

成都天箭科技股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-025

【2024 年 8 月 23 日】

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。

公司负责人楼继勇、主管会计工作负责人陈涛及会计机构负责人（会计主管人员）史倩声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本公司请投资者特别注意公司客户集中度较高风险、质量风险、技术风险、募集资金投资项目风险等风险因素，具体内容详见本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”。

由于公司主要从事军品业务，部分信息涉及国家秘密，公司根据科工财审[2008]702号文件的相关规定采取了脱密处理的方式进行披露。

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.....	8
第 四 节 公 司 治 理	1
.....	1
8 第 五 节 环 境 和 社 会 责 任	1
.....	1
9 第 六 节 重 要 事 项	2
.....	2
0 第 七 节 股 份 变 动 及 股 东 情 况	2
.....	2
3 第 八 节 优 先 股 相 关 情 况	2
.....	2
7 第 九 节 债 券 相 关 情 况	2
.....	2
8 第 十 节 财 务 报 告	2
.....	2
9	

备查文件目录

- 1、载有法定代表人、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；
- 2、载有公司法定代表人签名并盖章的公司半年度报告全文及摘要；
- 3、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 4、备查文件的备查地点：四川省成都市高新区和茂街 333 号。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、天箭科技	指	成都天箭科技股份有限公司
《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》
《公司章程》	指	成都天箭科技股份有限公司章程
证监会、中国证监会	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
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
募投项目	指	募集资金投资项目
微波	指	频率为 300MHz~300GHz 的电磁波，是无线电波中一个有限频带的简称，即波长在 1 毫米~1 米之间的电磁波，是分米波、厘米波、毫米波的统称
相控阵雷达	指	利用电子技术控制阵列天线各辐射单元的相位，使天线波束指向在空间快速变化的雷达。其特点是：目标容量大、数据率高，可同时监视和跟踪数百个目标；具有搜索识别、跟踪、制导等多种功能；对复杂目标环境的适应能力强，反干扰性能好，可靠性高
卫星通信	指	地球上（包括地面和低层大气中）的无线电通信站间利用卫星作为中继而进行的通信。卫星通信系统由卫星和地球站两部分组成
电子对抗	指	军事上应用电磁能（声能），削弱、破坏敌方电子信息设备和系统的使用效能，同时保护己方电子信息设备和系统正常发挥效能的措施和行动，又称电子战。主要包括电子对抗侦察、电子干扰和电子防御三部分
主动雷达导引头	指	通过发射机主动发射波束，并接收回波来探测目标的方位导引头
微波前端	指	雷达、通信、电子对抗等设备中涉及射频工作的部分
发射机	指	将有用的低频信号对高频载波的调制，将其变为在某一中心频率上具有一定带宽、适合通过天线发射的电磁波的装置
固态发射机	指	由半导体技术实现的发射机
T/R 组件	指	一个无线收发系统连接中频处理单元与天线之间的部分，是相控阵雷达的核心，其功能就是对信号进行放大、移相、衰减
精确制导技术	指	以高性能电磁波、光电探测器为基础，利用目标特征信息发现、跟踪和识别等方法，控制和导引武器准确命中目标的技术。对提高武器对地精确打击、防空和反导等作战效能具有重要作用

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	天箭科技	股票代码	002977
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	成都天箭科技股份有限公司		
公司的中文简称	天箭科技		
公司的外文名称	Chengdu Tianjian Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写	TJT		
公司的法定代表人	楼继勇		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	何健	曾铃淋
联系地址	成都高新区和茂街 333 号	成都高新区和茂街 333 号
电话	028-85331008	028-86272706
传真	028-85331009	028-85331009
电子信箱	irm@cdtjkj.com	irm@cdtjkj.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	95,609,411.59	92,897,992.99	2.92%
归属于上市公司股东的净利润（元）	11,172,875.29	35,593,067.81	-68.61%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	11,130,375.29	34,866,841.20	-68.08%
经营活动产生的现金流量净额（元）	5,837,668.00	126,765,174.66	-95.39%
基本每股收益（元/股）	0.0930	0.2963	-68.61%
稀释每股收益（元/股）	0.0930	0.2963	-68.61%
加权平均净资产收益率	1.01%	3.29%	-2.28%
	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）	1,339,546,388.82	1,413,708,381.38	-5.25%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,090,269,612.06	1,098,958,354.59	-0.79%

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
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	50,000.00	
减：所得税影响额	7,500.00	
合计	42,500.00	

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

公司是一家专业从事高波段、大功率固态微波前端研发、生产和销售的高新技术企业。公司当前主要代表产品为弹载固态发射机、新型相控阵产品及其他固态发射机产品，其在军事领域的应用包括雷达制导导弹精确制导系统、其他雷达系统、卫星通信和电子对抗等。

主要产品如下：

1、弹载固态发射机

弹载固态发射机是公司报告期内最主要的营业收入来源，目前主要配套于导弹的雷达导引系统。

精确制导武器是实现精确打击的主要手段之一，是信息化战争中物理杀伤的主要手段，并在现代战争中发挥重要作用。导引头作为精确制导武器的核心组成部分，是“导弹的眼睛”，能够良好的跟踪和捕获目标。而公司生产的弹载固态发射机是导弹精确制导主动雷达导引头的核心部件，长期为我国军方雷达制导导弹进行配套。

2、新型相控阵产品

相控阵是公司新技术创新突破及未来发展的方向之一。

公司技术团队结合第三代半导体材料的发展成果，自主研发了一种不同于传统 T/R 组件的新型相控阵产品，具有尺寸小、重量轻、免维护和低功耗的优点。基于以上优点，公司新型相控阵产品除了可运用于商用卫星领域，还可以应用于精确制导雷达、星载雷达及机载雷达等军事武器装备中，这将进一步扩展公司产品在军事领域中的应用，提高公司的行业地位。

3、其他固态发射机产品

公司技术除应用于雷达精确制导外，还广泛应用于卫星通信、电子对抗等领域。

二、核心竞争力分析

公司自成立以来，一直专注于高波段、大功率固态微波前端领域的发展和市场应用。通过长期的研究和生产实践，公司不断进行技术积累和工艺设计的改进优化，整体竞争实力得到较大提升。同时，公司在客户资源维护、上下游资源整合、工艺技术升级、产品结构布局、管理水平提升等方面建立了较强的竞争优势，具体体现在以下方面：

1、技术优势

自成立以来，公司一直专注于高波段、大功率固态微波前端产品的研制，在长期的研究和生产实践中不断进行技术积累和工艺设计的改进优化。目前，公司拥有空间合成技术、高速脉冲调制技术、大功率发射组件散热技术、新型相控阵等核心技术，处于国内领先，促进了新一代主动雷达导引头和相控阵雷达的发展。

公司为国家级高新技术企业。截至报告期末，公司拥有授权专利 27 项，专利覆盖的主要技术领域为高波段、大功率固态功率模块。

同时，公司在研制过程中形成了一大批业内领先的非专利技术，如高速砷化镓发射机调制器技术、高速氮化镓发射机调制器技术、带隔离连续波及脉冲调制器技术、大型相控阵天线阵仿真设计技术等。此外，公司对生产中形成的一些技术进行了梳理，对于不存在泄密风险的专有技术也积极申请专利保护，内容涉及装配、测试等各个生产环节。

2、设计理念优势

公司在发展中非常注重对用户需求的理解，并逐步提炼形成了自身先进的设计理念。经过多年的发展与积累，公司对微波整机、分机和半导体元器件技术发展现状和趋势十分熟悉。通过整合微波前端组件上下游技术，公司实现了对关键技术的分解，采用集成创新的方式为产品用户提出具有特色的解决方案。

