

证券代码：003009

证券简称：中天火箭

公告编号：2025-012

陕西中天火箭技术股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

☐适用 ☒不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☒适用 ☐不适用

是否以公积金转增股本

☐是 ☒否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 155,393,727 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.38 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐适用 ☒不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	中天火箭	股票代码	003009
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
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	
办公地址	陕西省西安市蓝田县蓝关街道嵯山路中天火箭公司	陕西省西安市蓝田县蓝关街道嵯山路中天火箭公司	
传真	029-82829492	029-82829492	
电话	029-82829481	029-82829481	
电子信箱	ningxinghua@zthj.com	xuqingshan@zthj.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（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	 WR 系列增雨防雹火箭示例	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	 探空火箭示例	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。

3	小型制导火箭	军品	 小型制导火箭示例	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

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	 坩埚示例	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。
2	固体火箭发动机耐烧蚀组件	军品	 固体火箭发动机耐烧蚀组件示例	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。产品主要应用于军工集团及商业航天等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

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	 轴组计重收费系统  非现场执法系统	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。 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。

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。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒是 ☐否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2024 年末	2023 年末		本年末比上年 末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	3,111,324,405.90	3,057,681,218.87	3,057,681,218.87	1.75%	2,977,149,047.74	2,977,149,047.74
归属于上市公司股东的净资产	1,625,328,321.20	1,615,552,448.15	1,615,552,448.15	0.61%	1,533,347,145.98	1,533,347,145.98
	2024 年	2023 年		本年比上年增 减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	924,696,744.92	1,180,089,427.51	1,180,089,427.51	-21.64%	1,235,739,620.52	1,235,739,620.52
归属于上市公司股东的净利润	19,566,157.37	96,012,742.20	96,012,742.20	-79.62%	144,234,692.26	144,234,692.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,268,294.71	89,058,888.65	89,058,888.65	-86.22%	139,258,328.58	139,258,328.58
经营活动产生的现金流量净额	60,634,962.59	56,262,562.06	56,262,562.06	7.77%	107,264,096.91	107,264,096.91
基本每股收益（元/股）	0.1259	0.6179	0.6179	-79.62%	0.9282	0.9282
稀释每股收益（元/股）	0.1259	0.6002	0.6002	-79.02%	0.8941	0.8941
加权平均净资产收益率	1.21%	6.10%	6.10%	-4.89%	10.21%	10.21%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司自 2024 年度开始执行该规定，并对前期相关数据做出相应调整。

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	212,325,627.63	236,190,176.32	194,878,379.45	281,302,561.52
归属于上市公司股东的净利润	7,769,283.80	12,712,186.01	-3,296,202.03	2,380,889.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,961,120.58	12,563,992.25	-3,060,205.39	-3,196,612.73
经营活动产生的现金流量净额	-59,511,398.40	19,197,519.03	42,147,015.53	58,801,826.43

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

☐是 ☒否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	22,495	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,949	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	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	0	不适用		0
航天投资控股有限公司	国有法人	14.90%	23,153,796	0	不适用		0
陕西电器研究所	国有法人	7.14%	11,091,005	0	不适用		0
洋浦天塬投资有限公司	境内非国有法人	4.53%	7,036,600	0	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	3.63%	5,647,601	0	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	不适用		0
河南鸢辉	境内非国	3.25%	5,045,973	0	不适用		0

企业管理 有限公司	有法人					
陕西航天 科技集团 有限公司	国有法人	2.31%	3,592,555	0	不适用	0
陕西省技 术进步投 资有限责 任公司	国有法人	0.87%	1,354,104	0	不适用	0
招商银行 股份有限 公司－南 方中证 1000 交 易型开 放式指 数证券 投资基 金	其他	0.33%	512,400	0	不适用	0
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。 二、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）与航天投资控股有限公司于 2025 年 3 月签订了一致行动人协议。 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。					
参与融资融券业务股东 情况说明（如有）	不适用					

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

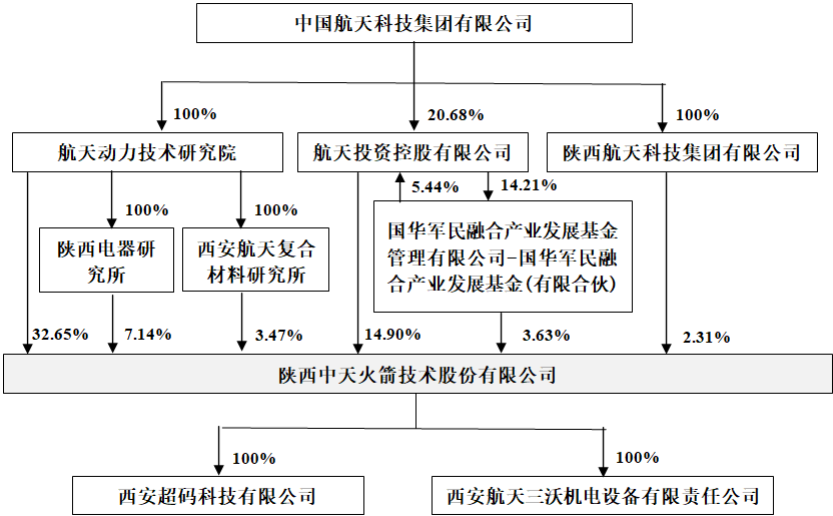
☐适用 ☒不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐适用 ☒不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☒适用 ☐不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
陕西中天火箭技术股份有限公司可转换公司债券	火箭转债	127071	2022 年 08 月 22 日	2028 年 08 月 21 日	49,492.28	0.30%
报告期内公司债券的付息兑付情况		2024 年度共计支付利息 1,484,799.90 元				

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

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），公司主体信用等级为 AA，评级展望为稳定，“火箭转债”债券信用等级为 AA+，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) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2024 年	2023 年	本年比上年增减
资产负债率	47.76%	47.16%	0.60%
扣除非经常性损益后净利润	1,226.83	8,905.89	-86.22%
EBITDA 全部债务比	5.30%	10.61%	-5.31%
利息保障倍数	1.008097	4.351988	-76.84%

三、重要事项

不适用。