

中航工业机电系统股份有限公司

2022 年半年度报告



2022 年 8 月 23 日

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王树刚、主管会计工作负责人李云亮及会计机构负责人(会计主管人员)黄其生声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1. 技术领先的风险：尽管公司的航空机电产品作为国之利器的核心功能产品，取得了巨大进步，在技术上一直处于国内领先的地位，但与国际先进水平相比，在预研方面基础能力较弱，资源保障不足，对型号项目研制支撑有限，正向设计能力不足，系统化产品联合研发模式及运作机制有待完善。

对策：公司作为国家国防工业的“排头兵”，将持续把科技创新作为公司的首要发展驱动力，并持续深化技术创新对公司未来发展的引领作用。公司将进一步整合现有技术平台、提升核心关键技术，规范研发工具与新品正向设计研发流程，缩短研发周期，降低研发风险；导入研发管理体系，探索产品全生命周期联合开发协作模式，紧抓预先研究工作，开展研发人员能力分类，强化人员交流与退出机制，优化研发资源配置，推进研发效能最大化；加快多项目协同系统完善应用，强化项目管控能力，构建协同高效的研发模式；继续深化正向设计理念和方法应用，提升需求捕获及数字化模型仿真验证能力，提升产品正向研发设计水平。

2. 产品大批量交付的风险：“十四五”期间，公司主要客户将逐步推行大批量产品采购，公司产品交付量将进入快速增长的阶段，在“十四五”期间将对公司的生产组织、资源调配、资金运转、服务保障带来一定的冲击和风险。

对策：公司将深耕内部运营体系提升工作，积极推进 AOS 体系建设，以合同订单管理为源头，全面推进精细化管理及精益生产，规范内部生产流程，有效提升工艺水平及产业布局，完善最小化库存管理，建立生产管理信息大数据，找准关键问题、薄弱环节，分阶段完善体系，实现精细化管理工程在企业发展中的功能、效果和作用。在实施精细化管理的同时，最为重要的是要有规范性与创新性相结合的意识，最终将管理的规范性与创新性有效结合。

3. 运营效率的风险：受制于行业特点及历史运行情况，应收账款、存货占用较高，资产周转效率较慢，人均生产效率、效益指标较低，公司运营效率有较大提升空间。

对策：公司将通过深化体制机制改革，强化履约精神、提升契约意识，有效改善企业的生产进度和交付节奏。进一步完善“两金”治理流程、方法，加强货款回收和生产计划的科学提升。按照“三定”原则，持续推进人力资源结构优化，压缩管辅人员数量。通过信息化手段促进工业制造转型，提升企业运行效率，缓解企业运营压力。持续开展精益改善，建立精益成本管理架构。

4. 增值税政策调整的风险：军品增值税政策调整可能对公司费用和利润产生影响。

对策：公司将做好增值税政策研究和应对，加强供应链管理，强化内部成本管控，降低政策变化对公司的影响。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	21
第五节 环境和社会责任	22
第六节 重要事项	29
第七节 股份变动及股东情况	36
第八节 优先股相关情况	40
第九节 债券相关情况	41
第十节 财务报告	42

备查文件目录

1. 载有公司董事长签署、公司盖章的 2022 年半年度报告全文及摘要文本；
2. 载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名盖章的财务报表；
3. 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

以上文件置备于公司证券事务部备查。

释义

释义项	指	释义内容
中航机电、本公司、公司	指	中航工业机电系统股份有限公司
庆安公司	指	庆安集团有限公司
新航集团	指	新乡航空工业（集团）有限公司
陕航电气	指	陕西航空电气有限责任公司
郑飞公司	指	郑州飞机装备有限责任公司
四川液压	指	四川凌峰航空液压机械有限公司
四川泛华	指	四川泛华航空仪表电器有限公司
枫阳液压	指	贵州枫阳液压有限责任公司
贵州风雷	指	贵州风雷航空军械有限责任公司
川西机器	指	四川航空工业川西机器有限责任公司
宜宾三江	指	宜宾三江机械有限责任公司
精机科技	指	湖北中航精机科技有限公司
南京航健	指	南京航健航空装备技术服务有限公司
宏光装备	指	宏光空降装备有限公司
机载公司、中航机载系统	指	中航机载系统有限公司
航空工业集团	指	中国航空工业集团有限公司
大信	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	中航机电	股票代码	002013
变更前的股票简称（如有）	中航精机		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中航工业机电系统股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	中航机电		
公司的外文名称（如有）	AVIC Electromechanical Systems Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	AVICEM		
公司的法定代表人	王树刚		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	夏保琪	叶华
联系地址	北京市朝阳区曙光西里甲 5 号凤凰置地广场 A 座 25 层	北京市朝阳区曙光西里甲 5 号凤凰置地广场 A 座 25 层
电话	010-58354876	010-58354876
传真	010-58354855	010-58354855
电子信箱	avicem@avic.com	avicem@avic.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	8,498,717,254.82	7,862,215,469.46	8.10%
归属于上市公司股东的净利润（元）	667,859,047.66	528,740,597.97	26.31%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	607,701,032.11	487,562,155.90	24.64%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-1,680,258,487.07	5,404,640,774.90	-131.09%
基本每股收益（元/股）	0.17	0.14	21.43%
稀释每股收益（元/股）	0.17	0.14	21.43%
加权平均净资产收益率	4.72%	4.01%	0.71%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	35,046,701,565.90	34,893,663,215.87	0.44%
归属于上市公司股东的净资产（元）	14,172,434,389.06	13,991,537,679.29	1.29%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-27,840.36	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	68,958,566.59	
债务重组损益	5,234,956.47	
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、交易性金融负债产生的公允价值	16,269.86	

变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,908,059.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,584,641.03	
减：所得税影响额	11,491,869.95	
少数股东权益影响额（税后）	1,208,649.08	
合计	60,158,015.55	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司致力于为防务和民生提供系统解决方案，主要经营航空机电产业相关系统，目前产品谱系覆盖液压系统、燃油系统、环境控制系统、航空电力系统、高升力系统、武器与悬挂发射系统及基于航空机电核心技术发展的汽车座椅系统、空调压缩机、高压氧舱、等静压机等相关领域。

二、核心竞争力分析

（一）体制机制方面

公司充分利用实际控制人航空工业的行业优势地位，与主要客户之间形成长期稳定紧密合作的共赢关系，具备提前沟通、一体化研制、全流程跟踪的独有竞争优势；同时直接控股股东中航机载系统有限公司被列入国务院国资委国企改革“双百行动”范围，股东在推进混合所有制改革、完善市场化经营机制、健全激励约束机制以及历史遗留问题方面具有先行优势；报告期内，公司落实国企改革三年行动要求，推进所属企业建立健全法人治理结构，完成全级次董事会建设，保障经理层依法行权履职，推进经理层任期制和契约化管理体制机制进一步完善，公司治理效能进一步发挥。

（二）行业标准制定方面

公司在军用航空电源、燃油、环控、液压、悬挂发射、飞行控制等专业领域通过军民机相关产品的研制，建立起了较为完备的专业技术体系，主编相关行业国家标准 17 项、国家军用标准 39 项及行业标准若干，作为行业标准的制定者也充分体现了企业的行业领导地位。

（三）平台整合方面

公司作为航空机电业务的专业化整合平台，陆续开展了 12 家航空机电企业的资产整合，通过资产注入和管理，公司的航空军品业务收入从 2013 年的 24.45 亿元，逐年提升至 2021 年 111.63 亿元，公司航空主业占比从 36% 提升至 74.46%；公司一直在民用航空业务进行技术储备，参与国内民用飞机 C919、蛟龙 600、MA700、长江系列发动机等多种机型机载产品的研制工作，公司航空机电业务的资本整合平台地位凸显。

（四）研发能力方面

公司围绕航空科技创新发展方向和重点型号装备，开展各类自主预研项目研究和工艺技术攻关，核心专业技术竞争力进一步提升。

公司所属企业与知名大学开展技术联络与合作，建成博士后流动站和博士后创新实践基地，深化产学研模式；截止 2021 年末，公司拥有 4 个国家级企业技术中心、6 个国家认可环境试验中心、7 个省级企业技术中心；聘请享有各级政府津贴专家及航空工业技术、技能专家一百余人，建立了完备的专业技术体系和研发创新流程。公司同时具备优秀的计算机、测试设备及维护支持设备的软件开发能力，软件核心技术自主可控，形成研发、设计、制造、试验、修理、服务为一体的完备科研生产体系。

（五）精益制造和智能制造方面

报告期内，公司大力推进“精益制造+智能制造”的生产制造模式变革，构建生产制造数智化新业态和数字化装试新模式。

精益制造方面，引入全员精益新模式，运用现代精益工具助力生产制造能力和效率提升，进一步挖产能、提效率、保质量、降成本，实现价值效益最大化。所属企业已建立了精益单元线新评价机制，精益单元产出创新高，推行分批次、分时段控制在制品数量、小批次多工序快速流动的精益生产组织方式，以标准工艺路线为基础，形成“零件对应虚拟线、虚拟线对应设备”的虚拟生产线。公司目前拥有齐全的工艺技术门类和高端数控千余台，机加设备数控化率达到 80% 以上，数控设备数量和档次行业领先，形成了基于模型的设计、仿真、工艺和检验的一体化数字化体系。

智能制造方面，以“数智航空”建设为牵引，建设了专门针对军用航空零件多品种、小批量、多工序、高精度等特点而开发的智能制造柔性制造生产线，利用 RFID 和工业互联网技术，实现了传感、控制、检测、物流的高度集成和数字信息的全流程贯通，同时实现了工艺标准化、管理组织化、信息一体化、生产自动化，部分子公司已建成 24 小时无人值守的“黑灯工厂”，有效提升了生产制造能力。

（六）试验验证方面

公司具备国内航空电源、高升力系统、燃油环控系统、飞控机械操纵系统、货运系统及悬挂发射装置等多型大型多自由度半物理仿真试验平台，该部分试验平台均为行业最先进的专业系统试验平台，且具备一定的唯一性。报告期内，公司子公司通过自筹或募集资金投资，建设各类专用试验台、测试台和大型综合实验设备，较大的提升了试验验证能力。公司 10 个检测验证中心通过并获得中国合格评定国家认可中心（CNAS）和国防科技工业实验室认可委员会（DILAC）颁发的双证合一实验室认可证书。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	8,498,717,254.82	7,862,215,469.46	8.10%	
营业成本	6,542,951,836.21	6,268,931,356.59	4.37%	
销售费用	64,793,945.85	53,727,009.37	20.60%	
管理费用	633,668,476.72	558,844,251.51	13.39%	
财务费用	-58,909,430.10	23,814,250.26	-347.37%	银行定期存款增加，导致利息收入增加；借款减少，导致利息费用减少。
所得税费用	95,205,738.44	100,387,513.11	-5.16%	
研发投入	543,329,583.87	307,744,897.63	76.55%	本期加大了研发投入
经营活动产生的现金流量净额	-1,680,258,487.07	5,404,640,774.90	-131.09%	上期收到主机厂大额预付货款。
投资活动产生的现金流量净额	-1,271,559,544.72	-569,530,397.84	123.26%	银行定期存款增加。
筹资活动产生的现金流量净额	248,302,966.45	-1,651,789,746.15	-115.03%	上年归还借款较多。
现金及现金等价物净增加额	-2,701,087,673.51	3,177,881,134.80	-185.00%	上期收到主机厂大额预付货款。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	8,498,717,254.82	100%	7,862,215,469.46	100%	8.10%
分行业					
飞机制造业	6,646,250,581.73	78.20%	6,020,338,456.50	76.57%	10.40%
汽车制造业	763,024,343.53	8.98%	942,363,008.40	11.99%	-19.03%
其他制造业	1,049,844,806.63	12.35%	869,053,193.48	11.05%	20.80%
贸易业及其他	39,597,522.93	0.47%	30,460,811.08	0.39%	29.99%
分产品					
航空产品	6,646,250,581.73	78.20%	6,020,338,456.50	76.57%	10.40%
非航空产品	1,812,869,150.16	21.33%	1,811,416,201.88	23.04%	0.08%
现代服务业及其他	39,597,522.93	0.47%	30,460,811.08	0.39%	29.99%
分地区					
境内销售	8,268,962,679.15	97.30%	7,439,224,460.33	94.62%	13.17%
境外销售	229,754,575.67	2.70%	422,991,009.13	5.38%	-45.68%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	6,578,311,428.74	18.77%	8,512,573,846.21	24.40%	-5.63%	
应收账款	8,896,469,571.61	25.38%	6,410,089,587.43	18.37%	7.01%	
存货	6,427,403,384.38	18.34%	6,228,191,469.31	17.85%	0.49%	
投资性房地产	186,158,179.64	0.53%	190,616,383.42	0.55%	-0.02%	
长期股权投资	292,777,926.68	0.84%	261,146,150.85	0.75%	0.09%	
固定资产	5,689,736,583.69	16.23%	5,821,904,819.83	16.68%	-0.45%	

在建工程	1,180,083,76 4.38	3.37%	1,164,480,03 2.69	3.34%	0.03%	
使用权资产	74,459,642.7 0	0.21%	83,367,536.8 3	0.24%	-0.03%	
短期借款	951,153,068. 86	2.71%	419,862,672. 59	1.20%	1.51%	
合同负债	2,418,979,94 9.36	6.90%	2,499,031,90 3.40	7.16%	-0.26%	
长期借款	696,800,000. 00	1.99%	857,650,000. 00	2.46%	-0.47%	
租赁负债	51,970,782.1 0	0.15%	58,391,830.9 2	0.17%	-0.02%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	1,887,511 .82	16,269.86						1,903,781 .68
3. 其他债权投资	469,035,1 35.81						- 203,035,7 72.93	265,999,3 62.88
4. 其他权益工具投资	1,288,362 ,986.88		- 146,252,7 73.53					1,142,110 ,213.35
金融资产小计	1,759,285 ,634.51	16,269.86	- 146,252,7 73.53				- 203,035,7 72.93	1,410,013 ,357.91
上述合计	1,759,285 ,634.51	16,269.86	- 146,252,7 73.53				- 203,035,7 72.93	1,410,013 ,357.91
金融负债	0.00	0.00	0.00					0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	2022年6月30日 账面价值	受限原因
货币资金	5,589,841.00	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、履约保证金
应收票据	131,153,068.86	质押用于取得借款
应收账款	10,000,000.00	质押用于取得借款
固定资产	2,898,132.77	抵押用于取得借款
合 计	149,641,042.63	—

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
461,113,042.35	367,250,646.16	25.56%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	600760	中航沈飞	333,599,996.55	公允价值计量	1,138,566,867.48		-127,009,443.33	0.00	0.00	5,856,825.45	1,011,557,424.15	其他权益工具投资	自有资金
境内外股票	600705	中航产融	145,645,597.20	公允价值计量	149,796,119.40		-19,243,330.20	0.00	0.00	0.00	130,552,789.20	其他权益工具投资	自有资金

境内外股票	H01216	中原银行	1,035,000.00	公允价值计量	1,887,511.82	16,269.86		0.00	0.00	0.00	1,903,781.68	交易性金融资产	自有资金
合计			480,280,593.75	---	1,290,250,498.70	16,269.86	-146,252,773.53	0.00	0.00	5,856,825.45	1,144,013,995.03	---	---

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
庆安集团有限公司	子公司	航空机载设备、空调制冷设备、非标设备、普通机械及配件、环保设备、工夹量模具、橡塑制品、控制和测试设备、锻铸件、电子产品	1992304191.62	7,684,829,167.72	4,087,132,094.95	2,019,942,531.94	78,929,295.00	69,755,594.06

		等。						
湖北中航精机科技有限公司	子公司	座椅精密调节装置、骨架、各类精冲制品、精密冲压模具的研究、设计、开发、制造和销售。	180000000	3,277,829,555.99	2,116,745,160.00	746,783,141.05	60,703,230.00	51,336,092.42
陕西航空电气有限责任公司	子公司	航空电源系统和发动机点火系统产品及其相关产品的开发、设计、制造、销售、维修和售后服务。	619576155	4,990,320,052.12	2,276,400,143.01	1,278,154,539.33	51,675,827.25	46,751,763.76
新乡航空工业(集团)有限公司	子公司	航空机载产品、机电产品及相关零组件、控制器及相关零组件、高铁及轨道交通设备及相关零组件的开发、研制、生产、销售、维修、技术咨询、技术服务及以上产品对外贸易经营。	428000000	5,868,046,767.95	1,340,557,182.93	1,733,450,917.07	213,826,269.18	190,047,384.57
郑州飞机装备有限责任公司	子公司	航空机载设备,粮油食品机电设备,物流设备的研制、开发、生产与销售;航空产品和非航空产品的出口业务。	644771400	2,886,967,627.27	1,258,545,737.40	772,894,914.70	43,914,559.94	40,212,626.68

贵州风雷航空军械有限责任公司	子公司	航空机载设备、医用高压氧舱、不粘涂层系列炊具、汽车零部件、机械加工、医疗器械、不粘涂层产品、不粘涂层加工、医疗器械技术开发、转让、服务、机械制造技术咨询、开发、服务、矿山设备生产销售、汽车大修	304537200	1,553,574,286.76	498,903,355.05	437,245,434.99	32,032,601.38	27,192,259.09
贵州枫阳液压有限责任公司	子公司	压磁元件、液压系统及液压机械、经营本企业自产机电产品、成套设备及相关技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备等。	216044576.9	1,132,522,232.96	413,691,757.87	388,030,433.11	49,472,994.12	43,614,504.75
宜宾三江机械有限责任公司	子公司	军工产品（按武器装备科研生产许可证核定的范围及期限从事生产）；航空产品、汽车零部件、塑编机械、制线机械设计、生产、销售；机电	206698044.79	940,256,754.01	426,489,090.32	288,955,687.21	37,962,858.24	32,670,767.82

		产品及技术的进出口业务；加工承揽业务。						
四川航空工业川西机器有限责任公司	子公司	液压机系列产品、模具、铸件制造、锅炉、机电产品安装、制造、金属切削、链条、液压件、密封件、本企业自产产品及技术的出口业务。	207475285.04	1,636,734,614.45	742,489,641.30	212,011,337.56	37,216,161.99	31,802,971.69
四川泛华航空仪表电器有限公司	子公司	各类仪表和电器、电子与机电设备及系统、工业控制计算机配套设备、智能机电产品、非标设备的研制、生产、销售、服务。	200155300	1,418,452,709.38	543,504,381.49	355,173,480.48	41,223,039.41	34,673,813.90
四川凌峰航空液压机械有限公司	子公司	制造机械设备、液压件、密封件、汽车零配件、食品工业专用设备、饮料工业专用设备。	35000000	1,760,430,458.04	903,259,329.64	361,747,771.17	96,432,742.14	78,937,487.91
南京航健航空装备技术服务有限公司	子公司	航空机电液压产品及设备的研发、生产、维修、技术服务和技术咨询。 (依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可	34000000	503,106,492.85	208,595,683.89	84,110,392.19	11,547,507.19	9,834,708.17

		批准后方可开展经营活动)						
--	--	--------------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

无。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1.技术领先的风险：尽管公司的航空机电产品作为国之利器的核心功能产品，取得了巨大进步，在技术上一直处于国内领先的地位，但与国际先进水平相比，在预研方面基础能力较弱，资源保障不足，对型号项目研制支撑有限，正向设计能力不足，系统化产品联合研发模式及运作机制有待完善。

对策：公司作为国家国防工业的“排头兵”，将持续把科技创新作为公司的首要发展驱动力，并持续深化技术创新对公司未来发展的引领作用。公司将进一步整合现有技术平台、提升核心关键技术，规范研发工具与新品正向设计研发流程，缩短研发周期，降低研发风险；导入研发管理体系，探索产品全生命周期联合开发协作模式，紧抓预先研究工作，开展研发人员能力分类，强化人员交流与退出机制，优化研发资源配置，推进研发效能最大化；加快多项目协同系统完善应用，强化项目管控能力，构建协同高效的研发模式；继续深化正向设计理念和方法应用，提升需求捕获及数字化模型仿真验证能力，提升产品正向研发设计水平。

2.产品大批量交付的风险：“十四五”期间，公司主要客户将逐步推行大批量产品采购，公司产品交付量将进入快速增长的阶段，在“十四五”期间将对公司的生产组织、资源调配、资金运转、服务保障带来一定的冲击和风险。

对策：公司将深耕内部运营体系提升工作，积极推进 AOS 体系建设，以合同订单管理为源头，全面推进精细化管理及精益生产，规范内部生产流程，有效提升工艺水平及产业布局，完善最小化库存管理，建立生产管理信息大数据，找准关键问题、薄弱环节，分阶段完善体系，实现精细化管理工程在企业发展中的功能、效果和作用。在实施精细化管理的同时，最为重要的是要有规范性与创新性相结合的意识，最终将管理的规范性与创新性有效结合。

3.运营效率的风险：受制于行业特点及历史运行情况，应收账款、存货占用较高，资产周转效率较慢，人均生产效率、效益指标较低，公司运营效率有较大提升空间。

对策：公司将通过深化体制机制改革，强化履约精神、提升契约意识，有效改善企业的生产进度和交付节奏。进一步完善“两金”治理流程、方法，加强货款回收和生产计划的科学提升。按照“三定”原则，持续推进人力资源结构优化，压缩管辅人员数量。通过信息化手段促进工业制造转型，提升企业运行效率，缓解企业运营压力。持续开展精益改善，建立精益成本管理架构。

4.增值税政策调整的风险：军品增值税政策调整可能对公司费用和利润产生影响。

对策：公司将做好增值税政策研究和应对，加强供应链管理，强化内部成本管控，降低政策变化对公司的影响。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年度股东大会	年度股东大会	49.36%	2022 年 04 月 15 日	2022 年 04 月 16 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 编号: 2022-014
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	56.76%	2022 年 05 月 11 日	2022 年 05 月 12 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告 编号: 2022-019

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
庆安集团有限公司	六价铬、总铬	间隙式排放	1 个	311 电镀车间排放口	总铬 0.03mg/L、六价铬 0.005mg/L	《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 标准	总铬 3.857kg、六价铬 0.642 kg	/	不超标
庆安集团有限公司	六价铬、总铬	间隙式排放	1 个	1B 车间口	总铬 0.03mg/L、六价铬 0.004mg/L	《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 标准	总铬 3.857kg、六价铬 0.514kg	/	不超标
郑州飞机装备有限责任公司	六价铬、总铬	间隙式排放	1 个	电镀车间排放口	六价铬 0.004mg/L、总铬 0.035mg/L	《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 标准	总铬 0.5kg、六价铬 0.06kg	/	不超标
新乡航空工业（集团）有限公司	六价铬	间隙式排放	2 个	134 厂区表面处理车间排放口 1 个、116 厂区电镀车间排放口 1 个	未检出	《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 标准	未检出	/	不超标
新乡航空工业（集团）有限公司	COD、氨氮	间隙式排放	4 个	134 厂区总排放口 1 个、116 厂总排放口 1 个、116 厂马庄试验中心总排放口 1 个、103 厂区总排放口 1 个	COD: 50 mg/L、氨氮: 5mg/L	《污水综合排放标准》（GB8798-1996）表 4）	COD:8.54 吨、氨氮: 1.12 吨	/	不超标
四川航空工业川西机器有限	六价铬	间隙式排放	1 个	污水处理站排放口	0.004mg/L	《电镀污染物排放标准》	0（不外排）	/	不超标

责任公司						(GB21900-2008)表 2 标准			
贵州枫阳液压有限责任公司	COD、氨氮	间隙式排放	1 个	厂区边界麻堤河边总排口	COD: 100mg/L、氨氮: 30mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-2002)三类标准	COD: 3.7665 吨、氨氮: 1.13 吨	/	不超标
贵州枫阳液压有限责任公司	氰化物、六价铬	间隙式排放	1 个	厂区内热表厂房旁车间排口	氰化物 0.0045mg/L、六价铬 0.004mg/L	电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表 2 标准	氰化物 0.011619kg、六价铬 0.010328kg	/	不超标
四川凌峰航空液压机械有限公司	六价铬、总铬	间隙式排放	1 个	表面处理车间排口	未检出	电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表 2 标准	六价铬 0.003941Kg	/	不超标
宜宾三江机械有限责任公司	六价铬、总铬	间隙式排放	2 个	1 个表面处理车间排口、1 个废水总排口	总铬 0.142mg/L、六价铬 0.04mg/L	电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表 2 标准	总铬 0.25kg、六价铬 0.18kg	/	不超标

防治污染设施的建设和运行情况

(1) 庆安公司有 311、1B 两个电镀污水处理站，处理站有专人管理，定期维护，2022 年上半年公司污染治理设施运行正常，污染物达标排放。

(2) 郑飞公司有电镀车间一个，配套建设污水处理设施一套，车间排口一个。2022 年，污染治理设施运行正常，污染物排放合法合规。

(3) 新航集团共有 2 个电镀车间，共有含铬废气吸收净化装置 8 套、氰废气吸收净化装置 2 套、酸碱废气吸收净化装置 4 套，设施运行良好；喷漆废气处理设施 2 套，方法为催化燃烧法，设施运行正常，废气经检测均达标排放；热处理废气处理设施 4 套，定期维护，更换活性炭，设施运行正常，未发生超标排放现象。

