

# 陕西中天火箭技术股份有限公司

## 2024 年半年度报告

2024-036

二〇二四年八月二十七日

## 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。

公司负责人李树海、主管会计工作负责人朱峰涛及会计机构负责人(会计主管人员)田丰荣声明：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承诺，投资者及相关人士均应当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。

公司已在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分，对可能面临的风险进行详细描述，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 155393534 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 元（含税），送红股 0 股（含税），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 .....	8
一、公司简介 .....	8
二、联系人和联系方式 .....	8
三、其他情况 .....	8
四、主要会计数据和财务指标 .....	9
五、境内外会计准则下会计数据差异 .....	9
六、非经常性损益项目及金额 .....	9
第三节 管理层讨论与分析 .....	11
一、报告期内公司从事的主要业务 .....	11
二、核心竞争力分析 .....	16
三、主营业务分析 .....	17
四、非主营业务分析 .....	19
五、资产及负债状况分析 .....	19
六、投资状况分析 .....	20
七、重大资产和股权出售 .....	23
八、主要控股参股公司分析 .....	23
九、公司控制的结构化主体情况 .....	24
十、公司面临的风险和应对措施 .....	24
十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况 .....	26
第四节 公司治理 .....	27
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 .....	27
二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况 .....	27
三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况 .....	27
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 .....	28
第五节 环境和社会责任 .....	29
一、重大环保问题情况 .....	29
二、社会责任情况 .....	30
第六节 重要事项 .....	31
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 .....	31
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 .....	31
三、违规对外担保情况 .....	31
四、聘任、解聘会计师事务所情况 .....	31
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 .....	31
六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明 .....	31
七、破产重整相关事项 .....	31
八、诉讼事项 .....	31
九、处罚及整改情况 .....	32
十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况 .....	32
十一、重大关联交易 .....	32
十二、重大合同及其履行情况 .....	35

十三、其他重大事项的说明 .....	37
十四、公司子公司重大事项 .....	37
第七节 股份变动及股东情况 .....	38
一、股份变动情况 .....	38
二、证券发行与上市情况 .....	39
三、公司股东数量及持股情况 .....	39
四、董事、监事和高级管理人员持股变动 .....	41
五、控股股东或实际控制人变更情况 .....	41
第八节 优先股相关情况 .....	42
第九节 债券相关情况 .....	43
一、企业债券 .....	43
二、公司债券 .....	43
三、非金融企业债务融资工具 .....	43
四、可转换公司债券 .....	43
五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10% .....	45
六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标 .....	45
第十节 财务报告 .....	46
一、审计报告 .....	46
二、财务报表 .....	46
三、公司基本情况 .....	64
四、财务报表的编制基础 .....	65
五、重要会计政策及会计估计 .....	65
六、税项 .....	89
七、合并财务报表项目注释 .....	90
八、研发支出 .....	145
九、合并范围的变更 .....	146
十、在其他主体中的权益 .....	150
十一、政府补助 .....	155
十二、与金融工具相关的风险 .....	156
十三、公允价值的披露 .....	158
十四、关联方及关联交易 .....	159
十五、股份支付 .....	167
十六、承诺及或有事项 .....	168
十七、资产负债表日后事项 .....	168
十八、其他重要事项 .....	169
十九、母公司财务报表主要项目注释 .....	171
二十、补充资料 .....	181

## 备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人签名的公司 2024 年半年度报告及摘要原文；
- (二) 载有公司法定代表人李树海、主管会计工作负责人朱峰涛、会计机构负责人田丰荣签名并盖章的财务报表；
- (三) 报告期内在公司境内信息披露报纸上公开披露过的所有本公司文件的正本及公告的原稿。

## 释义

释义项	指	释义内容
一、一般释义	指	
本公司、公司、发行人、中天火箭	指	陕西中天火箭技术股份有限公司
中天有限	指	公司前身，陕西中天火箭技术有限责任公司
航天科技集团、实际控制人	指	中国航天科技集团有限公司
航天四院、控股股东	指	中国航天科技集团有限公司第四研究院（航天动力技术研究院）
四十一所	指	公司前股东，西安航天动力技术研究所
四十三所	指	公司股东，西安航天复合材料研究所
四十四所	指	公司股东，陕西电器研究所
航天投资	指	公司股东，航天投资控股有限公司
国华基金	指	公司股东，国华军民融合产业发展基金（有限合伙）
新天塬投资、洋浦天塬	指	公司股东，洋浦天塬投资有限公司，曾用名“西安新天塬投资管理有限公司”
鸢辉投资	指	公司股东，河南鸢辉企业管理有限公司，曾用名“陕西鸢辉投资管理有限公司”
陕航集团	指	公司股东，陕西航天科技集团有限公司
进步投资	指	公司股东，陕西省技术进步投资有限责任公司
超码科技	指	公司全资子公司，西安超码科技有限公司
三沃机电	指	公司全资子公司，西安航天三沃机电设备有限责任公司
航天财务公司	指	航天科技财务有限责任公司
天职国际会计师事务所、会计师、审计机构	指	本公司聘请的 2023 年度审计机构，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
国防科工局	指	国家国防科技工业局
人影办	指	人工影响天气办公室
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
股东大会	指	陕西中天火箭技术股份有限公司股东大会
董事会	指	陕西中天火箭技术股份有限公司董事会
监事会	指	陕西中天火箭技术股份有限公司监事会
《公司章程》	指	《陕西中天火箭技术股份有限公司章程》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日—2024 年 6 月 30 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日—2023 年 6 月 30 日
报告期末	指	2024 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
二、专业术语	指	
固体火箭	指	采用固体火箭发动机作为推进装置的火箭
固体火箭发动机	指	采用固态物质作为推进剂。固体推进剂点燃后在燃烧室中燃烧，产生高温高压的燃气；燃气经喷管膨胀加速，热能转化为动能，以极高的速度从喷管排出从而产生推力推动火箭向前飞行。固体火箭发动机主要由壳体、固体推进剂、耐烧蚀组件、点火装置等四部分组成

人工影响天气作业	指	避免或减轻气象灾害，合理利用气候资源，在适当条件下通过科技手段对局部大气的物理过程进行人为影响，实现增雨（雪）、防雹、消雨、消雾、防霜等目的的活动
增雨防雹火箭作业系统	指	增雨防雹火箭作业系统是日前广为人影作业工具，主要由火箭、发射架、发射控制器和其它配套设备组成，火箭是最重要的组件。火箭通常由伞舱，焰剂舱，发动机舱和尾翼四部分组成
探空火箭	指	一种使用火箭将探测设备投放到预定高度的大气环境参数探测工具，具有探测高度高、响应迅速、环境适应能力强等特点
小型制导火箭	指	一种适用于低烈度冲突的小型机载制导武器系统，具有精度高、附带伤害小、效费比高等特点
炭/炭复合材料	指	是碳纤维复合材料的其中一个类别，具有低密度、高强度、高比模量、高导热性、低膨胀系数、摩擦性能好，以及抗热冲击性能好、尺寸稳定性高等优点，是目前 3000℃ 以上仍保有结构强度的唯一材料，其最高理论使用温度高达 3500℃
炭/炭热场材料	指	光伏行业制备太阳能级晶体硅生长炉的热场系统炭/炭复合材料耗材
固体火箭发动机耐烧蚀组件	指	固体火箭发动机组成部分之一，包括喷管和喉衬（喷管中的喉部内侧材料）
预制体	指	以碳纤维为原材料，按照设计规格预先制成的构件，是用于生产炭/炭复合材料制品的重要构件
智能计重系统	指	智能计重系统主要实现对载货车辆的快速载重量检测，具有无人值守、高精度、高效率、高可靠等特点
超限检测	指	通过检测器等设备对道路通行车辆的外廓尺寸、轴荷及质量进行检测，确认车辆是否超出国家标准的限值

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	中天火箭	股票代码	003009
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	陕西中天火箭技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	无		
公司的外文名称（如有）	Shaanxi Zhongtian Rocket Technology Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	无		
公司的法定代表人	李树海		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	宁星华	许青山
联系地址	陕西省西安市蓝田县蓝关街道峽山路 中天火箭公司	陕西省西安市蓝田县蓝关街道峽山路 中天火箭公司
电话	029-82829481	029-82829481
传真	029-82829492	029-82829492
电子信箱	ningxinghua@zthj.com	xuqingshan@zthj.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）	448,515,803.95	457,008,268.19	-1.86%
归属于上市公司股东的净利润（元）	20,481,469.81	33,102,283.58	-38.13%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	18,525,112.83	30,434,497.68	-39.13%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-40,313,879.37	-124,637,310.78	67.66%
基本每股收益（元/股）	0.1318	0.213	-38.12%
稀释每股收益（元/股）	0.1318	0.201	-34.43%
加权平均净资产收益率	1.26%	2.14%	-0.88%
	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）	3,110,549,333.60	3,057,681,218.87	1.73%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,627,862,788.43	1,615,552,448.15	0.76%

#### 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）	2,637,347.08	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-335,750.63	
减：所得税影响额	345,239.47	
合计	1,956,356.98	

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

#### （一）公司主要业务概况

公司自成立以来主要从事小型固体火箭及其延伸产品的研发、生产和销售，并一直致力于推进航天固体火箭核心技术成果的多层次、多领域的深度转化应用。

小型固体火箭总体设计技术、高性能材料技术、测控技术等固体火箭核心技术是公司竞争力的基础。以固体火箭总体设计技术为依托，公司形成了增雨防雹火箭、探空火箭、小型制导火箭等系列化小型固体火箭业务（以上统称“小型固体火箭整箭及延伸业务”）；以固体火箭高性能材料技术为基础，公司形成了炭/炭热场材料及固体火箭发动机耐烧蚀组件等炭/炭复合材料业务（以上统称“小型固体火箭发动机核心材料及延伸业务”）；以固体火箭发动机多参量动态测试技术为支撑，公司形成了智能计重系统以及测控类系统集成等业务（以上统称“小型固体火箭测控技术延伸业务”）。

#### 1.小型固体火箭整箭及延伸业务

公司小型固体火箭整箭及延伸业务的主要产品包括增雨防雹火箭、探空火箭和小型制导火箭。增雨防雹火箭可在限定空间范围内，向云层中播撒能生成晶核的催化剂，使云层微观物理结构发生变化，达到增加降水量或消除、减弱冰雹灾害的目的，产品主要用于农业防灾及重大活动的气象保障。探空火箭是一种使用火箭将探测设备投放到预定高度的大气环境参数探测工具，具有探测高度高、响应迅速、环境适应能力强等特点，产品主要用于探测 0~300km 高度范围内的大气物理参数，为气象预报、大气波导探测、临近空间环境探测提供数据支持，还可为微重力科学实验提供平台。小型制导火箭是一种适用于低烈度冲突的小型机载制导武器系统，具有精度高、附带伤害小、效费比高等特点，产品主要用于反恐、局部战争或边境巡逻等，作战目标以轻型装甲车辆为主，并兼顾一般车辆、简易工事、武装人员等。

#### 2.小型固体火箭发动机核心材料及延伸业务

公司小型固体火箭发动机核心材料及延伸业务的主要产品包括炭/炭热场材料和固体火箭发动机耐烧蚀组件。炭/炭热场材料主要在高温设备中起到支撑、隔热或导流作用，具有质量轻、抗侵蚀能力强、使用寿命长等突出特点，产品主要用于光伏企业晶体生长高温设备中，能最大程度发挥炭/炭热场产品的高性价比优势及节能效应。固体火箭发动机耐烧蚀组件主要起到火箭发动机燃气加速的作用，具有耐高温、抗烧蚀的特点，产品主要用于各类小型固体火箭的推进系统。

#### 3.小型固体火箭测控技术延伸业务

公司小型固体火箭测控技术延伸业务的主要产品为智能计重系统。智能计重系统主要实现对载货车辆的快速载重量检测，具有无人值守、高精度、高效率、高可靠等特点，产品主要用于交通部门实施计重收费、超限检测、非现场执法等场景。

#### （二）报告期内公司主要产品简介

##### 1.小型固体火箭整箭及延伸业务

序号	产品名称	军品/ 民品	产品图例	产品功能或主要用途
1	增雨防雹火箭	民品		增雨防雹火箭可在限定空间范围内，向云层中播撒能生成晶核的催化剂，使云层微观物理结构发生变化，达到增加降水量或消除、减弱冰雹灾害的目的。产品主要用于农业防灾及重大活动的气象保障。

2	探空火箭	军品	 <p style="text-align: center;">探空火箭示例</p>	<p>探空火箭是一种使用火箭将探测设备投放到预定高度的大气环境参数探测工具，具有探测高度高、响应迅速、环境适应能力强等特点。</p> <p>产品主要用于探测 0~300km 高度范围内的大气物理参数，为气象预报、大气波导探测、临近空间环境探测提供数据支持，还可为微重力科学实验提供平台。</p>
3	小型制导火箭	军品	 <p style="text-align: center;">小型制导火箭示例</p>	<p>小型制导火箭是一种适用于低烈度冲突的小型机载制导武器系统，具有精度高、附带伤害小、效费比高等特点。</p> <p>产品主要用于反恐、局部战争或边境巡逻等，作战目标以轻型装甲车辆为主，并兼顾一般车辆、简易工事、武装人员等。</p>

**2.小型固体火箭发动机核心材料及延伸业务**

序号	产品名称	军品/民品	产品图片	产品功能或主要用途
1	炭/炭热场材料	民品	 <p style="text-align: center;">坩埚示例</p>	<p>炭/炭热场材料主要在高温设备中起到支撑、隔热或导热作用，具有质量轻、抗侵蚀能力强、使用寿命长等突出特点。</p> <p>产品主要用于光伏企业晶体生长高温设备中，能最大程度发挥炭/炭热场产品的高性价比优势及节能效应。</p>
2	固体火箭发动机耐烧蚀组件	军品	 <p style="text-align: center;">固体火箭发动机耐烧蚀组件示例</p>	<p>固体火箭发动机耐烧蚀组件主要起到火箭发动机燃气加速的作用，具有耐高温、抗烧蚀的特点。</p> <p>产品主要用于各类小型固体火箭的推进系统。</p>

**3.小型固体火箭测控技术延伸业务**

序号	产品名称	军品/民品	产品图片	产品功能或主要用途
1	智能计重系统	民品	 <p style="text-align: center;">整车计重收费系统</p>	<p>智能计重系统主要实现对载货车辆的快速载重量检测，具有无人值守、高精度、高效率、高可靠等特点。</p> <p>产品主要用于交通部门实施计重收费、超限检测、非现场执法等场景。</p>

			 <p style="text-align: center;">非现场执法系统</p>	<p>非现场执法系统主要针对公路交通违法行为（超载超限、外形轮廓等），建立“远程取证、远程立案、事后处罚”的非现场执法模式。推行“互联网+”交通执法，提高交通执法效能和水平。</p>
--	--	--	--	---

除上述主要产品以外，公司还生产和销售其他产品，具体包括灭火弹、引雷火箭、靶弹、飞机炭/炭刹车盘、高性能炭/陶复合材料制品、特种合金高压触头材料、高性能模具材料制品、测控类系统集成等。

### （三）主要经营模式

#### 1. 民品业务

公司的民品业务主要包括增雨防雹火箭及配套装备、炭/炭热场材料及智能计重系统，其经营模式如下：

##### （1）采购模式

公司的各物资需求部门根据年度生产计划及库存情况，编制各部门年度、季度、月度物资采购计划、物资采购用款计划；物资采购计划、物资采购用款计划报经营计划部进行审核报批，物资采购计划通过审批后，各物资需求部门即可开展采购工作；采购人员优先在《合格供方名录》中选择具有相关资质和符合条件的供应商，根据公司《物资采购询价比价管理办法》的规定和要求进行询价、比价，确定供应商及采购价格并签署采购合同；在采购实施过程中，采购经办人员负责跟踪了解供应商的生产进度及质量状况并及时向公司反馈；采购物资到货后，经物资需求部门、质量技术部按照采购合同规定的技术条件和质量要求验收合格后，办理入库审批手续。

##### （2）生产模式

**生产流程:**首先，各个生产部门根据公司经营计划部每月下达的生产计划，将生产所需的材料分为外购材料及部件和委外加工部件。对于外购材料及部件，各个生产部门直接向物资部申请领用材料；对于委外加工部件，各个生产部门首先向物资部申请领用生产委外加工部件的原料，然后将原料交给外协厂商，等其完成加工后，重新向物资部申请领用委外加工部件。各个生产部门备齐材料后，根据生产工艺流程开展生产。整个产品生产过程分成若干工序实施，各工序生产完成后交质量管理部门进行工序检验，检验合格后半成品转入下道生产工序继续生产，待产成品生产完工后，交由质量技术部进行最终检验，并由检验部门出具合格证明后，验收入库。

**委外加工:**公司从成本管理、节约资源和提高生产效率的角度出发，将业务中一些技术门槛低、劳动力密集度高的非金属零部件（如布棒、布管）、结构件（如承重梁）等附加值不高的产品委托给具有相应能力和资质的供应商进行处理。

公司制定了《外协外包产品管理办法》以加强对外协加工产品的质量、进度、价格和技术服务等方面的有效控制。各需求部门对公司内部无条件满足生产进度要求或无法开展相关工作时，可提出外协加工申请，经公司相关人员审核批准后方可实施。外协加工厂商必须优先在公司的《合格供方名录》中选择，需要与名录外的供方开展外协业务的，在外协开展前由需求部门提出申请并依照公司的《合格供方管理办法》接受现场考察，考察合格后按程序列入合格供方后方可参与外协工作。委外加工业务完成后，由质量技术部或各业务归口部门依据相关工艺技术文件对委外加工产品组织检验和验收，验收合格产品开具产品合格证书办理入库手续，验收不合格产品由外协加工厂商重新加工或返修。

**施工外包:**公司将智能计重系统中的施工环节进行外包，这类施工外包采购主要是指相关产品在项目现场安装调试和基础土建施工时向工程承包方采购的施工服务。施工外包方在合格供方范围内通过询价、比价方式择优选择，超出合格供方范围的需要通过公司考察。公司的施工外包供应商主要有两类：一是长期向公司提供施工服务的合格供应商，二是项目现场当地具备经验和资质的专业施工供应商。将土建施工进行外包，有利于减少公司额外的人力成本，保证施工工期和质量，节约资源使公司专注于产品技术研发和提升核

心竞争力。

### （3）销售模式

公司民品销售均为直销模式。具体来说，不同的民品根据市场及行业特点采用不同的销售流程：

**增雨防雹火箭及配套装备：**公司增雨防雹火箭及配套装备的主要客户一般为省级、地级、县级的人工影响天气办公室，系政府采购。2021 年之前，中国气象局政府采购中心、中国气象局上海物资管理处对全国各类人影产品进行最高限价，各人影产品供应商必须严格遵守相关文件中的已审装备采购价格和未审产品各工厂报价单的指导下进行定价。全国各级人工影响天气部门根据自身需求采取单一来源、竞争性谈判和公开招标等方式进行采购。2021 年以来，中国气象局政府采购中心、中国气象局上海物资管理处取消了对全国各类人影产品进行最高限价规定，全国各级人工影响天气部门根据自身需求采取单一来源、竞争性谈判和公开招标等方式进行采购。

**炭/炭热场材料：**公司高温设备用炭/炭热场材料的客户主要是光伏行业生产制造商。公司销售人员前往潜在客户进行产品推介，客户试用公司产品并根据试用情况考虑是否将公司纳入其供应商名录。客户通过询价、竞价谈判等方式与公司确定各类产品的协议价格，之后与公司签订长期订货合同或单项购货合同。

### 智能计重系统：

公司智能计重系统的客户主要是各地的交通建设管理部门，包括各地交通厅、公路局、高速公路管理局、高速公路建设公司等机构，公司通过政府公路管理部门招投标方式取得销售订单。

