

北京雷科防务科技股份有限公司

2023 年年度报告



2024 年 4 月 22 日

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人高立宁、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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中的“（四）可能面对的风险及应对措施”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.....	10
第四节 公司治理.....	33
第五节 环境和社会责任.....	52
第六节 重要事项.....	54
第七节 股份变动及股东情况.....	66
第八节 优先股相关情况.....	74
第九节 债券相关情况.....	75
第十节 财务报告.....	78

备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人签名的 2023 年度报告全文及摘要。
- (二) 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正本。
- (三) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (四) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (五) 以上文件存放于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（原江苏雷科防务科技股份有限公司）
理工雷科	指	公司全资子公司北京理工雷科电子信息技术有限公司
奇维科技	指	公司全资子公司西安奇维科技有限公司
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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	雷科防务	股票代码	002413
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京雷科防务科技股份有限公司		
公司的中文简称	雷科防务		
公司的外文名称（如有）	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		
注册地址	北京市海淀区西三环北路甲 2 号院 5 号楼 6 层 19 室		
注册地址的邮政编码	100089		
公司注册地址历史变更情况	2023 年 9 月，公司注册地址由“江苏省常州市武进区礼嘉镇建东村建华路南”变更为“北京市海淀区西三环北路甲 2 号院 5 号楼 6 层 19 室”		
办公地址	北京市海淀区西三环北路甲 2 号院 5 号楼 6 层		
办公地址的邮政编码	100089		
公司网址	www.racodf.com		
电子信箱	002413@racodf.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	高立宁	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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《证券日报》《上海证券报》《中国证券报》及巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91320400745550891Q
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	1、2010 年 5 月，公司上市时原主营业务主要为冰箱、空调用蒸发器、冷凝器以及铝板（箔）、铜管的生产和销售。 2、2015 年 6 月，公司完成理工雷科 100%股权的收购，进入军工电子信息产业，业务范

	<p>围拓展至嵌入式实时信息处理、复杂电磁环境测试与验证及评估、北斗卫星导航及雷达等业务领域，公司拥有制冷业务与军工电子信息业务并行的双主业。</p> <p>3、2015 年 12 月，为集中力量打造军工电子信息产业，实现业务转型升级，公司向控股股东常发集团出售与制冷业务相关的全部资产及负债。</p> <p>4、2016 年 2 月，公司完成爱科特 70%股权的收购，公司军工电子信息产业新增通信、雷达用微波信号分配管理及接收处理业务。2016 年 6 月，公司完成对奇维科技 100%股权的收购，奇维科技专业从事嵌入式计算机、军用固态存储设备的研发、生产、销售和服务。2020 年 1 月，公司完成对恒达微波 100%股权的收购，恒达微波专注于微波天线、微波有源及无源器件、微波系统的设计、开发和生产，并提供微波相关技术服务。2020 年 12 月公司收购爱科特剩余 30%股权。</p> <p>5、截至本报告期，公司主营业务为雷达系统、智能控制、卫星应用、安全存储、智能网联五大业务方向。</p>
历次控股股东的变更情况（如有）	<p>2017 年 12 月 28 日，公司披露了《关于控股股东及实际控制人发生变更的公告》（公告编号：2017-053），根据《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件的相关规定，结合公司目前股东持股及董事会成员构成情况，经审慎判断，公司认定公司控股股东及实际控制人已由常发集团及黄小平先生变更为无控股股东及实际控制人。</p>

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增减 调整后	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	1,317,546,287.56	1,363,724,358.28	1,363,724,358.28	-3.39%	1,622,188,129.84	1,622,188,129.84
归属于上市公司股东的净利润（元）	-443,005,460.44	-935,153,420.97	-935,397,213.62	52.64%	-240,755,551.15	-240,886,040.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-598,800,031.47	-924,321,297.30	-924,565,089.95	35.23%	-292,555,132.38	-292,685,621.62

	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
经营活动产生的现金流量净额（元）	64,796,222.42	-63,633,365.54	-63,633,365.54	201.83%	-114,976,164.04	-114,976,164.04
基本每股收益（元/股）	-0.33	-0.70	-0.70	52.86%	-0.19	-0.19
稀释每股收益（元/股）	-0.33	-0.70	-0.70	52.86%	-0.19	-0.19
加权平均净资产收益率	-11.07%	-20.64%	-20.64%	9.57%	-5.14%	-5.14%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产（元）	5,285,815,304.23	5,948,442,655.49	5,965,782,148.29	-11.40%	6,439,104,435.03	6,446,666,496.04
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,824,908,407.74	4,175,159,678.48	4,174,850,641.21	-8.38%	4,945,893,344.37	4,945,828,099.75

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的相关内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，本公司决定自 2023 年 1 月 1 日起执行该解释。

本次会计政策变更是根据财政部修订的最新会计准则进行的相应变更，对公司财务报表的影响详见本报告“第十节财务报告 五、重要会计政策及会计估计”相关内容。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	1,317,546,287.56	1,363,724,358.28	无
营业收入扣除金额（元）	8,901,114.13	6,054,989.26	出租固定资产、销售材料、销售废料等正常经营之外的收入
营业收入扣除后金额（元）	1,308,645,173.43	1,357,669,369.02	无

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	301,408,771.82	292,778,436.32	251,061,153.16	472,297,926.26
归属于上市公司股东的净利润	16,584,139.25	118,301,191.81	-46,362,658.55	-531,528,132.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,319,458.25	-29,228,626.99	-45,119,172.51	-537,771,690.22
经营活动产生的现金流量净额	-108,629,056.66	53,955,330.14	-126,259,622.92	245,729,571.86

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	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）	157,631,304.03	371,393.05	80,956.90	
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）	36,538,612.94	24,064,969.88	36,575,454.11	
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	-26,497,743.04	-29,223,941.28	29,762,965.09	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-911,901.25	-1,215,123.91	-1,672,546.11	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,795,962.65	299,087.73		
减：所得税影响额	14,070,912.33	3,841,574.14	12,498,057.82	
少数股东权益影响额（税后）	-309,248.03	1,286,935.00	449,190.94	
合计	155,794,571.03	-10,832,123.67	51,799,581.23	--

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、报告期内公司所处行业情况

公司主营业务覆盖雷达系统、卫星应用、智能控制、安全存储、智能网联五大方向。根据中国证监会颁布并实施的《上市公司行业分类指引》，公司属于制造业中的“计算机、通信和其他电子设备制造业”行业。

在国防军工领域，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》对加快国防和军队现代化建设作出战略部署，明确提出 2027 年实现建军百年奋斗目标，2035 年基本实现国防和军队现代化。建议指出“加快武器装备现代化，聚力国防科技自主创新、原始创新，加速战略性前沿性颠覆性技术发展，加速武器装备升级换代和智能化武器装备发展”。2023 年我国国防预算 15,537 亿元，比上年执行数增长 7.2%，再创近年新高。随着我国新域新质作战力量不断壮大，武器装备将从机械化向信息化、智能化迈进，军工电子信息作为国防信息化、智能化建设的基石，该领域将迎来更大的发展。

在民用行业领域，2023 年 3 月 29 日交通运输部、国家铁路局等五部门联合印发《加快建设交通强国五年行动计划（2023—2027 年）》，文件指出推进交通基础设施重大工程建设，加快推动智慧交通建设，实施智能交通先导应用试点工程，组织先导应用试点项目 50 个左右。2023 年 7 月 3 日中国民用航空局发布《关于印发落实数字中国建设总体部署 加快推动智慧民航建设发展的指导意见》，文件要求到 2027 年智慧民航建设数字化转型取得重要进展，到 2035 年，智慧民航建设数字化发展水平进入世界前列。2023 年 7 月 20 日国家发展改革委等 13 个部门联合印发《关于促进汽车消费的若干措施》的通知，通过一系列措施进一步稳定和扩大汽车消费。随着一系列国家政策推动，预计未来“大交通”领域将迎来良好发展。

二、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。

1、雷达系统业务群

雷达系统业务通过多年积累已经形成了覆盖从系统设计、天线、射频、信息采集、信息处理、模拟仿真测试等方面的完整产业链能力，具有丰富的工程经验。自主掌握新体制雷达算法、毫米波雷达检测建模技术、全频段有源无源天馈馈、全频段高集成度低成本 TR 组件、国产化异构并行处理等关键

核心技术。具备毫米波雷达、相控阵雷达、合成孔径雷达系统研发设计和生产能力，面向国防、交通、民航、矿山、气象、汽车等行业市场都拥有领先的相关技术和产品。

2、卫星应用业务群

卫星应用业务在长期的技术积累与发展中，已经培育并掌握了众多涉及遥感卫星和地面系统的关键技术，形成了星上与地面系统紧密协作的产业能力。星上遥感技术专注于满足航天遥感信息快速获取、精确处理的需求，提供一系列星上实时处理的关键装备和解决方案。而地面系统则涵盖了商业遥感卫星接收系统、地面站的支持设备，并向地面站提供包括天线伺服系统、射频系统、数据处理系统以及运维管理软件在内的一系列产品和服务。已在国防军工、防灾减灾、国土资源、气象预报、环境监测、海洋开发等多个领域应用。

3、智能控制业务群

智能控制业务专注于智能化、信息化设备领域发展。面向多域作战、各种异构平台组网管理、分布执行、联合控制、集中指挥的现代战场，依托于国产化计算机、图像处理与显示、组合导航和伺服控制等技术经验，推出了多种面向空、天、地协同一体化的智能控制系统和组件产品。

4、安全存储业务群

安全存储业务经过多年积累，掌握了存储控制芯片设计、自主可控固件算法、存储介质深度分析、端到端数据保护、高速存储记录等一系列核心技术，在全国产高可靠固态模组、嵌入式存储芯片、大容量高性能存储记录设备等产品领域形成了自己独有的优势。产品广泛应用于政府机构、国防领域、金融机构、医疗健康、工业控制等对数据安全和保密性要求较高的行业及领域，为用户提供可靠的数据存储和管理解决方案。

5、智能网联业务群

智能网联业务近些年拓展了智能网联仿真测试业务，公司在智能网联仿真测试领域自主研发了系列化车载毫米波雷达目标模拟器，并不断迭代升级完善，还推出了毫米波雷达仿真自动化测试系统、毫米波雷达产线自动化测试系统、整车 ADAS 在环仿真解决方案等智能网联相关仿真测试解决方案，目前该业务领域为国内多家主机厂、毫米波雷达研发厂商、计量检测机构提供产品和解决方案服务。

三、核心竞争力分析

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

1、自主知识产权

公司拥有完全的自主知识产权，覆盖雷达系统、智能控制、卫星应用、安全存储、智能网联等产业方向，掌握新体制雷达、雷达高速实时信号处理、全频段相控阵面、识别与控制、自主可控安全存储、多源遥感信息处理算法等核心技术。报告期内新申请各类专利及软件著作权共 50 项，新获授权专利及软件著作权共 66 项。报告期末已获授权的专利以及软件著作权合计 529 项。

2、优秀的人才队伍

公司坚持“以人为本，培养一流人才”的人才理念，秉承“高学历、专业化、年轻化、可持续”人才培养策略，吸引了一大批优秀人才加盟。其中有中国工程院院士 1 人、国务院特殊津贴 2 人、国家杰青计划 1 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”，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，公司有能力强整合国内外技术资源、行业协

会、业界客户、以及上下游产业链企业，打造完整的产业链和生态圈，为军队、行业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。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年我国经济运行呈现前低中高后稳态势，凭借较强的经济发展韧性，同时政府加大宏观调控力度，推动经济运行持续好转。但受客户需求变化、竞争格局加剧、定价机制等因素影响，报告期内，公司营业收入略有下降。公司积极采取一系列应对措施，亏损收窄。报告期内，公司引入移动办公工具，提升了办公效率。还积极布局产能，微波毫米波工艺制造中心在成都建成投产，首套智能制造单元在西安投入使用，同时进一步加大先进生产设备投入，公司加速从传统加工制造向智能制造升级。

报告期内，公司实现营业收入 1,317,546,287.56 元，较上年同期下降 3.39%；年度归属于母公司所有者的净利润-443,005,460.44 元，较上年同期减亏 52.64%。报告期内公司主要经营成果如下：

（1）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顺利完成定型试验，并进入小批量交付阶段，并在民航领域落地北京大兴国际机场、成都天府国际机场；某新研毫米波雷达已完成指标测试结果领先，某毫米波雷达完成飞行试验达到既定效果；某型号特种雷达完成批量交付。

在雷达系统核心配套领域，公司新增两型雷达处理系统产品进入批产状态；某感知系统和某信号采集监测设备进入批产交付状态；某软件化雷达课题落地，成为进入装发应用试点工具推荐名录的民用厂商；公司气象雷达天线及天馈伺系统产品体系不断扩大，反射面天线从 1 米到 4.5 米共计 10 余种口径全系列覆盖，同时采用一系列降本措施，极大的提升了市场竞争力，公司成为国家气象局某工程重要配套供应商；C919 国产大型客机是我国大飞机重大专项重点型号之一，公司承接的 C919 某机载雷达天线国产化项目，在材料符合性、供应链可控性、发泡工艺一致性等方面均取得了突破性进展，已转入小批量试生产阶段，该突破解决了我国航空事业卡脖子问题，并成功应用到军、民用多个机型。

报告期内，雷达系统业务群实现营业收入 420,198,713.21 元。

（2）卫星应用业务群

公司卫星应用业务主要面向国防军工和国民经济相关行业应用。公司在星上实时处理领域继续保持行业领先地位和良好发展势头，相关产品在不同阶段都取得了成果，并不断拓展地面遥感应用。面向系统级应用，公司还推出了一体化遥感卫星地面机动接收站，可用于商业遥感和国防领域。

报告期内，在星上遥感应用领域，交付产品数十套，并在轨稳定运行。公司为某卫星星座提供 SAR 载荷关键处理设备、光学载荷关键处理设备；为环境减灾二号 F 星提供关键星载处理设备，该卫星是《国家民用空间基础设施中长期发展规划（2015-2025 年）》支持立项，由生态环境部与应急管理部联合牵头组织研制的业务卫星。该卫星将有效弥补南方多云多雨地区光学卫星遥感有效数据的不足，大幅提升全天候、全天时生态环境遥感业务化监测能力，在水环境遥感监测、自然生态监测方面将发挥重要作用。

卫星地面遥感应用领域，公司持续深耕遥感卫星接收、处理及应用多个领域，完成了多个民、商卫星数据接收与处理应用装备、系统的交付。公司紧跟商业航天发展浪潮，专注机动式小型化、嵌入式实时处理、AI 智能算法等核心技术，持续布局遥感卫星地面产业链。

在卫星配套设备领域，某高轨卫星相控阵子阵激励组件项目顺利完成交付验收；新一代神舟飞船交会对接雷达天线已交付电性件，较上一代产品探测距离提高 10 倍；新研某星载超宽带天线已交付电性件，技术难度非常高；新研某高轨/低轨星载跟瞄天线具有高精度、高强度、高增益等特性，也已交付电性件。天线产品从航天器交会对接雷达到新一代神舟飞船远距交会对接雷达应用，再扩展到高轨/低轨星载、空中超宽带通信对抗应用，见证了公司天线技术不断革新和发展，不断助力我国航天事业发展。

报告期内，卫星应用业务群实现营业收入 310,045,565.00 元。

（3）智能控制业务群

公司在智能控制业务方向继续保持稳步发展，多型定型产品继续稳定批量生产供货，定型产品订单持续增长。

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年的交付任务。涉及智能计算、信息传输、实时网络、视频融合等技术类别，产品覆盖机载、弹载、车载等领域，继续保持在国内市场领域的竞争力。

报告期内新研产品也达到了既定目标，为业务群持续造血奠定了基础。某型机载控制计算机完成鉴定工作进入批产供货阶段、某型数据链控制方向计算机模块进入鉴定阶段、某型无人机系统地面信息传输控制设备完成鉴定工作、某型舰载模拟仿真计算机完成竞标获得配套订单、某型弹载图像编码模块完成竞标获得配套订单等。

为推动产品的技术提升，计算机产品在新的国产化软硬件平台投入了新一轮的研发工作，并且以低成本、高可靠、全自主的要求来适应市场竞争变化。采用基于国产化服务、实时网络、智能计算、视频融合、音视频传输、大容量存储等模块的计算机产品逐步拓展装备分系统的基础设施层市场。

报告期内，智能控制业务群实现营业收入 314,284,488.60 元。

（4）安全存储业务群

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力度外，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，成功研制基于映射重构的固件算法，将高可靠、全国产化固态模组容量扩展一倍，顺利完成多品种、多批次的定制类固态模组交付任务，有力的保障了客户需求。在标准存储方面，通过强化技术优势、优化产品成本、提高产品可靠性和长期稳定性供货能力等措施，获得了较大的国产 mSATA 及 M.2 市场份额。在存储芯片方面，实现了新型嵌入式存储器设计、流片、封装工作，当前已在民用市场批量出货，为国产化嵌入式存储的发展注入了新的动力。

记录仪业务继续保持良好态势，其中 IP 分业务与终端用户完成多个型号鉴定，为后续产品列装定型奠定了坚实基础；单板卡类分业务完成从单边主控到多 CPU 协同控制技术升级，其中某型板卡转入定型阶段，进一步提升公司记录仪板卡业务市场竞争力。

报告期内，安全存储业务群实现营业收入 201,553,809.46 元。

（5）智能网联业务群

公司响应交通强国建设，结合国家新基建领域的发展战略和交通领域发展规划进行市场拓展，发展智能网联仿真测试业务，该业务涉及到毫米波雷达研发、定检测量、产线生产、ADAS 测试、EMC 测试等多个应用场景。公司在智能网联仿真测试领域自主研发了系列化车载毫米波雷达目标模拟器，并

推出了 ADAS 相关仿真测试解决方案，目前该业务领域为国内多家主机厂、毫米波雷达研发厂商、计量检测机构提供产品和解决方案服务。

报告期内，在智能网联仿真测试领域，公司车载毫米波雷达目标模拟器及相关仿真测试解决方案成功交付 50 余套，随着行业趋势的发展，公司对产品进行升级改版，经过多次测试验证，为产品的安全性及可靠性提供更加坚实的保障，多家客户下发复购、升级订单；在升级阶段，公司申请多项发明专利，梳理技术成果，形成完整的技术体系，为未来的研发和创新奠定基础。智能网联仿真测试业务与客户建立了良好、稳定的合作关系，通过了若干主机厂、雷达研发厂商的供应商审核，为客户提供长久的服务、优质的售后奠定了良好基础，已成为华为、比亚迪等国内头部公司供应商并开始小批量供货。

报告期内，智能网联业务群实现营业收入 45,502,938.20 元。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,317,546,287.56	100%	1,363,724,358.28	100%	-3.39%
分行业					
计算机、通讯和其他电子设备制造业	1,308,645,173.43	99.32%	1,357,669,369.02	99.56%	-3.61%
其他	8,901,114.13	0.68%	6,054,989.26	0.44%	47.00%
分产品					
雷达系统	420,198,713.21	31.89%	479,759,673.59	35.18%	-12.41%
卫星应用	310,045,565.00	23.53%	353,661,079.02	25.93%	-12.33%
智能控制	314,284,488.60	23.85%	224,035,188.56	16.43%	40.28%
安全存储	201,553,809.46	15.30%	186,695,462.28	13.69%	7.96%
智能网联	45,502,938.20	3.45%	100,409,241.11	7.36%	-54.68%
其他	25,960,773.09	1.97%	19,163,713.72	1.41%	35.47%
分地区					
国内	1,306,236,877.62	99.14%	1,346,369,344.41	98.73%	-2.98%
国外	11,309,409.94	0.86%	17,355,013.87	1.27%	-34.83%
分销售模式					
公司销售	1,317,546,287.56	100.00%	1,363,724,358.28	100.00%	-3.39%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
计算机、通讯和其他电子设备制造业	1,308,645,173.43	993,499,730.44	24.08%	-3.61%	2.80%	-4.74%
其他	8,901,114.13	4,881,049.81	45.16%	47.00%	66.38%	-6.39%
分产品						
雷达系统	420,198,713.21	331,204,769.55	21.18%	-12.41%	-2.08%	-8.32%
卫星应用	310,045,565.00	274,080,267.67	11.60%	-12.33%	7.78%	-16.50%
智能控制	314,284,488.60	191,953,928.61	38.92%	40.28%	35.99%	1.93%
安全存储	201,553,809.46	154,419,029.42	23.39%	7.96%	1.67%	4.75%
智能网联	45,502,938.20	33,440,150.67	26.51%	-54.68%	-54.88%	0.33%
其他	25,960,773.09	13,282,634.33	48.84%	35.47%	36.93%	-0.54%
分地区						
国内	1,306,236,877.62	992,414,470.45	24.02%	-2.98%	3.43%	-4.71%
国外	11,309,409.94	5,966,309.80	47.24%	-34.83%	-39.37%	3.94%
分销售模式						
公司销售	1,317,546,287.56	998,380,780.25	24.22%	-3.39%	2.99%	-4.70%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
计算机、通讯和其他电子设备制造业	销售量	元	1,308,645,173.43	1,357,669,369.02	-3.61%
	生产量				
	库存量				
其他	销售量	元	8,901,114.13	6,054,989.26	47.00%
	生产量				
	库存量				

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

本期其他业务收入较上年增长，主要是房租收入增加所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
计算机、通讯和其他电子设备制造业	营业成本	993,499,730.44	99.51%	966,451,120.14	99.70%	2.80%
其他	营业成本	4,881,049.81	0.49%	2,933,642.75	0.30%	66.38%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动是 否

详见本报告“第六节 重要事项 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明”及“第十节 财务报告 九、合并范围的变更”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	453,625,679.56
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	34.43%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	203,574,637.17	15.45%
2	客户二	108,442,284.89	8.23%
3	客户三	52,781,415.95	4.01%
4	客户四	47,318,897.15	3.59%
5	客户五	41,508,444.40	3.15%
合计	--	453,625,679.56	34.43%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	155,587,257.52
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.03%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	38,677,034.58	4.98%
2	供应商二	31,775,740.12	4.09%
3	供应商三	30,405,876.76	3.92%
4	供应商四	27,447,235.35	3.53%
5	供应商五	27,281,370.71	3.51%
合计	--	155,587,257.52	20.03%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	56,584,244.03	43,936,126.65	28.79%	主要是本期加大市场开拓力度，加强售后服务等。
管理费用	180,793,862.47	251,977,371.95	-28.25%	主要是本期股权激励回购注销，冲回前期股权激励费用摊销。
财务费用	15,534,480.78	19,315,781.96	-19.58%	
研发费用	193,182,773.47	230,568,807.50	-16.21%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
雷达系统项目	研发鸟情探驱管一体化系统	进行中	鸟情探驱管一体化系统是集成雷达探测、光电识别及综合控制管理于一体的鸟情探驱管系统，主要完成机场鸟情的探、驱、管工作。系统可全天候、全天时显示鸟类目标的距离、方位、速度、高度、运动轨迹等信息；具有鸟情数据统计、处理、查询、回放等功能，可按日、周、月、年提供鸟情分析报告，协助机场生态治理；具有自动预警、主动调度探驱联动、雷达光电联动等功能，能够实现精确定向处理鸟情能力，保障飞行安全。	提升公司在探鸟雷达领域的技术优势，强化公司在雷达领域的研发能力，提升公司系统级产品研发实力，特别是机场鸟情探驱管系统方案的解决能力，帮助公司拓展航空市场业务。
雷达系统项目	应用于高功率微波及雷达通讯领域的微波产品技术开发，研制适用于各种频段的微波及雷达通讯领域的微波无源产品。	进行中	设计完成一系列可以应用高功率微波及雷达通讯领域的的大功率旋转关节、馈线网络、大功率波导功分、耦合、移相网络等微波无源产品产品。	拓展大功率微波无源产品的市场，为公司以后承接超高真空状态下的微波大功率脉冲压缩系统、大功率辐射系统积累宝贵经验。
卫星应用项目	面向防灾减灾领域，研究打通星上处理产品快速应用数据通信链条，研发地面高时效高精度星上实时处理结果精细化处理方法，实现指标精度提升，减小延迟。	进行中	实现卫星星上实时处理数据地面接收时效提升	提升卫星处理数据精度和速度，巩固公司在卫星地面接收领域的地位，同时进入防灾减灾领域，有力提升公司市场竞争力。

