

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 2022 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
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）为本公司出具了带有强调事项段的无保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十四、2 所述，航天动力于 2022 年 8 月 12 日收到中国证券监督管理委员会下发的《立案告知书》（编号：证监立案字 0092022005 号），因航天动力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，证监会决定对航天动力立案。截至审计报告日，尚未收到证监会就上述立案事项的结论性意见或决定。

本段内容不影响已发表的审计意见。

四、公司负责人朱奇、主管会计工作负责人金群及会计机构负责人（会计主管人员）刘燕声明：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 2022 年度实现归属于上市公司股东的净利润-3996.23 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，公司期末可供分配利润为-4152.28 万元。鉴于公司可供股东分配的利润为负，公司 2022 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 2022 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关于公司未来发展的讨论与分析中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.....	9
第四节	公司治理.....	31
第五节	环境与社会责任.....	49
第六节	重要事项.....	52
第七节	股份变动及股东情况.....	63
第八节	优先股相关情况.....	68
第九节	债券相关情况.....	69
第十节	财务报告.....	69

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
西发公司	指	西安航天发动机有限公司
控股股东	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	2022 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	刘均刚、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2022年12月31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	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	1,275,280,575.64	1,225,998,641.43	4.02	1,249,018,922.26
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	1,246,949,220.20	1,175,274,264.98	6.10	1,148,152,617.52
归属于上市公司股东的净利润	-39,962,308.70	-257,942,342.12	/	27,612,747.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-47,836,914.09	-276,539,719.69	/	-27,730,058.90
经营活动产生的现金流量	20,642,377.46	192,286,740.18	-89.26	7,251,546.90

净额				
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	1,860,804,118.43	1,889,875,757.48	-1.54	2,149,623,520.78
总资产	3,147,379,717.98	3,668,685,544.60	-14.21	3,928,938,074.88

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	-0.062617	-0.404168		0.043266
稀释每股收益(元/股)	-0.062617	-0.404168		0.043266
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.073100	-0.433308		-0.043450
加权平均净资产收益率(%)	-2.136237	-12.76530	增加10.6291个百分点	1.09257
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-2.59000	-13.68567	增加11.0957个百分点	-1.09721

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

本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期降低 89.26%，主要是本期购买商品、接受劳务支付的现金较上期增加。

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、2022 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	235,392,891.11	275,524,439.12	371,372,795.83	392,990,449.58
归属于上市公司股东的净利润	-11,114,338.53	-10,633,907.15	4,569,487.25	-22,783,550.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性	-12,481,857.72	-14,318,475.89	1,605,167.26	-22,641,747.74

损益后的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-78,087,584.40	19,956,764.47	-57,312,412.50	136,085,609.89

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	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	10,567,386.83		1,255,170.08	13,597,626.75
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免				
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	18,061,660.18		17,058,052.84	34,972,977.04
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
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			
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	334,881.75		3,300,471.23	935,753.43
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
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				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资				

产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				19,086,223.34
对外委托贷款取得的损益				
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				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
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	-2,432,006.02		-56,988.55	251,873.39
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	970,354.67		1,353,806.33	9,551,386.31
少数股东权益影响额（税后）	1,563,419.72		1,605,521.70	3,950,260.75
合计	7,874,605.39		18,597,377.57	55,342,806.89

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

2022 年中国共产党第二十次全国代表大会胜利召开，明确了我国下一阶段的发展目标，公司也召开了第三次党代会，对后续几年工作做了整体部署。继续沿着“排风险、补短板、谋发展”的经营路线，进一步聚焦主营业务，以提高经营质量、防范经营风险为工作核心，从强化市场开

拓和科技创新、推进深化改革、优化调整产业布局、健全人才管理体系、夯实基础管理等多个方面开展工作，整体经营情况有所好转。

报告期内，公司整体经营压力依然较大，实现营业收入 12.75 亿元，收入规模保持平稳增长，归属于上市公司股东的净利润-3996.23 万元，虽亏损但主业盈利能力有所改观。

二、报告期内公司所处行业情况

中国机械工业联合会 2 月 15 日发布信息显示，2022 年我国机械工业产业结构持续优化，发展韧性不断增强，机械工业主要经济指标实现平稳增长。国家统计局数据显示，2022 年，机械工业实现营业收入 28.9 万亿元，同比增长 9.6%；利润总额 1.8 万亿元，同比增长逾 12%。在产业规模方面，截至 2022 年末，机械工业共有规模以上企业 11.1 万家，较上年增加 1.2 万家，占全国工业规模以上企业数量的 24.7%。在增加值方面，2022 年机械工业增加值同比增长 4%，高于全国工业增加值增速 0.4 个百分点。

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。公司泵及泵系统产品被广泛的应用于农业、化工、矿业和冶金、电力、国防军工、城市市政等行业，涉及社会生活和国民经济诸多方面。

石油化工：中国石油和化学工业联合会发布的数据显示，截止到 2022 年底，石油和化工行业规模以上企业 2.88 万家，累计实现营业收入 16.56 万亿元，同比增长 14.4%，创历史新高，实现利润总额 1.13 万亿元，同比下降 2.8%，基本保持历史高位。2022 年，全行业营收利润率为 6.8%，同比下降 1.2 个百分点；亏损企业亏损额同比上升 71.8%；全行业亏损面达 19.4%，同比上升 3.9%。

煤化工：国家统计局公布数据显示，2022 年全国规模以上煤炭企业产量完成 45 亿吨，同比增加 3.7 亿吨，增长 9%；原煤产量创历史新高。中国石化联合会煤化工产业大会发布行业数据，2022 年我国煤制油产能 823 万吨，产量 732.8 万吨，同比增长 7.8%；全年有效产能 744 万吨，有效产能利用率 98.5%，产能利用率创历史新高。煤制天然气全年产量 61.6 亿立方米，较上年度增加 17.1 亿立方米，增幅 38.4%，继续保持高速发展；煤(甲醇)制烯烃全年产量 1655.7 万吨，较上年度增加 80.5 万吨，增幅 5.1%。

水利水电：据水利部网站讯：2022 年全国完成水利建设投资 1.09 万亿元，比 2021 年增长 44%。2022 年，重大水利工程开工数量和投资规模均为历史最多，全年开工 47 项、投资规模 0.46 万亿元，总投资超 100 亿元的有 13 个项目，南水北调中线引江补汉、淮河入海水道二期等一批论证多年、具有战略意义的标志性工程开工建设。民生水利项目全面提速建设，新开工水利项目 2.5 万个，新增投资规模 1.23 万亿元，累计实施水利项目 4.1 万个。

电机：据国家统计局数据，2022 年达到 4.3 亿千瓦，同比增长 5.99%。根据海关统计口径，目前海关系统针对电机产品的进出口贸易统计，2022 年我国电机出口金额为 219.48 亿美元，同比增长 2.62%；进口金额为 51 亿美元，同比下降 4.45%。

流体计量系统

公司流体计量系统是计量燃气能源的重要配套设备。国家发改委发布的数据显示，2022 年，全国天然气表观消费量 3663 亿立方米，同比下降 1.7%。2023 年国家统计局发布《2022 年国民经济和社会发展统计公报》，公报显示，2022 年年末全国常住人口城镇化率为 65.22%，比上年末提高 0.5 个百分点。随着中国城市化进程的加快，“煤改气”工程的持续推进等因素的加持，中国智能燃气表行业的需求量也不断增多。根据中国计量协会的公开资料显示，2022 年中国智能燃气表行业的市场需求量约在 5000 万台左右。

液力传动系统

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

工业车辆：据中国工程机械工业协会工业车辆分会数据发布，2022 年国内机动工业车辆制造企业叉车累计销售量为：104.8 万台，相比去年同期的 109.9 万台，下降 4.6%。其中，内燃平衡重式叉车 37.3 万台，较上年的 44.2 万台下降了 15.6%，占叉车累计销售量的 35.6%；电动叉车 67.5 万台，较上年的 65.8 万台上升了 2.6%，占叉车累计销售量的 64.4%。

工程机械：中国工程机械工业协会数据显示，2022 年工程机械行业主要产品销量相比 2021 年明显下降。其中国内销量 15.2 万台，同比下降 44.6%；出口销量 10.9 万台，同比增长 59.8%。2022 年共销售各类装载机 12.3 万台，总量同比下降 12.2%。其中国内销量 8.1 万台，同比下降 24%；出口销量 4.2 万台，同比增长 24.9%。

汽车：据中国汽车工业协会发布数据显示，2022 年，我国汽车产销分别完成 2702.1 万辆和 2686.4 万辆，同比增长 3.4%和 2.1%，其中，商用车产销分别完成 318.5 万辆和 330 万辆，同比下降 31.9%和 31.2%，尽管商用车市场低位徘徊，但商用车累计出口 58.2 万辆，同比增长 44.9%。乘用车产销分别达 2383.6 万辆和 2356.3 万辆，同比分别增长 11.2%和 9.5%，延续了去年的增长态势。

化工生物装备

公司的反应技术和结晶技术主要应用于化工生物行业的非标设备。2022 年，化工生物行业经济运行整体平稳。据国家统计局数据，2022 年，化学原料和化学制品制造业产能利用率为 76.7%，同比下降 1.4 个百分点，高于工业平均 1.1 个百分点，整体产量有所下滑。据国家统计局数据，2022 年，化学原料和化学制品制造业出厂价格指数累计同比增长 7.7%。重点关注的 30 个产品中，2022 年均价同比增长的有 18 个，占比约 60%，其中烧碱、氯化钾、甲苯价格同比增长 58%、38%、33%，目前价格处于高位震荡。

三、报告期内公司从事的业务情况

报告期内，公司主要从事泵及泵系统、液力传动系统、流体计量系统、化工生物装备的研发、生产、销售以及工程项目的承揽，业务涉及石油化工、冶金、电力、能源、水利、矿山、林业、消防、交通等多个行业领域。

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、大型水轮机以及泵动力端（电机）的系列产品布局。报告期内，公司泵及泵系统业务整体实现增长。其中大型水利泵全年中标 9 个千万级项目，累计新签合同超 3 亿元，同比增长达 17%；石化泵不断加大在备件市场的拓展，移动泵开拓民用消防泵合作用户十余家；往复泵继续在油田、煤炭、矿山三个应用领域深耕，收入订单均稳定增长；电机业务虽略有下滑，但主打产品永磁电机的业务占比大幅提升，成为电机板块新的业绩增长点。

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，配套研制液力变速器产品及液力传动系统，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应用。报告期内，工程机械进入行业周期性行情下滑，工程变矩器业务收入虽出现小幅下滑，但通过工艺改进、成本建模等工作，产品盈利水平实现较大提升；乘用车变矩器不断深化与战略客户的合作，部分产品进入样机阶段或小批量配套阶段，完成汽车液力变矩器建设项目总体验收，生产线已满足生产需求，为实现量产奠定基础。

公司是系统燃气公司、城市燃气公司工业流量计和家用燃气表等产品的战略供应商，主要业务包括家用和工业用流体计量产品、电器控制系统等智能控制产品的研发、生产及服务。报告期内，公司燃气计量产品积极争取与大客户的合作并持续开拓新市场，但成效不明显，整体业务较上年减少。

公司为国内外相关企业提供化工生物装备产品和技术服务，承揽生物化工领域工程总包及系统总包项目，拥有氧化反应技术、结晶技术、色谱分离技术、固液分离技术和末煤干馏技术等系列核心技术和产品。报告期内，化工生物装备产品加大市场开拓，收入实现增长，但受市场竞争加剧等原因，产品盈利水平有所下滑。

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，不断将公司产品做优做大做强。

2. 技术优势。公司以中国航天液体动力技术为依托，始终坚持以航天流体技术为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，公司液力传动产业研发团队成功入选陕西省科学技术厅秦创原“科学家+工程师”队伍名录。全年共申请专利 75 项，其中发明专利 63 项，申请发明专利占比首次超过 80%。

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 质量体系和 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。报告期内，公司开展质量体系内部审核，查找薄弱环节，持续推进质量体系的有效运行；规范全级次党建工作进章程要求，实现全覆盖，推动党建与经营工作互融共进。

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，筹建“航天动力母婴关爱室”，并获评 2022 年陕西省国防工会母婴关爱室示范点。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 12.75 亿元，归属于上市公司股东的净利润-3996.23 万元。面对严峻的竞争环境和复杂的市场形势，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，提升经营业绩，主要开展工作如下：

1. 市场方面。报告期内，水利设备新签合同实现增长，其中中标的某水利枢纽项目合同金额 6399 万元，为公司水电项目第一大单；车载泵市场加强与战略客户的合作，实现单笔合同销售数量与金额均创新高；往复泵在煤矿井下注水、煤层水力割缝等领域进行了重点攻关，整体新签合同和收入实现双增长；永磁电机通过大力推广，全年新签合同首次超 6000 万元，成为电机板块新的业绩增长点；工程变矩器实现对某战略客户装机量涨幅超 40%，成为其最大的变矩器供应商。

2. 研发创新方面。报告期内，完成高性能容积泵在煤化工行业的工业性试验，为市场推广奠定基础；水利泵产品开发前置、后置灯泡贯流泵，完成结构设计与分析计算等工作；石化泵优化型谱与结构设计，实现部分产品的国产化替代；大流量压缩空气泡沫系统项目突破关键技术，完成样机交付并取得订单；往复泵成功开发煤矿井下注水泵与割缝泵，为后期扩大市场份额提供产品支撑；研发的某永磁电机等产品，进一步拓宽了产品的应用场景；研制配套客户新一代变速箱用系列液力变矩器，样机通过测试，取得用户量产许可批准。

3. 管理方面。持续优化激励机制，激发技术创新与市场开拓能力；持续完善精细化管理指标体系，强化对经营情况的预警提醒，结合经济运行分析会分析总结经营现状，查找短板、制定对策，促进经营业绩提升；持续推进财务信息化三年跃升工程，优化完善业务流程，提高财务管理效率；着眼成本形成的全过程，推进成本工程，梳理设计、生产、制造、试验过程中关键管控点，不断提升运营效率和效益；以合规管理专项工作为契机，开展宣传与培训，提升全员合规管理意识和能力，防范经营风险。

4. 人力资源方面。持续推进三项制度改革。健全选人用人制度，打通领导职务和业务职务任职转换渠道，进一步激发干部队伍活力；强化干部能上能下的用人导向，推行管理人员末等调整和不胜任退出机制，优化领导人员队伍结构；优化薪酬分配机制，加大薪酬分配向核心骨干人才倾斜力度。

5. 党建工作方面。以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，始终坚持党的全面领导，深入学习贯彻党的二十大精神。全年围绕党建工作要点，以习近平总书记关于加强国有企业、全面深化改革、建设航天强国等重要指示批示为指引，扎实推进党的建设和各项经营工作有机融合。报告期内，公司第三次党代会顺利召开，本次会议是公司上下深入学习贯彻党的二十大精神、推动公司全面形成“三高”发展模式、助力航天强国建设新征程的关键节点召开的一次十分重要的会议。

（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	127,528.06	122,599.86	4.02
营业成本	108,911.16	119,292.46	-8.70
销售费用	5,705.59	5,885.16	-3.05
管理费用	10,152.24	9,934.16	2.20
财务费用	-2,622.97	928.36	-382.54
研发费用	6,536.65	6,120.94	6.79
经营活动产生的现金流量净额	2,064.24	19,228.67	-89.26
投资活动产生的现金流量净额	-19,990.61	-10,596.83	-88.65
筹资活动产生的现金流量净额	4,823.07	-7,330.34	165.80

财务费用变动原因说明：主要是本期西安航天华威收到山东恒正新材料有限公司资金占用利息金，利息收入增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期购买商品、接受劳务支付的现金较上期增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期处置子公司西安航天华威时失去控制时点子公司的现金及现金等价物变更。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期西安航天华威增资收到投资款项。

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

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	127,739.01	111,828.41	12.46	6.23	-6.09	增加 11.48 个百分点
建筑安装业	989.38	1,124.96	-13.70	-20.23	3.52	减少 26.08 个百分点
节能项目	607.77	462.95	23.83	-36.97	-22.80	减少 13.98 个百分点
减：内部抵销数	4,641.23	5,109.24	-10.08	-5.81	5.67	减少 11.96 个百分点
合计	124,694.92	108,307.08	13.14	6.10	-6.58	增加 11.78 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	54,908.14	44,069.89	19.74	17.19	2.43	增加 11.57 个百分点
液力变矩器	12,730.59	11,877.33	6.70	-32.29	-44.11	增加 19.72 个百分点
智能燃气表	3,042.01	2,913.14	4.24	-48.88	-50.72	增加 3.58 个百分点
电机	19,372.13	15,457.57	20.21	-4.24	-30.94	增加 30.84 个百分点
建筑安装	989.38	1,124.96	-13.70	-20.23	3.52	减少 26.08 个百分点
化工生物装备	37,686.15	37,510.49	0.47	32.63	41.50	减少 6.24 个百分点
节能项目	607.77	462.95	23.83	-36.97	-22.80	减少 13.98 个百分点
减：内部抵销数	4,641.23	5,109.24	-10.08	-5.81	5.67	减少 11.96 个百分点
合计	124,694.92	108,307.08	13.14	6.10	-6.58	增加 11.78 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	7,410.47	7,044.03	4.94	-27.55	-32.42	增加 6.86 个百分点

						个百分点
华东	36,520.62	33,174.82	9.16	-3.09	-11.85	增加 9.03 个百分点
华中	28,922.21	25,926.68	10.36	73.72	79.57	减少 2.92 个百分点
华南	7,496.15	6,135.97	18.15	-13.65	-29.35	增加 18.19 个百分点
西北	34,927.66	30,220.97	13.48	4.56	-10.25	增加 14.28 个百分点
西南	6,848.26	4,990.46	27.13	-24.66	-48.64	增加 34.03 个百分点
东北	5,389.78	4,567.33	15.26	-5.90	-13.94	增加 7.91 个百分点
境外	1,821.01	1,356.05	25.53	83.43	53.21	增加 14.69 个百分点
减：内部抵销数	4,641.23	5,109.24	-10.08	-5.81	5.67	减少 11.96 个百分点
合计	124,694.92	108,307.08	13.14	6.10	-6.58	增加 11.78 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

(1) 总体分析

本年公司主营业务收入为 124,694.92 万元，比上年增加 6.10%；主营业务成本为 108,307.08 万元，比上年减少 6.58%；毛利率为 13.14%，比上年增加 11.78 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增加 6.23%，毛利率增加 11.48 个百分点；建筑安装收入比上年减少 20.23%，毛利率减少 26.08 个百分点；节能项目收入比上年减少 36.97%，毛利率减少 13.98 个百分点。

(3) 分产品分析

公司主营业务收入比上年增加 7,167.50 万元，比上年增加 6.10%；主营业务利润增加 14,791.08 万元，主要是由于本期收入增加，成本降低，毛利率增加。

(4) 分地区分析

公司主营业务收入比上年增加 7,167.50 万元，增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	2,242	2,195	571	-69.88	-75.31	8.97
智能燃气表	块	84,476	73,436	26,211	-77.82	-81.54	85.58
液力变矩器	台	86,942	80,941	35,875	60.21	37.91	83.72
电机	套	1,047	1,093	455	-18.33	-36.12	-9.18
化工生物装备	台	504	504	-	-34.12	-34.12	
合计	套	175,211	158,169	63,112	-60.59	-66.20	82.00