公司的微波前端组件工艺设计和制造技术先进。关键工艺进行不断创新，并大幅度提高了产品的质量水平和生产效率，得到用户的广泛好评。

3、产品优势

公司注重根据用户需求以及行业的发展现状和趋势进行新技术、新产品的研发生产，通过整合微波前端组件上下游技术，结合公司的设计理念，最终提出有效的解决方案和产品。

公司利用自身多年积累的技术力量，研制生产的固态发射机产品的输出功率处于国内领先水平。产品具有高波段、大功率、寿命长、体积小、抗干扰能力强、可靠性高等特点，并在国内实现了高波段、大功率固态发射机工程化应用，为我国在该技术和产品领域填补了空白。另外，公司契合半导体器件高速发展的思路，自主研发了一种不同于传统 T/R 的新型相控阵产品，相比传统相控阵技术，具有超大辐射功率能力，可实现免调试、模块化、轻质小型化、高效率、高可靠性和长寿命的优点，未来预计市场增长空间较大。公司产品在精确制导、其他雷达应用、卫星通信以及电子对抗等领域实际运行稳定、可靠，能较好满足客户要求，得到了各国防军工科研生产单位的认可。

4、生产管理和质量控制优势

为加强公司生产管理，强化公司产品的质量控制，增加公司产品及服务的稳定性，公司在设计、研发、生产和管理各个环节严格执行了国家和行业的标准。公司通过强化员工质量保证的意识，狠抓生产过程中的控制管理，结合公司制定的企业标准等，规范、控制公司产品生产和服务提供的全过程，确保产品质量和服务质量满足设计要求和顾客要求。

5、先入优势

一方面，先进入市场的企业所拥有的认知度，是通过其产品较长一段时期内的多次严格检验、有效试用、实际使用验证，逐步积累建立的。较好的口碑使公司更易获得客户的认可。

另一方面，由于军工产品的特殊性，使军工客户对产品质量可靠性、稳定性、持续性的要求十分严格。长期以来，依靠产品质量及研制阶段的完整参与所形成的客户黏性，使得军工客户对上游供应商的更换较为谨慎。

自成立以来，公司一直为国防军工科研、生产单位提供关键部件、分系统，成功完成了多家单位的国防重点科研项目的配套研制任务。自 2014 年起公司先后承担国家“核高基”十二五、十三五重大专项任务，并承担了国防重点定型型号的生产任务，与配套军工单位保持着良好的合作关系，在市场中拥有较高的知名度，产品得到了用户的认可，先入优势明显。

6、战略合作关系的延续性优势

公司自设立以来，与上、下游总体单位和军方保持长期深度合作关系。一方面，公司根据微波前端组件的发展需求，推动上游供应商的半导体芯片发展；另一方面，公司采用上游供应商的半导体芯片发展成果，为公司在微波前端组件的应用创造了更大的发展空间。

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	95,609,411.59	92,897,992.99	2.92%	
营业成本	44,144,289.55	47,291,903.80	-6.66%	
销售费用	328,688.76	392,766.08	-16.31%	销售费用减少所致
管理费用	6,719,420.86	6,980,621.76	-3.74%	
财务费用	-4,677,978.19	-3,236,072.24	-44.56%	货币资金增加导致存款利息增加所致
所得税费用	1,971,683.87	5,328,295.88	-63.00%	与利润总额相匹配
经营活动产生的现金流量净额	5,837,668.00	126,765,174.66	-95.39%	收到货币资金减少,同时支付的购买商品货款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-2,856,656.28	-7,075,056.12	59.62%	购置固定资产支付的现金减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-21,621,600.00	-20,020,000.00	-8.00%	
现金及现金等价物净增加额	-18,640,588.28	99,670,118.54	-118.70%	收到货币资金减少,同时支付的购买商品货款增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	95,609,411.59	100%	92,897,992.99	100%	2.92%
分行业					
计算机、通信和其他电子设备制造业	95,609,411.59	100.00%	92,897,992.99	100.00%	2.92%
分产品					
固态发射机	56,482,053.10	59.08%	86,530,068.47	93.15%	-34.73%
新型相控阵产品	39,127,358.49	40.92%	6,367,924.52	6.85%	514.44%
分地区					
国内	95,609,411.59	100.00%	92,897,992.99	100.00%	2.92%

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

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	473,095,436.16	35.32%	491,736,024.44	34.78%	0.54%	
应收账款	400,737,267.41	29.92%	448,379,740.00	31.72%	-1.80%	
合同资产	12,734,370.00	0.95%	12,734,370.00	0.90%	0.05%	
存货	103,462,144.86	7.72%	114,742,157.45	8.12%	-0.40%	
长期股权投资	12,482,004.74	0.93%	11,968,126.00	0.85%	0.08%	
固定资产	207,129,853.41	15.46%	209,310,113.75	14.81%	0.65%	
在建工程	6,207,958.30	0.46%	6,207,958.30	0.44%	0.02%	
合同负债	17,418,672.48	1.30%	22,061,591.17	1.56%	-0.26%	

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

无

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
2,856,656.28	107,963,021.38	-97.35%

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)
1、微波前端产业化基地建设项目	自建	是	微波前端	12,287,582.86	229,932,556.11	募集资金	71.85%	/	11,172,875.29	微波前端产业化基地建设部分设备对应的基础设施尚在整改过程中，导致设备无法按期安装投入使用。此外，由于近年来微波行业的生产工艺设备、测试仪器等更新较快，为更好适应市场需求和公司生产特点，需对原有设施设备进行调试完善并新增专业化定制设备，对微波前端产品制造流程进行升级，增加了项目实施周期。	2024年04月26日	详见公司于2024年4月26日披露于巨潮资讯网的《关于募集资金投资项目延期的公告》（公告编号：2024-015）
2、研发中心建设项目	自建	是	微波前端	3,191,968.90	40,804,145.84	募集资金	68.01%	/	/	公司基于谨慎性原则，根据行业最新发展及技术情况，提高了“研发中心建设项目”部分设施、设备仪器的技术要求，增加了项目实施周期。	2024年04月26日	详见公司于2024年4月26日披露于巨潮资讯网的《关于募集资金投资项目延期的公告》（公告编号：2024-015）
合计	--	--	--	15,479,551.76	270,736,701.95	--	--	0.00	11,172,875.29	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	公开发行募集	48,000.00	48,000.00	1,547.96	37,245.74	0	0	0.00%	13,198.76	活期存款 13,198.76 万元储存于募集资金专项账户。	0
合计	--	48,000	48,000	1,547.96	37,245.74	0	0	0.00%	13,198.76	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2703号——《关于核准成都天箭科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》，公司公开发行人民币普通股 1,790 万股，每股面值为人民币 1 元，每股发行价为人民币 29.98 元，募集资金总额为人民币 53,664.20 万元，扣除各项发行费用人民币 5,664.20 万元，募集资金净额为人民币 48,000.00 万元。上述资金到位情况已经立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2020 年 3 月 11 日出具了验资报告（立信中联验字（2020）D-0003 号）。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司累计使用募集资金 372,457,437.72 元（募投项目投入 318,435,632.72 元、置换前期使用自筹资金预先投入募投项目金额 54,021,805.00 元）；收到理财产品收益及利息扣除手续费净额 24,445,020.61 元；募集资金余额为 131,987,582.89 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										
微波前端产业化基地建设	否	32,000	32,000	1,228.76	22,993.26	71.85%	2025 年 12 月 31 日	1,117.29	不适用	否
研发中心建设	否	6,000	6,000	319.2	4,080.41	68.01%	2025 年 12 月 31 日	0	不适用	否
补充流动资金	否	10,000	10,000	0	10,172.07	100.00%			不适用	否

