

公司代码：600343

公司简称：航天动力

陕西航天动力高科技股份有限公司 2023 年年度报告

重要提示

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

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	卢振国	因公出差	薛晓军
独立董事	张立岗	因公务	王锋革

三、中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人朱奇、主管会计工作负责人尹从军及会计机构负责人（会计主管人员）安敏娟声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2023年度实现归属于上市公司股东的净利润-19,536.32万元，截至2023年12月31日，公司期末可供分配利润为-24,596.67万元。鉴于公司可供股东分配的利润为负，公司2023年度拟不进行利润分配，不实施送股和资本公积金转增股本。该预案尚需提请公司2023年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅本报告经营情况讨论与分析章节可能面对的风险相关内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	34
第五节	环境与社会责任.....	51
第六节	重要事项.....	53
第七节	股份变动及股东情况.....	66
第八节	优先股相关情况.....	71
第九节	债券相关情况.....	71
第十节	财务报告.....	71

备查文件目录	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	(三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
航天动力、本公司、公司	指	陕西航天动力高科技股份有限公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	指	上海证券交易所
西安航天华威	指	西安航天华威化工生物工程有限公司
西安航天泵业	指	西安航天泵业有限公司
宝鸡航天泵业	指	宝鸡航天动力泵业有限公司
江苏航天机电	指	江苏航天动力机电有限公司
江苏航天水力	指	江苏航天水力设备有限公司
陕西航天节能	指	陕西航天动力节能科技有限公司
西安航力公司	指	西安航力科技有限责任公司
西发公司	指	西安航天发动机有限公司
控股股东、西航科技	指	西安航天科技工业有限公司
集团公司、实际控制人	指	中国航天科技集团有限公司
财务公司	指	航天科技财务有限责任公司
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2023 年度

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	陕西航天动力高科技股份有限公司
公司的中文简称	航天动力
公司的外文名称	SHAANXI AEROSPACE POWER HI-TECH CO., LTD
公司的外文名称缩写	AEROSPACE POWER
公司的法定代表人	朱奇

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孟非然	张秋月
联系地址	西安市高新区锦业路78号	西安市高新区锦业路78号
电话	029-81881823	029-81881823
传真	029-81881812	029-81881812
电子信箱	mengfeiran@china-htdl.com	zhangqiuyue@china-htdl.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	西安市高新区锦业路 78 号
公司注册地址的历史变更情况	公司首次注册登记地点为：陕西省西安市高新技术产业开发区高新一路 17 号；2007 年 9 月 19 日变更注册地址为：西安市高新区锦业路 78 号。
公司办公地址	西安市高新区锦业路 78 号

公司办公地址的邮政编码	710077
公司网址	www.china-htdl.com
电子信箱	zqb@china-htdl.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	航天动力	600343	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜外大街 1 号四川大厦东座 15 层
	签字会计师姓名	张文雪、李旭
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	招商证券股份有限公司
	办公地址	北京市西城区月坛南路一号院金融街月坛中心 3 号楼 16 层
	签字的保荐代表人姓名	王炳全、张迎
	持续督导的期间	2013 年 3 月 27 日至 2023 年 4 月 29 日

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年		本期比上年同期增减 (%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	900,340,156.28	1,275,280,575.64	1,275,280,575.64	-29.40	1,225,998,641.43	1,225,998,641.43
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	872,875,653.41	1,246,949,220.20	1,246,949,220.20	-30.00	1,175,274,264.98	1,175,274,264.98
归属于上市公司股东的净利润	-195,363,214.58	-39,962,308.70	-39,962,308.70	不适用	-197,060,954.42	-257,942,342.12
归属于上市公司股东的扣除非经常	-184,760,839.89	-47,836,914.09	-47,836,914.09	不适用	-215,658,331.99	-276,539,719.69

性损益的净利润						
经营活动产生的现金流量净额	-117,432,789.99	20,642,377.46	20,642,377.46	-668.89	192,286,740.18	192,286,740.18
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减(%)	2021年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	1,646,183,607.54	1,849,332,903.83	1,860,804,118.43	-10.99	1,878,404,542.88	1,889,875,757.48
总资产	3,137,026,710.45	3,206,468,424.23	3,147,379,717.98	-2.17	3,727,774,250.85	3,668,685,544.60

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	-0.31	-0.06	-0.06	不适用	-0.31	-0.40
稀释每股收益(元/股)	-0.31	-0.06	-0.06	不适用	-0.31	-0.40
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.29	-0.07	-0.07	不适用	-0.34	-0.43
加权平均净资产收益率(%)	-11.15309	-2.15033	-2.136237	减少9.00275个百分点	-9.95891	-12.76530
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-10.54781	-2.57406	-2.59000	减少7.97375个百分点	-10.89877	-13.68567

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

本报告期合并口径较上年发生变化，化工生物装备业务及流体计量业务不再纳入合并报表范围。

本期实现营业收入较上年减少 37,494 万元，减少 29.40%，较上年同口径增加 3,340 万元，增加 3.85%。扣除与主营业务无关及不具备商业实质的收入后，较上年减少 37,407 万元，减少 30%，较上年同口径增加 3,305 万元，增加 3.94%。

本报告期归属于上市公司股东的净利润比上年同期减少 15,540 万元，较上年同口径减少 15,797 万元。

本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 668.89%，主要是本期销售商品、提供劳务收到的现金较上年减少。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	146,717,501.35	208,545,780.76	189,142,941.77	355,933,932.40
归属于上市公司股东的净利润	-12,201,989.54	-15,465,570.93	-30,010,025.28	-137,685,628.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-12,746,661.31	-19,707,930.74	-23,383,117.06	-128,923,130.78
经营活动产生的现金流量净额	-58,893,539.39	-88,136,376.07	-32,653,815.02	62,250,940.49

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	2,884,807.60		10,567,386.83	1,255,170.08
计入当期损益的政府补助，但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	4,667,206.60		18,061,660.18	17,058,052.84
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				

委托他人投资或管理资产的损益			334,881.75	3,300,471.23
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			-16,123,542.96	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20,562,423.18		-2,432,006.02	-56,988.55
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,346,283.31			
减：所得税影响额	-701,836.22		970,354.67	1,353,806.33
少数股东权益影响额（税后）	640,085.24		1,563,419.72	1,605,521.70
合计	-10,602,374.69		7,874,605.39	18,597,377.57

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年，公司积极响应集团公司夯实经济运行质量、加速推进航天强国建设部署，在公司董事会带领下，持续优化调整产业布局，主营业务进一步聚焦，公司发展基础进一步牢固。

报告期内，公司整体在转型和经营方面的压力依然较大，主营业务受市场环境和合并范围影响，全年实现营业收入 9 亿元，剔除合并范围因素影响，相比上年同期增长 3.85%，实现归属于母公司净利润-1.95 亿元。利润下降的主要原因一是所处行业内市场同质化低价竞争激烈，新产品市场占有率未达预期，加之固定成本上涨，导致本年度毛利率较上年度下降；二是公司围绕前景市场和未来主流产品型号实施战略聚焦，通过审慎研判市场供给需求变化，进一步优化调整产品类型，对部分存货计提减值；三是投资收益、资产处置收益、政府补助等非经营性收益较上年均有减少。

二、报告期内公司所处行业情况

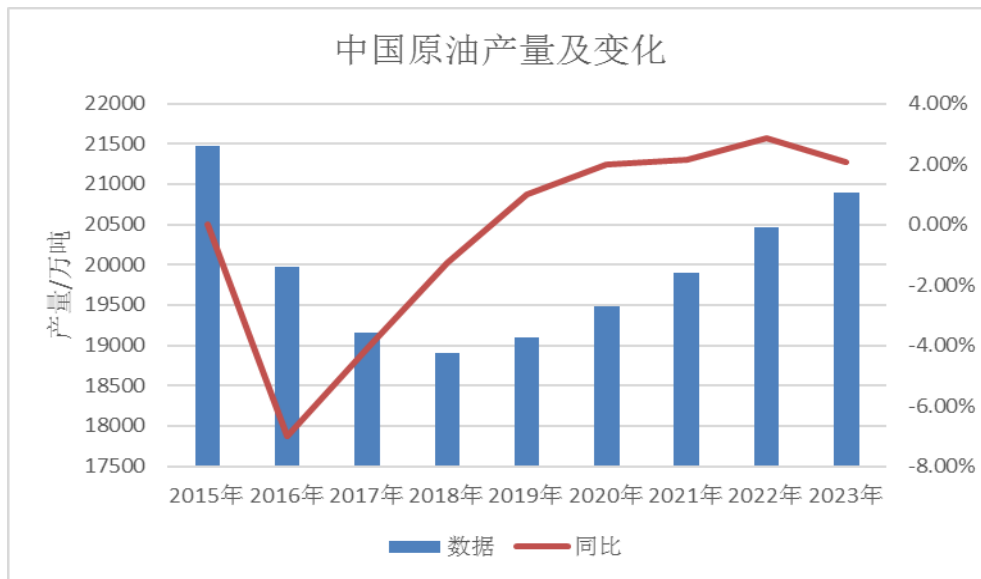
报告期内，公司主要从事泵及泵系统、液力传动系统的研发、生产、销售以及工程项目的承揽，业务涉及矿山、能源、化工、水利、电力、冶金、消防、交通和军工等多个行业领域。

2023 年，国内经济得到了恢复发展，经济总量超过 126 万亿元，同比增长 5.2%，中国经济运行呈现前低、中高、后稳态势，但是仍然面临诸多挑战。2023 年全球经济复苏乏力，产业链供应链重构加速，大国博弈、区域动荡，脱钩断链趋势加剧，外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升，贸易摩擦加剧，各国货币政策调整等因素，对我国经济发展产生影响。公司所处行业领域的经营状况受到挑战，需求下降，原材料价格上涨，利润空间受到压缩。

1. 泵及泵系统

公司泵及泵系统产品品种较多，包括工业往复泵、长输管线输油泵机组、大型水利泵、中小型水轮机、中高端消防泵以及泵动力端（电机）系列产品。

（1）煤炭和原油开采：根据国家统计局相关数据显示，2023 年原油产量 2.09 亿吨，继 2022 年时隔 6 年重回 2 亿吨平台以后实现的新跨越。我国原煤产量 47.1 亿吨，同比增长 3.4%，创历史新高。“十四五”以来，全国新增煤炭产能 6 亿吨/年左右，2020 至 2023 年期间年均原煤产量增长 4.5%。由于我国“多煤缺油少气”的资源瓶颈难以突破，党中央深入贯彻“能源革命”的部署，持续加大“增储上产七年行动计划”的力度，突出油气资源勘探开发，在持续创新稳定老油田的同时，加大深海、西部和页岩油气资源勘探开发的力度，不断在新增探明地质储量上取得新突破，为保障国家能源安全打牢基础。总体看，2023 年我国能源供应充足稳定，能源安全保障能力持续提升。



(2) 石油化工：根据国家统计局数据，2023 年石化全行业实现营业收入 15.95 万亿元，同比下降 1.1%；利润总额 0.87 万亿元，同比下降 20.7%。其中，化工板块实现营业收入 9.27 万亿元，同比下降 2.7%；实现利润 0.48 万亿元，同比下降 31.2%。由于原油、天然气及其绝大多数石化产品的价格出现了大幅下跌，造成 2023 年石化全行业“增产增销不增利”的情况。2023 年度的全行业营业收入、利润、进出口额同步下降。我国石化行业仍存在“低端过剩、高端短缺”的矛盾，大宗基础产品和通用材料过剩严重，而高端专用化学品和高性能材料还有一定的缺口需要依赖进口满足。

(3) 现代煤化工：现代煤化工是我国的独特优势，也是少有的世界领先的一个领域，但是现代煤化工遇到的新困境，既有原料煤炭价格高位、电价高位的因素，更有产品结构雷同、差异化和高端化不够的问题。根据中国石化联合会煤化工专委会数据，2023 年煤制油利润同比下降 52.7%，煤制气利润同比下降 39%，煤制烯烃利润同比下降 82.4%。但是鉴于我国“多煤缺油少气”的现状，国家继续在新疆、陕西、内蒙等地区计划新建一批大型煤化工基地，加大对煤化工的投入力度。

(4) 水利水电：2023 年是贯彻落实《国家水网建设规划纲要》的开局之年，我们全力推动水利基础设施建设，国家水网主骨架和大动脉加快构建，省级水网先导区建设持续推进，市县级水网先导区接续启动。全年完成水利建设投资 1.2 万亿元，在 2022 年首次迈上万亿元大台阶基础上，再创历史新高。吉林水网骨干工程、黑龙江粮食产能提升重大水利工程、雄安干渠、环北部湾广西水资源配置等 44 项重大水利工程开工建设，一批重大水利工程建设实现关键节点目标。

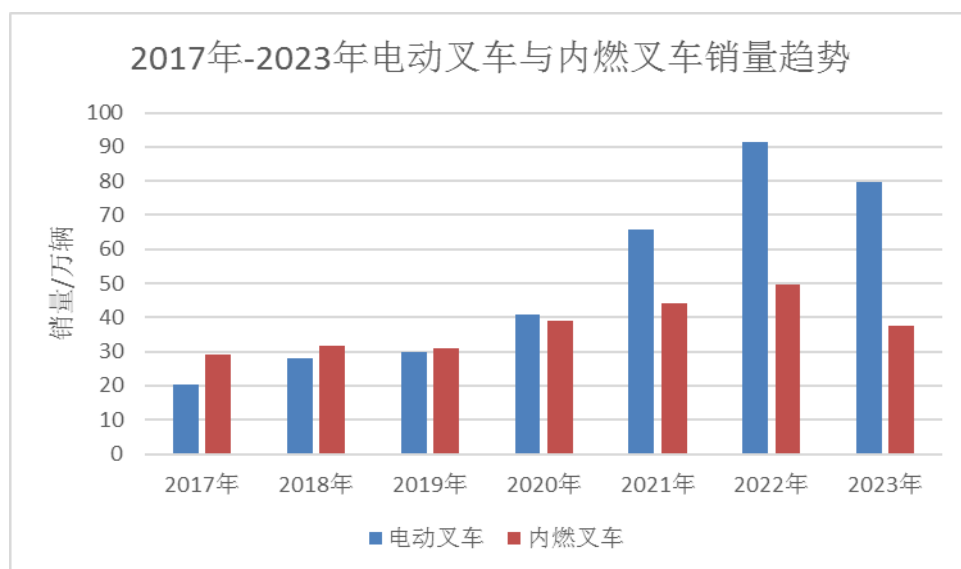
《2023 年水利乡村振兴工作要点》开展实施大中型灌区续建配套与现代化改造，开展骨干灌排工程设施除险加固、配套达标，更新改造灌区内灌排泵站，推动优先将灌区建成高标准农田，支持涉及脱贫地区的大中型灌区节水改造。国家对水利行业的持续重视和高投入，使得水利设备等相关行业的发展前景持续看好。

(5) 电机：中国是全球最大的电动机生产国和消费国，在全球市场中占有重要地位。根据相关专业机构数据预测显示，2023 年全年中国电动机市场规模约 3500 亿美元，同比增长 8.2%。从应用领域来看，工业领域是中国电动机市场最大的终端用户，占比达到 43.8%。但是国内高端工业电机市场国产化水平较低，国内工业电机产能仍主要集中在较为低端市场领域，产品附加值较低，主要依赖于性价比优势占据全球市场份额。微特电机、大型大功率工业电机等高端工业电机产品对进口的依赖程度较大，整体市场呈现出中低端国产化程度高、高端国产化程度低局面。近些年电机厂家竞争激烈，国内头部的电机厂家也在不断进行低价竞争，成本上涨的背景下利润空间被进一步压缩，国内电机厂家面临严峻的挑战。

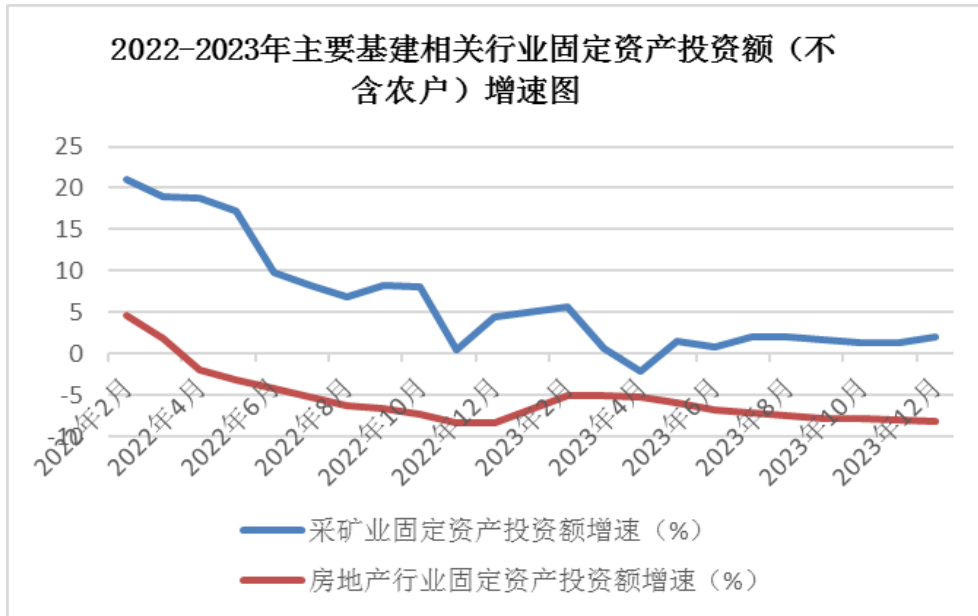
2. 液力传动系统

公司液力传动系统主要配套于非公路车辆（内燃工业车辆、装载机等）和乘用车、商用车及特种车辆领域。

(1) 工业车辆：2023 年以来工业车辆得到快速发展，各类产品产销量稳步提升。据中国工程机械工业协会对我国工业车辆行业主要制造企业的销量数据统计，2023 年，我国工业车辆累计总销量约 117.4 万台，同比增长 12.0%，其中国内销量约 76.8 万台，同比增长 11.9%，出口 40.5 万台，同比增长 12.1%。在国内经济复苏、海外市场份额上升等因素影响下，2023 年我国工业车辆总销量创历史新高。近年来，在“双碳”背景下，我国环保政策日益趋严，叉车产业结构正逐步调整，电动叉车销量占总销量 67.87%，电动化趋势显著。行业大力发展新能源叉车以适应日趋严格的环保要求。短期内高端大功率的燃油工业车辆仍具备一定的市场份额。

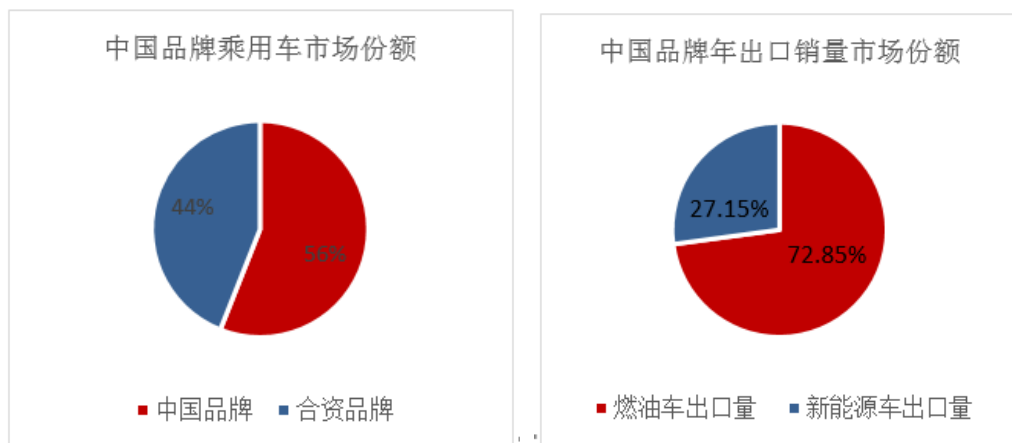


(2) 工程机械：2023 年采矿业固定资产投资额增速同比 2022 年有所下降，房地产行业固定资产投资额增速自 2022 年 4 月以来，长期处于负增长阶段未有回暖趋势，意味着我国 2023 年采矿行业与房地产项目投资增长率逐步萎缩，导致工程机械行业国内市场进入调整期。

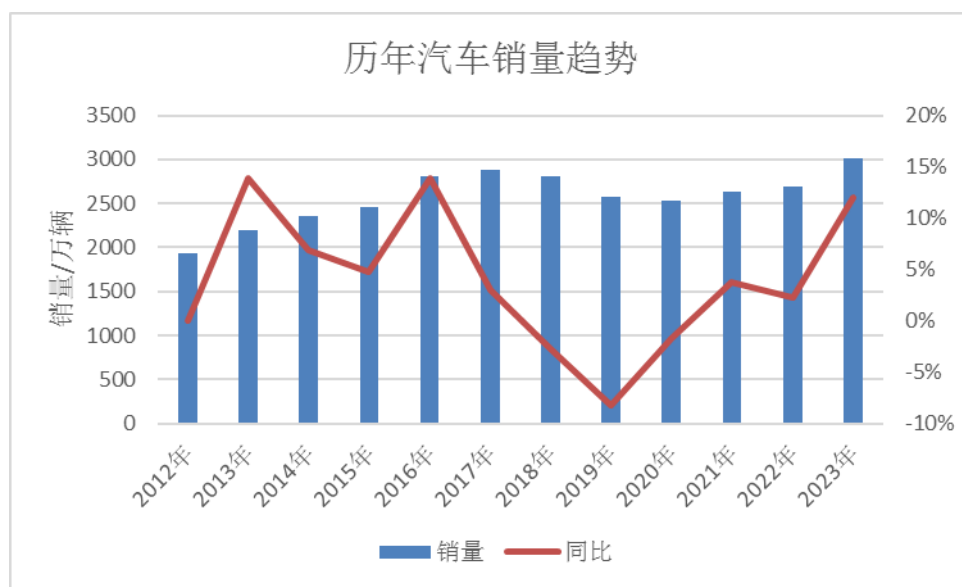


中国工程机械工业协会数据显示，2023 年共销售挖掘机 19.5 万台，同比下降 25.4%；其中国内 9 万台，同比下降 40.8%；出口 10.5 万台，同比下降 4.04%。2023 年共销售各类装载机 10.4 万台，同比下降 15.8%；其中国内市场销量 5.65 万台，同比下降 30.1%；出口 4.7 万台，同比增长 11.5%。我国挖掘机、装载机年销量增速连续两年走低。整体来看，受地产投资持续走弱和基建投资增速下滑等因素影响，2023 年工程机械国内需求仍未好转；出口则由于海外整体需求放缓、渠道去库存以及高基数等原因，出口增速也已持续下降至负值。

(3) 乘用车：据中国汽车工业协会发布数据显示，2023 年乘用车产销分别完成 2612.4 万辆和 2606.3 万辆，同比分别增长 9.6% 和 10.6%；工业和信息化部数据显示，2023 年中国品牌乘用车市场占有率持续攀升，2023 年累计销售 1459.6 万辆，同比增长 24.1%，年度市场份额达到 56%，不断抢占合资车市场。同时，我国新能源汽车市场占有率达到 31.6%，高于上年同期 5.9 个百分点。虽然新能源汽车正在逐渐抢占燃油车市场，但目前整个汽车整体市场依旧巨大。2023 年汽车出口表现更加抢眼，并成为拉动汽车产销量增长的重要力量。2023 中国品牌年出口销量总计达到 383 万辆，同比增长 62.7%，其中新能源车出口量 104 万辆同比增长 43 万辆，燃油车出口 279 万辆同比增长 104 万辆，自主品牌燃油车依然是出口大头。



在中国汽车市场，自动变速箱技术的快速发展为国内汽车变速箱市场带来了新的发展机遇。伴随着市场规模的扩大，搭载自动变速箱的乘用车销量也逐渐攀升，2023 年同比增长约 16.3%。乘用车自动变速箱搭载率也同步提高，2023 年达到约 85%。AT、CVT 和 DCT 三种技术路线因具有各自的优势，属于竞相发展的竞争态势。



三、报告期内公司从事的业务情况

公司是基建工程单位、石油化工企业、消防整车厂等国内外相关企业的泵及泵系统产品合格供应商，可定制生产水利水电工程用大型水泵及水轮机组，市政工程用大型循环泵组及石油、矿山、消防等领域泵类产品，已经形成了涵盖中高端消防泵、工业往复泵、长输管线输油泵机组、大型水利泵、水轮机以及泵动力端（电机）的系列产品布局。报告期内，公司泵系统及电机产品强化重大市场开拓，全年新签合同超 8 亿元，与上年基本持平，其中工业往复泵产品增幅明显，消防泵产品、电机产品受市场及宏观环境影响，新签合同有所下滑。

公司液力传动系统产品处于国内自主品牌变速箱企业零件供应链中，在工业车辆、工程机械、公路车辆、井下运输及铲运设备、特种装备等领域得到了广泛的应用。报告期内，变矩器业务尚未实现整体盈利，主要原因是大功率变矩器任务减少及乘用车变矩器第四季度才规模化达产，未对全年业绩形成有效支撑，工程变矩器虽持续盈利，但规模无法支撑液力传动系统板块整体盈利。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 平台优势。公司作为航天技术应用产业化公司，利用上市公司平台优势，发挥产业协同效应和优化资源配置功能，推动产业经营与资本运营融合发展、相互促进，不断将公司产业做精做优做强。

2. 技术优势。公司以中国航天液体动力技术为依托，始终坚持以航天液体动力核心技术的成果转化，公司的特种泵阀、特种密封、消防系统、自动化测试控制系统等技术领域居于国内先进水平。报告期内，公司 1 项工程机械液力变矩器项目通过集团公司成果鉴定，促进公司高质量科技成果产出。全年公司共申请专利 70 项，其中发明专利 62 项，申请发明占比达到 89%；全年授权专利 29 项，其中发明 24 项，专利数量与质量稳步提升。

3. 体系优势。公司秉承航天工业精益求精的质量理念，以 ISO9001 质量体系、IATF16949 质量体系 and GJB9001C 为基础，形成了规范的满足市场需求和用户要求的质量体系和供应体系；同时公司完善的党建体系，能够将政治优势转化为公司治理优势，基层组织优势助力业务拓展，人才队伍优势助力市场竞争，思想政治优势助力文化建设，纪律监督优势为公司发展保驾护航。

4. 文化优势。公司以航天“以国为重、以人为本、以质取信、以新图强”的企业核心价值观，以及“务实、创新、诚信、敬业”的企业精神，承担着对社会、环境、员工、客户、股东的社会责任，为企业文化健康发展建立了有效的载体，公司上下齐心协力，共同为企业发展壮大贡献力量。报告期内，公司坚持以人文本的理念，建立“职工文体活动中心”，为园区职工提供了健身运动、学习交流、休闲娱乐的平台，打造丰富职工的精神文化阵地。

五、报告期内主要经营情况

面对严峻的经济形势和复杂激烈的市场环境，公司围绕经营工作多方面采取措施积极应对，努力缓解经营压力，主要开展工作如下：

1. 市场方面。报告期内，公司进一步集中资源精力开拓战略市场、重点市场，多数单位合同订单稳步提升，整体新签合同较上年度提升 12%。其中水利产品新签合同 3.2 亿元，较上年持续增长，签订国内单体最大泵站贯流泵采购合同，金额超 8000 万元；隔膜泵配件持续在石油化工领域开拓市场，成效进一步扩大；往复泵产品新签合同 1.4 亿元，同比增长 18%，在矿山直排水领域取得突破，首次替代多级离心泵取得应用业绩，合同金额 2700 万元；电机产品应用领域实现在电力磨机、轮胎、造纸等领域的延伸；工程变矩器对战略客户稳定供货，其中对某战略客户销售

收入首次突破 2000 万元，变速箱首次出口配套南非等国外主机厂；乘用车变频器新线峰值月产能达到 3 万台，并实现对 2 家战略客户的系列产品配套，订单增长翻倍。

2. 研发创新方面。报告期内，完成了某型号的高性能容积泵的工业性试验，为后续研发技术成果转化和市场开拓奠定基础。灯泡贯流泵项目突破了大型水力模型设计制造等关键技术，完成了模型装置样机的验证试验。耐磨泵项目突破了过流部件高硬度、高耐磨性关键技术，完成样机试制。一体式智能化泵研制项目完成了样机设计与制造，性能指标达到预期；某型号永磁同步电机项目，完成了样机制造并交付用户使用。

3. 管理方面。以年度经营预算为牵引，分解指标、压实责任。对照全年经营目标，持续推进精细化管理指标体系建设，及时收集、分析经营过程数据，常态化落实过程督导。综合施策强化成本管控，持续监测成本指标，及时分析、预警；完成某典型产品成本建模，打造成本控制示范项目；规范采购库存管理，梳理 5 个方面 17 项采购业务风险点，进一步细化采购业务工作标准、流程，明确供应商风险管控标准、要求。建设合同信息化管控平台推进销售合同全周期管理，重点加强交付和回款管理，同步推进销售合同全级次管理，制定《客户资信管理办法》，补齐在客户资信管理方面的短板。梳理质量管理短板，强化问题根治和举一反三，不断完善质量管理体系；常态化开展质量改进，推进质量管理水平提升。通过制定合规管理规定，持续提升全员合规意识。