产销量情况说明

无

(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
制造行业	直接材料	80,893.28	72.34	90,549.88	76.04	-10.66	
	直接人工	8,004.10	7.16	8,861.60	7.44	-9.68	
	制造费用	22,931.02	20.51	19,667.94	16.52	16.59	
	小计	111,828.41	100.00	119,079.42	100.00	-6.09	
建筑安装行业	直接材料	1,037.48	92.22	991.68	91.26	4.62	
	直接人工	21.26	1.89	33.12	3.05	-35.81	
	制造费用	66.22	5.89	61.89	5.70	6.99	
	小计	1,124.96	100.00	1,086.69	100.00	3.52	
节能项目	直接材料	329.85	71.25	451.85	75.35	-27.00	
	直接人工	53.01	11.45	80.46	13.42	-34.12	
	制造费用	80.09	17.30	67.39	11.24	18.85	
	小计	462.95	100.00	599.70	100.00	-22.80	
减：内部抵销数	直接材料	5,109.24	100.00	4,835.15	100.00	5.67	
合计		108,307.08	100.00	115,930.66	100.00	-6.58	
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
智能燃气表	直接材料	1,698.83	58.32	3,505.54	59.30	-51.54	
	直接人工	290.24	9.96	660.77	11.18	-56.08	
	制造费用	924.07	31.72	1,745.31	29.52	-47.05	
	小计	2,913.14	100.00	5,911.61	100.00	-50.72	
泵及泵系统	直接材料	35,680.11	80.96	34,801.59	80.88	2.52	
	直接人工	2,565.83	5.82	2,846.34	6.62	-9.86	
	制造费用	5,823.95	13.22	5,378.42	12.50	8.28	
	小计	44,069.89	100.00	43,026.35	100.00	2.43	
电机	直接材料	12,276.11	79.42	19,437.36	86.84	-36.84	
	直接人工	892.49	5.77	988.05	4.41	-9.67	
	制造费用	2,288.96	14.81	1,956.72	8.74	16.98	
	小计	15,457.57	100.00	22,382.13	100.00	-30.94	
液力变矩器	直接材料	5,150.75	43.37	14,912.81	70.18	-65.46	
	直接人工	1,560.36	13.14	1,879.23	8.84	-16.97	
	制造费用	5,166.22	43.50	4,458.26	20.98	15.88	
	小计	11,877.33	100.00	21,250.29	100.00	-44.11	
建筑安装	直接材料	1,037.48	92.22	991.68	91.26	4.62	
	直接人工	21.26	1.89	33.12	3.05	-35.81	

	制造费用	66.22	5.89	61.89	5.70	6.99	
	小计	1,124.96	100.00	1,086.69	100.00	3.52	
化工生物装 备	直接材料	26,087.48	69.55	17,890.61	67.49	45.82	
	直接人工	2,695.19	7.19	2,487.21	9.38	8.36	
	制造费用	8,727.82	23.27	6,131.21	23.13	42.35	
	小计	37,510.49	100.00	26,509.03	100.00	41.50	
节能项目	直接材料	329.85	71.25	451.85	75.35	-27.00	
	直接人工	53.01	11.45	80.46	13.42	-34.12	
	制造费用	80.09	17.30	67.39	11.24	18.85	
	小计	462.95	100.00	599.70	100.00	-22.80	
减：内部抵 销数	直接材料	5,109.24	100.00	4,835.15	100.00	5.67	
合计		108,307.08	100.00	115,930.66	100.00	-6.58	

成本分析其他情况说明

本期原材料价格较上年有所回落，产品成本降低。

(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

公司于 2022 年 1 月 25 日召开第七届董事会第十四次会议，审议通过《关于控股子公司西安航天华威化工生物工程有限公司增资扩股公司放弃优先认缴出资权暨关联交易的议案》，同意公司股东西发公司对公司控股子公司西安航天华威增资 9,000 万元，公司放弃本次增资的优先认缴出资权。增资后，公司对西安航天华威的出资比例由 61.22% 下降至 51.95%，西安航天华威仍为公司控股子公司。内容详见公司于 2022 年 1 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 2022-004 号公告。

公司于 2022 年 9 月 14 日召开第七届董事会第二十二次会议、2022 年 9 月 30 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过《关于控股子公司西安航天华威化工生物工程有限公司增资扩股公司放弃优先认缴出资权暨关联交易的议案》，公司股东西发公司对公司控股子公司西安航天华威增资 4,058.67 万元；公司放弃本次增资的优先认缴出资权。增资后，公司对西安航天华威的出资比例由 51.95% 下降至 49%，不再对西安航天华威合并报表。内容详见公司于 2022 年 9 月 15 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)、《上海证券报》披露的临 2022-047 号公告；于 2022 年 10 月 1 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)、《上海证券报》披露的临 2022-053 号公告。

截至报告期末，两次增资事项均已完成，公司对西安航天华威的出资比例由 51.95% 下降至 49%，不再对西安航天华威合并报表。

(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

报告期内，子公司西安航天华威增资扩股，公司放弃优先认缴出资权致公司对西安航天华威出资比例由 51.95% 下降至 49%，（内容详见公司于 2022 年 1 月 27 日、2022 年 9 月 15 日、2022

年 10 月 1 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)、《上海证券报》披露的临 2022-004 号公告、临 2022-047 号公告、临 2022-053 号公告。

基于上述事项,本报告期公司损益科目仅包含西安航天华威 1 至 11 月化工生物装备业务相关财务数据;2022 年 12 月以后公司对西安航天华威的投资将在长期股权投资体现。

(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 30,622.06 万元,占年度销售总额 24.01%;其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元,占年度销售总额 0%。

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 13,099.77 万元,占年度采购总额 13.87%;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	5,705.59	5,885.16	-3.05
管理费用	10,152.24	9,934.16	2.20
研发费用	6,536.65	6,120.94	6.79
财务费用	-2,622.97	928.36	-382.54
合计	19,771.51	22,868.62	-13.54

期间费用比上年同期减少 3,097.11 万元,减少了 13.54%。其中:销售费用比上年同期减少 179.57 万元,减少 3.05%;管理费用增加 218.08 万元,增加 2.20%,其中:聘请中介机构费用增加 342.06 万元;员工社保、工资费用增加 401.41 万元;研发费用增加 415.71 万元,增加 6.79%;财务费用减少 3,551.33 万元,减少 382.54%,主要是本期西安航天华威收到山东恒正新材料有限公司资金占用利息。

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	6,536.65
-----------	----------

本期资本化研发投入	472.90
研发投入合计	7,009.55
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.50
研发投入资本化的比重 (%)	6.75

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	150
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	9.09
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	31
本科	92
专科	14
高中及以下	12
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)	36
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)	28
60 岁及以上	1

(3). 情况说明

√适用 □不适用

见下表:

序号	项目名称	说明
1	高性能容积泵	主要应用于制造清洁能源的现代煤化工等领域, 报告期内完成 1 种型号的工业性试验。
2	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量产许可; 完成 1 种型号汽车液力变矩器量产许可, 4 种型号汽车液力变矩器产品处于小批量验证阶段。
3	特种泵系列产品开发	根据客户需求开发, 报告期内完成 1 个型号泡沫系统样机研制并交付; 完成 1 个型号离心泵开发并试验合格, 完成 1 个型号消防炮设计开发, 正在进行样机制造。
4	往复泵系列产品开发	根据客户需求开发, 报告期内完成 2 个型号煤矿井下用泵产品试制并交付。
5	大型水力设备系列产品开发	主要应用于大型调水、输水、排涝工程等领域, 报告期内完成 4 种型号的大型水泵产品设计, 正在进行样机试制。
6	电机系列产品开发	根据市场需求开发, 报告期内完成永磁电机、高压电机等系列产品设计开发并交付。
7	化工生物装备开发	根据客户需求开发, 报告期内开展了 4 项滴流反应、熔融结晶等方面的技术研究, 1 项反应装置实现规模化推广应用, 1

		项过滤装置完成研发并实现工业化应用。
--	--	--------------------

(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

公司研发人员数量较上年度有所减少，其主要原因是西安航天华威从公司控股子公司成为公司参股公司，航天动力不再对其合并报表。因西安航天华威从事的化工生物装备业务与公司其他业务关联度较低，对公司其他板块的业务影响较小，因此不会对公司的未来发展造成影响。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。

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	2,064.24	19,228.67	-17,164.44	-89.26
投资活动产生的现金流量净额	-19,990.61	-10,596.83	-9,393.78	-88.65
筹资活动产生现金流量净额	4,823.07	-7,330.34	12,153.40	165.80
现金及现金等价物净增加额	-13,103.30	1,301.51	-14,404.81	-1106.78

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(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	50,299.21	15.98	71,711.49	19.55	-29.86	本期收到回款减少所致。
应收票据	2,585.02	0.82	5,114.05	1.39	-49.45	本期收到票据减少所致。
应收账款	58,520.71	18.59	67,584.29	18.42	-13.41	
应收款项融资	4,378.87	1.39	12,623.53	3.44	-65.31	本期票据到期所致。
预付款项	6,363.38	2.02	7,464.61	2.03	-14.75	

其他应收款	1,543.09	0.49	2,601.80	0.71	-40.69	本期对西安航天华威持股比例降至49%，不再合并报表所致。
存货	62,312.92	19.80	81,279.52	22.15	-23.34	本期对西安航天华威持股比例降至49%，不再合并报表所致。
其他流动资产	155.30	0.05	757.20	0.21	-79.49	本期待抵扣进项税额减少所致。
流动资产合计	186,158.48	59.15	249,136.49	67.91	-25.28	
长期股权投资	34,760.57	11.04				本期对西安航天华威持股比例降至49%，不再合并报表所致。
投资性房地产	1,307.28	0.42	1,915.50	0.52	-31.75	本期处置116 厂房所致。
固定资产	73,677.96	23.41	90,837.45	24.76	-18.89	
在建工程	2,472.18	0.79	206.14	0.06	1,099.27	本期子公司宝鸡航天泵业固定资产投资所致。
使用权资产			76.51	0.02	-100.00	本期对西安航天华威持股比例降至49%，不再合并报表所致。
无形资产	9,559.71	3.04	16,200.70	4.42	-40.99	本期对西安航天华威持股比例降至49%，不再合并报表以及处置116 厂房导致土地使用权减少所致。
开发支出	472.90	0.15	0.00	0.00		本期研究开发支出增加所致。
长期待摊费用	683.77	0.22	983.26	0.27	-30.46	本期摊销

						导致减少。
递延所得税资产	5,645.12	1.79	6,439.29	1.76	-12.33	
其他非流动资产			1,073.22	0.29	-100.00	本期预付土地保证金退回。
非流动资产合计	128,579.49	40.85	117,732.06	32.09	9.21	
资产总计	314,737.97	100.00	366,868.55	100.00	-14.21	
短期借款	36,400.00	29.56	38,200.00	25.39	-4.71	
应付票据	11,361.04	9.23	11,623.91	7.73	-2.26	
应付账款	48,526.96	39.41	59,122.00	39.30	-17.92	
合同负债	5,178.73	4.21	18,828.09	12.52	-72.49	本期对西安航天华威持股比例降至49%，不再合并报表所致。
应付职工薪酬	2,110.68	1.71	2,010.13	1.34	5.00	
应交税费	1,882.84	1.53	2,068.31	1.37	-8.97	
其他应付款	6,679.19	5.42	7,325.24	4.87	-8.82	
其他流动负债	2,592.82	2.11	2,447.65	1.63	5.93	
流动负债合计	114,732.25	93.17	141,625.33	94.14	-18.99	
租赁负债			76.28	0.05	-100.00	本期对西安航天华威持股比例降至49%，不再合并报表所致。
长期应付职工薪酬	7,642.59	6.21	7,486.65	4.98	2.08	
预计负债	200.00	0.16				本期确认预计未决诉讼所致。
递延收益	563.74	0.46	1,253.28	0.83	-55.02	本期确认其他收益所致。
非流动负债合计	8,406.32	6.83	8,816.21	5.86	-4.65	
负债合计	123,138.58	100.00	150,441.54	100.00	-18.15	

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	10,807,712.27	保证金
固定资产	15,528,339.04	抵押借款
无形资产	21,174,385.51	抵押借款
合计	47,510,436.82	

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，本报告期所涉及的行业领域较多，以下主要从泵及泵系统、流体计量系统、液力传动系统、化工生物装备等行业和市场进行分析。

1. 泵及泵系统

泵产业：据国家统计局统计数据，2022 年通用机械行业实现营业收入 1.02 万亿元，同比增长 1.42%，首次突破万亿；实现利润总额 794.75 亿元，同比增长 13.22%；完成出口交货值 1383.18 亿元，同比增长 5.66%。

我国泵类产品很多还处于产业链中低端，大而不强及关键核心技术的缺失使产品在国际市场缺少竞争力，与同行业先进国家存在很大差距。世界知名生产商主要分布在美国、意大利、德国等工业发达国家，但主要产能集中在以中国为主的亚洲国家。随着国内加强自主创新，不断掌握更多核心技术，高端产品水平提升，国产化步伐加快，通用机械产品进口同比增速大幅下降。因此，装备制造业面临挑战的同时，也具备良好的发展机遇和政策环境。装备制造业的振兴将为泵及泵系统的快速发展产生积极的推动作用。

电机：我国还处于工业化进程的中期阶段，将继续沿新型工业化道路发展，重化工业的结构调整、产业升级、节能降耗及环境保护带来的新型工业化建设项目需要大量与之配套的

电机产品，进一步拓宽了应用领域，为整个行业创造了新的发展机遇。

2. 流体计量系统

近年来，国家出台了相关政策，一方面加强市场中已有智能燃气表的质量检测，排查安全隐患；另一方面引导原有的机械燃气表行业向智能化、物联网方向发展。受智慧城市以及对燃气安全的高度重视的影响，物联网智慧燃气解决方案需求增加，NB-IoT 物联网燃气终端的市场渗透率显著提升。国家规定使用天然气为介质的燃气表使用年限一般不超过 10 年，存量燃气表的更换是燃气表市场稳定发展的保障，城市化进程的逐渐加快将进一步提升存量燃气表的迭代更换，进而推动智能燃气表的市场规模不断扩大。但是近些年智能燃气表的市场竞争激烈，毛利率不断下降，企业综合实力竞争态势凸显。

3. 液力传动系统

2022 年，国内市场包括挖掘机、装载机、汽车起重机、履带起重机、随车起重机、工业车辆、压路机、摊铺机、高空作业车等大部分工程机械产品销量同比下滑，工程机械行业经受多重考验，其中出口发挥了突出的支撑作用，连续实现大幅度增长。工程机械海外市场的增长超过国内市场，出口销量的高速增长对冲了内销的大幅下滑，经营出现“内销弱，出口强”的局面。

面对需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，汽车行业克服了诸多不利因素冲击，持续保持了恢复增长态势，全年汽车产销稳中有增，主要经济指标持续向好，展现出强大的发展韧性，为稳定工业经济增长起到重要作用。其中乘用车在稳增长、促消费等政策的拉动下，实现较快增长，为全年小幅增长贡献重要力量。

随着国内技术的不断升级发展，变速箱已打破了国外技术的垄断，国产变速箱的市场占有率也在不断提高，在国产化方面取得了重要突破。

4. 化工生物装备

公司反应技术重点应用在化工非标设备的业务承揽、化工行业固定床氧化反应单元的承揽，具体到行业有：苯酐、顺酐、丙烯酸等 20 余个精细化工行业。苯酐：2022 年国内产能约 370 万吨。顺酐：2022 年国内产能实现 113.14 万吨，同比增长 10.1%。丙烯酸：2022 年国内产能达 5668 万吨，产能增速达到 11.9%。结晶技术重点应用的糖醇行业、淀粉糖行业等，终端市场产业转型调整加快。2022 年淀粉糖整体价格基本处于震荡下行状态，主要是受国内终端消费较弱，行业内仍是供大于求状态。

(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

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

2022年8月25日公司第七届董事会第二十一次会议，审议通过了《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。

项目估算总投资19600万元，截至本报告期末，项目处于初步设计阶段，已使用资金2159.98万元。

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

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

公司于 2022 年 12 月 8 日召开公司第七届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于出售厂房建筑物及设备暨关联交易的议案》，公司以 1,913.74 万元向公司股东西发公司出售厂房建筑物及设备；内容详见公司于 2022 年 12 月 10 日上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)、《上海证券报》披露的临 2022-065 号公告。

截至报告期末，该事项目前已实施完毕。

(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	6,000.00	28,022.99	11,018.57	0.99
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	32,794.52	11,263.23	216.48
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	37,208.93	19,579.86	431.16
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	53,178.67	32,289.31	561.62
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	3,438.55	1,498.09	6.13

宝鸡航天动力泵业有限公司报告期内实现净利润 0.99 万元，归属于母公司净利润 0.99 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 9,698.64 万元，主营业务利润 2,155.40 万元。

江苏航天动力机电有限公司报告期内实现净利润 216.48 万元，归属于母公司净利润 110.41 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 19,372.13 万元，主营业务利润 3,914.56 万元。

西安航天泵业有限公司报告期内实现净利润 431.16 万元，归属于母公司净利润 431.16 万元。西安航天泵业有限公司报告期内实现主营业务收入 12,880.05 万元，主营业务利润 2,171.83 万元。

江苏航天水力设备有限公司报告期内实现净利润 561.62 万元，归属于母公司净利润 561.62 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 25,476.64 万元，主营业务利润 5,144.60 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 6.13 万元，归属于母公司净利润 6.13 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 607.77 万元，主营业务利润 144.81 万元。

主要参股企业

单位：万元

公司名称	参股比例	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	49%	从事压力容器及非标设备开发、生产和销售	制造业	14,456.39	98,813.06	68,942.02	970.40

西安航天华威化工生物工程有限公司 2022 年 1-11 月实现主营业务收入 37,686.15 万元，主营业务利润 175.66 万元，实现净利润 1,268.61 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

公司围绕流体技术主营业务进行了战略聚焦，截至本报告披露日，公司对化工生物装备板块、流体计量系统业务进行了优化布局，公司关于未来的行业发展主要从泵及泵系统、液力传动系统的行业和市场进行分析。

1. 泵及泵系统

泵产业：随着智能制造的深入发展，泵行业将更加聚焦智能制造，把智能制造融入到泵行业中去，以提高泵行业的生产效率和产品质量。此外，随着对能源节约的重视，泵行业将发展更加高效的产品，以提高能源的利用率，减少能源的消耗。智能制造、新能源、新材料、新技术的不断发展，中国泵行业将有机会实现技术革新，以满足更多的技术需求。但是我国泵行业总体供大于求，随着行业集中度的提高，泵行业企业将进一步整合，资源优势将进一步集中，泵企业结构将加快调整。制造工艺相对粗糙，产品寿命较短，可靠性差，产品研发投入少的低端产能，市场将进一步被压缩。

公司将紧盯南水北调二期、长江大保护等重点水利工程项目，积极参与水利数字孪生建设，拓宽业务板块；在民用常规消防、军品配套领域继续深耕取得新进展。拓展石化泵在节能环保、造纸、焚烧发电等领域应用；积极推进产品在煤炭及路政注浆封堵、穿越工程等领

域形成公司新的业务支撑；以大流量注水泵、煤炭市场用泵、单软管隔膜泵及备件市场为突破点，拓展高利润市场领域。

电机：国家大力发展绿色低碳产业，大力支持高效节能电机的发展，未来节能电机渗透率有望加速提升。公司将深化高压电机在造纸、钢铁等领域的市场应用，确保支撑公司稳定发展；推广永磁电机在机械、水泥、陶瓷、电力等领域，持续提升产销量。

2. 液力传动系统

液力变矩器作为工程机械、工业车辆、汽车的核心元件之一，随着城镇化、机械化的发展，工程机械渗透率也会逐渐提高。随着我国工程机械企业的产品结构不断优化，海外市场需求仍将持续增涨。

随着新能源成为全球产业转型升级的大趋势，市场将迎来大变革，传统制造企业纷纷加速电动化转型。工业车辆、工程机械和汽车的电动化趋势，势必会给传统汽车零部件市场形成冲击。但随着自主品牌厂商竞争力不断提高，国产汽车市场份额快速增长，也将为国内汽车零部件供应商带来发展机遇。

变速箱作为传动系统中重要部件，市场规模随着行业的发展而不断扩大，技术和需求发展方向也与行业发展趋势密切相关。国家大力推动节能减排有效推动了排放标准的快速升级，加上电动化、智能化和网联化推动的技术提升，对变速箱的发展提出了更高的新要求。公司积极转型升级，将在已有的国产汽车市场基础上，丰富产品多样性，大力提高存量市场占有率，积极开拓海外市场。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

强化“助力航天强国建设、促进经济社会发展”责任担当，通过资产优化和创新型企业建设谋求高质量发展，在综合性、成长性、收益质量等各项指标方面成为国内领先的优秀上市企业；通过主业做强、国际国内市场一体化、资源配置全球化，成为具有国际竞争力和影响力的创新型科技企业集团。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年，公司将坚持“排风险、补短板、谋发展”经营思路，把“三稳三抓”（稳人心、稳市场、稳业务、抓合同履约、抓经济效益、抓基础管理）各项举措作为全年工作的主要抓手，以奋斗者为本建设好发展队伍，集中精力打造优质核心业务，全力以赴提升市场业绩，集约高效增强盈利能力，对标行业先进提高质量进度保障能力，对症下药补齐运营管理短板，不断提高经营质量。

2023 年的重点工作主要包括：

1. 以奋斗者为本，稳定人才队伍，增强产业持久发展动力。落实考核激励政策，优化收入分配机制。按照骨干人才激励方案专项推进落实，稳定好、激励好骨干人才队伍；丰富培训培养方式，强化人才队伍建设，提升队伍整体业务能力、凝聚力。