(4) 陕航电气电镀车间一个，配套建设污水处理设施 1 套，车间排口 1 个，各类废气处理设备设施共 39 台套，对酸碱废气、颗粒物、挥发性有机物、食堂油烟等污染物进行治理。2022 年上半年，污染治理设施运行正常，各项污染因子排放合法合规。

(5) 川西机器 2022 年上半年污水处理站配置了含镍、含氰、酸碱、含铬、喷漆废水污水处理设备设施各一套，在污水处理站和废水总排口设置了在线监测设备 5 套，其中含铬废水经处理后循环使用不外排；电镀车间配置了含氰、含铬、酸碱等 6 套废气净化设备设施，其中含氰废气排气筒 25m，其他废气排气筒 15m；喷漆厂房配置了 6 套废气净化设备

设施（排气筒高度 20m）和 1 套催化燃烧设备；焊接、热处理厂房分别安装了废气净化装置 4 套；2022 年上半年，污染治理设施运行正常，各项污染因子排放合法合规。

（6）贵州风雷的生产工艺包含了电镀、喷涂等工序，拥有一套车间污水处理站、一套生活污水处理站、以及废气净化处理装置两套。在 2022 年上半年期间，污染治理设施运行状况良好，污染物排放合法合规。

（7）枫阳液压有表面处理生产线，配套建设污水处理设施一套，车间废水排放口一个；废气处理设施为电镀废气处理装置和喷漆废气处理装置，2022 年上半年污染治理设施运行正常，污染物排放符合法律法规。防治污染设施建立了《电化学清砂排放管理制度》《电镀废水管理制度》《废气排放管理制度》等相关的管理制度，责任落实到人。电镀废水处理装置处理建有详实记录，包括处理设施的运行时间、加药名称、加药量、处理方法等，电镀废水待化验合格后排放。为确保污染物治理设施正常运行，枫阳液压在日常加强了检查维护使防治污染设施发挥处理作用。

（8）精机科技目前主要排放的大气污染物为焊接废气、热处理废气、电泳废气等，公司严格按照环评考核要求，配套建设有滤筒式除尘器、湿式除尘器和油烟净化器、催化燃烧装置等 14 套废气处置设施。公司还配套建设有污水处理站一个，内配备有 1 套污水处理设施，生产污水经处理达标后方可排入市政污水管网。2022 年，精机科技各污染治理设施运行正常，污染物排放符合法律法规。

（9）四川液压有电镀车间一个，配套建设污水处理设施一套，车间排放口一个。2022 年上半年，污染治理设施运行正常，污染物排放合法合规。

（10）宜宾三江有电镀车间一个，配套建设污水处理设施一套，车间排放口一个，总排放口一个。2022 年，污染治理设施运行正常，污染物排放合法合规。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

（1）庆安集团有限公司技改项目、建设项目严格执行建设项目环境影响评价和“三同时”制度。

（2）郑飞公司技改项目、建设项目严格执行建设项目环境影响评价和“三同时”制度。2022 年 3 月完成了《XXX 生产能力建设项目》环境影响评价，获得了郑州市生态环境局的环评批复。

（3）新航集团技改项目、建设项目严格执行建设项目环境影响评价和“三同时”制度。2022 年上半年正在进行的环评项目有 4 个：1. 新航集团航空机载产品产能提升项目；2. 舰船高端换热设备生产线项目；3. 新增核技术应用项目；4. “XX”专项关键配套条件建设项目。

（4）川西机器上半年完成了制造能力提升项目安全、环保、职业危害预评价；建立有危险废物产污环节、储存、转移台账，资质单位处置前办理了危险废物转移联单，上半年累计处置 HW08:0.3 吨、HW09:6.22 吨、HW17:2.752 吨、HW12:1.68 吨、HW49:2.178 吨；委托第三方监测机构完成了公司每月、每季度“三废”监测，监测结果均符合国家标准。

（5）贵州风雷 2022 年 5 月 30 日完成了贵州风雷安顺航空产业园整体搬迁建设项目（一期）建设项目竣工环境保护验收工作。

（6）枫阳液压严格执行建设项目环境保护“三同时”制度。2022 年上半年无建设项目。

（7）四川液压技改项目、建设项目严格执行建设项目环境影响评价和“三同时”制度。2022 年上半年，新增“智能喷漆生产线项目”已签订环境影响评价合同，正在开展环境影响评价工作。

(8) 宜宾三江启动了航空管路专业化建设项目和精密插装阀生产能力提升项目环境影响评价的申报工作。

突发环境事件应急预案

(1) 庆安集团有限公司编制有综合预案、专项预案、现场应急措施三级环境事件应急体系，综合预案在西安环保局莲湖分局进行了备案。每年对预案进行演练、评审、修订，建立应急物资台账，定期对应急物资配备情况进行检查。

(2) 郑飞公司建有综合预案、专项预案、现场应急措施三级环境事件应急体系，综合预案在郑州市环境局二七区分局进行备案。每年对预案进行演练、评审、修订，建立应急物资台账，定期对应急物资配备情况进行检查。

(3) 新航集团编制有《新航集团突发环境事件应急预案》，并在新乡市牧野区环保局进行了备案。

(4) 陕航电气 2022 年启动了应急管理体系修订完善工作，在原有基础上构建了公司应急管理制度、应急总预案、各业务应急分预案三级应急管理体系。梳理各业务应急物资储备情况，建立台账，制定应急物资采购计划，及时补足各类应急物资储备，定期对应急物资配备情况进行检查。同时计划对各项预案进行修订完善，统一应急预案基本要素，制定应急演练计划，按计划组织开展实地应急演练。

(5) 川西机器 2021 年委托第三方对环境应急预案进行了修订，并在雅安市经济开发区生态环境局备案（备案号：511803-2021-007-M）。

(6) 贵州风雷按要求定期对预案进行演练、评审、修订。2022 年委托有资质的第三方重新修订了《贵州风雷航空军械有限责任公司突发环境事件应急预案》，2022 年 5 月组织专家对应急预案进行了评审，并在安顺市生态环境保护局、安顺市经济技术开发区生态环境保护分局进行备案。公司为加强突发环境事件应急管理工作，完善突发环境事件应急管理工作体系，预防和避免突发环境污染事故的发生和提高公司预案突发环境事件应急处置能力，制定了《贵州枫阳液压有限责任公司突发环境事件应急预案》（包括环境应急预案、环境风险评估报告及环境应急资源调查报告），并进行了环保应急预案演练。

(7) 精机科技根据《突发环境事件应急预案》及《危险废物事故专项应急预案》，组织了化学品泄露事故应急演练、危废泄漏现场应急处置演练。

(8) 四川液压在德阳广汉生态环境局对《突发环境事件应急预案》进行了备案，备案编号：510681-2020-60-L。不定期对预案进行演练、评审、修订，建立应急物资台账，定期对应急物资配备情况进行检查。

(9) 宜宾三江已建立了《环境突发事件风险应急预案》，并在宜宾市生态环境局备案。每年对预案进行演练、评审、修订，建立应急物资台账，定期对应急物资配备情况进行检查。按照宜宾市环保部门要求，顺利通过宜宾市环保主管部门 2022 年度的“双随机”环保检查及辐射安全现场监督检查。加强三江日常环保巡查管理工作，针对环保敏感区域有重点的进行不定期抽查，核对相关台帐及消除现场环保隐患，发现问题立即整改，对环保管理不规范的相关部门进行相应处罚。

环境自行监测方案

(1) 庆安集团依据相关排放标准及监测技术标准/规范的相关要求，编制了《2022 年环境监测计划》及《2022 年环境保护自行监测方案》，按照监测计划及方案，2022 年上半年对废水、废气、土壤、噪声进行了监测，污染物监测结果符合标准要求。

(2) 郑飞公司每年委托有监督资质的第三方对污染物排放情况实行日监测，并每月出具检测报告，公司环保部门每天取样，送内部单位检测，实行了“双重监测”，监测结果均符合标准要求。

(3) 新航集团电镀污水污染物由各单位化验人员进行取样检测，监测频次为每天一次，必要时由集团环境保护管理部门确定增加监测频次，监测结果均符合排放标准要求；综合污水污染物由各单位化验人员进行取样检测，监测频次为每周不少于 3 次，必要时由集团环境保护管理部门确定增加监测频次，监测结果均符合排放标准要求；废水、废气污染物，根据排污许可证要求的频次，委托第三方进行检测。

(4) 陕航电气电镀污水污染物由电镀车间人员进行取样检测，监测频次为每天 1-2 次，监测结果均符合标准要求；每季度对总排放口以及电镀车间进行外委检测，监测频次为每季度 1 次，各项检测因子监测结果均符合标准要求。公司对废气处理设施排放口进行监测，监测频次为每年 2 次，上半年各项监测因子监测结果均符合标准要求。公司对电镀车间周围及公司周边土壤取样检测，监测频次为每年 1 次，监测结果均符合标准要求。公司对周边噪声环境进行监测，监测频次为每季度 1 次，监测结果均符合标准要求。

(5) 川西机器按照《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)和《污水综合排放标准》以及排污许可证要求，公司制定有自行监测方案，并取得了排污许可证，其中污水处理站废水监测指标为 7 项（六价、总镍、总铅、总镉、总银、总汞），总排口监测指标(PH、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮、石油类、总磷、总锌、氰化物、总铜、阴离子表面活性剂)，监测频次为 1 次/月；按照排污许可证要求，委托四川九诚环境科技有限公司开展了“三废”监测。

(6) 贵州风雷 2022 年上半年，根据公司相关制度《环境保护监测管理制度》，年初制定了公司污染物指标年度监测方案，按照要求完成了 2022 年上半年的生活饮用水、车间排水、生活排水和挥发性有机物、土壤、辐射监测工作，监测结果均符合标准要求。为确保电镀污水达标排放，公司为电镀污水处理设施安装水污染物排放自动监测设备，委托第三方进行运营，于 2018 年 4 月 20 日已完成验收检测及自主验收，并将验收合格资料交贵阳市生态文明建设委员会备案。2021 年 2 月 20 日、5 月 17 日开展每季度一次的水污染物排放自动监测设备比对检测工作，确保正常运行。公司从 2020 年 9 月底取得了排污许可证，并根据排污许可证要求编制年度环境自行监测方案，2022 年 1 月-6 月委托第三方机构按要求进行自行检测。

(7) 精机科技按照法规和相关标准要求，制定环境自行监测方案，并聘请有资质的第三方机构按监测频次要求进行环境监测，其中襄阳地区每季度监测一次废水、废气、噪声；武汉分公司每季度监测一次废水，每年监测一次废气和噪声，2022 年监测结果均符合标准要求。

(8) 四川液压按照排污许可证要求，制定了“环境自行监测计划”，并严格执行，包括车间排放口总铬、六价铬、镍等污染因子监测要求，每次排放生产废水时，对污染因子进行了监测，监测结果符合标准要求。

(9) 宜宾三江按照年初制定的年度监测计划委托第三方检测机构对电镀废水进行日常检测，严格实行达标排放。对三江的废气排放进行了一季度和二季度的废气检测，检测指标均达标。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

(1) 陕航电气上半年进行了清洁生产方案评审工作；完成了公司固体废物及危险废物网上申报工作以及当地环保局备案；完成了公司 2021 年辐射年度评价报告并在辐射系统中维护相关数据；完成了 2021 年职业卫生项目申报；配合陕西省环科院进行公司 2022 年地下水水质监测。

(2) 贵州风雷航空军械有限责任公司本着对社会负责任的态度，将清洁生产理念与生产管理和经营紧密结合起来，按要求开展清洁生产审核工作。在贵州省生态环境厅委托第三方技术服务机构进行的环境信用评价中：2021 年为环保诚信企业。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

其他环保相关信息

公司将继续加强环保体系的建设和完善，加大环保投入，力求实现绿色、低碳发展，切实履行环保责任。

二、社会责任情况

公司始终注重企业社会责任，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，积极履行社会责任，不断提升履行社会责任的能力和水平，有序推进乡村振兴各项工作，向社会公众展示航空工业国企担当。

(1) 庆安集团依据中共陕西省委办公厅、陕西省人民政府办公厅《关于进一步做好省级单位定点帮扶工作的通知》(陕办字〔2021〕43号)和市委办、市政府办《关于做好乡村振兴驻村帮扶工作的通知》(渭市办函〔2021〕86号)精神，庆安集团继续帮扶对口扶贫点陕西省白水县尧禾镇支肥村，巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接；定点帮扶支肥村捐赠资金 31 万元。同时积极响应和落实航空工业集团《关于开展消费帮扶工作的通知》要求，在公司各类慰问、活动奖品等采购中，优先在“爱心航空”平台采购定点扶贫县农副产品，上半年采购杂粮、茶叶、木耳、菜籽油等累计 17.53 万元。

(2) 郑飞公司助力乡村振兴战略实施，结合公司实际，上半年依托爱心航空消费帮扶平台，面向职工组织发放节日(春节、端午节)慰问福利 110 多万元，彰显了企业社会责任。

(3) 新航集团对口帮扶大池山巩固拓展脱贫攻坚成果，助力乡村振兴：新航自 2012 年自发对卫辉市狮豹头乡大池山村及大池山完全小学开展“一对一”对口帮扶工作以来，累计投入专项资金 380 余万元。积极参与山东省东平县戴庙镇金山村乡村振兴工作，公司通过采购当地扶贫产品、公益演出、与当地协调推进金山兵工厂遗址保护与培训中心建设等，促进金山村村民增收，丰富村民精神生活，促进乡村振兴。2022 年新航采购当地农产品(烤鸭蛋、松花蛋等)共计 71 余万元。

(4) 陕航电气根据陕西省委的要求，公司自 2021 年起定点帮扶宁陕县江口回族镇新庄村，派遣王联群同志担任驻村第一书记，杨进军同志担任工作队员。2022 年上半年，两名驻村同志代表公司积极发挥乡村振兴作用，向 2021 年秋季受洪涝灾害群众(杨能芳)实施临时救助(4000 元)，向 2021 年秋季录入大学生 4 名、高中学子 6 名捐赠助学金 1.4 万元。后续电源还将从实际出发，开展调研，以坚定的决心、明确的目标、有力的措施，推动新庄村农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展，彰显电源人的报国担当。开展“航空爱心见行动、青春志愿我先行”的“学雷锋”志愿服务活动。通过员工将自己的物品捐出来，通过义卖筹集善款，将爱心捐赠给“电源定点帮扶村”——宁陕县新庄村的孤寡老人和留守儿童。

(5) 川西机器坚决贯彻落实习近平总书记相关工作的重要论述和党中央关于乡村振兴的决策部署，提高政治站位，秉承“航空报国、航空强国”的使命，认真落实集团、机载、省军民融合办和雅安市工作要求，切实履行巩固拓展脱贫攻坚成果，全面推进乡村振兴的新的重大使命。根据四川省军民融合办下发《四川军工驻村帮扶力量调整轮换工作方案》(川委融办发[2021]115号)文件精神，对其中公司承担的村民活动中心篮球场改建工程款 13.28 万元，按决策程序提交公司决策，预计在 7 月份完成支付；实施消费帮扶，购买集团定点扶贫县农副产品粽子共计 8.19 万元，用于职工端午节慰问；开展赈灾助农活动，公司积极组织开展“吃枇杷献爱心”赈灾助农活动，采购了 3.17 万元枇杷用于“送清凉”，

帮助灾区农户减少经济损失，为当地抗震救灾工作贡献军工企业力量。开展产业帮扶，按照雅安市统一部署，协助雅安市青江街道办开展张碗村乡村振兴工作，搭建公司职工食堂与张碗村蔬菜供应渠道，上半年采购蔬菜近 6 万元。

(6) 四川泛华党委把“持续做好乡村振兴帮扶攻坚任务”作为“我为群众办实事”项目清单之一。2022 年上半年泛华召开党政联席会讨论乡村振兴工作，公司领导深入甘孜藏族自治州雅江县康巴汉子村调研乡村振兴工作，同时通过开展消费帮扶，采购航空工业集团定点帮扶县农产品。通过现场调研，并给 5 户特殊困难户送去慰问金 3 万元，向脱贫户送去慰问物资 1.6 万元，2022 年下半年公司还将给康巴汉子村帮扶 12.8 万元，用于修建当地篮球场；公司通过爱心航空在集团定点帮扶县为公司全体职工采购了爱心粽子 14 万元，预计在 7 月国资委发起的央企兴农周消费帮扶 6 万余元，全年消费帮扶将超 20 万元。

(7) 贵州风雷根据航空工业集团乡村振兴工作贵州现场指挥部工作安排，航空工业风雷任普定工作组组长单位以来，紧紧围绕“五大振兴”战略，通过产业帮扶、消费帮扶、劳动力就业帮扶、党建帮扶、教育帮扶、医疗帮扶、文化帮扶和金融帮扶“八大举措”为抓手，截至 2022 年 6 月，助销售帮扶地区农产品 56.82 万元，帮助销售帮扶地区农产品，完成 3.6 万元航空科普教育物资捐赠。

(8) 枫阳公司党委与猴场乡大地村支部委员会签订党建结对乡村振兴共建协议，帮助大地村党支部规范化标准化建设；开展党建扶贫工作。枫阳公司为大地村购买了 2 台电脑，主要解决大地村的电脑办公问题，使村委会工作得以有序开展；“六一”儿童节到来之际，枫阳公司党建文宣部刘中进一行到普定县猴场乡大地村大地小学看望小朋友们，给每一位小朋友们送上“六一”礼物书包。电脑和书包共计 6510 元；持续开展消费扶贫，积极组织购买定点扶贫地鸡蛋品共计 12.97 万元。

(9) 精机科技积极响应国家乡村振兴工作精神，突出党建引领，基层党建工作持续加强，调研村级经济开展情况，开展“履行社会责任，服务乡村振兴”现场党课。排查安全隐患，筑牢安全防线。关爱村民健康，协助县计生办对该村妇女进行两癌筛查工作，完成 43 人次；协助征收农村合作医疗和养老金，完成率百分之九十。关爱特殊群体，温暖无微不至。公司党委委员多次前往帮扶村了解村民生活和村级经济发展情况，走访慰问孤寡老人和留守儿童生活和学习情况。对 2021 年走访发现的四户收入不达标困难群众申请低保进度持续跟踪，开展对困难群众走访慰问送温暖，五十余次。帮助发挥特色优势，乡村振兴生机勃勃。协助村委会共同组建集体经济组织合作社，明确责任分工，搭建村经济共同体，为村级经济发展提供助力。在合作社的带动下，2022 年村种植烟叶 400 亩（较去年增加近 80 亩），蔬菜种植面积近 300 亩；公司捐赠六万元用于烤烟炉建设，新建烤烟炉五座，开展对种植环节全程跟踪，从育苗到移栽到管理全程服务，帮助烟农抗旱，监督新建 5 座烟炉的施工进度与质量。

(10) 四川液压在航空工业集团和机载系统公司统一领导下，进一步贯彻落实党中央、国务院关于乡村振兴工作要求，配合地方政府和国家部委继续做好巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。积极配合完成了航空工业集团定点帮扶任务，在爱心航空平台上购买了贵州省紫云县粽子 858 份，合计金额 11 万元。为深入贯彻《关于实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的意见》文件精神，并结合省军民融合办驻雅江工作队帮扶总体思路，围绕“产业振兴、人才振兴、生态振兴、组织振兴、文化振兴”五大振兴目标。发展壮大乡村特色产业。支持脱贫地区培育绿色食品、有机农产品。以购代捐形式，采购雅江县呷拉村土鸡 800 多只，合计金额 17.5 万元，促进集体经济发展，解决村民土鸡销路滞后问题。

(11) 宜宾三江 2022 年上半年按照航空工业集团和机载系统文件要求，通过“爱心·航空”平台以消费帮扶的方式实施集团定点帮扶任务，采购陕西省西乡县茶叶 8 万元、贵州省紫云县爱心粽子 7 万元；根据四川省军民融合办乡村振兴工作相关要求，公司向帮扶点雅江县西俄洛镇康巴汉子村捐赠 13.28 万元用于村篮球场改建工程；职工心理健康咨询室 5 月正式启动，为职工及家属进行免费心理健康咨询活动；开展职工生日、生病住院、直系亲属去世、结婚生育、节日加班慰问等慰问活动，上半年慰问 861 人次，慰问金额约 20 万元。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

□适用 □不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□适用 □不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☑适用 □不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
航空工业下属单位	同一最终控制人	采购原材料	采购商品的关联交易	市场、合同定价	市场、合同定价	93,978.52	14.36%	600,000	否	按合同节点结算	无	2022年05月12日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
航空工业下属单位	同一最终控制人	销售产品、商品	出售商品的关联交易	市场、合同定价	市场、合同定价	518,566.73	61.02%	1,300,000	否	按合同节点结算	无	2022年05月12日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
航空工业下属单位	同一最终控制人	提供劳务	提供劳务关联交易	市场、合同定价	市场、合同定价	2,310.2	0.37%	100,000	否	按合同节点结算	无	2022年05月12日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
航空工业下属单位	同一最终控制人	接受劳务	接受劳务关联交易	市场、合同定价	市场、合同定价	2,432.87	0.37%	50,000	否	按合同节点结算	无	2022年05月12日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
航空工业下属	同一最终控制	担保	作为被担保对	市场、合同	市场、合同	26,900	100.00%	41,400	否	按合同节点结	无	2022年05月12日	巨潮资讯网

单位	人		象的 关联 担保 交易	定价	定价					算		日	http: //www .cnin fo.co m.cn
航空 工业 下属 单位	同一 最终 控制 人	存款	存入 关联 方资 金	市 场、 合 同 定 价	市 场、 合 同 定 价	582,4 84.01	88.55 %	1,500 ,000	否	按 合 同 节 点 结 算	无	2022 年 05 月 12 日	巨潮 资讯 网 http: //www .cnin fo.co m.cn
航空 工业 下属 单位	同一 最终 控制 人	贷款	向关 联方 取得 的贷 款	市 场、 合 同 定 价	市 场、 合 同 定 价	213,7 54.98	100.0 0%	800,0 00	否	按 合 同 节 点 结 算	无	2022 年 05 月 12 日	巨潮 资讯 网 http: //www .cnin fo.co m.cn
航空 工业 下属 单位	同一 最终 控制 人	其他	其他	市 场、 合 同 定 价	市 场、 合 同 定 价	0	0.00%	200,0 00	否	按 合 同 节 点 结 算	无	2022 年 05 月 12 日	巨潮 资讯 网 http: //www .cnin fo.co m.cn
合计				--	--	1,440 ,427. 31	--	4,591 ,400	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无。									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无。									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
中航工业集团财务有限责任公司	同受最终控制方控制	1,500,000	0.5%-3.9%	806,857.92	1,940,235.15	2,164,609.06	582,484.01

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
中航工业集团财务有限责任公司	同受最终控制方控制	800,000	2.7%-4.0%	125,785.8	71,208.11	32,822	164,171.91

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
-----	------	------	--------	-----------

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

托管情况说明

经公司 2018 年第二次临时股东大会审议通过，公司与中航机载系统有限公司签署了《托管协议之补充协议》。报告期内，公司继续对协议约定的中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心、航宇救生装备有限公司、西安庆安产业发展有限公司、郑州郑飞投资控股有限公司、陕西秦岭航空电气有限责任公司、四川凌峰资产经营管理有限公司、

雅安泛华科技开发有限责任公司及陕西长空齿轮有限责任公司共 8 家单位实施托管，具体内容详见 2018 年 12 月 7 日的《2018 年第二次临时股东大会决议公告》。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

2022 年 6 月 30 日，公司作为出租人对外经营租赁租出的固定资产期末账面价值为 2468.89 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
西安庆安制冷设备股份有限公司	2022 年 05 月 12 日	26,900	2022 年 05 月 31 日	3,000	连带责任担保		是	1 年	否	
西安庆安制冷设备股份有限公司	2022 年 05 月 12 日		2022 年 05 月 25 日	5,000	连带责任担保		是	1 年	否	
西安庆安制冷设备股份有限公司	2022 年 05 月 12 日		2022 年 04 月 27 日	1,000	连带责任担保		是	1 年	否	

西安庆安制冷设备股份有限公司	2022 年 05 月 12 日		2022 年 05 月 27 日	2,000	连带责任担保		是	1 年	否	
西安庆安制冷设备股份有限公司	2022 年 05 月 12 日		2022 年 06 月 23 日	8,900	连带责任担保		是	1 年	否	
西安庆安制冷设备股份有限公司	2022 年 05 月 12 日		2022 年 06 月 28 日	7,000	连带责任担保		是	1 年	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		41,400	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)							26,900
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		41,400	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)							26,900
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		41,400	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)							26,900
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		41,400	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)							26,900
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										1.90%
其中:										
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)										26,900
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										26,900