## 2.军品业务

公司的军品业务（含军贸）主要包括探空火箭、小型制导火箭等整箭业务和固体火箭发动机耐烧蚀组件业务，其经营模式如下：

### （1）采购模式

公司对军品和民品业务实施同样的内控管理制度，对采购的全过程进行监管。除军品、民品采购供应商需分别从《军品合格供方名录》和《民品合格供方名录》中选取以外，公司军品和民品的采购流程不存在重大差异。

由于军品用户对于产品可靠性、稳定性具有极高的要求，军品定型后其研制方即为批产阶段的供应商，通常不会轻易更换，如有特殊原因需要进行供应商重大变更的，则需要通过最终用户及公司组织的供应商评估流程后才可进行更换。

### （2）生产模式

目前我国军工行业科研生产采用严格的许可制度，军品生产必须符合严格的国家军用标准，未取得相关许可不得从事相关武器装备科研生产活动。公司现有军品业务生产单位均具备相应领域武器装备科研生产许可资质。

对于批量生产类军品业务，公司采取以销定产的模式，当客户有需求时，公司会根据某种产品确定的订货数量及客户需求确定产品的投入数量，并开展生产工作。各个业务部门的生产流程基本相同：负责生产组织的部门根据合同和订单，与相关事业部协商制定生产计划；涉及到分系统供应商提供的部件则由公司相关部门根据生产计划提前通知分系统供应商安排生产；各个生产部门完成生产准备状态（包括备料、工艺准备、人员配备等）检查后，根据生产工艺流程开展生产；产品生产完工后，公司生产的型号类产品由最终用户派代表参与公司军品产品的验收环节。公司生产的固体火箭发动机耐烧蚀组件等配套类产品则交由负责质量控制的部门或具有检验资格和能力的外部第三方进行军品产品检验，待出具合格证明方可验收入库。

对于技术开发类军品业务，此类业务的研发流程主要有以下六个阶段：立项论证、方案设计、详细设计、工程样机研制、产品研制、试验服务（如甲方无试验服务要求则为五个阶段）。在立项论证阶段，公司在签订合同后对客户研制任务技术要求进行分析评估，确定项目研制技术路线、人员配置及任务分工、初步计划节点，完成项目立项报告并通过内部评审；在方案设计阶段，公司根据任务书要求制定项目研制实现详细技术方案，确定项目系统组成，完成项目指标体系制定，项目方案通过客户评审确认；在详细设计阶段，公司根据总体及分系统任务书完成项目全套图样设计，并通过客户评审；在工程样机研制阶段，公司完成首台（套）工程样机研制及相关测试，对设计正确性进行确认，交客户验收；在产品研制阶段，公司完成合同规

定数量产品研制，交客户验收；在试验服务阶段，公司配合客户完成产品试验验证，试验结果最终交客户评审认可。

### （3）销售模式

**公司军品获取订单的方式:**公司的军品业务分为技术开发类和批量生产类业务。报告期内，公司直接客户一般为军贸单位、国内军工集团的各科研院所及军方单位。

对于技术开发类业务，公司获取订单的方式主要有三种：一是招投标方式，在“全军武器装备采购信息网”上查询客户发布的公开招标信息，通过招投标方式获得下游客户订单；第二，竞争性谈判方式，即通过军方客户以非公开形式向国内具备技术开发经验和能力的供应商发布内部需求进行竞争性谈判从而获取订单；第三，委托指定方式，由于公司在探空火箭和小型制导火箭领域的技术和经验受到国内用户认可，因此，存在客户直接委托公司进行某型号军品或某项目研究开发的情形。

对于批量生产类业务，公司批量生产的小型固体火箭型号产品的订单主要来源于用户对研制成型的军品批量订购需求；批量生产的固体火箭发动机耐烧蚀组件主要基于军品行业协作配套关系进行公司内部配套或对外配套。

**公司军品定价方式:**军品定价可以分为审价模式和协商定价两类。目前公司的军品（主要为军贸产品）定价采用协商定价模式，即由供需双方按照军品定价原则协商制定价格。

对于协商定价的军品，定价基本采取成本加成方式，公司参考材料采购成本、产品研制支出、生产成本等因素，在保证一定毛利水平的基础上制定此类军品的销售价格区间，然后与客户进行协商确定最终产品价格。

## （四）公司市场地位

### 1. 小型固体火箭整箭及延伸业务

#### （1）增雨防雹火箭及配套装备

公司民用小型固体火箭产品主要应用于以增雨防雹火箭为主的人工影响天气作业活动，是小型固体火箭核心技术在民用气象领域的延伸应用。

公司的产品已实现从单一的增雨防雹火箭弹发展到地面焰条播撒系统、机载焰条播撒系统、导引雷电火箭以及自动化、智能化人影作业装备和人影配套产品，为全国 28 个省、市、自治区的客户 provide 多维度、全面化的人工影响天气服务。公司的人影产品和服务在我国抗旱减灾、水资源开发、生态环境建设、森林草原防火、重大活动保障等方面发挥了重要作用。

作为我国较早涉足开发增雨防雹火箭产品的企业，公司曾多次参与了国内人工影响天气火箭标准的起草，高效多用途增雨防雹火箭、地面焰条播撒系统、车载火箭发射装置等公司产品均属国内首推并投入应用，引领了我国人工影响天气火箭作业工具的长足发展。公司积极响应行业政策导向，推进人影无人机业务的试验及应该，已在多地开展试验作业，多年来，公司该业务的国内市场占有率稳居行业第一。

公司设有国家唯一的省级民用火箭工程中心，未来将继续致力于固体火箭技术在国民经济中的拓展应用，努力开发针对不同气团条件作业的专用消云、增雨、防雹火箭、其它民用火箭及减灾防灾用各型无人机业务的应用，以不断满足人影作业科学化、信息化要求。

#### （2）军用小型固体火箭

公司以小型固体火箭核心技术为基础，开展探空火箭、小型制导火箭整箭的研制业务，公司拥有一支跨学科、高度专业化的火箭总体设计团队，与国内其他同行单位相比较，技术优势明显。

在探空火箭领域，公司是国内较早涉足探空火箭研制的单位之一，也是目前航天科技集团下属唯一进行探空火箭研制开发的单位。公司经过多年技术攻坚，探空火箭研制产品现已形成系列化，涵盖了从低空、中空到临近空间的探测火箭。公司秉承探空火箭“系列化、通用化、组合化”为发展思路，通过技术的不断进步与提升来满足市场需求，为国家大气环境探测与研究、高空大气模型建立以及空间科学试验和大气数据积累提供了强有力的支持。

在小型制导火箭领域，公司专注于对轻型化、小型化、低成本制导火箭的研制。在基本型基础上，公司以客户需求为牵引，围绕制导火箭“系列化、多平台化”发展思路，推进小型制导火箭业务发展，公司的小

型制导火箭将进一步向制导方式多模式、作战功能多种类、装载平台多机型的方向发展，推进产品适用于不同环境的系列化发展模式，以提高其对各类复杂环境的适用能力，进一步增强市场竞争力。

## 2. 小型固体火箭发动机核心材料及其延伸业务

### (1) 炭/炭热场材料

公司从事炭/炭复合材料研究近十多年，研发能力较强，技术储备充足。公司是国内较早进行炭/炭复合材料制品工业化生产的专业企业，是国内首批获取飞机炭刹车盘零部件制造人批准书的单位之一。

公司在民用领域的炭/炭复合材料产品主要是光伏产业晶体生长热场系统耗材，已经被隆基股份、中环股份等国内光伏行业硅片行业领先的生产商所广泛采用。报告期内，受行业竞争进一步加剧影响，该类业务的销售价格下滑，导致产品利润降低，公司依托 IPO 募投项目建设的生产线，采取多种“降本增效”措施进一步优化工艺流程，提升生产效率。

### (2) 固体火箭发动机耐烧蚀组件

公司是国内少数掌握固体火箭发动机复合材料核心技术的主要企业之一，研制的固体火箭发动机耐烧蚀组件先后为国内多个型号的固体火箭产品成功配套，并为多个军工集团提供了发动机耐烧蚀组件的研发生产服务。公司在军品（含军贸）研制流程管控、产品性能稳定性等方面具有明显的优势，产品获得了国内主要固体火箭总装单位及科研院所认可。

## 3. 小型固体火箭测控技术延伸业务

公司小型固体火箭测控技术延伸业务主要为交通应用领域的智能计重系统业务。近年来，受国家政策调整影响，原有传统称量计重业务大幅下降，应对政策调整，公司积极开展该类业务的转型工作，推进向“非现场执法”产品转型发展。经过市场开拓及研发攻坚取得了一定成效，弥补了传统业务下降导致的该类业务经济效益下行问题。目前该类业务仍处于转型发展期。

## 二、核心竞争力分析

### 1. 技术研发优势

公司核心业务发展源于航天科技集团四院下属多个研究所的相关业务板块，经改制和重组，逐步形成了目前以小型固体火箭技术应用为核心的综合业务体系。公司的核心研发团队掌握了国内领先的小型固体火箭总体设计能力和部分分系统研制能力，并不断将固体火箭技术积累沉淀后应用于民用领域，形成了一批具有市场影响力的优秀产品。公司建设有全国首家省级民用火箭工程技术中心，凭借着强大的研发实力、突出的技术转化能力以及固体火箭行业高度集中等有利因素，公司在小型固体火箭相关军品及民品业务领域具有较强的核心竞争力。

### 2. 行业地位优势

公司小型固体火箭整箭业务涉及的增雨防雹火箭、探空火箭和小型制导火箭以及固体火箭发动机核心材料延伸业务的炭/炭热场材料等产品技术水平突出，综合性能良好，在各自业务细分领域均位于市场前列，市场占有率较高，引领行业发展，公司行业地位优势明显。

### 3. 产品先发优势

公司是国内较早开展小型固体火箭业务的单位，凭借着管理团队敏锐的市场洞察力，较早布局 and 整合了相关产业资源。公司目前拥有多个国内首创的小型固体火箭类产品，巩固了市场份额，提高了企业声誉。公司凭借高品质的小型固体火箭相关产品，与各个细分领域内的重要客户建立了长期友好的合作关系，保证了公司未来的竞争能力。

### 4. 质量管控优势

公司秉承航天产品“严谨细实”的工作作风，建立健全质量管理体系，积极落实岗位责任，严格执行质量奖惩机制，形成了“零缺陷交付、零投诉服务，追求卓越绩效、争当行业龙头”的质量理念和文化。公司每一款产品从研发到定型量产全过程均按照航天型号产品研制要求进行精细化管理，推动质量管理

体系优化和产品保证能力提升。公司采取“双归零”和“举一反三”等质量管理措施，杜绝产品质量问题的重复发生，并通过技术评审、试验验证等多种手段保证交付产品质量稳定可靠，在业内树立了良好口碑。

### 5. 资质齐备优势

公司从事的各业务均有一定的资质要求。在军品方面，公司产品已获得涉及军工研发、生产、销售全套资质。在民品方面，公司已具备民用爆炸物品安全生产许可证、飞机炭刹车盘零部件制造人批准书、计量器具型式批准证书等相关民品生产资质，其中公司拥有工信部批准的 10 万发增雨防雹火箭生产资质，批准产能为行业第一。齐备的资质为各业务的发展提供了强有力的保障。

## 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	448,515,803.95	457,008,268.19	-1.86%	主要是子公司超码科技产品受市场竞争影响价格下降，导致收入降低
营业成本	367,612,261.14	350,283,296.74	4.95%	主要由于军用固体小型火箭产品结构变化导致成本增加
销售费用	14,973,093.76	17,054,463.83	-12.20%	主要受销售服务费下降影响
管理费用	27,670,221.52	24,996,869.03	10.69%	主要受公司建立企业年金，职工薪酬增加
财务费用	1,039,751.07	-2,642,992.04	139.34%	受子公司贷款规模增加影响
所得税费用	621,095.45	2,923,738.25	-78.76%	本期利润总额下降所致
研发投入	26,304,335.28	31,980,290.36	-17.75%	本年研发项目主要集中在下半年结题验收
经营活动产生的现金流量净额	-40,313,879.37	-124,637,310.78	67.66%	主要受票据到期解付以及销售回款增加影响
投资活动产生的现金流量净额	-61,587,296.37	-55,121,611.57	-11.73%	主要受募投项目投入影响
筹资活动产生的现金流量净额	15,189,851.79	-18,162,554.21	183.63%	主要受短期借款增加影响
现金及现金等价物净增加额	-86,229,665.05	-197,403,528.39	56.32%	主要受回款、短期借款等因素影响

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	448,515,803.95	100%	457,008,268.19	100%	-1.86%
分行业					
小型固体火箭及其延伸产品	448,515,803.95	100.00%	457,008,268.19	100.00%	-1.86%
分产品					
军用小型固体火箭	70,786,812.72	15.78%	50,299,854.61	11.01%	40.73%
固体火箭发动机耐烧蚀组件	6,843,138.74	1.53%	14,544,116.25	3.18%	-52.95%
增雨防雹火箭及配套装备	111,056,428.77	24.76%	127,762,711.11	27.96%	-13.08%
炭/炭热场材料	186,173,756.31	41.51%	216,072,886.31	47.28%	-13.84%
智能计重系统及测控类系统集成	6,509,985.45	1.45%	13,516,911.88	2.96%	-51.84%
其他民品	67,145,681.96	14.97%	34,811,788.03	7.62%	92.88%
分地区					
华北地区	188,124,827.90	41.94%	132,114,024.72	28.91%	42.40%
西北地区	101,682,497.84	22.67%	165,123,722.18	36.13%	-38.42%
华东地区	23,911,311.12	5.33%	45,379,164.12	9.93%	-47.31%
西南地区	106,596,855.42	23.77%	88,086,379.04	19.27%	21.01%
华中地区	2,973,910.15	0.66%	4,314,282.70	0.94%	-31.07%
东北地区	12,899,672.66	2.88%	8,988,009.73	1.97%	43.52%
华南地区	9,307,037.87	2.08%	7,365,874.07	1.61%	26.35%
境外地区	3,019,690.99	0.67%	5,636,811.63	1.23%	-46.43%

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						
分产品						
军用小型固体火箭	70,786,812.72	45,404,742.43	35.86%	40.73%	100.24%	-19.06%
固体火箭发动机耐烧蚀组件	6,843,138.74	3,481,650.47	49.12%	-52.95%	-50.51%	-2.51%
增雨防雹火箭及配套装备	111,056,428.77	77,814,272.82	29.93%	-13.08%	-4.40%	-6.36%
炭/炭热场材料	186,173,756.31	192,939,094.46	-3.63%	-13.84%	-6.02%	-8.62%
智能计重系统及测控类系统集成	6,509,985.45	5,704,103.20	12.38%	-51.84%	-39.38%	-18.01%
其他民品	67,145,681.96	42,268,397.76	37.05%	92.88%	72.69%	7.36%
分地区						

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	1,112,373,642.87	35.76%	1,209,281,508.62	39.55%	-3.79%	主要由于前期应付票据到期致使支付的货款增加、募投项目资金投入所致
应收账款	591,048,132.65	19.00%	490,951,406.32	16.06%	2.94%	由于公司部分业务回款集中在四季度
存货	357,658,709.64	11.50%	290,680,751.52	9.51%	1.99%	正常生产备货
固定资产	586,791,015.89	18.86%	593,647,283.74	19.41%	-0.55%	正常变动
在建工程	98,722,843.00	3.17%	67,237,243.52	2.20%	0.97%	募投项目投入增加
使用权资产	3,004,666.04	0.10%	3,297,436.78	0.11%	-0.01%	正常变动
短期借款	228,830,833.33	7.36%	200,171,099.70	6.55%	0.81%	子公司短期贷款增加所致
合同负债	69,105,759.41	2.22%	48,051,272.06	1.57%	0.65%	正常变动
长期借款	11,400,000.00	0.37%	12,200,000.00	0.40%	-0.03%	还款所致
租赁负债	2,135,689.73	0.07%	1,771,316.16	0.06%	0.01%	正常变动

### 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		
	账面余额（元）	账面价值（元）	受限原因
货币资金	900,291.03	900,291.03	银行承兑汇票保证金、履约保证金
应收票据	60,287,405.45	60,261,085.80	已背书未到期未终止确认票据
合计	61,187,696.48	61,161,376.83	

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

#### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	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年	首次公开发行股票	50,269.44	44,595.66	962.96	27,451.98	0	0	0.00%	17,647.02	公司年末尚未使用的募集资金均按规定存在募集资金专户，剩余募集资金将继续用于募集资金投资项目支出。	0

2022 年	公开发行可转债	49,500	48,510.46	3,377.85	23,622.73	0	0	0.00%	25,020.94	公司年末尚未使用的募集资金均按规定存在募集资金专户，剩余募集资金将继续用于募集资金投资项目支出。	0
合计	--	99,769.44	93,106.12	4,340.81	51,074.71	0	0	0.00%	42,667.96	--	0

## 募集资金总体使用情况说明

## 1. 募集资金投资项目的资金使用情况。

本年度募集资金的实际使用情况参见本节六、5（2）“募集资金承诺项目情况”。

## 2. 募集资金投资项目的实施地点、实施方式变更情况。

## (1) 首次公开发行股票

公司本年度无募集资金投资项目的实施地点、实施方式变更情况。

## (2) 公开发行可转换公司债券

公司本年度无募集资金投资项目的实施地点、实施方式变更情况。

## 3. 募集资金投资项目先期投入及置换情况。

## (1) 首次公开发行股票

2020 年 12 月 29 日，公司第三届董事会第四次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入的自有资金的议案》，同意公司使用募集资金置换截至 2020 年 12 月 28 日止以自有资金支付的募投项目及发行费用 10,479,221.59 元，其中：以自有资金预先投入募集资金投资项目金额合计 3,971,043.00 元；以自有资金支付的发行费用金额合计为 6,508,178.59 元。

## (2) 公开发行可转换公司债券

2022 年 9 月 6 日，公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入的自有资金的议案》，同意公司使用募集资金置换截至 2022 年 9 月 5 日止以自有资金支付的募投项目及发行费用 5,744,370.11 元，其中：以自有资金预先投入募集资金投资项目金额合计 2,276,445.58 元；以自有资金支付的发行费用金额合计为 3,467,924.53 元。

## 4. 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况。

公司本年度无闲置募集资金暂时补充流动资金情况。

## 5. 用闲置募集资金进行现金管理情况。

公司本年度无使用暂时闲置募集资金进行现金管理的情况。

## 6. 节余募集资金使用情况。

不适用。

## 7. 超募资金使用情况。

不适用。

## 8. 尚未使用的募集资金用途及去向。

公司年末尚未使用的募集资金均按规定存在募集资金专户，剩余募集资金将继续用于募集资金投资项目支出。

## 9. 募集资金使用的其他情况。

无其他情况。

## (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										
研发中心及军民两用火箭生产能力建设项目	是	19,500	19,500	962.96	3,152.41	16.17%	2025 年 12 月 31 日		不适用	否

