

# 航天彩虹无人机股份有限公司

## 2022 年半年度报告



2022 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人胡梅晓、主管会计工作负责人周颖及会计机构负责人(会计主管人员)龙舒婷声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。公司可能面对的风险详见本报告“第三节、管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请广大投资者予以关注。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	23
第五节 环境和社会责任.....	25
第六节 重要事项.....	26
第七节 股份变动及股东情况.....	40
第八节 优先股相关情况.....	47
第九节 债券相关情况.....	48
第十节 财务报告.....	49

## 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有公司法定代表人签名的 2022 年半年度报告文本原件。
- 四、其他备查文件。

文件存放地：公司证券部

## 释义

释义项	指	释义内容
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
国防科工局	指	中华人民共和国国家国防科技工业局
本公司、公司、航天彩虹	指	航天彩虹无人机股份有限公司
航天科技集团	指	中国航天科技集团有限公司（曾用名：中国航天科技集团公司）
航天气动院	指	中国航空气动力技术研究院
航天投资	指	航天投资控股有限公司
保利科技	指	保利科技有限公司
彩虹公司	指	彩虹无人机科技有限公司
神飞公司	指	航天神舟飞行器有限公司
南洋公司	指	浙江南洋科技有限公司
东旭成	指	宁波东旭成新材料科技有限公司
富洋投资	指	台州富洋投资有限公司
杭州南洋	指	杭州南洋新材料科技有限公司
南洋慧通	指	北京南洋慧通新技术有限公司
合肥微晶	指	合肥微晶材料科技有限公司
南洋经中	指	浙江南洋经中新材料有限公司
永信洋	指	杭州永信洋光电材料有限公司
标的公司	指	彩虹无人机科技有限公司和航天神舟飞行器有限公司
标的资产、注入资产	指	彩虹公司 100.00%的股权和神飞公司 84.00%的股权
本次交易、本次重组、本次重大资产重组	指	本次股份无偿划转、发行股份购买资产项交易的合称
致同	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
公司章程	指	航天彩虹无人机股份有限公司章程
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	航天彩虹	股票代码	002389
变更前的股票简称（如有）	南洋科技		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	航天彩虹无人机股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	航天彩虹		
公司的外文名称（如有）	Aerospace CH UAV Co., Ltd		
公司的法定代表人	胡梅晓		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杜志喜	郭婧锐
联系地址	浙江省台州市台州湾集聚区海豪路788号	北京市丰台区云岗西路17号
电话	0576-88169898	010-88536133
传真	0576-88169922	
电子信箱	yzbk@163.com	caihonguav@sina.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

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

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

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

#### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,465,845,125.09	1,069,762,177.21	37.03%
归属于上市公司股东的净利润（元）	72,431,731.93	62,633,089.88	15.64%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	47,761,385.75	61,948,680.20	-22.90%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-255,204,688.91	-36,446,566.25	-600.22%
基本每股收益（元/股）	0.07	0.07	0.00%
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.07	0.00%
加权平均净资产收益率	0.93%	0.94%	-0.01%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	9,767,289,729.23	9,511,900,448.23	2.68%
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,751,415,052.11	7,709,470,527.47	0.54%

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	7,705.07	见附注七：48、49
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	11,597,238.29	见附注七：44
债务重组损益	-3,611,448.82	见附注七：45
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	646,122.01	见附注七：49、50
处置联营企业	24,684,176.39	见附注七：45
减：所得税影响额	7,264,780.57	
少数股东权益影响额（税后）	1,388,666.19	

合计	24,670,346.18
----	---------------

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。



## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司主要从事无人机业务和新材料业务两大业务板块，其中：无人机业务主要分为整机产品销售、在研产品、任务载荷及配套设备、多元化应用服务和先进无人机技术预研；新材料业务分为功能聚酯薄膜、光学膜业务板块。

公司经营范围：航空、航天器及设备的研发、设计、生产、维修、销售，光学级聚酯薄膜、太阳能电池背材膜、包装膜、电容器制造、销售，航空、航天器及设备技术咨询、设备租赁，计算机软件的设计、研发、安装、调试及技术服务，自有房产及设备租赁，从事进出口业务。

#### （一）无人机业务

公司无人机主营业务涵盖中大型无人机及其机载设备（含武器系统）的研发、设计、生产、制造、试验、销售、服务等，以及面向用户提供系统解决方案，开展无人机相关飞行服务、租赁托管、数据处理、模拟训练、维护维修等服务，开展无人机专业人员培训，开展无人机卫星通信及空地立体应用服务，并根据用户要求提供生产线、实验室、飞行基地、维修基地等建设方案咨询及设计服务，可以面向国际、国内各领域用户提供整机产品及多元化服务。目前经营方式主要为整机产品销售、多元化应用服务以及先进无人机技术预研。

##### 1. 产品销售

公司整机产品主要用于军事用途，少量用于民用，历经多年发展，多型产品已经成为国内外现役、定型装备，并持续参与用户各类新型无人机武器装备和应用技术研发配套工作。

##### （1）成熟产品

公司已构建起远中近程、高中低空、高速和低速相结合的无人机应用体系。成熟产品包括彩虹8系列旋翼机/直升机、彩虹-3中空多用途无人机、彩虹-4中空侦察/打击无人机、彩虹-5中空长航时无人机、彩虹-804D复合翼垂直起降无人机等，大部分获得出口立项批复，从2004年起实现批量出口，远销非洲、亚洲的十余个国家，整机出口数量及金额在国内领先；多款产品已装备国内，进一步扩大彩虹无人机在国内市场的影响力。

##### （2）在研产品

目前在研产品主要为瞄准未来作战场景和用户实际需求开展的型号研制，包括彩虹-6大型双发高速多用途无人机、彩虹-7隐身无人机、彩虹-10无人倾转旋翼机、彩虹-101无人自转旋翼机、彩虹-817微型攻击无人机、智能集群无人机系统以及巡飞弹等具有国际领先水平、填补国内空白的系统。

##### 2. 多元化应用服务

##### （1）任务载荷及配套设备

公司瞄准察打一体无人机领域，结合整机研发同步研制射手系列空地导弹配装彩虹无人机，已形成彩虹-3/4/5无人机的察打型产品在多次与美国、以色列等国同类产品竞争中胜出，是各国用户和国内外媒体追捧的热点产品。同时，基于彩虹无人机平台，牵引供应商开发光电四合一载荷、高清相机、雷达设备、电子侦察设备等十余种任务载荷，形成较好的应用扩展性和兼容性。

##### （2）无人机应用服务

公司积极推动无人机服务国民经济领域，基于彩虹无人机平台，自主开发无人机民用技术，先后完成航空物探、环境监测、卫星通信、应急测绘、农林保护、灾害救援、安全维稳、水文监测等无人机应用系统研制及飞行试验；在地质、海洋、公安、交通、环保、气象、通信、测绘、应急、农林等行业已完成示范应用；在中大型无人机航空物探、应急测绘等领域已进入产业化阶段并占据领先地位。

##### 3. 先进无人机技术预研

公司作为我国无人机行业的骨干力量，肩负着发展先进飞行器的使命，借鉴多年无人机技术研究成果，在推动未来复杂环境、高空、高速、高机动的新型飞行器理论机理研究、应用基础研究及先期工程技术攻关储备等方面开展了大量工作。

#### （二）新材料业务

公司新材料业务包括功能聚酯薄膜、光学膜业务。公司积极实施高端薄膜发展战略，致力于高科技膜领域的工艺技术创新和新产品研发。

### 1.功能聚酯薄膜业务

公司功能聚酯薄膜业务涵盖光伏产品、绝缘产品、离型保护产品、超薄产品、光阻干膜产品、窗膜基膜产品和其他特种材料等多领域多规格产品。公司通过功能型太阳能背板基膜制备技术应用于生产耐水解老化型太阳能背板基膜、高阻隔PET、超级PET、三层各异复合结构太阳能背板基膜等产品；通过超薄功能性聚酯薄膜制备技术，应用于生产低收缩触摸屏用薄膜、偏光片保护膜、偏光片离型膜、MLCC离型膜、光阻干膜、窗膜等产品，改善稳定性、透光性、绝缘性等方面综合性能，在超薄及超厚领域居于行业前列。

### 2.光学膜业务

光学膜主要应用于高端液晶显示器材背光膜组、抗静电保护膜、触摸屏保护膜、汽车玻璃隔热贴膜等。公司产品包括反射膜、增亮膜等系列产品，其中反射膜系列中包含标准型、高挺型、高亮型、抗刮伤型等产品；增亮膜系列中包含标准型、高雾型、高亮型、抗干涉型等产品，公司赋能技术研发，顺利推出了光学复合膜、贴合涂布膜等一系列新产品，满足市场与客户的需求。

## （三）所处行业发展情况

### 1.无人机行业

#### （1）行业基本情况

无人机产业是一个新兴的高科技产业，产业链分布面广、涉及领域多，研制、生产、销售、运行维护等关键环节的相互依存度较高，价值分布相对集中。主要由原材料供应商、系统设备供应商、系统集成商、运营服务商、终端用户等构成，其中，终端用户在整个产业链中处于最末端。系统集成商位于产业链核心位置，主要为从事无人机系统创新研发和总体设计的单位，大型核心企业为主体、中小型同质化企业聚集周边同步发展。

上游分布有原材料供应商、系统设备供应商两大部分，一级上游企业主要包括发动机、任务载荷、指控站、机载设备、数据链路、基础试验等单位，这类单位产品附加值较高。与之配套的二级上游企业主要包括原材料、元器件、电子信息、材料加工等单位，这类单位产品附加值较一级上游企业低。一、二级上游企业技术含量高、专业性强，直接影响无人机的性能和质量。

下游分布有运营服务商、终端用户两大部分，一级下游企业主要包括载荷应用、数据处理、飞行服务、试验保障、信息技术、金融、中介、物流、会展等单位，这类单位主要提供高端服务和应用支撑，在产业布局中分工地位和经济价值较高。与之对应的二级下游企业主要包括军事、民用两大领域的终端用户，与系统集成商形成相互牵引和促进的循环经济效应。

近年来，在信息化战争的发展形势下，无人机等新型装备需求大幅提升，加上不断爆发的安全问题、领土争端，装备无人机成为了以较低成本增强自身国防实力的有效手段，导致全球军用无人机需求不断扩大。根据相关市场研究报告，近年来全球军用无人机年产值逐年增长，2021年行业总产值112亿美元，预计2025年产值规模达135亿美元。

#### （2）经营模式

硬件销售、软件销售及服务是无人机企业的三大关键业务。无人机企业主要通过销售硬件或销售包括软硬件在内的一整套解决方案给客户。无人机企业会对解决方案进行定制，以满足不同的客户需求或应用场景。

国内外军用客户、政企等需无人机进行相关作业的用户，或缺乏飞手或飞行经验的用户，是无人机企业的目标客户。其中国内外军用客户主要购买无人机飞行平台系统及相关设备设施，主要用于侦察、打击训练等。政府客户主要购买测绘与地理信息、安防、应急等应用场景的解决方案。企业客户主要购买无人机测绘与地理信息、巡检、农林植保等应用场景的解决方案。公司销售渠道主要是参与客户招标、代理商销售及企业直销。

#### （3）公司在无人机行业的地位

公司以智能无人体系化作战为牵引，发展以隐身、高速、高空、超长航时为特征的中高端无人装备，面向国防工业和国民经济多个行业形成了大量自主知识产权的核心技术成果，自主研发彩虹系列无人机、射手系列空地导弹等二十余种产品，性能指标达到国际一流水平。目前在行业中已成为集研发设计、生产制造与运营服务为一体的国际化制造商，是国内中高端无人机产业的主导力量、无人机载智能弹药产业的重要力量以及无人机应用技术服务的核心力量。

公司统筹规划北京、天津、台州“研、试、产、用”协同发展的产业布局，与宁夏、甘肃、新疆、内蒙古、河北、广

东、海南等省、市、自治区20余个军/民机场建立飞行合作关系，提升产业规模，打造无人机产业链链长。大幅提升国内外军民市场份额，成功获得大量国际、国内市场订单，并进入国内中大型无人机装备序列，应用服务遍布国内外军事和民用多个领域。累计完成超过1000余架各型无人机整机生产交付任务，品牌地位、交付数量、营收规模、盈利能力均居于行业前列。

#### （4）行业驱动因素

21世纪以来，军用无人机装备在世界范围内迅速扩散，作为新兴作战力量，无人机较有人平台优势明显，无人机系统将成为未来武器装备重点采购方向，当下我国军用无人机正在进入加速发展阶段。公司主要产品中高空长航时察打一体无人机，是集高空、高速、长航时和大载重能力于一身，具备空对面精确打击作战和广域侦察监视作战能力，可在高威胁战场环境下遂行多样化作战任务的综合飞行平台。具体到外贸方向：公司具备十余年产品出口履约经验，受多国客户青睐，使用效果良好。据预测，2021-2028年间全球无人机军贸市场复合增长率为12.78%，公司中高空长航时外贸无人机有望发挥技术强、成本低等优势，持续开拓新增市场，实现加速发展。国内军用方向：受益于我国在“十四五”期间要全面加强练兵备战、加快武器升级换代，同时加快智能化武器发展、加速战略性颠覆性武器装备发展、加快机械化、信息化、智能化融合发展。中高空长航时无人机因技术相对成熟、应用场景广泛，将成为无人机品类中率先进入加速放量列装的品类，或于2022年开始迎来国内列装加速发展。国内民用方向：由于工业无人机产品竞争者众多，行业竞争日益激烈，仅能提供整机集成方案的厂商将逐渐丧失优势。因此，公司已做出由整机供应商向飞行服务商转变的战略转向，提供航空物探、森林防火、地理信息测绘等作业服务。展望未来，行业企业将会进一步向专业数据服务商的方向发展。随着各行各业对大数据分析的需求越来越高，无人机作为空中的大数据入口，可针对性地采集、传输、存储各个行业应用领域的的数据，而采集来的大数据经过再生产，又可重新注入业务与决策流程中，优化并持续提升行业效率。

## 2.新材料行业

### （1）行业基本情况

#### 1) 功能聚酯薄膜业务

功能聚酯薄膜主要涵盖光伏产品、绝缘产品、离型保护产品、超薄产品、光阻干膜产品、窗膜基膜产品和其他特种材料等。

大力发展可再生能源，有效应对气候变化，促进能源清洁低碳转型已成为全球广泛共识，我国太阳能资源丰富，分布广泛，具有大规模开发的资源条件和产业基础。近年来，因光伏产业链上游原材料价格逐步走高，产业链利润集中在上游，对下游生产制造环节利润造成了挤压效应。但是，随着国内光伏产业链上游原材料产能的逐步释放，上游原材料价格上涨趋势有望得到逆转，从而形成产业链内部利润再分配。光伏组件企业的利润改善趋势，有望传递到背板及背材，公司背材业务进入关键的转型期，加强成本管控、拓展新技术、提高生产效率成为必由之路。背板行业的产品结构会向功能型、多样化、价格合理、适应不同层次要求的方向发展。

此外，在超薄和薄型功能性薄膜（4.5微米以下）行业，市场的关注度并不高、竞争不激烈，但是客户的认证周期较长，市场应用场景有了新的发展。这类产品对内外在的洁净度都有非常高的要求，日本企业占据了市场的主导地位，产品包括偏光片保护膜、偏光片离型膜、MLCC离型膜、光阻干膜、窗膜等，数量级都以亿或十亿平方米为单位，市场需求巨大。

#### 2) 光学膜业务

随着LCD产能向国内转移以及政府政策激励等因素影响，未来光学膜市场需求仍有一定空间。第一，液晶面板国产化将拉动光学膜和液晶材料需求。第二，液晶面板大屏化将拉动光学膜和液晶材料需求，液晶显示面板向大尺寸方向发展的趋势仍将延续。但光学膜产品受面板行业周期影响较大，叠加上半年产品原材料涨价的不利影响，光学膜产品盈利能力有所承压。公司在积极应对行业周期性变化的同时，提前开发高附加值的复合膜、贴合涂布膜等产品，超前布局下一个产业景气周期。

### （2）经营模式

新材料产业已跨过成长期进入成熟期，产品愈加具有应用多元化的趋势。公司新材料业务主要通过销售膜材料产品或一站式膜材料综合解决方案给客户。通常情况下，公司新材料业务会针对不同用户提供定制化产品，以满足不同的客户需求或应用场景。

国内外面板制造商、光伏背板制造商等是公司新材料业务的主要客户。公司销售渠道主要是参与客户招标、代理商销售及企业直销。新材料业务受行业周期影响较大，国内同质化竞争激烈，在多重效应叠加下，公司面临市场竞争进一步加

剧的风险；新型冠状病毒肺炎疫情的爆发对国内、国际经济产生了较大的冲击，境外疫情目前还未得到有效控制，国内防控压力依然存在，经济运行仍存在不确定性。此外，因地缘冲突导致国际石油价格震荡剧烈，主要原材料价格波动较大，可能对公司盈利能力造成较大影响。

### （3）公司在新材料行业的地位

公司致力于高科技薄膜领域的工艺技术创新和新产品研发，聚焦功能聚酯薄膜、光学膜两大业务版块。“南洋科技”“东旭成”作为我国新材料领域的优秀自主品牌，已确立了在新材料行业的领跑者地位。

公司功能性聚酯薄膜产品主要应用于光伏行业中的太阳能背板基膜，公司是国内首批涉足太阳能背板基膜制造的厂商之一，自主研发能力强，制造技术成熟，市场占有率处国内领先；超薄类聚酯膜材料占据行业的领先地位，并打破高端薄型聚酯薄膜的进口垄断，巩固了公司在行业内的领先地位。

光学膜业务基本涵盖了液晶显示行业所需的全部光学薄膜品类，产品品种齐全，能满足不同类型客户的需求，已成为国内外知名液晶面板制造商的光学膜产品供应商，打破了国外材料巨头公司几十年的垄断经营，质量处于世界先进水平。

随着我国光伏行业的产业规模迅速扩大以及液晶面板产业升级发展，公司将坚持走高质量发展路线，进一步巩固公司在新材料领域的技术和市场领先地位。

### （4）行业驱动因素变化

随着国内光伏产业高速发展，未来光伏背材膜市场需求具备持续增长潜力。短期受制于产业链上游原材料价格居高不下导致的产业链下游的利润挤压效应，公司背材膜盈利能力受到一定程度限制。但随着上游原材料价格趋势逆转，全光伏产业链利润再分配后，下游组件企业盈利能力有望得到改善，叠加未来终端需求的持续增长带动的行业景气度持续提升，公司光伏背材膜产品盈利能力有望得到转变。

公司光学膜产品盈利能力与消费电子行业景气度关联性很高，当下全球消费电子行业景气度处于下行周期，终端和下游面板厂商“砍单”时有发生。公司作为面板组件中关键膜材料供应商，受制于面板价格下调、终端需求不佳和原材料价格上涨，相关光学膜产品盈利能力承压。展望未来，根据历史规律来看，全球消费电子下行周期已然过半，随着显示技术的迭代更新和下游面板商逐步去库存，光学膜市场有望逐步度过产业周期底部，进入新一轮增长周期。公司为应对当下光学膜产品盈利能力承压的局面，积极布局高附加值的光学复合膜、贴合涂布膜等新型产品，同时进一步在成本控制方面精耕细作，力争平滑公司光学膜产品的盈利能力波动，确保公司光学膜业务在新一轮周期中处于优势地位。

## 二、核心竞争力分析

### （一）气动核心技术优势

气动技术的创新是引领无人机发展进步的重要推手，无人机未来发展方向一定向着高空、高速、隐身、大机动发展，气动设计是重要的先决因素之一。公司凭借在空气动力学研究、设计、优化、评估等方面的独特优势，主动牵引无人机型号发展，在飞行器新概念气动布局研究、气动外形特性预测及设计等方面取得了大量原创性成果，尤其是在技术相对复杂的中大型无人机上，公司在飞行力学、飞行控制方面的研究水平处于国内领先水平。

### （二）技术创新及全型谱优势

公司掌握了完全自主知识产权的核心技术，形成总体设计、结构强度、导航飞控、综合航电、指挥控制、载荷应用、试验试飞等学科专业齐全的研究体系，且研发工作与工程实际“紧耦合”，重视创新性、实用性、系统性。作为国内唯一兼具中大型无人机和机载武器研制能力的单位，公司有效发挥系统集成优势，发挥出无人机和弹药的最大协同效能，无人机可为智能弹药研制提供飞行验证平台，弹药的大量应用亦可快速提升无人机的改进研制和性能提升。

公司产品型谱完整，构建了“远中近结合、高低速互补、固定翼旋翼兼具”的无人机平台布局和“大中小”结合的机载武器布局，全系产品可根据用户需求成体系、成建制的部署到相关应用场景，在关注产品性能和质量的同时，更关注应用系统如何构建，形成与其适应的系统解决方案，有效降低供应链成本。

新材料业务具备紧跟功能膜下游应用升级而持续开展产品改进的能力，依据多年的用户各类反馈及数据积累，对性能进行提升改进，并持续推进高端膜类产品的研发工作。

### （三）成本效应优势

低成本、高效益的经营模式是公司的一大竞争优势，无人机在总体设计、系统配置、保障配套等方面要求低于有人机，

由于其无人化的特征，无需考虑人员相关保障要素，更加注重飞行性能、载荷能力和应用功能。公司经营决策迅速、产品研制周期短、成果转化应用快，加之空气动力技术优势使设计成本降低，省去国内同行们为了外形选型及设计而耗费的大量试验成本，使无人机科研生产各环节成本均较低；公司持续提升集约化生产、开放式采购以及内部精益化管理水平，实施成本控制工程，多数供应商采用双定点、多定点采购模式，控制采购成本在合理区间，降本增效成果显著，公司秉承“核心能力自主化，一般能力市场化”的原则，在关键核心技术、卡脖子环节积极布局，实现保链稳链，进一步强化抗周期、抗波动和抗风险能力。