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
卫星应用项目	应用于相控阵的多通道 TR 组件研究与推广。本项目通过技术及工艺研究完成小型化、高一一致性、低功耗、低成本的 TR 组件研制与推广应用。	进行中	对多通道批量化噪声测试技术，裸芯片自动贴片技术，深腔键合技术和金带压焊工艺等方面的研究，实现批量化生产，降低生产成本。	本项目的成功实施，可研制出高性能、小型化、低功耗、低成本的 TR 组件通道产品。通过技术创新和技术成果的产业化应用，进一步提升公司市场竞争力，促进行业相控阵技术的提升及上下游产业链协同发展。
卫星应用项目	基于 SIP 和三维堆叠技术的超宽带小型化微波组件预研。本项目基于系统级封装，开展多芯片封装关键技术研究与应用研究，将多种芯片或器件进行一体化集成封装，以实现小型化、低功耗目标。	进行中	本项目基于系统级封装，开展多芯片封装关键技术研究与应用研究，将多种芯片或器件进行一体化集成封装，以实现小型化、低功耗目标。	该技术解决大规模、大批量设备的小型化和低成本，满足多种市场需求。
智能控制项目	实现传感器、计算及显示综合，整系统国产化计算机系统。	进行中	建立高性能国产计算平台、FPGA 中等难度视频处理技术构架、软件系统管理构架、高速通讯和实时通讯验证系统、提供系统级设计实时能力。	为公司带来系统设计层面的一次技术提升，让公司的计算机业务从单板定制延伸到整机系统范畴，同时涉及的高速计算、复杂视频处理、高速通信、实时通信等技术，提升了公司综合技术能力。
安全存储项目	研制可实时采集信息数据，可回放、分析管理的数据存储产品、研制满足不同用户的需求数据管理平台、提供大容量数据存储介质、研制自主知识产权的高性能闪存控制器、研制标准化、可靠性、经济性的存储器。	进行中	通过自研硬件及自主开发软件，全面实现设备国产化、提供更简洁方便的数据存储服务和数据管理服务、提供国产固态存储设备系列产品，提高我国在专用性能集成电路方面的设计、研发能力。	实现产业化，带动公司在存储领域的发展，提升公司在数据存储和数据管理领域的竞争力，助力公司存储领域长期业务增长。
智能网联项目	车载雷达测试仪研发	已完成	完成两种可提高雷达性能产品的研发	帮助公司抓住市场机遇，拓展智能网联、自动驾驶市场。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	774	935	-17.22%
研发人员数量占比	44.28%	44.82%	-0.54%
研发人员学历结构			
本科	463	563	-17.76%
硕士	203	243	-16.46%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	323	437	-26.09%
30~40 岁	410	438	-6.39%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	201,607,488.94	239,739,588.06	-15.91%
研发投入占营业收入比例	15.30%	17.58%	-2.28%
研发投入资本化的金额（元）	8,424,715.47	9,170,780.56	-8.14%
资本化研发投入占研发投入的比例	4.18%	3.83%	0.35%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,635,675,018.09	1,554,458,075.57	5.22%
经营活动现金流出小计	1,570,878,795.67	1,618,091,441.11	-2.92%
经营活动产生的现金流量净额	64,796,222.42	-63,633,365.54	201.83%
投资活动现金流入小计	577,103,020.00	571,686,213.29	0.95%
投资活动现金流出小计	426,093,280.90	767,400,456.54	-44.48%
投资活动产生的现金流量净额	151,009,739.10	-195,714,243.25	177.16%
筹资活动现金流入小计	380,708,473.00	547,202,444.73	-30.43%
筹资活动现金流出小计	552,857,195.89	373,741,148.76	47.93%
筹资活动产生的现金流量净额	-172,148,722.89	173,461,295.97	-199.24%
现金及现金等价物净增加额	43,918,722.61	-85,248,120.03	151.52%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- (1) 经营活动产生的现金流量净额：主要是本年回款较去年增加。
- (2) 投资活动产生的现金流量净额：主要是本年收回部分投资款，以及本年购买理财较上年减少所致。
- (3) 筹资活动产生的现金流量净额：主要是本年向激励对象退回未解锁股权激励认购款，以及归还长、短期贷款。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

主要是本期计提商誉减值准备、存货跌价准备、信用减值准备等形成的减值损失，以及本期形成的公允价值变动损失和资产处置损失所致。

五、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	109,098,357.54	23.39%	主要是本报告期处置孙公司理工睿行股权形成。	否
公允价值变动损益	-29,952,877.20	6.42%	本报告期公司子公司购买的信托理财产品出现兑付风险，计入公允价值变动损益。	否
资产减值	-407,181,078.68	87.30%	主要是本期计提商誉减值准备和存货跌价准备。	否
营业外收入	1,050,782.83	0.23%		
营业外支出	2,331,382.00	0.50%		
信用减值损失	-31,734,334.35	6.80%	主要是本期计提应收账款和其他应收款坏账准备。	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	599,024,724.64	11.33%	556,414,149.07	9.33%	2.00%	不适用
应收账款	1,043,952,473.01	19.75%	1,166,511,245.13	19.55%	0.20%	不适用
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	980,705,683.22	18.55%	1,109,177,233.83	18.59%	-0.04%	不适用
投资性房地产	4,468,440.87	0.08%	5,027,647.23	0.08%	0.00%	不适用
长期股权投资	246,302,681.94	4.66%	147,579,718.16	2.47%	2.19%	不适用
固定资产	469,112,873.00	8.87%	359,908,037.23	6.03%	2.84%	不适用
在建工程	1,147,052.93	0.02%	142,777,147.89	2.39%	-2.37%	不适用
使用权资产	92,072,199.69	1.74%	106,810,023.66	1.79%	-0.05%	不适用
短期借款	337,058,920.00	6.38%	480,727,565.00	8.06%	-1.68%	不适用
合同负债	106,200,388.26	2.01%	113,290,514.66	1.90%	0.11%	不适用
长期借款		0.00%	20,571,770.54	0.34%	-0.34%	不适用
租赁负债	67,342,782.34	1.27%	77,453,548.11	1.30%	-0.03%	不适用

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	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）	100,374,244.89	47,122.80		30,000,000.00	355,900,000.00	394,389,580.20		31,931,787.49
4. 其他权益工具投资	407,208,028.93		171,448,918.34		40,000,000.00	161,910,782.41		336,870,832.06
5. 其他非流动金融资产	10,000,000.00							10,000,000.00
金融资产小计	517,582,273.82	47,122.80	171,448,918.34	30,000,000.00	395,900,000.00	556,300,362.61		378,802,619.55
上述合计	517,582,273.82	47,122.80	171,448,918.34	30,000,000.00	395,900,000.00	556,300,362.61		378,802,619.55
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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	378,445.03	银行承兑汇票保证金、保函保证金
合计	378,445.03	—

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	非公开发行	60,240	59,138.41	1,431.58	60,247.12	0	0	0.00%	0	已全部使用完毕	0
合计	--	60,240	59,138.41	1,431.58	60,247.12	0	0	0.00%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)《关于核准江苏雷科防务科技股份有限公司非公开股票的批复》(证监许可(2020)3156号)核准,公司以2021年1月20日为发行期首日,向博时基金管理有限公司等11名投资者非公开发行人民币普通股股票103,683,304股,每股面值人民币1元,每股发行价格5.81元,募集资金总额为602,399,996.24元,扣除承销保荐费、律师费、验资费、评估费和证券登记费等发行费用共计11,015,927.64元(不含增值税)后,实际募集资金净额为591,384,068.60元。公司于2021年1月28日收到中信建投证券股份有限公司(主承销商)汇缴的各投资者认购款扣除承销及保荐费人民币10,843,200.00元(含税)后的募集资金合计人民币591,556,796.24元,已全部存入公司开设在中国民生银行北京木樨地支行的人民币账户中。募集资金已经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《验资报告》(XYZH/2021BJAA200008)审验。

公司募集资金投资项目已于2023年6月30日全部执行完毕,截至2023年6月30日,公司尚未使用的募集资金余额953,112.94元,全部为补充流动资金剩余未使用金额,详见公司发布于巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)的《公司2023年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》(公告编号:2023-042)。

截至2023年募集资金专户销户前,尚未使用的募集资金余额953,112.94元,全部为补充流动资金剩余未使用金额;募集资金累计利息收入扣除手续费净额2,546,767.65元,减去毫米波雷达研发中心建设项目使用利息支付71,182.76元后节余2,475,584.89元。上述余额合计3,428,697.83元,均存放于公司募集资金账户中。根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》关于募集资金管理相关规定,鉴于节余募集资金金额低于500万元,使用节余资金可豁免相关审议程序,上述募集资金余额已全部转出用于永久补充公司流动资金。2023年度内,公司已完成上述募集资金账户专用账户注销手续,公司与上述募集资金专用账户开户银行及保荐机构签署的监管协议相应终止。详见公司发布于巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)的《公司2023年度募集资金存放与使用情况专项报告》(公告编号:2024-010)。

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、收购爱科特剩余30%股权	否	28,230	28,230	0	28,230	100.00%		0	不适用	否
2、毫米波雷达研发中心建设项目	否	14,010	14,010	1,336.26	14,017.12	100.05%	2023年06月30日	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	42,240	42,240	1,336.26	42,247.12	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无										
补充流动资金(如有)	--	18,000	18,000	95.31	18,000	100.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	18,000	18,000	95.31	18,000	--	--	0	--	--
合计	--	60,240	60,240	1,431.57	60,247.12	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投	不适用									

资项目实施方式调整情况	
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 根据 2020 年 7 月 10 日公司与韩周安、韩冰、成都安鼎财富企业管理咨询中心（普通合伙）（以下简称“交易对方”）签署的《股权购买资产协议》及其补充协议，本次收购爱科特剩余 30% 股权的交易价格为 28,230.00 万元，全部以人民币现金支付。为了保证本次股权购买交易的顺利实施，根据协议安排，在本次非公开募集资金到位之前，公司已向交易对方支付了现金对价共计 28,230.00 万元。公司 2021 年 2 月 26 日召开第六届董事会第二十七次会议审议通过了《关于使用募集资金置换自有及自筹资金预先支付的交易对价的议案》，同意公司以募集资金 28,230.00 万元置换已预先投入募投项目自有及自筹资金同等金额。以上事项已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具《以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（XYZH/2021BJAA200014）审核，截至 2021 年 2 月 26 日止，公司以自筹资金预先向交易对方合计支付了 28,230.00 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 募集资金累计利息收入扣除手续费净额 2,546,767.65 元，减去毫米波雷达研发中心建设项目使用利息支付 71,182.76 元后节余 2,475,584.89 元。
尚未使用的募集资金用途及去向	募集资金累计利息收入扣除手续费净额 2,546,767.65 元，减去毫米波雷达研发中心建设项目使用利息支付 71,182.76 元后节余 2,475,584.89 元。根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》关于募集资金管理相关规定，鉴于节余募集资金金额低于 500 万元，使用节余资金可豁免相关审议程序，上述募集资金余额已全部转出用于永久补充公司流动资金。2023 年度内，公司已完成上述募集资金账户专用账户注销手续。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☑适用 ☐不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本初起至出售日该股为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
北京睿行智航科技合伙企业(有限合伙)、嘉兴华潼创业投资合伙企业(有限合伙)	北京理工睿行电子科技有限公司21%股权	2023年05月30日	6,300		北京理工睿行电子科技有限公司不再纳入公司合并范围	38.09%	市场定价	否	无	是	是	2023年05月31日	披露于巨潮资讯网的《关于出售控股孙公司部分股权的公告》(公告编号:2023-033)

九、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	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	2,158,645,939.61	1,146,128,962.74	494,614,138.48	- 102,334,604.85	- 97,153,512.72
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	104,827,468.48	53,732,915.25	90,562,048.82	- 6,866,297.44	- 7,940,465.66
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	859,329,764.65	473,062,108.08	331,366,862.23	10,247,376.47	14,914,987.48
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	516,351,439.93	388,764,074.03	145,122,464.72	- 7,324,627.10	- 5,272,169.78
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	415,223,699.41	347,472,329.42	146,484,724.82	- 19,085,295.77	- 11,485,634.69
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	324,468,393.23	217,902,818.03	202,083,603.81	- 7,138,314.28	- 5,687,571.35

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京理工睿行电子科技有限公司	出售 21%股权	形成投资收益 168,728,731.06 元

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

1、军工行业

在“确保 2027 年实现建军百年奋斗目标”的引领下，迫于国际形势和周边安全局势影响，我国正处于武器装备更新换代的重要时期，新型武器装备已进入批量生产交付阶段。根据我国财政部发布的 2024 年政府预算草案报告，2024 年我国国防预算约为 16,655 亿元人民币，同比增长 7.2%，连续三年同比增幅超过 7%。2024 年《政府工作报告》中强调“全面加强练兵备战，统筹推进军事斗争准备，抓好实战化军事训练。抓好军队建设‘十四五’规划执行，加快实施国防发展重大工程”。建军百年奋斗目标将加速提升我军实战化能力，实战化军事训练将增加武器装备消耗，这些将推动武器装备科研生产、采购和维修保障需求，促使武器装备加大扩充和更新换代。全军武器装备在机械化基础上向着信息化、智能化方向融合发展，将牵引军工电子信息领域加速发展。

2、民用行业

公司民用产品主要涉及安全存储、智慧交通、智能网联、灾害监测等民用行业市场，中共中央、国务院印发《扩大内需战略规划纲要(2022-2035 年)》中指出“大力发展智慧交通，加快交通基础设施建设，加快省际高速公路建设，积极推进支线机场和通用机场建设，推进汽车网联化、智能化，加快建设信息基础设施，增强数据感知、传输、存储、运算能力，加强城市安全监测，加强应急物资装备保障体系建设，加快构建天空地一体化灾害事故监测预警体系”。《2024 年国务院政府工作报告》2024 年政府工作任务指出“巩固扩大智能网联新能源汽车等产业领先优势，深入推进数字经济创新发展，适度超前建设数字基础设施，提振智能网联新能源汽车等大宗消费，加强重点领域安全能力建设，做好地质灾害等防范应对”。2024 年 1 月 18 日工业和信息化部等七部门发布《关于推动未来产业创新发展的实施意见》指出“重点推进未来信息、未来空间和未来健康等六大方向产业发展，突破下一代智能终端，突破高级别智能网联汽车等标志性产品”。2023 年 9 月 6 日中共中央办公厅、国务院办公厅发布《关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》，要求加强矿山安全生产，强化重大灾害治理和防范，推进矿山信息化、智能化装备研发及应用，推动智能化矿山建设。这些政策将促进我国“十四五”时期在安全存储、智能网联、智慧交通、灾害监测、智能矿山等领域的发展，涌现更多市场机会。

（二）未来发展战略

未来公司仍将继续秉承“创新引领、融合发展”的战略，充分整合资源、挖掘平台潜力；加强业务协同、提升平台能力；坚持以聚焦主业、创新发展、注重质量为原则，融合现有业务整合资源，逐渐做大做强主业。针对军工市场和民用市场的不同特点，采取针对性策略：

在军工市场，继续执行“聚焦”战略，强化核心优势，保持行业优势地位。响应国家新时代中国国防和军队建设的战略目标，助力装备升级换代，强化核心技术研发，同时加强供应链建设和管理。面向“十四五”新的五年周期，全面布局，积极投入，保持公司在各个领域的技术优势。

在民用市场，继续执行“拓展”战略，面向国民经济发展热点领域，依托自身优势，加强产学研用合作，持续进行高新技术成果转化，不断升级产品体系，打造有竞争力的产品，大力拓展安全存储、智能网联、智慧养老等新兴市场。

（三）2024 年经营计划

面对 2024 年国内外复杂严峻形势，公司将根据外部宏观环境变化和行业发展趋势，把握发展机会，规避经营风险，保持发展态势。在军工市场上，公司将抓住国防建设由提“质”转入上“量”的关键机遇，不断强化产品质量和提升交付能力，力争业绩有所突破。在民品市场上，顺应国家关于扩大内需战略，紧跟经济发展热点，聚焦公司优势领域拓展业务，为公司发展提供新动能。

中央经济工作会议对 2024 年经济形势指出当前中国经济仍面临“有效需求不足、部分行业产能过剩、社会预期偏弱、风险隐患仍然较多、国内大循环存在堵点”的困难和挑战，同时，外部国际环境的复杂性、严峻性、不确定性也在上升。

为实现公司的经营目标，重点做好以下工作：

1、推进精细化管理，强调业务发展质量

公司经过多年积累和整合，已进入全新发展阶段。在保持稳步发展的同时，促进业务高质量发展。通过对业务的优化整合，强调业务指标管理。同时推动信息化手段建设，提高经营管理的效率。

2、继续加强对外合作，促进业务稳步发展

公司将持续强化与行业龙头的合作，发挥合作双方的核心优势，强强联合，实现共赢；根据自身业务发展需要，在产业链各个环节与行业龙头展开合作，实现互利互惠，促进业务稳步发展。

3、强化内部整合，提升核心竞争力

公司将进一步强化内部整合，将各家子公司的业务能力、核心技术等按照技术、市场等领域统筹考虑。结合各个业务单元的优势能力，将各个子公司的业务能力进行有效整合，发挥协同优势，进一步提升业务核心竞争力。

4、加强异地布局并持续优化

公司将进一步加强各地产业布局，实现综合成本的降低和生产效率的提升。通过贴近客户的地理优势，缩短服务响应时间。同时根据布局所在地情况，综合利用当地资源，包括但不限于人才资源、物料资源等，持续优化产业布局，更好的为客户提供服务。

5、优化对外投资

在条件具备的情况下，将通过对外投资等方式，整合产业链上下游资源，提升公司业务核心能力，为公司快速发展奠定坚实基础。

6、行业提前布局，为跨越式发展奠定基础

结合国家产业政策与行业发展热点，瞄准市场新需求，提前谋划并布局。协调并强化技术研发、市场营销、运营管理等工作，稳步推进新市场拓展工作。抓住市场新需求，努力转化为业务增长机会，并进一步促进项目机会落地，力争业务发展更上一个台阶。

7、加强产能建设，优化布局

为了更好的抓住市场机会，快速抢占市场，公司将加强生产能力建设，并持续优化相关布局，保障面向客户具有大批量产品交付能力。引进先进生产设备和提高生产工艺，持续打造智能化、数字化生产基地。

（四）可能面对的风险因素及应对措施

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，报告期内，公司卫星应用业务群的星上产品首次出现了此种情况。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，供应链存在诸多不确定性，如全球供应链发生系统性风险，导致原材料、芯片等价格上升，可能存在引发成本上升的风险。为此，公司将与国内优秀供应商合作，加强国产化替代，进一步提高自主可控能力，降低由此带来的冲击。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、“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。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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

1、股东与股东大会

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

2、公司与控股股东

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

3、董事与董事会

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

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

4、监事与监事会

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

5、信息披露控制

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

6、考评及激励机制

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

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

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

1、业务独立情况

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

2、人员独立情况

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

3、资产完整情况

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

4、机构独立情况

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

5、财务独立情况

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

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	16.10%	2023 年 05 月 22 日	2023 年 05 月 23 日	1、审议通过了《公司 2022 年度董事会工作报告》 2、审议通过了《公司 2022 年度监事会工作报告》 3、审议通过了《公司 2022 年度财务决算报告》 4、审议通过了《公司 2022 年度利润分配预案》 5、审议通过了《公司 2022 年年度报告及报告摘要》 6、审议通过了《关于确定公司 2023 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》 8、审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》 9、审议通过了《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	7.84%	2023 年 01 月 05 日	2023 年 01 月 06 日	审议通过了《关于终止原〈一致行动人协议书〉并新签署〈一致行动人协议书〉的议案》
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	15.41%	2023 年 09 月 08 日	2023 年 09 月 09 日	1、审议通过了《关于变更公司注册地址、公司名称、经营范围暨修订〈公司章程〉的议案》 2、审议通过了《关于聘任会计师事务所的议案》

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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
高立宁	男	42	董事	现任	2016 年 09 月 26 日	2024 年 10 月 13 日	8,909,499				8,909,499	

			董事长	现任	2022年08月23日	2024年10月13日						
			董事会秘书	现任	2021年01月15日	2024年10月13日						
刘峰	男	46	董事	现任	2016年09月26日	2024年10月13日	22,788,407				22,788,407	
			总经理	现任	2015年12月22日	2024年10月13日						
刘升	男	60	董事	现任	2016年09月26日	2024年10月13日	24,747,692				24,747,692	
			副董事长	现任	2018年10月16日							
			副总经理	现任	2017年03月08日	2024年10月13日						
伍捍东	男	71	董事	现任	2021年10月14日	2024年10月13日	22,960,666				22,960,666	
			副总经理	现任	2022年09月30日	2024年10月13日						
和培仁	男	61	董事	现任	2022年09月09日	2024年10月13日	0	2,000			2,000	二级市场买入
冷力强	男	60	董事	现任	2022年09月09日	2024年10月13日						
刘捷	男	67	独立董事	现任	2018年10月16日	2024年10月13日						
龚国伟	男	62	独立董事	现任	2018年10月16日	2024年10月13日						
关峻	男	56	独立董事	现任	2021年02月01日	2024年10月13日						
陈天	男	44	监事	现任	2016	2024						

明			会主席		年 09 月 25 日	年 10 月 13 日						
张瑛	女	50	监事	现任	2018 年 01 月 25 日	2024 年 10 月 13 日						
井文明	男	60	监事	现任	2020 年 05 月 26 日	2024 年 10 月 13 日						
宋鑫	男	42	财务总监	现任	2023 年 04 月 14 日	2024 年 10 月 13 日	120,000				120,000	
合计	--	--	--	--	--	--	79,526,264	2,000	0	0	79,528,264	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
高立宁	财务总监	离任	2023 年 04 月 14 日	公司内部工作调整
宋鑫	财务总监	聘任	2023 年 04 月 14 日	公司内部工作调整

2、任职情况

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

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

1、截至本报告日，公司董事会成员 9 名，包括 3 名独立董事。基本情况如下：

(1) 高立宁先生，1981 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，北京理工大学博士研究生学历，正高级工程师职称。现任公司董事长、董事会秘书，曾在清华大学电子工程系做博士后研究工作，曾任北京理工大学硕士生导师，曾获国防科学技术进步二等奖，北京市杰出青年中关村奖。现任北京理工雷科电子信息技术有限公司董事、西安奇维科技有限公司董事、成都爱科特科技发展有限公司董事长、西安恒达微波技术开发有限公司董事、江苏恒达微波技术开发有限公司董事、华芯安戎科技（北京）有限公司董事、北京科雷投资管理中心（有限合伙）执行事务合伙人、北京理工雷科空天信息技术有限公司执行董事、西安雷科达装备智能制造有限公司董事。

(2) 刘峰先生，1978 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，北京理工大学博士研究生学历，研究员职称。现任公司董事、总经理，曾任北京理工大学博士生导师，曾获国家科学技术发明二等奖、2012 年北京市青年五四奖章、2013 年度中国青年五四奖章。现任北京理工雷科电子信息技术有限公司董事长、苏州理工雷科传感技术有限公司董事、北京未来导航科技有限公司董事、北京雷科众联科技有限公司执行董事及总经理、北京雷科投资管理中心（有限合伙）执行事务合伙人。

(3) 刘升先生，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，西安电子科技大学硕士研究生学历。现任公司副董事长、副总经理，曾任职于原兵器工业部第 203 所、陕西三秦科技发展有限公司工控部经理、陕西海泰科技发展有限公司总经理。现任西安奇维科技有限公司董事长、雷智数系统技术（西安）有限公司执行董事、雷科防务（西安）控制技术研究院有限公司执行董事、西安鼎拓科芯电子有限公司执行董事兼总经理、奥瑞思智能科技（阜新）有限公司董事长、奥瑞思智能科技（天津）有限公司董事长、尧云科技（西安）有限公司董事长、北理雷科（西安）创新孵化器有限公司执行董事、北京北方奇维电子科技有限公司监事、北京恒星箭翔科技有限公司董事长、西安云维智联科技有限公司董事长、

北京雷科众联科技有限公司监事、扬州云联科技有限公司执行董事、成都奇维科技有限公司执行董事、西安鼎力云尧科技合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人、三亚辰馨科技有限责任公司监事。

（4）伍捍东先生，1952 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京理工大学微波技术专业本科学历，正高级工程师职称，中国电子学会会员、博士生导师。现任公司董事、副总经理，曾获西安市劳动模范、西安市劳动模范、西安市优秀共产党员、中国特色社会主义事业建设者、西安市践行“西迁精神”优秀代表等荣誉表彰，曾任职于兵器总后兵器科学研究院雷达所、兵器工业总公司 206 研究所，现任西安恒达微波技术开发有限公司董事长、江苏恒达微波技术开发有限公司董事长、西安雷科达装备智能制造有限公司董事长、西安优来测科技有限公司董事、西安伴恒管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人、西安拥恒管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人、西安辅恒管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。