军民两用高温特种材料生产线建设项目（一期）	否	11,000	11,000		11,020.52	100.19%	2023年03月31日	-1,181	否	否
测控产品及箭上测控系统生产能力建设项目	否	2,900	2,900		2,083.39	71.84%	2022年11月30日	-376	否	否
归还银行贷款	否	7,700	7,700		7,700	100.00%			不适用	否
补充流动资金	否	3,495.66	3,495.66		3,495.66	100.00%			不适用	否
大尺寸热场材料生产线产能提升建设项目（二期）	否	26,300	26,300	3,019.15	9,939.94	37.79%	2024年12月31日		不适用	否
军品生产能力条件补充建设项目	否	12,900	12,900	358.7	4,372.33	33.89%	2024年12月31日		不适用	否
补充流动资金	否	9,310.46	9,310.46		9,310.46	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	93,106.12	93,106.12	4,340.81	51,074.71	--	--	-1,557	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	93,106.12	93,106.12	4,340.81	51,074.71	--	--	-1,557	--	--
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>1. 军民两用高温特种材料生产线建设项目（一期）未达到预计收益的原因系： 炭/炭热场材料业务受行业竞争加剧影响，产品价格同比项目论证时期大幅下跌，近年来，随着项目投产，公司产品的销售量持续增长，但由于价格因素导致产品毛利下降，造成项目在 2024 年半年度实现的净利润为-1,181 万元，未达到预计效益。</p> <p>2. 测控产品及箭上测控系统生产能力建设项目未达到预计收益的原因系： 相关军品产品论证、试验、验证周期较长，相关项目进度不及预期。后续公司将积极配合相关产品的论证工作，积极推进产品通过客户鉴定，带动相关产品批产应用。</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	适用 (1)首次公开发行股票 2020年12月29日,公司第三届董事会第四次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入的自有资金的议案》,同意公司使用募集资金置换截至2020年12月28日止以自有资金支付的募投项目及发行费用10,479,221.59元,其中:以自有资金预先投入募集资金投资项目金额合计3,971,043.00元;以自有资金支付的发行费用金额合计为6,508,178.59元。 (2)公开发行可转换公司债券 2022年9月6日,公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入的自有资金的议案》,同意公司使用募集资金置换截至2022年9月5日止以自有资金支付的募投项目及发行费用5,744,370.11元,其中:以自有资金预先投入募集资金投资项目金额合计2,276,445.58元;以自有资金支付的发行费用金额合计为3,467,924.53元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存放在募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
超码科技	子公司	主要从事小型固体火箭发动机核心材料及其延伸业务，主要包括光伏用炭/炭热场材料和固体火箭发动机耐烧蚀组件等。	70,000,000.00	1,642,185,310.23	399,991,512.14	244,042,973.79	5,633,654.84	-2,851,604.61
三沃机电	子公司	主要从事公司小型固体火箭测控技术延伸业务，主要用于公路计重收费、超载超限的治理、非现场执法、货车ETC等。	100,000,000.00	229,925,500.95	117,892,751.08	6,509,985.45	9,948,442.46	-9,958,587.09

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

子公司所处行业及经营情况详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”。

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### （一）市场风险

#### 1. 下游行业波动风险

公司的下游行业多与国民经济息息相关，和国家宏观经济政策、产业政策导向的相关性较高，公司小型固体火箭业务及其延伸产品业务的下游行业波动趋势将直接影响到公司产品的市场需求，对公司经营产生影响。

公司的光伏用热场材料与国内外光伏行业发展密切相关。国家对光伏行业的宏观调控政策和措施将直接影响行业内公司的生产经营，存在因光伏领域产业政策及景气度发生不利变化，从而对发行人生产经营产生不利影响的风险。报告期内，公司炭/炭热场材料业务受市场竞争加剧影响，产品销售价格下降，导致该类业务利润大幅下降。

公司智能计重系统业务近年来推进业务向“非现场执法”产品的转型工作，积极推进市场开拓，该类业务市场竞争激烈，存在竞争风险。上述情况可能对公司民品业务盈利水平产生不利影响。

### （二）技术风险

#### 1. 固体火箭核心技术人员流失风险

小型固体火箭技术作为一个典型的多学科交叉的专业，需要综合运用物理、化学、材料、电子等多种基础科学和科学制造工艺才可以实现小型固体火箭及其延伸产品的研制和生产。在我国，小型固体火箭行业因高战略性和高技术性，其核心技术往往集中在少数大型军工集团，具有较高进入壁垒。相应，

因小型固体火箭技术的高壁垒性，我国熟练掌握小型固体火箭相关技术的人员相对稀缺，而核心技术人员又是推动小型固体火箭技术不断发展的重要因素。因此，若公司核心技术人员流失，将会对公司产品研发能力造成不利影响，进而影响后续发展能力。

### **2.炭/炭热场材料技术升级迭代风险**

公司炭/炭热场材料主要应用于光伏行业的晶体生长高温设备中，该行业产品存在更新换代、技术工艺升级优化的可能。如果市场出现在成本、质量等方面更具优势的其他替代新材料，则可能对公司的技术及产品领先性及未来生产经营产生不利影响。

### **3.产品研发风险**

小型固体火箭及其延伸产品因其应用往往集中在国防、军事、工业生产的核心环节，其对产品的安全性、运行稳定性、产品合格率具有严苛的要求。因此，小型固体火箭及其延伸产品的研发具有周期长、投入大、风险高的特点。若公司研制项目缺乏前瞻性，新产品出现无法满足市场客户需求，没有顺应行业发展的变化，没有最终被军方或民品客户认可及订货等情况，研发投入可能无法获得合理的回报，进而对公司的经营能力造成不利影响。

## **（三）企业经营风险**

### **1.安全生产风险**

公司的生产经营涉及小型固体火箭的生产和运输，其发动机材料属于易燃物质，具有一定的危险性。考虑到火箭产品固有的安全因素，无法完全排除生产过程中意外发生的可能与风险。

### **2.产品安全使用风险**

公司研制的每一型探空火箭、小型制导火箭及增雨防雹火箭都经过多次多轮试飞试验论证以保证火箭使用的安全性和运行的稳定性，但鉴于火箭产品固有的安全因素，不排除在火箭产品使用过程中因偶然因素导致的安全问题与风险。

### **3.经营资质风险**

与普通行业有所不同，固体火箭及其延伸产品业务具有特殊性，在我国进入该行业需要获取相应的资质。进入军品领域，需要获取相应的军品资格证书。进入以增雨防雹火箭为主的人工影响天气等民品行业，则需要获取《民用爆炸物品生产许可证》等一系列资质。上述资质对进入公司主要业务所处的行业形成一定的门槛，若未来相关准入门槛发生变化，将可能会对公司的经营产生不利影响。

## **（四）财务相关风险**

### **1.关联交易规范性的风险**

公司作为小型固体火箭总体设计单位，需要采购部分分系统产品。考虑到小型固体火箭行业在我国战略地位，产业链中主要供应商集中在航天科技集团及中国航天科工集团有限公司两大央企集团体内。为了大程度满足公司小型固体火箭整箭产品的运行稳定性要求，保证产品的质量，综合考虑供应商的产品研制经验和生产经营规模，公司存在向实际控制人航天科技集团下属单位采购小型固体火箭分系统的情况。

实际控制人航天科技集团及控股股东航天四院不会对公司向关联方的采购和销售进行干预。公司与关联方客户及供应商的商务行为都基于市场化方式进行，产品价格以各项成本以及历史同类产品价格为基础经协商或招投标后确定，价格公允且合理。公司为保证关联交易必要且价格公允，根据相关法律法规制定了《公司章程》、《关联交易管理制度》、《关联交易内部控制实施细则》等内部制度，对关联交易的审批进行了规范安排。若上述制度无法得到有效执行，将会对公司经营造成不利影响。

### **2.毛利率波动风险**

报告期内，公司综合毛利率变动主要受产品销售价格变动、原材料采购价格变动、产品结构变化以及下游市场竞争程度等因素的影响。受到宏观经济形势及市场因素影响，公司毛利率存在波动风险。

## **（五）军工特有风险**

### **涉密信息豁免披露影响投资者对公司价值判断的风险**

公司部分业务经营涉及军品研制、生产和销售，其产品型号、技术参数、销售数量、部分供应商及客户信息属于涉密信息，不宜对公开市场披露。公司根据有关规定及武器装备科研生产单位保密管理体系相关要求，对上述信息在对外披露前采用代码、打包或者汇总等方式进行脱密处理。上述经脱密及豁免披露的信息可能存在影响投资者对公司价值的判断，造成投资决策失误的风险。

## 十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	71.84%	2024 年 05 月 07 日	2024 年 05 月 08 日	陕西中天火箭技术股份有限公司 2023 年年度股东大会决议

#### 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
孙勇毅	独立董事	离任	2024 年 06 月 14 日	因个人综合原因申请离职，在公司新任独立董事选举产生前持续履行职责。

### 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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.2
分配预案的股本基数（股）	155393534
现金分红金额（元）（含税）	3,107,870.68
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	3,107,870.68
可分配利润（元）	20,481,469.81
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>鉴于公司 2024 年上半年经营与财务情况，结合自身发展战略，公司在保证正常经营和持续发展的前提下，拟开展首次半年度利润分配工作，拟定 2024 年上半年利润分配方案为：以 2024 年 6 月 28 日公司总股本 155383534 股为基数，每 10 股派发现金红利 0.2 元（含税）。共计分配股利现金 3,107,870.68 元，不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。</p>	

#### 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
中天火箭	无	无	无	无	无
超码科技	无	无	无	无	无
三沃机电	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

2024 年上半年，公司全面推进环保管理工作，环保设备设施运行正常，三废排放符合环保标准要求，全年未发生环境污染及相关事件，有效保障科研生产的顺利进行，具体情况如下：

#### （一）签订责任书，层层落实环保责任

2024 年年初，公司内部逐级签订安全生产责任书（含节能环保内容），层层落实节能环保责任。同时，公司实行风险抵押金管理制度，层层传递节能环保压力，每月，在公司调度会上进行安全、环保工作月度讲评，落实责任制考核，与部门考核绩效直接挂钩。

#### （二）环境管理体系、能源管理体系监督审核

2024 年 3 月，公司顺利通过环境管理体系、能源管理体系第二次监督审核。审核组依据公司的认证申请范围及机构设置对公司环境、能源管理体系运行实施过程的内审、管理评审、合规性评价、产品生产设计、持续改进活动等方面进行了审核，经审核，公司管理体系无不符合项，推荐保持认证。

#### （三）环保培训与宣传教育

2024 年上半年共组织和参加环保培训 5 次，并通过世界环境日、年度爱国卫生月、全国节能宣传周和全国第低碳日等活动，大力进行环保节能宣传工作，主要活动如下：

1. 2024 年 3 月 22 日，公司组织对各部门环境管理人员进行环境、能源管理体系相关知识培训，培训内容涵盖体系产生背景、发展历程及体系标准解读等方面，深化职工对环境、能源管理体系审核的全面理解，进一步提升公司在体系管理方面的效能。

2. 2024 年 4 月 18 日，公司环保管理部门组织对各部门环境管理人员进行了环保法律法规培训，培训内容主要包括《环境保护法》和《固体废物污染环境防治法》的法条解读、名词解释、适用范围以及违规处罚条款，并结合公司的实际情况对环保工作提出进一步要求，规范公司环保管理工作。

3. 2024 年 5 月 10 日，公司参加了西安市生态环境局高新分局组织的核与辐射业务培训，学习《西安市生态环境局办公室关于开展 2024 年核与辐射安全隐患排查专项执法检查的通知》，讲解辐射安全及监督检查重点要点，要求做好辐射安全管理工作，提高辐射安全保护意识，规范核与辐射环境管理工作。

4. 2024 年 5 月 17 日，联合四院组织开展绿色转型，节能攻坚专题教育培训，邀请外部专业绿碳专家对公司本级、子公司环保管理人员进行授课。

5. 2024 年 6 月 27 日，公司开展环境保护与合规管理培训，切实防控环境污染的风险，加强环境管理人员及“风险、内控、合规”三合一管理员对环境保护合规性的认识。

#### （四）环境监测

2024 年，按照排污管理及其他相关要求，公司制定了环境监测方案，定期委托有资质的单位严格按照监测方案对公司生产区、办公区进行环境监测，并在陕西省污染物环境监测信息管理平台填报环境监测数据。公司环保设备设施运行良好，废水、废气、噪声均达标排放，符合环保要求。

#### **（五）危险废物管理**

2024 年年初，公司按要求完成危险废物申报登记，提交危险废物年度管理计划，确保公司危险废物及时、合法转移。

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

无。

## **二、社会责任情况**

作为上市公司，公司始终将履行社会责任作为企业发展过程的重要使命，同时将履行社会责任融入到日常经营管理及科研生产工作中，报告期内公司履行社会责任情况如下：

### **（一）依法经营，诚实守信，保障股东利益**

公司作为国有企业，严格按照《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，依法召开股东大会，保障股东知情权、参与权，始终把依法合规经营、诚实守信发展作为发展的基本准则。报告期内，不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息。

全年生产经营过程中，公司未出现任何行政处罚事件，未出现安全、环保、失泄密事件及批次性质量事故。保障公司运行正常有序。

### **（二）主动履行企业社会责任**

2024 年上半年，组织多支志愿服务队，深入属地社区开展志愿服务活动，通过航天日等活动，前往山区学校开展航天知识普及等活动。

巩固脱贫攻坚成果，组织采购洋县农产品，助农助销，上半年采购十余万元农产品。

### **（三）加强廉洁从业建设**

公司认真组织宣传贯彻党风廉政建设及纪检监察工作精神，与党员领导干部签订党风廉政建设责任书，强化责任担当，逐级传递压力、层层落实责任，不断将加强党的建设和党风廉政工作融入到公司改革发展大局中来，为推进公司高质量发展做出积极贡献。

### **（四）充分发挥职代会作用，实行民主管理**

公司充分发挥职代会职工民主监督作用，从实际出发，将职工代表大会制度落实到日常工作中，不断充实职代会内容，规范行使职代会职权，充分发挥职代会作用。报告期内，对涉及职工核心利益的相关议案提交职代会进行审议，及时宣贯公司政策。

### **（五）强化安全生产、重视环境保护、落实节能降耗**

公司不断强化并层层压紧压实安全责任，加强安全生产、消防安全、保卫保密等方面的管理，完善制度、强化责任、严格监督，把安全生产责任制落到实处，严防重特大安全生产事故、环境污染事故的发生，坚守安全与环保底线。公司高度重视节能降耗工作，单位产品综合能耗不断降低。

### **（六）关心关爱职工、全方位为广大职工服务**

公司始终坚持以人为本，积极组织各种文化活动。通过开展职工家属公司开放日、科技工作者交流、建设职工母婴关爱室、联系解决职工子女小学入学问题、中高考家庭慰问等活动，切实提升职工的归属感。

## 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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
军品供应商 J	同一母公司	采购商品	军品	协商定价	协商价	71.68	0.20%	1,320	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号: 2024-013
军品供应商 L	同一母公司	采购商品	军品	协商定价	协商价	1,042.94	2.85%	8,531	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号: 2024-013
军品供应商 B	同一母公司	采购商品	军品	协商定价	协商价	1,312.62	3.59%	3,696	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号: 2024-013
军品供应商 BN	同一实际控制人	采购商品	军品	协商定价	协商价	0	0.00%	60	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号: 2024-013
军品供应商 I	同一实际控制人	采购商品	军品	协商定价	协商价	66.88	0.18%	1,933	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号: 2024-013
湖北航天化学技术研究所	同一母公司	采购商品	采购商品	市场定价	市场价	0	0.00%	2	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号: 2024-013
西安康本材料有限公司	同一实际控制人	采购商品	采购商品	市场定价	市场价	0.25	0.00%	2,260	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号: 2024-013
西安微电子技术研究所	同一实际控制人	采购商品	采购商品	市场定价	市场价	0	0.00%	22	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号: 2024-013
陕西宇航科技工业有限公司	同一母公司	采购商品	接受劳务	市场定价	市场价	212.92	0.58%	441	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号: 2024-013
西安航天复合材料研究所	同一母公司	采购商品	房屋租赁	市场定价	市场价	14.92	0.04%	35	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号: 2024-013

陕西宇航科技工业有限公司	同一母公司	采购商品	水电费	市场定价	市场价	159.54	5.26%	372	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号：2024-013
西安航天复合材料研究所	同一母公司	采购商品	水电费	市场定价	市场价	801.72	26.46%	4,005	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号：2024-013
其他中国航天科技集团有限公司下属单位	同一实际控制人	采购商品	采购商品	市场定价	市场价	772.37	2.11%	4,790	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号：2024-013
航天科技财务有限责任公司	同一实际控制人	利息收入	利息收入	市场定价	市场价	48.19	13.77%	310	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号：2024-013
航天科技财务有限责任公司	同一实际控制人	利息支出	利息支出	市场定价	市场价	247.49	49.59%	700	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号：2024-013
航天科技财务有限责任公司	同一实际控制人	手续费	手续费	市场定价	市场价	0	0.00%	30	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号：2024-013
军品客户 AN	同一母公司	销售商品	军品	协商定价	协商价	0	0.00%	500	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号：2024-013
军品客户 AE	同一实际控制人	销售商品	军品	协商定价	协商价	410.62	0.92%	1,500	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号：2024-013
军品客户 B	同一母公司	销售商品	军品	协商定价	协商价	801.38	1.79%	4,493	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号：2024-013
军品客户 D	同一母公司	销售商品	军品	协商定价	协商价	0	0.00%	1,800	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号：2024-013
军品客户 AM	同一母公司	销售商品	军品	协商定价	协商价	442.48	0.99%	600	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号：2024-013
湖北航天化学技术研究所	同一母公司	销售商品	销售商品	市场定价	市场价	0	0.00%	502	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号：2024-013
西安航天动力技术研究所	同一母公司	销售商品	销售商品	市场定价	市场价	38.23	0.09%	1,645	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号：2024-013
西安航天复合材料研究所	同一母公司	销售商品	销售商品	市场定价	市场价	0.04	0.00%	200	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号：2024-013
西安航天化学动力有限公司	同一母公司	销售商品	销售商品	市场定价	市场价	50.6	0.11%	4,002	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号：2024-013
其他中国航天科技集团有限公司及其下属单位	同一实际控制人	销售商品	销售商品	市场定价	市场价	181.68	0.41%	5,069	否	银行结算	无	2024年04月17日	公告编号：2024-013
合计				--	--	6,676.55	--	48,818	--	--	--	--	--
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）	2024 年预计关联方交易总额不超过 48,818 万元，2024 年半年度实际发生关联交易金额 6,676.55 万元。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

## 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	同一实际控制人	15,280	0.45%-1.72%	14,276.42	30,049.38	31,824.36	12,501.44

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	同一实际控制人	18,500	2%-4.88%	18,500	0	0	18,500

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	同一实际控制人	授信	27,500	18,500

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

(1) 使用权资产、租赁负债情况详见附注。

(2) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期发生额（元）
简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用	729,072.37
租赁负债的利息费用	49,562.04
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	—
转租使用权资产取得的收入	—
与租赁相关的现金总流出	1,073,298.48
售后租回交易产生的相关损益	—

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

## 2、重大担保

☑适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
西安超码科技有限公司	2024年04月17日	18,500	2023年07月13日	18,500	连带责任担保			1年	否	是
西安超码科技有限公司	2024年04月17日	4,000		0	连带责任担保			1年	否	是
西安航天三沃机电设备有限公司	2024年04月17日	1,000		0	连带责任担保			1年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			23,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						18,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			23,500	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						18,500
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）			23,500	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						18,500
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			23,500	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						18,500
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										11.36%
其中：										
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）										18,500
上述三项担保金额合计（D+E+F）										18,500

对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

### 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	1,054	0.00%	0	0	0	-264	-264	790	0.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	1,054	0.00%	0	0	0	-264	-264	790	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	1,054	0.00%	0	0	0	-264	-264	790	0.00%
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	155,392,366	100.00%	0	0	0	378	378	155,392,744	0.00%
1、人民币普通股	155,392,366	100.00%	0	0	0	378	378	155,392,744	0.00%
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	155,393,420	100.00%	0	0	0	114	114	155,393,534	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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

## 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		21,064	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
航天动力技术研究院	国有法人	32.65%	50,740,000	0	0	50,740,000	不适用	0
航天投资控股有限公司	国有法人	14.90%	23,153,796	0	0	23,153,796	不适用	0
陕西电器研究所	国有法人	7.14%	11,091,005	0	0	11,091,005	不适用	0
国华军民融合产业发展基金管理有限公司—国华军民融合产业发展基金（有限合伙）	其他	5.53%	8,596,901	0	0	8,596,901	不适用	0
洋浦天塬投资有限公司	境内非国有法人	4.66%	7,246,000	0	0	7,246,000	不适用	0

