

中航西安飞机工业集团股份有限公司

2022 年年度报告全文



2023 年 04 月

2022 年年度报告

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、高级管理人员均保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司负责人吴志鹏、主管会计工作负责人董克功及会计机构负责人(会计主管人员)孟晓军声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本年度报告中涉及未来展望及计划等前瞻性陈述，上述经营计划、经营目标并不代表公司对 2023 年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司已在本年度报告“第三节 管理层讨论与分析”的“第十一项 公司未来发展的展望”章节中，对可能面临的风险及对策进行了详细描述，敬请广大投资者留意查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2,781,740,071 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	28
第五节 环境和社会责任	51
第六节 重要事项	57
第七节 股份变动及股东情况	70
第八节 优先股相关情况	78
第九节 债券相关情况	79
第十节 财务报告	80

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内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。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、本企业、中航西飞	指	中航西安飞机工业集团股份有限公司
本集团	指	中航西安飞机工业集团股份有限公司及其子公司
航空工业、控股股东、实际控制人	指	中国航空工业集团有限公司
西飞资产	指	西安飞机资产管理有限公司
航空工业西飞	指	西安飞机工业（集团）有限责任公司
航空工业陕飞	指	陕西飞机工业有限责任公司
航空工业天飞	指	中航天水飞机工业有限责任公司
西飞国际天津公司	指	西飞国际航空制造（天津）有限公司
西飞工贸公司	指	西飞科技（西安）工贸有限公司
陕飞锐方公司	指	陕西陕飞锐方航空装饰有限公司
西安赛威短舱	指	西安赛威短舱有限公司
汉中零组件公司	指	中航西飞汉中航空零组件制造有限公司
西飞民机公司	指	中航西飞民用飞机有限责任公司
航空工业财务	指	中航工业集团财务有限责任公司
国泰君安	指	国泰君安证券股份有限公司
雅西公司	指	西安雅西复合材料有限公司
洪都商飞公司	指	江西洪都商用飞机股份有限公司
西飞航电公司	指	西安飞机工业（集团）航电科技工程有限公司
永安财产保险公司	指	永安财产保险股份有限公司
西部信托	指	西部信托有限公司
中航国际租赁	指	中航国际租赁有限公司
国银租赁	指	国银金融租赁股份有限公司
航空工业制动	指	西安航空制动科技有限公司
航空工业起落架	指	中航飞机起落架有限责任公司
西经发展公司	指	西安经开投建综合保税区产业发展有限公司，原名西飞国际科技发展（西安）有限公司

西飞铝业公司	指	西安飞机工业铝业股份有限公司
陕飞维科公司	指	陕西陕飞维科航空装备有限公司
西安天澳公司	指	西安西飞国际天澳航空建材有限公司
C919	指	中国商用飞机有限责任公司生产的干线民用飞机
ARJ21	指	中国商用飞机有限责任公司生产的涡桨支线客机
AG600	指	大型灭火/水上救援水陆两栖飞机
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中航西飞	股票代码	000768
变更前的股票简称	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中航西安飞机工业集团股份有限公司		
公司的中文简称	中航西飞		
公司的外文名称	AVIC XI'AN AIRCRAFT INDUSTRY GROUP COMPANY LTD.		
公司的外文名称缩写	AVIC XAC		
公司的法定代表人	吴志鹏		
注册地址	陕西省西安市阎良区西飞大道一号		
注册地址的邮政编码	710089		
公司注册地址历史变更情况	1997年10月21日，公司注册地址由“西安市高新技术产业开发区高新路火炬大厦”变更为“西安市高新技术产业开发区高新路国税大厦”；2008年6月30日，公司注册地址由“西安市高新技术产业开发区高新路国税大厦”变更为“陕西省西安市阎良区西飞大道一号”。		
办公地址	陕西省西安市阎良区西飞大道一号		
办公地址的邮政编码	710089		
公司网址	www.xac.com.cn		
电子信箱	zhfj000768@avic.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	雷阎正	龚亮
联系地址	陕西省西安市阎良区西飞大道一号	陕西省西安市阎良区西飞大道一号
电话	029-86847885	029-86847070
传真	029-86846031	029-86846031
电子信箱	leiyz@avic.com	gongl@avic.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《中国证券报》《证券时报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	陕西省西安市阎良区西飞大道一号中航西飞证券与资本管理部

四、注册变更情况

组织机构代码	916100002942059830
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	<p>1997 年主营业务：飞机航空零部件设计、试验生产。</p> <p>2006 年主营业务：飞机、航空零部件设计、试验、生产。</p> <p>2007 年主营业务：飞机及其他飞行器零部件的设计、试验、生产、销售及相关业务，航空及其他民用铝合金系列产品和装饰材料的开发、设计、研制、生产、销售以及相关的技术服务。</p> <p>2008 年主营业务：飞机、飞行器零部件的设计、实验、生产、维修、改装、销售、服务及相关业务；航空及其他民用铝合金系列产品和装饰材料的开发、设计、研制、生产、销售及相关的技术服务；技术装备的设计、制造、安装、调试及技术服务；电气及非标设备、汽车零部件的制造、维修、销售及技术服务。</p> <p>2012 年主营业务：飞机、飞行器零部件、航材和地随设备的设计、试验、生产、维修、改装、销售、服务及相关业务；飞行机务保证及服务；飞机租赁及相关服务保障业务；技术装备的设计、制造、安装、调试及技术服务；航空及其它民用铝合金系列产品和装饰材料的开发、设计、研制、生产、销售以及相关的技术服务。</p> <p>2020 年主营业务：大中型飞机整机和军民用航空零部件产品的研发、制造、销售、维修与服务。</p>
历次控股股东的变更情况（如有）	2014 年 10 月 23 日，公司控股股东由“西安飞机工业（集团）有限责任公司”变更为“中国航空工业集团公司”（注：现已更名为“中国航空工业集团有限公司”）。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
签字会计师姓名	张玲、白莹莹

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	37,660,025,797.03	32,699,770,691.70	15.17%	33,484,282,902.21
归属于上市公司股东的净利润（元）	523,352,484.96	652,910,969.43	-19.84%	777,376,665.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	418,155,709.05	567,637,012.16	-26.33%	371,155,979.76
经营活动产生的现金流量净额（元）	29,287,214,654.99	-14,955,056,596.71	295.83%	2,732,819,988.99
基本每股收益（元/股）	0.1890	0.2358	-19.85%	0.2808
稀释每股收益（元/股）	0.1890	0.2358	-19.85%	0.2808
加权平均净资产收益率	3.28%	4.21%	-0.93%	4.45%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	82,173,551,967.10	71,989,049,045.10	14.15%	58,460,327,427.78
归属于上市公司股东的净资产（元）	16,134,211,489.88	15,741,672,471.91	2.49%	15,305,852,309.94

注：2022 年归属于上市公司股东的净利润下降 1.30 亿元，主要原因为：本期销售商品缴纳增值税增加，导致税金及附加较上年同期增加 4.00 亿元。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	7,509,042,696.23	11,610,944,099.16	9,225,116,404.94	9,314,922,596.70
归属于上市公司股东的净利润	154,591,795.28	328,253,656.51	174,256,309.79	-133,749,276.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	151,226,297.02	296,216,617.37	157,216,853.12	-186,504,058.46
经营活动产生的现金流量净额	-4,083,546,745.95	36,552,089,638.31	-7,915,855,491.97	4,734,527,254.60

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	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）	1,679,181.02	37,299,347.71	4,785,046.86	主要为固定资产处置收益
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）	98,748,412.29	61,494,364.90	55,336,894.09	

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			365,732,534.19	
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	-41,684,810.60	3,489,891.12	-9,306,376.32	主要为持有的证券投资价格变动
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	40,967,462.88	2,912,530.21		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	24,244,575.72	-4,709,374.81	-1,965,559.93	
减：所得税影响额	18,758,045.40	15,212,801.86	7,656,829.62	
少数股东权益影响额（税后）			705,023.34	
合计	105,196,775.91	85,273,957.27	406,220,685.93	--

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、报告期内公司所处行业情况

（一）行业基本情况

航空工业是典型的知识密集型、技术密集型行业，行业技术辐射面广，产业关联度高，吸纳就业能力强，其发展水平是国家经济、技术、国防实力及工业化水平的重要标志和集中体现。航空工业是我国工业体系中不可或缺的一环，是维护国家安全和保障社会长治久安的战略产业，对于提升我国国际竞争力和影响力、维护国家利益与国际形象地位、维持国际形势总体稳定有着不可替代的作用。

产业链长、国际分工程度高、市场容量大是国际航空工业的突出特征。随着外部形势发展变化，我国航空工业要牢牢把握国内大循环这个“主体”，发挥中国超大规模市场优势，坚持关键核心技术攻关，提升产业链供应链稳定性和现代化水平，同时更好利用国际国内两个市场、两种资源，培育参与国际合作和竞争的新优势，分享世界经济发展带来的成果。

（二）公司的行业地位

公司是我国主要的大中型运输机、轰炸机、特种飞机等飞机产品的制造商，是我国最大的运输机研制生产基地，是新舟系列飞机、C919、ARJ21、AG600 飞机以及国外民用飞机的重要供应商。

近年来公司综合实力稳步提升，紧密围绕“高质量、高效益、低成本、可持续”发展理念，推动航空产品持续改进和系列化发展。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内从事的主要业务与产品

报告期内，公司主要从事军用大中型飞机整机、军民用航空零部件产品的研发、制造、销售、维修与服务，属于高端航空装备制造业。

1. 军用飞机整机

公司的军用整机产品主要包括大中型运输机、轰炸机、特种飞机等。

2. 飞机零部件

公司研制的飞机零部件产品已涵盖所有国产民用大中型飞机主力型号，承担了新舟系列飞机、C919 大型客机、AG600 飞机、ARJ21 支线飞机的机身、机翼等关键核心部件研制工作，是上述飞机型号最大的机体结构制造商。保持并不断提升在机身、机翼等部件集成制造核心技术的优势。同时，公司积极参与国际合作与转包生产，承担了波音公司 737 系列飞机垂尾、波音 747 飞机组合件，空客公司 A319/A320 系列飞机机翼、机身等产品的制造工作。近年来，国际转包产品出口交付额稳居航空工业各单位榜首。

3. 航空服务

提供航空工程技术支持、技术资料、用户培训、航材支持、飞机维修（含改装）等航空服务业务。

（二）报告期内的经营模式

本公司属于设计+生产+销售的经营模式，公司根据特定客户需求，设计研发客户所需要的产品，同时组织生产制造并进行产品销售。在经营管理方面，公司建立了信息化的五级计划运营管理体系，以均衡生产、准时交付为手段，推动存货和成本管控，促进企业健康发展；在产品制造方面，公司拥有强大的生产制造能力，并严格按照产品、技术、质量、进度要求组织生产与制造，确保各项科研生产任务高品质按节点交付完成；在采购方面，公司拥有完善的供应链管理体系及合格的供应商目录，并定期对供应商进行评价和更新；在产品销售方面，公司严格按照合同约定的交付进度进行产品交付及财务结算，严格履约。

（三）主要业绩驱动因素

1. 聚焦客户需求和航空装备系列化发展方向，持续提升市场开拓能力。研究军民航空市场发展运营趋势，推进民机部件上速率；加速国际转包市场开拓，增加订单储备。

2. 基于准时配套需求，以优化供应链为核心，以采购管理提升为手段，开展供应商质量提升工作，推广供应链策略应用，持续提升供应链价值创造能力。确保供应链协同高效、安全稳定。

3. 深耕精益工厂建设，构建精益工厂建设 2.0 评价标准，引入经营策划和绩效评价模块，聚焦工艺技术、质量提升、成本管控工作，筑牢生产、质量、技术、效益等管理基础。

4. 发挥订单交付逆向拉动作用，充分调配维修保障资源，确保航空装备用户使用需求，提升使用效能。

三、核心竞争力分析

公司核心竞争力主要集中在航空产品研发及制造技术、航空服务两个方面。

1. 领先的航空产品研发及制造技术

公司积极开展基础应用研究，前沿技术研究，拥有多项国家发明专利，实用新型专利，形成了以大中型运输机、轰炸机、特种飞机、大型部件为代表的飞机数字化设计、数字化制造、数字化总装集成能力；大型机翼制造、零件精密制造、数控喷丸成形及强化、大尺寸复合材料构件等制造技术类别齐全，重点关键技术、自主可控的飞机产品研发、改型能力不断提升。

2. 高水平的航空服务

公司圆满完成了一系列国内外救灾、作战训练等重大任务的服务保障工作，形成了以工程技术支持、航材支持、维修改装、用户培训、技术资料为代表的完善的军机客户服务体系和能力，即基于信息网络的用户沟通和应急服务机制的快速响应支援能力，满足航空装备持续运营与能力提升的维修改装能力，面向全域用户提供航材备件支援的服务能力，与国际先进培训模式相当的各种型号装备全系统用户培训能力，面向全生命周期的用户技术资料支援保障能力。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，公司始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，全面部署开展科研生产工作。面对复杂多变的外部环境，公司牢固树立“计划就是纪律”的思想，聚焦飞机生产任务，科学组织安排各项重点工作，深入细致做好供应链风险分级管控，在关注计划完成的同时，持续推进生产管理提升工作，引导在制品管理与数据治理体系化常态运行，高质量完成 2022 年均衡交付目标任务。

在生产运营方面，围绕“高质量、高效率、低成本、准时化”的高级均衡交付目标，公司通过数据分析系统应用，实现零件、装配的线上计划驱动，零件、部装、总装、试飞各阶段生产节拍稳步压缩。公司承担的 C919 飞机、AG600 飞机、ARJ21 飞机、包括首架空客 A321 机翼项目在内的国际转包产品部件生产交付任务顺利完成。同时，公司深入推进 AOS 管理体系 3.0 阶段建设，全面建立“流程所有者分级授权机制”；构建精益工厂建设

2.0 评价标准，推动精益工厂建设迈向持续改善阶段，并试点开展模拟经营业绩管理工作，进一步提升内部单位精益运营能力

在产品研发方面，依托型号研制与重大装备需求，统筹研发、智能制造、服务保障协同创新，在设计、制造和服务方面不断提升基础技术和关键核心技术攻关能力，系统制定详细研究任务清单，加快解决生产实际中的突出问题，提升核心技术竞争力，推动自主创新能力提升，坚定不移推进研发制造一体化协同创新。

在航空服务方面，以用户需求和外场问题为导向，聚焦重点型号，突出专项任务，强化主机牵头，加快备件配套保障，加速外场问题处理，持续提升服务保障能力，提升飞机完好率，提高用户满意度。

在改革提升方面，公司全面完成国企改革三年行动各项改革任务，达到国资委要求目标。开展对标世界一流企业管理提升行动，选择国际或行业领先组织为标杆，从管理变革、管理模式、管理方法、运营效果、运行质量、组织适配、体系文件、文化养成等方面开展对标，进一步满足客户需求、提升内部管理，消除管理盲区、降低管理成本。通过实施改革三年行动，公司治理结构和治理机制更加科学、规范、高效，公司运营活力和效率显著提升。

1. 经营计划执行情况

报告期内，公司实现营业收入 376.60 亿元，完成年计划的 103.18%。全员劳动生产率 60.51 万元/人，完成年计划的 182.86%。

2. 主要产品产量完成情况

军机产品：按期完成了各型军机的生产交付任务，确保国家防务的需要。

民机产品：按计划节点完成了新舟系列飞机、AG600、C919、ARJ21 等民机型号的大部件及零件交付任务。

国际合作项目：按客户订单要求完成了国际合作项目生产交付任务，A321 机翼项目如期开工并完成首架产品交付。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		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	37,660,025,797.03	100%	32,699,770,691.70	100%	15.17%
分行业					
航空工业	37,308,256,305.59	99.07%	32,382,690,314.58	99.03%	15.21%
运输设备工业					
建材工业					
其他	492,027,991.43	1.30%	493,512,768.89	1.51%	-0.30%
内部抵销数	-140,258,499.99	-0.37%	-176,432,391.77	-0.54%	20.50%
分产品					
航空产品	37,308,256,305.59	99.07%	32,382,690,314.58	99.03%	15.21%
汽车零部件					
铝合金型材					
其他	492,027,991.43	1.30%	493,512,768.89	1.51%	-0.30%
内部抵销数	-140,258,499.99	-0.37%	-176,432,391.77	-0.54%	20.50%
分地区					
国内地区	36,770,800,194.55	97.64%	31,911,292,712.28	97.59%	15.23%
国外地区	1,029,484,102.47	2.73%	964,910,371.19	2.95%	6.69%
内部抵销数	-140,258,499.99	-0.37%	-176,432,391.77	-0.54%	20.50%
分销售模式					
直接销售	36,770,800,194.55	97.64%	31,911,292,712.28	97.59%	15.23%
通过经销商销售	1,029,484,102.47	2.73%	964,910,371.19	2.95%	6.69%
内部抵销数	-140,258,499.99	-0.37%	-176,432,391.77	-0.54%	20.50%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
航空工业	37,308,256,305.59	34,758,800,146.20	6.83%	15.21%	15.33%	-0.10%
分产品						
航空产品	37,308,256,305.59	34,758,800,146.20	6.83%	15.21%	15.33%	-0.10%
分地区						
国内地区	36,770,800,194.55	33,940,215,011.89	7.70%	15.23%	15.87%	-0.51%
分销售模式						
直接销售	36,770,800,194.55	33,940,215,011.89	7.70%	15.23%	15.87%	-0.51%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