#### （四）产能规模优势

在京、津、浙三地建立较为完备的无人机和智能弹药生产制造体系，在台州、天津基本建成以智能制造为主导的产业化基地，突破装备制造技术瓶颈，具备各型无人机和智能弹药大规模批产和改扩建条件，可满足快速生产能力需求，产能位居行业前列。

新材料业务的生产线设备及检测仪器主要从德国、日本引进，在行业内处于领先水平。公司通过引进进口设备并消化、吸收有关技术，对其部分环节进行了适当的技术改造，在保证产品质量的同时不断提升设备的利用效率。

#### （五）品牌价值优势

公司主要承担着我国彩虹系列无人机的研制生产任务，是我国高科技产品走出去的重要代表，具有完全自主知识产权，军民结合的核心技术已达国际领先水平，拥有“彩虹”“射手”两大全球知名品牌，与全球多个国家和地区的用户建立交流合作关系，在国际、国内享有较高的行业知名度，在国防建设和国民经济发展中发挥着重要的作用。

#### （六）市场资源优势

公司是目前我国拥有无人机出口用户国数量最多的单位，常年与多家军贸公司保持紧密联系，客户基础稳定、市场资源丰富，并与国防军工相关部门、民口行业主管部门建立起合作关系，创新商业运营模式，销售网络遍布全球十余个国家和国内二十余个省市。近年来贴身服务用户，主动研究军事需求，加快战斗力转化，通过超前构想、超前设计，实现了产品性能和竞争力同步提升，市场深度和广度不断拓展。

新材料业务拥有成熟的营销体系、业务模式及客户资源，与战略客户建立了长期的合作伙伴关系，获得了南美、亚洲等国的众多行业内的优质客户，有力巩固了公司的竞争优势和行业地位。

### 三、主营业务分析

#### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,465,845,125.09	1,069,762,177.21	37.03%	主要是本期无人机销售增加。
营业成本	1,223,692,995.80	783,996,826.91	56.08%	主要是本期无人机销售增加。
销售费用	19,245,551.16	16,851,248.89	14.21%	
管理费用	128,854,513.99	109,956,473.70	17.19%	
财务费用	-27,605,029.68	1,185,679.23	-2,428.20%	主要是汇率变动，汇兑收益增加。
所得税费用	27,218,623.26	11,374,436.56	139.30%	主要是转销存货跌价准备，递延所得税费用增加。
研发投入	100,334,603.00	59,106,179.85	69.75%	主要是本期募投项目投入增加。
经营活动产生的现金	-255,204,688.91	-36,446,566.25	-600.22%	主要是本期销售回款减少、部分原材料价

流量净额				格上涨支付货款增加。
投资活动产生的现金流量净额	-8,863,084.02	52,768,572.07	-116.80%	主要是上期收到土地收储款。
筹资活动产生的现金流量净额	-51,442,403.76	-273,517,298.59	81.19%	主要是本期收到职工股权激励认购款、付息债务资金净流出减少。
现金及现金等价物净增加额	-315,309,578.87	-257,195,292.77	-22.60%	
投资收益	27,702,098.59	-2,539,148.34	1,191.00%	主要是本期处置联营企业和募集资金投资等收益增加。
信用减值损失	7,310,744.61	-7,050,616.94	-203.69%	主要是本期收回部分应收客户款项，坏账计提减少。
资产减值损失	-707,203.94	-5,323,148.29	-86.71%	主要是本期新材料业务存货减值减少。
资产处置收益	5,707.45	242,003.30	-97.64%	主要是本期处置固定资产减少。
营业外收入	1,342,217.89	339,666.54	295.16%	主要是本期收到质量理赔款。
营业外支出	694,098.26	4,877,544.18	-85.77%	主要是资产报废损失减少。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,465,845,125.09	100%	1,069,762,177.21	100%	37.03%
分行业					
航空航天产品制造	806,973,630.19	55.05%	298,245,998.43	27.88%	170.57%
电子元器件制品	619,099,553.48	42.23%	725,176,202.82	67.79%	-14.63%
其他	39,771,941.42	2.71%	46,339,975.96	4.33%	-14.17%
分产品					
无人机及相关产品	788,812,999.46	53.81%	254,488,568.49	23.79%	209.96%
技术服务	18,160,630.73	1.24%	43,757,429.94	4.09%	-58.50%
电容膜			156,345,554.81	14.61%	-100.00%
背材膜及绝缘材料	397,851,609.01	27.14%	357,756,725.24	33.44%	11.21%
光学膜	221,247,944.47	15.09%	211,073,922.77	19.73%	4.82%
其他	39,771,941.42	2.71%	46,339,975.96	4.33%	-14.17%
分地区					
国内	1,347,611,486.72	91.93%	886,398,608.69	82.86%	52.03%
国外	118,233,638.37	8.07%	183,363,568.52	17.14%	-35.52%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
航空航天产品制造	806,973,630.19	664,888,017.55	17.61%	170.57%	247.92%	-18.31%
电子元器件制品	619,099,553.48	527,234,296.11	14.84%	-14.63%	-4.62%	-8.93%
其他	39,771,941.42	31,570,682.14	20.62%	-14.17%	-21.27%	7.15%
分产品						
无人机及相关产品	788,812,999.46	654,383,116.58	17.04%	209.96%	295.05%	-17.87%
技术服务	18,160,630.73	10,504,900.97	42.16%	-58.50%	-58.73%	0.33%
背材膜及绝缘材料	397,851,609.01	337,066,832.19	15.28%	11.21%	28.65%	-11.49%
光学膜	221,247,944.47	190,167,463.92	14.05%	4.82%	25.35%	-14.07%
其他	39,771,941.42	31,570,682.14	20.62%	-14.17%	-21.27%	7.15%
分地区						
国内	1,347,611,486.72	1,151,950,722.96	14.52%	52.03%	72.63%	-10.20%
国外	118,233,638.37	71,742,272.84	39.32%	-35.52%	-38.53%	2.97%

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

适用 不适用

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,424,359,860.19	14.58%	1,747,944,438.33	18.38%	-3.80%	
应收账款	2,344,017,419.31	24.00%	1,901,783,029.80	19.99%	4.01%	
存货	850,450,712.11	8.71%	743,845,050.72	7.82%	0.89%	
投资性房地产	328,729,748.03	3.37%	359,025,456.63	3.77%	-0.40%	
长期股权投资	163,268.82	0.00%	8,078,320.99	0.08%	-0.08%	
固定资产	1,646,021,909.63	16.85%	1,659,883,878.81	17.45%	-0.60%	
在建工程	317,691,943.12	3.25%	293,988,995.44	3.09%	0.16%	
使用权资产	45,848,568.03	0.47%	55,107,002.62	0.58%	-0.11%	
合同负债	11,663,719.01	0.12%	10,493,721.31	0.11%	0.01%	
长期借款	202,518,318.25	2.07%	202,528,851.09	2.13%	-0.06%	

租赁负债	33,428,254.67	0.34%	36,543,620.81	0.38%	-0.04%	
------	---------------	-------	---------------	-------	--------	--

## 2、主要境外资产情况

适用 不适用

## 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

## 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	20,099,511.86	信用证、银行承兑汇票及保函保证金
固定资产	8,643,089.83	抵押借款
无形资产	32,447,815.66	抵押借款
应收款项融资	11,640,246.10	质押票据
合计	72,830,663.45	--

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
54,260,043.62	44,834,089.48	21.02%

### 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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
宁波东旭成公司年产 5000	自建	是	显示器件制造	6,056,995.84	168,825,338.28	自筹、项目	95.00%	0.00	0.00	不适用		



万平方米反射膜生产线工程建设项目						贷款						
椒江南洋大厦建设项目	自建	是	房地产	13,561,208.40	123,587,943.54	自筹	89.00%	0.00	0.00	不适用		
合计	--	--	--	19,618,204.24	292,413,281.82	--	--	0.00	0.00	--	--	--

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

#### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

##### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021 年	非公开发行 A 股股票	91,070	3,055.71	29,555.71	0	0	0.00%	62,017.37	募集资金专户存储	0
合计	--	91,070	3,055.71	29,555.71	0	0	0.00%	62,017.37	--	0

##### 募集资金总体使用情况说明

2021 年度募集资金累计投入 26,500.00 万元，本年度 CH-4 增强型无人机科研项目、无人倾转旋翼机系统研制项目、隐身无人机系统研制项目、低成本机载武器科研项目分别置从募集资金账户支出金额 2477.93 万，248.11 万，209.46 万和 120.21 万，合计 3055.71 万元，其中置换非募集资金账户支出金额 2918.34 万。综上，截至 2022 年 6 月 30 日，募集资金累计投入 29,555.71 万元，余额为 620,173,709.58 元。

## (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. CH-4 增强型无人机科研项目	否	12,330	12,330	2,477.93	2,477.93	20.10%	2022 年 12 月 31 日		否	否
2. 无人倾转旋翼机系统研制项目	否	4,510	4,510	248.11	248.11	5.50%	2023 年 07 月 31 日		否	否
3. 隐身无人机系统研制项目	否	37,110	37,110	209.46	209.46	0.56%	2024 年 06 月 30 日		否	否
4. 低成本机载武器科研项目	否	5,790	5,790	120.21	120.21	2.08%	2022 年 12 月 31 日		否	否
5. 彩虹无人机科技有限公司年产 XX 枚低成本机载武器产业化项目	否	4,010	4,010	0	0	0.00%	2023 年 09 月 30 日		否	否
6. 补充流动资金	否	27,320	27,320	0	26,500	99.70%			否	否
承诺投资项目小计	--	91,070	91,070	3,055.71	29,555.71	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	91,070	91,070	3,055.71	29,555.71	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况	项目采购款支付进度尚在供应商信用期内，相关款项尚未结算。									

和原因 (分具体项目)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用  截至 2022 年 6 月 30 日，公司 CH-4 增强型无人机科研项目、无人倾转旋翼机系统研制项目、隐身无人机系统研制项目、低成本机载武器科研项目分别从非募集资金账户支付 2392.43 万，230.45 万，209.46 万和 86 万，合计 2918.34 万，已于 2022 年 4 月 28 日使用募集资金进行置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	募集资金专户存储
募集资金使用	不适用

及披露中存在的问题或其他情况	
----------------	--

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
彩虹公司	子公司	无人机研发、制造和销售	1,002,724,117.79	3,193,836,258.69	1,717,183,562.44	773,049,896.64	72,380,619.20	65,269,945.96
神飞公司	子公司	无人机研发、制造和销售	253,223,521.85	959,239,473.58	677,742,760.76	82,050,368.78	6,693,925.54	4,497,999.54
南洋公司	子公司	光学级聚酯薄膜、太阳能电池背材膜、包装膜，计算机软件的设计、研发、安装、调试及技术服务，自有房产及设备租赁	75,000,000.00	2,115,628,405.44	1,890,513,286.57	473,525,856.45	32,802,664.52	25,754,851.09
东旭成	子公司	高性能膜材料的研发；化学工程技术研究与试验发展；高分子功能光学膜、光电子器件、高分子材料制品、液晶显示器组件制造；自营和代理货物和技	110,000,000.00	618,412,401.98	384,011,341.55	180,379,174.01	14,512,419.75	13,823,314.63

		术的进出口，但国家限定经营 或禁止进出口的货物和技术除外						
杭州南洋	子公司	液晶显示用光学薄膜的研发、制造和销售；自有房屋租赁	100,000,000.00	131,915,910.42	103,330,862.95	6,276,665.34	1,552,087.80	1,200,023.30

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
合肥微晶	转让	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1.宏观政策变化风险

国际军贸竞争受政治因素、价格因素和技术因素的影响，全球宏观经济、国际政治和军事格局始终面临着众多的不确定性，如全球产业链和供应链可能重新调整、贸易争端、地缘政治影响等，可能对整体经济带来无法预估的风险，如果宏观政策发生不利变化，也可能会给公司出口业务带来不利影响。

应对措施：公司将持续深化与军贸公司的业务往来，继续跟踪海外需求变化形势，从深入分析海外客户潜在需求点、加大海外业务产品演示、做好现有项目履约交付等方面入手，以技术创新、应用扩展牵引新需求，组建专业化保障团队，实现市场开拓和履约交付有机融合，实现公司出口业务稳步提升。

### 2.市场竞争进一步加剧的风险

无人机国内外市场竞争激烈，用户需求差异化特征明显，武器装备竞争性采购范围有可能持续扩大，公司面临着竞争进一步加剧的风险；新材料市场对于产品品质要求越来越高，叠加同质化竞争比较严重，公司需解决加强质量控制和降低单位成本的矛盾，否则将可能面临产能过剩、经营业绩下滑、发展空间受到挤压的风险。

应对措施：公司将加大政策和行业研究，不断强化产品技术领先优势，持续提升管理运营能力，打造运营、质量、成本、管理的核心竞争优势，持续为客户提供优质产品和服务，积极应对市场竞争。

### 3.客户集中度风险

公司生产的无人机产品主要用于军贸和军品，因国内拥有军品进出口资质的军贸公司数量有限，因此无人机军贸业务存在客户集中度较高的特点，这种特点能够为公司带来稳定的客户合作关系，但较高的客户集中度也会带来因个别客户需求变化导致的经营风险。

应对措施：公司将加强与各军贸公司沟通交流，在持续维护现有客户群的基础上，主动加快拓展市场空间，开展应用体系创新和商业模式创新，牵引客户新需求，并及时跟进用户采购计划，力争在新客户群体中取得立项、中标。

### 4.产品质量风险

公司无人机产品对可靠性要求较高，对配套分系统的质量和可靠性也提出了更高要求，受制造水平和管理水平所限，一些由于技术原因、外包质量问题造成的产品质量风险仍不容忽视，可能直接或间接地影响合同履行、售后质保和市场持续开发。

应对措施：公司将进一步完善科研质量管理体系建设，从研发、生产、维护保障质量提升入手，建立质量检验监督机制，从源头杜绝各类质量问题。加大对外包配套合作方的管控力度，进一步优化质量问题制约机制，全方位把控外包质量

问题。建立质量问题快速响应、解决机制，保障产品正常如期交付、合同顺利履约。

#### **5.技术创新风险**

作为高新技术企业，公司需要投入大量经费用于新技术研究和新产品开发。公司已于2021年实施非公开发行，募集资金主要投向重点型号研发，相关型号研发难度大，虽然公司已对募投项目进行了充分的论证和分析，但不排除在项目研制和实施过程中出现一些意外因素，比如技术新、指标要求高、市场需求变动等，研发攻关能否按计划完成存在风险。

应对措施：公司将进一步优化与用户的沟通协调机制，紧密跟踪用户对高端无人机应用的需求变化和路径规划，以需求为牵引，提前研判技术研发风险点并合理调整研发路径。加强募集资金专项管理，优化科研创新管理体系，提升管理效率，为按计划完成各项技术创新研发攻关项目提供保障。

#### **6.汇率波动风险**

公司出口业务主要以美元作为产品计价货币，以人民币作为交易结算货币，因此汇率波动对公司的业务规模、效益都有较大影响。

应对措施：公司将持续密切关注汇率的变动情况并加强对汇率的分析研究，开展货币类衍生业务，适时采用外汇套期保值工具等避险举措，以降低汇率波动带来的相关风险。

#### **7.成本上升风险**

公司新材料业务受行业周期影响较大，且产品成本中原材料成本占比较高与国际原油价格高度正相关。随着俄乌战争爆发，国际原油价格暴涨，聚酯切片等原材料价格上涨趋势明显。

应对措施：在供应链控制方面，公司将积极寻求与原材料供应商建立战略采购合作机制，同时通过对宏观环境的研判，适时调整原材料库存，最大程度上减小因原材料上涨对公司利润造成的不利影响。

#### **8.新冠疫情影响风险**

境外疫情形势复杂，对于公司出口业务的市场开拓、跨境物流、履约交付、防疫支出和相关方面的管控均造成一定影响；国内疫情反复，国家出台了各类限制人员流动、减少日常经济活动等疫情防控措施，对公司的经营生产、供应链稳定、客户支持与服务来了一定的影响。

应对措施：公司将按照政府疫情防控要求，严格落实疫情防控措施，并积极与用户沟通、优化产能安排，努力实现产品按时交付。

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	46.39%	2022 年 01 月 05 日	2022 年 01 月 06 日	刊载于巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）2022 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2022-001）
2021 年度股东大会	年度股东大会	40.97%	2022 年 04 月 27 日	2022 年 04 月 28 日	刊载于巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）2021 年度股东大会决议公告（公告编号：2022-040）

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
胡梅晓	董事长	被选举	2022 年 04 月 27 日	2021 年年度股东大会、第六届董事会第一次会议选举通过
王献雨	董事	被选举	2022 年 04 月 27 日	2021 年年度股东大会选举通过
马志强	董事	被选举	2022 年 04 月 27 日	2021 年年度股东大会选举
张尚彬	董事	被选举	2022 年 04 月 27 日	2021 年年度股东大会选举
秦永明	董事	被选举	2022 年 04 月 27 日	2021 年年度股东大会选举
赵伯培	董事	被选举	2022 年 04 月 27 日	2021 年年度股东大会选举
马东立	独立董事	被选举	2022 年 04 月 27 日	2021 年年度股东大会选举
常明	独立董事	被选举	2022 年 04 月 27 日	2021 年年度股东大会选举
李祉莹	独立董事	被选举	2022 年 04 月 27 日	2021 年年度股东大会选举
胡炜	监事会主席	被选举	2022 年 04 月 27 日	2021 年年度股东大会、第六届监事会第一次会议选举
朱平频	监事	被选举	2022 年 04 月 27 日	2021 年年度股东大会选举
李歌今	职工监事	被选举	2022 年 04 月 26 日	2022 年第一次临时职工代表大会选举
张权	职工监事	被选举	2022 年 04 月 26 日	2022 年第一次临时职工代表大会选举
田亚明	职工监事	被选举	2022 年 04 月 26 日	2022 年第一次临时职工代表大会选举
王昭奎	副总经理	聘任	2022 年 03 月 14 日	第五届董事会第三十八次会议聘任
胡锡云	董事	任期满离任	2022 年 04 月 27 日	任期届满离任
赵立晨	董事	任期满离任	2022 年 04 月 27 日	任期届满离任
黄国江	董事	任期满离任	2022 年 04 月 27 日	任期届满离任
邵奕兴	董事	任期满离任	2022 年 04 月 27 日	任期届满离任
徐建军	独立董事	任期满离任	2022 年 04 月 27 日	任期届满离任
王小龙	监事会主席	任期满离任	2022 年 04 月 27 日	任期届满离任
孔祥博	职工监事	任期满离任	2022 年 04 月 26 日	任期届满离任
裴振全	职工监事	任期满离任	2022 年 04 月 26 日	任期届满离任

李 雯	职工监事	离 任	2022 年 03 月 07 日	因个人原因辞职
-----	------	-----	------------------	---------

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

公司召开第五届董事会第三十次会议、第五届监事会第二十一次会议、2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司2021年限制性股票激励计划业绩考核办法〉的议案》《关于〈航天彩虹无人机股份有限公司股权激励管理办法〉的议案》等股权激励事项，国务院国资委出具《关于航天彩虹无人机股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》，同意公司一次性向不超过301名激励对象授予限制性股票数量946万股，无预留部分，授予价格为12.80元/股；公司于2022年1月11日召开第五届董事会三十六次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定限制性股票的授予日为2022年1月11日，向272名激励对象授予916.15万股限制性股票；在资金缴纳、办理授予登记过程中，由于20名激励对象因个人原因放弃认购全部或部分限制性股票，公司实际授予的激励对象人数为271人，授予的限制性股票数量调整为868.2056万股，授予日为2022年1月11日、股票上市日为2022年2月28日。相关公告已于2021年7月16日、12月3日、12月21日，2022年1月1日、1月6日、1月12日、2月25日在证券时报和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告。

#### 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

#### 3、其他员工激励措施

适用 不适用



## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司所属于子公司为一般排污单位，主要排放污染物为PET树脂熔化、膜加热过程中产生的废气等。公司以贯彻国家环境保护法等法规、法令为指导思想，坚持执行“三同时”的原则，坚持经济效益与环境效益相统一的原则，推行清洁化生产，在工艺设计中积极采用低毒低害、无毒无害的原料，采用节能、低噪声设备，采用少污染、无污染的新技术，把生产过程中产生的污染物减少到最低限度；采取有效防治措施，加强生产场所的通风换气，确保污染物达标排放，符合环境标准要求；加强环保设施的建设投入，提升安全环保管理和三废处理能力，积极承担社会责任。报告期内未发生重大环保问题。

### 二、社会责任情况

公司在追求业绩增长的同时，始终恪守价值理念，履行社会责任，保护股东利益，携手供应商、客户共同发展，保护员工的合法权益，积极从事环保、扶贫、科普等公益事业，推进疫情防控常态化管控，促进国家、社会、环境、公司与人文的和谐发展。