承诺投资项目小计	--	48,000	48,000	1,547.96	37,245.74	--	--	1,117.29	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	48,000	48,000	1,547.96	37,245.74	--	--	1,117.29	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>公司于 2024 年 4 月 24 日分别召开第三届董事会第三次会议和第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》，同意募集资金投资项目“微波前端产业化基地建设项目”“研发中心建设项目”的完成时间延期至 2025 年 12 月 31 日，详见公司于 2024 年 4 月 26 日披露于巨潮资讯网的《关于募集资金投资项目延期的公告》(公告编号：2024-015)。</p> <p>“微波前端产业化基地建设项目”已部分投入使用并产生效益。“研发中心建设项目”无直接经济效益。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2020 年 3 月 27 日，经公司第一届董事会第十九次会议审议通过，公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金 5,402.18 万元，独立董事对该事项发表了独立意见，会计师对该事项出具了鉴证报告(立信中联专审字[2020]D-0012 号)，保荐机构对该事项发表了核查意见。</p>									
用闲置募集	不适用									

资金暂时补充流动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	存储于募集资金专用账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

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、质量风险

公司主营产品具有较高技术含量，尤其是目前主营的弹载固态发射机配套于导弹导引系统，对产品的可靠性要求非常严格。如果公司不能保证产品的质量和可靠性，发生产品质量事故，将对公司的业务产生重大不利影响。

2、技术风险

公司所处微波前端领域具有技术更新快、产品需求多样化的特点，客观上要求公司能够超前洞悉行业和技术发展趋势，把握客户需求变动方向，及时推出满足客户需求的产品。如果公司的应用技术开发滞后，新产品不能适时满足客户需求，公司将丧失技术领先优势，对公司未来业绩增长带来不利影响。

3、客户集中度较高的风险

军工企业普遍面临客户集中的问题，尤其是公司目前主营的弹载固态发射机主要客户一为国有大型军工单位，报告期公司对该客户的销售收入占公司营业收入的 57.71%。

公司已经与主要客户建立了战略合作伙伴关系，并不断开发新产品，开拓新客户。但是若公司在新业务领域开拓、新产品研发等方面拓展不利，或公司与客户的合作发生重大变化等情形，将会影响公司的正常经营和盈利能力。

4、应收账款金额较大风险

随着业务规模的扩大，公司应收账款金额增加较快且周转率较低，公司的应收账款占总资产的比例较高，但应收货款集中在财务状况良好的大型国企，客户信用良好，未曾发生过不能偿还货款的情况。报告期末应收账款总额较大，应收账款增加了公司资金占用，一定程度上影响了公司盈利质量。若国际形势、国家安全环境发生变化，导致公司主要客户经营发生困难，进而推迟付款进度或付款能力受到影响，则将给公司的生产经营带来不利影响。

5、募集资金投资项目不及预期的风险

募集资金投资项目的可行性分析是基于募资时的市场环境、技术发展趋势等因素做出的，募集资金投资项目因诸多客观因素已延期，如果行业或市场环境发生重大不利变化、项目实施过程中发生不可预见的其他因素等导致募投项目无法达到预期收益。募集资金投资项目建成后，如果届时市场需求出现较大变化，或公司未来不能有效拓展市场，则可能无法消化募投项目的新增生产能力，将对公司的业务发展和经营成果带来不利影响。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	59.39%	2024 年 01 月 22 日	2024 年 01 月 23 日	审议通过了《关于选举唐军先生为公司独立董事的议案》
2023 年年度股东大会	年度股东大会	59.39%	2024 年 05 月 22 日	2024 年 05 月 23 日	审议通过了以下议案： 《关于〈2023 年度董事会工作报告〉的议案》《关于〈2023 年度监事会工作报告〉的议案》《关于〈2023 年年度报告〉全文及摘要的议案》《关于〈2023 年度财务决算报告〉的议案》《关于 2023 年度利润分配预案的议案》《关于〈2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》《关于公司 2024 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案》《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》《关于〈未来三年（2024 年—2026 年）股东回报规划〉的议案》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
杨建宇	独立董事	任期届满离任	2024 年 1 月 22 日	任期届满离任
唐军	独立董事	被选举	2024 年 1 月 23 日	选举聘任

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

本公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

报告期内，公司高度重视企业的社会责任工作，全面贯彻履行企业社会责任理念，在不断完善内部自我约束机制的同时，积极维护相关方合法权益，保护环境、关注员工福利、注重上下游产业合作，不断推动公司、社会、经济、环境的可持续发展。

1、投资者关系管理

公司认真做好信息披露工作，严格按照监管规定进行信息披露，充分保障信息披露的及时性、公平性和准确性。建立了完善的信息披露全流程，确保重大信息及时披露。此外，公司还通过互动易平台、电话、邮箱咨询等方式持续加强投资者沟通管理，做到畅通投资者渠道，解答投资者疑问，使广大投资者及时了解公司经营现状。

2、员工权益保护

公司始终坚持德才兼备的用人原则，关注员工的综合能力提升和个人职业发展，根据发展战略和人力资源规划，努力实现让每一位员工都能充分体现自我价值，达到个人职业生涯规划与企业发展目标的最大契合，使员工与企业共同成长。公司严格遵守国家劳动和社会保障方面的法律法规，建立完善的用工制度，保障员工依法享有劳动权利和履行劳动义务，不断提高员工对公司的认同感及满意度。

3、供应商及客户关系维护

公司实行合格供方准入制度，以合作为纽带、以诚信为基础，促进供需双方的共同发展，不断推动供应商质量管理水平的提升。公司坚持以顾客为关注重点，持续改进产品质量和服务水平，与客户合作共赢。

4、环境保护

公司将环保理念融入、贯彻到了生产经营中的各个环节，从生产、研发、日常办公到厂房修建，公司坚持资源节约的经营理念，不仅旨在增强公司的经济效益，同时可增强社会效益和环保效益，促使公司与社会的可持续发展有机结合、相辅相成。

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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	55,209,020	45.96%				-1,709,190	-1,709,190	53,499,830	44.54%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	55,209,020	45.96%				-1,709,190	-1,709,190	53,499,830	44.54%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	55,209,020	45.96%				-1,709,190	-1,709,190	53,499,830	44.54%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	64,910,980	54.04%				1,709,190	1,709,190	66,620,170	55.46%
1、人民币普通股	64,910,980	54.04%				1,709,190	1,709,190	66,620,170	55.46%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	120,120,000	100.00%				0	0	120,120,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，部分董事、监事及高级管理人员离任期满半年，有限售条件股份数量发生变动。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
梅宏	1,653,750	1,653,750		0	高管锁定股	2024年6月20日
罗旭东	38,640	38,640		0	高管锁定股	2024年6月20日
王艳	16,800	16,800		0	高管锁定股	2024年6月20日
合计	1,709,190	1,709,190	0	0	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	21,410	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0
-------------	--------	-----------------------------	---