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

本公司于 2020 年 12 月 23 日召开第七届董事会第三次会议，审议通过了《关于子公司下属西安庆安制冷设备股份有限公司重组暨关联交易的议案》，同意子公司庆安集团将其控股的西安庆安制冷设备股份有限公司（以下简称“庆安制冷”）与沈阳中航机电三洋制冷设备有限公司（以下简称“机电三洋”）进行重组，筹划的重组方式为：以“新设合并”方式将庆安制冷与机电三洋进行整合。经研究论证，各方决定不再以“新设合并”方式将庆安制冷与机电三洋进行整合，交易方案拟调整为庆安集团以其所持有庆安制冷 51%股权向北京航华制冷设备有限公司（以下简称“北京航华”）以非公开协议方式进行增资。

本次交易前，庆安集团持有庆安制冷 65.62%股权；本次交易完成后，庆安集团持有庆安制冷的股比将变为 14.62%，庆安制冷将不再纳入庆安集团合并报表范围。本次交易事项已经公司第七届董事会第二十次会议、2022 年第二次临时股东大会审议通过，后续工作正在积极推进中。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	38,675	0.00%				11,340	11,340	50,015	0.00%
1、国家持股	0								
2、国有法人持股	0								
3、其他内资持股	38,675	0.00%				11,340	11,340	50,015	0.00%
其中： 境内法人持股									
境内自然人持股	38,675	0.00%				11,340	11,340	50,015	0.00%
4、外资持股	0								
其中： 境外法人持股	0								
境外自然人持股	0								
二、无限售条件股份	3,884,786,114	100.00%				-11,340	-11,340	3,884,774,774	100.00%
1、人民币普通股	3,884,786,114	100.00%				-11,340	-11,340	3,884,774,774	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	3,884,824,789	100.00%				0	0	3,884,824,789	100.00%

股份变动的理由

□适用 □不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
其他	38,675	0	11,340	50,015	董监高锁定	任期届满六个月后
合计	38,675	0	11,340	50,015	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	134,715	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中航机载系统有限公司	国有法人	35.87%	1,393,500,014	0	0	1,393,500,014		
中国航空救生研究所	国有法人	10.37%	402,890,053	0	0	402,890,053		
中航航空产业投资有限公司	国有法人	3.00%	116,540,054	0	0	116,540,054		
香港中央结算有限公司	其他	2.45%	95,345,281	16,484,880	0	95,345,281		

中国建设银行股份有限公司一易方达国防军工混合型证券投资基金	其他	2.33%	90,628,329	16,204,514	0	90,628,329		
中国航空工业集团有限公司	国有法人	1.62%	62,757,663	0	0	62,757,663		
中航投资控股有限公司	国有法人	0.88%	34,116,516	0	0	34,116,516		
上海高毅资产管理合伙企业(有限合伙)一高毅晓峰2号致信基金	其他	0.76%	29,599,925	29,599,925	0	29,599,925		
中国建设银行股份有限公司一华夏兴和混合型证券投资基金	其他	0.70%	27,151,113	27,151,113	0	27,151,113		
中国对外经济贸易信托有限公司一外贸信托一高毅晓峰鸿远集合资金信托计划	其他	0.68%	26,599,942	21,870,248	0	26,599,942		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名普通股股东的情况(如有)(参见注3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	中航机载系统有限公司、中国航空救生研究所、中国航空产业投资有限公司、中国航空工业集团有限公司、中航投资控股有限公司同属于中国航空工业集团有限公司,存在一致行动的可能。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明(如有)(参见注11)	无							
前10名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中航机载系统有限公司	1,393,500,014	人民币普通股	1,393,500,014					
中国航空救生研究所	402,890,053	人民币普通股	402,890,053					
中航航空产业投资有限公司	116,540,054	人民币普通股	116,540,054					
香港中央结算有限公司	95,345,281	人民币普通股	95,345,281					
中国建设银行股份有限公司一易方达国防军工混合型证券投资基金	90,628,329	人民币普通股	90,628,329					
中国航空工业集团有限公司	62,757,663	人民币普通股	62,757,663					

中航投资控股有限公司	34,116,516	人民币普通股	34,116,516
上海高毅资产管理合伙企业(有限合伙)－高毅晓峰2号致信基金	29,599,925	人民币普通股	29,599,925
中国建设银行股份有限公司－华夏兴和混合型证券投资基金	27,151,113	人民币普通股	27,151,113
中国对外经济贸易信托有限公司－外贸信托－高毅晓峰鸿远集合资金信托计划	26,599,942	人民币普通股	26,599,942
前10名无限售条件普通股股东之间，以及前10名无限售条件普通股股东和前10名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	中航机载系统有限公司、中国航空救生研究所、中国航空产业投资有限公司、中国航空工业集团有限公司、中航投资控股有限公司同属于中国航空工业集团有限公司，存在一致行动的可能。		
前10名普通股股东参与融资融券业务情况说明(如有)(参见注4)	无		

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见2021年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中航工业机电系统股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	6,578,311,428.74	8,512,573,846.21
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,903,781.68	1,887,511.82
衍生金融资产		
应收票据	1,556,604,083.52	1,969,199,242.55
应收账款	8,896,469,571.61	6,410,089,587.43
应收款项融资	265,999,362.88	469,035,135.81
预付款项	416,860,885.92	352,015,802.31
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	106,571,582.94	56,553,539.84
其中：应收利息		
应收股利	12,146,600.00	
买入返售金融资产		
存货	6,427,403,384.38	6,228,191,469.31
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	67,781,539.71	92,483,024.36
流动资产合计	24,317,905,621.38	24,092,029,159.64
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	292,777,926.68	261,146,150.85
其他权益工具投资	1,142,110,213.35	1,288,362,986.88
其他非流动金融资产		
投资性房地产	186,158,179.64	190,616,383.42
固定资产	5,689,736,583.69	5,821,904,819.83
在建工程	1,180,083,764.38	1,164,480,032.69
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	74,459,642.70	83,367,536.83
无形资产	1,072,956,563.20	1,116,227,332.31
开发支出	148,536,686.65	148,536,686.65
商誉	311,565,698.69	311,565,698.69
长期待摊费用	10,430,538.09	10,228,099.00
递延所得税资产	139,398,205.82	137,730,926.26
其他非流动资产	480,581,941.63	267,467,402.82
非流动资产合计	10,728,795,944.52	10,801,634,056.23
资产总计	35,046,701,565.90	34,893,663,215.87
流动负债：		
短期借款	951,153,068.86	419,862,672.59
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	2,652,041,419.33	3,131,374,508.68
应付账款	7,066,019,083.77	5,504,020,722.68
预收款项	41,136,023.65	61,471,506.83
合同负债	2,418,979,949.36	2,499,031,903.40
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	565,446,751.94	650,263,810.33
应交税费	122,358,482.40	150,372,534.48
其他应付款	644,830,510.57	594,557,393.78
其中：应付利息	877,000.00	1,177,000.00
应付股利	27,586,326.27	29,942,031.38
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	945,328,705.74	197,807,919.64
其他流动负债	329,094,237.10	247,147,719.32
流动负债合计	15,736,388,232.72	13,455,910,691.73
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	696,800,000.00	857,650,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	51,970,782.10	58,391,830.92
长期应付款	-2,080,847,359.78	-2,042,140,057.67
长期应付职工薪酬	591,825,785.76	591,825,785.76
预计负债	39,014,966.99	35,131,271.39
递延收益	395,915,262.89	399,552,698.64
递延所得税负债	193,258,969.78	225,837,472.43
其他非流动负债	1,994,304,065.15	4,075,982,787.58
非流动负债合计	1,882,242,472.89	4,202,231,789.05
负债合计	17,618,630,705.61	17,658,142,480.78
所有者权益：		
股本	3,884,824,789.00	3,884,824,789.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,738,265,317.32	2,737,473,790.53
减：库存股	154,893,610.43	154,893,610.43
其他综合收益	395,863,950.67	508,542,490.35
专项储备	131,359,887.75	120,209,734.35
盈余公积	690,599,663.79	690,599,663.79
一般风险准备		
未分配利润	6,486,414,390.96	6,204,780,821.70
归属于母公司所有者权益合计	14,172,434,389.06	13,991,537,679.29
少数股东权益	3,255,636,471.23	3,243,983,055.80
所有者权益合计	17,428,070,860.29	17,235,520,735.09
负债和所有者权益总计	35,046,701,565.90	34,893,663,215.87

法定代表人：王树刚

主管会计工作负责人：李云亮

会计机构负责人：黄其生

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	612,375,125.62	535,237,872.35
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		

应收账款		
应收款项融资		
预付款项		
其他应收款	62,593,901.43	50,662,867.35
其中：应收利息		
应收股利	12,146,600.00	
存货		
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	400,889,506.53	300,845,164.37
流动资产合计	1,075,858,533.58	886,745,904.07
非流动资产：		
债权投资	524,800,000.00	524,800,000.00
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	7,409,594,193.61	7,405,987,140.26
其他权益工具投资	1,011,557,424.15	1,138,566,867.48
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	78,271.75	71,148.07
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,425,295.63	6,510,354.77
无形资产	4,266.32	5,866.34
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	8,951,459,451.46	9,075,941,376.92
资产总计	10,027,317,985.04	9,962,687,280.99
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	2,923,712.59	3,842,633.33

应交税费	2,149,130.51	2,073,916.92
其他应付款	38,968,033.66	39,805,164.33
其中：应付利息	877,000.00	1,177,000.00
应付股利	27,586,326.27	29,942,031.38
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,178,545.90	1,951,629.58
其他流动负债		
流动负债合计	46,219,422.66	47,673,344.16
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	3,042,720.67	4,052,309.67
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	169,489,356.90	201,241,717.73
其他非流动负债		
非流动负债合计	172,532,077.57	205,294,027.40
负债合计	218,751,500.23	252,967,371.56
所有者权益：		
股本	3,884,824,789.00	3,884,824,789.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,674,222,156.92	3,673,430,630.13
减：库存股	154,893,610.43	154,893,610.43
其他综合收益	510,763,410.70	606,937,898.20
专项储备		
盈余公积	273,642,217.99	273,642,217.99
未分配利润	1,620,007,520.63	1,425,777,984.54
所有者权益合计	9,808,566,484.81	9,709,719,909.43
负债和所有者权益总计	10,027,317,985.04	9,962,687,280.99

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	8,498,717,254.82	7,862,215,469.46
其中：营业收入	8,498,717,254.82	7,862,215,469.46
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	7,758,032,832.76	7,242,991,091.89

其中：营业成本	6,542,951,836.21	6,268,931,356.59
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	32,198,420.21	29,929,326.53
销售费用	64,793,945.85	53,727,009.37
管理费用	633,668,476.72	558,844,251.51
研发费用	543,329,583.87	307,744,897.63
财务费用	-58,909,430.10	23,814,250.26
其中：利息费用	34,417,155.40	64,895,802.02
利息收入	84,992,394.23	52,142,484.06
加：其他收益	68,592,970.89	51,271,478.27
投资收益（损失以“-”号填列）	30,006,296.56	4,448,324.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	16,006,754.04	1,323,118.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-18,000.00	588,654.78
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）	16,269.86	87,279.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-40,884,327.71	-16,468,077.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,940,999.44	-16,682.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-27,840.36	-13,278.69
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	784,446,791.86	658,533,421.37
加：营业外收入	5,916,426.83	5,470,739.20
减：营业外支出	8,824,485.84	3,141,710.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	781,538,732.85	660,862,450.08
减：所得税费用	95,205,738.44	100,387,513.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	686,332,994.41	560,474,936.97
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	686,332,994.41	560,474,936.97
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. 归属于母公司所有者的净利润	667,859,047.66	528,740,597.97
2. 少数股东损益	18,473,946.75	31,734,339.00
六、其他综合收益的税后净额	-112,825,173.48	33,024,530.94
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-112,678,539.68	36,296,622.54
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-112,531,318.17	39,581,828.73
1. 重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	-917,405.00	0.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-111,613,913.17	39,581,828.73
4. 企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5. 其他	0.00	0.00
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-147,221.51	-3,285,206.19
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2. 其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4. 其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5. 现金流量套期储备	0.00	0.00
6. 外币财务报表折算差额	-147,221.51	-3,285,206.19
7. 其他	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-146,633.80	-3,272,091.60
七、综合收益总额	573,507,820.93	593,499,467.91
归属于母公司所有者的综合收益总额	555,180,507.98	565,037,220.51
归属于少数股东的综合收益总额	18,327,312.95	28,462,247.40
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.17	0.14
(二) 稀释每股收益	0.17	0.14

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：王树刚

主管会计工作负责人：李云亮

会计机构负责人：黄其生

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	0.00	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	1,435,850.02	53,150.90
销售费用		
管理费用	4,886,303.70	5,853,535.59
研发费用		
财务费用	-7,765,423.06	-10,332,582.46

其中：利息费用	127,597.29	177,013.37
利息收入	7,897,233.67	10,529,790.52
加：其他收益	1,211,760.53	182,190.48
投资收益（损失以“-”号填列）	577,479,488.70	492,221,366.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	15,879,531.56	3,952,717.46
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	327,182.35	119,013.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	580,461,700.92	496,948,466.68
加：营业外收入		
减：营业外支出	6,686.43	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	580,455,014.49	496,948,466.68
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	580,455,014.49	496,948,466.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	580,455,014.49	496,948,466.68
（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	-96,174,487.50	55,938,659.40
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-96,174,487.50	55,938,659.40
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	-917,405.00	0.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-95,257,082.50	55,938,659.40
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		

4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	484,280,526.99	552,887,126.08
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,521,150,297.48	11,332,419,359.78
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	67,918,959.42	34,683,445.54
收到其他与经营活动有关的现金	294,109,762.18	392,327,672.81
经营活动现金流入小计	4,883,179,019.08	11,759,430,478.13
购买商品、接受劳务支付的现金	4,178,903,227.45	3,948,590,691.67
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,788,392,482.47	1,744,359,939.70
支付的各项税费	197,697,567.35	235,505,592.14
支付其他与经营活动有关的现金	398,444,228.88	426,333,479.72
经营活动现金流出小计	6,563,437,506.15	6,354,789,703.23
经营活动产生的现金流量净额	-1,680,258,487.07	5,404,640,774.90
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	9,856,825.45	18,058,649.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,160,879.94	6,238,094.31
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	524,833,255.48	64,117,379.81
投资活动现金流入小计	537,850,960.87	88,414,123.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	461,113,042.35	367,250,646.16

投资支付的现金	31,897,500.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,316,399,963.24	290,693,875.00
投资活动现金流出小计	1,809,410,505.59	657,944,521.16
投资活动产生的现金流量净额	-1,271,559,544.72	-569,530,397.84
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	994,317,522.16	876,659,239.31
收到其他与筹资活动有关的现金	82,880,000.00	44,281,948.23
筹资活动现金流入小计	1,077,197,522.16	920,941,187.54
偿还债务支付的现金	383,120,945.28	2,170,288,010.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	438,354,969.42	379,018,372.36
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	9,980,000.00	7,160,356.45
支付其他与筹资活动有关的现金	7,418,641.01	23,424,550.35
筹资活动现金流出小计	828,894,555.71	2,572,730,933.69
筹资活动产生的现金流量净额	248,302,966.45	-1,651,789,746.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,427,391.83	-5,439,496.11
五、现金及现金等价物净增加额	-2,701,087,673.51	3,177,881,134.80
加：期初现金及现金等价物余额	6,229,593,109.32	3,910,140,172.33
六、期末现金及现金等价物余额	3,528,505,435.81	7,088,021,307.13

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		3,500,000.00
收到的税费返还	105,786.11	106,815.97
收到其他与经营活动有关的现金	11,012,443.25	5,722,902.69
经营活动现金流入小计	11,118,229.36	9,329,718.66
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	3,468,986.00	5,667,627.35
支付的各项税费	3,694,995.40	2,288,294.60
支付其他与经营活动有关的现金	1,237,080.74	2,711,093.28
经营活动现金流出小计	8,401,062.14	10,667,015.23
经营活动产生的现金流量净额	2,717,167.22	-1,337,296.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	150,000,000.00
取得投资收益收到的现金	561,599,957.14	505,164,985.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	561,599,957.14	655,164,985.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	44,175.00	
投资支付的现金	100,000,000.00	45,000,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	100,044,175.00	45,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额	461,555,782.14	610,164,985.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	386,225,478.40	308,534,186.68
支付其他与筹资活动有关的现金	910,269.97	
筹资活动现金流出小计	387,135,748.37	308,534,186.68
筹资活动产生的现金流量净额	-387,135,748.37	-308,534,186.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	52.28	-428.81
五、现金及现金等价物净增加额	77,137,253.27	300,293,073.23
加：期初现金及现金等价物余额	535,237,872.35	192,479,994.40
六、期末现金及现金等价物余额	612,375,125.62	492,773,067.63

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	3,884,824,789.00				2,737,473,790.53	154,893,610.43	508,542,490.35	120,209,734.35	690,599,663.79	0.00	6,204,780,821.70		13,991,537,629.00	3,243,983,050.00	17,235,520,709.00
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	3,884,824,789.00				2,737,473,790.53	154,893,610.43	508,542,490.35	120,209,734.35	690,599,663.79	0.00	6,204,780,821.70		13,991,537,629.00	3,243,983,050.00	17,235,520,709.00

	9.0 0				0.5 3	43	35	35	79		1.7 0		79. 29	5.8 0	35. 09
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)					791 ,52 6.7 9		- 112 ,67 8,5 39. 68	11, 150 ,15 3.4 0			281 ,63 3,5 69. 26		180 ,89 6,7 09. 77	11, 653 ,41 5.4 3	192 ,55 0,1 25. 20
(一) 综合 收益总额							- 112 ,67 8,5 39. 68				667 ,85 9,0 47. 66		555 ,18 0,5 07. 98	18, 327 ,31 2.9 5	573 ,50 7,8 20. 93
(二) 所有 者投入和减 少资本					791 ,52 6.7 9								791 ,52 6.7 9	473 ,48 9.0 0	1,2 65, 015 .79
1. 所有者 投入的普通 股														473 ,48 9.0 0	473 ,48 9.0 0
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					791 ,52 6.7 9								791 ,52 6.7 9	0.0 0	791 ,52 6.7 9
(三) 利润 分配											- 386 ,22 5,4 78. 40		- 386 ,22 5,4 78. 40	- 7,6 24, 294 .89	- 393 ,84 9,7 73. 29
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											- 386 ,22 5,4 78. 40		- 386 ,22 5,4 78. 40	- 7,6 24, 294 .89	- 393 ,84 9,7 73. 29
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								11,150,153.40					11,150,153.40	476,908.37	11,627,061.77
1. 本期提取								39,350,422.93					39,350,422.93	1,480,860.54	40,831,283.47
2. 本期使用								-28,200,269.53					-28,200,269.53	-1,003,952.17	-29,204,221.70
(六) 其他															
四、本期期末余额	3,884,824,789.00				2,738,265,317.32	154,893,610.43	395,863,950.67	131,359,887.75	690,599,663.79	0.00	6,486,414,390.96		14,172,434,890.06	3,255,636,447.12	17,428,070.829

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	3,884,824,789.00				2,729,299,426.13	154,893,610.43	392,138,283.69	124,487,942.98	636,191,540.32		5,302,311,711.81		12,914,360,083.50	3,090,605,104.09	16,004,965,187.59	

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	3,884,824,789.00			2,729,299,426.13	154,893,610.43	392,138,283.69	124,487,942.98	636,191,540.32		5,302,311,711.81		12,914,360,083.50	3,090,605,104.09	16,004,965,187.59	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				7,547,505.74		36,296,622.54	4,511,136.74			219,760,215.25		268,115,480.27	29,738,059.36	297,853,396.63	
（一）综合收益总额						36,296,622.54				528,740,597.97		565,037,220.51	28,462,247.40	593,467,919.91	
（二）所有者投入和减少资本				7,547,505.74								7,547,505.74	8,134,617.49	15,682,123.23	
1. 所有者投入的普通股													35,800,000.00	35,800,000.00	
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				7,547,505.74								7,547,505.74	27,665,382.51	20,117,876.77	
（三）利润分配										308,980,382.72		308,980,382.72	7,160,356.45	316,140,739.17	
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															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	3,884,824,789.00				2,736,846,931.87	154,364,910.43	428,490,067.23	128,999,974.72	636,191,540.32		5,522,071,927.06		13,182,475,563.77	3,120,343,163.45	16,302,817,272.22

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	3,884,824,789.00	0.00	0.00	0.00	3,673,430,630.13	154,893,610.43	606,937,898.20	0.00	273,642,217.99	1,425,777,984.54		9,709,719,909.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	3,884,824,789.00	0.00	0.00	0.00	3,673,430,630.13	154,893,610.43	606,937,898.20	0.00	273,642,217.99	1,425,777,984.54		9,709,719,909.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					791,526.79		-96,174,487.50			194,229,536.09		98,846,575.38
（一）综合收益总额							-96,174,487.50			580,455,014.49		484,280,526.99
（二）所有者投入和减少资本					791,526.79							791,526.79
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					791,526.79							
（三）利润分配										-386,225,478.40		-386,225,478.40
1. 提取盈												

余公积												
2. 对所有 者（或股 东）的分配										- 386,2 25,47 8.40		- 386,2 25,47 8.40
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. 本期提 取												
2. 本期使 用												
（六）其他												
四、本期期 末余额	3,884 ,824, 789.0 0	0.00	0.00	0.00	3,674 ,222, 156.9 2	154,8 93,61 0.43	510,7 63,41 0.70	0.00	273,6 42,21 7.99	1,620 ,007, 520.6 3		9,808 ,566, 484.8 1

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期 末余额	3,884 ,824, 789.0 0				3,672 ,109, 486.2 4	154,8 93,61 0.43	453,3 55,21 5.26		219,2 34,09 4.52	1,245 ,085, 255.9 9		9,319 ,715, 230.5 8
加：会 计政策变更												
前												

期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	3,884,824,789.00				3,672,109,486.24	154,893,610.43	453,355,215.26		219,234,094.52	1,245,085,255.99		9,319,715,230.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					694,285.23	0.00	55,938,659.40			187,968,083.96		244,601,028.59
（一）综合收益总额							55,938,659.40			496,948,466.68		552,887,126.08
（二）所有者投入和减少资本					694,285.23							694,285.23
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					694,285.23							694,285.23
（三）利润分配										-308,980,382.72		-308,980,382.72
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-308,980,382.72		-308,980,382.72
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. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	3,884,824,789.00				3,672,803,771.47	154,893,610.43	509,293,874.66		219,234,094.52	1,433,053,339.95		9,564,316,259.17

三、公司基本情况

中航工业机电系统股份有限公司（以下简称本公司、公司、中航机电，本公司及下属子公司统称本集团）系经原国家经贸委“国经贸企改[2000]1110号”文批准，以中国航空救生研究所（又名中国航空工业第六一〇研究所）为主发起人，联合东风汽车股份有限公司等5家法人单位及王承海等16位自然人，以发起方式设立的股份有限公司。公司于2000年12月5日在湖北省工商行政管理局登记注册，注册号为420000000005070（1-1），公司设立时的注册资本为人民币3,000万元。经中国证券监督管理委员会“证监发行字[2004]84号”文核准，公司于2004年6月18日采用网上向二级市场投资者定价配售的发行方式，首次公开向社会发行人民币普通股（A股）2,000万股，发行后公司总股本5,000万股，注册资本为人民币5,000万元。经深圳证券交易所深圳上[2004]48号文批准，公司向公开发行的2,000万股人民币普通股（A股）于2004年7月5日在深圳证券交易所上市交易，股票简称为“中航机电”，股票代码为“002013”。

2005年10月21日，公司股权分置改革方案经国务院国有资产监督管理委员会“国资产权[2005]1322号”文批复，并经公司股权分置改革相关股东会议表决通过，即方案实施股份变更登记日登记在册的全体流通股股东每持有10股流通股将获得非流通股股东支付的3股对价股份，非流通股股东共支付对价600万股，股权分置改革方案于2005年11月1日正式实施完毕，方案实施后，公司总股本未变。根据2005年度股东大会审议通过的年度利润分配方案，每10股送2股派0.5元，方案实施后注册资本为人民币6,000万元。

经中国证券监督管理委员会“证监发行字[2007]148号”文核准，公司于2007年7月18日非公开定向发行股票人民币普通股1,140万股，每股面值1元。截至2007年7月18日，经中勤万信会计师事务所有限公司勤信验字[2007]015号验资报告验证，变更后的公司注册资本为人民币7,140万元，总股本7,140万股。