报告期内，公司积极开展扶贫、公益捐助等活动，通过工会慰问困难职工，为职工持续提供帮助关怀；向慈溪市慈善总会捐赠30万元，其中20万元用于道林镇助困、助学、助医等困难群众救助，5万元定向资助道林镇新园村老年人，5万元定向资助道林镇中心小学基础设施建设；先后走进天津市高新区第一学校、北京建华实验学校、机关、企业、社区、消防站、农村等地，为人民群众开展20余场科普教育活动，普及航空航天、交通运输、生命科学等全域科普知识；北京、天津疫情期间，先后组织动员广大党员、干部职工主动下到社区，投身到疫情防控一线工作中，承担起疫情防控的重任，自觉履行社会责任。

## 第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	国家军民融合产业投资基金有限责任公司、杭州微同股权投资合伙企业（有限合伙）、上海国鑫投资发展有限公司、台州金控资产管理有限公司	关于认购股份锁定期的承诺	投资者参与本次认购即视同承诺，若本次发行获得配售则其获配份额在发行后的锁定期内，委托人或合伙人不得转让其持有的产品份额或退出合伙。	2021 年 10 月 25 日	2021 年 11 月 15 日至 2022 年 5 月 16 日	履行完毕
承诺是否按时履行	是					

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果 及影响	诉讼(仲 裁)判决 执行情况	披 露 日 期	披 露 索 引
原告主张南洋大厦幕墙施工在幕墙横竖梁连接中使用了原告的发明专利。要求被告赔偿经济损失 50 万元人民币, 停止侵权行为, 销毁侵权产品。	50	否	一审	2022 年 8 月 19 日, 法院出具一审判决, 认定原告要求公司停止侵权、赔偿损失的请求于法无据, 公司不构成侵权, 驳回原告诉讼请求。	无		
公司将温岭人才公寓售卖给员工后, 员工将该房屋予以转售, 现受让方与员工发生纠纷, 同时将公司作为被告二, 主张公司连带承担返还购房款、利息、装修款等费用。	121.61	否	一审	暂无生效判决	无		
公司将温岭人才公寓售卖给员工后, 员工将该房屋予以转售, 现受让方与员工发生纠纷, 同时将公司作为被告二, 主张公司连带承担返还购房款、利息、装修款等费用。	123.94	否	一审	暂无生效判决	无		
公司将温岭人才公寓售卖给员工后, 员工将该房屋予以转售, 现受让方与员工发生纠纷, 同时将公司作为被告二, 主张公司连带承担返还购房款、利息、装修款等费用。	126.64	否	一审	暂无生效判决	无		

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类市价	披露日期	披露索引
航天气动院	控股股东	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	2,306.44	1.95%	2,306.44	否	现金结算	无		
永信洋	杭州南洋之联营企业	接受服务	接受服务	市场价格	随行就市	1,355.98	42.95%	1,355.98	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AAQ 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	776.7	0.66%	776.7	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 B 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	644.26	0.55%	644.26	否	现金结算	无		
航天气动院	控股股东	接受服务	接受服务	市场价格	随行就市	623.6	59.36%	623.6	否	现金结算	无		
航天新商务信息科技有限公司	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	460.35	0.39%	460.35	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AG 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	396	0.34%	396	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AQ 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	344.63	0.29%	344.63	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 F 企业	同一母公司	接受服务	接受服务	市场价格	随行就市	246.16	23.43%	246.16	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 C 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	180	0.15%	180	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 M 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	178.65	0.15%	178.65	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 X 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	126.7	0.11%	126.7	否	现金结算	无		

航天科技集团所属控股 U 企业	同一最终控制方	接受服务	接受服务	市场价格	随行就市	40.58	3.86%	40.58	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 F 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	24	0.02%	24	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AAO 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	12.65	0.01%	12.65	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 AAP 企业	同一最终控制方	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	6.43	0.01%	6.43	否	现金结算	无		
航天科技集团所属控股 C 企业	同一最终控制方	接受服务	接受服务	市场价格	随行就市	6.33	0.60%	6.33	否	现金结算	无		
浙江南洋华诚科技有限公司	高管及其亲属控制的公司	采购商品	采购商品	市场价格	随行就市	5.94	0.01%	5.94	否	现金结算	无		
浙江南洋华诚科技有限公司	高管及其亲属控制的公司	采购商品	水电费	市场价格	随行就市	1.07	0.03%	1.07	否	现金结算	无		
航天气动院	控股股东	出售商品	出售商品	市场价格	随行就市	74,137.08	52.66%	74,137.08	否	现金结算	无		
乐凯胶片股份有限公司	同一最终控制方	出售商品	出售商品	市场价格	随行就市	2,572.4	1.83%	2,572.4	否	现金结算	无		
永信洋	杭州南洋之联营企业	出售商品	出售商品	市场价格	随行就市	1,323.28	0.94%	1,323.28	否	现金结算	无		
航天气动院	控股股东	提供服务	提供服务	市场价格	随行就市	1,100.46	60.60%	1,100.46	否	现金结算	无		
永信洋	杭州南洋之联营企业	出售商品	水电费	市场价格	随行就市	134.27	3.38%	134.27	否	现金结算	无		
浙江华诚科技有限公司	高管及其亲属控制的公司	出售商品	水电费	市场价格	随行就市	981.18	24.67%	981.18	否	现金结算	无		
浙江南洋华诚科技有限公司	高管及其亲属控制的公司	出售商品	水电费	市场价格	随行就市	219.97	5.53%	219.97	否	现金结算	无		

永信洋	杭州南洋之联营企业	租赁	房屋及建筑物	市场价格	随行就市	98.27	17.67%	98.27	否	现金结算	无		
浙江华诚科技有限公司	高管及其亲属控制的公司	租赁	房屋及建筑物	市场价格	随行就市	144.3	25.94%	144.3	否	现金结算	无		
浙江南洋华诚科技有限公司	高管及其亲属控制的公司	租赁	房屋及建筑物	市场价格	随行就市	313.68	56.39%	313.68	否	现金结算	无		
航天气动院	控股股东	租赁	房屋建筑物	市场价格	随行就市	523.05	100.00%	523.05	否	现金结算	无		
航天科技财务有限责任公司	同一最终控制方	银行存款	存款	市场价格	随行就市	55,951.42	39.28%	55,951.42	否	现金结算	无		
航天气动院	控股股东	银行存款	借款	市场价格	随行就市	16,000	79.01%	16,000	否	现金结算	无		
航天气动院	控股股东	银行存款	利息费用	市场价格	随行就市	50.16	12.65%	50.16	否	现金结算	无		
航天科技财务有限责任公司	同一最终控制方	银行存款	利息收入	市场价格	随行就市	434.81	48.43%	434.81	否	现金结算	无		
航天科技财务有限责任公司	同一最终控制方	银行存款	手续费	市场价格	随行就市	3.15	12.48%	3.15	否	现金结算	无		
合计				--	--	161,723.95	--	161,723.95	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				2022 年预计关联方交易总金额不超过 398,930.00 万元（其中存款、借款为余额，其他为发生额），2022 年实际完成关联交易金额 161,723.95 万元（其中存款、借款为余额，其他为发生额）。									
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

公司报告期末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

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额 (万元)	存款利率 范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计存入金额(万元)	本期合计取出金额(万元)	
航天科技财务有限责任公司	同一最终控制方		0.4025%- 1.5525%	87,705.39	415,502.29	447,256.26	55,951.42

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度 (万元)	贷款利率 范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计贷款金额(万元)	本期合计还款金额(万元)	
航天科技财务有限责任公司	同一最终控制方	30,000	3.85%- 4.05%				

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额(万元)	实际发生额(万元)
航天科技财务有限责任公司	同一最终控制方	其他金融业务	30,000	9,599.93

#### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用



公司报告期不存在托管情况。

### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

## 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
南洋公司	2020年06月22日	20,000	2021年01月04日	4,000	一般担保			2021/1/4-2022/1/3	是	是
南洋公司	2020年06月22日	20,000	2021年01月12日	4,000	一般担保			2021/1/12-2022/1/11	是	是
南洋公司	2020年06月22日	20,000	2021年03月15日	4,000	一般担保			2021/3/15-2022/3/14	是	是
彩虹公司	2021年06月17日	35,000	2021年07月26日	548.63	一般担保			2021/07/26-2022/01/25	是	是
彩虹公司	2021年06月17日	35,000	2021年08月30日	950	一般担保			2021/08/30-2022/02/28	是	是
彩虹公司	2021年06月17日	35,000	2021年12月06日	520	一般担保			2021/12/06-2022/03/05	是	是
彩虹公司	2021年06月17日	35,000	2021年09月06日	48.75	一般担保			2021/09/06-2022/03/05	是	是
彩虹公司	2021年06月17日	35,000	2021年09月06日	103.26	一般担保			2021/09/06-2022/03/05	是	是

彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 09月06 日	94.87	一般担保			2021/09/06 - 2022/03/05	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 09月28 日	401.88	一般担保			2021/09/28 - 2022/03/27	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 09月28 日	288	一般担保			2021/09/28 - 2022/03/27	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 11月08 日	169	一般担保			2021/11/08 - 2022/05/07	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 11月08 日	1,278	一般担保			2021/11/08 - 2022/05/07	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 08月30 日	750	一般担保			2021/08/30 - 2022/05/29	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月13 日	278.4	一般担保			2021/12/13 - 2022/06/05	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月06 日	192.6	一般担保			2021/12/06 - 2022/06/05	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月06 日	900	一般担保			2021/12/06 - 2022/06/05	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月06 日	198.49	一般担保			2021/12/06 - 2022/06/05	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月06 日	110.7	一般担保			2021/12/06 - 2022/06/05	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月06 日	725	一般担保			2021/12/06 - 2022/06/05	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月21 日	171.44	一般担保			2021/12/21 - 2022/06/13	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月13 日	272.56	一般担保			2021/12/13 - 2022/06/13	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月13 日	70	一般担保			2021/12/13 - 2022/06/13	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月13 日	538.6	一般担保			2021/12/13 - 2022/06/13	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月13 日	272.56	一般担保			2021/12/13 - 2022/06/13	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月21 日	1,127	一般担保			2021/12/21 - 2022/06/21	是	是
彩虹公司	2021年 06月17	35,000	2021年 12月27	180	一般担保			2021/12/27 -	是	是

	日		日					2022/06/26		
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月27 日	81	一般担保			2021/12/27 - 2022/06/26	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月27 日	182	一般担保			2021/12/27 - 2022/06/26	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月27 日	126	一般担保			2021/12/27 - 2022/06/26	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月27 日	98.28	一般担保			2021/12/27 - 2022/06/26	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月29 日	63	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/28	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月29 日	82.58	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/28	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月29 日	90	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/28	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月29 日	100	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/28	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月29 日	100	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/28	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月29 日	500	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/28	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月29 日	110	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/28	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月29 日	200	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/28	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月29 日	367.47	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/28	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月29 日	161	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/28	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月29 日	66	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/28	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月29 日	100	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/28	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月29 日	270	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/28	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 12月29 日	18.94	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/28	是	是
彩虹公司	2021年	35,000	2021年	334.95	一般担保			2021/12/29	是	是

	06月17日		12月29日					- 2022/06/29		
彩虹公司	2021年 06月17日	35,000	2021年 12月29日	218.4	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/29	是	是
彩虹公司	2021年 06月17日	35,000	2021年 12月29日	226.8	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/29	是	是
彩虹公司	2021年 06月17日	35,000	2021年 12月29日	227.42	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/29	是	是
彩虹公司	2021年 06月17日	35,000	2021年 12月29日	254.63	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/29	是	是
彩虹公司	2021年 06月17日	35,000	2021年 12月29日	103.5	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/29	是	是
彩虹公司	2021年 06月17日	35,000	2021年 12月29日	256.8	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/29	是	是
彩虹公司	2021年 06月17日	35,000	2021年 12月29日	187.92	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/29	是	是
彩虹公司	2021年 06月17日	35,000	2021年 12月29日	134.18	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/29	是	是
彩虹公司	2021年 06月17日	35,000	2021年 12月29日	237.6	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/29	是	是
彩虹公司	2021年 06月17日	35,000	2021年 12月29日	420.75	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/29	是	是
彩虹公司	2021年 06月17日	35,000	2021年 12月29日	169.33	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/29	是	是
彩虹公司	2021年 06月17日	35,000	2021年 12月29日	442.85	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/29	是	是
彩虹公司	2021年 06月17日	35,000	2021年 12月29日	627.51	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/29	是	是
彩虹公司	2021年 06月17日	35,000	2021年 12月29日	702	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/29	是	是
彩虹公司	2021年 06月17日	35,000	2021年 12月29日	38.37	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/29	是	是
彩虹公司	2021年 06月17日	35,000	2021年 12月29日	55.37	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/29	是	是
彩虹公司	2021年 06月17日	35,000	2021年 12月29日	36	一般担保			2021/12/29 - 2022/06/29	是	是
彩虹公司	2021年 06月17日	35,000	2021年 07月01日	85.32	一般担保			2021/07/01 - 2022/07/01	否	是

彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 07月01 日	124.2	一般担保			2021/07/01 - 2022/07/01	否	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 07月01 日	189.94	一般担保			2021/07/01 - 2022/07/01	否	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 07月01 日	79.2	一般担保			2021/07/01 - 2022/07/01	否	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 07月01 日	39.6	一般担保			2021/07/01 - 2022/07/01	否	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 07月01 日	21.96	一般担保			2021/07/01 - 2022/07/01	否	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 07月01 日	83.7	一般担保			2021/07/01 - 2022/07/01	否	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 07月01 日	498.33	一般担保			2021/07/01 - 2022/07/01	否	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 07月01 日	102.47	一般担保			2021/07/01 - 2022/07/01	否	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 07月01 日	59.88	一般担保			2021/07/01 - 2022/07/01	否	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 07月01 日	124.2	一般担保			2021/07/01 - 2022/07/01	否	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2021年 08月30 日	1,876	一般担保			2021/08/30 - 2022/08/29	否	是
彩虹公司	2020年 06月22 日	25,000	2021年 06月21 日	5.5	一般担保			2021/06/21 - 2022/06/15	是	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2022年 05月23 日	400	一般担保			2022/05/23 - 2022/11/22	否	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2022年 06月06 日	834	一般担保			2022/06/06 - 2022/12/05	否	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2022年 06月06 日	1,033.6	一般担保			2022/06/06 - 2022/12/05	否	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2022年 06月20 日	753	一般担保			2022/06/20 - 2022/12/19	否	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2022年 06月20 日	359.8	一般担保			2022/06/20 - 2022/12/19	否	是
彩虹公司	2021年 06月17 日	35,000	2022年 06月20 日	2,000	一般担保			2022/06/20 - 2022/12/19	否	是
彩虹公司	2021年 06月17	35,000	2022年 06月20	245.1	一般担保			2022/06/20 -	否	是

	日		日					2022/12/19		
彩虹公司	2021 年 06 月 17 日	35,000	2022 年 06 月 20 日	237.5	一般担保			2022/06/20 - 2022/12/19	否	是
彩虹公司	2021 年 06 月 17 日	35,000	2022 年 06 月 20 日	262.83	一般担保			2022/06/20 - 2022/12/19	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			55,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						38,996.52
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			55,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						9,410.63
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)			55,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						38,996.52
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			55,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						9,410.63
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				1.21%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

无

### 3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
其他类	闲置募集资金	115,000	0	0	0
合计		115,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1.公司于2022年1月17日召开第五届董事会第三十七次会议、第五届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于申请开展套期保值业务防范汇率波动风险的议案》。为有效规避和防范外汇市场风险，降低汇率波动对公司主业经营业绩的影响，同意公司开展规模不超过2亿美元的套期保值业务，展期额度不重复计算，该额度自公司董事会审议通过之日起一年内有效。具体内容详见公司于2022年1月18日在证券时报及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于申请开展套期保值业务防范汇率波动风险的公告》（公告编号：2022-011）。

2.公司于2022年4月27日召开2021年度股东大会审议通过《2021年度利润分配预案》，以截至2022年3月29日公司总股本996,985,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.60元（含税），本次现金红利分配总额为59,819,100.00元。公司本次不进行资本公积转增股本、不送红股。鉴于利润分配方案至实施期间公司实施股份回购，上市公司回购专用账户中的股份不享有利润分配权利，按照现金分红总额不变的原则，2021年年度权益分派方案以公司现有总股本996,985,000股剔除已回购股份4,248,906股后参与利润分配的总股数992,736,094股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.602568元（含税）=59,819,100.00元÷992,736,094股\*10股。具体内容详见公司于2022年6月17日在证券时报及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2021年年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-055）。

3.公司于2022年4月28日召开第六届董事会第二次会议、第六届监事会第二次会议审议通过了《关于回购部分A股股份的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购部分A股股份用于实施员工持股计划或者股权激励及出售，其中，回购股份总数的30%将用于员工持股计划或者股权激励，剩余部分用于出售。回购价格不超过20.55元/股，回购金额不低于1亿元（含）且不超过2亿元（含）。本次回购股份的期限为董事会审议通过后3个月内。公司于2022年5月25日通过回购股份专用证券账户以集中竞价交易方式实施了首次回购，因实施2021年年度权益分派，公司回购股份价格由不超过20.55元/股调整为不超过20.49元/股。截至2022年7月28日，本次回购股份方案的期限已届满，公司以集中竞价方式已累计回购股份数量为6,013,081股，占公司总股本的0.6031%，成交的最低价格为15.98元/股，成交的最高价格为18.69元/股，成交的均价为17.55元/股，累积支付的总金额为人民币105,500,287.99元（不含交易费用）。具体内容详见公司于2022年4月29日、4月30日、5月12日、2022年5月26日、7月5日、7月30日在证券时报及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1.根据公司2021年第20次总经理办公会审议通过的《关于拟转让持有的合肥微晶材料科技有限公司18.7629%参股权项目的议案》，公司以进场交易方式公开挂牌转让持有的合肥微晶18.7629%股权，转让价格依据北京天健兴业资产评估公司出具的以2021年6月30日为基准日的评估报告结果确定，转让底价为2,998.16万元。报告期内，上述转让事项完成交易合同签署、全部交易款项支付且办理完毕工商变更登记，公司不再持有合肥微晶股权。

2.根据公司2021年第25次总经理办公会审议通过的《关于拟解散北京南洋慧通新材料技术有限公司的议案》，受医疗行业集采政策影响，参股子公司南洋慧通产品销售受阻、流动资金周转困难、陷入经营困境且扭亏无望，经南洋慧通全体股东会议，同意解散南洋慧通。截至2022年7月7日，南洋慧通已完成工商登记注销手续，公司不再持有南洋慧通股权。

## 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	93,435,144	9.45%	8,682,056	0	0	-31,891,277	-23,209,221	70,225,923	7.04%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	39,424,859	3.99%	0	0	0	-16,233,765	-16,233,765	23,191,094	2.33%
3、其他内资持股	54,010,285	5.46%	8,682,056	0	0	-15,657,512	-6,975,456	47,034,829	4.72%
其中：									
境内法人持股	496,291	0.05%	0	0	0	-496,291	-496,291	0	0.00%
境内自然人持股	51,194,885	5.18%	8,682,056	0	0	-12,842,112	-4,160,056	47,034,829	4.72%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：									
境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	894,867,800	90.55%	0	0	0	31,891,277	31,891,277	926,759,077	92.96%
1、人民币普通股	894,867,800	90.55%	0	0	0	31,891,277	31,891,277	926,759,077	92.96%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	988,302,944	100.00%	8,682,056	0	0	0	8,682,056	996,985,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用



1.公司高管限售股数按照高管持有股份总数更新锁定75%；李锋、胡晓峰、张立松因离职满六个月，所持股份解除限售。

2.因公司非公开发行A股股票，国家军民融合产业投资基金有限责任公司、杭州微同股权投资合伙企业（有限合伙）、上海国鑫投资发展有限公司、台州金控资产管理有限公司所持股份于2022年5月16日解除限售。

3.公司于2022年1月11日召开第五届董事会三十六次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定限制性股票的授予日为2022年1月11日，授予价格为12.80元/股，向272名激励对象授予916.15万股限制性股票；在资金缴纳、办理授予登记过程中，由于20名激励对象因个人原因放弃认购全部或部分限制性股票，公司实际授予的激励对象人数为271人，授予的限制性股票数量调整为868.2056万股，授予日为2022年1月11日、股票上市日为2022年2月28日。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1.2021年7月15日，公司召开了第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十一次会议，分别审议通过了《关于〈航天彩虹无人机股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》等相关议案。

2.2021年12月2日，公司收到国务院国有资产监督管理委员会出具的《关于航天彩虹无人机股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分〔2021〕575号），国务院国资委原则同意公司实施限制性股票激励计划。

3.2021年9月11日至2021年9月20日，公司通过企业微信和公司内部公示栏对激励计划激励对象名单进行了公示。公示期满，公司未收到任何组织或个人对拟激励对象提出的异议。2021年12月31日，公司监事会出具《监事会关于公司2021年限制性股票激励计划对象名单的核查意见及公示情况说明》。

4.2021年12月20日，公司独立董事徐建军先生受其他独立董事的委托作为征集人，就公司于2022年1月5日召开的2022年第一次临时股东大会审议的公司2021年限制性股票激励计划相关议案向公司全体股东征集投票权。

5.2022年1月5日，公司召开2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈航天彩虹无人机股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》等相关议案，并对激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况进行自查，披露了《关于公司2021年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

6.2022年1月11日，公司召开第五届董事会第三十六次会议及第五届监事会第二十五次会议，分别审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划授予数量的议案》及《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