2. 聚焦核心业务，高效协同发展，着力打造高端制造能力。围绕流体动力与传动领域，充分调动资源，集中资源、精力提升重点产品市场竞争力，加快推进水利水电用泵、石化泵、特种泵、往复泵、高压电机、变矩器等主营产品技术升级迭代；打造高端制造能力，加快推进宝鸡航天动力产业园（一期）建设项目，打造形成质量过硬、成本较低、交付最快的柔性高端制造基地。

3. 抢抓市场机遇，健全营销体系，提高主营产品市场占比。锁定重点项目、领域及客户，有的放矢进行市场开拓，确保全年订单合同稳定增长；加强营销体系建设，完善销售激励政策；统筹市场信息管理，强化对客户资源的甄别分类，有序开展市场维护；加大国际市场开发力度，扩大国际业务规模。

4. 增强诚信意识，狠抓合同履行，提升行业领域市场形象。健全合同管理机制，强化合同履行过程管控。启动合同信息化管控平台建设，通过信息化手段，加强对各类合同的全生命周期监控，针对合同约定的重大节点，及时开展风险提示预警；加强客户资信审核，降低资金回拢风险；提升质量进度保证能力，巩固与合作客户的合作韧性。

5. 持续开源节流，坚持降本增效，多措并举扩大经营效益。强化预算管理，推进精准核算。高度重视预算、核算工作，合理制定各类费用预算；加强成本管控，持续推进“两金”压降，落实压降方案及考核激励，压实主体责任；全范围、全级次加强成本管控，严格财经指标约束考核，有效降低运营成本；建立长效成本统计及监测机制，及时、准确辨识异常指标。

6. 夯实管理基础，完善综合保障，全面提升运营管理水平。强化战略引领，建设科学高效的运营管理体系，提升战略目标、经营目标的科学性、有效性、准确性，强化对目标的分解落实；提高质量管理体系运行实效，提升产品保成功能力，按照年度质量目标，强化过程监测和结果考核；持续推进信息化能力建设，提升管理效率效能，完善并丰富 ERP、OA 等信息化工具功能，实现在经营、质量、采购、财务、生产等方面管理工作的效率效能提升；加强风险预警，提升依法合规管理能力，建立重大风险防范机制，全面提升依法治企水平。

(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，积累了一定的竞争优势，但目前部分成熟产品由于技术升级迭代相对乏力，竞争对手快速发展，使得公司部分产品竞争优势减弱。故此公司将紧盯行业前沿，关注市场需求，关注竞争对手，做精做优产品，持续打造支撑公司主业未来发展的核心技术能力，为后续开拓增量市场提供产品支持。

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以及国内经济形势不断回暖，各企业对于优秀人才的

需求加大，人才竞争将会加剧。为此公司将持续健全引人、育人、用人、留人机制，满足发展对人才的需求。通过完善培训体系、优化业绩评价和薪酬分配机制、加强企业文化建设，提升人才获得感和幸福感，降低人才流失风险，提升人才竞争力。

3.被立案调查风险。公司于 2022 年 8 月 12 日收到中国证监会的《立案告知书》，因公司涉嫌信息披露违法违规，中国证监会决定对公司立案调查，该事项公司已于 2022 年 8 月 13 日在指定官方信息披露媒体进行披露。截至目前，调查工作尚未结束。目前公司生产经营情况正常。公司正在积极配合监管机构调查，持续关注事项进展，严格履行信息披露义务，维护公司和全体股东的根本利益。

(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 5 次股东大会，其中 4 次临时股东大会，1 次年度股东大会，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，并对持股 5%以下的股东表决情况进行了披露，充分保障所有股东特别是中小股东的平等权利。

董事会：公司董事会由九名董事组成，其中三名为独立董事。董事会对股东大会负责，依法执行股东大会决议，行使股东大会规定范围内的经营决策权。报告期内，公司董事会共召开了 13 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 15 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，分析研判议案潜在风险，为董事会防范化解各类经营风险、维护公司健康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 8 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，69 份临时公告、47 份非公告上网资料及 128 份报备文件，《上海证券报》和上海证券交易所官方网站（www.sse.com.cn）为公司指定信息披露媒体和网站。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。公司连续四年编制和披露社会责任报告，树立有诚信、负责任、有担当的上市公司形象。

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，公司通过投资者热线电话、上证 e 互动、公司官方网站、网络业绩说明会、接待机构投资者现场调研、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，及时将公司战略布局、经营情况、阶段亮点等传达给资本市场，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，为公司在资本市场的持续健康发展打下坚实基础。

制度修订：报告期内，为充分发挥董事会“定战略、作决策、防风险”的作用，加强董事会建设，围绕资本市场规律，选优配强了公司第七届董事会成员；完善“三重一大”决策目录及流程，强化对重大事项的审议决策；完成了《公司独立董事管理办法》《公司董事会专门委员会工作细则》《公司投资者关系管理办法》《公司关联交易决策管理办法》《公司资金往来和对外担保管理规定》等五个董事会层面配套制度的修订、制定和完善工作，为公司治理、董事会规范运作进一步提供了制度保障。

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
2021 年第二次临时股东大会	2022-02-16	上海证券交易所网站： www.sse.com	2022-02-17	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 2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2022-008）。
2021 年年度股东大会	2022-06-29	上海证券交易所网站： www.sse.com	2022-06-30	审议通过： 1、《公司 2021 年度董事会工作报告》； 2、《公司 2021 年度监事会工作报告》； 3、公司 2021 年年度报告全文及其摘要； 4、《公司 2021 年度财务决算报告》； 5、《公司 2022 年度预算报告》； 6、《公司 2021 年度利润分配方案》； 7、《关于预计公司 2022 年度日常经营关联交易金额的议案》； 8、《关于计提 2021 年度预计信用损失与资产减值准备的议案》； 9、《关于与航天科技财务有限责任公司签署〈金融服务协议〉暨关联交易的议案》； 10、《关于补选董事的议案》； 11、《关于为公司及董监高购买责任险的议案》。 内容详见《航天动力 2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：临 2022-029）。
2022 年第一次临时股东大会	2022-09-15	上海证券交易所网站： www.sse.com	2022-09-16	审议通过《关于补增公司董事的议案》。 内容详见《航天动力 2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2022-050）。
2022 年第二次临时股东大会	2022-09-30	上海证券交易所网站： www.sse.com	2022-10-01	审议通过： 1、《关于控股子公司西安航天华威化工生物工程有限公司增资扩股公司放弃优先认缴出资权暨关联交

				易的议案》； 2、《关于非公开发行募集资金投资项目结项并将项目铺底流动资金转出以及将结余募集资金永久补充流动资金的议案》。 内容详见《航天动力 2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2022-053）。
2022 年第三次临时股东大会	2022-12-26	上海证券交易所网站： www.sse.com	2022-12-27	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 2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2022-068）。

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 5 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(注)	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	51	2020-02-27	2023-08-09						是
申建辉	董事	男	57	2017-06-28	2023-08-09						是
赵仕哲	董事	男	58	2022-06-29	2023-08-09						是
张长红	董事	男	54	2013-04-25	2023-08-09						是
薛晓军	董事、 总经理	男	51	2022-09-15 2020-08-25	2023-08-09 2023-08-09					8.70	否
卢振国	董事、 副总经理	男	56	2021-06-21 2021-06-04	2023-08-09 2023-08-09					44.68	否
周志军	董事(离任)	男	52	2017-06-28	2022-02-24						是
李彦喜	董事(离任)、 总经理(离任)	男	49	2020-03-13 2020-02-27	2022-08-25 2022-08-25					51.86	否
王锋革	独立董事	男	41	2020-08-10	2023-08-09					8	否
彭恩泽	独立董事	男	56	2020-08-10	2023-08-09					8	否
张立岗	独立董事	男	58	2020-08-10	2023-08-09					8	否
王林	监事会主席	男	59	2017-06-28	2023-08-09						是
朱锴	监事	男	52	2018-06-26	2023-08-09						是
王华	监事	男	46	2009-04-22	2023-08-09	1,708	1,708	0			是
孙波	监事	男	46	2020-08-10	2023-08-09						是
朱敏	职工代表监事	女	37	2018-12-11	2023-08-09					19.66	否
张龙	职工代表监事	男	34	2020-08-10	2023-08-09					24.68	否
刘燕涛	职工代表监事	女	41	2020-08-10	2023-08-09					19.44	否
金群	财务负责人、	男	54	2018-12-05	2023-08-09					55.23	否

	董事会秘书（离任）			2022-05-16	2022-11-25						
孟非然	董事会秘书	男	40	2022-11-25	2023-08-09					2.20	否
苏州鹏	副总经理	男	55	2020-04-24	2023-08-09					55.42	否
刘新洲	总法律顾问（离任）、 副总经理	男	51	2021-09-28 2022-11-25	2022-11-25 2023-08-09					40.28	否
李峰	副总经理	男	53	2018-02-12	2023-08-09					52.70	否
金忠升	副总经理	男	55	2019-07-16	2023-08-09					45.43	否
郑晓辉	总法律顾问	女	46	2022-11-25	2023-08-09					24.25	否
任随安	董事会秘书（离任）、 副总经理（离任）	男	59	2018-12-05 2018-12-05	2022-05-07 2022-05-07					51.34	否
程海泉	业务副总经理（离任）	男	58	2018-02-12	2022-05-07					48.09	否
韩卫钊	副总经理（离任）	男	46	2020-04-24	2022-05-07					27.16	否
合计	/	/	/	/	/	1,708	1,708	0	/	595.12	/

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。现任航天六院副院长，陕西航天动力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，陕西航天动力科技股份有限公司党委书记、副董事长、董事。现任航天六院总师级调研员，陕西航天动力科技股份有限公司董事。
周志军	中共党员，工程硕士，研究员。历任 067 基地 165 所三室技术员、工程项目负责人，165 所三室技术员、设计部部长，165 所新产品开发组副组长，165 所环境工程设计院副院长，067 基地 165 所人教处副处长，067 基地民品部综合管理处副处长，航天六院民品部综合管理处副处长、处长，航天六院发展规划部规划发展处处长，航天六院财务部副部长，航天六院 7103 厂副厂长，陕西航天动力科技股份有限公司董事。现任西安航天弘发实业有限公司总经理。
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、党支部书记、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。
李彦喜	中共党员，大学本科，研究员。历任西安昆仑机械厂工艺员，深圳富士康富顶公司职员，陕西航天动力高科技股份有限公司特种泵分厂工艺员，陕西航天动力高科技股份有限公司质量技术部副经理，陕西航天动力高科技股份有限公司华宇特种泵分公司副经理、经理，陕西航天动力高科技股份有限公司特种泵事业部副经理兼生产部经理，质量部经理，液力传动事业部经理、总经理，特种泵事业部总经理，宝鸡航天动力泵业有限公司总经理，江苏航天水力设备有限公司总经理，陕西航天动力高科技股份有限公司总经理助理、总经理，陕西航天动力高科技股份有限公司董事、总经理、党委副书记兼创新研究院院长。现任航天六院经营管理部副部长。
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董事、总经理、党委副书记。
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董事、党委书记、副总经理。
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。
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。
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。
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。现任航天六院副院级调研员，西部金属材料股份有限公司副董事长，陕西航天动力高科技股份有限公司监事会主席。

朱锺	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，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副部长、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。现任陕西航天动力高科技股份有限公司党群工作部副部长兼企业文化部副部长、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副部长、副总法律顾问、职工监事。
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。现任陕西航天动力高科技股份有限公司财务总监。
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。
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、工会主席。
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。现任陕西航天动力高科技股份有限公司副总经理兼创新研究院副院长。
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、总法律顾问。
任随安	中共党员，大学专科，会计师。历任 067 基地 11 所财务科、筹建处、财经处会计，西安英诺资讯磁卡有限公司财务部经理，067 基地 11 所财经处会计，西安航天华宇特种泵公司财务部经理，陕西航天动力高科技股份有限公司人力资源部副经理、经理，副总经济师兼华宇特种泵分公司经理，副总经济师兼宝鸡航天动力泵业有限公司总经理，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，财务总监，副总经理、董事会秘书兼董事会办公室主任。现任陕西航天动力高科技股份有限公司调研员。
程海泉	中共党员，大学专科，高级工程师。历任航天 7171 厂总装车间调试员、工艺员，六室设计员，西安天庆公司技术部主任、副总经理、总工程师，陕西航天动力高科技股份有限公司天庆智能仪表分公司经理，陕西航天动力高科技股份有限公司副总设计师兼市场营销部经理、副总设计师兼特聘专家、燃气表事业部经理，副总经理，业务副总经理，业务副总经理兼智能仪表分公司总经理，业务副总经理兼创新研究院副院长。现任陕西航天动力高科技股份有限公司调研员。
韩卫钊	工程硕士，研究员。历任陕西航天动力高科技股份有限公司研发一室设计员、见习经理、副主任，陕西航天动力高科技股份有限公司特种泵事业部副经理，项目推广中心副主任、主任，工程开发中心主任，陕西航天动力节能科技有限公司总经理，陕西航天动力高科技股份有限公司战略与市场部部长，总经理助理兼市场部部长，副总经理。现已与陕西航天动力高科技股份有限公司解除劳动合同。

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
周志军	西安航天弘发实业有限公司	总经理	2021 年 10 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
薛晓军	航天推进技术研究院	经营管理部副部长	2018 年 7 月	2022 年 8 月
李彦喜	航天推进技术研究院	经营管理部副部长	2022 年 8 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
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
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	至今
王林	西部金属材料股份有限公司	副董事长	2017 年 5 月	至今
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
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；高级管理人员报酬由董事会薪
---------------------	---

	酬与考核委员会按照相关规定考核确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司领取报酬的董事、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按照公司工资考核办法考核发放基本工资，效益年薪根据其目标责任书及董事会薪酬与考核委员会考核结果确定。
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	2022 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 595.12 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
周志军	董事	离任	工作变动辞职
赵仕哲	董事	选举	经控股股东提名，经股东大会选举产生
任随安	董事会秘书、副总经理	解聘	工作调整需要解聘
程海泉	业务副总经理	解聘	工作调整需要解聘
韩卫钊	副总经理	解聘	工作调整需要解聘
金群	董事会秘书	聘任	董事会聘任
李彦喜	董事、总经理	离任	工作变动辞职
薛晓军	总经理	聘任	董事会聘任
薛晓军	董事	选举	经控股股东提名，经股东大会选举产生
金群	董事会秘书	解聘	工作调整需要解聘
孟非然	董事会秘书	聘任	董事会聘任
刘新洲	总法律顾问	解聘	工作调整需要解聘
郑晓辉	总法律顾问	聘任	董事会聘任
刘新洲	副总经理	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

(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
第七届董事会第十四次会议	2022-1-25	审议通过《关于控股子公司增资扩股公司放弃优先认缴出资暨关联交易的议案》。
第七届董事会第十五次会议	2022-2-16	审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。
第七届董事会第十六次会议	2022-3-10	审议通过《关于控股子公司投资建设研发楼项目的议案》。
第七届董事会第十七次会议	2022-4-27	审议通过： 1、《公司 2021 年度总经理工作报告》；

		<p>2、《公司 2021 年度董事会工作报告（草案）》；</p> <p>3、《公司 2021 年度财务决算报告（草案）》；</p> <p>4、《公司 2022 年度预算报告（草案）》；</p> <p>5、《公司 2021 年度利润分配方案（预案）》；</p> <p>6、公司 2021 年年度报告全文及摘要；</p> <p>7、《关于预计公司 2022 年度日常经营关联交易金额的议案》；</p> <p>8、《公司 2021 年度内部控制评价报告》；</p> <p>9、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》；</p> <p>10、《公司 2021 年度募集资金存放与使用情况专项报告》；</p> <p>11、《关于为子公司提供担保的议案》；</p> <p>12、《关于向银行申请综合授信额度的议案》；</p> <p>13、《公司 2021 年度社会责任报告》；</p> <p>14、公司 2022 年第一季度报告全文及正文；</p> <p>15、《关于计提 2021 年度预计信用损失与资产减值准备的议案》；</p> <p>16、《关于公司与航天科技财务有限责任公司签署〈金融服务协议〉暨关联交易的议案》；</p> <p>17、《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》；</p> <p>18、《公司关于对航天科技财务有限责任公司的风险评估报告》；</p> <p>19、《关于补增公司董事的议案》；</p> <p>20、《关于为公司及董监高购买责任险的议案》；</p> <p>21、《关于召开 2021 年年度股东大会的议案》。</p>
第七届董事会第十八次会议	2022-5-7	审议通过《关于解聘公司部分高级管理人员的议案》。
第七届董事会第十九次会议	2022-5-16	审议通过《关于聘任公司董事会秘书的议案》。
第七届董事会第二十次会议	2022-6-24	审议通过《关于调整第七届董事会各专门委员会委员的议案》。
第七届董事会第二十一次会议	2022-8-25	<p>审议通过：</p> <p>1、公司 2022 年半年度报告全文及摘要；</p> <p>2、《公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》；</p> <p>3、《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》；</p> <p>4、《关于子公司投资产业园（一期）建设项目的议案》；</p> <p>5、《关于聘任公司总经理的议案》；</p> <p>6、《关于废止〈公司高级管理人员管理制度（试行）〉的议案》；</p> <p>7、《关于补选公司董事的议案》；</p> <p>8、《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》。</p>
第七届董事会第二十二次会议	2022-9-14	<p>审议通过：</p> <p>1、《关于控股子公司西安航天华威化工生物工程有限公司增资扩股公司放弃优先认缴出资权暨关联交易的议案》；</p> <p>2、《关于非公开发行募集资金投资项目结项并将项目铺底流动资金转出以及将结余募集资金永久补充流动资金的议案》；</p> <p>3、《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》。</p>
第七届董事会第	2022-9-15	审议通过《关于委任董事会战略委员会部分成员的议案》。

二十三次会议		
第七届董事会第二十四次会议	2022-10-27	审议通过： 1、公司 2022 年第三季度报告； 2、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》； 3、《关于修订公司独立董事制度的议案》； 4、《关于修订公司董事会专门委员会工作细则的议案》； 5、《关于修订公司投资者关系管理工作制度的议案》； 6、《关于修订公司关联交易决策制度的议案》； 7、《关于制定公司关联方资金往来和对外担保管理规定的议案》。
第七届董事会第二十五次会议	2022-11-25	审议通过《关于调整及聘任公司部分高级管理人员的议案》。
第七届董事会第二十六次会议	2022-12-08	审议通过： 1、《关于续聘会计师事务所的议案》； 2、《关于为子公司提供担保的议案》； 3、《关于出售厂房建筑物及设备暨关联交易的议案》； 4、《关于召开 2022 年第三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 出席股东大会的次数
		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	
朱奇	否	13	12	1	0	0	否	5
申建辉	否	13	13	0	0	0	否	4
周志军	否	2	1	0	1	0	否	0
赵仕哲	否	6	6	0	0	0	否	3
张长红	否	13	12	0	1	0	否	4
李彦喜	否	7	7	0	0	0	否	2
薛晓军	否	4	4	0	0	0	否	3
卢振国	否	13	12	0	1	0	否	4
王锋革	是	13	12	1	0	0	否	3
彭恩泽	是	13	11	1	1	0	否	2
张立岗	是	13	9	3	1	0	否	2

注：董事周志军参加董事会、股东大会的次数以其离任前的日期计算，即 2022 年 2 月 24 日辞职报告送达董事会之前；董事赵仕哲参加董事会、股东大会的次数以其上任后的日期计算，即 2022 年 6 月 29 日 2021 年年度股东大会之后。

董事李彦喜参加董事会、股东大会的次数以其离任前的日期计算，即 2022 年 8 月 25 日辞职报告送达董事会之前；董事薛晓军参加董事会、股东大会的次数以其上任后的日期计算，即 2022 年 9 月 15 日 2022 年第一次临时股东大会之后。

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	13
-------------	----

其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(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