2008年公司根据股东大会和修改后章程的规定，公司按每10股转增5股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额3,570万股，转增后的注册资本为人民币10,710万元。2009年5月20日，根据公司股东大会决议和修改后的章程规定，按2008年末总股本以未分配利润向全体股东每10股送2股派现0.5元的比例，派现535.5万元，派送股本2,142万元，总股本变更为12,852万元。2010年3月公司根据股东大会和修改后章程的规定，公司按每10股转增3股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额3,855.60万股，转增后的注册资本为人民币16,707.60万元。2011年3月公司根据股东大会和修改后章程的规定，以资本公积金向全体股东每10股转增3股；转增后的注册资本为人民币21,719.88万元。2012年3月20日公司根据股东大会和修改后章程的规定，以2011年末总股本21,719.88万股为基数，按每10股转增3股派现金0.2元的比例，以资本公积向全体股东转增股本6,515.96万元，转增后的注册资本为人民币28,235.84万元。

根据公司2011年度股东大会决定，公司通过向中国航空工业集团公司（以下简称航空工业）、中航机电系统有限公司、贵州盖克航空机电有限责任公司、中国华融资产管理股份有限公司发行股份购买资产，申请增加注册资本人民币

43,392.79 万元，该四家公司以其拥有的庆安集团有限公司（以下简称庆安公司）100%的股权、陕西航空电气有限责任公司（以下简称陕航电气）100%的股权、郑州飞机装备有限责任公司（以下简称郑飞公司）100%的股权、四川凌峰航空液压机械有限公司（以下简称四川液压）100%的股权、贵阳航空电机有限公司（以下简称贵航电机）100%的股权、四川泛华航空仪表电器有限公司（以下简称四川泛华仪表）100%的股权以及四川航空工业川西机器有限责任公司（以下简称川西机器）100%的股权认购本公司非公开发行的股份人民币 43,392.79 万元，发行价格依据本次发行股份购买资产的第四届董事会第七次会议决议公告日（2010 年 10 月 22 日）前 20 个交易日公司股票交易均价即每股 14.53 元；根据公司 2010、2011 年度股东大会通过的利润分配方案，调整后的发行价格为每股 8.57 元，通过上述重组事项后，公司注册资本变更为人民币 71,628.63 万元，该增资事项已经中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）以中瑞岳华验字[2012]第 0347 号验资报告验证。

2014 年 1 月 27 日公司第五届董事会第十次会议以及 2014 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更公司名称并修改〈公司章程〉的议案》。公司中文全称由原“湖北中航精机科技股份有限公司”变更为“中航工业机电系统股份有限公司”。经深圳证券交易所核准，公司证券全称由“湖北中航精机科技股份有限公司”变更为“中航工业机电系统股份有限公司”；证券简称由“中航精机”变更为“中航机电”。公司证券代码“002013”不变。自 2014 年 3 月 5 日起，公司启用新的证券全称及简称。

2015 年 6 月 16 日公司根据股东大会和修改后章程的规定，以 2014 年末总股本 71,628.63 万股为基数，按每 10 股转增 3 股派现金 0.6 元的比例，以资本公积向全体股东转增股本 21,488.59 万元，转增后注册资本为人民币 93,117.22 万元。

2016 年 3 月 1 日公司非公开发行 A 股普通股股票 13,805.25 万股，新增注册资本人民币 13,805.25 万元。截至 2016 年 3 月 1 日，经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）众环验字（2016）020008 号验资报告验证，变更后的公司注册资本为人民币 106,922.47 万元，总股本 106,922.47 万股。2016 年 3 月 9 日，经湖北省工商行政管理局批准，公司取得统一社会信用代码 914200007220889644。

2016 年 6 月 16 日公司根据股东大会和修改后章程的规定，以 2016 年 3 月 14 日总股本 106,922.47 万股为基数，按每 10 股转增 5 股比例，以资本公积向全体股东转增股本 53,461.23 万元，转增后注册资本为人民币 160,383.70 万元。

2017 年 5 月 15 日公司根据股东大会和修改后章程的规定，以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股，转增股本 80,191.85 万元，转增后注册资本为人民币 240,575.56 万元。

2018 年 4 月 25 日公司根据股东大会和修改后章程的规定，以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股，转增股本 102,087.78 万元，转增后注册资本为人民币 360,863.33 万元。

公司于 2018 年 6 月 25 日接到控股股东中航机电系统有限公司的通知，其名称已由“中航机电系统有限公司”变更为“中航机载系统有限公司”，同时已完成相关工商变更登记并领取了北京市工商行政管理局新核发的营业执照。

本公司注册地为中华人民共和国湖北省襄阳市，总部地址位于中华人民共和国北京市。

本集团主要经营各类飞行器、发动机配套的机载机电系统及设备的研制、生产、销售和服务，并为航天、兵器、船舶、电子信息等领域提供相应配套产品及服务；车船载系统、各类精冲制品、精密冲压模具、工业自动化与控制设备、机电设备及系统、电动车、制冷系统、信息系统及产品的研发、生产、销售及服务；经营本企业自产产品及技术的进出口业务；经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品除外）；经营进料加工和“三来一补”业务。本公司的营业期限为长期，从《企业法人营业执照》签发之日起计算。

公司法定代表人为王树刚。公司控股股东为中航机载系统有限公司，公司的实际控制人为中国航空工业集团有限公司。

本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 8 月 22 日决议批准报出。

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团纳入合并范围的子公司共 25 户。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团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）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团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

本集团在编制财务报表过程中，已全面评估本集团自资产负债表日起未来 12 个月的持续经营能力。本集团利用所有可获得的信息，包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后，合理预期本集团将有足够的资源在自资产负债表日起未来 12 个月内保持持续经营，本集团因而按持续经营基础编制本财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在金融资产减值的计提方法、存货的计价方)、固定资产折旧和无形资产摊销、投资性房地产的计量模式、收入的确认时点等。

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及本集团 2022 年 6 月 30 日的财务状况及 2022 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团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

本集团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。本集团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

正常营业周期是指本集团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。本集团以 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。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本集团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

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本集团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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

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，本集团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。

如果以本集团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，从本集团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

本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，考虑该安排的结构、法律形式以及合同条款等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

本集团属于对共同经营享有共同控制的参与方时，或虽属于对共同经营不享有共同控制的参与方，但享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，确认本集团与共同经营中利益份额相关的资产、负债、收入和费用。本集团自共同经营购买资产、向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等出售给第三方之前，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。所涉及资产发生资产减值损失的，自共同经营购入的资产本集团按承担的份额确认该部分损失，向共同经营投出或出售的资产本集团全额确认该部分损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团在编制现金流量表时所确定的现金，是指本集团库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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

1. 外币交易的折算方法

本集团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，但本集团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；以及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。

3. 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10、金融工具

在本集团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

本集团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，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团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。本集团对于此类金融资产，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

本集团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。本集团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，本集团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。本集团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

本集团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，本集团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，本集团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，该负债由本集团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，本集团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。

本集团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，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（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。本集团对原金融负债（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，本集团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

当本集团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，同时本集团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，本集团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，本集团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，本集团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集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（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。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

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

金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

1.信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

2.以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

3.金融资产减值的会计处理方法

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

4.各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本集团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
高信用商业承兑汇票	承兑人为航空工业合并范围内关联方、其他央企及其下属单位、军方及其附属的企业、政府部门
一般信用商业承兑汇票	除高信用商业承兑汇票之外的其他商业承兑汇票

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团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。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产，本集团选择始终按照相当于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
应收账款：	
合并范围内关联方组合	风险较低的合并范围内关联方的应收款项。

关联方及政府部门（军方）组合	合并范围外关联方及政府部门（军方）的应收款项。
其他组合	除上述组合之外的应收款项。
合同资产：	
合并范围内关联方组合	风险较低的合并范围内关联方的合同资产。
关联方及政府部门（军方）组合	合并范围外关联方及政府部门（军方）的合同资产。
其他组合	除上述组合之外的合同资产。

③其他应收款

本集团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
合并范围内关联方组合	风险较低的合并范围内关联方的应收款项。
关联方及政府部门（军方）组合	合并范围外关联方及政府部门（军方）的应收款项。
其他组合	除上述组合之外的应收款项。

④债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本集团依据其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。

⑤长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且包含重大融资成分的，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

11、应收票据

详见金融工具。

12、应收账款

详见金融工具。

13、应收款项融资

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，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见“金融工具”及“金融资产减值”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见金融工具。

15、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按照实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。除原材料以外的存货领用和发出时按加权平均法计价；原材料的领用和发出时按计划成本核算，对原材料的计划成本和实际成本之间的差异，通过成本差异科目核算，并按期结转发出存货应负担的成本差异，将计划成本调整为实际成本。

（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。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取，对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

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）货的盘存制度为永续盘存制

（5）周转材料的摊销方法

周转材料中工装模具按冲次进行摊销，周转材料中的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

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

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见“金融资产减值”。

17、合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

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。

18、持有待售资产

本集团若主要通过出售（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；本集团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。

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

19、债权投资

详见金融工具。

20、其他债权投资

详见金融工具。

21、长期应收款

详见金融工具。

22、长期股权投资

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资；本集团对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的主体。合营企业为本集团通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在本公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后进行合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

（1）投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下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；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，以初始投资成本作为长期股权投资成本；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，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。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。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(3) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

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。

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。

本集团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、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（%）
房屋建筑物	20-45	1-5	2.11-4.95
土地使用权	50	0	2.00

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“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。

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。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，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

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-45	1-5	2.11-4.95
机器设备	年限平均法	5-15	1-5	6.33-19.80
运输设备	年限平均法	5-12	1-5	7.92-19.80
电子设备	年限平均法	5-10	1-5	9.50-19.80
办公设备	年限平均法	5-10	1-5	9.50-19.80
其他	年限平均法	5-10	1-5	9.50-19.80

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

25、在建工程

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

26、借款费用

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。

27、生物资产

不适用。

28、油气资产

不适用。

29、使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 使用权资产的折旧。

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本集团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集团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。

使用寿命有限的无形资产，具体使用年限如下：

项目	预计使用寿命（年）
软件	3-20
土地使用权	50
专利权	20
非专利技术	8-10
商标权	10
客户关系	10

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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、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，本集团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。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

33、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团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。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。

其中：

(1) 短期薪酬

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

(2) 离职后福利

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团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，本集团主要存在如下离职后福利：

1. 基本养老保险

本集团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。本集团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。本集团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. 企业年金计划

本集团依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划，该类离职后福利属于设定提存计划，本集团员工可以自愿参加该年金计划。本集团按员工工资总额的一定比例计提年金并向年金计划缴款，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

3. 补充退休福利

对于符合一定条件退休的职工，本集团还向其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。

预期在资产负债表日起一年内需支付的补充退休福利，列示为流动负债。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

内退福利：本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为流动负债。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团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。

35、租赁负债

(1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以同一期间借款利率的平均利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动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，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动；②保余值预计的应付金额发生变动；③用于确定租赁付款额的指

数或比率发生变动；④购买选择权的评估结果发生变化；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

36、预计负债

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）该义务是本集团承担的现时义务；（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。

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

37、股份支付

不适用。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实

物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团销售航空军品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品经检验合格发运客户并享有收款权利时，商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现。本集团给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

本集团与客户之间的部分航空军品存在军方审价等安排，形成可变对价。本集团按照期望值确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。本集团销售民品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在取得产品移交证明单或者产品签收单并享有收款权利时，商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现。本集团给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。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

无。

40、政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本集团取得政策性优惠贷款贴息，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集团提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本集团的，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

2. 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本集团在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本集团将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本集团在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本集团发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

43、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 专项储备

本集团提取的安全生产费用在资产负债表所有者权益项下增设“专项储备”项目单独反映。本集团按规定标准提取安全生产费用等时，计入相关产品的成本或计入当期损益，同时计入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集发生的支出，待项目完工达到预定使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并同时确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(2) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%、9%、6%
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、20%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
庆安集团有限公司	15.00%
陕西航空电气有限责任公司	15.00%
四川凌峰航空液压机械有限公司	15.00%
贵州风雷航空军械有限责任公司	15.00%
贵州枫阳液压有限责任公司	15.00%
四川泛华航空仪表电器有限公司	15.00%
四川航空工业川西机器有限责任公司	15.00%
宜宾三江机械有限责任公司	15.00%
郑州飞机装备有限责任公司	15.00%
新乡航空工业（集团）有限公司	15.00%
南京航健航空装备技术服务有限公司	15.00%
湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司	15.00%
西安庆安制冷设备股份有限公司	15.00%
厦门中航秦岭宇航有限公司	15.00%
郑州郑飞特种装备有限公司	15.00%
贵州安顺天成航空设备有限公司	20.00%
贵州哈雷空天环境工程有限公司	20.00%
西安庆安进出口有限公司	20.00%
Hapm Magna Seating System (Thailand) Co., Ltd.	20.00%

2、税收优惠

庆安公司、陕航电气、四川液压、贵州风雷、枫阳液压、四川泛华、川西机器、宜宾三江根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）文件规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日享受西部大开发税收优惠政策，减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

庆安公司于 2021 年 12 月 10 日经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局共同批准取得高新技术企业证书（编号为 GR202161002636），有效期三年，减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

陕航电气于 2020 年 12 月 1 日经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局共同批准取得高新技术企业证书（编号为 GR202061002575），有效期三年，减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

四川液压于 2019 年 11 月 28 日经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局共同批准取得高新技术企业证书（证书编号：GR201951001952），有效期三年，减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

贵州风雷于 2021 年 11 月 15 日经贵州省科学技术厅、贵州省财政厅、国家税务总局贵州省税务局共同批准的高新技术企业证书（证书编号：GR202152000276），有效期三年，减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

枫阳液压于 2019 年 9 月 29 日经贵州省科学技术厅、贵州省财政厅、国家税务总局贵州省税务局共同批准的高新技术企业证书（证书编号：GR201952000487），有效期三年，减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

四川泛华于 2020 年 12 月 3 日经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局共同批准取得高新技术企业证书（证书编号：GR202051003481），有效期三年，减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

川西机器于 2020 年 12 月 3 日经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局共同批准取得高新技术企业证书（证书编号：GR202051002756），有效期三年，减按 15%的税率缴纳企业所得税。

宜宾三江于 2020 年 9 月 11 日经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局共同批准取得高新技术企业证书（证书编号：GR202051000421），有效期三年，减按 15%的税率缴纳企业所得税。

郑飞公司于 2020 年 9 月 9 日经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局共同批准取得高新技术企业证书（证书编号：GR202041000020），有效期三年，减按 15%的税率缴纳企业所得税。

新航集团于 2020 年 12 月 4 日经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局共同批准的高新技术企业证书（证书编号：GR202041001180），有效期三年，减按 15%的税率缴纳企业所得税。

南京航健于 2020 年 12 月 2 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局共同批准的高新技术企业证书（证书编号：GR202032007413），有效期三年，减按 15%的税率缴纳企业所得税。

湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司于 2019 年 11 月 15 日经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局共同批准的高新技术企业证书（证书编号：GR201942000739），有效期三年，减按 15%的税率缴纳企业所得税。

西安庆安制冷设备股份有限公司于 2021 年 11 月 25 日经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局共同批准取得高新技术企业证书（证书编号：GR202161001755），有效期三年，减按 15%的税率缴纳企业所得税。

厦门中航秦岭宇航有限公司于 2020 年 12 月 15 日经厦门市科学技术局、厦门市财政局、国家税务总局厦门市税务局、厦门市商务局、厦门市发展和改革委员会共同批准取得技术先进型服务企业证书（证书编号：20203502000020），有效期三年，减按 15%的税率缴纳企业所得税。

郑州郑飞特种装备有限公司于 2020 年 12 月 4 日经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局共同批准取得高新技术企业证书（证书编号：GR202041001524），有效期三年，减按 15%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于飞机维修增值税问题的通知》（财税[2000]102 号），南京航健飞机维修劳务增值税实际税负超过 6%部分实行由税务机关即征即退政策。

根据《财政部税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税[2018]76 号），自 2018 年 1 月 1 日起，具备高新技术企业资格年度之前 5 个会计年度发生的尚未弥补的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年。

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	184,860.33	289,701.29
银行存款	6,572,536,727.41	8,459,086,415.76
其他货币资金	5,589,841.00	53,197,729.16
合计	6,578,311,428.74	8,512,573,846.21
其中：存放在境外的款项总额	115,758,991.19	99,593,293.30

其他说明

于 2022 年 6 月 30 日，货币资金中有 5,589,841.00 元为受限货币资金，详见 81 “所有权或使用权受限制的资产”。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,903,781.68	1,887,511.82
其中：		
权益工具投资	1,903,781.68	1,887,511.82
其中：		
合计	1,903,781.68	1,887,511.82

其他说明

无。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	467,056,324.79	342,691,290.70
商业承兑票据	1,090,970,922.67	1,628,610,948.45
坏账准备	-1,423,163.94	-2,102,996.60
合计	1,556,604,083.52	1,969,199,242.55

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,558,027,247.46	100.00%	1,423,163.94	0.09%	1,556,604,083.52	1,971,302,239.15	100.00%	2,102,996.60	0.11%	1,969,199,242.55
其中：										

高信用商业承兑汇票	1,034,044,365.28	66.37%			1,034,044,365.28	1,544,491,084.30	78.35%			1,544,491,084.30
一般信用商业承兑汇票	56,926,557.39	3.65%	1,423,163.94	2.50%	55,503,393.45	84,119,864.15	4.27%	2,102,996.60	2.50%	82,016,867.55
银行承兑汇票	467,056,324.79	29.98%			467,056,324.79	342,691,290.70	17.38%			342,691,290.70
合计	1,558,027,247.46		1,423,163.94	0.09%	1,556,604,083.52	1,971,302,239.15		2,102,996.60	0.11%	1,969,199,242.55

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一般信用商业承兑汇票	56,926,557.39	1,423,163.94	2.50%
合计	56,926,557.39	1,423,163.94	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
一般信用商业承兑汇票	2,102,996.60	-679,832.66				1,423,163.94
合计	2,102,996.60	-679,832.66				1,423,163.94

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位: 元

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	131,153,068.86
合计	131,153,068.86

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

银行承兑票据	4,342,662.19	237,407,266.74
商业承兑票据		50,288,919.88
合计	4,342,662.19	287,696,186.62

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	1,900,000.00
合计	1,900,000.00

其他说明：

无。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

无。

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	31,993,755.48	0.35%	31,993,755.48	100.00%		14,826,868.09	0.23%	14,826,868.09	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	9,014,433,685.10	99.65%	117,964,113.49	1.31%	8,896,469,571.61	6,505,054,821.29	99.77%	94,965,233.86	1.46%	6,410,089,587.43

其中：											
关联方及政府部门（军方）组合	7,092,915,834.69	78.41%	22,569,432.24	0.32%	7,070,346,402.45	5,052,603,376.58	77.50%	20,321,197.54	0.40%	5,032,82,179.04	
其他组合	1,921,517,850.41	21.24%	95,394,681.25	4.96%	1,826,123,169.16	1,452,451,444.71	22.28%	74,644,036.32	5.14%	1,377,807,408.39	
合计	9,046,427,440.58		149,957,868.97	1.66%	8,896,469,571.61	6,519,881,689.38	100.00%	109,792,101.95	1.68%	6,410,089,587.43	

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
廊坊中建机械有限公司	400,000.00	400,000.00	100.00%	预计无法收回
沈阳三洋建筑机械有限公司	1,700,000.00	1,700,000.00	100.00%	预计无法收回
中天飞龙（北京）智能科技股份有限公司	2,660,000.00	2,660,000.00	100.00%	预计无法收回
苏州电器科学研究所股份有限公司	3,742,800.00	3,742,800.00	100.00%	预计无法收回
中国船舶重工集团有限公司第七〇五研究所	50,000.00	50,000.00	100.00%	预计无法收回
广汽菲亚特克莱斯勒汽车销售有限公司	45,988.78	45,988.78	100.00%	预计无法收回
广汽菲亚特克莱斯勒汽车有限公司	3,299,860.99	3,299,860.99	100.00%	预计无法收回
长沙安道拓汽车部件有限公司	11,921,037.62	11,921,037.62	100.00%	预计无法收回
浙江仁泰汽车配件有限公司	4,445,990.01	4,445,990.01	100.00%	预计无法收回
盘县火铺镇雄兴煤矿	784,000.00	784,000.00	100.00%	预计无法收回
抚顺永茂建筑机械有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00	100.00%	预计无法收回
中国电建集团透平科技有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00%	预计无法收回
贵州詹阳动力重工有限公司	1,244,078.08	1,244,078.08	100.00%	预计无法收回
合计	31,993,755.48	31,993,755.48		

按组合计提坏账准备：关联方及政府部门（军方）组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	6,251,578,164.12	3,125,724.11	0.05%
1 至 2 年（含 2 年）	592,342,268.72	5,923,487.69	1.00%
2 至 3 年（含 3 年）	224,844,855.15	6,745,345.66	3.00%

3 至 4 年（含 4 年）	17,509,435.08	1,750,943.51	10.00%
4 至 5 年（含 5 年）	2,310,257.64	693,077.29	30.00%
5 年以上	4,330,853.98	4,330,853.98	100.00%
合计	7,092,915,834.69	22,569,432.24	

确定该组合依据的说明：

无。

按组合计提坏账准备：其他组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,675,269,760.91	41,881,744.09	2.50%
1 至 2 年（含 2 年）	153,704,262.49	15,370,426.27	10.00%
2 至 3 年（含 3 年）	33,380,935.30	5,007,140.29	15.00%
3 至 4 年（含 4 年）	25,970,795.50	7,791,238.65	30.00%
4 至 5 年（含 5 年）	15,695,928.57	7,847,964.32	50.00%
5 年以上	17,496,167.64	17,496,167.63	100.00%
合计	1,921,517,850.41	95,394,681.25	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	7,940,559,959.25
1 至 2 年	748,844,989.47
2 至 3 年	260,289,263.44
3 年以上	96,733,228.42
3 至 4 年	47,911,725.92
4 至 5 年	25,133,248.17
5 年以上	23,688,254.33
合计	9,046,427,440.58

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	109,792,101.95	40,165,767.02				149,957,868.97
合计	109,792,101.95	40,165,767.02				149,957,868.97

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

无。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	1,226,929,909.26	13.56%	7,748,943.45
客户 2	966,961,721.45	10.69%	508,854.06
客户 3	729,389,909.93	8.06%	364,469.88
客户 4	400,277,849.33	4.42%	257,043.93
客户 5	277,490,424.34	3.07%	171,179.11
合计	3,601,049,814.31	39.80%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收票据	265,999,362.88	469,035,135.81
应收账款		
合计	265,999,362.88	469,035,135.81

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	2021年12月31日		本期变动		2022年6月30日	
	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	469,035,135.81		-203,035,772.93		265,999,362.88	
应收账款						
合计	469,035,135.81		-203,035,772.93		265,999,362.88	

本集团视资金管理的需要将信用级别较高的银行承兑汇票在到期前贴现或背书转让，因此将这部分银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团管理层已评估了分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的银行承兑汇票，因剩余期限较短，公允价值与账面价值相近。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

无。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	390,194,342.32	93.60%	338,332,268.00	96.11%
1至2年	22,112,044.22	5.30%	12,417,588.94	3.53%
2至3年	4,242,006.43	1.02%	1,078,300.79	0.31%
3年以上	312,492.95	0.08%	187,644.58	0.05%
合计	416,860,885.92		352,015,802.31	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄超过1年的预付款项主要系尚未结算的材料采购款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的前五名预付账款汇总金额为 127,200,689.96 元，占预付账款合计数的比例为 30.51%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	12,146,600.00	
其他应收款	94,424,982.94	56,553,539.84
合计	106,571,582.94	56,553,539.84

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
宏光空降装备有限公司	12,146,600.00	
合计	12,146,600.00	

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	14,067,606.85	25,534,372.08
押金、保证金	22,225,799.98	15,665,772.00
三供一业款	8,547,310.82	8,547,310.82
备用金	17,502,638.06	6,163,987.65
代垫款	6,108,531.52	3,865,193.85
零余额账户余额	29,908,712.89	1,386,652.18
其他	2,072,524.91	
合计	100,433,125.03	61,163,288.58

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,077,003.61	3,532,745.13		4,609,748.74
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	144,097.53	-144,097.53		
本期计提	1,202,690.71	195,702.64		1,398,393.35
2022 年 6 月 30 日余额	2,135,596.79	3,872,545.30		6,008,142.09

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	85,779,578.19
1 至 2 年	7,473,451.95
2 至 3 年	2,378,363.29
3 年以上	4,801,731.60
3 至 4 年	2,795,766.29
4 至 5 年	939,119.89
5 年以上	1,066,845.42
合计	100,433,125.03

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	4,609,748.74	1,398,393.35				6,008,142.09
合计	4,609,748.74	1,398,393.35				6,008,142.09

无。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
零余额账户	零余额账户	29,908,712.89	1年以内	29.78%	1,046,804.95
中航机载系统有限公司	往来款	9,614,156.24	1-5年	9.57%	1,941,448.80
BMW Manufacturing (Thailand) Co., Ltd	往来款	5,497,256.61	1-2年(含2年)	5.47%	215,400.96
西安高新技术产业开发区创业园发展中心	房租	4,200,000.00	1年内	4.18%	40,394.36