（5）和培仁先生，1963 年出生，中国国籍，无永久境外居留权。和培仁先生毕业于北京理工大学，多年从事企业管理、科技成果转化工作，现任北京理工创新高科技孵化器有限公司董事、北京理工足球俱乐部有限公司董事、北京劳雷影业有限公司董事，曾先后担任北京理工大学系统工程公司总经理、北京理工大学产业总公司副总经理、北京理工世纪科技集团有限公司董事、北京理工科技园科技发展有限公司董事长兼总经理等职务。和培仁先生被中华人民共和国科学技术部聘为中国创业导师，曾荣获“国家产学研个人促进奖”，并被认定为“中关村高聚工程”高端领军人才。

（6）冷力强先生，1963 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，现任北京大希智慧管理咨询有限公司执行董事兼经理，曾先后就职于中国航天科工集团第二研究院、中华人民共和国航天工业部科技司，曾任中国空间技术研究院研究发展部首任部长，全程参加研发项目管理和产品化管理、技术创新体系与成本工程的建设的实施推行，是院技术创新体系的主要创建者，近年来从事高成长企业创新管理咨询工作，著有《制胜——航天与华为创新管理》，助力高新技术企业的市场和财务成功。

（7）刘捷先生，1957 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京大学博士研究生学历，自 2018 年 10 月 16 日起任公司独立董事，现任北京理工大学珠海学院会计与金融学院教授、湖北凯龙化工集团股份有限公司独立董事，先后任职于兵器工业部第 674 所，中国工商银行黑龙江省分行，曾任深圳证券交易所高级研究员、办公室副主任、北京中心副主任、会员管理部副总监、西北中心主任、上市推广部副总监、深交所西北地区首席代表、其间还曾在中国证监会机构部、福建省证券管理办公室、西安高新技术产业开发区主任挂职等职务。

（8）龚国伟先生，1961 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京工商大学，硕士研究生学位，副教授、注册会计师、注册税务师职称，曾任北京商学院会计系会计教研室主任，联合远景集团有限公司财务总监，北京环亚太科技集团公司副总裁，北京达因集团公司财务总监，中大会计师事务所总经理，中喜会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人，北京萨尼威投资管理顾问有限公司监事，现任渤海水业股份有限公司独立董事，贵州麻卡文化旅游投资有限公司监事。

（9）关峻先生，1967 年出生，男，中国国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历，自 2021 年 2 月 1 日起任公司独立董事，曾就职于武汉建工集团、武汉机场综合发展总公司，2007 年至今就职于北京工业大学，曾在北京工业大学从事管理科学与工程方向的博士后研究工作，现任北京工业大学经济与管理学院教授，现任管理科学与工程学会副秘书长、秘书长、中国技术经济学会理事、中国系统工程学会理事、北京纬铂创动科技服务有限公司监事，曾获北京市教育教学成果二等奖、北京市科学进步三等奖。

2、报告期末，公司监事会成员 3 名，包括 1 名职工监事。基本情况如下：

（1）张瑛女士，1974 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，曾任职于北京理工大学产业总公司、北京理工先河科技发展有限公司、北京理工资产经营有限公司、北京理工科技园科技发展有限公司。

（2）井文明先生，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，曾就职于中国兵器工业系统工程研究所，1987 年起就职于中国兵器科学研究院，历任副处长、处长、副总工程师，曾任兵器集团公司级科技带头人、研究员级正高级工程师，兼任教育部专业教学指导委员会（兵器类）委员，享受国务院特殊津贴。

（3）陈天明先生，1979 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，现任北京理工雷科电子信息技术有限公司董事、理工雷科电子（西安）有限公司执行董事兼总经理，历任北京理工雷科电子信息技术有限公司监事、质量部经理、行政部经理。

3、截至本报告日，公司高级管理人员 5 名。基本情况如下：

- (1) 高立宁先生，现任公司董事长、董事会秘书，简历情况见前述董事简历。
- (2) 刘峰先生，现任公司董事、总经理，简历情况见前述董事简历。
- (3) 刘升先生，现任公司副董事长、副总经理，简历情况见前述董事简历。
- (4) 伍捍东先生，现任公司董事、副总经理，简历情况见前述董事简历。
- (5) 宋鑫先生，1981 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，北京师范大学硕士研究生学历，现任公司财务总监，先后担任北京理工雷科电子信息技术有限公司财务部副经理，公司内审负责人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
高立宁	北京理工雷科电子信息技术有限公司	董事	2014 年 09 月 28 日		是
高立宁	西安奇维科技有限公司	董事	2022 年 04 月 11 日		否
高立宁	成都爱科特科技发展有限公司	董事长	2020 年 12 月 25 日		否
高立宁	西安恒达微波技术开发有限公司	董事	2020 年 01 月 10 日		否
高立宁	江苏恒达微波技术开发有限公司	董事	2005 年 11 月 16 日		否
高立宁	华芯安戎科技（北京）有限公司	董事	2019 年 07 月 15 日		否
高立宁	北京科雷投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2014 年 10 月 16 日		否
高立宁	北京理工雷科空天信息技术有限公司	执行董事	2015 年 12 月 21 日		否
高立宁	西安雷科达装备智能制造有限公司	董事	2022 年 08 月 29 日		否
刘峰	北京理工雷科电子信息技术有限公司	董事长	2019 年 01 月 29 日		是
刘峰	苏州理工雷科传感技术有限公司	董事	2018 年 06 月 21 日		否
刘峰	北京雷科投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2014 年 10 月 10 日		否
刘峰	北京雷科众联科技有限公司	执行董事、经理	2017 年 12 月 19 日		否
刘峰	北京未来导航科技有限公司	董事	2017 年 12 月 29 日		否
刘升	西安奇维科技有限公司	董事长	2010 年 12 月 31 日		否
刘升	雷智数系统技术（西安）有限公司	执行董事	2023 年 03 月 06 日		否
刘升	雷科防务（西安）控制技术研究院有限公司	执行董事	2016 年 08 月 25 日		否
刘升	西安鼎拓科芯电子有限公司	执行董事、总经理	2018 年 05 月 27 日		否
刘升	奥瑞思智能科技（阜新）有限公司	董事长	2022 年 08 月 31 日		否
刘升	奥瑞思智能科技（天津）有限公司	董事长	2018 年 01 月 05 日		否
刘升	尧云科技（西安）有限公司	董事长	2018 年 10 月 29 日		否
刘升	北理雷科（西安）创新孵化器有限公司	执行董事	2019 年 08 月 05 日		否
刘升	北京北方奇维电子科技有限公司	监事	2011 年 08 月 04 日		否
刘升	北京恒星箭翔科技有限公司	董事长	2021 年 07 月 20 日		否
刘升	西安云维智联科技有限公司	董事长	2020 年 10 月 10 日		否
刘升	北京雷科众联科技有限公司	监事	2017 年 12 月 19 日		否
刘升	扬州云联科技有限公司	执行董事	2022 年 09 月 19 日		否
刘升	成都奇维科技有限公司	执行董事	2022 年 12 月 19 日		否
刘升	西安鼎力云尧科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 06 月 06 日		否
刘升	三亚辰馨科技有限责任公司	监事	2021 年 05 月 18 日		否
伍捍东	西安恒达微波技术开发有限公司	董事长	1993 年 01 月 03 日		是
伍捍东	江苏恒达微波技术开发有限公司	董事长	2005 年 11 月 16 日		是
伍捍东	西安雷科达装备智能制造有限公司	董事长	2022 年 08 月 29 日		否
伍捍东	西安优来测科技有限公司	董事	2017 年 06 月 06 日		否

伍捍东	西安伴恒管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年01月01日		否
伍捍东	西安拥恒管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年01月01日		否
伍捍东	西安辅恒管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年01月01日		否
和培仁	北京理工创新高科技孵化器有限公司	董事	2022年01月26日		否
和培仁	北京理工足球俱乐部有限公司	董事			
和培仁	北京劳雷影业有限公司	董事	2014年02月28日		
冷力强	北京大希智慧管理咨询有限公司	经理、执行董事	2006年07月12日		否
刘捷	湖北凯龙化工集团股份有限公司	独立董事	2020年01月10日	2024年05月25日	是
刘捷	北京理工大学珠海学院	教授			是
龚国伟	贵州麻卡文化旅游投资有限公司	监事	2017年12月04日		否
龚国伟	渤海水业股份有限公司	独立董事	2020年02月10日	2026年02月09日	是
关峻	北京纬铂创动科技服务有限公司	监事	2021年09月28日		否
关峻	北京工业大学经济与管理学院	教授	2009年03月01日		是
陈天明	北京理工雷科电子信息技术有限公司	董事	2014年09月28日		是
陈天明	理工雷科电子（西安）有限公司	执行董事兼总经理	2018年11月27日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

2023年12月，公司接到公司董事伍捍东先生通知，获悉其收到中国证券监督管理委员会江苏监管局下发的《行政处罚决定书》（[2023]10号），因其违反了《中华人民共和国证券法》第四十四条第一款、第二款的规定，构成《证券法》第一百八十九条所述的短线交易违法行为，依据《证券法》第一百八十九条的规定，江苏证监局决定对伍捍东先生给予警告，并处以二十五万元的罚款，详见公司2023年12月29日发布于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于公司董事收到中国证监会行政处罚决定书的公告》（公告编号2023-059）。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
高立宁	男	42	董事长、董事会秘书	现任	110	否
刘峰	男	46	董事、总经理	现任	100	否
刘升	男	60	副董事长、副总经理	现任	90	否
伍捍东	男	71	董事、副总经理	现任	90	否
和培仁	男	61	董事	现任	12	否
冷力强	男	60	董事	现任	12	否
刘捷	男	67	独立董事	现任	12	否

龚国伟	男	62	独立董事	现任	12	否
关峻	男	56	独立董事	现任	12	否
陈天明	男	44	监事会主席、职工代表监事	现任	85	否
张琰	女	50	监事	现任	7.8	否
井文明	男	60	监事	现任	0	否
宋鑫	男	42	财务总监	现任	50	否
合计	--	--	--	--	592.8	--

其他情况说明

□适用 ☑不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第十一次会议	2023年04月14日	2023年04月17日	1、审议通过了《公司2022年度总经理工作报告》 2、审议通过了《公司2022年度董事会工作报告》 3、审议通过了《公司2022年度财务决算报告》 4、审议通过了《公司2022年年度报告及报告摘要》 5、审议通过了《公司2022年度内部控制自我评价报告》 6、审议通过了《公司2022年度募集资金存放与使用情况专项报告》 7、审议通过了《关于公司2022年度利润分配预案》 8、审议通过了《关于确定公司2023年银行授信总额度及办理授信时的担保额度的议案》 9、审议通过了《关于使用暂时闲置自有资金购买理财产品的议案》 10、审议通过了《关于公司2022年日常关联交易补充确认及2023年日常关联交易预计的议案》 11、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》 12、审议通过了《关于2022年度计提资产减值准备的议案》 13、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》 14、审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》 15、审议通过了《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》 16、审议通过了《关于变更财务总监的议案》 17、审议通过了《关于召开公司2022年年度股东大会的议案》
第七届董事会第十二次会议	2023年04月25日	2023年04月26日	审议通过了《公司2023年第一季度报告》
第七届董事会第十三次会议	2023年05月30日	2023年05月31日	审议通过了《关于出售孙公司北京理工睿行电子科技有限公司部分股权的议案》
第七届董事会第十四次会议	2023年08月21日	2023年08月22日	1、审议通过了《公司2023年半年度报告及其摘要》 2、审议通过了《公司2023年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》 3、审议通过了《关于变更公司注册地址、公司名称、经营范围暨修订〈公司章程〉的议案》 4、审议通过了《关于聘任会计师事务所的议案》 5、审议通过了《关于召开2023年第二次临时股东大会的议案》
第七届董事会第十五次会议	2023年10月26日	2023年10月27日	审议通过了《公司2023年第三季度报告》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
高立宁	5	0	5	0	0	否	3
刘峰	5	0	5	0	0	否	3
刘升	5	0	5	0	0	否	3
伍捍东	5	0	5	0	0	否	3
和培仁	5	0	5	0	0	否	3
冷力强	5	0	5	0	0	否	3
刘捷	5	0	5	0	0	否	3
龚国伟	5	0	5	0	0	否	3
关峻	5	0	5	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

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

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	高立宁、龚国伟、关峻	4	2023年03月28	1、审阅《公司2022年度财务决算报告》； 2、审阅《公司2022年度内部控制自我评价报			

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
			日	告》; 3、审阅《公司 2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》; 4、《审阅公司 2022 年度内部审计报告》; 5、审议《关于 2022 年度计提资产减值准备的议案》。			
审计委员会	高立宁、龚国伟、关峻	4	2023 年 04 月 21 日	1、审阅《公司 2023 年第一季度报告》; 2、审阅《公司 2023 年第一季度募集资金存放与使用情况的专项报告》; 3、审阅《公司 2023 年第一季度内部审计工作情况报告》。			
审计委员会	高立宁、龚国伟、关峻	4	2023 年 08 月 10 日	1、审阅《公司 2023 年半年度报告》; 2、审阅《公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》; 3、审议《关于聘任会计师事务所的议案》; 4、审阅《公司 2023 年半年度内部审计工作情况报告》。			
审计委员会	高立宁、龚国伟、关峻	4	2023 年 10 月 23 日	1、审阅《公司 2023 年第三季度报告》; 2、审阅《公司 2023 年第三季度募集资金存放与使用情况的专项报告》; 3、审阅《公司 2023 年第三季度内部审计工作情况报告》。			
提名委员会	高立宁、关峻、刘捷	1	2023 年 03 月 28 日	审议通过了《关于变更财务总监的议案》			
薪酬与考核委员会	高立宁、龚国伟、刘捷	1	2023 年 03 月 28 日	1、审议《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》; 2、审议《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》。			
战略委员会	高立宁、刘升、刘捷	1	2023 年 05 月 30 日	审议通过了《关于出售孙公司北京理工睿行电子科技有限公司部分股权的议案》			

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	47
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,701
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,748
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,748
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	383
销售人员	93
技术人员	973
财务人员	43
行政人员	256
合计	1,748
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	17
硕士	284
本科	778
大专	389
高中及以下	280
合计	1,748

2、薪酬政策

公司薪酬根据岗位的职责、价值、任职资格等因素，确定各个岗位的薪酬标准，同时结合公司的经营状况、部门绩效和个人工作业绩实行绩效考核薪酬体系，保证上市公司与各子公司薪酬水平的内部公平和外部竞争力，确保公司薪酬和福利待遇能更好的保留人才以及吸引外部人才。

3、培训计划

公司人力资源部每年初会制定系统的年度培训计划，涵盖了所以子公司的管理类培训、技术类培训、保密质量生产财务等专业化培训计划，旨在提升雷科防务管理人员的领导力和综合素质，培养、打造一支与雷科防务公司业务发展相适应的优秀专业人才队伍，支撑公司业务健康、快速、持续地发展，确保公司战略目标的顺利实现。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、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，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，董事会同意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，占公司 2021 年限制性股票激励计划累计授予的限制性股票总数 39,600,000 股的 26.18%，占公司目前总股本的 0.78%。本次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。上述回购注销事项尚需提交公司股东大会审议。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）。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

根据公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》，考核机制如下：

（一）公司层面业绩考核

首期授予限制性股票公司业绩考核条件如下：

项目	业绩考核条件
第一次解锁条件	以 2019 年的净利润为基数，2021 年净利润增长率不低于 40%
第二次解锁条件	以 2019 年的净利润为基数，2022 年净利润增长率不低于 70%
第三次解锁条件	以 2019 年的净利润为基数，2023 年净利润增长率不低于 120%

注：（1）“净利润”指标指经审计的归属于上市公司股东的净利润，剔除本激励计划考核期内因实施股权激励计划等激励事项产生的激励成本的影响，剔除本激励计划考核期内可能存在的商誉减值的影响；

（2）上述业绩考核目标不构成公司对投资者的业绩预测和实质承诺。

如公司业绩考核达不到上述条件，限售期满后未达到解锁条件的限制性股票，由公司回购注销。

第一类限制性股票和第二类限制性股票预留部分解除限售。若本激励计划预留授予的限制性股票于 2021 年授出，预留授予的限制性股票解锁对应的考核年度及业绩考核目标与首期授予的限制性股票解锁对应的考核年度及业绩考核目标一致。若本激励计划预留授予的限制性股票于 2022 年授出，各年度业绩考核目标如下表所示：

项目	业绩考核条件
第一次解锁条件	以 2019 年的净利润为基数，2021 年净利润增长率不低于 70%
第二次解锁条件	以 2019 年的净利润为基数，2022 年净利润增长率不低于 120%

注：（1）“净利润”指标指经审计的归属于上市公司股东的净利润，剔除本激励计划考核期内因实施股权激励计划等激励事项产生的激励成本的影响，剔除本激励计划考核期内可能存在的商誉减值的影响；

（2）上述业绩考核目标不构成公司对投资者的业绩预测和实质承诺。

如公司业绩考核达不到上述条件，限售期满后未达到解锁条件的限制性股票，由公司回购注销。

（二）个人层面业绩考核

根据个人年度绩效考评结果，划分为优秀、良好、合格、基本合格、不合格五挡，分别对应不同的可解除限售比例：

考核结果	优秀	良好	合格	基本合格	不合格
解除限售比例	100%			80%	0

上述考核标准优秀为 90 分以上（含），良好为 80-89 分，合格为 70-79 分，基本合格为 60-69 分，不合格为 59 分以下（含）。

若激励对象上一年度个人绩效考评结果为合格及以上，激励对象根据年度考评分数对应的个人可解除限售比例进行解除限售。若激励对象上一年度个人绩效考核结果为基本合格，则激励对象当年可解锁 80%。若激励对象上一年度个人绩效考核结果为不合格，则激励对象当年未解锁的限制性股票由公司回购注销。

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干	17	10,000	公司 2022 年员工持股计划锁定期已于 2023 年 10 月 19 日届满，详见公司 2023 年 10 月 19 日发布于巨潮资讯网的《关于 2022 年员工持股计划锁定期届满的提示性公告》（公告编号：2023-052）。	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	3,000,000	2,467	0.00%
刘峰	董事、总经理	3,000,000	2,467	0.00%
刘升	副董事长、副总经理	2,000,000	1,645	0.00%
伍捍东	董事、副总经理	2,000,000	1,645	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

公司 2022 年员工持股计划锁定期已于 2023 年 10 月 19 日届满，详见公司 2023 年 10 月 19 日发布于巨潮资讯网的《关于 2022 年员工持股计划锁定期届满的提示性公告》（公告编号：2023-052）。

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，占公司当前总股本的 0.92%。公司无控股股东、无实际控制人，前述大宗交易的受让方与公司持股 5%以上股东不存在关联关系或者一致行动关系。本次员工持股计划实施期间，公司严格遵守股票市场交易规则及中国证监会、深圳证券交易所关于信息敏感期不得买卖股票的规定，未利用任何内幕信息进行交易。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）。

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，员工持股计划作为公司股东参加公司股东大会行使表决权。

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

其他说明：

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

通过对公司内部控制制度设计和执行的有效性进行评估，现对公司主要内部控制制度的实施情况说明如下：

（1）公司治理方面

公司根据《公司法》、《上市公司章程指引》、《上市公司治理准则》、《内部会计控制规范—基本规范（试行）》等有关法律法规，制订并完善了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》，建立了《独立董事制度》、《总经理工作细则》、《关联交易管理制度》、《信息披露事务管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《募集资金使用管理办法》、《内部审计制度》及《财务管理制度》等一系列管理制度，形成了比较完善的治理框架文件，并在公司经营过程中有效实施。

（2）公司财务会计制度

1) 为加强公司内部财务管理，规范会计行为，理顺内部财务管理关系，明确各部门、各环节的财务管理权责，制定了系统的财务工作管理制度。该制度体系包括《财务管理制度》、《会计管理制度》、《会计核算制度》、《预算管理制度》、《费用报销流程管理》等。

2) 会计政策：明确公司执行《企业会计准则》及其补充规定，并对会计年度、记账本位币、计量属性、外币业务核算方法、现金等价物的确定标准、金融资产和金融负债的确认与计量、坏帐核算方法、存货核算方法、长期股权投资核算方法、固定资产计价和折旧方法、在建工程核算方法、无形资产核算方法、长期待摊费用核算方法、资产减值准备、借款费用的会计处理方法、收入确认原则、政府补助、股份支付、所得税的会计处理方法等作了具体规定。

上述会计政策公司已有效执行。

（3）关联交易控制

公司明确划分股东大会、董事会对关联交易事项的审批权限，规定关联交易事项的审议程序和回避表决要求。确定了公司关联人的名单，并及时予以更新，确保关联人名单真实、准确、完整。公司及其下属控股子公司在发生交易活动时，均审慎判断是否构成关联交易。如果构成关联交易，则履行关联交易管理程序及披露义务。在召开董事会审议关联交易事项时，关联董事均回避表决。审议关联交易事项时详细了解交易标的的真实状况、交易对方的诚信纪录、资信状况、履约能力等情况合理确定交易价格。关联交易签订书面协议，协议的签订均遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，协议内容应明确、具体，明确交易双方的权利义务及法律责任。公司独立董事、监事查阅公司与关联人之间的资金往来情况，确保公司不存在被董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人及其关联人占用、转移公司资金、资产及其他资源的情况。

（4）重大投资的管理

公司章程中明确股东大会、董事会对重大投资的审批权限，制定相应的审议程序。董事会定期了解重大投资项目的执行进展和投资效益情况，如出现未按计划投资、未能实现项目预期收益、投资发生较大损失等情况，公司董事会则会查明原因，及时采取有效措施，并追究有关人员的责任。

（5）募集资金使用的管理

公司按照有关规定制定了《募集资金使用管理办法》，对募集资金专户存储、使用审批程序、用途变更、管理监督等方面进行明确规定，以保证募集资金的存放与使用符合相关规定，提高募集资金的使用效益。

（6）信息披露的管理

公司建立了《信息披露事务管理制度》、《重大信息内部报告制度》，明确重大信息的范围和内容以及未公开重大信息的传递、审核、披露流程，并明确各相关部门（包括公司控股子公司）的重大信息报告责任人。指定董事会秘书具体负责公司信息披露工作。保证董事会秘书能够及时、畅通地获取相关信息。当出现、发生或即将发生可能对公司股票及其衍生品种的交易价格产生较大影响的情形或事件时，负有报告义务的责任人均及时将相关信息向公司董事会和董事会秘书进行报告；对董事会秘书需了解重大事项的情况和进展时，相关部门（包括公司控股子公司）及人员均予以积极配合和协助，及时、准确、完整地进行回复，并根据要求提供相关资料。

公司董事会秘书对上报的内部重大信息进行分析和判断。对按规定需要履行信息披露义务的，董事会秘书均及时向董事会报告，提请董事会履行相应程序并对外披露。

（7）对子公司的管理

建立健全了子公司的法人治理结构和内部管理制度；依据公司的经营策略和风险管理政策，督导子公司建立了相应的经营计划、风险管理程序；建立了《控股子公司管理制度》、《重大信息内部报告制度》，明确审议程序，及时向公司分管负责人报告重大业务事项、重大财务事项以及其他可能对公司股票及其衍生品种交易价格产生较大影响的信息，并严格按照授权规定将重大事项报公司董事会审议或股东大会审议；并及时向公司董事会秘书报送其董事会决议、股东大会决议等重要文件，通报可能对公司股票及其衍生品种交易价格产生较大影响的事项；定期取得并分析子公司的季度报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、报表项目明细等。

（8）内部审计

公司设置了审计事务部，确定其职责，配备合格的专职审计人员，独立开展内部审计工作，对审计委员会负责并报告工作。审计部根据公司经营情况，将募集资金使用、重要的对外投资、关联交易及信息披露事务等事项作为年度工作计划的重点。对公司及子公司的内部控制制度的完整性、合理性及其实施的有效性进行了检查和评估。并每年向审计委员会提交一次内部控制评价报告。对在审查过程中发现的内部控制缺陷，督促相关责任部门制定整改措施和整改时间，并安排了后续审查工作计划，进行内部控制的后续审查，监督整改措施的落实情况。