4. 人力资源方面。注重后备人才队伍建设，全年推荐领导班子及中层年轻后备干部 39 人，持续丰富后备人才信息库；聘任的 26 名管理人员中，公开选拔、竞争上岗者占比 61.5%。制定并发布《员工业务职务体系建设实施细则》，拓展职工发展空间；有效开展各类培训教育，强化职工履职能力提升，全年组织对不同业务、不同岗位开展针对性培训 80 余次，受众 1400 余人次。与华为联合学院联合开展了“能力提升”专题培训，系统提升经营、生产、采购、财务金融等各类管理人员的综合能力；强化考核结果应用，实现考核结果与固定工资、绩效工资双向联动。

5. 党建工作方面。坚持政治引领、思想领航，深入学习贯彻党的二十大精神，高质量推进学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求，在全公司范围内掀起调查研究热潮，党工团组织围绕中心、服务大局，积极解决发展所需、改革所急、基层所盼问题，为推动实现高质量发展强化组织驱动。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	90,034.02	127,528.06	-29.40
营业成本	79,238.12	108,911.16	-27.25
销售费用	4,893.21	5,705.59	-14.24
管理费用	10,373.49	10,152.24	2.18
财务费用	592.27	-2,622.97	122.58
研发费用	4,931.63	6,536.65	-24.55
经营活动产生的现金流量净额	-11,743.28	2,064.24	-668.89
投资活动产生的现金流量净额	-12,324.84	-19,990.61	38.35

筹资活动产生的现金流量净额	7,242.00	4,823.07	50.15
---------------	----------	----------	-------

营业收入变动原因说明：本报告期合并口径较上年发生变化，化工生物装备业务及流体计量业务不再纳入合并报表范围。本报告期营业收入较上年减少 37,494 万元，较上年同口径增加 3,340 万元。

营业成本变动原因说明：本报告期合并口径较上年发生变化，化工生物装备业务及流体计量业务不再纳入合并报表范围。本报告期营业成本较上年减少 29,673 万元，较上年同口径增加 10,792 万元。

销售费用变动原因说明：销售费用比上年同期减少 812 万元，较上年同口径增加 402 万元。

管理费用变动原因说明：管理费用比上年同期增加 221 万元，较上年同口径增加 1,246 万元，主要是本期工资性支出、差旅业务费及燃料动力费用增加。

财务费用变动原因说明：财务费用比上年同期增加 3,215 万元，较上年同口径减少 90 万元。

研发费用变动原因说明：研发费用比上年同期减少 1,605 万元，较上年同口径增加 538 万元，主要是子公司江苏航天机电本期新增研发费用。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少 13,808 万元，比上年同口径减少 14,267 万元，主要是本期现金回款减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期投资活动产生的现金流量净额-12,325 万元，主要是本期支付购建固定资产款项。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期筹资活动产生的现金流量净额为 7,242 万元，主要是本期子公司借款增加。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

本报告期合并范围较上年发生变化，化工生物装备业务及流体计量业务不再纳入合并报表。

本报告期归属于上市公司股东的净利润较上年同期减少 15,540 万元，较上年同口径减少 15,797 万元。

2. 收入和成本分析

适用 不适用

本期收入和成本分析详见下表：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
制造行业	86,520.81	77,486.79	10.44	-32.27	-30.71	减少 2.02 个百分点
建筑安装业	1,643.58	1,581.39	3.78	66.12	40.57	增加 17.48 个百分点

节能项目	2,801.57	2,575.11	8.08	360.96	456.24	减少 15.75 个百分点
减：内部抵销数	3,678.39	3,376.01	8.22	-20.75	-33.92	增加 18.30 个百分点
合计	87,287.57	78,267.28	10.33	-30.00	-27.74	减少 2.81 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
泵及泵系统	52,481.31	44,227.86	15.73	-4.42	0.36	减少 4.01 个百分点
液力变矩器	13,795.78	15,685.36	-13.70	8.37	32.06	减少 20.40 个百分点
智能燃气表	48.45	39.19	19.11	-98.41	-98.65	增加 14.87 个百分点
电机	20,195.27	17,534.38	13.18	4.25	13.44	减少 7.03 个百分点
建筑安装	1,643.58	1,581.39	3.78	66.12	40.57	增加 17.48 个百分点
化工生物装备	—	—	—	-100.00	-100.00	减少 100.00 个百分点
节能项目	2,801.57	2,575.11	8.08	360.96	456.24	减少 15.75 个百分点
减：内部抵销数	3,678.39	3,376.01	8.22	-20.75	-33.92	增加 18.30 个百分点
合计	87,287.57	78,267.28	10.33	-30.00	-27.74	减少 2.81 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华北	7,485.34	6,535.97	12.68	1.01	-7.21	增加 7.74 个百分点
华东	27,932.79	24,908.53	10.83	-23.52	-24.92	增加 1.67 个百分点
华中	11,227.62	9,815.83	12.57	-61.18	-62.14	增加 2.21 个百分点
华南	9,583.51	7,934.73	17.20	27.85	29.31	减少 0.95 个百分点
西北	22,975.89	21,145.37	7.97	-34.22	-30.03	减少 5.51 个百分点
西南	5,158.16	4,226.76	18.06	-24.68	-15.30	减少 9.07 个百分点
东北	5,506.99	6,090.65	-10.60	2.17	33.35	减少 25.86 个百分点
境外	1,095.66	985.45	10.06	-39.83	-27.33	减少 15.47 个百分点
减：内部抵销数	3,678.39	3,376.01	8.22	-20.75	-33.92	增加 18.30 个百分点
合计	87,287.57	78,267.28	10.33	-30.00	-27.74	减少 2.81 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区模式情况的说明

(1) 总体分析

本年公司主营业务收入为 87,288 万元，比上年减少 30%；主营业务成本为 78,267 万元，比上年减少 27.74%；毛利率为 10.33%，比上年减少 2.81 个百分点。

(2) 分行业分析

从分行业来看，公司制造业收入比上年减少 32.27%，毛利率减少 2.02 个百分点；建筑安装收入比上年增加 66.12%，毛利率增加 17.48 个百分点；节能项目收入比上年增加 360.96%，毛利率减少 15.75 个百分点。

(3) 分产品分析

公司主营业务收入比上年减少 37,407 万元，比上年减少 30%，主要是本报告期合并口径较上年发生变化，化工生物装备业务及流体计量业务不再纳入合并报表范围；主营业务利润减少 7,368 万元，主要是由于行业市场竞争激烈，同质化低价竞争严重。

(4) 分地区分析

公司主营业务收入比上年减少 37,407 万元，降幅较大的地区主要是华中地区。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
泵及泵系统	套	1,963	1,893	641	-12.44	-13.76	12.26
智能燃气表	块	1,915	818	—	-97.73	-98.89	-100.00
液力变矩器	台	196,392	144,100	88,167	125.89	78.03	145.76
电机	套	1,577	1,500	532	50.62	37.24	16.92
化工生物装备	套	—	—	—	-100.00	-100.00	-100.00
合计	套	201,847	148,311	89,340	15.20	-6.23	41.56

产销量情况说明

本期燃气表产品 1 月末库存量为 27,308 台，于 2023 年 1 月末向西安航力公司增资，并进行了资产交割。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
制造业	直接材料	57,107.77	73.70	80,893.28	72.34	-29.40	
	直接人工	5,706.57	7.36	8,004.10	7.16	-28.70	
	制造费用	14,672.44	18.94	22,931.02	20.51	-36.01	
	小计	77,486.79	100.00	111,828.41	100.00	-30.71	
建筑安装行业	直接材料	1,455.07	92.01	1,037.48	92.22	40.25	
	直接人工	41.94	2.65	21.26	1.89	97.27	
	制造费用	84.38	5.34	66.22	5.89	27.42	

	小计	1,581.39	100.00	1,124.96	100.00	40.57	
节能项目	直接材料	2,268.46	88.09	329.85	71.25	587.72	
	直接人工	31.52	1.22	53.01	11.45	-40.54	
	制造费用	275.14	10.68	80.09	17.30	243.54	
	小计	2,575.12	100.00	462.95	100.00	456.24	
减：内部抵销数	直接材料	3,376.01	100.00	5,109.24	100.00	-33.92	
合计		78,267.28	100.00	108,307.08	100.00	-27.74	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
泵及泵系统	直接材料	34,191.95	77.31	35,680.11	80.96	-4.17	
	直接人工	3,191.69	7.22	2,565.83	5.82	24.39	
	制造费用	6,844.21	15.47	5,823.95	13.22	17.52	
	小计	44,227.85	100.00	44,069.89	100.00	0.36	
液力变矩器	直接材料	9,116.12	58.12	5,150.75	43.37	76.99	
	直接人工	1,344.69	8.57	1,560.36	13.14	-13.82	
	制造费用	5,224.55	33.31	5,166.22	43.50	1.13	
	小计	15,685.36	100.00	11,877.33	100.00	32.06	
智能燃气表	直接材料	23.51	60.00	1,698.83	58.32	-98.62	
	直接人工	4.70	12.00	290.24	9.96	-98.38	
	制造费用	10.97	28.00	924.07	31.72	-98.81	
	小计	39.18	100.00	2,913.14	100.00	-98.65	
电机	直接材料	13,776.19	78.57	12,276.11	79.42	12.22	
	直接人工	1,165.49	6.65	892.49	5.77	30.59	
	制造费用	2,592.71	14.79	2,288.96	14.81	13.27	
	小计	17,534.39	100.00	15,457.57	100.00	13.44	
建筑安装	直接材料	1,455.07	92.01	1,037.48	92.22	40.25	
	直接人工	41.94	2.65	21.26	1.89	97.27	
	制造费用	84.38	5.34	66.22	5.89	27.42	
	小计	1,581.39	100.00	1,124.96	100.00	40.57	
化工生物装备	直接材料	—	—	26,087.48	69.55	-100.00	
	直接人工	—	—	2,695.19	7.19	-100.00	
	制造费用	—	—	8,727.82	23.27	-100.00	
	小计	—	—	37,510.49	100.00	-100.00	
节能项目	直接材料	2,268.46	88.09	329.85	71.25	587.72	
	直接人工	31.52	1.22	53.01	11.45	-40.54	
	制造费用	275.14	10.68	80.09	17.30	243.54	
	小计	2,575.12	100.00	462.95	100.00	456.24	
减：内部抵销数	直接材料	3,376.01	100.00	5,109.24	100.00	-33.92	
合计		78,267.28	100.00	108,307.08	100.00	-27.74	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

公司于 2023 年 1 月 12 日召开航天动力第七届董事会第二十七次会议，审议通过《关于以流体计量与通信业务相关资产向关联方增资暨关联交易的议案》，同意公司以流体计量与通信业务相关资产作价 7,288.82 万元向西安航力公司增资。增资完成后，公司出资持股比例为 42.11%，西安航力公司成为公司参股公司，标的业务不再纳入公司合并报表范围。内容详见公司于 2023 年 1 月 14 日、1 月 18 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《上海证券报》披露的临 2023-002、临 2023-003 号公告。

截至本报告期末，公司已与西安航力公司签署协议，已完成工商及产权变更及资产交割，该交易实施完毕。

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 12,176.07 万元，占年度销售总额 13.52%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 2,160.16 万元，占年度销售总额 2.40%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 8,103.03 万元，占年度采购总额 11.57%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

单位：万元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	4,893.21	5,705.59	-14.24
管理费用	10,373.49	10,152.24	2.18
研发费用	4,931.63	6,536.65	-24.55
财务费用	592.27	-2,622.97	122.58

合计	20,790.60	19,771.51	5.15
----	-----------	-----------	------

期间费用比上年同期减少 1,019 万元,减少了 5.15%。其中:销售费用比上年同期减少 812 万元,减少 14.24%;管理费用增加 221 万元,增加 2.18%,主要是差旅、业务费、燃料动力费用增加;研发费用减少 1,605 万元,减少 24.55%;财务费用增加 3,215 万元,增加 122.58%。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位:万元

本期费用化研发投入	4,931.63
本期资本化研发投入	883.79
研发投入合计	5,815.42
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.46
研发投入资本化的比重 (%)	15.20

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	160
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	10.26%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	29
本科	105
专科	17
高中及以下	8
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	44
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	60
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	25
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	31
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

√适用 □不适用

报告期内从事的主要研发项目如下:

序号	项目名称	说明
1	高性能容积泵	根据市场调研开发,报告期内完成 1 种型号的工业性试验。
2	灯泡贯流泵	根据市场调研开发,报告期内完成模型装置样机的验证试验。
3	耐磨泵	根据战略客户需求开发,报告期内完成样机试制,准备工业性试验。

4	一体式智能化泵	根据市场调研开发，报告期内完成样机设计与制造，性能指标达到预期。
5	永磁同步电机	根据客户需求开发，报告期内完成 1 种型号样机研制并交付用户使用。
6	液力传动系统产品开发	根据战略客户需求开发，报告期内完成 1 种型号工程机械液力变矩器工业耐久验证试验；完成 1 种型号汽车液力变矩器量产许可。

公司对研发投入进行资本化和费用化，符合企业会计准则和会计制度。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

单位：万元

项目	本期	上年同期	变动额	变动率%
经营活动产生现金流量净额	-11,743.28	2,064.24	-13,807.52	-668.89
投资活动产生的现金流量净额	-12,324.84	-19,990.61	7,665.77	38.35
筹资活动产生现金流量净额	7,242.00	4,823.07	2,418.93	50.15
现金及现金等价物净增加额	-16,826.12	-13,103.30	-3,722.82	-28.41

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

本期计提资产减值损失 7,673 万元，较上年同期增加 6,787 万元。

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	33,323.86	10.62	50,299.21	15.69	-33.75	主要是本期支付投资款所致
应收票据	5,457.30	1.74	2,585.02	0.81	111.11	主要是主要是已背书未到期银行承兑汇票增加所致
应收账款	66,483.05	21.19	58,520.71	18.25	13.61	
应收款项融资	3,235.01	1.03	4,378.87	1.37	-26.12	
预付款项	4,346.02	1.39	6,363.38	1.98	-31.70	主要是本期收到前期预付项目发票所致
其他应收款	1,563.12	0.50	1,543.09	0.48	1.30	

存货	54,122.53	17.25	62,312.92	19.43	-13.14	
其他流动资产	7,201.09	2.30	7,106.91	2.22	1.33	
流动资产合计	175,731.98	56.02	193,110.09	60.23	-9.00	
长期股权投资	39,913.92	12.72	34,760.57	10.84	14.83	
投资性房地产	1,193.52	0.38	1,307.28	0.41	-8.70	
固定资产	68,618.83	21.87	73,677.96	22.98	-6.87	
在建工程	10,187.25	3.25	2,472.18	0.77	312.07	主要是本期公司本级及子公司宝鸡航天泵业固定资产投资增加所致
无形资产	10,760.73	3.43	9,559.71	2.98	12.56	
开发支出	883.79	0.28	472.90	0.15	86.89	主要是本期子公司江苏水力研发项目增加所致
长期待摊费用	767.87	0.24	683.77	0.21	12.30	
递延所得税资产	5,644.78	1.80	4,602.38	1.44	22.65	
非流动资产合计	137,970.69	43.98	127,536.75	39.77	8.18	
资产总计	313,702.67	100.00	320,646.84	100.00	-2.17	
短期借款	30,700.00	21.15	36,400.00	27.96	-15.66	
应付票据	9,247.87	6.37	11,361.04	8.73	-18.60	
应付账款	45,056.03	31.04	41,575.35	31.93	8.37	
合同负债	6,285.14	4.33	5,178.73	3.98	21.36	
应付职工薪酬	2,740.11	1.89	2,110.68	1.62	29.82	
应交税费	1,329.12	0.92	1,882.84	1.45	-29.41	
其他应付款	8,219.59	5.66	6,679.19	5.13	23.06	
其他流动负债	17,497.69	12.05	16,600.42	12.75	5.41	
流动负债合计	121,075.55	83.40	121,788.24	93.54	-0.59	
长期借款	14,000.00	9.64	0.00	0.00	100.00	主要是本期增加长期借款
长期应付职工薪酬	8,855.07	6.10	7,642.59	5.87	15.86	
预计负债	845.00	0.58	200.00	0.15	322.50	主要是本期确认预计未决诉讼所致
递延收益	396.59	0.27	563.74	0.43	-29.65	
非流动负债合计	24,096.66	16.60	8,406.32	6.46	186.65	
负债合计	145,172.21	100.00	130,194.57	100.00	11.50	

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,315,408.48	保证金
固定资产	81,133,755.66	抵押借款
无形资产	20,860,851.67	抵押借款
合计	111,310,015.81	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

公司围绕流体技术拓展主营业务范围，所涉及的行业领域较多，以下主要从泵及泵系统、液力传动系统等行业和市场进行分析。

1. 泵及泵系统

泵产业：中国泵产业经过多年的发展，技术水平和产品质量有了显著提升，形成了一个完整的研究、生产和销售体系，市场规模持续增长，出口量也在增加。但仍然存在一些挑战，如行业内企业普遍较小、产品附加值不高，以及与国际先进水平的差距，但中国泵产业的整体实力已经得到了增强。近年来，石油化工，船舶，水利水电，医疗等行业的发展，促进了泵行业的发展，随着国家各项产业政策和规划的陆续实施和积极推动，泵行业许多企业在产品结构调整方面的进一步深入和技术创新能力的逐步提高，我国泵行业在重大技术装备领域取得了许多新的突破，一大批新型泵应运而生，泵的应用范围更为广泛，正朝着大规模、高速、信息化方向发展。中国泵行业虽然面临一定的短期挑战，但在政策和市场的双重作用下，有望在未来继续保持稳定发展和结构优化。

水利工程是国民经济基础设施的重要组成部分，在防洪安全，水资源合理利用，生态环境保护，推动国民经济发展等方面具有不可替代的重要作用。公司在低扬程大流量调水泵市场占比一直处于国内前列，大型蜗壳离心泵等正在上升阶段。公司将加强低扬程大流量调水泵、大型蜗壳泵、特种试验泵、大型灯泡泵等泵产品市场拓展与向数字化、信息化发展。

煤炭和原油开采市场，公司在采油工艺用泵、煤层压裂泵组、油田注水泵撬等细分市场占有重要市场份额，公司 2023 年坚定不移重点开发稳固、扩充油田市场份额，抓好备件销售、技术升级改造等几大关键增长点，确保油田稳中有升；持续推进深井提水项目快速应用，充分稳固煤矿领域提升的基础上，再新开发煤矿深层注水、水力割缝两个板块市场；持续拓展矿山深井排水泵组新兴市场、大流量提水泵、煤炭市场新领域注水用泵、国际贸易市场以及备件市场，形成销售订单的增长。

公司高压煤浆泵业务在稳定煤化工老市场的基础上，拓展石油化工行业隔膜泵备件市场。积极推进低压煤浆泵研发样机开发、样机易损备件试用，继续大力拓展用户范围，开展高、低压煤浆泵整机国产化推广工作，不断提升市场占有率。

公司车载消防泵由于产品同质化凸显等原因，市场占有率下滑明显。但随着国家对消防安全的管理要求日益严格，车用消防泵、炮类、森林消防、固定式压缩空气泡沫灭火系统产品市场需求强烈。原有国五消防车期间配套的进口消防泵产品占据了较多的份额。近年来推行的国五转国六，去进口化已经在各个改装车厂逐渐兴起。公司将积极提升整体产品管控交付能力、战略市场拓展能力，加快转型升级，稳定提升消防市场份额。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否 是否 主营 投资 业务	投资方式	投资金额	持 股 比 例	是 否 并 表	报 表 科 目 (如 适 用)	资 金 来 源	合 作 方 (如 适 用)	投 资 期 限 (如 有)	截 至 资 产 负 债 表 日 的 进 展 情 况	预 计 收 益 (如 有)	本 期 损 益 影 响	是 否 涉 诉	披 露 日 期 (如 有)	披 露 索 引 (如 有)
宝鸡航天动力泵业有限公司	工业往复泵、泵站系统的研发、生产、销售、维修及运营服务。	是	增资	9,600	100%	是	长期股权投资	自有资金			已完成工商变更。		0	否	2023.12.15	临2023-035
陕西航天动力节能科技有限公司	节能管理服务、合同能源管理、工程管理服务。	是	增资	5,000	100%	是	长期股权投资	自有资金			工商变更正在办理中。		0	否	2023.12.15	临2023-034
合计	/	/	/	14,600.00	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/

注：截至本报告披露日，陕西航天节能已完成工商变更。

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

公司第七届董事会第二十一次会议审议通过《关于子公司投资产业园（一期）建设项目的议案》。公司董事会同意宝鸡航天泵业通过自筹资金方式投资建设宝鸡航天动力产业园（一期）建设项目。内容详见公司于 2022 年 8 月 27 日上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)、《上海证券报》披露的临 2022-043 号公告。

报告期内，宝鸡航天泵业针对宝鸡航天动力产业园（一期）建设项目进行了施工单位公开招标，本次公开招标根据国家法律法规的规定和公司招标管理相关制度，按照公开、公平、公正的原则严格按程序办理。本次公开招标共 12 家单位投标，经履行评审程序和公示后，陕西航天通宇建筑工程有限公司为上述项目的中标单位，中标价格 13,931.05 万元，并签署了《施工总承包合同》。截至本报告期末，宝鸡航天动力产业园（一期）建设项目完成投资 10,985 万元。项目五个建筑单体（综合楼、装配厂房、综合厂房、试验厂房、门房）已全部完成封顶，其他设备采购等相关工作按照计划稳步推进。

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要控股企业

单位：万元

公司名称	控股比例	业务性质	行业	注册资本	资产总额	净资产	净利润
宝鸡航天动力泵业有限公司	100.00%	各种工业泵及机械设备的研发生产销售	制造业	156,000.00	34,898.53	12,667.11	-2,437.77
江苏航天动力机电有限公司	51.00%	高压交流异同步电动机发电机	制造业	10,000.00	26,593.04	7,983.88	-3,403.79
西安航天泵业有限公司	100.00%	特种泵产品、机电产品、仪器仪表等流体机械类产品的；泵站系统的设计、开发	制造业	18,914.59	36,397.71	19,664.69	58.13
江苏航天水力设备有限公司	100.00%	从事特种泵阀、输油泵、工业泵等生产、设计和销售	制造业	21,219.75	56,004.34	32,383.20	85.31
陕西航天动力节能科技有限公司	100.00%	节能项目的投资、安装、调试、工程承包等	节能服务业	950.00	7,400.34	1,644.26	255.28

宝鸡航天动力泵业有限公司报告期内实现净利润-2,437.77 万元，归属于母公司净利润-2,437.77 万元。宝鸡航天动力泵业有限公司报告期内实现主营业务收入 10,550.21 万元，主营业务利润 1,986.22 万元。

江苏航天动力机电有限公司报告期内实现净利润-3,403.79 万元，归属于母公司净利润-1,735.93 万元。江苏航天动力机电有限公司报告期内实现主营业务收入 20,195.27 万元，主营业务利润 2,660.89 万元。

西安航天泵业有限公司报告期内实现净利润 58.13 万元，归属于母公司净利润 58.13 万元。西安航天泵业有限公司报告期内实现主营业务收入 10,357.50 万元，主营业务利润 1,728.41 万元。

江苏航天水力设备有限公司报告期内实现净利润 85.31 万元，归属于母公司净利润 85.31 万元。江苏航天水力设备有限公司报告期内实现主营业务收入 25,723.38 万元，主营业务利润 5,448.08 万元。

陕西航天动力节能科技有限公司报告期内实现净利润 255.28 万元，归属于母公司净利润 255.28 万元。陕西航天动力节能科技有限公司报告期内实现主营业务收入 2,801.57 万元，主营业

务利润 226.45 万元。

主要参股企业

单位：万元

公司名称	持股比例	业务性质	行业	注册资本	资产总额	净资产	净利润
西安航天华威化工生物工程有限公司	48.9988%	从事压力容器及非标设备开发、生产和销售	制造业	18,060.78	95,306.15	72,044.61	1,073.47
西安航力科技有限责任公司	42.1100%	从事仪器仪表开发、生产及销售	制造业	8,735.95	15,607.77	10,969.51	-6,029.99

西安航天华威化工生物工程有限公司 2023 年实现主营业务收入 43,105.83 万元，主营业务利润 4,523.75 万元，实现净利润 1,073.47 万元。

西安航力科技有限责任公司 2023 年实现主营业务收入 4,069.99 万元，主营业务利润 238.78 万元，实现净利润-6,029.99 万元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

2024 年国际局势复杂多变，区域战争仍不断爆发，导致分化加剧和世界经济的区域化、碎片化，更加迟滞了世界经济的复苏，世界经济增速预计将继续放缓。国际市场的不稳定性和贸易保护主义的抬头给中国制造业带来了巨大挑战。但是新的国际形势与市场环境下，供应链安全的重要性日益凸显，加速了各产业对国产替代的需求，进一步加速了高端产品的国产化的进程。

1. 泵及泵系统

泵产业：国内泵行业正在处于一个转型的过程，短期内泵行业需求没有明显增长，可能会面临需求减少和盈利能力下降的压力。尽管面临着中低端产能过剩和市场竞争激烈的挑战，但中国泵行业有望通过技术创新和结构调整实现健康可持续发展。技术发展的重点将集中在智能制造、多品种多用途、新材料应用、大型化高速化等方面。

泵产业作为公司的核心产业，紧盯国家各项政策，抓住发展机遇。公司将重点关注引江济淮二期、环北调水等重点工程，强化低扬程大流量调水泵市场攻关。在军品配套等领域继续巩固在消防军车领域优势，并持续扩大民用消防车的市场业绩。在隔膜泵方面，加快国产化替代进程，持续在隔膜泵及备件市场发力，力争取得突破。柱塞泵继续深耕油田、矿山、煤炭三大领域，稳定市场占比，加大压裂、撬装等新领域市场开拓，并不断进行应用场景的拓展，永磁电机驱动柱塞泵一体机力争实现市场突破。

电机：电机行业作为应用最广泛的电气设备，是中国制造业的重要组成部分，目前我国普通电机的技术已经成熟，随着企业技术水平的提高以及不断吸收国外先进的技术，未来电机行业也

将向着高效性、高可靠性、轻量化小型化、智能化等更高目标发展。近年来，工业和信息化部与有关各部共同努力，组织实施电机能效提升计划，积极推广应用高效节能电机技术和产品，加快完善电机能效标准体系，大力开展工业节能监察，推动低效电机淘汰，推动我国电机能效水平显著提高。

面临电机市场同质化的竞争日趋激烈，公司积极加大产品研发力度，迅速转型升级，调整产品整体架构，公司主要集中投入在新一代工业电机如永磁电机等中大型高端节能高效电机领域市场拓展与技术开发，这些新技术将大幅提高电机的性能和效率，满足市场日益增长的需求。同时将积极借助航天科技集团战略合作优势，提高公司电机产品在航天技术应用领域的推广与拓展，深化与钢铁、化工、能源等大型目标客户的合作。

2. 液力传动系统

2023 年年底，国家发行万亿国债，对于国内基建行业有利带动，有望进一步提振国内工程机械需求。但是自 2023 年下半年开始，工程机械出口趋势逐渐减弱，预计 2024 年工程机械行业国内市场将继续保持收紧发展态势，海外市场增速放缓，整体保持平稳。现阶段公司着力于开发国际市场板块，仍需加大产品的国际推广力度，同时争取在售后与配件市场提升产品的配套量和品牌知名度。

随着我国目前经济的不断发展，物流行业、工业制造等行业规模不断扩大，对工业车辆的需求不断增加，国内工业车辆企业在品牌知名度、技术研发能力、产品结构完整性等方面均有较大提升，国产品牌产品全球竞争力持续提升，连续多年位列世界第一大叉车生产、消费市场，预计 2024 年工业车辆整体市场将继续稳步增长，2024 年电动叉车销量占比将进一步增长，内燃叉车市场份额将继续下降。但是随着我国制造业和物流需求的快速增长，大吨位的内燃叉车仍具有一定的市场需求。

随着国家出台各项稳经济、促消费政策的作用逐渐显现，消费信心的逐渐恢复，国内汽车市场将迎来新的上升空间；我国的汽车行业正处于高质量发展的关键时期。虽然新能源汽车占比不断提高，但随着中国品牌汽车技术不断提升，消费满意度不断提升，中国品牌的传统燃油车市场占比会不断增长，预计未来 3 年内，国内燃油车产量将达到较高水平，并在 5 年内呈稳定增长趋势，将进一步带动国产品牌变速箱规模的持续扩大。但是汽车行业的价格逐年降低，迫使变速箱企业需要寻找降低成本的方法，液力变矩器作为变速箱主要零部件之一，降低变矩器采购成本是重要方向，国产变矩器在议价能力与外资产品比较应该具有一定的优势。未来公司将进一步密切和深化与客户战略合作伙伴关系、实现量产产品订单销售的稳定和增长，做好产品及时交付和服务。做好战略客户新项目市场开发及量产工作，实现全系列项目的批产销售，通过加强与战略客户和重点客户深入合作，完善平台产品，全面辐射自主品牌市场，同步发展外资品牌市场。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