郑州华润燃气股份有限公司	保证金	3,538,132.60	1 年以内	3.52%	53,071.99
合计		52,758,258.34		52.53%	3,297,121.06

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	2,526,501,77 5.97	72,736,538.0 8	2,453,765,23 7.89	2,152,188,16 1.73	72,928,776.4 6	2,079,259,38 5.27
在产品	1,336,636,80 3.13	4,295,203.00	1,332,341,60 0.13	1,405,294,19 6.01	3,056,607.46	1,402,237,58 8.55
库存商品	2,635,767,25 2.28	71,542,385.2 3	2,564,224,86 7.05	2,746,293,79 2.72	66,432,001.8 6	2,679,861,79 0.86
周转材料	77,071,679.3 1	0.00	77,071,679.3 1	66,832,704.6 3		66,832,704.6 3
合计	6,575,977,51 0.69	148,574,126. 31	6,427,403,38 4.38	6,370,608,85 5.09	142,417,385. 78	6,228,191,46 9.31

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	72,928,776.46	1,452,074.18	685,653.05	2,329,965.61		72,736,538.08
在产品	3,056,607.46	1,519,909.14		281,313.60		4,295,203.00
库存商品	66,432,001.86	10,969,016.12		5,858,632.75		71,542,385.23
周转材料						0.00
合计	142,417,385.78	13,940,999.44	685,653.05	8,469,911.96		148,574,126.31

无。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因

其他说明

无。

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明

无。

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

无。

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	54,743,136.64	85,641,655.27
待认证进项税额		337,151.88
预缴税金	13,038,403.07	6,504,217.21
合计	67,781,539.71	92,483,024.36

其他说明：

无。

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额				
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额				
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
西安中航汉胜航空电力有限公司	24,035,673.94	31,897,500.00	0.00	-2,376,915.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53,556,258.21	0.00
小计	24,035,673.94	31,897,500.00	0.00	-2,376,915.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53,556,258.21	0.00
二、联营企业											
宏光空降装备有限公司	186,381,323.79	0.00	0.00	15,879,531.56	-917,405.00	791,526.79	12,146,600.00	0.00	0.00	189,988,377.14	0.00
广州华智汽车零部件有限公司	47,005,724.82	0.00	0.00	1,790,094.78	0.00	0.00	4,000,000.00	0.00	0.00	44,795,819.60	0.00
武汉秦岭凌科航空电力系统有限公司	3,723,428.30	0.00	0.00	714,043.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,437,471.73	0.00
小计	237,110,476.91	0.00	0.00	18,383,669.77	-917,405.00	791,526.79	16,146,600.00	0.00	0.00	239,221,668.47	0.00

合计	261,146,150.85	31,897,500.00	0.00	16,006,754.04	-917,405.00	791,526.79	16,146,600.00	0.00	0.00	292,777,926.68	0.00
----	----------------	---------------	------	---------------	-------------	------------	---------------	------	------	----------------	------

其他说明

无。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中航沈飞股份有限公司股权投资	1,011,557,424.15	1,138,566,867.48
中航工业产融控股股份有限公司股权投资	130,552,789.20	149,796,119.40
合计	1,142,110,213.35	1,288,362,986.88

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中航沈飞股份有限公司股权投资	5,856,825.45	677,957,427.60			非交易性权益工具投资	
中航工业产融控股股份有限公司股权投资			15,092,808.00		非交易性权益工具投资	
航空信托投资有限责任公司股权投资			22,000,000.00		非交易性权益工具投资	

其他说明：

无。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

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	277,600,294.27	50,492,212.80		328,092,507.07
2. 本期增加金额	4,470,698.91			4,470,698.91
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	4,470,698.91			4,470,698.91
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	282,070,993.18	50,492,212.80		332,563,205.98
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	120,451,450.11	17,024,673.54		137,476,123.65
2. 本期增加金额	8,411,413.84	517,488.85		8,928,902.69
(1) 计提或摊销	5,262,950.62			5,262,950.62
(2) 固定资产转入	3,148,463.22			3,148,463.22
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	128,862,863.95	17,542,162.39		146,405,026.34
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	153,208,129.23	32,950,050.41		186,158,179.64
2. 期初账面价值	157,148,844.16	33,467,539.26		190,616,383.42

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
陕航电气一号厂房	32,934,146.05	办理中
四川凌峰七号厂房	6,625,733.77	办理中

其他说明

无。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,689,552,140.39	5,821,753,193.06
固定资产清理	184,443.30	151,626.77
合计	5,689,736,583.69	5,821,904,819.83

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	3,399,743,938.32	7,186,620,770.33	77,436,939.55	676,330,008.31	80,007,277.24	390,110,177.22	11,810,249,110.97
2. 本期增加金额	20,177,683.95	177,710,847.41	1,373,547.50	7,271,078.31	2,160,946.03	12,011,128.19	220,705,231.39
(1) 购置	2,387,302.52	48,135,313.92	1,373,547.50	14,163,904.48	2,153,423.91	9,861,532.82	78,075,025.15
(2) 在建工程转入	17,790,381.43	120,975,178.29		1,758,935.07	7,522.12	2,151,055.91	142,683,072.82
(3) 企业合并增加							
(4) 资产类别间重分类		8,645,473.11		8,645,473.11			
(5) 外币报表折算差额		-45,117.91		-6,288.13		-1,460.54	-52,866.58
3. 本期减少金额	17,945,969.96	28,095,759.59	2,661,041.09	10,953,414.08	308,404.25	5,002,815.80	64,967,404.77

（ 1）处置或 报废	1,920,319. 86	28,095,759 .59	2,661,041. 09	10,953,414 .08	308,404.25	5,002,815. 80	48,941,754 .67
（2）转出 至在建工程	6,796,297. 47						6,796,297. 47
（3）转出 至投资性房 地产	4,470,698. 91						4,470,698. 91
（4）其他 减少	4,758,653. 72						4,758,653. 72
4. 期末 余额	3,401,975, 652.31	7,336,235, 858.15	76,149,445 .96	672,647,67 2.54	81,859,819 .02	397,118,48 9.61	11,965,986 ,937.59
二、累计折 旧							
1. 期初 余额	1,058,265, 430.52	4,038,597, 348.84	57,102,070 .96	490,394,68 4.24	40,447,737 .51	277,114,17 1.33	5,961,921, 443.40
2. 本期 增加金额	58,134,745 .84	221,728,62 9.27	1,993,089. 53	31,454,726 .27	5,301,133. 04	15,852,034 .51	334,464,35 8.46
（ 1）计提	58,134,745 .84	221,786,81 9.25		31,461,733 .87	5,301,133. 04	15,853,871 .58	334,531,39 3.11
（2）外币 报表折算差 额		-58,189.98		-7,007.60		-1,837.07	-67,034.65
3. 本期 减少金额	9,203,889. 44	19,377,954 .36	2,572,082. 72	10,021,187 .35	298,806.04	4,651,094. 47	46,125,014 .38
（ 1）处置或 报废	1,091,592. 79	19,377,954 .36	2,572,082. 72	10,021,187 .35	298,806.04	4,651,094. 47	38,012,717 .73
（2）转出 至在建工程	4,963,833. 43						4,963,833. 43
（3）转出 至投资性房 地产	3,148,463. 22						3,148,463. 22
4. 期末 余额	1,107,196, 286.92	4,240,948, 023.75	56,523,077 .77	511,828,22 3.16	45,450,064 .51	288,315,11 1.37	6,250,260, 787.48
三、减值准 备							
1. 期初 余额	80,345.97	25,527,995 .10		432,159.92	631.84	533,341.68	26,574,474 .51
2. 本期 增加金额							
（ 1）计提							
3. 本期 减少金额				400,464.79			400,464.79
（ 1）处置或 报废				400,464.79			400,464.79
4. 期末 余额	80,345.97	25,527,995 .10		31,695.13	631.84	533,341.68	26,174,009 .72

四、账面价值							
1. 期末 账面价值	2,294,699, 019.42	3,069,759, 839.30	19,626,368 .19	160,787,75 4.25	36,409,122 .67	108,270,03 6.56	5,689,552, 140.39
2. 期初 账面价值	2,341,398, 161.83	3,122,495, 426.39	20,334,868 .59	185,503,16 4.15	39,558,907 .89	112,462,66 4.21	5,821,753, 193.06

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	8,384,815.78
机器设备	11,737,419.91

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
四川凌峰新建表面处理厂房	19,808,372.72	办理中
四川凌峰六号装配实验厂房	30,360,551.96	办理中

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
办公设备	11,865.50	7,913.52
电子设备	61,940.94	60,107.51
机器设备	109,719.75	83,605.74
其他	917.11	
合计	184,443.30	151,626.77

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,180,083,764.38	1,164,480,032.69
合计	1,180,083,764.38	1,164,480,032.69

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
XX 项目 1	180,599,135.99		180,599,135.99	159,354,553.19		159,354,553.19
J025	99,154,537.04		99,154,537.04	96,971,164.72		96,971,164.72
体系化平台建设项目	83,000,208.61		83,000,208.61	78,546,018.91		78,546,018.91
技改自主立项自筹项目	68,294,286.48		68,294,286.48	69,728,524.32		69,728,524.32
中航工业风雷整体搬迁安顺航空产业园建设项目（一期）	1,164,610.84		1,164,610.84	49,057,430.25		49,057,430.25
研发平台项目	41,854,772.62		41,854,772.62	39,233,928.76		39,233,928.76
XX 项目 3	34,025,557.15		34,025,557.15	26,760,170.04		26,760,170.04
XXXX 研发条件建设项目	6,131,605.43		6,131,605.43	6,124,394.81		6,124,394.81
XXX 生产能力建设项目（第十七批）	5,075,515.41		5,075,515.41	5,874,897.67		5,874,897.67
污水处理系统升级改造建设项目	12,161,518.68		12,161,518.68	840,566.03		840,566.03
其他	650,644,154.62	2,022,138.49	648,622,016.13	634,010,522.48	2,022,138.49	631,988,383.99
合计	1,182,105,902.87	2,022,138.49	1,180,083,764.38	1,166,502,171.18	2,022,138.49	1,164,480,032.69

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
XX 项目 1	274,400,000.00	159,354,553.19	21,244,582.80	0.00	0.00	180,599,135.99	66.00%	69.00%	0.00	0.00	0.00%	其他
J025	116,700,000.00	96,971,164.72	2,183,372.32	0.00	0.00	99,154,537.04	85.00%	93.60%	0.00	0.00	0.00%	其他

体系化平台建设项目	163,800.00	78,546,018.91	4,621,189.70	167,000.00	0.00	83,000,208.61	82.00%	82.00%	0.00	0.00	0.00%	其他
技改自主立项自筹项目	28,000.00	69,728,524.32	20,463,774.97	21,098,074.76	799,938.05	68,294,286.48	98.00%	98.00%	0.00	0.00	0.00%	其他
中航工业风雷整体搬迁安顺航空产业园建设项目(一期)	58,000.00	49,057,430.25	3,501,922.36	48,815,786.88	2,578,954.89	1,164,610.84	84.58%	100.00%	0.00	0.00	0.00%	其他
研发平台项目	178,750.00	39,233,928.76	2,620,843.86	0.00	0.00	41,854,772.62	78.57%	78.57%	1,767,249.72	0.00	4.09%	其他
XX 项目 3	294,750.00	26,760,170.04	16,729,758.39	7,573,298.54	1,891,072.74	34,025,557.15	95.00%	92.00%	13,810,458.85		6.25%	其他
XXXX 研发条件建设项目	131,900.00	6,124,394.81	7,210.62	0.00	0.00	6,131,605.43	90.00%	86.00%	0.00	0.00	0.00%	其他
XXX 生产能力建设项目(第十七批)	106,150.00	5,874,897.67	19,870,795.79	20,670,178.05	0.00	5,075,515.41	88.00%	85.00%	0.00	0.00	0.00%	其他
表面处理污水处理系统升级改造建设项目	29,950,000.00	840,566.03	11,320,952.65	0.00	0.00	12,161,518.68	30.00%	30.00%	0.00	0.00	0.00%	其他
合计	1,382,400,000.00	532,491,648.70	102,564,403.46	98,324,338.23	5,269,965.68	531,461,748.25			15,577,708.57			

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

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

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	土地使用权	房屋及建筑物	机器运输办公设备	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	847,335.26	82,594,691.03	27,460,262.54	200,348.96	111,102,637.79
2. 本期增加金额		-7,409.95	1,574,455.00		1,567,045.05
(1) 新增租赁			1,574,455.00		1,574,455.00
(2) 外币报表折算差额		-7,409.95			-7,409.95
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	847,335.26	82,587,281.08	29,034,717.54	200,348.96	112,669,682.84
二、累计折旧					
1. 期初余额	282,445.10	16,507,389.54	10,895,179.08	50,087.24	27,735,100.96

2. 本期增加金额	141,222.55	8,248,954.79	2,051,370.35	33,391.49	10,474,939.18
(1) 计提	141,222.55	8,248,954.79	2,051,370.35	33,391.49	10,474,939.18
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	423,667.65	24,756,344.33	12,946,549.43	83,478.73	38,210,040.14
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	423,667.61	57,830,936.75	16,088,168.11	116,870.23	74,459,642.70
2. 期初账面价值	564,890.16	66,087,301.49	16,565,083.46	150,261.72	83,367,536.83

其他说明：

无。

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	软件	客户关系	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	1,113,681,769.75	79,001,307.54	13,905,459.09	269,080.00	592,195,778.24	25,320,500.00	1,824,373,894.62
2. 本期增加金额					7,843,853.85		7,843,853.85
(1) 购置					2,760,208.66		2,760,208.66
(2) 内部研							

发								
(3) 企业合并增加								
(4) 在建工程转入					5,093,288.58		5,093,288.58	
(5) 外币报表折算差额					-9,643.39		-9,643.39	
3. 本期减少金额	2,385,934.63				638,071.37		3,024,006.00	
(1) 处置								
(2) 转入在建工程	2,385,934.63				638,071.37		3,024,006.00	
4. 期末余额								
二、累计摊销								
1. 期初余额	313,823,945.32	43,027,649.84	13,905,459.09	194,219.87	326,645,079.70	10,550,208.49	708,146,562.31	
2. 本期增加金额	11,032,292.15	3,658,957.26		9,507.98	32,123,834.55	1,266,025.02	48,090,616.96	
(1) 计提	11,032,292.15	3,658,957.26		9,507.98	32,136,613.73	1,266,025.02	48,103,396.14	
(2) 外币报表折算差额					-12,779.18		-12,779.18	
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额	324,856,237.47	46,686,607.10	13,905,459.09	203,727.85	358,768,914.25	11,816,233.51	756,237,179.27	
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	786,439,597.65	32,314,700.44		65,352.15	240,632,646.47	13,504,266.49	1,072,956,563.20
2. 期初账面价值	799,857,824.43	35,973,657.70		74,860.13	265,550,698.54	14,770,291.51	1,116,227,332.31

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

无。

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
MA700	148,536,686.65							148,536,686.65
科研项目		185,295,510.84				185,295,510.84		
滑道		14,232,242.94				14,232,242.94		
调角器		9,542,008.18				9,542,008.18		
预研项目		10,142,374.81				10,142,374.81		
骨架		5,404,528.74				5,404,528.74		
高调		1,629,570.11				1,629,570.11		
拨叉		1,278,169.11				1,278,169.11		
红旗 DCT400 拨叉		120,875.07				120,875.07		
Everest 拨叉		23,362.84				23,362.84		
其他		315,660,941.23				315,660,941.23		
合计	148,536,686.65	543,329,583.87				543,329,583.87		148,536,686.65

其他说明

MA700 项目初步满足产品设计性能，正在开展前期技术问题遗留项关闭试验验证工作。

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
西安庆安航空电子有限公司	9,506,215.98	0.00	0.00			9,506,215.98
湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司	262,329,082.49	0.00	0.00			262,329,082.49
厦门中航秦岭宇航有限公司	59,487,100.22	0.00	0.00			59,487,100.22
合计	331,322,398.69					331,322,398.69

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
厦门中航秦岭宇航有限公司	19,756,700.00	0.00	0.00			19,756,700.00
合计	19,756,700.00					19,756,700.00

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

厦门中航秦岭宇航有限公司商誉所在资产组范围包括组成资产组的固定资产、无形资产等长期资产以及其他经营性资产，资产组（不含商誉）的账面价值为 3,783.92 万元；

湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司昆山分公司商誉所在资产组范围包括组成资产组的固定资产、在建工程、无形资产等长期资产以及其他经营性资产，资产组（不含商誉）的账面价值为 5,789.66 万元；

西安庆安航空电子有限公司商誉所在资产组范围包括组成资产组的固定资产、无形资产等长期资产以及其他经营性资产，资产组（不含商誉）的账面价值为 218.90 万元。

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

本集团期末对上述商誉相关的资产组进行了减值测试，首先将该商誉包括在资产组内，调整资产组的账面价值，然后将调整后的资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。

资产组的可收回金额按照资产组预计未来现金流量的现值确定。资产组未来现金流量以五年期的财务预算为基础，五年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平确定。计算现值的折现率为反映相关资产组特定风险的税前折现率。对资产组进行现金流量预测时采用的其他关键假设包括预计营业收入、营业成本、增长率以及相关费用等，系基于商誉相关的资产组以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期。

商誉减值测试的影响

无。

其他说明

无。

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
三坐标改造工程装修	358,316.30	0.00	143,326.50	0.00	214,989.80
生产线专用工装	8,068,893.77	2,278,432.35	1,748,945.75	0.00	8,598,380.37
厂房装修费	1,800,888.93	126,294.34	310,015.35	0.00	1,617,167.92
合计	10,228,099.00	2,404,726.69	2,202,287.60	0.00	10,430,538.09

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	330,374,803.22	50,035,321.24	284,665,115.86	43,430,221.17
可抵扣亏损	4,868,655.50	730,298.32	18,411,243.96	2,761,686.59
三类人员费用	466,468,035.86	70,967,918.92	503,388,882.67	75,508,332.39
递延收益	40,422,474.08	9,063,963.53	36,343,989.45	8,628,676.71
固定资产-折旧	11,920,521.50	1,788,078.22	12,349,488.43	1,852,423.26
存货	8,324,695.91	1,248,704.39	14,997,240.91	2,249,586.14
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的公允价值变动	37,092,808.00	5,563,921.20	22,000,000.00	3,300,000.00
合计	899,471,994.07	139,398,205.82	892,155,961.28	137,730,926.26

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	677,957,427.60	169,489,356.90	809,117,393.13	201,864,296.06
无形资产-评估增值	3,797,961.39	949,490.34	3,869,621.05	967,405.25
固定资产-折旧	144,695,904.68	21,704,385.70	145,830,386.90	21,874,558.03
固定资产-评估增值	3,941,678.38	985,419.59	4,013,345.26	1,003,336.32
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	868,781.67	130,317.25	852,511.82	127,876.77
合计	831,261,753.72	193,258,969.78	963,683,258.16	225,837,472.43

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	12,070,312.88	11,245,396.81
可抵扣亏损	200,041,562.26	195,841,444.36
合计	212,111,875.14	207,086,841.17

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	17,902,045.12	21,040,763.91	
2024 年	110,247,948.63	110,247,948.63	
2025 年	31,439,613.76	31,439,613.76	
2026 年	2,624,108.65	3,018,897.96	
2027 年	9,668,836.28	3,075,461.00	
2028 年	4,305,100.72	4,305,100.72	
2029 年	3,441,006.25	3,441,006.25	
2030 年	7,002,925.41	7,002,925.41	
2031 年	13,409,977.44	12,269,726.72	
合计	200,041,562.26	195,841,444.36	

其他说明

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付履约保函保证金	3,880,380.00		3,880,380.00	3,880,380.00		3,880,380.00
预付长期资产款	413,749,984.63		413,749,984.63	263,587,022.82		263,587,022.82
其他	62,951,577.00		62,951,577.00			
合计	480,581,941.63		480,581,941.63	267,467,402.82		267,467,402.82

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	141,153,068.86	5,000,000.00

保证借款	269,000,000.00	
信用借款	541,000,000.00	414,862,672.59
合计	951,153,068.86	419,862,672.59

短期借款分类的说明：

无。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明

无。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无。

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	2,048,770,965.75	2,488,320,190.91
银行承兑汇票	603,270,453.58	643,054,317.77
合计	2,652,041,419.33	3,131,374,508.68

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	6,403,987,663.16	4,924,694,000.36
1-2年（含2年）	364,307,197.37	365,493,315.79
2-3年（含3年）	140,846,754.18	71,866,823.19
3年以上	156,877,469.06	141,966,583.34
合计	7,066,019,083.77	5,504,020,722.68

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
武汉航空仪表有限责任公司	23,099,382.00	合同未执行完
中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所	20,743,580.00	合同未执行完
中航物资装备有限公司	14,681,504.92	合同未执行完
中国航发长春控制科技有限公司	14,443,023.04	合同未执行完
北京航宇创通技术股份有限公司	12,743,530.70	合同未执行完
兰州万里航空机电有限责任公司	11,436,092.50	合同未执行完
中航物资装备有限公司	10,139,940.80	合同未执行完
湖北航达科技有限公司	9,321,331.84	合同未执行完
北京动力机械研究所	8,640,933.97	合同未执行完
中国航空规划设计研究总院有限公司	8,022,232.95	合同未执行完
合计	133,271,552.72	

其他说明：

无。

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	21,360,692.94	44,880,963.91
1年以上	19,775,330.71	16,590,542.92
合计	41,136,023.65	61,471,506.83

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
西安市大兴新区土地储备交易中心	729,805.56	按年分摊确认租金收入
合计	729,805.56	

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收航空产品货款	2,269,177,281.56	2,324,148,266.70
预收非航空产品货款	149,802,667.80	174,883,636.70
合计	2,418,979,949.36	2,499,031,903.40

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	554,420,893.51	1,609,917,801.92	1,652,873,215.36	511,465,480.07
二、离职后福利-设定提存计划	25,346,219.94	214,002,154.58	211,716,562.01	27,631,812.51
三、辞退福利	19,306,696.88	1,165,402.31	17,328,061.92	3,144,037.27
四、一年内到期的其他福利	51,190,000.00	0.00	27,984,577.91	23,205,422.09
五、其他	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	650,263,810.33	1,825,085,358.81	1,909,902,417.20	565,446,751.94

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	314,407,619.84	1,200,824,027.97	1,265,782,483.42	249,449,164.39
2、职工福利费	0.00	67,805,954.99	67,805,954.99	0.00
3、社会保险费	3,847,932.64	89,888,774.62	89,747,946.79	3,988,760.47
其中：医疗保险费	3,507,225.65	83,203,597.20	83,125,095.76	3,585,727.09
工伤保险费	340,706.99	6,685,177.42	6,622,851.03	403,033.38
生育保险费	0.00			0.00
4、住房公积金	1,382,414.89	113,398,323.61	111,629,990.32	3,150,748.18
5、工会经费和职工教育经费	228,785,703.65	41,539,880.78	24,158,237.47	246,167,346.96
8、其他短期薪酬	5,997,222.49	96,460,839.95	93,748,602.37	8,709,460.07
合计	554,420,893.51	1,609,917,801.92	1,652,873,215.36	511,465,480.07

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	23,763,525.83	168,628,399.76	168,344,927.30	24,046,998.29
2、失业保险费	152,694.11	6,818,464.14	6,248,890.14	722,268.11
3、企业年金缴费	1,430,000.00	38,555,290.68	37,122,744.57	2,862,546.11
合计	25,346,219.94	214,002,154.58	211,716,562.01	27,631,812.51

其他说明

注：①本集团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和失业保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险和失业保险缴纳基数和比例，按月向当地社保经办机构缴纳保险费。职工退休或失业后，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或向已失业员工支付失业金。本集团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本集团依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划，本集团将该离职后福利界定为设定提存计划，本集团员工可以自愿参加该年金计划。年金所需费用由本集团及员工共同缴纳，本集团按上年员工工资总额的月均金额作为缴费基数，按不超过 8%比例计提年金并按月向年金计划缴款；员工按上年本人工资总额的月均金额作为缴费基数，按不超过 5%比例按月向年金计划缴款。

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	32,585,359.29	38,908,918.99
企业所得税	73,275,476.61	80,518,124.14
个人所得税	4,113,594.21	15,975,475.85
城市维护建设税	2,150,735.50	2,689,800.79
资源税	488,838.60	452,378.00
房产税	4,877,609.91	6,002,202.91
土地使用税	2,392,001.96	2,596,338.25
教育费附加（含地方教育费附加）	1,523,370.11	1,925,151.87
其他税费	951,496.21	1,304,143.68
合计	122,358,482.40	150,372,534.48

其他说明

无。

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	877,000.00	1,177,000.00
应付股利	27,586,326.27	29,942,031.38
其他应付款	616,367,184.30	563,438,362.40
合计	644,830,510.57	594,557,393.78