持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
楼继勇	境内自然人	36.01%	43,260,000	0	32,445,000	10,815,000	不适用	0
陈镭	境内自然人	23.08%	27,720,000	0	20,790,000	6,930,000	不适用	0
刘永红	境内自然人	4.06%	4,880,080	-660,800	0	4,880,080	不适用	0
梅宏	境内自然人	1.38%	1,653,750	0	0	1,653,750	冻结	1,653,750
张闲云	境内自然人	0.46%	552,492	0	0	552,492	不适用	0
陈瑞斌	境内自然人	0.36%	434,095	0	0	434,095	不适用	0
吴珍	境内自然人	0.25%	305,400	104,400	0	305,400	不适用	0
肖克	境内自然人	0.21%	247,500	93,500	0	247,500	不适用	0
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	境外法人	0.18%	215,597	215,597	0	215,597	不适用	0
陈涛	境内自然人	0.14%	168,000	0	126,000	42,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中，楼继勇先生为公司控股股东、实际控制人。除此之外，公司未知前 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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
楼继勇						10,815,000	人民币普通股	10,815,000
陈镭						6,930,000	人民币普通股	6,930,000
刘永红						4,880,080	人民币普通股	4,880,080
梅宏						1,653,750	人民币普通股	1,653,750
张闲云						552,492	人民币普通股	552,492
陈瑞斌						434,095	人民币普通股	434,095
吴珍						305,400	人民币普通股	305,400
肖克						247,500	人民币普通股	247,500
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL						215,597	人民币普通股	215,597
屠文斌						162,400	人民币普通股	162,400

<p>前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明</p>	<p>公司未知前 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 名普通股股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。</p>
<p>前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）</p>	<p>1、公司股东吴珍通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 37,700 股，共持股 305,400 股； 2、公司股东肖克通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 245,000 股，共持股 247,500 股。</p>

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

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

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

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、资产负债表

编制单位：成都天箭科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	473,095,436.16	491,736,024.44
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	27,350,000.00	24,723,200.00
应收账款	400,737,267.41	448,379,740.00
应收款项融资		
预付款项	726,183.57	157,442.43
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	31,153,262.53	33,999,785.38
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	103,462,144.86	114,742,157.45
其中：数据资源		
合同资产	12,734,370.00	12,734,370.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,958,187.23	850,065.80
流动资产合计	1,051,216,851.76	1,127,322,785.50

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	12,482,004.74	11,968,126.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	207,129,853.41	209,310,113.75
在建工程	6,207,958.30	6,207,958.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	44,778,127.08	45,427,550.28
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	17,731,593.53	13,471,847.55
其他非流动资产		
非流动资产合计	288,329,537.06	286,385,595.88
资产总计	1,339,546,388.82	1,413,708,381.38
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	60,735,156.23	130,993,156.26
应付账款	134,879,172.35	127,488,970.31
预收款项		
合同负债	17,418,672.48	22,061,591.17
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	7,725,090.40	9,040,419.42
应交税费	5,101,207.94	1,116,476.63
其他应付款	592,565.44	857,819.77
其中：应付利息		

应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	1,828,735.72	2,195,417.03
流动负债合计	228,280,600.56	293,753,850.59
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	11,300,000.00	11,300,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,600,000.00	9,600,000.00
递延所得税负债	96,176.20	96,176.20
其他非流动负债		
非流动负债合计	20,996,176.20	20,996,176.20
负债合计	249,276,776.76	314,750,026.79
所有者权益：		
股本	120,120,000.00	120,120,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	571,980,871.22	570,220,889.04
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	54,447,589.85	54,447,589.85
一般风险准备		
未分配利润	343,721,150.99	354,169,875.70
归属于母公司所有者权益合计	1,090,269,612.06	1,098,958,354.59
少数股东权益		
所有者权益合计	1,090,269,612.06	1,098,958,354.59
负债和所有者权益总计	1,339,546,388.82	1,413,708,381.38

法定代表人：楼继勇

主管会计工作负责人：陈涛

会计机构负责人：史倩

2、利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	95,609,411.59	92,897,992.99
其中：营业收入	95,609,411.59	92,897,992.99
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	52,877,559.46	58,234,762.81
其中：营业成本	44,144,289.55	47,291,903.80
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	1,857,652.62	1,338,158.64
销售费用	328,688.76	392,766.08
管理费用	6,719,420.86	6,980,621.76
研发费用	4,505,485.86	5,467,384.77
财务费用	-4,677,978.19	-3,236,072.24
其中：利息费用		
利息收入	4,683,927.91	3,246,166.29
加：其他收益	277,544.99	45,870.28
投资收益（损失以“—”号填列）	-1,246,103.44	837,703.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-28,618,734.52	5,399,391.15
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	0.00	-135.00
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	13,144,559.16	40,946,059.69
加：营业外收入		
减：营业外支出	0.00	24,696.00
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	13,144,559.16	40,921,363.69
减：所得税费用	1,971,683.87	5,328,295.88
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	11,172,875.29	35,593,067.81
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以	11,172,875.29	35,593,067.81

“—”号填列)		
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列)	11,172,875.29	35,593,067.81
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列)		
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	11,172,875.29	35,593,067.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	11,172,875.29	35,593,067.81
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0930	0.2963
(二) 稀释每股收益	0.0930	0.2963

法定代表人：楼继勇

主管会计工作负责人：陈涛

会计机构负责人：史倩

3、现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	118,097,860.00	183,749,066.00
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	0.00	1,209,147.06
收到其他与经营活动有关的现金	4,733,927.91	6,388,699.07
经营活动现金流入小计	122,831,787.91	191,346,912.13
购买商品、接受劳务支付的现金	89,995,141.68	38,488,277.72
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	15,232,532.42	15,464,937.84
支付的各项税费	10,268,826.79	8,342,932.97
支付其他与经营活动有关的现金	1,497,619.02	2,285,588.94
经营活动现金流出小计	116,994,119.91	64,581,737.47
经营活动产生的现金流量净额	5,837,668.00	126,765,174.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金	0.00	887,965.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	0.00	100,887,965.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,856,656.28	7,963,021.38
投资支付的现金		100,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,856,656.28	107,963,021.38
投资活动产生的现金流量净额	-2,856,656.28	-7,075,056.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,621,600.00	20,020,000.00
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		
筹资活动现金流出小计	21,621,600.00	20,020,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-21,621,600.00	-20,020,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的		

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-18,640,588.28	99,670,118.54
加：期初现金及现金等价物余额	491,736,024.44	292,712,261.71
六、期末现金及现金等价物余额	473,095,436.16	392,382,380.25

法定代表人：楼继勇

主管会计工作负责人：陈涛

会计机构负责人：史倩

4、所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	120,120,000.0 0				570,220,889.0 4				54,447,589.8 5		354,169,875.7 0		1,098,958,354.5 9		1,098,958,354.5 9
加： 会计政策 变更															
前 期差错更 正															
其 他															
二、本年 期初余额	120,120,000.0 0				570,220,889.0 4				54,447,589.8 5		354,169,875.7 0		1,098,958,354.5 9		1,098,958,354.5 9
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “－”号 填列）					1,759,982.18						10,448,724.71		-8,688,742.53		-8,688,742.53
（一）综 合收益总 额											11,172,875.29		11,172,875.29		11,172,875.29
（二）所															

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					1,759,982.18						1,759,982.18		1,759,982.18	
四、本期期末余额	120,120,000.00				571,980,871.22			54,447,589.85	343,721,150.99		1,090,269,612.06		1,090,269,612.06	

法定代表人：楼继勇

主管会计工作负责人：陈涛

会计机构负责人：史倩

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度												少数股	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：	其他	专项	盈余公积	一	未分配利润	其他	小计			