(1). 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

(2). 报告期内审计委员会召开 7 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
2022-01-24	审议通过《关于控股子公司西安航天华威化工生物工程有限公司增资扩股公司放弃优先认缴出资权暨关联交易的议案》	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。	/
2022-04-25	独立董事、审计委员会和会计师沟通会	年度报告审计期间，审计委员会与年审注册会计师进行沟通，并督促会计师按期完成审计，为年度报告把关。	/
2022-04-26	1、审议通过《公司 2021 年年度财务报告》 2、审议通过《公司 2021 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 2022 年第一季度财务报告》审议通过《关于预计公司 2022 年度日常经营关联交易金额的议案》 5、审议通过《审计委员会 2021 年度履职报告》 6、审议通过《关于为子公司提供担保的议案》 7、审议通过《关于与航天科技财务有限责任公司签署〈金融服务协议〉暨关联交易的议案》 8、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》 9、审议通过《公司关于对航天科技财务有限责	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	/

	任公司的风险评估报告》		
2022-08-24	1、审议通过《公司 2022 年半年度报告全文及摘要》 2、审议通过《公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》 3、审议《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。	/
2022-09-13	1、审议通过《关于控股子公司西安航天华威化工生物工程有限公司增资扩股公司放弃优先认缴出资权暨关联交易的议案》 2、审议通过《关于非公开发行募集资金投资项目结项并将项目铺底流动资金转出以及将结余募集资金永久补充流动资金的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	/
2022-10-26	1、审议通过公司 2022 年第三季度报告 2、审议通过《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	/
2022-12-08	1、审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》 2、审议通过《关于出售厂房建筑物及设备暨关联交易的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	/

(3). 报告期内提名委员会召开 4 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
2022-04-26	审议通过《关于补选公司董事的议案》	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。	/
2022-05-13	审议通过《关于聘任公司董事会秘书的议案》	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。	/
2022-08-24	1、审议通过《关于聘任公司总经理的议案》 2、审议通过《关于补选公司董事的议案》	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。	/
2022-11-24	审议通过《关于调整及聘任公司部分高级管理人员的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	/

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 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
2022-09-15	审议通过《公司高级管理人员薪酬议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	/
2022-12-26	审议通过《关于修订〈公司经理层成员任期制和契约化管理工作方案〉的议案》	审议通过会议事项。	/

(5). 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
2022-03-09	审议通过《关于控股子公司投资建设研发楼项目的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	/
2022-08-24	审议通过《关于子公司投资产业园（一期）建设项目的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	/

(6). 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

母公司在职员工的数量	651
主要子公司在职员工的数量	1,009
在职员工的数量合计	1,660
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	302
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	826
销售人员	56
技术人员	565
财务人员	44
行政人员	169
合计	1,660
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	70
大学	380
大专	381
中专（高中）及以下	828
合计	1,660

(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

管理培训方面：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，积极开展教育培训工作，不断提升干部职工综合素养。通过对党的十九届六中全会精神、企业家与企业家精神高级研修班、六院“青马工程”第一期培训班红色教育实践等的培训学习，提高思想认识和政治站位，增强了组织凝聚力。通过设备管理相关知识培训、科研概算与订购计价法规专题培训等活动，加强各业务口领导干部的业务知识水平，提升业务管理能力。

技能培训方面：通过生产管理及一线班组长培训、内审薄弱项培训、GJB9001C-2017 标准讲解及内审员培训等，提升质量体系和生产质量管理水平；通过 2022 环境和职业健康安全管理体系标准培训，使各级领导、各职能部门、生产部门员工明确职业危害防治的责任，做到层层有责，切实保障劳动者在劳动过程中的健康与安全。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	99985.88 小时
劳务外包支付的报酬总额	1623770.61 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，并要求公司在制定和调整利润分配政策时，应经三分之二以上的独立董事表决通过，并应当发表独立意见；监事会应当发表审核意见。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 2022 年度实现归属于上市公司股东的净利润-3996.23 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，公司期末可供分配利润为-4152.28 万元。鉴于公司可供股东分配的利润为负，公司 2022 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 2022 年度股东大会审议。

(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	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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情况

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

公司第七届董事会第二十八次会议审议通过了公司 2022 年度内部控制评价报告，全文详见公司于 2023 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《航天动力 2022 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，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，三家子公司完成董事会议事规则和总经理工作细则的修订和完善。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与帮扶，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 2022 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 2023 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《航天动力 2022 年度内部控制审计报告》。

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

根据中国证监会部署，2021 年公司组织开展上市公司治理专项行动自查工作。通过自查，公司已经按照《公司法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规和规章制度建立健全了较为完整、合理的法人治理结构及内部控制体系。自查发现一项问题：公司未建立专门的董事会秘书工作制度，董事会秘书工作制度相关内容在《公司章程》中体现的问题。

该问题公司已于 2021 年度进行整改。2021 年 4 月 27 日公司第七届董事会第七次会议审议通过《公司董事会秘书工作制度》，相关制度建设得到落实。报告期内，公司继续严格遵照法律法规的规定开展各项工作，公司也将及时更新各规范制度，使公司更加规范运作。

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）	26.56

(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。为深入贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰碳中和决策部署，落实新发展阶段

生态文明建设有关要求，协同推进减污降碳，按照生态环境部相关要求，西安市高新区作为国家生态工业示范园区，公司积极配合西安市高新区温室气体和大气污染物排放清单编制工作。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。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

按照《陕西省重污染天气应急指挥部办公室关于应对重污染天气的函》（陕重污染天气办〔2022〕7号）要求和《西安市重污染天气应急预案（2020年修订稿）》规定，为保护公众健康，降低大气污染强度，缩短重污染时长，公司各生产单位按规定组织落实，调整有大气污染物排放的生产工序的运行时间，主动减少大气污染物排放量。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，与有资质的危险废物处置单位进行合作，及时、安全、规范的进行处置，保证所产生危废物及时有效处理。

(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）	1,612
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，积极推进清洁能源使用。

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，目前已经投入使用，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 2022 年度社会责任报告全文详见公司于 2023 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《航天动力 2022 年度社会责任报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

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）	31.2	/
其中：资金（万元）	31.2	/
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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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
与首次公开发行相关的承诺	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，承诺长期有效。	否	是	/	/
	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，承诺长期有效。	否	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

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“中兴华”）对公司 2022 年度财务报表出具了带强调事项段的无保留意见审计报告，公司董事会认为，中兴华为公司出具带强调事项段的无保留意见审计报告符合公司实际情况，客观反映了该强调事项的进展状况，公司董事会对审计意见无异议，公司目前生产经营各项工作正常。公司将持续关注中国证监会的立案调查进展情况，严格履行信息披露义务。董事会提醒广大投资者理性判断风险，谨慎从事投资。

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

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

（四）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	3 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘均刚、李旭
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3 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 2022 年 12 月 8 日召开的第七届董事会第二十六次会议审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，公司于 2022 年 12 月 26 日召开的 2022 年第三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

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
公司子公司西安航天华威与山东恒正新材料有限公司的诉讼事项，2020 年 7 月 13 日，公司收到西安中院的一审《民事判决书》，公司胜诉，该判决已经生效。截至 2022 年 7 月 8 日公司共收到山东恒正新材料有限公司 11,841.23 万元回款，至此山东恒正新材料有限公司欠付所有货款及应付利息全部收回，此案完结。	内容详见公司于 2020 年 7 月 15 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)、《上海证券报》披露的临 2020-042 号公告。
2022 年 1 月 27 日，公司披露公告收到江苏省苏州市中级人民法院送达的公司与江苏亨通智能物联系统有限公司（以下简称“江苏亨通公司”）买卖合同纠纷一案的民事起诉状和《应诉通知书》（2021）苏 05 民初 2486 号。江苏亨通公司因买卖合同纠纷一事向江苏省苏州市中级人民法院起诉公司，江苏省苏州市中级人民法院受理本案。案件经过审理，2022 年 7 月 13 日公司收到江苏省苏州市中级人民法院作出（2021）苏 05 民初 2486 号之二民事裁定书，驳回原被告的本诉及反诉诉讼请求。2022 年 7 月上诉期满，原被告均未上诉，一审裁判文书生效。	内容详见公司于 2022 年 1 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 2022-005 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	子公司江苏水力公司与嫩江德馨水电开发有限公司（以下简称“嫩江水电公司”）于 2016 年 12 月 12 日签定设备采购合同。2022 年 7 月因最后一台设备交货	3,686.98	200	二审中	2023 年 4 月 3 日收到黑龙江省嫩江市人民法院（2022）	暂无

公司	公司			发生争议。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。2022 年 8 月 1 日收到黑龙江省嫩江市人民法院传票。法院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，需向原告嫩江水电公司支付 929.26 万元违约损失，并承担 7.68 万元诉讼费。江苏水力公司不服提起上诉。				黑 1183 民初 2314 号民事判决书，判决江苏水力公司支付 929.26 万元违约损失。并承担 7.68 万元诉讼费。	
陕西中天建设集团重庆分公司	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	2017 年 10 月，公司与陕西中天建设集团有限公司重庆分公司（以下简称“天创重庆分公司”）签订消防工程安装合作协议。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项起诉公司、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（2021）渝 0112 民初 50568 号民事判决书。判决公司需向原告支付 234.21 万元工程款及相应利息损失。鲁能公司承担连带清偿责任。驳回天创重庆分公司其他诉讼请求。公司承担 2.55 万元案件受理费。2022 年 10 月公司、鲁能公司不服提起上诉。二审法院已立案。本案二审已于 2023 年 4 月 17 日开庭，未当庭宣判。	622.43	暂无	二 审 中	2022 年 9 月收到重庆市渝北区人民法院（2021）渝 0112 民初 50568 号民事判决书，判决公司需向天创重庆分公司支付 234.21 万元工程款及相应利息损失。鲁能公司承担连带清偿责任。驳回天创重庆分公司其他诉讼请求。公司承担 2.55 万元案件受理费。	暂无	

(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 日收到中国证监会对公司的《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

《中华人民共和国行政处罚法》等法律法规，决定对公司立案调查。内容详见公司于 2022 年 8 月 13 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《上海证券报》披露的临 2022-038 号公告。

截至报告期末，公司积极配合中国证监会的调查工作，并严格按照监管要求履行信息披露义务。目前公司生产经营情况正常。

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 2022 年 4 月 27 日召开的第七届董事会第十七次会议，审议通过了《关于预计公司 2022 年度日常经营关联交易金额的议案》，对 2022 年预计与关联方发生的关联交易金额进行了预计。2022 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 2022 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 2022-018 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

事项概述	查询索引
公司于 2022 年 12 月 8 日召开公司第七届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于出售厂房建筑物及设备暨关联交易的议案》，公司以 1,913.74 万元向公司股东西发公司出售厂房建筑物及设备；截至报告期末，该交易按照合同约定履行中。	内容详见公司于 2022 年 12 月 10 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《上海证券报》披露的临 2022-065 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

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

事项概述	查询索引
公司于 2022 年 1 月 25 日召开第七届董事会第十四次会议，审议通过《关于控股子公司西安航天华威化工生物工程有限公	内容详见公司于 2022 年 1 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 2022-004 号公告。
公司于 2022 年 9 月 14 日召开第七届董事会第二十二次会议、2022 年 9 月 30 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过《关于控股子公司西安航天华威化工生物工程有限公	内容详见公司于 2022 年 9 月 15 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)、《上海证券报》披露的临 2022-047 号公告；于 2022 年 10 月 1 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)、《上海证券报》披露的临 2022-053 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

(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	存款利率范围	期初余额	本期发生额	期末余
-----	------	------	--------	------	-------	-----

		存款限额			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%-1.7550%	69,609.54	292,845.22	313,887.99	48,566.76
合计	/	/	/	69,609.54	292,845.22	313,887.99	48,566.76

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%-3.90%	35,300	19,500	21,300	33,500
合计	/	/	/	35,300	19,500	21,300	33,500

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	61,000.00	25,514.90

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	2,843,578.94	2022.01.01	2022.12.31	2,276,190.48	租赁 合同	租赁 合同	否	否
公司 本级	西安航天远 征流体控制 股份有限公 司	在用	5,438,042.06	2022.01.01	2022.12.31	3,467,146.52	租赁 合同	租赁 合同	是	是

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十七次会议、公司 2021 年年度股东大会审议通过，内容详见公司于 2022 年 4 月 29 日、6 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《上海证券报》披露的临 2022-015 号公告、临 2022-032 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							19,500.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							19,500.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							19,500.00							
担保总额占公司净资产的比例（%）							10.18							
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）														
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）														
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

单位：万元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	闲置募集资金	17,000		
银行理财产品	自有资金	15,000		

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
交通银行陕西省分行营业部	结构性存款	10,000	2022年1月5日	2022年5月20日	闲置募集资金	银行理财	保本浮动收益	3.17%	117.25	0.70	提前赎回	是	是	
招商银行西安分行小寨支行	结构性存款	7,000	2022年1月5日	2022年4月1日	闲置募集资金	银行理财	保本浮动收益	3.09%	50.37	1.17	提前赎回	是	是	
交通银行陕西省分行营业部	结构性存款	15,000	2022年11月1日	2022年12月29日	自有资金	银行理财	保本浮动收益	2.90%	679,315.07	31.62	到期已收回	是	是	

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、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)	76,181
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	72,489
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							
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	4.70	0	无	0	国有法人
西安航天动力研究所	0	18,511,800	2.90	0	无	0	国有法人
张素芬	4,510,000	4,510,000	0.71	0	无	0	境内自然人
王安荣	0	4,256,150	0.67	0	无	0	境内自然人
郑建刚	2,187,000	2,887,000	0.45	0	无	0	境内自然人
詹冰洁	2,666,525	2,666,525	0.42	0	无	0	境内自然人
迟新杰	78,300	1,465,300	0.23	0	无	0	境内自然人
黄庆波	1,417,000	1,417,000	0.22	0	无	0	境内自然人
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	4,510,000	人民币普通股	4,510,000
王安荣	4,256,150	人民币普通股	4,256,150
郑建刚	2,887,000	人民币普通股	2,887,000
詹冰洁	2,666,525	人民币普通股	2,666,525
迟新杰	1,465,300	人民币普通股	1,465,300
黄庆波	1,417,000	人民币普通股	1,417,000
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	西部金属材料股份有限公司，总股本 4.88 亿股，股东西安航天科技股份有限公司持股占比 10.54%。
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

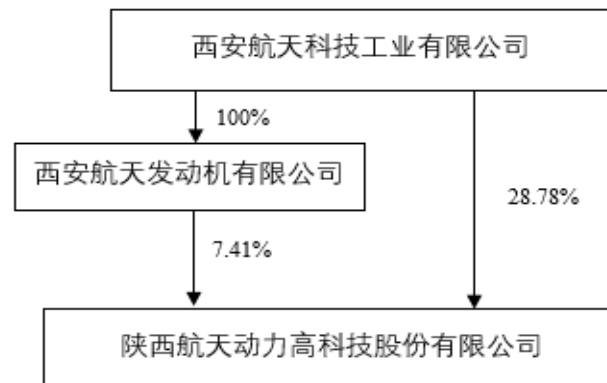
适用 不适用

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	吴燕生
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	1. 中国卫通集团股份有限公司, 总股本 42.24 亿股, 第一大股东中国航天科技集团有限公司持股占比 75.49%; 2. 航天时代电子技术股份有限公司, 总股本 27.19 亿股, 第一大股东中国航天时代电子有限公司持股占比 21.57%; 3. 北京四维图新科技股份有限公司, 总股本 23.80 亿股,

	<p> 第一大股东中国四维测绘技术有限公司持股占比 8.20%； 4. 上海航天汽车机电股份有限公司，总股本 14.34 亿股， 第一大股东上海航天技术研究院持股占比 26.45%； 5. 航天彩虹无人机股份有限公司，总股本 9.97 亿股，第 一 大股东中国航空气动力技术研究院持股占比 20.71%； 6. 北京康拓红外技术股份有限公司，总股本 7.18 亿股，第 一 大股东航天神舟投资管理有限公司持股占比 20.12%； 7. 中国东方红卫星股份有限公司，总股本 11.82 亿股， 第一大股东中国空间技术研究院持股占比 51.46%； 8. 乐凯胶片股份有限公司，总股本 5.53 亿股，第一大股东 中国乐凯集团有限公司持股占比 45.68%； 9. 航天长征化学工程股份有限公司，总股本 5.36 亿股，第 一 大股东中国运载火箭技术研究院持股占比 45.98%； 10. 保定乐凯新材料股份有限公司，总股本 2.03 亿股，第 一 大股东中国乐凯集团有限公司持股占比 30.61%； 11. 陕西中天火箭技术股份有限公司，总股本 1.55 亿股， 第一大股东航天动力技术研究院持股占比 32.65%； 12. 中国航天万源国际（集团）有限公司，总股本 43.69 亿 股，第一大股东 Astrotech Group Limited 持股占比 60.64%； 13. 中国航天国际控股有限公司，总股本 30.85 亿股，第 一 大股东 Burhill Company Limited 持股占比 38.37%； 14. 亚太卫星控股有限公司，总股本 9.29 亿股，第一大股东 APT Satellite International Limited 持股占比 51.9%。 </p>
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

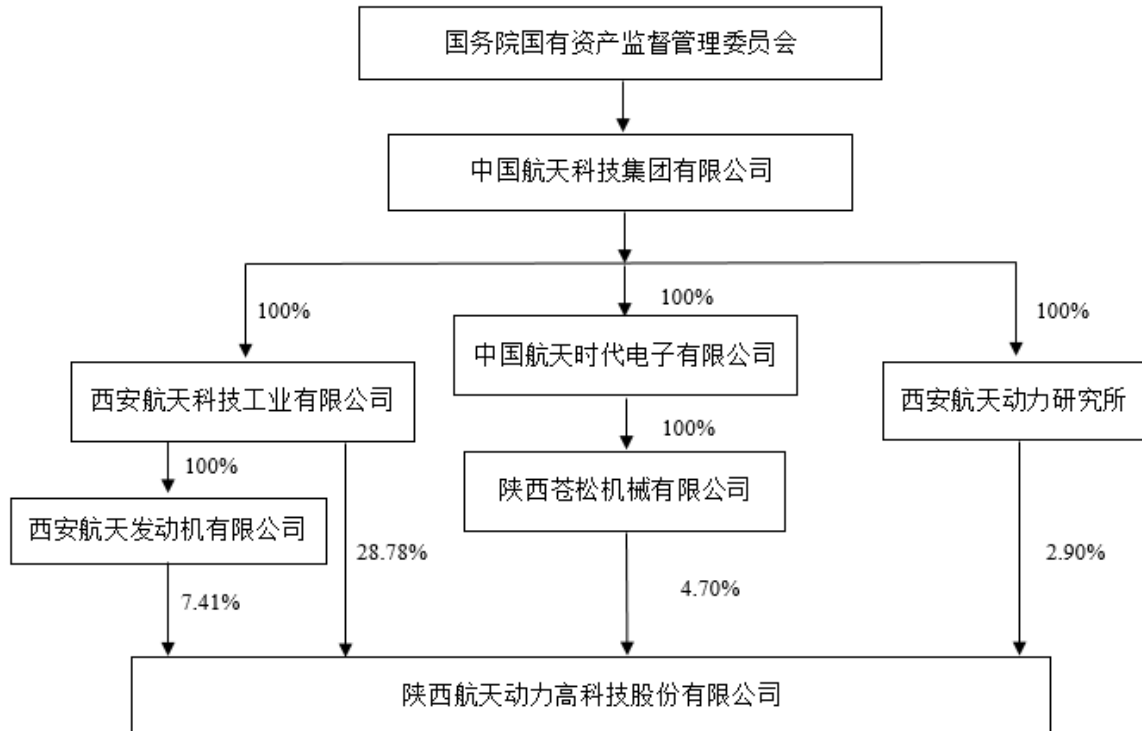
适用 不适用

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

审计报告

中兴华审字（2023）第 011643 号

陕西航天动力高科技股份有限公司全体股东：

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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，除“强调事项”部分所述事项产生的影响外，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 2022 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2022 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、强调事项

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十四、2 所述，航天动力于 2022 年 8 月 12 日收到中国证券监督管理委员会下发的《立案告知书》（编号：证监立案字 0092022005 号），因航天动力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，证监会决定对航天动力立案。截至审计报告日，尚未收到证监会就上述立案事项的结论性意见或决定。

本段内容不影响已发表的审计意见。

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 2022 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。

五、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，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审计意见为背景，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
应收款项减值的会计政策见“附注四、9 金融资产减值”，关于应收款项减值的披露见“附注六、2 应收票据，六、3 应收账款”所述。	我们就应收款项坏账准备实施的审计程序包括： 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

<p>截至 2022 年 12 月 31 日，应收票据账面余额 26,371,959.41 元，坏账准备余额 521,747.19 元，应收账款账面余额 775,734,779.34 元，坏账准备余额 190,527,719.89 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>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>
--	---