公司于2022年4月28日召开第六届董事会第二次会议、第六届监事会第二次会议审议通过了《关于回购部分A股股份的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价方式回购部分A股股份用于实施员工持股计划或者股权激励及出售，回购价格不超过20.55元/股，回购金额不低于1亿元（含）且不超过2亿元（含）。本次回购股份的期限为董事会审议通过后3个月内。具体内容详见公司于2022年4月29日、4月30日、5月12日在《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。因公司实施2021年年度权益分派，公司回购股份价格上限由不超过20.55元/股调整为不超过20.49元/股，具体内容详见公司于2022年7月5日在《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于实施2021年年度权益分派后调整回购股份价格上限的公告》（公告编号：2022-057）。

截至2022年6月30日，公司以集中竞价方式已累计回购股份数量为5,712,981股，占公司总股本的0.5730%，成交的最低价格为15.98元/股，成交的最高价格为18.69元/股，累积支付的总金额为人民币99,968,408.99元（不含交易费用），符合公司既定的回购股份方案及相关法律法规的要求。

公司于2022年5月25日通过回购股份专用证券账户以集中竞价交易方式实施了首次回购，具体内容详见公司于2022年5月26日在证券时报及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于首次回购股份的公告》（公告编号：2022-052）。公司在回购期间的每个月前3个交易日内均公告了截止上月末的回购进展情况，上述回购进展情况具体内容请详见公司在证券时报及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

公司于2022年7月5日在证券时报及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于实施2021年年度权益分派后调整回购股份价格上限的公告》（公告编号：2022-057），因实施2021年年度权益分派，公司回购股份价格由不超过20.55元/股调整为不超过20.49元/股，按照本次回购金额上限人民币2亿元测算，回购股份数量约为9,760,858股，占公司总股本的比例约为0.9790%；按照本次回购金额下限人民币1亿元测算，回购股份数量约为4,880,429股，占公司总股本的比例约为0.4895%。除以上调整外，公司回购股份方案的其他事项均无变化。

截至2022年7月28日，公司以集中竞价方式已累计回购股份数量为6,013,081股，占公司总股本的0.6031%，成交的最低价格为15.98元/股，成交的最高价格为18.69元/股，成交的均价为17.55元/股，累积支付的总金额为人民币105,500,287.99元（不含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

1.公司2021年限制性股票激励计划实施后，公司总资产、净资产规模将增加，但随着公司经营情况逐渐改善、盈利能力进一步增强，对每股收益和每股净资产无重大影响。

2.公司使用自有资金以集中竞价方式回购部分A股股份对公司的经营、财务、研发、债务履行能力及未来发展产生重大不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形,不会导致公司的股权分布不符合上市条件，本次股份回购不会影响公司的上市地位，不会导致公司控制权发生变化。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
公司 2021 年限制性股票激励计划	0	0	8,682,056	8,682,056	股权激励限售	2024 年 2 月 26 日
邵奕兴	51,068,398	12,765,450	0	38,302,948	按高管股份管理相关规定	按高管股份管理相关规定
张权	0	0	2,250	2,250	按高管股份管理相关规定	按高管股份管理相关规定
田亚明	0	0	900	900	按高管股份管理相关规定	按高管股份管理相关规定
王小龙	0	0	2,200	2,200	按高管股份管理相关规定	按高管股份管理相关规定
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	13,914,656	13,914,656	0	0	公司非公开发行股票限售解禁	2022 年 5 月 16 日
上海国鑫投资发展有限公司	2,319,109	2,319,109	0	0	公司非公开发行股票限售解禁	2022 年 5 月 16 日
台州金控资产管理有限公司	496,291	496,291	0	0	公司非公开发行股票限售解禁	2022 年 5 月 16 日
国新国同（杭州）股权投资有限公司—杭州微同股权投资合伙企业（有限合伙）	2,319,109	2,319,109	0	0	公司非公开发行股票限售解禁	2022 年 5 月 16 日
李锋	21,825	21,825	0	0	按高管股份管理相关规定	按高管股份管理相关规定
胡晓峰	11,512	11,512	0	0	按高管股份管理相关规定	按高管股份管理相关规定
张立松	48,675	48,675	0	0	按高管股份管理	按高管股份管

					相关规定	理相关规定
合计	70,199,575	31,896,627	8,687,406	46,990,354	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
公司 2021 年限制性股票激励计划		12.80	8,682,056	2022 年 02 月 28 日	8,682,056		巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）关于 2021 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告（公告编号：2022-013）	2022 年 02 月 25 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

### 报告期内证券发行情况的说明

- 2021年7月15日，公司召开了第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十一次会议，分别审议通过了《关于〈航天彩虹无人机股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》等相关议案。
- 2021年12月2日，公司收到国务院国有资产监督管理委员会出具的《关于航天彩虹无人机股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分〔2021〕575号），国务院国资委原则同意公司实施限制性股票激励计划。
- 2021年9月11日至2021年9月20日，公司通过企业微信号和公司内部公示栏对激励计划激励对象名单进行了公示。公示期满，公司未收到任何组织或个人对拟激励对象提出的异议。2021年12月31日，公司监事会出具《监事会关于公司2021年限制性股票激励计划对象名单的核查意见及公示情况说明》。
- 2021年12月20日，公司独立董事徐建军先生受其他独立董事的委托作为征集人，就公司于2022年1月5日召开的2022年第一次临时股东大会审议的公司2021年限制性股票激励计划相关议案向公司全体股东征集投票权。
- 2022年1月5日，公司召开2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈航天彩虹无人机股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》等相关议案，并对激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况进行自查，披露了《关于公司2021年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。
- 2022年1月11日，公司召开第五届董事会第三十六次会议及第五届监事会第二十五次会议，分别审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划授予数量的议案》及《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。

### 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	78,850	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中国航天空气动力技术研究院	国有法人	20.71%	206,480,242	0	0	206,480,242		
台州市金投航天有限公司	国有法人	14.99%	149,400,000	0	0	149,400,000		
邵奕兴	境内自然人	3.84%	38,303,598	-12,767,000	38,302,948	650		
航天投资控股有限公司	国有法人	3.39%	33,805,075	0	23,191,094	10,613,981		
冯江平	境内自然人	1.57%	15,644,815	4,494,800	0	15,644,815		
罗培栋	境内自然人	1.45%	14,460,466	0	0	14,460,466		
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	国有法人	1.40%	13,914,656	0	0	13,914,656		
中国建设银行股份有限公司—富国低碳新经济混合型证券投资基金	其他	1.29%	12,835,602	-6,503,612	0	12,835,602		
交通银行股份有限公司—富国均衡优选混合型证券投资基金	其他	1.25%	12,492,882	496,500	0	12,492,882		
中国农业银行股份有限公司—富国成长领航混合型证券投资基金	其他	1.20%	11,973,781	432,300	0	11,973,781		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	前 10 名股东中国家军民融合产业投资基金有限责任公司因认购公司非公开发行 A 股股票而成为前十名普通股股东，其持有的 13,914,656 股均为限售流通股，已于 2022 年 5 月 16 日解除限售。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国航天空气动力技术研究院全资控股台州市金投航天有限公司，中国航天空气动力技术研究院、航天投资控股有限公司属于一致行动人；股东冯江平为邵奕兴舅舅；未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国航天空气动力技术研究院	206,480,242	人民币普通股	206,480,242					

台州市金投航天有限公司	149,400,000	人民币普通股	149,400,000
冯江平	15,644,815	人民币普通股	15,644,815
罗培栋	14,460,466	人民币普通股	14,460,466
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	13,914,656	人民币普通股	13,914,656
中国建设银行股份有限公司－富国低碳新经济混合型证券投资基金	12,835,602	人民币普通股	12,835,602
交通银行股份有限公司－富国均衡优选混合型证券投资基金	12,492,882	人民币普通股	12,492,882
中国农业银行股份有限公司－富国成长领航混合型证券投资基金	11,973,781	人民币普通股	11,973,781
保利科技有限公司	10,613,981	人民币普通股	10,613,981
航天投资控股有限公司	10,613,981	人民币普通股	10,613,981
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	中国航空气动力技术研究院全资控股台州市金投航天有限公司，中国航空气动力技术研究院、航天投资控股有限公司属于一致行动人；股东冯江平为邵奕兴舅舅；未知上述其他无限售流通股股东之间以及上述其他无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		

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

是 否

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

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减持股 份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予 的限制性 股票数量 (股)	本期被授予 的限制性 股票数量 (股)	期末被授予 的限制性 股票数量 (股)
秦永明	董 事	现任	0	140,000	0	140,000	0	140,000	140,000
赵伯培	董 事	现任	0	100,000	0	100,000	0	100,000	100,000
张 权	职工监事	现任	0	3,000	0	3,000	0	0	0
田亚明	职工监事	现任	0	1,200	0	1,200	0	0	0
邵奕兴	常 务 副总经理	现任	51,070,598	0	12,767,000	38,303,598	0	0	0
李平坤	副总经理	现任	0	110,000	0	110,000	0	110,000	110,000
杜志喜	副总经理、 董事会秘书	现任	38,600	110,000	0	148,600	0	110,000	110,000
周 颖	副总经理、 财务总监	现任	5,000	120,000	0	125,000	0	120,000	120,000
王小龙	监事会主席	离任	0	2,200	0	2,200	0	0	0
合计	--	--	51,114,198	586,400	12,767,000	38,933,598	0	580,000	580,000

## 五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用



## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：航天彩虹无人机股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,424,359,860.19	1,747,944,438.33
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	44,773,183.51	67,779,864.64
应收账款	2,344,017,419.31	1,901,783,029.80
应收款项融资	565,059,336.15	446,635,388.93
预付款项	185,349,541.59	116,269,599.17
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	51,144,911.94	49,674,848.21
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	850,450,712.11	743,845,050.72
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	42,029,970.47	149,482,276.55
流动资产合计	5,507,184,935.27	5,223,414,496.35
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	163,268.82	8,078,320.99
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	328,729,748.03	359,025,456.63
固定资产	1,646,021,909.63	1,659,883,878.81
在建工程	317,691,943.12	293,988,995.44
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	45,848,568.03	55,107,002.62
无形资产	1,125,147,894.46	1,162,908,475.48
开发支出	180,076,582.91	133,697,760.49
商誉	563,743,502.85	563,743,502.85
长期待摊费用	5,347,255.75	5,209,093.90
递延所得税资产	28,951,582.23	42,878,513.98
其他非流动资产	18,382,538.13	3,964,950.69
非流动资产合计	4,260,104,793.96	4,288,485,951.88
资产总计	9,767,289,729.23	9,511,900,448.23
流动负债：		
短期借款		
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	179,413,148.91	122,142,834.04
应付账款	1,139,943,087.18	895,108,964.36
预收款项	2,569,194.32	1,320,904.27
合同负债	11,663,719.01	10,493,721.31
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	22,733,173.02	32,891,788.58
应交税费	44,391,694.78	107,361,185.55
其他应付款	50,553,427.05	49,866,043.60
其中：应付利息		
应付股利	8,471,100.00	2,000,000.00
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	22,231,119.18	29,498,994.39
其他流动负债	768,489.06	1,074,016.37
流动负债合计	1,474,267,052.51	1,249,758,452.47
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	202,518,318.25	202,528,851.09
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	33,428,254.67	36,543,620.81
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	31,716,516.46	33,383,247.48
递延所得税负债	100,066,543.55	103,655,260.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	367,729,632.93	376,110,979.56
负债合计	1,841,996,685.44	1,625,869,432.03
所有者权益：		
股本	996,985,000.00	988,302,944.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,706,057,133.87	5,590,680,205.67
减：库存股	99,999,192.09	
其他综合收益		
专项储备	8,752,756.59	3,481,063.36
盈余公积	131,341,353.46	131,341,353.46
一般风险准备		
未分配利润	1,008,278,000.28	995,664,960.98
归属于母公司所有者权益合计	7,751,415,052.11	7,709,470,527.47
少数股东权益	173,877,991.68	176,560,488.73
所有者权益合计	7,925,293,043.79	7,886,031,016.20
负债和所有者权益总计	9,767,289,729.23	9,511,900,448.23

法定代表人：胡梅晓      主管会计工作负责人：周颖      会计机构负责人：龙舒婷

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	1,066,319,922.28	1,248,823,299.62
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	105,692,940.97	77,210,955.43
应收款项融资		
预付款项	1,503,314.60	171,768.96
其他应收款	458,992,200.78	246,284,020.66
其中：应收利息		
应收股利	109,173,521.07	
存货	6,260,000.00	6,260,000.00
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,505,258.54	72,563,231.57
流动资产合计	1,648,273,637.17	1,651,313,276.24
<b>非流动资产：</b>		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	5,540,600,487.10	5,538,861,659.27
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	743,120,908.86	756,236,048.96
固定资产	29,416,029.43	2,368,219.36
在建工程	129,964,921.18	115,105,328.35
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,452,832.28	11,343,398.73
无形资产	63,293,262.27	65,036,091.75
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,232,078.45	2,490,914.43
递延所得税资产	67,881.80	73,065.28
其他非流动资产		
非流动资产合计	6,518,148,401.37	6,491,514,726.13
资产总计	8,166,422,038.54	8,142,828,002.37

流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	32,162,599.95	64,877,973.93
预收款项	2,400,000.00	
合同负债	5,778,407.19	1,423,673.39
应付职工薪酬	633,452.25	736,541.76
应交税费	17,089,646.78	23,804,798.35
其他应付款	169,436,737.56	180,643,256.43
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,772,699.82	3,910,814.42
其他流动负债		
流动负债合计	231,273,543.55	275,397,058.28
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,857,755.42	7,563,858.76
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,857,755.42	7,563,858.76
负债合计	239,131,298.97	282,960,917.04
所有者权益：		
股本	996,985,000.00	988,302,944.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,079,597,292.06	5,964,220,363.86
减：库存股	99,999,192.09	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	115,214,988.43	115,214,988.43
未分配利润	835,492,651.17	792,128,789.04
所有者权益合计	7,927,290,739.57	7,859,867,085.33
负债和所有者权益总计	8,166,422,038.54	8,142,828,002.37

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	1,465,845,125.09	1,069,762,177.21
其中：营业收入	1,465,845,125.09	1,069,762,177.21
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,409,274,206.86	976,359,522.23
其中：营业成本	1,223,692,995.80	783,996,826.91
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,130,395.01	9,908,017.40
销售费用	19,245,551.16	16,851,248.89
管理费用	128,854,513.99	109,956,473.70
研发费用	53,955,780.58	54,461,276.10
财务费用	-27,605,029.68	1,185,679.23
其中：利息费用	2,958,968.23	2,670,807.47
利息收入	8,978,920.32	4,011,585.14
加：其他收益	11,908,573.57	6,567,642.25
投资收益（损失以“-”号填列）	27,702,098.59	-2,539,148.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-492,497.97	-1,444,184.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	7,310,744.61	-7,050,616.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-707,203.94	-5,323,148.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,707.45	242,003.30

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	102,790,838.51	85,299,386.96
加：营业外收入	1,342,217.89	339,666.54
减：营业外支出	694,098.26	4,877,544.18
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	103,438,958.14	80,761,509.32
减：所得税费用	27,218,623.26	11,374,436.56
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	76,220,334.88	69,387,072.76
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	76,220,334.88	69,387,072.76
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.归属于母公司所有者的净利润	72,431,731.93	62,633,089.88
2.少数股东损益	3,788,602.95	6,753,982.88
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	76,220,334.88	69,387,072.76
归属于母公司所有者的综合收益总额	72,431,731.93	62,633,089.88
归属于少数股东的综合收益总额	3,788,602.95	6,753,982.88
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.07	0.07
（二）稀释每股收益	0.07	0.07

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：胡梅晓

主管会计工作负责人：周颖

会计机构负责人：龙舒婷

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	41,332,392.59	56,863,743.91
减：营业成本	37,001,982.35	39,400,598.77
税金及附加	4,081,659.44	3,463,175.28
销售费用	9,441,164.43	327,523.61
管理费用	23,472,174.06	12,231,480.33
研发费用	13,254,133.03	4,521,221.73
财务费用	-8,840,397.64	-1,834,163.40
其中：利息费用	155,782.06	
利息收入	6,537,252.24	1,836,984.58
加：其他收益	85,448.91	43,574.39
投资收益（损失以“-”号填列）	140,870,811.99	109,965,345.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-181,953.97	-1,444,184.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	34,234.21	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		242,003.30
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	103,912,172.03	109,004,830.78
加：营业外收入	43,500.17	
减：营业外支出		50.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	103,955,672.20	109,004,780.78
减：所得税费用	773,117.44	18,401.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	103,182,554.76	108,986,378.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	103,182,554.76	108,986,378.80
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		



1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	103,182,554.76	108,986,378.80
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	903,125,486.75	1,167,913,974.83
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	127,126,573.17	2,994,571.19
收到其他与经营活动有关的现金	35,381,067.17	55,455,295.11
经营活动现金流入小计	1,065,633,127.09	1,226,363,841.13
购买商品、接受劳务支付的现金	937,363,626.94	891,337,599.41
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	211,009,786.24	187,604,333.67
支付的各项税费	117,302,206.48	113,407,331.46
支付其他与经营活动有关的现金	55,162,196.34	70,461,142.84
经营活动现金流出小计	1,320,837,816.00	1,262,810,407.38
经营活动产生的现金流量净额	-255,204,688.91	-36,446,566.25
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	7,195,068.50	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,800.00	109,084,894.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	29,981,800.00	
收到其他与投资活动有关的现金	1,150,000,000.00	
投资活动现金流入小计	1,187,185,668.50	109,084,894.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,048,752.52	56,316,321.93
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,150,000,000.00	
投资活动现金流出小计	1,196,048,752.52	56,316,321.93
投资活动产生的现金流量净额	-8,863,084.02	52,768,572.07
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	111,130,316.80	

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		138,257,302.03
收到其他与筹资活动有关的现金	16,487,814.26	1,368,309.41
筹资活动现金流入小计	127,618,131.06	139,625,611.44
偿还债务支付的现金	7,510,532.84	330,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	63,076,522.68	40,548,562.68
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	108,473,479.30	42,594,347.35
筹资活动现金流出小计	179,060,534.82	413,142,910.03
筹资活动产生的现金流量净额	-51,442,403.76	-273,517,298.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	200,597.82	
五、现金及现金等价物净增加额	-315,309,578.87	-257,195,292.77
加：期初现金及现金等价物余额	1,719,569,927.20	706,110,368.18
六、期末现金及现金等价物余额	1,404,260,348.33	448,915,075.41

**6、母公司现金流量表**

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	9,557,333.80	
收到的税费返还	71,580,249.73	828,597.56
收到其他与经营活动有关的现金	7,060,612.53	59,067,609.12
经营活动现金流入小计	88,198,196.06	59,896,206.68
购买商品、接受劳务支付的现金	37,852,276.23	3,921,387.34
支付给职工以及为职工支付的现金	58,105,927.09	18,617,462.74
支付的各项税费	11,420,882.26	26,971,086.38
支付其他与经营活动有关的现金	98,876,526.43	57,016,517.72
经营活动现金流出小计	206,255,612.01	106,526,454.18
经营活动产生的现金流量净额	-118,057,415.95	-46,630,247.50
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	7,195,068.50	96,171,051.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		109,083,104.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	29,981,800.00	
收到其他与投资活动有关的现金	1,150,000,000.00	
投资活动现金流入小计	1,187,176,868.50	205,254,155.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	50,643,798.37	13,723,709.15
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,150,000,000.00	
投资活动现金流出小计	1,200,643,798.37	13,723,709.15
投资活动产生的现金流量净额	-13,466,929.87	191,530,446.49
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	111,130,316.80	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	111,130,316.80	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	59,835,677.23	37,933,146.02
支付其他与筹资活动有关的现金	102,273,671.09	
筹资活动现金流出小计	162,109,348.32	37,933,146.02
筹资活动产生的现金流量净额	-50,979,031.52	-37,933,146.02
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-182,503,377.34	106,967,052.97
加：期初现金及现金等价物余额	1,248,823,299.62	59,418,469.13
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	1,066,319,922.28	166,385,522.10

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	988,302,944.00				5,590,680,205.67			3,481,063.36	131,341,353.46		995,664,960.98	7,709,470,527.77	176,560,488.73	7,886,031,016.20	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	988,302,944.00				5,590,680,205.67			3,481,063.36	131,341,353.46		995,664,960.98	7,709,470,527.77	176,560,488.73	7,886,031,016.20	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	8,682,056.00				115,376,928.20	99,999,192.09		5,271,693.23			12,613,039.30	41,944,524.44	-2,682,497.05	39,262,027.59	
（一）综合收益总额											72,431,731.93	72,431,731.93	3,788,602.95	76,220,334.88	
（二）所有者投入和减少资本	8,682,056.00				115,376,928.20	99,999,192.09						24,059,792.11		24,059,792.11	
1. 所有者投入的普通股	8,682,056.00				102,299,578.20							110,981,634.40		110,981,634.40	



储备								693 .23					693 .23		693 .23
1. 本期提取								5,6 32, 481 .58					5,6 32, 481 .58		5,6 32, 481 .58
2. 本期使用								360 ,78 8.3 5					360 ,78 8.3 5		360 ,78 8.3 5
(六) 其他															
四、本期期末余额	996 ,98 5,0 00. 00				5,7 06, 057 ,13 3.8 7	99, 999 ,19 2.0 9		8,7 52, 756 .59	131 ,34 1,3 53. 46		1,0 08, 278 ,00 0.2 8		7,7 51, 415 ,05 2.1 1	173 ,87 7,9 91. 68	7,9 25, 293 ,04 3.7 9