		优先股	永续债	其他		库存股	综合收益	储备		风险准备			东权益	
一、上年期末余额	100,100,000.00				586,613,683.92				49,442,773.51		329,146,528.63		1,065,302,986.06	1,065,302,986.06
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	100,100,000.00				586,613,683.92				49,442,773.51		329,146,528.63		1,065,302,986.06	1,065,302,986.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,020,000.00				-20,020,000.00						15,573,067.81		15,573,067.81	15,573,067.81
（一）综合收益总额											35,593,067.81		35,593,067.81	35,593,067.81
（二）所有者投入和减少资本														
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														
(三) 利润分配										-				
1. 提取盈余公积										20,020,000.00				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-				
4. 其他										20,020,000.00				
(四) 所有者权益内部结转	20,020,000.00													
1. 资本公积转增资本(或股本)	20,020,000.00									-				
2. 盈余公积转增资本(或股本)										20,020,000.00				
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	120,120,000.00			566,593,683.92			49,442,773.51		344,719,596.44		1,080,876,053.87		1,080,876,053.87

法定代表人：楼继勇

主管会计工作负责人：陈涛

会计机构负责人：史倩

三、公司基本情况

成都天箭科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为成都天箭科技有限公司（以下简称“天箭有限”），2017年12月，天箭有限的原股东作为发起人将天箭有限整体变更为股份有限公司。公司于2020年3月在深圳证券交易所上市。公司的企业法人营业执照注册号：91510100771221389K；所属行业为其他制造业类。

截至2024年6月30日止，本公司累计发行股本总数12,012万股，注册资本为12,012万元。公司注册地址：成都市高新区和茂街333号，总部地址及实际办公地址：成都市高新区和茂街333号。

本公司主要经营活动为：微波固态功率发射机研发、生产、销售和微波通信工程设计与施工。通信传输设备、雷达及配套设备、仪器仪表、电子设备、电子元器件的研发、生产、销售；集成电路设计和销售；微波通信工程的设计、施工（凭资质许可证经营）；无线射频识别技术研发、应用；技术推广服务；

本公司的实际控制人为楼继勇。

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（以下简称“企业会计准则”）编制，并按照中国证监会《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》（2023年修订）披露有关财务信息。

根据企业会计准则的相关规定，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

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法、固定资产折旧和无形资产摊销、开发支出资本化的判断标准、收入的确认时点等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2024年6月30日的财务状况以及2024年1-6月的经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 3000 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额（重要的）	单项收回或转回金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 3000 万元
本期重要的应收款项核销	单项收回或转回金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 3000 万元
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产账面余额的 30%以上
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额大于 2000 万元
重要的在建工程	单个项目已发生成本费用大于 2500 万元
重要的预计负债	单个类型的预计负债占预计负债总额的 10%以上且金额大于 2000 万元
重要的外购在研项目	单项占研发投入总额的 30%以上
重要的投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 1 亿元
不涉及当期现金收支的重大活动	不涉及当期现金收支，对当期报表影响大于净资产 10%，或预计对未来现金流影响大于相对应现金流入或流出总额的 10%的活动

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

不适用

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

不适用

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

不适用

11、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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，按照上述条件，本公司指定的这类金融资产主要包括：（具体描述指定的情况）

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条 1）、2) 之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

①未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关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。

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

12、应收票据

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一：银行承兑票据	银行承兑票据	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合二：商业承兑汇票	商业承兑汇票	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

13、应收账款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一：无风险组合	合并范围内关联方	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合二：账龄组合	除合并范围内关联方以外的应收账款	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

14、应收款项融资

不适用

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一：无风险组合	合并范围内关联方	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合二：账龄组合	除合并范围内关联方外的其他各种应收及暂付款项	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产是指本公司已向客户转让商品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。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

有关合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参见前述应收账款的相关会计处理。

17、存货

(1) 存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

1) 存货可变现净值的确定

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

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

2) 存货跌价准备确认和计提的一般原则

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经得批准。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后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，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(2) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

公司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；对于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所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照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。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益（如冲减长期应收项目等）账面价值为限继续确认投资损失。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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，改按金融工具确认和计量准则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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。本公司固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	5%	2.38%
生产检测设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%—19.00%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
办公设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%—31.67%
电子设备	年限平均法	3	5%	31.67%

25、在建工程

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工程支出、工程达到预定可使用状态前的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后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“27、长期资产减值”。

26、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

- 1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	40 年	直线法	权证记载使用期限
软件使用权	5 年	直线法	预计使用期间

②使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③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；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

27、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

29、合同负债

合同负债是指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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

不适用

31、预计负债

（1）预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

（2）各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

32、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的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。

（1）以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在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]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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。初始采用 XXX 模型按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件，详见本附注“X、股份支付”。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

33、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(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控制权时确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

(2) 可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在销售返利、数量折扣、商业折扣、业绩奖金和索赔等的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 附有质量保证条款的销售

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

(4) 主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(5) 具体原则

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

1) 产品销售：公司的产品在同时满足下列条件时予以确认收入：所销售的产品已与客户签订了合同或订单；产品检验合格；产品已按客户的要求完成交付；产品已按照相关的标准由客户或相关部门完成验收。

2) 研制收入：公司与客户签订研制合同，按合同约定向客户交付研制成果并经客户验收确认，就已完成的履约部分收取款项或取得收取款项的权利时确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

不适用

34、合同成本

(1) 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本（即不取得合同就不会发生的成本）预期能够收回的，确认为一项资产，并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。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

(2) 合同履约成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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；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。上述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。

(3) 合同成本减值

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

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

35、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。

本公司对于货币性资产的政府补助，按照收到的金额计量。

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；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。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。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

36、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

37、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

不适用

38、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

39、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

40、其他

不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%，6%
消费税	/	/
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴	1.2%
土地使用税	按实际占用土地面积计缴	6元

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
不适用	不适用

2、税收优惠

(1) 根据财政部税务总局相关文件，符合条件的部分产品免征增值税，自2022年1月1日起，部分免征增值税政策终止，改为带税采购。公司本年度执行2022年1月前签订的订购合同，仍可享受部分产品免征增值税政策，2022年1月及之后的合同不再享受免税政策。

(2) 根据《财政部国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2013〕106号）、《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）：纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。本公司符合条件的技术开发合同享受免征增值税优惠政策。

(3) 根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号）的规定：公司符合政策相关要求，享受5%的进项税加计抵扣政策，期限至2027年12月31日。

(4) 根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部税务总局国家发展改革委公告2020年第23号），自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。报告期内，本公司符合西部大开发所得税相关优惠条件，所得税按15%的税率缴纳。

3、其他

不适用

七、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	11,721.80	40,421.80
银行存款	473,083,714.36	491,695,602.64
合计	473,095,436.16	491,736,024.44

其他说明

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	27,350,000.00	24,723,200.00
合计	27,350,000.00	24,723,200.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：万元

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	3,000.00	100.00%	265.00	8.83%	2,735.00	2,764.80	100.00%	292.48	10.58%	2,472.32
其中：										
商业承兑汇票	3,000.00	100.00%	265.00	8.83%	2,735.00	2,764.80	100.00%	292.48	10.58%	2,472.32
合计	3,000.00	100.00%	265.00	8.83%	2,735.00	2,764.80	100.00%	292.48	10.58%	2,472.32

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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	30,000,000.00	2,650,000.00	8.83%
合计	30,000,000.00	2,650,000.00	

确定该组合依据的说明：

不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	2,924,800.00	2,650,000.00	2,924,800.00			2,650,000.00