（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“附注四、11 存货”，关于存货跌价准备披露见“附注六、7 存货”所述。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日，存货账面余额 717,690,342.71 元，存货跌价准备账面余额 94,561,954.74 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> <p>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；</p> <p>2、检查了管理层对于存货跌价准备的计算；复核测试了预计销售价格扣除至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用及税金等后的可变现净值与账面成本孰高。</p>

六、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。

七、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、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) 就航天动力中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。

（此页无正文，为陕西航天动力高科技股份有限公司（中兴华审字（2023）第011643号）之签字盖章页）

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：刘均刚
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：李旭

2023 年 4 月 27 日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		502,992,050.33	717,114,900.60
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		25,850,212.22	51,140,507.51
应收账款		585,207,059.45	675,842,857.16
应收款项融资		43,788,656.54	126,235,264.65
预付款项		63,633,765.51	74,646,141.05
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		15,430,924.21	26,018,021.95
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		623,129,172.37	812,795,180.25
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		1,552,965.38	7,572,038.32
流动资产合计		1,861,584,806.01	2,491,364,911.49
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		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		13,072,821.25	19,155,029.19
固定资产		736,779,597.35	908,374,521.05
在建工程		24,721,848.66	2,061,403.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			765,067.25

无形资产		95,597,059.46	162,006,977.38
开发支出		4,729,006.53	
商誉			
长期待摊费用		6,837,704.71	9,832,554.40
递延所得税资产		56,451,192.20	64,392,920.39
其他非流动资产			10,732,160.00
非流动资产合计		1,285,794,911.97	1,177,320,633.11
资产总计		3,147,379,717.98	3,668,685,544.60
流动负债：			
短期借款		364,000,000.00	382,000,000.00
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		113,610,356.72	116,239,144.13
应付账款		485,269,605.40	591,219,981.68
预收款项			
合同负债		51,787,282.21	188,280,909.97
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		21,106,776.35	20,101,309.35
应交税费		18,828,371.64	20,683,076.73
其他应付款		66,791,940.32	73,252,393.12
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		25,928,186.71	24,476,518.31
流动负债合计		1,147,322,519.35	1,416,253,333.29
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			762,807.86
长期应付款			
长期应付职工薪酬		76,425,853.45	74,866,479.81
预计负债		2,000,000.00	
递延收益		5,637,384.13	12,532,763.32
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		84,063,237.58	88,162,050.99
负债合计		1,231,385,756.93	1,504,415,384.28

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	1,191,677,727.45
减：库存股			
其他综合收益		-4,870,500.00	-4,870,500.00
专项储备		10,541,465.79	8,956,920.49
盈余公积		47,166,045.35	47,166,045.35
一般风险准备			
未分配利润		-41,522,812.27	8,739,216.19
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,860,804,118.43	1,889,875,757.48
少数股东权益		55,189,842.62	274,394,402.84
所有者权益（或股东权益）合计		1,915,993,961.05	2,164,270,160.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,147,379,717.98	3,668,685,544.60

公司负责人：朱奇主管会计工作负责人：金群会计机构负责人：刘燕

母公司资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		396,863,739.99	421,697,604.06
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		10,267,819.18	16,770,692.43
应收账款		151,832,464.01	126,889,272.75
应收款项融资		28,999,336.27	97,300,257.59
预付款项		15,124,255.85	12,860,596.55
其他应收款		20,110,251.13	38,990,347.16
其中：应收利息			
应收股利		5,000,000.00	
存货		178,761,735.29	161,820,029.04
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		404,617.69	3,384,919.63
流动资产合计		802,364,219.41	879,713,719.21
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		967,789,170.78	886,172,426.57
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		13,072,821.25	19,155,029.19
固定资产		452,679,838.55	482,846,381.51
在建工程		2,590,100.00	1,040,433.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		23,311,696.88	28,847,765.14
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,996,324.18	5,623,104.51
递延所得税资产		38,909,878.58	40,617,980.52
其他非流动资产			1,232,160.00
非流动资产合计		1,502,349,830.22	1,465,535,280.89
资产总计		2,304,714,049.63	2,345,249,000.10
流动负债：			
短期借款		140,000,000.00	160,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		27,998,141.33	47,626,736.73
应付账款		220,469,684.95	271,504,541.20
预收款项			
合同负债		8,438,508.97	10,709,055.98
应付职工薪酬		7,721,921.08	7,093,269.11
应交税费		3,957,505.26	3,194,683.00
其他应付款		23,597,635.42	21,387,845.55
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		6,589,233.67	1,392,177.28
流动负债合计		438,772,630.68	522,908,308.85
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		76,425,853.45	74,866,479.81
预计负债			
递延收益		1,960,000.00	5,100,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		78,385,853.45	79,966,479.81

负债合计		517,158,484.13	602,874,788.66
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	1,243,702,334.26
减：库存股			
其他综合收益		-4,870,500.00	-4,870,500.00
专项储备		3,596,001.39	3,561,101.01
盈余公积		47,166,045.35	47,166,045.35
未分配利润		-159,850,507.61	-185,391,117.18
所有者权益（或股东权益）合计		1,787,555,565.50	1,742,374,211.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,304,714,049.63	2,345,249,000.10

公司负责人：朱奇主管会计工作负责人：金群会计机构负责人：刘燕

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		1,275,280,575.64	1,225,998,641.43
其中：营业收入		1,275,280,575.64	1,225,998,641.43
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,298,986,413.13	1,435,104,024.01
其中：营业成本		1,089,111,647.02	1,192,924,573.50
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		12,159,660.57	13,493,236.19
销售费用		57,055,906.97	58,851,626.52
管理费用		101,522,418.24	99,341,640.14
研发费用		65,366,514.10	61,209,382.99
财务费用		-26,229,733.77	9,283,564.67
其中：利息费用		10,427,016.75	11,253,524.26
利息收入		38,122,765.87	3,343,158.40
加：其他收益		18,076,801.93	17,058,052.84
投资收益（损失以“—”号填列）		-17,292,236.41	3,300,471.23

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-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）		-8,523,409.31	-66,179,617.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,857,540.70	-40,527,976.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）		10,567,386.83	1,255,170.08
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-29,734,835.15	-294,199,282.67
加：营业外收入		631,383.89	3,099,480.88
减：营业外支出		3,063,389.91	3,156,469.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-32,166,841.17	-294,256,271.22
减：所得税费用		1,563,353.53	-14,298,162.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-33,730,194.70	-279,958,108.80
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-33,730,194.70	-279,958,108.80
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）		-39,962,308.70	-257,942,342.12
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		6,232,114.00	-22,015,766.68
六、其他综合收益的税后净额			-5,100,000.00
（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			-5,100,000.00
（1）重新计量设定受益计划变动额			-5,100,000.00
（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		-33,730,194.70	-285,058,108.80
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-39,962,308.70	-263,042,342.12
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		6,232,114.00	-22,015,766.68
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.06	-0.40
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.06	-0.40

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：金群会计机构负责人：刘燕

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		252,496,080.79	342,473,678.68
减：营业成本		216,728,914.22	373,364,932.85
税金及附加		3,410,357.42	5,084,078.27
销售费用		11,750,877.58	16,006,316.16
管理费用		48,967,353.77	48,600,814.35
研发费用		21,525,874.81	35,497,017.02
财务费用		-1,076,438.13	2,102,795.18
其中：利息费用		71,944.45	1,674,977.42
利息收入		3,812,806.55	2,582,927.65
加：其他收益		7,345,227.40	6,546,856.87
投资收益（损失以“-”号填列）		4,417,370.26	3,300,471.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-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）		-319,553.85	-63,677,167.54

填列)			
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-8,857,540.70	-40,527,976.82
资产处置收益(损失以“-”号填列)		10,409,817.30	283,781.57
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-35,815,538.47	-232,256,309.84
加:营业外收入		245,310.07	458,319.21
减:营业外支出		109,471.68	1,218,948.45
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-35,679,700.08	-233,016,939.08
减:所得税费用		1,708,101.94	-15,748,392.87
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-37,387,802.02	-217,268,546.21
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-37,387,802.02	-217,268,546.21
(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			-5,100,000.00
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			-5,100,000.00
1.重新计量设定受益计划变动额			-5,100,000.00
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		-37,387,802.02	-222,368,546.21
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:金群会计机构负责人:刘燕

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		1,170,175,753.18	1,145,784,146.71
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		2,580,934.57	446,602.80
收到其他与经营活动有关的现金		64,876,358.63	39,515,737.73
经营活动现金流入小计		1,237,633,046.38	1,185,746,487.24
购买商品、接受劳务支付的现金		793,822,706.15	628,025,882.65
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		278,680,770.28	237,194,488.89
支付的各项税费		47,626,279.03	45,449,888.89
支付其他与经营活动有关的现金		96,860,913.46	82,789,486.63
经营活动现金流出小计		1,216,990,668.92	993,459,747.06
经营活动产生的现金流量净额		20,642,377.46	192,286,740.18
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	3,300,471.23
处置固定资产、无形资产和		17,188,345.50	1,748,000.00

其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		227,163,810.45	270,000,000.00
投资活动现金流入小计		244,687,037.70	275,048,471.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		68,971,318.85	33,850,997.42
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		375,621,805.59	347,165,747.57
投资活动现金流出小计		444,593,124.44	381,016,744.99
投资活动产生的现金流量净额		-199,906,086.74	-105,968,273.76
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		248,000,000.00	405,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		338,000,000.00	405,000,000.00
偿还债务支付的现金		266,000,000.00	469,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,965,615.37	9,303,350.14
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		289,769,300.59	478,303,350.14
筹资活动产生的现金流量净额		48,230,699.41	-73,303,350.14
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			
		-131,033,009.87	13,015,116.28
加：期初现金及现金等价物余额		623,217,347.93	610,202,231.65
六、期末现金及现金等价物余额			
		492,184,338.06	623,217,347.93

公司负责人：朱奇主管会计工作负责人：金群会计机构负责人：刘燕

母公司现金流量表
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021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		364,864,396.22	476,468,710.82
收到的税费返还		1,504,327.58	
收到其他与经营活动有关的现金		24,875,566.78	33,342,798.11
经营活动现金流入小计		391,244,290.58	509,811,508.93
购买商品、接受劳务支付的现金		210,963,866.26	284,124,118.54
支付给职工及为职工支付的现金		105,337,434.18	97,753,222.80
支付的各项税费		8,512,194.46	14,415,283.82
支付其他与经营活动有关的现金		29,337,699.55	25,147,344.85
经营活动现金流出小计		354,151,194.45	421,439,970.01
经营活动产生的现金流量净额		37,093,096.13	88,371,538.92
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	3,300,471.23
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	270,000,000.00
投资活动现金流入小计		244,667,992.20	273,300,471.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		53,719,262.61	21,032,356.77
投资支付的现金			806,946.18
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		150,000,000.00	347,163,810.45
投资活动现金流出小计		203,719,262.61	369,003,113.40
投资活动产生的现金流量净额		40,948,729.59	-95,702,642.17
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			160,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			160,000,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	245,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		71,944.45	2,164,435.75
支付其他与筹资活动有关的			

现金			
筹资活动现金流出小计		20,071,944.45	247,164,435.75
筹资活动产生的现金流量净额		-20,071,944.45	-87,164,435.75
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		57,969,881.27	-94,495,539.00
加：期初现金及现金等价物余额		334,083,916.86	428,579,455.86
六、期末现金及现金等价物余额		392,053,798.13	334,083,916.86

公司负责人：朱奇主管会计工作负责人：金群会计机构负责人：刘燕

合并所有者权益变动表

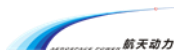
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2022 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				1,191,677,727.45		-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															
同一控制下企业合并															
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	47,166,045.35		8,739,216.19		1,889,875,757.48	274,394,402.84	2,164,270,160.32
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															

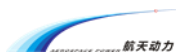
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五) 专项储备								2,365,433.31						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	47,166,045.35			-41,522,812.27	1,860,804,118.43	55,189,842.62					1,915,993,961.05

项目	2021 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																			
	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				1,191,677,727.45			229,500.00	5,662,341.67	47,166,045.35			266,681,558.31			2,149,623,520.78	295,553,401.15			2,445,176,921.93
加：会计政策变更																				
前期差错更正																				
同一控制下企业合并																				
其他																				
二、本年期初余额	638,206,348.00				1,191,677,727.45			229,500.00	5,662,341.67	47,166,045.35			266,681,558.31			2,149,623,520.78	295,553,401.15			2,445,176,921.93



2022 年年度报告

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-5,100,000.00	3,294,578.82			-	-259,747,763.30	-21,158,998.31	-280,906,761.61
(一) 综合收益总额					-5,100,000.00				-	-263,042,342.12	-22,015,766.68	-285,058,108.80
(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						3,294,578.82				3,294,578.82	856,768.37	4,151,347.19
1. 本期提取						6,709,893.18				6,709,893.18	1,380,539.24	8,090,432.42
2. 本期使用						3,415,314.36				3,415,314.36	523,770.87	3,939,085.23
(六) 其他												
四、本期期末余额	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



公司负责人：朱奇主管会计工作负责人：金群会计机构负责人：刘燕

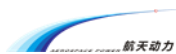
母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

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											
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	47,166,045.35	-185,391,117.18	1,742,374,211.44
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	47,166,045.35	-159,850,507.61	1,787,555,565.50

项目	2021 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		229,500.00	2,109,593.94	47,166,045.35	31,877,429.03	1,963,291,250.58
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				1,243,702,334.26		229,500.00	2,109,593.94	47,166,045.35	31,877,429.03	1,963,291,250.58
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-5,100,000.00	1,451,507.07		-217,268,546.21	-220,917,039.14
（一）综合收益总额							-5,100,000.00			-217,268,546.21	-222,368,546.21
（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							1,451,507.07			1,451,507.07	
1. 本期提取							1,792,691.15			1,792,691.15	
2. 本期使用							341,184.08			341,184.08	
(六) 其他											
四、本期期末余额	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

公司负责人：朱奇 主管会计工作负责人：金群 会计机构负责人：刘燕

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：航天技术流体机械系列液力变矩器、泵、阀、水轮机、汽轮机及成套装置、液压元件、液压系统，计量器具、智能仪器仪表、物联网通信、自动化控制设备、高低压配电设备等机电产品的研究、设计、生产、试验、销售；通讯设备、计算机的研制开发、生产、销售；一体化节能业务（包含循环水整体节能，余热余压利用等）的方案设计、施工及咨询，合同能源管理；技术咨询、技术服务；环境工程、环保工程、市政工程总承包；消防设施工程施工、安装、维保；机电安装工程施工、电子与智能化工程施工；空调制冷成套设备安装；暖通设备安装；承接境外与出口自产设备相关的工程和境内国际招标工程，以及上述所需的设备、材料的出口，对外派遣实施上述所需的劳务人员；一般货物、技术的进出口；进料加工和“三来一补”业务；建筑材料、冶金原料、环保设备、车辆的代理销售，一般货物贸易。（国家有专项规定的经审批后方可经营）

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2023年4月27日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司2022年度纳入合并范围的子公司共5户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上期减少1户，详见本附注七“合并范围的变更”。

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
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》（2014 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2022 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。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

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. 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。

6. 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。

7. 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，按照本附注四、15（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。

8. 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。

9. 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。

10. 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。

11. 应收票据

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。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

12. 应收账款

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。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。

13. 应收款项融资

√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、重要会计政策及会计估计 10 “金融工具”。

14. 其他应收款

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。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。

15. 存货

√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) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 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。

16. 合同资产

(1). 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。

(2). 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、重要会计政策及会计估计 10 “金融工具”。

17. 持有待售资产

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。

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按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。

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。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期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

21. 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。

22. 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、重要会计政策及会计估计

30 “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。

23. 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	12.13
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

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

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). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

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。

(4) 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。

24. 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、重要会计政策及会计估计 30 “长期资产减值”。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√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、重要会计政策及会计估计 30 “长期资产减值”。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√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。

30. 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。

31. 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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√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。

33. 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。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 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。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。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，属于在某一时间段内履行履约义务，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。

对于在某一时间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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 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。

40. 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。

41. 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

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。。

(2) 本公司作为出租人

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。

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). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见五、重要会计政策及会计估计 42. 租赁

43. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
执行《企业会计准则解释第15号》		未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响
执行《企业会计准则解释第16号》		未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响

其他说明

执行《企业会计准则解释第15号》

①关于试运行销售的会计处理

解释第15号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自2022年1月1日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至2022年1月1日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。

②关于亏损合同的判断

解释第15号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自2022年1月1日起施行，企业应当对在2022年1月1日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

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。

执行《企业会计准则解释第16号》

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”）。

①关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第16号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在2022年1月1日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在2022年1月1日之前且相关金融工具在2022年1月1日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。

③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

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。

该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自 2022 年度提前执行。对于在首次施行该规定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该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定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，企业应当按照该规定进行调整。

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). 2022 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

调整当年年初财务报表的原因说明

无

合并资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	717,114,900.60	717,114,900.60	
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	51,140,507.51	51,140,507.51	
应收账款	675,842,857.16	675,842,857.16	
应收款项融资	126,235,264.65	126,235,264.65	
预付款项	74,646,141.05	74,646,141.05	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	26,018,021.95	26,018,021.95	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	812,795,180.25	812,795,180.25	
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	7,572,038.32	7,572,038.32	
流动资产合计	2,491,364,911.49	2,491,364,911.49	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	19,155,029.19	19,155,029.19	
固定资产	908,374,521.05	908,374,521.05	
在建工程	2,061,403.45	2,061,403.45	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	765,067.25	765,067.25	
无形资产	162,006,977.38	162,006,977.38	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	9,832,554.40	9,832,554.40	
递延所得税资产	64,392,920.39	64,392,920.39	
其他非流动资产	10,732,160.00	10,732,160.00	
非流动资产合计	1,177,320,633.11	1,177,320,633.11	
资产总计	3,668,685,544.60	3,668,685,544.60	
流动负债：			
短期借款	382,000,000.00	382,000,000.00	
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	116,239,144.13	116,239,144.13	
应付账款	591,219,981.68	591,219,981.68	
预收款项			
合同负债	188,280,909.97	188,280,909.97	

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	20,101,309.35	20,101,309.35	
应交税费	20,683,076.73	20,683,076.73	
其他应付款	73,252,393.12	73,252,393.12	
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	24,476,518.31	24,476,518.31	
流动负债合计	1,416,253,333.29	1,416,253,333.29	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	762,807.86	762,807.86	
长期应付款			
长期应付职工薪酬	74,866,479.81	74,866,479.81	
预计负债			
递延收益	12,532,763.32	12,532,763.32	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	88,162,050.99	88,162,050.99	
负债合计	1,504,415,384.28	1,504,415,384.28	
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	1,191,677,727.45	1,191,677,727.45	
减：库存股			
其他综合收益	-4,870,500.00	-4,870,500.00	
专项储备	8,956,920.49	8,956,920.49	
盈余公积	47,166,045.35	47,166,045.35	
一般风险准备			
未分配利润	8,739,216.19	8,739,216.19	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,889,875,757.48	1,889,875,757.48	
少数股东权益	274,394,402.84	274,394,402.84	
所有者权益（或股东权益）合计	2,164,270,160.32	2,164,270,160.32	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,668,685,544.60	3,668,685,544.60	

母公司资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2021年12月31日	2022年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	421,697,604.06	421,697,604.06	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	16,770,692.43	16,770,692.43	
应收账款	126,889,272.75	126,889,272.75	
应收款项融资	97,300,257.59	97,300,257.59	
预付款项	12,860,596.55	12,860,596.55	
其他应收款	38,990,347.16	38,990,347.16	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	161,820,029.04	161,820,029.04	
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	3,384,919.63	3,384,919.63	
流动资产合计	879,713,719.21	879,713,719.21	
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	886,172,426.57	886,172,426.57	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	19,155,029.19	19,155,029.19	
固定资产	482,846,381.51	482,846,381.51	
在建工程	1,040,433.45	1,040,433.45	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	28,847,765.14	28,847,765.14	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	5,623,104.51	5,623,104.51	
递延所得税资产	40,617,980.52	40,617,980.52	
其他非流动资产	1,232,160.00	1,232,160.00	
非流动资产合计	1,465,535,280.89	1,465,535,280.89	
资产总计	2,345,249,000.10	2,345,249,000.10	
流动负债:			
短期借款	160,000,000.00	160,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	47,626,736.73	47,626,736.73	
应付账款	271,504,541.20	271,504,541.20	
预收款项			