全面贯彻党的二十大精神，深入贯彻落实习近平总书记关于国企改革发展和资本市场建设的重要论述，强化“助力航天强国建设、促进经济社会发展”的使命担当。

立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，坚持问题导向、系统思维，坚持市场化、法治化方向，积极构建新发展格局。围绕“存量做精筑稳发展根基、增量突破拓展发展空间”主业发展战略，加快打造高端制造能力，推进经营模式转型升级和创新型企业建设，持续优化资产布局，不断增强核心功能和内生动力，打造成为优质的资本运作和产业化发展平台，发展成为在综合盈利能力、市场竞争力、运营管理水平、薪酬福利水平、社会影响力等方面行业领先的创新型科技企业集团。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年，公司将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大和二十届二中全会精神，坚持党的全面领导，围绕公司“创新改善提质增效”发展主题，进一步聚焦资源精力，全面提高经营质量。

2024 年的重点工作主要包括：

1. 科学谋划精准发力，着力突破重点市场。强化战略市场维护，围绕现有战略客户，针对性制定维护策略，巩固合作基础，持续提升市场占比。以核心优势产品为着力点，持续开拓高附加值、高毛利市场领域，提升合同订单质量。全面梳理现行销售业务考核激励制度，查缺补漏、优化完善，切实提升制度效力。深化两级营销体系融合度，提升协同攻关能力。

2. 针对重点核心产品，稳步扩大技术优势。对标行业先进技术，围绕核心重点产品，以及配套战略客户的主流机型，稳定竞争优势，持续抢占市场先机。针对主营规模业务，着重提升竞争能力。对于存量业务，一是整合研发资源开展技术创新、升级迭代，提升产品性能；二是强化工艺创新、降低直接采购成本及管理销售费用，弥补竞价劣势，提升盈利能力；三是瞄准问题短板，创新管理模式专项攻克解决，全面提升产品交付能力。

3. 推进重点项目建设，抢抓机遇拓展增量。加快推进宝鸡航天动力产业园建设，拓展泵产业发展空间；压茬推进加工单元建设，选优配强工艺、技能人才队伍，持续开发加工制造业务，着力推进批量化承制配套。

4. 价值牵引选人用人，激发潜能汇聚合力。结合全面深化改革，不断完善考核激励和选人用人机制，优化人才队伍，激发人才活力。加大优秀年轻人才、核心骨干人才的培养，丰富后备人才库。持续开展中层干部赋能培训，促进干部队伍整体能力提升。推进员工业务职务体系建设，激励员工立足岗位成长成才。针对性培养、选拔学术技术带头人，充实各版块技术专家队伍。加大利润导向，增加重点财务指标考核，明确个性化重点任务及工作目标，强化企业综合价值提升。拉大薪酬分配差额，工资分配持续向骨干、能人倾斜。

5. 集约高效改善提升，完善内部运营管理。一是持续加强成本管控，开展成本专项治理，对标对表开展成本指标分析，完善产品定额管理，强化成本核算准确性。二是推进经营模式转型升级，选取典型单位制定个性化实施方案，有力带动和促进整体经营管理能力提升。三是对标同行先进，大力推行全员创新改善，以创新思维方法解决管理短板，推进全年提质增效工作取得新成效。

6. 坚持依法合规经营，持续提升治理效能。严格遵守国家法律法规，全面提升依法合规治企水平；不断在完善公司治理中加强党的领导，推进建立现代企业制度；严格按照上市公司管理相关规定开展信息披露、舆情、投资者关系管理等工作；健全内部风险防控机制。持续完善合规管理体系，以简洁高效、助力发展为目标，开展风险内控、制度建设、审计巡察、问题整改等工作。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1. 产品竞争力风险。公司经过多年的技术创新与市场开拓，积累了一定的市场竞争优势。但目前部分产品由于技术水平升级迭代缓慢，同时竞争对手快速发展，市场竞争优势减弱，对公司产业发展带来影响。对此，公司将紧盯行业前沿，及时关注市场需求变化，对标行业先进技术，围绕重点产品，加大技术与工艺改进，进一步提升产品性能，同时持续打造高端制造方面的核心能力，为参与市场竞争提供有力支持。

2. 人才竞争力风险。人才是支撑公司可持续发展的关键因素，也是塑造公司核心竞争力的关键因素。随着市场竞争日趋激烈，各企业对于成熟优秀人才的竞争也逐渐激烈，公司骨干人才存在一定的流失风险。对此，公司将进一步完善人才管理制度，优化薪酬分配机制，加大骨干人才激励，加强企业文化建设，稳定好支撑公司发展的人才队伍，持续提升人才竞争力。

3. 投资者诉讼风险。2023年6月3日，公司及相关当事人因信息披露违法违规收到中国证监会《行政处罚和市场禁入事先告知书》，2024年3月22日，公司及相关当事人收到中国证监会《行政处罚决定书》，公司面临投资者诉讼风险，公司将按照相关法律法规积极应对，维护投资者合法权益。

(五) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规和中国证监会、上海证券交易所等监管机构的要求，不断完善公司治理结构，严格履行各项“三重一大”事项的审议及决策程序，公司股东大会、董事会、监事会和管理层权责明确、各司其职；各职能部门按照各项内控制度规范化运作，切实维护公司及全体股东的合法权益。

股东大会：公司依照《公司法》《证券法》《公司章程》以及公司《股东大会议事规则》的规定，不断完善公司股东大会的规范运行。报告期内，公司共召开 2 次股东大会，会议的召集、召开及表决程序合规，会议记录完整；公司聘请律师对股东大会作现场见证，并出具相关法律意见书；股东大会均采取了现场结合网络投票的召开形式，充分保障所有股东特别是中小股东的合法权益。

董事会：公司董事会由九名董事组成，其中三名为独立董事。公司董事会严格按照股东大会的决议及授权，认真执行股东大会通过的各项决议。报告期内，公司董事会共召开了 6 次会议，会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分，均符合相关法律法规和《公司章程》的规定。公司董事严格按照《公司董事会议事规则》等规章制度开展工作，认真出席董事会和股东大会，正确行使权利和勤勉履行义务，强化集体讨论决策，重视发挥独立董事作用，确保董事会的有效运作和科学决策，维护公司和股东的整体利益。

董事会专门委员会：董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会。报告期内，董事会各专门委员会共计召开 11 次会议，各专门委员会在《公司董事会专门委员会工作细则》的规范下行使职责，对需提交董事会审议的重大事项，提前讨论分析，从各自专业角度研究思考，为董事会科学决策、稳定发展把好事前审核关，在促进公司规范运作、健康发展等方面发挥重要作用。

监事会：公司监事会由七名监事组成，其中三名为职工代表监事。报告期内，公司监事会共召开了 5 次会议，公司全体监事能够按照《公司监事会议事规则》等相关规定的要求，认真履行职责，出席股东大会、列席现场董事会、按规定程序召开监事会，勤勉、尽责对公司相关重大事项的合法合规性及董事、高级管理人员履职情况进行监督，维护公司及股东的合法权益。

信息披露：公司严格按照《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——信息披露事务管理》《公司章程》和中国证监会、上海证券交易所的相关法律法规的要求，认真履行信息披露义务。报告期内，公司对外披露 4 份定期报告，37 份临时公告、122 份非公告上网资料及报备文件。同时严格依据上市公司信息披露的相关法规和编制指引以及公司治理的有关要求，做好信息披露工作与内幕知情人登记管理工作，确保所有股东均能及时、公平、公正地获得信息。

投资者关系管理：公司高度重视投资者关系管理工作，保障各类投资者对公司重大事项的知情权、参与权和决策权，建立了畅通的沟通机制和沟通渠道。报告期内，公司通过上证 e 互动组织回复投资者问题 96 项，组织业绩说明会 4 次，参加陕西辖区上市公司投资者集体投资者说明会 1 次，接听投资者电话 384 次，投资者问题解决完成率 100%。公司通过投资者热线电话、上证 e 互动、公司官方网站、业绩说明会、接待投资者现场调研、参加陕西辖区上市公司投资者集体接待日活动等方式与投资者展开双向正能量互动。公司主动听取和收集整理投资者对公司经营管理及未来发展的意见和建议，在信息披露允许的范围内，及时将公司战略布局、经营情况等传达给资本市场，加强了投资者对公司的了解，有效建立与资本市场的沟通渠道，提升公司透明度，维护股东知情权。

制度修订：报告期内，为贯彻落实国务院、中国证监会关于上市公司独立董事指导意见与管理办法，根据有关法律法规和规章制度以及公司实际执行情况，完成《公司独立董事管理办法》的修订，本次制度修订将进一步指导独立董事履职，在促进公司规范运作、保护中小投资者合法权益方面发挥积极作用。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
公司 2022 年年度股东大会	2023-05-22	上海证券交易所网站： www.sse.com	2023-05-23	1、审议通过《公司 2022 年度董事会工作报告》； 2、审议通过《公司 2022 年度监事会工作报告》； 3、审议通过《公司 2022 年年度报告全文及其摘要》； 4、审议通过《公司 2022 年度财务决算报告》； 5、审议通过《公司 2023 年度预算报告》； 6、审议通过《公司 2022 年度利润分配方案》； 7、审议通过《关于预计公司 2023 年度日常经营关联交易金额的议

				案》； 8、审议通过《关于为子公司提供担保的议案》。 内容详见《航天动力 2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：临 2023-014）。
公司 2023 年第一次临时股东大会	2023-11-24	上海证券交易所网站： www.sse.com	2023-11-25	审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》。 内容详见《航天动力 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2023-031）。

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

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开 2 次股东大会，股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格和决议表决程序符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
朱奇	董事长	男	52	2020-02-27	至本届董事会换届之日止						是
申建辉	董事	男	58	2017-06-28	至本届董事会换届之日止						是
赵仕哲	董事	男	59	2022-06-29	至本届董事会换届之日止						是
张长红	董事	男	55	2013-04-25	至本届董事会换届之日止						是
薛晓军	董事、 总经理	男	52	2022-09-15 2020-08-25	至本届董事会换届之日止					60.78	否
卢振国	董事、 副总经理	男	57	2021-06-21 2021-06-04	至本届董事会换届之日止					60.75	否
张立岗	独立董事	男	59	2020-08-10	至本届董事会换届之日止					8	否
彭恩泽	独立董事	男	57	2020-08-10	至本届董事会换届之日止					8	否
王锋革	独立董事	男	42	2020-08-10	至本届董事会换届之日止					8	否
王林	监事会主席	男	60	2017-06-28	至本届监事会换届之日止						是
朱锴	监事	男	53	2018-06-26	2023-08-09						是

王华	监事	男	47	2009-04-22	2023-08-09	1,708	1,708	0			是
孙波	监事	男	47	2020-08-10	至本届监事会换届之日止						是
朱敏	职工代表监事	女	38	2018-12-11	至本届监事会换届之日止				22.43		否
张龙	职工代表监事	男	35	2020-08-10	至本届监事会换届之日止				25.75		否
刘燕涛	职工代表监事	女	42	2020-08-10	至本届监事会换届之日止				22.42		否
苏周鹏	副总经理	男	56	2020-04-24	至本届董事会换届之日止				56.64		否
刘新洲	副总经理	男	52	2022-11-25	至本届董事会换届之日止				51.04		否
金群	财务负责人 (离任)	男	55	2018-12-05	至本届董事会换届之日止				24.31		否
尹从军	财务负责人	女	52	2023-07-01	至本届董事会换届之日止				24.04		否
李峰	副总经理	男	54	2018-02-12	至本届董事会换届之日止				48.50		否
金忠升	副总经理	男	56	2019-07-16	至本届董事会换届之日止				47.77		否
孟非然	董事会秘书	男	41	2022-11-25	至本届董事会换届之日止				48.73		否
郑晓辉	总法律顾问	女	47	2022-11-25	至本届董事会换届之日止				47.89		否
合计	/	/	/	/	/	1,708	1,708	0	/	565.05	/

注：公司第七届董事会、监事会于2023年8月9日任期届满，鉴于公司新一届董事会候选人、监事会候选人的提名工作尚未完成，在新一届董事会、监事会换届选举工作完成之前，公司第七届董事会、监事会、董事会专门委员会全体成员及高级管理人员将依照法律法规和《公司章程》的相关规定继续履行相应的职责和义务。详见公司于2023年8月8日在上海证券交易所网站披露《航天动力关于董事会、监事会延期换届的提示性公告》（公告编号：临2023-025号）

姓名	主要工作经历
朱奇	中共党员，工程硕士，研究员。历任航天八院 801 所设计员、主任助理、主任，上海航天动力科技工程有限公司副总经理，航天六院 801 所所长助理兼机电事业部主任及民品处处长，期间兼任上海航天动力科技工程有限公司总经理，航天六院 801 所副所长，陕西航天动力高科技股份有限公司党委副书记、总经理兼党委副书记、董事。现任航天推进技术研究院副院长，陕西航天动力高科技股份有限公司董事长。
申建辉	中共党员，大学本科，研究员。历任 067 基地体改处干事、办公室干事、主任助理（处长助理），科研生产计划处副处长，体制改革办公室副主任，办公室体改法制处副处长，计算通讯中心主任，培训中心主任，航天六院培训中心主任，期间兼任航天六院党校副校长，航天六院办公室副主任、主任、主任兼任信访办公室主任；航天六院本部正局级领导人员，陕西航天动力高科技股份有限公司党委书记、副董事长、董事。现任航天推进技术研究院总师级调研员，陕西航天动力高科技股份有限公司董事。
赵仕哲	中共党员，大学本科，研究员。历任 067 基地 7103 厂 3 车间工艺员、8 车间工艺员、民品开发处工艺员、压力容器分厂工艺员、24 车间副主任，航天六院 7103 厂 24 车间副主任、主任，西安航天华威化工生物工程有限公司总经理、党总支书记、总工程师，陕西航天动力高科技股份有限公司科学技术委员会副主任（公司副总经理级），西安航天发动机有限公司经营开发处处长。现任西安航天华阳机电装备有限公司董事，西安航天发动机有限公司高级专务，陕西航天动力高科技股份有限公司董事。
张长红	中共党员，大学本科，研究员。历任航天 7171 厂（16 所）技术员、一室主任助理、一室副主任、办公室副主任、科技处处长、科研生产处处长、副总工程师兼科研生产处处长、总师办主任、副总工程师兼市场处处长、副总工程师兼发展计划处处长等职，16 所（7171 厂）党委副书记兼纪委书记、监事长。现任 16 所（7171 厂）副厂长、陕西苍松机械有限公司副总经理，陕西航天动力高科技股份有限公司董事。
薛晓军	中共党员，大学本科，研究员。历任 067 基地（航天六院）11 所十一室设计员，航天六院 11 所十一室副主管工艺师、副主任兼副主管工艺师、主任兼副主任工艺师、主任兼橡塑产品事业部总经理、副主任工艺师，航天六院 11 所西安航天远征流体控制股份有限公司总经理，航天六院经营管理部副部长。现任陕西航天动力高科技股份有限公司党委副书记、董事、总经理。
卢振国	中共党员，大学本科，研究员。历任 067 基地劳动工资处干事、人事劳动工资处干事、液化气服务中心主任助理、副主任，067 基地动力厂副厂长，067 基地机关服务中心副主任、培训中心主任兼党总支书记、基地党校常务副校长、行政管理部部长，航天六院行政管理部部长、行政管理部部长兼动力厂厂长，航天六院动力厂厂长、厂长兼临时党委副书记、厂长兼党委书记，西安航天弘发实业有限公司党委书记、副总经理。现任陕西航天动力高科技股份有限公司党委书记、董事、副总经理。
张立岗	中共党员，大学本科，高级工程师。历任陕西省焦化厂副厂长、党委委员、总工程师（兼），陕西陕焦化工有限公司党委委员、董事、副总经理，陕西陕焦化工有限公司党委副书记、总经理，陕西陕化化工集团有限公司党委书记、董事长。现任陕西化工集团有限公司总经理，陕煤集团化工事业部副经理（兼），陕西煤业化工集团有限公司总经理助理、化工事业部总经理、陕西化工集团董事长，陕西航天动力高科技股份有限公司独立董事。
彭恩泽	管理学博士。历任河南省灵宝市政府秘书，中国银行陕西省分行调研处副处长、资金计划处副处长，天地源股份有限公司独立董事。现任西安新凯迈管理服务有限公司董事长、法人代表，陕西航天动力高科技股份有限公司独立董事。

王锋革	大学本科，注册会计师，高级会计师，陕西省注册会计师行业高端人才。历任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）高级经理，安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）高级经理，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人。现任中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人兼陕西分所所长、甘肃分所所长，陕西航天动力高科技股份有限公司独立董事。
王林	中共党员，大学本科，研究员级会计师。历任航天四院财务处会计、副处长，航天四院 7414 厂副总会计师兼财务处处长、总会计师，航天四院总会计师，航天六院总会计师，陕西航天科技集团有限公司副董事长，航天推进技术研究院副院级调研员，西部金属材料股份有限公司副董事长。现任陕西航天动力高科技股份有限公司监事会主席。
朱锴	中共党员，管理硕士，会计师。历任 067 基地 165 所财务处会计、副处长，航天六院 165 所财务处副处长、第一处长；航天六院审计与风险管理部副部长。现任航天六院审计与风险管理部部长，陕西航天动力高科技股份有限公司监事。
王华	中共党员，管理硕士，研究员级会计师。历任 067 基地 7103 厂财务处会计，067 基地 7103 厂江苏九州航天工业有限公司财务科长，067 基地 7103 厂财务处会计，航天六院 7103 厂财务处会计，航天六院 7103 厂江苏九州纺织有限公司财务总监，航天六院 7103 厂财务副处长、财务处处长，总会计师兼财务处处长。现任西安航天发动机有限公司总会计师，陕西航天动力高科技股份有限公司监事。
孙波	中共党员，大学本科，高级会计师。历任郑州大学第一附属医院财务处会计，河南省卫生厅规划财务审计处财务主管，航天 16 所（7171 厂）纪检监察审计部干事，航天 16 所（7171 厂）、陕西苍松机械有限公司招标办公室主任。现任陕西苍松机械有限公司人力资源部部长，陕西航天动力高科技股份有限公司监事。
朱敏	中共党员，工学硕士，高级政工师。历任陕西航天动力高科技股份有限公司液力传动工程技术中心设计员，纪检监察部、纪检监察审计部、纪检部业务员、副部长。现任陕西航天动力高科技股份有限公司纪检部部长、职工监事。
张龙	中共党员，大学本科，工程师。历任陕西航天动力高科技股份有限公司研发三室见习设计员，经营发展部业务员、业务主办，营销管理部销售业务主办，液力传动事业部质量管理员，液力传动事业部副总经理，党群工作部副部长兼企业文化部副部长。现任陕西航天动力高科技股份有限公司党群工作部部长兼企业文化部部长、职工监事。
刘燕涛	中共党员，法学硕士，经济师。历任陕西航天动力高科技股份有限公司经营管理部、法律事务部、纪检监察审计部法务专员、公司副总法律顾问。现任陕西航天动力高科技股份有限公司法律事务部部长、副总法律顾问、职工监事。
苏周鹏	中共党员，大学本科，工程师。历任宝鸡水泵厂人事处干事、厂办秘书、副主任、行政管理处副处长，宝鸡航天动力泵业有限公司财务部副经理、经理、总会计师、副总经理，陕西航天动力高科技股份有限公司财务部经理，液力传动事业部总经理，陕西航天动力高科技股份有限公司总经理助理、副总经理。现任陕西航天动力高科技股份有限公司副总经理。
刘新洲	中共党员，大学本科，高级工程师。历任西安航天发动机有限公司五车间工艺员、工艺组组长、副主任，生产计划处副处长，生产计划处政治指导员兼副处长，生产计划处处长兼政治指导员、生产副总师，陕西航天动力高科技股份有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席、总法律顾问。现任陕西航天动力高科技股份有限公司副总经理。
金群	中共党员，管理硕士，研究员。历任航天 16 所 7171 厂六室设计员，7171 厂昌达公司、天庆公司管理人员，陕西航天动力高科技股份有限公司规划发展部、财务证券部业务员，证券部副经理，财务部副经理、经理，总经理业务助理兼规划发展部经理，总经理业务助理兼西安航天华威化工生物工程有限公司财务总监，陕西航天动力高科技股份有限公司副总经理、财务总监、董事会秘书。现任航天推进技术研究院经营管理部三级业务经理。

尹从军	中共党员，管理硕士，高级会计师。历任 067 基地（六院）机关审计处审计员，六院十一所审计室副主任、财务处副处长、财务处处长，中国长江动力集团有限公司财务总监。现任陕西航天动力高科技股份有限公司财务负责人。
李峰	中共党员，大学本科，研究员。历任航天工业总公司 11 所设计员，西安航天华宇特种泵公司经销部经理，陕西航天动力高科技股份有限公司市场营销部一部经理、市场营销部经理、副总工程师兼技术部经理、人力资源部经理、新产品开发室主任，总经理助理兼营销管理部经理、液压传动车间主任，总经理助理兼液压传动事业部总经理，液压传动工程技术中心主任，业务副总经理兼特种泵事业部总经理，业务副总经理兼西安航天泵业有限公司总经理。现任陕西航天动力高科技股份有限公司副总经理兼西安航天泵业有限公司执行董事、总经理。
金忠升	中共党员，工程硕士，研究员。历任航天工业部 11 所二室设计员，西安航天华宇特种泵公司技术开发部副经理，陕西航天动力高科技股份有限公司研发中心一室主任，总经理业务助理兼新产品开发室主任，消防系统项目组负责人，特种泵事业部总经理，总工程师兼研发中心主任、泵研究室主任，西安航天泵业有限公司总经理，陕西航天动力高科技股份有限公司业务副总经理兼创新研究院院长、副院长。现任陕西航天动力高科技股份有限公司副总经理。
孟非然	中共党员，管理硕士，研究员。历任西安航空制动科技有限公司职员，西安航天泵业有限公司职员，航天六院经营管理部综合管理处职员，航天六院经营管理部综合管理处副处长，航天六院经营管理部经营管理处副处长、董监事办公室副主任，航天六院经营管理部经营管理处处长、董监事办公室主任。现任陕西航天动力高科技股份有限公司董事会秘书、董事会办公室主任。
郑晓辉	中共党员，大学本科，高级工程师。历任陕西航天动力高科技股份有限公司自动化分厂工艺，燃气表事业部工艺组长、检验组长、质量主管，纪检监察部见习主任、副主任，法律事务部副经理，采购物流中心副经理、经理。现任陕西航天动力高科技股份有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席、总法律顾问。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张长红	航天 16 所 (7171 厂) / 陕西苍松机械有限公司	副厂长、副总经理	2012 年 9 月	至今
赵仕哲	西安航天发动机有限公司	高级专务	2022 年 3 月	至今
王华	西安航天发动机有限公司	总会计师	2017 年 3 月	至今
孙波	陕西苍松机械有限公司	人力资源部部长	2020 年 12 月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
朱奇	航天推进技术研究院	副院长	2019 年 3 月	至今
申建辉	航天推进技术研究院	总师级调研员	2020 年 5 月	至今
赵仕哲	西安航天华阳机电装备有限公司	董事	2020 年 9 月	至今
张立岗	陕西煤业化工集团有限公司	总经理助理, 化工事业部总经理	2022 年 3 月	至今
张立岗	陕西化工集团有限公司	总经理	2019 年 6 月	至今
张立岗	陕西化工集团有限公司	董事长	2022 年 3 月	至今
彭恩泽	西安新凯迈管理服务有限公司	董事长、法人代表	2005 年 1 月	至今
王锋革	中审亚太会计师事务所 (特殊普通合伙)	合伙人兼陕西分所所长、甘肃分所所长	2021 年 10 月	至今
王林	航天推进技术研究院	副院级调研员	2022 年 3 月	2023 年 12 月
王林	西部金属材料股份有限公司	副董事长	2017 年 5 月	2023 年 4 月
朱锴	航天推进技术研究院	审计与风险管理部部长	2020 年 4 月	至今
尹从军	中国长江动力集团有限公司	财务总监	2021 年 10 月	2023 年 6 月
金群	航天推进技术研究院	经营管理部三级业务经理	2023 年 6 月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	在股东方任职, 由公司股东推荐的董事、监事均不在上市公司领取报酬; 在公司任职并领取报酬的董事、监事、高级管理人员中, 独立董事的报酬由公司股东大会审议批准, 相关董事、监事报酬按照公司岗位职责考核确定; 高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会按照
---------------------	--

	相关规定考核确定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会审议通过《关于公司经理层薪酬的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司领取薪酬的董事、监事根据其在公司岗位或职务确定，按照公司薪酬考核办法进行考核后发放；公司高级管理人员薪酬收入由年度薪酬和任期激励组成，其中年度薪酬分为基本薪酬和绩效薪酬，基本薪酬是年度基本收入，按月发放。绩效薪酬是年度考核收入，与年度业绩考核评价结果相关。任期激励是与任期业绩考核评价结果相关的收入。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本节“一、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	2023 年度在公司领取报酬的董事、监事、高级管理人员应付报酬为 565.05 万元。

(四) 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	变动情形	变动原因
金群	财务总监	离任	工作变动
尹从军	财务总监	聘任	董事会聘任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

公司于 2022 年 8 月 12 日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《立案告知书》（编号：证监立案字 0092022005 号），因公司涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国行政处罚法》等法律法规，中国证监会决定对公司立案。具体内容详见公司于 2022 年 8 月 13 日在《上海证券报》、上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《航天动力关于收到中国证券监督管理委员会〈立案告知书〉的公告》（公告编号：临 2022-038）。

2023 年 6 月 2 日，公司收到中国证监会出具的《行政处罚和市场禁入事先告知书》（处罚字 [2023]35 号），中国证监会拟对公司、朱奇、金群等相关责任人作出行政处罚所根据的违法事实、理由、依据及享有的相关权利予以告知。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 3 日在《上海证券报》、上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《航天动力关于收到中国证券监督管理委员会〈行政处罚和市场禁入事先告知书〉的公告》（公告编号：临 2023-016）。

2024 年 3 月 22 日，公司收到中国证监会出具的《行政处罚决定书》（[2024]26 号），依据《证券法》第一百九十七条第二款的规定，中国证监会分别对公司、朱奇、金群等相关责任人作出行政处罚。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 26 日在《上海证券报》、上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《航天动力关于收到中国证券监督管理委员会〈行政处罚决定书〉的公告》（公告编号：临 2024-004）。

2024 年 4 月 2 日，公司收到上海证券交易所下发的《关于对陕西航天动力高科技股份有限公司及有关责任人予以纪律处分的决定》（[2024]66 号），决定对公司、朱奇、金群等相关责任人予以公开谴责。

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第七届董事会第二十七次会议	2023-1-12	1、审议通过《关于以流体计量与通信业务相关资产向关联方增资暨关联交易的议案》
第七届董事会第二十八次会议	2023-4-27	1、审议批准《公司 2022 年度总经理工作报告》； 2、审议通过《公司 2022 年度董事会工作报告（草案）》； 3、审议通过《公司 2022 年度财务决算报告（草案）》； 4、审议通过《公司 2023 年度预算报告（草案）》； 5、审议通过《公司 2022 年度利润分配方案（预案）》； 6、审议通过公司 2022 年年度报告全文及摘要； 7、审议通过《关于预计公司 2023 年度日常经营关联交易金额的议案》； 8、审议通过《公司 2022 年度内部控制评价报告》； 9、审议通过中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《内部控制审计报告》； 10、审议通过《公司 2022 年度募集资金存放与使用情况专项报告》； 11、审议通过《关于为子公司提供担保的议案》； 12、审议通过《关于向银行申请综合授信额度的议案》； 13、审议通过《公司 2022 年度社会责任报告》； 14、审议通过公司 2023 年第一季度报告； 15、审议通过《公司在航天科技财务有限责任公司开展金融业务的风险处置预案》； 16、审议通过《公司关于对航天科技财务有限责任公司的风险评估报告》； 17、审议通过《关于制定〈公司合规管理规定〉的议案》； 18、审议通过《董事会就会计师事务所对公司 2022 年度财务报告出具带强调事项段无保留意见审计报告的专项说明》； 19、审议通过《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》。
第七届董事会第二十九次会议	2023-6-30	1、审议通过《关于聘任公司财务总监的议案》
第七届董事会第三十次会议	2023-8-3	1、审议通过公司 2023 年半年度报告全文及摘要； 2、审议通过《公司关于对航天科技财务有限责任公司的风险持续评估报告》。
第七届董事会第三十一次会议	2023-10-26	1、审议通过公司 2023 年第三季度报告； 2、审议通过《关于修订〈公司总经理工作细则〉的议案》； 3、审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》； 4、审议通过《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》。
第七届董事会第三十二次会议	2023-12-15	1、审议通过《关于向全资子公司陕西航天动力节能科技有限公司增资的议案》； 2、审议通过《关于向全资子公司宝鸡航天动力泵业有限公司增资的议案》；

		3、审议通过《关于修订〈公司独立董事管理办法〉的议案》； 4、审议通过《关于为参股公司贷款提供反担保暨关联交易的议案》； 5、审议通过《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》。
--	--	---

