容。

### 17、存货

#### (1) 存货的分类

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。

#### (2) 存货取得和发出的计价方法

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。

#### (3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

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

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

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

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

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

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

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

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被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，原权益法核算的相关其他综合收益应当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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

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，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，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处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

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，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》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采用年限平均方法计提折旧或摊销。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：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	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。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

### (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。

## 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、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、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。

本公司商标等受益年限不确定的无形资产不摊销。

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。

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

### 30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资、使用权资产等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。出现减值的迹象如下：

1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

#### (1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。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。

本公司以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 31、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。

### 32、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司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。

### 33、职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、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

### 34、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本公司于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

### 35、股份支付

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

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

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

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

### 36、优先股、永续债等其他金融工具

### 37、收入

按照业务类型披露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。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

1. 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

2. 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照产出法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

1. 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。

2. 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。

3. 本公司已将该商品的实物转移给客户。

4. 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

5. 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

公司具体的收入确认原则如下：

1) 商品销售业务，属于某一时点履行的履约义务，按照时点法确认收入。

国内直销业务：根据产品销售合同约定，在控制权发生转移时点确认产品销售收入，即交付验收后取得交付单或验收单确认收入；

出口业务：根据出口销售合同贸易条款约定，在控制权发生转移时点确认产品销售收入，本集团出口商品主要采用 FOB 模式结算，一般情况下在出口业务办妥报关出口手续，并交付船运机构后确认产品销售收入；

## 2) 技术研制服务

公司在合同开始日判断单项履约义务满足在某一时段内履行履约义务条件的，在一段时间内确认收入，公司采用产出法确定履约进度。不满足在某一时段内履行履约义务条件的在完工交付后取得验收单确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

## 38、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。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关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；如果该资产摊销期限不超过一年的，本公司选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本。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



本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

### 39、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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照年限摊销方法分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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。

(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。

## 40、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。

## 41、租赁

### (1) 作为承租方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,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利,本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益,并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

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

#### (2) 本公司作为承租人

##### 1) 租赁确认

在租赁期开始日,本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

##### 2) 租赁变更

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

租赁发生变更且同时符合下列条件的,本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理: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，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：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，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本公司作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

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

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司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，本公司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) 融资租赁会计处理

#### 初始计量

在租赁期开始日，本公司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。本公司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

本公司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，本公司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，本公司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。

## 2) 经营租赁的会计处理

### 租金的处理

在租赁期内各个期间，本公司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，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司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

本公司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，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

#### 可变租赁付款额

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

#### 经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，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。

### 42、其他重要的会计政策和会计估计

### 43、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

#### (3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

### 44、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	15%
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	15%
北京北方奇维电子科技有限公司	25%
理工雷科电子（西安）有限公司	15%
西安鼎拓科芯电子有限公司	25%
西安恒达微波技术开发有限公司	15%
江苏恒达微波技术开发有限公司	25%
北理雷科（西安）创新孵化器有限公司	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%
西安雷科达装备智能制造有限公司	25%

## 2、税收优惠

### 1) 增值税优惠

根据财政部、国家税务总局发布的财税[2011]100号《关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按当前税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

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

### 2) 企业所得税

北京理工雷科电子信息技术有限公司于2023年10月26日被重新认定为高新技术企业，取得编号为GR202311003113号的高新技术企业证书，自2023年10月26日至2026年10月26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2023年11月29日被重新认定为高新技术企业，取得编号为GR202361000033的高新技术企业证书，发证日期为2023年11月29日，有效期为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2022年11月2日被重新认定为高新技术企业，取得编号为GR202251001061号的高新技术企业证书，发证日期为2022年11月2日，有效期为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 2022 年 11 月 15 日被重新认定为高新技术企业，取得编号为 GR202212001257 的高新技术企业证书，发证日期为 2022 年 11 月 15 日，有效期为 3 年，在这期间享受 15%的优惠企业所得税税率。

雷科防务（西安）控制技术研究院有限公司于 2021 年 11 月 25 日被重新认定为高新技术企业，取得编号为 GR202161001953 的高新技术企业证书，发证日期为 2021 年 11 月 25 日，有效期为 3 年，在这期间享受 15%的优惠企业所得税税率。

北京理工雷科空天信息技术有限公司于 2023 年 10 月 26 日被认定为高新技术企业，取得编号为 GR202311002651 的高新技术企业证书，发证日期为 2023 年 10 月 26 日，有效期为 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（西安）有限公司于 2023 年 11 月 29 日被重新认定为高新技术企业，取得编号为 GR202361001944 的高新技术企业证书，发证日期为 2023 年 11 月 29 日，有效期为 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 2023 年 12 月 12 日被重新认定为高新技术企业，取得编号为 GR202361004658 的高新技术企业证书，发证日期为 2026 年 12 月 12 日，有效期为 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 2023 年 12 月 12 日被认定为高新技术企业，取得编号 GR202361004742 的高新技术企业证书，发证日期为 2023 年 12 月 12 日，有效期为 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，有效期为 3 年，在这期间享受 15%的优惠企业所得税税率。

根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 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；根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。本公司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	3,819,568.41	4,134,031.49
银行存款	373,913,541.20	593,629,009.84
其他货币资金	344,743.68	1,261,683.31
合计	378,077,853.29	599,024,724.64

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
保函保证金	24,763.66	77,849.18
履约保证金	300,595.85	300,595.85
合计	325,359.51	378,445.03

### 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	78,381,787.49	31,931,787.49
其中：		
其他	78,381,787.49	31,931,787.49
其中：		
合计	78,381,787.49	31,931,787.49

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	0.00	620,700.00
商业承兑票据	91,367,876.27	259,730,151.22
合计	91,367,876.27	260,350,851.22

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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

## (4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

## (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	312,500.00	
商业承兑票据	10,614,470.20	
合计	10,926,970.20	

## (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) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	763,979,571.34	711,240,308.05
1 至 2 年	302,331,942.06	268,416,810.81
2 至 3 年	131,776,872.76	135,623,280.51
3 年以上	86,219,293.12	92,460,743.36
3 至 4 年	38,706,797.74	40,369,278.89
4 至 5 年	12,925,681.77	23,156,229.68
5 年以上	34,586,813.61	28,935,234.79
合计	1,284,307,679.28	1,207,741,142.73

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	4,534,778.52	0.35%	4,534,778.52	100.00%	0.00	4,746,778.52	0.39%	4,746,778.52	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,279,772,900.76	99.65%	163,833,509.46	12.80%	1,115,939,391.30	1,202,994,364.21	99.61%	159,041,891.20	13.22%	1,043,952,473.01
其										

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	
中：										
账龄分析组合	1,279,772,900.76	99.65%	163,833,509.46	12.80%	1,115,939,391.30	1,202,994,364.21	99.61%	159,041,891.20	13.22%	1,043,952,473.01
合计	1,284,307,679.28	100.00%	168,368,287.98	13.11%	1,115,939,391.30	1,207,741,142.73	100.00%	163,788,669.72	13.56%	1,043,952,473.01