西安航天复合材料研究所	国有法人	3.47%	5,385,179	0	0	5,385,179	不适用	0
河南鸢辉企业管理有限公司	境内非国有法人	3.25%	5,045,973	0	0	5,045,973	不适用	0
陕西航天科技集团有限公司	国有法人	2.31%	3,592,555	0	0	3,592,555	不适用	0
陕西省技术进步投资有限责任公司	国有法人	1.00%	1,558,804	0	0	1,558,804	不适用	0
徐瑞根	境内自然人	0.42%	645,500	0	0	645,500	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	一、航天动力技术研究院、航天投资控股有限公司、陕西电器研究所、国华军民融合产业发展基金管理有限公司—国华军民融合产业发展基金（有限合伙）、西安航天复合材料研究所、陕西航天科技集团有限公司实际控制人为中国航天科技集团有限公司，存在关联关系。二、陕西电器研究所、西安航天复合材料研究所是航天动力技术研究院全资子公司，属于一致行动人。三、除上述之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系及一致行动关系							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	不适用							
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					
航天动力技术研究院	50,740,000	不适用	50,740,000					
航天投资控股有限公司	23,153,796	不适用	23,153,796					
陕西电器研究所	11,091,005	不适用	11,091,005					
国华军民融合产业发展基金管理有限公司—国华军民融合产业发展基金（有限合伙）	8,596,901	不适用	8,596,901					
洋浦天源投资有限公司	7,246,000	不适用	7,246,000					
西安航天复合材料研究所	5,385,179	不适用	5,385,179					
河南鸢辉企业管理有限公司	5,045,973	不适用	5,045,973					
陕西航天科技集团有限公司	3,592,555	不适用	3,592,555					
陕西省技术进步投资有限责任公司	1,558,804	不适用	1,558,804					
徐瑞根	645,500	不适用	645,500					
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	一、航天动力技术研究院、航天投资控股有限公司、陕西电器研究所、国华军民融合产业发展基金管理有限公司—国华军民融合产业发展基金（有限合伙）、西安航天复合材料研究所、陕西航天科技集团有限公司实际控制人为中国航天科技集团有限公司，存在关联关系。二、陕西电器研究所、西安航天复合材料研究所是航天动力技术研究院全资子公司，属于一致行动人。三、除上述之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系及一致行动关系。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	报告期内第 10 名股东徐瑞根通过投资者信用证券账户新增持有公司 645,500 股。							

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

是 否

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

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
赵富荣	监事	现任	1,054	0	264	790	0	0	0
合计	--	--	1,054	0	264	790	0	0	0

#### 五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

### 一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

### 二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

### 三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

### 四、可转换公司债券

适用 不适用

#### 1、转股价格历次调整、修正情况

经中国证券监督管理委员会于 2022 年 7 月 22 日出具《关于核准陕西中天火箭技术股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2022]1549 号)核准, 本公司于 2022 年 8 月 22 日公开发行票面金额为 100 元的可转换公司债券 4,950,000 张, 发行总额 495,000,000.00 元, 扣除相关发行费用后, 募集资金净额 485,104,575.47 元。该可转债于 2022 年 8 月 22 日在深圳证券交易所挂牌交易, 可转债期限 6 年, 转股期为 2023 年 2 月 27 日至 2028 年 8 月 21 日。

本公司发行的可转换公司债券的票面年利率为: 第一年 0.2%、第二年 0.3%、第三年 0.4%、第四年 1.5%、第五年 1.8%、第六年 2.0%。利息按年支付, 到期一次还本。

可转债的初始转股价格为 53.11 元/股, 本次发行的可转债转股期限自发行结束之日(2022 年 8 月 27 日)起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止, 即 2023 年 2 月 27 日至 2028 年 8 月 21 日。持有人可在转股期内申请转股。

本公司在发行日采用未附认股权的类似债券的市场利率来估计该等债券负债成份的公允价值, 剩余部分作为权益成份的公允价值, 并计入股东权益。

本公司于 2023 年 6 月 20 日发布实施 2022 年年度权益分派公告, 根据公司募集说明书的发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定, 本公司可转换公司债券的转股价格由初始转股价格 53.11 元/股调整为 53.02 元/股, 调整后的转股价格于 2023 年 6 月 30 日生效。

本公司于 2024 年 6 月 26 日发布实施 2023 年年度权益分派公告, 根据公司募集说明书的发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定, 本公司可转换公司债券的转股价格由原来的 53.02 元/股调整为 52.96 元/股, 调整后的转股价格于 2024 年 7 月 2 日生效。

## 2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例
天箭转债	2023年2月27日至2028年8月21日	4,950,000	495,000,000.00	66,700.00	1,221.00	0.00%	494,933,300.00	99.99%

## 3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	中国银行股份有限公司一易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	433,683	43,368,300.00	8.76%
2	国华军民融合产业发展基金管理有限公司一国华军民融合产业发展基金（有限合伙）	其他	273,846	27,384,600.00	5.53%
3	招商银行股份有限公司一华安可转换债券债券型证券投资基金	其他	237,740	23,774,000.00	4.80%
4	基本养老保险基金一零五组合	其他	174,238	17,423,800.00	3.52%
5	中国民生银行股份有限公司一景顺长城景泰纯利债券型证券投资基金	其他	129,604	12,960,400.00	2.62%
6	平安银行股份有限公司一西部利得汇享债券型证券投资基金	其他	100,000	10,000,000.00	2.02%
7	平安精选增值1号混合型养老金产品一中国工商银行股份有限公司	其他	87,167	8,716,700.00	1.76%
8	前海人寿保险股份有限公司一分红保险产品华泰组合	其他	86,160	8,616,000.00	1.74%
9	景顺长城基金一农业银行一景顺长城基金稳睿888号集合资产管理计划	其他	82,870	8,287,000.00	1.67%
10	国盛证券有限责任公司	境内非国有法人	75,520	7,552,000.00	1.53%

## 4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

## 5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

(1) 公司负债情况：报告期末资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率等相关指标及同比变化详见本节“六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

(2) 公司资信变化情况：根据东方金诚国际信用评估有限公司出具的《陕西中天火箭技术股份有限公司公开发行可转换公司债券跟踪评级报告》（编号：东方金诚债跟踪评字【2024】0056号），公司资信主体信用级别为AA，“火箭转债”债券信用级别为AA+，评级展望为稳定，上述跟踪评级结果与前次评级结果相比无变化，跟踪评级报告详见巨潮资讯网。

(3) 未来年度还债的现金安排：公司资信情况良好，资产负债结构合理，银行等金融机构对公司的综合授信充足，公司能快速有效获得金融机构的融资支持。公司经营稳定，能通过内生增长获得稳定的经营性现金流。同时，公司可转换公司债券募投项目的实施，进一步提升了公司的盈利能力。如公司出现满足可转换公司债券募集说明书中披露的回售与赎回条款及到期还本付息的情形，公司均可通过自有资金及融资来支付债券持有人的本金和利息。

## 五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

## 六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.28	2.35	-2.98%
资产负债率	47.67%	47.16%	0.51%
速动比率	1.82	1.97	-7.61%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	1,852.51	3,043.45	-39.13%
EBITDA 全部债务比	3.51%	4.49%	-0.98%
利息保障倍数	2.07	3.86	-46.37%
现金利息保障倍数	-3.19	-12.56	-74.58%
EBITDA 利息保障倍数	4.13	6.09	-32.18%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

## 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：陕西中天火箭技术股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,112,373,642.87	1,209,281,508.62
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	64,787,441.84	132,485,466.18
应收账款	591,048,132.65	490,951,406.32
应收款项融资	16,852,573.92	37,105,514.46
预付款项	66,241,711.29	43,282,732.01
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,149,956.03	4,765,400.87
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	357,658,709.64	290,680,751.52
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	23,543,395.48	22,003,682.89
流动资产合计	2,240,655,563.72	2,230,556,462.87

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		
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	586,791,015.89	593,647,283.74
在建工程	98,722,843.00	67,237,243.52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,004,666.04	3,297,436.78
无形资产	95,087,051.71	97,117,994.02
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,428,323.57	1,951,093.67
递延所得税资产	14,199,341.28	13,311,748.03
其他非流动资产	70,660,528.39	50,561,956.24
非流动资产合计	869,893,769.88	827,124,756.00
资产总计	3,110,549,333.60	3,057,681,218.87
流动负债：		
短期借款	228,830,833.33	200,171,099.70
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		70,089,657.14
应付账款	594,413,530.21	507,477,508.06
预收款项		
合同负债	69,105,759.41	48,051,272.06
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	3,187,071.24	2,619,157.60
应交税费	8,213,161.98	15,307,013.09
其他应付款	5,857,458.64	4,499,793.71
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	3,925,327.28	3,031,240.97
其他流动负债	69,298,454.17	98,619,785.95
流动负债合计	982,831,596.26	949,866,528.28
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	11,400,000.00	12,200,000.00
应付债券	466,001,721.80	457,107,112.07
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,135,689.73	1,771,316.16
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,668,450.71	11,917,097.79
递延所得税负债	8,649,086.67	9,266,716.42
其他非流动负债		
非流动负债合计	499,854,948.91	492,262,242.44
负债合计	1,482,686,545.17	1,442,128,770.72
所有者权益：		
股本	155,393,534.00	155,393,420.00
其他权益工具	51,968,883.29	51,969,534.29
其中：优先股		
永续债		
资本公积	627,235,148.24	627,229,234.93
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	3,289,004.75	1,831,127.03
盈余公积	71,798,754.77	71,798,754.77
一般风险准备		
未分配利润	718,177,463.38	707,330,377.13
归属于母公司所有者权益合计	1,627,862,788.43	1,615,552,448.15
少数股东权益		
所有者权益合计	1,627,862,788.43	1,615,552,448.15
负债和所有者权益总计	3,110,549,333.60	3,057,681,218.87

法定代表人：李树海

主管会计工作负责人：朱峰涛

会计机构负责人：田丰荣

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	612,986,864.47	627,810,666.06

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,370,956.85	27,271,197.42
应收账款	293,616,331.51	215,677,597.08
应收款项融资	4,528,817.76	864,672.00
预付款项	39,370,009.80	18,584,327.52
其他应收款	39,026,653.74	27,676,515.20
其中：应收利息		
应收股利		
存货	61,290,657.12	59,887,756.73
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	89,677.58	34,362,996.40
流动资产合计	1,056,279,968.83	1,012,135,728.41
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	267,502,860.54	267,502,860.54
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	148,771,180.07	149,498,834.35
在建工程	24,833,399.22	1,103,129.92
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,184,041.22	2,327,607.44
无形资产	37,169,219.69	37,724,347.77
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	489,434.73	978,871.47
递延所得税资产	3,080,518.18	4,886,020.99
其他非流动资产	627,929,479.37	628,814,862.56
非流动资产合计	1,111,960,133.02	1,092,836,535.04
资产总计	2,168,240,101.85	2,104,972,263.45
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		23,259,963.00
应付账款	217,223,591.77	181,648,344.84
预收款项		
合同负债	65,774,716.27	43,087,715.60
应付职工薪酬	2,246,639.35	1,968,278.54
应交税费	4,393,714.53	12,403,835.23
其他应付款	2,770,736.84	1,905,681.67
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	3,626,214.74	2,736,486.25
其他流动负债	9,463,056.66	10,113,062.97
流动负债合计	305,498,670.16	277,123,368.10
非流动负债：		
长期借款	11,400,000.00	12,200,000.00
应付债券	466,001,721.80	457,107,112.07
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,510,469.63	1,155,204.98
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,952,583.32	5,433,083.32
递延所得税负债	1,395,271.19	1,479,636.87
其他非流动负债		
非流动负债合计	485,260,045.94	477,375,037.24
负债合计	790,758,716.10	754,498,405.34
所有者权益：		
股本	155,393,534.00	155,393,420.00
其他权益工具	51,968,883.29	51,969,534.29
其中：优先股		
永续债		
资本公积	676,432,652.59	676,426,739.28
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,279,787.61	374,473.97
盈余公积	54,115,891.10	54,115,891.10
未分配利润	438,290,637.16	412,193,799.47
所有者权益合计	1,377,481,385.75	1,350,473,858.11
负债和所有者权益总计	2,168,240,101.85	2,104,972,263.45

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	448,515,803.95	457,008,268.19
其中：营业收入	448,515,803.95	457,008,268.19
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	441,719,197.66	425,389,072.36
其中：营业成本	367,612,261.14	350,283,296.74
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	4,119,534.89	3,717,144.44
销售费用	14,973,093.76	17,054,463.83
管理费用	27,670,221.52	24,996,869.03
研发费用	26,304,335.28	31,980,290.36
财务费用	1,039,751.07	-2,642,992.04
其中：利息费用	4,991,200.90	2,324,554.92
利息收入	3,498,718.91	4,211,225.95
加：其他收益	3,778,845.74	3,163,149.63
投资收益（损失以“—”号填列）		
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）	13,478,301.73	1,981,826.14
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-2,615,437.87	-773,580.05
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	21,438,315.89	35,990,591.55
加：营业外收入	158,637.46	35,430.28
减：营业外支出	494,388.09	
四、利润总额（亏损总额以“—”号	21,102,565.26	36,026,021.83

填列)		
减：所得税费用	621,095.45	2,923,738.25
五、净利润（净亏损以“一”号填列）	20,481,469.81	33,102,283.58
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	20,481,469.81	33,102,283.58
2.终止经营净利润（净亏损以“一”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“一”号填列）	20,481,469.81	33,102,283.58
2.少数股东损益（净亏损以“一”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	20,481,469.81	33,102,283.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	20,481,469.81	33,102,283.58
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	0.1318	0.213
（二）稀释每股收益	0.1318	0.201

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：李树海

主管会计工作负责人：朱峰涛

会计机构负责人：田丰荣

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	199,242,964.65	191,721,017.33
减：营业成本	139,334,899.82	116,736,922.49
税金及附加	2,376,733.09	1,962,517.82
销售费用	9,655,537.99	12,085,202.21
管理费用	15,877,313.33	13,672,525.78
研发费用	11,208,954.97	15,677,217.75
财务费用	-2,346,881.24	-2,535,344.95
其中：利息费用	103,690.97	157,118.31
利息收入	2,424,275.10	2,485,551.93
加：其他收益	1,538,422.75	780,540.42
投资收益（损失以“—”号填列）	2,439,559.74	7,936,538.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	12,345,583.75	1,637,448.50
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	39,459,972.93	44,476,503.51
加：营业外收入	118,000.04	9,400.38
减：营业外支出	2,557.46	
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	39,575,415.51	44,485,903.89
减：所得税费用	3,844,194.26	3,160,692.89
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	35,731,221.25	41,325,211.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	35,731,221.25	41,325,211.00
（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	35,731,221.25	41,325,211.00
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	326,688,134.34	252,430,613.72
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	435,703.40	4,903,250.59
收到其他与经营活动有关的现金	23,935,671.74	7,867,567.26
经营活动现金流入小计	351,059,509.48	265,201,431.57
购买商品、接受劳务支付的现金	258,988,270.11	268,893,135.90
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	81,990,940.18	78,804,141.83
支付的各项税费	26,578,604.62	22,294,809.31
支付其他与经营活动有关的现金	23,815,573.94	19,846,655.31
经营活动现金流出小计	391,373,388.85	389,838,742.35
经营活动产生的现金流量净额	-40,313,879.37	-124,637,310.78

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	24,025.00	
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	24,025.00	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	61,611,321.37	55,121,611.57
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		
投资活动现金流出小计	61,611,321.37	55,121,611.57
投资活动产生的现金流量净额	-61,587,296.37	-55,121,611.57
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	28,800,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		13,355,527.06
筹资活动现金流入小计	28,800,000.00	13,355,527.06
偿还债务支付的现金	600,000.00	500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,703,692.21	17,410,181.27
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	306,456.00	13,607,900.00
筹资活动现金流出小计	13,610,148.21	31,518,081.27
筹资活动产生的现金流量净额	15,189,851.79	-18,162,554.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	481,658.90	517,948.17
五、现金及现金等价物净增加额	-86,229,665.05	-197,403,528.39
加：期初现金及现金等价物余额	1,197,703,016.89	1,285,122,534.87
六、期末现金及现金等价物余额	1,111,473,351.84	1,087,719,006.48

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	194,431,518.43	138,137,954.14
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	4,723,788.94	3,900,434.87
经营活动现金流入小计	199,155,307.37	142,038,389.01
购买商品、接受劳务支付的现金	134,149,811.66	147,437,403.10
支付给职工以及为职工支付的现金	40,249,111.50	35,704,364.76
支付的各项税费	21,654,919.95	9,016,868.26
支付其他与经营活动有关的现金	13,544,726.21	12,657,407.05
经营活动现金流出小计	209,598,569.32	204,816,043.17
经营活动产生的现金流量净额	-10,443,261.95	-62,777,654.16
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	52,287.74	516,538.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	33,600,000.00	38,400,000.00
投资活动现金流入小计	33,652,287.74	38,916,538.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,466,067.76	6,617,100.82
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		38,400,000.00
投资活动现金流出小计	27,466,067.76	45,017,100.82
投资活动产生的现金流量净额	6,186,219.98	-6,100,562.46
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		1,016,160.00
筹资活动现金流入小计	0.00	1,016,160.00
偿还债务支付的现金	600,000.00	500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,706,275.56	14,528,514.62
支付其他与筹资活动有关的现金	306,456.00	1,607,900.00
筹资活动现金流出小计	10,612,731.56	16,636,414.62
筹资活动产生的现金流量净额	-10,612,731.56	-15,620,254.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	45,971.94	241,775.03
五、现金及现金等价物净增加额	-14,823,801.59	-84,256,696.21
加：期初现金及现金等价物余额	627,810,666.06	597,360,209.42
六、期末现金及现金等价物余额	612,986,864.47	513,103,513.21

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													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	155,393,420.00			51,969,534.29	627,229,349.3			1,831,127.03	71,798,754.77		707,330,377.13		1,615,552,448.15		
加：会计政策变更													0.00	0.00	
前期差错更正													0.00	0.00	

其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	155,393,420.00	0.00	0.00	51,969,534.29	627,229,234.93	0.00	0.00	1,831,127.03	71,798,754.77	0.00	707,330,377.13	0.00	1,615,552,244.815		1,615,552,448.15
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	114.00	0.00	0.00	-651.00	5,913.31	0.00	0.00	1,457,877.72	0.00	0.00	10,847,086.25	0.00	12,310,340.28		12,310,340.28
（一）综合收益总额											20,481,469.81		20,481,469.81		20,481,469.81
（二）所有者投入和减少资本	114.00	0.00	0.00	-651.00	5,913.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,376.31		5,376.31
1. 所有者投入的普通股													0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	114.00			-651.00	5,913.31								5,376.31		5,376.31
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00		0.00
4. 其他													0.00		0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9,634,383.56	0.00	9,634,383.56		-9,634,383.56
1. 提取盈余公积													0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者（或股东）的分配											-9,634,383.56		9,634,383.56		-9,634,383.56
4. 其他													0.00		0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）													0.00		0.00
2. 盈余公													0.00		0.00

积转增资本 (或股本)																		
3. 盈余公 积弥补亏损																	0.00	0.00
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益																	0.00	0.00
5. 其他综 合收益结转 留存收益																	0.00	0.00
6. 其他																	0.00	0.00
(五) 专项 储备	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	1,4 57, 877 .72	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	1,45 7,87 7.72				1,457 ,877. 72	
1. 本期提 取								4,1 42, 224 .06					4,14 2,22 4.06				4,142 ,224. 06	
2. 本期使 用								2,6 84, 346 .34					2,68 4,34 6.34				2,684 ,346. 34	
(六) 其他													0.00				0.00	
四、本期期 末余额	155 ,39 3,5 34. 00	0.0 0	0.0 0	51, 968 ,88 3.2 9	627 ,23 5,1 48. 24	0.0 0	0.0 0	3,2 89, 004 .75	71, 798 ,75 4.7 7	0.0 0	718 ,17 7,4 63. 38	0.0 0	1,62 7,86 2,78 8.43				1,627 ,862, 788.4 3	