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	877,000.00	1,177,000.00
合计	877,000.00	1,177,000.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

无。

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	27,586,326.27	29,942,031.38
合计	27,586,326.27	29,942,031.38

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无。

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项资金	30,618,147.80	43,927,990.21
保证金及押金	31,118,757.47	24,418,637.82
代扣代缴职工款项	143,244,361.20	87,995,070.19
暂收往来款	81,792,057.63	74,892,206.37
职工集资建房、棚户区改造代收款	272,607,878.40	269,530,437.26
应收账款保理损失	336,332.27	1,087,804.81
“三供一业”款	19,040,265.36	21,158,569.38
其他	37,609,384.17	40,427,646.36
合计	616,367,184.30	563,438,362.40

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
集资建房款	262,484,898.60	集资建房尚未竣工决算
4.20 慈善总会捐款	6,844,613.12	分期偿还
中国贵州航空工业（集团）有限责任公司	4,550,485.00	尚未进行结算

合计	273,879,996.72
----	----------------

其他说明

无。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	270,800,000.00	34,200,000.00
一年内到期的租赁负债	21,647,936.81	21,248,211.38
1 年内到期的其他长期负债	652,880,768.93	142,359,708.26
合计	945,328,705.74	197,807,919.64

其他说明：

无。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认应收票据	287,696,186.62	191,245,520.48
已贴现未终止确认应收票据		16,711,589.51
待转销项税	22,148,050.48	19,925,081.00
资金拆借款	19,250,000.00	19,265,528.33
合计	329,094,237.10	247,147,719.32

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

无。

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	24,000,000.00	24,000,000.00
信用借款	672,800,000.00	833,650,000.00
合计	696,800,000.00	857,650,000.00

长期借款分类的说明：

无。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	83,366,901.66	93,227,108.70
未确认融资费用	-9,748,182.75	-13,587,066.40
充分分类至一年内到期的非流动负债	-21,647,936.81	-21,248,211.38
合计	51,970,782.10	58,391,830.92

其他说明：

无。

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	-2,080,847,359.78	-2,042,140,057.67
合计	-2,080,847,359.78	-2,042,140,057.67

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
		57.67

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
基建、科研拨款	2,042,140,057.67	387,171,984.97	425,879,287.08	2,080,847,359.78	注释
合计	2,042,140,057.67	387,171,984.97	425,879,287.08	2,080,847,359.78	

其他说明：

期末余额-208,084.74 万元，主要系本集团为科研项目垫支形成。

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	545,162,510.23	545,162,510.23
二、辞退福利	46,663,275.53	46,663,275.53
合计	591,825,785.76	591,825,785.76

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	596,352,510.23	624,498,159.59
二、计入当期损益的设定受益成本		20,559,418.53
1. 当期服务成本		9,418.53
2. 过去服务成本		760,000.00
4. 利息净额		19,790,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本		11,926,789.25
1. 精算利得（损失以“-”表示）		11,926,789.25
四、其他变动	-27,984,577.91	-60,631,857.14
2. 已支付的福利	-27,984,577.91	-60,631,857.14
五、期末余额	568,367,932.32	596,352,510.23

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	596,352,510.23	624,498,159.59
二、计入当期损益的设定受益成本		20,559,418.53
三、计入其他综合收益的设定收益成本		11,926,789.25
四、其他变动	-27,984,577.91	-60,631,857.14
五、期末余额	568,367,932.32	596,352,510.23

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：

无。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

项目	本年数	上年数
折现率	3.25%	3.25%
补充医疗福利平均年增长率	6.00%/8.00%	8.00%
死亡率	CL5/CL6 (2010-2013) up2years	CL5/CL6 (2010-2013) up2years

其他说明：

本集团实施职工内部退休计划，根据计划规定，列入计划的内退职工虽然没有与企业解除劳动合同，但未来不再为企业提供服务，本集团将自职工停止提供服务日至正式退休日期间拟支付的内退生活费和缴纳的社会保险费等，确认为职工薪酬，一次性计入当期损益。

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	3,883,695.60		
“三供一业”改造费用	35,131,271.39	35,131,271.39	
合计	39,014,966.99	35,131,271.39	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

“三供一业”改造费用系四川液压、枫阳液压对生活区水、电、气改造预计发生改造费用。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	395,841,381.04	9,168,000.00	12,186,882.81	392,822,498.23	见注释
职工安置补偿款	3,711,317.60		618,552.94	3,092,764.66	
合计	399,552,698.64	9,168,000.00	12,805,435.75	395,915,262.89	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
省级战略性新兴产业发展专项3	2,283,749.88	0.00		220,000.02			2,063,749.86	与资产相关
中原院士基金	1,000,000.00	0.00		0.00			1,000,000.00	与收益相关
中原技能补贴	0.00	500,000.00		0.00			500,000.00	与收益相关

省级战略性新兴产业发展专项 6	1,399,999.95	0.00		100,000.02			1,299,999.93	与资产相关
技改补贴	3,633,709.20	0.00		259,550.66			3,374,158.54	与资产相关
政策兑现补贴	2,306,350.00	0.00		230,635.00			2,075,715.00	与资产相关
中航电动汽车动力总成系统（一期）项目	8,391,666.60	0.00		106,000.02			8,285,666.58	与资产相关
用于飞机的高精度燃油密度传感器	1,000,000.00	0.00		0.00			1,000,000.00	与收益相关
通用直升机配套产品创新成果产业化项目	2,400,000.00	0.00		240,000.00			2,160,000.00	与资产相关
雅安市科学技术和知识产权局拨科技成果转化项目经费	400,000.00	0.00		0.00			400,000.00	与资产相关
省级战略性新兴产业发展专项 5	857,821.06	0.00		79,999.98			777,821.08	与资产相关
新都区政府重点工业项目固定资产投资补助	173,880.00	0.00		57,960.00			115,920.00	与资产相关
新材料舰载无人直升机起落架研制项目	1,409,916.67	0.00		94,500.00			1,315,416.67	与资产相关
项目经费	0.00	235,200.00		0.00			235,200.00	与收益相关
西安经济开发区购地补贴	2,405,000.00			32,500.00			2,372,500.00	与资产相关
面向齿轮的检测服务公共平台	392,500.00						392,500.00	与收益相关
航空工业机理模型	1,940,000.00						1,940,000.00	与收益相关
陕西省“特支计划”项目	1,000,000.00	0.00		532,878.77			467,121.23	与收益相关

四川雅安经济开发区财政局拨技术改造和转型升级切块资金	6,970,000.00	0.00		0.00			6,970,000.00	与资产相关
四川省国防科学技术工业办公室拨科技成果转化项目经费	300,000.00	0.00		0.00			300,000.00	与资产相关
省级科技计划项目资金	3,260,000.00	0.00		800,000.00			2,460,000.00	与收益相关
厦门市湖里区 2015 年技术改造补助	65,999.88	0.00		7,764.72			58,235.16	与收益相关
厦门市产业转型升级技术改造专项补助	1,289,999.88	0.00		151,764.72			1,138,235.16	与资产相关
技术中心创新能力建设补助	400,000.00	0.00		50,000.00			350,000.00	与资产相关
J020 项目补助资金	5,000,000.00	0.00		0.00			5,000,000.00	与资产相关
技改提质工程设备补贴	1,980,720.00	0.00		247,590.00			1,733,130.00	与资产相关
省级战略性新兴产业发展专项 2	1,244,583.12	0.00		220,500.02			1,024,083.10	与资产相关
集成式液压阻尼器技术研究与应用	2,000,000.00	0.00		0.00			2,000,000.00	与资产相关
集成式航空液压阻尼器技术研究与应用	1,030,000.00	0.00		60,000.00			970,000.00	与资产相关
航空机载液压系统及其关键零部件生产能力建设项目	0.00	1,332,800.00		0.00			1,332,800.00	与资产相关
航空部附件制造和维修项目补助	3,322,285.68	0.00		48,857.16			3,273,428.52	与资产相关

空压站技改项目补贴-工业节能补贴	518,956.62	0.00		23,719.38			495,237.24	与资产相关
高可靠性弹射驱动装置	1,458,000.00	0.00		81,000.00			1,377,000.00	与资产相关
省级战略性新兴产业发展专项 1	1,908,333.32	0.00		300,000.00			1,608,333.32	与资产相关
省级战略性新兴产业发展专项 4	763,000.12	0.00		54,499.98			708,500.14	与资产相关
电磁阀扩大生产能力建设项目	10,000,000.00	0.00		226,770.90			9,773,229.10	与资产相关
等静压装备制造条件建设项目	2,090,000.00	0.00		45,833.33			2,044,166.67	与资产相关
成都市新都区经济和技术局 2020 年第五批市级财政科技项目拨款	1,000,000.00	0.00		0.00			1,000,000.00	与收益相关
成都市新都区经济和信息化局省级工业发展资金（光纤 BUX-23A）	1,200,000.00	0.00		0.00			1,200,000.00	与资产相关
产业发展基金	23,450,003.70	0.00		977,083.20			22,472,920.50	与资产相关
新园区搬迁项目	52,949,673.00	1,500,000.00		1,787,936.22			52,661,736.78	与资产相关
2022 年省级制造业高质量发展专项资金	0.00	2,400,000.00		23,300.97			2,376,699.03	与资产相关
2021 年省级制造业高质量发展专项资金	0.00	3,200,000.00		228,571.44			2,971,428.56	与资产相关
省高质量发展专项资金递延	2,670,000.00	0.00		180,000.00			2,490,000.00	与资产相关

2017 年创新专项补助	318,250.00	0.00		28,500.00			289,750.00	与收益相关
“4.20”灾后重建项目补助资金款	239,656,982.36	0.00		4,689,166.30			234,967,816.06	与资产相关

其他说明：

政府补助主要系园区搬迁、生产线改造及项目补助等。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	1,371,040,757.98	2,950,465,103.88
资金拆借款	529,303,488.20	1,041,615,218.39
拟债转股借款	83,840,000.00	83,840,000.00
待转销项税额	10,119,818.97	62,465.31
合计	1,994,304,065.15	4,075,982,787.58

其他说明：

无。

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	3,884,824,789.00						3,884,824,789.00

其他说明：

无。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

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：

无。

其他说明：

无。

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,417,741,036.56	0.00	0.00	2,417,741,036.56
其他资本公积	319,732,753.97	791,526.79	0.00	320,524,280.76
合计	2,737,473,790.53	791,526.79		2,738,265,317.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期联营企业专项储备变动，本集团按照持股比例计算应享有的份额，增加资本公积 791,526.79 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
员工持股计划或者股权激励	154,893,610.43			154,893,610.43
合计	154,893,610.43			154,893,610.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	514,828,342.07	- 147,170,178.53			- 34,638,860.36	- 112,531,318.17		402,297,023.90
其中：重新计量设定受益计划变动额	- 76,937,500.00							- 76,937,500.00
权益法下不能	3,212,745.00	- 917,405.00				- 917,405.00		2,295,340.00

转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	588,553,097.07	-146,252,773.53			-34,638,860.36	-111,613,913.17		476,939,183.90
二、将重分类进损益的其他综合收益	-6,285,851.72	-293,855.31				-147,221.51	-146,633.80	-6,433,073.23
外币财务报表折算差额	-6,285,851.72	-293,855.31				-147,221.51	-146,633.80	-6,433,073.23
其他综合收益合计	508,542,490.35	-147,464,033.84			-34,638,860.36	-112,678,539.68	-146,633.80	395,863,950.67

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无。

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	120,209,734.35	39,350,422.93	28,200,269.53	131,359,887.75
合计	120,209,734.35	39,350,422.93	28,200,269.53	131,359,887.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	479,067,788.19			479,067,788.19
任意盈余公积	211,531,875.60			211,531,875.60
合计	690,599,663.79			690,599,663.79

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50% 以上的，不再提取。

本集团在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	6,204,780,821.70	5,302,311,711.81
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-5,169,097.62
调整后期初未分配利润	6,204,780,821.70	5,297,142,614.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	667,859,047.66	1,271,008,185.55
减：提取法定盈余公积		54,389,595.32
应付普通股股利	386,225,478.40	308,980,382.72
期末未分配利润	6,486,414,390.96	6,204,780,821.70

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,416,307,850.44	6,491,133,465.55	7,798,869,091.86	6,236,402,005.74
其他业务	82,409,404.38	51,818,370.66	63,346,377.60	32,529,350.85
合计	8,498,717,254.82	6,542,951,836.21	7,862,215,469.46	6,268,931,356.59

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	8,498,717,254.82			
其中：				
航空产品	6,646,250,581.73			6,646,250,581.73
非航空产品	1,812,869,150.16			1,812,869,150.16
现代服务业及其他	39,597,522.93			39,597,522.93
按经营地区分类	8,498,717,254.82			8,498,717,254.82
其中：				
境内销售	8,268,962,679.15			8,418,729,179.28
境外销售	229,754,575.67			79,988,075.54
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类	8,498,717,254.82			8,498,717,254.82

其中：				
时间点	8,498,717,254.82			8,498,717,254.82
时间段				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明

无。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,519,972.21	4,479,364.45
教育费附加	1,915,529.37	1,916,197.56
资源税	1,158,035.60	679,001.40
房产税	12,416,222.55	12,082,554.52
土地使用税	6,126,397.70	5,992,272.38
车船使用税	43,755.80	76,546.20
印花税	1,637,657.69	1,533,810.68
地方教育费附加	1,259,886.04	1,288,927.46
其他	3,120,963.25	1,880,651.88
合计	32,198,420.21	29,929,326.53

其他说明：

无。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费		1,902,183.80
职工薪酬	18,432,115.15	15,757,168.63
销售服务费	9,765,812.87	7,572,240.49
业务经费	2,552,444.12	4,216,181.33

样品及产品损耗	10,042,933.29	247,391.12
包装费	1,240,331.21	1,472,151.34
仓储保管费	3,026,699.65	2,975,894.25
修理费	12,322,000.35	12,318,109.14
广告费	5,643.99	50,693.07
差旅费	4,468,570.83	3,053,004.81
其他	2,937,394.39	4,161,991.39
合计	64,793,945.85	53,727,009.37

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	444,139,713.06	363,191,781.52
无形资产摊销	35,270,595.28	33,762,170.51
修理费	5,787,234.25	9,177,199.38
业务招待费	9,996,178.82	12,032,353.98
办公费	10,594,445.66	8,445,855.32
折旧费	32,438,218.58	28,331,078.61
会议费	3,387,935.28	3,361,494.15
差旅费	6,218,190.04	8,735,704.60
聘请中介机构费	3,587,952.43	4,251,456.51
咨询费	10,671,822.22	11,456,149.16
排污费	148,402.91	134,106.43
保险费	1,552,103.83	2,858,992.50
水电费	7,412,457.60	5,944,928.02
绿化费	11,315,918.28	11,801,506.64
安全生产费	10,704,038.39	14,311,931.38
其他	40,443,270.09	41,047,542.80
合计	633,668,476.72	558,844,251.51

其他说明

无。

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	213,027,264.33	83,547,098.36
燃料动力费	10,520,002.75	4,933,198.99
直接人工	155,393,652.90	115,340,997.19
专用费	14,377,191.34	6,516,760.76
外协费	48,295,329.82	20,489,725.38
折旧及摊销费	26,131,523.36	17,837,297.05
差旅费	3,374,434.73	4,632,689.45
会议费	525,304.18	899,045.18
设计费	20,664,995.88	9,203,479.16
管理费	25,685,886.15	10,157,360.46
试验费	12,844,413.60	6,996,726.60
专家咨询费	5,077,095.77	5,413,314.30

其他	7,412,489.06	21,777,204.75
合计	543,329,583.87	307,744,897.63

其他说明

无。

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	35,127,927.20	65,438,614.26
利息收入	84,992,394.23	52,142,484.06
减：利息资本化金额	710,771.80	542,812.24
汇兑净损失		8,941,515.59
汇兑净收益	10,276,009.97	
手续费	1,188,517.45	961,894.70
其他	753,301.25	1,157,522.01
合计	-58,909,430.10	23,814,250.26

其他说明

无。

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
维持维护费	12,250,000.00	
高薪津贴	7,585,000.00	5,310,000.00
XX 工程补贴	5,520,000.00	
稳岗补助	4,990,900.06	3,565.82
研究与开发专项资金	4,725,900.00	1,710,000.00
“4.20”灾后重建项目补助资金款	4,689,166.30	
XX 费	3,580,000.00	
企业研发投入奖补	3,290,000.00	
广汉经信局拨省级工业发展资金	3,000,000.00	0.00
第三年即 2020 年经营贡献奖	2,382,900.00	
安顺经济技术开发区发展和改革局拨新园区建设项目专项资金	1,787,936.22	1,166,500.00
高新技术企业政府补助收入	1,583,577.84	3,207,300.00
个税返还	1,538,673.22	1,083,341.79
军品退税	1,019,763.27	7,780,136.50
襄阳市经信局拨付 2022 年省级制造业高质量发展专项资金	1,000,000.00	
产业发展基金	977,083.20	488,541.60
省级军民融合产业发展专项资金(MA60)	800,000.00	
科技型人才资金	711,200.00	
经信局拨付 2021 年科技成果转化项目补贴款	668,100.00	
陕西省“特支计划”项目	565,378.77	
贵州省市场监督管理局科技中心知识产权高价值专利项目经费	500,000.00	

配套产品创新成果产业化项目款	360,000.00	
飞机液压作动系统与关键零部件研制项目	300,000.00	300,000.00
政府补助	259,550.66	259,550.66
技改提质工程设备补贴	247,590.00	123,795.00
宜宾市翠屏区经济信息化和科学技术局补助	240,000.00	240,000.00
2022 年 JMRH 产业发展补助资金	232,900.00	
政策兑现补贴	230,635.00	115,317.50
2021 年省级制造业高质量发展专项资金	228,571.44	3,000,000.00
电磁阀扩大生产能力建设项目	226,770.90	
集成式液压阻尼器研制项目	220,500.02	250,000.02
阻尼器产业化项目	220,000.02	220,000.02
标准化奖励	200,000.00	
市级企业研发费用递增奖励	200,000.00	
中小企业发展专项资金	200,000.00	
2020 年省级制造业高质量发展专项资金	180,000.00	
厦门市产业转型升级技术改造专项补助	151,764.72	151,764.72
纳税先进奖	150,000.00	
江宁区工作和信息化局工业和信息化产业转型升级专项资金	124,000.00	
郑飞高技产业园中航电动汽车动力总成系统（一期）项目电动汽车动力总成系统建设项目	106,000.02	106,000.02
知识产权专项资金	105,000.00	269,980.00
直升机关键零部件规模化项目	100,000.02	100,000.02
工业企业满负荷生产财政奖励资金	100,000.00	
省级中小企业发展专项奖励	100,000.00	
新材料舰载无人直升机起落架研制项目	94,500.00	385,583.33
高可靠性弹射驱动装置项目等财政资金	81,000.00	81,000.00
新型作动筒内置卡环锁研制项目	79,999.98	79,999.98
南京市总工会小微企业工会经费返还款	68,166.80	68,669.03
集成式航空液压阻尼器技术研究与应用	60,000.00	
新都区政府重点工业项目固定资产投资补助	57,960.00	
飞机触发式主动舱门上位锁研制项目	54,499.98	54,499.98
技术中心创新能力建设	50,000.00	25,000.00
航空部附件制造和维修项目	48,857.16	48,857.16
进项税加计扣除	45,967.81	
等静压装备制造条件建设项目	45,833.33	
航空维修平台纾困减负 2021 年 9-11 月企业用电扶持	45,370.58	
广汉市经济工作先进企业奖	40,000.00	
2021 国际资质认证补助--商务局	38,100.00	
2017 年创新专项补助	28,500.00	28,500.00
2022 年省级制造业高质量发展专项资金	23,300.97	
高档数控机床与基础制造装备专项补贴	17,219.40	17,219.40
广汉市市场监督管理局专利资助费	16,450.00	

2021 年四季度鼓励工业-工信局	14,700.00	
收到 2021 年应疫情管控需要暂停营业企业原有人员奖补	9,300.00	
厦门市湖里区 2015 年技术改造补助	7,764.72	7,764.72
工业节能补贴	6,499.98	6,499.98
江宁经济技术开发区财政局纾困八条运费补贴项目专项奖励	4,518.50	
2022 规上限上企业一次-厦门市劳动就业中心	2,400.00	
安顺市市场监督管理局（科技中心）专利费奖励	2,000.00	
安顺经济开发区民政局安置残疾人奖励	1,200.00	
第二年即 2019 年经营贡献奖		7,437,200.00
XX 政府补助		7,221,200.00
贵阳经济技术开发区 2020 年规模以上制造产业达产补贴		2,465,300.00
军民融合专项补贴资金		1,550,000.00
战略性新兴产业及高端成长型产业		1,180,000.00
2019 年高新区出口补贴入账		878,400.00
以工代训职业培训补贴		727,200.00
宜宾市财政局智能型工程机械电液融合关键技术研究及应用项目资金		600,000.00
安顺市工业和信息化局拨“促生产稳就业”补贴资金		531,800.00
新一代高可靠性航空管路系统连接器产业		300,000.00
德阳科技创新券补助资金		273,700.00
贵州省市场监督管理局拨付 2021 年贵州省知识产权优势企业经费		200,000.00
安顺市科学技术局拨付 R 和 D 工作激励费		150,000.00
技能大师工作室平台建设奖励		150,000.00
“以工代训”政府补贴		142,000.00
2020 申领 2019H2-2020H1 服务外包项目九离岸服务外包资金奖励		124,400.00
成都市新都区经济和信息化局兑现主营业务上台阶奖励		100,000.00
外籍专家补贴		90,000.00
2021 市级财政科技项目专项资金		88,100.00
安顺经济技术开发区劳动和社会保障局拨付职业证书培训补贴		69,000.00
招录重点群体、退役士兵减免增值税就业补贴		67,450.00
成都市新都区新经济和科技局 2020 高新技术企业认定政策兑现支出		50,000.00
开发区技改补贴		29,060.00
电动汽车动力总成系统的研发与产业化		25,000.02
出口创汇奖励		24,800.00
2020 年 2-4 月航空维修企业物流和电费补贴（湖里区承担部分）		24,481.00
科技基础条件专项经费		10,000.00
2020 年度专利专项补贴奖励		12,000.00

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	16,006,754.04	1,323,118.65
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	5,856,825.45	2,868,649.20
债务重组收益	5,234,956.47	1,517,418.23
其他	2,907,760.60	-1,260,861.68
合计	30,006,296.56	4,448,324.40

其他说明

无。

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

无。

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	16,269.86	87,279.40
合计	16,269.86	87,279.40

其他说明：

无。

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,398,393.35	-2,316,889.88
应收账款减值损失	-40,165,767.02	-13,982,582.41
应收票据减值损失	679,832.66	-168,604.80
合计	-40,884,327.71	-16,468,077.09

其他说明

无。

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-13,940,999.44	-16,682.49
合计	-13,940,999.44	-16,682.49

其他说明：

无。

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程及无形资产而产生处置利得（损失“-”）	-27,840.36	-13,278.69

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非货币性资产交换利得	797,922.08		797,922.08
接受捐赠	291,304.00		291,304.00
罚没利得	1,624,852.84	826,572.52	1,624,852.84
非流动资产毁损报废利得		1,359,338.50	
无需支付的应付款项	663,147.86	1,081,123.67	663,147.86
违约金收入	1,686,589.28	89,790.00	1,686,589.28
其他	852,610.77	2,113,914.51	852,610.77
合计	5,916,426.83	5,470,739.20	5,916,426.83

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

无。

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非货币性资产交换损失	3,962,817.54	2,422,740.48	3,962,817.54

对外捐赠	129,350.21	80,878.20	129,350.21
罚款支出	1,353.01	0.00	1,353.01
赔偿金	13,652.40	498,119.70	13,652.40
预计损失	3,883,695.60	0.00	3,883,695.60
其他	833,617.08	139,972.11	833,617.08
合计	8,824,485.84	3,141,710.49	8,824,485.84

其他说明：

无。

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	94,812,660.29	95,645,467.94
递延所得税费用	393,078.15	4,742,045.17
合计	95,205,738.44	100,387,513.11

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	781,538,732.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	195,384,683.21
子公司适用不同税率的影响	-71,740,414.20
调整以前期间所得税的影响	-261,325.99
非应税收入的影响	-5,465,894.87
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,546,288.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-792,958.80
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	1,224,562.91
其他	-31,689,202.66
所得税费用	95,205,738.44

其他说明：

其他主要为研发费加计扣除。

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	36,219,538.77	41,489,677.58
代收代付款	31,507,438.11	6,581,717.80
收到的科研经费	34,292,500.00	104,725,990.28
存款利息	45,684,368.53	45,453,093.25
政府补助	63,939,683.78	40,779,455.36
保证金	6,374,954.55	9,306,164.96
租赁收入	8,265,298.68	6,864,647.56
票据及信用证保证金	12,659,799.99	
代收应收账款保理回款	30,000,094.50	121,928,181.69
罚款及赔偿款收入	2,536,676.23	2,139,919.40
代收的集资购房款		1,089,004.80
“三供一业”收到拨款（费用化部分）		4,928,110.28
其他	22,629,409.04	7,041,709.85
合计	294,109,762.18	392,327,672.81