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	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	2,454,778.52	2,454,778.52	100.00%	司法胜诉，对方不具备偿还能力
西安希德电子信息技术股份有限公司	2,090,000.00	2,090,000.00	2,080,000.00	2,080,000.00	100.00%	司法胜诉，但对方未执行法院调解书，案件目前已进入执行阶段
长光远航（北京）科技有限公司	202,000.00	202,000.00				客户资金困难，款项无法收回，已核销
合计	4,746,778.52	4,746,778.52	4,534,778.52	4,534,778.52		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

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	159,041,891.20	4,944,118.26		152,500.00		163,833,509.46
按单项计提坏账准备	4,746,778.52		10,000.00	202,000.00		4,534,778.52
合计	163,788,669.72	4,944,118.26	10,000.00	354,500.00		168,368,287.98

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	354,500.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户六	货款	62,500.00	甲方不再支付尾款	内部核销流程	否
客户七	货款	90,000.00	客户经办人员变更，客户账上未挂账	内部核销流程	否
客户八	货款	202,000.00	客户资金困难，款项无法收回	内部审批情况说明	否
合计		354,500.00			

应收账款核销说明：

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	85,517,215.56			6.66%	
客户二	42,570,564.61			3.31%	
客户三	40,289,381.50			3.14%	
客户四	40,160,321.96			3.13%	
客户五	39,059,248.66			3.04%	
合计	247,596,732.29			19.28%	

## 6、合同资产

## (1) 合同资产情况

单位：元

项目	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

## (2) 报告期内账面价值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
----	------	------

## (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

## (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明

## (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

## 7、应收款项融资

## (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,215,705.17	1,449,367.85
合计	3,215,705.17	1,449,367.85

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	
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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
其他说明：				

## (4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

## (5) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

## (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

## (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

## (8) 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	60,574,207.53	33,284,953.80
合计	60,574,207.53	33,284,953.80

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 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) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

其他说明：

## (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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用



## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收股权处置款	23,900,000.00	18,100,000.00
保证金及押金	16,348,719.26	10,827,100.75
备用金	7,312,319.23	2,836,446.72
个人社保费及公积金	1,849,709.10	1,808,666.55
资金往来款	17,693,112.84	4,493,494.10
政府补助	95,381.84	
其他	1,252,140.66	321,132.77
合计	68,451,382.93	38,386,840.89

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	45,091,548.73	27,014,959.31

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 至 2 年	14,618,771.35	6,066,133.16
2 至 3 年	5,883,511.99	2,381,904.05
3 年以上	2,857,550.86	2,923,844.37
3 至 4 年	686,759.50	143,995.78
4 至 5 年	237,057.77	853,615.00
5 年以上	1,933,733.59	1,926,233.59
合计	68,451,382.93	38,386,840.89

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

## 4) 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	转销或核销	其他	
坏账准备	5,101,887.09	2,775,288.31				7,877,175.40
合计	5,101,887.09	2,775,288.31				7,877,175.40

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## 5) 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：

## 6) 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
北京睿行智航科技合伙企业（有限合伙）	应收股权处置款	23,900,000.00	1 年以内 12,000,000, 1-2 年 11,900,000	34.92%	1,790,000.00
西安艾晟信息技术有限公司	固定资产处置款	8,905,381.12	1 年以内	13.01%	445,269.06
客户 XXX	保证金	5,373,036.90	1 年以内	7.85%	268,651.85
北京市鲁艺房地产开发有限责任公司	保证金及押金	3,509,321.00	2-3 年	5.13%	1,052,796.30
理工雷科智途（北京）科技有限公司	房租	1,303,177.16	1 年以内	1.90%	65,158.86
合计		42,990,916.18		62.81%	3,621,876.07

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 9、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	42,537,378.19	79.51%	32,957,812.96	94.52%
1 至 2 年	9,822,960.58	18.36%	508,802.37	1.46%
2 至 3 年	44,542.68	0.08%	314,260.15	0.90%
3 年以上	1,093,915.86	2.04%	1,088,674.79	3.12%
合计	53,498,797.31		34,869,550.27	

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

债务单位	年末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
北京理工睿行电子科技有限公司	5,925,000.00	11.08%
烟台蓝亚网络科技有限公司	3,787,026.28	7.08%
徐州建机工程机械有限公司	2,520,000.00	4.71%
宝鸡烽火工模具技术有限公司	2,146,499.07	4.01%
西安市莲湖区锦城机电经销部	1,940,097.32	3.63%
小计	16,318,622.67	30.50%

其他说明：

## 10、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	199,891,223.55	20,713,833.89	179,177,389.66	173,207,243.63	21,100,036.32	152,107,207.31
在产品	662,206,548.79	87,482,886.22	574,723,662.57	679,492,023.02	84,417,172.72	595,074,850.30
库存商品	114,832,183.63	11,405,765.19	103,426,418.44	116,510,421.71	11,215,026.01	105,295,395.70
发出商品	60,471,390.07		60,471,390.07	98,603,884.53		98,603,884.53
委托加工物资	3,522,719.78		3,522,719.78	6,269,843.40		6,269,843.40
半成品	53,417,363.48	5,521,297.29	47,896,066.19	28,875,799.27	5,521,297.29	23,354,501.98
合计	1,094,341,429.30	125,123,782.59	969,217,646.71	1,102,959,215.56	122,253,532.34	980,705,683.22

### (2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

### (3) 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	21,100,036.32	-17,638.83	-368,563.60			20,713,833.89
在产品	84,417,172.72	4,126,244.47		1,060,530.97		87,482,886.22
库存商品	11,215,026.01	349,070.57		158,331.39		11,405,765.19
半成品	5,521,297.29					5,521,297.29
合计	122,253,532.34	4,457,676.21	-368,563.60	1,218,862.36		125,123,782.59

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 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
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

## 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	19,662,135.30	31,140,807.03
其他	1,875,730.53	3,683,192.84
合计	21,537,865.83	34,823,999.87

其他说明：

## 14、债权投资

## (1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

## (2) 期末重要的债权投资

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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

## (3) 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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

## (1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	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减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

## (2) 期末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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

## (3) 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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

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、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	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
北京新动能科技创新基金（有限合伙）	55,217,566.12						53,885,844.51	
北京国杰乾盛投资管理中心（有限合伙）	186,083,349.94						186,083,349.94	
内蒙古中金国通科技有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
广东华峰新能源科技股份有限公司	61,319,916.00						39,221,437.50	
九州鸿程科技发展（北京）有限公司	15,000,000.00						15,000,000.00	
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	
上海英昭科技发展有限公司	500,000.00						500,000.00	
合肥若森智能科技有限公司	15,000,000.00						14,589,461.95	
合计	336,870,832.06						313,030,093.90	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：



## 17、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	

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## (4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