注：因公司实物销售产品众多，无法进行分类统计。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
航空工业	主营业务成本	34,758,800,146.20	99.30%	30,137,333,292.55	99.63%	15.33%
其他	主营业务成本	189,701,482.27	0.54%	52,900,770.16	0.17%	258.60%
内部抵销数	主营业务成本	-158,735,279.79	-0.45%	-157,722,683.18	-0.52%	-0.64%
合计	主营业务成本	34,789,766,348.68	99.39%	30,032,511,379.53	99.28%	15.84%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	37,154,865,528.96
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	98.66%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.92%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	34,665,538,168.57	92.05%
2	客户 2	1,274,924,040.21	3.39%
3	客户 3	504,261,598.09	1.34%
4	客户 4	364,597,115.34	0.97%
5	客户 5	345,544,606.75	0.92%
合计	--	37,154,865,528.96	98.66%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

前五名客户中，客户 5 为航空工业及其所属单位、联营（合营）企业，与公司存在关联关系。其他客户与公司不存在关联关系。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	21,754,538,831.87
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	75.96%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	59.17%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	16,945,917,698.04	59.17%
2	供应商 2	2,992,565,815.01	10.45%
3	供应商 3	1,347,158,248.03	4.70%
4	供应商 4	246,569,048.67	0.86%
5	供应商 5	222,328,022.12	0.78%
合计	--	21,754,538,831.87	75.96%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

前五名供应商中，供应商 1 为航空工业及其所属单位、联营（合营）企业，与公司存在关联关系。其他供应商与公司不存在关联关系。

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	436,469,981.05	436,116,104.32	0.08%	不适用
管理费用	895,044,794.88	823,626,158.85	8.67%	不适用
财务费用	-121,100,735.08	26,792,284.69	-552.00%	主要是本期利息收入和汇兑收益增加
研发费用	308,861,607.75	237,012,503.38	30.31%	主要是本期自筹项目研发投入较上年同期增加

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
略	略	略	略	略

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,730	1,677	3.16%
研发人员数量占比	6.83%	6.64%	0.19%
研发人员学历结构			
本科	1,180	1,181	-0.08%
硕士	498	436	14.22%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	618	451	37.03%
30~40 岁	542	609	-11.00%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	308,861,607.75	237,012,503.38	30.31%
研发投入占营业收入比例	0.82%	0.72%	0.10%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	79,728,717,651.88	15,392,388,589.21	417.97%
经营活动现金流出小计	50,441,502,996.89	30,347,445,185.92	66.21%
经营活动产生的现金流量净额	29,287,214,654.99	-14,955,056,596.71	295.83%
投资活动现金流入小计	52,033,938.63	290,173,694.93	-82.07%
投资活动现金流出小计	874,981,681.62	666,007,839.89	31.38%
投资活动产生的现金流量净额	-822,947,742.99	-375,834,144.96	-118.97%
筹资活动现金流入小计	8,547,921,542.67	10,467,852,330.18	-18.34%
筹资活动现金流出小计	17,252,529,946.41	1,918,679,060.14	799.19%
筹资活动产生的现金流量净额	-8,704,608,403.74	8,549,173,270.04	-201.82%
现金及现金等价物净增加额	19,770,432,680.69	-6,779,758,383.04	391.61%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动现金流入小计、经营活动产生的现金流量净额同比增加的主要原因是本期销售商品收到的现金较上年同期增加。

(2) 经营活动现金流出同比增加的主要原因是本期采购原材料等支付的现金较上年同期增加。

(3) 投资活动现金流入、投资活动产生的现金流量净额同比减少的主要原因是上年同期收到处置西经发展公司 100%股权款项，本期无此类交易。

(4) 投资活动现金流出同比增加的主要原因是本期购建固定资产支付的现金较上年同期增加。

(5) 筹资活动现金流出同比增加、筹资活动产生的现金流量净额同比减少的主要原因是本期偿还流动资金借款。

(6) 现金及现金等价物净增加额同比增加的主要原因是本期销售商品收到的现金较上年同期增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的主要原因是本期收到商品货款增加。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-85,880,090.44	-14.13%	主要为按权益法核算的长期股权投资收益及投资企业分红	具有可持续性
公允价值变动损益	-41,684,810.60	-6.86%	主要为持有的证券投资价格变动	具有可持续性
资产减值	-566,933.37	-0.09%	主要为本期计提合同资产减值	不具有可持续性
营业外收入	29,351,696.44	4.83%	主要为非流动资产报废收益	不具有可持续性
营业外支出	4,349,015.26	0.72%	主要为固定资产报废损失	不具有可持续性
信用减值损失	-33,958,564.82	-5.59%	主要为本期计提坏账准备	不具有可持续性
其他收益	94,369,835.08	15.52%	主要为本期收到政府补助	不具有可持续性

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		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	26,351,812,706.24	32.07%	6,611,060,619.95	9.18%	22.89%	主要原因是本期销售合同款收到的现金增加
应收账款	7,769,474,596.65	9.45%	18,429,350,183.49	25.60%	-16.15%	主要原因是本期收到以前年度销售商品货

						款
合同资产	2,176,583,602.86	2.65%	2,745,448,131.49	3.81%	-1.16%	不适用
存货	26,249,209,834.11	31.94%	24,858,346,884.74	34.53%	-2.59%	不适用
投资性房地产	79,862,792.76	0.10%	81,214,862.63	0.11%	-0.01%	不适用
长期股权投资	1,688,166,392.77	2.05%	1,819,649,790.37	2.53%	-0.48%	不适用
固定资产	8,297,132,689.51	10.10%	8,632,878,940.37	11.99%	-1.89%	不适用
在建工程	646,929,865.32	0.79%	799,553,716.99	1.11%	-0.32%	不适用
使用权资产	76,947,428.94	0.09%	55,903,313.20	0.08%	0.01%	主要原因是本期新增承租资产
短期借款	1,849,318,416.67	2.25%	10,148,930,694.45	14.10%	-11.85%	主要原因是本期偿还流动资金借款
合同负债	22,862,499,391.85	27.82%	6,586,389,155.99	9.15%	18.67%	主要原因是本期预收产品货款增加
长期借款	224,056,250.00	0.27%	326,101,597.22	0.45%	-0.18%	主要原因是部分长期资金借款转入一年内到期的非流动负债
租赁负债	60,017,916.05	0.07%	45,308,368.17	0.06%	0.01%	主要原因是本期新增承租资产
应付账款	27,076,284,590.54	32.95%	25,989,158,017.02	36.10%	-3.15%	不适用
应交税费	702,518,318.46	0.85%	107,512,603.76	0.15%	0.70%	主要原因是本期应交增值税增加

境外资产占比较高

适用 不适用

2、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）	173,428,200.38	-41,684,810.60						131,743,389.78
4.其他权益工具投资	1,174,045,887.71		115,711,794.80					1,289,757,682.51
上述合计	1,347,474,088.09	-41,684,810.60	115,711,794.80					1,421,501,072.29
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

见第十节财务报告七、合并财务报表项目注释 67。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

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	601211	国泰君安	9,092,456.63	公允价值计量	173,428,200.38	41,684,810.60	0.00	0.00	0.00	-41,684,810.60	131,743,389.78	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	H01606	国银租赁	125,252,268.63	公允价值计量	114,604,300.00	0.00	-3,485,668.63	0.00	0.00	0.00	121,766,600.00	其他权益工具投资	自有资金
合计			134,344,725.26	--	288,032,500.38	41,684,810.60	-3,485,668.63	0.00	0.00	-41,684,810.60	253,509,989.78	--	--

(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。

八、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况适用 不适用**九、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
航空工业西飞	子公司	航空产品制造	93,607,698.66	25,067,802,225.23	549,022,753.55	23,400,358,698.34	106,143,799.14	69,220,845.00
航空工业陕飞	子公司	航空产品制造	2,571,794,741.48	20,222,696,200.98	3,322,957,784.89	13,527,189,265.48	448,402,004.80	392,483,059.57

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用**十、公司控制的结构化主体情况**适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1. 行业竞争格局和发展趋势

(1) 军用航空

随着我国综合国力的不断提升，加快国防现代化建设以及航空武器装备升级换代的时代要求日益突显，公司将为人民军队提供好用、实用、耐用、管用的航空武器装备，体现出公司的价值创造能力。

(2) 民用航空

随着全球经济逐步复苏预期增强，未来民用航空市场需求依然强劲，民机零部件制造产业发展前景广阔。公司在机身、机翼等部件集成制造核心技术的优势将持续显现，同时经营业绩将逐步受益于 ARJ21 飞机、C919 飞机等国产民用飞机的批量化交付而进一步提升。

国际转包生产方面，公司保持与波音、空客等民用飞机制造企业的良好合作关系，随着国际民用航空市场的逐渐恢复，完整领先的生产制造体系竞争力优势将进一步体现，研发技术能力的不断提升也将为丰富双方合作层级及内涵提供坚实基础。

(3) 航空服务

随着人民军队训练强度与实战能力的不断提升，未来武器装备的维保需求潜力较大，航空服务产业将迎来良好的发展机遇。公司将持续深入开展服务保障模式创新，打造以整机维修、零部件维修、定检和服务保障等业务为支撑的航空服务产业发展平台，全面构建基于全寿命周期、全要素能力、全区域布局的航空维修服务保障体系，以优质服务促进市场开拓。

2. 公司未来发展战略

公司愿景：成为绩效卓越、世界一流的大中型飞机产品和服务提供商，成为产业引领者。

发展规划：一心使命、两线融合、四智目标、十轮驱动。即：笃行“航空报国、航空强国”使命，将“军民融合”和“创新发展”两条主线贯穿企业发展始终，聚焦“智慧党建、智慧管理、智慧运营、智能制造”发展目标，开展政治保证强化、产业布局优化、航空产品升级、核心能力提升、科技创新领先、精准管理强基、供应链优化、智能制造建设、深化改革攻坚、人力资源开发等十大工程。

发展目标：聚焦主业工作重心，强化科技创新驱动，依托型号研制，实现一批专业领域关键技术突破，形成满足技术需求的创新能力和创新体系；继续扩大转包生产合作规模，提升合作层次和经济效益；提升航空维修服务保障能力，向用户提供维修、改装、航材、信息在内的一体化服务；持续深化国企改革，实现上市公司经营质量迈上新台阶。

发展思路：以股东利益为中心、以重点型号为牵引、以自主创新为动力、以市场需求为导向，以人才建设为根本、以体制机制变革为保障，统筹企业经营、股东利益和员工发展，聚焦航空主业，突出科技创新引领作用，形成以军用航空、民用航空和航空服务三大产业为核心的全新发展格局，推动公司高质量发展。

3、公司新年度经营计划

（1）主要经济指标

实现营业收入：431 亿元；

全员劳动生产率：43.17 万元/人。

（2）主要产品产量

军机产品：按计划节点完成军机生产，确保按期交付；

民机产品：按计划节点完成国内民机部件与零件生产交付任务；

国际合作项目：按计划节点完成国际合作项目生产交付任务。

为实现上述目标公司拟采取的策略及措施：

①以建设新时代航空强国为目标，以“全面深入学习宣传贯彻党的二十大精神”为主线，以“高质量发展”为主题，以“兴装强军”为首责，以守住“不发生系统性风险”为底线，切实担当起主机主责，全面加强装备质量安全保障能力，全力以赴完成履约任务，为航空装备创新发展、新型航空装备快速研制和高效生产提供有力支撑，开创航空武器装备高质量发展新格局

②聚焦全年科研生产任务目标，以生产计划集约化、生产组织集约化、生产资源集约化为抓手，构建企业生产能力分析模型，建立数据管理长效机制，提升计划科学性，激活资源效能，降低生产成本。

③持续推进以“大飞机创新原”为代表、具有航空特色的高水平创新平台走深走实，建立健全相关政策制度，从多个维度支持装备研制项目，持续提升整机集成、结构智造、中值制造和绿色智能等技术能力，坚定科技自立自强之路，引领技术取得“新突破”。

④全面支撑 C919、ARJ21 民用航空产业化发展和批量化交付，抓住空客 A321 布局中国契机，扩大参与深度广度，提升部件制造能力、拉动收入贡献，推动国际转包业务持续发展。

⑤持续提升供应链管理能力和供应链安全评估管理体系与方法，确保供应链协同稳定、安全健壮；持续推进供应链协同平台建设，打造数据高效集成、业务协同处理的智慧供应商管控手段。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司按照《公司法》《证券法》等有关监管规定，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和高级管理层之间权责分明、运作规范的相互协调和相互制衡机制。公司按照相关法律法规的要求设立了股东大会、董事会、监事会和董事会专门委员会，建立了有关“三会”运作、独立董事、信息披露、投资者保护、关联交易、内部控制等方面的内部制度。公司通过制定《公司章程》以及各项内部制度的实施，明确了各级机构在决策、执行、监督等方面的职责权限、程序以及应履行的义务。

1、股东与股东大会

公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《公司章程》，以及公司《股东大会议事规则》的规定，不断完善公司股东大会的规范运行。报告期内共召开 4 次股东大会（含 2021 年度股东大会），审议完成 14 项议案。均采取了现场与网络相结合的方式表决，为广大股东提供了充分行使权力的平台。公司确保了股东大会的召集、召开、表决程序和决议合法有效，充分保障了公司股东特别是中小股东的合法权益。

2、董事与董事会

公司董事会遵照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《公司章程》，以及公司《董事会议事规则》的有关规定召集、召开会议、执行股东大会决议，在股东大会授权范围内依法行使董事会职责。本报告期内，公司董事会共召开了 10 次会议，审议完成 51 项议案。全体董事均能严格按照相关法律、法规开展工作，诚信勤勉履行职责，维护公司和股东的合法权益；并积极参加相关培训，熟悉有关法律、法规。董事会下设的战略、提名、审计、薪酬与考核委员会依据各委员会管理办法严格履行相应职责。

3、监事与监事会

公司监事会遵照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《公司章程》，以及公司《监事会议事规则》的规定，不断完善监事会的运行规范；报告期内公司共召开 5 次监事会，审议完成 15 项议案。公司监事能够本着对股东负责的态度，履行自己的职责，认真出席监事会会议、列席股东大会、董事会会议；审核董事会编制的定期报告并提出书

面的审核意见，对公司的重大事项、关联交易、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责情况的合法性、合规性进行有效监督。监事会成员能认真履行职责，切实维护全体股东的合法权益。

4、控股股东与上市公司的关系

报告期内，公司控股股东中国航空工业集团有限公司积极维护上市公司利益，积极履行控股股东的相关职责，有效保障了中小股东的利益。报告期内，公司控股股东与上市公司实现了人员、财务、机构、业务独立，各自独立核算，独立承担责任和风险。

5、相关利益者

公司始终坚持诚信经营，充分尊重和维护利益相关者的合法权益。在经济交往中，做到诚实守信，公平交易。尊重银行及其他债权人、职工、供应商、社区等利益相关者的合法权益，积极与其互动合作。共同推动公司持续、健康发展。同时公司具有较强的社会责任意识，积极投入公益事业、环境保护、节能减排等方面，实现员工、股东、国家、社会等相关利益的均衡。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东在资产、人员、财务、机构、业务等方面独立核算、独立承担责任和风险，公司不存在与控股股东资产方面不能保证独立性、不能保证自主经营能力的情况。

公司现行组织机构及人员均符合上市公司保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立要求。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.93%	2022 年 03 月 25 日	2022 年 03 月 26 日	公告编号：2022-006；公告名称：2022 年第一次临时股东大会决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
2021 年度股东大会	年度股东大会	56.96%	2022 年 04 月 27 日	2022 年 04 月 28 日	公告编号：2022-018；公告名称：2021 年股东大会决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	54.97%	2022 年 09 月 22 日	2022 年 09 月 23 日	公告编号：2022-035；公告名称：2022 年第二次临时股东大会决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	55.34%	2022 年 12 月 20 日	2022 年 12 月 21 日	公告编号：2022-051；公告名称：2022 年第三次临时股东大会决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网

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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
吴志鹏	董事长	现任	男	49	2020 年 12 月 30	2023 年 08 月 20 日						

					日								
宋科璞	董事	现任	男	60	2020年 08月21 日	2023年08 月20日							
	总经理				2021年 02月09 日	2023年08 月20日							
雷阎正	董事、 副总经理、 董事会秘书	现任	男	58	2020年 08月21 日	2023年08 月20日	1,500					1,500	
董克功	董事	现任	男	53	2022年 09月22 日	2023年08 月20日							
	总会计师				2022年 07月21 日	2023年08 月20日							
王广亚	董事	现任	男	58	2020年 08月21 日	2023年08 月20日	1,000					1,000	
陈伟光	董事	现任	男	48	2021年 12月23 日	2023年08 月20日							
袁立	董事	现任	男	59	2022年 09月22 日	2023年08 月20日							
李秉祥	独立董事	现任	男	59	2020年 08月21 日	2023年08 月20日							
宋林	独立董事	现任	男	54	2020年 08月21 日	2023年08 月20日							
郭亚军	独立董事	现任	男	51	2020年 08月21 日	2023年08 月20日							
凤建军	独立董事	现任	男	46	2023年 02月07 日	2023年08 月20日							
汪志来	监事会 主席	现任	男	59	2020年 08月21 日	2023年08 月20日							
陈昌富	监事	现任	男	58	2020年 08月21 日	2023年08 月20日							
田维军	职工监 事	现任	男	44	2023年 02月24 日	2023年08 月20日							
王琰	副总理	现任	男	58	2020年 08月21 日	2023年08 月20日							
韩一楚	副总理	现任	男	60	2020年 08月21 日	2023年08 月20日							
赵安安	总工程 师、副 总经理	现任	男	40	2020年 08月21 日	2023年08 月20日							