综上所述，公司从成立以来逐步建立和完善了各项内部控制制度，基本上能够保证业务活动的有效进行，保护资产的安全和完整，防止、发现、纠正错误和舞弊，保证会计资料的安全、完整、合法。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《公司 2023 年内部控制自我评价报告》具体内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	95.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	95.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>发生以下迹象(可能)导致重大缺陷：①注册会计师发现董事、监事和高级管理人员舞弊；②企业更正已经公布的财务报表；③注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>发生以下迹象(可能)导致重要缺陷：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>发生以下迹象(可能)导致重大缺陷：①违反国家法律、法规或规范性文件并受到处罚；②缺乏决策程序或决策程序不科学，导致重大失误；③重要业务缺乏制度控制或制度系统性失败；④内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；⑤其他对公司影响重大的情形。</p> <p>其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。</p>
定量标准	<p>根据报错项目：</p> <p>①营业收入总额：一般缺陷（报错金额<1%）；重要缺陷（1%≤报错金额<2%）；重大缺陷（报错金额≥2%）；</p> <p>②利润总额：一般缺陷（报错金额<3%）；重要缺陷（3%≤报错金额<5%）；重大缺陷（报错金额≥5%）；</p> <p>③资产总额：一般缺陷（报错金额<0.5%）；重要缺陷（0.5%≤报错金额<1.5%）；重大缺陷（报错金额≥1.5%）。</p>	<p>根据缺陷类型：</p> <p>①重大缺陷：损失金额≥营业收入3%或资产总额≥1.5%；</p> <p>②重要缺陷：营业收入1%≤损失金额<营业收入3%或资产总额0.5%≤损失金额<资产总额1.5%；</p> <p>③一般缺陷：损失金额<营业收入1%或资产总额<0.5%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	

非财务报告重要缺陷数量（个）	0
----------------	---

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，雷科防务公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 23 日
内部控制审计报告全文披露索引	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具的编号为 XYZH/2024BJAG1B0261 的《内部控制审计报告》具体内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

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

2、职工权益保护

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

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

3、供应商、客户和消费者权益保护

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

4、社会公益事业

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，2023 年共向贫困山区儿童资助现金和捐赠物资近 1 万元。公司子公司雷科空天发起“衣旧有爱，让爱传递”的捐赠倡议书，号召员工向新疆

喀什阿克陶县的牧民捐赠旧衣物及学习用品，员工积极踊跃参加，共筹得物资 5 箱，包括新棉服、书包等，并通过邮政快递发往阿克陶县邮政所，由邮政所所长转发给当地牧民。公司子公司理工雷科申请通过北京市就业见习基地、中国民航大学研究生实践基地、陕西省见习就业基地、西北工业大学实践基地和陕西师范大学实习基地，为毕业生及高校学生提供在公司实践的机会，并为学生提供就业指导；此外，公司子公司恒达微波也为十余名大学生提供在公司实习机会并为学生提供就业指导，为所在地区教育事业和经济发展贡献力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2023 年 9 月，公司孙公司尧云科技（西安）有限公司助力“乡村振兴”，为西安市鄠邑区农村土特产销售提供支持，共计 2.9 万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	刘升;乔华;罗军;刘晓东;杨哲;孟庆飏;周丽娟;崔建杰;王勇;杨丰波;何健;程亚龙;刘向;许翰杰;刘亚军;王丽刚;张玉东;高翔;刘金莲;刘宁;乔艳;王文宇;廉小虎;乔花妮;侯红艳	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人及本人控制的其他企业不会以任何直接或间接的方式从事与雷科防务、奇维科技及雷科防务其他控股子公司主营业务相同或相似的业务，亦不会在中国境内通过投资、收购、联营、兼并、受托经营等方式从事与雷科防务、奇维科技及雷科防务其他控股子公司主营业务相同或相似的业务。2、如本人及本人控制的其他企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与雷科防务、奇维科技及雷科防务其他控股子公司主营业务有竞争或可能存在竞争，则本人及本人控制的其他企业将立即通知雷科防务、奇维科技及雷科防务其他控股子公司，并尽力将该商业机会让渡于雷科防务、奇维科技及雷科防务其他控股子公司。3、本人若因不履行或不适当履行上述承诺，给雷科防务及其相关方造成损失的，本人以现金方式全额承担该等损失。	2016年02月04日	长期	履行中
资产重组时所作承诺	安增权;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、深圳证券交易所有关规章等规范性法律文件及《公司章程》等的规定,依照合法程序,与其他股东一样平等行使股东权利、履行股东义务,不利用股东的地位谋取不当的利益,不损害上市公司及其他股东的合法权益。1、本人/本企业及所实际控制或施加重大影响的其他企业将尽可能减少与上市公司、恒达微波及其下属公司的关联交易,若发生必要且不可避免的关联交易,本人/本企业及所实际控制或施加重大影响的其他企业将与上市公司、恒达微波及其下属公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议,履行法定程序,并将按照有关法律法规和《公司章程》等内控制度规定履行信息披露义务及相关内部决策、报批程序,关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定,保证关联交易价格具有公允性,亦不利用该等交易从事任何损害上市公司及上市公司其他股东的合法权益的行为。2、本人/本企业及所实际控制或施加重大影响的其他企业将杜绝非法占用上市公司、恒达微波的资金、资产的行为,在任何情况下,不要求上市公司、恒达微波向本人/本企业及所实际控制或施加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	2019年08月15日	长期	履行中

			东大会，平等地行使相应权利，承担相应义务，不利用股东地位谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移上市公司、恒达微波及其下属公司的资金、利润，保证不损害上市公司其他股东的合法权益。本人/本企业保证严格履行上述承诺，如出现因本人/本企业及本人/本企业实际控制或施加重大影响的其他企业违反上述承诺而导致上市公司的权益受到损害的情况，本人/本企业将依法承担相应的赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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制度规章关于董事、高级管理人员行为规范的要求，不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动。四、本人将尽最大努力促使公司填补即期回报措施的实现。五、本人将尽责促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会和股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票(如有投票/表决权)。六、若公司未来实施员工股权激励，本人将全力支持公司将该员工激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该员工股权激励议案时投赞成票(如有投票/表决权)。七、若本人违反上述承诺，将在股东大会及中国证监指定报刊公开作出解释并道歉；本人自愿接受证券交易所、上市公司协会对本人采取的自律监管措施；若违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法担补偿责任。”</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	履行中

					期 内	
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					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用。					

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

适用 不适用

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司出售原控股孙公司北京理工睿行电子科技有限公司部分股权，北京理工睿行电子科技有限公司不再纳入公司合并范围，详见本报告“第十节 财务报告 九、合并范围的变更”，以及公司于 2023 年 5 月 31 日披露的《关于出售控股孙公司部分股权的公告》（公告编号：2023-033）。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	135
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	崔迎、张杭
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	崔迎 1 年、张杭 3 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引

伍捍东	董事	短线交易	被中国证监会立案调查或行政处罚	根据中国证券监督管理委员会江苏监管局下发的《行政处罚决定书》（[2023]10号），江苏证监局认为：因伍捍东先生违反了《中华人民共和国证券法》第四十四条第一款、第二款的规定，构成《证券法》第一百八十九条所述的短线交易违法行为，依据《证券法》第一百八十九条的规定，江苏证监局决定对伍捍东先生给予警告，并处以二十五万元的罚款。	2023年12月29日	关于公司董事收到中国证监会行政处罚决定书的公告（公告编号：2023-059）
-----	----	------	-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----------------------------------------

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
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	采购商品	采购商品	市场定价	2,213.04	2,213.04	58.56%	7,200	否	现金/汇票	2,213.04	2023年04月17日	《关于公司2022年日常关联交易补充确认及2023年日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-017）
苏州博海创业微系统有限公司（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（报告期末已满12个月）	采购商品	采购商品	市场定价	899.92	899.92	23.81%	9,600	否	现金/汇票	899.92	2023年04月17日	《关于公司2022年日常关联交易补充确认及2023年日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-017）
西安云维智联科技有限公司	公司董事任该公司董事长	采购商品	采购商品	市场定价	356.34	356.34	9.43%	356.34	否	现金/汇票	356.34		不适用
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	采购商品	采购商品	市场定价	289.05	289.05	7.65%	289.05	否	现金/汇票	289.05		不适用

苏州理工雷科传感技术有限公司（含下属全资及控股公司）	公司董事任该董事	采购商品	采购商品	市场定价	21.00	21	0.56%	21	否	现金/汇票	21.00		不适用
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董事	销售货物及技术	销售货物及技术	市场定价	132.57	132.57	49.36%	132.57	否	现金/汇票	132.57		不适用
苏州博海创业微系统有限公司（含下属全资及控股公司）	过去12个月内公司董事任该董事（报告期末已满12个月）	销售货物及技术	销售货物及技术	市场定价	38.88	38.88	14.48%	1,605	否	现金/汇票	38.88	2023年04月17日	《关于公司2022年日常关联交易补充确认及2023年日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-017）
苏州理工雷科传感技术有限公司（含下属全资及控股公司）	公司董事任该董事	销售货物及技术	销售货物及技术	市场定价	47.75	47.75	17.78%	47.75	否	现金/汇票	47.75		不适用
西安云维智联科技有限公司	公司董事任该董事长	销售货物及技术	销售货物及技术	市场定价	45.63	45.63	16.99%	45.63	否	现金/汇票	45.63		不适用
西安恒星箭翔科技有限公司	公司董事任该董事长	销售货物及技术	服务费	市场定价	3.77	3.77	1.40%	3.77	否	现金/汇票	3.77		不适用
苏州理工雷科传感技术有限公司（含下属全资及控股公司）	公司董事任该董事	出租办公楼及设备	出租办公楼及设备	市场定价	118.14	118.14	39.11%	118.14	否	现金/汇票	118.14		不适用
西安云维智联科技有限公司	公司董事任该董事长	出租办公楼	出租办公楼	市场定价	90.25	90.25	29.88%	90.25	否	现金/汇票	90.25		不适用

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	33.91	33.91	11.23 %	35	否	现金/ 汇票	33.91	20 23 年 04 月 17 日	《关于公司 2022 年日常关 联交易补充确 认及 2023 年日 常关联交易预 计的公告》（公 告编号：2023- 017）
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	20.60	20.6	6.82%	20.6	否	现金/ 汇票	20.60		不适用
苏州博海创 业微系统有 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（报 告期末 已满 12 个月）	出租办 公楼	出租办 公楼	市场定 价	39.18	39.18	12.97 %	40	否	现金/ 汇票	39.18	20 23 年 04 月 17 日	《关于公司 2022 年日常关 联交易补充确 认及 2023 年日 常关联交易预 计的公告》（公 告编号：2023- 017）
合计					--	--	4,350 .03	--	19,60 5.1	- -	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用。									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司于 2023 年 4 月 14 日召开第七届董事会第十一次会议审议通过《关于公司 2022 年日常关联交易补充确认及 2023 年日常关联交易预计的议案》，预计 2023 年发生采购产品、接受劳务类关联交易 16,800 万元，2023 年度实际发生金额 3,779.35 万元；预计发生销售产品、提供劳务类关联交易 2,105 万元，2023 年度实际发生金额 268.60 万元；预计发生关联租赁类关联交易 75 万元，2023 年度实际发生 302.08 万元；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》，已对 2023 年实际发生的关联交易进行补充审议和确认。									
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。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☑适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2023年12月06日	8,000	2023年12月04日	8,000	连带责任保证			2024/11/15	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	连带责任保证			2024/11/10	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	连带责任保证			2024/10/7	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	连带责任保证			2024/10/25	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	连带责任保证			2024/10/25	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	连带责任保证		少数股东反担保	2024/10/25	否	否
尧云科技（西安）有限公司	2023年09月28日	500	2023年09月27日	500	连带责任保证		少数股东反担保	2024/10/26	否	否
雷智数系统技术（西安）有限公司	2023年09月28日	800	2023年09月27日	800	连带责任保证		少数股东反担保	2024/10/26	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	连带责任保证			2024/7/5	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	连带责任保证			2024/8/3	否	否
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	连带责任保证			2024/7/4	否	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2023年06月05日	3,000	2023年06月20日	3,000	连带责任保证			2024/6/19	否	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	连带责任保证			2024/1/2	否	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	连带责任			2024/2/22	否	否

司			日		保证					
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	连带责任保证			2024/1/29	否	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	连带责任保证			2025/1/3	否	否
西安奇维科技有限公司	2023年02月11日	15,000	2023年02月09日	15,000	连带责任保证			2023/12/7	是	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	连带责任保证			2024/2/8	否	否
西安奇维科技有限公司	2022年12月07日	4,000	2022年11月29日	4,000	连带责任保证			2023/11/28	是	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2022年10月27日	8,000	2022年10月25日	8,000	连带责任保证			2023/7/21	是	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2022年10月20日	5,600	2022年10月19日	5,600	连带责任保证			2023/9/20	是	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2022年10月20日	2,400	2022年10月19日	2,400	连带责任保证			2023/9/20	是	否
西安奇维科技有限公司	2022年09月28日	5,000	2022年09月26日	5,000	连带责任保证			2023/9/26	是	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2022年09月28日	8,000	2022年09月26日	8,000	连带责任保证			2023/7/6	是	否
理工雷科电子(西安)有限公司	2022年09月28日	1,000	2022年09月26日	1,000	连带责任保证			2023/9/26	是	否
尧云科技(西安)有限公司	2022年09月28日	500	2022年09月22日	500	连带责任保证		少数股东反担保	2023/11/21	是	否
雷智数系统技术(西安)有限公司	2022年09月28日	1,000	2022年09月26日	1,000	连带责任保证		少数股东反担保	2023/9/26	是	否
雷智数系统技术(西安)有限公司	2022年09月24日	800	2022年06月23日	800	连带责任保证		少数股东反担保	2023/10/21	是	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2022年06月29日	8,000	2022年06月28日	8,000	连带责任保证			2023/12/27	是	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2022年06月25日	5,000	2022年05月30日	5,000	连带责任保证			2023/5/30	是	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2022年06月25日	8,000	2022年06月23日	8,000	连带责任保证			2023/12/10	是	否
理工雷科电子(西安)有限公司	2022年06月22日	500	2022年06月21日	500	连带责任保证			2023/7/20	是	否
理工雷科电子(天津)有限公司	2022年03月26日	1,000	2022年03月25日	1,000	连带责任			2023/3/24	是	否

司			日		保证					
尧云科技（西安）有限公司	2022年03月22日	500	2022年03月02日	500	连带责任保证		少数股东反担保	2023/3/1	是	否
理工雷科电子（西安）有限公司	2022年03月15日	500	2022年03月11日	500	连带责任保证			2023/4/10	是	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2020年04月30日	1,650	2019年06月11日	1,650	连带责任保证			2023/8/18	是	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	2020年04月30日	1,650	2019年06月11日	1,650	连带责任保证			2023/8/18	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）					133,400
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）					55,300
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）					133,400
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）					55,300
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										14.46%
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）										0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）										0
担保总额超过净资产50%部分的金额（F）										0
上述三项担保金额合计（D+E+F）										0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）					无					
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）					无					

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

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
银行理财产品	自有资金	17,759.03	1,049.43	0	0
券商理财产品	自有资金	16,000	2,000	0	0
信托理财产品	自有资金	0	0	3,000	3,000
合计		33,759.03	3,049.43	3,000	3,000

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

报告期末公司理财产品中逾期未收回余额中，信托产品余额 3,000 万元，为公司子公司西安恒达微波技术开发有限公司以自有资金购买的“中融国际信托有限公司”发行的“中融-唐昇 1 号集合资金信托计划”产品，产品合同期限为 2022 年 12 月 28 日至 2023 年 12 月 28 日，截至报告期末已到期。截至本报告披露日，中融信托目前主动管理类产品均已停止兑付，公司上述信托理财逾期未兑付。基于上述情况，公司就该笔理财产品已全额计提公允价值变动损失 3,000 万元。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、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。

十六、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。

十七、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	107,224,242	7.99%				-17,425,289	-17,425,289	89,798,953	6.70%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	107,224,242	7.99%				-17,425,289	-17,425,289	89,798,953	6.70%
其中：境内法人持股	10,245,882	0.76%				-10,245,882	-10,245,882	0	
境内自然人持股	96,978,360	7.23%				-7,179,407	-7,179,407	89,798,953	6.70%
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	1,235,015,554	92.01%				15,530,509	15,530,509	1,250,546,063	93.30%
1、人民币普通股	1,235,015,554	92.01%				15,530,509	15,530,509	1,250,546,063	93.30%
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	1,342,239,796	100.00%				-1,894,780	-1,894,780	1,340,345,016	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

(1) 公司于 2022 年 10 月 26 日召开公司第七届董事会第九次会议、第七届监事会第九次会议、并于 2022 年 11 月 11 日召开公司 2022 年第二次临时股东大会，审议通过《关于变更剩余回购股份用途并注销的议案》，鉴于公司股权激励计划及员工持股计划已实施，回购专用证券账户内剩余股份已满三年到期，同意对剩余的回购库存股份的用途进行变更，由“用于实施股权激励计划或员工持股计划”变更为“用于全部注销以减少注册资本”，即对公司回购专用证券账户内剩余股份 1,894,780 股进行注销。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本次回购股份的注销手续已于

2023 年 2 月 8 日办理完成。详见公司 2023 年 2 月 10 日发布于巨潮资讯网的《关于回购股份注销完成暨不调整可转债转股价格的公告》（公告编号：2023-004）。

（2）截至 2023 年 3 月 1 日，伍捍东等 4 人以持有恒达微波股权认购而取得的雷科防务股份的累计 100% 已满足自股份上市之日起三十六个月之解禁条件。本次解除限售股份数量为 6,204,547 股，即以持有恒达微波股权认购而取得的雷科防务股份的 30%。上述限售股份已于 2023 年 3 月 1 日解除限售上市流通。详见公司 2023 年 2 月 24 日发布于巨潮资讯网的《关于发行股份、可转换债券及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易之部分限售股解禁上市流通的提示性公告》（公告编号：2023-006）。

（3）截至 2023 年 3 月 13 日，伍捍东等 4 人以“雷科定转”转股形成新增股份的 100% 已满足自可转换债券发行结束之日起 36 个月之解禁条件，本次解除限售股份数量为 12,431,694 股。西安辅恒等 3 个合伙企业以“雷科定转”转股形成新增股份的 100% 已满足自可转换债券发行结束之日起 36 个月之解禁条件，本次解除限售股份数量为 10,245,882 股。本次共计解除限售股份 22,677,576 股。上述限售股份已于 2023 年 3 月 24 日解除限售上市流通。详见公司 2023 年 3 月 23 日发布于巨潮资讯网的《关于发行股份、可转换债券及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易之部分限售股解禁上市流通的提示性公告》（公告编号：2023-008）。

（4）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 54,986,731 股变动为期末 66,443,565 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2022 年 10 月 26 日召开公司第七届董事会第九次会议、第七届监事会第九次会议、并于 2022 年 11 月 11 日召开公司 2022 年第二次临时股东大会，审议通过《关于变更剩余回购股份用途并注销的议案》，鉴于公司股权激励计划及员工持股计划已实施，回购专用证券账户内剩余股份已满三年到期，同意对剩余的回购库存股份的用途进行变更，由“用于实施股权激励计划或员工持股计划”变更为“用于全部注销以减少注册资本”，即对公司回购专用证券账户内剩余股份 1,894,780 股进行注销。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本次回购股份的注销手续已于 2023 年 2 月 8 日办理完成。详见公司 2023 年 2 月 10 日发布于巨潮资讯网的《关于回购股份注销完成暨不调整可转债转股价格的公告》（公告编号：2023-004）。

股份变动的过户情况

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	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	11,480,334	11,480,334	17,220,499	以持有恒达微波股权认购而取得的雷科防务股份的3,822,137股；以“雷科定转”转股形成新增股份的7,658,197股；已解除限售股份同日转为高管锁定股	2023年3月1日，持有3,822,137股首发限售股解除限售，同日转为高管锁定股。2023年3月24日，持有7,658,197股首发限售股解除限售，同日转为高管锁定股。
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。
魏茂华	4,999,428	0	4,999,428	0	以持有恒达微波股权认购而取得的雷科防务股份的1,664,455股；以“雷科定转”转股形成新增股份的3,334,973股	2023年3月1日，持有1,664,455股首发限售股解除限售。2023年3月24日，持有3,334,973股首发限售股解除限售。
西安辅恒管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,842,204	0	3,842,204	0	以“雷科定转”转股形成新增股份的3,842,204股	2023年3月24日，持有3,842,204股首发限售股解除限售。
西安伴恒管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,201,839	0	3,201,839	0	以“雷科定转”转股形成新增股份的3,201,839股	2023年3月24日，持有3,201,839股首发限售股解除限售。
西安拥恒管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,201,839	0	3,201,839	0	以“雷科定转”转股形成新增股份的3,201,839股	2023年3月24日，持有3,201,839股首发限售股解除限售。
安增权	1,658,830	0	1,658,830	0	以持有恒达微波股权认购而取得的雷科防务股份的552,273股；以“雷科定转”转股形成新增股份的1,106,557股	2023年3月1日，持有552,273股首发限售股解除限售。2023年3月24日，持有1,106,557股首发限售股解除限售。
程丽	497,649	0	497,649	0	以持有恒达微波股权认购而取得的雷科防务股份的165,682股；以“雷科定转”转股形成新增股份的331,967股	2023年3月1日，持有165,682股首发限售股解除限售。2023年3月24日，持有331,967股首发限售股解除限售。
其他限售股东	23,455,388	1,500	25,000	23,431,888	期末限售股中：高管锁定股76,500股；其余股权激励对象期末持有股权激励限售股23,355,388股	按照公司董事及高级管理人员相关规定，本期高管锁定股解除限售25,000股。

合计	107,224,242	11,481,834	28,907,123	89,798,953	--	--
----	-------------	------------	------------	------------	----	----

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司于 2022 年 10 月 26 日召开公司第七届董事会第九次会议、第七届监事会第九次会议、并于 2022 年 11 月 11 日召开公司 2022 年第二次临时股东大会，审议通过《关于变更剩余回购股份用途并注销的议案》，鉴于公司股权激励计划及员工持股计划已实施，回购专用证券账户内剩余股份已满三年到期，同意对剩余的回购库存股份的用途进行变更，由“用于实施股权激励计划或员工持股计划”变更为“用于全部注销以减少注册资本”，即对公司回购专用证券账户内剩余股份 1,894,780 股进行注销。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本次回购股份的注销手续已于 2023 年 2 月 8 日办理完成。详见公司 2023 年 2 月 10 日发布于巨潮资讯网的《关于回购股份注销完成暨不调整可转债转股价格的公告》（公告编号：2023-004）。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	129,482	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	134,854	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
刘升	境内自然人	1.85%	24,747,692	0	18,560,769	6,186,923	不适用	0
伍捍东	境内自然人	1.71%	22,960,666	0	17,220,499	5,740,167	不适用	0
刘峰	境内自然人	1.70%	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-通怡	其他	1.30%	17,373,011	0	0	17,373,011	不适用	0

方圆 9 号私募证券投资基金								
北京理工资产经营有限公司	国有法人	1.26%	16,923,081	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	1.23%	16,539,596	0	0	16,539,596	不适用	0
张宝祥	境内自然人	0.90%	12,061,400	12,061,400	0	12,061,400	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	0.79%	10,600,000	-3,982,980	0	10,600,000	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.72%	9,622,109	4,030,243	0	9,622,109	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
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中高立宁、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，也未知上述股东间中是否存在《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 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
上海通怡投资管理有限公司—通怡方圆 9 号私募证券投资基金	17,373,011	人民币普通股	17,373,011					
北京理工资产经营有限公司	16,923,081	人民币普通股	16,923,081					
北京翠微集团有限责任公司	16,539,596	人民币普通股	16,539,596					
张宝祥	12,061,400	人民币普通股	12,061,400					
北京雷科众投科技发展有限公司（有限合伙）	10,600,000	人民币普通股	10,600,000					
香港中央结算有限公司	9,622,109	人民币普通股	9,622,109					

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
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中高立宁、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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
江苏雷科防务科技股份有限公司—2022 年员工持股计划	退出	0	0.00%	10,000	0.00%
中信建投证券—中国华融资产管理股份有限公司—中信建投—先锋单一资产管理计划	退出	0	0.00%	0	0.00%
张宝祥	新增	0	0.00%	12,061,400	0.90%
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	9,622,109	0.72%

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

根据《公司法》《上市公司收购管理办法》以及《深圳证券交易所股票上市规则》的规定，公司目前股权分散，不存在单一股东或股东及其一致行动人持股比例达到 50%以上，亦不存在单一股东或股东及其一致行动人实际可支配的股份表