## 18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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												
北京恒星健翔科技有限公司	529,368.47										529,368.47	
苏州理工雷科传感技术有限公司	11,866,178.99				-604,260.00						11,261,918.99	
苏州博海创业微系统有限公司	102,007,791.67				1,702,827.08						103,710,618.75	
华芯安戎科技（北京）有限公司	3,784,951.50				-2,638.77						3,782,312.73	
北京理工睿行电子科技有限公司	109,429,823.38			2,000,000.00	-11,263,713.73						96,166,109.65	
北方雷科（安徽）科技有限公司	25,492.25										25,492.25	
理工雷科智途（北京）科技有限公司	18,659,075.68				-402,371.61						18,256,704.07	
西安艾晟信息技术有限公司			3,000,000.00								3,000,000.00	
小计	246,302,681.94		3,000,000.00	2,000,000.00	-10,570,157.03						236,732,524.91	
合计	246,302,681.94		3,000,000.00	2,000,000.00	-10,570,157.03						236,732,524.91	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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
权益工具投资（合伙企业）	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

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				

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
摊销				
1. 期初余额	7,304,325.15			7,304,325.15
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	7,583,928.33			7,583,928.33
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	4,188,837.69			4,188,837.69
2. 期初账面价值	4,468,440.87			4,468,440.87

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

## (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

## (4) 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	447,647,510.68	469,112,873.00
合计	447,647,510.68	469,112,873.00

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	293,590,380.70	441,000,000.00	10,547,712.00	74,871,351.00		820,035,558.25
2. 本期增加金额	1,489,284.96	11,492,256.28	22,611.55	456,176.25		13,460,329.04
(1) 购置	1,489,284.96	11,486,256.00	22,611.55	435,384.20		13,433,536.96
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他		6,000.00		20,792.08		26,792.08
3. 本期减少金额		5,311,222.24	615,469.25	1,399,580.79		7,326,272.28
(1) 处置或报废		4,863,408.51	615,469.25	1,378,871.01		6,857,748.77
(2) 出售子公司		447,813.73		20,709.78		468,523.51
4. 期末余额	295,079,665.63	447,207,148.07	9,954,854.51	73,927,946.80		826,169,615.01
二、累计折旧						

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	其他设备	合计
1. 期初余额	87,666,589.41	200,874,371.21	9,424,347.37	49,831,940.73		347,797,248.72
2. 本期增加金额	6,966,554.03	18,570,375.40	400,579.94	5,099,893.68		31,037,403.05
(1) 计提	6,966,554.03	18,570,375.40	400,579.94	5,099,893.68		31,037,403.05
3. 本期减少金额		1,929,215.40	567,847.81	940,920.76		3,437,983.97
(1) 处置或报废		1,923,515.40	567,847.81	925,762.86		3,417,126.07
(2) 出售子公司		5,700.00		15,157.90		20,857.90
4. 期末余额	94,633,143.44	217,515,531.21	9,257,079.50	53,990,913.65		375,396,667.80
三、减值准备						
1. 期初余额		2,829,566.65		295,869.88		3,125,436.53
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		2,829,566.65		295,869.88		3,125,436.53
四、账面价值						
1. 期末账面价值	200,446,522.19	226,862,050.21	697,775.01	19,641,163.27		447,647,510.68
2. 期初账面价值	205,923,791.26	237,322,176.17	1,123,364.84	24,743,540.73		469,112,873.00

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过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) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,207,849.32	1,147,052.93
合计	1,207,849.32	1,147,052.93

## (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
协同办公系统 软件产品	110,619.47		110,619.47	110,619.47		110,619.47
PM 系统	991,150.44		991,150.44	991,150.44		991,150.44
CRM	45,283.02		45,283.02	45,283.02		45,283.02
喷烤漆房	60,796.39		60,796.39			
合计	1,207,849.32		1,207,849.32	1,147,052.93		1,147,052.93

## (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
协同办公系统软件产品	250,000.00	110,619.47				110,619.47		90%				其他
PM 系统	2,380,000.00	991,150.44				991,150.44	42.00%	42%				其他
CRM	520,000.00	45,283.02				45,283.02		9%				其他
喷烤漆房	70,000.00		60,796.39			60,796.39	87.00%	90%				其他
合计	3,220,000.00	1,147,052.93	60,796.39			1,207,849.32						

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

## (4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## (5) 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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用



## (3) 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

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	155,285,868.57	155,285,868.57
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	702,864.76	702,864.76
(1) 处置	702,864.76	702,864.76
4. 期末余额	154,583,003.81	154,583,003.81
二、累计折旧		
1. 期初余额	63,213,668.88	63,213,668.88
2. 本期增加金额	15,527,601.34	15,527,601.34
(1) 计提	15,527,601.34	15,527,601.34
3. 本期减少金额	432,532.16	432,532.16
(1) 处置	432,532.16	432,532.16
4. 期末余额	78,308,738.06	78,308,738.06
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	76,274,265.75	76,274,265.75
2. 期初账面价值	92,072,199.69	92,072,199.69

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

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	23,594,363.47	100,409,562.57		377,629,935.95	59,354,600.00	560,988,461.99
2. 本期增加金额				99,981,132.00		99,981,132.00
(1) 购置						
(2) 内部研发				99,981,132.00		99,981,132.00
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				120,397,564.97		120,397,564.97
(1) 处置				120,376,772.89		120,376,772.89
(2) 其他				20,792.08		20,792.08
4. 期末余额	23,594,363.47	100,409,562.57		357,213,502.98	59,354,600.00	540,572,029.02
二、累计摊销						
1. 期初余额	4,855,210.01	77,128,148.76		161,605,865.93		243,589,224.70
2. 本期增加金额	228,061.10	342,281.13		37,773,750.32		38,344,092.55
(1) 计提	228,061.10	342,281.13		37,773,750.32		38,344,092.55
3. 本期减少金额				18,760,843.63		18,760,843.63
(1) 处置				18,760,843.63		18,760,843.63
4. 期末余额	5,083,271.11	77,470,429.89		180,618,772.62		263,172,473.62
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
(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	18,511,092.36	22,939,132.68		176,594,730.36	59,354,600.00	277,399,555.40
2. 期初账面价值	18,739,153.46	23,281,413.81		216,024,070.02	59,354,600.00	317,399,237.29

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) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计

## (3) 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

## (4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、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	617,850,445.26					617,850,445.26
成都爱科特科技 发展有限公司	137,201,896.74					137,201,896.74
西安奇维科技有 限公司	572,457,315.08					572,457,315.08
尧云科技（西 安）有限公司	129,306,105.49					129,306,105.49
合计	1,456,815,762.57					1,456,815,762.57

## (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与 以前年 度保持 一致
北京理工雷科电子信息技术有限公司	资产组的构成：固定资产、无形资产、开发支出、长期待摊费用、其他非流动资产、商誉；依据：子公司产生的主要现金流均独立于本公司的其他子公司，且本公司对子公司均单独进行生产活动管理，因此，每个子公司就是一个资产组	本公司不存在多种经营，故无报告分部	是