韩小军	副总经理	现任	男	43	2020年08月21日	2023年08月20日						
常广智	副总经理	现任	男	46	2020年08月21日	2023年08月20日						
郑涛	副总经理	现任	男	48	2022年12月16日	2023年08月20日						
崔龙	总法律顾问	现任	男	47	2020年08月21日	2023年08月20日						
罗继德	原董事、总会计师	离任	男	54	2020年08月21日	2022年07月21日						
郝力平	原董事	离任	男	61	2020年08月21日	2022年08月26日						
杨乃定	原独立董事	离任	男	59	2020年08月21日	2023年02月07日						
李永奇	原副总经理	离任	男	61	2020年08月21日	2022年12月15日						
吴继文	原职工监事	离任	男	60	2020年08月21日	2023年02月24日	3,000				3,000	
合计	--	--	--	--	--	--	5,500	0	0	0	5,500	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
董克功	总会计师	聘任	2022年07月21日	第八届董事会第二十三次会议聘任。
董克功	董事	聘任	2022年09月22日	2022年第二次临时股东大会选举。
袁立	董事	聘任	2022年09月22日	2022年第二次临时股东大会选举。
郑涛	副总经理	聘任	2022年12月16日	第八届董事会第二十八次会议聘任。
凤建军	独立董事	聘任	2023年02月07日	2023年第一次临时股东大会选举。
田维军	职工监事	聘任	2023年02月24日	公司职工代表大会选举。
罗继德	董事、总会计师	离任	2022年07月21日	因工作变动辞职。
郝力平	董事	离任	2022年08月26日	因达到法定退休年龄辞职。
李永奇	副总经理	离任	2022年12月15日	因达到法定退休年龄辞职。
杨乃定	独立董事	离任	2023年02月07日	因连续担任独立董事届满6年辞职。
吴继文	职工监事	离任	2023年02月24日	因达到法定退休年龄辞职。

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）公司董事

1. 吴志鹏，男，1974 年 5 月出生，汉族，中共党员，1997 年 7 月参加工作，正高级工程师。浙江大学能源与环保专业毕业，博士研究生学历。历任西安飞机工业（集团）有限责任公司国际合作质量处检验技术室主任，国际合作部副总质量师兼质量管理部副总质量师，国际合作部总经理、党总支书记，项目执行经理、总经理助理、副总工程师；中航飞机股份有限公司西安飞机分公司总经理助理、副总工程师；中航飞机股份有限公司副总工程师、总工程师、副总经理；公司总经理、董事。

现任本公司董事长。

2. 宋科璞，男，1963 年 9 月出生，汉族，中共党员，1984 年 8 月参加工作，研究员。西北工业大学电子与信息专业毕业，博士研究生学历。历任航空工业西安飞行自动控制研究所飞控部副部长、飞控部部长、所长助理、副总工程师、副所长、所长、党委副书记；航空工业第一飞机设计研究院院长、党委副书记，中航西安飞机工业集团股份有限公司研发中心总经理、党委副书记；公司副总经理。

现任本公司董事、总经理。

3. 雷阎正，男，1965 年 2 月出生，汉族，中共党员，1986 年 7 月参加工作，正高级工程师。西北工业大学管理工程专业毕业，硕士研究生学历。历任西安飞机工业（集团）有限责任公司 56 厂厂长、企划部部长、战略发展部总经理、董事会秘书、党委副书记；西安飞机国际航空制造股份有限公司副总经理；公司董事会秘书、副总经理。

现任本公司董事、副总经理、董事会秘书。

4. 董克功，男，1970 年 9 月出生，汉族，中共党员，1994 年 7 月参加工作，正高级会计师。西北工业大学项目管理专业毕业，硕士研究生学历。历任西安庆安制冷设备股份有限公司财务科科长，财务部部长助理、副部长、部长，总会计师；沈阳中航机电三洋制冷设备有限公司、沈阳盛润三洋压缩机有限公司党委书记、董事、总经理、纪委书记、财务负责人；庆安集团有限公司党委委员、董事、总会计师、董事会秘书，庆安集团有限公司党委副书记、总经理、董事。

现任公司董事、总会计师。

5. 王广亚，男，1965 年 5 月生，汉族，中共党员，1986 年 7 月参加工作，正高级工程师。西北工业大学飞机设计专业毕业，博士研究生学历。历任成都飞机工业（集团）有限责任公司总工程师办公室副主任，生产指挥长室生产指挥长，董事、副总经理、总经理、董事长；四川成飞集成科技股份有限责任公司董事、总经理、董事长；中航飞机股份有限公司董事；航空工业建设公司董事；中航航空装备有限责任公司副总经理；中国航空工业集团有限公司质量安全管理部部长、副总经济师、专职董事长、专职监事会主席。

现任本公司董事，中国航空工业集团有限公司专职董事工作一办成员。

6. 陈伟光，男，1975 年 1 月出生，蒙古族，中共党员，2000 年 8 月参加工作，研究员。中央民族大学货币银行学专业毕业，大学本科学历。历任中国航空工业集团有限公司重大项目管理部综合管理处主管业务经理、高级业务经理，防务工程部重点型号管理处处长、综合部型号综合管理处处长，防务综合部重大工程办公室主任助理。

现任本公司董事，中国航空工业集团有限公司防务综合部重大工程办公室主任。

7. 袁立，男，1964 年 5 月出生，汉族，中共党员，1985 年 7 月参加工作。长江商学院 EMBA 专业毕业，硕士研究生学历。历任 601 所跟产队队长、党支部书记，副总设计师、四部部长、副总师；沈飞副总经理、总工程师、党委副书记、总经理；气动院院长、党委副书记。

现任本公司董事，中国航空工业集团有限公司专职董事工作一办副主任。

8. 李秉祥，男，1964 年 11 月出生，汉族，中共党员，1988 年参加工作。南开大学公司财务专业毕业，博士研究生学历。历任西安理工大学会计系副主任，经济与管理学院副院长，财务处副处长、处长等职务。

现任本公司独立董事，西安理工大学经济与管理学院教授、博士生导师，陕西省会计学会常务理事，陕西总会计师协会常务理事，陕西成本研究会副会长，炼石航空科技股份有限公司独立董事，正平路桥建设股份有限公司独立董事，西安饮食股份有限公司独立董事，长航凤凰股份有限公司独立董事。

9. 宋林，男，1969 年 12 月出生，汉族，中共党员，1993 年 7 月参加工作。西安交通大学产业经济专业毕业，博士研究生学历。历任西安交通大学讲师、副教授、教授。

现任本公司独立董事，西安交通大学经济与金融学院教授、博士生导师，西安交通大学资本市场与公司治理研究所所长，北海银河生物产业投资股份有限公司独立董事。

10. 郭亚军，男，1972年3月出生，汉族，中共党员，1998年7月参加工作。西北大学经济学专业毕业，博士研究生学历。历任西北工业大学管理学院教师。

现任本公司独立董事，西北大学经济管理学院副教授、硕士生导师，西安旅游股份有限公司独立董事、天地源股份有限公司监事。

11. 凤建军，男，1977年5月出生，汉族，中共党员，2003年8月参加工作。清华大学商法学专业毕业，博士研究生学历。历任西北政法大学经济法学院教师、民商法学院教师。

现任本公司独立董事，西北政法大学民商法学院副院长，达刚控股集团股份有限公司独立董事，陕西华秦科技实业股份有限公司独立董事，陕西天润科技股份有限公司独立董事，西部超导材料科技股份有限公司独立董事。

（二）公司监事

1. 汪志来，男，1964年10月出生，汉族，中共党员，高级经济师，1984年7月参加工作。北京大学经济法专业毕业，硕士研究生学历。历任深圳市南光(集团)股份公司党委副书记、纪委书记、副总经理；中国航空技术深圳有限公司总经理助理、副总经理、总经理、党委书记；中国航空工业集团公司政策与法律事务部部长、审计与法律部常务副部长(正部长级)；中国航空技术深圳有限公司高级专务、副总经理。

现任本公司监事会主席，中国航空工业集团有限公司专职董事工作一办成员。

2. 陈昌富，男，1965年3月出生，汉族，中共党员，1991年7月参加工作，研究员。北京航空航天大学管理专业毕业，博士研究生学历。历任航空航天工业部勘察设计研究院总师办副主任；中航勘察设计研究院院长助理、副院长、常务副院长、院长、党委书记；中国航空规划建设发展有限公司副总经理、分党组成员；航空工业董事监事办公室高级专务、专职董事。

现任本公司监事，中国航空工业集团有限公司专职董事工作一办成员。

3. 田维军，男，1979年11月出生，汉族，中共党员，2000年7月参加工作，正高级工程师。甘肃省委党校战略管理与应用哲学专业毕业，硕士研究生学历。历任中航天水飞机工业有限责任公司附件车间主任、总经理助理兼总装车间主任、总经理助理兼质量管理处处长、副总经理、董事会秘书、总经理、党委副书记、董事、董事长、党委书记，中航西安飞机工业集团股份有限公司科学技术委员会副主任。

现任本公司职工监事、工会主席。

（三）公司高级管理人员

1. 王琰，男，1965 年 5 月出生，汉族，中共党员，1986 年 8 月参加工作，研究员。西北工业大学航空工程专业毕业，硕士研究生学历。历任西安飞机设计研究所科技实业总公司开发部经理、总经理助理、副总经理，西安飞机设计研究所经济计划处副处长、处长；航空工业第一飞机设计研究院副院长兼综合计划部部长、副院长、副院长兼首席信息官（CIO）；公司研发中心副总经理。

现任本公司副总经理。

2. 韩一楚，男，1963 年 9 月出生，汉族，中共党员，1986 年 7 月参加工作，正高级工程师。西北工业大学航空工程专业毕业，硕士研究生学历。历任西安飞机工业（集团）有限责任公司国际合作部总经理兼项目执行经理；西安飞机国际航空制造股份有限公司副总经理、副总经理兼首席信息官（CIO）；中航飞机股份有限公司西安飞机分公司副总经理兼首席信息官（CIO）；西安飞机工业（集团）有限责任公司董事、总工程师、副总经理；陕西飞机工业（集团）有限责任公司董事长、总经理、党委副书记，中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司总经理、党委副书记，陕西飞机工业（集团）有限公司党委书记、董事长，中航西安飞机工业集团股份有限公司汉中飞机分公司党委书记、总经理；公司董事。

现任本公司副总经理，陕西飞机工业有限责任公司董事长。

3. 赵安安，男，1983 年 8 月出生，汉族，中共党员，正高级工程师，2006 年 7 月参加工作。浙江大学能源与环保专业毕业，博士研究生学历。历任西安飞机工业（集团）有限责任公司副总工艺师，制造工程部部长、总工艺师；公司制造工程部部长、总工艺师。

现任本公司总工程师、副总经理。

4. 韩小军，男，1980 年 7 月出生，汉族，中共党员，2003 年 7 月参加工作，正高级工程师。哈尔滨工程大学测控技术与仪器专业毕业，大学本科学历。历任西安飞机工业（集团）有限责任公司特设系统设计研究室副经理、适航管理部适航技术室经理、39 厂厂长、MA700 项目分公司副总经理；中航西飞民用飞机有限责任公司副总工程师；西安飞机工业（集团）有限责任公司副总工程师；公司副总工程师。

现任本公司副总经理。

5. 常广智，男，1977 年 1 月出生，汉族，中共党员。1999 年 7 月参加工作，高级工程师。西北工业大学电子与信息技术专业毕业，大学本科学历。历任西安飞机工业（集团）

有限责任公司技术中心特设系统设计研究室副经理，新支线项目科研经理，H6 系列项目副总工艺师，运营管理部副生产长，技术中心民机工程保障室经理，机加总厂厂长，国际合作部部长、党支部书记；公司型号管理部部长、党支部书记。

现任本公司副总经理。

6. 郑涛，男，1975 年 5 月出生，汉族，中共党员，1996 年 7 月参加工作，正高级工程师。西北工业大学航空工程专业毕业，硕士研究生学历。历任西安飞机工业（集团）有限责任公司 63 厂生产副厂长、工会主席，技术装备制造总厂技术副厂长，质量管理部部长、党委副书记；中航飞机股份有限公司质量管理部部长、党委书记，副总工程师；中航西飞民用飞机有限责任公司党委书记、董事。

现任本公司副总经理。

7. 崔龙，1976 年 4 月出生，汉族，中共党员，1998 年 7 月参加工作，高级经济师。西北政法大学法律专业毕业，硕士研究生学历。历任西安飞机工业（集团）有限责任公司监控部法律事务室经理；中航通用飞机有限责任公司法律事务部部长，总法律顾问、法律合规部部长，总法律顾问、纪检监察部部长；中航通飞研究院有限责任公司/中航通飞华南飞机工业有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席；公司副总法律顾问。

现任本公司总法律顾问、总审计师兼证券与资本管理部部长。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
吴志鹏	西安飞机资产管理有限公司	执行董事、总经理			否
王广亚	中国航空工业集团有限公司	专职董事工作一办成员			是
陈伟光	中国航空工业集团有限公司	防务综合部重大工程办公室主任			是
袁立	中国航空工业集团有限公司	专职董事工作一办副主任			是
汪志来	中国航空工业集团有限公司	专职董事工作一办成员			是
汪志来	西安飞机资产管理有限公司	监事			否
陈昌富	中国航空工业集团有限公司	专职董事工作一办成员			是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
吴志鹏	中航西飞民用飞机有限责任公司	董事长			否
李秉祥	西安理工大学经济与管理学院	教授、博士生导师			是
李秉祥	炼石航空科技股份有限公司	独立董事			是
李秉祥	正平路桥建设股份有限公司	独立董事			是
李秉祥	西安饮食股份有限公司	独立董事			是
李秉祥	长航凤凰股份有限公司	独立董事			是
宋林	西安交通大学经济与金融学院	教授、博士生导师			是
宋林	北海银河生物产业投资股份有限公司	独立董事			是
郭亚军	西北大学经济管理学院	副教授、硕士生导师			是
郭亚军	西安旅游股份有限公司	独立董事			是
郭亚军	天地源股份有限公司	监事			是
风建军	西北政法大学民商法学院	副院长			是
风建军	达刚控股集团股份有限公司	独立董事			是
风建军	陕西华秦科技实业股份有限公司	独立董事			是
风建军	陕西天润科技股份有限公司	独立董事			是
风建军	西部超导材料科技股份有限公司	独立董事			是
韩一楚	陕西飞机工业有限责任公司	董事长			是
韩小军	西安赛威短舱有限公司	董事长			否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

根据航空工业所属单位领导人员管理相关规定，结合公司实际情况，以素质、能力、业绩等要素为核心，开展高级管理人员考核评价工作。按照航空工业相关制度和公司《董事、监事及高级管理人员年薪和津贴管理办法》要求，建立和完善高级管理人员激励机制，充分调动公司董事、监事及高级管理人员的工作激情和创造能力，实现股东和公司利益最大化。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
吴志鹏	董事长	男	49	现任	81.32	否
宋科璞	董事、总经理	男	60	现任	81.32	否
雷阎正	董事、副总经理、 董事会秘书	男	58	现任	73.19	否
董克功	董事、总会计师	男	53	现任	30.50	否
王广亚	董事	男	58	现任	0	是
袁立	董事	男	59	现任	0	是
陈伟光	董事	男	48	现任	0	是
李秉祥	独立董事	男	59	现任	7.14	否
宋林	独立董事	男	52	现任	7.14	否
郭亚军	独立董事	男	52	现任	7.14	否
凤建军	独立董事	男	46	现任	0	否
汪志来	监事会主席	男	59	现任	0	是
陈昌富	监事	男	58	现任	0	是
田维军	职工监事	男	44	现任	52.94	否
韩一楚	副总经理	男	60	现任	73.55	否
王琰	副总经理	男	58	现任	74.46	否
赵安安	总工程师、副总经理	男	40	现任	72.12	否
韩小军	副总经理	男	43	现任	72.84	否
常广智	副总经理	男	46	现任	71.56	否
郑涛	副总经理	男	48	现任	6.10	否
崔龙	总法律顾问	男	47	现任	65.10	否
罗继德	原董事、总会计师	男	54	离任	42.07	是
郝力平	原董事	男	61	离任	0	是
李永奇	原副总经理	男	61	离任	70.94	否
杨乃定	原独立董事	男	59	离任	7.14	否
吴继文	原职工监事	男	60	离任	70.09	否
合计	--	--	--	--	966.66	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第八届董事会第十九次会议	2022年01月28日	2022年01月29日	公告编号：2022-002；公告名称：第八届董事会第十九次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
第八届董事会第二十次会议	2022年03月08日	2022年03月09日	公告编号：2022-004；公告名称：第八届董事会第二十次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
第八届董事会第二十一次会议	2022年03月25日	2022年03月29日	公告编号：2022-007；公告名称：第八届董事会第二十一次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
第八届董事会第二十二次会议	2022年04月27日	2022年04月29日	公告编号：2022-019；公告名称：第八届董事会第二十二次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
第八届董事会第二十三次会议	2022年07月21日	2022年07月22日	公告编号：2022-027；公告名称：第八届董事会第二十三次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
第八届董事会第二十四次会议	2022年08月26日	2022年08月30日	公告编号：2022-029；公告名称：第八届董事会第二十四次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
第八届董事会第二十五次会议	2022年09月30日	2022年10月10日	公告编号：2022-036；公告名称：第八届董事会第二十五次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
第八届董事会第二十六次会议	2022年10月27日	2022年10月29日	公告编号：2022-038；公告名称：第八届董事会第二十六次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
第八届董事会第二十七次会议	2022年11月29日	2022年11月30日	公告编号：2022-041；公告名称：第八届董事会第二十七次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
第八届董事会第二十八次会议	2022年12月16日	2022年12月17日	公告编号：2022-049；公告名称：第八届董事会第二十八次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
吴志鹏	10	0	10	0	0	否	1
宋科璞	10	0	10	0	0	否	3
雷阎正	10	0	10	0	0	否	3
董克功	4	0	4	0	0	否	2
王广亚	10	0	10	0	0	否	0
袁立	4	0	4	0	0	否	0
陈伟光	10	0	10	0	0	否	0
李秉祥	10	0	10	0	0	否	4
宋林	10	0	10	0	0	否	4
郭亚军	10	0	10	0	0	否	3
罗继德	4	0	4	0	0	否	2
郝力平	5	0	5	0	0	否	0
杨乃定	10	0	10	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