决权超过 30%的情形；公司各主要股东所持有股份表决权不足以单方面审议通过或否定股东大会决议；公司不存在任何股东足以控制董事会半数以上成员的选任或足以控制董事会决议的形成。因此认定公司目前无控股股东及实际控制人。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

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

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

公司最终控制层面持股比例 5%以上的股东情况 公司最终控制层面股东持股比例均未达 5%

公司最终控制层面持股比例 5%以上的股东情况

法人 自然人

最终控制层面持股情况

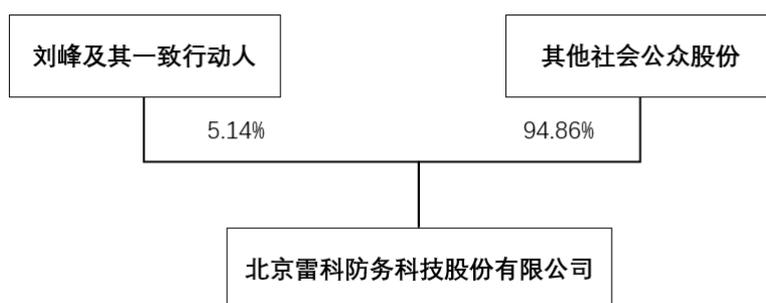
最终控制层面股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
高立宁	中国	否
刘峰	中国	否
刘升	中国	否
主要职业及职务	高立宁为公司董事长、董事会秘书；刘峰为公司董事、总经理；刘升为公司副董事长、副总经理。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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。

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	59,590,368.00	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%
2	无				
3	无				
4	无				
5	无				
6	无				
7	无				
8	无				
9	无				
10	无				

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

项目名称	亏损情况	亏损原因	对公司生产经营和偿债能力的影响
归属于母公司所有者的净利润	2023 年度归属于母公司所有者的净利润-443,005,460.44 元，占 2022 年末归属于上市公司股东的净资产 4,174,850,641.21 元的 10.61%。	主要是本期计提资产减值准备及信用减值准备共计-438,915,413.03 元，其中计提商誉减值准备 307,136,384.77 元。	

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 22 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2024BJAG1B0238
注册会计师姓名	崔迎、张杭

审计报告正文

• 一、审计意见

我们审计了北京雷科防务科技股份有限公司（以下简称雷科防务）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了雷科防务 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

• 二、形成审计意见的基础

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

• 三、关键审计事项

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

1. 收入的确认	
关键审计事项	审计中的应对
相关信息披露参见财务报表附注三、27 和附注五、45。	(1) 我们了解、评估并测试了有关收入循环的关键内部控制的设计和执行情况；
雷科防务 2023 年度营业收入为 131,754.63 万元，2023 年营业收入较 2022 年下降 3.39%。由于营业	(2) 检查主要客户合同相关条款，并评价公司收入确认是否符合会计准则的要求；

<p>收入是雷科防务的关键绩效指标之一，营业收入计入错误的会计期间或被操控而产生的固有风险较高，营业收入的确认对财务报表的影响重大，因此，我们将收入确认是否恰当、是否存在重大错报定为关键审计事项。</p>	<p>(3) 我们对收入按客户、产品进行分析，并和上年对比，检查是否存在明显异常的情况；</p> <p>(4) 我们对销售收入进行了抽样测试，检查相关销售合同和各项支持性文件等与收入确认相关单据，评价相关收入确认是否符合收入确认的会计政策；</p> <p>(5) 结合对应收账款的审计，选取样本执行收入函证程序；</p> <p>(6) 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对其支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
<p>2. 商誉减值</p>	
<p>关键审计事项</p>	<p>审计中的应对</p>
<p>相关信息披露参见财务报表附注三、21 和附注五、19。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日雷科防务商誉账面原值为人民币 210,182.58 万元，已计提商誉减值准备 145,681.58 万元。该事项涉及金额重大，且涉及管理层作出的重大判断和估计，因此我们将商誉减值准备作为关键审计事项。</p>	<p>(1) 评价雷科防务资产减值的内部控制设计的合理性和执行的有效性；</p> <p>(2) 项目组拟利用资产评估专家的工作，并从以下方面评价专家的工作：①评价专家的胜任能力、专业素质和客观性。②了解专家的专长领域。③与专家达成一致意见。④评价专家工作的适当性；</p> <p>(3) 充分关注商誉所在资产组或资产组组合的宏观环境、行业环境、实际经营状况及未来经营规划等因素，合理判断商誉是否存在减值迹象；</p> <p>(4) 是否按《企业会计准则第 8 号——资产减值》所规定的步骤进行商誉减值测试；</p> <p>(5) 关注并复核公司进行商誉减值测试所依据的基础数据是否准确、所选取的关键参数是否恰当，评价所采用的关键假设、所作出的重大</p>

	估计和判断、所选取的价值类型是否合理，分析减值测试方法与价值类型是否匹配。
--	---------------------------------------

• 四、其他信息

雷科防务管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括雷科防务 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

• 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督雷科防务的财务报告过程。

• 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

- 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对雷科防务持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致雷科防务不能持续经营。
- 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- 就雷科防务中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京雷科防务科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	599,024,724.64	556,414,149.07
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	31,931,787.49	100,374,244.89
衍生金融资产		
应收票据	260,350,851.22	316,473,996.16
应收账款	1,043,952,473.01	1,166,511,245.13
应收款项融资	1,449,367.85	876,100.00
预付款项	34,869,550.27	34,694,951.43
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	33,284,953.80	19,285,957.40

其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	980,705,683.22	1,109,177,233.83
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	34,823,999.87	34,420,262.61
流动资产合计	3,020,393,391.37	3,338,228,140.52
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	246,302,681.94	147,579,718.16
其他权益工具投资	336,870,832.06	407,208,028.93
其他非流动金融资产	10,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产	4,468,440.87	5,027,647.23
固定资产	469,112,873.00	359,908,037.23
在建工程	1,147,052.93	142,777,147.89
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	92,072,199.69	106,810,023.66
无形资产	317,399,237.29	339,616,086.17
开发支出	8,424,715.47	26,089,113.80
商誉	645,010,034.20	952,146,418.97
长期待摊费用	19,176,256.30	21,698,671.94
递延所得税资产	111,482,283.85	97,182,242.36
其他非流动资产	3,955,305.26	11,510,871.43
非流动资产合计	2,265,421,912.86	2,627,554,007.77
资产总计	5,285,815,304.23	5,965,782,148.29
流动负债：		
短期借款	337,058,920.00	480,727,565.00
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	82,067,556.01	120,894,999.46
应付账款	601,742,524.69	575,797,225.81
预收款项	63,294.02	56,067.02
合同负债	106,200,388.26	113,290,514.66
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	26,934,285.14	29,828,756.13
应交税费	27,213,269.95	53,489,448.31
其他应付款	51,749,955.67	96,205,485.46
其中：应付利息	8,542,434.61	8,387,924.76
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	25,308,485.43	40,714,833.63
其他流动负债	12,047,270.13	14,245,331.29
流动负债合计	1,270,385,949.30	1,525,250,226.77
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		20,571,770.54
应付债券	14,021,250.16	13,543,857.71
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	67,342,782.34	77,453,548.11
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,502,437.77	17,913,465.48
递延所得税负债	67,040,285.03	89,627,742.98
其他非流动负债		
非流动负债合计	157,906,755.30	219,110,384.82
负债合计	1,428,292,704.60	1,744,360,611.59
所有者权益：		
股本	1,340,345,016.00	1,342,239,796.00
其他权益工具	2,334,442.74	2,334,442.74
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,888,596,663.87	2,876,718,023.63
减：库存股	64,621,372.04	79,946,501.02
其他综合收益	147,307,241.60	236,442,667.76
专项储备		
盈余公积	62,303,006.31	62,303,006.31
一般风险准备		
未分配利润	-551,356,590.74	-265,240,794.21
归属于母公司所有者权益合计	3,824,908,407.74	4,174,850,641.21
少数股东权益	32,614,191.89	46,570,895.49
所有者权益合计	3,857,522,599.63	4,221,421,536.70
负债和所有者权益总计	5,285,815,304.23	5,965,782,148.29

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	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	100,104,984.24	191,364,562.91
交易性金融资产	20,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	32,438,949.39	39,339,964.00
应收款项融资		
预付款项	9,712,026.28	262,077.65
其他应收款	274,955,615.64	300,430,497.19
其中：应收利息	9,537,923.90	10,864,702.32
应收股利	0.00	0.00
存货	20,100,057.27	9,903,201.12
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	3,414,845.84	2,063,833.25
流动资产合计	460,726,478.66	543,364,136.12
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	4,006,853,485.90	4,027,043,015.97
其他权益工具投资	55,217,566.12	30,731,333.82
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	740,241.27	1,183,806.99
在建工程	110,619.47	0.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	0.00	0.00
无形资产	3,366,715.77	3,829,216.17
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	23,195.00	292,579.95
递延所得税资产	12,064,738.68	11,410,910.77
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,088,376,562.21	4,084,490,863.67
资产总计	4,549,103,040.87	4,627,854,999.79
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	28,170,898.02	24,589,604.54
预收款项		
合同负债	1,883,524.12	2,933,219.70
应付职工薪酬	1,200,354.20	1,304,893.24
应交税费	111,209.85	174,276.17
其他应付款	26,044,852.96	67,310,301.16
其中：应付利息	144,816.55	101,066.55
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		0.00
其他流动负债	79,173.36	
流动负债合计	65,990,012.51	96,312,294.81
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	14,021,250.16	13,543,857.71
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		0.00
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	1,432,833.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,325,641.69	14,976,691.17
负债合计	81,315,654.20	111,288,985.98
所有者权益：		
股本	1,340,345,016.00	1,342,239,796.00
其他权益工具	2,334,442.74	2,334,442.74
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,066,447,393.69	3,097,535,680.84
减：库存股	64,621,372.04	79,946,501.02
其他综合收益	3,913,174.59	4,298,500.36
专项储备		
盈余公积	62,288,863.52	62,288,863.52
未分配利润	57,079,868.17	87,815,231.37
所有者权益合计	4,467,787,386.67	4,516,566,013.81
负债和所有者权益总计	4,549,103,040.87	4,627,854,999.79

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,317,546,287.56	1,363,724,358.28
其中：营业收入	1,317,546,287.56	1,363,724,358.28
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,451,526,825.37	1,522,385,856.21
其中：营业成本	998,380,780.25	969,384,762.89
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,050,684.37	7,203,005.26
销售费用	56,584,244.03	43,936,126.65
管理费用	180,793,862.47	251,977,371.95
研发费用	193,182,773.47	230,568,807.50
财务费用	15,534,480.78	19,315,781.96
其中：利息费用	18,548,133.07	22,977,261.24
利息收入	3,759,240.14	2,946,515.10
加：其他收益	39,320,820.59	24,349,967.61
投资收益（损失以“-”号填列）	109,098,357.54	-29,597,036.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-63,085,507.68	-41,837,333.42
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）	-29,952,877.20	373,094.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-31,734,334.35	-29,779,131.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-407,181,078.68	-767,054,499.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-10,714,974.11	402,992.31
三、营业利润（亏损以“-”号填	-465,144,624.02	-959,966,110.13

列)		
加：营业外收入	1,050,782.83	966,950.85
减：营业外支出	2,331,382.00	2,199,584.02
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-466,425,223.19	-961,198,743.30
减：所得税费用	-17,581,184.87	-19,877,005.93
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-448,844,038.32	-941,321,737.37
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-448,844,038.32	-941,321,737.37
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	-443,005,460.44	-935,397,213.62
2.少数股东损益	-5,838,577.88	-5,924,523.75
六、其他综合收益的税后净额	67,754,237.75	126,795,019.36
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	67,754,237.75	126,795,019.36
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	67,754,237.75	126,795,019.36
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	67,754,237.75	126,795,019.36
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	0.00	0.00
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	0.00	
七、综合收益总额	-381,089,800.57	-814,526,718.01
归属于母公司所有者的综合收益总额	-375,251,222.69	-808,602,194.26
归属于少数股东的综合收益总额	-5,838,577.88	-5,924,523.75
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.33	-0.70
（二）稀释每股收益	-0.33	-0.70

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	8,153,341.74	43,530,607.04
减：营业成本	6,769,672.43	32,523,121.50
税金及附加	31,102.68	149,575.35
销售费用	4,292,101.07	1,192,955.12
管理费用	18,867,111.34	35,349,492.32
研发费用		
财务费用	-454,158.63	-4,556,247.48
其中：利息费用	889,189.68	659,321.50
利息收入	1,356,489.91	5,224,074.54
加：其他收益	36,712.92	36,438.63
投资收益（损失以“-”号填列）	-572,901.21	-1,024,251.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-946,553.63	-1,476,048.06
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）	-4,020,542.56	70,757,527.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-5,491,434.16	8,978.76
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-31,400,652.16	48,650,403.81
加：营业外收入	32,090.65	29,484.00
减：营业外支出	20,629.60	0.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-31,389,191.11	48,679,887.81
减：所得税费用	-653,827.91	18,234,214.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-30,735,363.20	30,445,673.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-30,735,363.20	30,445,673.72
（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	-385,325.77	4,298,500.36
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-385,325.77	4,298,500.36
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	-385,325.77	4,298,500.36
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	0.00	0.00
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	-31,120,688.97	34,744,174.08
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	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,558,514,911.68	1,483,374,140.67
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	3,421,810.12	8,650,993.99
收到其他与经营活动有关的现金	73,738,296.29	62,432,940.91
经营活动现金流入小计	1,635,675,018.09	1,554,458,075.57
购买商品、接受劳务支付的现金	958,122,324.36	971,803,551.58
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	409,016,638.81	462,645,807.45
支付的各项税费	69,167,738.79	51,620,044.91
支付其他与经营活动有关的现金	134,572,093.71	132,022,037.17
经营活动现金流出小计	1,570,878,795.67	1,618,091,441.11
经营活动产生的现金流量净额	64,796,222.42	-63,633,365.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,035,939.15	25,115,620.93
取得投资收益收到的现金	160,500,888.25	7,863,958.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	175,003.00	113,934.73
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	37,800,845.46	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	375,590,344.14	538,592,699.32
投资活动现金流入小计	577,103,020.00	571,686,213.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	42,696,936.90	106,411,322.04
投资支付的现金	41,500,000.00	45,400,000.00
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	0.00	0.00

支付其他与投资活动有关的现金	341,896,344.00	615,589,134.50
投资活动现金流出小计	426,093,280.90	767,400,456.54
投资活动产生的现金流量净额	151,009,739.10	-195,714,243.25
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	64,130,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,930,000.00	3,330,000.00
取得借款收到的现金	375,778,473.00	483,072,444.73
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	380,708,473.00	547,202,444.73
偿还债务支付的现金	478,195,362.02	308,543,811.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,676,348.96	15,869,181.93
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	62,985,484.91	49,328,155.60
筹资活动现金流出小计	552,857,195.89	373,741,148.76
筹资活动产生的现金流量净额	-172,148,722.89	173,461,295.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	261,483.98	638,192.79
五、现金及现金等价物净增加额	43,918,722.61	-85,248,120.03
加：期初现金及现金等价物余额	554,727,557.00	639,975,677.03
六、期末现金及现金等价物余额	598,646,279.61	554,727,557.00

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	17,049,735.37	17,275,088.50
收到的税费返还	0.00	8,856.01
收到其他与经营活动有关的现金	163,524,230.29	152,601,898.03
经营活动现金流入小计	180,573,965.66	169,885,842.54
购买商品、接受劳务支付的现金	21,444,237.66	11,139,058.35
支付给职工以及为职工支付的现金	18,265,162.73	27,289,831.53
支付的各项税费	111,798.39	389,853.02
支付其他与经营活动有关的现金	148,650,007.78	138,730,396.29
经营活动现金流出小计	188,471,206.56	177,549,139.19
经营活动产生的现金流量净额	-7,897,240.90	-7,663,296.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	379,652.42	472,864.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	140,000,000.00	159,978,932.35
投资活动现金流入小计	140,379,652.42	160,451,796.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	222,885.00	298,781.40
投资支付的现金	26,292,000.00	57,003,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00
支付其他与投资活动有关的现金	160,006,000.00	160,000,000.00
投资活动现金流出小计	186,520,885.00	217,301,781.40

投资活动产生的现金流量净额	-46,141,232.58	-56,849,984.41
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	60,800,000.00
取得借款收到的现金		0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	0.00	60,800,000.00
偿还债务支付的现金	0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	150,000.00	75,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	37,071,105.19	4,054,896.04
筹资活动现金流出小计	37,221,105.19	4,129,896.04
筹资活动产生的现金流量净额	-37,221,105.19	56,670,103.96
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	-91,259,578.67	-7,843,177.10
加：期初现金及现金等价物余额	191,364,562.91	199,207,740.01
六、期末现金及现金等价物余额	100,104,984.24	191,364,562.91

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											其他	小计		
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润				
	优 先 股	永 续 债	其他												
一、上年期末余额	1,342,239,796.00			2,334,442.74	2,876,718.02	79,946,501.02	236,442,667.76		62,303,006.31		-265,240,794.21	4,174,850,641.21	46,570,895.49	4,221,421,536.70	
加：会计政策变更														0.00	
前期差错更正														0.00	
其他														0.00	
二、本年期初余额	1,342,239,796.00	0	0	2,334,442.74	2,876,718.02	79,946,501.02	236,442,667.76	0.00	62,303,006.31	0.00	-265,240,794.21	4,174,850,641.21	46,570,895.49	4,221,421,536.70	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,894,780.00	0	0	0.00	11,878,640.24	-15,325,128.98	-89,135,426.16	0.00	0.00	0.00	286,115,796.53	-349,942,233.47	13,956,703.60	363,898,937.07	
（一）综合收益总额							67,754,237.7				-443,005,	375,251,22	5,838,577.	381,089,80	

						5				460.44		2.69	88	0.57
(二) 所有者投入和减少资本	-1,894,780.00	0.00	0.00	0.00	11,878,640.24	-15,325,128.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,308,989.22	-8,118,125.72	17,190,863.50
1. 所有者投入的普通股	-1,894,780.00				9,148,079.78							11,042,859.78	0.00	11,042,859.78
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-21,940,207.37							21,940,207.37	0.00	-21,940,207.37
4. 其他				0.00	42,966,927.39	-15,325,128.98						58,292,056.37	-8,118,125.72	50,173,930.65
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积												0.00		0.00
2. 提取一般风险准备												0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配												0.00	0.00	0.00
4. 其他												0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-156,889,663.91	0.00	0.00	0.00	156,889,663.91	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00		0.00
5. 其他综												0.00		0.00

合收益结转留存收益															
6. 其他											156,889,663.91		0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
1. 本期提取													0.00		0.00
2. 本期使用													0.00		0.00
(六) 其他													0.00		0.00
四、本期末余额	1,340,345,016.00	0.00	0.00	2,334,442.74	2,888,596.66	64,621,372.04	147,307,241.60	0.00	62,303,006.31	0.00	-551,356,590.74	0.00	3,824,908,407.74	32,614,191.89	3,857,522,599.63

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,343,007,796.00			2,334,442.74	2,912,191,525.22	153,812,738.33	109,647,648.40		62,303,006.31		670,221,664.03		4,945,893,344.37	14,659,143.90	4,960,552,488.27
加：会计政策变更											-65,244.62		65,244.62		-65,244.62
前期差错更正													0.00		0.00
其他													0.00		0.00
二、本年初余额	1,343,007,796.00	0.00	0.00	2,334,442.74	2,912,191,525.22	153,812,738.33	109,647,648.40	0.00	62,303,006.31	0.00	670,156,419.41	0.00	4,945,828,099.75	14,659,143.90	4,960,487,243.65
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填	-768,000.00	0.00	0.00	0.00	-35,473,501.5	-73,866,237.3	126,795,019.36	0.00	0.00	0.00	-935,397,213.	0.00	-770,977,458.	31,911,751.59	-739,065,706.

列)	0				9	1					62		54		95
(一) 综合收益总额							126,795,019.36								
(二) 所有者投入和减少资本	768,000.00	0.00	0.00	0.00	35,473,501.59	73,866,237.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37,624,735.72	37,836,275.34	75,461,011.06
1. 所有者投入的普通股	768,000.00				0.00								768,000.00	3,178,961.14	2,410,961.14
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					28,286,257.64								28,286,257.64	0.00	28,286,257.64
4. 其他				0.00	63,759,759.23	73,866,237.31							10,106,478.08	34,657,314.20	44,763,792.28
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积								0.00			0.00		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配													0.00		0.00
4. 其他					0.00								0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)													0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受益计划变动													0.00		0.00

额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取													0.00		0.00
2. 本期使用													0.00		0.00
(六) 其他													0.00		0.00
四、本期期末余额	1,342,239.796.00	0.00	0.00	2,334,442.74	2,876,718.023.63	79,946,501.02	236,442,667.76	0.00	62,303,006.31	0.00	-265,240,794.21	0.00	4,174,850,641.21	46,570,895.49	4,221,421,536.70

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	1,342,239,796.00	0.00	0.00	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												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	1,342,239,796.00	0.00	0.00	2,334,442.74	3,097,535,680.84	79,946,501.02	4,298,500.36	0.00	62,288,863.52	87,815,231.37	0.00	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	0.00	0.00	-31,088,287.15	-15,325,128.98	-385,325.77	0.00	0.00	-30,735,363.20	0.00	-48,778,627.14
(一) 综合								-		-		-

收益总额							385,325.77			30,735,363.20		31,120,688.97
(二)所有者投入和减少资本	- 1,894,780.00	0.00	0	0.00	- 31,088,287.15	- 15,325,128.98	0.00	0	0.00	0.00	0	- 17,657,938.17
1. 所有者投入的普通股	- 1,894,780.00	0.00	0	0.00	- 9,148,079.78							- 11,042,859.78
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					- 21,940,207.37							- 21,940,207.37
4. 其他				0.00	0.00	- 15,325,128.98						15,325,128.98
(三)利润分配	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者(或股东)的分配												0.00
3. 其他												0.00
(四)所有者权益内部结转	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五)专项储备	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00

			0					0		0		
			0					0		0		
1. 本期提取											0.00	
2. 本期使用											0.00	
(六) 其他											0.00	
四、本期期末余额	1,340,345,016.00	0.00	0.00	2,334,442.74	3,066,447,393.69	64,621,372.04	3,913,174.59	0.00	62,288,863.52	57,079,868.17	0.00	4,467,787,386.67

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,343,007,796.00			2,334,442.74	3,080,702,389.02	153,812,738.33			62,288,863.52	57,369,557.65		4,391,890,310.60
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	1,343,007,796.00	0.00	0.00	2,334,442.74	3,080,702,389.02	153,812,738.33	0.00	0.00	62,288,863.52	57,369,557.65	0.00	4,391,890,310.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-768,000.00	0.00	0.00	0.00	16,833,291.82	-73,866,237.31	4,298,500.36	0.00	0.00	30,445,673.72	0.00	124,675,703.21
（一）综合收益总额							4,298,500.36			30,445,673.72		34,744,174.08
（二）所有者投入和减少资本	-768,000.00	0.00	0.00	0.00	16,833,291.82	-73,866,237.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89,931,529.13
1. 所有者投入的普通股	-768,000.00				0.00							-768,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					28,286,257.65							28,286,257.65
4. 其他				0.00	11,452,965.17	-73,866,237.31						62,413,271.48

					.83	.31						
(三) 利润分配	0.00	0 · 0 0	0 · 0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0 · 0 0	0.00
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者(或股东)的分配												0.00
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0 · 0 0	0 · 0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0 · 0 0	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备	0.00	0 · 0 0	0 · 0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0 · 0 0	0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	1,342,239,796.00	0 · 0 0	0 · 0 0	2,334,442.74	3,097,535,680.84	79,946,501.02	4,298,500.36	0.00	62,288,863.52	87,815,231.37	0 · 0 0	4,516,566,013.81

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批复》，2010 年 5 月 17 日，公司向社会公开发行股票 3,700 万股，发行后公司股本增至 14,700 万元。

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

2016 年 7 月公司实施了发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的重大资产重组方案。公司向刘升等 31 名自然人发行股份及支付现金购买其合计持有的奇维科技 100%股权，其中以发行股份方式支付交易对价的 60%，共计发行 47,860,962 股，并向天弘基金管理有限公司、申万菱信基金管理有限公司、深圳福星资本管理有限公司、宝盈基金管理有限公司、创金合信基金管理有限公司、财通基金管理有限公司 6 名投资者发行 61,379,310 股募集配套资金。公司实施完毕本次重组后股本总额变为 109,317.9134 万元。