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
成都爱科特科技发展有限公司	资产组的构成：固定资产、无形资产、长期待摊费用、其他非流动资产、商誉；依据：子公司产生的主要现金流均独立于本公司的其他子公司，且本公司对子公司均单独进行生产活动管理，因此，每个子公司就是一个资产组	本公司不存在多种经营，故无报告分部	是
西安奇维科技有限公司	资产组的构成：固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用、其他非流动资产、商誉；依据：子公司产生的主要现金流均独立于本公司的其他子公司，且本公司对子公司均单独进行生产活动管理，因此，每个子公司就是一个资产组	本公司不存在多种经营，故无报告分部	是
西安恒达微波技术开发有限公司	资产组的构成：固定资产、无形资产、长期待摊费用、其他非流动资产、商誉；依据：子公司产生的主要现金流均独立于本公司的其他子公司，且本公司对子公司均单独进行生产活动管理，因此，每个子公司就是一个资产组	本公司不存在多种经营，故无报告分部	是
尧云科技（西安）有限公司	资产组的构成：固定资产、在建工程、无形资产、其他非流动资产、商誉；依据：子公司产生的主要现金流均独立于本公司的其他子公司，且本公司对子公司均单独进行生产活动管理，因此，每个子公司就是一个资产组	本公司不存在多种经营，故无报告分部	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

#### （4）可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

#### （5）业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

## 28、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	18,934,345.83	19,504.44	5,288,600.14		13,665,250.13
其他	241,910.47	19,320.00	47,581.03		213,649.44
合计	19,176,256.30	38,824.44	5,336,181.17		13,878,899.57

其他说明

## 29、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
资产减值准备	130,518,456.14	19,612,706.93	122,253,532.34	18,372,968.37
内部交易未实现利润	66,169,466.65	11,477,308.02	61,223,745.28	10,737,652.13
可抵扣亏损	229,964,170.01	35,135,812.78	227,049,720.82	34,698,645.41
坏帐准备	175,789,143.92	26,714,348.99	168,890,556.81	25,922,992.53
递延收益	1,018,666.65	152,800.00	1,211,666.65	181,750.00
交易性金融资产变动 亏损	30,000,000.00	4,500,000.00	30,000,000.00	4,500,000.00
租赁负债	82,748,915.29	14,880,999.86	92,651,267.77	16,599,459.93
固定资产减值准备	3,070,760.65	460,614.10	3,125,436.50	468,815.48
合计	719,279,579.31	112,934,590.68	706,405,926.17	111,482,283.85

## (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	137,180,916.02	23,395,764.88	140,947,917.03	23,960,815.02
其他权益工具投资公 允价值变动	159,404,134.17	24,432,376.74	159,404,134.17	24,432,376.74
固定资产一次性抵扣	12,589,219.00	1,901,493.47	14,774,866.60	2,268,057.55
交易性金融资产变动 盈利			113,072.13	16,960.82
使用权资产	80,739,436.39	14,464,907.79	92,072,199.73	16,362,074.90
合计	389,913,705.58	64,194,542.88	407,312,189.66	67,040,285.03

## (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		112,934,590.68		111,482,283.85
递延所得税负债		64,194,542.88		67,040,285.03

## (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		439,598,840.58
合计		439,598,840.58

## (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
2024 年		104,523,399.05	
2025 年		103,027,518.61	
2026 年		66,432,065.92	
2027 年		105,661,470.83	
2028 年		59,954,386.17	
合计		439,598,840.58	

其他说明

## 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款				189,209.00		189,209.00
预付设备款	905,285.00		905,285.00	3,766,096.26		3,766,096.26
合计	905,285.00		905,285.00	3,955,305.26		3,955,305.26

其他说明：

## 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	325,359.51		质押	保证金	378,445.03		质押	保证金
合计	325,359.51				378,445.03			

其他说明：

## 32、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	9,405,150.00	14,428,970.00
保证借款	113,984,543.03	305,629,950.00
信用借款	34,835,417.70	17,000,000.00
合计	158,225,110.73	337,058,920.00

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	41,616,224.55	82,067,556.01
合计	41,616,224.55	82,067,556.01



本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

### 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	556,302,043.89	601,742,524.69
长期资产应付款	25,650.00	
合计	556,327,693.89	601,742,524.69

#### (2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	18,125,065.90	尚未结算
供应商二	13,172,680.53	尚未结算
供应商三	12,892,039.34	尚未结算
供应商四	12,167,848.83	尚未结算
供应商五	10,587,212.39	尚未结算
合计	66,944,846.99	

其他说明：

### 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	8,151,140.34	8,542,434.61
其他应付款	26,242,667.05	43,207,521.06
合计	34,393,807.39	51,749,955.67

#### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	36,066.55	144,816.55
短期借款应付利息	38,074.10	320,618.37
企业借款利息	8,076,999.69	8,076,999.69
合计	8,151,140.34	8,542,434.61

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	5,408.60	
资金往来	7,341,309.04	11,228,244.47
个人报销	385,450.63	2,100,314.45
保证金、押金等	875,776.00	844,930.01
其他	1,219,853.76	1,867,109.51
限制性股票回购义务款	15,634,026.52	25,865,378.04
应付费用性支出	780,842.50	1,301,544.58
合计	26,242,667.05	43,207,521.06

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务款	15,634,026.52	未行权
合计	15,634,026.52	

其他说明

## 38、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	91,044.19	63,294.02
合计	91,044.19	63,294.02

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

其他说明：

### 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	127,958,903.85	106,200,388.26
合计	127,958,903.85	106,200,388.26

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

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

### 40、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	26,028,788.03	183,855,261.78	184,302,199.89	25,581,849.92
二、离职后福利-设定提存计划	905,497.11	14,261,856.90	14,264,131.13	903,222.88
三、辞退福利		18,000.00	18,000.00	0.00
合计	26,934,285.14	198,135,118.68	198,584,331.02	26,485,072.80

#### (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	24,741,572.23	164,107,073.31	164,648,159.70	24,200,485.84
2、职工福利费	96,291.26	3,594,704.22	3,653,363.95	37,631.53
3、社会保险费	508,728.06	7,638,411.35	7,627,363.51	519,775.90
其中：医疗保险费	460,435.18	7,148,025.15	7,139,888.86	468,571.47
工伤保险费	15,571.53	248,509.90	245,638.80	18,442.63
生育保险费	32,721.35	241,876.30	241,835.85	32,761.80
4、住房公积金	27,910.00	6,099,643.00	6,099,503.00	28,050.00
5、工会经费和职工教育经费	654,286.48	1,551,879.06	1,491,368.83	714,796.71
8、劳务工资		801,230.84	720,120.90	81,109.94

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
9、其他短期福利		62,320.00	62,320.00	0.00
合计	26,028,788.03	183,855,261.78	184,302,199.89	25,581,849.92

### (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	805,019.39	13,725,424.25	13,713,065.12	817,378.52
2、失业保险费	25,277.72	459,632.65	459,066.01	25,844.36
3、企业年金缴费	75,200.00	76,800.00	92,000.00	60,000.00
合计	905,497.11	14,261,856.90	14,264,131.13	903,222.88