上年金额

单位：元

项目	2023 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	155 ,39 2,3 13. 00			51, 974 ,45 7.0 1	627 ,17 3,4 56. 64			1,2 39, 052 .01	63, 841 ,97 1.6 3		633 ,70 1,9 08. 51		1,5 33, 323 ,15 8.8 0		1,533 ,323, 158.8 0	
加：会 计政策变更																
前 期差错更正																
其 他																

二、本年期初余额	155,392,313.00			51,974,457.01	627,173,456.64			1,239,052.01	63,841,971.63		633,701,908.51		1,533,323,158.80	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	810.00	0.00	0.00	-4,682.95	41,761.81	0.00	0.00	1,727,053.72	0.00	0.00	18,650,805.96	0.00	20,415,748.54	20,415,748.54
（一）综合收益总额											33,102,283.58		33,102,283.58	33,102,283.58
（二）所有者投入和减少资本	810.00	0.00	0.00	-4,682.95	41,761.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37,888.86	37,888.86
1. 所有者投入的普通股													0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	810.00			-4,682.95	41,761.81								37,888.86	37,888.86
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00	0.00
4. 其他													0.00	0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14,451,477.62	0.00	-14,451,477.62	-14,451,477.62
1. 提取盈余公积													0.00	0.00
2. 提取一般风险准备													0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配											-14,451,477.62		-14,451,477.62	-14,451,477.62
4. 其他													0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公													0.00	0.00

积转增资本 (或股本)														0		
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)														0.0 0		0.00
3. 盈余公 积弥补亏损														0.0 0		0.00
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益														0.0 0		0.00
5. 其他综 合收益结转 留存收益														0.0 0		0.00
6. 其他														0.0 0		0.00
(五) 专项 储备	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	1,7 27, 053 .72	0.0 0	0.0 0	0.0 0	0.0 0	1,7 27, 053 .72			1,727 ,053. 72
1. 本期提 取								4,0 78, 848 .80					4,0 78, 848 .80			4,078 ,848. 80
2. 本期使 用								2,3 51, 795 .08					2,3 51, 795 .08			2,351 ,795. 08
(六) 其他													0.0 0			0.00
四、本期期 末余额	155, 39 3,1 23. 00	0.0 0	0.0 0	51, 969 ,77 4.0 6	627 ,21 5,2 18. 45	0.0 0	0.0 0	2,9 66, 105 .73	63, 841 ,97 1.6 3	0.0 0	652 ,35 2,7 14. 47	0.0 0	1,5 53, 738 ,90 7.3 4			1,553 ,738, 907.3 4

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期 末余额	155,3 93,42 0.00			51,96 9,534 .29	676,4 26,73 9.28			374,4 73.97	54,11 5,891 .10	412,1 93,79 9.47			1,350 ,473, 858.1 1
加：会 计政策变更													0.00
前													0.00

期差错更正												
其他												0.00
二、本年期初余额	155,393,420.00			51,969,534.29	676,426,739.28			374,473.97	54,115,891.10	412,193,799.47		1,350,473,858.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	114.00	0.00	0.00	-651.00	5,913.31	0.00	0.00	905,313.64	0.00	26,096,837.69	0.00	27,007,527.64
（一）综合收益总额										35,731,221.25		35,731,221.25
（二）所有者投入和减少资本	114.00	0.00	0.00	-651.00	5,913.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,376.31
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	114.00			-651.00	5,913.31							5,376.31
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9,634,383.56	0.00	-9,634,383.56
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-9,634,383.56		-9,634,383.56
3. 其他												0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动												0.00

额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	905,313.64	0.00	0.00	0.00	905,313.64
1. 本期提取								2,160,169.13				2,160,169.13
2. 本期使用								1,254,855.49				1,254,855.49
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	155,393,534.00	0.00	0.00	51,968,883.29	676,432,652.59	0.00	0.00	1,279,787.61	54,115,891.10	438,290,637.16	0.00	1,377,481,385.75

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	155,392,313.00			51,974,457.01	676,370,960.99			339,706.07	46,159,107.96	355,034,228.78		1,285,270,773.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	155,392,313.00			51,974,457.01	676,370,960.99			339,706.07	46,159,107.96	355,034,228.78		1,285,270,773.81
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	810.00	0.00	0.00	-4,682.95	41,761.81	0.00	0.00	970,854.95	0.00	26,873,733.38	0.00	27,882,477.19
(一) 综合收益总额										41,325,211.00		41,325,211.00
(二) 所有者投入和减少资本	810.00	0.00	0.00	-4,682.95	41,761.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37,888.86
1. 所有者投入的普通股												0.00

2. 其他权益工具持有者投入资本	810.00			-4,682.95	41,761.81							37,888.86
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14,451,477.62	0.00	-14,451,477.62
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-14,451,477.62		-14,451,477.62
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	970,854.95	0.00	0.00	0.00	970,854.95
1. 本期提取								2,017,110.12				2,017,110.12
2. 本期使用								1,046,255.17				1,046,255.17
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	155,393,123.00	0.00	0.00	51,969,774.06	676,412,722.80	0.00	0.00	1,310,561.02	46,159,107.96	381,907,962.16	0.00	1,313,153,251.00

### 三、公司基本情况

#### （一）企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

陕西中天火箭技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由陕西中天火箭技术有限责任公司整体变更而成的股份有限公司。

陕西中天火箭技术有限责任公司于 2002 年 6 月 5 日经陕西省国防科学技术工业委员会《关于设立陕西中天火箭技术有限责任公司的批复》（陕科工委规〔2002〕30 号）批准成立。

根据国务院国有资产监督管理委员会 2012 年 12 月 31 日下发的国资产权〔2012〕1177 号《关于陕西中天火箭技术股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》、陕西中天火箭技术有限责任公司 2013 年 1 月 7 日的股东会决议以及《陕西中天火箭技术股份有限公司的发起人协议书》，同意陕西中天火箭技术有限责任公司整体变更设立为股份有限公司。

2020 年 8 月 7 日，经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2020〕1717 号”文核准，公司首次向社会公众公开发行人民币普通股 3,884.81 万，每股面值为人民币 1 元。经深圳证券交易所《关于陕西中天火箭技术股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上〔2020〕892 号）同意，本公司于 2020 年 9 月 25 日在深圳证券交易所上市。股票简称“中天火箭”，股票代码“003009”，股份总数为 155,392,313 股。截至 2024 年 6 月 30 日本公司可转换公司债券共转股 1,221 股，公司总股本变更为 155,393,534 股。

本公司注册地址为陕西省西安市高新区创业大厦八楼 C 座，注册资本 155,392,313.00 元，法定代表人李树海，统一社会信用代码：91610000741252408P。办公地址为陕西省西安市蓝田县崂山路北。组织形式：股份有限公司。

#### （二）公司实际从事的主要经营活动。

公司经营范围包括：森林防火服务；化工产品生产（不含许可类化工产品）；高性能纤维及复合材料制造；橡胶制品制造；有色金属合金制造；有色金属压延加工；锻件及粉末冶金制品制造；安防设备制造；工业控制计算机及系统制造；物联网设备制造；电子真空器件制造；电子专用材料制造；仪器仪表制造；智能仪器仪表制造；衡器制造；新型金属功能材料销售；高性能有色金属及合金材料销售；橡胶制品销售；高品质合成橡胶销售；高性能纤维及复合材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；消防器材销售；衡器销售；工业控制计算机及系统销售；锻件及粉末冶金制品销售；电子专用材料销售；电子真空器件销售；智能仪器仪表销售；有色金属合金销售；安防设备销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；电子过磅服务；物联网应用服务；网络技术服务；软件开发；信息系统集成服务；人工智能行业应用系统集成服务；物联网技术服务；安全系统监控服务；安全技术防范系统设计施工服务；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；电子专用材料研发；物联网技术研发；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；智能仓储装备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：民用爆炸物品生产；火箭发射设备研发和制造；航天器及运载火箭制造；建筑智能化系统设计；建设工程施工；道路货物运输（不含危险货物）；道路危险货物运输；通用航空服务；特种设备设计。（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，具体经营项目以审批结果为准）

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司从事的小型固体火箭及其延伸产品归属于“C 类——C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司属于“C37—铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”下的“C3742—航天器及运载火箭制造”。

本公司及子公司主要从事增雨防雹火箭及配套装备、军用小型固体火箭、炭/炭热场材料、固体火箭发动机耐烧蚀组件类产品的生产销售及相关技术服务；智能计重系统及测控类系统集成的生产销售及相关技术服务。

### （三）母公司以及公司总部的名称

本公司母公司为航天动力技术研究院，最终控制人为中国航天科技集团有限公司。

### （四）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表于 2024 年 8 月 26 日，经本公司董事会批准报出。

### （五）公司合并范围的确定

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表（子公司，是指被本公司控制的企业或主体）详见本章节“十、在其他主体中的权益”。本公司本年合并范围与上年相比未发生变化。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

### 2、持续经营

本公司管理层已评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力，本公司不存在可能导致对持续经营假设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：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对金融资产减值、存货的计价方法、收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅相关附注。

## 1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司 2024 年 6 月 30 日合并及母公司的财务状况、2024 年半年度合并及母公司的经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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》的列报和披露要求。

## 2、会计期间

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

## 3、营业周期

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

## 4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

## 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	200 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回金额	200 万元
重要的应收款项实际核销	200 万元
账龄超过 1 年且金额重要的应付账款	200 万元
账面价值发生重大变动的合同负债	200 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	200 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	200 万元
重要的在建工程	100 万元

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### A. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### B. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

(1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 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

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指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、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### A. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

### B. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

## 11、金融工具

### A. 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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 (a) 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 (b) 虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

### B. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时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分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息

收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，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权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

### （4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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

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

## C. 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：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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集团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，并在集团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。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### （1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

### （2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）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。

#### D. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

#### E. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

##### （1）预期信用损失一般模型

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。本公司对信用风险的具体评估，详见本章节“十二、与金融工具相关的风险”。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

##### 第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，本公司应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

##### 第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，本公司应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

##### 第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，本公司应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，本公司应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，本公司应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

### (3) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

## F. 金融资产转移

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

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

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

## 12、应收票据

### A. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收票据，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期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。

### B. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

项目	确定组合的依据
应收票据-银行承兑汇票	承兑人为信用风险较高的银行
应收票据-商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

### C. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

逾期损失风险显著不符合上述组合部分的应收票据。

### 13、应收账款

#### A. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期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。

#### B. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收账款-账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

#### C. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

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

#### D. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

逾期损失风险显著不符合上述组合部分的应收账款。

### 14、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

### 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

#### A. 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

#### B. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
押金及保证金	本组合为日常经常活动中应收取的各项押金、保证金等应收款项
备用金	本组合为日常经常活动中应收取的各项员工借支备用金
代收代付款项	本组合为日常经常活动中应收取的各项代收代垫款项
其他往来款	本组合为日常经营活动中应收取除上述类型的其他应收款项

#### C. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

逾期损失风险显著不符合上述组合部分的其他应收款。

## 16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的合同资产，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期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。

## 17、存货

### A. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### B. 发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

### C. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### D. 低值易耗品和包装物的摊销方法

### （1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

### （2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

## E. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，存货跌价准备通常按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

## 18、持有待售资产

### A. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定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公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待

售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

#### B. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

（1）终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

（2）终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者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）终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用（如关停或报废等）；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

### 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

#### A. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

#### B. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

#### C. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；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。

#### D. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

#### (2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应法转为权益法的相关规定进行会计处理。

#### E. 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，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

### 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

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

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

#### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50 年	3%-5%	1.90%-4.85%
机器设备	年限平均法	3-15 年	3%-5%	6.33%-32.33%
运输工具	年限平均法	5-10 年	3%-5%	9.50%-19.40%
电子设备	年限平均法	3-5 年	3%-5%	19.00%-32.33%
办公设备	年限平均法	3-5 年	3%-5%	19.00%-32.33%

不适用。

### 25、在建工程

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 26、借款费用

### A. 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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### B. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

### C. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

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。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 27、生物资产

不适用。

## 28、油气资产

不适用。

## 29、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

A. 本公司无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

B. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	按照土地使用权记载使用时间为准
专利权、专有技术	2-10
软件	5-10
其他	5-10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

C. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；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，每年均进行减值测试。

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 30、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算

资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当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。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

### 31、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

### 33、职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

本公司短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

#### （2）离职后福利的会计处理方法

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，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

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

不适用。

## 34、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## 35、股份支付

不适用。

## 36、优先股、永续债等其他金融工具

### A. 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或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；

如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过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结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

## B. 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

## 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

### A. 收入的确认

本公司的收入主要包括增雨防雹火箭及配套装备、军用小型固体火箭、炭/炭热场材料、固体火箭发动机耐烧蚀组件类产品的生产销售及相关技术服务；智能计重系统及测控类系统集成生产销售及相关技术服务。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

B. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

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资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属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控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，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。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

#### C. 本公司收入确认的具体政策：

公司增雨防雹火箭及配套装备、军用小型固体火箭、炭/炭热场材料、固体火箭发动机耐烧蚀组件、智能计重系统及测控类系统集成业务属于在某一时点履行的履约义务。公司在将产品按照合同约定运送至约定交货地点，并取得客户确认接收的相关凭证时确认收入。对于需要安装和验收的智能计重系统和测控类系统集成业务，在相关设备已交付并取得客户出具的验收报告时确认收入。

#### D. 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

##### ①可变对价

本公司按照期望值或最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，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

##### ②重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

##### ③非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

##### ④应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

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。

### 38、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

A. 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；

B. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

C. 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

A. 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；

B. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不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。

### 39、政府补助

A. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

B. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

C. 政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

D. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

E. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

F. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：(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，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。

#### 40、递延所得税资产/递延所得税负债

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

资产负债表日，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，则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，转回减记的金额。

本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

#### 41、租赁

##### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

###### A. 判断依据

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不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

#### B. 会计处理方法

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

### (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

#### A. 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并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。

#### B. 经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，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。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

#### A. 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- (3) 发生的初始直接费用；
- (4) 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对上述第 4 项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

## B. 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- (1) 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- (3) 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
- (4) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；

(5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

## 43、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

#### 44、其他

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	应纳增值税额（除简易征收外，应纳税额按照应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额）	13%、9%、6%
消费税	不适用	
城市维护建设税	实缴流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	实缴流转税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税额	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
--------	-------

#### 2、税收优惠

##### （1）企业所得税

公司根据国税函〔2009〕203号文件《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》，于2021年11月03日通过陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局高新技术企业复审认定，取得高新技术企业资格证书，继续享受高新技术企业所得税优惠政策，适用所得税率为15%，税收优惠期限从2021年至2024年。

子公司西安超码科技有限公司根据国税函〔2009〕203号文件《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》，于2023年12月12日通过陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局高新技术企业复审认定，取得高新技术企业资格证书，继续享受高新技术企业所得税优惠政策，适用所得税率为15%，税收优惠期限从2023年至2026年。

子公司西安航天三沃机电设备有限责任公司根据财政部、税务总局及国家发展改革委联合下发的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公司》（财政部税务总局国家发展改革委公告2020年第23号）的规定，2012年5月25日经陕西省国家税务总局下发的陕国函〔2012〕200号《陕西省国家税务局关于西安运达测控技术开发公司享受西部大开发税收优惠政策的通知》确认，西安航天三沃机电设备有限责任公司业务属于国家鼓励发展产业，享受西部大开发企业所得税优惠政策，适用所得税率为15%，税收优惠期限从2021年到2030年。

##### （2）水利建设基金

根据《陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局、陕西省水利厅、中国人民银行西安分行关于印发〈陕西省水利建设基金筹集和使用管理实施细则〉的通知》（陕财办综〔2021〕9号），从2021年

1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日，继续执行阶段性下调水利建设基金征收标准的优惠政策，在陕西省境内有销售商品收入和提供劳务收入的企业事业单位和个体经营者，减按销售商品收入和提供劳务收入的 0.5%征收水利建设基金，其中在中国(陕西)自由贸易试验区和西安国家自主创新示范区范围内，有销售商品收入和提供劳务收入的企业事业单位和个体经营者，减按销售商品收入和提供劳务收入的 0.3%征收水利建设基金。公司按照 0.3%的税率缴纳水利建设基金。

### (3) 增值税

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），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。本公司、子公司西安超码科技有限公司及子公司西安航天三沃机电设备有限责任公司本期享受该优惠政策。

### 3、其他

不适用。

## 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
银行存款	986,458,936.29	1,054,938,823.85
其他货币资金	900,291.03	11,578,491.73
存放财务公司款项	125,014,415.55	142,764,193.04
合计	1,112,373,642.87	1,209,281,508.62

其他说明

其他货币资金 900,291.03 元，其中 617,470.00 元为履约保证金存款，282,821.03 元为银行承兑汇票保证金。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明

不适用。

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

不适用。

#### 4、应收票据

##### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	60,375,424.70	100,739,448.57
商业承兑票据	4,683,248.92	34,756,259.84
应收票据坏账准备	-271,231.78	-3,010,242.23
合计	64,787,441.84	132,485,466.18

##### (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票据	65,058,673.62	100.00%	271,231.78	0.42%	64,787,441.84	135,495,708.41	100.00%	3,010,242.23	2.22%	132,485,466.18
其中：										
银行承兑汇票	60,375,424.70	92.80%			60,375,424.70	100,739,448.57	74.35%			100,739,448.57
商业承兑汇票	4,683,248.92	7.20%	271,231.78	5.79%	4,412,017.14	34,756,259.84	25.65%	3,010,242.23	8.66%	31,746,017.61
合计	65,058,673.62	100.00%	271,231.78	0.42%	64,787,441.84	135,495,708.41	100.00%	3,010,242.23	2.22%	132,485,466.18

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备的应收票据

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	60,375,424.70		
商业承兑汇票	4,683,248.92	271,231.78	5.79%
合计	65,058,673.62	271,231.78	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

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	
按组合计提坏账准备的应收票据	3,010,242.23	-2,739,010.45				271,231.78
合计	3,010,242.23	-2,739,010.45				271,231.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

### (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		59,750,519.70
商业承兑票据		536,885.75
合计		60,287,405.45

### (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

## 5、应收账款

### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	589,739,712.49	476,029,113.08
1 至 2 年	18,324,730.39	26,719,298.96
2 至 3 年	3,583,855.85	5,775,471.35
3 年以上	2,468,119.06	15,932,097.92
3 至 4 年	1,316,796.00	14,691,746.00
4 至 5 年	552,379.52	554,198.37
5 年以上	598,943.54	686,153.55
合计	614,116,417.79	524,455,981.31

## (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	614,116,417.79	100.00%	23,068,285.14	3.76%	591,048,132.65	524,455,981.31	100.00%	33,504,574.99	6.39%	490,951,406.32
其中：										
账龄组合	614,116,417.79	100.00%	23,068,285.14	3.76%	591,048,132.65	524,455,981.31	100.00%	33,504,574.99	6.39%	490,951,406.32
合计	614,116,417.79	100.00%	23,068,285.14	3.76%	591,048,132.65	524,455,981.31	100.00%	33,504,574.99	6.39%	490,951,406.32

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
1 年以内（含 1 年）	589,739,712.49	17,110,807.27	2.90%
1 至 2 年	18,324,730.39	3,123,350.29	17.04%
2 至 3 年	3,583,855.85	1,014,793.91	28.32%
3 至 4 年	1,316,796.00	668,010.61	50.73%
4 至 5 年	552,379.52	552,379.52	100.00%
5 年以上	598,943.54	598,943.54	100.00%
合计	614,116,417.79	23,068,285.14	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	33,504,574.99	-10,014,461.85	421,828.00			23,068,285.14
合计	33,504,574.99	-10,014,461.85	421,828.00			23,068,285.14