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

2018 年 1 月，公司第五届董事会第三十二次会议及 2018 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司总股本从 1,102,643,134 股减至 1,102,546,134 股。

2018 年 3 月 30 日，公司完成工商变更登记手续，股份总额变更为 110,254.6134 万元。

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

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

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

2018 年 11 月 5 日，公司完成工商变更登记手续，股份总额变更为 113,974.6650 万元。

公司于 2018 年 11 至 12 月，以集中竞价交易回购股份数量 9,453,680 股，占公司总股本的 0.8295%，支付的总金额为 52,165,395.42 元（含交易费用），公司未办理注销手续，回购股份存放于库存股。

2019 年 1 月 8 日，本公司召开 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施 2017 年限制性股票股权激励计划暨回购注销已授予未解锁全部限制性股票的议案》、《关于终止实施 2018 年限制性股票股权激励计划暨回购注销已授予未解锁全部限制性股票的议案》。公司依据该议案回购注销权益工具总额 58,579,200 股，包括 2017 年限制性股票股权激励计划涉及人数为 370 人，涉及限制性股票 5,588,200 股；2018 年限制性股票股权激励计划涉及人数为 113 人，涉及限制性股票 52,991,000 股。回购价格为 6.01 元/股。公司总股本由 1,139,746,650 股减少至 1,081,167,450 股。

2019 年 1 至 6 月，以集中竞价交易回购股份数量 16,271,100 股，占公司总股本的 1.50%，支付的总金额为 97,782,157.50 元（含交易费用），公司未办理注销手续，回购股份存放于库存股。

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

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

可转换债券锁定期届满后, 2020 年 12 月 14 日, 可转换债券金额 240,000,000.00 元按照 6.43 元/股转成股本数量为 37,325,030 股。可转债转股后, 公司股份总额变更为 113,917.4297 万元。

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

根据公司第六届董事会第十九次会议以及公司 2020 年第三次临时股东大会决议, 并经中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)《关于核准江苏雷科防务科技股份有限公司非公开发行股票的批复》(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。

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：134,034.5016 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 2023 年 12 月 31 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 4 月 22 日经公司第七届董事会十六次会议批准报出。

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 2023 年 12 月 31 日起 12 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 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 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 12 月 31 日。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、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
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（%）
----	------------

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

详见附注五、11 金融工具。

13、应收账款

详见附注五、11 金融工具。

14、应收款项融资

详见附注五、11 金融工具。

15、其他应收款

详见附注五、11 金融工具。

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对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

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

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

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

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

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

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

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

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

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

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

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的相关内容自 2023 年 1 月 1 日起施行	递延所得税资产	17,339,492.80
	递延所得税负债	17,648,530.07
	未分配利润	-309,037.27

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的相关内容自 2023 年 1 月 1 日起施行,本公司决定自 2023 年 1 月 1 日起执行该解释。

对于在首次施行解释第 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用第 16 号解释单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照第 16 号解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据第 16 号解释的相关规定，本公司对合并资产负债表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日调整前金额	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日调整后金额
递延所得税资产	49,605,277.51	7,562,061.01	57,167,338.52

递延所得税负债	46,609,088.76	7,627,305.63	54,236,394.39
未分配利润	670,221,664.03	-65,244.62	670,156,419.41

(续)

项目	2022年12月31日调整前金额	累积影响金额	2022年12月31日调整后金额
递延所得税资产	79,842,749.56	17,339,492.80	97,182,242.36
递延所得税负债	71,979,212.91	17,648,530.07	89,627,742.98
未分配利润	-264,931,756.94	-309,037.27	-265,240,794.21

根据第 16 号解释的相关规定，本公司对合并利润表相关项目调整如下：

项目	2022 年度调整前金额	2022 年度调整金额	2022 年度调整后金额
所得税费用	-20,120,798.58	243,792.65	-19,877,005.93
净利润	-941,077,944.72	-243,792.65	-941,321,737.37
归属于母公司股东的净利润	-935,153,420.97	-243,792.65	-935,397,213.62

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 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，有限期为3年，在这期间享受15%的优惠企业所得税税率。

成都爱科特科技发展有限公司于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，有限期为3年，在这期间享受15%的优惠企业所得税税率。

理工雷科电子（天津）有限公司于 2022 年 11 月 15 日被重新认定为高新技术企业，取得编号为 GR202212001257 号的高新技术企业证书，发证日期为 2022 年 11 月 15 日，有限期为 3 年，在这期间享受 15%的优惠企业所得税税率。

雷科防务（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 号的高新技术企业证书，发证日期为 2021 年 11 月 25 日，有限期为 3 年，在这期间享受 15%的优惠企业所得税税率。

北京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，有限期为 3 年，在这期间享受 15%的优惠企业所得税税率。

理工雷科电子（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，有限期为 3 年，在这期间享受 15%的优惠企业所得税税率。

西安恒达微波技术开发有限公司于 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，有限期为 3 年，在这期间享受 15%的优惠企业所得税税率。

尧云科技（西安）有限公司于 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，有限期为 3 年，在这期间享受 15%的优惠企业所得税税率。

雷智数系统技术（西安）有限公司于 2021 年 10 月 14 日被认定为高新技术企业，取得编号 GR202161000579 的高新技术企业证书，发证日期为 2021 年 10 月 14 日，有限期为 3 年，在这期间享受 15%的优惠企业所得税税率。

根据财政部、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	4,134,031.49	4,528,366.34
银行存款	593,629,009.84	484,056,227.92
其他货币资金	1,261,683.31	67,829,554.81
合计	599,024,724.64	556,414,149.07

其他说明：

其他货币资金里面非受限货币资金包括在中国中金财富证券有限公司的证券账户，截止 2023 年 12 月 31 日，账户余额为 10,576.98 元；中信建投证券股份有限公司的证券账户截止 2023 年 12 月 31 日，账户余额为 514,169.02 元；华泰证券股份有限公司的证券账户截止 2023 年 12 月 31 日，账户余额为 358,492.28 元。使用受限的货币资金是保函保证金 77,849.18 元，履约保证金 300,595.85 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	31,931,787.49	100,374,244.89
其中：		
其他	31,931,787.49	100,374,244.89
其中：		
合计	31,931,787.49	100,374,244.89

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	620,700.00	

商业承兑票据	259,730,151.22	316,473,996.16
合计	260,350,851.22	316,473,996.16

(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	4,639,392.49	
商业承兑票据		57,520,793.69
合计	4,639,392.49	57,520,793.69

(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）	711,240,308.05	791,282,829.79
1 至 2 年	268,652,294.18	368,795,639.29
2 至 3 年	135,623,280.51	78,256,187.17
3 年以上	92,225,259.99	80,847,969.02
3 至 4 年	40,579,713.89	36,355,887.91
4 至 5 年	24,617,794.68	23,877,399.08
5 年以上	27,027,751.42	20,614,682.03
合计	1,207,741,142.73	1,319,182,625.27

(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	4,746,778.52	0.39%	4,746,778.52	100.00%		5,986,278.53	0.45%	5,986,278.53	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,202,994,364.21	99.61%	159,041,891.20	13.22%	1,043,952,473.01	1,313,196,346.74	99.55%	146,685,101.61	11.17%	1,166,511,245.13
其中：										
账龄分析组合	1,202,994,364.21	99.61%	159,041,891.20	13.22%	1,043,952,473.01	1,313,196,346.74	99.55%	146,685,101.61	11.17%	1,166,511,245.13
合计	1,207,741,142.73	100.00%	163,788,669.72	13.56%	1,043,952,473.01	1,319,182,625.27	100.00%	152,671,380.14	11.57%	1,166,511,245.13

按单项计提坏账准备：

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	2,090,000.01	2,090,000.01	2,090,000.00	2,090,000.00	100.00%	公司已向法院提交申请强制执行的材料。
河南宏泰控飞信息技术有限公司	1,441,500.00	1,441,500.00			0.00%	23年已收回款项，不再单项计提。
长光远航（北京）科技有限公司			202,000.00	202,000.00	100.00%	已找律师咨询，准备给对方发律师函。
合计	5,986,278.53	5,986,278.53	4,746,778.52	4,746,778.52		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	711,240,308.05	35,562,015.40	5.00%
1-2年	268,416,810.81	26,841,681.08	10.00%
2-3年	135,623,280.51	40,686,984.16	30.00%
3-4年	40,369,278.89	20,184,639.45	50.00%
4-5年	23,156,229.68	11,578,114.84	50.00%
5年以上	24,188,456.27	24,188,456.27	100.00%
合计	1,202,994,364.21	159,041,891.20	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

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	
应收账款坏账准备	152,671,380.14	30,351,171.16	1,441,500.00	16,571,478.82	-1,220,902.76	163,788,669.72
合计	152,671,380.14	30,351,171.16	1,441,500.00	16,571,478.82	-1,220,902.76	163,788,669.72

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

注：“其他”是处置控股孙公司睿行减少的应收账款坏账准备。

(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	16,571,478.82

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
客户一	货款	7,302,528.82	因 XX 该重大项目终止，没有支付上述项目研制经费。	内部核销流程	否
客户二	货款	7,000,000.00	因终端客户经费不足，导致甲方并未收到全额货款，经双方协商，经费中的 700 万元不予支付。	内部核销流程	否
合计		14,302,528.82			

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
客户三			108,717,718.25	9.00%	12,745,467.78
客户四			95,715,066.76	7.93%	4,785,753.34
客户五			54,320,619.99	4.50%	3,864,875.39
客户六			43,718,727.20	3.62%	2,185,936.36
客户七			43,556,570.61	3.61%	2,177,828.53
合计			346,028,702.81	28.66%	25,759,861.40

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	1,449,367.85	876,100.00

合计	1,449,367.85	876,100.00
----	--------------	------------

(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）	
2023 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	33,284,953.80	19,285,957.40
合计	33,284,953.80	19,285,957.40

(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	18,100,000.00	
保证金及押金	10,827,100.75	15,454,846.20
备用金	2,836,446.72	2,752,197.55
个人社保费及公积金	1,808,666.55	2,590,216.26
资金往来款	4,493,494.10	486,812.64
其他	321,132.77	3,393,066.78
合计	38,386,840.89	24,677,139.43

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）	27,014,959.31	12,932,082.03
1 至 2 年	6,066,133.16	3,817,155.88
2 至 3 年	2,381,904.05	4,223,626.50
3 年以上	2,923,844.37	3,704,275.02
3 至 4 年	143,995.78	1,173,408.75
4 至 5 年	853,615.00	43,592.54
5 年以上	1,926,233.59	2,487,273.73
合计	38,386,840.89	24,677,139.43

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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）	
2023 年 1 月 1 日余额		5,391,182.03		5,391,182.03
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		2,821,312.19	3,351.00	2,824,663.19
其他变动		-3,113,958.13		-3,113,958.13
2023 年 12 月 31 日余额		5,098,536.09	3,351.00	5,101,887.09

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	
其他应收款坏账准备	5,391,182.03	2,824,663.19			- 3,113,958.13	5,101,887.09
合计	5,391,182.03	2,824,663.19			- 3,113,958.13	5,101,887.09

注：“其他”是处置控股孙公司睿行减少的其他应收款坏账准备。

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	18,100,000.00	1年以内	47.15%	905,000.00
北京市鲁艺房地产开发有限责任公司	保证金及押金	3,805,342.00	1-2年	9.91%	380,534.20
北京理工大学结算部	保证金及押金	369,580.75	1-2年	0.96%	36,958.08
北京理工大学结算部	保证金及押金	78,429.50	2-3年	0.20%	23,528.85
北京理工大学结算部	保证金及押金	1,293,532.63	5年以上	3.37%	1,293,532.63
重庆睿行电子科技有限公司	资金往来款	471,146.58	1年以内	1.23%	23,557.33
重庆睿行电子科技有限公司	资金往来款	846,556.14	1-2年	2.21%	84,655.61
重庆睿行电子科技有限公司	资金往来款	389,406.68	2-3年	1.01%	116,822.00
北京理工睿行电子科技有限公司	资金往来款	848,166.66	1年以内	2.21%	42,408.33
北京理工睿行电子科技有限公司	保证金及押金	600,798.85	2-3年	1.57%	180,239.66
合计		26,802,959.79		69.82%	3,087,236.69

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	32,957,812.96	94.52%	27,719,719.53	79.90%
1 至 2 年	508,802.37	1.46%	3,998,439.58	11.52%
2 至 3 年	314,260.15	0.90%	1,543,454.02	4.45%
3 年以上	1,088,674.79	3.12%	1,433,338.30	4.13%
合计	34,869,550.27		34,694,951.43	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
供应商一	5,925,000.00	1 年以内	16.99
供应商二	5,588,452.01	1 年以内	16.03
供应商三	3,787,026.28	1 年以内	10.86
供应商四	2,084,679.65	1 年以内	5.98
供应商五	1,835,960.00	1 年以内	5.27
合计	19,221,117.94	—	55.13

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	173,207,243.63	21,100,036.32	152,107,207.31	209,707,308.88	9,097,270.93	200,610,037.95
在产品	679,492,023.02	84,417,172.72	595,074,850.30	764,407,022.63	12,852,349.76	751,554,672.87
库存商品	116,510,421.71	11,215,026.01	105,295,395.70	111,030,794.03	8,084,975.05	102,945,818.98
发出商品	98,603,884.53		98,603,884.53	22,521,060.16		22,521,060.16
委托加工物资	6,269,843.40		6,269,843.40	5,258,454.54		5,258,454.54
半成品	28,875,799.27	5,521,297.29	23,354,501.98	28,607,440.31	2,320,250.98	26,287,189.33
合计	1,102,959,215.56	122,253,532.34	980,705,683.22	1,141,532,080.55	32,354,846.72	1,109,177,233.83

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,097,270.93	12,002,765.39				21,100,036.32
在产品	12,852,349.76	77,209,111.51		5,644,288.55		84,417,172.72
库存商品	8,084,975.05	4,506,334.17		1,376,283.21		11,215,026.01
半成品	2,320,250.98	3,201,046.31				5,521,297.29
合计	32,354,846.72	96,919,257.38		7,020,571.76		122,253,532.34

存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料	产品估价-完工成本-相关销售税费	本期领用
在产品	市场价/合同价-完工成本-相关销售税费	本期销售
库存商品	市场价/合同价-相关销售税费	本期销售
半成品	市场价/合同价-完工成本-相关销售税费	本期销售

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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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	31,140,807.03	33,793,556.39
多缴税款	1,552,234.52	
其他	2,130,958.32	626,706.22
合计	34,823,999.87	34,420,262.61

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

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）	
2023 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）	
2023 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	期末余额	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	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
北京国杰乾盛投资管理中心（有限合伙）	186,083,349.94	311,640,178.61	36,353,953.74		154,218,386.22		834,983.34	非交易目的股权
内蒙古中金国通科技有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00						非交易目的股权
九州鸿程科技发展有限公司（北京）有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00						非交易目的股权
西安奥瑞思智能科技有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00						非交易目的股权
西安云维智联科技有限公司	1,250,000.00	1,250,000.00						非交易目的股权
上海英昭科技发展有限公司	500,000.00	500,000.00						非交易目的股权
北京新动能科技创新基金（有限合伙）	55,217,566.12	30,731,333.82		513,767.70	5,217,566.12			非交易目的股权
合肥若森智能科技有限公司	15,000,000.00							非交易目的股权
广东华锋新能源科技股份有限公司	61,319,916.00	45,586,516.50	15,733,399.50		12,012,966.00			非交易目的股权
合计	336,870,832.06	407,208,028.93	52,087,353.24	513,767.70	171,448,918.34		834,983.34	

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）	
2023 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												
苏州理工雷科传感技术有限公司	10,412,192.38				1,453,986.61						11,866,178.99	
苏州博海创业微系统有限公司	109,837,455.00				-37,682,706.06		29,853,042.73				102,007,791.67	
华芯安戎科技(北京)有限公司	3,782,870.20				2,081.30						3,784,951.50	
北京理工睿行电子科技有限公司			117,000,000.00		-7,570,176.62						109,429,823.38	

北方雷科（安徽）科技有限公司	18,114,366.51				-18,088,874.26						25,492.25	
理工雷科智途（北京）科技有限公司	3,956,911.97		1,500,000.00		88,279.05		13,113,884.66				18,659,075.68	
北京恒星箭翔科技有限公司	1,475,922.10				-946,553.63						529,368.47	
小计	147,579,718.16		118,500,000.00		-62,743,963.61		42,966,927.39				246,302,681.94	
合计	147,579,718.16		118,500,000.00		-62,743,963.61		42,966,927.39				246,302,681.94	

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、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	6,745,118.79			6,745,118.79
2. 本期增加金额	559,206.36			559,206.36
(1) 计提或摊销	559,206.36			559,206.36
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,304,325.15			7,304,325.15
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	4,468,440.87			4,468,440.87
2. 期初账面价值	5,027,647.23			5,027,647.23

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	469,112,873.00	359,908,037.23
固定资产清理		
合计	469,112,873.00	359,908,037.23

(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	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	293,590,380.67	269,783,297.29	10,644,159.21	83,962,311.16	657,980,148.33
2. 本期增加金额		178,434,593.18	1,060,237.86	5,098,751.00	184,593,582.04
(1) 购置		17,213,165.01	1,060,237.86	3,527,235.71	21,800,638.58
(2) 在建工程转入		161,221,428.17			161,221,428.17
(3) 企业合并增加					
(4) 其他				1,571,515.29	1,571,515.29
3. 本期减少金额		7,191,776.44	1,156,684.86	14,189,710.82	22,538,172.12
(1) 处置或报废		5,620,261.15	726,823.35	13,744,200.38	20,091,284.88
(2) 转入投资性房地产					
(3) 出售子公司			429,861.51	445,510.44	875,371.95
(4) 其他		1,571,515.29			1,571,515.29
4. 期末余额	293,590,380.67	441,026,114.03	10,547,712.21	74,871,351.34	820,035,558.25
二、累计折旧					
1. 期初余额	72,422,585.27	166,483,679.27	9,409,033.47	49,756,813.09	298,072,111.10
2. 本期增加金额	15,244,004.14	36,327,338.97	810,427.56	12,942,860.64	65,324,631.31
(1) 计提	15,244,004.14	36,327,338.97	810,427.56	12,056,298.39	64,438,069.06
(2) 企业合并增加					
(3) 其他				886,562.25	886,562.25
3. 本期减少金额		1,936,647.03	795,113.66	12,867,733.00	15,599,493.69
(1) 处置或报废		1,050,084.78	690,482.18	12,727,261.26	14,467,828.22
(2) 转入投资性房地产					
(3) 出售子公司			104,631.48	140,471.74	245,103.22
(4) 其他		886,562.25			886,562.25
4. 期末余额	87,666,589.41	200,874,371.21	9,424,347.37	49,831,940.73	347,797,248.72
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额		2,829,566.65		295,869.88	3,125,436.53
(1) 计提		2,829,566.65		295,869.88	3,125,436.53
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	205,923,791.26	237,322,176.17	1,123,364.84	24,743,540.73	469,112,873.00
2. 期初账面价值	221,167,795.40	103,299,618.02	1,235,125.74	34,205,498.07	359,908,037.23

(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

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
固定资产-设备	133,998,608.00	130,873,171.47	3,125,436.53	由于设备重置成本的相关数据和信息来源较多，且各类损耗造成的贬值也可以进行估计，故本次对于设备公允价值主要采用成本法评估。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等，但是财务费用和所得税费用等不包括在内，逐一分析上述项目后估计处置费用。	重置成本、成新率	1. 对于机器设备的新置成本主要考虑设备购置价、运杂费、安装费、基础费、资金成本、其他合理费用等；对于运输设备主要考虑车辆现价、车辆购置税、其他合理费用等；2. 对于价值量较大的机器设备，在年限法理论成新率的基础上，再结合各类因素进行调整，最终确定设备的综合成新率；对于运输设

						备，在采用余额折旧法计算理论成新率的基础上，再结合各类因素进行调整，最终确定综合成新率。
合计	133,998,608.00	130,873,171.47	3,125,436.53			

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：

（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	1,147,052.93	142,777,147.89
合计	1,147,052.93	142,777,147.89

（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			
毫米波雷达研发中心建设				110,893,840.89		110,893,840.89
软件工程管理系统				414,159.30		414,159.30
道系统集成开发工具软件				275,862.08		275,862.08
PM 系统	991,150.44		991,150.44			
CRM	45,283.02		45,283.02			
自动化生产线建设				31,124,708.62		31,124,708.62

厂房改造（雷科达）				68,577.00		68,577.00
合计	1,147,052.93		1,147,052.93	142,777,147.89		142,777,147.89

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
毫米波雷达研发中心建设	140,100,000.00	110,893,840.89	13,525,759.46	124,419,600.35			100.00%	100				募集资金
自动化生产线建设	38,710,000.00	31,124,708.62	5,677,119.20	36,801,827.82			95.07%	100.00				其他
合计	178,810,000.00	142,018,549.51	19,202,878.66	161,221,428.17								

(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	149,413,154.02	149,413,154.02
2. 本期增加金额	17,390,054.20	17,390,054.20
(1) 新增租赁	17,390,054.20	17,390,054.20
(2) 企业合并增加		
(3) 其他		
3. 本期减少金额	11,517,339.65	11,517,339.65
(1) 处置	9,101,463.12	9,101,463.12
(2) 租赁到期		
(3) 处置子公司	2,415,876.53	2,415,876.53
4. 期末余额		
二、累计折旧		
1. 期初余额	42,603,130.36	42,603,130.36
2. 本期增加金额	29,588,660.20	29,588,660.20
(1) 计提	29,588,660.20	29,588,660.20
3. 本期减少金额	8,978,121.68	8,978,121.68
(1) 处置	8,911,014.00	8,911,014.00
(2) 租赁到期		
(3) 处置子公司	67,107.68	67,107.68
4. 期末余额	63,213,668.88	63,213,668.88
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	92,072,199.69	92,072,199.69
2. 期初账面价值	106,810,023.66	106,810,023.66

(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		357,025,836.46	59,354,600.00	540,384,362.50
2. 本期增加金额				33,479,716.41		33,479,716.41
(1) 购置				7,390,602.61		7,390,602.61
(2) 内部研发				26,089,113.80		26,089,113.80
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				12,875,616.92		12,875,616.92
(1) 处置				12,844,785.42		12,844,785.42
(2) 其他				30,831.50		30,831.50
4. 期末余额	23,594,363.47	100,409,562.57		377,629,935.95	59,354,600.00	560,988,461.99
二、累计摊销						
1. 期初余额	4,372,770.44	72,058,324.19		124,337,181.70		200,768,276.33
2. 本期增加金额	482,439.57	5,069,824.57		41,536,497.48		47,088,761.62

(1)) 计提	482,439.57	5,069,824.57		41,536,497.48		47,088,761.62
3. 本期减少金额				4,267,813.25		4,267,813.25
(1)) 处置				4,259,334.71		4,259,334.71
(2) 其他				8,478.54		8,478.54
4. 期末余额	4,855,210.01	77,128,148.76		161,605,865.93		243,589,224.70
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	18,739,153.46	23,281,413.81		216,024,070.02	59,354,600.00	317,399,237.29
2. 期初账面价值	19,221,593.03	28,351,238.38		232,688,654.76	59,354,600.00	339,616,086.17

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(3) 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	539,668,478.58	78,181,966.68				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	512,445,732.80	60,011,582.28				572,457,315.08
西安恒达微波技术开发有限公司						
尧云科技(西安)有限公司	97,565,166.42	31,740,939.07				129,306,105.49
合计	1,149,679,377.80	307,136,384.77				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

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
北京理工雷	41,816.04	33,900.00	7,818.20	2024 年至	收入增长	收入增长	稳定期收入

科电子信息技术有限公司				2028 年（后续为稳定期）	率：4.92%至 31.63%； 利润率：-10.92%至 10.80%； 折现率：9.84%	率：0%； 利润率：10.80%； 折现率：9.84%	增长率为 0%， 利润率、折现率与预测期最后一年一致
成都爱科特科技发展有限公司	43,000.27	23,400.00	13,720.19	2024 年至 2028 年（后续为稳定期）	收入增长率：7.69%至 18.77%； 利润率：10.64%至 26.31%； 折现率：10.88%	收入增长率：0%； 利润率：26.31%； 折现率：10.88%	稳定期收入增长率为 0%， 利润率、折现率与预测期最后一年一致
西安奇维科技有限公司	32,101.16	26,100.00	6,001.16	2024 年至 2028 年（后续为稳定期）	收入增长率：4.90%至 29.25%； 利润率：11.09%至 17.29%； 折现率：10.37%	收入增长率：0%； 利润率：17.29%； 折现率：10.37%	稳定期收入增长率为 0%， 利润率、折现率与预测期最后一年一致
西安恒达微波技术开发有限公司	52,845.22	55,800.00		2024 年至 2028 年（后续为稳定期）	收入增长率：6.72%至 18.92%； 利润率：21.01%至 34.29%； 折现率：10.64%	收入增长率：0%； 利润率：34.29%； 折现率：10.64%	稳定期收入增长率为 0%， 利润率、折现率与预测期最后一年一致
尧云科技（西安）有限公司	13,674.09	10,500.00	3,174.09	2024 年至 2028 年（后续为稳定期）	收入增长率：2.56%至 3.69%； 利润率：7.53%至 10.15%； 折现率：10.15%	收入增长率：0%； 利润率：10.15%； 折现率：10.15%	稳定期收入增长率为 0%， 利润率、折现率与预测期最后一年一致
合计	183,436.78	149,700.00	30,713.64				