合计	2,924,800.00	2,650,000.00	2,924,800.00			2,650,000.00
----	--------------	--------------	--------------	--	--	--------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	163,362,720.00	166,958,400.00
1 至 2 年	140,580,200.00	303,441,200.00
2 至 3 年	161,430,540.00	15,239,400.00
3 年以上	25,658,800.00	25,553,000.00
3 至 4 年	105,800.00	2,980,000.00
4 至 5 年	25,553,000.00	22,573,000.00
合计	491,032,260.00	511,192,000.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	491,032,260.00	100.00%	90,294,992.59	18.39%	400,737,267.41	511,192,000.00	100.00%	62,812,260.00	12.29%	448,379,740.00
其中：										
账龄组合	491,032,260.00	100.00%	90,294,992.59	18.39%	400,737,267.41	511,192,000.00	100.00%	62,812,260.00	12.29%	448,379,740.00
合计	491,032,260.00	100.00%	90,294,992.59	18.39%	400,737,267.41	511,192,000.00	100.00%	62,812,260.00	12.29%	448,379,740.00

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	491,032,260.00	90,294,992.59	18.39%
合计	491,032,260.00	90,294,992.59	

确定该组合依据的说明：

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法

账龄组合	除合并范围内关联方以外的应收账款	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
------	------------------	------------------------------

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	62,812,260.00	27,482,732.59				90,294,992.59
合计	62,812,260.00	27,482,732.59				90,294,992.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
A 单位	431,729,940.00	13,404,600.00	445,134,540.00	88.24%	69,048,862.00
B 单位	18,455,000.00		18,455,000.00	3.66%	69,847.09
航天长征火箭技术有限公司	25,596,000.00		25,596,000.00	5.07%	20,459,400.00
成都雷电微力科技股份有限公司	8,700,000.00		8,700,000.00	1.72%	870,000.00
南京长峰航天电子科技有限公司	1,348,000.00		1,348,000.00	0.27%	78,400.00
合计	485,828,940.00	13,404,600.00	499,233,540.00	98.96%	90,526,509.09

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	13,404,600.00	670,230.00	12,734,370.00	13,404,600.00	670,230.00	12,734,370.00
合计	13,404,600.00	670,230.00	12,734,370.00	13,404,600.00	670,230.00	12,734,370.00

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
不适用	不适用	不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	13,404,600.00	100.00%	670,230.00	5.00%	12,734,370.00	13,404,600.00	100.00%	670,230.00	5.00%	12,734,370.00
其中：										
账龄组合	13,404,600.00	100.00%	670,230.00	5.00%	12,734,370.00	13,404,600.00	100.00%	670,230.00	5.00%	12,734,370.00
合计	13,404,600.00	100.00%	670,230.00	5.00%	12,734,370.00	13,404,600.00	100.00%	670,230.00	5.00%	12,734,370.00

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	13,404,600.00	670,230.00	5.00%

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	31,153,262.53	33,999,785.38
合计	31,153,262.53	33,999,785.38

(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
履约保证金	4,196,662.50	4,196,662.50
社保个人部分	78,117.99	80,295.15
特种品待退税税金	41,845,385.85	41,845,385.85
暂挂税金	191,570.58	1,388,087.92
预付费用		294,380.96

员工备用金	57,354.54	
合计	46,369,091.46	47,804,812.38

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,727,651.77	5,119,117.58
1 至 2 年	9,201,018.09	15,477,088.09
2 至 3 年	23,543,284.43	18,506,361.49
3 年以上	9,897,137.17	8,702,245.22
3 至 4 年	5,700,474.67	4,505,582.72
5 年以上	4,196,662.50	4,196,662.50
合计	46,369,091.46	47,804,812.38

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	46,369,091.46	100.00%	15,215,828.93	32.81%	31,153,262.53	47,804,812.38	100.00%	13,805,027.00	28.88%	33,999,785.38
其中：										
账龄组合	46,369,091.46	100.00%	15,215,828.93	32.81%	31,153,262.53	47,804,812.38	100.00%	13,805,027.00	28.88%	33,999,785.38
合计	46,369,091.46	100.00%	15,215,828.93	32.81%	31,153,262.53	47,804,812.38	100.00%	13,805,027.00	28.88%	33,999,785.38

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	46,369,091.46	15,215,828.93	32.81%
合计	46,369,091.46	15,215,828.93	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	13,805,027.00			13,805,027.00

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	1,410,801.93			1,410,801.93
2024 年 6 月 30 日余额	15,215,828.93			15,215,828.93

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	13,805,027.00	1,410,801.93				15,215,828.93
合计	13,805,027.00	1,410,801.93				15,215,828.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
特种品待退税税金	待退税税金	41,845,385.85	1—4 年	90.24%	11,003,354.91
成都高新技术产业开发区规划国土建设局	履约保证金	4,196,662.50	5 年以上	9.05%	4,196,662.50
社会保险个人	社保个人部分	78,117.99	1 年以内	0.17%	3,905.90
北京极睿导控科技有限公司	暂挂税金	138,053.10	1 年以内	0.30%	6,902.66
C 单位	暂挂税金	50,435.40	1 年以内	0.11%	2,521.77
合计		46,308,654.84		99.87%	15,213,347.74

6、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	588,343.52	81.02%	139,063.05	88.33%
1 至 2 年	137,840.05	18.98%	18,379.38	11.67%
合计	726,183.57		157,442.43	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 677,520.00 元，占预付款项期末余额合计数的比例 93.30%。

其他说明：

不适用

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	29,927,170.00		29,927,170.00	46,177,929.88		46,177,929.88
在产品	28,176,836.69		28,176,836.69	21,386,330.99		21,386,330.99
库存商品	43,755,517.25		43,755,517.25	32,736,322.93		32,736,322.93
发出商品				9,084,988.40		9,084,988.40
自制半成品	532,312.18		532,312.18	4,023,372.36		4,023,372.36
委托加工物资	1,070,308.74		1,070,308.74	1,333,212.89		1,333,212.89
合计	103,462,144.86		103,462,144.86	114,742,157.45		114,742,157.45

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	1,958,187.23	
预缴所得税		850,065.80
合计	1,958,187.23	850,065.80

其他说明：

不适用

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
南京华成微波技术有限公司	11,968,126.00				-1,246,103.44		1,759,982.18				12,482,004.74	
小计	11,968,126.00				-1,246,103.44		1,759,982.18				12,482,004.74	
合计	11,968,126.00				-1,246,103.44		1,759,982.18				12,482,004.74	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

其他说明

注：公司于 2022 年 9 月以自有资金出资 1000 万元向南京华成微波技术有限公司（简称“华成微波”）增资，取得其 9.09% 的股份，并委派董事一名。本年度新股东对华成微波增资，本公司持股比例有所下降，但仍委派董事一名；新股东增资使得本公司按份额享有的资产变动增加 1,759,982.18 元。

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	207,129,853.41	209,310,113.75
合计	207,129,853.41	209,310,113.75

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	生产及检测设备	运输设备	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	208,737,199.45	20,322,258.01	1,738,243.54	1,571,786.89	848,975.47	233,218,463.36
2. 本期增加金额		1,114,336.29		5,875.11	22,903.45	1,143,114.85
(1) 购置		1,114,336.29		5,875.11	22,903.45	1,143,114.85
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	208,737,199.45	21,436,594.30	1,738,243.54	1,577,662.00	871,878.92	234,361,578.21
二、累计折旧						
1. 期初余额	5,917,708.32	14,538,377.86	1,509,840.23	1,217,453.08	724,970.12	23,908,349.61
2. 本期增加金额	2,731,249.98	497,709.72	29,261.22	43,308.49	21,845.78	3,323,375.19
(1) 计提	2,731,249.98	497,709.72	29,261.22	43,308.49	21,845.78	3,323,375.19
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	8,648,958.30	15,036,087.58	1,539,101.45	1,260,761.57	746,815.90	27,231,724.80
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	200,088,241.15	6,400,506.72	199,142.09	316,900.43	125,063.02	207,129,853.41