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
云南冶金云芯硅材股份有限公司	402,316.09	收到对方单位破产清算款项	银行回款	原坏账准备计提比例合理
宁夏银星多晶硅有限责任公司	12,222.91	收到对方单位破产清算款项	银行回款	原坏账准备计提比例合理
浙江协成硅业有限公司	7,289.00	收到对方单位破产清算款项	银行回款	原坏账准备计提比例合理
合计	421,828.00			

## (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

不适用。

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	95,944,000.00		95,944,000.00	15.62%	5,027,465.60
客户二	39,208,240.00		39,208,240.00	6.38%	148,487.27
客户三	37,310,476.65		37,310,476.65	6.08%	141,300.17

客户四	27,428,740.00		27,428,740.00	4.47%	1,437,265.98
客户五	22,934,477.00		22,934,477.00	3.73%	86,856.18
合计	222,825,933.65		222,825,933.65	36.28%	6,841,375.20

## 6、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明

不适用。

### (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

不适用。

其他说明：

不适用。

## 7、应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	16,852,573.92	37,105,514.46
合计	16,852,573.92	37,105,514.46

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

不适用。

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

不适用。

## (4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

## (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	104,092,545.73	
合计	104,092,545.73	

## (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

不适用。

## (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

不适用。

## (8) 其他说明

不适用。

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,149,956.03	4,765,400.87
合计	8,149,956.03	4,765,400.87

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

不适用。

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

不适用。

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

不适用。

其他说明：

不适用。

**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

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

**2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

单位：元

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

**3) 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

不适用。

**5) 本期实际核销的应收股利情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

不适用。

其他说明：

不适用。

### (3) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	3,873,532.12	3,992,167.00
备用金借支	4,202,462.14	603,236.88
代收代付款项	622,824.16	682,582.81
其他往来款	82,550.00	
合计	8,781,368.42	5,277,986.69

#### 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）	7,417,282.72	3,759,766.69
1至2年	112,134.30	1,224,134.30
2至3年	1,190,091.40	232,225.70
3年以上	61,860.00	61,860.00
3至4年	12,060.00	12,060.00
4至5年	19,800.00	19,800.00
5年以上	30,000.00	30,000.00
合计	8,781,368.42	5,277,986.69

#### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	512,585.82			512,585.82
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	118,826.57			118,826.57
2024 年 6 月 30 日余额	631,412.39			631,412.39

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，本公司应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	512,585.82	118,826.57				631,412.39
合计	512,585.82	118,826.57				631,412.39

不适用。

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

不适用。

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

不适用。

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
内部员工	备用金	2,800,000.00	1年以内	31.89%	103,947.05
往来单位一	保证金	1,055,000.00	1-2年	12.01%	122,033.02
往来单位二	保证金	939,000.00	1年以内	10.69%	23,534.91
往来单位三	保证金	395,786.00	1年以内	4.51%	44,474.68
往来单位四	保证金	212,480.00	0-3年	2.42%	21,030.73
合计		5,402,266.00		61.52%	315,020.39

#### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

不适用。

### 9、预付款项

#### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	63,597,341.17	96.01%	37,051,866.29	85.61%
1至2年	2,515,163.27	3.80%	5,633,186.87	13.01%
2至3年	100,326.85	0.15%	569,038.85	1.31%
3年以上	28,880.00	0.04%	28,640.00	0.07%
合计	66,241,711.29		43,282,732.01	

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：

账龄超过1年的预付款项，主要原因为合同尚未履行完毕，供应商尚未提供合同对应的产品或劳务。

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 38,706,601.39 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 58.43%。

其他说明：

不适用。

## 10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求  
否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	30,866,321.19	1,229,743.61	29,636,577.58	24,076,296.32	1,229,743.61	22,846,552.71
在产品	232,955,957.39	6,647,987.90	226,307,969.49	220,879,791.07	6,150,118.98	214,729,672.09
库存商品	107,422,782.47	7,903,280.75	99,519,501.72	41,531,490.03	5,902,709.22	35,628,780.81
周转材料	189,159.29		189,159.29	235,398.23		235,398.23
发出商品	1,868,775.90		1,868,775.90	17,101,710.52		17,101,710.52
在途物资	136,725.66		136,725.66	138,637.16		138,637.16
合计	373,439,721.90	15,781,012.26	357,658,709.64	303,963,323.33	13,282,571.81	290,680,751.52

## (2) 确认为存货的数据资源

单位：元

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

不适用。

## (3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,229,743.61					1,229,743.61
在产品	6,150,118.98	497,868.92				6,647,987.90

库存商品	5,902,709.22	2,117,568.95		116,997.42		7,903,280.75
合计	13,282,571.81	2,615,437.87		116,997.42		15,781,012.26

直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

本期存货跌价的转销为销售商品所致。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

不适用

#### (4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用。

#### (5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

不适用。

### 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

不适用。

### 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

#### (1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

## (2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 □不适用

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	21,462,445.56	19,306,957.95
预交税金	2,080,949.92	2,696,724.94
合计	23,543,395.48	22,003,682.89

其他说明：

不适用。

## 14、债权投资

## (1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

## (2) 期末重要的债权投资

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

## (3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用。

## (4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

不适用。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

不适用。

## 15、其他债权投资

## (1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

## (2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

## (3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用。

#### (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

不适用。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

不适用。

#### 16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

不适用。

## 17、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用。

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

不适用。

## (4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

不适用。

## 18、长期股权投资

单位：元

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

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

不适用。

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

不适用。

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

### (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
其他说明		

其他说明

不适用。

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	586,791,015.89	593,647,283.74
合计	586,791,015.89	593,647,283.74

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	348,773,241.35	426,494,886.56	9,656,570.38	13,152,957.67	7,742,100.76	805,819,756.72
2. 本期增加金额		15,496,333.66	105,390.09	628,291.74	8,547.49	16,238,562.98
(1) 购置		3,314,215.21	105,390.09		8,547.49	3,428,152.79
(2) 在建工程转		12,182,118.45		628,291.74		12,810,410.19

入						
(3) ) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	40,894.26	1,461,778.39	22,711.36	2,307.69	45,797.49	1,573,489.19
(1) ) 处置或报废	40,894.26	1,461,778.39	22,711.36	2,307.69	45,797.49	1,573,489.19
4. 期末余额	348,732,347.09	440,529,441.83	9,739,249.11	13,778,941.72	7,704,850.76	820,484,830.51
二、累计折旧						
1. 期初余额	39,274,776.50	152,166,855.67	6,969,438.24	8,567,118.11	5,194,284.46	212,172,472.98
2. 本期增加金额	4,022,241.15	17,269,674.67	376,105.29	400,137.48	534,240.64	22,602,399.23
(1) ) 计提	4,022,241.15	17,269,674.67	376,105.29	400,137.48	534,240.64	22,602,399.23
3. 本期减少金额	23,051.18	989,314.36	22,030.02	2,238.46	44,423.57	1,081,057.59
(1) ) 处置或报废	23,051.18	989,314.36	22,030.02	2,238.46	44,423.57	1,081,057.59
4. 期末余额	43,273,966.47	168,447,215.98	7,323,513.51	8,965,017.13	5,684,101.53	233,693,814.62
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	305,458,380.62	272,082,225.85	2,415,735.60	4,813,924.59	2,020,749.23	586,791,015.89
2. 期初账面价值	309,498,464.85	274,328,030.89	2,687,132.14	4,585,839.56	2,547,816.30	593,647,283.74

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋	86,943,277.93	正在办理中

其他说明

不适用。

## (5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	98,722,843.00	67,237,243.52
合计	98,722,843.00	67,237,243.52

## (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
研发中心及军民两用火箭生产能力建设项目	24,806,333.22		24,806,333.22	1,103,129.92		1,103,129.92
军民两用高温	531,110.99		531,110.99	3,385,986.85		3,385,986.85

特种材料生产线建设项目						
大尺寸热场材料生产线产能提升建设项目(二期)	30,972,032.46			30,972,032.46	20,997,629.28	20,997,629.28
军品生产能力条件补充建设项目	42,355,168.25			42,355,168.25	40,771,995.78	40,771,995.78
在安装设备	27,066.00			27,066.00	978,501.69	978,501.69
商密网系统建设	31,132.08			31,132.08		
合计	98,722,843.00			98,722,843.00	67,237,243.52	67,237,243.52

## (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
研发中心及军民两用火箭生产能力建设项目	341,258,600.00	1,103,129.92	23,703,203.30			24,806,333.22	15.72%	购置了部分设备				其他
军民两用高温特种材料生产线建设项目	255,000,000.00	3,385,986.85	20,353.98	2,875,229.84		531,110.99	86.37%	大部分项目已完成验收并转固，剩余2台(套)设备预计于2024年底前完成验收调试。	2,213,433.88			其他
大尺寸热	263,000,000.00	20,997,629.28	12,442,506.25	2,468,103.55		30,972,032.46	28.87%	已开始土	18,921,115.69	5,122,141.69	1.95%	募集资金

场材料生产线产能提升建设项目(二期)	0.00	.28	.21	03		.46		建工程,并购置部分设备	.60	80		
军品生产能力条件补充建设项目	129,000,000.00	40,771,995.78	7,443,456.36	5,860,283.89		42,355,168.25	51.54%	已开始土建工程,并购置部分设备	9,280,699.30	2,512,381.36	1.95%	募集资金
合计	988,258,600.00	66,258,741.83	43,609,519.85	11,203,616.76		98,664,644.92			30,415,248.78	7,634,523.16		

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位:元

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

其他说明

不适用。

## (4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## (5) 工程物资

单位:元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明:

不适用。

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## 24、油气资产

□适用 不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	7,565,451.85	7,565,451.85
2. 本期增加金额	564,665.89	564,665.89
(1) 新增租入	564,665.89	564,665.89
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	8,130,117.74	8,130,117.74
二、累计折旧		
1. 期初余额	4,268,015.07	4,268,015.07
2. 本期增加金额	857,436.63	857,436.63
(1) 计提	857,436.63	857,436.63
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	5,125,451.70	5,125,451.70
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	3,004,666.04	3,004,666.04
2. 期初账面价值	3,297,436.78	3,297,436.78

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

不适用。

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	102,557,666.35	11,851,958.58		8,334,415.12	122,744,040.05
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	102,557,666.35	11,851,958.58		8,334,415.12	122,744,040.05
二、累计摊销					
1. 期初余额	12,424,715.13	9,778,034.09		3,423,296.81	25,626,046.03
2. 本期增加金额	1,122,055.59	592,597.92		316,288.80	2,030,942.31
(1) 计提	1,122,055.59	592,597.92		316,288.80	2,030,942.31
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	13,546,770.72	10,370,632.01		3,739,585.61	27,656,988.34
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少					

金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	89,010,895.63	1,481,326.57		4,594,829.51	95,087,051.71
2. 期初账面价值	90,132,951.22	2,073,924.49		4,911,118.31	97,117,994.02

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 0.00%

## (2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

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

不适用。

## (3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

不适用。

## (4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

### (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		
合计						

### (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

不适用。

### (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

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。

### (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

不适用。

## 28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
固定资产改良支出	978,871.47		489,436.74		489,434.73
变电站扩容支出	972,222.20		33,333.36		938,888.84
合计	1,951,093.67		522,770.10		1,428,323.57

其他说明

不适用。

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	35,972,614.07	5,395,892.12	45,571,914.44	6,835,787.17
可抵扣亏损	55,106,080.52	8,265,912.08	39,911,856.89	5,986,778.53
租赁负债	3,583,580.60	537,537.08	3,261,215.53	489,182.33
合计	94,662,275.19	14,199,341.28	88,744,986.86	13,311,748.03

### (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
固定资产一次性税前扣除	54,655,911.79	8,198,386.77	58,480,672.64	8,772,100.90
使用权资产	3,004,666.04	450,699.90	3,297,436.78	494,615.52
合计	57,660,577.83	8,649,086.67	61,778,109.42	9,266,716.42

### (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		14,199,341.28		13,311,748.03
递延所得税负债		8,649,086.67		9,266,716.42

### (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	3,779,327.50	4,738,060.41
可抵扣亏损	29,195,591.87	15,095,092.31
合计	32,974,919.37	19,833,152.72

### (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
2031年	3,973,079.02	3,973,079.02	

2032 年	6,735,365.72	6,735,365.72	
2033 年	4,386,647.57	4,386,647.57	
2034 年	14,100,499.56		
合计	29,195,591.87	15,095,092.31	

其他说明

### 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	70,660,528.39		70,660,528.39	50,561,956.24		50,561,956.24
合计	70,660,528.39		70,660,528.39	50,561,956.24		50,561,956.24

其他说明：

### 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	900,291.03	900,291.03	银行承兑汇票保证金、履约保证金	银行承兑汇票保证金、履约保证金	11,578,491.73	11,578,491.73	银行承兑汇票保证金、履约保证金	银行承兑汇票保证金、履约保证金
应收票据	60,287,405.45	60,261,085.80	已背书未到期未终止确认票据	已背书未到期未终止确认票据	92,345,820.58	91,520,821.77	已背书未到期未终止确认票据	已背书未到期未终止确认票据
合计	61,187,696.48	61,161,376.83			103,924,312.31	103,099,313.50		

其他说明：

不适用。

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	228,830,833.33	200,171,099.70
合计	228,830,833.33	200,171,099.70

短期借款分类的说明：

**(2) 已逾期未偿还的短期借款情况**

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

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

其他说明

不适用。

**33、交易性金融负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

不适用。

**34、衍生金融负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

不适用。

**35、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		54,752,256.44
银行承兑汇票		15,337,400.70
合计		70,089,657.14

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

**36、应付账款****(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	476,851,844.44	397,856,092.32
1-2 年	90,287,309.87	77,883,054.36
2-3 年	10,816,712.14	13,753,158.20

3 年以上	16,457,663.76	17,985,203.18
合计	594,413,530.21	507,477,508.06

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	40,252,249.60	按照合同约定执行，正在逐步结算
供应商二	8,154,936.00	按照合同约定执行，正在逐步结算
供应商三	6,160,000.00	按照合同约定执行，正在逐步结算
供应商四	5,494,487.00	按照合同约定执行，正在逐步结算
供应商五	3,763,008.00	按照合同约定执行，正在逐步结算
合计	63,824,680.60	

其他说明：

不适用。

## 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,857,458.64	4,499,793.71
合计	5,857,458.64	4,499,793.71

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

不适用。

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

不适用。

### (3) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证及金押金	1,515,180.00	1,506,980.00
代扣代缴社保	648,755.68	674,064.56
其他代收代付款	3,683,273.66	2,307,115.85
其他往来款	10,249.30	11,633.30
合计	5,857,458.64	4,499,793.71

#### 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

### 38、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

#### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

其他说明：

不适用。

### 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	69,105,759.41	48,051,272.06
合计	69,105,759.41	48,051,272.06

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	1,692,724.78	按照合同约定逐步结转

合计	1,692,724.78
----	--------------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

#### 40、应付职工薪酬

##### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,619,157.60	72,627,609.78	72,059,696.14	3,187,071.24
二、离职后福利-设定提存计划		11,828,772.14	11,828,772.14	
合计	2,619,157.60	84,456,381.92	83,888,468.28	3,187,071.24

##### (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	976,688.00	48,406,066.80	48,406,066.80	976,688.00
2、职工福利费		3,907,392.22	3,907,392.22	
3、社会保险费		4,818,526.09	4,818,526.09	
其中：医疗保险费		4,561,118.22	4,561,118.22	
工伤保险费		257,407.87	257,407.87	
4、住房公积金		4,903,161.00	4,903,161.00	
5、工会经费和职工教育经费	1,642,469.60	1,824,198.86	1,256,285.22	2,210,383.24
8、其他短期薪酬		8,768,264.81	8,768,264.81	
合计	2,619,157.60	72,627,609.78	72,059,696.14	3,187,071.24

##### (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		9,000,080.51	9,000,080.51	
2、失业保险费		274,934.23	274,934.23	
3、企业年金缴费		2,553,757.40	2,553,757.40	
合计		11,828,772.14	11,828,772.14	

其他说明

不适用。

## 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,272,172.43	10,550,348.97
企业所得税	1,011,976.66	
个人所得税	85,869.95	2,267,260.74
城市维护建设税	233,121.77	746,351.80
土地使用税	305,983.08	305,983.08
房产税	914,277.69	563,083.10
印花税	91,640.58	203,149.68
教育费附加	102,351.77	319,920.94
地方教育费附加	68,234.52	213,280.62
水利建设基金	48,589.33	137,296.90
残疾人保障金	78,944.20	337.26
合计	8,213,161.98	15,307,013.09

其他说明

不适用。

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

不适用。

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,200,000.00	1,004,296.33
一年内到期的应付债券	1,277,436.41	537,045.27
一年内到期的租赁负债	1,447,890.87	1,489,899.37
合计	3,925,327.28	3,031,240.97

其他说明：

不适用。

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	9,011,048.72	6,273,965.37
已背书未到期票据	60,287,405.45	92,345,820.58
合计	69,298,454.17	98,619,785.95

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

不适用。

## 45、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	11,400,000.00	12,200,000.00
合计	11,400,000.00	12,200,000.00

长期借款分类的说明：

本公司长期借款全部为信用借款。

其他说明，包括利率区间：

长期借款利率为 1.08%。

## 46、应付债券

### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	466,001,721.80	457,107,112.07
合计	466,001,721.80	457,107,112.07

### (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	可转债转股	期末余额	是否违约
可转换公司债券-天	495,000,000.00	0.30%	2022年08月22日	6年	495,000,000.00	457,107,112.07	0.00	740,391.14	8,900,809.73		6,200.00	466,001,721.80	否

箭转债													
合计					495,000.00	457,107.11	0.00	740,391.14	8,900,809.73		6,200.00	466,001.72	1.80

### (3) 可转换公司债券的说明

经中国证券监督管理委员会于 2022 年 7 月 22 日出具《关于核准陕西中天火箭技术股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2022]1549 号)核准, 本公司于 2022 年 8 月 22 日公开发行票面金额为 100 元的可转换公司债券 4,950,000 张, 发行总额 495,000,000.00 元, 扣除相关发行费用后, 募集资金净额 485,104,575.47 元。该可转债于 2022 年 8 月 22 日在深圳证券交易所挂牌交易, 可转债期限 6 年, 转股期为 2023 年 2 月 27 日至 2028 年 8 月 21 日。

本公司发行的可转换公司债券的票面年利率为: 第一年 0.2%、第二年 0.3%、第三年 0.4%、第四年 1.5%、第五年 1.8%、第六年 2.0%。利息按年支付, 到期一次还本。

可转债的初始转股价格为 53.11 元/股, 本次发行的可转债转股期限自发行结束之日(2022 年 8 月 27 日)起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止, 即 2023 年 2 月 27 日至 2028 年 8 月 21 日。持有人可在转股期内申请转股。

本公司在发行日采用未附认股权的类似债券的市场利率来估计该等债券负债成份的公允价值, 剩余部分作为权益成份的公允价值, 并计入股东权益。

本公司于 2023 年 6 月 20 日发布实施 2022 年年度权益分派公告, 根据公司募集说明书的发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定, 本公司可转换公司债券的转股价格由初始转股价格 53.11 元/股调整为 53.02 元/股, 调整后的转股价格于 2023 年 6 月 30 日生效。

本公司于 2024 年 6 月 26 日发布实施 2023 年年度权益分派公告, 根据公司募集说明书的发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定, 本公司可转换公司债券的转股价格由原来的 53.02 元/股调整为 52.96 元/股, 调整后的转股价格于 2024 年 7 月 2 日生效。