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
朱奇	否	6	6	4	0	0	否	2
申建辉	否	6	6	4	0	0	否	2
赵仕哲	否	6	6	4	0	0	否	2
张长红	否	6	6	4	0	0	否	2
薛晓军	否	6	6	4	0	0	否	1
卢振国	否	6	6	4	0	0	否	1
张立岗	是	6	5	4	1	0	否	1
彭恩泽	是	6	6	4	0	0	否	2
王锋革	是	6	6	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	王锋革、彭恩泽、张长红
提名委员会	张立岗、王锋革、卢振国
薪酬与考核委员会	彭恩泽、张立岗、申建辉
战略委员会	朱奇、彭恩泽、赵仕哲、薛晓军、卢振国

(二) 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-1-11	审议通过《关于以流体计量与通信业务相关资产向关联方增资暨关联交易的议案》。	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议，关联董事应回避表决。	/
2023-3-16	公司独立董事、审计委员会和会计师沟通会	年度报告审计期间，审计委员会与年审会计师进行沟通，为年度报告把关。	/
2023-4-21	公司独立董事、审计委员会和会计师沟通会	审计委员会与年审会计师进行沟通，并督促会计师按期完成审计。	/
2023-4-26	1、审议通过《公司 2022 年年度财务报告》； 2、审议通过《公司 2022 年度内部控制评价报告》； 3、审议通过中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《内部控制审计报告》； 4、审议通过《公司 2023 年第一季度财务报告》； 5、审议通过《关于预计公司 2023 年日常经营关联交易金额的议案》； 6、审议通过《关于为子公司提供担保的议案》； 7、审议通过《公司与航天科技财务有限责任公司开展金融业务的风险处置预案》； 8、审议通过《公司关于对航天科技财务有限责任公司的风险评估报告》； 9、审议通过《审计委员会 2022 年度履职报告》。	审阅会议资料，与相关人员展开沟通，审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	/
2023-8-2	1、审议通过公司 2023 年半年度报告 2、审议通过《公司关于对航天科技财务有限责任公司的风险持续评估报告》	审阅会议资料，与相关人员展开沟通，审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	/
2023-10-25	1、审议通过 2023 年第三季度报告 2、审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	/

(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-6-29	1、审议通过《关于聘任公司财务总监的议案》	经审议候选人资料，未发现不得任职情形，同意提交董事会审议。	/

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-8-18	1、审议通过《关于公司经理层薪酬考核方案的议案》	审议通过会议事项。	/

(五) 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-3-1	1、审议通过《关于公司加工能力提升的投资计划的议案》	审议通过会议事项。	/
2023-12-12	1、审议通过《关于向全资子公司陕西航天动力节能科技有限公司增资的议案》； 2、审议通过《关于向全资子公司宝鸡航天动力泵业有限公司增资的议案》。	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	/

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职工的数量	495
主要子公司在职工的数量	942
在职工的数量合计	1,437
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	346
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	726
销售人员	85
技术人员	471
财务人员	57
行政人员	98
合计	1,437
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
研究生	67
本科	369
专科	280
高中及以下	720

合计	1,437
----	-------

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

薪酬政策是根据公司生产经营的实际情况，坚持战略导向原则，对科技人员以重点项目、专项项目及新产品试制等内容为考核指标；对管理人员采取与公司业绩挂钩考核的原则，辅以重点工作考核；对营销人员采取预算制，考核销售收入、回款等指标的完成情况的考核体系。在绩效考核过程中，定期对公司人工成本进行统计和分析，与公司预算进行对比，严格控制人工成本和工资总额。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

思想政治培训方面：强化思想政治教育，提升政治素质修养。2023 年组织领导干部参加公司党委中心组学习研讨，聆听党委中心组成员讲党课，开展党的二十大精神领导干部集中轮训，院党校领导干部进修班、党支部书记培训班等学习活动 10 余项，强化思想锤炼，提高政治觉悟和政治能力。

专业知识培训方面：积极组织领导人员参加系列专业培训和交流活动，特别是企业家与企业家精神、“能力提升”专项培训、精益生产、重大项目运作等系列高质量专业培训 30 余项，有效拓展工作思路，丰富知识结构，提升专业能力，提高干事创业的本领。针对技术人员，通过可靠性设计及相关工具应用培训、表面处理工艺技术专题讲座、GJB9001C 质量管理体系培训、GJB3206-2022《技术状态管理》培训、销售业务骨干人员专题培训、航天质量意识培训、标准化知识培训等专项培训，进一步提升技术人员业务能力。针对技能人员，通过数控加工技师论坛、技能名师讲座、航天产品焊接技术专题讲座、班组精益管理培训、技能人员专项培训等，提高技能人员的专业能力。设置《工匠精神》《质量意识》《数控编程》等课程内容，累计培训 40 课时，102 名技能人员参加培训，帮助技能人员掌握的岗位技能，全面提升技能人员的职业素养、理论基础和操作技能水平。

通过相关制度宣贯、合规大讲堂系列培训、环境和职业健康安全体系审核等培训，切实提升全员的合规意识，健全公司合规管理体系，推动各项制度的落实，确保每一名员工及时准确自觉执行制度。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	884552 小时
劳务外包支付的报酬总额	3013941.14 元

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

《公司章程》明确规定了利润分配的方式、分配比例、分配条件、分配考虑因素及制定分配方案的审议程序。审议利润分配方案的股东大会提供网络投票，披露中小投资者表决结果，充分维护股东依法享有资产收益的权利。

根据中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2023 年度实现归属于上市公司股东的净利润-19,536.32 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，公司期末可供分配利润为-24,596.67 万元。

公司 2023 年度未实现盈利，期末可供分配利润为负数，尚不满足利润分配条件，故 2023 年度不进行现金分红、不进行股票股利分配，也不进行资本公积金转增股本。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《陕西航天动力高科技股份有限公司经营层成员薪酬管理办法》等有关规定规范高级管理人员考核评价的组织方式、程序、内容和方法，年初确定经营目标责任，年终进行考评，依据考评结果拟定具体薪酬事项。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司按照《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》及其配套指引等法律法规，中国证监会、上海证券交易所及《公司章程》的相关要求，结合公司实际经营情况，组织规章制度制定、修订工作，不断健全各业务领域相关内部控制制度。

公司定期开展内部控制自我评价，覆盖各业务领域及子公司。对子公司进行内部控制体系有效性监督评价，进一步完善内部控制体系建设与监督。建立内控风险监控长效机制，确保了公司内部控制自我评价体系有效运行、持续监督。

公司第七届董事会第三十三次会议审议通过了公司《2023 年度内部控制评价报告》，全文详见公司于 2024 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《航天动力 2023 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司按照上市公司规范运作的相关要求及公司相关制度，对子公司的生产经营、财务管理、投资管理、人力资源管理、内部控制等方面进行内部控制及监督，按照公司《控股子公司管理办法》，公司对控股子公司实施分类管理。股东方为同一实际控制人的控股子公司通过战略管控和运营管控相结合的模式，实施管理与监督，控股子公司接受公司职能部门日常的指导、监督与检查；股东方为非同一实际控制人的控股子公司，通过战略管控为主，结合内控体系建设，实施管理与监督。报告期内，公司加强子公司董事会建设，对部分子公司董事会、监事会成员进行调整。日常经营中，通过年度董事会、临时董事会和定期经营分析会以及调研等方式，强化对子公司的管理，促进经营效率和管控效果的提升。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《内部控制审计报告》认为：航天动力 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。内容详见公司于 2024 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《航天动力内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	35.69

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

报告期内，顺利通过中国质量认证中心《环境管理体系和职业健康管理体系》复审。公司严格按 GB/T 24001/ISO 14001:2015 环境保护管理体系开展各项环境保护管理工作，公司及下属子公司严格执行国家有关环境保护的法律法规，结合环境保护管理体系工作内容，有针对性的开展环境保护工作。按照《排污许可管理办法（试行）》及其他相关文件规定，根据公司近几年的生产情况的变化，及时申请变更排污许可证。公司将严格按照排污许可证的规定排放污染物、规范运行管理、运行维护污染防治设施、开展自行监测、进行台账记录并按时提交执行报告、及时公开环境信息。报告期内，没有违反环保法律法规的行为和污染事故纠纷，未因环境违法受到环保部门的行政处罚。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

根据《中华人民共和国大气污染防治法》《陕西省大气污染防治条例》《西安市大气污染防治条例》等有关法律法规，实现企业应急操作方案与《西安市重污染天气应急预案》的有效衔接，公司现有一厂一策重污染天气应急操作方案已到三年实效期，并根据公司近几年的生产情况的变化，延续做了编制评审备案工作。按照公司管控类型执行 I、II、III 级预警措施进行降污减排工作，确保在重污染天气期间实现应急减排目标，减缓空气污染程度，提升环保管理水平。公司为了保证不污染水资源和土壤资源，将生产中所产生的工业废水及其它危险废物进行收集、处置，按照陕西省固体废物管理信息系统进行填报相关内容，严格按照管理流程执行，规范化管理，严格执行处置过程联单登记管理制度。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	1,189.23
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用清洁能源发电

具体说明

适用 不适用

为践行“加快绿色生产，建立健全绿色低碳循环”发展经济体系，积极推进清洁能源使用，公司利用厂房屋面安装光伏发电系统，生产、利用“绿色电能”。同时，配备一定数量的新能源充电桩，方便电动汽车充电。公司扎实推进节能环保各项工作，把握减污和降碳的内在联系，加强对有机废气和二氧化碳排放量的监管力度，实现从末端治理向源头预防和源头治理的转变，促进源头减排，协同推进，实现减污降碳的目标。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

公司 2023 年度社会责任报告全文详见公司于 2024 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《航天动力 2023 年度环境、社会和公司治理 (ESG) 报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入 (万元)	对外捐赠书籍和旧衣物	1. 为甘肃省灵台西安新开中心小学捐赠书籍 300 余册; 2. 为四川省凉山彝族自治州美姑县牛坝乡捐赠旧衣物 500 余件。
其中: 资金 (万元)	/	/
物资折款 (万元)	/	/
惠及人数 (人)	/	/

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入 (万元)	50.3	/
其中: 资金 (万元)	50.3	/
物资折款 (万元)	/	/
惠及人数 (人)	/	/
帮扶形式 (如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等)	产业扶贫	报告期内, 公司开展扶贫工作, 采取航天智慧家园平台线上、线下两种渠道购买扶贫产品, 共计 31.2 万元, 助推消费扶贫, 促进经济发展。

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行的承诺	解决同业竞争	IPO 发行前全体股东	1、本公司（本厂、本所）及本公司的全资子公司和控股公司目前没有从事与航天动力相同并构成竞争的产品和业务；2、本公司作为航天动力股东的事实改变之前，本公司及本公司的全资子公司和控股公司，将不从事与航天动力构成直接或间接竞争的业务。上述承诺为不可撤销承诺。	2001 年 8 月作出承诺。	否	承诺长期有效	是	/	/
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	控股股东	1、截止本承诺函出具日，本公司及本公司控制的其他企业与航天动力之间不存在实质性同业竞争；2、自本次配股完成之日起，本公司在作为航天动力的控股股东期间，本公司不会从事或投资与航天动力构成竞争的业务或活动；同时将促使本公司控制的其他企业不直接从事或投资与航天动力构成竞争的业务或活动。上述承诺为不可撤销承诺。	2009 年 8 月作出承诺。	否	承诺长期有效	是	/	/

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会出具的《行政处罚决定书》（[2024]26号），认定的事实，依据财政部《企业会计准则第28号—会计政策、会计估计变更和差错更正》、中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号—财务信息的更正及相关披露》《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定，公司对2016-2022年财务报表相关项目进行了追溯重述。

本报告期采用追溯重述法调整重要前期差错列示如下：

会计差错更正的内容	审批程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
专网通信业务	董事会、监事会审议	应收账款原值	-73,086,900.00
专网通信业务	董事会、监事会审议	应收账款坏账准备	-73,086,900.00
专网通信业务	董事会、监事会审议	其他流动资产	69,516,125.00
专网通信业务	董事会、监事会审议	流动资产合计	69,516,125.00
专网通信业务	董事会、监事会审议	递延所得税资产	-10,427,418.75
专网通信业务	董事会、监事会审议	非流动资产合计	-10,427,418.75
专网通信业务	董事会、监事会审议	资产总计	59,088,706.25
专网通信业务	董事会、监事会审议	应付账款	-69,516,125.00
专网通信业务	董事会、监事会审议	其他流动负债	140,076,045.85
专网通信业务	董事会、监事会审议	流动负债合计	70,559,920.85
专网通信业务	董事会、监事会审议	盈余公积	-2,390,581.33
专网通信业务	董事会、监事会审议	年初未分配利润	-9,080,633.27
专网通信业务	董事会、监事会审议	股东权益合计	-11,471,214.60
专网通信业务	董事会、监事会审议	负债和股东权益总计	59,088,706.25

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

公司就前期会计差错更正事项，与中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）进行沟通，事务所已对 2016 年度至 2018 年度调整事项及数据进行确认核实。

（四）审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	60
境内会计师事务所审计年限	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	张文雪、李旭
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	张文雪（2 年）、李旭（2 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	20

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2023 年 10 月 26 日召开的第七届董事会第三十二次会议审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，公司于 2023 年 11 月 24 日召开的 2023 年第一次临时股东大会审议通过了该项议案。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

√ 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □ 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√ 适用 □ 不适用

事项概述及类型	查询索引
2024 年 3 月 22 日，公司收到中国证监会《行政处罚决定书》，对公司及相关责任人涉及的信息披露违法行为给予行政处罚。142 名投资者以公司应承担证券虚假陈述责任为由，分别向西安市中级人民法院提起诉讼，合计诉讼金额 1056.50 万元。截至本报告披露日，3 名投资者诉讼金额共计 3 万元，案件将于 2024 年 5 月 15 日开庭审理；另有 139 名投资者诉讼金额共计 1053.50 万元，法院已经受理，开庭时间尚未确定。	内容详见公司于 2024 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《上海证券报》披露的临 2024-006 号公告。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期内：									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
嫩江德馨水电开发有限公司	江苏航天水力设备有限公司		诉讼	江苏水力公司与嫩江德馨水电开发有限公司（简称“嫩江水电公司”）于 2016 年 12 月 12 日签订《黑龙江省嫩江县红石砬水电站工程机电设备采购合同文件》。2022 年 6 月因最后一台发电机交货发生争议。	3,686.98	无	2022 年 8 月 1 日江苏水力公司收到黑龙江省嫩江市人民法院传票，嫩江水电公司起诉，请求江苏水力公司交付货物并支付安装费、违约金、赔偿金等合计 3686.98 万元，法院开庭审理。审理中原告嫩江水电公司诉讼请求变更为仅要求给付违约金 2627.90 万元。2023 年 4 月 3 日江苏水力公司收到一审判决：黑龙江省嫩江市人民法院民事判决书，判决江苏水力公司支付 929.26 万元违约金损失。案件受理费原告承担 9.63 万元，被告江苏水力公司承担 7.68 万元。二审判决：黑龙江省黑河市中级人民法院判决书，判决驳回上诉，维持原判，案件受理费 7.68 万元由江苏水力公司承担。此判决为终审判决。	一审判决：黑龙江省嫩江市人民法院民事判决书，判决江苏水力公司支付 929.26 万元违约金损失。案件受理费原告承担 9.63 万元，被告江苏水力公司承担 7.68 万元。二审判决：黑龙江省黑河市中级人民法院判决书，判决驳回上诉，维持原判，案件受理费 7.68 万元由江苏水力公司承担。此判决为终审判决。	双方已就执行形成一致性意见。

							<p>上诉。二审法院黑龙江省黑河市中院 2023 年 6 月 8 日开庭审理。2023 年 9 月 江苏水力公司收到二审判决：黑龙江省黑河市中级人民法院判决书，驳回上诉，维持原判，案件受理费 7.68 万元由江苏水力公司承担。此判决为终审判决。</p>		
陕西中建天创建设集团有限公司重庆分公司	陕西航天动力高科技股份有限公司、重庆鲁能开发（集团）有限公司		诉讼	<p>2017 年 10 月，公司与陕西中建天创建设集团有限公司重庆分公司（简称“天创重庆分公司”）签订《鲁能泰山 7 号 F119-4、F123-1 地块二期消防工程安装合作协议》。双方就项目剩余工程款支付发生争议。</p>	622.43	无	<p>2022 年 1 月公司收到重庆市渝北区法院送达的诉讼材料，天创重庆分公司因公司未支付剩余工程款起诉公司、重庆鲁能开发（集团）有限公司（以下简称“鲁能公司”），请求判令公司支付工程款及质保金 622.43 万元、承担相应利息损失等；判令鲁能公司承担连带责任。案件经审理，2022 年 9 月公司收到重庆市渝北区人民法院一审民事判决书。2022 年 10 月公司、鲁能公司不服提起上诉。二审法院重庆市第一中级人民法院于 2023 年 4 月 17 日开庭审理。2023 年 5 月 15 日公司收到重庆市第一中级人民法院二审民事判决书，判决驳回上诉，维持原判。此判决为终审判决。</p>	<p>一审判决：重庆市渝北区人民法院民事判决书，判决公司需向原告支付 234.2 万元工程款及相应利息。被告重庆鲁能开发（集团）有限公司在上述款项承担连带清偿责任。驳回原告其他诉讼请求。案件受理费原告承担 2.98 万元，公司承担 2.55 万元。二审判决：重庆市第一中级人民法院民事判决书，判决驳回上诉，维持原判。二审案件受理费公司承担 1.35 万元，重庆鲁能开发（集团）有限公司承担 1.35 万元。此判决为终审判决。</p>	<p>报告期内，2023 年 9 月，各方已按终审判决执行完毕。</p>
陕西航天动力节能科技有	陕西力邦电力石化工程设		诉讼	<p>陕西航天节能于 2015 年 12 月授权陕西航天节能员工与力邦公司员工一起进行款项催收事宜，陕西航天节能一直未收到款项，后了解到力邦公司员工收取了 1000 万元的两</p>	1,304.56	无	<p>2023 年 11 月 27 日法院开庭审理本案，陕西航天节能于 2023 年 12 月 26 日收到西安市碑林区人民法院民事判决书，驳回陕西航天节能全部诉讼请求。陕西航天节能不服，提起上诉。2024 年 4 月 23 日收到二审法院西安市中级人民法院传票，通</p>	<p>一审判决：西安市碑林区人民法院民事判决书，判决驳回陕西航天节能全部诉讼请求。</p>	<p>暂无</p>

限公司	备有限公司			张银行承兑汇票并交给力邦公司。陕西航天节能向力邦公司多次催要未果，于是陕西航天节能起诉力邦公司。			知案件将于 2024 年 5 月 7 日开庭。		
陕西航天动力高科技股份有限公司	中建安装集团有限公司		仲裁	公司于 2017 年 12 月与中建安装集团工程有限公司（简称“中建安装公司”）签订《丝绸之路贸易产业中心项目消防工程分包合同》，航天动力公司已按约履行完成上述消防工程并交付通过验收。中建安装公司拖欠项目剩余工程款，航天动力公司经多次催要未果于是提起仲裁。	975.30	无	2024 年 2 月 26 日，南京仲裁委员会开庭审理，经当庭调解，双方达成仲裁调解协议。2024 年 2 月 29 日公司收到南京仲裁委员会作出的调解书。	南京仲裁委员会调解书：被申请人分五期在 2024 年 8 月份之前支付申请人工程款 849.82 万元；被申请人承担仲裁费和保全费共计 4.20 万元。	双方已就执行形成一致性意见。

(三) 其他说明

适用 不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

公司于 2022 年 8 月 12 日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《立案告知书》（编号：证监立案字 0092022005 号），因公司涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国行政处罚法》等法律法规，中国证监会决定对公司立案。具体内容详见公司于 2022 年 8 月 13 日在《上海证券报》、上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《航天动力关于收到中国证券监督管理委员会立案告知书的公告》（公告编号：临 2022-038）。

2023 年 6 月 2 日，公司收到中国证监会出具的《行政处罚和市场禁入事先告知书》（处罚字[2023]35 号），中国证监会拟对公司及朱奇、金群等相关责任人作出行政处罚所根据的违法事实、理由、依据及享有的相关权利予以告知。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 3 日在《上海证券报》、上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《航天动力关于收到中国证券监督管理委员会〈行政处罚和市场禁入事先告知书〉的公告》（公告编号：临 2023-016）。

2024 年 3 月 22 日，公司收到中国证监会出具的《行政处罚决定书》（[2024]26 号），依据《证券法》第一百九十七条第二款的规定，中国证监会分别对公司、朱奇、金群等相关责任人作出行政处罚。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 26 日在《上海证券报》、上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《航天动力关于收到中国证券监督管理委员会〈行政处罚决定书〉的

公告》（公告编号：临 2024-004）。根据《行政处罚决定书》认定的情况，本次信息披露违法违规行为不触及《上海证券交易所股票上市规则》规定的重大违法强制退市情形。

2024 年 4 月 2 日，公司收到上海证券交易所下发的《关于对陕西航天动力高科技股份有限公司及有关责任人予以纪律处分的决定》（[2024]66 号），决定对公司、朱奇、金群等相关责任人予以公开谴责。

报告期内，公司生产经营情况正常。公司为此向广大投资者致以诚挚的歉意，公司将认真吸取经验教训，加强内部治理规范，提高信息披露质量，严格遵守相关法律法规规定，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，积极维护公司及广大投资者的合法权益。

截至本报告披露日，公司已向陕西证监局提交整改报告，并按照要求缴纳罚款，公司已向上海证券交易所提交整改报告。公司对信息披露及规范运作中存在的合规隐患进行深入排查，制定有针对性的防范措施，切实提高公司信息披露和规范运作水平。公司根据处罚内容追溯调整前期财务报表，内容详见公司于本报告同日发布的《航天动力关于前期会计差错更正及追溯调整的公告》（公告编号：临 2024-009）。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2023 年 4 月 27 日召开的第七届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于预计公司 2023 年度日常经营关联交易金额的议案》，对 2023 年预计与关联方发生的关联交易金额进行了预计。2023 年度，公司实际控制人及其下属单位、四大股东及下属单位与本公司在报告期内发生的购买原材料、产品、商品、接受劳务；销售产品、商品、消防工程、提供劳务等日常关联交易的实际执行情况，详见本报告财务附注十二、关联方及关联交易之 5、关联交易情况。	内容详见公司于 2023 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《上海证券报》披露的临 2023-008 号公告。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于 2023 年 1 月 12 日召开航天动力第七届董事会第二十七次会议，审议通过《关于以流体计量与通信业务相关资产向关联方增资暨关联交易的议案》，同意公司以流体计量与通信业务相关资产作价 7,288.82 万元向西安航力科技有限责任公司增资，该增资事项构成关联交易。内容详见公司于 2023 年 1 月 14 日、1 月 18 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《上海证券报》披露的临 2023-002、临 2023-003 号公告。

截至本报告期末，公司已与西安航力公司签署协议，已完成工商及产权变更及资产交割，该交易已实施完毕。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高	存款利	期初余额	本期发生额	期末余
-----	------	------	-----	------	-------	-----

		存款限额	率范围		本期合计 存入金额	本期合计 取出金额	额
航天科技财务 有限责任公司	同一最终 控制人	100,000.00	0.4025%- 1.5525%	48,566.76	135,663.75	151,979.08	32,251.43
合计	/	/	/	48,566.76	135,663.75	151,979.08	32,251.43

2. 贷款业务

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款 利率 范围	期初余 额	本期发生额		期末余 额
					本期合计 贷款金额	本期合计 还款金额	
航天科技财务 有限责任公司	同一最终 控制人	额度在综合 授信额度内	0.01%- 3.85%	33,500.00	43,300.00	35,000.00	41,800.00
合计	/	/	/	33,500.00	43,300.00	35,000.00	41,800.00

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
航天科技财务 有限责任公司	同一最终控制人	综合授信	45,000.00	33,363.22

4. 其他说明

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
-------	-------	--------	----------	-------	-------	------	----------	-----------	--------	------

公司 本级	西安恒生泰 企业管理有 限公司	在用	2,633,074.70	2023.01.01	2023.09.30	1,707,142. 86	租赁 合同	租赁 合同	否	其他
公司 本级	西安航天远 征流体控制 股份有限公 司	在用	5,228,020.71	2023.01.01	2023.12.31	3,628,409. 14	租赁 合同	租赁 合同	是	股东 的子 公司
公司 本级	西安航力科 技有限责任 公司	在用	4,392,454.63	2023.03.01	2023.12.31	2,880,952. 38	租赁 合同	租赁 合同	是	股东 的子 公司

租赁情况说明

公司涉及关联方房屋租赁相关议案，已经公司第七届董事会第二十八次会议、公司 2022 年年度股东大会审议通过，内容详见公司于 2023 年 4 月 29 日、5 月 23 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《上海证券报》披露的临 2023-008 号公告、临 2023-014 号公告；其他租赁情况已经公司总经理办公会审议通过。

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							33,363.22							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							33,363.22							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							33,363.22							
担保总额占公司净资产的比例（%）							20.27							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
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金额（D）							2,500.00							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）							2,500.00							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	61,449
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	63,109
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东性质
					股份状态	数量	
西安航天科技工业 有限公司	0	183,663,392	28.78	0	无	0	国有法人
西安航天发动机有 限公司	0	47,260,034	7.41	0	无	0	国有法人
陕西苍松机械有限 公司	0	30,005,378	4.7	0	无	0	国有法人
西安航天动力研究 所	0	18,511,800	2.9	0	无	0	国有法人
张素芬	2,590,000	7,100,000	1.11	0	未知	-	境内自然人
香港中央结算有限 公司	5,523,514	5,968,775	0.94	0	未知	-	其他
詹冰洁	1,935,181	4,601,706	0.72	0	未知	-	境内自然人
王安荣	800	4,256,950	0.67	0	未知	-	境内自然人
郑建刚	73,000	2,960,000	0.46	0	未知	-	境内自然人
中国银行股份有限公司—汇添富优选 回报灵活配置混合 型证券投资基金	1,500,000	1,500,000	0.24	0	未知	-	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
西安航天科技工业有限公司	183,663,392	人民币普通股	183,663,392				
西安航天发动机有限公司	47,260,034	人民币普通股	47,260,034				
陕西苍松机械有限公司	30,005,378	人民币普通股	30,005,378				
西安航天动力研究所	18,511,800	人民币普通股	18,511,800				
张素芬	7,100,000	人民币普通股	7,100,000				
香港中央结算有限公司	5,968,775	人民币普通股	5,968,775				
詹冰洁	4,601,706	人民币普通股	4,601,706				
王安荣	4,256,950	人民币普通股	4,256,950				
郑建刚	2,960,000	人民币普通股	2,960,000				
中国银行股份有限公司—汇添富 优选回报灵活配置混合型证券投资 基金	1,500,000	人民币普通股	1,500,000				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决 权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的 说明	公司上述股东中：西安航天科技工业有限公司、西安航天发动机有 限公司、陕西苍松机械有限公司、西安航天动力研究所隶属于中国 航天科技集团有限公司，受中国航天科技集团有限公司管理和控 制。						
表决权恢复的优先股股东及持股 数量的说明	无						

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期 新增/退出	期末转融通出借股份且 尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股 以及转融通出借尚未归还的股份数 量	
		数量合计	比例 （%）	数量合计	比例 （%）
迟新杰	退出	0	0	765,563	0.12
黄庆波	退出	0	0	未知	未知
香港中央结算有限 公司	新增	0	0	5,968,775	0.94
中国银行股份有限公司—汇添富优选 回报灵活配置混合 型证券投资基金	新增	0	0	1,500,000	0.24

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

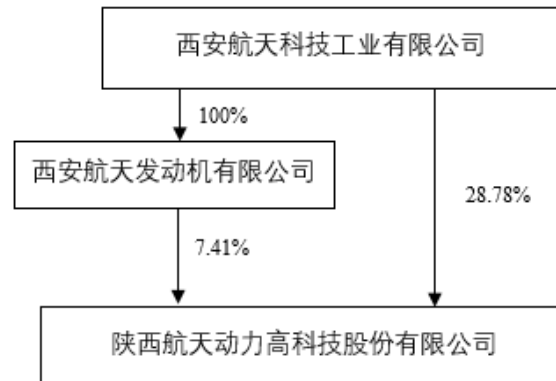
名称	西安航天科技工业有限公司
单位负责人或法定代表人	王万军
成立日期	1993-03-29
主要经营业务	液体火箭发动机、惯性器件及其相关的航天产品的研究、设计、生产、销售；特种密封件、航天技术民用产品、机电产品（小轿车除外）、仪器仪表、模具的设计、制造、销售；通讯设备、计算机的研制开发、技术服务；物业管理；金属材料、汽车配件、工矿配件、建材、化工产品及其原料（危险品除外）的批发、零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	西部材料（002149）
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明
适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图
适用 不适用

(二) 实际控制人情况
1 法人
适用 不适用

名称	中国航天科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	陈鸣波
成立日期	1999-06-29
主要经营业务	战略导弹武器系统、战术导弹武器系统、火箭武器系统、精确制导武器系统,各类空间飞行器、航天运输系统、临近空间飞行器系统、地效飞行器系统、无人装备系统,以及相关配套产品的研制、试验、生产销售及服务;军品贸易、各类商业卫星及宇航产品出口、商业卫星发射(含搭载)及卫星运营服务;卫星通信广播电视传输服务;国务院授权范围内的国有资产投资、经营管理;航天工程和技术的研究、试验、技术咨询与推广应用服务;各类卫星应用系统及相关产品的研发、销售与服务;地理信息测绘技术及产品研发、销售与服务;电器机械、仪器仪表、计算机、通信和其他电子信息设备的研发、销售与服务;化学原料、化学制品(不含危险化学品)和特种材料研发及应用;通用设备、专用设备及装备研发;销售汽车及零部件;进出口贸易及投资服务;组织文化艺术交流服务。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	控股或通过下属单位控股的上市公司有中国卫通(601698)、中国卫星(600118)、航天电子(600879)、航天机电(600151)、乐凯胶片(600135)、航天工程