2022 年度，公司独立董事利用参加董事会及股东大会等现场会议的时间到公司进行现场调查和了解，并与公司董事、董事会秘书、总会计师及其他相关工作人员保持经常联系，了解公司日常生产经营情况。同时，积极关注报刊、网络等媒体有关公司的宣传和报道，及时获悉公司的最新动态。对独立董事在会议及其他时间提出的意见和建议，公司都及时予以回复和落实。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
薪酬与考核委员会	杨乃定、李秉祥、宋林、王广亚、郝力平	1	2022年3月14日	关于2021年年度董事、监事及高级管理人员薪酬的议案	一致同意提交董事会	无	无
	杨乃定、李秉祥、宋林、王广亚、陈伟光	1	2022年11月25日	1.关于公司《限制性股票长期激励计划(草案)》及其摘要的议案;2.关于制定《限制性股票长期激励计划管理办法》的议案;3.关于制定《限制性股票长期激励计划实施考核管理办法》的议案;4.关于公司《第一期限限制性股票激励计划(草案)》及其摘要的议案;5.关于制定《第一期限限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案	一致同意提交董事会	无	无
提名委员会	宋林、杨乃定、李秉祥、郭亚军,董事吴志鹏、宋科璞、雷阎正	3	2022年7月15日	1.关于聘任总会计师的议案;2.关于提名第八届董事会董事候选人的议案	一致同意提交董事会	无	无
			2022年8月22日	关于提名第八届董事会董事候选人的议案	一致同意提交董事会	无	无
			2022年12月9日	关于聘任公司副总经理的议案	一致同意提交董事会	无	无
审计与风控委员会	李秉祥、宋林、郭亚军;董事罗继德、郝力平	4	2022年1月21日	1.关于公司2021年度报告总体审计策略和审计工作安排的报告;2.审阅公司《2021年度财务会计报表》	一致同意提交董事会	无	无
			2022年2月7日	2021年度财务报告初步审计意见	一致同意提交董事会	无	无
			2022年3月25日	1.关于《2021年度内部审计工作情况报告》的议案;2.2021年度财务报告审计意见;3.董事会审计与风控委	一致同意提交董事会	无	无

				员会履职情况报告；4. 关于续聘会计师事务所的议案			
			2022 年 4 月 27 日	关于《2022 年第一季度内部审计工作情况报告》的议案	一致同意提交董事会	无	无
	李秉祥、宋林、郭亚军	1	2022 年 8 月 26 日	关于《2022 年半年度内部审计工作情况报告》的议案	一致同意提交董事会	无	无
	李秉祥、宋林、郭亚军、陈伟光、袁立	1	2022 年 10 月 27 日	关于《2022 年第三季度内部审计工作情况报告》的议案	一致同意提交董事会	无	无
战略委员会	吴志鹏、宋科璞、雷阎正、罗继德、王广亚、郝力平、陈伟光	1	2022 年 3 月 21 日	关于“十四五”规划“回头看”工作报告	一致同意提交董事会	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	23,626
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,697
报告期末在职员工的数量合计（人）	25,323
当期领取薪酬员工总人数（人）	26,200
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	18,706
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	14,573
销售人员	42

技术人员	6,621
财务人员	337
行政人员	3,750
合计	25,323
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	24
硕士	1,634
本科	9,718
大专	7,733
大专及以下	6,214
合计	25,323

2、薪酬政策

公司紧密围绕“以岗定薪、按绩取酬、效率优先、兼顾公平”的原则，建立了岗位绩效工资制度为主体，年薪制、绩效薪酬、协议工资等多种分配方式并存的薪酬分配体系。在此基础上，积极探索劳动、知识、技术、管理、资本等要素按贡献参与分配的激励方式，修订完善了特殊人才津贴等分配政策，将分配资源向对公司发展做出突出贡献的关键岗位核心骨干人才倾斜，有效发挥薪酬分配的激励导向作用，内部收入分配结构得到进一步优化。

3、培训计划

围绕型号研制与生产任务，开展岗位资格类培训 10576 课时、培训 24009 人次，满足型号研制生产对人员资质要求。聚焦重点群体和核心专业，分层分类开展能力提升培训。以习近平新时代中国特色社会主义思想为重点，举办党员干部专题培训班 20 期、培训 3301 人次；瞄准科技前沿和公司十大技术工程，开展技术能力提升培训 4167 课时、10198 人次；发挥公司高技能人才培训基地、技能专家、各单位主体作用，开展操作技能提升培训 4946 课时、培训 9486 人次；围绕公司精益工厂建设、供应链管理优化、绩效改进等需求，开展管理能力提升培训 5368 课时、培训 14182 人次；落实内外部体系建议要求，面向全体员工开展质量意识提升、环境职业健康安全、保密管理、两化融合等合规类培训 5315 课时、培训 85605 人次。统筹公司培训资源，协同规划建设了智能装配、飞机部件装

配与维修、检验检测 3 个实训单元，彰显了培训工作服务公司科研生产经营和人才队伍建设的功能。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2022 年 4 月 27 日，公司召开的 2021 年度股东大会审议批准 2021 年度利润分配方案为：以 2021 年 12 月 31 日总股本 2,768,645,071 股为基数，向全体股东每 10 股派送现金股利 0.85 元（含税），合计分配现金股利 235,334,831.03 元，不送红股，不进行资本公积转增股本。2022 年 6 月 15 日，公司发布了《2021 年年度权益分派实施公告》，本次分红派息股权登记日为 2022 年 6 月 22 日，除权除息日为 2022 年 6 月 23 日。公司已于 2022 年 6 月 23 日完成利润分配方案的实施。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.00
分配预案的股本基数 (股)	2,781,740,071
现金分红金额 (元) (含税)	278,174,007.10
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	278,174,007.10
可分配利润 (元)	2,386,164,638.59
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以未来实施权益分配方案时股权登记日的总股本 2,781,740,071 股为基数, 向全体股东每 10 股派送现金股利 1.00 元 (含税), 合计分配现金股利 278,174,007.10 元, 剩余未分配利润结转至下一年度, 不送红股, 不进行资本公积转增股本。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2022 年 11 月 29 日, 公司第八届董事会第二十七次会议审议通过《关于公司〈限制性股票长期激励计划 (草案)〉及其摘要的议案》《关于制定〈限制性股票长期激励计划管理办法〉的议案》《关于制定〈限制性股票长期激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于公司〈第一期限限制性股票激励计划 (草案)〉及其摘要的议案》《关于制定〈第一期限限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司第一期限限制性股票激励计划相关事宜的议案》。具体内容详见 2022 年 11 月 30 日披露于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的相关公告及文件。

2023 年 2 月 7 日, 公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过上述股权激励计划相关议案。公司已经完成第一期限限制性股票激励计划 (以下简称“本激励计划”) 的首次授予登记工作, 第一期股权激励计划首次授予日为 2023 年 2 月 7 日, 首次授予的限制性股票上市日期为 2023 年 2 月 16 日。具体内容详见 2023 年 2 月 15 日披露于《中国证券报》

《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于第一期限限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司持续深化内部控制制度建设，编制发布了《全面风险管理与内部控制体系手册》、《全面风险管理与内部控制需求要素表》、《内部控制评价管理规定》、《全面风险管理与内部控制三道防线职责清单》、《全面风险管理与内部控制实施方法》等指导性文件，立足实际制定了定性与定量相结合的内控缺陷认定标准。在制度执行方面，针对运营过程中的各项控制活动，基于运营目标，公司统一组织开展季度内部控制自主监督评价，以及年度内部控制设计执行有效性评价，同时聘请外部中介机构开展内部控制审计，评价及审计发现的内控缺陷，纳入内控缺陷整改流程，整改结果融入运营过程，促进公司管理效能持续提升。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公告名称：2022 年度内部控制评价报告 公告网站：巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：内部控制中存在的，可能导致公司整体严重偏离控制目标，存在严重负面影响或潜在严重负面影响的一项内部控制缺陷或多项内部控制缺陷的组合。包括但不限于导致公司会计报表及其附注存在重大不真实、不准确或不完整的情况；被有关部门或监管机构处罚；因内部控制失效而导致的资产发生重大损失；高管舞弊等；</p> <p>重要缺陷：内部控制中存在的，其严重程度低于重大缺陷，但仍足以引起公司管理层或监督公司经营状况的人员关注的一项控制缺陷或多项控制缺陷的组合；</p> <p>一般缺陷：内部控制中存在的，除重大缺陷和重要缺陷之外的控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：内部控制中存在的、可能导致公司整体严重偏离控制目标，存在严重负面影响或潜在严重负面影响的一项内部控制缺陷或多项内部控制缺陷的组合。包括但不限于导致公司会计报表及其附注存在重大不真实、不准确或不完整的情况；被有关部门或监管机构处罚；因内部控制失效而导致的资产发生重大损失；高管舞弊等。</p> <p>重要缺陷：内部控制中存在的、其严重程度低于重大缺陷，但仍足以引起公司管理层或监督公司经营状况的人员关注的一项控制缺陷或多项控制缺陷的组合。</p> <p>一般缺陷：内部控制中存在的，除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>

定量标准	<p>重大缺陷：导致资产类错报金额\geq财务报表资产总额的 0.5%，或者导致损益类错报金额\geq财务报表税前利润的 3%；</p> <p>重要缺陷：财务报表资产总额的 0.2%\leq导致资产类错报金额$<$财务报表资产总额的 0.5%，或者财务报表税前利润的 1%\leq导致损益类错报金额$<$财务报表税前利润的 3%；</p> <p>一般缺陷：导致资产类错报金额$<$财务报表资产总额的 0.2%，或者导致损益类错报金额$<$财务报表税前利润的 1%。</p>	<p>重大缺陷：导致资产损失金额\geq合并报表资产总额的 0.5%，或者导致损益类损失金额\geq合并报表税前利润的 3%；</p> <p>重要缺陷：合并报表资产总额的 0.2%\leq导致资产损失金额$<$合并报表资产总额的 0.5%，或者合并报表税前利润的 1%\leq导致损益类损失金额$<$合并报表税前利润的 3%；</p> <p>一般缺陷：导致资产损失金额$<$合并报表资产总额的 0.2%，或者导致损益类损失金额$<$合并报表税前利润的 1%。</p>
	财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，中航西飞于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 18 日
内部控制审计报告全文披露索引	公告名称：内部控制审计报告 公告网站：巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

环境保护相关政策和行业标准

2022 年，航空工业西飞、航空工业陕飞严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》等在内的国家各项法律法规要求，未发生因违反法律法规要求被处罚的情形。需遵守的主要环境保护相关政策和行业标准如下：

序号	名 称	发布单位/标准代号	实施日期
1	中华人民共和国环境保护法	全国人大	2015.01.01
2	企业环境信息依法披露管理办法	生态环境部	2022.02.08
3	环境管理体系 要求及使用指南	GB/T24001-2016	2017.05.01
4	陕西省污染源自动监控管理办法	陕西省生态环境厅	2021.03.02
5	中央生态环境保护督察工作规定	中共中央、国务院	2019.06.06
6	中华人民共和国土壤污染防治法	全国人大	2019.01.01
7	排污许可证申请与核发技术规范(铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业)	HJ1124—2020	2020.03.27
8	中华人民共和国环境影响评价法	全国人大	2018.12.29
9	中华人民共和国水污染防治法	全国人大	2018.01.01
10	中华人民共和国大气污染防治法	全国人大	2016.01.01
11	大气污染物综合排放标准	GB16297-1996	1997.01.01
12	中华人民共和国噪声污染防治法	全国人大	2022.06.05
13	中华人民共和国固体废物污染环境防治法	全国人大	2020.09.01
14	中华人民共和国放射性污染防治法	全国人大	2003.10.01

环境保护行政许可情况

1. 公司严格执行国家建设项目环境影响评价、“三同时”及其他行政许可要求，落实各项工作。2022 年未发生环境影响评价、环保单项验收等建设项目环境许可相关事宜。

2. 公司在环境统计、工业固体废物及危险废物申报登记、危险废物管理计划备案等各项工作均按要求完成。

3. 按陕西省生态环境主管部门要求，航空工业西飞、航空工业陕飞均完成了排污许可证的办理工作，取得了排污许可证，并按排污许可证要求落实自行监测、年度评估等相关工作。

4. 航空工业西飞、航空工业陕飞均按要求申领了辐射安全许可证，并严格按许可范围开展工业探伤等相关工作。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	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/强度	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
航空工业西飞	废水	化学需氧量	间歇	1	综合污水处理站排放口	27mg/l	500mg/l	4.063t	/	无
航空工业西飞	废水	氨氮	间歇	1	综合污水处理站排放口	1.23mg/l	25mg/l	0.057t	/	无
航空工业西飞	废气	二氧化硫	连续	1	660号锅炉房(天然气)	未检出	20mg/m ³	0.736t	/	无
航空工业西飞	废气	氮氧化物	连续	1	660号锅炉房(天然气)	32.6mg/l	50mg/m ³	17.612t	/	无
航空工业陕飞	废水	化学需氧量	间歇	1	北区1号总排放口	27.67mg/l	100mg/l	2.305t	/	无
航空工业陕飞	废水	化学需氧量	间歇	1	南区总排放口	23mg/l	100mg/l	13.724t	/	无
航空工业陕飞	废水	化学需氧量	间歇	1	北区2号总排放口	14.25mg/l	60mg/l	12.04t	/	无
航空工业陕飞	废水	氨氮	间歇	1	北区1号总排放口	0.97mg/l	15mg/l	0.08t	/	无
航空工业陕飞	废水	氨氮	间歇	1	南区总排放口	1.27mg/l	15mg/l	0.24t	/	无
航空工业陕飞	废水	氨氮	间歇	1	北区2号总排放口	0.31mg/l	8mg/l	0.48t	/	无

对污染物的处理

公司建成了较为完善的污染治理设施，对废水、废气等污染物进行处理，各项污染物均实现达标排放。

1. 废水

公司建有完善的废水处理系统，对外排生产、生活废水进行处理，达标排放。其中西飞建有工业废水处理站 7 座，设计处理能力 262 吨/小时，处理含重金属及荧光废水；建有综合污水处理站 1 座，设计处理能力 8000 吨/天，处理厂区生活废水。航空工业陕飞对新建的表面处理生产线，采用“零”排放工艺，并采用“以新带老”和“零”排放工艺技术对原有表面处理生产线（大件阳极化线）进行治理，确保含重金属废水不外排；废水总排放口建有废水处理站对废水进行处理，外排废水达标排放。

2. 废气

公司建有完善的锅炉废气处理系统，对锅炉废气进行处理，达标排放。其中西飞现有天然气锅炉房 4 台（均位于 660 号锅炉房），用于采暖及生产供热，采用低氮燃烧技术，运行正常。航空工业陕飞现有南北区 3 个锅炉房，已完成除尘、脱硫、脱硝提标改造，污染物达标排放。

公司喷漆、吹砂现场均建有配套的废气处理设施，对喷漆、吹砂废气进行处理，运行正常。公司氧化、电镀生产线建有配套的酸雾净化设施，对铬酸雾等污染物进行处理，运行正常。公司相关切割、焊接、打磨等粉尘作业场所配套建设了粉尘收集、处置设施，对粉尘废气进行处理，运行正常。