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

收到其他经营活动现金较上年较少主要系本年收到科研项目资金较上年减少。

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	65,138,624.63	79,109,274.14
代收代付款	35,999,668.73	25,915,570.42
支付的科研经费	26,632,842.82	27,029,939.35
票据及信用证保证金	1,889,055.00	3,372,500.00
备用金	24,781,538.66	19,636,387.04
租赁费支出	1,101,828.95	5,919,521.02
离退休人员统筹外费用	34,869,783.35	40,535,866.69
招待费、办公费、会议费	37,484,595.12	43,280,284.91
宣传费、劳务费、手续费	31,954,963.42	25,288,211.97
运费、修理费	26,255,704.68	26,570,485.13
罚款及赔偿款支出	13,207.13	1,076,171.85
工会经费	15,529,842.46	12,544,688.20
代付的应收账款保理款回款	30,000,094.50	69,608,548.65
其他	66,792,479.43	46,446,030.35
合计	398,444,228.88	426,333,479.72

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款利息	8,431,396.41	
沈阳科奇长期应收款		869,706.66
定期存款	516,401,859.07	63,247,673.15
合计	524,833,255.48	64,117,379.81

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	1,316,399,963.24	290,693,875.00
合计	1,316,399,963.24	290,693,875.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
国拨资金	82,880,000.00	28,871,948.23
其他		15,410,000.00
合计	82,880,000.00	44,281,948.23

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
捐款	80,897.06	80,878.20
购买新航橡塑少数股东股权款		20,812,162.00
偿还租赁负债	7,337,743.95	2,531,510.15
合计	7,418,641.01	23,424,550.35

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额

1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	686,332,994.41	560,474,936.97
加：资产减值准备	54,825,327.15	16,484,759.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	339,794,343.73	323,462,292.45
使用权资产折旧	9,907,013.83	12,313,786.71
无形资产摊销	48,620,884.99	46,427,028.24
长期待摊费用摊销	2,202,287.60	2,579,368.45
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）	27,840.36	13,278.69
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,164,895.46	1,063,401.98
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-16,269.86	-87,279.40
财务费用（收益以“－”号填列）	-17,750,909.59	38,238,773.43
投资损失（收益以“－”号填列）	-30,006,296.56	-4,448,324.40
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	596,641.64	3,456,682.38
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-203,563.49	1,285,362.79
存货的减少（增加以“－”号填列）	-205,368,655.60	-32,408,026.45
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,747,695,355.53	-1,589,240,379.80
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-883,447,707.17	6,037,898,675.31
其他	58,758,041.56	-12,873,562.03
经营活动产生的现金流量净额	-1,680,258,487.07	5,404,640,774.90
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	3,528,505,435.81	7,088,021,307.13
减：现金的期初余额	6,229,593,109.32	3,910,140,172.33
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	-2,701,087,673.51	3,177,881,134.80

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无。

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,528,505,435.81	6,229,593,109.32
其中：库存现金	184,860.33	289,701.29
可随时用于支付的银行存款	3,528,320,575.48	6,229,303,408.03
三、期末现金及现金等价物余额	3,528,505,435.81	6,229,593,109.32

其他说明：

无。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,589,841.00	保证金
应收票据	131,153,068.86	质押用于取得借款
固定资产	2,898,132.77	抵押用于取得借款
应收账款	10,000,000.00	质押用于取得借款

合计	149,641,042.63	
----	----------------	--

其他说明：

无。

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			155,433,895.75
其中：美元	4,302,664.45	6.7114	28,876,902.19
欧元	1,179,431.84	7.0084	8,265,930.11
港币	3,120.00	0.8552	2,668.22
加元	530,230.81	5.2058	2,760,275.55
日元	4,000.00	0.0491	196.40
泰铢	606,125,906.69	0.1906	115,527,597.82
英镑	40.00	8.1365	325.46
应收账款			134,649,794.97
其中：美元	19,369,572.92	6.7114	129,996,951.70
欧元	481,839.91	7.0084	3,376,926.83
港币			
加元	245,095.17	5.2058	1,275,916.44
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款	32,181,944.02	0	6,133,878.53
其中：泰铢	32,181,944.02	0.1906	6,133,878.53
应付账款	112,317,421.87		24,697,498.84
其中：美元	501,149.62	6.7114	3,363,415.56
欧元	15,596.65	7.0084	109,307.56
泰铢	111,203,975.60	0.1906	21,195,477.75
日元	596,700.00	0.0491	29,297.97

其他说明：

无。

(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

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无。

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
维持维护费	12,250,000.00	其他收益	12,250,000.00
高薪津贴	7,585,000.00	其他收益	7,585,000.00
XX 工程补贴	5,520,000.00	其他收益	5,520,000.00
稳岗补助	4,990,900.06	其他收益	4,990,900.06
研究与开发专项资金	4,725,900.00	其他收益	4,725,900.00
XX 费	3,580,000.00	其他收益	3,580,000.00
企业研发投入奖补	3,290,000.00	其他收益	3,290,000.00
广汉经信局拨省级工业发展资金	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
第三年即 2020 年经营贡献奖	2,382,900.00	其他收益	2,382,900.00
高新技术企业政府补助收入	1,583,577.84	其他收益	1,583,577.84
个税返还	1,538,673.22	其他收益	1,538,673.22
军品退税	1,019,763.27	其他收益	1,019,763.27
襄阳市经信局拨付 2022 年省级制造业高质量发展专项资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
科技型人才培养	711,200.00	其他收益	711,200.00
经信局拨付 2021 年科技成果转化项目补贴款	668,100.00	其他收益	668,100.00
贵州省市场监督管理局科技中心知识产权高价值专利项目经费	500,000.00	其他收益	500,000.00
配套产品创新成果产业化项目款	360,000.00	其他收益	360,000.00
2022 年 JMRH 产业发展补助资金	232,900.00	其他收益	232,900.00
标准化奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
市级企业研发费用递增奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
中小企业发展专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
纳税先进奖	150,000.00	其他收益	150,000.00
江宁区工作和信息化局工业和信息化产业转型升级专项资金	124,000.00	其他收益	124,000.00
知识产权专项资金	105,000.00	其他收益	105,000.00
工业企业满负荷生产财政奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
省级中小企业发展专项奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
南京市总工会小微企业工会经费返还款	68,166.80	其他收益	68,166.80
进项税加计扣除	45,967.81	其他收益	45,967.81
航空维修平台纾困减负 2021 年 9-11 月企业用电扶持	45,370.58	其他收益	45,370.58
广汉市经济工作先进企业奖	40,000.00	其他收益	40,000.00
2021 国际资质认证补助--商务局	38,100.00	其他收益	38,100.00

广汉市市场监督管理局专利资助费	16,450.00	其他收益	16,450.00
2021 年四季度鼓励工业-工信局	14,700.00	其他收益	14,700.00
收到 2021 年应疫情管控需要暂停营业企业原有人员奖补	9,300.00	其他收益	9,300.00
江宁经济技术开发区财政局纾困八条运费补贴项目专项奖励	4,518.50	其他收益	4,518.50
2022 规上限上企业一次-厦门市劳动就业中心	2,400.00	其他收益	2,400.00
安顺市市场监督管理局（科技中心）专利费奖励	2,000.00	其他收益	2,000.00
安顺经济开发区民政局安置残疾人奖励	1,200.00	其他收益	1,200.00
2021 年省级制造业高质量发展专项资金	3,200,000.00	递延收益	0.00
2022 年省级制造业高质量发展专项资金	2,400,000.00	递延收益	0.00
安顺经济技术开发区发展和改革局拨新园区建设项目专项资金	1,500,000.00	递延收益	0.00
航空机载液压系统及其关键零部件生产能力建设项目	1,332,800.00	递延收益	0.00
中原技能补贴	500,000.00	递延收益	0.00
项目经费	235,200.00	递延收益	0.00

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无。

85、其他

无。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

取得的净资产		
--------	--	--

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

无。

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

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

无。

6、其他

无。

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

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	
庆安集团有限公司	陕西西安	西安市	生产制造	100.00%		同一控制
陕西航空电气有限责任公司	陕西兴平	兴平市	生产制造	100.00%		同一控制
郑州飞机装备有限责任公司	河南郑州	郑州市	生产制造	100.00%		同一控制
四川凌峰航空液压机械有限公司	四川广汉	广汉市	生产制造	100.00%		同一控制
四川泛华航空仪表电器有限公司	四川雅安	雅安市	生产制造	100.00%		同一控制
四川航空工业川西机器有限责任公司	四川雅安	雅安市	生产制造	100.00%		同一控制
湖北中航精机科技有限公司	湖北襄阳	襄阳市	生产制造	100.00%		投资设立
贵州风雷航空军械有限责任公司	贵州安顺	安顺市	生产制造	100.00%		同一控制
贵州枫阳液压有限责任公司	贵州贵阳	贵阳市	生产制造	100.00%		同一控制
新乡航空工业(集团)有限公司	河南新乡	新乡市	生产制造	100.00%		同一控制
宜宾三江机械制造有限公司	四川宜宾	宜宾市	生产制造	100.00%		同一控制
南京航健航空装备技术服务有限公司	江苏南京	南京市	生产制造	70.00%		同一控制
湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司	湖北襄阳	襄阳市	生产制造		50.10%	投资设立
西安庆安制冷设备股份有限公司	陕西西安	西安市	生产制造		65.62%	投资设立
西安庆安进出口有限公司	陕西西安	西安市	生产制造		100.00%	投资设立
西安庆安航空机械制造有限	陕西西安	西安市	生产制造		100.00%	投资设立

公司						
西安庆安航空电子有限公司	陕西西安	西安市	生产制造		51.00%	非同一控制
西安秦岭民用航空电力有限公司	陕西西安	西安市	生产制造		100.00%	投资设立
厦门中航秦岭宇航有限公司	福建厦门	厦门市	飞机维修		100.00%	非同一控制
郑州郑飞特种装备有限公司	河南郑州	郑州市	生产制造		100.00%	投资设立
贵州哈雷空天环境工程有限公司	贵州安顺	安顺市	生产制造		45.00%	同一控制
贵州安顺天成航空设备有限公司	贵州安顺	安顺市	生产制造		100.00%	同一控制
新乡市平原航空机电有限公司	河南新乡	新乡市	生产制造		100.00%	同一控制
航空工业（新乡）计测科技有限公司	河南新乡	新乡市	生产制造		100.00%	同一控制
Hapm Magna Seating System (Thailand) Co., Ltd.	泰国	泰国	生产制造		100.00%	投资设立

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：

本集团持有贵州哈雷空天环境工程有限公司（以下简称贵州哈雷）45%的股权，对贵州哈雷的表决权比例亦为 45%。虽然本集团持有贵州哈雷空的表决权比例未达到半数以上，但本集团能够控制贵州哈雷，理由如下：本集团为第一大股东，剩余股权由两位少数股东持有（分别持有 33%和 22%股权）；贵州哈雷的其他股东未实际参与经营活动；本集团有权任免贵州哈雷董事会中的多数成员；本集团有权主导贵州哈雷的经营活动并享有可变回报。

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

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司	49.90%	17,282,092.86		456,765,389.20
南京航健航空装备技术服务有限公司	30.00%	2,950,412.45	7,624,294.89	62,578,705.17

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
南京航健航空装备技术服务有限公司	387,702,411.14	115,404,081.71	503,106,492.85	291,237,380.44	3,273,428.52	294,510,808.96	355,784,075.29	108,847,191.30	464,631,266.59	237,239,832.86	3,322,285.68	240,562,118.54
湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司	1,191,715,986.10	709,657,159.84	1,901,373,145.94	891,007,096.03	95,004,548.52	986,011,644.55	1,240,642,507.90	757,176,402.69	1,997,818,910.59	1,018,283,795.84	99,122,501.47	1,117,406,297.31

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
南京航健航空装备技术服务有限公司	84,110,392.19	9,834,708.17	9,834,708.17	-35,839,610.83	81,455,373.60	16,694,305.39	16,694,305.39	8,339,773.05
湖北航嘉麦格纳座椅系统有限公司	678,067,082.07	34,633,452.63	34,339,597.32	104,813,341.78	748,201,016.31	45,415,473.04	38,858,175.25	57,200,255.60

其他说明：

无。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(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

无。

其他说明：

无。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明

无。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
西安中航汉胜航空电力有限公司	西安市	西安市	商用飞机发电及相关零部件制造		50.00%	权益法
宏光空降装备有限公司	南京	南京	空降装备及相关航空附件制	36.55%		权益法

			造			
广州华智汽车零部件有限公司	广州	广州	汽车零部件制造		40.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	西安中航汉胜航空电力有限公司	西安中航汉胜航空电力有限公司
流动资产	106,759,406.10	44,081,903.77
其中：现金和现金等价物	70,023,798.18	24,491,690.66
非流动资产	134,375,329.09	137,354,595.30
资产合计	241,134,735.19	181,436,499.07
流动负债	15,614,223.96	13,298,324.30
非流动负债	125,665,937.00	127,324,769.08
负债合计	141,280,160.96	140,623,093.38
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	99,854,574.23	40,813,405.69
按持股比例计算的净资产份额	49,927,287.12	20,406,702.84
调整事项	3,628,971.10	3,628,971.10
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	3,628,971.10	3,628,971.10
对合营企业权益投资的账面价值	53,556,258.22	24,035,673.94
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	22,123,204.69	25,818,649.36
财务费用	847,412.08	494,493.68
所得税费用		
净利润	-4,753,831.46	-5,012,247.29
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-4,753,831.46	-5,012,247.29
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	宏光空降装备有限公司	广州华智汽车部件有限公司	宏光空降装备有限公司	广州华智汽车部件有限公司
流动资产	843,681,790.20	427,389,488.46	995,732,840.41	416,634,723.68
非流动资产	360,886,752.17	199,292,744.85	354,508,836.77	215,146,673.19
资产合计	1,204,568,542.37	626,682,233.31	1,350,241,677.18	631,781,396.87
流动负债	545,077,540.20	385,268,692.83	698,627,027.91	387,655,683.26
非流动负债	157,612,009.02	129,423,991.47	159,543,504.67	126,611,401.56
负债合计	702,689,549.22	514,692,684.30	858,170,532.58	514,267,084.82
净资产	501,878,993.15	111,989,549.01	492,071,144.60	117,514,312.05
少数股东权益	14,069,201.65		14,130,103.85	
归属于母公司股东权益	487,809,791.50	111,989,549.01	477,941,040.75	117,514,312.05
按持股比例计算的净资产份额	178,296,788.76	44,795,819.60	174,689,735.41	47,005,724.82
调整事项	11,691,588.38		11,691,588.38	
--商誉	11,691,588.38		11,691,588.38	
--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	189,988,377.14	44,795,819.60	186,381,323.79	47,005,724.82
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	541,016,258.44	532,231,461.51	527,698,014.91	241,208,114.89
净利润	43,650,884.92	4,428,732.01	10,814,548.46	-1,405,493.48
终止经营的净利润				
其他综合收益	-2,510,000.00			
综合收益总额	41,140,884.92	4,428,732.01	10,814,548.46	-1,405,493.48
				0.00
本年度收到的来自联营企业的股利		4,000,000.00	9,190,000.00	

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

单位：元

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

联营企业：		
投资账面价值合计	4,437,471.73	3,723,428.30
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	714,043.43	
--综合收益总额	714,043.43	

其他说明

(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

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无。

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

无。

6、其他

无。

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应收票据、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控，以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1.市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元有关，本集团的主要业务活动以人民币计价结算，部分采购与销售业务以美元进行结算。于 2022 年 6 月 30 日及 2021 年 12 月 31 日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项 目	2022 年 6 月 30 日		
	美元项目	其他外币项目	合 计
货币资金	28,876,902.19	126,556,993.56	155,433,895.75
应收款项	129,996,951.70	4,652,843.27	134,649,794.97
其他应收款		6,133,878.53	6,133,878.53
合 计	137,343,715.36	296,217,569.25	137,343,715.36
应付款项	3,363,415.56	21,334,083.28	24,697,498.84
其他应付款			
合 计	3,363,415.56	21,334,083.28	24,697,498.84

(续)

项 目	2021 年 12 月 31 日		
	美元项目	其他外币项目	合 计
货币资金	47,831,522.53	110,312,199.83	158,143,722.36
应收款项	185,137,935.04	51,846,659.52	236,984,594.56
其他应收款		1,367,739.21	1,367,739.21
合 计	232,969,457.57	163,526,598.56	396,496,056.13
应付款项	9,019,405.55	50,158,667.02	59,178,072.57
其他应付款	1,230,998.10		1,230,998.10

合 计	10,250,403.65	50,158,667.02	60,409,070.67
-----	---------------	---------------	---------------

于 2022 年 6 月 30 日，对于本集团各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约 11,388,325.48 元（2021 年 12 月 31 日：约 18,931,119.58 元）。

（2）利率风险

本集团的利率风险主要来自于浮动利率的短期借款、长期借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2022 年 6 月 30 日，本集团短期带息债务主要为人民币计价，金额为 1,915,224,532.34 元（2021 年 12 月 31 日为 634,601,241.50 元）[附注七 32、附注七 43、附注七 44]；本集团长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为 1,278,074,270.30 元（2021 年 12 月 31 日为 1,957,657,049.31 元）[附注七 45、附注七 47、附注七 52]。

本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生较大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。于 2022 年 1-6 月及 2021 年度本集团并无利率互换安排。

于 2022 年 6 月 30 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本集团的净利润会减少或增加约 13,571,519.91 元（2021 年 12 月 31 日：约 11,017,097.74 元）。

2.信用风险

于 2022 年 6 月 30 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失。

本集团银行存款主要存放于最终控制方中国航空工业集团有限公司下属子公司中航工业集团财务有限责任公司和国有银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的任何重大损失。

为降低信用风险，本集团于每个资产负债表日审核应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见附注五、10“金融工具”。

预期信用损失的计量根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值等因素综合考虑，本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

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

本集团因应收票据、应收账款、其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注七、4“应收票据”、附注七、5“应收账款”和附注七、8“其他应收款”的披露。

3.流动风险

本集团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，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	2022 年 6 月 30 日				
	一年以内	一到二年	二到三年	三年以上	合 计
短期借款	951,153,068.86				951,153,068.86
应付票据	2,652,041,419.33				2,652,041,419.33
应付账款	6,787,335,741.00	237,351,255.76	23,242,495.68	18,089,591.33	7,066,019,083.77
应付利息	877,000.00				877,000.00
一年内到期的非流动负债	507,242.26				507,242.26

项目	2022年6月30日				
	一年以内	一到二年	二到三年	三年以上	合计
其他流动负债	306,946,186.62				306,946,186.62
长期借款	270,800,000.00	303,200,000.00	87,800,000.00	35,000,000.00	696,800,000.00
租赁负债	21,647,936.81	25,349,840.27	22,330,014.16	14,039,110.42	83,366,901.66
其他非流动负债	652,373,526.67	328,843,488.20	200,460,000.00		1,181,677,014.87
合计	11,643,682,121.55	894,744,584.23	333,832,509.84	67,128,701.75	12,939,387,917.37

(续)

项目	2021年12月31日				
	一年以内	一到二年	二到三年	三年以上	合计
短期借款	419,862,672.59				419,862,672.59
应付票据	3,131,374,508.68				3,131,374,508.68
应付账款	4,924,694,000.36	365,493,315.79	71,866,823.19	141,966,583.34	5,504,020,722.68
应付利息	1,177,000.00				1,177,000.00
一年内到期的非流动负债	1,594,206.47				1,594,206.47
其他流动负债	227,222,638.32				227,222,638.32
长期借款	34,200,000.00	798,650,000.00		59,000,000.00	891,850,000.00
租赁负债	26,399,706.92	25,349,840.27	22,330,014.16	19,147,547.35	93,227,108.70
其他非流动负债	140,765,501.79	841,155,218.39	200,460,000.00		1,182,380,720.18
合计	8,907,290,235.13	2,030,648,374.45	294,656,837.35	220,114,130.69	11,452,709,577.62

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	1,903,781.68			1,903,781.68
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,903,781.68			1,903,781.68
（2）权益工具投资	1,903,781.68			1,903,781.68
（二）应收款项融资		265,999,362.88		265,999,362.88
（三）其他权益工具投资	1,142,110,213.35			1,142,110,213.35

持续以公允价值计量的资产总额	1,144,013,995.03	265,999,362.88		1,410,013,357.91
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定，第一层次输入值是本集团在计量日取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。本集团对于在活跃市场上交易的金融工具以其活跃市场报价确定公允价值。

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

无。

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

无。

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

无。

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

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

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

无。

9、其他

无。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中航机载系统有限公司	北京市	航空、航天相关设备制造	873,118.32 万元	35.87%	35.87%

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是中国航空工业集团有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

无。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
成都飞机工业（集团）有限责任公司	同受最终控制方控制
成都凯天电子股份有限公司	同受最终控制方控制
贵阳航空电机有限公司	同受最终控制方控制
贵州华烽电器有限公司	同受最终控制方控制
贵州新安航空机械有限责任公司	同受最终控制方控制
贵州永红航空机械有限责任公司	同受最终控制方控制
哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	同受最终控制方控制
海力达汽车系统（常熟）有限公司	同受最终控制方控制
汉中航空工业（集团）有限公司	同受最终控制方控制
汉中一零一航空电子设备有限公司	同受最终控制方控制
航宇救生装备有限公司	同受最终控制方控制
合肥江航飞机装备股份有限公司	同受最终控制方控制
惠阳航空螺旋桨有限责任公司	同受最终控制方控制
江西昌河航空工业有限公司	同受最终控制方控制
江西航天海虹测控技术有限责任公司	同受最终控制方控制
江西洪都航空工业股份有限公司	同受最终控制方控制
兰州飞行控制有限责任公司	同受最终控制方控制
陕西飞机工业有限责任公司	同受最终控制方控制
陕西华燕航空仪表有限公司	同受最终控制方控制
陕西千山航空电子有限责任公司	同受最终控制方控制
陕西秦岭航空电气有限责任公司	同受最终控制方控制
沈阳飞机工业（集团）有限公司	同受最终控制方控制
石家庄飞机工业有限责任公司	同受最终控制方控制
太原航空仪表有限公司	同受最终控制方控制
西安飞豹科技有限公司	同受最终控制方控制
西安航空制动科技有限公司	同受最终控制方控制
西安庆安产业发展有限公司	同受最终控制方控制
西安庆安电气控制有限责任公司	同受最终控制方控制

豫新汽车热管理科技有限公司	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所	同受最终控制方控制
中国航空制造技术研究院	同受最终控制方控制
中国空空导弹研究院	同受最终控制方控制
中航成飞民用飞机有限责任公司	同受最终控制方控制
中航工程集成设备有限公司	同受最终控制方控制
中航贵州飞机有限责任公司	同受最终控制方控制
中航航空服务保障（天津）有限公司	同受最终控制方控制
中航力源液压股份有限公司	同受最终控制方控制
中航通飞华南飞机工业有限公司	同受最终控制方控制
中航西安飞机工业集团股份有限公司	同受最终控制方控制
中航西飞民用飞机有限责任公司	同受最终控制方控制
吉林航空维修有限责任公司	同受最终控制方控制
北京青云航空仪表有限公司	同受最终控制方控制
HiliteGermanyGmbH（德国）	同受最终控制方控制
KOKITECHNIKTransmissionSystemsGmbH	同受最终控制方控制
北京瑞赛长城航空测控技术有限公司	同受最终控制方控制
昌河飞机工业（集团）有限责任公司	同受最终控制方控制
东莞市翔通光电技术有限公司	同受最终控制方控制
贵阳黔江航空保障装备有限责任公司	同受最终控制方控制
贵州安吉航空精密铸造有限责任公司	同受最终控制方控制
贵州华阳电工有限公司	同受最终控制方控制
贵州龙飞航空附件有限公司	同受最终控制方控制
贵州天义电器有限责任公司	同受最终控制方控制
哈尔滨哈飞航空维修工程有限公司	同受最终控制方控制
哈尔滨通用飞机工业有限责任公司	同受最终控制方控制
哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司	同受最终控制方控制
海力达汽车科技有限公司	同受最终控制方控制
汉中陕飞航空科技服务有限公司	同受最终控制方控制
江西洪都航空工业集团有限责任公司	同受最终控制方控制
金网络（北京）电子商务有限公司	同受最终控制方控制
景德镇昌航航空高新技术有限责任公司	同受最终控制方控制
凯迈（洛阳）测控有限公司	同受最终控制方控制
凯迈（洛阳）气源有限公司	同受最终控制方控制
科奇（沈阳）汽车座椅系统有限公司	同受最终控制方控制
科奇汽车传动系统（中国）有限公司	同受最终控制方控制
兰州万里航空机电有限责任公司	同受最终控制方控制
南京飞利宁航空科技发展有限公司	同受最终控制方控制
陕西宝成航空仪表有限责任公司	同受最终控制方控制
陕西长空齿轮有限责任公司	同受最终控制方控制
上海航空电器有限公司	同受最终控制方控制
沈阳金凯瑞科技有限公司	同受最终控制方控制
沈阳兴华航空电器有限责任公司	同受最终控制方控制
沈阳中航机电三洋制冷设备有限公司	同受最终控制方控制
四川凌峰资产经营管理有限公司	同受最终控制方控制
天津航空机电有限公司	同受最终控制方控制
天津中航锦江航空维修工程有限责任公司	同受最终控制方控制
武汉航空仪表有限责任公司	同受最终控制方控制
西安庆安畜牧设备有限公司	同受最终控制方控制
西安庆安航空试验设备有限责任公司	同受最终控制方控制
西安翔迅科技有限责任公司	同受最终控制方控制
西安新宇航空维修工程有限公司	同受最终控制方控制
西安远方航空技术发展有限公司	同受最终控制方控制
襄阳航力机电技术发展有限公司	同受最终控制方控制