其他说明

### 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,459,623.28	20,624,544.81
企业所得税	10,339,058.94	1,519,265.26
个人所得税	768,493.52	967,325.86
城市维护建设税	1,105,120.53	1,743,781.25
房产税	1,008,958.68	444,735.10
土地使用税	192,297.87	57,594.79
印花税	491,624.40	224,736.91
教育费附加	553,121.44	1,381,207.45
残保金	290,660.41	191,983.73
水利基金	92,479.80	57,336.33
其他	615.57	758.46
合计	26,302,054.44	27,213,269.95

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
一年内到期的租赁负债	19,025,189.13	25,308,485.43
合计	19,025,189.13	25,308,485.43

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	15,892,551.00	12,047,270.13
合计	15,892,551.00	12,047,270.13

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
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
----	------	------

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	14,249,037.97	14,021,250.16
合计	14,249,037.97	14,021,250.16

## (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	票面利率	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	是否违约
雷科定 02	397,000,000.00		2020年05月26日	6年	397,000,000.00	14,021,250.16		116,250.00	111,537.81			14,249,037.97	否
合计													

## (3) 可转换公司债券的说明

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

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

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。

2021 年 7 月 19 日，可转换债券金额 67,000,000.00 元按照 6.32 元/股转成股本数量为 10,601,265 股。

## (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

**47、租赁负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期租赁负债	77,343,246.29	92,651,267.77
减：一年内到期的租赁负债	-20,262,808.31	-25,308,485.43
合计	57,080,437.98	67,342,782.34

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	9,502,437.77	1,700,000.00	2,357,810.83	8,844,626.94	
合计	9,502,437.77	1,700,000.00	2,357,810.83	8,844,626.94	

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	1,340,345,016.00				12,989,460.00	12,989,460.00	1,327,355,556.00
------	------------------	--	--	--	---------------	---------------	------------------

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）	2,684,534,019.35			2,684,534,019.35
其他资本公积	204,062,644.52		22,972,082.44	181,090,562.08
其中：未行权的股份支付	204,062,644.52		22,972,082.44	181,090,562.08
合计	2,888,596,663.87		22,972,082.44	2,865,624,581.43

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	64,621,372.04		35,961,542.44	28,659,829.60
合计	64,621,372.04		35,961,542.44	28,659,829.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	147,307,2 41.60	- 22,509,01 6.55				- 22,509,01 6.55		124,798,2 25.05
其他 权益工具 投资公允 价值变动	147,307,2 41.60	- 22,509,01 6.55				- 22,509,01 6.55		124,798,2 25.05
其他综合 收益合计	147,307,2 41.60	- 22,509,01 6.55				- 22,509,01 6.55		124,798,2 25.05

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	11,403.66		62,314,409.97
合计	62,303,006.31	11,403.66		62,314,409.97

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	-551,356,590.74	-264,931,756.94
调整后期初未分配利润	-551,356,590.74	-264,931,756.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-66,425,856.21	215,149,520.61
其他减少	-102,632.92	
期末未分配利润	-617,679,814.03	-49,782,236.33

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	484,910,801.02	321,813,934.42	587,250,143.19	403,396,680.63
其他业务	8,609,968.11	6,627,191.24	6,937,064.95	5,603,617.40
合计	493,520,769.13	328,441,125.66	594,187,208.14	409,000,298.03

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	493,520,769.13	328,441,125.66						
其中：								
雷达系统	210,262,721.56	163,907,994.78						
卫星应用	88,015,384.04	60,336,163.88						
智能控制	113,807,829.47	55,383,478.98						
安全存储	64,076,713.89	36,310,122.01						
智能网联	8,748,152.06	5,876,174.77						
其他	8,609,968.11	6,627,191.24						
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	493,520,769.13	328,441,125.66						

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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	463,812.18	520,752.55
教育费附加	337,660.64	388,010.24
房产税	998,108.92	1,044,472.35
土地使用税	124,547.02	136,288.04
车船使用税	3,420.00	4,740.00
印花税	313,304.01	258,628.68
其他税费	79,885.02	138,255.72
水利基金	23,851.16	35,293.75
环保税	760.07	1,506.07
残疾人就业保险金	123,345.85	115,343.19
合计	2,468,694.87	2,643,290.59

其他说明：

## 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	46,912,750.64	47,392,952.55
股权激励费用		2,863,188.11
折旧费	7,943,981.95	10,667,527.35
使用权资产折旧	3,487,007.76	7,280,999.10
资产摊销	11,866,242.09	7,142,353.93
房租	4,426,579.29	1,631,520.51
物业费	2,410,448.73	3,366,085.17
差旅费	2,123,035.68	2,418,432.87
业务招待费	2,962,716.53	3,132,194.92
税费	452,107.54	57,188.68
办公费	4,663,495.75	3,819,268.77
汽车费用	331,581.22	337,560.10
中介机构费用	844,342.41	1,570,791.27
装修费	3,923,848.39	5,496,470.43
残保金	16,123.10	108,342.46
其他	4,499,222.67	6,218,104.75
合计	96,863,483.75	103,502,980.97

其他说明

## 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,015,872.33	14,558,798.07
招待费	4,340,319.74	3,067,018.52
差旅费	1,780,892.44	1,227,335.42
运输装卸费	117,932.63	198,418.75
办公费	1,154,644.19	415,348.16
广告及业务宣传费	763,858.86	760,439.23
折旧费	94,598.73	148,090.51
其他	2,414,801.34	769,250.06
使用权资产折旧	345,648.18	317,800.31
合计	27,028,568.44	21,462,499.03

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	43,091,607.03	53,480,758.53
材料、燃料费	34,456,695.10	16,843,929.59
折旧	14,923,680.23	7,885,149.72
技术开发/服务费	172,000.00	163,867.94
差旅费	433,244.31	935,880.22
租赁费	360,875.11	1,038,163.24
外协试验费	455,276.65	750,297.00
评审、验收费	6,800.00	22,680.00
管理费	93,633.32	
其他	607,695.45	531,025.67
合计	94,601,507.20	81,651,751.91

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	5,039,985.68	9,356,126.98
减：利息收入	-1,698,283.53	-1,940,969.76
汇兑损益	-170,330.12	-103,863.38
票据贴现息		4,245.20
其他	97,630.74	2,095,200.36
合计	3,269,002.77	9,410,739.40

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	2,357,810.83	2,894,374.02
政府补助	5,411,534.73	15,296,509.40
个税手续费返还	324,280.97	357,403.36
税费减免	1,362,909.89	-33,996.12
合计	9,456,536.42	18,514,290.66

## 68、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

**69、公允价值变动收益**

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		-15,000,000.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-15,000,000.00
合计		-15,000,000.00