3. 危险废物

针对各单位产生的各类危险废物，公司均配套建设了专用的贮存场所及设施，满足国家对危险废物贮存要求；各类危险废物均委托有资质的危险废物处置单位进行转移、处置，并按规定办理危险废物转移联单，确保危险废物规范化管理、安全处置。

4. 其他

公司在空压站、探伤机房等噪声、辐射工作场所配套建设了降噪、隔声、射线屏蔽等污染防治措施，运行正常、有效。公司按要求开展了土壤污染隐患排查整治和土壤、地下水监测工作，建立了土壤污染隐患台账，加强土壤污染风险防控。经排查和监测，公司无重大土壤污染隐患，土壤和地下水均满足国家标准要求。按国家规定，公司在废水总排放口、锅炉房烟气排放口建设安装了在线监测系统，对 COD、氨氮、二氧化硫、氮氧化物等

污染物实施在线监测。在线设备运行正常，并通过了第三方检测机构的比对监测，监测数据准确、有效。

环境自行监测方案

根据国家《环境监测管理办法》《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》等法规、标准及航空工业绿色航空企业标准要求，航空工业西飞、航空工业陕飞均制订了年度环境监测方案，以在线监测、自行监测及委托第三方监测的方式，对所有废水、废气、噪声、辐射及土壤、地下水等污染源进行了全面监测，建立了监测档案。

突发环境事件应急预案

航空工业西飞、航空工业陕飞均按要求编制了《突发环境事件应急预案》并报辖区生态环境主管部门备案。各重点污染源单位均编制了相应的应急预案或现场处置方案。2022年，公司组织开展了多项应急演练，对应急预案的适用性、有效性进行了验证。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司结合环境污染防治要求，瞄准自身管理短板，加大污染防治力度，持续保障环保投入，提高污染防治能力。2022年，航空工业西飞投资1500余万元，重点对302#厂房喷漆废气处理、4#厂房喷漆废气处理、5#厂房电镀废气处理、304#厂房废水处理站等污染治理工程进行提标履行，以及5#厂房电镀废水排放管网改造和304#厂房喷漆废气在线监测系统建设等；航空工业陕飞投资1450万元，完成了305#厂房酸碱废水处理系统改造，增加了污泥压缩系统，开展了923#厂房含油废气改造、喷漆废气改造，对5个新增污染源进行了依法治理，大大提升了污染综合治理能力。

公司依法缴纳环境保护税。2022年，航空工业西飞共缴纳环境保护税10,917.61元，航空工业陕飞缴纳环境保护税68,685.75元，均按季度及时缴纳。

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

1. 组织开展了“双碳”政策解读与专题研究，协助航空工业集团完成《中国航空工业集团有限公司“碳达峰碳中和”工作方案》编制并发布实施。

2. 积极承接并开展航空工业节能降碳专项研究，2022 年完成《航空工业完成“十四五”万元工业产值综合能耗指标方案与举措研究》和《高耗能设备工业改进与技术提升专题研究》两个课题，在节能降碳实施策略、行业淘汰和推荐产业目录方面取得了预期成效。

3. 持续开展清洁生产审核、工艺革新、污染治理工程建设，实现从源头管控到末端治理的持续改进。

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

无。

其他环保相关信息

1. 航空工业西飞、航空工业陕飞均建立了环境管理体系，运行稳定、有效，并通过了再认证审核。

2. 公司依据航空工业《绿色航空评价标准》标准要求，持续推进开展“绿色航空企业”建设工作，其中航空工业西飞全面推进《绿色航空企业》（行业级）创建，通过了航空工业的正式审核；航空工业陕飞启动了“绿色航空企业”（行业级）创建工作，在全面落实环境保护合规义务要求的基础上，进一步推进、提升组织机构、制度建设、污染源控制、环保设施设备管理等全方位的工作力度，为公司实现环境保护水平行业领先奠定了良好的基础。

二、社会责任情况

公司《2022 年度社会责任报告》详见 2023 年 4 月 18 日的巨潮资讯网。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

积极落实陕西省委、省政府关于乡村振兴工作的各项部署和任务，坚持稳中求进工作总基调，抓好巩固拓展脱贫攻坚成果，推动脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接。全年向略阳县寒峰村捐赠 35 万元用于发展大棚蔬菜、中药材产业。为寒峰村 20 名学生捐赠学习用品，为

2 名家庭经济困难学生捐赠爱心款 4,000 元。开展寒峰村电商平台上线暨农特产品推介直播带货，为寒峰村销售农特产品 23.6 万元，各单位职工积极爱心购买寒峰村乌鸡 500 多只。发挥国有企业社会责任和担当，坚持做好消费扶贫工作，以购代帮，以购代捐，推动困难地区经济发展，全年组织广大干部职工完成助农采购 630.93 万元。

聚焦学习贯彻党的二十大精神，聚焦学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作和乡村振兴工作的重要论述，以守底线、抓发展、促振兴的主线，落细落实各项帮扶政策措施，进一步提升动态监测、产业帮扶成效，逐步推动“生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的乡村振兴愿景在定点帮扶地区落地生根。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	无					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无					
资产重组时所作承诺	航空工业	关于保障上市公司财务资金安全的承诺	关于保障上市公司财务资金安全的承诺	2011年11月20日	长期	履行中
	航空工业	关于规范与上市公司关联交易的承诺	关于规范与上市公司关联交易的承诺	2020年09月22日	长期	履行中
	航空工业	关于避免同业竞争的承诺	关于避免同业竞争的承诺	2020年09月22日	长期	履行中
	航空工业	关于保持上市公司独立性的承诺	关于保持上市公司独立性的承诺	2020年09月22日	长期	履行中
	西飞资产	关于标的资产权属情况的说明与承诺	关于标的资产权属情况的说明与承诺	2020年09月22日	长期	履行中
	西飞资产	关于部分瑕疵房产的承诺	关于部分瑕疵房产的承诺	2020年09月22日	长期	履行中
	西飞资产	关于陕西飞机工业（集团）有限公司超额分配事项的承诺	关于陕西飞机工业（集团）有限公司超额分配事项的承诺	2020年09月22日	长期	履行中
	西飞资产	对陕西汉江汽车有限责	对陕西汉江汽车有限责	2020年09月22日	长期	履行中

		任公司担保事项的承诺	任公司担保事项的承诺			
	西飞资产	关于部分瑕疵土地的承诺函	关于部分瑕疵土地的承诺函	2020年09月22日	长期	履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	无					
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					
其他承诺	西飞资产	关于避免同业竞争的承诺	关于避免同业竞争的承诺	2019年12月12日	长期	履行中
	西飞资产	关于规范关联交易的承诺函	关于规范关联交易的承诺函	2019年12月12日	长期	履行中
	西飞资产	关于减持股票的承诺函	关于减持股票的承诺函	2019年12月12日	长期	履行中
	西飞资产	关于部分股票减持价格的承诺函	关于部分股票减持价格的承诺函	2019年12月12日	长期	履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

注：上述承诺具体内容详见 2014 年 2 月 15 日、2014 年 9 月 22 日、2019 年 12 月 16 日和 2020 年 12 月 31 日在《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网上刊登的《关于公司及相关主体承诺履行情况的公告》和《收购报告书》《关于部分国有股份无偿划转的提示性公告》《关于重大资产重组相关方承诺事项的公告》。

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
航空工业西飞无形资产组(包括非专利技术、软件著作权)	2020年01月01日	2022年12月31日	236,990.41	357,617.07	不适用	2020年10月16日	巨潮资讯网上的《中航飞机股份有限公司重大资产置换及支付现金购买资产暨关联交易报告书(草案)》
航空工业陕飞专利权	2020年01月01日	2022年12月31日	273,732.8	303,407.25	不适用	2020年10月16日	
航空工业天飞专利权	2021年01月01日	2022年12月31日	35,486.22	39,684.84	不适用	2020年10月16日	

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

已完成相关承诺。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

无

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2022 年 3 月 27 日召开第八届董事会第二十二次会议，审议批准了《关于会计政策变更的议案》，本公司自上述企业会计准则规定的施行日起执行相关规定。

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

本公司于 2023 年 4 月 14 日召开第八届董事会第三十二次会议，审议批准了《关于会计政策变更的议案》，本公司自上述企业会计准则规定的施行日起执行相关规定。

本公司不涉及因上述会计政策变更需对财务报表进行调整的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	198
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	张玲、白莹莹
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	张玲 2 年、白莹莹 1 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，内部控制审计费用为 33 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十一、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。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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
航空工业及其所属单位	同一实际控制人	向关联人销售产品	销售产品	公司与关联企业之间的业务往来按市场一般经营规则进行，与其他业务往来企业同等对待。公司与关联企业之间的关联交易，遵照公平、公正的市场原则进行。(1) 服务项目有国家定价的，执行国家价格；有国家指导价格的，参照国家指导价格；(2) 服务项目无国家定价和国家指导价格的，执行市场价格；(3) 服务项目无市场价格的，由双方协商定价；(4) 提供服务方向接受服务方收取之服务费用，在同等条件下，应不高于提供服务方向任何第三方收取之服务费用。	-	30,671.74	0.81%	66,893.06	否	银行转账	无	2021年12月7日	巨潮资讯网，编号：2021-055；公告名称：《2022年度日常关联交易预计公告》；公告披露的网站：巨潮资讯网。
航空工业及其所属单位	同一实际控制人	向关联人采购产品	采购产品	同上	-	1,545,016.29	53.94%	1,615,983.47	否	银行转账	无	2021年12月7日	同上
航空工业及其所属单位	同一实际控制人	向关联人提供服务	提供服务	同上	-	1,689.00	0.04%	13,496.64	否	银行转账	无	2021年12月7日	同上

航空工业及其所属单位	同一实际控制人	接受关联人服务	接受服务	同上	-	95,101.10	30.54%	128,848.75	否	银行转账	无	2021年12月7日	同上
航空工业及其所属单位	同一实际控制人	向关联人出租资产	出租资产	同上		1,103.52	1.52%	2,128.68	否	银行转账	无	2021年12月7日	同上
航空工业及其所属单位	同一实际控制人	向关联人租赁资产	租赁资产	同上		692.76	0.99%	771.76	否	银行转账	无	2021年12月7日	同上
合计				--	--	1,674,274.41		1,828,122.36	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
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）				2022年度，公司与同一实际控制人下关联方预计发生交易总金额1,828,122.36万元，实际与同一实际控制人下关联方累计发生交易总金额1,674,274.41万元，占年度预计的91.58%。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易适用 不适用

公司报告期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

公司报告期末不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
航空工业财务	同一实际控制人	7,500,000	0.35%-3.50%	608,986.44	27,642,734.51	25,752,839.66	2,498,881.29

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
航空工业财务	同一实际控制人	15,000,000	2.35%-4.35%	652,900	406,000	974,100	84,800

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
航空工业财务	同一实际控制人	授信	17,000,000	787,716.17

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

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。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司主要资产租赁事项详见第十节财务报告七、合并财务报表项目注释十二、关联方及关联交易 5、关联交易情况 (2) 关联租赁情况。

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
无										
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）			0			
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）			0			
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
西飞工贸公司	2021年03月09日	20,000	2021年05月31日	14,030.53	连带责任保证	1年	是	1年	是	否
西飞工贸公司	2021年03月09日	20,000	2021年05月31日	86.24	连带责任保证	1年	否	1年	否	否
西飞工贸公司	2021年03月09日	20,000	2022年01月01日	1,897.8	连带责任保证	1年	是	1年	是	否
西飞工贸公司	2021年03月09日	10,000	2022年01月20日	6,574.56	连带责任保证	1年	是	1年	是	否
西飞工贸公司	2022年01月29日	20,000	2022年05月23日	14,019.51	连带责任保证	1年	是	1年	是	否
西飞工贸公司	2022年01月29日	20,000	2022年05月23日	5,952.25	连带责任保证	1年	否	1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			36,000.00	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			28,444.12			
报告期末已审批的对子公司担保额度			36,086.24	报告期末对子公司实际担保余额合计			6,038.48			

合计 (B3)				(B4)							
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	
无											
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						0	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		0		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						0	
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)		36,000.00		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						28,444.12	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		36,086.24		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						6,038.48	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0.37%							
其中:											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0							
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)				0							
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0							
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0							
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				将承担债务本金、利息、逾期利息、复利、罚息、违约金、损害赔偿金以及诉讼费、律师费等债权人实现债权的一切费用。							
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用							

采用复合方式担保的具体情况说明

无。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1. 公司于 2021 年 4 月 28 日召开 2020 年度股东大会审议通过了《关于吸收合并全资子公司西安飞机工业（集团）有限责任公司的议案》，为了进一步优化公司管理架构，提高运营效率，降低管理成本，同意公司吸收合并全资子公司航空工业西飞。本次吸收合并完成后，航空工业西飞的独立法人资格将被注销，其全部业务、资产、债权、债务及其他一切权利和义务均由公司依法承继。（具体内容详见公司于 2020 年 12 月 1 日和 2021 年 4 月 29 日在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网上发布的相关公告）。公司目前正在办理吸收合并航空工业西飞相关手续。

2. 公司于 2022 年 6 月 9 日收到公司控股股东的一致行动人中航证券有限公司出具的《关于聚富优选 2 号资管计划增持中航西飞股票的告知函》，基于对公司未来持续稳定健康发展的信心，中航证券聚富优选 2 号集合资管计划（以下简称“中航证券聚富优选 2 号”）自 2022 年 6 月 9 日起未来 6 个月内拟通过深圳证券交易所集中竞价交易系统增持公司股份，累计增持金额不低于 3,750 万元且不超过 7,500 万元（含 2022 年 6 月 9 日增持金额）。具体情况见公司于 2022 年 6 月 10 日在《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上刊登的《关于控股股东一致行动人增持公司股份及后续增持计划的公告》。

截至 2022 年 12 月 8 日，中航证券聚富优选 2 号通过深圳证券交易所集中竞价交易系统累计增持公司股份 2,141,800 股，占公司总股本的 0.0774%，增持金额为 5,993.13 万元。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	4,875	0.00%						4,875	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	4,875	0.00%						4,875	0.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	4,875	0.00%						4,875	0.00%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	2,768,640,196	100.00%						2,768,640,196	100.00%
1、人民币普通股	2,768,640,196	100.00%						2,768,640,196	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	2,768,645,071	100.00%						2,768,645,071	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	170,983	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	169,939	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0
-------------	---------	---------------------	---------	-------------------------	---	-------------------------------------	---

见注 8)								
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中国航空工业集团有限公司	国有法人	38.18%	1,057,055,754	0	0	1,057,055,754		
西安飞机资产管理有限公司	国有法人	10.95%	303,237,398	0	0	303,237,398		
中航投资控股有限公司	国有法人	5.78%	160,136,566	0	0	160,136,566		
中国证券金融股份有限公司	境内非国有法人	3.36%	93,108,418	0	0	93,108,418		
葛贵莲	境内自然人	0.89%	24,768,039	0	0	24,768,039		
王萍	境内自然人	0.81%	22,336,400	0	0	22,336,400		
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.47%	12,969,263	805,881	0	12,969,263		
周荣芝	境内自然人	0.44%	12,078,100	-27,921,900	0	12,078,100		
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工龙头交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.38%	10,383,084	4,477,450	0	10,383,084		
中国银行股份有限公司—国投瑞银国家安全灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.36%	10,099,239	7,095,639	0	10,099,239		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	西安飞机资产管理有限公司、中航投资控股有限公司同为中国航空工业集团有限公司的下属公司；未知其他股东之间是否存在关联关系和是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
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 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国航空工业集团有限公司	1,057,055,754	人民币普通股	1,057,055,754					
西安飞机资产管理有限公司	303,237,398	人民币普通股	303,237,398					

中航投资控股有限公司	160,136,566	人民币普通股	160,136,566
中国证券金融股份有限公司	93,108,418	人民币普通股	93,108,418
葛贵莲	24,768,039	人民币普通股	24,768,039
王萍	22,336,400	人民币普通股	22,336,400
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	12,969,263	人民币普通股	12,969,263
周荣芝	12,078,100	人民币普通股	12,078,100
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工龙头交易型开放式指数证券投资基金	10,383,084	人民币普通股	10,383,084
中国银行股份有限公司—国投瑞银国家安全灵活配置混合型证券投资基金	10,099,239	人民币普通股	10,099,239
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	西安飞机资产管理有限公司、中航投资控股有限公司同为中国航空工业集团有限公司的下属公司；未知其他股东之间是否存在关联关系和是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
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）	公司股东葛贵莲通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 24,768,039 股；公司股东王萍通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 22,336,400 股；公司股东周荣芝除通过普通证券账户持有 78,100 股外，还通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 12,000,000 股，实际合计持有公司股份 12,078,100 股。		