新乡市航空锻铸有限公司	同受最终控制方控制
新乡市新航机电科技有限公司	同受最终控制方控制
长沙五七一二飞机工业有限责任公司	同受最终控制方控制
中国飞龙通用航空有限公司	同受最终控制方控制
中国飞行试验研究院	同受最终控制方控制
中国航空工业供销中南有限公司	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司北京航空精密机械研究所	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司北京长城航空测控技术研究所	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司哈尔滨空气动力研究所	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所	同受最终控制方控制
中国航空规划设计研究总院有限公司	同受最终控制方控制
中国航空技术国际控股有限公司	同受最终控制方控制
中国航空救生研究所	少数股东
中国航空无线电电子研究所	同受最终控制方控制
中国航空综合技术研究所	同受最终控制方控制
中航工业集团财务有限责任公司	同受最终控制方控制
航空工业信息中心	同受最终控制方控制
西安燎原液压有限责任公司	同受最终控制方控制
贵阳万江航空机电有限公司	同受最终控制方控制
中国航空工业供销深广有限公司	同受最终控制方控制
中国航空工业供销西北有限公司	同受最终控制方控制
中航环球文化传播（北京）有限公司	同受最终控制方控制
中国航空工业供销哈尔滨有限公司	同受最终控制方控制
湖北航宇嘉泰飞机设备有限公司	同受最终控制方控制
中航宝胜电气股份有限公司	同受最终控制方控制
上海埃德电子股份有限公司	同受最终控制方控制
中国贵州航空工业（集团）有限责任公司	同受最终控制方控制
中航特材工业（西安）有限公司	同受最终控制方控制
成都凯航物业管理有限责任公司	同受最终控制方控制
中航长沙设计研究院有限公司	同受最终控制方控制
中国特种飞行器研究所	同受最终控制方控制
中航（成都）无人机系统股份有限公司	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所	同受最终控制方控制
中航光电科技股份有限公司	同受最终控制方控制
中航技国际经贸发展有限公司	同受最终控制方控制
中航技进出口有限责任公司	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司雷华电子技术研究所	同受最终控制方控制
金航数码科技有限责任公司	同受最终控制方控制
沈阳飞机工业集团物流装备有限公司	同受最终控制方控制
郑州郑飞锻铸有限责任公司	同受最终控制方控制
中国航空工业供销有限公司	同受最终控制方控制
中航工业南京伺服控制系统有限公司	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	同受最终控制方控制
中航国际航空发展（香港）有限公司	同受最终控制方控制
中航国际航空发展有限公司	同受最终控制方控制
中航国际租赁有限公司	同受最终控制方控制
中航物资装备有限公司	同受最终控制方控制
中航咨询（北京）有限公司	同受最终控制方控制
四川中航物资贸易有限公司	同受最终控制方控制
北京机载中兴信息技术公司	同受最终控制方控制
中航（深圳）航电科技发展有限公司	同受最终控制方控制
中航航空产业投资有限公司	少数股东
中航投资控股有限公司	少数股东
合肥航太电物理技术有限公司	同受最终控制方控制
华质卓越生产力促进（北京）有限公司	同受最终控制方控制

江西景航航空锻铸有限公司	同受最终控制方控制
青岛前哨精密仪器有限公司	同受最终控制方控制
陕西宏远航空锻造有限责任公司	同受最终控制方控制
苏州长风航空电子有限公司	同受最终控制方控制
太原太航德克森自控工程股份有限公司	同受最终控制方控制
中国航空工业标准件制造有限责任公司	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所	同受最终控制方控制
中国航空技术北京有限公司	同受最终控制方控制
中航飞机起落架有限责任公司	同受最终控制方控制
中航汇盈（北京）展览有限公司	同受最终控制方控制
宝胜科技创新股份有限公司	同受最终控制方控制
保定向阳航空精密机械有限公司	同受最终控制方控制
贵州红阳机械有限责任公司	同受最终控制方控制
贵州华兴航空科技有限责任公司	同受最终控制方控制
贵州西南工具（集团）有限公司	同受最终控制方控制
贵州中航国际物流有限公司	同受最终控制方控制
湖北中航冶钢特种钢销售有限公司	同受最终控制方控制
湖南中航环境资源技术发展有限公司	同受最终控制方控制
赛维航电科技有限公司	同受最终控制方控制
陕西东方航空仪表有限责任公司	同受最终控制方控制
陕西航空宏峰精密机械工具有限责任公司	同受最终控制方控制
四川航空工业局	同受最终控制方控制
西安飞机工业（集团）亨通航空电子有限公司	同受最终控制方控制
中国飞机强度研究所	同受最终控制方控制
中航出版传媒有限责任公司	同受最终控制方控制
中航电测仪器股份有限公司	同受最终控制方控制
中航复合材料有限责任公司	同受最终控制方控制
中航金属材料理化检测科技有限公司	同受最终控制方控制
中国航空国际建设投资有限公司	同受最终控制方控制
无锡市雷华科技有限公司	同受最终控制方控制
平原滤清器有限公司	同受最终控制方控制
烟台航空液压控制有限责任公司	同受最终控制方控制
AVICEMHiliteGmbH&Co. KG	同受最终控制方控制
AvicemKokiGmhH&Co. KG	同受最终控制方控制
HiliteGermanyGmbH	同受最终控制方控制
沈阳航盛科技有限责任公司	同受最终控制方控制
沈阳沈飞国际商用飞机有限公司	同受最终控制方控制
中国航空研究院	同受最终控制方控制
中国直升机设计研究所	同受最终控制方控制
中航天水飞机工业有限责任公司	同受最终控制方控制
中航长城计量测试（天津）有限公司	同受最终控制方控制
中航工业西安医院	同受最终控制方控制
北京西贝亚新技术有限公司	同受最终控制方控制
北京曙光航空电气有限责任公司	同受最终控制方控制
MagnaAutomotive (CZ) s. r. o.	其他关联方
MagnaDoBrasilProdutosE	其他关联方
MagnaSeating	其他关联方
MagnaSeatingColumbus	其他关联方
麦格纳（福州）汽车座椅有限公司	其他关联方
麦格纳宏立汽车系统集团有限公司	其他关联方
麦格纳座椅（贵阳）有限公司	其他关联方
麦格纳座椅（台州）有限公司	其他关联方
麦格纳座椅（湘潭）有限公司	其他关联方
麦格纳座椅（张家口）有限公司	其他关联方
新乡巴山航空材料有限公司	其他关联方
宏立至信麦格纳汽车座椅（重庆）有限公司	其他关联方

麦格纳汽车技术（上海）有限公司	其他关联方
-----------------	-------

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
航空工业其他所属单位	采购商品	939,785,242.05	6,000,000,000.00	否	883,594,245.80
航空工业其他所属单位	接受劳务	24,328,686.21	500,000,000.00	否	23,292,661.58

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
航空工业其他所属单位	销售商品	5,185,667,315.29	4,419,435,131.24
航空工业其他所属单位	提供劳务	23,101,982.38	38,862,208.65

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
中航机载系统有限公司	中航工业机电系统股份有限公司	股权托管	2014年07月01日		市场定价	

关联托管/承包情况说明

无。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
科奇汽车传动系统（中国）有限公司	厂房出租	1,739,209.98	1,739,209.98
中航工业西安医院	房屋建筑物	12,369.72	12,369.72
西安庆安电气控制有限责任公司	房屋建筑物	1,107,027.46	0.00
西安庆安畜牧设备有限公司	房屋建筑物	0.00	79,266.06
郑州郑飞锻铸有限责任公司	房屋建筑物	130,753.96	0.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中航国际租赁有限公司	设备					501,769.91		115,315.61		1,574,455.00	
西安庆安产业发展有限公司	机器设备							4,867.13			
中航国际租赁有限公司	机器设备					122,831.86		20,998.72			
新乡市新航机电科技有限公司	房屋					936,508.79		83,974.77			
新乡市新航机电科技有限公司	土地					154,555.92		13,277.98			
新乡市新航机电科技有限公司	车辆							10,326.52			
豫新汽车热管理科技有限公司	房屋							23,309.84			

关联租赁情况说明

无。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
西安庆安制冷设备股份有限公司	30,000,000.00	2022年05月31日	2023年05月31日	否
西安庆安制冷设备股份有限公司	50,000,000.00	2022年05月25日	2023年05月25日	否
西安庆安制冷设备股份有限公司	10,000,000.00	2022年04月27日	2023年04月27日	否
西安庆安制冷设备股份有限公司	20,000,000.00	2022年05月27日	2023年05月25日	否
西安庆安制冷设备股份有限公司	89,000,000.00	2022年06月23日	2023年06月23日	否
西安庆安制冷设备股份有限公司	70,000,000.00	2022年06月28日	2023年06月28日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

无。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
西安庆安产业发展有限公司	30,000,000.00	2021年12月08日	2022年12月08日	
中航工业集团财务有限责任公司	60,000,000.00	2020年05月19日	2023年05月19日	
中航工业集团财务有限责任公司	60,800,000.00	2020年06月18日	2023年06月18日	
中航工业集团财务有限责任公司	68,800,000.00	2020年12月28日	2023年12月28日	
中航工业集团财务有限责任公司	31,200,000.00	2021年04月19日	2023年12月28日	
中航工业集团财务有限责任公司	50,000,000.00	2022年05月25日	2023年05月25日	
中航工业集团财务有限责任公司	20,000,000.00	2022年05月27日	2023年05月27日	
中航工业集团财务有限责任公司	30,000,000.00	2022年05月31日	2023年05月31日	
中航工业集团财务有限责任公司	89,000,000.00	2022年06月02日	2023年06月23日	

中航工业集团财务有限责任公司	70,000,000.00	2022年06月28日	2023年06月28日	
中航工业集团财务有限责任公司	100,000,000.00	2020年10月15日	2023年10月15日	
中航工业集团财务有限责任公司	100,000,000.00	2022年06月24日	2023年06月24日	
中航工业集团财务有限责任公司	5,000,000.00	2021年12月21日	2022年12月21日	
中航工业集团财务有限责任公司	20,000,000.00	2022年05月25日	2023年05月25日	
中航工业集团财务有限责任公司	5,000,000.00	2022年04月24日	2023年04月24日	
中航工业集团财务有限责任公司	20,020,000.00	2021年12月21日	2022年12月21日	
中航工业集团财务有限责任公司	11,011,000.00	2021年10月25日	2022年10月25日	
中航工业集团财务有限责任公司	7,007,000.00	2021年09月02日	2022年09月02日	
中航工业集团财务有限责任公司	3,000,000.00	2022年06月30日	2022年12月30日	
中航工业集团财务有限责任公司	24,100,000.00	2022年01月27日	2022年07月25日	
中航工业集团财务有限责任公司	1,470,000.00	2022年01月27日	2022年09月27日	
中航工业集团财务有限责任公司	4,158,000.00	2022年06月14日	2022年11月29日	
中航工业集团财务有限责任公司	1,386,022.00	2022年01月27日	2022年10月26日	
中航工业集团财务有限责任公司	5,167,033.00	2022年01月27日	2022年10月26日	
中航工业集团财务有限责任公司	1,000,000.00	2022年06月14日	2022年10月29日	
中航工业集团财务有限责任公司	30,000,000.00	2020年12月09日	2023年12月09日	
中航工业集团财务有限责任公司	50,000,000.00	2022年03月30日	2025年03月30日	
中航工业集团财务有限责任公司	37,800,000.00	2022年05月24日	2025年05月24日	
中航机载系统有限公司	51,545,751.36	2019年09月26日	2022年09月26日	
中航机载系统有限公司	7,009,945.06	2019年10月30日	2022年09月26日	
中航机载系统有限公司	13,244,320.95	2019年12月10日	2022年09月26日	
中航机载系统有限公司	22,608,972.63	2020年03月24日	2022年09月26日	
中航机载系统有限公司	33,204,351.06	2020年06月24日	2023年06月24日	
中航机载系统有限公司	12,788,076.51	2020年07月29日	2023年06月24日	
中航机载系统有限公司	6,433,320.46	2020年08月28日	2023年06月24日	
中航机载系统有限公司	20,593,707.29	2020年09月23日	2023年06月24日	
中航机载系统有限公司	23,862,139.00	2020年10月26日	2023年06月24日	
中航机载系统有限公司	48,709,415.68	2020年11月18日	2023年06月24日	

司				
中航机载系统有限公司	90,147,620.18	2021年04月20日	2023年06月24日	
中航机载系统有限公司	86,460,000.00	2021年10月27日	2024年06月29日	
中航机载系统有限公司	14,000,000.00	2021年12月17日	2024年10月27日	
中航机载系统有限公司	160,000,000.00	2020年06月30日	2023年06月30日	
中航机载系统有限公司	27,084,119.39	2019年09月29日	2022年09月26日	
中航机载系统有限公司	14,072,392.40	2020年04月23日	2022年09月26日	
中航机载系统有限公司	18,598,249.02	2020年06月24日	2023年05月01日	
中航机载系统有限公司	14,935,581.04	2020年09月23日	2023年05月01日	
中航机载系统有限公司	55,309,658.15	2021年04月20日	2023年05月01日	
中航机载系统有限公司	200,000,000.00	2020年06月30日	2023年06月30日	
中航机载系统有限公司	39,000,000.00	2021年11月25日	2024年10月27日	
中航机载系统有限公司	11,000,000.00	2021年12月17日	2024年10月27日	
中航机载系统有限公司	100,000,000.00	2020年07月30日	2023年06月30日	
中航机载系统有限公司	3,573,100.00	2020年08月28日	2023年05月01日	
中航机载系统有限公司	40,000,000.00	2020年06月30日	2023年06月30日	
中航机载系统有限公司	19,250,000.00	2021年07月27日	2022年09月26日	
中航机载系统有限公司	5,200,000.00	2019年09月26日	2022年09月26日	
中航机载系统有限公司	13,000,000.00	2020年08月28日	2023年05月01日	
中航机载系统有限公司	50,000,000.00	2021年06月30日	2024年06月29日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	航空工业其他所属单位	5,746,404,213.26	17,798,840.32	3,873,526,007.32	15,702,599.89
应收票据	航空工业其他所属单位	430,597,171.59	0.00	938,431,143.06	0.00
应收款项融资	航空工业其他所属单位	16,504,545.75		215,033,380.04	0.00
预付账款	航空工业其他所属单位	120,907,774.57		63,202,188.04	0.00
其他应收款	航空工业其他所属单位	9,450,768.88	924,398.20	16,988,546.02	1,840,259.62
其他非流动资产	航空工业其他所属单位	51,630,345.55		56,092,391.54	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	航空工业其他所属单位	1,044,675,131.46	671,726,360.56
应付票据	航空工业其他所属单位	694,290,665.22	847,304,459.99
预收账款	航空工业其他所属单位	15,086,822.34	18,772,756.40
其他应付款	航空工业其他所属单位	17,693,675.63	12,192,354.82
其他流动负债	航空工业其他所属单位	47,776,487.24	37,805,347.13
其他非流动负债	航空工业其他所属单位	529,303,488.20	1,041,615,218.39
一年内到期的非流动负债	航空工业其他所属单位	739,167,070.16	149,752,268.73

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

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

无。

5、其他

无。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、2013 年 7 月，宜宾三江与宜宾市住房公积金管理中心签署《个人住房公积金贷款合作协议》，宜宾市住房公积金管理中心为购买宜宾三江修建的经济适用房职工提供住房公积金贷款。宜宾三江对该住房公积金贷款提供担保，担保期间为借款合同签订之日起至宜宾三江办妥并经宜宾市住房公积金管理中心认可的抵押登记手续并将该房屋权证等权属证明交付宜宾市住房公积金管理中心且该抵押物可上市交易之日止。截至 2022 年 6 月 30 日，尚未解除担保责任的住房公积金贷款担保余额 1,060,382.33 元。

2、江苏省建工集团有限公司（以下简称江苏建工）因建设工程施工合同纠纷于 2020 年 6 月 12 日将庆安公司诉至西安市中级人民法院，涉案总金额 65,636,818.10 元。关于该工程项目，庆安公司根据工程竣工决算审计和建设施工合同已向江苏建工支付了全部工程款。但由于江苏建工对竣工决算审计结果不予认可，因此产生争议。庆安公司已聘请永嘉信律师事务所律师团队代理庆安公司参加法院应诉工作。律师团队对全案证据资料进行审查后，提出反诉意见，并于 2020 年 7 月 30 日向西安市中级人民法院提出反诉，反诉金额 57,700,562.99 元。截至 2022 年 6 月 30 日，案件尚未开庭审理。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

（1）中航工业机电系统股份有限公司关于筹划重大资产重组

本公司与中航航空电子系统股份有限公司（以下简称“中航电子”）正在筹划由中航电子通过向公司全体股东发行 A 股股票的方式换股吸收合并中航机电 A 股股票募集配套资金。本次交易构成《上市公司重大资产重组管理办法（2020 年修订）》规定的重大资产重组，亦构成中航机电关联交易。本次换股吸收合并完成后，本公司将终止上市并注销法人资格，中航电子将承继及承接本公司的全部资产、负债、业务、人员、合同及其他一切权利与义务。交易双方已经签署换股吸收合并协议，截至报告期末各项工作正在积极推进中。

（2）关于子公司下属西安庆安制冷设备股份有限公司重组暨关联交易的事项

本公司于 2020 年 12 月 23 日召开第七届董事会第三次会议，审议通过了《关于子公司下属西安庆安制冷设备股份有限公司重组暨关联交易的议案》，同意子公司庆安集团将其控股的西安庆安制冷设备股份有限公司（以下简称“庆安制冷”）与沈阳中航机电三洋制冷设备有限公司（以下简称“机电三洋”）进行重组，筹划的重组方式为：以“新设合并”方式将庆安制冷与机电三洋进行整合。经研究论证，各方决定不再以“新设合并”方式将庆安制冷与机电三洋进行整合，交易方案拟调整为庆安集团以其所持有庆安制冷 51% 股权向北京航华制冷设备有限公司（以下简称“北京航华”）以非公开协议方式进行增资。

本次交易前，庆安集团持有庆安制冷 65.62% 股权；本次交易完成后，庆安集团持有庆安制冷的股比将变为 14.62%，庆安制冷将不再纳入庆安集团合并报表范围。本次交易事项已经公司第七届董事会第二十次会议审议通过，后续工作正在积极推进中。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

本公司子公司湖北中航精机科技有限公司、庆安集团、新航集团、宜宾三江、四川液压及西安庆安制冷设备股份有限公司作为债务重组债务人，以低于债务账面价值清偿债务 335,519,206.57 元，形成债务重组利得 5,252,956.47 元。

本公司子公司宜宾三江作为债务重组债权人，以低于债权账面价值收回债权 60,000.00 元，形成债务重组损失 18,000.00 元。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无。

(2) 其他资产置换

无。

4、年金计划

本集团依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划，本集团将该离职后福利界定为设定提存计划，本集团员工可以自愿参加该年金计划。年金所需费用由本集团及员工共同缴纳，本集团按上期员工工资总额的月均金额作为缴费基数，按不超过 5% 比例计提年金并按月向年金计划缴款；员工按上期本人工资总额的月均金额作为缴费基数，按不超过 5% 比例按月向年金计划缴款。

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

无。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、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。经营分部是指本集团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) 本集团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) 本集团能够取得该组成

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。

本集团考虑重要性原则，以经营分部为基础，确定报告分部。本集团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，本集团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。本集团主要生产各类飞行器、发动机配套的机载机电系统相关产品，本集团以产品分部和地区分部为基础确定报告分部，各产品和地区分部之间共同使用的资产、负债不能够明确的进行区分。产品分部和地区分部的营业收入和营业成本情况详见附注七、61“营业收入和营业成本”。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

(4) 其他说明

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

8、其他

无。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	12,146,600.00	
其他应收款	50,447,301.43	50,662,867.35
合计	62,593,901.43	50,662,867.35

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
宏光空降装备有限公司	12,146,600.00	
合计	12,146,600.00	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	27,495.19	29,113.18
往来款	50,211,721.81	51,177,009.62
押金、保证金	1,310,726.49	886,568.96
合计	51,549,943.49	52,092,691.76

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	4,392.43	1,425,431.98	0.00	1,429,824.41
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	26.18	-26.18	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	19,471.42	-346,653.77	0.00	-327,182.35
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2022 年 6 月 30 日余额	23,837.67	1,078,804.39	0.00	1,102,642.06

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,304,108.50
1 至 2 年	1,745.19
2 至 3 年	10,000.00
3 年以上	50,234,089.80
3 至 4 年	22,367.99
5 年以上	50,211,721.81
合计	51,549,943.49

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
湖北中航精机科技有限公司	往来款	49,979,097.02	5年以上	96.95%	
中航机载系统公司	往来款	1,066,845.42	5年以上	2.07%	1,066,845.42
周瑞	备用金	199,723.72	3-4年	0.39%	79,889.49
中航光电科技股份有限公司	代扣代缴款项	196,447.01	1年以内	0.38%	6,875.65
房租	房租	67,774.93	1年以内	0.13%	1,016.62
合计		51,509,888.10		99.92%	1,154,627.18

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

无。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

2、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,219,605,81 6.47		7,219,605,81 6.47	7,219,605,81 6.47		7,219,605,81 6.47
对联营、合营 企业投资	189,988,377. 14		189,988,377. 14	186,381,323. 79		186,381,323. 79
合计	7,409,594,19 3.61		7,409,594,19 3.61	7,405,987,14 0.26		7,405,987,14 0.26

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动				期末余额 (账面价 值)	减值准备期 末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准 备	其他		
庆安集团有 限公司	2,837,874, 829.49					2,837,874, 829.49	
陕西航空电 气有限责任 公司	920,555,92 6.23					920,555,92 6.23	
郑州飞机装 备有限责任 公司	583,062,71 1.38					583,062,71 1.38	
四川凌峰航 空液压机械 有限公司	171,088,06 3.50					171,088,06 3.50	
四川泛华航 空仪表电器 有限公司	317,489,03 1.81					317,489,03 1.81	
四川航空工 业川西机器 有限责任公 司	240,609,51 0.28					240,609,51 0.28	
湖北中航精 机科技有限 公司	541,222,78 2.17					541,222,78 2.17	
贵州风雷航 空军械有限 责任公司	381,638,65 4.88					381,638,65 4.88	
贵州枫阳液 压有限责任 公司	212,404,88 2.76					212,404,88 2.76	
宜宾三江机 械有限公司	291,568,14 3.71					291,568,14 3.71	
新航航空工 业集团有限 公司	530,925,85 2.26					530,925,85 2.26	

南京航健航空装备技术服务有限公司	191,165,428.00								191,165,428.00	
合计	7,219,605,816.47								7,219,605,816.47	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
宏光空降装备有限公司	186,381,323.79			15,879,531.56	-917,405.00	791,526.79	12,146,600.00				189,988,377.14	
小计	186,381,323.79			15,879,531.56	-917,405.00	791,526.79	12,146,600.00				189,988,377.14	
合计	186,381,323.79			15,879,531.56	-917,405.00	791,526.79	12,146,600.00				189,988,377.14	

(3) 其他说明

无。

3、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	0.00	0.00	0.00	0.00
其他业务	0.00			0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				

市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

4、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	547,500,000.00	485,400,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	15,879,531.56	3,952,717.46
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	5,856,825.45	2,868,649.20
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	8,243,131.69	
合计	577,479,488.70	492,221,366.66

5、其他

无。

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-27,840.36	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	68,958,566.59	
债务重组损益	5,234,956.47	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	16,269.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,908,059.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,584,641.03	
减：所得税影响额	11,491,869.95	
少数股东权益影响额	1,208,649.08	
合计	60,158,015.55	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.72%	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.30%	0.16	0.16

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无。

4、其他

无。