合同负债	10,709,055.98	10,709,055.98	
应付职工薪酬	7,093,269.11	7,093,269.11	
应交税费	3,194,683.00	3,194,683.00	
其他应付款	21,387,845.55	21,387,845.55	
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	1,392,177.28	1,392,177.28	
流动负债合计	522,908,308.85	522,908,308.85	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	74,866,479.81	74,866,479.81	
预计负债			
递延收益	5,100,000.00	5,100,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	79,966,479.81	79,966,479.81	
负债合计	602,874,788.66	602,874,788.66	
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	1,243,702,334.26	1,243,702,334.26	
减：库存股			
其他综合收益	-4,870,500.00	-4,870,500.00	
专项储备	3,561,101.01	3,561,101.01	
盈余公积	47,166,045.35	47,166,045.35	
未分配利润	-185,391,117.18	-185,391,117.18	
所有者权益（或股东权益）合计	1,742,374,211.44	1,742,374,211.44	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,345,249,000.10	2,345,249,000.10	

45. 其他

适用 不适用

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。	15%、25%
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%
陕西航天动力节能科技有限公司	25%
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 2020 年 12 月 1 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，2020 年至 2022 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），被认定为高新技术企业。2020 年 12 月 1 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，2020 年至 2022 年继续享受 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，西安航天泵业 2022 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	67,466.17	111,276.06
银行存款	492,116,871.89	700,269,882.32
其他货币资金	10,807,712.27	16,733,742.22
合计	502,992,050.33	717,114,900.60
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款	485,667,616.22	

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	7,749,734.27	12,998,013.82
保函保证金	3,057,978.00	3,735,728.40
诉讼冻结资金		
合计	10,807,712.27	16,733,742.22

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		
商业承兑票据	25,850,212.22	51,140,507.51
合计	25,850,212.22	51,140,507.51

(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		
商业承兑票据		19,195,840.02
合计		19,195,840.02

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 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										
其中：										
按组合计提坏账准备	26,371,959.41	100.00	521,747.19	2.00	25,850,212.22	53,109,075.31	100	1,968,567.80	3.71	51,140,507.51
其中：										
银行承兑汇票										
商业承兑汇票	26,371,959.41	100.00	521,747.19	2.00	25,850,212.22	53,109,075.31	100	1,968,567.80	3.71	51,140,507.51
合计	26,371,959.41	100.00	521,747.19	2.00	25,850,212.22	53,109,075.31	100	1,968,567.80	3.71	51,140,507.51

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	26,371,959.41	521,747.19	2.00
合计	26,371,959.41	521,747.19	2.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 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	
账龄组合	1,968,567.80		1,446,820.61		521,747.19
合计	1,968,567.80		1,446,820.61		521,747.19

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：

(7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	409,676,056.12
1 年以内小计	409,676,056.12
1 至 2 年	109,609,335.28
2 至 3 年	140,813,882.75
3 至 4 年	57,060,981.55
4 至 5 年	10,159,929.05
5 年以上	48,414,594.59
合计	775,734,779.34

(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	94,201,425.00	12.14	94,201,425.00	100.00	0	93,353,402.66	10.31	93,353,402.66	100.00	0
其中：										
按组合计提坏账准备	681,533,354.34	87.86	96,326,294.89	14.13	585,207,059.45	812,431,569.67	89.69	136,588,712.51	16.81	675,842,857.16
其中：										
账龄组合	681,533,354.34	87.86	96,326,294.89	14.13	585,207,059.45	812,431,569.67	89.69	136,588,712.51	16.81	675,842,857.16
合计	775,734,779.34	/	190,527,719.89	/	585,207,059.45	905,784,972.33	/	229,942,115.17	/	675,842,857.16

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
重庆恒讯联供应链管理 有限公司	73,086,900.00	73,086,900.00	100.00	收回困难
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	94,201,425.00	94,201,425.00	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)	409,676,056.12	6,367,933.46	1.55
1 至 2 年	109,609,335.28	9,289,823.10	8.48
2 至 3 年	67,726,982.75	13,150,236.06	19.42
3 至 4 年	41,186,421.55	19,263,708.13	46.77
4 至 5 年	10,159,929.05	5,079,964.55	50.00
5 年以上	43,174,629.59	43,174,629.59	100.00
合计	681,533,354.34	96,326,294.89	14.13

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□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	229,942,115.17	8,790,248.73		207,179.70	-47,997,464.31	190,527,719.89

合计	229,942,115.17	8,790,248.73		207,179.70	-47,997,464.31	190,527,719.89
----	----------------	--------------	--	------------	----------------	----------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	207,179.70

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
邛崃市鸿丰钾矿肥有限责任公司	货款	103,739.70	无法收回	总经理办公会	否
西安岐水商贸有限公司	货款	103,440.00	无法收回	总经理办公会	否
合计		207,179.70	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

报告期内公司实际核销的应收账款为 207,179.70 元，已履行相关核销程序。

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
重庆恒讯联供应链管理有限公司	73,086,900.00	9.42	73,086,900.00
东方电气(德阳)电动机技术有限责任公司	34,030,289.11	4.39	680,605.78
北京中卓时代消防装备科技有限公司	18,407,000.00	2.37	368,140.00
宜昌联成机械制造有限公司	15,874,560.00	2.05	15,874,560.00
西安航力科技有限责任公司	13,395,904.75	1.73	4,018,771.43
合计	154,794,653.86	19.96	94,028,977.21

其他说明

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

6、 应收款项融资

 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	43,788,656.54	126,235,264.65
合计	43,788,656.54	126,235,264.65

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

项目	年初余额		本期变动		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	126,235,264.65		-82,446,608.11		43,788,656.54	
合计	126,235,264.65		-82,446,608.11		43,788,656.54	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

7、 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	47,057,395.53	73.95	58,379,942.26	78.21
1 至 2 年	8,633,297.01	13.57	8,597,090.28	11.52
2 至 3 年	3,810,324.19	5.99	1,994,177.70	2.67
3 年以上	4,132,748.78	6.49	5,674,930.81	7.60
合计	63,633,765.51	100.00	74,646,141.05	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(%)
江苏省金鹏电站输变电工程有限公司机械分公司	3,982,932.88	6.26

北京长城华瑞科技有限公司	3,576,200.00	5.62
浙江贺开工贸有限公司	2,255,785.00	3.54
江阴市全盛自动化仪表有限公司	2,163,038.92	3.40
美国雷贝斯托	2,139,974.07	3.36
合计	14,117,930.87	22.18

其他说明

本期预付账款期末余额前五名合计金额 14,117,930.87 元，占比 22.18%。

其他说明

适用 不适用

8、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	15,430,924.21	26,018,021.95
合计	15,430,924.21	26,018,021.95

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). 坏账准备计提情况

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). 坏账准备计提情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	7,151,395.92
1 年以内小计	7,151,395.92
1 至 2 年	4,536,025.19
2 至 3 年	2,068,143.82
3 至 4 年	3,510,534.32
4 至 5 年	212,196.22
5 年以上	3,956,308.76
合计	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	7,447,970.11	6,909,306.37
保证金	6,686,308.74	15,161,443.64
单位往来款	7,300,325.38	9,628,697.44
合计	21,434,604.23	31,699,447.45

(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)	
2022年1月1日余额	5,681,425.50			5,681,425.50
2022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	1,179,981.19			1,179,981.19
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-857,726.67			-857,726.67
2022年12月31日余额	6,003,680.02			6,003,680.02

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	5,681,425.50	1,179,981.19			-857,726.67	6,003,680.02
合计	5,681,425.50	1,179,981.19			-857,726.67	6,003,680.02

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	2,618,704.20	1-5 年	12.22	1,603,026.04
第二名	保证金	1,200,000.00	1 年内	5.60	24,000.00
第三名	往来款	893,365.20	3-4 年	4.17	446,682.60
第四名	保证金	800,000.00	1 年内	3.73	
第五名	备用金	690,000.00	5 年以上	3.22	690,000.00
合计	/	6,202,069.40	/	28.94	2,763,708.64

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 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	79,595,205.16	1,918,681.24	77,676,523.92	88,375,626.13	1,918,681.24	86,456,944.89
在产品	464,369,786.19	76,877,881.06	387,491,905.13	628,124,419.81	66,262,956.28	561,861,463.53
库存商品	166,779,331.02	15,657,882.36	151,121,448.66	177,443,993.48	18,955,490.36	158,488,503.12
周转材料	5,098,969.62	107,510.08	4,991,459.54	4,255,848.48	107,510.08	4,148,338.40
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	1,847,835.12		1,847,835.12	1,839,930.31		1,839,930.31
合计	717,691,127.11	94,561,954.74	623,129,172.37	900,039,818.21	87,244,637.96	812,795,180.25

(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					1,918,681.24
在产品	66,262,956.28	11,294,924.78			680,000.00	76,877,881.06
库存商品	18,955,490.36			3,297,608.00		15,657,882.36
周转材料	107,510.08					107,510.08
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	87,244,637.96	11,294,924.78		3,297,608.00	680,000.00	94,561,954.74

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□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

10、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). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

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
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税额	1,519,498.33	6,285,029.83
预缴企业所得税	33,467.05	1,287,008.49
合计	1,552,965.38	7,572,038.32

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

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

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

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

(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

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

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). 坏账准备计提情况
 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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款
 适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

17、长期股权投资
 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	其他权益变动	宣告发放现金股	计提减值准备		

				整		利 或 利 润				
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
西安航天华威				-1,503,575.20		349,109,257.01				347,605,681.81
小计				-1,503,575.20		349,109,257.01				347,605,681.81
合计				-1,503,575.20		349,109,257.01				347,605,681.81

其他说明
无

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). 非交易性权益工具投资的情况

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	37,326,157.10			37,326,157.10
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	9,073,026.93			9,073,026.93
(1) 处置	9,073,026.93			9,073,026.93
(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	18,171,127.91			18,171,127.91

2.本期增加金额	680,223.36			680,223.36
(1) 计提或摊销	680,223.36			680,223.36
3.本期减少金额	3,671,042.35			3,671,042.35
(1) 处置	3,671,042.35			3,671,042.35
(2) 其他转出				
4.期末余额	15,180,308.92			15,180,308.92
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	13,072,821.25			13,072,821.25
2.期初账面价值	19,155,029.19			19,155,029.19

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

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	736,771,947.35	908,295,922.56
固定资产清理	7,650.00	78,598.49
合计	736,779,597.35	908,374,521.05

其他说明：

适用 不适用

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	其他	合计
一、账面原值：										
1. 期初余额	564,843,847.58	752,238,612.22	14,042,236.06	105,231,738.97	12,670,239.03	16,177,751.59	15,939,436.00	594,922.01	16,292,607.60	1,498,031,391.06
2. 本期增加金额		9,782,477.69	6,600.00	1,749,768.22		58,230.09	849,345.80		181,504.43	12,627,926.23
(1) 购置		9,782,477.69	6,600.00	1,749,768.22		58,230.09	849,345.80		181,504.43	12,627,926.23
(2) 在建工程转入										
(3) 企业合并增加										
3. 本期减少金额	130,872,989.54	94,135,580.93	4,112,031.21	2,386,914.67		4,816,244.45	3,221,697.99		1,496,189.47	241,041,648.26
(1) 处置或报废	310,087.50	2,855,347.67	1,163,768.00	2,386,914.67			528,900.09		10,058.04	7,255,075.97
(2) 其他减少	130,562,902.04	91,280,233.26	2,948,263.21			4,816,244.45	2,692,797.90		1,486,131.43	233,786,572.29
4. 期末余额	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
二、累计折旧										
1. 期初余额	164,386,147.49	320,754,333.18	10,307,819.26	49,333,004.16	10,568,108.59	10,903,477.53	12,878,503.38	453,007.24	6,710,384.73	586,294,785.56
2. 本期增加金额	13,897,710.86	53,481,808.74	475,491.59	3,749,014.97	125,289.14	429,937.80	700,198.23	9,560.76	495,311.37	73,364,323.46
(1) 计提	13,897,710.86	53,481,808.74	475,491.59	3,749,014.97	125,289.14	429,937.80	700,198.23	9,560.76	495,311.37	73,364,323.46
3. 本期减少金额	44,238,004.11	74,683,702.49	2,886,167.69	2,177,413.56		3,615,194.52	2,453,670.42		1,060,141.41	131,114,294.20
(1) 处置	125,464.67	1,822,649.58	721,543.41	2,177,413.56			376,948.55		9,655.74	5,233,675.51

或报废										
(2) 其他减少	44,112,539.44	72,861,052.91	2,164,624.28			3,615,194.52	2,076,721.87		1,050,485.67	125,880,618.69
4. 期末余额	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
三、减值准备										
1. 期初余额		967,106.62		2,473,576.32						3,440,682.94
2. 本期增加金额		860,223.92								860,223.92
(1) 计提		860,223.92								860,223.92
3. 本期减少金额										
(1) 处置或报废										
(2) 其他减少										
4. 期末余额		1,827,330.54		2,473,576.32						4,300,906.86
四、账面价值										
1. 期末账面价值	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. 期初账面价值	400,457,700.09	430,517,172.42	3,734,416.80	53,425,158.49	2,102,130.44	5,274,274.06	3,060,932.62	141,914.77	9,582,222.87	908,295,922.56

(2). 暂时闲置的固定资产情况
 适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况
 适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产
 适用 不适用

(5). 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	867,783.68	城区改造房，尚未批准办理
公司汽变厂房	111,924,868.23	尚未申请办理

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
机器设备		70,948.49
运输工具	7,650.00	7,650.00
合计	7,650.00	78,598.49

其他说明：

无

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	24,721,848.66	2,061,403.45
工程物资		
合计	24,721,848.66	2,061,403.45

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	22,131,748.66		22,131,748.66	1,020,970.00		1,020,970.00
液力变矩器性能试验台	139,500.00		139,500.00	82,973.45		82,973.45
其他项目	2,450,600.00		2,450,600.00	957,460.00		957,460.00
合计	24,721,848.66	-	24,721,848.66	2,061,403.45		2,061,403.45

(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
产业园建设项目	196,000,000.00	1,020,970.00	21,110,778.66			22,131,748.66	11.29	11.29	1,172,111.08	1,172,111.08	0.57	自筹资金
零星工程		1,040,433.45	1,493,140.00			2,450,600.00						自筹资金
液力变矩器性能试验台	465,000.00		56,526.55			139,500.00	30.00	30.00				自筹资金
合计	196,465,000.00	2,061,403.45	22,660,445.21			24,721,848.66	/	/	1,172,111.08	1,172,111.08	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况
 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
 适用 不适用

25、 使用权资产
 适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,004,720.12	1,004,720.12
2. 本期增加金额	7,138,583.23	7,138,583.23
本期新增租赁	7,138,583.23	7,138,583.23
3. 本期减少金额	8,143,303.35	8,143,303.35
其他转出	8,143,303.35	8,143,303.35
4. 期末余额		
二、累计折旧		
1. 期初余额	239,652.87	239,652.87
2. 本期增加金额	2,049,053.09	2,049,053.09
(1) 计提	2,049,053.09	2,049,053.09
3. 本期减少金额	2,288,705.96	2,288,705.96
(1) 处置		
4. 期末余额		
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		

四、账面价值		
1. 期末账面价值		
2. 期初账面价值	765,067.25	765,067.25

其他说明：

本期减少为公司对原子公司航天华威失去控制权后对应资产转出。

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	138,686,380.56	103,873,648.89	43,312,547.87	17,960,135.73	303,832,713.05
2. 本期增加金额		4,647,010.49		466,677.26	5,113,687.75
(1) 购置				466,677.26	466,677.26
(2) 内部研发		4,647,010.49			4,647,010.49
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	60,759,867.53			10,406,910.89	71,166,778.42
(1) 处置	3,807,205.16				3,807,205.16
(2) 其他减少	56,952,662.37			10,406,910.89	67,359,573.26
4. 期末余额	77,926,513.03	108,520,659.38	43,312,547.87	8,019,902.10	237,779,622.38
二、累计摊销					
1. 期初余额	31,212,247.31	81,858,736.94	17,078,326.12	9,502,411.82	139,651,722.19
2. 本期增加金额	2,902,703.71	5,762,887.59	3,167,869.22	1,527,780.00	13,361,240.52
(1) 计提	2,902,703.71	5,762,887.59	3,167,869.22	1,527,780.00	13,361,240.52
3. 本期减少金额	7,079,844.95			5,924,568.32	13,004,413.27
(1) 处置	1,747,623.51			-	1,747,623.51
(2) 其他减少	5,332,221.44			5,924,568.32	11,256,789.76
4. 期末余额	27,035,106.07	87,621,624.53	20,246,195.34	5,105,623.50	140,008,549.44
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					

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	50,891,406.96	18,725,021.37	23,066,352.53	2,914,278.60	95,597,059.46
2. 期初账面价值	107,474,133.25	19,840,898.47	26,234,221.75	8,457,723.91	162,006,977.38

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
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
大型立式“高扬程”水利泵研制		4,647,010.49		4,647,010.49		
合计		9,376,017.02		4,647,010.49		4,729,006.53

其他说明

无

28、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

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

29、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	694,104.73		126,715.32		567,389.41
模具费	9,138,449.67	888,059.55	3,756,193.92		6,270,315.30
合计	9,832,554.40	888,059.55	3,882,909.24		6,837,704.71

其他说明：

无

30、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	291,615,101.84	44,640,433.76	324,836,746.43	49,623,579.34
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	2,312,536.15	346,880.42	23,595,793.90	3,539,369.08
职工薪酬	76,425,853.45	11,463,878.02	74,866,479.81	11,229,971.97
合计	370,353,491.44	56,451,192.20	423,299,020.14	64,392,920.39

(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	6,474,920.34	5,614,696.42
可抵扣亏损	308,672,136.93	288,493,113.91
合计	315,147,057.27	294,107,810.33

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	476,506.86	3,962,185.73	
2027	4,506,653.47	4,506,653.47	
2028	4,495,885.11	4,495,885.11	
2029	52,857,362.22	31,574,104.47	

2030	18,334,940.71	18,334,940.71	
2031	225,619,344.42	225,619,344.42	
2032	2,381,444.14		
合计	308,672,136.93	288,493,113.91	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付房屋、设备款				1,232,160.00		1,232,160.00
预付土地出让金				9,500,000.00		9,500,000.00
合计				10,732,160.00		10,732,160.00

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	195,000,000.00	193,000,000.00
信用借款	140,000,000.00	160,000,000.00
合计	364,000,000.00	382,000,000.00

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，从南京银行靖江支行取得短期借款；

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 5,300.00 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 7,200.00 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；

④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。

(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

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	113,610,356.72	116,239,144.13
合计	113,610,356.72	116,239,144.13

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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	280,611,994.13	375,828,079.48
1 至 2 年	62,490,490.53	160,030,598.23
2 至 3 年	104,265,838.22	16,184,706.59
3 年以上	37,901,282.52	39,176,597.38
合计	485,269,605.40	591,219,981.68

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

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
江苏亨通智能物联系统有限公司	68,114,945.00	未结算
航天智造（上海）科技有限责任公司	7,440,001.78	未结算
沧州市龙腾金属制品有限公司	3,600,000.00	未结算
宝鸡市高新金属材料有限公司	3,600,000.00	未结算
中电电机股份有限公司	3,483,380.00	合同未执行完毕
合计	86,238,326.78	/

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

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	51,787,282.21	188,280,909.97
合计	51,787,282.21	188,280,909.97

(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

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	19,725,339.63	247,208,904.06	246,192,666.76	20,741,576.93
二、离职后福利-设定提存计划	375,969.72	26,801,988.60	26,812,758.90	365,199.42
三、辞退福利		72,108.80	72,108.80	
四、一年内到期的其他福利				

合计	20,101,309.35	274,083,001.46	273,077,534.46	21,106,776.35
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(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	6,575,500.00	191,338,172.53	192,113,672.53	5,800,000.00
二、职工福利费		22,415,527.17	22,415,527.17	
三、社会保险费	305,659.26	14,709,463.46	14,963,329.11	51,793.61
其中：医疗保险费	304,887.31	13,748,327.83	14,002,193.48	51,021.66
工伤保险费	456.62	752,133.25	752,133.25	456.62
生育保险费	315.33	209,002.38	209,002.38	315.33
四、住房公积金	479,653.35	11,968,823.36	12,022,406.36	426,070.35
五、工会经费和职工教育经费	12,364,527.02	6,776,917.54	4,677,731.59	14,463,712.97
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	19,725,339.63	247,208,904.06	246,192,666.76	20,741,576.93