	(603698)、航天智装(300455)、航天智造(300446)、航天彩虹(002389)、中天火箭(003009)、四维图新(002405)、航天控股(0031HK)、航天万源(1185HK)、亚太卫星(1045HK)。
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

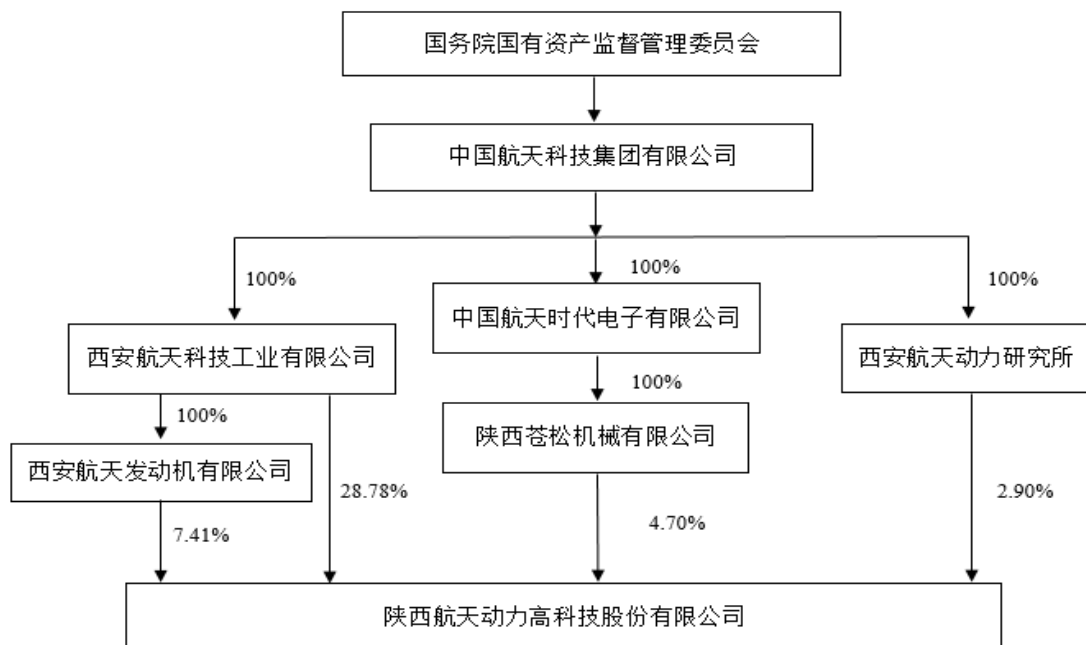
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

一、审计意见

我们审计了陕西航天动力高科技股份有限公司（以下简称“航天动力”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了航天动力 2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2023 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 应收款项的减值	
关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>应收款项减值的会计政策见“附注五、11 金融资产减值”，关于应收款项减值的披露见“附注五、12 应收票据，五、13 应收账款”所述。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日，应收票据账面余额 54,956,096.89 元，坏账准备余额 383,124.21 元，应收账款账面余额 781,046,767.33 元，坏账准备余额 116,216,224.18 元，航天动力管理层（以下简称管理层）根据各项应收款项的信用风险特征，以单项应收款项或应收款项组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收款项金额重大，且坏账准备的计提涉及管理层的重大估计和判断，因此将应收款项坏账准备确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们就应收款项坏账准备实施的审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评估并测试与应收款项坏账准备相关的内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内控控制的运行有效性； 2、对于单项计提坏账准备的应收款项，选取样本复核管理层对预期信用损失进行评估的依据及合理性； 3、对于按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项，复核管理层对划分的组合以及预期信用损失率的合理性，并选取样本测试应收款项的组合分类和账龄划分的准确性，重新计算预期信用损失计提金额的准确性； 4、实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行核对； 5、结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。
(二) 存货跌价准备	
关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>存货跌价准备的会计政策见“附注五、16 存货”，关于存货跌价准备披露见“附注七、10 存货”所述。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日，存货账面余额 697,593,154.95 元，存货跌价准备账面余额 156,367,840.70 元。在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，确定存货跌价准备需要管理层在取得确凿证据的基础上，考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素作出判断和估计，由于存货金额重大，且确定存货可变现净值时需要管理层运用重大判断和估计，因此我们将存货跌价准备的计提确定为关键审计事项。</p>	<p>我们就存货跌价准备实施的审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解与存货管理相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内控控制的运行有效性； 2、检查了管理层对于存货跌价准备的计算，评价管理层预测的准确性； 3、复核评价管理层对存货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的合理性； 4、结合存货监盘，检查期末存货实际情况，评价管理层是否已合理估计可变现净值。

四、其他信息

航天动力管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括航天动力 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督航天动力的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对航天动力持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致航天动力不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就航天动力实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：陕西航天动力高科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		333,238,587.81	502,992,050.33
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		54,572,972.68	25,850,212.22
应收账款		664,830,543.15	585,207,059.45
应收款项融资		32,350,109.92	43,788,656.54
预付款项		43,460,239.05	63,633,765.51
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		15,631,167.62	15,430,924.21
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		541,225,314.25	623,129,172.37
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		72,010,943.53	71,069,090.38
流动资产合计		1,757,319,878.01	1,931,100,931.01
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		399,139,151.68	347,605,681.81
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		11,935,192.65	13,072,821.25
固定资产		686,188,346.52	736,779,597.35
在建工程		101,872,464.69	24,721,848.66
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		107,607,356.27	95,597,059.46
开发支出		8,837,901.84	4,729,006.53
商誉			
长期待摊费用		7,678,665.37	6,837,704.71
递延所得税资产		56,447,753.42	46,023,773.45

其他非流动资产			
非流动资产合计		1,379,706,832.44	1,275,367,493.22
资产总计		3,137,026,710.45	3,206,468,424.23
流动负债：			
短期借款		307,000,000.00	364,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		92,478,710.61	113,610,356.72
应付账款		450,560,264.93	415,753,480.40
预收款项			
合同负债		62,851,472.42	51,787,282.21
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		27,401,151.42	21,106,776.35
应交税费		13,291,163.54	18,828,371.64
其他应付款		82,195,881.94	66,791,940.32
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		174,976,898.14	166,004,232.56
流动负债合计		1,210,755,543.00	1,217,882,440.20
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		140,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		88,550,722.45	76,425,853.45
预计负债		8,450,000.00	2,000,000.00
递延收益		3,965,833.34	5,637,384.13
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		240,966,555.79	84,063,237.58
负债合计		1,451,722,098.79	1,301,945,677.78
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		638,206,348.00	638,206,348.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		1,211,283,571.56	1,211,283,571.56
减：库存股			
其他综合收益		-15,600,500.00	-4,870,500.00
专项储备		13,485,384.08	10,541,465.79
盈余公积		44,775,464.02	44,775,464.02
一般风险准备			
未分配利润		-245,966,660.12	-50,603,445.54
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,646,183,607.54	1,849,332,903.83
少数股东权益		39,121,004.12	55,189,842.62
所有者权益(或股东权益) 合计		1,685,304,611.66	1,904,522,746.45
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		3,137,026,710.45	3,206,468,424.23

公司负责人：朱奇

主管会计工作负责人：尹从军

会计机构负责人：安敏娟

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：陕西航天动力高科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		222,980,942.39	396,863,739.99
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		10,991,913.16	10,267,819.18
应收账款		173,539,576.80	151,832,464.01
应收款项融资		21,422,073.96	28,999,336.27
预付款项		12,386,480.92	15,124,255.85
其他应收款		17,144,249.16	20,110,251.13
其中：应收利息			
应收股利			5,000,000.00
存货		173,323,466.85	178,761,735.29
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		71,027,739.04	69,920,742.69
流动资产合计		702,816,442.28	871,880,344.41
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		1,059,322,640.65	967,789,170.78
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		11,935,192.65	13,072,821.25

固定资产		416,582,464.17	452,679,838.55
在建工程		23,469,999.26	2,590,100.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		18,766,882.67	23,311,696.88
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		6,205,354.20	3,996,324.18
递延所得税资产		31,268,765.38	28,482,459.83
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,567,551,298.98	1,491,922,411.47
资产总计		2,270,367,741.26	2,363,802,755.88
流动负债：			
短期借款			140,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		36,632,479.12	27,998,141.33
应付账款		179,839,537.82	150,953,559.95
预收款项			
合同负债		11,004,408.00	8,438,508.97
应付职工薪酬		11,500,231.75	7,721,921.08
应交税费		3,509,113.71	3,957,505.26
其他应付款		31,903,841.47	23,597,635.42
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			
其他流动负债		143,206,493.61	145,574,254.49
流动负债合计		417,596,105.48	508,241,526.50
非流动负债：			
长期借款		140,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		88,550,722.45	76,425,853.45
预计负债		8,450,000.00	
递延收益		1,820,000.00	1,960,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		238,820,722.45	78,385,853.45
负债合计		656,416,827.93	586,627,379.95
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		638,206,348.00	638,206,348.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		1,263,308,178.37	1,263,308,178.37
减：库存股			
其他综合收益		-15,600,500.00	-4,870,500.00
专项储备		4,689,411.07	3,596,001.39
盈余公积		44,775,464.02	44,775,464.02
未分配利润		-321,427,988.13	-167,840,115.85
所有者权益（或股东权益）合计		1,613,950,913.33	1,777,175,375.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,270,367,741.26	2,363,802,755.88

公司负责人：朱奇

主管会计工作负责人：尹从军

会计机构负责人：安敏娟

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		900,340,156.28	1,275,280,575.64
其中：营业收入		900,340,156.28	1,275,280,575.64
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,012,082,700.69	1,298,986,413.13
其中：营业成本		792,381,233.19	1,089,111,647.02
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		11,795,531.18	12,159,660.57
销售费用		48,932,077.35	57,055,906.97
管理费用		103,734,870.38	101,522,418.24
研发费用		49,316,309.64	65,366,514.10
财务费用		5,922,678.95	-26,229,733.77
其中：利息费用		10,618,193.30	10,427,016.75
利息收入		5,715,296.26	38,122,765.87
加：其他收益		7,013,489.91	18,076,801.93
投资收益（损失以“－”号填列）		-21,354,730.13	-17,292,236.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-21,354,730.13	-1,503,575.20
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）		-2,285,554.41	-8,523,409.31
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-76,725,810.62	-8,857,540.70
资产处置收益（损失以“－”号填列）		2,884,807.60	10,567,386.83
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-202,210,342.06	-29,734,835.15
加：营业外收入		1,575,752.44	631,383.89
减：营业外支出		22,138,175.62	3,063,389.91
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-222,772,765.24	-32,166,841.17
减：所得税费用		-10,730,971.50	1,563,353.53
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-212,041,793.74	-33,730,194.70
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-212,041,793.74	-33,730,194.70
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）		-195,363,214.58	-39,962,308.70
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-16,678,579.16	6,232,114.00
六、其他综合收益的税后净额		-10,730,000.00	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-10,730,000.00	
（1）重新计量设定受益计划变动额		-10,730,000.00	
（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			
2. 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			
(二) 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		-222,771,793.74	-33,730,194.70
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-206,093,214.58	-39,962,308.70
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-16,678,579.16	6,232,114.00
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.3061	-0.06
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.3061	-0.06

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：朱奇

主管会计工作负责人：尹从军

会计机构负责人：安敏娟

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入		229,159,905.97	252,496,080.79
减：营业成本		244,174,881.28	216,728,914.22
税金及附加		5,426,461.84	3,410,357.42
销售费用		6,139,311.41	11,750,877.58
管理费用		58,204,062.85	48,967,353.77
研发费用		17,722,520.09	21,525,874.81
财务费用		-2,755,930.26	-1,076,438.13
其中：利息费用		14,155.56	71,944.45
利息收入		5,414,710.13	3,812,806.55
加：其他收益		833,304.34	7,345,227.40
投资收益（损失以“-”号填列）		-21,354,730.13	4,417,370.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-21,354,730.13	-1,503,575.20
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-3,560,106.97	-319,553.85

资产减值损失（损失以“－”号填列）		-20,971,270.40	-8,857,540.70
资产处置收益（损失以“－”号填列）		2,884,842.30	10,409,817.30
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-141,919,362.10	-35,815,538.47
加：营业外收入		113,318.60	245,310.07
减：营业外支出		14,568,134.33	109,471.68
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-156,374,177.83	-35,679,700.08
减：所得税费用		-2,786,305.55	1,708,101.94
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-153,587,872.28	-37,387,802.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-153,587,872.28	-37,387,802.02
（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		-10,730,000.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-10,730,000.00	
1. 重新计量设定受益计划变动额		-10,730,000.00	
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			
（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		-164,317,872.28	-37,387,802.02
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：朱奇

主管会计工作负责人：尹从军

会计机构负责人：安敏娟

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		688,643,638.76	1,170,175,753.18
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		315,751.84	2,580,934.57
收到其他与经营活动有关的现金		31,645,101.53	64,876,358.63
经营活动现金流入小计		720,604,492.13	1,237,633,046.38
购买商品、接受劳务支付的现金		515,259,088.65	793,822,706.15
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			
支付给职工及为职工支付的现金		204,248,199.90	278,680,770.28
支付的各项税费		42,716,057.61	47,626,279.03
支付其他与经营活动有关的现金		75,813,935.96	96,860,913.46
经营活动现金流出小计		838,037,282.12	1,216,990,668.92
经营活动产生的现金流量净额		-117,432,789.99	20,642,377.46
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			334,881.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			17,188,345.50

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			227,163,810.45
投资活动现金流入小计			244,687,037.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		106,633,978.31	68,971,318.85
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		16,614,426.22	
支付其他与投资活动有关的现金			375,621,805.59
投资活动现金流出小计		123,248,404.53	444,593,124.44
投资活动产生的现金流量净额		-123,248,404.53	-199,906,086.74
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			90,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			90,000,000.00
取得借款收到的现金		497,500,000.00	248,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		497,500,000.00	338,000,000.00
偿还债务支付的现金		414,500,000.00	266,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,579,964.21	19,965,615.37
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			3,803,685.22
筹资活动现金流出小计		425,079,964.21	289,769,300.59
筹资活动产生的现金流量净额		72,420,035.79	48,230,699.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		-168,261,158.73	-131,033,009.87
加：期初现金及现金等价物余额		492,184,338.06	623,217,347.93
六、期末现金及现金等价物余额			
		323,923,179.33	492,184,338.06

公司负责人：朱奇

主管会计工作负责人：尹从军

会计机构负责人：安敏娟

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		219,264,774.45	364,864,396.22
收到的税费返还		282,713.37	1,504,327.58
收到其他与经营活动有关的现金		26,192,920.88	24,875,566.78
经营活动现金流入小计		245,740,408.70	391,244,290.58
购买商品、接受劳务支付的现金		192,176,657.04	210,963,866.26
支付给职工及为职工支付的现金		97,691,921.37	105,337,434.18
支付的各项税费		13,952,108.76	8,512,194.46
支付其他与经营活动有关的现金		37,678,351.64	29,337,699.55
经营活动现金流出小计		341,499,038.81	354,151,194.45
经营活动产生的现金流量净额		-95,758,630.11	37,093,096.13
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		5,000,000.00	334,881.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			17,169,300.00
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			227,163,810.45
投资活动现金流入小计		5,000,000.00	244,667,992.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,603,559.72	53,719,262.61
投资支付的现金		40,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		16,614,426.22	
支付其他与投资活动有关的现金			150,000,000.00
投资活动现金流出小计		82,217,985.94	203,719,262.61
投资活动产生的现金流量净额		-77,217,985.94	40,948,729.59
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		140,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		140,000,000.00	
偿还债务支付的现金		140,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,155.56	71,944.45
支付其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流出小计		140,014,155.56	20,071,944.45
筹资活动产生的现金流量净额		-14,155.56	-20,071,944.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-172,990,771.61	57,969,881.27
加：期初现金及现金等价物余额		392,053,798.13	334,083,916.86
六、期末现金及现金等价物余额		219,063,026.52	392,053,798.13

公司负责人：朱奇

主管会计工作负责人：尹从军

会计机构负责人：安敏娟

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

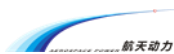
单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	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、上年年末余额	638,206,348.00				1,211,283,571.56		-4,870,500.00	10,541,465.79	44,775,464.02		-50,603,445.54		1,849,332,903.83	55,189,842.62	1,904,522,746.45
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	638,206,348.00				1,211,283,571.56		-4,870,500.00	10,541,465.79	44,775,464.02		-50,603,445.54		1,849,332,903.83	55,189,842.62	1,904,522,746.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-10,730,000.00	2,943,918.29			-195,363,214.58		-203,149,296.29	-16,068,838.50	-219,218,134.79
（一）综合收益总额							-10,730,000.00				-195,363,214.58		-206,093,214.58	-16,678,579.16	-222,771,793.74
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															

3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备							2,943,918.29				2,943,918.29	609,740.66	3,553,658.95	
1. 本期提取							6,813,923.52				6,813,923.52	781,208.57	7,595,132.09	
2. 本期使用							3,870,005.23				3,870,005.23	171,467.91	4,041,473.14	
（六）其他														
四、本期期末余额	638,206,348.00				1,211,283,571.56		-15,600,500.00	13,485,384.08	44,775,464.02		-245,966,660.12	1,646,183,607.54	39,121,004.12	1,685,304,611.66

项目	2022 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										小计			
	其他权益工具	资本公积			专项储备	盈余公积		未分配利润						

	实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他	减： 库存股	其他综合收益			一般 风险 准备		其他		
一、上年年末余额	638,206,348.00			1,191,677,727.45		-4,870,500.00	8,956,920.49	47,166,045.35		8,739,216.19	1,889,875,757.48	274,394,402.84	2,164,270,160.32
加：会计政策变更													
前期差错更正								-2,390,581.33		-9,080,633.27	-11,471,214.60		-11,471,214.60
其他													
二、本年期初余额	638,206,348.00			1,191,677,727.45		-4,870,500.00	8,956,920.49	44,775,464.02		-341,417.08	1,878,404,542.88	274,394,402.84	2,152,798,945.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				19,605,844.11			1,584,545.30			-50,262,028.46	-29,071,639.05	-219,204,560.22	-248,276,199.27
（一）综合收益总额										-39,962,308.70	-39,962,308.70	6,232,114.00	-33,730,194.70
（二）所有者投入和减少资本				19,605,844.11			-780,888.01			-10,299,719.76	8,525,236.34	-226,368,608.66	-217,843,372.32
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他				19,605,844.11			-780,888.01			-10,299,719.76	8,525,236.34	-226,368,608.66	-217,843,372.32
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													



2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备							2,365,433.31				2,365,433.31	931,934.44	3,297,367.75	
1. 本期提取							6,574,066.04				6,574,066.04	1,161,210.46	7,735,276.50	
2. 本期使用							4,208,632.73				4,208,632.73	229,276.02	4,437,908.75	
（六）其他														
四、本期期末余额	638,206,348.00				1,211,283,571.56		-4,870,500.00	10,541,465.79	44,775,464.02		-50,603,445.54	1,849,332,903.83	55,189,842.62	1,904,522,746.45

公司负责人：朱奇

主管会计工作负责人：尹从军

会计机构负责人：安敏娟

母公司所有者权益变动表

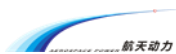
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益 合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	638,206,348.00				1,263,308,178.37		-4,870,500.00	3,596,001.39	44,775,464.02	-167,840,115.85	1,777,175,375.93
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	638,206,348.00				1,263,308,178.37		-4,870,500.00	3,596,001.39	44,775,464.02	-167,840,115.85	1,777,175,375.93

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							-10,730,000.00	1,093,409.68		-153,587,872.28	-163,224,462.60
(一) 综合收益总额							-10,730,000.00			-153,587,872.28	-164,317,872.28
(二) 所有者投入和减少 资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者 投入资本											
3. 股份支付计入所有者 权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结 转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额 结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留 存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								1,093,409.68			1,093,409.68
1. 本期提取								1,499,581.30			1,499,581.30
2. 本期使用								406,171.62			406,171.62
(六) 其他											
四、本期期末余额	638,206,348.00				1,263,308,178.37		-15,600,500.00	4,689,411.07	44,775,464.02	-321,427,988.13	1,613,950,913.33

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益 合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	638,206,348.00				1,243,702,334.26		-4,870,500.00	3,561,101.01	47,166,045.35	-185,391,117.18	1,742,374,211.44
加：会计政策变更											
前期差错更正									-2,390,581.33	-7,989,608.24	-10,380,189.57
其他											
二、本年期初余额	638,206,348.00				1,243,702,334.26		-4,870,500.00	3,561,101.01	44,775,464.02	-193,380,725.42	1,731,994,021.87
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					19,605,844.11			34,900.38		25,540,609.57	45,181,354.06
(一) 综合收益总额										-37,387,802.02	-37,387,802.02
(二) 所有者投入和减少 资本					2,896,237.44						2,896,237.44
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者 投入资本											
3. 股份支付计入所有者 权益的金额											
4. 其他					2,896,237.44						2,896,237.44
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结 转					16,709,606.67					62,928,411.59	79,638,018.26
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额 结转留存收益											



5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他					16,709,606.67					62,928,411.59	79,638,018.26
(五) 专项储备								34,900.38			34,900.38
1. 本期提取								1,581,953.77			1,581,953.77
2. 本期使用								1,547,053.39			1,547,053.39
(六) 其他											
四、本期期末余额	638,206,348.00				1,263,308,178.37		-4,870,500.00	3,596,001.39	44,775,464.02	-167,840,115.85	1,777,175,375.93

公司负责人：朱奇

主管会计工作负责人：尹从军

会计机构负责人：安敏娟

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

1、公司注册地、组织形式和总部地址

陕西航天动力高科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是 1999 年 12 月 1 日经陕西省人民政府陕政函字（1999）256 号文批准，由西安航天科技工业公司（后更名为西安航天科技工业有限公司）为主发起人，联合陕西动力机械设计研究所、陕西红光机械厂（后更名为西安航天发动机有限公司）、陕西苍松机械厂（后更名为陕西苍松机械有限公司）、西安航天科技工业公司工会共同发起设立的股份有限公司，注册地为中华人民共和国陕西省西安市。

公司于 1999 年 12 月 24 日在陕西省工商行政管理局登记注册，统一社会信用代码：91610000713592579L。

资产负债日，本公司法定代表人：朱奇。

本公司总部位于陕西省西安市锦业路 78 号。本公司及子公司（统称“集团”或“本公司”）主要从事以航天流体技术为核心，在流体机械相关领域从事泵及泵系统产品、液力传动产品、流体计量产品和电机及配套系统产品的开发、生产和销售。本公司主要生产泵及泵系统产品、液力传动产品、流体计量产品和电机产品，属机械行业。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2003]24 号文核准，公司于 2003 年 3 月 24 日向二级市场投资者定价配售发行人民币普通股 6500 万股，发行后的股本为人民币 18,500 万元。公司股票于 2003 年 4 月 8 日在上海证券交易所挂牌交易。公司于 2006 年 5 月 12 日公布实施了股权分置改革方案，由非流通股股东向股权分置改革实施方案股权登记日在册的流通股股东每持有 10 股支付 2.9 股股票以换取其非流通股份的流通权。

2010 年 7 月，根据公司 2009 年第一次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会证监许可〔2010〕885 号《关于核准陕西航天动力高科技股份有限公司配股的批复》，公司以 2010 年 7 月 13 日收市后公司股本总数 185,000,000 股为基数，按每 10 股配 3 股的比例向全体股东配售，共计配股数量 55,500,000 股普通股(A 股)，配股价格为 10.45 元/股。公司实际配售 54,683,174.00 股，配股完成后，公司增加注册资本人民币 54,683,174.00 元，变更后的注册资本为人民币 239,683,174.00 元。

2013 年 3 月，根据公司 2011 年第四届董事会第七次会议、2011 年第二次临时股东大会审议以及中国证券监督管理委员会证监许可〔2012〕1268 号《关于核准陕西航天动力高科技股份有限公司非公开发行股票的批复》，核准公司向机构投资者及其他符合法律法规规定的投资者非公开发行合计不超过 80,000,000.00 股人民币普通股。公司实际发行 79,420,000.00 股，发行完成后，公司增加注册资本人民币 79,420,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 319,103,174.00 元。

2014 年 4 月，根据公司 2013 年度股东大会审议通过，公司以 2013 年 12 月 31 日公司股本总数 319,103,174 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，总计转增 319,103,174

股，转增后公司增加注册资本人民币 319,103,174.00 元，变更后的注册资本为人民币 638,206,348.00 元。

本公司的母公司为西安航天科技工业有限公司。

本公司的最终控制人为中国航天科技集团有限公司。

2、公司的业务性质和主要经营活动

本公司经营范围为：一般项目：泵及真空设备制造；泵及真空设备销售；普通阀门和旋塞制造（不含特种设备制造）；安防设备制造；安防设备销售；水轮机及辅机制造；汽轮机及辅机制造；汽轮机及辅机销售；液压动力机械及元件制造；液压动力机械及元件销售；炼油、化工生产专用设备制造；炼油、化工生产专用设备销售；喷涂加工；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；仪器仪表制造；仪器仪表销售；物联网设备制造；物联网设备销售；物联网技术研发；物联网技术服务；物联网应用服务；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备销售；工业控制计算机及系统制造；工业控制计算机及系统销售；软件开发；智能控制系统集成；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务；液力动力机械及元件制造；轴承、齿轮和传动部件制造；轴承、齿轮和传动部件销售；汽车零部件及配件制造；齿轮及齿轮减、变速箱制造；齿轮及齿轮减、变速箱销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；试验机制造；试验机销售；通用设备修理；特种设备销售；新兴能源技术研发；电池制造；电池销售；节能管理服务；合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程管理服务；对外承包工程；国内贸易代理；销售代理。（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：道路机动车辆生产；检验检测服务；特种设备设计；特种设备制造；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；各类工程建设活动；消防设施工程施工；消防技术服务；建筑智能化工程施工；货物进出口；技术进出口；进出口代理。（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）

3、财务报告的批准报出

本财务报表经本公司董事会于 2024 年 4 月 28 日决议批准报出。

4、合并报表范围

本公司 2023 年度纳入合并范围的子公司共 5 户，详见本附注十“在其他主体中的权益”。

本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。

本年度纳入合并范围的主要子公司名称：

公司简称		公司全称
宝鸡航天泵业	指	宝鸡航天动力泵业有限公司
陕西航天节能	指	陕西航天动力节能科技有限公司
江苏航天机电	指	江苏航天动力机电有限公司
西安航天泵业	指	西安航天泵业有限公司

公司简称		公司全称
江苏航天水力	指	江苏航天水力设备有限公司

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

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：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

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

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 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
重要的在建工程	预算投资额占最近一期经审计归属于母公司所有者权益1%以上
重要的非全资子公司	其少数股东权益占本公司合并股东权益的比例1%以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

在通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的情况下，如果各项交易属于“一揽子交易”，本公司将其作为一项取得子公司控制权的交易按上述非同一控制的原则处理；如果各项交易不属于“一揽子交易”，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；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以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动（以下简称“其他所有者权益变动”）的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动应当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而产生的其他综合收益除外。

(3) 一揽子交易的判断

通过多次交易分步实现的企业合并，本公司结合分步交易的各个步骤的协议条款，以及各个步骤中所分别取得的股权比例、取得对象、取得方式、取得时点及取得对价等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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的，本公司通常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至少一项其他交易的发生；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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

编制合并财务报表时合并范围包括本公司及全部子公司。子公司为本公司能够对其实施控制的主体。

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销，但内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本公司为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本公司的角度对该交易予以调整。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、19（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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

√适用 □不适用

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金

融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

金融资产减值：本公司需确认减值损失的金融资产系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，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按

照相当于未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ① 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ② 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- ③ 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- ④ 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ⑤ 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(3) 已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ① 发行方或债务人发生重大财务困难；
- ② 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③ 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤ 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- ⑥ 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征为账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

本公司采用账龄组合计提预计信用损失情况如下

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	0-2	0-2
1 至 2 年	5-10	5-10
2 至 3 年	10-30	10-30
3 至 4 年	30-60	30-60
4 至 5 年	50-60	50-60
5 年以上	100	100

12. 应收票据

适用 不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

适用 不适用

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当未来 12 个月或整个存续期内预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于未来 12 个月或整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

适用 不适用

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
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

本公司采用账龄组合计提预计信用损失相关会计政策参见五、11 “金融工具”及“金融资产减值”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见五、11 “金融工具”及“金融资产减值”。

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

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15. 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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。

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

√适用 □不适用

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
账龄组合	本组合以其他应收款项的账龄作为信用风险特征。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

本公司采用账龄组合计提预计信用损失相关会计政策参见五、11“金融工具”及“金融资产减值”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、库存商品、周转材料（包装物和低值易耗品）、委托加工物资等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、库存商品、周转材料（包装物和低值易耗品）、委托加工物资等。