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构 代码	主要经营业务
中国航空工业集团有限公司	谭瑞松	2008年11月06日	91110000 71093573 2K	经营国务院授权范围内的国有资产；军用航空器及发动机、制导武器、军用燃气轮机、武器装备配套系统与产品的研究、设计、研制、试验、生产、销售、维修、保障及服务等业务；金融、租赁、通用航空服务、交通运输、医疗、工程勘察设计、工程承包与施工、房地产开发等产业的投资与管理；民用航空器及发动机、机载设备与系统、燃气轮机、汽车和摩托车及发动机（含零部件）、制冷设备、电子产品、环保设备、新能源设备的设计、研制、开发、试验、生产、销售、维修服务；设备租赁；工程勘察设计；工程承包与施工；房地产开发与经营；与以上业务相关的技术转让、技术服务；进出口业务；船舶的技术开发、销售；工程装备技术开发；新能源产品的技术开发。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	飞亚达（集团）股份有限公司（SZ.000026），持股比例 39%； 天马微电子股份有限公司（SZ.000050），持股比例 28%； 中航工业机电系统股份有限公司（SZ.002013），持股比例 52%； 中航光电科技股份有限公司（SZ.002179），持股比例 40%； 四川成飞集成科技股份有限公司（SZ.002190），持股比例 51%； 天虹数科商业股份有限公司（SZ.002419），持股比例 45%； 中航电测仪器股份有限公司（SZ.300114），持股比例 54%； 中航直升机股份有限公司（SH.600038），持股比例 50%； 江西洪都航空工业股份有限公司（SH.600316），持股比例 48%； 中航航空电子系统股份有限公司（SH.600372），持股比例 66%； 贵州贵航汽车零部件股份有限公司（SH.600523），持股比例 46%；			

	<p>中航工业产融控股股份有限公司 (SH.600705), 持股比例 51%;</p> <p>中航沈飞股份有限公司 (SH.600760), 持股比例 69%;</p> <p>中航重机股份有限公司 (SH.600765), 持股比例 37%;</p> <p>宝胜科技创新股份有限公司 (SH.600973), 持股比例 40%;</p> <p>中航航空高科技股份有限公司 (SH.600862), 持股比例 45%;</p> <p>深南电路股份有限公司 (002916), 持股比例 64%;</p> <p>合肥江航飞机装备股份有限公司 (SH.688586), 持股比例 56%;</p> <p>中航富士达科技股份有限公司 (BJ.835640), 持股比例 47%;</p> <p>耐世特汽车系统集团有限公司 (HK.1316), 持股比例 44%;</p> <p>中国航空科技工业股份有限公司 (HK .2357), 持股比例 62%;</p> <p>大陆航空科技控股有限公司 (HK.0232), 持股比例 46%;</p> <p>KHD Humboldt Wedag International AG (KWG:GR), 持股比例 89%;</p> <p>FACC AG (VI.FACC), 持股比例 55%。</p>
--	--

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国航空工业集团有限公司	谭瑞松	2008年11月06日	91110000710935732K	经营国务院授权范围内的国有资产；军用航空器及发动机、制导武器、军用燃气轮机、武器装备配套系统与产品的研究、设计、研制、试验、生产、销售、维修、保障及服务等业务；金融、租赁、通用航空服务、交通运输、医疗、工程勘察设计、工程承包与施工、房地产开发等产业的投资与管理；民用航空器及发动机、机载设备与系统、燃气轮机、汽车和摩托车及发动机（含零部件）、制冷设备、电子产品、环保设备、新能源设备的设计、研制、开发、试验、生产、销售、维修服务；设备租赁；工程勘察设计；工程承包与施工；房地产开发与经

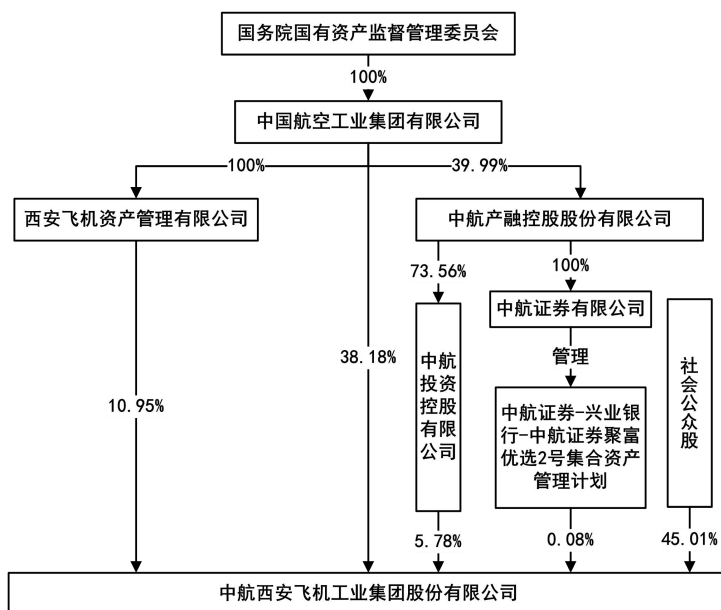
			营；与以上业务相关的技术转让、技术服务；进出口业务；船舶的技术开发、销售；工程装备技术开发；新能源产品的技术开发。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	<p>飞亚达（集团）股份有限公司（SZ.000026），持股比例 39%；</p> <p>天马微电子股份有限公司（SZ.000050），持股比例 28%；</p> <p>中航工业机电系统股份有限公司（SZ.002013），持股比例 52%；</p> <p>中航光电科技股份有限公司（SZ.002179），持股比例 40%；</p> <p>四川成飞集成科技股份有限公司（SZ.002190），持股比例 51%；</p> <p>天虹数科商业股份有限公司（SZ.002419），持股比例 45%；</p> <p>中航电测仪器股份有限公司（SZ.300114），持股比例 54%；</p> <p>中航直升机股份有限公司（SH.600038），持股比例 50%；</p> <p>江西洪都航空工业股份有限公司（SH.600316），持股比例 48%；</p> <p>中航航空电子系统股份有限公司（SH.600372），持股比例 66%；</p> <p>贵州贵航汽车零部件股份有限公司（SH.600523），持股比例 46%；</p> <p>中航工业产融控股股份有限公司（SH.600705），持股比例 51%；</p> <p>中航沈飞股份有限公司（SH.600760），持股比例 69%；</p> <p>中航重机股份有限公司（SH.600765），持股比例 37%；</p> <p>宝胜科技创新股份有限公司（SH.600973），持股比例 40%；</p> <p>中航航空高科技股份有限公司（SH.600862），持股比例 45%；</p> <p>深南电路股份有限公司（002916），持股比例 64%；</p> <p>合肥江航飞机装备股份有限公司（SH.688586），持股比例 56%；</p> <p>中航富士达科技股份有限公司（BJ.835640），持股比例 47%；</p> <p>耐世特汽车系统集团有限公司（HK.1316），持股比例 44%；</p> <p>中国航空科技工业股份有限公司（HK .2357），持股比例 62%；</p> <p>大陆航空科技控股有限公司（HK.0232），持股比例 46%；</p> <p>KHD Humboldt Wedag International AG（KWG:GR），持股比例 89%；</p> <p>FACC AG（VI.FACC），持股比例 55%。</p>		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 14 日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2023]000094 号
注册会计师姓名	张玲、白莹莹

审计报告

大华审字[2023]000094 号

中航西安飞机工业集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中航西安飞机工业集团股份有限公司(以下简称中航西飞)财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了中航西飞 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项:

应收账款及长期应收款可收回性、收入确认

(一) 应收账款及长期应收款可收回性事项

1. 事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日中航西飞应收账款及长期应收款的账面价值分别为 7,769,474,596.65 元、65,924,762.92 元。

中航西飞管理层（以下简称管理层）根据各项应收款项的信用风险特征，以单项应收款项或应收款项组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收款项，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收款项，管理层参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，确定预期信用损失率，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收款项及长期应收款金额重大，且应收款项减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款及长期应收款的减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款及长期应收款减值准备事项所实施的主要审计程序包括：

(1) 对信用政策及应收款项管理、坏账准备相关的关键内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层有关坏账准备的会计政策，检查所采用的坏账准备计提会计政策的合理性；

(4) 通过分析应收款项的账龄和客户信誉情况，并执行应收款项函证程序及检查期后回款情况，评估了坏账准备相关的会计估计的合理性；通过检查应收账款及长期应收款账龄和历史还款记录，向中航西飞业务部门了解收款进展判断其是否减值，复核管理层对于坏账准备的计算；

(5) 检查与应收账款及长期应收款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

基于已执行的审计工作，我们认为，中航西飞管理层对应收账款及长期应收款可收回性的相关判断及估计是合理的。

（二）收入确认事项

1. 事项描述

中航西飞 2022 年度营业收入为人民币 37,660,025,797.03 元，主要为航空产品销售产生的收入。

由于收入是中航西飞的关键业绩指标，其确认涉及管理层的重大判断和估计，因此我们将中航西飞收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认事项所实施的主要审计程序包括：

- （1）了解、评价并测试了管理层与收入确认相关的内部控制的设计和运行有效性；
- （2）了解并测试管理层采用某一时段履约合同核算和预计总收入与总成本的确定和变动的政策、程序、方法和相关内部控制；
- （3）结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；
- （4）对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、发货记录、出库单、产品移交单及履约进度计算的文件，评价相关收入确认是否符合企业会计准则。

基于已执行的审计工作，我们认为，中航西飞管理层对收入确认事项的相关判断及估计符合企业会计准则。

四、其他信息

中航西飞管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督中航西飞的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6. 就中航西飞中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务

报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

张玲

中国·北京

中国注册会计师：

白莹莹

二〇二三年四月十四日

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：中航西安飞机工业集团股份有限公司

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	26,351,812,706.24	6,611,060,619.95
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	131,743,389.78	173,428,200.38
衍生金融资产		
应收票据	128,618,753.38	412,269,156.92
应收账款	7,769,474,596.65	18,429,350,183.49
应收款项融资		
预付款项	3,703,097,458.28	3,571,211,924.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,483,122.56	9,256,263.10
其中：应收利息		
应收股利	5,932,269.40	2,000,000.00
买入返售金融资产		
存货	26,249,209,834.11	24,858,346,884.74
合同资产	2,176,583,602.86	2,745,448,131.49
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	16,519,383.74	15,843,041.66
其他流动资产	771,242,369.61	119,486,742.05
流动资产合计	67,307,785,217.21	56,945,701,148.01
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	65,924,762.92	67,926,855.34
长期股权投资	1,688,166,392.77	1,819,649,790.37
其他权益工具投资	1,289,757,682.51	1,174,045,887.71
其他非流动金融资产		
投资性房地产	79,862,792.76	81,214,862.63
固定资产	8,297,132,689.51	8,632,878,940.37

在建工程	646,929,865.32	799,553,716.99
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	76,947,428.94	55,903,313.20
无形资产	1,814,112,204.40	1,890,491,220.79
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,009,373.67	838,618.47
递延所得税资产	137,125,914.93	109,593,865.43
其他非流动资产	767,797,642.16	411,250,825.79
非流动资产合计	14,865,766,749.89	15,043,347,897.09
资产总计	82,173,551,967.10	71,989,049,045.10
流动负债：		
短期借款	1,849,318,416.67	10,148,930,694.45
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	7,851,565,168.65	7,831,068,172.97
应付账款	27,076,284,590.54	25,989,158,017.02
预收款项	1,748,490.82	1,260,488.61
合同负债	22,862,499,391.85	6,586,389,155.99
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	552,218,882.68	511,485,781.05
应交税费	702,518,318.46	107,512,603.76
其他应付款	340,286,931.52	547,319,393.65
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	176,623,298.19	162,240,217.41
其他流动负债	2,653,633,102.54	1,368,518,116.04
流动负债合计	64,066,696,591.92	53,253,882,640.95
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	224,056,250.00	326,101,597.22
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
租赁负债	60,017,916.05	45,308,368.17
长期应付款	117,920,447.05	1,189,980,258.68
长期应付职工薪酬	857,411,860.89	851,593,145.25
预计负债	555,924,331.10	437,066,518.15
递延收益	30,300,167.12	30,862,959.70
递延所得税负债	123,831,377.39	109,399,549.37
其他非流动负债	3,181,535.70	3,181,535.70
非流动负债合计	1,972,643,885.30	2,993,493,932.24
负债合计	66,039,340,477.22	56,247,376,573.19
所有者权益：		
股本	2,768,645,071.00	2,768,645,071.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	8,332,264,189.57	8,331,300,059.03
减：库存股		
其他综合收益	550,240,043.66	451,851,753.25
专项储备	147,861,785.34	142,692,842.25
盈余公积	1,299,186,225.33	1,269,879,507.21
一般风险准备		
未分配利润	3,036,014,174.98	2,777,303,239.17
归属于母公司所有者权益合计	16,134,211,489.88	15,741,672,471.91
少数股东权益		
所有者权益合计	16,134,211,489.88	15,741,672,471.91
负债和所有者权益总计	82,173,551,967.10	71,989,049,045.10

法定代表人：吴志鹏

主管会计工作负责人：董克功

会计机构负责人：孟晓军

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	13,655,564,486.47	938,338,927.36
交易性金融资产	131,743,389.78	173,428,200.38
衍生金融资产		
应收票据	28,244,096.57	1,535,510,794.80
应收账款	2,250,451,575.02	26,098,039,025.90
应收款项融资		
预付款项	1,299,839,035.78	54,633,515.05
其他应收款	47,630,884.25	87,291,334.71
其中：应收利息		

应收股利	42,600,000.00	47,200,930.55
存货	17,531,990,101.39	16,795,417,816.67
合同资产	1,313,171,867.48	2,673,007,961.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	16,519,383.74	15,843,041.66
其他流动资产	36,349,695.39	106,195,640.01
流动资产合计	36,311,504,515.87	48,477,706,257.54
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	65,756,104.90	67,825,804.51
长期股权投资	5,533,123,370.08	5,669,255,749.84
其他权益工具投资	430,760,816.08	420,139,003.25
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,275,745,521.86	2,511,428,523.45
在建工程	67,639,156.04	60,857,141.58
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	701,705,633.34	1,358,991,142.41
无形资产	52,910,891.92	67,827,222.32
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	48,986,185.98	44,148,073.23
其他非流动资产	20,486,042.52	26,327,238.35
非流动资产合计	9,197,113,722.72	10,226,799,898.94
资产总计	45,508,618,238.59	58,704,506,156.48
流动负债：		
短期借款	1,801,266,666.67	10,098,880,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	5,736,450,847.38	5,999,560,423.11
应付账款	19,034,425,867.66	22,729,209,640.37
预收款项	4,676.40	210,194.80
合同负债	905,664,201.66	758,566,082.87
应付职工薪酬	307,304,771.25	300,824,883.99
应交税费	70,681,084.80	69,856,062.41
其他应付款	89,581,405.69	827,276,016.63
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	728,099,106.44	677,738,278.45
其他流动负债	492,578,912.00	376,444,313.58
流动负债合计	29,166,057,539.95	41,838,565,896.21
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		700,742,046.46
长期应付款		
长期应付职工薪酬	388,988.77	
预计负债	546,365,242.05	426,694,774.50
递延收益	2,687,479.36	3,285,040.00
递延所得税负债	61,404,391.22	66,063,840.89
其他非流动负债	3,181,535.70	3,181,535.70
非流动负债合计	614,027,637.10	1,199,967,237.55
负债合计	29,780,085,177.05	43,038,533,133.76
所有者权益：		
股本	2,768,645,071.00	2,768,645,071.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	9,025,822,221.84	9,024,889,526.48
减：库存股		
其他综合收益	243,704,923.75	234,676,382.84
专项储备	47,451,141.39	52,584,689.05
盈余公积	1,256,745,064.97	1,227,438,346.85
未分配利润	2,386,164,638.59	2,357,739,006.50
所有者权益合计	15,728,533,061.54	15,665,973,022.72
负债和所有者权益总计	45,508,618,238.59	58,704,506,156.48

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	37,660,025,797.03	32,699,770,691.70
其中：营业收入	37,660,025,797.03	32,699,770,691.70
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	37,010,306,356.53	31,861,483,069.75
其中：营业成本	35,003,746,490.43	30,250,391,546.52
利息支出		
手续费及佣金支出		

退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	487,284,217.50	87,544,471.99
销售费用	436,469,981.05	436,116,104.32
管理费用	895,044,794.88	823,626,158.85
研发费用	308,861,607.75	237,012,503.38
财务费用	-121,100,735.08	26,792,284.69
其中：利息费用	198,353,680.09	150,533,991.42
利息收入	288,756,479.76	141,350,997.99
加：其他收益	94,369,835.08	62,078,270.61
投资收益（损失以“-”号填列）	-85,880,090.44	76,986,357.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-134,448,818.44	-1,460,175.21
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,441,440.00	
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）	-41,684,810.60	3,489,891.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-33,958,564.82	-158,519,838.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-566,933.37	-23,747,254.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	921,075.56	598,763.30
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	582,919,951.91	799,173,812.30
加：营业外收入	29,351,696.44	5,597,017.65
减：营业外支出	4,349,015.26	14,757,262.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	607,922,633.09	790,013,567.46
减：所得税费用	84,570,148.13	137,102,598.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	523,352,484.96	652,910,969.43
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	523,352,484.96	652,910,969.43
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	523,352,484.96	652,910,969.43
2. 少数股东损益		

六、其他综合收益的税后净额	98,388,290.41	12,084,417.42
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	98,388,290.41	12,084,417.42
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	98,388,290.41	12,084,417.42
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	33,264.83	24,852.92
3. 其他权益工具投资公允价值变动	98,355,025.58	12,059,564.50
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	621,740,775.37	664,995,386.85
归属于母公司所有者的综合收益总额	621,740,775.37	664,995,386.85
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.1890	0.2358
（二）稀释每股收益	0.1890	0.2358