(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	335,808.52	25,247,608.45	25,255,701.25	327,715.72
2、失业保险费	40,161.20	728,089.82	730,767.32	37,483.70
3、企业年金缴费		826,290.33	826,290.33	
合计	375,969.72	26,801,988.60	26,812,758.90	365,199.42

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72,108.80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	11,194,798.94	13,258,285.27
企业所得税	1,339,643.40	1,216,900.28
个人所得税	555,263.59	804,758.42
城市维护建设税	909,756.21	922,203.38
房产税	1,301,168.38	1,106,434.75
土地使用税	2,675,621.35	2,436,031.28
教育费附加	482,933.27	433,514.51
地方教育费附加	201,665.63	239,665.29
印花税	41,394.05	89,935.36

水利基金	28,555.03	74,164.21
其他	97,571.79	101,183.98
合计	18,828,371.64	20,683,076.73

其他说明：
无

41、其他应付款

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	66,791,940.32	73,252,393.12
合计	66,791,940.32	73,252,393.12

其他说明：
 适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 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	13,447,695.48	8,426,587.28
保证金	1,369,128.38	2,490,606.06
职工安置费	12,592,798.58	12,834,093.97
单位往来款	39,382,317.88	47,683,891.27
其他		1,817,214.54
合计	66,791,940.32	73,252,393.12

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

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	12,592,798.58	未结算
合计	12,592,798.58	/

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
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	6,732,346.69	24,476,518.31
未终止确认的票据	19,195,840.02	
合计	25,928,186.71	24,476,518.31

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

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额		762,807.86
合计		762,807.86

其他说明：

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	76,425,853.45	74,866,479.81
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	76,425,853.45	74,866,479.81

(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	74,866,479.81	68,229,720.64
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		5,100,000.00
四、其他变动	-2,260,626.36	-2,283,240.83
五、期末余额	76,425,853.45	74,866,479.81

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
对外提供担保			
未决诉讼		2,000,000.00	未判决诉讼预估损失
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计		2,000,000.00	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	12,532,763.32		6,895,379.19	5,637,384.13	
合计	12,532,763.32		6,895,379.19	5,637,384.13	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
①政策性拆迁补助	4,286,929.98			3,255,379.19		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	916,666.67			250,000.00		666,666.67	与资产相关
③新型复合驱油碱液组建设项目建设项目	2,229,166.67			250,000.00		1,979,166.67	与资产相关
④液力传动技术专项资金	2,100,000.00			140,000.00		1,960,000.00	与资产相关
⑤省发改委基建资金	3,000,000.00			3,000,000.00			与资产相关
合计	12,532,763.32			6,895,379.19		5,637,384.13	

其他说明：

适用 不适用

注：①江苏航天水力政策性拆迁补助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 3,255,379.19 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。

⑤基建资金系公司本部根据陕西省发展和改革委员会下发的“陕发改投字[2017]802 号”《关于下达 2017 年省级预算内基建资金第二批投资计划的通知》收到的补助资金，本期结转至其他收益 3,000,000.00 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：

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	42,204,020.00	19,605,844.11		61,809,864.11
合计	1,191,677,727.45	19,605,844.11		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：

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							-4,870,500.00

其中： 重新计 量设定 受益计 划变动 额	-4,870,500.00								-4,870,500.00
权益法 下不能 转损益 的其他 综合收 益									
其他 权益工 具投资 公允价 值变动									
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									
其中： 权益法 下可转 损益的 其他综 合收益									
其他 债权投 资公允 价值变 动									
金融 资产重 分类计 入其他 综合收 益的金 额									
其他 债权投 资信用 减值准									

备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	-4,870,500.00							-4,870,500.00

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：

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	8,956,920.49	6,574,066.04	4,989,520.74	10,541,465.79
合计	8,956,920.49	6,574,066.04	4,989,520.74	10,541,465.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	41,044,730.21			41,044,730.21
任意盈余公积	6,121,315.14			6,121,315.14
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	47,166,045.35			47,166,045.35

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	8,739,216.19	266,681,558.31
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	8,739,216.19	266,681,558.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-39,962,308.70	-257,942,342.12
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	-41,522,812.27	8,739,216.19

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	1,246,949,220.20	1,083,070,783.44	1,175,274,264.98	1,159,306,619.75
其他业务	28,331,355.44	6,040,863.58	50,724,376.45	33,617,953.75
合计	1,275,280,575.64	1,089,111,647.02	1,225,998,641.43	1,192,924,573.50

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元币种：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	127,528.057564		122,599.864143	
营业收入扣除项目合计金额	2,833.135544		5,072.437645	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	2.22	/	4.14	/
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。	2,833.135544		5,072.437645	
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	2,833.135544		5,072.437645	
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	124,694.92202		117,527.426498	

(3). 合同产生的收入的情况
 适用 不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	西北分部	华东分部	分部抵消	合计
商品类型				
泵及泵系统	294,314,920.75	254,766,434.98	-46,412,339.26	502,669,016.47
液力变矩器	127,305,928.47			127,305,928.47
智能燃气表	30,420,094.47			30,420,094.47
电机		193,721,283.08		193,721,283.08
建筑安装	9,893,762.37			9,893,762.37
化工生物装备	376,861,468.86			376,861,468.86
节能项目	6,077,666.48			6,077,666.48
其他业务	21,605,078.68	6,726,276.76		28,331,355.44
合计	866,478,920.08	455,213,994.82	-46,412,339.26	1,275,280,575.64

合同产生的收入说明：

 适用 不适用

(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

其他说明：

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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,231,038.64	1,579,165.19
教育费附加	1,691,269.98	1,161,159.22
资源税		
房产税	5,916,536.86	6,235,474.69
土地使用税	1,337,154.54	3,649,373.22
车船使用税		
印花税	476,443.92	416,906.49
水利基金	339,085.44	315,570.68
其他	168,131.19	135,586.70
合计	12,159,660.57	13,493,236.19

其他说明：

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	29,182,897.15	26,278,745.05
售后服务费	15,171,872.92	14,357,720.64
差旅费	8,506,431.17	11,396,285.34
业务招待费	2,830,297.03	4,188,645.24
咨询服务费	60,427.12	296,804.72
办公会议费	338,025.13	243,308.68
广告宣传费	164,851.77	544,714.62
其他	801,104.68	1,545,402.23
合计	57,055,906.97	58,851,626.52

其他说明：

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	69,224,419.14	65,210,280.74
折旧费	8,445,765.01	7,005,954.59
物业办公费	5,371,545.03	7,585,538.09
无形资产摊销	2,090,929.73	2,047,907.95
差旅费	1,978,636.67	2,227,301.00
中介机构费用	5,190,055.55	1,599,491.00
咨询服务费	1,651,261.68	1,998,394.41
运输费		
停工损失		5,147,041.84
诉讼费	620,471.99	
其他	6,949,333.44	6,519,730.52
合计	101,522,418.24	99,341,640.14

其他说明：

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	25,774,275.52	27,343,838.64
无形资产摊销	10,041,157.87	7,734,207.40
物料消耗	12,950,711.18	6,275,028.36
折旧费	5,409,041.37	5,520,339.46
试验费	3,657,633.84	3,050,819.71
差旅费	1,094,906.81	1,714,522.42
水电费	505,275.00	751,891.83
市内交通费	384,160.10	352,492.29
物业办公费	65,767.84	122,516.47
专利审定成果鉴定费	1,630,838.27	579,312.41

其他	3,852,746.30	7,764,414.00
合计	65,366,514.10	61,209,382.99

其他说明：

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	10,427,016.75	11,253,524.26
减：利息收入	-38,122,765.87	-3,343,158.40
汇兑损益	32,802.60	430,827.31
其他	1,433,212.75	942,371.50
合计	-26,229,733.77	9,283,564.67

其他说明：

67、其他收益

√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
与企业日常活动相关的政府补助	18,061,660.18	17,046,214.84
代扣个人所得税手续费返还	15,141.75	11,838.00
合计	18,076,801.93	17,058,052.84

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
江苏航天水利政策性搬迁补助	3,255,379.19	3,255,379.19	与资产相关
大型高效工业泵高技术产业化示范工程		2,500,000.00	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		
小计	6,895,379.19	6,395,379.19	
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	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新券兑现经费）	200,000.00		与收益相关
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
2020 年度西安国家民用航天产业基地奖励		1,208,000.00	与收益相关
2021 年升级工业转型升级奖励		1,200,000.00	与收益相关
2019 年普惠政策第一批奖补		1,000,000.00	与收益相关
2019 年普惠政策第二批奖补		1,000,000.00	与收益相关
2021 年先进制造业支持政策资金计划奖补（西安国家民用航天产业基地管委会）		590,000.00	与收益相关
职业技能提升行动资金支回款（新型学徒资金）		510,000.00	与收益相关
技术交易输出奖补		500,000.00	与收益相关
2019 年普惠政策第四批奖补		490,250.00	与收益相关
工业企业政策奖励（高邮经济开发区管理委员会）		407,700.00	与收益相关
2020 年普惠政策第二批		329,120.00	与收益相关
国防科工贴息补助	200,000.00	310,000.00	与收益相关
2019 年建设、技改类政策奖补		276,000.00	与收益相关
2021 年规上企业研发投入奖补项目		380,000.00	与收益相关
靖江市人力资源新型学徒制培训费		220,000.00	与收益相关
2021 年度西安市军民融合		200,000.00	与收益相关
2020 年普惠政策第一批		200,000.00	与收益相关
高新区优惠政策补贴		180,440.00	与收益相关
高邮市人才基金、技改奖励、特种作业补贴		136,477.00	与收益相关
航天六院星火项目款项（航天推进技术研究院）		130,000.00	与收益相关
2020 年度企业科技创新积分奖补		116,200.00	与收益相关
省中小制造业研发费用投入奖补		114,949.00	与收益相关
2015 年西安市高技术产业发展引导资金		100,000.00	与收益相关
2019 年优惠政策补充公示		100,000.00	与收益相关
失业保险稳岗补助	318,938.79	212,299.65	与收益相关
季市镇人民政府奖励资金		30,400.00	与收益相关

其他小额补贴	807,144.00	709,000.00	与收益相关
--------	------------	------------	-------

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	-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	-16,123,542.96	
理财产品的投资收益	334,881.75	3,300,471.23
合计	-17,292,236.41	3,300,471.23

其他说明：

本期少数股东对子公司航天华威增资导致航天动力对航天华威失去控制权，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得-16,123,542.96元。

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	1,446,820.61	-1,756,648.98
应收账款坏账损失	-8,790,248.73	-66,668,360.72
其他应收款坏账损失	-1,179,981.19	2,245,392.28
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		

合同资产减值损失		
合计	-8,523,409.31	-66,179,617.42

其他说明：

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,997,316.78	-34,913,280.40
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	-3,440,682.94
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		-2,174,013.48
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-8,857,540.70	-40,527,976.82

其他说明：

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	10,567,386.83	1,255,170.08
合计	10,567,386.83	1,255,170.08

其他说明：

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	485.88		485.88
其中：固定资产处置利得	485.88		485.88
无形资产处置利得			

非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		102,500.00	
无法支付的应付款项	373,643.24	490,157.46	373,643.24
其他	257,254.77	2,506,823.42	257,254.77
合计	631,383.89	3,099,480.88	631,383.89

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
新型学徒职业技能提升行动资金补助		102,500.00	与收益相关

其他说明：

适用 不适用

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	27,442.29	1,202,551.92	27,442.29
其中：固定资产处置损失	27,442.29	1,202,551.92	27,442.29
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	175,000.00	58,000.00	175,000.00
预计未决诉讼损失	2,000,000.00		2,000,000.00
其他	860,947.62	1,895,917.51	860,947.62
合计	3,063,389.91	3,156,469.43	3,063,389.91

其他说明：

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	1,051,903.98	1,090,041.13
递延所得税费用	511,449.55	-15,388,203.55
合计	1,563,353.53	-14,298,162.42

(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	-32,166,841.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	-4,825,026.18
子公司适用不同税率的影响	8,198.39
调整以前期间所得税的影响	91,026.81
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,135,006.29
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,814,800.26
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	10,901,422.36
其他	-3,932,473.88
所得税费用	1,563,353.53

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目
(1). 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	11,181,422.74	10,753,335.65
存款利息收入	38,122,765.87	3,343,193.40
收到经营性往来款	15,572,170.02	19,622,094.71
其他		5,797,113.97
合计	64,876,358.63	39,515,737.73

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√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	93,483,416.63	77,229,665.25
支付经营性往来款		280,571.13
手续费支出	1,381,741.69	942,371.50
其他	1,995,755.14	4,336,878.75
合计	96,860,913.46	82,789,486.63

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√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	270,000,000.00
合计	227,163,810.45	270,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√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	270,000,000.00
六个月定期存款		77,163,810.45
支付退股股东款		1,937.12
处置子公司期末现金	225,621,805.59	
合计	375,621,805.59	347,165,747.57

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
本期处置西安航天华威期末现金及现金等价物总额为 225,621,805.59 元。

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 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

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	-33,730,194.70	-279,958,108.80
加：资产减值准备	3,937,069.63	40,527,976.82
信用减值损失	8,857,540.70	66,179,617.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生	73,001,153.40	59,759,588.65

产性生物资产折旧		
使用权资产摊销		
无形资产摊销	13,852,222.95	12,935,798.71
长期待摊费用摊销	3,882,909.24	5,410,028.88
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）	-10,567,386.83	-1,255,170.08
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	26,956.41	1,202,551.92
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	7,997,883.36	8,793,524.26
投资损失（收益以“—”号填列）	17,292,236.41	-3,300,471.23
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	7,941,728.19	-15,388,203.55
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）	182,348,691.10	49,342,960.97
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	101,322,382.55	168,778,161.21
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-355,520,814.95	79,258,485.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	20,642,377.46	192,286,740.18
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	492,184,338.06	623,217,347.93
减：现金的期初余额	623,217,347.93	610,202,231.65
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	-131,033,009.87	13,015,116.28

(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

单位：元币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	225,621,805.59
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	

处置子公司收到的现金净额	-225,621,805.59
--------------	-----------------

其他说明：

(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	492,184,338.06	623,217,347.93
其中：库存现金	67,466.17	111,276.06
可随时用于支付的银行存款	492,116,871.89	623,106,071.87
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	492,184,338.06	623,217,347.93
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		

其他说明：

□适用 √不适用

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、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,807,712.27	保证金
应收票据		
存货		
固定资产	15,528,339.04	抵押借款
无形资产	21,174,385.51	抵押借款
合计	47,510,436.82	/

其他说明：

82、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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
江苏航天水利政策性搬迁补助	3,255,379.19	其他收益	3,255,379.19
全自动远程控制煤矿井下压裂泵组项目	250,000.00	其他收益	250,000.00
新型复合驱油碱液组建设项目	250,000.00	其他收益	250,000.00
液力传动技术专项资金	140,000.00	其他收益	140,000.00
省发改委基建资金	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
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	其他收益	1,920,000.00
2021 年省级中小企业发展专项资金	1,320,000.00	其他收益	1,320,000.00
2022 年市工业（中小企业）发展资金	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
靖江市市场监督管理局 2021 年度知识产权积分兑付	750,000.00	其他收益	750,000.00
2020 普惠政策第四批	555,768.00	其他收益	555,768.00
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	517,827.40	其他收益	517,827.40
西安市科学技术局规上企业研发投入奖补项目	460,000.00	其他收益	460,000.00
税收返还	446,602.80	其他收益	446,602.80
高邮市科学技术局（产学研经费资助）	400,000.00	其他收益	400,000.00
2021 年技术贸易合同奖补	350,000.00	其他收益	350,000.00
陕西省创新能力支撑计划拨款	300,000.00	其他收益	300,000.00
2019 年度“百亿航母十亿方阵”补贴	235,000.00	其他收益	235,000.00
2021 年度科技创新积分兑现资金（省级企业研发机构）	225,000.00	其他收益	225,000.00
西安市科学技术局规上企业研发投入奖补项目款	210,000.00	其他收益	210,000.00
2021 年度陕西省“专精特新”中小企业奖补资金款	200,000.00	其他收益	200,000.00
2022 年度西安市军民融合发展专项奖励资金款	200,000.00	其他收益	200,000.00
高邮市科学技术局（2019 年高邮市第二批扬州创新券兑现经费）	200,000.00	其他收益	200,000.00
航天推进技术研究院补助	200,000.00	其他收益	200,000.00

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	其他收益	150,000.00
国防科工贴息补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
失业保险稳岗补助	318,938.79	其他收益	318,938.79
其他小额补贴	807,144.00	其他收益	807,144.00
合计	18,061,660.18		18,061,660.18

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明:

85、其他

适用 不适用

八、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

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

一揽子交易

适用 不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	股权处置时点	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额	丧失控制权之前的各步交易处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
西安航天华威生物有限公司	2022年11月30日		10.80	小股东增资		2022年11月30日	子公司董事会变更,失去控制权	50.42	365,232,799.97	349,109,257.01	-16,123,542.96			

分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易构成一揽子交易的原因：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

非一揽子交易

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

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

√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	6,232,114.00		55,189,842.62

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:万元币种: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	25,387.40	7,407.11	32,794.52	21,531.28		21,531.28	25,629.33	7,669.22	33,298.55	22,344.71		22,344.71

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	20,044.76	216.48	216.48	854.05	22,102.80	-4,625.56	-4,625.56	-1,093.69

其他说明:

期江苏航天机电营业收入 20,044.76 万元, 净利润 216.48 万元。

(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

单位：元 币种：人民币

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	
西安航天华威化工生物有限公司	西安市	西安市	制造业	50.42		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	公司
流动资产	810,500,797.92	
非流动资产	177,629,827.45	
资产合计	988,130,625.37	
流动负债	295,923,922.14	
非流动负债	2,786,469.58	
负债合计	298,710,391.72	

少数股东权益		
归属于母公司股东权益	689,420,233.65	
按持股比例计算的净资产份额	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	460,155,999.85	
所得税费用	1,634,065.50	
净利润	9,703,999.22	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	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、与金融工具相关的风险

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2022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

本公司银行借款均为固定利率下的短期借款，在借款期限内不存在利率变动而发生波动的风险，于2022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合同，金额为364,000,000.00元（2021年12月31日：382,000,000.00）（附注六、19）。

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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
货币资金	502,992,050.33	717,114,900.60
应收票据	25,850,212.22	51,140,507.51
应收账款	585,207,059.45	675,842,857.16
应收款项融资	43,788,656.54	126,235,264.65
其他应收款	15,430,924.21	26,018,021.95

(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	409,676,056.12	439,729,055.37
已逾期但未减值	271,857,298.22	372,702,514.30
已减值	94,201,425.00	93,353,402.66
减：减值准备	190,527,719.89	229,942,115.17
小 计	585,207,059.45	675,842,857.16
其他应收款：		
未逾期且未减值	7,151,395.92	18,327,436.81
已逾期但未减值	14,283,208.31	13,372,010.64
已减值		
减：减值准备	6,003,680.02	5,681,425.50
小 计	15,430,924.21	26,018,021.95
合 计	600,637,983.66	701,860,879.11

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	12,112,330.36	13,282,576.48
非关联方	397,563,725.76	426,446,478.89
小 计	409,676,056.12	439,729,055.37
其他应收款：		
关联方	32,390.00	

项目名称	期末余额	期初余额
非关联方	7,119,005.92	18,327,436.81
小计	7,151,395.92	18,327,436.81
合计	416,827,452.04	458,056,492.18

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	109,609,335.28	9,289,823.10	137,417,715.95	4,751,916.33
逾期2年以上	67,726,982.75	13,150,236.06	80,587,579.49	3,487,746.23
逾期3年以上	41,186,421.55	19,263,708.13	54,978,014.13	248,504.60
逾期4年以上	10,159,929.05	5,079,964.55	22,618,442.04	1,030,708.36
逾期5年以上	43,174,629.59	43,174,629.59	77,100,762.69	3,853,135.12
合计	271,857,298.22	89,958,361.43	372,702,514.30	13,372,010.64

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	94,201,425.00	94,201,425.00	93,353,402.66	93,353,402.66
合计	94,201,425.00	94,201,425.00	93,353,402.66	93,353,402.66

(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				
	一年以内	一到二年	二到三年	三年以上	合计
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	485,269,605.40				485,269,605.40
合 计	962,879,962.12				962,879,962.12

(续)

项 目	期初数				
	一年以内	一到二年	二到三年	三年以上	合计
短期借款	382,000,000.00				382,000,000.00
应付票据	116,239,144.13				116,239,144.13
应付账款	591,219,981.68				591,219,981.68
合 计	1,089,459,125.81				1,089,459,125.81