(3) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货主要分为材料（包括原材料、委托加工物资、周转材料）、库存商品、自制半成品及在产品。其中：对于库存商品、直接用于出售的材料等，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；对于需要经过加工的材料和自制半成品及在产品，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、估计销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见五、11“金融工具”及“金融资产减值”。

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

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

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

√适用 □不适用

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售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，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重大比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售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。

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

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

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

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之

间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	残值率（%）	年折旧(摊销)率（%）
房屋及建筑物	40-50	3	1.94-2.425

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见五、27“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40-50	3-4	2.43-1.94
机器设备	年限平均法	8-25	3-4	9.70-6.40
运输工具	年限平均法	9-12	3-4	10.67—8.08
电气设备	年限平均法	8	3-4	12—12.13

通用仪器仪表	年限平均法	8-12	3-4	12.00—8.08
量具器具	年限平均法	8-14	3-4	12.00—6.93
图文设备	年限平均法	8	3-4	12.00—12.13
办公设备	年限平均法	5	3-4	19.20—19.40
其他	年限平均法	8-10	3-4	12.00—9.70

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见五、27“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

22. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见五、27“长期资产减值”。

23. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，

开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见五、27“长期资产减值”。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段和开发阶段的划分标准：研究阶段是指公司为获取新的技术、产品、知识等而进行的有针对性、有独创性、有计划的调查过程；开发阶段是指在公司进行商业性生产或使用前，将研究阶段形成的成果或其他知识应用于公司某项产品或技术，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产均利用或依托公司已有技术优势，从而技术上完成该无形资产具有可行性；
- ②开发项目均有明确的使用目的和方向，最终使其用于自身产品上或直接用以新产品出售；
- ③无形资产产生经济利益的方式主要为：用以改善公司已有产品的质量和性能或直接生产新产品直接销售；
- ④无形资产的开发均利用或依托公司已有的技术优势，并且在立项时已充分做好财务预算，最终成果是用于自身产品中；
- ⑤开发项目立项时均对各项目单独核算，保证每个项目开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产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。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。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。资产预计未来现金流量的现值，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。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

29. 合同负债

适用 不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费等。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。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本公司主要存在如下离职后福利：

①基本养老保险

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，该类离职后福利属于设定提存计划。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。

②设定受益计划

本公司还向其部分原航天身份员工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，包括补充养老金和退休后医疗福利，该类补充退休福利属于设定受益计划。资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用（包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失）和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。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。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

31. 预计负债

√适用 不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

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。

32. 股份支付

适用 不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额。本公司根据合同条款确定交易价格，并在确定交易价格时，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。合同中存在重大融资成分的，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

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客户已接受该商品或服务。

(2) 收入确认的具体原则 公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。

①商品收入确认：公司将产品发运给客户，并经客户验收后确认销售收入；

②劳务收入确认：提供的劳务服务或加工服务已经完成，并将劳务成果或加工产品交付客户，经客户验收后确认收入。

(2). 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

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

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。为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

36. 政府补助

适用 不适用

本公司的政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府补助文件未明确确定补助对象，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的划分为与收益相关的政府补助。

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件时，予以确认：

①能够满足政府补助所附条件；

②能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量：

①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。

②与资产相关的政府补助，取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，在该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。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③取得政策性优惠贷款贴息，区分以下两种取得方式进行会计处理：

A、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，以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

B、财政将贴息资金直接拨付给本公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

④已确认的政府补助需要返还的，分别下列情况处理：

A、存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

B、属于其他情况的，直接计入当期损益。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

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

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司租赁资产的类别主要为房屋。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。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，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司自租赁期开始的当月对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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，本公司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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

③租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分下列情形对变更后的租赁进行处理：

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《企业会计准则解释第 16 号》		—
执行《企业会计准则解释第 17 号》		—

其他说明

①执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理，自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自 2022 年度提前执行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用本解释的单项交易，企业应当按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的留存收益及其他相关财务报表项目。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②执行《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起施行。其中关于售后租回交易的会计处理允许企业自发布年度提前执行。

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。首次执行时，《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易根据解释第 17 号追溯调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

重大前期差错更正：

①重要前期差错的性质

公司于 2024 年 3 月 26 日披露中国证券监督管理委员会出具的行政处罚决定书（〔2024〕26 号），认定公司 2016 年-2020 年以贸易方式参与隋田力专网通信业务的相关交易均为虚假、不具有业务实质，虚增收入、利润。根据行政处罚决定书公司对该事项进行了重大前期会计差错更正。

②各个列报前期财务报表中受影响的项目名称和更正金额

本报告期采用追溯重述法调整重要前期差错列示如下：

单位：元

会计差错更正的内容	审批程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
专网通信业务	董事会、监事会审议	应收账款原值	-73,086,900.00
专网通信业务	董事会、监事会审议	应收账款坏账准备	-73,086,900.00
专网通信业务	董事会、监事会审议	其他流动资产	69,516,125.00
专网通信业务	董事会、监事会审议	流动资产合计	69,516,125.00
专网通信业务	董事会、监事会审议	递延所得税资产	-10,427,418.75
专网通信业务	董事会、监事会审议	非流动资产合计	-10,427,418.75
专网通信业务	董事会、监事会审议	资产总计	59,088,706.25
专网通信业务	董事会、监事会审议	应付账款	-69,516,125.00
专网通信业务	董事会、监事会审议	其他流动负债	140,076,045.85
专网通信业务	董事会、监事会审议	流动负债合计	70,559,920.85
专网通信业务	董事会、监事会审议	盈余公积	-2,390,581.33
专网通信业务	董事会、监事会审议	年初未分配利润	-9,080,633.27
专网通信业务	董事会、监事会审议	股东权益合计	-11,471,214.60
专网通信业务	董事会、监事会审议	负债和股东权益总计	59,088,706.25

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 13%、9%、6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。	7%
企业所得税	按应纳税所得额的 15%、25% 计缴。	25%、15%
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
宝鸡航天动力泵业有限公司	15%
江苏航天动力机电有限公司	15%
西安航天泵业有限公司	15%
江苏航天水力设备有限公司	15%
陕西航天动力节能科技有限公司	25%

2. 税收优惠

适用 不适用

根据陕西省高新技术企业认定管理工作领导小组办公室于 2008 年 11 月发布的《关于公示陕西省 2008 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》（陕高企认（2008）03 号文件），公司本部被认定为高新技术企业，并于 2023 年 12 月 12 日通过陕西省政府相关部门组织的高新技术企业复审，继续取得高新技术企业资格，2023 年至 2025 年享受 15% 的优惠所得税率。

子公司宝鸡航天泵业根据陕西省高新技术企业认定管理工作领导小组办公室于 2008 年 11 月发布的《关于公示陕西省 2008 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》（陕高企认（2008）03 号文件），公司被认定为高新技术企业。2023 年 11 月 29 日通过陕西省政府相关部门组织的高新技术企业复审，继续取得高新技术企业资格，2023 年至 2025 年享受 15% 的优惠所得税率。

子公司江苏航天机电根据靖江市高新技术企业推荐管理工作协调小组 2021 年 11 月 3 日，通过江苏省高新技术企业认定审核，取得高新技术企业证书，编号 GR202132002489，享受 15% 的优惠所得税率，有效期三年。

子公司江苏航天水力根据江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组 2021 年 11 月，通过江苏省高新技术企业认定审核，取得高新技术企业证书，编号 GR202132002489，享受 15% 的优惠所得税率，有效期三年。

子公司西安航天泵业根据财政部、海关总署及国家税务总局联合下发的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号）的规定，自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类企业减按 15% 的税率征收企业所得税。财政部公告 2020 年第 23 号公告，延续西部大开发企业所得税政策，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税，本公司 2023 年度按 15% 税率征收企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	28,466.70	67,466.17
银行存款	1,380,411.97	6,449,255.67
其他货币资金	9,315,408.48	10,807,712.27
存放财务公司存款	322,514,300.66	485,667,616.22
合计	333,238,587.81	502,992,050.33
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

注：因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	3,917,915.87	7,749,734.27
保函保证金	5,397,492.61	3,057,978.00
诉讼冻结资金		
合计	9,315,408.48	10,807,712.27

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	37,495,886.28	
商业承兑票据	17,077,086.40	25,850,212.22
合计	54,572,972.68	25,850,212.22

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		14,760,529.17
商业承兑票据		12,109,395.61
合计		26,869,924.78

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按组合计提坏账准备	54,956,096.89	100.00	383,124.21	0.70	54,572,972.68	26,371,959.41	100.00	521,747.19	2.00	25,850,212.22
其中:										
银行承兑汇票	37,495,886.28	68.23			37,495,886.28					
商业承兑汇票	17,460,210.61	31.77	383,124.21	2.19	17,077,086.40	26,371,959.41	100.00	521,747.19	2.00	25,850,212.22
合计	54,956,096.89	100.00	383,124.21	0.70	54,572,972.68	26,371,959.41	100.00	521,747.19	2.00	25,850,212.22

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	17,460,210.61	383,124.21	2.19
合计	17,460,210.61	383,124.21	2.19

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
账龄组合	521,747.19		73,411.58		65,211.40	383,124.21
合计	521,747.19		73,411.58		65,211.40	383,124.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

其他减少为本期以业务增资西安航力科技有限责任公司转出相关应收票据的坏账准备。

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	494,002,337.64	409,676,056.12
1 年以内小计	494,002,337.64	409,676,056.12
1 至 2 年	121,860,290.17	109,609,335.28
2 至 3 年	42,999,949.49	67,726,982.75
3 至 4 年	41,278,454.98	57,060,981.55
4 至 5 年	35,279,929.38	10,159,929.05
5 年以上	45,625,805.67	48,414,594.59
合计	781,046,767.33	702,647,879.34

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	27,975,636.84	3.58	27,975,636.84	100.00		21,114,525.00	3.00	21,114,525.00	100.00	
按组合计提坏账准备	753,071,130.49	96.42	88,240,587.34	11.72	664,830,543.15	681,533,354.34	97.00	96,326,294.89	14.13	585,207,059.45
其中：										
账龄组合	753,071,130.49	96.42	88,240,587.34	11.72	664,830,543.15	681,533,354.34	97.00	96,326,294.89	14.13	585,207,059.45
合计	781,046,767.33	100.00	116,216,224.18	14.88	664,830,543.15	702,647,879.34	100.00	117,440,819.89	16.71	585,207,059.45

按单项计提坏账准备：

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
宜昌联成机械制造有限公司	15,874,560.00	15,874,560.00	100.00	收回困难
江苏中能金石机电设备有限公司	4,139,590.00	4,139,590.00	100.00	收回困难
扬州伟江机械有限公司	2,721,521.84	2,721,521.84	100.00	收回困难
江阴美森电气有限公司	2,655,000.00	2,655,000.00	100.00	收回困难
内蒙古众恒型材有限公司	2,042,000.00	2,042,000.00	100.00	收回困难
北京京政投资有限公司	542,965.00	542,965.00	100.00	收回困难
合计	27,975,636.84	27,975,636.84	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

 适用 不适用

按组合计提坏账准备：

 适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	494,002,337.64	6,953,780.42	1.41
1 至 2 年	121,860,290.17	10,553,795.97	8.66
2 至 3 年	42,999,949.49	8,015,426.56	18.64
3 至 4 年	41,278,454.98	16,770,375.85	40.63
4 至 5 年	13,965,779.38	6,982,889.71	50.00
5 年以上	38,964,318.83	38,964,318.83	100.00
合计	753,071,130.49	88,240,587.34	11.72

按组合计提坏账准备的说明：

 适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

 适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

 适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	

单项计提坏账准备的应收账款	21,114,525.00	6,861,111.84				27,975,636.84
按组合计提坏账准备的应收账款	96,326,294.89	-4,525,780.93			3,559,926.62	88,240,587.34
合计	117,440,819.89	2,335,330.91			3,559,926.62	116,216,224.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

其他减少为本期以业务增资西安航力科技有限责任公司转出相关应收账款的坏账准备。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
第一名	47,455,450.00		47,455,450.00	6.08	395,462.08
第二名	29,506,863.42		29,506,863.42	3.78	590,137.27
第三名	21,409,840.00		21,409,840.00	2.74	428,196.80
第四名	17,935,500.00		17,935,500.00	2.30	1,786,910.00
第五名	16,472,252.99		16,472,252.99	2.11	464,215.22
合计	132,779,906.41		132,779,906.41	17.01	3,664,921.37

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、 应收款项融资**(1). 应收款项融资分类列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	32,350,109.92	43,788,656.54
合计	32,350,109.92	43,788,656.54

(2). 期末公司已质押的应收款项融资适用 不适用**(3). 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**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	67,774,837.58	
合计	67,774,837.58	

(4). 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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：

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 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:

适用 不适用

(8). 其他说明:

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	30,543,982.74	70.28	47,057,395.53	73.95
1至2年	7,774,988.43	17.89	8,633,297.01	13.57
2至3年	1,643,237.15	3.78	3,810,324.19	5.99
3年以上	3,498,030.73	8.05	4,132,748.78	6.49
合计	43,460,239.05	100.00	63,633,765.51	100.00

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:

主要原因为合同尚未履行完毕。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	3,841,760.56	8.84
第二名	3,641,342.51	8.38
第三名	2,248,200.00	5.17
第四名	1,643,000.00	3.78
第五名	1,410,193.00	3.24
合计	12,784,496.07	29.41

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	15,631,167.62	15,430,924.21
合计	15,631,167.62	15,430,924.21

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利**(1). 应收股利**

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	12,588,208.40	7,151,395.92
1 年以内小计	12,588,208.40	7,151,395.92
1 至 2 年	1,383,471.17	4,536,025.19
2 至 3 年	1,462,257.80	2,068,143.82
3 至 4 年	1,628,530.11	3,510,534.32
4 至 5 年	1,012,359.99	212,196.22
5 年以上	3,446,885.58	3,956,308.76
合计	21,521,713.05	21,434,604.23

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	5,557,768.49	7,447,970.11
保证金	5,923,591.21	6,686,308.74
单位往来款	10,040,353.35	7,300,325.38
合计	21,521,713.05	21,434,604.23

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

2023年1月1日余额	6,003,680.02			6,003,680.02
2023年1月1日余额在本期	5,656,260.22		347,419.80	6,003,680.02
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-347,419.80			
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-323,784.72		347,419.80	23,635.08
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	136,769.67			136,769.67
2023年12月31日余额	5,195,705.83		694,839.60	5,890,545.43

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
其他应收款	6,003,680.02	23,635.08			136,769.67	5,890,545.43
合计	6,003,680.02	23,635.08			136,769.67	5,890,545.43

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明

其他变动为本期以业务增资西安航力科技有限责任公司转出相关其他应收款的坏账准备。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
适用 不适用

其他应收款核销说明：
适用 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
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	2,464,437.67	11.45	往来款	1 年以上	1,590,975.32
第二名	1,977,898.06	9.19	往来款	1 年以内	39,557.96
第三名	694,839.60	3.23	往来款	4-5 年	694,839.60
第四名	690,000.00	3.21	备用金	5 年以上	690,000.00
第五名	500,000.00	2.32	保证金	1 年以内	
合计	6,327,175.33	29.40	/	/	3,015,372.88

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

10、 存货
(1). 存货分类
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值 准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值 准备	账面价值
原材料	63,248,327.07	825,453.05	62,422,874.02	79,595,205.16	1,918,681.24	77,676,523.92
在产品	423,076,378.48	114,975,172.17	308,101,206.31	464,369,786.19	76,877,881.06	387,491,905.13
库存商品	206,023,094.28	40,567,215.48	165,455,878.80	166,779,331.02	15,657,882.36	151,121,448.66
周转材料	2,982,330.15		2,982,330.15	5,098,969.62	107,510.08	4,991,459.54
委托加工物资	2,263,024.97		2,263,024.97	1,847,835.12		1,847,835.12
合计	697,593,154.95	156,367,840.70	541,225,314.25	717,691,127.11	94,561,954.74	623,129,172.37

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,918,681.24	3,840,892.75		1,093,228.19	3,840,892.75	825,453.05
在产品	76,877,881.06	44,111,544.56			6,014,253.45	114,975,172.17
库存商品	15,657,882.36	28,773,373.31		1,395,671.79	2,468,368.40	40,567,215.48
周转材料	107,510.08			107,510.08		
合计	94,561,954.74	76,725,810.62		2,596,410.06	12,323,514.60	156,367,840.70

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	2,291,569.55	1,519,498.33
预缴企业所得税	203,248.98	33,467.05
专网通信所涉债权	69,516,125.00	69,516,125.00
合计	72,010,943.53	71,069,090.38

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
西安航天华威	347,605,681.81			5,340,848.68						352,946,530.49
西安航力科技		72,888,200.00		-26,695,578.81						46,192,621.19
小计	347,605,681.81	72,888,200.00		-21,354,730.13						399,139,151.68
合计	347,605,681.81	72,888,200.00		-21,354,730.13						399,139,151.68

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

联营企业重要信息详见附注十、3

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	28,253,130.17			28,253,130.17
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	28,253,130.17			28,253,130.17
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	15,180,308.92			15,180,308.92
2. 本期增加金额	1,137,628.60			1,137,628.60
(1) 计提或摊销	1,137,628.60			1,137,628.60
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	16,317,937.52			16,317,937.52
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	11,935,192.65			11,935,192.65
2. 期初账面价值	13,072,821.25			13,072,821.25

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、 固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	686,188,346.52	736,771,947.35
固定资产清理		7,650.00
合计	686,188,346.52	736,779,597.35

其他说明：

适用 不适用

本期其他减少为公司以业务增资西安航力科技有限责任公司对应资产转出。

固定资产
(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电气设备	量具器具	通用仪器仪表	办公设备	图文设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：											
1. 期初余额	433,970,858.04	667,885,508.98	9,936,804.85	104,594,592.52	12,670,239.03	11,419,737.23	13,567,083.81	594,922.01		14,977,922.56	1,269,617,669.03
2. 本期增加 金额	480,265.29	9,090,912.35	550,297.16	-150,224.12	53,037.17	119,524.84	1,226,930.61		31,553.40	444,825.36	11,847,122.06
(1) 购置		7,391,523.52	494,741.60	165,398.24	53,037.17	129,276.98	435,188.65		31,553.40	375,323.94	9,076,043.50
(2) 在建 工程转入	480,265.29	1,879,308.85		411,504.42							2,771,078.56
(3) 类型 调整		-179,920.02	55,555.56	-727,126.78		-9,752.14	791,741.96			69,501.42	
3. 本期减少 金额		13,901,250.62	768,446.66	3,704,930.53	1,768,583.43	2,157,770.53	557,015.43	4,450.94		59,093.00	22,921,541.14
(1) 处置 或报废		898,839.66	615,827.00				81,850.62				1,596,517.28
(2) 其他 减少		13,002,410.96	152,619.66	3,704,930.53	1,768,583.43	2,157,770.53	475,164.81	4,450.94		59,093.00	21,325,023.86
4. 期末余额	434,451,123.33	663,075,170.71	9,718,655.35	100,739,437.87	10,954,692.77	9,381,491.54	14,236,998.99	590,471.07	31,553.40	15,363,654.92	1,258,543,249.95
二、累计折旧											
1. 期初余额	134,045,854.24	299,552,439.43	7,897,143.16	50,904,605.57	10,693,397.73	7,718,220.81	11,125,031.19	462,568.00		6,145,554.69	528,544,814.82
2. 本期增加 金额	11,036,738.85	34,098,659.79	395,944.97	3,528,507.17	223,351.26	171,934.22	787,593.94	67,866.93	1,447.08	774,647.32	51,086,691.53
(1) 计 提	11,036,738.85	34,481,296.42	395,944.97	3,493,564.21	141,688.86	161,926.95	685,025.22	45,984.25	1,447.08	643,074.72	51,086,691.53

(2) 类型调整		-382,636.63		34,942.96	81,662.40	10,007.27	102,568.72	21,882.68		131,572.60	
3. 本期减少金额		5,082,764.92	733,076.72	2,102,910.24	1,184,838.58	1,048,915.88	503,141.90	4,317.41		57,320.21	10,717,285.86
(1) 处置或报废		154,620.01	585,035.65				78,635.29				818,290.95
(2) 其他减少		4,928,144.91	148,041.07	2,102,910.24	1,184,838.58	1,048,915.88	424,506.61	4,317.41		57,320.21	9,898,994.91
4. 期末余额	145,082,593.09	328,568,334.30	7,560,011.41	52,330,202.50	9,731,910.41	6,841,239.15	11,409,483.23	526,117.52	1,447.08	6,862,881.80	568,914,220.49
三、减值准备											
1. 期初余额		1,827,330.54		2,473,576.32							4,300,906.86
2. 本期增加金额											
3. 本期减少金额		860,223.92									860,223.92
(1) 处置或报废											
(2) 其他减少		860,223.92									860,223.92
4. 期末余额		967,106.62		2,473,576.32							3,440,682.94
四、账面价值											
1. 期末账面价值	289,368,530.24	333,539,729.79	2,158,643.94	45,935,659.05	1,222,782.36	2,540,252.39	2,827,515.76	64,353.55	30,106.32	8,500,773.12	686,188,346.52
2. 期初账面价值	299,925,003.80	366,505,739.01	2,039,661.69	51,216,410.63	1,976,841.30	3,701,516.42	2,442,052.62	132,354.01		8,832,367.87	736,771,947.35

(2). 暂时闲置的固定资产情况
 适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产
 适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
宝鸡航天泵业房屋建筑物	768,567.28	城区改造房，未批准办理
公司汽变厂房	110,338,821.63	正在办理中

(5). 固定资产的减值测试情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

固定资产清理
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
运输工具		7,650.00
合计		7,650.00

其他说明：

本期无固定资产清理。

22、 在建工程
项目列示
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	101,872,464.69	24,721,848.66
工程物资		
合计	101,872,464.69	24,721,848.66

其他说明：

 适用 不适用

在建工程
(1). 在建工程情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
宝鸡航天动力产业园建设项目	78,402,465.43		78,402,465.43	22,131,748.66		22,131,748.66
机加中心工程及设备	23,469,999.26		23,469,999.26			
液力变矩器性能试验台				139,500.00		139,500.00
零星工程				2,450,600.00		2,450,600.00
合计	101,872,464.69		101,872,464.69	24,721,848.66		24,721,848.66

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
宝鸡航空动力产业园建设项目	175,600,000.00	22,131,748.66	76,758,686.77		20,487,970.00	78,402,465.43	44.65	44.65	3,593,881.99	2,421,770.91	3.85	自筹资金
机加中心工程及设备	58,090,000.00		23,469,999.26			23,469,999.26	40.40	40.40				自筹资金
液力变矩器性能试验台		139,500.00		139,500.00				100.00				自筹资金
零星工程		2,450,600.00	180,978.56	2,631,578.56				100.00				自筹资金
合计	233,690,000.00	24,721,848.66	100,409,664.59	2,771,078.56	20,487,970.00	101,872,464.69	/	/	3,593,881.99	2,421,770.91		

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 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

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	77,926,513.03	108,520,659.38	43,312,547.87	8,019,902.10	237,779,622.38
2. 本期增加金额	20,487,970.00	4,729,006.53		377,212.40	25,594,188.93
(1) 购置				377,212.40	377,212.40
(2) 内部研发		4,729,006.53			4,729,006.53
(3) 在建工程转入	20,487,970.00				20,487,970.00
3. 本期减少金额			5,674,213.61		5,674,213.61
(1) 处置					
(2) 其他减少			5,674,213.61		5,674,213.61
4. 期末余额	98,414,483.03	113,249,665.91	37,638,334.26	8,397,114.50	257,699,597.70
二、累计摊销					
1. 期初余额	27,035,106.07	87,621,624.53	20,246,195.34	5,105,623.50	140,008,549.44
2. 本期增加金额	2,370,310.39	4,430,446.26	4,343,013.80	680,376.64	11,824,147.09
(1) 计提	2,370,310.39	4,430,446.26	4,343,013.80	680,376.64	11,824,147.09
3. 本期减少金额			3,914,468.58		3,914,468.58
(1) 处置					
(2) 其他减少			3,914,468.58		3,914,468.58
4. 期末余额	29,405,416.46	92,052,070.79	20,674,740.56	5,786,000.14	147,918,227.95
三、减值准备					
1. 期初余额		2,174,013.48			2,174,013.48
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他减少					
4. 期末余额		2,174,013.48			2,174,013.48

四、账面价值					
1. 期末账面价值	69,009,066.57	19,023,581.64	16,963,593.70	2,611,114.36	107,607,356.27
2. 期初账面价值	50,891,406.96	18,725,021.37	23,066,352.53	2,914,278.60	95,597,059.46

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是 4.4%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本期其他减少为公司以业务增资西安航力科技有限责任公司对应资产转出。

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 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

适用 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

适用 不适用

(5). 业绩承诺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

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	567,389.41		126,715.32		440,674.09
模具费	6,270,315.30	3,962,324.14	2,495,261.53	499,386.63	7,237,991.28
合计	6,837,704.71	3,962,324.14	2,621,976.85	499,386.63	7,678,665.37

其他说明：

本期其他减少为公司以业务增资西安航力科技有限责任公司对应资产转出。

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	278,857,734.52	42,282,756.75	218,547,869.04	33,677,398.76
可抵扣亏损	2,312,536.15	346,880.42	2,312,536.15	346,880.42
职工薪酬	88,550,722.45	13,282,500.00	76,425,853.45	11,463,878.02
专网通信所涉债权减值	3,570,775.00	535,616.25	3,570,775.00	535,616.25
合计	373,291,768.12	56,447,753.42	300,857,033.64	46,023,773.45

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	5,614,696.42	6,474,920.34
可抵扣亏损	534,202,422.02	308,672,136.93
合计	539,817,118.44	315,147,057.27

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026	3,962,185.73	476,506.86	
2027	4,506,653.47	4,506,653.47	
2028	4,495,885.11	4,495,885.11	
2029	52,857,362.22	52,857,362.22	
2030	18,334,940.71	18,334,940.71	
2031	219,893,598.43	225,619,344.42	
2032	58,231,310.96	2,381,444.14	
2033	171,920,485.39		
合计	534,202,422.02	308,672,136.93	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

□适用 √不适用

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	9,315,408.48	9,315,408.48	其他	保证金	10,807,712.27	10,807,712.27	其他	保证金
固定资产	128,621,549.01	81,133,755.66	抵押	抵押借款	40,698,814.05	15,528,339.04	抵押	抵押借款
无形资产	27,983,928.29	20,860,851.67	抵押	抵押借款	27,983,928.29	21,174,385.51	抵押	抵押借款
合计	165,920,885.78	111,310,015.81	/	/	79,490,454.61	47,510,436.82	/	/

其他说明：

无

32、短期借款
(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	29,000,000.00	29,000,000.00

保证借款	278,000,000.00	195,000,000.00
信用借款		140,000,000.00
合计	307,000,000.00	364,000,000.00

短期借款分类的说明：

①期末抵押借款中 2,700.00 万元是子公司江苏航天机电以拥有的房产及土地使用权作为抵押，从招商银行泰州分行取得短期借款；

②期末抵押借款中 200.00 万元是子公司江苏航天水力以拥有的房产及土地使用权作为抵押，从中国工商银行股份有限公司高邮支行取得短期借款；

③期末保证借款中 5,000.00 万元由本公司为子公司江苏航天机电提供保证担保、江苏航天机电持股比例 49%之股东江苏大中电机股份有限公司对该保证提供反担保；期末保证借款中 11,300.00 万元由本公司为子公司宝鸡航天泵业提供保证担保；期末保证借款中 7,000.00 万元由本公司为子公司江苏航天水力提供保证担保从关联方航天科技财务有限责任公司取得短期借款；期末保证借款中 2,000.00 万元由本公司为子公司西安航天泵业提供保证担保从关联方航天科技财务有限责任公司取得短期借款；期末保证借款中 2,500.00 万元由本公司为子公司陕西航天节能提供保证担保从关联方航天科技财务有限责任公司取得短期借款。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

无

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		

银行承兑汇票	92,478,710.61	113,610,356.72
合计	92,478,710.61	113,610,356.72

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	320,311,619.22	280,611,994.13
1 至 2 年	62,756,252.81	62,490,490.53
2 至 3 年	19,267,079.63	34,749,713.22
3 年以上	48,225,313.27	37,901,282.52
合计	450,560,264.93	415,753,480.40

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	6,404,761.78	未办理结算手续
单位二	6,231,512.94	未办理结算手续
单位三	3,481,054.68	未办理结算手续
单位四	2,894,090.63	未办理结算手续
单位五	2,483,380.00	未办理结算手续
单位六	2,464,661.38	未办理结算手续
单位七	2,386,707.03	未办理结算手续
单位八	1,133,604.00	未办理结算手续
合计	27,479,772.44	——

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	68,765,974.94	58,519,628.90
预收租赁款	2,116,424.99	
减：计入其他流动负债（七、44）	8,030,927.51	6,732,346.69
合计	62,851,472.42	51,787,282.21

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,741,576.93	186,474,880.57	180,134,394.38	27,082,063.12
二、离职后福利-设定提存计划	365,199.42	19,443,370.94	19,489,482.06	319,088.30
三、辞退福利		79,553.00	79,553.00	-
四、一年内到期的其他福利				
合计	21,106,776.35	205,997,804.51	199,703,429.44	27,401,151.42