2. 期初账面价值	208,008,866.11	4,399,918.01	286,925.75	106,138.28	163,388.61	212,965,236.76
-----------	----------------	--------------	------------	------------	------------	----------------

(2) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	6,207,958.30	6,207,958.30
合计	6,207,958.30	6,207,958.30

(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
微波前端产业化基地	5,300,848.50		5,300,848.50	5,300,848.50		5,300,848.50
研发中心建设项目	907,109.80		907,109.80	907,109.80		907,109.80
合计	6,207,958.30		6,207,958.30	6,207,958.30		6,207,958.30

(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
微波前端产业化基地	197,230,000.00	5,300,848.50				5,300,848.50	94.62%	工程建设已完工，投入使用，尚未完成竣工决算				募集资金
研发中心建设项目	40,550,000.00	907,109.80				907,109.80	73.88%	工程建设已完工，投入使用，尚未完成竣工				募集资金

								决算				
合计	237,780,000.00	6,207,958.30				6,207,958.30						

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	51,915,453.80			653,590.00	52,569,043.80
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	51,915,453.80			653,590.00	52,569,043.80
二、累计摊销					
1. 期初余额	6,489,423.94			652,069.58	7,141,493.52
2. 本期增加金额	648,943.20			480.00	649,423.20
(1) 计提	648,943.20			480.00	649,423.20
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	7,138,367.14			1,132,069.58	8,270,436.72
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	44,777,086.68			1,040.40	44,778,127.08
2. 期初账面价值	45,426,029.86			1,520.42	45,427,550.28

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为 0。

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

13、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	108,831,051.52	16,291,593.53	80,212,317.00	12,031,847.55
递延收益	9,600,000.00	1,440,000.00	9,600,000.00	1,440,000.00
合计	118,431,051.52	17,731,593.53	89,812,317.00	13,471,847.55

(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
2022 年四季度新购固定资产一次性税前扣除	641,174.65	96,176.20	641,174.65	96,176.20
合计	641,174.65	96,176.20	641,174.65	96,176.20

(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		17,731,593.53		13,471,847.55
递延所得税负债		96,176.20		96,176.20

14、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	55,277,623.63	117,556,555.97
银行承兑汇票	5,457,532.60	13,436,600.29
合计	60,735,156.23	130,993,156.26

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，无到期未付。

15、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	44,040,155.97	84,486,886.98
1—2 年	90,400,680.48	42,657,899.02
2—3 年	161,790.85	82,540.17
3 年以上	276,545.05	261,644.14
合计	134,879,172.35	127,488,970.31

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
**研究所	49,699,790.60	正常业务往来
北京诺达卓能科技有限公司	774,200.00	正常业务往来
成都墨钜电子科技有限公司	1,659,394.09	正常业务往来
成都天和通科技有限公司	3,890,167.62	正常业务往来
暂估工程应付账款	33,047,085.41	未完成竣工决算
合计	89,070,637.72	

其他说明：

无

16、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	592,565.44	857,819.77
合计	592,565.44	857,819.77

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付房租物业水电费	582,094.25	843,628.45
应付工程款	10,471.19	12,234.32
员工费用		1,957.00
合计	592,565.44	857,819.77

17、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	17,418,672.48	22,061,591.17
合计	17,418,672.48	22,061,591.17

无账龄超过 1 年的重要合同负债。

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
预收账款	4,642,918.69	因收入确认，预收款项转为正常合同收入款项。
合计	4,642,918.69	

18、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	9,040,419.42	14,442,198.09	13,126,869.07	7,725,090.40
二、离职后福利—设定提存计划		756,288.08	756,288.08	
合计	9,040,419.42	15,198,486.17	13,883,157.15	7,725,090.40

(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	4,370,731.64	12,821,969.38	11,516,038.68	3,064,800.94
2、职工福利费		774,064.75	774,064.75	
3、社会保险费		390,902.02	390,902.02	
其中：医疗保险费		343,781.21	343,781.21	
工伤保险费		12,757.27	12,757.27	
生育保险费		34,363.54	34,363.54	
4、住房公积金		261,607.00	261,607.00	
5、工会经费和职工教育经费	4,669,687.78	193,654.94	184,256.62	4,660,289.46
合计	9,040,419.42	14,442,198.09	13,126,869.07	7,725,090.40

(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		728,950.72	728,950.72	
2、失业保险费		27,337.36	27,337.36	
合计		756,288.08	756,288.08	

其他说明

无

19、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		690,690.58
企业所得税	5,033,721.11	
个人所得税	63,794.17	90,760.33
城市维护建设税		172,439.77
房产税		
教育费附加		123,171.26
印花税	3,692.66	39,414.69
合计	5,101,207.94	1,116,476.63

其他说明

无

20、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待转销项税	1,828,735.72	2,195,417.03
合计	1,828,735.72	2,195,417.03

无短期应付债券的增减变动。

其他说明：

无

21、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	11,300,000.00	11,300,000.00
合计	11,300,000.00	11,300,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
条件保障建设资金	11,300,000.00	11,300,000.00

其他说明：

无

22、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,600,000.00			9,600,000.00	
合计	9,600,000.00			9,600,000.00	

其他说明：

计入递延收益的政府补助详见政府补助。

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	期末余额	与资产相关/与收益相关
**技术再研发	2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关
微波前端产业化基地建设项目和研发中心的建设补贴	7,600,000.00					7,600,000.00	与资产相关

23、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	120,120,000.00						120,120,000.00

其他说明：

无

24、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)	566,593,683.92			566,593,683.92
其他资本公积	3,627,205.12	1,759,982.18		5,387,187.30
合计	570,220,889.04	1,759,982.18		571,980,871.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：被投资企业南京华成微波技术有限公司接受其他股东增资所有者权益变动，本公司按份额享有的净资产变动增加资本公积 1,759,982.18 元。

25、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	54,447,589.85			54,447,589.85
合计	54,447,589.85			54,447,589.85

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

26、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	354,169,875.70	329,146,528.63
调整后期初未分配利润	354,169,875.70	329,146,528.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	11,172,875.29	50,048,163.41
减：提取法定盈余公积		5,004,816.34
应付普通股股利	21,621,600.00	20,020,000.00
期末未分配利润	343,721,150.99	354,169,875.70

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。

27、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	95,609,411.59	44,144,289.55	92,897,992.99	47,291,903.80
合计	95,609,411.59	44,144,289.55	92,897,992.99	47,291,903.80

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
固态发射机	56,482,053.10	29,703,901.52			56,482,053.10	29,703,901.52
新型相控阵产品	39,127,358.49	14,440,388.03			39,127,358.49	14,440,388.03
按经营地区分类						
其中：						
国内	95,609,411.59	44,144,289.55			95,609,411.59	44,144,289.55
市场或客户类型						
其中：						
直销	95,609,411.59	44,144,289.55			95,609,411.59	44,144,289.55
合同类型						
其中：						
生产	56,482,053.10	29,703,901.52			56,482,053.10	29,703,901.52
研制	39,127,358.49	14,440,388.03			39,127,358.49	14,440,388.03
按商品转让的时间分类						
其中：						
按合同期限分类						
其中：						
按销售渠道分类						
其中：						
合计	95,609,411.59	95,609,411.59			95,609,411.59	95,609,411.59

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务	重要的支付条	公司承诺转让	是否为主要责	公司承担的预	公司提供的质
----	--------	--------	--------	--------	--------	--------