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：吴志鹏

主管会计工作负责人：董克功

会计机构负责人：孟晓军

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	27,429,163,571.43	36,495,671,464.06
减：营业成本	26,139,947,069.50	34,534,519,048.47
税金及附加	38,271,090.78	28,663,289.77
销售费用	330,151,787.13	432,604,071.85
管理费用	510,404,788.17	584,387,110.90
研发费用	116,282,480.14	195,414,133.56

财务费用	-44,476,142.87	160,510,427.58
其中：利息费用	211,223,407.01	220,955,510.24
利息收入	195,900,935.43	52,793,781.37
加：其他收益	28,885,575.99	6,940,129.88
投资收益（损失以“-”号填列）	29,004,627.53	252,347,452.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-135,631,830.74	-2,099,662.07
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）	-41,684,810.60	3,489,891.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-25,315,710.18	-51,401,125.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,598,853.61	-16,794,542.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	211,375.23	197,144.70
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	323,084,702.94	754,352,333.42
加：营业外收入	10,375,018.67	5,119,660.84
减：营业外支出	2,591,377.83	5,376,519.75
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	330,868,343.78	754,095,474.51
减：所得税费用	37,801,162.54	92,043,864.45
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	293,067,181.24	662,051,610.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	293,067,181.24	662,051,610.06
（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	9,028,540.91	8,901,704.81
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	9,028,540.91	8,901,704.81
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	9,028,540.91	8,901,704.81
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	302,095,722.15	670,953,314.87
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0.1059	0.2391
（二）稀释每股收益	0.1059	0.2391

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	75,132,787,463.62	12,926,452,523.12
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	1,810,630,729.09	33,602,286.60
收到其他与经营活动有关的现金	2,785,299,459.17	2,432,333,779.49
经营活动现金流入小计	79,728,717,651.88	15,392,388,589.21
购买商品、接受劳务支付的现金	35,519,089,719.96	20,989,530,279.85
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	6,682,695,369.50	6,076,795,184.57
支付的各项税费	6,681,510,339.80	328,992,977.13
支付其他与经营活动有关的现金	1,558,207,567.63	2,952,126,744.37
经营活动现金流出小计	50,441,502,996.89	30,347,445,185.92
经营活动产生的现金流量净额	29,287,214,654.99	-14,955,056,596.71
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	48,077,912.38	44,939,804.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,956,026.25	21,944,203.05
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		223,289,687.15
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	52,033,938.63	290,173,694.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	874,981,681.62	666,007,839.89
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	874,981,681.62	666,007,839.89
投资活动产生的现金流量净额	-822,947,742.99	-375,834,144.96
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	8,338,888,888.89	10,246,300,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金	209,032,653.78	221,552,330.18
筹资活动现金流入小计	8,547,921,542.67	10,467,852,330.18
偿还债务支付的现金	16,741,000,000.00	1,477,721,019.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	433,062,532.14	396,742,835.49
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	78,467,414.27	44,215,205.65
筹资活动现金流出小计	17,252,529,946.41	1,918,679,060.14
筹资活动产生的现金流量净额	-8,704,608,403.74	8,549,173,270.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,774,172.43	1,959,088.59
五、现金及现金等价物净增加额	19,770,432,680.69	-6,779,758,383.04
加：期初现金及现金等价物余额	6,581,379,999.35	13,361,138,382.39
六、期末现金及现金等价物余额	26,351,812,680.04	6,581,379,999.35

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	54,897,949,969.92	12,889,107,064.11
收到的税费返还	288,993,880.68	33,602,286.60
收到其他与经营活动有关的现金	444,180,560.71	126,084,561.70
经营活动现金流入小计	55,631,124,411.31	13,048,793,912.41
购买商品、接受劳务支付的现金	31,261,280,013.32	18,616,374,675.51
支付给职工以及为职工支付的现金	4,540,238,214.91	5,740,736,960.71
支付的各项税费	196,866,403.46	155,092,902.87
支付其他与经营活动有关的现金	975,554,667.71	298,834,961.01
经营活动现金流出小计	36,973,939,299.40	24,811,039,500.10
经营活动产生的现金流量净额	18,657,185,111.91	-11,762,245,587.69

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		239,940,000.00
取得投资收益收到的现金	170,670,633.20	212,306,184.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,419,240.00	4,189,101.30
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	173,089,873.20	456,435,285.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	106,818,367.95	151,500,872.79
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	106,818,367.95	151,500,872.79
投资活动产生的现金流量净额	66,271,505.25	304,934,412.91
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	6,598,888,888.89	10,092,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	6,598,888,888.89	10,092,300,000.00
偿还债务支付的现金	11,400,000,000.00	1,200,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	403,123,331.03	373,572,539.35
支付其他与筹资活动有关的现金	809,445,211.00	2,245,611.30
筹资活动现金流出小计	12,612,568,542.03	1,575,818,150.65
筹资活动产生的现金流量净额	-6,013,679,653.14	8,516,481,849.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,448,595.09	2,443,382.09
五、现金及现金等价物净增加额	12,717,225,559.11	-2,938,385,943.34
加：期初现金及现金等价物余额	938,338,927.36	3,876,724,870.70
六、期末现金及现金等价物余额	13,655,564,486.47	938,338,927.36

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	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
优 先 股		永 续 债	其 他											
一、上年期末余额	2,768,645,071.00			8,331,300,059.03		451,851,753.25	142,692,842.25	1,269,879,507.21		2,777,303,239.17		15,741,672,471.91		15,741,672,471.91
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	2,768,645,071.00			8,331,300,059.03		451,851,753.25	142,692,842.25	1,269,879,507.21		2,777,303,239.17		15,741,672,471.91		15,741,672,471.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				964,130.54		98,388,290.41	5,168,943.09	29,306,718.12		258,710,935.81		392,539,017.97		392,539,017.97
（一）综合收益总额						98,388,290.41				523,352,484.96		621,740,775.37		621,740,775.37
（二）所有者投入和减少资本														

1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配							29,306,718.12		264,641,549.15		-	235,334,831.03		-
1. 提取盈余公积							29,306,718.12		29,306,718.12		-			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									235,334,831.03		-	235,334,831.03		-
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							5,168,943.09					5,168,943.09		5,168,943.09
1. 本期提取							70,947,196.72					70,947,196.72		70,947,196.72
2. 本期使用							-65,778,253.63					-65,778,253.63		-65,778,253.63
(六) 其他					964,130.54							964,130.54		964,130.54
四、本期期末余额	2,768,645,071.00				8,332,264,189.57	550,240,043.66	147,861,785.34	1,299,186,225.33		3,036,014,174.98		16,134,211,489.88		16,134,211,489.88

上期金额

单位：元

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	2,768,645,071.00				8,330,274,036.02	439,319,535.00	137,636,747.86	1,203,674,346.20		2,426,302,573.86		15,305,852,309.94		15,305,852,309.94	
加：会计政策变更						447,800.83				-370,312.08		77,488.75		77,488.75	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,768,645,071.00				8,330,274,036.02	439,767,335.83	137,636,747.86	1,203,674,346.20		2,425,932,261.78		15,305,929,798.73		15,305,929,798.73	

	00			36.02	.83	.86	.20		.78	.69		.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				1,026,023.01	12,084,417.42	5,056,094.39	66,205,161.01		351,370,977.39	435,742,673.22		435,742,673.22
（一）综合收益总额					12,084,417.42				652,910,969.43	664,995,386.85		664,995,386.85
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配							66,205,161.01		-301,539,992.04	-235,334,831.03		-235,334,831.03
1. 提取盈余公积							66,205,161.01		-66,205,161.01			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-235,334,831.03	-235,334,831.03		-235,334,831.03
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						5,056,094.39				5,056,094.39		5,056,094.39	
1. 本期提取						67,537,692.67				67,537,692.67		67,537,692.67	
2. 本期使用						-62,481,598.28				-62,481,598.28		-62,481,598.28	
（六）其他				1,026,023.01						1,026,023.01		1,026,023.01	
四、本期期末余额	2,768,645,071.00			8,331,300,059.03	451,851,753.25	142,692,842.25	1,269,879,507.21	2,777,303,239.17	15,741,672,471.91			15,741,672,471.91	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	2,768,645,071.00				9,024,889,526.48		234,676,382.84	52,584,689.05	1,227,438,346.85	2,357,739,006.50		15,665,973,022.72

加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	2,768,645,071.00			9,024,889,526.48	234,676,382.84	52,584,689.05	1,227,438,346.85	2,357,739,006.50	15,665,973,022.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				932,695.36	9,028,540.91	-5,133,547.66	29,306,718.12	28,425,632.09	62,560,038.82
（一）综合收益总额					9,028,540.91			293,067,181.24	302,095,722.15
（二）所有者投入和减少资本									
1. 所有者投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
（三）利润分配							29,306,718.12	-264,641,549.15	-235,334,831.03
1. 提取盈余公积							29,306,718.12	-29,306,718.12	
2. 对所有者（或股东）的分配								-235,334,831.03	-235,334,831.03
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	2,768,645,071.00				9,025,822,221.84	243,704,923.75	47,451,141.39	1,256,745,064.97	2,386,164,638.59	15,728,533,061.54

上期金额

单位：元

项目	2021 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	2,768,645,071.00				9,024,020,535.52		225,774,678.03	114,555,940.86	1,161,233,185.84	1,997,597,700.56		15,291,827,111.81
加：会计政策变更										-370,312.08		-370,312.08
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,768,645,071.00				9,024,020,535.52		225,774,678.03	114,555,940.86	1,161,233,185.84	1,997,227,388.48		15,291,456,799.73
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					868,990.96		8,901,704.81	-61,971,251.81	66,205,161.01	360,511,618.02		374,516,222.99

(一) 综合收益总额						8,901,704.81			662,051,610.06	670,953,314.87
(二) 所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配								66,205,161.01	-301,539,992.04	-235,334,831.03
1. 提取盈余公积								66,205,161.01	-66,205,161.01	
2. 对所有者（或股东）的分配									-235,334,831.03	-235,334,831.03
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							4,386,145.02			4,386,145.02
1. 本期提取							63,555,322.88			63,555,322.88

2. 本期使用						-59,169,177.86				-59,169,177.86
(六) 其他				868,990.96		-66,357,396.83				-65,488,405.87
四、本期期末余额	2,768,645,071.00			9,024,889,526.48	234,676,382.84	52,584,689.05	1,227,438,346.85	2,357,739,006.50		15,665,973,022.72

三、公司基本情况

公司于 1997 年 6 月 18 日在陕西省工商行政管理局注册登记，企业法人营业执照注册号为 610000100118383。公司于 2019 年 10 月 30 日完成了工商变更登记，并取得了由陕西省工商行政管理局核发的加载统一社会信用代码的新版《营业执照》，公司的统一社会信用代码是 916100002942059830。

公司成立时股本为 17,000 万元。经中国证券监督管理委员会“证监发审字[1997]第 253 号”文批准，公司于 1997 年 6 月 26 日在深圳证券交易所挂牌交易。公司股票代码为 000768。

经中国证券监督管理委员会“证监公司字[1999]32 号”文批准，公司在 1999 年 8 月以 1997 年末总股本 17,000 万股为基数，按 10:3 比例配股，配股后股本变更为 22,100 万元；1999 年 12 月，公司以配股后总股本为基数，用资本公积转增股本，每 10 股转增 5 股，转增后股本变更为 33,150 万元。经中国证券监督管理委员会“证监公司字[2000]164 号”文批准，公司于 2000 年 11 月向社会公开发行 6,000 万股，发行后股本变更为 39,150 万元。2005 年 4 月，公司以总股本 39,150 万股为基数，用资本公积转增股本，每 10 股转增 6 股，转增后股本变更为 62,640 万股。2006 年 5 月，公司股权分置改革成功后实现了全流通，其中社会公众股为 35,400 万股，占总股本的 56.51%，国有法人股为 27,240 万股，占总股本的 43.49%。

经中国证券监督管理委员会“证监发行字[2007]495 号”文批准，公司于 2008 年 1 月采取非公开定向发行股票方式向控股股东航空工业西飞和九家机构投资者分别发行 37,029.02 万股和 12,950.00 万股普通股股票，发行后股本变更为 112,619.02 万股，其中社会公众股为 48,350 万股，占总股本的 42.93%，国有法人股为 64,269.02 万股，占总股本的 57.07%。

2009 年 5 月，公司以 2008 年末总股本为基数，用资本公积转增股本，每 10 股转增 12 股，转增后股本变更为 247,761.84 万股。

经中国证券监督管理委员会 2012 年 3 月 16 日“证监发行字[2012]335 号”文核准，本公司向航空工业陕飞、航空工业起落架、航空工业制动、航空工业西飞非公开发行股份 176,216,069 股购买资产，并于 2012 年 10 月 31 日完成资产交割，2012 年 11 月 7 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完股份登记手续。此次变更后公司股份为 265,383.45 万股，航空工业西飞持有本公司股份 55.12%。

2014年7月23日，航空工业（以下简称“航空工业”）与航空工业西飞签署《股份划转协议》。2014年8月19日，航空工业接到国务院国有资产监督管理委员会出具的《关于中航飞机股份有限公司国有股东所持股份划转有关问题的批复》（国资产权〔2014〕826号），批准本次股权划转经济行为。2014年9月19日，中国证券监督管理委员会向航空工业出具《关于核准中国航空工业集团公司公告中航飞机股份有限公司收购报告书并豁免其要约收购义务的批复》（证监许可〔2014〕957号）。2014年10月23日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司对上述无偿划转出具了《证券过户登记确认书》，航空工业西飞将其持有的公司1,061,533,804股（占公司总股本的40%）的股份转让给航空工业的过户登记手续已办理完毕。本次变更后公司股份为265,383.45万股，航空工业持有本公司股份40.00%，为公司的控股股东。

经中国证券监督管理委员会《关于核准中航飞机股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2015〕1407号）核准，公司于2015年7月完成非公开发行股票，向国华人寿保险股份有限公司、财通基金管理有限公司等8家特定对象非公开发行A股股票114,810,562股，上述发行股份已于2015年7月30日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕股份登记手续，并于2015年8月10日在深圳证券交易所主板上市。该次发行完成后，公司总股本由265,383.45万股增至276,864.51万股。截至2022年12月31日，本公司股本276,864.51万股。

公司注册地址及总部位于陕西省西安市阎良区西飞大道一号。公司法定代表人：吴志鹏。航空工业为本公司母公司和最终控制方。

本公司及子公司主要从事航空产品业务，主要生产航空产品，属航空制造业行业。

公司经营范围：飞机、飞行器零部件、航材和地随设备的设计、试验、生产、维修、改装、销售、服务及相关业务；飞行机务保证及服务；飞机租赁及相关服务保障业务；技术装备的设计、制造、安装、调试及技术服务；航空及其它民用铝合金系列产品和装饰材料的开发、设计、研制、生产、销售以及相关的技术服务；进出口加工业务；动力设备和设施、机电设备、工矿备件、电气、管道、非标设备及特种设备的设计、制造、安装、销售以及技术服务；碳材料和粉末冶金制品、橡胶件、塑料件、锻铸件的制造；城市暖通工程、天然气安装工程、电子工程的设计、运行、安装、维护、管理及技术服务；汽车零部件的制造、维修、销售及技术服务；客户培训及相关配套服务；员工培训（仅限本系统内部员工）。（上述范围中国家法律、行政法规和国务院决定规定必须报经批准的，凭许可证在有效期内经营；未经批准的，不得从事经营活动）。

公司营业期限为长期。

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 6 户具体包括：

子公司名称	子公司类型	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
航空工业西飞	全资子公司	100	100
航空工业陕飞	全资子公司	100	100
航空工业天飞	全资子公司	100	100
西飞国际天津公司	全资子公司	100	100
西飞工贸公司	全资子公司	100	100
陕飞锐方公司	全资子公司	100	100

本期纳入合并财务报表范围的主体较上年末无变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本集团对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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，主要体现在存货的计价方法、应收款项预期信用损失计提的方法、收入的确认时点等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

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) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

(2) 同一控制下的企业合并

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资

产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

（3）非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

（4）为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

合并范围：

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

合并程序：

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度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，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排的分类：

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

(1) 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将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。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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，不改变其记账本位币金额。

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

10、金融工具

本集团在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本集团根据所管理金融资产的商业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下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 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。
- 3) 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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

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

- 1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。

本集团对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本集团对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3) 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

在初始确认时，本集团可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本集团持有该权益工具投资期间，在本集团收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本集团，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本集

团对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本集团对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本集团对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

5) 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

在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本集团可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本集团对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本集团对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计

入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本集团将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

能够消除或显著减少会计错配。

根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本集团对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非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会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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。

不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始

确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本集团与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本集团回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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，应当计入当期损益

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

①转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

③既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条①、②之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本集团承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。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，使用不可观察输入值。

（6）金融工具减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。

本集团考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合一	银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行。
组合二	信用风险组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合三	关联方等组合	本组合以承担国防等研制任务应收特定客户的款项及与关联方发生交易产生的应收款项及其他往来款项。
组合四	其他应收款项	本组合为日常经常活动中应收取各类押金、代垫款、保证金及员工借支的备用金等其他应收款项。