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减 ： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	946 ,06 2,6 85. 00				4,7 22, 462 ,28 5.0 6			13, 904 ,61 4.9 6	117 ,12 5,4 76. 12		815 ,01 5,2 64. 98		6,6 14, 570 ,32 6.1 2	162 ,93 3,9 88. 40	6,7 77, 504 ,31 4.5 2
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	946 ,06 2,6 85. 00				4,7 22, 462 ,28 5.0 6			13, 904 ,61 4.9 6	117 ,12 5,4 76. 12		815 ,01 5,2 64. 98		6,6 14, 570 ,32 6.1 2	162 ,93 3,9 88. 40	6,7 77, 504 ,31 4.5 2
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填					335 ,23 2.9 4			2,0 89, 136 .72			29, 931 ,61 3.4		32, 355 ,98 3.1	6,7 53, 982 .88	39, 109 ,96 6.0

列)											8		4		2
(一) 综合收益总额											62,633,089.88		62,633,089.88	6,753,982.88	69,387,072.76
(二) 所有者投入和减少资本					335,232.94								335,232.94		335,232.94
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					335,232.94								335,232.94		335,232.94
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受															



益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							2,089,136.72					2,089,136.72		2,089,136.72	
1. 本期提取							3,086,670.84					3,086,670.84		3,086,670.84	
2. 本期使用							-997,534.12					-997,534.12		-997,534.12	
(六) 其他										5,141,031.00		5,141,031.00		5,141,031.00	
四、本期期末余额	946,062,685.00			4,722,797,518.00			15,993,751.68	117,125,476.12		844,946,846.00		6,646,926,309.26	169,687,971.28	6,816,614,280.54	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											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	988,302,944.00				5,964,220,363.86				115,214,988.43	792,128,789.04		7,859,867,085.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	988,302,944.00				5,964,220,363.86				115,214,988.43	792,128,789.04		7,859,867,085.33

	4.00				363.86				8.43	9.04		085.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	8,682,056.00				115,376,928.20	99,999,192.09				43,363,862.13		67,423,654.24
（一）综合收益总额										103,182,554.76		103,182,554.76
（二）所有者投入和减少资本	8,682,056.00				115,376,928.20	99,999,192.09						24,059,792.11
1. 所有者投入的普通股	8,682,056.00				102,299,578.74							110,981,634.74
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					15,202,280.05							15,202,280.05
4. 其他					-2,124,930.59	99,999,192.09						-102,124,122.68
（三）利润分配										-59,818,692.63		-59,818,692.63
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	996,985.00 0.00				6,079,597.292.06	99,999,192.09			115,214,988.43	835,492,651.17		7,927,290,739.57

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	946,062,685.00				5,102,833,501.56				102,498,376.07	715,521,785.20		6,866,916,347.83
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	946,062,685.00				5,102,833,501.56				102,498,376.07	715,521,785.20		6,866,916,347.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					335,232.94					71,143,871.40		71,479,104.34
(一) 综合收益总额										108,986,378.80		108,986,378.80
(二) 所有者投入和减少资本					335,232.94							335,232.94
1. 所有者投入的普通												

股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					335,232.94							335,232.94
(三) 利润分配										-		-
1. 提取盈余公积										37,842,507.40		37,842,507.40
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
3. 其他										37,842,507.40		37,842,507.40
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	946,062,685.00				5,103,168,734.50				102,498,376.07	786,665,656.60		6,938,395,452.17

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

航天彩虹无人机股份有限公司（以下简称本公司或航天彩虹）原名浙江南洋科技股份有限公司（以下简称南洋科技），系由自然人邵雨田、冯小玉、冯海斌和郑发勇共同发起，在原浙江南洋电子薄膜有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，于2006年11月23日在台州市工商行政管理局登记注册。统一社会信用代码为91330000734507783B，注册资本为996,985,000.00元，股份总数99,698.5万股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股股份A股7,022.5923万股，无限售条件的流通股A股92,675.9077万股。法定代表人：胡梅晓，注册地址：浙江省台州市台州湾集聚区海豪路788号。

本公司及子公司主要经营范围：航空、航天器及设备的研发、设计、生产、维修、销售，电容器用薄膜、光学级聚酯薄膜、太阳能电池背材膜、包装膜、电容器制造、销售，航空、航天器及设备技术咨询服务，设备租赁，计算机软件的设计、研发、安装、调试及技术服务，自有房产及设备租赁，从事进出口业务。（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）。

本公司的母公司为航天气动院，最终控制方为中国航天科技集团有限公司。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第六届董事会第四次会议于2022年08月25日批准。

#### 2、合并财务报表范围

本公司报告期将杭州南洋、南洋公司、东旭成、彩虹公司、神飞公司等6家子孙公司纳入合并范围。

子公司情况详见本附注九、在其他主体中的权益。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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》（2014年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

#### 2、持续经营

本公司对报告期末起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或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

### 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：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注五、15、附注五、19和附注五、24。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2022年6月30日的合并及公司财务状况以及2022年半

年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

## 3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

## 4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应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该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日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，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

### (2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，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；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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收

益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### （3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

### （2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

### （3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### （4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收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、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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### （1）共同经营

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

## (2) 合营企业

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。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，计入当期损益。

## 10、金融工具

### (1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

### (2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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。

#### 以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司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；

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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

#### 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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：

本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；

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。



初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### **以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产**

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### **(3) 金融负债分类和计量**

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。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

#### **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，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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

#### **以摊余成本计量的金融负债**

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

#### **金融负债与权益工具的区分**

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

#### （4）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、30（1）。

#### （5）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

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应收款项和债权投资；

《企业会计准则第14号——收入》定义的合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

#### 预期信用损失的计量

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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

##### A、应收票据

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：商业承兑汇票

##### B、应收账款

应收账款组合1：应收军品业务客户

应收账款组合2：应收合并范围内关联方

应收账款组合3：应收其他客户

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

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

#### 其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合1：应收员工借款

其他应收款组合2：应收押金和保证金

其他应收款组合3：应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合4：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

#### 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

#### 信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

#### 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

#### 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

#### (6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

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

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

#### **(7) 金融资产和金融负债的抵销**

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

## **11、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、在途物资、周转材料、发出商品、委托加工物资等。

### **(2) 发出存货的计价方法**

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

### **(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法**

存货可变现净值是按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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

### **(4) 存货的盘存制度**

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

### **(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

## **12、合同成本**

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。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于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

①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；

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认

时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

### 13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为公司的联营企业。

#### (1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：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初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

#### (2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

#### (3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

#### （4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注五、20。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

#### （5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、20。

## 14、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、20。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

## 15、固定资产

### （1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，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，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

## (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	10-30	5%、10%	9.50%-3.00%
机器设备	年限平均法	5-15	5%、10%	19.00%-6.00%
运输设备	年限平均法	3-10	5%、10%	31.67%-9.00%
电子及办公设备	年限平均法	3-5	5%、10%	31.67%-18.00%

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值率确定折旧率。其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、20。

## 16、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、20。

## 17、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### (2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

## 18、使用权资产

### (1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公

司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

### (2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、20。

## 19、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术、商标使用权、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	30-50 年	直线法	
专利权	10-20 年	直线法	
非专利技术和商标	10-20 年	直线法	
商标使用权	10 年	直线法	
软件	5-10 年	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。无形资产计提资产减值方法见附注五、20。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明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，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；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支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

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，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。



## 20、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。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。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 21、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

## 22、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

#### 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### 设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所

导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

## 23、股份支付

### (1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### (2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

### (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内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和相应的负债。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。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 24、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### （1）一般原则

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，本公司在合同开始日，按照各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。

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。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，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务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）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10（5）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或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。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

### （2）具体方法

本公司销售商品收入确认的具体方法如下：在将合同承诺的产品交付给购货方并取得购货方的签收确认后确认收入。

本公司技术服务收入确认的具体方法如下：①对于在某一时段内确认收入的技术服务，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工百分比法确认收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占预计总成本的比例确定。②对于在某一时点确认收入的技术服务，本公司在将技术成果提交给客户，并经客户确认后确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

## 25、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 26、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

## 27、租赁

### (1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人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。如果合同中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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

### (2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。使用权资产的会计政策见附注五、18。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：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；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### 短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

- ① 机器设备
- ② 运输车辆

#### 低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于4万元的租赁。

本公司将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的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

#### 租赁变更

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；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。

除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，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，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

### (3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

#### 融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按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。本公司作为出租人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。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第23号——

—金融资产转移》的规定进行会计处理。

### 经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。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。

### 租赁变更

除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，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。

除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，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。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，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假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

## 28、其他重要的会计政策和会计估计

### （1）回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

### （2）重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

#### 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业模式，考虑的因素包括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。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

#### 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

#### 商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

### 开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

### 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

## 29、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## 30、其他

### (1) 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

### (2) 工程物资

本公司工程物资是指为在建工程准备的各种物资，包括工程用材料、尚未安装的设备以及为生产准备的工器具等。

购入工程物资按成本计量，领用工程物资转入在建工程，工程完工后剩余的工程物资转作存货。

工程物资计提资产减值方法见附注五、20。

资产负债表中，工程物资期末余额列示于“在建工程”项目。

### (3) 安全生产费用及维简费

本公司根据有关规定，按《企业安全生产费用提取和使用管理办法》提取安全生产费用，营业收入不超过1000万元的，按照2%提取，营业收入超过1000万元至1亿元的部分，按照1.5%提取；营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.5%提取；营业收入超过10亿元至100亿元的部分，按照0.2%提取。

安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

#### **(4) 持有待售和终止经营**

##### **1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量**

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；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。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，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

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，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。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，再根据处置组中的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非流动资产或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。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；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。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

##### **2) 终止经营**

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

##### **3) 列报**

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新



作为可比会计期间的持续经营损益列报。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、5%、0%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
房产税	应收租金收入/房产余值	12%、1.2%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	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
本公司	25%
东旭成	15%
彩虹公司	15%
神飞公司	15%
南洋公司	25%
杭州南洋	25%
南洋经中	25%

### 2、税收优惠

#### (1) 企业所得税

根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195号）相关规定：东旭成、彩虹公司和神飞公司获得高新技术企业税收优惠证书，资格有效期为3年，在资格有效期内可享受企业所得税减按15%税率缴纳的优惠政策，其中东旭成、神飞公司资格有效期内为2019年11月至2022年11月，彩虹公司资格有效期内为2020年12月至2023年12月。

## 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	109,009.05	99,952.73
银行存款	1,404,047,658.02	1,719,469,974.47
其他货币资金	20,203,193.12	28,374,511.13
合计	1,424,359,860.19	1,747,944,438.33

其他说明

期末，本公司的受限资金为20,099,511.86元，其中，银行承兑汇票保证金为13,458,874.04元，信用证保证金为6,640,637.82元。

## 2、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	44,773,183.51	67,779,864.64
合计	44,773,183.51	67,779,864.64

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票据	44,773,183.51				44,773,183.51	67,779,864.64				67,779,864.64
其中：										
商业承兑汇票	44,773,183.51				44,773,183.51	67,779,864.64				67,779,864.64
合计	44,773,183.51				44,773,183.51	67,779,864.64				67,779,864.64

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	44,773,183.51		
合计	44,773,183.51		

确定该组合依据的说明：

根据承兑汇票的预期损失率不同。

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

 适用  不适用

### (2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		1,834,886.90
合计		1,834,886.90

### 3、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,265,529.18	0.30%	7,265,529.18	100.00%		11,061,078.00	0.57%	11,061,078.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,378,062,773.73	99.70%	34,045,354.42	1.43%	2,344,017,419.31	1,939,243,630.19	99.43%	37,460,600.39	1.93%	1,901,783,029.80
其中：										
应收军品业务客户	1,889,793,933.90	79.23%			1,889,793,933.90	1,448,301,171.21	74.26%			1,448,301,171.21
应收其他客户	488,268,839.83	20.47%	34,045,354.42	6.97%	454,223,485.41	490,942,458.98	25.27%	37,460,600.39	7.63%	453,481,858.59
合计	2,385,328,302.91	100.00%	41,310,883.60	1.73%	2,344,017,419.31	1,950,304,708.19	100.00%	48,521,678.39	2.49%	1,901,783,029.80

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
吴江市博盛电子科技有限公司	2,293,491.34	2,293,491.34	100.00%	发生诉讼，预计无法收回
万途光电科技（苏州）有限公司	1,545,510.68	1,545,510.68	100.00%	发生诉讼，预计无法收回
广东圣帕新材料股份有限公司	1,157,259.23	1,157,259.23	100.00%	预计无法收回
台州长达光电科技有限公司	826,914.00	826,914.00	100.00%	发生诉讼，预计无法收回
深圳阿尔德光电科技有限公司	710,119.67	710,119.67	100.00%	清算，预计无法收回
沈阳同方多媒体科技有限公司	173,008.45	173,008.45	100.00%	预计无法收回
上海佳皇光电科技有限公司	167,362.48	167,362.48	100.00%	预计无法收回
惠州安嵘光电产品有限公司	85,544.56	85,544.56	100.00%	预计无法收回

深圳市中锐朗盾照明科技有限公司	83,719.50	83,719.50	100.00%	预计无法收回
东莞市鸿冠电子有限公司	63,783.52	63,783.52	100.00%	预计无法收回
深圳市宝和利电子科技有限公司	31,761.13	31,761.13	100.00%	预计无法收回
深圳市百年光电零件有限公司	30,307.58	30,307.58	100.00%	预计无法收回
苏州宇驰光电有限公司	28,318.40	28,318.40	100.00%	预计无法收回
深圳市实力创有限公司	22,780.46	22,780.46	100.00%	预计无法收回
东莞市鑫聚光电科技股份有限公司	14,702.82	14,702.82	100.00%	预计无法收回
深圳市鑫富艺实业有限公司	7,644.00	7,644.00	100.00%	预计无法收回
深圳市嘉宏源科技有限公司	6,684.00	6,684.00	100.00%	预计无法收回
成都诚顺鑫科技有限公司	6,472.10	6,472.10	100.00%	预计无法收回
深圳市名格思睿视像技术有限公司	4,475.26	4,475.26	100.00%	预计无法收回
苏州科能电子科技有限公司	3,510.00	3,510.00	100.00%	预计无法收回
深圳市高亮光光电科技有限公司	2,160.00	2,160.00	100.00%	预计无法收回
合计	7,265,529.18	7,265,529.18		

按组合计提坏账准备：应收军品业务客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
军品业务客户	1,889,793,933.90		
合计	1,889,793,933.90		

确定该组合依据的说明：

按公司业务类型和债务人进行确定。

按组合计提坏账准备：应收其他客户

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	449,389,260.05	23,163,810.71	5.15%
1至2年	21,023,776.05	2,165,448.93	10.30%
2至3年	8,492,636.60	2,624,224.71	30.90%
3至4年	6,723,639.37	3,462,674.28	51.50%
4至5年	58,704.38	48,372.41	82.40%
5年以上	2,580,823.38	2,580,823.38	100.00%
合计	488,268,839.83	34,045,354.42	

确定该组合依据的说明：

按公司业务类型和债务人进行确定。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,967,844,766.91
1 至 2 年	381,895,623.09
2 至 3 年	10,732,216.60
3 年以上	24,855,696.31
3 至 4 年	7,880,898.60
4 至 5 年	9,206,795.04
5 年以上	7,768,002.67
合计	2,385,328,302.91

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	48,521,678.39	- 7,210,794.79				41,310,883.60
合计	48,521,678.39	- 7,210,794.79				41,310,883.60

## （3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	1,495,874,993.02	62.71%	
第二名	164,958,158.32	6.92%	
第三名	163,554,672.57	6.86%	
第四名	105,367,519.25	4.42%	5,426,427.24
第五名	74,794,248.30	3.14%	3,851,903.79
合计	2,004,549,591.46	84.05%	

## 4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	565,059,336.15	446,635,388.93
合计	565,059,336.15	446,635,388.93

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

本公司所属部分子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将该子公司的银行承兑汇票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。

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

适用 不适用

其他说明：

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于2022年6月30日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

**(1) 期末本公司已质押的应收票据**

种类	期末已质押金额
银行承兑票据	11,640,246.10

## 5、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	183,628,549.78	99.07%	94,249,922.54	81.06%
1 至 2 年	1,636,870.80	0.88%	17,687,641.98	15.21%
2 至 3 年	84,121.01	0.05%	4,332,034.65	3.73%
合计	185,349,541.59		116,269,599.17	

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：

无

**(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
第一名	33,702,099.52	18.18
第二名	20,000,000.00	10.79
第三名	14,620,000.00	7.89
第四名	11,671,760.00	6.30
第五名	8,500,000.00	4.59
合计	88,493,859.52	47.74

其他说明：

无

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	51,144,911.94	49,674,848.21
合计	51,144,911.94	49,674,848.21

### (1) 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
土地收储款	32,488,340.00	32,488,340.00
押金、保证金	12,081,871.25	12,696,456.60
员工借款	6,004,693.95	2,776,630.42
其他	2,884,116.18	4,127,480.45
合计	53,459,021.38	52,088,907.47

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损 失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损 失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	777,982.28	25,336.98	1,610,740.00	2,414,059.26
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-99,949.82			-99,949.82
2022 年 6 月 30 日余额	678,032.46	25,336.98	1,610,740.00	2,314,109.44

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	7,403,113.46
1 至 2 年	33,571,029.07
2 至 3 年	8,443,264.02
3 年以上	4,041,614.83
3 至 4 年	192,427.21
4 至 5 年	171,622.00
5 年以上	3,677,565.62
合计	53,459,021.38

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	2,414,059.26	-99,949.82				2,314,109.44
合计	2,414,059.26	-99,949.82				2,314,109.44

### 4) 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
台州市拆迁服务有限公司	土地收储款	32,488,340.00	1-2 年	60.77%	
某采购服务站	保证金	5,500,000.00	2-3 年	10.29%	283,250.00
慈溪市新兴建设投资有限公司	保证金	2,500,000.00	2-3 年内	4.68%	128,750.00
台州市财政局	保证金	1,285,970.68	4-5 年, 5 年以上	2.41%	66,227.49
滨海新区管委会	往来款	1,000,000.00	5 年以上	1.87%	1,000,000.00
合计		42,774,310.68		80.01%	1,478,227.49

## 7、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	313,975,511.44	1,079,413.61	312,896,097.83	452,270,382.04	1,079,413.61	451,190,968.43
在产品	242,448,960.46		242,448,960.46	104,314,086.77		104,314,086.77
库存商品	268,893,543.81	15,763,536.38	253,130,007.43	222,425,895.20	69,682,252.12	152,743,643.08
周转材料	9,717,667.88		9,717,667.88	8,995,006.71		8,995,006.71
合同履约成本	16,428,625.96		16,428,625.96	16,428,625.96		16,428,625.96
发出商品	12,711,085.49		12,711,085.49	5,258,408.32		5,258,408.32
在途材料				2,008,296.23		2,008,296.23



委托加工物资	3,118,267.06		3,118,267.06	2,906,015.22		2,906,015.22
合计	867,293,662.10	16,842,949.99	850,450,712.11	814,606,716.45	70,761,665.73	743,845,050.72

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,079,413.61					1,079,413.61
库存商品	69,682,252.12	707,203.94		54,625,919.68		15,763,536.38
合计	70,761,665.73	707,203.94		54,625,919.68		16,842,949.99

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因
原材料	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	重新利用或对外实现销售
库存商品	存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	对外实现销售

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
进项税额	42,029,970.47	149,482,276.55
合计	42,029,970.47	149,482,276.55

其他说明：

无

## 9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
杭州永信洋光电材料有限公司	473,812.82			-310,544.00						163,268.82	
北京南洋慧通新技术有限公司											
合肥微晶材料科技有限公司	7,604,508.17		-7,604,508.17								
小计	8,078,320.99		-7,604,508.17	-310,544.00						163,268.82	
合计	8,078,320.99		-7,604,508.17	-310,544.00						163,268.82	

其他说明

无

## 10、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	335,714,949.26	94,957,088.80		430,672,038.06
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	23,167,809.14	7,110,817.13		30,278,626.27
(1) 处置				
(2) 其他转出	23,167,809.14	7,110,817.13		30,278,626.27
4. 期末余额	312,547,140.12	87,846,271.67		400,393,411.79
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	54,209,087.95	17,437,493.48		71,646,581.43
2. 本期增加金额	5,399,900.86	1,363,679.48		6,763,580.34
(1) 计提或摊销	5,399,900.86	1,363,679.48		6,763,580.34
3. 本期减少金额	5,430,996.86	1,315,501.15		6,746,498.01
(1) 处置				
(2) 其他转出	5,430,996.86	1,315,501.15		6,746,498.01
4. 期末余额	54,177,991.95	17,485,671.81		71,663,663.76
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	258,369,148.17	70,360,599.86		328,729,748.03
2. 期初账面价值	281,505,861.31	77,519,595.32		359,025,456.63

## (2) 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
南洋经中之房屋建筑物	9,080,851.55	尚未完成竣工决算
本公司之房屋建筑物	23,067,381.64	待全部工程完工结算后统一办理
合计	32,148,233.19	

其他说明

无

## 11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,646,021,909.63	1,659,883,878.81
合计	1,646,021,909.63	1,659,883,878.81