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	5,800,000.00	146,137,908.40	141,190,873.91	10,747,034.49
二、职工福利费		12,934,639.19	12,934,639.19	
三、社会保险费	51,793.61	11,835,195.55	11,854,561.21	32,427.95
其中：医疗保险费	51,021.66	11,210,158.78	11,229,573.67	31,606.77
工伤保险费	456.62	622,875.41	622,826.18	505.85
生育保险费	315.33	2,161.36	2,161.36	315.33
四、住房公积金	426,070.35	9,255,820.74	9,284,174.74	397,716.35
五、工会经费和职工教育经费	14,463,712.97	6,311,316.69	4,870,145.33	15,904,884.33

六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	20,741,576.93	186,474,880.57	180,134,394.38	27,082,063.12

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	327,715.72	18,995,134.41	19,038,518.01	284,332.12
2、失业保险费	37,483.70	448,236.53	450,964.05	34,756.18
3、企业年金缴费				
合计	365,199.42	19,443,370.94	19,489,482.06	319,088.30

其他说明：

√适用 □不适用

辞退福利：本年度因解除劳动关系所提供辞退福利为 79,553.00 元，期末应付未付金额为 0 元。

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,077,598.33	11,194,798.94
土地使用税	2,315,746.37	2,675,621.35
个人所得税	957,286.05	555,263.59
城市维护建设税	953,178.40	909,756.21
房产税	692,923.65	1,301,168.38
教育费附加	431,568.20	482,933.27
企业所得税	383,156.71	1,339,643.40
地方教育费附加	260,805.08	201,665.63
印花税	95,052.34	41,394.05
水利基金	36,708.74	28,555.03
其他	87,139.67	97,571.79
合计	13,291,163.54	18,828,371.64

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	82,195,881.94	66,791,940.32
合计	82,195,881.94	66,791,940.32

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代收代付款	12,140,158.08	13,447,695.48
保证金	1,395,193.00	1,369,128.38
职工安置费	12,123,702.88	12,592,798.58
单位往来款	50,536,827.98	39,382,317.88
其他	6,000,000.00	
合计	82,195,881.94	66,791,940.32

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
职工安置费	12,123,702.88	
合计	12,123,702.88	/

其他说明：

适用 不适用

42. 持有待售负债

适用 不适用

43. 1年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	8,030,927.51	6,732,346.69
未终止确认的票据	26,869,924.78	19,195,840.02
专网通信所涉债务	140,076,045.85	140,076,045.85
合计	174,976,898.14	166,004,232.56

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	140,000,000.00	
合计	140,000,000.00	

长期借款分类的说明：

期末信用借款中 14,000.00 万元是本公司收到的财政部、国资委拨付的中央国有资本经营预算资金，用于大型高效流体输送泵及国产化项目的专用借款。

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(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

适用 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

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**47、 租赁负债**适用 不适用**48、 长期应付款**

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**适用 不适用**专项应付款****(1). 按款项性质列示专项应付款**适用 不适用**49、 长期应付职工薪酬**适用 不适用**(1). 长期应付职工薪酬表**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	88,550,722.45	76,425,853.45
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	88,550,722.45	76,425,853.45

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

 适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	76,425,853.45	74,866,479.81
二、计入当期损益的设定受益成本	3,820,000.00	3,820,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	10,730,000.00	
四、其他变动	-2,425,131.00	-2,260,626.36
五、期末余额	88,550,722.45	76,425,853.45

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：

 适用 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

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

50、预计负债

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼	2,000,000.00	8,450,000.00	未判决诉讼预估损失
合计	2,000,000.00	8,450,000.00	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,637,384.13		1,671,550.79	3,965,833.34	
合计	5,637,384.13		1,671,550.79	3,965,833.34	/

其他说明：

 适用 不适用

负债项目	期初余额	本期新增	本期计入营业	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与

		补助 金额	外收入 金额				收益相 关
①政策性拆迁补偿	1,031,550.79			1,031,550.79			与资产 相关
②全自动远程控制煤矿井下压裂泵组项目	666,666.67			250,000.00		416,666.67	与资产 相关
③新型复合驱油碱液组建设项目项目	1,979,166.67			250,000.00		1,729,166.67	与资产 相关
④液力传动技术专项资金	1,960,000.00			140,000.00		1,820,000.00	与资产 相关
合计	5,637,384.13			1,671,550.79		3,965,833.34	

①江苏航天水力政策性拆迁补偿系子公司江苏航天水力收到的高邮市政府拨付的老厂区的拆迁补偿费用，剔除拆迁当期发生的损失，剩余款项转入递延收益予以摊销，本期结转至其他收益 1,031,550.79 元。

②全自动远程控制煤矿井下压裂泵组项目系陕西省发展和改革委员会、陕西省工业和信息化厅陕发改投资[2012]468 号下达的拨付给子公司宝鸡航天泵业的专项资金，本期结转至其他收益 250,000.00 元。

③新型复合驱油碱液组建设项目系子公司宝鸡航天泵业收到的陕西省科学技术厅、宝鸡市科学技术局拨付的 3ZB-50/7 型三缸柱塞泵组项目专项资金，本期结转至其他收益 250,000.00 元。

④液力传动技术专项资金系公司本部根据陕西省科学技术厅下发的“陕科计发[2009]81 号”《关于下达陕西省 2009 年“13115”科技创新工程项目计划的通知》收到的补助资金，本期结转至其他收益 140,000.00 元。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	638,206,348.00						638,206,348.00

其他说明：

无

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

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	1,149,473,707.45			1,149,473,707.45
其他资本公积	61,809,864.11			61,809,864.11
合计	1,211,283,571.56			1,211,283,571.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-4,870,500.00		10,730,000.00			-10,730,000.00		-15,600,500.00
其中：重新计量设定受益计划变动额	-4,870,500.00		10,730,000.00			-10,730,000.00		-15,600,500.00
其他综合收益合计	-4,870,500.00		10,730,000.00			-10,730,000.00		-15,600,500.00

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：

无

58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	10,541,465.79	6,813,923.52	3,870,005.23	13,485,384.08

合计	10,541,465.79	6,813,923.52	3,870,005.23	13,485,384.08
----	---------------	--------------	--------------	---------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	38,654,148.88			38,654,148.88
任意盈余公积	6,121,315.14			6,121,315.14
合计	44,775,464.02			44,775,464.02

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-50,603,445.54	8,739,216.19
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-9,080,633.27
调整后期初未分配利润	-50,603,445.54	-341,417.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-195,363,214.58	-39,962,308.70
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他减少		10,299,719.76
期末未分配利润	-245,966,660.12	-50,603,445.54

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	872,875,653.41	782,672,791.63	1,246,949,220.20	1,083,070,783.44
其他业务	27,464,502.87	9,708,441.56	28,331,355.44	6,040,863.58
合计	900,340,156.28	792,381,233.19	1,275,280,575.64	1,089,111,647.02

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	900,340,156.28		1,275,280,575.64	
营业收入扣除项目合计金额	27,464,502.87		28,331,355.44	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	3.05	/	2.22	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	27,464,502.87		28,331,355.44	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	27,464,502.87		28,331,355.44	
二、不具备商业实质的收入				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	872,875,653.41		1,246,949,220.20	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
泵及泵系统	524,813,022.50	442,278,615.65
液力变矩器	137,957,753.43	156,853,610.75
智能燃气表	484,527.08	391,862.57
电机	201,952,745.34	175,343,830.65
建筑安装	16,435,810.99	15,813,862.00
节能项目	28,015,660.16	25,751,116.01
其他业务	27,464,502.87	9,708,441.56
减：内部抵销	36,783,866.09	33,760,106.00
小计	900,340,156.28	792,381,233.19
按经营地区分类		
华北	74,853,354.89	65,359,767.22
华东	279,327,874.37	249,085,281.87
华中	112,276,178.79	98,158,256.84
华南	95,835,122.39	79,347,293.21
西北	257,223,443.13	221,162,097.72
西南	51,581,575.27	42,267,648.86
东北	55,069,901.74	60,906,460.97
境外	10,956,571.79	9,854,532.50
分部抵消	36,783,866.09	33,760,106.00
小计	900,340,156.28	792,381,233.19

其他说明

√适用 □不适用

无

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	4,615,019.30	5,916,536.86
土地使用税	2,987,623.77	1,337,154.54
城市维护建设税	1,606,155.98	2,231,038.64
教育费附加（含地方教育费附加）	1,237,473.82	1,691,269.98
土地增值税	611,083.54	
印花税	403,717.15	476,443.92
水利基金	267,257.83	339,085.44
其他	67,199.79	168,131.19
合计	11,795,531.18	12,159,660.57

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,191,489.47	29,182,897.15
售后服务费	13,460,662.39	15,171,872.92
差旅费	7,161,974.05	8,506,431.17
业务招待费	3,832,327.71	2,830,297.03
广告宣传费	373,818.38	164,851.77
办公会议费	346,220.94	338,025.13
咨询服务费	344,339.62	60,427.12
其他	1,221,244.79	801,104.68
合计	48,932,077.35	57,055,906.97

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	67,959,325.47	69,224,419.14
折旧费	5,957,523.44	8,445,765.01
中介机构费用	5,746,620.34	5,190,055.55
物业办公费	4,224,943.14	5,371,545.03
差旅费	3,832,958.81	1,978,636.67
无形资产摊销	2,500,500.97	2,090,929.73
诉讼费	1,286,950.50	620,471.99

取暖费	1,203,584.95	522,795.48
咨询服务费	1,196,934.96	1,651,261.68
修理费	698,947.87	557,980.28
业务招待费	548,644.87	416,588.67
机物料消耗	473,199.00	343,724.12
其他	8,104,736.06	5,108,244.89
合计	103,734,870.38	101,522,418.24

其他说明：
无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,009,725.12	25,774,275.52
物料消耗	4,669,301.02	12,950,711.18
无形资产摊销	7,667,055.55	10,041,157.87
折旧费	6,399,679.02	5,409,041.37
试验试制费	3,391,392.96	3,657,633.84
专利审定成果鉴定费	1,766,624.65	1,630,838.27
差旅费	1,650,121.52	1,094,906.81
水电费	154,274.58	505,275.00
市内交通费	52,172.69	384,160.10
物业办公费	98,883.28	65,767.84
其他	2,457,079.25	3,852,746.30
合计	49,316,309.64	65,366,514.10

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	10,618,193.30	10,427,016.75
其中：精算损失	2,460,000.00	2,582,388.27
其中：租赁负债的利息费用		72,267.99
减：利息收入	5,715,296.26	-38,122,765.87
汇兑损益	-47,654.25	32,802.60
其他	1,067,436.16	1,433,212.75
合计	5,922,678.95	-26,229,733.77

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与企业日常活动相关的政府补助	4,667,206.60	18,061,660.18
代扣个人所得税手续费返还	57,539.85	15,141.75
增值税加计抵减	2,288,743.46	
合计	7,013,489.91	18,076,801.93

其他说明：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
江苏航天水力政策性搬迁补助	1,031,550.79	3,255,379.19	与资产相关
全自动远程控制煤矿井下压裂泵组项目	250,000.00	250,000.00	与资产相关
新型复合驱油碱液组建设项目	250,000.00	250,000.00	与资产相关
液力传动技术专项资金	140,000.00	140,000.00	与资产相关
省发改委基建资金		3,000,000.00	与资产相关
小计	1,671,550.79	6,895,379.19	
收 2021-2022 年度三次创业系列专项资金奖补	350,000.00		与收益相关
收 2022 年普惠政策第一批稳经济补贴款	300,000.00		与收益相关
2020 年企业技改和高质量奖励资金	250,000.00		与收益相关
收 2022 年度“科创九条”研发投入专项资金款	200,000.00		与收益相关
收 2023 年促进工业稳产扩产政策奖励款	170,000.00		与收益相关
2023 年度靖江市财政局普惠金融发展专项资金	150,000.00		与收益相关
2021 年普惠政策第三批	125,400.00		与收益相关
靖江科技局企业科技创新积分奖补	125,000.00		与收益相关
2022 年度陕西省首台（套）重大技术装备产品项目资金计划奖励		1,920,000.00	与收益相关
2021 年省级中小企业发展专项资金		1,320,000.00	与收益相关
2022 年市工业（中小企业）发展资金		1,200,000.00	与收益相关
靖江市市场监督管理局 2021 年度知识产权积分兑付		750,000.00	与收益相关
2020 普惠政策第四批		555,768.00	与收益相关
西安市社会保险管理中心失业保险基金支出户失业保险稳岗补贴	413,065.64	517,827.40	与收益相关
西安市科学技术局规上企业研发投入奖补项目		460,000.00	与收益相关
税收返还		446,602.80	与收益相关
高邮市科学技术局（产学研经费资助）		400,000.00	与收益相关
2021 年技术贸易合同奖补		350,000.00	与收益相关
陕西省创新能力支撑计划拨款		300,000.00	与收益相关
2019 年度“百亿航母十亿方阵”补贴		235,000.00	与收益相关
2021 年度科技创新积分兑现资金（省级企业研发机构）		225,000.00	与收益相关
西安市科学技术局规上企业研发投入奖补项目款		210,000.00	与收益相关
2021 年度陕西省“专精特新”中小企业奖补资金款		200,000.00	与收益相关
2022 年度西安市军民融合发展专项奖励资金款		200,000.00	与收益相关
高邮市科学技术局（2019 年高邮市第二批扬州创		200,000.00	与收益相关

新券兑现经费)			
航天推进技术研究院补助		200,000.00	与收益相关
2021 年度科技创新积分兑现资金(到期重新通过认定的高新技术企业		150,000.00	与收益相关
国防科工贴息补助		200,000.00	与收益相关
失业保险稳岗补助	221,730.13	318,938.79	与收益相关
其他小额补贴	690,460.04	807,144.00	与收益相关
小 计	2,995,655.81	11,166,280.99	
合 计	4,667,206.60	18,061,660.18	

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-21,354,730.13	-1,503,575.20
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		-16,123,542.96
理财产品的投资收益		334,881.75
合计	-21,354,730.13	-17,292,236.41

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	73,411.58	1,446,820.61
应收账款坏账损失	-2,335,330.91	-8,790,248.73
其他应收款坏账损失	-23,635.08	-1,179,981.19
合计	-2,285,554.41	-8,523,409.31

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-76,725,810.62	-7,997,316.78
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-860,223.92
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-76,725,810.62	-8,857,540.70

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	2,884,807.60	10,567,386.83
合计	2,884,807.60	10,567,386.83

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计	29,518.14	485.88	29,518.14
其中：固定资产处置利得	29,518.14	485.88	29,518.14
无形资产处置利得			
无法支付的应付款项	1,426,472.66	373,643.24	1,426,472.66
其他	119,761.64	257,254.77	119,761.64
合计	1,575,752.44	631,383.89	1,575,752.44

其他说明：

√适用 □不适用

无

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	18,183.48	27,442.29	18,183.48
其中：固定资产处置损失	18,183.48	27,442.29	18,183.48
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	17,000.00	175,000.00	17,000.00
违约赔偿支出	7,449,558.11		7,449,558.11
罚款损失	6,000,000.00		6,000,000.00
预计未决诉讼损失	8,450,000.00	2,000,000.00	8,450,000.00
其他	203,434.03	860,947.62	203,434.03
合计	22,138,175.62	3,063,389.91	22,138,175.62

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-306,991.53	1,051,903.98
递延所得税费用	-10,423,979.97	511,449.55
合计	-10,730,971.50	1,563,353.53

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-222,772,765.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	-33,415,914.79
子公司适用不同税率的影响	362,254.27
调整以前期间所得税的影响	-306,991.53
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	373,032.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	29,446,509.59
其他	-7,189,861.63
所得税费用	-10,730,971.50

其他说明：

√适用 □不适用

无

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见七、57。

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	2,995,655.81	11,181,422.74
存款利息收入	5,715,181.65	38,122,765.87
收到经营性往来款	22,934,264.07	15,572,170.02
合计	31,645,101.53	64,876,358.63

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	74,770,142.02	93,483,416.63
手续费支出	822,878.62	1,381,741.69
其他	220,915.32	1,995,755.14
合计	75,813,935.96	96,860,913.46

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品		227,163,810.45
合计		227,163,810.45

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品		150,000,000.00
处置子公司期末现金		225,621,805.59
合计		375,621,805.59

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 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

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债本期支付款		3,803,685.22
合计		3,803,685.22

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	364,000,000	357,500,000		414,500,000		307,000,000
长期借款		140,000,000				140,000,000
合计	364,000,000	497,500,000		414,500,000		447,000,000

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(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

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	-212,041,793.74	-33,730,194.70
加：资产减值准备	76,725,810.62	3,937,069.63
信用减值损失	2,285,554.41	8,857,540.70

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	52,224,320.13	73,001,153.40
使用权资产摊销		
无形资产摊销	11,824,147.09	13,852,222.95
长期待摊费用摊销	2,621,976.85	3,882,909.24
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)	-2,884,807.60	-10,567,386.83
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	-11,334.66	26,956.41
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	8,158,193.30	7,997,883.36
投资损失(收益以“—”号填列)	21,354,730.13	17,292,236.41
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-10,423,979.97	7,941,728.19
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	-18,637,087.98	182,348,691.10
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-118,686,148.99	101,322,382.55
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	70,057,630.42	-355,520,814.95
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-117,432,789.99	20,642,377.46
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	323,923,179.33	492,184,338.06
减: 现金的期初余额	492,184,338.06	623,217,347.93
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	-168,261,158.73	-131,033,009.87

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	323,923,179.33	492,184,338.06
其中: 库存现金	28,466.70	67,466.17
可随时用于支付的银行存款	323,894,712.63	492,116,871.89
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		

其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	323,923,179.33	492,184,338.06
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	9,315,408.48	10,807,712.27	保证金
合计	9,315,408.48	10,807,712.27	/

其他说明：

适用 不适用

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(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) 作为承租人

适用 不适用

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	15,370,129.42	
合计	15,370,129.42	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 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

其他说明

无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,009,725.12	25,774,275.52
物料消耗	4,669,301.02	12,950,711.18
无形资产摊销	7,667,055.55	10,041,157.87
折旧费	6,399,679.02	5,409,041.37
试验试制费	3,391,392.96	3,657,633.84
专利审定成果鉴定费	1,766,624.65	1,630,838.27
差旅费	1,650,121.52	1,094,906.81
水电费	154,274.58	505,275.00
市内交通费	52,172.69	384,160.10
物业办公费	98,883.28	65,767.84
其他	2,457,079.25	3,852,746.30
开发支出	8,837,901.84	4,729,006.53
合计	58,154,211.48	70,095,520.63
其中：费用化研发支出	49,316,309.64	65,366,514.10
资本化研发支出	8,837,901.84	4,729,006.53

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初	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	余额
大流量压缩空气泡沫系统项目	2,987,143.12			2,987,143.12		
消防炮研制项目	1,741,863.41			1,741,863.41		
高性能隔膜泵国产化研制		7,038,412.63				7,038,412.63
多泥沙混流式水轮机研发		1,260,535.87				1,260,535.87
前置式大型灯泡贯流泵装置研发		538,953.34				538,953.34
合计	4,729,006.53	8,837,901.84		4,729,006.53		8,837,901.84

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本

适用 不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

其他说明：

无

3、反向购买

适用 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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、其他

适用 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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
宝鸡航天泵业	宝鸡市	156,000.00	宝鸡市	制造业	100.00		设立或投资
江苏航天机电	靖江市	10,000.00	靖江市	制造业	51.00		设立或投资
西安航天泵业	西安市	18,914.59	西安市	制造业	100.00		同一控制下企业合并
江苏航天水力	高邮市	21,219.75	高邮市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
陕西航天节能	西安市	950.00	西安市	服务业	100.00		设立或投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
江苏航天机电	49.00%	-16,678,579.16		39,121,004.12

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
江苏航天机电	191,935,327.67	73,995,061.68	265,930,389.35	186,091,605.44		186,091,605.44	253,874,030.87	74,071,122.46	327,945,153.33	215,312,821.46		215,312,821.46

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
江苏航天机电	211,312,131.19	-34,037,916.66	-34,037,916.66	1,492,707.80	200,447,559.84	2,164,847.73	2,164,847.73	8,540,469.14

其他说明:
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √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

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

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	
西安航天华威	西安市	西安市	制造业	48.9988		权益法核算
西安航力科技	西安市	西安市	制造业	42.1100		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额
	西安航天华威	西安航力科技	西安航天华威
流动资产	752,944,671.54	143,610,590.77	810,500,797.92
非流动资产	200,116,856.80	12,467,063.21	177,629,827.45
资产合计	953,061,528.34	156,077,653.98	988,130,625.37
流动负债	230,619,763.41	46,382,519.36	295,923,922.14
非流动负债	1,995,693.30		2,786,469.58

负债合计	232,615,456.71	46,382,519.36	298,710,391.72
少数股东权益			
归属于母公司股东权益	720,446,071.63	109,695,134.62	689,420,233.65
按持股比例计算的净资产份额	352,946,530.49	46,192,621.19	347,605,681.81
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	431,555,454.61	40,762,918.43	460,155,999.85
净利润	10,734,653.17	-60,299,904.53	9,703,999.22
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额	10,734,653.17	-60,299,904.53	9,703,999.22
本年度收到的来自联营企业的股利			

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 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：

适用 不适用

6、其他

适用 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

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,671,550.79	6,895,379.19
与收益相关	2,995,655.81	11,166,280.99
合计	4,667,206.60	18,061,660.18

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

本公司董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。通过制定风险管理政策，设定适当的控制程序以识别、分析、监控和报告风险情况，定期对整体风险状况进行评估，本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为利率风险)、信用风险和流动性风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。于2023年12月31日，本公司没有对客户类型、某一行业或地理位置的集中风险。相反，我们的业务对象和投资具有广泛分布的特征，我们的金融工具风险敞口主要受各个客户特征的影响，不具有相似特征并且受相似经济或其他条件变化影响的金融工具，因此，我们相信我们的风险集中是有限的。

1、市场风险

本公司银行借款为固定利率下的短期借款、长期借款，在借款期限内不存在利率变动而发生波动的风险，于 2023 年 12 月 31 日，本公司的带息债务主要为以人民币计价的固定利率借款，期末借款金额为 447,000,000.00 元（2022 年 12 月 31 日：364,000,000.00）（附注六、18、26）。

2、信用风险

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

本公司银行存款主要存放于集团财务公司和其它国有银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

此外，对于应收账款、其他应收款、应收票据和应收款项融资，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）在不考虑可利用的担保物或其他信用增级的情况下，本公司金融资产在资产负债表日的最大信用风险敞口：

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
货币资金	333,238,587.81	502,992,050.33
应收票据	54,572,972.68	25,850,212.22
应收账款	664,830,543.15	585,207,059.45
应收款项融资	32,350,109.92	43,788,656.54
其他应收款	15,631,167.62	15,430,924.21

（2）金融资产的逾期及减值信息：

项目名称	期末数	期初数
应收账款：		
未逾期且未减值	494,002,337.64	409,676,056.12
已逾期但未减值	259,068,792.85	271,857,298.22
已减值	27,975,636.84	21,114,525.00
减：减值准备	116,216,224.18	117,440,819.89
小 计	664,830,543.15	585,207,059.45
其他应收款：		
未逾期且未减值	12,588,208.40	7,151,395.92
已逾期但未减值	8,238,665.05	14,283,208.31
已减值	694,839.60	
减：减值准备	5,890,545.43	6,003,680.02
小 计	15,631,167.62	15,430,924.21
合 计	680,461,710.77	600,637,983.66

①未逾期且未减值金融资产的信用质量信息

项目名称	期末余额	期初余额
应收账款：		
关联方	25,942,164.43	12,112,330.36
非关联方	468,060,173.21	397,563,725.76
小 计	494,002,337.64	409,676,056.12
其他应收款：		
关联方	122,365.39	32,390.00
非关联方	12,465,843.01	7,119,005.92
小 计	12,588,208.40	7,151,395.92
合 计	506,590,546.04	416,827,452.04

②已逾期但未减值的金融资产账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	应收账款	其他应收款	应收账款	其他应收款
逾期 1 年以上	121,860,290.17	1,383,471.17	109,609,335.28	4,536,025.19
逾期 2 年以上	42,999,949.49	1,462,257.80	67,726,982.75	2,068,143.82
逾期 3 年以上	41,278,454.98	1,628,530.11	41,186,421.55	3,510,534.32
逾期 4 年以上	13,965,779.38	317,520.39	10,159,929.05	212,196.22
逾期 5 年以上	38,964,318.83	3,446,885.58	43,174,629.59	3,956,308.76
合计	259,068,792.85	8,238,665.05	271,857,298.22	14,283,208.31

③已发生单项减值的金融资产

如果有客观减值证据表明除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产在初始确认后有一项或多项情况发生且这些情况对该金融资产预计未来现金流量有影响且该影响能可靠计量，则该金融资产被认为是已减值。本公司判断金融资产减值的具体考虑因素参见附注四、10“金融资产减值”。

账 龄	期末数		期初数	
	账面余额	减值损失	账面余额	减值损失
应收账款：				
按单项认定评估	27,975,636.84	27,975,636.84	21,114,525.00	21,114,525.00
其他应收款：				
按单项认定评估	694,839.60	694,839.60		
合 计	28,670,476.44	28,670,476.44	21,114,525.00	21,114,525.00

(3) 本公司本期无通过取得担保物或其他信用增级所确认的金融资产或非金融资产。

3、流动风险

本公司内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时

变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项 目	期末数				合计
	一年以内	一到二年	二到三年	三年以上	
短期借款	307,000,000.00				307,000,000.00
应付票据	92,478,710.61				92,478,710.61
应付账款	450,560,264.93				450,560,264.93
长期借款		140,000,000.00			140,000,000.00
合 计	850,038,975.54	140,000,000.00			990,038,975.54

(续)

项 目	期初数				合计
	一年以内	一到二年	二到三年	三年以上	
短期借款	364,000,000.00				364,000,000.00
应付票据	113,610,356.72				113,610,356.72
应付账款	415,753,480.40				415,753,480.40
合 计	893,363,837.12				893,363,837.12

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、 金融资产转移

(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) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 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

适用 不适用

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

适用 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

适用 不适用

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

适用 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

适用 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

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 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

适用 不适用

9、 其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)
西安航天科技工业有限公司	陕西省西安市	生产制造业	71,500.00	28.78	28.78

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国航天科技集团有限公司

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

详见附注十、在其他主体中的权益

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

√适用 □不适用

详见附注十、在其他主体中的权益

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
西安航天华威化工生物有限公司	联营企业
西安航力科技有限责任公司	联营企业

其他说明

√适用 □不适用

无

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
西安航天弘发实业有限公司	股东的子公司
西安航天发动机有限公司	参股股东
西安航天计量测试研究所	股东的子公司
陕西航天通宇建筑工程有限公司	股东的子公司
北京航天石化技术装备工程有限公司	股东的子公司
西安航天远征流体控制股份有限公司	股东的子公司
上海航天动力科技工程有限公司	股东的子公司
西安航天华威化工生物工程有限公司	股东的子公司
西安源发国际贸易有限公司	股东的子公司

陕西航天机电环境工程设计院有限责任公司	股东的子公司
西安航天华阳机电装备有限公司	股东的子公司
西安航天动力试验技术研究所	股东的子公司
西安航天动力研究所	参股股东
上海空间推进研究所	股东的子公司
华东理工大学工程设计研究院有限公司	股东的子公司
西安航力科技有限责任公司	股东的子公司
西安航天源动力工程有限公司	股东的子公司
西安航天弘发实业有限公司网络科技有限公司	股东的子公司
中国长江动力集团有限公司	集团兄弟公司
航天新商务信息科技有限公司	集团兄弟公司
中国航天标准化研究所	集团兄弟公司
北京航标时代检测认证有限公司	集团兄弟公司
航天智造（上海）科技有限责任公司	股东的子公司
陕西航天职工大学	股东的子公司
中国航天报社有限责任公司	集团兄弟公司
中国航天系统科学与工程研究院	集团兄弟公司
西安精正实业有限责任公司	集团兄弟公司
北京航天发射技术研究所	集团兄弟公司
航天新长征电动汽车技术有限公司	集团兄弟公司
泰安航天特种车有限公司	集团兄弟公司
北京长征高科技有限公司	集团兄弟公司
西安航天新宇机电装备有限公司	集团兄弟公司
西安太乙电子有限公司	集团兄弟公司
中国长城工业集团有限公司	集团兄弟公司
航天科技财务有限责任公司	集团兄弟公司
陕西宇航科技工业有限公司	集团兄弟公司
陕西航天时代导航设备有限公司	集团兄弟公司
西安航天精密机电研究所	集团兄弟公司
陕西宇航科技工业公司	集团兄弟公司
上海飞奥燃气设备有限公司	集团兄弟公司
航天人才开发交流中心	集团兄弟公司
航天人才培训中心	集团兄弟公司
西安航天信息研究所	集团兄弟公司
重庆航天职业技术学院	集团兄弟公司
西安航天神舟建筑设计院有限公司	集团兄弟公司
西安航天建设监理有限公司	集团兄弟公司