其他说明：

**70、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	-1,346,585.40	-6,289,486.95
处置长期股权投资产生的投资收益	776,428.37	188,043,098.30
理财产品的收益	1,191,090.72	1,761,604.84
合计	620,933.69	183,515,216.19

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
应收账款坏账损失	-4,934,118.26	-13,813,684.97
其他应收款坏账损失	-2,775,288.31	-2,046,427.25
合计	-7,709,406.57	-15,860,112.22

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
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,089,112.61	97,911.83
合计	-4,089,112.61	97,911.83

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
非流动资产处置收益	-4,809,377.22	3,255.24
其中：划分为持有待售的非流动资产处置收益	-114.12	3,255.24
其中：固定资产处置收益	-114.12	3,255.24
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-4,809,263.10	0.00
其中：固定资产处置收益	12,583.39	
其中：无形资产处置收益	-4,821,846.49	
其他		395,671.36
合计	-4,809,377.22	398,926.60

## 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
非货币性资产交换利得		238,791.00	
政府补助	7,260.00	19,155.00	7,260.00
非流动资产处置利得合计	419,041.54	3,735.25	419,041.54
事故保险赔款		285.00	
违约赔偿收入	18,398.00	186,600.00	18,398.00
罚款收入		3,267.06	
其他	83,201.60	2,341.23	83,201.60
不需支付的往来款	1,593.33	37,435.36	1,593.33
合计	529,494.47	491,609.90	529,494.47

其他说明：

其中，计入当期损益的政府补助：

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	来源和依据	与资产相关/与收益相关
两新党组织党费返还	7,260.00	13,755.00	7,260.00	银行业务回单	与收益有关
北京市知识产权局专利补贴		5,400.00	-	银行业务回单	-
合计	7,260.00	19,155.00	7,260.00		

## 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
非流动资产处置损失合计	64,226.14	49,706.51	
税收罚款、滞纳金等支出	145,816.41		
其他	191,787.75	220,138.69	
合计	401,830.30	282,158.70	

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	1,565,115.56	1,243,757.38
递延所得税费用	-4,298,048.98	4,665,699.30
其他	473,752.17	
合计	-2,259,181.25	5,909,456.68

## (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	-65,554,375.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	-18,453,915.44
子公司适用不同税率的影响	6,089,739.86
非应税收入的影响	1,524,754.56
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	747,978.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,085,525.85
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	19,596,209.37
研究开发费加成扣除的纳税影响	-10,678,464.31
其他	41.67
所得税费用	-2,259,181.25

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注

## 78、现金流量表项目

## (1) 与经营活动有关的现金

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	1,891,329.55	2,112,113.50
政府奖励及补助	6,588,887.33	3,516,622.34
往来款	6,104,054.86	19,545,920.89
代收代缴税款		501,835.50
保证金、押金	8,608,209.19	4,870,498.25
其他	1,625,000.39	6,253,781.78
合计	24,817,481.32	36,800,772.26

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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	57,045,169.88	61,042,011.10
往来款	3,991,865.53	1,279,679.68
保证金、押金	14,443,120.60	3,778,755.00
代收代缴税款		226,061.67
其他	3,088,996.37	2,967,982.82
合计	78,569,152.38	69,294,490.27

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 与投资活动有关的现金

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	393,000,000.00	251,787,454.51
合计	393,000,000.00	251,787,454.51

收到的重要的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
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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	439,450,000.00	230,996,344.00
其他		7,099,154.23
合计	439,450,000.00	238,095,498.23

支付的重要的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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (3) 与筹资活动有关的现金

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

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购公司限制性股票	10,478,162.64	36,125,501.32
支付租赁负债费用	12,574,083.12	10,597,198.80
其他	584,896.00	1,396,632.00
合计	23,637,141.76	48,119,332.12

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

#### （4）以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

（5）不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

## 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	-63,295,194.43	132,481,875.79
加：资产减值准备	11,798,519.18	15,762,200.39
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	46,565,004.39	47,884,227.55
使用权资产折旧		
无形资产摊销	38,344,092.55	24,832,924.69
长期待摊费用摊销	5,336,181.17	5,444,300.73
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）	4,390,335.68	45,971.26
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	64,226.14	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		15,000,000.00
财务费用（收益以“-”号填	5,039,985.68	9,356,126.98

补充资料	本期金额	上期金额
列)		
投资损失 (收益以“—”号填列)	-620,933.69	-183,515,216.19
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	-1,452,306.83	-2,510,694.90
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	-2,845,742.15	-14,952,636.62
存货的减少 (增加以“—”号填列)	8,617,786.26	33,303,375.85
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	63,860,232.30	-89,408,902.90
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	-84,843,193.79	-26,165,523.01
其他	-11,496,867.95	-22,231,756.14
经营活动产生的现金流量净额	19,462,124.51	-54,673,726.52
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	377,752,493.78	496,496,416.47
减: 现金的期初余额	598,646,279.61	554,727,557.00
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	-220,893,785.83	-58,231,140.53

## (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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	6,200,000.00
其中:	
其中:	

其中：	
处置子公司收到的现金净额	6,200,000.00

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	377,752,493.78	598,646,279.61
其中：库存现金	3,819,568.41	4,134,031.49
可随时用于支付的银行存款	373,913,541.20	593,629,009.84
可随时用于支付的其他货币资金	19,384.17	883,238.28
三、期末现金及现金等价物余额	377,752,493.78	598,646,279.61

#### (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

#### (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

#### (7) 其他重大活动说明

### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

### 81、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			2,235.29
其中：美元	20.85	7.12	148.37
欧元	271.12	7.70	2,086.92

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
港币			
应收账款			5,971,400.49
其中：美元	839,127.69	7.12	5,971,400.49
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

## 82、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期发生额	上年同期发生额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	817,451.71	2,562,519.57

涉及售后租回交易的情况

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
办公楼	1,843,506.71	
合计	1,843,506.71	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 83、数据资源

## 84、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,597,821.97	54,234,068.81
材料、燃料费	34,566,177.05	16,940,512.65
折旧和摊销	16,370,368.94	7,885,149.72
外协试验费	455,276.65	750,297.00
其他费用	1,685,292.09	2,706,115.32
合计	97,674,936.70	82,516,143.50
其中：费用化研发支出	94,601,507.20	81,651,751.91
资本化研发支出	3,073,429.50	864,391.59

### 1、符合资本化条件的研发项目

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		
虎眼 XXX	8,424,715.47	3,073,429.50					11,498,144.97	
合计	8,424,715.47	3,073,429.50					11,498,144.97	

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
虎眼 XXX	95.00%	2024 年 09 月 30 日	外部订单	2023 年 04 月 30 日	满足五个条件

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

### 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依

		据
--	--	---

其他说明：

## 九、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	购买日至期末被购买方的现金流

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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

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

## 十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	377,900,000.00	北京	北京	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；制造卫星导航定位接收机、雷达及配套设备、频谱测量仪器、干扰场强测量仪器（主要零部件在外埠生产）；制造工业控制计算机及外部设备、印刷专用设备（限在外埠从事生产活动）；加工计算机软硬件；计算机系统服务；销售电子产品。	100.00%		非同一控制下合并
理工雷科电子（天津）有限公司	20,000,000.00	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