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子及办公设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	913,520,119.50	1,485,212,215.83	28,981,885.98	25,158,591.40	2,452,872,812.71
2. 本期增加金额	23,167,809.14	27,691,752.12	1,860,840.72	213,451.32	52,933,853.30
(1) 购置		27,691,752.12	1,860,840.72	213,451.32	29,766,044.16
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产转入	23,167,809.14				23,167,809.14
3. 本期减少金额				193,000.00	193,000.00
(1) 处置或报废				193,000.00	193,000.00
4. 期末余额	936,687,928.64	1,512,903,967.95	30,842,726.70	25,179,042.72	2,505,613,666.01
二、累计折旧					
1. 期初余额	175,420,650.34	572,147,669.85	15,399,689.56	20,267,575.60	783,235,585.35
2. 本期增加金额	19,224,823.44	44,755,019.20	1,970,593.89	839,595.95	66,790,032.48
(1) 计提	13,793,826.58	44,755,019.20	1,970,593.89	839,595.95	61,359,035.62
(2) 投资性房地产转入	5,430,996.86				5,430,996.86
3. 本期减少金额				187,210.00	187,210.00
(1) 处置或报废				187,210.00	187,210.00

4. 期末余额	194,645,473.78	616,902,689.05	17,370,283.45	20,919,961.55	849,838,407.83
三、减值准备					
1. 期初余额		9,753,348.55			9,753,348.55
2. 本期增加金额					
(1)					
) 计提					
3. 本期减少金额					
(1)					
) 处置或报废					
4. 期末余额		9,753,348.55			9,753,348.55
四、账面价值					
1. 期末账面价值	742,042,454.86	886,247,930.35	13,472,443.25	4,259,081.17	1,646,021,909.63
2. 期初账面价值	738,099,469.16	903,311,197.43	13,582,196.42	4,891,015.80	1,659,883,878.81

## (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
机器设备	43,523,866.44	10,101,186.49	508,367.98	32,914,311.97	
电子设备	1,700.00	1,700.00			
合计	43,525,566.44	10,102,886.49	508,367.98	32,914,311.97	

## (3) 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
本公司之房屋建筑物	436,424,834.00	待全部工程完工结算后统一办理
南洋经中之房屋建筑物	71,448,705.06	尚未完成竣工决算
合计	507,873,539.00	

其他说明

无

## 12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	316,419,258.77	292,716,311.09
工程物资	1,272,684.35	1,272,684.35
合计	317,691,943.12	293,988,995.44

### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 5000 万平方米反射膜产线	168,825,338.28		168,825,338.28	162,768,342.44		162,768,342.44
椒江南洋大厦	123,587,943.54		123,587,943.54	110,026,735.14		110,026,735.14
年产 1800 万背板涂布项目	13,920,671.40		13,920,671.40	11,727,085.91		11,727,085.91
其他	10,085,305.55		10,085,305.55	8,194,147.60		8,194,147.60
合计	316,419,258.77		316,419,258.77	292,716,311.09		292,716,311.09

### (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
年产 5000 万平方米反射膜产线	195,500,000.00	162,768,342.44	6,056,995.84			168,825,338.28	86.36%	86.36%	2,755,687.04	1,005,045.59	3.85%	其他
椒江南洋大厦	206,000,000.00	110,026,735.14	13,561,208.40			123,587,943.54	59.99%	59.99%				其他
年产 1800 万背板涂布项目	13,262,700.00	11,727,085.91	2,193,585.49			13,920,671.40	104.96%	98.00%				其他
合计	414,762,700.00	284,522,163.49	21,811,789.73			306,333,953.22			2,755,687.04	1,005,045.59		

## (3) 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
专用设备	1,272,684.35		1,272,684.35	1,272,684.35		1,272,684.35
合计	1,272,684.35		1,272,684.35	1,272,684.35		1,272,684.35

其他说明：

无

## 13、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子及办公设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	66,187,651.50	648,317.94	61,926.64	66,897,896.08
2. 本期增加金额	1,017,576.72			1,017,576.72
3. 本期减少金额		386,892.94		386,892.94
4. 期末余额	67,205,228.22	261,425.00	61,926.64	67,528,579.86
二、累计折旧				
1. 期初余额	11,441,965.00	327,696.47	21,231.99	11,790,893.46
2. 本期增加金额	10,000,077.41	71,871.45	10,615.98	10,082,564.84
(1) 计提	10,000,077.41	71,871.45	10,615.98	10,082,564.84
3. 本期减少金额		193,446.47		193,446.47
(1) 处置		193,446.47		193,446.47
4. 期末余额	21,442,042.41	206,121.45	31,847.97	21,680,011.83
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	45,763,185.81	55,303.55	30,078.67	45,848,568.03
2. 期初账面价值	54,745,686.50	320,621.47	40,694.65	55,107,002.62

其他说明：

截至2022年6月30日，本公司确认与短期租赁相关的租赁费用见附注十六、2（1）。

## 14、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标使用权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	679,488,608.39	876,302,129.58	10,153,100.00	57,550,000.00	1,453,885.09	1,624,947,723.06
2. 本期增加金额	7,110,817.13					7,110,817.13
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 投资性房地产转入	7,110,817.13					7,110,817.13
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	686,599,425.52	876,302,129.58	10,153,100.00	57,550,000.00	1,453,885.09	1,632,058,540.19
二、累计摊销						
1. 期初余额	99,825,603.43	311,277,156.41	10,153,100.00	40,427,069.18	356,318.56	462,039,247.58
2. 本期增加金额	8,325,369.72	32,907,643.59		3,567,094.34	71,290.50	44,871,398.15
(1) 计提	7,009,868.57	32,907,643.59		3,567,094.34	71,290.50	43,555,897.00
(4) 投资性房地产转入	1,315,501.15					1,315,501.15
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	108,150,973.15	344,184,800.00	10,153,100.00	43,994,163.52	427,609.06	506,910,645.73
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	578,448,452.37	532,117,329.58		13,555,836.48	1,026,276.03	1,125,147,894.46
2. 期初账面价值	579,663,004.96	565,024,973.17		17,122,930.82	1,097,566.53	1,162,908,475.48

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 7.95%

## 15、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
807	38,209,808.76	1,345,112.16					39,554,920.92	
804C	24,887,373.61	3,092,932.08					27,980,305.69	
CH-4 增强型无人机科研项目	27,349,979.38	18,181,156.03					45,531,135.41	
CH-5 改进型	20,072,957.68	14,433,961.44					34,506,919.12	
隐身无人机系统研制项目	9,010,695.91	4,939,075.79					13,949,771.70	
AR-4 导弹开发	7,218,576.34	177,118.75					7,395,695.09	
无人倾转旋翼机系统研制项目	3,255,643.09	3,462,853.50					6,718,496.59	
低成本机载武器科研项目	2,315,671.92	706,978.18					3,022,650.10	
无人机装备能力改进	1,377,053.80	39,634.49					1,416,688.29	
合计	133,697,760.49	46,378,822.42					180,076,582.91	

其他说明

无

## 16、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
定向增发形成反向购买	635,641,156.22					635,641,156.22
合计	635,641,156.22					635,641,156.22

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
定向增发形成反向购买	71,897,653.37					71,897,653.37
合计	71,897,653.37					71,897,653.37

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司商誉系2017年11月发行股份购买彩虹公司100%股权和神飞公司84%股权产生，此次发行股份购买资产构成反向购买。由于反向购买在确认合并成本时是把彩虹公司和神飞公司作为一个收购方模拟购买原南洋科技（膜业务）100%股权，故不存在未确认归属于少数股东权益的商誉价值。

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

无

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

## 17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营租入固定资产改良支出	892,925.72	924,081.97	588,657.52		1,228,350.17
绿化费	3,355,442.92	323,257.32	464,741.37		3,213,958.87
设计改造和维修费	879,182.41	185,000.00	218,620.53		845,561.88
其他	81,542.85		22,158.02		59,384.83
合计	5,209,093.90	1,432,339.29	1,294,177.44		5,347,255.75

其他说明

无

## 18、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	64,523,595.78	14,130,024.88	125,662,502.73	29,243,917.73
内部交易未实现利润	39,721,098.65	6,947,063.21	35,761,559.15	5,364,233.87
递延收益	31,716,516.46	7,651,466.40	33,383,247.48	8,046,516.00
新租赁准则影响	1,399,335.31	223,027.74	1,404,792.94	223,846.38
合计	137,360,546.20	28,951,582.23	196,212,102.30	42,878,513.98

### (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	398,634,670.84	99,658,667.71	412,989,537.36	103,247,384.34
收购子公司少数股权初始投资成本小于按照持股比例计算应享有子公司可辨认净资产公允价值份额	2,719,172.27	407,875.84	2,719,172.27	407,875.84
合计	401,353,843.11	100,066,543.55	415,708,709.63	103,655,260.18

### (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		28,951,582.23		42,878,513.98
递延所得税负债		100,066,543.55		103,655,260.18

### (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
可抵扣暂时性差异	4,516,427.80	5,788,249.20
可抵扣亏损	85,472,762.66	20,407,097.80
合计	89,989,190.46	26,195,347.00

## (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
2022 年		1,392,564.16	
2023 年	6,520,789.98	6,520,789.98	
2024 年	15,167,459.17	5,976,696.81	
2025 年	3,275,111.44	5,237,589.68	
2026 年	45,646,268.96	1,279,457.17	
2027 年	14,863,133.11		
合计	85,472,762.66	20,407,097.80	

其他说明

无

## 19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	18,382,538.13		18,382,538.13	3,964,950.69		3,964,950.69
合计	18,382,538.13		18,382,538.13	3,964,950.69		3,964,950.69

其他说明：

无

## 20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	17,517,106.61	20,983,599.90
银行承兑汇票	161,896,042.30	101,159,234.14
合计	179,413,148.91	122,142,834.04

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 21、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	952,393,949.31	747,762,693.19
工程款	43,672,906.04	70,259,858.85
设备款	59,523,278.05	55,311,871.93
其他	84,352,953.78	21,774,540.39
合计	1,139,943,087.18	895,108,964.36

**(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国电子科技集团公司某研究所	30,004,800.00	尚未结算
长春某研究所	31,715,220.00	尚未结算
方远建设集团股份有限公司	25,061,042.41	尚未结算
深圳某研究院	19,950,350.00	尚未结算
北京某科技股份有限公司	8,480,000.00	尚未结算
合计	115,211,412.41	

其他说明：

无

**22、预收款项**
**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租金	2,569,194.32	1,320,904.27
合计	2,569,194.32	1,320,904.27

**23、合同负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	11,585,720.87	10,363,638.26
技术服务费	77,998.14	130,083.05
合计	11,663,719.01	10,493,721.31

**24、应付职工薪酬**
**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	32,375,061.21	182,551,790.42	192,736,360.87	22,190,490.76
二、离职后福利-设定提存计划	516,727.37	18,702,581.33	18,676,626.44	542,682.26
三、辞退福利		378,583.05	378,583.05	
四、一年内到期的其他福利		293,878.81	293,878.81	
合计	32,891,788.58	201,926,833.61	212,085,449.17	22,733,173.02

**(2) 短期薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	28,633,407.07	157,499,558.51	167,743,216.84	18,389,748.74
2、职工福利费		5,950,648.69	5,507,750.00	442,898.69
3、社会保险费	210,791.99	8,877,598.04	8,876,293.89	212,096.14
其中：医疗保险费	188,567.75	8,130,831.71	8,129,217.30	190,182.16
工伤保险费	22,224.24	708,048.02	708,358.28	21,913.98
生育保险费		38,718.31	38,718.31	
4、住房公积金		9,281,321.68	9,276,379.68	4,942.00
5、工会经费和职工教育经费	3,530,862.15	942,663.50	1,332,720.46	3,140,805.19
合计	32,375,061.21	182,551,790.42	192,736,360.87	22,190,490.76

**(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	494,235.34	14,801,596.27	14,775,519.91	520,311.70
2、失业保险费	22,492.03	498,538.00	498,659.47	22,370.56
3、企业年金缴费		3,402,447.06	3,402,447.06	
合计	516,727.37	18,702,581.33	18,676,626.44	542,682.26

其他说明

无

**25、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,930,114.32	33,009,403.13
企业所得税	14,211,556.43	44,334,742.76
个人所得税	3,911,939.71	7,243,971.84
城市维护建设税	525,106.48	217,310.29
土地增值税	9,747,769.06	9,747,769.06
房产税	2,584,387.53	5,256,884.44
土地使用税	2,370,473.64	4,435,282.08
印花税	148,424.78	1,831,239.16
教育费附加	401,682.19	175,051.31
其他税费	1,560,240.64	1,109,531.48
合计	44,391,694.78	107,361,185.55

其他说明

无

## 26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	8,471,100.00	2,000,000.00
其他应付款	42,082,327.05	47,866,043.60
合计	50,553,427.05	49,866,043.60

### (1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	6,471,100.00	
应付原股东股利	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	8,471,100.00	2,000,000.00

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：

无

### (2) 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
往来款	22,597,499.18	33,893,308.90
应付费用	17,239,535.90	9,591,850.53
押金保证金	410,796.89	396,680.89
其他	1,834,495.08	3,984,203.28
合计	42,082,327.05	47,866,043.60

## 27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,160,000.00	9,660,000.00
一年内到期的租赁负债	20,071,119.18	19,838,994.39
合计	22,231,119.18	29,498,994.39

其他说明：

### (1) 一年内到期的长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	2,160,000.00	9,660,000.00

说明：本公司之子公司东旭成以土地使用权（产权证号：浙（2019）慈溪市不动产权第0094712号、浙（2020）慈溪市不动产权第0001440号、慈国用（2014）第1416012号、房屋建筑物（慈房权证2014字第041763号）作为抵押，从中国农业银行股份有限公司慈溪分行取得借款，借款期限为5年。

## (2)一年内到期的租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
房屋、建筑物	20,071,119.18	19,838,994.39

## 28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	768,489.06	1,074,016.37
合计	768,489.06	1,074,016.37

其他说明：

无

## 29、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	27,459,200.37	34,966,069.29
信用借款	177,219,117.88	177,222,781.80
一年内到期的长期借款	-2,160,000.00	-9,660,000.00
合计	202,518,318.25	202,528,851.09

长期借款分类的说明：

本公司之子公司东旭成以土地使用权（产权证号：浙（2019）慈溪市不动产权第 0094712 号、浙（2020）慈溪市不动产权第 0001440 号）、房屋建筑物（慈房权证 2014 字第 041763 号）作为抵押，从中国农业银行股份有限公司慈溪分行取得借款，借款期限为 5 年。

其他说明，包括利率区间：

本期抵押借款利率 3.85%，信用借款利率 2.70%、3.85%。

## 30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	51,317,031.72	59,202,963.73
未确认融资费用	-2,011,467.75	-2,820,348.53
一年内到期的租赁负债	-15,877,309.30	-19,838,994.39
合计	33,428,254.67	36,543,620.81

其他说明：

无



### 31、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	33,383,247.48		1,666,731.02	31,716,516.46	财政拨款
合计	33,383,247.48		1,666,731.02	31,716,516.46	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产 9000 万平方米 10-30 微米锂电池隔膜项目	13,711,620.00			527,370.00			13,184,250.00	与资产相关
年产 20000 吨光学级聚酯薄膜项目补助	6,377,168.63			352,612.89			6,024,555.74	与资产相关
年产 7000 吨电子电容器用薄膜项目	3,338,814.44			184,398.88			3,154,415.56	与资产相关
2400 同步拉伸薄膜机组生产线项目补助	2,691,315.68			112,922.35			2,578,393.33	与资产相关
年产 16000 吨 LCD 光学薄膜和 5000 吨聚酯薄膜项目	1,421,759.59			88,150.86			1,333,608.73	与资产相关
2017 年度台州市市级制造业及战略性新兴产业专项资金补贴	1,368,181.81			63,636.36			1,304,545.45	与资产相关
年产 25,000 吨太阳能电池背材膜项目补助	1,283,067.84			98,697.52			1,184,370.32	与资产相关
2015 年新兴产业技改项目政府补助	1,038,387.21			62,303.24			976,083.97	与资产相关

2011 年新 兴产业政 府补助	543,420.92			55,263.17			488,157.75	与资产相关
一事一议 专项补助	465,686.33			27,941.18			437,745.15	与资产相关
增亮膜项 目补助	465,686.33			27,941.18			437,745.15	与资产相关
年产 2,500 吨电容器 用超薄型 耐高温金 属化薄膜 项目补助	185,241.96			20,970.79			164,271.17	与资产相关
2013 年度 宁波市战 略性新兴 产业专项 项目	181,140.36			18,421.06			162,719.30	与资产相关
进口设备 贴息项目 补助	137,738.42			8,264.30			129,474.12	与资产相关
2013 年国 家中小企 业专项资 金补助	97,500.06			9,750.02			87,750.04	与资产相关
宁波市 2013 年度 重点产业 技术改造 项目第三 批补助资 金	63,399.08			6,447.36			56,951.72	与资产相关
年产 650 吨电容器 用超薄型 金属化安 全膜补助	13,118.82			1,639.86			11,478.96	与资产相关
合 计	33,383,247.48			1,666,731.02			31,716,516.46	

其他说明：

无

### 32、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	988,302,944.00	8,682,056.00				8,682,056.00	996,985,000.00

其他说明：

根据公司召开的2021年第五届董事会第十三次会议、2022年第一次临时股东大会、第五届董事会三十六次会议等会议决议和《关于航天彩虹无人机股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分[2021]505号）等文件，本公司本期通过定向增发的方式向271名激励对象授予的限制性股票人民币普通股（A股）8,682,056股，增加股本8,682,056.00元。

### 33、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）	5,579,483,105.78	102,299,578.74		5,681,782,684.52
其他资本公积	11,197,099.89	15,202,280.05	2,124,930.59	24,274,449.35
合计	5,590,680,205.67	117,501,858.79	2,124,930.59	5,706,057,133.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）根据公司召开的2021年第五届董事会第十三次会议、2022年第一次临时股东大会、第五届董事会三十六次会议等会议决议和《关于航天彩虹无人机股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分[2021]575号）等文件，本公司本期通过定向增发的方式向271名激励对象授予的限制性股票人民币普通股（A股）8,682,056股，发行价格为12.80元/股。公司收到认缴股款110,981,634.74元（已扣除发行费148,682.06元），以12.80元/股认购公司股份8,682,056股，其中：股本8,682,056.00元，资本公积-股本溢价102,299,578.74元。

（2）本期其他资本公积增加15,202,280.05系本期以权益结算的股份支付确认的费用总额。

（3）本期其他资本公积减少2,124,930.59系联营企业其他权益变动影响。

### 34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股票		99,999,192.09		99,999,192.09
合计		99,999,192.09		99,999,192.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期从公开市场回购股票增加库存股99,999,192.09元。

### 35、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
安全生产费	3,481,063.36	5,632,481.58	360,788.35	8,752,756.59
合计	3,481,063.36	5,632,481.58	360,788.35	8,752,756.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

按照财政部发布的《企业会计准则解释第3号》的规定，高危行业企业按照国家规定提取的安全生产费。

### 36、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	131,341,353.46			131,341,353.46
合计	131,341,353.46			131,341,353.46

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

### 37、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	995,664,960.98	815,015,264.98
调整后期初未分配利润	995,664,960.98	815,015,264.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	72,431,731.93	227,567,049.74
减：提取法定盈余公积		14,215,877.34
应付普通股股利	59,818,692.63	37,842,507.40
其他		-5,141,031.00
期末未分配利润	1,008,278,000.28	995,664,960.98

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0.00元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0.00元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润0.00元。

### 38、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	1,426,073,183.67	1,192,122,313.66	1,023,422,201.25	743,896,981.67
其他业务	39,771,941.42	31,570,682.14	46,339,975.96	40,099,845.24
合计	1,465,845,125.09	1,223,692,995.80	1,069,762,177.21	783,996,826.91

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
无人机及相关产品	788,812,999.46			788,812,999.46
无人机技术服务	18,160,630.73			18,160,630.73
背材膜及绝缘材料		397,851,609.01		397,851,609.01
光学膜		221,247,944.47		221,247,944.47
其他	230,752.21	39,541,189.21		39,771,941.42
按经营地区分类				
其中：				
国内	711,404,374.29	636,207,112.43		1,347,611,486.72
国外	95,800,008.11	22,433,630.26		118,233,638.37
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认	789,043,751.67	639,847,691.37		1,428,891,443.04
在某一时段确认	18,160,630.73	18,793,051.32		36,953,682.05
合计	807,204,382.40	658,640,742.69		1,465,845,125.09

与履约义务相关的信息：

无

其他说明

无

### 39、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	1,986,267.09	1,716,717.51
教育费附加	1,437,747.19	1,299,042.20
房产税	4,399,896.97	4,145,779.32
土地使用税	2,305,159.18	2,355,878.45
车船使用税	16,199.92	20,927.84
印花税	799,364.66	369,672.08
契税	185,760.00	
合计	11,130,395.01	9,908,017.40

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

#### 40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,616,743.23	11,244,881.41
保险费	467,881.99	217,547.22
宣传费	421,103.82	79,746.60
差旅费	382,593.73	500,073.38
折旧费	195,010.62	29,268.06
样品费	154,902.65	424,413.26
业务招待费	141,490.59	162,101.03
办公费	37,745.71	25,977.46
交通费	3,466.28	26,109.46
其他	1,824,612.54	4,141,131.01
合计	19,245,551.16	16,851,248.89

其他说明：

无

#### 41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
折旧费及摊销	54,042,438.02	49,780,675.33
职工薪酬	53,694,202.36	37,813,171.72
中介及咨询服务费	3,978,310.54	3,778,336.92
专项储备	3,266,268.36	3,086,670.84
信息化建设费	1,579,439.50	165,235.85
办公费	1,505,013.53	1,282,643.63
修理及装修费	1,256,850.93	732,629.40
环保及消防费	1,192,115.22	858,338.87
物业费	968,590.40	216,668.19
业务招待费	934,814.74	1,812,175.84
租赁费	933,617.40	476,642.77
保险费	919,426.60	2,674,017.65
差旅费	662,334.18	1,144,931.07
水电费	551,032.77	820,301.54
汽车费用	536,348.54	810,863.14
劳动保护费	326,624.87	89,084.19
宣传费	159,346.90	2,216,951.81
其他	2,347,739.13	2,197,134.94
合计	128,854,513.99	109,956,473.70