	的时间	款	商品的性质	任人	期将退还给客户的款项	量保证类型及相关义务
无	无	无	无	无	无	无

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

无重大合同变更或重大交易价格调整。

其他说明

无

28、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	369,204.69	10,375.02
教育费附加	158,230.59	4,446.44
房产税	1,176,000.00	1,246,000.00
土地使用税	36,538.47	36,538.47
车船使用税	5,580.00	
印花税	6,611.81	37,834.42
地方教育费附加	105,487.06	2,964.29
合计	1,857,652.62	1,338,158.64

其他说明：

无

29、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,380,640.84	3,771,767.30
房租物管及水电费	480,953.25	526,485.04
折旧与摊销	1,978,992.93	1,895,425.29
办公及差旅费	259,214.05	403,602.23
中介机构费		0.00
汽车费用	83,711.51	139,006.27
业务招待费	86,368.42	83,483.76
其他	449,539.86	160,851.87
合计	6,719,420.86	6,980,621.76

其他说明

无

30、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后维修费	29,768.76	48,932.71
职工薪酬	225,715.19	232,984.36
差旅费及办公费等	73,204.81	110,849.01
合计	328,688.76	392,766.08

其他说明：

无

31、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
更高波段微波组件	1,356,553.32	670,215.69
抗干扰技术	1,696,383.39	2,430,430.29
机载雷达	7,236.85	238,021.91
高功率密度相控阵天线		2,128,716.88
DYT 数字信号处理机	312,058.69	
大功率双波段发射系统	262,405.67	
高频段雷达收发前端	323,414.56	
毫米波多通道收发器	257,305.26	
多模毫米波雷达系统	125,954.15	
高速数据传输发射机	83,710.17	
信号传输系统射频前端	80,463.80	
合计	4,505,485.86	5,467,384.77

其他说明

无

32、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用		
减：利息收入	-4,683,927.91	-3,246,166.29
担保费及手续费	5,949.72	10,094.05
合计	-4,677,978.19	-3,236,072.24

其他说明

无

33、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
增值税加计抵减	227,544.99	
高企认定奖励	50,000.00	
个税手续费返还		45,870.28

34、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,246,103.44	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		837,703.08
合计	-1,246,103.44	837,703.08

其他说明

无

35、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	274,800.00	18,950,846.80
应收账款坏账损失	-27,482,732.59	-16,082,655.00
其他应收款坏账损失	-1,410,801.93	2,531,199.35
合计	-28,618,734.52	5,399,391.15

其他说明

无

36、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
固定资产处置收益		-135.00

37、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
滞纳金		24,696.00	
合计	0.00	24,696.00	

其他说明：

无

38、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	6,231,429.85	4,518,387.21
递延所得税费用	-4,259,745.98	809,908.67
合计	1,971,683.87	5,328,295.88

(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	13,144,559.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,971,683.87
所得税费用	1,971,683.87

其他说明

无

39、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的与收益相关的政府补助	50,000.00	45,870.28
存款利息收入	4,683,927.91	3,246,166.29
收到退回建设工程履约保证金		3,096,662.50
合计	4,733,927.91	6,388,699.07

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
房租、物管、水电费	1,093,402.68	1,770,877.72
其他费用开支及往来	404,216.34	514,711.22
合计	1,497,619.02	2,285,588.94

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买的银行结构性存款到期赎回		100,000,000.00
合计		100,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

无

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行结构性存款	0.00	100,000,000.00
合计	0.00	100,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

40、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	11,172,875.29	35,593,067.81
加：资产减值准备	28,618,734.52	-5,399,391.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,323,375.19	2,953,369.86
使用权资产折旧		
无形资产摊销	649,423.20	692,582.28
长期待摊费用摊销		
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		135.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-4,677,978.19	-3,236,072.24
投资损失（收益以“-”号填列）	1,246,103.44	-837,703.08
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,259,745.98	809,908.67
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	11,280,012.59	-34,537,711.34
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	30,862,981.82	105,003,583.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-72,378,113.88	25,723,405.13
其他		
经营活动产生的现金流量净额	5,837,668.00	126,765,174.66

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	473,095,436.16	392,382,380.25
减：现金的期初余额	491,736,024.44	292,712,261.71
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	-18,640,588.28	99,670,118.54

（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	473,095,436.16	491,736,024.44
其中：库存现金	11,721.80	40,421.80
可随时用于支付的银行存款	473,083,714.36	491,695,602.64
三、期末现金及现金等价物余额	473,095,436.16	491,736,024.44

41、租赁

（1）本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

1) 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用：

公司研发活动部分设备不够用，会根据需要短期租赁不同的设备，本年度发生此类租赁费 21,782.18 元，全部计入研发费用。

2) 与租赁相关的现金流出总额：本年度因为租赁设备支付现金 22,000.00 元。

涉及售后租回交易的情况

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
更高波段微波组件	1,356,553.32	670,215.69
抗干扰技术	1,696,383.39	2,430,430.29
机载雷达	7,236.85	238,021.91
高功率密度相控阵天线		2,128,716.88
DYT 数字信号处理机	312,058.69	

大功率双波段发射系统	262,405.67	
高频段雷达收发前端	323,414.56	
毫米波多通道收发器	257,305.26	
多模毫米波雷达系统	125,954.15	
高速数据传输发射机	83,710.17	
信号传输系统射频前端	80,463.80	
合计	4,505,485.86	5,467,384.77
其中：费用化研发支出	4,505,485.86	5,467,384.77

九、在其他主体中的权益

1、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	
南京华成微波技术有限公司	南京	南京	技术服务、开发、集成电路芯片及产品制造等	7.79%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响的依据：本公司在被投资企业董事会拥有一个名额，根据被投资企业的股权结构及章程规定的董事会议事规则，本公司对被投资企业经营有重大影响。

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：

不适用

(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
流动资产	84,652,224.34	90,073,818.47
非流动资产	14,560,888.97	14,831,915.76
资产合计	99,213,113.31	104,905,734.23
流动负债	42,680,012.70	57,515,703.27
非流动负债		
负债合计	42,680,012.70	57,515,703.27
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	56,533,100.61	47,390,030.96
按持股比例计算的净资产份额	4,404,881.59	3,890,721.54
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		

—其他	5,387,187.30	3,627,205.12
对联营企业权益投资的账面价值	12,482,004.74	11,968,126.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	3,491,016.88	11,820,188.67
净利润	-15,856,930.35	-9,294,706.28
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-15,856,930.35	-9,294,706.28
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

十、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	9,600,000.00					9,600,000.00	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
高企认定奖励	50,000.00	

其他说明：

无

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、应收款项、应收票据、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险

对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（1）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（2）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额			
	1 年以内	1—5 年	5 年以上	合计
应付票据	60,735,156.23			60,735,156.23
应付账款	44,040,155.97	90,839,016.38		134,879,172.35
合同负债	17,418,672.48			17,418,672.48
其他应付款	211,343.17	381,222.27		592,565.44
其他流动负债	1,828,735.72			1,828,735.72
长期应付款			11,300,000.00	11,300,000.00
递延收益		9,600,000.00		9,600,000.00
合计	124,234,063.57	91,220,238.65	11,300,000.00	236,354,302.22

（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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款，报告期内公司无借款，利率变动对本公司无影响。

2) 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。报告期内，公司无外币货币性项目，汇率变化对本公司无影响。

十二、关联方及关联交易

1、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在其他主体中的权益。

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
不适用	不适用

其他说明

无

2、关联交易情况

(1) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无	无	无

(2) 其他关联交易

无

十三、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

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十四、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

无

十五、其他重要事项

1、其他

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在需披露的其他重要事项

十六、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
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	50,000.00	
减：所得税影响额	7,500.00	
合计	42,500.00	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.01%	0.0930	0.0930
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.01%	0.0927	0.0927

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