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
北京理工雷科空天信息技术有限公司	75,000,000.00	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	10,000,000.00	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	50,000,000.00	成都	成都	电子科技产品的开发、生产（不含国家限制品种）及技术服务；货物进出口（法律及行政法规禁止的项目除外，法律及行政法规限制的项目取得许可后方可经营）；销售：仪表、计算机、通讯产品。	100.00%		非同一控制下合并
西安奇维科技有限公司	276,000,000.00	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	1,000,000.00	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	10,000,000.00	西安	西安	卫星导航定位接收机（不含地面卫星接收设施）、雷达及配套设备、工业控制计算机、频谱测量仪器、干扰场强测量仪器的生产、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机软硬件研发、销售；计算机系统服务；销售电子产品。		100.00%	非同一控制下合并
西安鼎拓科芯电子有限公司	1,000,000.00	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	10,000,000.00	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	32,800,000.00	西安	西安	微波元器件、微波天线、伺服控制系统、雷达设备、广电设备、通讯设备（不含地面卫星接收设备）、微电子产品、机械产品、计算机软硬件及电磁兼容设备的研发、生产、销售、维修及技术服务；普通货物运输；货物及技术的进出口业务（国家禁止或限制进出口的货物和技术除外）。	100.00%		非同一控制下合并
江苏恒达微波技术开发有限公司	5,000,000.00	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
成都派奥科技有限公司	10,000,000.00	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、生产及技术服务；销售：电子产品、仪器仪表、计算机、通信产品。		100.00%	设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
北京雷科卓硕科技中心（有限合伙）	49,306,950.00	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。	97.97%	2.03%	设立
尧云科技（西安）有限公司	81,966,100.00	西安	西安	研发：电子计算机技术；技术开发、技术转让、技术咨询；计算机系统设计、集成、安装、调试和管理；数据存储产品、数据管理产品的生产、销售；基础软件服务；数据处理；云计算服务；生产、加工计算机硬件；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备；货物与技术的进出口经营（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）	12.20%	63.40%	增资
雷智数系统技术（西安）有限公司	100,838,700.00	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、云基础设备服务、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经营（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）		75.60%	股权置换
雷科腾瑞（常熟）科技有限公司	5,000,000.00	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公司	50,000,000.00	成都	成都	一般项目：技术服务、技术开发、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）。	100.00%		设立
成都奇维科技有限公司	10,000,000.00	成都	成都	一般项目：软件开发；集成电路芯片设计及服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；终端计量设备制造；电子专用设备制造；智能无人飞行器制造；货物进出口；（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%	设立
西安雷科达装备智能制造有限公司	10,000,000.00	西安	西安	一般项目：雷达及配套设备制造；伺服控制机构制造；通信传输设备专业修理；通信设备制造；通信设备销售；电子元器件与机电组件设备制造；电子专用设备制造；机械电气设备制造；智能控制系统集成。		100.00%	设立

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
尧云科技（西安）有限公司	24.40%	3,646,025.19	0.00	35,932,174.84

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

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
尧云科技（西安）有限公司	231,0	101,8	332,9	98,24	1,557	99,80	221,1	103,3	324,4	104,9	1,592	106,5
	93,55	07,11	00,67	7,686	,442.	5,129	44,19	24,19	68,39	73,48	,093.	65,57
	8.04	5.21	3.25	.92	10	.02	9.67	3.56	3.23	1.97	23	5.20

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
尧云科技（西安）有限公司	40,025,70	14,942,72	14,942,72	-	81,331,19	3,339,374	3,339,374	-
	1.30	6.20	6.20	4,863,507	4.42	.18	.18	9,685,696
				.31				.82

其他说明：

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
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	本期末未确认的损失（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

## 十一、政府补助

## 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

## 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与收益相关	5,418,794.73	15,315,664.40

其他说明：

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

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。

#### 1. 各类风险管理目标和政策

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

#### (1) 市场风险

##### 1. 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元有关，除本公司的 1 个下属子公司以美元进行销售外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 6 月 30 日，除下表所述资产及负债的美元及少量欧元余额外，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	2024 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
货币资金 - 美元	20.85	257,990.24
货币资金 - 欧元	271.12	
应收账款-美元	839,127.69	740,823.90

##### 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 2024 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

2024 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：

2024 年 6 月 30 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到三年	三年以上	合计
应付账款	228,360,439.90	220,107,968.92	67,599,888.66	40,259,396.41	556,327,693.89
其他应付款	10,608,640.53			15,634,026.52	26,242,667.05

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

### 3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	1,324,406.25	77,057,381.24		78,381,787.49
（二）其他债权投资				0.00
（三）其他权益工具投资	39,221,437.50		273,808,656.40	313,030,093.90
（四）应收款项融资			3,215,705.17	3,215,705.17
（五）其他非流动金融资产			10,000,000.00	10,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	40,545,843.75	77,057,381.24	287,024,361.57	404,627,586.56
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”）2.37%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 61,319,916.00 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

## 十四、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

截至本报告期末，本公司无控股股东、无实际控制人。

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“十、1.（1）企业集团的构成”相关内容。。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
苏州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
奥瑞思智能科技（阜新）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
理工雷科智途（北京）科技有限公司	子公司的联营企业
理工雷科智途（泰安）汽车科技有限公司	子公司的联营企业
西安恒星箭翔科技有限公司	母公司的联营企业
北京恒星箭翔科技有限公司	母公司的联营企业
西安云维智联科技有限公司	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
奥瑞思智能科技（阜新）有限公司	采购商品、技术服务	3,635,266.36	70,000,000.00	否	22,660,000.00
奥瑞思智能科技（天津）有限公司	采购商品	1,515,892.47		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
苏州理工雷科传感技术有限公司	销售产品	8,995,575.22	202,969.91
理工雷科智途（北京）科技有限公司	销售产品	230,000.00	100,000.00
西安云维智联科技有限公司	提供劳务	102,394.63	173,416.00
西安优来测科技有限公司	销售产品	1,100.00	1,200.00

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

## （3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
理工雷科智途（北京）科技有限公司	办公楼	599,989.48	153,300.00
西安云维智联科技有限公司	办公楼	522,720.00	394,441.00
苏州理工雷科传感技术有限公司	办公楼	322,727.30	275,575.00
奥瑞思智能科技（天津）有限公司	办公楼	158,941.28	181,026.04
北京苏雷传感技术有限公司	办公楼	130,137.82	124,100.00
西安恒星箭翔科技有限公司	办公楼	108,990.83	81,295.41