其他说明

无

#### 42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,473,694.28	30,589,247.21
材料费	8,178,118.85	10,961,660.54
折旧摊销费	6,991,042.40	4,866,877.24
外协费	2,560,889.86	2,033,400.95
其他	1,968,961.93	2,914,344.91
试验费	345,460.57	1,283,187.51
差旅费	325,820.39	669,432.76
燃油动力费	111,792.30	1,143,124.98
合计	53,955,780.58	54,461,276.10

其他说明

无

#### 43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,964,013.82	3,321,217.98
减：利息资本化	1,005,045.59	650,410.51
利息收入	8,978,920.32	4,011,585.14
汇兑损益	-21,837,351.04	2,366,237.09
手续费及其他	252,273.45	160,219.81
合计	-27,605,029.68	1,185,679.23

其他说明

无

#### 44、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
慈溪市发展和改革局 2022 年宁波市重点领域新兴产业及战新产业资金	4,000,000.00	
慈溪市科学技术局本级宁波市 2022 年度科技发展专项资金	2,400,000.00	
CH4 首台套保险补贴	1,126,000.00	
年产 9000 万平方米 10-30 微米锂电池隔膜项目	527,370.00	527,370.00
浙江省重点领域国内首台套补助	500,000.00	1,000,000.00
收到 2021 年度台州湾新区政府质量奖	500,000.00	
年产 20000 吨光学级聚酯薄膜项目补助	352,612.89	352,612.90
关于加强高校毕业生集聚工作的实施意见	349,211.55	24,845.50
税费返还	311,335.28	619,954.75
收到市级制造业高质量发展专项资金（首台套）	292,046.00	
稳岗补贴	218,941.76	
年产 7000 吨电子电容器用薄膜材料技术改造项目补助	184,398.88	184,398.88
社保补贴款	139,780.35	
2400 同步拉伸薄膜机组生产线项目补助	112,922.35	112,922.31

智能制造专项资金	100,000.00	2,575,000.00
2021 年宁波市四季度规上制造业企业产值达标奖励和四季度新进规上工业企业	100,000.00	
年产 25,000 吨太阳能电池背材膜项目补助	98,697.52	98,697.52
年产 16000 吨 LCD 光学薄膜和 5000 吨聚酯薄膜项目补助	88,150.86	88,150.86
慈溪市商务局支付出口信保补助	82,889.00	
2017 年度台州市市级制造业及战略性新兴产业专项资金补贴	63,636.36	63,636.36
2015 年新兴产业技改项目政府补助	62,303.24	62,303.23
2021 年度慈溪市绿色制造项目（企业）奖补（三星级绿色工厂）	60,000.00	
2011 年新兴产业政府补助	55,263.17	55,263.18
投资稳健增长 30 条	50,000.00	
增亮膜项目补助	27,941.18	27,941.18
一事一议专项补助	27,941.18	27,941.18
年产 2,500 吨电容器用超薄型耐高温金属化薄膜项目补助	20,970.79	20,970.80
2013 年度宁波市战略性新兴产业专项项目	18,421.06	18,421.06
2013 年国家中小企业专项资金补助	9,750.02	9,750.00
进口设备贴息项目补助	8,264.30	8,264.30
宁波市 2013 年度重点产业技术改造项目第三批补助资金	6,447.36	6,447.36
慈溪市商务局支付开放型经济扶持	5,231.00	
跨省驻点招工	3,500.00	
应急局企业安责险	2,907.61	
年产 650 吨电容器用超薄型金属化安全膜补助	1,639.86	1,639.88
项目创新团队补贴款		500,000.00
企业研发投入后补助		90,711.00
关于开展锅炉和燃煤设施大排查的通知		68,400.00
以工代训补贴		15,500.00
椒江区市场监督管理局关于拨付省局下达的相关专项补助资金的通知		6,500.00
合计	11,908,573.57	6,567,642.25

#### 45、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	-492,497.97	-1,444,184.19
处置长期股权投资产生的投资收益	24,684,176.39	
债务重组损失	-3,611,448.82	-728,713.76
银行承兑汇票贴现息	-73,199.51	-366,250.39
理财收益	7,195,068.50	
合计	27,702,098.59	-2,539,148.34

其他说明

无



#### 46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	99,949.82	1,083,391.27
应收账款坏账损失	7,210,794.79	-8,134,008.21
合计	7,310,744.61	-7,050,616.94

其他说明

无

#### 47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-707,203.94	-5,323,148.29
合计	-707,203.94	-5,323,148.29

其他说明：

无

#### 48、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
固定资产处置利得	5,707.45	242,003.30
合计	5,707.45	242,003.30

#### 49、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
质量理赔	1,230,335.51		1,230,335.51
违约赔偿收入	35,000.00		35,000.00
其他	76,882.38	339,666.54	76,882.38
合计	1,342,217.89	339,666.54	1,342,217.89

其他说明：

无

## 50、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	300,000.00		300,000.00
赔偿金、违约金及罚款支出	9,190.66	1,417,455.26	9,190.66
非流动资产毁损报废损失		2,982,076.41	
其他	338,232.71	478,012.51	338,232.71
合计	694,098.26	4,877,544.18	1,120,366.42

其他说明：

无

## 51、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	17,461,227.74	12,144,418.42
递延所得税费用	10,338,215.12	-1,970,169.77
以前年度所得税汇算清缴	-580,819.60	1,200,187.91
合计	27,218,623.26	11,374,436.56

### (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	103,438,958.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,859,739.54
子公司适用不同税率的影响	-5,333,769.39
调整以前期间所得税的影响	-580,819.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	29,396.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	60,900.83
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	10,043,512.37
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-2,860,336.93
所得税费用	27,218,623.26

其他说明：

无

## 52、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
补贴款及扶持基金	9,908,804.56	5,368,195.24
往来款及其他	4,056,566.65	29,024,536.47
利息收入	8,975,260.56	3,917,471.16
收回保证金	11,186,232.90	15,400,111.31
房租收入	1,254,202.50	1,744,980.93
合计	35,381,067.17	55,455,295.11

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付费用	25,975,206.03	44,105,650.23
保证金及往来款	22,131,782.68	10,403,688.93
备用金	91,100.00	1,064,132.00
其他	6,964,107.63	14,887,671.68
合计	55,162,196.34	70,461,142.84

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品	1,150,000,000.00	
合计	1,150,000,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	1,150,000,000.00	
合计	1,150,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回汇票及保函保证金	16,487,814.26	1,368,309.41
合计	16,487,814.26	1,368,309.41

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
汇票保证金	1,761,615.33	1,806,245.74
回购库存股	99,999,192.09	
支付租金	6,712,671.88	
信用证保证金		40,788,101.61
合计	108,473,479.30	42,594,347.35

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 53、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	76,220,334.88	69,387,072.76
加：资产减值准备	707,203.94	5,323,148.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	66,758,936.48	73,026,669.59
使用权资产折旧	1,363,679.48	1,922,043.60
无形资产摊销	44,919,576.48	44,798,182.83
长期待摊费用摊销	1,294,177.44	1,500,322.72
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）	5,707.45	-242,003.30
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		2,982,076.41
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	2,958,968.23	3,352,664.71
投资损失（收益以“－”号填列）	-27,702,098.59	2,539,148.34

列)		
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	13,926,931.75	-867,323.94
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-3,588,716.63	-4,362,241.59
存货的减少（增加以“—”号填列）	-106,605,661.39	-127,977,782.50
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-616,221,374.99	52,893,439.73
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	298,068,391.17	-169,638,965.88
其他	-7,310,744.61	8,916,981.98
经营活动产生的现金流量净额	-255,204,688.91	-36,446,566.25
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	1,404,260,348.33	448,915,075.41
减：现金的期初余额	1,719,569,927.20	706,110,368.18
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	-315,309,578.87	-257,195,292.77

## （2） 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	1,404,260,348.33	1,719,569,927.20
其中：库存现金	109,009.05	99,952.73
可随时用于支付的银行存款	1,405,370,199.05	1,719,469,974.47
可随时用于支付的其他货币资金	103,681.26	
三、期末现金及现金等价物余额	1,404,260,348.33	1,719,569,927.20

其他说明：

无

**54、所有权或使用权受到限制的资产**

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	20,099,511.86	信用证、银行承兑汇票及保函保证金
固定资产	8,643,089.83	抵押借款
无形资产	32,447,815.66	抵押借款
应收款项融资	11,640,246.10	票据质押
合计	72,830,663.45	

其他说明：

无

**55、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	3,101,774.10	6.7114	20,817,246.71
欧元	0.25	7.0084	1.73
港币			
应收账款			
其中：美元	1,229,362.60	6.7114	8,250,744.15
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	477,840.00	6.7114	3,206,975.39
日元	8,800,000.00	0.049136	432,396.80
欧元	1,696.94	7.0084	11,892.83

其他说明：

无

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

 适用  不适用

## 56、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
年产 9000 万平方米 10-30 微米锂电池隔膜项目	13,184,250.00	其他收益	527,370.00
年产 20000 吨光学级聚酯薄膜项目补助	6,024,555.74	其他收益	352,612.89
慈溪市发展和改革委员会 2022 年宁波市重点领域新兴产业及战新兴产业资金	4,000,000.00	其他收益	4,000,000.00
年产 7000 吨电容器用薄膜材料技术改造项目补助	3,154,415.56	其他收益	184,398.88
2400 同步拉伸薄膜机组生产线项目补助	2,578,393.33	其他收益	112,922.35
慈溪市科学技术局本级宁波市 2022 年度科技发展专项资金	2,400,000.00	其他收益	2,400,000.00
年产 16000 吨 LCD 光学薄膜和 5000 吨聚酯薄膜项目补助	1,333,608.73	其他收益	88,150.86
2017 年度台州市市级制造业及战略性新兴产业专项资金补贴	1,304,545.45	其他收益	63,636.36
年产 25,000 吨太阳能电池背材膜项目补助	1,184,370.32	其他收益	98,697.52
CH4 首台套保险补贴	1,126,000.00	其他收益	1,126,000.00
2015 年新兴产业技改项目政府补助	976,083.97	其他收益	62,303.24
浙江省重点领域国内首台套补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
收到 2021 年度台州湾新区政府质量奖	500,000.00	其他收益	500,000.00
2011 年新兴产业政府补助	488,157.75	其他收益	55,263.17
增亮膜项目补助	437,745.15	其他收益	27,941.18
一事一议专项补助	437,745.15	其他收益	27,941.18
关于加强高校毕业生集聚工作的实施意见	349,211.55	其他收益	349,211.55
收到市级制造业高质量发展专项资金（首台套）	292,046.00	其他收益	292,046.00
稳岗补贴	218,941.76	其他收益	218,941.76
年产 2,500 吨电容器用超薄型耐高温金属化薄膜项目补助	164,271.17	其他收益	20,970.79
2013 年度宁波市战略性新兴产业专项项目	162,719.30	其他收益	18,421.06
社保补贴款	139,780.35	其他收益	139,780.35
进口设备贴息项目补助	129,474.12	其他收益	8,264.30
智能制造专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2021 年宁波市四季度规上制造业企业产值达标奖励和四季度新进规上工业企业	100,000.00	其他收益	100,000.00
2013 年国家中小企业专项资金补助	87,750.04	其他收益	9,750.02
慈溪市商务局商务局支付出口信保补助	82,889.00	其他收益	82,889.00
2021 年度慈溪市绿色制造项目（企业）奖补（三星级绿色工厂）	60,000.00	其他收益	60,000.00
宁波市 2013 年度重点产业技术改造项目第三批补助资金	56,951.72	其他收益	6,447.36
投资稳健增长 30 条	50,000.00	其他收益	50,000.00
年产 650 吨电容器用超薄型金属化安全膜补助	11,478.96	其他收益	1,639.86
慈溪市商务局支付开放型经济扶持	5,231.00	其他收益	5,231.00
跨省驻点招工	3,500.00	其他收益	3,500.00
应急局企业安责险	2,907.61	其他收益	2,907.61
合计	41,647,023.73	-	11,597,238.29

## 八、合并范围的变更

### 1、其他

2022 年半年度，本公司合并范围未发生变动。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
神飞公司	天津	天津	航空航天和其他运输设备制造业	84.00%		反向购买
彩虹公司	北京	台州	无人机及相关产品生产与研发	100.00%		反向购买
南洋公司	台州	台州	制造业	100.00%		设立
南洋经中	温岭	温岭	制造业		100.00%	设立
杭州南洋	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
东旭成	慈溪	慈溪	制造业	80.00%		非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

#### (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
神飞公司	16.00%	1,526,084.41	2,471,100.00	106,123,034.78
东旭成	20.00%	2,262,518.54	4,000,000.00	67,754,956.90

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无



**(3) 重要非全资子公司的主要财务信息**

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
神飞公司	547,16,430.46	412,123,043.12	959,239,473.58	281,496,712.82		281,496,712.82	611,245,739.85	418,152,869.27	1,029,398,609.12	344,126,032.27	81,074.85	344,207,107.12
东旭成	336,992,412.07	281,419,989.91	618,412,401.98	188,984,046.67	45,417,013.76	234,401,060.43	312,240,039.74	261,840,045.58	574,080,085.32	135,461,601.38	49,390,005.02	184,851,606.40

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
神飞公司	82,050,368.78	4,497,999.54	4,497,999.54	-51,182,598.88	86,286,146.45	5,649,203.36	5,649,203.36	-41,327,656.68
东旭成	180,379,174.01	13,823,314.63	13,823,314.63	24,583,957.06	174,166,526.00	24,928,539.32	24,928,539.32	-14,977,502.99

其他说明：

无

无

**2、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	
永信洋	杭州	杭州	制造业		21.65%	权益法核算
南洋慧通	北京	北京	制造业	29.18%		权益法核算

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：

无

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：

无

## (2) 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	
	杭州永信洋光电材料有限公司	北京南洋慧通新技术有限公司	杭州永信洋光电材料有限公司	北京南洋慧通新技术有限公司
流动资产	34,978,160.17	5,642,135.20	33,218,827.22	5,806,016.42
非流动资产	35,263,146.69	1,823,245.31	36,903,340.97	2,442,263.43
资产合计	70,241,306.86	7,465,380.51	70,122,168.19	8,248,279.85
流动负债	61,321,522.81	11,792,940.48	59,767,990.64	11,690,327.43
非流动负债	8,165,655.55		8,165,655.55	0.00
负债合计	69,487,178.36	11,792,940.48	67,933,646.19	11,690,327.43
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	754,128.50	-4,327,559.97	2,188,522.00	-3,442,047.58
按持股比例计算的净资产份额	163,268.82	-1,493,008.19	473,812.82	-1,187,506.42
调整事项				1,187,506.42
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				1,187,506.42
对联营企业权益投资的账面价值	163,268.82		473,812.82	0.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	28,122,830.57		8,186,369.71	777,685.33
净利润	-1,434,393.50	-885,512.39	-651,902.60	-1,617,476.02
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-1,434,393.50	-885,512.39	-651,902.60	-1,617,476.02
本年度收到的来自联营企业的股利				0.00

其他说明

无

### (3) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
永信洋	6,284,448.12		
南洋慧通	1,187,506.42	258,392.52	1,445,898.94

其他说明

无

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。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。

### 1、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，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### (1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于信用评级较高的金融机构，故预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中，按照客户进行管理。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的84.05%（2021年：78.08%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的80.01%（2021年：82.52%）。

#### (2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

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。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

期末，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项 目	2022. 06. 30			
	1 年以内	1-3 年	3 年以上	合 计
金融资产：				
货币资金	1,424,359,860.19			1,424,359,860.19
应收票据	44,773,183.51			44,773,183.51
应收账款	2,385,328,302.91			2,385,328,302.91
应收款项融资	565,059,336.15			565,059,336.15
其他应收款	53,459,021.38			53,459,021.38
<b>金融资产合计</b>	<b>4,472,979,704.14</b>	-	-	<b>4,472,979,704.14</b>
金融负债：				
应付票据	179,413,148.91			179,413,148.91
应付账款	1,139,943,087.18			1,139,943,087.18
其他应付款	50,553,427.05			50,553,427.05
应付股利	8,471,100.00			8,471,100.00
<b>金融负债合计</b>	<b>1,378,380,763.14</b>			<b>1,378,380,763.14</b>

期初，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项目	2021. 12. 31			
	1 年以内	1-3 年	3 年以上	合计
金融资产：				
货币资金	1,747,944,438.33			1,747,944,438.33
应收票据	67,779,864.64			67,779,864.64
应收账款	1,950,304,708.19			1,950,304,708.19
应收款项融资	446,635,388.93			446,635,388.93
其他应收款	52,088,907.47			52,088,907.47
<b>金融资产合计</b>	<b>4,264,753,307.56</b>			<b>4,264,753,307.56</b>
金融负债：				
应付票据	122,142,834.04			122,142,834.04
应付账款	895,108,964.36			895,108,964.36
其他应付款	47,866,043.60			47,866,043.60
应付股利	2,000,000.00			2,000,000.00
<b>金融负债合计</b>	<b>1,067,117,842.00</b>			<b>1,067,117,842.00</b>

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

### (3) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

#### 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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

截至2022年6月30日，本公司无以浮动利率计息的银行借款（2021年12月31日，本公司无以浮动利率计息的银行借款），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大影响。

#### 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位

币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按照市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注七、55外币货币性项目。

## 2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2022年6月30日，本公司的资产负债率为18.86%（2021年12月31日：17.09%）。

# 十一、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（八）应收款项融资				565,059,336.15
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、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

应收款项融资为本公司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的应收承兑汇票。

## 3、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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

# 十二、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
航天气动院	北京	航空、航天及设备制造	251,493.40	35.70%	35.70%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国航天科技集团有限公司。

其他说明：

无

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九（1）在子公司中的权益。

## 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九（2）。

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
永信洋	杭州南洋之联营企业

其他说明

无

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
航天科技集团所属控股 AAE 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAB 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAD 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAF 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAO 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAP 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AC 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AE 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AF 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AG 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AN 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AQ 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AR 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AS 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AT 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AU 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AV 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AW 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AX 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AY 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AZ 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 B 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 C 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 D 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 E 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 J 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 M 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 R 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 S 企业	同一最终控制方

航天科技集团所属控股 T 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 U 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 V 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 W 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 X 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 Y 企业	同一最终控制方
航天人才开发交流中心	同一最终控制方
航天新商务信息科技有限公司	同一最终控制方
合肥乐凯科技产业有限公司	同一最终控制方
汕头乐凯胶片有限公司	同一最终控制方
四川航天天盛实业有限公司北京物业管理分公司	同一最终控制方
四川航天天盛物业服务有限责任公司	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 AAQ 企业	同一最终控制方
航天科技集团所属控股 A 企业	同一母公司
航天科技集团所属控股 F 企业	同一母公司
航天科技集团所属控股 Z 企业	同一母公司
航天气动院	母公司
浙江华诚科技有限公司	高管及其亲属控制的公司
浙江南洋华诚科技有限公司	高管及其亲属控制的公司

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
航天气动院	采购商品	23,064,433.63	23,064,433.63	否	
永信洋	接受服务	13,559,843.72	13,559,843.72	否	5,580,566.11
航天科技集团所属控股 AAQ 企业	采购商品	7,766,990.29	7,766,990.29	否	
航天科技集团所属控股 B 企业	采购商品	6,442,600.00	6,442,600.00	否	1,169,345.00
航天气动院	接受服务	6,236,037.74	6,236,037.74	否	339,361.76
航天新商务信息科技有限公司	采购商品	4,603,469.26	4,603,469.26	否	1,188,262.64
航天科技集团所属控股 AG 企业	采购商品	3,960,000.00	3,960,000.00	否	
航天科技集团所属控股 AQ 企业	采购商品	3,446,283.19	3,446,283.19	否	
航天科技集团所属控股 F 企业	接受服务	2,461,634.72	2,461,634.72	否	
航天科技集团所属控股 C 企业	采购商品	1,800,000.00	1,800,000.00	否	
航天科技集团所属控股 M 企业	采购商品	1,786,500.00	1,786,500.00	否	
航天科技集团所属控股 X 企业	采购商品	1,267,035.00	1,267,035.00	否	
航天科技集团所属控股 U 企业	接受服务	405,813.68	405,813.68	否	3,898,411.00
航天科技集团所属控股 F 企业	采购商品	240,000.00	240,000.00	否	1,859,353.13
航天科技集团所属控股 AAO 企业	采购商品	126,548.67	126,548.67	否	
航天科技集团所属控股 AAP 企业	采购商品	64,292.92	64,292.92	否	
航天科技集团所属控股 C 企业	接受服务	63,300.00	63,300.00	否	
浙江南洋华诚科技有限公司	采购商品	59,380.53	59,380.53	否	
浙江南洋华诚科技有限公司	水电费	10,652.76	10,652.76	否	
航天科技集团所属控股 AW 企业	采购商品				2,975,000.00
航天气动院	水电费				950,437.15

航天科技集团所属控股 AAE 企业	接受服务				803,600.00
航天科技集团所属控股 AU 企业	采购商品				290,000.00
航天科技集团所属控股 AQ 企业	接受服务				225,000.00
四川航天天盛实业有限公司北京物业管理分公司	接受服务				190,521.53
航天科技集团所属控股 AX 企业	采购商品				178,290.00
航天科技集团所属控股 A 企业	采购商品				93,710.00
航天科技集团所属控股 AT 企业	采购商品				80,000.00
航天人才开发交流中心	接受服务				8,800.00
航天科技集团所属控股 AV 企业	采购商品				7,721.00
航天科技集团所属控股 AR 企业	采购商品				1,150.00