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	21,651,441.11	8,791,449.57	11,404,248.95	104,295.90	18,934,345.83
专利使用权	38,461.50		38,461.50		
其他	8,769.33	297,869.72	64,728.58		241,910.47
合计	21,698,671.94	9,089,319.29	11,507,439.03	104,295.90	19,176,256.30

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	122,253,532.34	18,372,968.37	32,354,846.72	4,853,788.74
内部交易未实现利润	61,223,745.28	10,737,652.13	72,667,552.16	13,541,169.79
可抵扣亏损	227,049,720.82	34,698,645.41	218,323,838.85	33,389,763.11
坏帐准备	168,890,556.81	25,922,992.53	158,062,562.17	24,380,362.10
股权激励费用			21,940,207.38	3,551,415.82
固定资产减值准备	3,125,436.50	468,815.48		
交易性金融资产变动 亏损	30,000,000.00	4,500,000.00		
递延收益	1,211,666.65	181,750.00	841,666.65	126,250.00
租赁负债	92,651,267.77	16,599,459.93	101,764,996.98	17,339,492.80
合计	706,405,926.17	111,482,283.85	605,955,670.91	97,182,242.36

(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	140,947,917.03	23,960,815.02	108,123,580.25	25,923,298.07
其他权益工具投资公 允价值变动	159,404,134.17	24,432,376.74	282,839,725.29	42,999,142.18
固定资产一次性抵扣	14,774,866.60	2,268,057.55	19,698,407.05	2,973,443.23
交易性金融资产变动 盈利	113,072.13	16,960.82	555,529.53	83,329.43
使用权资产	92,072,199.73	16,362,074.90	104,270,805.71	17,648,530.07
合计	407,312,189.66	67,040,285.03	515,488,047.83	89,627,742.98

(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		111,482,283.85		97,182,242.36
递延所得税负债		67,040,285.03		89,627,742.98

(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	399,512,440.91
合计	439,598,840.58	399,512,440.91

(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	113,548,272.31	
2025 年	103,027,518.61	105,645,468.50	
2026 年	66,432,065.92	66,432,065.92	
2027 年	105,661,470.83	113,886,634.18	
2028 年	59,954,386.17		
合计	439,598,840.58	399,512,440.91	

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	6,810,475.43		6,810,475.43
预付设备款	3,766,096.26		3,766,096.26	4,700,396.00		4,700,396.00
合计	3,955,305.26		3,955,305.26	11,510,871.43		11,510,871.43

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	378,445.03	378,445.03	质押	保证金	1,686,592.07	1,686,592.07	质押	保证金
合计	378,445.03	378,445.03			1,686,592.07	1,686,592.07		

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	14,428,970.00	47,498,475.60
保证借款	305,629,950.00	430,529,089.40
信用借款	17,000,000.00	2,700,000.00
合计	337,058,920.00	480,727,565.00

短期借款分类的说明：

1) 子公司北京理工雷科电子信息技术有限公司于 2023 年 12 月 4 日取得中国银行股份有限公司北京海淀支行综合授信合同 80,000,000.00 元，由北京雷科防务科技股份有限公司担保，2023 年在综合授信额度内共向中国银行股份有限公司北京海淀支行贷款 7 笔共计 58,329,950.00 元。

2) 子公司北京理工雷科电子信息技术有限公司于 2023 年 8 月 21 日取得广发银行股份有限公司北京石景山支行综合授信合同 80,000,000.00 元，由北京雷科防务科技股份有限公司担保，2023 年在综合授信额度内共向广发银行股份有限公司北京石景山支行贷款 1 笔共计 3,500,000.00 元。

3) 子公司理工雷科电子（天津）有限公司于 2023 年 2 月 22 日取得中信银行股份有限公司天津分行综合授信合同 5,000,000.00 元，由北京雷科防务科技股份有限公司担保，2023 年在综合授信额度内共向中信银行股份有限公司天津分行贷款 1 笔共计 5,000,000.00 元。

4) 子公司西安奇维科技有限公司于 2022 年 12 月 06 日取得中国光大银行股份有限公司西安西关正街支行授信协议 40,000,000.00 元，由北京雷科防务科技股份有限公司担保，2023 年在融资额度协议内共向中国光大银行股份有限公司西安西关正街支行贷款 2 笔共计 15,000,000.00 元。

5) 子公司西安奇维科技有限公司于 2023 年 10 月 25 日取得上海浦东发展银行股份有限公司西安分行融资额度协议 40,000,000.00 元，由北京雷科防务科技股份有限公司及本公司董事长刘升担保，2023 年度在融资额度内共向上海浦东发展银行股份有限公司西安分行获得贷款 2 笔共计 15,000,000.00 元。

6) 子公司西安奇维科技有限公司于 2023 年 3 月 30 日取得招商银行股份有限公司西安分行信用证 10,000,000.00 元，2023 年度在信用证额度内共向招商银行股份有限公司西安分行获得贷款 1 笔共计 10,000,000.00 元。

7) 子公司西安奇维科技有限公司于 2023 年 2 月 10 日取得招商银行股份有限公司西安分行综合授信合同 40,000,000.00 元, 由北京雷科防务科技股份有限公司及本公司董事长刘升担保, 2023 年在综合授信额度内共向招商银行股份有限公司西安分行贷款 3 笔共计 19,800,000.00 元。

8) 子公司西安奇维科技有限公司于 2023 年 2 月 9 日取得中国银行股份有限公司西安长安支行综合授信合同 150,000,000.00 元, 由北京雷科防务科技股份有限公司担保, 2023 年在综合授信额度内共向中国银行股份有限公司西安长安支行贷款 9 笔共计 100,000,000.00 元。

9) 子公司西安奇维科技有限公司于 2023 年 2 月 22 日取得重庆银行股份有限公司西安航天城支行综合授信合同 70,000,000.00 元, 由北京雷科防务科技股份有限公司及本公司董事长刘升担保, 2023 年在综合授信额度内共向重庆银行股份有限公司西安航天城支行贷款 4 笔共计 34,000,000.00 元。

10) 子公司西安奇维科技有限公司于 2022 年 12 月 09 日取得中信银行西安南二环支行融资额度协议, 由本公司董事长刘升担保, 2023 年度在融资额度内共向中信银行西安南二环支行获得贷款 1 笔共计 10,000,000.00 元。

11) 子公司西安奇维科技有限公司于 2023 年 4 月 17 日取得北京银行股份有限公司西安分行综合授信合同 10,000,000.00 元, 信用人是本公司董事长刘升夫妇、总经理刘锋夫妇。2023 年度在综合授信额度内共向北京银行股份有限公司西安分行取得信用借款 1 笔共 10,000,000.00 元。

12) 子公司尧云科技(西安)有限公司由刘升担保, 2023 年度在综合授信额度内取得信用借款 1 笔共计 5,000,000.00 元。

13) 子公司雷智数系统技术(西安)有限公司在 2023 年度在综合授信额度内取得信用借款 1 笔共计 2,000,000.00 元。

14) 子公司雷智数系统技术(西安)有限公司于 2023 年 10 月 25 日取得上海浦东发展银行股份有限公司西安分行融资额度协议 10,000,000.00 元, 由北京雷科防务科技股份有限公司、刘升担保, 2023 年度在综合授信额度内共向上海浦东发展银行西安分行贷款 2 笔共计 10,000,000.00 元。

15) 子公司北京理工雷科电子信息技术有限公司于 2023 年 6 月 5 日取得招商银行股份有限公司北京分行授信合同 30,000,000.00 元。子公司理工雷科电子(天津)有限公司以对北京理工雷科电子信息技术有限公司的应收账款债权占用上述授信额度, 在招商银行股份有限公司北京分行办理保理业务共 1 笔, 合计 2,300,000.00 元。

16) 截止 2023 年 12 月 31 日, 子公司雷智数系统技术(西安)有限公司向广发银行股份有限公司西安分行营业部贴现的附追索权且尚未到期的商业承兑汇票共 2 笔, 总计金额 7,723,820.00 元。

17) 子公司理工雷科电子（西安）有限公司取得 2023 年 10 月 25 日北京雷科防务科技股份有限公司与上海浦东发展银行股份有限公司西安分行签订的最高额保证合同 20,000,000.00 元，保证人为北京雷科防务科技股份有限公司。在 2023 年 11 月 23 日，向上海浦东发展银行股份有限公司西安分行贷款 10,000,000.00 元。

18) 子公司理工雷科电子（西安）有限公司取得中国银行股份有限公司西安北大街支行在 2023 年 6 月 5 日和 2023 年 7 月 4 日与其保证人北京雷科防务科技股份有限公司签订的保证合同金额共计 10,000,000.00 元。在 2023 年度，共向中国银行股份有限公司西安北大街支行贷款 10,000,000.00 元。

19) 子公司理工雷科电子（西安）有限公司在 2023 年 8 月 29 日向广发银行股份有限公司西安高新技术产业开发区支行贴现了由北京理工雷科电子信息技术有限公司作为出票人的未到期的信用证，金额总计为 4,405,150.00 元。

20) 子公司理工雷科电子（西安）有限公司 2023 年 2 月 8 日取得由保证人北京雷科防务科技股份有限公司与中信银行股份有限公司西安分行签订的保证合同，最高贷款额度为 5,000,000.00 元，2023 年度向中信银行股份有限公司西安分行贷款 5,000,000.00 元。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	82,067,556.01	117,395,659.54
银行承兑汇票		3,499,339.92
合计	82,067,556.01	120,894,999.46

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
1 年以内	440,671,168.38	408,184,435.70
1-2 年	99,972,236.56	146,651,730.77
2-3 年	47,853,491.05	9,370,322.52
3 年以上	13,245,628.70	11,590,736.82
合计	601,742,524.69	575,797,225.81

(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
供应商六	21,720,752.34	尚未结算
供应商七	18,000,000.00	尚未结算
供应商八	13,217,322.00	尚未结算
供应商九	4,543,993.80	尚未结算
供应商十	4,121,583.93	尚未结算
合计	61,603,652.07	

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	8,542,434.61	8,387,924.76
其他应付款	43,207,521.06	87,817,560.70
合计	51,749,955.67	96,205,485.46

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	144,816.55	101,066.55

短期借款应付利息	320,618.37	457,065.97
企业借款利息	8,076,999.69	7,829,792.24
合计	8,542,434.61	8,387,924.76

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
限制性股票回购义务款	25,865,378.04	67,000,705.20
资金往来	11,228,244.47	12,649,427.20
应付费用性支出	1,301,544.58	1,920,865.05
个人报销	2,100,314.45	2,762,810.34
保证金、押金等	844,930.01	1,292,343.25
其他	1,867,109.51	2,191,409.66
合计	43,207,521.06	87,817,560.70

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
常熟市滨江城市建设经营投资有限责任公司	9,530,000.00	借款
限制性股票回购义务款	25,865,378.04	未行权
合计	35,395,378.04	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

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
1 年以内	63,294.02	56,067.02
合计	63,294.02	56,067.02

(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

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	106,200,388.26	113,290,514.66
合计	106,200,388.26	113,290,514.66

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	28,068,921.99	373,192,386.00	375,232,519.96	26,028,788.03
二、离职后福利-设定提存计划	1,759,834.14	24,977,837.42	25,832,174.45	905,497.11
三、辞退福利		1,477,706.00	1,477,706.00	
合计	29,828,756.13	399,647,929.42	402,542,400.41	26,934,285.14

(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	26,974,521.94	331,497,470.13	333,730,419.84	24,741,572.23

和补贴				
2、职工福利费	26,291.26	9,532,681.77	9,462,681.77	96,291.26
3、社会保险费	664,681.95	14,334,413.85	14,490,367.74	508,728.06
其中：医疗保险费	572,901.84	13,330,270.25	13,442,736.91	460,435.18
工伤保险费	56,463.49	515,402.92	556,294.88	15,571.53
生育保险费	35,316.62	488,740.68	491,335.95	32,721.35
4、住房公积金	193,975.33	13,167,143.40	13,333,208.73	27,910.00
5、工会经费和职工教育经费	209,451.51	4,624,316.85	4,179,481.88	654,286.48
其他短期福利		36,360.00	36,360.00	
合计	28,068,921.99	373,192,386.00	375,232,519.96	26,028,788.03

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,706,393.59	23,856,869.34	24,758,243.54	805,019.39
2、失业保险费	53,440.55	875,968.08	904,130.91	25,277.72
3、企业年金缴费		245,000.00	169,800.00	75,200.00
合计	1,759,834.14	24,977,837.42	25,832,174.45	905,497.11

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	20,624,544.81	25,013,341.60
企业所得税	1,519,265.26	21,362,664.40
个人所得税	967,325.86	1,433,812.70
城市维护建设税	1,743,781.25	2,652,606.63
教育费附加	1,381,207.45	2,032,499.56
房产税	444,735.10	427,937.90
印花税	224,736.91	307,202.95
残保金	191,983.73	149,328.07
土地使用税	57,594.79	57,594.79
水利基金	57,336.33	47,198.75
其他	758.46	5,260.96
合计	27,213,269.95	53,489,448.31

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		3,086,143.08
一年内到期的长期应付款		9,750,000.00
一年内到期的租赁负债	25,308,485.43	27,878,690.55
合计	25,308,485.43	40,714,833.63

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	12,047,270.13	14,245,331.29
合计	12,047,270.13	14,245,331.29

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
抵押借款		23,657,913.62
减：一年内到期部分		-3,086,143.08
合计		20,571,770.54

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	14,021,250.16	13,543,857.71
合计	14,021,250.16	13,543,857.71

(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		2020.5.26	6 年	397,000,000.00	13,543,857.71		193,750.00	283,642.45			14,021,250.16	
合计		---			397,000,000.00	13,543,857.71		193,750.00	283,642.45			14,021,250.16	---

(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	92,651,267.77	105,332,238.66
减：一年内到期的租赁负债	-25,308,485.43	-27,878,690.55
合计	67,342,782.34	77,453,548.11

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	17,913,465.48	3,842,600.00	12,253,627.71	9,502,437.77	
合计	17,913,465.48	3,842,600.00	12,253,627.71	9,502,437.77	--

其他说明：

注：“本期减少”包含“其他减少”，金额为：6,650,840.84 元，是处置控股孙公司导致。

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	1,342,239,796.00				-1,894,780.00	-1,894,780.00	1,340,345,016.00

其他说明：

注：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。减少注册资本共计人民币 1,894,780.00 元。

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）	2,693,682,099.13		9,148,079.78	2,684,534,019.35
其他资本公积	183,035,924.50	42,966,927.39	21,940,207.37	204,062,644.52
合计	2,876,718,023.63	42,966,927.39	31,088,287.15	2,888,596,663.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

回购专用证券账户内股份注销导致资本公积-股本溢价减少 9,148,079.78 元。资本公积-其他资本公积变动是股权激励未满足解锁条件冲减资本公积 21,940,207.37 元；子公司北京理工雷科电子信息技术有限公司联营企业其他权益变动增加 42,966,927.39 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	79,946,501.02		15,325,128.98	64,621,372.04
合计	79,946,501.02		15,325,128.98	64,621,372.04

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	236,442,667.76	49,187,472.31		156,889,663.91	-18,566,765.44	-89,135,426.16		147,307,241.60
其他权益工具投资公允价值变动	236,442,667.76	49,187,472.31		156,889,663.91	-18,566,765.44	-89,135,426.16		147,307,241.60
其他综合收益合计	236,442,667.76	49,187,472.31		156,889,663.91	-18,566,765.44	-89,135,426.16		147,307,241.60

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	62,303,006.31			62,303,006.31
合计	62,303,006.31			62,303,006.31

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-265,240,794.21	670,221,664.03
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-65,244.62
调整后期初未分配利润	-265,240,794.21	670,156,419.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-443,005,460.44	-935,397,213.62
其他所有者权益内部结转	156,889,663.91	
期末未分配利润	-551,356,590.74	-265,240,794.21

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,308,645,173.43	993,499,730.44	1,357,669,369.02	966,451,120.14
其他业务	8,901,114.13	4,881,049.81	6,054,989.26	2,933,642.75
合计	1,317,546,287.56	998,380,780.25	1,363,724,358.28	969,384,762.89

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,317,546,287.56	无	1,363,724,358.28	无

营业收入扣除项目合计金额	8,901,114.13	出租固定资产、销售材料、销售废料等正常经营之外的收入	6,054,989.26	出租固定资产、销售材料、销售废料等正常经营之外的收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.68%		0.44%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	8,901,114.13	出租固定资产、销售材料、销售废料等正常经营之外的收入	6,054,989.26	出租固定资产、销售材料、销售废料等正常经营之外的收入
与主营业务无关的业务收入小计	0.00	无	0.00	无
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	1,308,645,173.43	无	1,357,669,369.02	无

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	1,317,546,287.56	998,380,780.25					1,317,546,287.56	998,380,780.25
其中：								
雷达系统	420,198,713.21	331,204,769.55					420,198,713.21	331,204,769.55
卫星应用	310,045,565.00	274,080,267.67					310,045,565.00	274,080,267.67
智能控制	314,284,488.60	191,953,928.61					314,284,488.60	191,953,928.61
安全存储	201,553,809.46	154,419,029.42					201,553,809.46	154,419,029.42
智能网联	45,502,938.20	33,440,150.67					45,502,938.20	33,440,150.67
其他	25,960,773.09	13,282,634.33					25,960,773.09	13,282,634.33
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	1,317,546,287.56	998,380,780.25					1,317,546,287.56	998,380,780.25

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 1,173,809,602.82 元,其中,823,707,432.13 元预计将于 2024 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	1,583,450.78	2,083,508.44

教育费附加	1,135,682.59	1,489,478.48
房产税	2,115,761.76	1,667,114.03
土地使用税	275,715.37	218,542.33
车船使用税	15,176.98	2,577.40
印花税	1,108,591.33	1,108,542.22
其他	816,305.56	633,242.36
合计	7,050,684.37	7,203,005.26

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	86,845,788.21	99,142,059.36
使用权资产折旧	25,388,361.70	36,128,968.01
资产摊销	17,995,224.73	18,532,048.61
折旧费	17,944,471.17	19,960,169.43
办公费	11,485,464.59	8,144,210.30
物业费	8,624,198.03	10,775,925.92
业务招待费	7,681,080.37	8,943,599.69
中介机构费用	5,508,096.93	4,857,526.91
差旅费	5,272,827.41	2,587,453.60
装修费	3,874,914.68	3,095,040.86
资产损失	1,333,622.57	1,084,605.58
交通费	1,051,022.77	1,000,639.96
汽车费用	866,409.66	809,659.45
残保金	379,943.78	108,677.78
房租	194,284.31	1,019,236.79
股权激励费用	-21,940,207.37	28,286,257.64
其他	8,288,358.93	7,501,292.06
合计	180,793,862.47	251,977,371.95

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	29,514,274.73	28,153,619.40
招待费	8,158,878.82	5,579,936.48
售后服务费	6,718,040.46	1,643,873.22
差旅费	3,897,866.55	1,941,717.60
广告及业务宣传费	2,444,076.98	1,664,439.04
办公费	1,188,007.20	633,380.26
运输装卸费	806,735.39	655,077.17
折旧费	281,347.81	270,136.72
使用权资产折旧	266,756.19	15,633.85
其他	3,308,259.90	3,378,312.91
合计	56,584,244.03	43,936,126.65

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	91,326,010.11	105,490,423.96
材料、燃料费	75,016,263.44	98,221,451.36
折旧和摊销	17,786,697.62	12,779,336.74
外协试验费	6,453,956.61	2,620,891.58
差旅费	1,353,277.55	2,599,183.48
技术开发/服务费	380,130.08	5,910,009.16
租赁费	250,304.59	557,917.53
评审、验收费	56,180.00	274,391.14
招待费	41,782.84	
其他	518,170.63	2,115,202.55
合计	193,182,773.47	230,568,807.50

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	18,548,133.07	22,977,261.24
减：利息收入	-3,759,240.14	-2,946,515.10
汇兑损失	-307,890.58	-1,001,109.81
其他	1,053,478.43	286,145.63
合计	15,534,480.78	19,315,781.96

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
递延收益转入	5,602,786.87	9,068,992.58
政府补助	30,922,071.07	14,981,887.30
个税手续费返还	381,296.54	299,087.73
税费减免	2,414,666.11	
合计	39,320,820.59	24,349,967.61

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	-29,952,877.20	373,094.78
合计	-29,952,877.20	373,094.78

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	-63,085,507.68	-41,837,333.42
处置长期股权投资产生的投资收益	64,060,653.63	4,761,341.27
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	834,983.34	2,398,255.81
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	104,668,077.43	
理财产品的收益	2,620,150.82	5,080,700.28
合计	109,098,357.54	-29,597,036.06

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	-28,909,671.16	-29,998,324.45
其他应收款坏账损失	-2,824,663.19	219,192.61
合计	-31,734,334.35	-29,779,131.84

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	-96,919,257.38	-24,618,083.84
四、固定资产减值损失	-3,125,436.53	
十、商誉减值损失	-307,136,384.77	-742,436,415.16

合计	-407,181,078.68	-767,054,499.00
----	-----------------	-----------------

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-10,714,974.11	402,992.31
其中：固定资产处置收益	-1,412,498.61	10,578.30
其中：无形资产处置收益	-9,292,984.50	392,414.01
其他	-9,491.00	
合计	-10,714,974.11	402,992.31

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
接受捐赠	5,000.00		5,000.00
非流动资产处置利得合计		82,931.28	
其中：固定资产处置利得		82,931.28	
政府补助（详见下表：政府补助明细表）	13,755.00	14,090.00	13,755.00
不需支付的往来款	32,954.83	208,170.49	32,954.83
违约赔偿收入	185,375.16	63,609.84	185,375.16
罚款收入	170,000.00	10,000.00	170,000.00
其他	643,697.84	588,149.24	643,697.84
合计	1,050,782.83	966,950.85	1,050,782.83

其他说明：

(2) 政府补助明细

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/与收益相关
两新党组织工作经费	5,000.00	5,000.00	补助文件、银行业务回单	与收益相关
两新党组织党员教育经费	1,600.00	1,800.00	补助文件、银行业务回单	与收益相关
两新党组织党费返还	7,155.00	7,290.00	银行业务回单	与收益相关
合计	13,755.00	14,090.00	—	—

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
对外捐赠	1,000,000.00	1,066,000.00	1,000,000.00
非流动资产处置损失合计	382,452.92	114,530.54	382,452.92
税收罚款、滞纳金等支出	1,341.12	12,390.48	1,341.12
罚款支出	552,538.63		552,538.63
其他	395,049.33	1,006,663.00	395,049.33
合计	2,331,382.00	2,199,584.02	2,331,382.00

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	936,778.27	11,577,552.78
递延所得税费用	-18,517,963.14	-31,454,558.71
合计	-17,581,184.87	-19,877,005.93

(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	-466,425,223.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	-116,606,305.80
子公司适用不同税率的影响	-3,753,167.09
调整以前期间所得税的影响	430,358.80
非应税收入的影响	9,515,745.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	85,168,630.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,859,549.07
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	12,331,981.60
研究开发费加成扣除的纳税影响	-23,561,011.07
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-16,252.86
其他	-1,765,064.10
其他权益工具投资取得的投资收益	23,533,449.59
所得税费用	-17,581,184.87

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
政府奖励及补助	35,300,047.78	25,760,408.44
往来款、备用金借款	16,896,615.86	13,825,414.99
保证金、押金	12,557,309.18	10,573,666.15
银行存款利息	3,704,022.13	3,075,864.66
代收代缴个税款	2,843,182.71	3,846,293.05
其他	2,437,118.63	5,351,293.62
合计	73,738,296.29	62,432,940.91