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	3,003,000.00	2,163,600.00

#### （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	8,375,416.57	1,360,570.83	2,255,200.00	1,054,560.00
应收账款	奥瑞思智能科技（天津）有限公司	1,309,084.01	701,325.46	1,676,034.01	738,020.46
应收账款	理工雷科智途（北京）科技有限公司	521,588.00	40,658.80	291,588.00	14,579.40
应收账款	西安云维智联科技有限公司	308,647.12	15,432.36	364,776.91	22,538.85
应收账款	西安恒星箭翔科技有限公司			188,185.40	11,159.27
应收账款	华芯安戎科技（北京）有限公司	532,898.37	26,644.92	97,601.00	48,800.50
其他应收款	理工雷科智途（北京）科技有限公司	1,303,177.16	65,158.86	651,588.58	32,579.43
其他应收款	奥瑞思智能科技（天津）有限公司	532,898.37	26,644.92	421,691.50	21,084.58
预付账款	奥瑞思智能科技（天津）有限公司	60,600.00			

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	理工雷科智途（北京）科技有限公司	3,823,463.00	6,152,349.00
应付账款	奥瑞思智能科技（阜新）有限公司	3,066,109.86	4,481,825.36
应付账款	奥瑞思智能科技（天津）有限公司	1,603,628.32	
应付账款	苏州理工雷科传感技术有限公司	635,467.50	2,050,565.11
应付账款	西安云维智联科技有限公司	237,079.65	237,079.65
其他应付款	奥瑞思智能科技（阜新）有限公司	145,500.00	
其他应付款	西安云维智联科技有限公司	43,000.00	43,000.00
其他应付款	苏州理工雷科传感技术有限公司		99,850.00
其他应付款	北京苏雷传感技术有限公司		44,965.57
合同负债	苏州理工雷科传感技术有限公司		458,797.81

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

#### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

#### 5、股份支付的修改、终止情况

#### 6、其他

### 十六、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

#### 2、或有事项

##### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

##### (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

### 十七、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

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十八、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

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	230,000.00	4,410,959.07
1 至 2 年	17,747,133.82	31,387,264.75
2 至 3 年	28,340.00	
合计	18,005,473.82	35,798,223.82

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	18,005,473.82	100.00%	1,794,715.39	9.97%	16,210,758.43	35,798,223.82	100.00%	3,359,274.43	9.38%	32,438,949.39
其中：										
账龄分析组合	18,005,473.82	100.00%	1,794,715.39	9.97%	16,210,758.43	35,798,223.82	100.00%	3,359,274.43	9.38%	32,438,949.39
合计	18,005,473.82	100.00%	1,794,715.39	9.97%	16,210,758.43	35,798,223.82	100.00%	3,359,274.43	9.38%	32,438,949.39

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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	3,359,274.43	- 1,564,559.04				1,794,715.39
合计	3,359,274.43	- 1,564,559.04				1,794,715.39

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

### (4) 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：

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
北京云思畅想科技有限公司	5,780,000.00			32.10%	578,000.00
北京理工睿行电子科技有限公司	3,732,971.07			20.73%	373,297.11
北京比格大数据有限公司	3,470,000.00			19.27%	347,000.00
齐力信息科技有限公司	2,304,000.00			12.80%	230,400.00
理工雷科智途（北京）科技有限公司	521,588.00			2.90%	40,658.80
合计	15,808,559.07			87.80%	1,569,355.91

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	9,908,496.13	9,537,923.90
其他应收款	297,720,290.24	265,417,691.74
合计	307,628,786.37	274,955,615.64

### (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
子公司借款利息	9,908,496.13	9,537,923.90
合计	9,908,496.13	9,537,923.90

#### 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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

## (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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用



## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	1,490,323.01	1,490,323.01
个人社保费及公积金	91,397.00	77,049.00
资金往来款	359,634,282.00	308,750,000.00
合计	361,216,002.01	310,317,372.01

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	104,975,679.00	136,077,049.00
1 至 2 年	132,850,000.00	110,600,000.00
2 至 3 年	86,900,000.00	27,155,500.00

3 年以上	36,490,323.01	36,484,823.01
3 至 4 年	196,790.38	191,290.38
4 至 5 年	35,000,000.00	35,000,000.00
5 年以上	1,293,532.63	1,293,532.63
合计	361,216,002.01	310,317,372.01

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额		44,899,680.27		44,899,680.27
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		18,596,031.50		18,596,031.50
2024 年 6 月 30 日余额		63,495,711.77		63,495,711.77

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

## 4) 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	转销或核销	其他	
坏账准备	44,899,680.27	18,596,031.50				63,495,711.77
合计	44,899,680.27	18,596,031.50				63,495,711.77

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 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：

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京理工雷科电子信息技术有限公司	资金往来款、保证金及押金	215,784,790.38	资金往来款 1 年以内 20,000,000、1-2 年 130,850,000、2-3 年 64,750,000；保证金及押金 3-4 年 184,790.38	59.74%	33,602,395.19
西安奇维科技有限公司	资金往来款	39,000,000.00	1 年以内	10.80%	1,950,000.00
理工雷科电子（天津）有限公司	资金往来款	35,000,000.00	4-5 年	9.69%	17,500,000.00
西安恒达微波技术开发有限公司	资金往来款	30,000,000.00	1 年以内	8.31%	1,500,000.00
尧云科技（西安）有限公司	资金往来款	18,000,000.00	2-3 年	4.98%	5,400,000.00
合计		337,784,790.38		93.52%	59,952,395.19

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

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	4,007,843,117.43		4,007,843,117.43	4,006,324,117.43		4,006,324,117.43
对联营、合营企业投资	529,368.47		529,368.47	529,368.47		529,368.47
合计	4,008,372,485.90		4,008,372,485.90	4,006,853,485.90		4,006,853,485.90

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	320,775,187.64						320,775,187.64	

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
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	
尧云科技(西安)有限公司	9,205,925.22						9,205,925.22	
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术有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
奖励金	3,395,000.00		1,519,000.00				4,914,000.00	
股权激励费用	73,271,545.87						73,271,545.87	
合计	4,006,324,117.43		1,519,000.00				4,007,843,117.43	

## (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)	减值准备 期初余额	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												
北京恒星健翔科技有限公司	529,368.47										529,368.47	
小计	529,368.47										529,368.47	
合计	529,368.47										529,368.47	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (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	203,539.82	186,698.82	15,756,435.62	14,152,136.19
其他业务			55,763.88	
合计	203,539.82	186,698.82	15,812,199.50	14,152,136.19

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	203,539.82	186,698.82						
其中：								
智能网联	203,539.82	186,698.82						
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	203,539.82	186,698.82						

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品的收益	241,677.82	280,501.74
合计	241,677.82	280,501.74

## 6、其他

## 二十、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
非流动性资产处置损益	-3,678,133.45	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	7,776,605.56	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,191,090.72	

项目	金额	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-234,411.23	
其他	1,687,190.86	
减：所得税影响额	387,470.89	
少数股东权益影响额（税后）	-45,506.57	
合计	6,400,378.14	--

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	-1.75%	-0.05	-0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.92%	-0.06	-0.06

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

## 4、其他



北京雷科防务科技股份有限公司

法定代表人：高立宁

2024 年 8 月 15 日