其他说明
无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
西安航天弘发实业有限公司	采购商品/接受劳务	7,679,569.82		否	6,407,789.55
中国长江动力集团有限公司	采购商品			否	3,135,398.23
西安航天发动机有限公司	采购商品	191,150.44		否	2,005,257.47
航天新商务信息科技有限公司	采购商品	760,566.35		否	587,367.26
西安航天计量测试研究所	接受劳务	268,323.59		否	288,612.17
陕西航天通宇建筑工程有限公司	采购设备/工程建设			否	1,101,639.09
北京航天石化技术装备工程有限公司	采购商品	84,955.75		否	6,371.68
西安航天远征流体控制股份有限公司	采购商品	744,212.40		否	1,570,237.17
中国航天标准化研究所	采购商品			否	3,850.00
北京航标时代检测认证有限公司	接受劳务	2,594.34		否	
西安航天科技工业有限公司	接受劳务	33,800.00		否	
航天智造（上海）科技有限责任公司	采购商品	5,235,398.24		否	
陕西航天职工大学	接受劳务	377,450.41		否	
上海航天动力科技工程有限公司	采购商品	28,301.89		否	
西安航天华威化工生物工程有限公司	接受劳务	96,902.65		否	
西安源发国际贸易有限公司	采购商品	5,752.21		否	
中国航天报社有限责任公司	接受劳务	3,960.55		否	
中国航天系统科学与工程研究院	采购商品	57,735.85		否	
西安航天华阳机电装备有限公司	采购商品	1,486.72		否	
航天人才开发交流中心	接受劳务	21,933.98		否	

航天人才培训中心	接受劳务	23,132.05		否	
西安航天信息研究所	接受劳务	1,415.09		否	
重庆航天职业技术学院	接受劳务	5,500.00		否	
西安航天神舟建筑设计院有限公司	工程建设	1,387,264.15		否	
西安航天建设监理有限公司	工程建设	679,245.28		否	

出售商品/提供劳务情况表

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西安航天科技工业有限公司	出售商品	1,056,681.42	21,900,000.00
陕西航天机电环境工程设计院有限责任公司	出售商品		6,760,667.27
西安航天华阳机电装备有限公司	出售商品		1,725,012.91
西安航天动力试验技术研究所	出售商品	1,975,929.21	2,700,856.66
西安精正实业有限责任公司	出售商品		125,000.00
北京航天发射技术研究所	出售商品	1,843,362.83	1,226,548.68
陕西航天通宇建筑工程有限公司	提供劳务	702,859.50	5,640,114.13
北京航天石化技术装备工程有限公司	出售商品	2,337,441.91	449,734.51
西安航天动力研究所	出售商品	2,239,223.59	17,988,382.32
西安航天发动机有限公司	出售商品	12,238,379.67	7,156,075.22
泰安航天特种车有限公司	出售商品	967,754.86	972,221.22
西安航天远征流体控制股份有限公司	出售商品	5,266,471.64	947,725.68
北京长征高科技有限公司	出售商品	56,394.69	
西安航力科技有限责任公司	出售商品	3,646,596.65	
西安航天新宇机电装备有限公司	出售商品	119,611.50	
西安航天源动力工程有限公司	出售商品	21,601,628.32	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

 适用 不适用

(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：

 适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
西安航天远征流体控制股份有限公司	厂房	3,628,409.14	3,467,146.52
西安航天弘发实业有限公司	厂房	50,396.19	42,967.62
西安航力科技有限责任公司	厂房	2,880,952.38	

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
西安航天泵业有限公司	10,000,000.00	2023/8/3	2024/8/3	否
西安航天泵业有限公司	5,000,000.00	2023/6/6	2024/6/6	否
西安航天泵业有限公司	5,000,000.00	2023/10/10	2024/10/10	否
陕西航天动力节能科技有限公司	25,000,000.00	2023/11/9	2024/11/9	否
江苏航天水力设备有限公司	5,000,000.00	2023/5/4	2024/5/4	否
江苏航天水力设备有限公司	5,000,000.00	2023/5/26	2024/5/26	否
江苏航天水力设备有限公司	10,000,000.00	2023/7/1	2024/7/1	否
江苏航天水力设备有限公司	10,000,000.00	2023/10/9	2024/10/9	否
江苏航天水力设备有限公司	5,000,000.00	2023/11/24	2024/11/24	否
江苏航天水力设备有限公司	5,000,000.00	2023/12/6	2024/12/6	否
江苏航天水力设备有限公司	10,000,000.00	2023/12/19	2024/12/19	否
江苏航天水力设备有限公司	10,000,000.00	2023/12/22	2024/12/22	否
江苏航天水力设备有限公司	10,000,000.00	2023/12/26	2024/12/26	否
江苏航天动力机电有限公司	20,000,000.00	2023/3/28	2024/3/28	否
江苏航天动力机电有限公司	20,000,000.00	2023/5/25	2024/5/25	否

江苏航天动力机电有限公司	10,000,000.00	2023/5/26	2024/5/26	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	5,000,000.00	2023/2/16	2024/2/16	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	2,000,000.00	2023/4/14	2024/4/14	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	7,000,000.00	2023/4/21	2024/4/21	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	7,000,000.00	2023/4/24	2024/4/24	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	7,000,000.00	2023/4/26	2024/4/26	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	45,000,000.00	2023/6/8	2024/6/8	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	5,000,000.00	2023/6/9	2024/6/9	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	5,000,000.00	2023/10/10	2024/10/10	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	10,000,000.00	2023/11/27	2024/11/27	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	10,000,000.00	2023/11/28	2024/11/28	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	10,000,000.00	2023/12/8	2024/12/8	否
西安航天泵业有限公司	638,566.20	2023/7/27	2024/1/26	否
西安航天泵业有限公司	6,714,692.00	2023/7/28	2024/1/26	否
西安航天泵业有限公司	4,319,689.00	2023/8/30	2024/2/29	否
西安航天泵业有限公司	92,050.00	2023/9/18	2024/3/18	否
西安航天泵业有限公司	6,512,163.20	2023/10/10	2024/4/9	否
西安航天泵业有限公司	4,876,020.90	2023/12/13	2024/6/12	否
西安航天泵业有限公司	239,500.00	2023/12/25	2024/6/25	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	1,507,700.00	2023/07/04	2024/01/04	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	900,000.00	2023/07/26	2024/01/26	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	990,000.00	2023/08/01	2024/02/01	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	450,000.00	2023/08/02	2024/02/01	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	300,000.00	2023/08/08	2024/02/01	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	250,000.00	2023/08/10	2024/02/01	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	780,000.00	2023/09/07	2024/03/05	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	200,000.00	2023/09/26	2024/03/25	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	2,681,750.00	2023/09/28	2024/03/25	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	450,000.00	2023/10/08	2024/03/25	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	622,350.00	2023/12/15	2024/06/13	否
江苏航天水力设备有限公司	2,000,000.00	2023/7/31	2024/1/30	否
江苏航天水力设备有限公司	1,600,000.00	2023/8/17	2024/2/16	否
江苏航天水力设备有限公司	1,113,216.20	2023/8/31	2024/2/27	否
江苏航天水力设备有限公司	1,296,277.20	2023/9/1	2024/2/27	否
江苏航天水力设备有限公司	4,988,235.20	2023/9/20	2024/3/19	否
江苏航天水力设备有限公司	100,000.00	2023/9/27	2024/3/26	否
江苏航天水力设备有限公司	5,408,021.59	2023/11/22	2024/5/21	否
江苏航天水力设备有限公司	400,000.00	2023/12/6	2024/6/5	否
江苏航天水力设备有限公司	100,000.00	2022/10/25	2024/1/12	否
江苏航天水力设备有限公司	4,135,000.00	2023/12/21	2024/6/20	否
江苏航天水力设备有限公司	1,967,000.00	2023/12/26	2024/6/25	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2023/8/3	2024/8/3	执行中
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2023/6/6	2024/6/6	执行中
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2023/10/10	2024/10/10	执行中
航天科技财务有限责任公司	25,000,000.00	2023/11/9	2024/11/9	执行中
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2023/5/4	2024/5/4	执行中
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2023/5/26	2024/5/26	执行中
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2023/7/1	2024/7/1	执行中
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2023/10/9	2024/10/9	执行中
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2023/11/24	2024/11/24	执行中
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2023/12/6	2024/12/6	执行中
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2023/12/19	2024/12/19	执行中
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2023/12/22	2024/12/22	执行中
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2023/12/26	2024/12/26	执行中
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2023/3/28	2024/3/28	执行中
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2023/5/25	2024/5/25	执行中
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2023/5/26	2024/5/26	执行中
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2023/2/16	2024/2/16	执行中
航天科技财务有限责任公司	2,000,000.00	2023/4/14	2024/4/14	执行中
航天科技财务有限责任公司	7,000,000.00	2023/4/21	2023/4/21	执行中
航天科技财务有限责任公司	7,000,000.00	2023/4/24	2024/4/24	执行中
航天科技财务有限责任公司	7,000,000.00	2023/4/26	2024/4/26	执行中
航天科技财务有限责任公司	45,000,000.00	2023/6/8	2024/6/8	执行中
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2023/6/9	2024/6/9	执行中
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2023/10/10	2024/10/10	执行中
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2023/11/27	2024/11/27	执行中
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2023/11/28	2024/11/28	执行中
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2023/12/8	2024/12/8	执行中
航天科技财务有限责任公司	140,000,000.00	2023/02/03	2025/02/03	执行中

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	470.42	658.86

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

①本公司关联方的存款

关联方	本期数	上期数
航天科技财务有限责任公司	322,514,300.66	485,667,616.22
合计	322,514,300.66	485,667,616.22

②本公司在关联方贷款

项目名称及关联方	期末余额	期初余额
航天科技财务有限责任公司	418,000,000.00	335,000,000.00
合计	418,000,000.00	335,000,000.00

③支付利息

关联方	本期数	上期数
航天科技财务有限责任公司	8,979,170.58	7,200,390.24
合计	8,979,170.58	7,200,390.24

④收取存款利息

关联方	本期数	上期数
航天科技财务有限责任公司	1,729,167.47	5,369,632.61
合计	1,729,167.47	5,369,632.61

⑤处置固定资产

关联方	本期数	上期数
西安航天发动机有限公司		10,409,817.30
西安航力科技有限责任公司	2,884,842.30	
合计	2,884,842.30	10,409,817.30

注：与西安航力科技有限责任公司资产处置收益为公司以业务增资中固定资产评估增值部分。

⑥购建固定资产

关联方	本期数	上期数
陕西航天通宇建筑工程有限公司	55,541,558.02	
合计	55,541,558.02	

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	西安航力科技有限责任公司	11,143,262.06	5,404,899.52	13,395,904.75	4,018,771.43
应收账款	西安航天发动机有限公司	12,169,154.00	253,183.08	3,547,800.00	80,756.00
应收账款	陕西航天通宇建筑工程有限公司	461,260.06	9,225.20	1,464,479.90	29,289.60
应收账款	西安航天动力研究所	2,074,643.33	149,131.53	2,004,911.33	40,098.23
应收账款	西安航天远征流体控制股份有限公司	1,917,570.00	191,682.60	4,508,847.81	163,400.51
应收账款	西安航天华阳机电装备有限公司	281,193.40	32,247.34	284,859.20	7,348.39
应收账款	上海航天动力科技工程有限公司	1,156.00	1,156.00	84,772.00	76,332.00
应收账款	陕西航天机电环境工程设计院有限责任公司	100,000.00	50,000.00	100,000.00	50,000.00
应收账款	泰安航天特种车有限公司	1,374,106.90	49,925.65	552,460.52	11,049.21
应收账款	陕西宇航科技工业公司			5,103,000.00	2,551,500.00
应收账款	上海飞奥燃气设备有限公司			4,500.02	2,250.01
应收账款	西安航天动力试验技术研究所	2,221,994.00	44,439.88	2,994.00	59.88
应收账款	陕西航天时代导航设备有限公司	2,079.00	623.70	2,079.00	207.90
应收账款	西安航天华威化工生物工程有限公司			11,280.99	11,280.99
应收账款	北京航天石化技术装备工程有限公司	1,713,909.37	34,278.19		
应收账款	西安航天新宇机电装备有限公司	135,161.00	2,703.22		
应收账款	西安航天源动力工程有限公司	21,409,840.00	428,196.80		
	合计	55,005,329.12	6,651,692.71	31,067,889.52	7,042,344.15
应收票据	西安航天发动机有限公司	3,599,915.00	71,998.30	5,143,135.00	102,862.70
应收票据	西安航天精密机电研究所			148,800.00	2,976.00
应收票据	陕西航天时代导航设备有限公司			49,140.00	982.80
应收票据	合计	3,599,915.00	71,998.30	5,341,075.00	106,821.50
应收款项融资	西安航天远征流体控制股份有限公司	2,048,000.00		330,000.00	
应收款项融资	陕西宇航科技工业有限公司	1,529,429.09			
应收款项融资	合计	3,577,429.09		330,000.00	
预付款项	西安航天科技工业有限公司	2,250.00		36,150.00	
预付款项	西安航天弘发实业有限公司	192,295.87		272,725.87	
预付款项	中国长江动力集团有限公司	1,643,000.00		508,000.00	

预付款项	华东理工大学工程设计研究院有限公司	125,478.00		125,478.00	
预付款项	航天新商务信息科技有限公司	199,534.57		86,289.92	
预付款项	上海空间推进研究所	1,595.81			
预付款项	西安航天华阳机电装备有限公司	29,700.00			
预付款项	西安航天远征流体控制股份有限公司	396,129.60			
预付款项	西安太乙电子有限公司	1,350.00			
预付款项	中国长城工业集团有限公司	78,724.00			
预付款项	合计	2,670,057.85		1,028,643.79	
其他应收款	西安航天弘发实业有限公司网络科技公司	28,970.00	579.40	32,390.00	647.80
其他应收款	航天新商务信息科技有限公司	93,395.39	1,867.91		
其他应收款	合计	122,365.39	2,447.31	32,390.00	647.80

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	西安航天弘发实业有限公司	2,000.00	888,765.75
应付账款	西安航天发动机有限公司	125,103.68	2,992,765.45
应付账款	西安航天华阳机电装备有限公司		46,409.57
应付账款	西安航天动力研究所	25,450.00	38,389.00
应付账款	航天智造(上海)科技有限责任公司	6,404,761.78	7,440,001.78
应付账款	陕西航天通宇建筑工程有限公司	965,901.06	1,245,901.06
应付账款	陕西航天机电环境工程设计院有限责任公司	156,776.98	156,776.98
应付账款	北京航天石化技术装备工程有限公司	13,600.00	53,600.00
应付账款	西安航天远征流体控制股份有限公司		1,774,368.00
应付账款	西安航天计量测试研究所		10,160.00
应付账款	西安航力科技有限责任公司	8,037,600.05	
应付账款	合计	15,731,193.55	14,647,137.59
合同负债/其他流动负债	航天新长征电动汽车技术有限公司	9,390.00	9,390.00
合同负债/其他流动负债	西安航天科技工业有限公司	3,500,000.00	500,000.00
合同负债/其他流动负债	西安航力科技有限责任公司	261,904.76	
合同负债/其他流动负债	西安航天远征流体控制股份有限公司	1,854,520.23	
合同负债/其他流动负债	合计	5,625,814.99	509,390.00
其他应付款	陕西航天通宇建筑工程有限公司	30,081.00	30,081.00
其他应付款	西安航天科技工业有限公司	425,563.74	3,225,563.74
其他应付款	西安航天华威化工生物工程有限公司	36,000.00	36,000.00
其他应付款	西安航天发动机有限公司	5,800.00	
其他应付款	合计	497,444.74	3,291,644.74

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

A、 公司涉及合同纠纷诉讼

2018 年 12 月 6 日，公司与江苏亨通智能物联系统有限公司（以下简称“江苏亨通”）签订了三份《产品销售合同》，合同标的 21,437.00 万元。截止 2022 年 12 月 31 日，公司已收到交

货，尚有货款 17,107.49 万元未支付。2019 年 1 月 11 日，公司与江苏亨通签订八份《产品销售合同》，标的 43,650.00 万元，公司已按照合同预付金额 3,492.00 万元，截止 2022 年 12 月 31 日，合同履行期限已逾期，江苏亨通未按约定交付货物。

2022 年 1 月 21 日，公司收到江苏省苏州市中级人民法院送达的《应诉通知书》及《民事起诉状》，江苏亨通以买卖合同纠纷为由提起诉讼，要求公司支付三份合同项下货款 17,107.49 万元及违约金 1,286.22 万元，支付八份合同项下货款 40,158.00 万元及 2,619.00 万元违约金。本案尚未开庭审理。与该公司尚存在其他未执行合同 28 份，也不再执行，公司认为不会对公司造成其他不利影响。

针对江苏亨通上述之诉，公司已成立专门的工作班子并聘请律师收集本案证据，进行充分研判，准备积极应诉，维护公司的合法权益。公司认为，江苏亨通未履行合同约定义务，指控严重失实。公司初步判断本案不会对公司造成实际损失。

2022 年 7 月 13 日，江苏省苏州市中级人民法院认为，本案基础交易涉嫌经济犯罪，当事人提起民事诉讼所依据的基本事实与涉嫌刑事犯罪的行为属于同一事实，民事诉讼的法律行为本身涉嫌刑事犯罪，驳回江苏亨通智能物联系统有限公司的起诉。截至资产负债表日，诉讼处于中止状态。

B、投资者索赔事项

2023 年 6 月 2 日，公司收到中国证券监督管理委员会下发的《行政处罚和市场禁入事先告知书》，自 2023 年 9 月起，陆续有投资者因证券虚假陈述责任纠纷申请索赔，公司对预计赔偿金额计提预计负债 845.00 万元。法院已立案，正在审理中。

C、公司涉及合同纠纷诉讼

2016 年 12 月 12 日，本公司子公司江苏水力与嫩江德馨水电开发有限公司（以下简称“嫩江德馨”）签订《黑龙江省嫩江县红石砬水电站工程机电设备采购合同》，合同标的 2,378.00 万元，于 2022 年 8 月交付货物且结清款项。

2022 年 7 月公司收到黑龙江省嫩江市人民法院送达的《传票》及《民事起诉状》，嫩江德馨以买卖合同延迟交货为由提起诉讼，要求公司支付延迟交货损失 102.48 万元、延迟交货对安装工程的经济损失 266.59 万元、延迟交付设备违约金 2,395.58 万元、立即交付最后一批货物价值 300 万元，共计 3,686.97 万元。

本案于 2023 年 1 月 6 日、3 月 10 日开庭审理，第二次开庭后嫩江德馨更改诉请为要求公司支付延迟交付设备违约金 2,627.896 万元，经 2023 年 3 月 29 日黑龙江省嫩江市人民法院裁决（（2022）黑 1183 民初 2314 号）公司支付嫩江德馨违约损失 929.256 万元。

公司于 2023 年 4 月 13 日，向黑龙江省嫩江市中级人民法院提起上诉，以原审判决漏查大量对被上诉人不利而对上诉人有利的事实等，上诉请求发回重审或驳回原告诉讼请求。

2023 年 8 月 25 日，黑龙江省嫩江市中级人民法院判决（（2023）黑 11 民终 632 号）驳回上诉，维持原判。

(2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

A、本公司为关联方担保事项详见本附注十四、5（4）。

B、公司子公司江苏航天机电以固定资产、土地使用权（详见附注七、31）为抵押从招商银行取得借款 2,700.00 万元；公司子公司江苏航天水力以固定资产、土地使用权（详见附注七、31）为抵押从中国工商银行股份有限公司高邮支行取得 200.00 万元短期借款。

(3) 未结清保函

单位名称	业务种类	币种	2023 年 12 月 31 日

江苏航天水力设备有限公司	保函	人民币	53,939,680.00
江苏航天动力机电有限公司	保函	人民币	3,475.85
合 计			53,943,155.85

除上述事项外，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
专网通信业务	董事会、监事会审议	应收账款原值	-73,086,900.00
专网通信业务	董事会、监事会审议	应收账款坏账准备	-73,086,900.00
专网通信业务	董事会、监事会审议	其他流动资产	69,516,125.00
专网通信业务	董事会、监事会审议	流动资产合计	69,516,125.00
专网通信业务	董事会、监事会审议	递延所得税资产	-10,427,418.75
专网通信业务	董事会、监事会审议	非流动资产合计	59,088,706.25
专网通信业务	董事会、监事会审议	资产总计	59,088,706.25
专网通信业务	董事会、监事会审议	应付账款	-69,516,125.00
专网通信业务	董事会、监事会审议	其他流动负债	140,076,045.85

专网通信业务	董事会、监事会审议	流动负债合计	70,559,920.85
专网通信业务	董事会、监事会审议	盈余公积	-2,390,581.33
专网通信业务	董事会、监事会审议	年初未分配利润	-9,080,633.27
专网通信业务	董事会、监事会审议	股东权益合计	-11,471,214.60
专网通信业务	董事会、监事会审议	负债和股东权益总计	59,088,706.25

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(1) 经营分部基本情况

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。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。

本公司考虑重要性原则，以经营分部为基础，确定报告分部。本公司的报告分部是提供不同产品或服务、或在不同地区经营的业务单元。由于各种业务或地区需要不同的技术和市场战略，因此，本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。

本公司的经营分部的分类与内容如下：

A、西北分部，负责在西北地区生产产品

B、华东分部，负责在华东地区生产产品

分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，负债根据分部的经营进行分配，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	西北分部	华东分部	分部间抵销	合计
营业收入	470,681,470.04	468,545,980.91	-38,887,294.67	900,340,156.28
营业成本	441,902,735.72	384,238,603.47	-33,760,106.00	792,381,233.19
利息收入	5,610,680.75	104,615.51		5,715,296.26
利息费用	4,483,489.60	6,134,703.70		10,618,193.30
信用减值损失	2,717,570.96	-5,339,631.96	336,506.59	-2,285,554.41
资产减值损失	-46,429,227.39	-30,296,583.23		-76,725,810.62
折旧费和摊销费	46,769,780.29	17,918,951.61	-640,264.68	64,048,467.22
利润总额	-179,993,547.02	-38,804,170.47	-3,975,047.75	-222,772,765.24
所得税费用	-5,162,062.15	-5,619,385.34	50,475.99	-10,730,971.50
净利润	-174,831,484.87	-33,184,785.13	-4,025,523.74	-212,041,793.74
资产总额	3,057,333,485.65	825,973,796.26	-746,280,571.46	3,137,026,710.45
负债总额	1,103,621,994.37	422,302,988.52	-74,202,884.10	1,451,722,098.79

(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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	141,140,920.99	115,640,202.17

1 年以内小计	141,140,920.99	115,640,202.17
1 至 2 年	27,259,632.21	27,240,801.41
2 至 3 年	5,198,095.08	17,012,589.72
3 至 4 年	12,477,097.35	3,055,829.72
4 至 5 年	1,621,180.01	1,103,233.99
5 年以上	5,683,326.82	6,541,103.09
合计	193,380,252.46	170,593,760.10

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	193,380,252.46	100.00	19,840,675.66	10.26	173,539,576.80	170,593,760.10	100.00	18,761,296.09	11.00	151,832,464.01
其中：										
账龄组合	193,380,252.46	100.00	19,840,675.66	10.26	173,539,576.80	170,593,760.10	100.00	18,761,296.09	11.00	151,832,464.01
合计	193,380,252.46	100.00	19,840,675.66	10.26	173,539,576.80	170,593,760.10	100.00	18,761,296.09	11.00	151,832,464.01

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	141,140,920.99	2,822,818.41	2.00
1 至 2 年	27,259,632.21	2,725,963.22	10.00
2 至 3 年	5,198,095.08	1,559,428.52	30.00
3 至 4 年	12,477,097.35	6,238,548.68	50.00
4 至 5 年	1,621,180.01	810,590.01	50.00
5 年以上	5,683,326.82	5,683,326.82	100.00
合计	193,380,252.46	19,840,675.66	10.26

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
应收账款	18,761,296.09	4,639,306.19			3,559,926.62	19,840,675.66
合计	18,761,296.09	4,639,306.19			3,559,926.62	19,840,675.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

其他减少为本期以业务增资西安航力科技有限责任公司转出相关应收账款的坏账准备。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	坏账准备期末余额
第一名	17,935,500.00		17,935,500.00	9.27	1,786,910.00
第二名	16,190,581.98		16,190,581.98	8.37	323,811.64
第三名	13,679,899.68		13,679,899.68	7.07	383,037.99
第四名	12,169,154.00		12,169,154.00	6.29	253,183.08
第五名	10,881,357.30		10,881,357.30	5.63	5,399,661.43
合计	70,856,492.96		70,856,492.96	36.63	8,146,604.14

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		5,000,000.00
其他应收款	17,144,249.16	15,110,251.13
合计	17,144,249.16	20,110,251.13

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
宝鸡航天动力泵业有限公司		5,000,000.00
合计		5,000,000.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况
 适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况
 适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

 适用 不适用

核销说明：

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

其他应收款
(1). 按账龄披露
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	16,798,564.04	10,337,657.13
1 年以内小计	16,798,564.04	10,337,657.13
1 至 2 年	315,557.49	983,136.63
2 至 3 年	407,911.18	2,996,979.22
3 至 4 年	107,807.34	2,151,671.94
4 至 5 年	116,426.35	93,227.58
5 年以上	962,016.63	1,280,251.92
合计	18,708,283.03	17,842,924.42

(2). 按款项性质分类情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	2,616,440.34	4,135,858.69
保证金	23,545.00	1,223,545.00
单位往来款	16,068,297.69	12,483,520.73
合计	18,708,283.03	17,842,924.42

(3). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	2,732,673.29			2,732,673.29
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	1,031,869.75			1,031,869.75
本期转销				
本期核销				
其他变动	136,769.67			136,769.67
2023年12月31日余额	1,564,033.87			1,564,033.87

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

 适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

 适用 不适用

(4). 坏账准备的情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
其他应收款	2,732,673.29		1,031,869.75		136,769.67	1,564,033.87
合计	2,732,673.29		1,031,869.75		136,769.67	1,564,033.87

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

 适用 不适用

其他说明

其他减少为本期以业务增资西安航力科技有限责任公司转出相关其他应收款的坏账准备。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况
 适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	9,762,347.27	52.18	往来款	1 年内	225,241.49
第二名	1,977,898.06	10.57	往来款	1 年内	39,557.96
第三名	690,000.00	3.69	备用金	3 年以上	690,000.00
第四名	360,389.72	1.93	备用金	1 年内	44,432.98
第五名	301,583.03	1.61	备用金	1 年内	57,337.29
合计	13,092,218.08	69.98	/	/	1,056,569.72

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

无

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	642,882,033.24		642,882,033.24	602,882,033.24		602,882,033.24
对联营、合营企业投资	416,440,607.41		416,440,607.41	364,907,137.54		364,907,137.54
合计	1,059,322,640.65		1,059,322,640.65	967,789,170.78		967,789,170.78

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期 减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
西安航天泵业	203,580,463.44			203,580,463.44		
宝鸡航天动力	45,568,988.32	40,000,000.00		85,568,988.32		
江苏航天机电	51,000,000.00			51,000,000.00		
陕西航天节能	9,500,000.00			9,500,000.00		
江苏航天水力	293,232,581.48			293,232,581.48		
合计	602,882,033.24	40,000,000.00		642,882,033.24		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
西安航天华盛	364,907,137.54			5,340,848.68						370,247,986.22
西安航力科技		72,888,200.00		-26,695,578.81						46,192,621.19
小计	364,907,137.54	72,888,200.00		-21,354,730.13						416,440,607.41
合计	364,907,137.54	72,888,200.00		-21,354,730.13						416,440,607.41

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	213,380,125.87	240,654,013.49	236,147,766.39	214,361,613.99
其他业务	15,779,780.10	3,520,867.79	16,348,314.40	2,367,300.23
合计	229,159,905.97	244,174,881.28	252,496,080.79	216,728,914.22

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型	58,502,034.37	67,594,678.17
泵及泵系统	137,957,753.43	156,853,610.75
液力变矩器	484,527.08	391,862.57
智能燃气表	16,435,810.99	15,813,862.00
建筑安装	58,502,034.37	67,594,678.17

其他收入	15,779,780.10	3,520,867.79
合计	229,159,905.97	244,174,881.28
按经营地区分类		
华北	5,624,457.64	5,359,257.86
华东	81,921,020.48	91,820,244.04
华中	2,917,011.81	2,730,391.84
华南	23,163,501.19	20,779,087.22
西北	66,411,254.43	78,294,697.10
西南	4,129,573.35	4,045,417.84
东北	18,449,526.60	28,025,540.53
境外	10,763,780.37	9,599,377.06
其他业务	15,779,780.10	3,520,867.79
合计	229,159,905.97	244,174,881.28

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		5,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-21,354,730.13	-1,503,575.20
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		586,063.71
理财产品的投资收益		334,881.75

合计	-21,354,730.13	4,417,370.26
----	----------------	--------------

其他说明：
无

6、其他

适用 不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	2,884,807.60	
计入当期损益的政府补助，但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	4,667,206.60	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		

交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20,562,423.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,346,283.31	
减：所得税影响额	-701,836.22	
少数股东权益影响额（税后）	640,085.24	
合计	-10,602,374.69	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-11.15309	-0.31	-0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.54781	-0.29	-0.29

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：朱奇

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 28 日

修订信息

适用 不适用