本公司可转换公司债券因转股累计减少 66,700.00 元(667 张), 转股数量 1,221 股, 截至 2024 年 6 月 30 日, 可转换公司债券面值余额为 494,933,300.00 元(4,949,333 张)。

### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

不适用。

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位: 元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

不适用。

其他说明

不适用。

#### 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,708,909.72	3,478,966.65
减：未确认的融资费用	-125,329.12	-217,751.12
减：重分类至一年内到期的非流动负债	-1,447,890.87	-1,489,899.37
合计	2,135,689.73	1,771,316.16

其他说明：

不适用。

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

不适用。

##### (2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

不适用。

#### 49、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

不适用。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

不适用。

其他说明：

不适用。

## 50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

不适用。

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,917,097.79	600,000.00	848,647.08	11,668,450.71	与资产相关的政府补助
合计	11,917,097.79	600,000.00	848,647.08	11,668,450.71	

其他说明：

项目	期初余额	本年新增补助金额	本年结转损益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
增雨防雹火箭生产科研基地建设补助	2,291,666.67		250,000.00	2,041,666.67	与资产相关
人影产品技术改造项目	1,668,000.00		139,000.00	1,529,000.00	与资产相关
军民两用火箭技术技术改造项目	1,473,416.65		91,500.00	1,381,916.65	与资产相关
军民两用高温特种材料生产线建设项目	2,170,956.28		58,087.44	2,112,868.84	与资产相关

政府拨付专项款	1,919,391.52		104,059.64	1,815,331.88	与资产相关
箭上测控产品研发能力建设及直列式点火系统产业化项目	1,475,000.00		75,000.00	1,400,000.00	与资产相关
力学量传感器及延伸产品产业化建设项目	918,666.67		106,000.00	812,666.67	与资产相关
中小企业技术改造项目奖补资金		600,000.00	25,000.00	575,000.00	与资产相关
<b>合计</b>	<b>11,917,097.79</b>	<b>600,000.00</b>	<b>848,647.08</b>	<b>11,668,450.71</b>	

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

不适用。

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	155,393,420.00				114.00	114.00	155,393,534.00

其他说明：

公司发行的“天箭转债”开始转股日期为 2023 年 2 月 27 日，截至 2024 年 6 月 30 日，共转换 1221 股。

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

经中国证券监督管理委员会于 2022 年 7 月 22 日出具《关于核准陕西中天火箭技术股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2022]1549 号)核准，本公司于 2022 年 8 月 22 日公开发行票面金额为 100 元的可转换公司债券 4,950,000 张，发行总额 495,000,000.00 元，扣除相关发行费用后，募集资金净额 485,104,575.47 元。该可转债于 2022 年 8 月 22 日在深圳证券交易所挂牌交易，可转债期限 6 年，转股期为 2023 年 2 月 27 日至 2028 年 8 月 21 日。

本公司发行的可转换公司债券的票面年利率为：第一年 0.2%、第二年 0.3%、第三年 0.4%、第四年 1.5%、第五年 1.8%、第六年 2.0%。利息按年支付，到期一次还本。

可转债的初始转股价格为 53.11 元/股，本次发行的可转债转股期限自发行结束之日(2022 年 8 月 27 日)起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即 2023 年 2 月 27 日至 2028 年 8 月 21 日。持有人可在转股期内申请转股。

本公司在发行日采用未附认股权的类似债券的市场利率来估计该等债券负债成份的公允价值，剩余部分作为权益成份的公允价值，并计入股东权益。

本公司于 2023 年 6 月 20 日发布实施 2022 年年度权益分派公告，根据公司募集说明书的发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，本公司可转换公司债券的转股价格由初始转股价格 53.11 元/股调整为 53.02 元/股，调整后的转股价格于 2023 年 6 月 30 日生效。

本公司于 2024 年 6 月 26 日发布实施 2023 年年度权益分派公告，根据公司募集说明书的发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，本公司可转换公司债券的转股价格由原来的 53.02 元/股调整为 52.96 元/股，调整后的转股价格于 2024 年 7 月 2 日生效。

本公司可转换公司债券因转股累计减少 66,700.00 元（667 张），转股数量 1,221 股，截至 2024 年 6 月 30 日，可转换公司债券面值余额为 494,933,300.00 元（4,949,333 张）。

## （2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	4,949,395.00	51,969,534.29			62.00	651.00	4,949,333.00	51,968,883.29
合计	4,949,395.00	51,969,534.29			62.00	651.00	4,949,333.00	51,968,883.29

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

公司发行的“天箭转债”开始转股日期为 2023 年 2 月 27 日，截至 2024 年 6 月 30 日，共转换 1221 股。

其他说明：

不适用。

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	606,136,134.93	5,913.31		606,142,048.24
其他资本公积	21,093,100.00			21,093,100.00
合计	627,229,234.93	5,913.31		627,235,148.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司发行的“天箭转债”开始转股日期为 2023 年 2 月 27 日，截至 2024 年 6 月 30 日，共转换 1221 股。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用。

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

不适用。

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,831,127.03	4,142,224.06	2,684,346.34	3,289,004.75
合计	1,831,127.03	4,142,224.06	2,684,346.34	3,289,004.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司根据财政部、应急部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136号）的规定提取和使用安全生产费用。

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	66,140,238.04			66,140,238.04
任意盈余公积	5,658,516.73			5,658,516.73
合计	71,798,754.77			71,798,754.77

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用。

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	707,330,377.13	633,726,230.98
调整后期初未分配利润	707,330,377.13	633,726,230.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	20,481,469.81	96,012,742.20
减：提取法定盈余公积		7,957,118.43
应付普通股股利	9,634,383.56	14,451,477.62
期末未分配利润	718,177,463.38	707,330,377.13

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。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	448,495,910.14	367,612,261.14	456,977,560.23	350,283,296.74
其他业务	19,893.81		30,707.96	
合计	448,515,803.95	367,612,261.14	457,008,268.19	350,283,296.74

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		固体火箭业务分部		核心材料及延伸业务分部		测控延伸业务分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型												
其中：												
增雨防雹火箭及配套装备					111,056.42	77,814,272.82					111,056.42	77,814,272.82
军用小型固体火箭					70,786,812.72	45,404,742.43					70,786,812.72	45,404,742.43
炭/炭热场材料							186,173.75	192,939.09			186,173.75	192,939.09
固体火箭发动机耐烧蚀组件							6,843,138.74	3,481,650.47			6,843,138.74	3,481,650.47
智能计重系统及测控类系统集成									6,509,985.45	5,704,103.20	6,509,985.45	5,704,103.20

其他民品					17,213,408.53	15,022,079.26	49,932,273.43	27,246,318.50			67,145,681.96	42,268,397.76
按经营地区分类												
其中:												
国内					199,056,650.02	138,241,094.51	239,929,477.49	220,537,640.37	6,509,985.45	5,704,103.20	445,496,112.96	364,482,838.08
国外							3,019,690.99	3,129,423.06			3,019,690.99	3,129,423.06
市场或客户类型												
其中:												
合同类型												
其中:												
按商品转让的时间分类												
其中:												
在某一时点转让					199,056,650.02	138,241,094.51	242,949,168.48	223,667,063.43	6,509,985.45	5,704,103.20	448,515,803.95	367,612,261.14
按合同期限分类												
其中:												
按销售渠道分类												
其中:												
直接销售					199,056,650.02	138,241,094.51	242,949,168.48	223,667,063.43	6,509,985.45	5,704,103.20	448,515,803.95	367,612,261.14

					0.02	4.51	8.48	3.43	45	20	3.95	1.14
合计					199,056,650.02	138,241,094.51	242,949,168.48	223,667,063.43	6,509,985.45	5,704,103.20	448,515,803.95	367,612,261.14

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
增雨防雹火箭及配套装备		根据客户信用等级双方协商	货物	是	无	产品质量保证
军用小型固体火箭		根据客户信用等级双方协商	货物	是	无	产品质量保证
炭/炭热场材料		根据客户信用等级双方协商	货物	是	无	产品质量保证
固体火箭发动机耐烧蚀组件		根据客户信用等级双方协商	货物	是	无	产品质量保证
智能计重系统及测控类系统集成		根据客户信用等级双方协商	货物	是	无	产品质量保证
其他民品		根据客户信用等级双方协商	货物	是	无	产品质量保证

其他说明

上表中履行履约义务的时间均为：产品运送至交货地点，并取得客户出具的验收单。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

不适用。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明

不适用。

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	654,893.73	1,002,282.85
教育费附加	301,891.61	448,961.37
房产税	1,552,544.44	750,670.60
土地使用税	611,966.16	513,288.12
车船使用税	7,463.16	8,087.16

印花税	506,458.52	412,172.56
地方教育费附加	201,261.06	299,307.58
水利建设基金	283,056.21	282,374.20
合计	4,119,534.89	3,717,144.44

其他说明：

不适用。

### 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,253,003.66	16,332,186.31
办公费	120,654.26	176,158.39
房屋租金	32,912.37	198,462.84
折旧费	1,036,731.57	1,250,028.97
差旅费	366,211.39	293,973.91
业务招待费	118,850.11	212,789.57
无形资产摊销	1,893,901.67	1,669,328.88
咨询顾问费	1,797,795.48	983,779.64
修理费	377,717.25	399,422.71
邮电通讯费	119,519.25	24,062.45
交通运输费	241,718.30	77,848.82
其他费用	3,311,206.21	3,378,826.54
合计	27,670,221.52	24,996,869.03

其他说明

### 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,963,624.65	5,141,396.84
差旅费	1,310,768.73	1,849,945.83
业务招待费	592,004.23	569,303.07
交通运输费	14,541.00	24,169.62
折旧费	6,153.37	5,402.10
办公费	8,527.64	1,157.92
销售服务费	5,221,792.40	7,976,531.25
其他费用	1,855,681.74	1,486,557.20
合计	14,973,093.76	17,054,463.83

其他说明：

### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,268,105.67	12,513,630.23

差旅费	470,837.96	278,441.44
材料费	9,682,585.97	16,021,166.47
试验试制费	405,026.55	1,804,398.34
其他管理费	4,477,779.13	1,362,653.88
合计	26,304,335.28	31,980,290.36

其他说明

其他管理费中主要是水电能动费，金额为 2,343,291.81 元。

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	4,991,200.90	2,324,554.92
减：利息收入	3,498,718.91	4,211,225.95
汇兑损益	-481,658.90	-517,948.17
其他	28,927.98	-238,372.84
合计	1,039,751.07	-2,642,992.04

其他说明

利息费用增幅较大，主要是因为短期借款增加。

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,645,742.17	3,103,141.38
个税手续费返还	76,259.16	60,008.25
减免增值税	44,200.00	
先进制造企业增值税加计抵减	1,012,644.41	

## 68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

不适用。

## 69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

不适用。

## 70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

不适用。

## 71、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	2,739,010.45	2,409,956.63
应收账款坏账损失	10,858,117.85	-371,280.22
其他应收款坏账损失	-118,826.57	-56,850.27
合计	13,478,301.73	1,981,826.14

其他说明

不适用

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,615,437.87	-773,580.05
合计	-2,615,437.87	-773,580.05

其他说明：

不适用。

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

## 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废利得	8,082.25		8,082.25
违约金及罚没收入	118,300.00		118,300.00
无需支付的应付款项	7,700.00		7,700.00
其他	24,555.21	35,430.28	24,555.21
合计	158,637.46	35,430.28	158,637.46

其他说明：

不适用。

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	484,647.32		484,647.32
罚款及滞纳金支出	9,740.77		9,740.77
合计	494,388.09		494,388.09

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,126,318.45	3,141,031.52
递延所得税费用	-1,505,223.00	-217,293.27
合计	621,095.45	2,923,738.25

### (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	21,102,565.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,165,384.79
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	458,753.72
本期末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	1,609,035.21
可加计扣除的成本、费用	-4,612,078.27
所得税费用	621,095.45

其他说明

不适用。

## 77、其他综合收益

详见附注

## 78、现金流量表项目

## (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	2,397,095.09	2,423,337.88
利息收入	2,383,906.94	3,972,913.55
其他	19,154,669.71	1,471,315.83
合计	23,935,671.74	7,867,567.26

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的费用	10,378,084.23	17,191,515.97
其他往来款	13,437,489.71	2,655,139.34
合计	23,815,573.94	19,846,655.31

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用。

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

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用。

**(3) 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
退还保证金		13,355,527.06
合计		13,355,527.06

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保函保证金		12,000,000.00
租入固定资产所支付的租赁费	306,456.00	1,407,900.00
零股资金		200,000.00
合计	306,456.00	13,607,900.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**(4) 以净额列报现金流量的说明**

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

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

不适用。

**79、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	20,481,469.81	33,102,283.58
加：资产减值准备	-10,862,863.86	-1,208,246.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,602,399.23	19,014,614.44
使用权资产折旧	857,436.63	730,126.65
无形资产摊销	2,030,942.31	1,826,681.04
长期待摊费用摊销	522,770.10	489,436.74

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）	476,565.07	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	4,509,542.00	2,486,248.64
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-887,593.25	356,420.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-617,629.75	-573,714.13
存货的减少（增加以“-”号填列）	-69,593,395.99	-26,214,655.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,268,125.51	-72,920,979.88
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-7,566,277.16	-81,647,126.26
其他	1,000,881.00	-78,401.27
经营活动产生的现金流量净额	-40,313,879.37	-124,637,310.78
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	1,111,473,351.84	1,087,719,006.48
减：现金的期初余额	1,197,703,016.89	1,285,122,534.87
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	-86,229,665.05	-197,403,528.39

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

不适用。

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

不适用。

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,111,473,351.84	1,197,703,016.89
可随时用于支付的银行存款	1,111,473,351.84	1,197,703,016.89
三、期末现金及现金等价物余额	1,111,473,351.84	1,197,703,016.89

## (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	900,291.03	3,107,494.88	银行承兑汇票保证金、履约保证金
合计	900,291.03	3,107,494.88	

其他说明：

不适用。

## (7) 其他重大活动说明

不适用。

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

不适用。

## 81、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			23,051,888.99
其中：美元	3,216,341.77	7.1268	22,922,224.53
欧元	16,923.72	7.6617	129,664.47
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

## 82、租赁

## (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

(1) 使用权资产、租赁负债情况详见附注。

(2) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期发生额
简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用	729,072.37

项目	本期发生额
租赁负债的利息费用	49,562.04
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	—
转租使用权资产取得的收入	—
与租赁相关的现金总流出	1,073,298.48
售后租回交易产生的相关损益	—

涉及售后租回交易的情况

不适用。

## (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

不适用。

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 83、数据资源

不适用。

## 84、其他

不适用。

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,268,105.67	12,513,630.23
差旅费	470,837.96	278,441.44
材料费	9,682,585.97	16,021,166.47
试验试制费	405,026.55	1,804,398.34
其他管理费	4,477,779.13	1,362,653.88

合计	26,304,335.28	31,980,290.36
其中：费用化研发支出	26,304,335.28	31,980,290.36

## 1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

不适用。

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

不适用。

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

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

合并成本公允价值的确定方法：

不适用。

或有对价及其变动的说明

不适用。

大额商誉形成的主要原因：

不适用。

其他说明：

不适用。

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

不适用。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

不适用。

其他说明：

不适用。

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

#### (5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

不适用。

#### (6) 其他说明

不适用。

## 2、同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

不适用。

### (2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	

—发行的权益性证券的面值	
—或有对价	

或有对价及其变动的说明：

不适用。

其他说明：

不适用。

### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

不适用。

其他说明：

不适用。

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

不适用。

### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

## 5、其他原因的合并范围变动

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

不适用。

## 6、其他

不适用。

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
西安超码科技有限公司	70,000,000.00	陕西西安	陕西西安	生产制造业	100.00%		同一控制企业合并
西安航天三沃机电设备有限责任公司	100,000,000.00	陕西西安	陕西西安	生产制造业	100.00%		同一控制企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

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：

不适用。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

其他说明：

不适用。

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

其他说明：

不适用。

## (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

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

其他说明：

不适用。

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用。

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

不适用。

其他说明：

不适用。

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

## (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

不适用。

## (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明

不适用。

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

## (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

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) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		

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

其他说明

不适用。

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的		

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

其他说明

不适用。

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

不适用。

#### (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

不适用。

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

不适用。

#### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用。

#### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

不适用。

#### 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

不适用。

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

不适用。

其他说明

不适用。

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

不适用。

#### 6、其他

不适用。

### 十一、政府补助

#### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

#### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

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	11,917,097.79	600,000.00	0.00	848,647.08	0.00	11,668,450.71	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
其他收益	2,645,742.17	3,103,141.38

其他说明：

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括包括货币资金、借款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注相关项目。本集团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，将风险对本集团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，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，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、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。

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

##### (1) 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。本集团承受外汇风险主要与美元和欧元有关，本集团的主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易构成影响。于 2024 年 6 月 30 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注“外币货币性项目”。

##### (2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

#### 2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2024 年 6 月 30 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。信用期通常为 1 个月，主要客户可以延长至 6 个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注“金融资产减值”。

本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见相关附注的披露。

由于本集团的客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此本集团没有重大的信用集中风险。

### 3、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。

管理流动性风险时，本集团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，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团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。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

不适用。

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

适用 不适用

### 3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

不适用。

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资		16,852,573.92		16,852,573.92
持续以公允价值计量的资产总额		16,852,573.92		16,852,573.92
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

不适用。

### 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次的应收款项融资系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

### 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用。

**5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**

不适用。

**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**

不适用。

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

不适用。

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

不适用。

**9、其他**

不适用。

**十四、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
航天动力技术研究院	陕西省西安市	生产制造业	9,572（万元）	32.65%	43.26%

本企业的母公司情况的说明

航天动力技术研究院直接持有公司 32.65%的股权；西安航天复合材料研究所和陕西电器研究所为航天动力技术研究院直属事业单位，属于一致行动人，其分别持有公司 3.47%、7.14%的股权。因此航天动力技术研究院表决权比例为 43.26%。

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：

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注十、1、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。

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

其他说明

不适用。

#### 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
北京航天计量测试技术研究所	同一实际控制人
北京航天控制仪器研究所	同一实际控制人
北京航天斯达科技有限公司	同一实际控制人
北京神舟航天软件技术股份有限公司	同一实际控制人
北京首航科学技术开发有限公司	同一实际控制人
北京卫星环境工程研究所	同一实际控制人
成都航天长征机械有限公司	同一实际控制人
航天材料及工艺研究所	同一实际控制人
航天动力技术研究院	母公司
航天南洋（浙江）科技有限公司	同一实际控制人
航天人才开发交流中心	同一实际控制人
航天人才培训中心	同一实际控制人
航天神舟科技发展有限公司	同一实际控制人
航天时代飞鸿技术有限公司	同一实际控制人
航天新商务信息科技有限公司	同一实际控制人
湖北航鹏化学动力科技有限责任公司	同一实际控制人
湖北航天化学技术研究所	同一母公司
江苏航天山由科技有限公司	同一实际控制人
兰州真空设备有限责任公司	同一实际控制人
陕西电器研究所	同一母公司（持股公司 7.14%）
陕西航天机电环境工程设计院有限责任公司	同一实际控制人
陕西航天职工大学	同一实际控制人
陕西宇航科技工业有限公司	同一母公司
上海航天实业有限公司	同一实际控制人
上海机电工程研究所	同一实际控制人
上海空间电源研究所	同一实际控制人
首都航天机械有限公司	同一实际控制人
四川航天天盛装备科技有限公司	同一实际控制人
西安航力科技有限责任公司	同一实际控制人
西安航天动力测控技术研究所	同一母公司
西安航天动力机械有限公司	同一母公司
西安航天动力技术研究所	同一母公司
西安航天动力试验技术研究所	同一实际控制人
西安航天发动机有限公司	同一实际控制人
西安航天复合材料研究所	同一母公司（持股公司 3.47%）
西安航天弘发实业有限公司	同一实际控制人
西安航天化学动力有限公司	同一母公司
西安航天计量测试研究所	同一实际控制人
西安航天建设监理有限公司	同一实际控制人
西安航天三沃化学有限公司	同一实际控制人
西安航天神舟建筑设计院有限公司	同一实际控制人
西安航天时代精密机电有限公司	同一实际控制人
西安航天新宇机电装备有限公司	同一母公司
西安航天信息研究所	同一母公司
西安航天源动力工程有限公司	同一实际控制人
西安航天远征流体控制股份有限公司	同一实际控制人