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	82,508,790.91	94,972,697.63
往来款、备用金借款	36,591,514.56	21,598,014.94
保证金、押金	8,527,131.25	5,470,626.40
代收代缴个税款	2,843,182.71	3,846,293.05
其他	4,101,474.28	6,134,405.15
合计	134,572,093.71	132,022,037.17

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	375,590,344.14	538,592,699.32
合计	375,590,344.14	538,592,699.32

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
投资基金收到的分红和成本	159,524,669.18	25,000,000.00
出售孙公司股权	44,900,000.00	
合计	204,424,669.18	25,000,000.00

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	341,896,344.00	615,589,134.50
合计	341,896,344.00	615,589,134.50

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
合计	0.00	0.00

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
回购股票	37,071,105.19	4,054,896.04
支付租赁负债费用	25,514,379.72	45,157,638.63
其他	400,000.00	115,620.93
合计	62,985,484.91	49,328,155.60

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

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	480,727,565.00	373,246,375.12		516,915,020.12		337,058,920.00
长期借款	23,657,913.62			23,657,913.62		
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	105,332,238.66		21,937,233.89	21,501,298.55	13,116,906.23	92,651,267.77
合计	609,717,717.28	373,246,375.12	21,937,233.89	562,074,232.29	13,116,906.23	429,710,187.77

(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	-448,844,038.32	-941,321,737.37
加：资产减值准备	407,181,078.68	767,054,499.00
信用减值损失	31,734,334.35	29,779,131.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	64,997,275.42	62,270,950.12
使用权资产折旧	29,588,660.20	38,686,546.01
无形资产摊销	47,088,761.62	43,240,464.32
长期待摊费用摊销	11,507,439.03	11,165,873.83
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）	10,714,974.11	-402,992.31
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	382,452.92	31,599.26
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	29,952,877.20	-373,094.78
财务费用（收益以“-”号填列）	18,548,133.07	22,977,261.24
投资损失（收益以“-”号填列）	-109,098,357.54	29,597,036.06
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-14,300,041.49	-30,498,589.57
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,020,692.51	-632,901.03
存货的减少（增加以“-”号填列）	38,572,864.99	-104,946,330.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	154,902,185.75	61,671,054.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-182,171,477.69	-85,922,167.37
其他	-21,940,207.37	33,990,031.57
经营活动产生的现金流量净额	64,796,222.42	-63,633,365.54
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	598,646,279.61	554,727,557.00
减：现金的期初余额	554,727,557.00	639,975,677.03
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	43,918,722.61	-85,248,120.03

(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	44,900,000.00
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	7,099,154.54
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	37,800,845.46

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	598,646,279.61	554,727,557.00
其中：库存现金	4,134,031.49	4,528,366.34
可随时用于支付的银行存款	593,629,009.84	484,056,227.92
可随时用于支付的其他货币资金	883,238.28	66,142,962.74
三、期末现金及现金等价物余额	598,646,279.61	554,727,557.00

(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
其他货币资金	378,445.03	1,686,592.07	保证金
合计	378,445.03	1,686,592.07	

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			
其中：美元	257,990.24	7.0827	1,827,267.47
欧元			
港币			
法郎	0.16	8.4184	1.35
应收账款			
其中：美元	740,823.90	7.0827	5,247,033.42
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	本年发生额	上年发生额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	6,183,255.96	4,137,818.19

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、设备	5,350,626.11	
合计	5,350,626.11	

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、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	95,425,818.44	107,955,939.36
材料、燃料费	75,371,059.75	104,800,916.52
折旧和摊销	21,725,580.09	12,905,136.74
外协试验费	6,453,956.61	2,620,891.58
其他费用	2,631,074.05	11,456,703.86
合计	201,607,488.94	239,739,588.06
其中：费用化研发支出	193,182,773.47	230,568,807.50
资本化研发支出	8,424,715.47	9,170,780.56

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		
XXXX 弹	26,089,113.80				26,089,113.80			
虎眼 XXX		8,424,715.47						8,424,715.47
合计	26,089,113.80	8,424,715.47			26,089,113.80			8,424,715.47

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
XXXX 弹	100.00%	2023 年 08 月 31 日	签订合同	2019 年 01 月 31 日	满足五个条件
虎眼 XXX	90.00%	2024 年 06 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量

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	
	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

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
北京理工睿行电子科技有限公司	63,000,000.00	21.00%	转让股权	2023年06月30日	1、已通过公司董事会决议； 2、已签署股权转让合同； 3、合同约定的付款进度及已收到的股权转让款； 4、工商变更已无法律障碍。	56,359,734.00	39.00%	12,331,922.57	117,000,000.00	104,668,077.43	权益法/持续经营	

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

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）	20,000,000.00	天津	天津	卫星导航定位接收机、		100.00%	设立

有限公司				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。			
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究、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	电子产品产品的开发、生产（不含国家限制品种）及技术	100.00%		非同一控制下合并

				咨询服务； 货物进出口 （法律及行政 法规禁止的 项目除外， 法律及行政 法规限制的 项目取得许 可后方可经 营）； 销售：仪表、 计算机、通 讯产品。			
西安奇维科 技有限公司	276,000,00 0.00	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）	10,000,000 .00	西安	西安	卫星导航定 位接收机		100.00%	非同一控制 下合并

有限公司				(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。			
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		100.00%	非同一控制下合并

				子产品、机械产品、计算机软硬件及电磁兼容设备的研发、生产、销售、维修及技术咨询服 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)。			
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咨询服 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、生产及技术咨询服 务；销售：电子产品、仪器仪表、计算机、通信产品。		100.00%	设立
北京雷科卓	49,306,950	北京	北京	技术开发、	97.97%	2.03%	设立

硕科技中心 (有限合伙)	.00			技术咨询、 技术转让、 技术推广、 技术服务； 承办展览展示 活动。			
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	100,838,70 0.00	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；		75.60%	股权置换

				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）			
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		100.00%	设立

				执照依法自主开展经营活动)。			
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

单位：元

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%	-1,387,767.41		32,286,149.65

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
尧云科技（西安）有限公司	221,144,199.67	103,324,193.56	324,468,393.23	104,973,481.97	1,592,093.23	106,565,575.20	222,369,576.61	107,977,778.59	330,347,355.20	103,761,296.68	1,661,395.49	105,422,692.17

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	202,083,603.81	5,687,571.35	5,687,571.35	10,421,149.15	195,984,088.02	21,368,947.62	21,368,947.62	55,826,719.66

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	30,935,826.07	14,995,977.30

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 2023 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产及负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
货币资金 - 美元	257,990.24	599,051.54
应收账款-美元	740,823.90	831,209.07

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。本公司面临的市场利率变动风险主要与以浮动利率计息的借款有关。但 2023 年 12 月 31 日的借款，虽然是浮动利率，但浮动周期与借款期限基本一致，故受利率变动风险较小。

(2) 信用风险

2023 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

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

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

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

(3) 流动风险

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

本公司持有的金融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：

2023 年 12 月 31 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上
应付账款	440,671,168.38	99,972,236.56	56,699,532.49	4,399,532.49
其他应付款	6,355,698.04	376,291.83	26,610,221.19	9,865,321.19

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	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

		被套期项目累计公允价值套期调整		
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	30,607,381.24		31,931,787.49
（三）其他权益工具投资	61,319,916.00		275,550,916.06	336,870,832.06
应收款项融资			1,449,367.85	1,449,367.85
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	62,644,322.25	30,607,381.24	287,000,283.91	380,251,987.40
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

本企业最终控制方是。

其他说明：

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无控股股东、无实际控制人。

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
苏州市博海元件电子科技有限公司	子公司的联营企业
苏州理工雷科传感技术有限公司	子公司的联营企业
北京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（天津）有限公司	子公司的联营企业
奥瑞思智能科技（阜新）有限公司	子公司的联营企业
北方雷科（安徽）科技有限公司	子公司的联营企业
理工雷科智途（北京）科技有限公司	子公司的联营企业
雷科汇能（北京）科技有限公司	子公司的联营企业
苏州博海创业微系统有限公司	子公司的联营企业
北京北方联星科技有限公司	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
西安云维智联科技有限公司	子公司的联营企业
九州鸿程科技发展（北京）有限公司	子公司的联营企业
北京理工睿行电子科技有限公司	子公司的联营企业
重庆睿行电子科技有限公司	子公司的联营企业
西安艾晟信息技术有限公司	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
北京恒星箭翔科技有限公司	母公司的联营企业
合肥若森智能科技有限公司	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	22,130,449.15	72,000,000.00	否	6,391,185.16
北方雷科（安徽）科技有限公司	采购商品	18,746,437.95			39,895,031.53
苏州博海创业微系统有限公司	采购商品	8,999,151.46	96,000,000.00	否	6,814,159.29
西安云维智联科技有限公司	采购商品	3,563,444.67			4,525,937.68
理工雷科智途（北京）科技有限公司	采购商品	2,890,500.00			5,878,601.70
北京北方联星科技有限公司	采购商品	1,470,088.47			582,922.85
重庆睿行电子科技有限公司	采购商品	714,000.00			
苏州理工雷科传感技术有限公司	采购商品	210,000.00			
雷科汇能（北京）科技有限公司	采购商品	87,378.64			
理工雷科智途（泰安）汽车科技有限公司	采购商品				1,677,909.46
华芯安戎科技（北京）有限公司	采购商品				3,500,000.00
九州鸿程科技发展（北京）有限公司	采购商品				7,079,646.50
苏州市博海元件电子科技有限公司	采购商品				108,490.57
合计	—	58,811,450.34	168,000,000.00		76,453,884.74

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
北方雷科（安徽）科技有限公司	销售货物及技术	5,513,687.46	17,497,235.77
北京北方联星科技有限公司	销售货物及技术	2,270,799.81	
理工雷科智途（北京）科技	销售货物及技术	1,321,152.11	35,523.50

有限公司			
西安艾晟信息技术有限公司	加工费	231,835.39	
西安艾晟信息技术有限公司	销售货物	816,734.55	
苏州博海创业微系统有限公司	销售货物及技术	378,540.66	31,090.33
苏州理工雷科传感技术有限公司	销售货物及技术	477,522.12	1,323,781.87
西安云维智联科技有限公司	销售货物及技术	456,273.67	568,031.76
雷科汇能(北京)科技有限公司	技术开发	276,283.02	
北京理工睿行电子科技有限公司	技术开发	160,000.00	
合肥若森智能科技有限公司	销售货物	21,858.40	
西安恒星箭翔科技有限公司	服务费	37,735.85	59,962.28
苏州市博海元件电子科技有限公司	销售货物	10,265.49	
理工雷科智途(泰安)汽车科技有限公司	销售货物	4,581.96	18,584.07
奥瑞思智能科技(阜新)有限公司	销售货物		3,539,823.01
奥瑞思智能科技(天津)有限公司	销售货物		324,734.51
北京苏雷传感技术有限公司	技术开发		150,000.00
西安恒星箭翔科技有限公司	销售货物		61,946.90
合计	—	11,977,270.49	23,610,714.00

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
西安云维智联科技有限公司	办公楼	902,546.03	550,208.30
北京理工睿行电子科技有限公司	办公楼	779,791.56	
西安艾晟信息技术有限公司	办公楼	755,021.77	
苏州理工雷科传感技术有限公司	办公楼	459,291.67	
重庆睿行电子科技有限公司	办公楼	433,437.51	
北方雷科(安徽)科技有限公司	办公楼	361,534.19	
奥瑞思智能科技(天津)有限公司	办公楼	339,069.62	
苏州理工雷科传感技术有限公司	设备	305,309.73	
苏州博海创业微系统有限公司	办公楼	281,721.02	113,272.18
北京苏雷传感技术有限公司	办公楼	206,833.33	
西安恒星箭翔科技有限公司	办公楼	206,006.80	256,016.53
苏州理工雷科传感技术有限公司	办公楼	123,000.00	
苏州博海创业微系统有限公司	办公楼	110,062.88	
北京苏雷传感技术有限公司	办公楼	87,000.00	
北方雷科(安徽)科技有限公司	办公楼		940,274.03
理工雷科智途(北京)科技有限公司	办公楼		585,775.93
合计	—	5,350,626.11	2,445,546.97

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
北京理工雷科空天信息技术有限公司	10,000,000.00	2023年12月04日	2024年11月10日	否
雷智数系统技术(西安)有限公司	10,000,000.00	2023年10月25日	2024年10月25日	否
雷智数系统技术(西安)有限公司	8,000,000.00	2023年09月27日	2024年10月26日	否
北京理工雷科电子信	80,000,000.00	2023年12月04日	2024年11月15日	否

息技术有限公司				
北京理工雷科电子信息技术有限公司	80,000,000.00	2023年10月25日	2024年10月07日	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	80,000,000.00	2023年08月21日	2024年07月05日	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	30,000,000.00	2023年06月20日	2024年06月19日	否
北京理工雷科电子信息技术有限公司	60,000,000.00	2023年02月22日	2024年01月29日	否
理工雷科电子(天津)有限公司	5,000,000.00	2023年02月22日	2024年02月22日	否
理工雷科电子(西安)有限公司	20,000,000.00	2023年10月25日	2024年10月25日	否
理工雷科电子(西安)有限公司	5,000,000.00	2023年07月04日	2024年08月03日	否
理工雷科电子(西安)有限公司	5,000,000.00	2023年06月05日	2024年07月04日	否
理工雷科电子(西安)有限公司	5,000,000.00	2023年02月08日	2024年02月08日	否
西安奇维科技有限公司	40,000,000.00	2023年10月25日	2024年10月25日	否
西安奇维科技有限公司	70,000,000.00	2023年01月03日	2024年01月02日	否
西安奇维科技有限公司	40,000,000.00	2023年01月04日	2025年01月03日	否
西安奇维科技有限公司	150,000,000.00	2023年02月09日	2023年12月07日	是
西安奇维科技有限公司	40,000,000.00	2022年11月29日	2023年11月28日	是
尧云科技(西安)有限公司	5,000,000.00	2023年09月27日	2024年10月26日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

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	5,928,000.00	6,038,000.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京理工睿行电子科技有限公司	4,095,845.07	240,442.25		
应收账款	苏州理工雷科传感技术有限公司	2,255,200.00	1,054,560.00	3,662,692.51	1,097,764.63
应收账款	北京北方联星科技有限公司	1,904,000.00	95,200.00		
应收账款	西安艾晟信息技术有限公司	1,790,961.61	89,548.08		
应收账款	奥瑞思智能科技有限公司（天津）有限公司	1,676,034.01	738,020.46	1,676,034.01	519,637.14
应收账款	苏州博海创业微系统有限公司	1,241,520.91	121,696.05	1,269,920.91	63,496.05
应收账款	北方雷科（安徽）科技有限公司	841,087.22	42,054.36	4,156,575.44	207,828.77
应收账款	西安云维智联科技有限公司	364,776.91	22,538.85	441,900.00	22,095.00
应收账款	理工雷科智途（北京）科技有限公司	291,588.00	14,579.40	11,265.00	563.25
应收账款	西安恒星箭翔科技有限公司	188,185.40	11,159.27	35,000.00	1,750.00
应收账款	华芯安戎科技（北京）有限公司	97,601.00	48,800.50	97,601.00	48,800.50
应收账款	奥瑞思智能科技有限公司（阜新）有限公司			532,367.79	26,618.39
应收账款	理工雷科智途（泰安）汽车科技有限公司			10,500.00	525.00
其他应收款	重庆睿行电子科技有限公司	1,707,109.40	225,034.95		
其他应收款	北京理工睿行电子科技有限公司	1,448,965.51	222,647.99		

其他应收款	理工雷科智途（北京）科技有限公司	651,588.58	32,579.43	318,376.69	15,918.83
其他应收款	奥瑞思智能科技有限公司（天津）有限公司	421,691.50	21,084.58		
其他应收款	北方雷科（安徽）科技有限公司	299,539.60	14,976.98		
其他应收款	雷科汇能（北京）科技有限公司			250,000.00	75,000.00
预付账款	北京理工睿行电子科技有限公司	5,925,000.00			
预付账款	奥瑞思智能科技有限公司（阜新）有限公司			1,444,734.83	
预付账款	北京北方联星科技有限公司			308,000.00	
预付账款	西安云维智联科技有限公司			125,256.64	

（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	北方雷科（安徽）科技有限公司	38,339,532.83	38,804,144.96
应付账款	苏州博海创业微系统有限公司	17,147,024.91	8,075,400.00
应付账款	理工雷科智途（北京）科技有限公司	6,152,349.00	25,019.00
应付账款	奥瑞思智能科技有限公司（阜新）有限公司	4,481,825.36	
应付账款	重庆睿行电子科技有限公司	3,058,673.85	
应付账款	苏州理工雷科传感技术有限公司	2,050,565.11	2,050,565.11
应付账款	北京北方联星科技有限公司	550,500.04	664,805.31
应付账款	雷科汇能（北京）科技有限公司	294,078.64	756,700.00
应付账款	北京理工睿行电子科技有限公司	263,600.00	
应付账款	西安云维智联科技有限公司	237,079.65	
应付账款	苏州市博海元件电子科技有限公司	112,943.40	112,943.40
应付账款	理工雷科智途（泰安）汽车科技有限公司		4,597,256.42
应付账款	北京苏雷传感技术有限公司		660,000.00
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	西安艾晟信息技术有限公司	54,360.00	
其他应付款	北京苏雷传感技术有限公司	44,965.57	
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	苏州博海创业微系统有限公司	23,993.71	
其他应付款	北方雷科（安徽）科技有限		315,028.00

	公司		
预收账款	西安恒星箭翔科技有限公司		5,659.97
合同负债	苏州理工雷科传感技术有限公司	458,797.81	80,000.00
合同负债	理工雷科智途（北京）科技有限公司		619,370.14
合同负债	苏州博海创业微系统有限公司		11,791.53

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

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2021 年限制性股票激励							11,169,419.00	30,893,398.36
合计							11,169,419.00	30,893,398.36

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票公允价值与授予价款的差
可行权权益工具数量的确定依据	<p>根据公司 2021 年股权激励计划草案，公司 2022 年股权激励计划解锁考核指标分为公司层面业绩考核、个人层面绩效考核两个层面。</p> <p>公司层面业绩指标体系为净利润增长率，以 2019 年的净利润为基数，2021 年至 2023 年分别不低于 40%、70%、120%。</p> <p>个人层面公司将根据激励对象前一年度绩效考评结果，确</p>

	定激励对象个人是否达到解除限售的条件。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	57,114,382.26
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-21,940,207.37

其他说明：

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

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、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

利润分配方案	公司 2023 年度拟不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。
--------	------------------------------------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1.

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

十八、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）	4,410,959.07	36,863,120.00
1 至 2 年	31,387,264.75	4,800,000.00
合计	35,798,223.82	41,663,120.00

(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	35,798,223.82	100.00%	3,359,274.43	9.38%	32,438,949.39	41,663,120.00	100.00%	2,323,156.00	5.58%	39,339,964.00
其中：										
账龄分析组合	35,798,223.82	100.00%	3,359,274.43	9.38%	32,438,949.39	41,663,120.00	100.00%	2,323,156.00	5.58%	39,339,964.00
合计	35,798,223.82	100.00%	3,359,274.43	9.38%	32,438,949.39	41,663,120.00	100.00%	2,323,156.00	5.58%	39,339,964.00

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	4,410,959.07	220,547.95	5.00%
1-2 年	31,387,264.75	3,138,726.48	10.00%
2-3 年			
3 年以上			
合计	35,798,223.82	3,359,274.43	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

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	
应收账款坏账准备	2,323,156.00	1,036,118.43				3,359,274.43
合计	2,323,156.00	1,036,118.43				3,359,274.43

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
北京融信数联科技有限公司			18,000,000.00	50.28%	1,800,000.00
北京云思畅想科技有限公司			5,780,000.00	16.15%	578,000.00
北京理工睿行电子科技有限公司			3,732,971.07	10.43%	186,648.55
北京比格大数据有限公司			3,470,000.00	9.69%	347,000.00
齐力信息科技有限公司			2,304,000.00	6.44%	230,400.00
合计			33,286,971.07	92.99%	3,142,048.55

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	9,537,923.90	10,864,702.32
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	265,417,691.74	289,565,794.87
合计	274,955,615.64	300,430,497.19

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
关联方借款利息	9,537,923.90	10,864,702.32
合计	9,537,923.90	10,864,702.32

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
合计	0.00	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 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
资金往来款	308,750,000.00	329,750,000.00
保证金及押金	1,490,323.01	1,520,323.01
个人社保费及公积金	77,049.00	133,528.00
备用金		77,200.00
合计	310,317,372.01	331,481,051.01

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）	136,077,049.00	128,825,728.00
1 至 2 年	110,600,000.00	166,155,500.00
2 至 3 年	27,155,500.00	191,290.38
3 年以上	36,484,823.01	36,308,532.63
3 至 4 年	191,290.38	35,015,000.00
4 至 5 年	35,000,000.00	
5 年以上	1,293,532.63	1,293,532.63
合计	310,317,372.01	331,481,051.01

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）	
2023 年 1 月 1 日余额		41,915,256.14		41,915,256.14
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		2,984,424.13		2,984,424.13
2023 年 12 月 31 日余额		44,899,680.27		44,899,680.27

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	
其他应收款坏账准备	41,915,256.14	2,984,424.13				44,899,680.27
合计	41,915,256.14	2,984,424.13				44,899,680.27

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
北京理工雷科电子信息技术有限公司	资金往来款	80,000,000.00	1年以内	25.78%	4,000,000.00
北京理工雷科电子信息技术有限公司	资金往来款	100,600,000.00	1-2年	32.42%	10,060,000.00
北京理工雷科电子信息技术有限公司	资金往来款	15,000,000.00	2-3年	4.83%	4,500,000.00
北京理工雷科电子信息技术有限公司	保证金及押金	184,790.38	3-4年	0.06%	92,395.19
西安奇维科技有限公司	资金往来款	39,000,000.00	1年以内	12.57%	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	11.28%	17,500,000.00
尧云科技(西安)有限公司	资金往来款	10,000,000.00	1-2年	3.22%	1,000,000.00
尧云科技(西安)有限公司	资金往来款	8,000,000.00	2-3年	2.58%	2,400,000.00
北京理工雷科空天信息技术有限公司	资金往来款	15,000,000.00	1年以内	4.83%	750,000.00
合计		302,784,790.38		97.57%	42,252,395.19

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	4,006,324,117.43		4,006,324,117.43	4,025,567,093.87		4,025,567,093.87
对联营、合营企业投资	529,368.47		529,368.47	1,475,922.10		1,475,922.10
合计	4,006,853.48		4,006,853.48	4,027,043.01		4,027,043.01

	5.90		5.90	5.97		5.97
--	------	--	------	------	--	------

(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	
成都爱科特科技发展有限公司	624,300,000.00						624,300,000.00	
西安奇维科技有限公司	1,124,999,993.64						1,124,999,993.64	
西安恒达微波技术开发有限公司	645,000,000.00						645,000,000.00	
北理雷科(西安)创新孵化器有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
北京雷科卓硕科技中心(有限合伙)	48,306,950.00						48,306,950.00	
成都雷科特毫米波技术有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
尧云科技(西安)有限公司	9,205,925.22						9,205,925.22	
承担子公司股权激励结算义务	93,806,522.31						73,271,545.87	
对子公司团队奖励	2,103,000.00						3,395,000.00	
合计	4,025,567,093.87						4,006,324,117.43	

(2) 对联营、合营企业投资

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												
北京恒星辰翔科技有限公司	1,475,922.10				-946,553.63						529,368.47	
小计	1,475,922.10				-946,553.63						529,368.47	
合计	1,475,922.10				-946,553.63						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	8,153,341.74	6,769,672.43	43,530,607.04	32,523,121.50
合计	8,153,341.74	6,769,672.43	43,530,607.04	32,523,121.50

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	8,153,341.74	6,769,672.43						

其中:								
智能网联	8,153,341.74	6,769,672.43						
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	8,153,341.74	6,769,672.43						

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
权益法核算的长期股权投资收益	-946,553.63	-1,476,048.06
理财产品的收益	373,652.42	451,796.99
合计	-572,901.21	-1,024,251.07

6、其他

本财务报告于 2024 年 4 月 22 日由本公司董事会批准报出。

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	157,631,304.03	
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）	36,538,612.94	
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	-26,497,743.04	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-911,901.25	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,795,962.65	
减：所得税影响额	14,070,912.33	
少数股东权益影响额（税后）	-309,248.03	
合计	155,794,571.03	--

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	-11.07%	-0.33	-0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-14.96%	-0.45	-0.45

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