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
航天气动院	销售商品	741,370,808.99	168,957,912.68
乐凯胶片股份有限公司	出售商品	25,724,019.63	34,696,782.10
永信洋	出售商品	13,232,772.83	3,169,809.67
航天气动院	技术服务	11,004,604.79	21,183,399.26
永信洋	水电费	1,342,721.54	702,193.68
浙江华诚科技有限公司	水电费	9,811,760.66	
浙江南洋华诚科技有限公司	水电费	2,199,700.81	
航天科技集团所属控股 R 企业	销售商品		56,447,161.41
航天科技集团所属控股 AN 企业	技术服务		3,415,094.34
航天科技集团所属控股 AY 企业	销售商品		285,917.36
航天科技集团所属控股 AZ 企业	技术服务		235,849.06
合肥乐凯科技产业有限公司	销售商品		157,207.13
汕头乐凯胶片有限公司	销售商品		12,222.30
南洋慧通	水电费		3,091.04

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

## (2) 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
航天科技集团所属控股 S 企业	机器设备		2,000,000.00
永信洋	房屋及建筑物	982,710.00	783,085.11
浙江华诚科技有限公司	房屋及建筑物	1,443,000.00	
浙江南洋华诚科技有限公司	房屋及建筑物	3,136,754.97	



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
航天气动院	房屋建筑物							657,345.13			

关联租赁情况说明

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
航天气动院	房屋建筑物	5,230,537.16	3,569,456.90

### （3）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,395,224.29	1,947,014.28

### （4）其他关联交易

#### ①关联方存款

关联方	关联交易内容	期末余额	期初余额
航天科技财务有限责任公司	存款	559,514,188.67	877,053,880.18

#### ②关联方借款

关联方	关联交易内容	本期余额	期初余额
航天气动院	借款	160,000,000.00	160,000,000.00

#### ③其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
航天科技财务有限责任公司	利息费用		2,530,777.79
航天气动院	利息费用	501,563.07	
航天科技财务有限责任公司	利息收入	4,348,072.46	2,460,870.32
航天科技财务有限责任公司	手续费	31,485.60	5,767.16

## 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	航天气动院	1,495,874,993.02		1,107,394,878.28	
应收账款	航天科技集团所属控股 R 企业	163,554,672.57		155,373,770.88	
应收账款	永信洋	42,128,644.40	5,749,211.81	38,684,636.50	8,014,882.48
应收账款	乐凯胶片股份有限公司	17,401,788.44	896,192.06	8,265,273.29	425,749.81
应收账款	航天科技集团所属控股 AN 企业	714,000.00	36,771.00	1,614,000.00	
应收账款	浙江华诚科技有限公司	2,377,056.72	122,418.42	20,831,853.89	1,072,840.48
应收账款	航天科技集团所属控股 Z 企业			12,570,000.00	1,294,710.00
应收账款	航天科技集团所属控股 F 企业	499,000.00	154,191.00	499,000.00	154,191.00
应收票据	航天气动院	1,834,886.90		9,659,677.59	
应收票据	航天科技集团所属控股 AC 企业	340,000.00		340,000.00	
应收票据	永信洋			2,337,328.80	
应收款项融资	航天气动院	138,500,000.00		40,560,000.00	
应收款项融资	航天科技集团所属控股 R 企业			72,800,000.00	
预付款项	航天科技集团所属控股 AQ 企业	3,024,000.00		1,860,000.00	
预付款项	航天科技集团所属控股 F 企业	1,980,000.00			
预付款项	航天新商务信息科技有限公司	2,477,326.20		3,094,474.07	
预付款项	航天科技集团所属控股 Z 企业	1,400,000.00			
预付款项	航天科技集团所属控股 AR 企业	630,000.00		630,000.00	
预付款项	航天科技集团所属控股 AS 企业	594,000.00		594,000.00	
预付款项	航天科技集团所属控股 R 企业	586,808.30		1,654,005.00	
预付款项	航天气动院	588,475.23		2,700,375.23	
预付款项	航天科技集团所属控股 AAD 企业	223,800.00			
预付款项	航天科技集团所属控股 A 企业	178,800.00			
预付款项	航天科技集团所属控股 T 企业	42,900.00		42,900.00	
预付款项	浙江南洋华诚科技有限公司	3,476.71			
预付款项	航天科技集团所属控股 E 企业			2,561,600.00	
预付款项	航天科技集团所			945,000.00	

	属控股 D 企业				
预付款项	航天科技集团所属控股 B 企业			700,590.00	
预付款项	航天科技集团所属控股 AG 企业			170,000.00	
预付款项	航天科技集团所属控股 Y 企业	24,000.00		24,000.00	

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	航天气动院	79,451,376.76	17,098,452.80
应付账款	航天科技集团所属控股 B 企业	7,583,570.00	4,982,120.00
应付账款	航天科技集团所属控股 AF 企业	7,290,000.00	7,290,000.00
应付账款	航天科技集团所属控股 M 企业	4,539,800.00	2,753,300.00
应付账款	航天科技集团所属控股 AG 企业	4,451,000.00	4,649,000.00
应付账款	永信洋	4,402,058.74	5,655,954.33
应付账款	航天科技集团所属控股 AAB 企业	4,197,900.00	
应付账款	航天科技集团所属控股 AQ 企业	3,192,300.00	3,786,000.00
应付账款	航天科技集团所属控股 C 企业	2,812,500.00	4,819,373.00
应付账款	航天科技集团所属控股 AAD 企业	1,230,400.00	
应付账款	航天新商务信息科技有限公司	544,356.90	836,172.20
应付账款	航天科技集团所属控股 F 企业	469,000.00	341,000.00
应付账款	航天科技集团所属控股 U 企业	430,162.50	
应付账款	航天科技集团所属控股 A 企业	178,800.00	
应付账款	航天科技集团所属控股 X 企业	172,777.50	3,943,283.36
应付账款	航天科技集团所属控股 J 企业	90,000.00	90,000.00
应付账款	航天科技集团所属控股 T 企业	42,900.00	
应付账款	航天科技集团所属控股 AAF 企业	37,900.00	
应付账款	航天科技集团所属控股 W 企业	35,000.00	3,465,000.00
应付账款	航天科技集团所属控股 AE 企业	30,000.00	30,000.00
应付账款	航天科技集团所属控股 V 企业		19,950,350.00
应付账款	航天科技集团所属控股 Y 企业		2,718,000.00
应付账款	航天科技集团所属控股 AT 企业		1,032,608.04
应付账款	航天科技集团所属控股 AR 企业		630,000.00
应付账款	航天科技集团所属控股 AV 企业		628,631.72
应付账款	航天科技集团所属控股 Z 企业		388,000.00
应付账款	四川航天天盛物业服务有限责任公司		197,352.00
应付账款	航天科技集团所属控股 AU 企业		11,000.00
应付票据	航天气动院	12,188,618.10	17,065,318.10
应付票据	航天科技集团所属控股 M 企业		2,568,000.00
应付票据	航天科技集团所属控股 AQ 企业		1,926,000.00
应付票据	航天科技集团所属控股 C 企业		1,677,657.00
应付票据	航天科技集团所属控股 AT 企业		1,032,608.04
应付票据	航天科技集团所属控股 X 企业		959,592.40
应付票据	航天科技集团所属控股 AR 企业		630,000.00
应付票据	航天科技集团所属控股 B 企业		487,470.00
应付股利	航天气动院	2,000,000.00	2,000,000.00
其他应付款	航天气动院	6,004,839.62	33,929,016.59
其他流动负债	浙江南洋华诚科技有限公司		75,553.29
合同负债	浙江南洋华诚科技有限公司	18,051.74	581,179.13

## 7、关联方承诺

### (1) 航天气动院关于避免同业竞争的承诺

①航天气动院及航天气动院控制的其他企业目前与航天彩虹及其控制的企业、前述重组标的公司之间不存在同业竞争的情况。

②前述重组完成后，航天气动院及航天气动院控制的其他企业未来不会从事或开展任何与本公司及其控制的企业构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务；不直接或间接投资任何与本公司及其控制的企业构成同业竞争或可能构成同业竞争的企业；不协助或帮助任何第三方从事/投资任何与本公司及其控制的企业构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务。

③前述重组完成后，航天气动院及航天气动院控制的其他企业如发现任何与航天彩虹主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务机会，将促使该业务机会按合理和公平的条款及条件首先提供给航天彩虹及其控制的企业。

④对于无人机前沿技术项目，航天气动院承诺在本次重组完成后60个月内不将无人机前沿技术项目相关资产注入航天彩虹。若在本次重组完成后60个月后，无人机前沿技术项目完成研发、具备条件可以投入生产且产生经济效益时，航天气动院将在条件具备后36个月内按照相关法律法规的规定将相关资产、业务和技术等注入航天彩虹，以避免与航天彩虹可能产生的同业竞争。

⑤对于锂离子电池隔膜业务，截至承诺函出具之日，航天彩虹投资的锂电池隔膜生产线尚未形成相关产能。航天气动院承诺在本次重组完成后36个月内，航天彩虹将按照届时有有效的国有资产转让程序，处置航天彩虹相关生产线。因诸多因素，相关承诺在原到期日前未能全部履行完毕，公司已于2020年12月13日召开第五届董事会第二十一次会议、2020年12月24日召开第四次临时股东大会审议并通过了相关承诺延期一年履行（即2021年12月底前）的决议。公司于2021年2月6日第五届董事会第二十五次会议审议通过了《关于拟公开挂牌转让锂电池隔膜生产线的议案》，以公开挂牌方式转让涉及的相关2条产线，并于2021年2月8日，以2020年4月30日为基准日的评估值（分别为14,434.40万元和2,779.71万元）作为挂牌底价，在天津产权交易所启动公开挂牌转让程序，截至挂牌期满，上述产线未征得意向受让方。2021年3月11日，经公司2021年第四次总经理办公会审议，拟将南洋经中产线转产透气膜类产品、南洋科技产线改造为功能聚酯薄膜试验线，公司不再从事锂电池隔膜相关业务。

⑥除在前述重组完成后36个月内，航天彩虹将按照国有资产转让程序，处置南洋科技相关生产线外，航天气动院在前述重组完成后60个月内不将无人机前沿技术项目相关资产注入南洋科技，亦不将其他资产注入上市公司，同时航天气动院在前述重组完成后60个月内不向南洋科技股东大会提出置出本次重组完成后南洋科技原有资产、业务的议案且不对任何股东向南洋科技股东大会提出的置出前述重组完成后南洋科技原有资产、业务的议案投赞成票。

⑦前述重组完成后，航天气动院及航天气动院控制的其他企业如出售或转让与南洋科技生产、经营相关的任何资产、业务或权益，南洋科技均享有优先购买权；且航天气动院保证在出售或转让有关资产、业务或权益时给予南洋科技的条件与航天气动院及航天气动院控制的其他企业向任何独立第三方提供的条件相当。

⑧除非航天气动院不再为南洋科技之控股股东，本承诺始终有效，且是不可撤销的。若航天气动院违反上述承诺，航天气动院将依法承担因此给上市公司造成的损失。

### (2) 航天气动院关于股份锁定期的承诺

①台州市金投航天有限公司持有的南洋科技14,940.00万股股份自本次无偿划转完成之日起36个月内不以任何方式进行转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让。

②航天气动院通过本次发行股份购买资产取得的南洋科技自该等股份上市之日起36个月内不以任何方式进行转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让。本次发行股份购买资产完成后6个月内若上市公司股票连续20个交易日的收盘价低于发行价，或者本次发行股份购买资产完成后6个月期末收盘价低于发行价的，本院承诺本院通过本次发行股份购买资产取得南洋科技的锁定期自动延长6个月。

③前述交易完成后，航天气动院因南洋科技送红股、转增股本而获取的股份，亦遵守上述锁定期的承诺。

④若航天气动院上述锁定期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，航天气动院将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。上述锁定期届满后，将按照中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。

### (3) 航天气动院关于本次重组涉及相关资质及过渡期业务安排的承诺

①彩虹公司在过渡期能够通过与合作开展业务方式进行正常生产经营。

②若上述合作开展业务的方式被行业主管部门发文禁止，且彩虹公司届时因未取得相关资质而导致彩虹公司或南洋科技遭受损失的，航天气动院将按照所持彩虹公司股权比例或现金对南洋科技承担赔偿责任。

### 十三、股份支付

#### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	15,202,280.05
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

根据公司召开的2021年第五届董事会第三十次会议、2022年第一次临时股东大会、第五届董事会三十六次会议等会议决议和《关于航天彩虹无人机股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分〔2021〕575号）等文件及公司章程规定，公司通过定向增发的方式向272名激励对象授予限制性人民币普通股（A股）9,161,500.00股，每股面值1元，每股授予价格为人民币12.80元，首次授予日为2022年1月11日。在确定授予日后的协议签署、资金缴纳、股份登记过程中，部分激励对象因个人原因自愿放弃部分限制性股票。因此，贵公司本次股权激励计划实际授予数量由9,161,500.00股调整为8,682,056.00股。实际授予限制性股票的人数为271人。

限制性股票授予后即行锁定。自限制性股票授予之日起24个月内为锁定期。在锁定期内，激励对象根据本计划获授的限制性股票予以锁定，不得以任何形式转让、不得用于担保或偿还债务。本计划授予的限制性股票自本期激励计划授予之日起满24个月后，激励对象在未来36个月内分三期解除限售。本激励计划首次授予的限制性股票的解除限售安排如下：第1个解锁期自授予完成登记之日起24个月后的首个交易日起至授予完成登记之日起36个月内的最后一个交易日当日止，可解除限售比例为33%；第2个解除限售期自授予完成登记之日起36个月后的首个交易日起至授予完成登记之日起48个月内的最后一个交易日当日止，可解除限售比例为33%；第3个解除限售期自授予完成登记之日起48个月后的首个交易日起至授予完成登记之日起60个月内的最后一个交易日当日止，可解除限售比例为34%。

#### 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	根据授予日收盘价、激励对象的认购价格因素确定其公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	业绩完成情况和员工流动率
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	15,202,280.05
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	15,202,280.05

其他说明

无

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2022.6.30
资产负债表日后第1年	4,240,299.90
资产负债表日后第2年	196,956.12
资产负债表日后第3年	175,098.21
合计	4,437,256.02

(2) 截至 2022 年 6 月 30 日止，南洋公司、南洋经中已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证情况如下：

项目	币种	金额
已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证	欧元	750,900.00

截至2022年6月30日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

### 2、或有事项

(1) 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。

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

截至2022年8月25日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

## 十六、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为2个报告分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流等有关会计信息。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。本公司报告分部包括：膜产品分部、无人机及相关产品分部。

这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	膜产品分部	无人机及相关	分部间抵销	合计
营业收入	658,640,742.69	807,204,382.40		1,465,845,125.09
其中：主营业务收入	619,099,553.48	806,973,630.19		1,426,073,183.67
营业成本	558,804,978.25	664,888,017.55		1,223,692,995.80
其中：主营业务成本	527,234,296.11	664,888,017.55		1,192,122,313.66
营业费用	50,491,762.23	88,869,528.55		139,361,290.78
营业利润	49,344,002.21	53,446,836.30		102,790,838.51
资产总额	4,916,354,769.89	4,850,934,959.34		9,767,289,729.23
负债总额	436,990,000.38	1,405,006,685.06		1,841,996,685.44

## 2、其他

### (1) 联营企业转让

本公司于2021年第二十次总经理办公会审议通过以公开挂牌形式将公司持有的合肥微晶18.7629%股权转让。2022年2月8日，本公司经上海联合产权交易所公开挂牌征集与受让方张盼签署产权交易合同，根据北京天健兴业资产评估有限公司评估并出具资产评估报告《天兴评报字[2021]第1930号》，确认交易价格为2,998.18万元。本公司已于2022年2月25日，收到全部款项。

### (2) 租赁

#### 作为承租人

#### 租赁费用补充信息

本公司对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额当期计入费用的情况如下：

单位：元

项 目	2022 年半年度
短期租赁	726,571.49

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	105,692,940.97	100.00%			105,692,940.97	77,231,689.33	100.00%	20,733.90	0.03%	77,210,955.43

其中：										
应收军品业务客户	49,294,783.34	46.64%				46,829,089.33	60.64%			46,829,089.33
应收合并范围内关联方客户	56,398,157.63	53.36%				30,000,000.00	38.84%			30,000,000.00
应收其他客户						402,600.00	0.52%	20,733.90	5.15%	381,866.10
合计	105,692,940.97	100.00%			105,692,940.97	77,231,689.33	100.00%	20,733.90	0.03%	77,210,955.43

按组合计提坏账准备：应收军品业务客户

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	49,294,783.34		
合计	49,294,783.34		

确定该组合依据的说明：

按公司业务类型和债务人进行确定。

按组合计提坏账准备：应收合并范围内关联方客户

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	19,326,068.42		
1 至 2 年	37,072,089.21		
合计	56,398,157.63		

确定该组合依据的说明：

按公司业务类型和债务人进行确定。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	68,620,851.76
1 至 2 年	37,072,089.21
合计	105,692,940.97

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元



类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	20,733.90	-20,733.90				
合计	20,733.90	-20,733.90				

### (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	56,398,157.63	53.36%	
第二名	49,294,783.34	46.64%	
合计	105,692,940.97	100.00%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	109,173,521.07	
其他应收款	349,818,679.71	246,284,020.66
合计	458,992,200.78	246,284,020.66

### (1) 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
彩虹无人机科技有限公司	25,243,635.17	
航天神舟飞行器有限公司	12,973,000.00	
浙江南洋科技有限公司	54,956,885.90	
宁波东旭成新材料科技有限公司	16,000,000.00	
合计	109,173,521.07	

### (2) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	2,744,754.48	2,723,354.48
土地收储款	32,488,340.00	32,488,340.00
员工借款	2,712,037.07	1,257,887.61
关联方往来款	312,000,300.61	209,954,691.33
合计	349,945,432.16	246,424,273.42

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	140,252.76			140,252.76
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-13,500.31			-13,500.31
2022 年 6 月 30 日余额	126,752.45			126,752.45

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	289,440,059.77
1 至 2 年	58,159,729.01
2 至 3 年	50,686.30
3 年以上	2,294,957.08
3 至 4 年	61,509.46
4 至 5 年	166,622.00
5 年以上	2,066,825.62
合计	349,945,432.16

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	140,252.76	-13,500.31				126,752.45
合计	140,252.76	-13,500.31				126,752.45

## 4) 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
彩虹公司	合并范围内关联方款项	240,486,223.58	1年以内, 1-2年	68.72%	
南洋公司	合并范围内关联方款项	62,473,254.35	1年以内, 1-2年	17.85%	
台州市拆迁服务有限公司	土地收储款	32,488,340.00	1-2年	9.28%	
神飞公司	合并范围内关联方款项	1,848,610.52	1年以内	0.53%	
台州市财政局	保证金	1,285,970.68	4-5年, 5年以上	0.37%	66,227.49
合计		338,582,399.13		96.75%	66,227.49

## 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	5,540,600,487.10		5,540,600,487.10	5,531,257,151.10		5,531,257,151.10
对联营、合营企业投资				7,604,508.17		7,604,508.17
合计	5,540,600,487.10		5,540,600,487.10	5,538,861,659.27		5,538,861,659.27

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
南洋公司	1,774,937,196.50	674,135.00				1,775,611,331.50	
杭州南洋	100,000,000.00					100,000,000.00	
东旭成	520,000,000.00	959,548.00				520,959,548.00	
彩虹公司	2,402,999,997.44	6,578,507.00				2,409,578,504.44	
神飞公司	733,319,957.16	1,131,146.00				734,451,103.16	
合计	5,531,257,151.10	9,343,336.00				5,540,600,487.10	

**(2) 对联营、合营企业投资**

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
南洋慧通										
合肥微晶	7,604,508.17		7,604,508.17							
小计	7,604,508.17		7,604,508.17							
合计	7,604,508.17		7,604,508.17							

**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	24,579,928.25	23,724,537.47	40,111,279.57	26,235,031.69
其他业务	16,752,464.34	13,277,444.88	16,752,464.34	13,165,567.08
合计	41,332,392.59	37,001,982.35	56,863,743.91	39,400,598.77

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
无人机及相关产品	24,579,928.25			24,579,928.25
其他		16,752,464.34		16,752,464.34
按经营地区分类				
其中：				
国内	24,579,928.25	16,752,464.34		41,332,392.59
国外				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认	24,579,928.25			24,579,928.25
在某一时段确认		16,752,464.34		16,752,464.34
合计	24,579,928.25	16,752,464.34		41,332,392.59

与履约义务相关的信息：

无

其他说明：

无

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	109,173,521.07	111,409,529.69
权益法核算的长期股权投资收益	-181,953.97	-1,444,184.19
处置长期股权投资产生的投资收益	24,684,176.39	
理财收益	7,195,068.50	
合计	140,870,811.99	109,965,345.50

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	7,705.07	见附注七：48、49
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	11,597,238.29	见附注七：44
债务重组损益	-3,611,448.82	见附注七：45
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	646,122.01	见附注七：49、50
处置联营企业	24,684,176.39	见附注七：45
减：所得税影响额	7,264,780.57	
少数股东权益影响额	1,388,666.19	
合计	24,670,346.18	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.93%	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.61%	0.05	0.05

### 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

无