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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

十二、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：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

 适用 不适用

详见附注在其他主体中的权益

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

 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

其他说明

 适用 不适用

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
中国长江动力集团有限公司	同一最终控制人
航天新商务信息科技有限公司	同一最终控制人
西安微电子技术研究所	同一最终控制人

西安航天新宇机电装备有限公司	同一最终控制人
湖北航天化学技术研究所	同一最终控制人
中国航天标准化研究所	同一最终控制人
北京航天石化技术装备工程公司	同一实际控制人
北京航化节能环保技术有限公司	同一实际控制人
西安航天动力机械有限公司	同一实际控制人
航天科技财务有限责任公司	同一最终控制人
西安航力科技有限责任公司	同一实际控制人
西安航天源动力工程有限公司	同一实际控制人
上海航天动力科技工程有限公司	同一实际控制人
上海飞奥燃气设备有限公司	同一最终控制人
西安航天精密机电研究所	同一最终控制人
西安精正实业有限责任公司	同一最终控制人
陕西航天时代导航设备有限公司	同一最终控制人
泰安航天特种车有限公司	同一最终控制人
陕西宇航科技工业公司	同一最终控制人
西安航天弘发实业有限公司网络科技公司	同一实际控制人
西安源发国际贸易有限公司	同一实际控制人
西安航天动力研究所	同一实际控制人
航天智造（上海）科技有限责任公司	同一实际控制人
北京航天石化技术装备工程有限公司	同一实际控制人
北京神舟航天软件技术有限公司	同一最终控制人
西安航天远征流体控制股份有限公司	同一实际控制人
西安航天计量测试研究所	同一实际控制人
西安航天动力试验技术研究所	同一实际控制人
航天新长征电动汽车技术有限公司	同一最终控制人
北京航天发射技术研究所	同一最终控制人
陕西航天机电环境工程设计院有限责任公司	同一实际控制人
西安航天华阳机电装备有限公司	同一实际控制人
陕西航天通宇建筑工程有限公司	同一实际控制人
西安航天发动机有限公司	同一实际控制人
西安航天弘发实业有限公司	同一实际控制人
陕西航天职工大学	同一最终控制人

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

西安航力科技有限责任公司	采购商品				8,584,150.44
西安航天弘发实业有限公司	接受劳务	6,407,789.55			9,933,411.11
陕西航天机电环境工程设计院有限责任公司	采购商品				6,824,339.46
西安航天华阳机电装备有限公司	采购商品				9,228,875.31
中国长江动力集团有限公司	采购商品	3,135,398.23			6,519,203.54
西安航天动力研究所	采购商品				147,733.68
西安航天总医院	接受劳务				92,774.00
西安航天发动机有限公司	采购商品	2,005,257.47			3,031,609.18
航天新商务信息科技有限公司	采购商品	587,367.26			449,726.20
西安航天计量测试研究所	接受劳务	288,612.17			333,468.85
陕西航天通宇建筑工程有限公司	采购设备	1,101,639.09			1,390,825.69
陕西航天职工大学	接受劳务				596,705.00
西安微电子技术研究所	采购商品				1,512.39
北京航天石化技术装备工程有限公司	采购商品	6,371.68			474,336.29
北京神舟航天软件技术有限公司	采购商品				6,603.77
西安航天动力试验技术研究所	采购商品				27,844,247.85
西安航天新宇机电装备有限公司	采购商品				672,439.67
西安航天远征流体控制股份有限公司	采购商品	1,570,237.17			31,858.41
湖北航天化学技术研究所	采购商品				126,213.59
中国航天标准化研究所	采购商品	3,850.00			

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
西安航力科技有限责任公司	出售商品		27,563,716.80
西安航天科技工业有限公司	出售商品	21,900,000.00	47,308,938.06
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	2,124,911.51
西安航天华阳机电装备有限公司	出售商品	1,725,012.91	1,892,105.99
西安航天动力试验技术研究所	出售商品	2,700,856.66	5,202,380.45
西安精正实业有限责任公司	出售商品	125,000.00	1,039,556.82
北京航天发射技术研究所	出售商品	1,226,548.68	1,192,663.72
陕西航天通宇建筑工程有限公司	提供劳务	5,640,114.13	1,685,549.12
北京航天石化技术装备工程公司	出售商品	449,734.51	410,796.47
西安航天动力研究所	出售商品	17,988,382.32	1,175,424.78

西安航天发动机有限公司	出售商品	7,156,075.22	20,197,837.00
泰安航天特种车有限公司	出售商品	972,221.22	945,820.60
北京航化节能环保技术有限公司	出售商品		493,442.98
陕西航天时代导航设备有限公司	出售商品		50,437.15
西安航天动力机械有限公司	出售商品		34,513.27
西安航天精密机电研究所	出售商品		131,720.80
西安航天远征流体控制股份有限公司	出售商品	947,725.68	

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
西安航天华阳机电装备有限公司	厂房		825,235.05
西安航天远征流体控制股份有限公司	厂房	3,467,146.52	3,305,883.88
西安航天弘发实业有限公司	厂房	42,967.62	42,967.62

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
宝鸡航天动力泵业有限公司	3,000,000.00	2022-4-16	2023-4-16	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	7,000,000.00	2022-4-21	2023-4-22	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	7,000,000.00	2022-4-21	2023-4-22	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	6,000,000.00	2022-4-21	2023-4-22	否
宝鸡航天动力泵业有限公司	30,000,000.00	2022-12-10	2023-12-10	否
江苏航天动力机电有限公司	10,000,000.00	2022-5-26	2023-5-26	否
江苏航天动力机电有限公司	20,000,000.00	2022-5-24	2023-5-24	否
江苏航天动力机电有限公司	20,000,000.00	2022-3-26	2023-3-26	否
江苏航天水力设备有限公司	10,000,000.00	2022-10-20	2023-10-20	否
江苏航天水力设备有限公司	5,000,000.00	2022-7-22	2023-7-22	否
江苏航天水力设备有限公司	7,000,000.00	2022-8-2	2023-8-2	否
江苏航天水力设备有限公司	20,000,000.00	2022-12-6	2023-12-6	否
江苏航天水力设备有限公司	10,000,000.00	2022-12-20	2023-12-20	否
江苏航天水力设备有限公司	10,000,000.00	2022-12-21	2023-12-21	否
江苏航天水力设备有限公司	10,000,000.00	2022-12-20	2023-12-20	否
西安航天泵业有限公司	10,000,000.00	2022-9-8	2023-9-8	否
西安航天泵业有限公司	10,000,000.00	2022-3-20	2023-3-20	否

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	2022.12.09	2023.12.09	执行中
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2022.12.01	2023.12.01	执行中
航天科技财务有限责任公司	7,000,000.00	2022.04.22	2023.04.22	执行中
航天科技财务有限责任公司	7,000,000.00	2022.04.26	2023.04.26	执行中
航天科技财务有限责任公司	2,000,000.00	2022.04.15	2023.04.15	执行中
航天科技财务有限责任公司	7,000,000.00	2022.04.24	2023.04.24	执行中
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2022.03.28	2023.03.28	执行中
航天科技财务有限	20,000,000.00	2022.05.25	2023.05.25	执行中

责任公司				
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022.05.26	2023.05.26	执行中
航天科技财务有限责任公司	5,000,000.00	2022.07.22	2023.07.22	执行中
航天科技财务有限责任公司	7,000,000.00	2022.08.02	2023.08.02	执行中
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022.10.20	2023.10.20	执行中
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022.10.25	2023.10.25	执行中
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022.12.05	2023.12.05	执行中
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022.12.21	2023.12.21	执行中
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022.12.23	2023.12.23	执行中
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022.12.27	2023.12.27	执行中
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022.03.30	2023.03.30	执行中
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022.08.03	2023.08.03	执行中
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2022.08.03	2023.08.03	执行中
航天科技财务有限责任公司	140,000,000.00	2021.02.02	2023.02.02	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	658.86	637.50

(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	485,667,616.22	696,095,358.35
合计	485,667,616.22	696,095,358.35

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	335,000,000.00	353,000,000.00
合计	335,000,000.00	353,000,000.00

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	7,200,390.24	6,842,570.85
合计	7,200,390.24	6,842,570.85

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	5,369,632.61	1,825,407.56
合计	5,369,632.61	1,825,407.56

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	
合计	10,409,817.30	

6、关联方应收应付款项

(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	13,395,904.75	4,018,771.43	13,395,904.75	1,339,590.48
应收账款	西安航天发动机有限公司	3,547,800.00	80,756.00	10,685,597.66	116,975.98
应收账款	陕西航天通宇建筑工程有限公司	1,464,479.90	29,289.60	7,300.00	365.00
应收账款	西安航天动力研究所	2,004,911.33	40,098.23	510,280.00	8,038.00
应收账款	西安航天远征流体控制股份有限公司	4,508,847.81	163,400.51	223,382.40	33,014.72
应收账款	西安航天华阳机电装备有限公司	284,859.20	7,348.39	1,509,065.80	24,750.42
应收账款	西安航天源动力工程有限公司			15,820.00	2,786.00
应收账款	上海航天动力科技工程有限公司	84,772.00	76,332.00	164,772.00	156,332.00
应收账款	陕西航天机电环境工程设计	100,000.00	50,000.00	100,000.00	30,000.00

	院有限责任公司				
应收账款	泰安航天特种车有限公司	552,460.52	11,049.21	122,850.52	2,457.01
应收账款	陕西宇航科技工业公司	5,103,000.00	2,551,500.00	5,603,000.00	1,680,900.00
应收账款	上海飞奥燃气设备有限公司	4,500.02	2,250.01	4,500.02	2,250.01
应收账款	西安航天动力试验技术研究所	2,994.00	59.88	488,840.00	21,607.00
应收账款	北京航天石化技术装备工程有限公司			46,200.00	924.00
应收账款	西安航天精密机电研究所			148,844.50	2,976.89
应收账款	西安精正实业有限责任公司			136,250.00	2,725.00
应收账款	陕西航天时代导航设备有限公司	2,079.00	207.9	56,994.00	1,139.88
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		
	合 计	31,067,889.52	7,042,344.15	33,219,601.65	3,426,832.39
应收票据	西安航天动力研究所			34,842,700.00	
应收票据	西安航天发动机有限公司	5,143,135.00	102,862.70	2,335,000.00	
应收票据	西安航天远征流体控制股份 有限公司			3,555,120.00	
应收票据	泰安航天特种车有限公司			1,130,000.00	
应收票据	西安航力科技有限责任公司			39,052,107.91	
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		
	合 计	5,341,075.00	106,821.50	80,914,927.91	
应收款项 融资	西安航天远征流体控制股份 有限公司	330,000.00			
	合 计	330,000.00			
预付款项	西安航天科技工业有限公司	36,150.00		2,250.00	
预付款项	西安航天弘发实业有限公司	272,725.87		1,160,691.42	
预付款项	中国长江动力集团有限公司	508,000.00		3,048,000.00	
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	86,289.92		209,007.88	
预付款项	西安航天华阳机电装备有限 公司			52,628.50	
预付款项	中国航天标准化研究所			3,850.00	
	合 计	1,028,643.79	0.00	4,601,905.80	0.00
其他应收 款	陕西宇航科技工业公司			212,000.00	212,000.00
其他应收 款	西安航天弘发实业有限公司 网络科技公司	32,390.00	647.80		
	合 计	32,390.00	647.80	212,000.00	212,000.00

(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	888,765.75	4,839,478.06
应付账款	西安航天发动机有限公司	2,992,765.45	5,656,285.72
应付账款	西安航天华阳机电装备有限公司	46,409.57	525,494.65
应付账款	西安源发国际贸易有限公司		54.00
应付账款	西安航天总医院		220,000.00
应付账款	西安航天动力研究所	38,389.00	33,175.80
应付账款	航天智造（上海）科技有限责任公司	7,440,001.78	21,583,001.78
应付账款	陕西航天通宇建筑工程有限公司	1,245,901.06	1,429,831.88
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	1,337,614.98
应付账款	北京航天石化技术装备工程有限公司	53,600.00	53,600.00
应付账款	北京神舟航天软件技术有限公司		7,000.00
应付账款	西安航天远征流体控制股份有限公司	1,774,368.00	37,027.52
应付账款	西安航天计量测试研究所	10,160.00	
	合 计	14,647,137.59	35,722,564.39
预收款项	西安航天动力试验技术研究所		2,528,539.60
预收款项	航天新长征电动汽车技术有限公司	9,390.00	9,390.00
预收款项	北京航天发射技术研究所		462,000.00
预收款项	陕西航天机电环境工程设计院有限责任公司		1,308,703.00
预收款项	陕西航天通宇建筑工程有限公司		1,802,467.03
预收款项	西安航天发动机有限公司		330,000.00
预收款项	西安航天华阳机电装备有限公司		266,117.80
预收款项	西安航天科技工业有限公司	500,000.00	
	合 计	509,390.00	6,707,217.43
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	西安航天发动机有限公司		11,620,373.99
其他应付款	西安航天弘发实业有限公司		723,674.88
其他应付款	西安航天科技工业有限公司	3,225,563.74	340,849.18
其他应付款	陕西航天职工大学		8,000.00
其他应付款	西安航天华威化工生物工程有限公司	36,000.00	
	合 计	3,291,644.74	12,722,979.05

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 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 2022 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、 公司涉及的合同纠纷诉讼

22018 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《民事诉讼状》，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。截止报告日，诉讼处于中止状态。

B、 公司涉及的合同纠纷诉讼

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《民事诉讼状》，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。

截止本报告出具日，未接到开庭通知。

(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、4（3）。

B、公司子公司江苏航天机电以固定资产、土地使用权（详见附注六、54）为抵押从南京银行靖江支行取得借款 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（详见附注六、54）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	2022 年 12 月 31 日
江苏航天水力设备有限公司	保函	人民币	51,283,689.94
江苏航天动力机电有限公司	保函	人民币	11,500.00
合计			51,295,189.94

除上述事项外，截至 2022 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

十五、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

十六、 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

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 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	866,478,920.08	455,213,994.82	-46,412,339.26	1,275,280,575.64
营业成本	779,575,525.26	360,628,499.90	-51,092,378.14	1,089,111,647.02
利息收入	37,977,919.18	144,846.69	0.00	38,122,765.87
利息费用	4,246,419.74	6,180,597.01	0.00	10,427,016.75
信用减值损失	12,668,033.96	-17,244,211.29	-3,947,231.98	-8,523,409.31
资产减值损失	-8,857,540.70	0.00	0.00	-8,857,540.70
折旧费和摊销费	68,362,661.12	18,490,715.23	0.00	86,853,376.35
利润总额	-16,615,162.37	6,232,746.15	-21,784,424.95	-32,166,841.17
所得税费用	3,703,764.72	-1,548,326.39	-592,084.80	1,563,353.53
净利润	-20,318,927.09	7,781,072.54	-21,192,340.15	-33,730,194.70
资产总额	2,991,418,720.07	859,731,836.80	-703,770,838.89	3,147,379,717.98
负债总额	882,897,991.29	424,206,440.91	-75,718,675.27	1,231,385,756.93

(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

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	115,640,202.17
1 年以内小计	115,640,202.17
1 至 2 年	27,240,801.41
2 至 3 年	90,099,489.72
3 至 4 年	3,055,829.72
4 至 5 年	1,103,233.99
5 年以上	6,541,103.09
合计	243,680,660.10

(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 (%)	
按单项计提坏账准备	73,086,900.00	29.99	73,086,900.00	100.00		73,086,900.00	34.13	73,086,900.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	170,593,760.10	70.01	18,761,296.09	11.00	151,832,464.01	141,044,208.67	65.87	14,154,935.92	10.04	126,889,272.75
其中：										
账龄组合	170,593,760.10	70.01	18,761,296.09	11.00	151,832,464.01	141,044,208.67	65.87	14,154,935.92	10.04	126,889,272.75
合计	243,680,660.10	100.00	91,848,196.09	37.69	151,832,464.01	214,131,108.67	100.00	87,241,835.92		126,889,272.75

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

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
重庆恒讯联供应链管理有限公司	73,086,900.00	73,086,900.00	100	预计无法收回
合计	73,086,900.00	73,086,900.00	100	/

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	115,640,202.17	2,312,804.07	2.00
1 至 2 年	27,240,801.41	2,724,080.15	10.00
2 至 3 年	17,012,589.72	5,103,776.91	30.00
3 至 4 年	3,055,829.72	1,527,914.87	50.00
4 至 5 年	1,103,233.99	551,617.00	50.00
5 年以上	6,541,103.09	6,541,103.09	100.00
合计	170,593,760.10	18,761,296.09	11.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	87,241,835.92	4,606,360.17				91,848,196.09
合计	87,241,835.92	4,606,360.17				91,848,196.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
重庆恒讯联供应链管理有限公司	73,086,900.00	29.99	73,086,900.00
北京中卓时代消防装备科技有限公司	18,407,000.00	7.55	368,140.00
西安航力科技有限责任公司	13,395,904.75	5.50	4,018,771.43
柳州采埃孚机械有限公司	8,007,293.75	3.29	160,145.88
浙江金道科技股份有限公司绍兴分公司	6,666,662.48	2.74	133,333.25
合计	119,563,760.98	49.07	77,767,290.56

其他说明

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款 适用 不适用**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额** 适用 不适用

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	15,110,251.13	38,990,347.16
合计	20,110,251.13	38,990,347.16

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). 坏账准备计提情况** 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). 坏账准备计提情况** 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	10,337,657.13
1 年以内小计	10,337,657.13
1 至 2 年	983,136.63
2 至 3 年	2,996,979.22
3 至 4 年	2,151,671.94
4 至 5 年	93,227.58
5 年以上	1,280,251.92
合计	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	4,135,858.69	3,950,262.83
保证金	1,223,545.00	697,445.00
单位往来款	12,483,520.73	40,341,572.24
合计	17,842,924.42	44,989,280.07

(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)	
2022年1月1日余额	5,998,932.91			5,998,932.91
2022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	-3,266,259.62			-3,266,259.62
本期转回				
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2022年12月31日 余额	2,732,673.29			2,732,673.29

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	5,998,932.91	-3,266,259.62				2,732,673.29
合计	5,998,932.91	-3,266,259.62				2,732,673.29

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
西安航天泵业有限公司	往来款	12,167,573.89	3 年内	53.27	935,463.72
昆仑银行	保证金	1,200,000.00	1 年内	5.25	24,000.00
吴晓磊	备用金	690,000.00	5 年以 上	3.02	690,000.00
安敏娟	备用金	475,421.24	2 年 内、5 年以上	2.08	188,857.19
张文艳	备用金	380,724.99	3 年内	1.67	65,270.50
合计	/	14,913,720.12	/	65.29	1,903,591.41

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

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	602,882,033.24		602,882,033.24	886,172,426.57		886,172,426.57
对联营、合营企业投资	364,907,137.54		364,907,137.54			
合计	967,789,170.78		967,789,170.78	886,172,426.57		886,172,426.57

(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		
西安航天华威	283,290,393.33		283,290,393.33			
宝鸡航天动力	45,568,988.32			45,568,988.32		
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	886,172,426.57		283,290,393.33	602,882,033.24		

(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			其他
二、联营企业											
西安航天华威				-1,503,575.20		349,109,257.01				347,605,681.81	
小计				-1,503,575.20		349,109,257.01				347,605,681.81	
合计				-1,503,575.20		349,109,257.01				347,605,681.81	

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	236,147,766.39	214,361,613.99	313,603,115.98	358,246,289.52
其他业务	16,348,314.40	2,367,300.23	28,870,562.70	15,118,643.33
合计	252,496,080.79	216,728,914.22	342,473,678.68	373,364,932.85

(2). 合同产生的收入的情况

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

其他说明：

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	-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	3,300,471.23
合计	4,417,370.26	3,300,471.23

其他说明：
无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	10,567,386.83	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	18,061,660.18	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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	
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	334,881.75	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		

根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-2,432,006.02	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	970,354.67	
少数股东权益影响额	1,563,419.72	
合计	7,874,605.39	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	-2.14	-0.0626	-0.0626
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.59	-0.0731	-0.0731

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：2023 年 4 月 27 日

修订信息

适用 不适用

报告版本号	更正、补充公告发布时间	更正、补充公告内容
临2022-006号公告	2022年1月28日	航天动力关于控股子公司西安航天华威化工生物工程有限公司增资扩股公司放弃优先认缴出资权暨关联交易的补充公告