西安康本材料有限公司	同一实际控制人
西安天风建安建设有限公司	同一实际控制人
西安微电子技术研究所	同一实际控制人
西安向阳航天材料股份有限公司	同一实际控制人
西安向阳航天培训中心	同一母公司
长城国际展览有限责任公司	同一实际控制人
郑州航天电子技术有限公司	同一实际控制人
中国航天报社有限责任公司	同一实际控制人
重庆航天职业技术学院	同一实际控制人
北京航天益森风洞工程技术有限公司	同一实际控制人
北京空间机电研究所	同一实际控制人
北京临近空间飞行器系统工程研究所	同一实际控制人
北京卫星制造厂有限公司	同一实际控制人
兰州空间技术物理研究所	同一实际控制人
陕西苍松机械有限公司	同一实际控制人
陕西航天西诺美灵电气有限公司	同一实际控制人
上海复合材料科技有限公司	同一实际控制人
神舟航天软件（济南）有限公司	同一实际控制人
四川航天烽火伺服控制技术有限公司	同一实际控制人
四川航天长征装备制造有限公司	同一实际控制人
西安航天动力研究所	同一实际控制人
西安航天华阳机电装备有限公司	同一实际控制人
中国航天空气动力技术研究院	同一实际控制人
航天科技财务有限责任公司	同一实际控制人
陕西航天医院	其他关联方

其他说明

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
军品供应商 J	军品	716,814.16	13,200,000.00	否	
军品供应商 L	军品	10,429,380.53	85,310,000.00	否	
军品供应商 B	军品	13,126,194.70	36,960,000.00	否	4,535,159.29
军品供应商 BN	军品	0.00	600,000.00	否	
军品供应商 I	军品	668,849.55	19,330,000.00	否	1,400,000.00
军品供应商 D	军品				2,477,840.71
军品供应商 P	军品				56,877.87
湖北航天化学技术研究所	采购商品	0.00	20,000.00	否	
西安康本材料有限公司	采购商品	2,536.40	22,600,000.00	否	
西安微电子技术研究所	采购商品	0.00	220,000.00	否	
陕西宇航科技工业有限公司	采购商品				342,075.47
陕西宇航科技工业有限公司	接受劳务	2,129,174.65	4,410,000.00	否	1,661,025.77

西安航天复合材料研究所	接受劳务	149,204.52	350,000.00	否	
陕西宇航科技工业有限公司	水电费	1,595,374.45	3,720,000.00	否	1,215,672.26
西安航天复合材料研究所	水电费	8,017,166.88	40,050,000.00	否	11,719,884.16
其他中国航天科技集团有限公司下属单位	采购商品、接受劳务	7,723,707.57	47,900,000.00	否	5,579,907.43

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
军品客户 AE	军品	4,106,194.68	
军品客户 B	军品	8,013,842.04	13,565,231.11
军品客户 D	军品	0.00	42,477.88
军品客户 AM	军品	4,424,778.76	6,772,566.38
军品客户 AP	军品		8,702,654.87
西安航天动力技术研究所	销售商品	382,300.89	7,723.89
西安航天复合材料研究所	销售商品	373.46	874.33
西安航天化学动力有限公司	销售商品	505,995.58	10,523,893.78
其他中国航天科技集团有限公司及其下属单位	销售商品	1,816,828.32	921,525.12

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

不适用。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

不适用。

## (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

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
西安航天复合材料研究所	房屋							13,466.74	14,730.78		

关联租赁情况说明

#### （4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
航天动力技术研究院	495,000,000.00	2022年08月22日	2028年08月22日	否

关联担保情况说明

不适用。

#### （5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

#### （6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,339,498.00	5,112,506.00

## (8) 其他关联交易

## A. 接受关联方工程劳务

关联方名称	本年发生额	上年发生额
西安航天建设监理有限公司	277,358.49	-

## B. 关联方存款余额

关联方名称	期末余额	期初余额
航天科技财务有限责任公司	125,014,415.55	142,764,193.04

## C. 关联方贷款余额

关联方名称	期末余额	期初余额
航天科技财务有限责任公司	185,000,000.00	185,000,000.00

## D. 关联方存款利息收入

关联方名称	本年发生额	上期发生额
航天科技财务有限责任公司	481,856.11	510,902.92

## E. 关联方贷款利息支出

关联方名称	本年发生额	上期发生额
航天科技财务有限责任公司	2,474,888.90	325,499.98

## F. 关联方手续费

关联方名称	本年发生额	上期发生额
-------	-------	-------

航天科技财务有限责任公司	-	20,532.68
--------------	---	-----------

## 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
应收票据	西安航天发动机有限公司	0.00	0.00	184,500.00	99,408.60
应收账款	西安航天化学动力有限公司	5,820,425.32	42,489.10	8,783,767.80	64,121.50
应收账款	军品客户 B	4,808,400.00	88,037.61	5,818,000.00	25,017.40
应收账款	湖北航鹏化学动力科技有限责任公司	3,339,600.00	24,379.08	4,451,000.00	32,492.30
应收账款	军品客户 AM	6,015,838.25	315,229.92	1,015,838.25	53,229.92
应收账款	西安航天源动力工程有限公司	412,804.42	21,460.97	411,700.00	21,452.91
应收账款	陕西航天机电环境工程设计院有限责任公司	130,000.00	949.00	227,500.00	1,660.75
应收账款	西安天风建安建设有限公司	163,400.00	8,104.64	163,400.00	8,104.64
应收账款	西安航天动力试验技术研究所	117,070.00	854.61	117,070.00	854.61
应收账款	西安航天远征流体控制股份有限公司	91,475.00	667.77	91,475.00	667.77
应收账款	兰州真空设备有限责任公司	60,000.00	16,524.00	60,000.00	16,524.00
应收账款	西安航天动力机械有限公司			57,450.00	419.39
应收账款	西安航力科技有限责任公司	33,880.00	1,775.31	33,880.00	1,775.31
应收账款	西安向阳航天材料股份有限公司	19,401.00	1,016.61	11,000.00	576.40
应收账款	西安航天华阳机电装备有限公司	9,400.00	9,400.00	9,400.00	9,400.00
应收账款	航天动力技术研究院			4,398.00	230.46
应收账款	西安航天复合材料研究所	988.00	51.77	988.00	51.77
应收账款	军品客户 G	1,700.00	6.44		
应收账款	军品客户 AE	4,640,000.00	17,572.35		
应收账款	江苏航天山由科技有限公司	1,190,000.00	8,687.00		
应收账款	西安航天三沃化学有限公司	8,354.00	437.75		
应收账款	北京航天愿景科技有限公司	76,510.00	4,009.12		

应收账款	西安航天动力技术研究所	223,000.00	11,685.20		
应收账款	西安航天动力测控技术研究所	77,676.00	4,070.22		
预付款项	西安航天化学动力有限公司	816,400.00		916,400.00	
预付款项	航天新商务信息科技有限公司	346,251.93		598,075.03	
预付款项	陕西电器研究所			266,950.00	
预付款项	西安航天计量测试研究所	4,400.00		19,320.00	
预付款项	航天动力技术研究院	2,000.00		2,000.00	
预付款项	首都航天机械有限公司			1,500.00	
预付款项	北京神舟航天软件技术股份有限公司	33,000.00			
预付款项	陕西宇航科技工业有限公司	320,000.00			
其他应收款	航天动力技术研究院	150,000.00	15,843.40	50,000.00	5,618.53
其他应收款	西安航天复合材料研究所			6,000.00	674.22
其他应收款	西安航天化学动力有限公司	3,000.00	275.10	3,000.00	337.11
其他应收款	航天新商务信息科技有限公司	9,555.65	876.25		
其他应收款	中国航天报社有限责任公司	5,500.00	580.92		
其他应收款	航天人才开发交流中心	4,950.00	522.83		
其他应收款	陕西航天职工大学	1,500.00	158.43		
其他非流动资产	北京神舟航天软件技术股份有限公司	49,528.30		49,528.30	

## (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
应付票据	军品供应商 B	0.00	13,727,880.00
应付票据	西安康本材料有限公司	0.00	7,344,935.10
应付票据	军品供应商 D	0.00	5,627,716.00
应付票据	陕西宇航科技工业有限公司	0.00	2,229,429.09
应付票据	军品供应商 I	0.00	1,108,520.00
应付票据	军品供应商 M	0.00	820,000.00
应付票据	军品供应商 J	0.00	88,600.00
应付账款	军品供应商 B	45,766,017.50	23,457,670.63
应付账款	军品供应商 I	8,614,080.00	11,919,062.31
应付账款	军品供应商 L	15,286,725.66	4,857,345.13
应付账款	军品供应商 W	2,500,000.00	2,500,000.00
应付账款	西安天风建安建设有限公司	1,691,745.31	1,698,873.04
应付账款	军品供应商 F	1,490,000.00	1,250,000.00
应付账款	航天南洋（浙江）科技有限	1,211,008.00	1,211,008.00

	公司		
应付账款	西安航天新宇机电装备有限公司	1,124,955.75	1,124,955.75
应付账款	军品供应商 BM	1,077,930.00	1,077,930.00
应付账款	西安航天三沃化学有限公司	1,080,000.02	955,752.23
应付账款	西安航天复合材料研究所	400,000.00	596,719.10
应付账款	军品供应商 AX		555,000.00
应付账款	军品供应商 K	705,036.00	345,213.00
应付账款	陕西航天机电环境工程设计院有限责任公司	196,626.70	196,626.70
应付账款	军品供应商 BK		160,163.00
应付账款	军品供应商 V		120,000.00
应付账款	陕西航天医院		78,592.60
应付账款	军品供应商 O	163,516.92	55,940.00
应付账款	军品供应商 BD	19,800.00	19,800.00
应付账款	郑州航天电子技术有限公司	4,070.80	4,070.80
应付账款	军品供应商 D	5,068,756.39	3,396.23
应付账款	陕西宇航科技工业有限公司	849,660.88	17.72
应付账款	军品供应商 Z	184,400.00	
应付账款	军品供应商 J	716,814.16	
应付账款	军品供应商 BL	19,200.00	
合同负债	军品客户 B		4,766,017.70
合同负债	江苏航天山由科技有限公司		451,327.43
合同负债	军品客户 AS	45,132.74	45,132.74
合同负债	军品客户 AN		14,601.77
合同负债	航天动力技术研究院	18,730.97	
合同负债	湖北航天化学技术研究所	14,601.77	
其他流动负债	军品客户 B		619,582.30
其他流动负债	江苏航天山由科技有限公司		58,672.57
其他流动负债	军品客户 AS	5,867.26	5,867.26
其他流动负债	军品客户 AN		1,898.23
其他流动负债	航天动力技术研究院	2,435.03	
其他流动负债	湖北航天化学技术研究所	1,898.23	
其他应付款	陕西宇航科技工业有限公司	17,598.81	

## 7、关联方承诺

不适用。

## 8、其他

项目名称	关联方	期末账面金额	期初账面金额
租赁负债	西安航天复合材料研究所	924,332.64	910,865.90

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

## 5、股份支付的修改、终止情况

不适用。

## 6、其他

不适用。

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

不适用。

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

## 2、利润分配情况

## 3、销售退回

不适用。

## 4、其他资产负债表日后事项说明

截至本报告报出日，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

不适用。

## 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

不适用。

#### (2) 其他资产置换

不适用。

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

不适用。

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息，分为固体火箭业务分部、核心材料及延伸业务分部、测控延伸业务分部三个经营分部。这些报告分部是以本公司的经营业务性质以及所提供的产品和服务为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为：

(1) 固体火箭业务分部：以固体火箭总体设计技术能力为依托形成的增雨防雹火箭、探空火箭、小型制导火箭等系列化小型固体火箭业务。

(2) 核心材料及延伸业务分部：以固体火箭高性能材料技术为基础形成的光伏热场材料及固体火箭发动机耐烧蚀组件等炭/炭复合材料业务。

(3) 测控延伸业务分部：以箭上测控技术为支撑形成的智能计重系统、测控类系统集成业务。

经营分部是指本公司内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) 本公司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) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	固体火箭业务分部	核心材料及延伸业务分部	测控延伸业务分部	分部间抵销	合计
营业收入	199,242,964.65	244,042,973.79	6,509,985.45	-1,280,119.94	448,515,803.95
营业成本	139,334,899.82	223,667,063.43	5,704,103.20	-1,093,805.31	367,612,261.14
销售费用	9,655,537.99	3,137,056.59	2,185,430.15	-4,930.97	14,973,093.76
管理费用	15,877,313.33	5,946,463.51	5,767,837.74		27,591,614.58
研发费用	11,208,954.97	11,908,939.43	3,186,440.88		26,304,335.28
利息收入	2,424,275.10	957,166.12	117,277.69		3,498,718.91
利息费用	103,690.97	4,494,365.54	574,528.05	-181,383.66	4,991,200.90

信用减值损失	12,345,583.75	173,985.07	958,732.91		13,478,301.73
资产减值损失		-2,615,437.87			-2,615,437.87
利润总额	39,575,415.51	-6,077,964.74	-9,955,325.77	-2,439,559.74	21,102,565.26
所得税费用	3,844,194.26	-3,226,360.13	3,261.32		621,095.45
净利润	35,731,221.25	-2,851,604.61	-9,958,587.09	-2,439,559.74	20,481,469.81
折旧费和摊销费	6,245,740.44	16,977,614.33	2,790,193.50		26,013,548.27
资产总额	2,168,240,101.85	1,642,185,310.23	229,925,500.95	-929,801,579.43	3,110,549,333.60
负债总额	790,758,716.10	1,242,193,798.09	112,032,749.87	-662,298,718.89	1,482,686,545.17

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

不适用。

(4) 其他说明

不适用。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

不适用。

8、其他

不适用。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	303,644,878.77	215,344,728.52
1 至 2 年	7,107,035.50	13,773,518.45
2 至 3 年	100,000.00	890,000.00
3 年以上		13,358,550.00
3 至 4 年		13,358,550.00
合计	310,851,914.27	243,366,796.97

(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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	310,851,914.27	100.00%	17,235,582.76	5.54%	293,616,331.51	243,366,796.97	100.00%	27,689,199.89	11.38%	215,677,597.08
其中:										
账龄组合	310,851,914.27	100.00%	17,235,582.76	5.54%	293,616,331.51	243,366,796.97	100.00%	27,689,199.89	11.38%	215,677,597.08
合计	310,851,914.27	100.00%	17,235,582.76	5.54%	293,616,331.51	243,366,796.97	100.00%	27,689,199.89	11.38%	215,677,597.08

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
1年以内	303,644,878.77	15,810,717.02	5.21%
1-2年	7,107,035.50	1,369,525.74	19.27%
2-3年	100,000.00	55,340.00	55.34%
合计	310,851,914.27	17,235,582.76	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	27,689,199.89	-10,453,617.13				17,235,582.76
合计	27,689,199.89	-10,453,617.13				17,235,582.76

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

不适用。

#### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

不适用。

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	95,944,000.00		95,944,000.00	30.86%	5,027,465.60
客户二	27,428,740.00		27,428,740.00	8.82%	1,437,265.98
客户三	20,257,338.00		20,257,338.00	6.52%	1,061,484.51
客户四	15,420,000.00		15,420,000.00	4.96%	808,008.00
客户五	14,163,580.00		14,163,580.00	4.56%	742,171.59
合计	173,213,658.00		173,213,658.00	55.72%	9,076,395.68

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	39,026,653.74	27,676,515.20
合计	39,026,653.74	27,676,515.20

#### (1) 应收利息

##### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### 2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

不适用。

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

不适用。

### 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

不适用。

其他说明：

不适用。

## (2) 应收股利

### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

不适用。

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

不适用。

其他说明：

不适用。

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	2,130,066.62	2,386,081.00
备用金借支	2,979,753.53	
代收代付款项	1,379.95	953.69
关联方往来	34,208,225.92	25,557,653.16

其他往来款	78,950.00	
减：坏账准备	-371,722.28	-268,172.65
合计	39,026,653.74	27,676,515.20

## 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）	33,375,108.38	20,783,325.61
1 至 2 年	5,826,316.24	6,873,276.54
2 至 3 年	135,091.40	226,225.70
3 年以上	61,860.00	61,860.00
3 至 4 年	12,060.00	12,060.00
4 至 5 年	19,800.00	19,800.00
5 年以上	30,000.00	30,000.00
合计	39,398,376.02	27,944,687.85

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	268,172.65			268,172.65
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	103,549.63			103,549.63
2024 年 6 月 30 日余额	371,722.28			371,722.28

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，本公司应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	268,172.65	103,549.63				371,722.28
合计	268,172.65	103,549.63				371,722.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

不适用。

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

不适用。

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
内部员工	备用金	2,800,000.00	1 年以内	7.11%	103,947.05
往来单位一	保证金	939,000.00	1 年以内	2.38%	23,534.91
往来单位二	保证金	212,480.00	0-3 年	0.54%	21,030.73
往来单位三	保证金	189,980.00	1 年以内	0.48%	11,965.53
内部员工	备用金	160,000.00	1 年以内	0.41%	11,610.19
合计		4,301,460.00		10.92%	172,088.41

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

不适用。

## 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	267,502,860.54		267,502,860.54	267,502,860.54		267,502,860.54
合计	267,502,860.54		267,502,860.54	267,502,860.54		267,502,860.54

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
西安超码 科技有限公司	163,990,802.64						163,990,802.64	
西安航天 三沃机电 设备有限 责任公司	103,512,057.90						103,512,057.90	
合计	267,502,860.54						267,502,860.54	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

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。

### (3) 其他说明

不适用。

## 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	199,060,430.55	139,334,899.82	191,352,715.44	116,736,922.49
其他业务	182,534.10		368,301.89	
合计	199,242,964.65	139,334,899.82	191,721,017.33	116,736,922.49

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		固体火箭业务分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
增雨防雹 火箭及配套 装备					111,061,3 59.74	77,814,27 2.82	111,061,3 59.74	77,814,27 2.82
军用小型 固体火箭					70,786,81 2.72	46,498,54 7.74	70,786,81 2.72	46,498,54 7.74
其他民品					17,394,79 2.19	15,022,07 9.26	17,394,79 2.19	15,022,07 9.26
按经营地 区分类								
其中：								
国内					199,242,9 64.65	139,334,8 99.82	199,242,9 64.65	139,334,8 99.82
国外								
市场或客 户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转 让的时间								

分类								
其中：								
在某一时点转让				199,242,964.65	139,334,899.82	199,242,964.65	139,334,899.82	
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直接销售				199,242,964.65	139,334,899.82	199,242,964.65	139,334,899.82	
合计				199,242,964.65	139,334,899.82	199,242,964.65	139,334,899.82	

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
增雨防雹火箭及配套装备		根据客户信用等级双方协商	货物	是	无	产品质量保证
军用小型固体火箭		根据客户信用等级双方协商	货物	是	无	产品质量保证
其他民品		根据客户信用等级双方协商	货物	是	无	产品质量保证

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	2,439,559.74	7,936,538.36
合计	2,439,559.74	7,936,538.36

## 6、其他

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	2,637,347.08	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-335,750.63	
减：所得税影响额	345,239.47	
合计	1,956,356.98	--

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	1.26%	0.1318	0.1318
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.14%	0.1192	0.1192

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

### 4、其他

不适用。