对于划分为组合的应收账款、应收商业承兑汇票及合同资产，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款客户信用风险与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除此以外的应收票据、应收款项融资和划分为组合的其他应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本集团将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据

本集团对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见参见本节 10、(6) 金融工具减值。

12、应收账款

本集团对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见参见本节 10、(6) 金融工具减值。

13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本集团将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

本集团对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节 10、（6）金融工具减值。

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

本集团对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本附注本节 10、（6）金融工具减值。

15、存货

（1）存货的分类

存货的分类存货是指本集团在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

（2）存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价；原材料领用和发出时按计划成本计价，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。库存商品整机采用个别计价法核算，其他库存商品发出采用加权平均法核算。低值易耗品于领用时按五五摊销法摊销；专用工艺装备按实际成本计价，根据飞机零部件、整机价格中确定的工装费用按生产件数或架份进行摊销。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的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；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

（4）存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

- ①低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- ②其他周转材料采用五五摊销法进行摊销。

16、合同资产

本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本集团拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节 10、（6）金融工具减值。

17、合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

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

（3）与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；2) 出售极可能发生，即已经就一项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。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的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相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，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。

(6) 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。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，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。

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、其他债权投资

本集团对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节 10、(6) 金融工具减值。

20、长期应收款

本集团对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节 10、(6) 金融工具减值。

21、长期股权投资

(1) 初始投资成本的确定

企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本节 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

其他方式取得的长期股权投资：

以支付现金方式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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始

投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（2）后续计量及损益确认

1) 成本法

本集团能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本集团按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

2) 权益法

本集团对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本集团取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本集团在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的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。

本集团确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

（3）长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

本集团原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本集团原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3) 权益法核算转公允价值计量

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

4) 成本法转权益法

本集团因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

5) 成本法转公允价值计量

本集团因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持

续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本集团按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本集团与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本集团对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本集团并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本集团确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本集团通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；参与被投资单位财务和经营政策制定过程；与被投资单位之间发生重要交易；向被投资单位派出管理人员；向被投资单位提供关键技术资料。

22、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。此外，对于本集

团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本集团的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本集团对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，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。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节 28、长期资产减值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本集团将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本集团将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以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的金额计入当期损益。

23、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(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	15-35	3%	2.8%-6.5%
机器设备	年限平均法	10-14	3%	6.9%-9.7%
动力设备	年限平均法	11-15	3%	6.5%-8.8%
仪器仪表	年限平均法	4-8	3%	12.1%-24.3%
运输设备	年限平均法	6	3%	16.2%
办公设备	年限平均法	3	3%	12.1%-24.3%

24、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节28、长期资产减值。

25、借款费用

本集团发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

26、使用权资产

本集团对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：租赁负债的初始计量金额；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；本集团发生的初始直接费用；本集团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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

27、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，包括土地使用权、专利权及非专利技术等。

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，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(3) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 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。

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

28、长期资产减值

本集团在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

29、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本集团已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

30、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。

31、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

短期薪酬是指本集团在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本集团在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本集团为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本集团的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本集团提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指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给予职工的补偿，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。

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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期福利是按照会计准则将超过一年后支付的辞退福利重分类而来。

32、租赁负债

本集团对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；在本集团合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；在租赁期反映出本集

团将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

本集团按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

33、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本集团确认为预计负债：该义务是本集团承担的现时义务；履行该义务很可能导致经济利益流出本集团；该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本集团预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本集团在确定最佳估计数时，综合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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

34、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认的一般原则

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照个单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：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；在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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：本集团就该商品或服务享有现时收款权利；本集团已将该商品的法定所有权转移给客户；本集团已将该商品的实物转移给客户；本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；客户已接受该商品或服务。

(2) 收入确认的具体方法

本集团的营业收入主要包括航空产品等商品销售收入和提供劳务收入等。收入确认的具体政策和方法如下：

1) 航空产品等商品销售

本集团提供的航空产品等商品销售业务，在合同生效日对合同进行评估，判断合同履约义务是否满足“某一时段内履行”的条件。

满足“某一时段内履行”条件的，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。本集团采用工作量法确定恰当的履约进度，按累计实际发生的工作量占合同预计总工作量的比例确定。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，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；如果已经发生的成本预计不可能收回的，在发生时立即确认为费用，不确认收入。

本集团在合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入本集团、实际发生的合同成本能够清楚区分和可靠计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠确定时，视为可以合理预见合同结果，履约进度能够合理确定。

不满足“某一时段内履行”条件的，本集团在航空产品等商品完工交付时确认收入。

2) 提供劳务收入

本集团提供的劳务业务，满足“某一时段内履行”条件的，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，履约进度采用工作量法，按累计实际发生的工作量占合同预计总工作量的比例确定；不满足“某一时段内履行”条件的业务，本集团在客户确认后根据实际完成工作量确认收入。

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

35、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本集团从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的划分为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(3) 会计处理方法

本集团根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本集团对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

36、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(1) 确认递延所得税资产的依据

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

1) 该交易不是企业合并；2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

(2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

37、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本集团在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本集团按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 融资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或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与

租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

38、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

本集团将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(2) 安全生产费

本集团按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“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。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可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。

39、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2021年12月31日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号，以下简称解释15号），解释15号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行	本公司于2022年3月27日召开第八届董事会第二十二次会议，审议批准了《关于会计政策变更的议案》，本集团自上述企业会计准则规定的施行日起执行相关规定	对公司影响详见公司2022年3月29日在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网上发布的《关于会计政策变更的公告》

<p>2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称解释 16 号），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本集团本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行</p>	<p>本公司于 2023 年 4 月 14 日召开第八届董事会第三十二次会议，审议批准了《关于会计政策变更的议案》，本集团自上述企业会计准则规定的施行日起执行相关规定</p>	
---	---	--

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	13%、10%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加/地方教育费附加	实缴流转税税额	3%/2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
航空工业西飞	15%
西飞工贸公司	25%
西飞国际天津公司	15%
航空工业陕飞	15%
陕飞锐方公司	15%
航空工业天飞	15%

2、税收优惠

(1) 增值税

根据财政部、国家税务总局《关于飞机维修增值税问题的通知》（财税〔2000〕102号），对飞机维修劳务增值税实际税负超过6%的部分由税务机关即征即退。

根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）的规定，本集团技术转让、技术开发享受免征增值税优惠。

(2) 企业所得税

根据《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（公告2020年第23号）规定：“自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税”。本公司、航空工业西飞、航空工业陕飞及陕西锐方公司相关产业已经包括在《西部地区鼓励类产业目录》（2020年本），本年度享受15%的企业所得税优惠税率。

西飞国际天津公司经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室备案，于2021年10月9日取得编号为GR202112000539高新技术企业证书，在2021年度至2024年度期间享受15%的企业所得税优惠税率。

航空工业天飞经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室备案，于2020年11月27日取得编号为GR202062000481的高新技术企业证书，有效期三年，本年度享受15%的企业所得税优惠税率。

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	48,885.74	34,216.93
银行存款	26,351,763,794.30	6,581,345,782.42
其他货币资金	26.20	29,680,620.60
合计	26,351,812,706.24	6,611,060,619.95

因抵押、质押或冻结等对使用有 限制的款项总额	26.20	29,680,620.60
---------------------------	-------	---------------

注：其他货币资金系信用证开证保证金，属于受限制资金。期末存放在航空工业财务的款项总额 24,988,812,914.69 元。

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	131,743,389.78	173,428,200.38
其中：		
权益工具投资	131,743,389.78	173,428,200.38
其中：		
合计	131,743,389.78	173,428,200.38

3、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	14,884,665.62	2,643,137.39
商业承兑票据	113,734,087.76	409,626,019.53
合计	128,618,753.38	412,269,156.92

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 票据						2,000, 000.00	0.48%	2,000, 000.00	100.00 %	0.00
其中：										
商业承 兑汇票						2,000, 000.00	0.48%	2,000, 000.00	100.00 %	0.00

按组合计提坏账准备的应收票据	128,877,012.35	100.00%	258,258.97	0.20%	128,618,753.38	416,133,381.39	99.52%	3,864,224.47	0.93%	412,269,156.92
其中：										
银行承兑汇票	14,884,665.62	11.55%			14,884,665.62	2,643,137.39	0.63%			2,643,137.39
商业承兑汇票	113,992,346.73	88.45%	258,258.97	0.23%	113,734,087.76	413,490,244.00	98.89%	3,864,224.47	0.93%	409,626,019.53
合计	128,877,012.35	100.00%	258,258.97	0.20%	128,618,753.38	418,133,381.39	100.00%	5,864,224.47	1.40%	412,269,156.92

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
组合 1-银行承兑汇票	14,884,665.62		
组合 2-商业承兑汇票	113,992,346.73	258,258.97	0.23%
合计	128,877,012.35	258,258.97	

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	
单项计提坏账准备的应收票据	2,000,000.00		-2,000,000.00			
按组合计提坏账准备的应收票据	3,864,224.47	-3,605,965.50				258,258.97
合计	5,864,224.47	-3,605,965.50	-2,000,000.00			258,258.97

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

中航天水高新磨具有限公司	2,000,000.00	货币资金
合计	2,000,000.00	

4、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	328,252,759.61	4.07%	209,379,955.90	63.79%	118,872,803.71	451,208,177.09	2.41%	143,534,731.53	31.81%	307,673,445.56
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	7,739,570,738.88	95.93%	88,968,945.94	1.15%	7,650,601,792.94	18,258,311,749.72	97.59%	136,635,011.79	0.75%	18,121,676,737.93
其中：										
关联方组合等	7,323,257,521.62	90.77%	37,777,713.54	0.52%	7,285,479,808.08	17,740,739,628.74	94.82%	94,380,256.34	0.53%	17,646,359,372.40
信用风险组合	416,313,217.26	5.16%	51,191,232.40	12.30%	365,121,984.86	517,572,120.98	2.77%	42,254,755.45	8.16%	475,317,365.53
合计	8,067,823,498.49	100.00%	298,348,901.84	3.70%	7,769,474,596.65	18,709,519,926.81	100.00%	280,169,743.32	1.50%	18,429,350,183.49

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
客户 A	323,779,433.84	205,625,553.38	63.51%	预期信用风险异常
客户 B	1,423,130.48	704,207.23	49.48%	预期信用风险异常
客户 C	1,622,564.16	1,622,564.16	100.00%	预期信用风险异常
客户 D	1,006,196.13	1,006,196.13	100.00%	预期信用风险异常
客户 E	280,000.00	280,000.00	100.00%	预期信用风险异常
客户 F	141,435.00	141,435.00	100.00%	预期信用风险异常
合计	328,252,759.61	209,379,955.90		

按组合计提坏账准备：信用风险组合

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	350,867,848.87	456,127.13	0.13%
1 至 2 年	7,058,740.95	692,441.22	9.81%
2 至 3 年	5,333,842.32	1,676,879.57	31.44%
3 至 4 年	14,262,664.03	9,665,807.42	67.77%
4 至 5 年	373,886.48	283,742.45	75.89%
5 年以上	38,416,234.61	38,416,234.61	100.00%
合计	416,313,217.26	51,191,232.40	

确定该组合依据的说明：

确定该组合的依据详见本节五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具

按组合计提坏账准备：关联方组合等

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合等	7,323,257,521.62	37,777,713.54	0.52%
合计	7,323,257,521.62	37,777,713.54	

确定该组合依据的说明：

确定该组合的依据详见本节五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,628,695,618.50
1 至 2 年	1,020,570,447.55
2 至 3 年	50,062,450.09
3 年以上	368,494,982.35
3 至 4 年	35,462,628.19

4至5年	31,093,583.21
5年以上	301,938,770.95
合计	8,067,823,498.49

(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	
单项计提坏账准备的应收账款	143,534,731.53	104,355,887.25	38,510,662.88	-		209,379,955.90
按组合计提坏账准备的应收账款	136,635,011.79	47,666,065.85	-			88,968,945.94
合计	280,169,743.32	56,689,821.40	38,510,662.88	-		298,348,901.84

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
中国航空技术国际控股有限公司	38,092,655.88	货币资金
中航天水高新磨具有限公司	418,007.00	货币资金
合计	38,510,662.88	

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本集团本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 7,286,177,641.29 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 90.31%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 239,768,774.31 元。

5、应收款项融资

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

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

6、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	2,760,146,072.25	74.54%	3,198,440,840.04	89.56%
1至2年	888,573,717.29	24.00%	327,628,306.42	9.17%
2至3年	37,913,727.24	1.02%	38,558,983.40	1.08%
3年以上	16,463,941.50	0.44%	6,583,794.37	0.19%
合计	3,703,097,458.28		3,571,211,924.23	

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：

本集团账龄超过1年的预付款项主要是预付国内外成品、材料采购款，相关成品、材料尚未交付。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

截至报告期末按供应商归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为1,618,101,456.58元，占预付款项期末余额合计数的比例为43.70%。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	5,932,269.40	2,000,000.00
其他应收款	3,550,853.16	7,256,263.10
合计	9,483,122.56	9,256,263.10

(1) 应收利息

1) 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
雅西公司		2,000,000.00
西飞航电公司	5,365,500.00	
陕飞维科公司	566,769.40	
合计	5,932,269.40	2,000,000.00

2) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	65,880.00	122,170.00
备用金借支	1,738,090.41	2,290,669.97
关联方单位等	7,205,585.16	7,860,853.72
应收西安天澳公司款	4,452,748.45	4,452,748.45
其他	19,463,589.94	22,748,421.51
合计	32,925,893.96	37,474,863.65

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	8,217,400.14		22,001,200.41	30,218,600.55
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	-391,688.85		4,929.10	-386,759.75

本期转回			-456,800.00	-456,800.00
2022年12月31日余额	7,825,711.29		21,549,329.51	29,375,040.80

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	账面余额
1年以内（含1年）	3,627,329.24
1至2年	61,227.50
2至3年	5,000.00
3年以上	29,232,337.22
3至4年	192,007.72
4至5年	364,086.03
5年以上	28,676,243.47
合计	32,925,893.96

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	
单项计提坏账准备的其他应收款	21,999,751.77	482.56	-456,800.00			21,543,434.33
按组合计提坏账准备的其他应收款	8,218,848.78	-387,242.31				7,831,606.47
合计	30,218,600.55	-386,759.75	-456,800.00			29,375,040.80

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
西安纳宇航空科技有限公司	440,000.00	货币资金
四川航越航空科技有限责任公司	16,800.00	货币资金

合计	456,800.00	——
----	------------	----

4) 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
广东亚仿科技股份有限公司	应返设备款	16,782,500.00	5年以上	50.97%	16,782,500.00
中航国际航空发展有限公司	应返采购款	7,203,585.16	5年以上	21.88%	7,203,585.16
西安天澳公司	应收天澳款	4,452,748.45	5年以上	13.52%	4,452,748.45
空中客车公司	应收垫付关税	448,422.16	1年以内	1.36%	22,421.11
中电科瑞志电源技术(西安)有限公司	应返设备定金	316,000.00	1年以内	0.96%	15,800.00
合计		29,203,255.77		88.69%	28,477,054.72

8、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	3,945,808,895.01	75,110,827.15	3,870,698,067.86	3,342,626,055.08	75,110,827.15	3,267,515,227.93
在产品	20,172,206,179.63		20,172,206,179.63	19,815,370,063.21		19,815,370,063.21
库存商品	42,607,387.44	323,267.62	42,284,119.82	144,605,483.76	323,267.62	144,282,216.14
周转材料	1,604,397,729.34		1,604,397,729.34	1,304,484,789.56		1,304,484,789.56
发出商品	520,146,490.09	1,161,057.83	518,985,432.26	295,814,749.70		295,814,749.70
委托加工物资	40,638,305.20		40,638,305.20	30,879,838.20		30,879,838.20
合计	26,325,804,986.71	76,595,152.60	26,249,209,834.11	24,933,780,979.51	75,434,094.77	24,858,346,884.74

(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	75,110,827.15					75,110,827.15
库存商品	323,267.62					323,267.62
发出商品		1,161,057.83				1,161,057.83
合计	75,434,094.77	1,161,057.83				76,595,152.60

9、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
销货合同相关的合同资产	2,841,173,189.31	14,205,865.95	2,826,967,323.36	2,989,340,901.90	14,799,990.41	2,974,540,911.49
减：计入其他非流动资产的合同资产	-653,651,980.40	-3,268,259.90	-650,383,720.50	-230,244,000.00	-1,151,220.00	-229,092,780.00
合计	2,187,521,208.91	10,937,606.05	2,176,583,602.86	2,759,096,901.90	13,648,770.41	2,745,448,131.49

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
航空产品	-568,864,528.63	结算款增加
合计	-568,864,528.63	——

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

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
销货合同相关的合同资产	-594,124.46			合同资产减少

合计	-594,124.46			---
----	-------------	--	--	-----

注：本期计提金额与合同资产减值准备当期变动金额差异-2,117,039.90 元，系根据流动性，将合同资产及合同资产减值准备重分类至其他非流动资产反映所致。

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	16,519,383.74	15,843,041.66
合计	16,519,383.74	15,843,041.66

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	398,595,731.91	118,105,233.88
预缴的其他税款	372,646,637.70	1,381,508.17
合计	771,242,369.61	119,486,742.05

注：其他流动资产期末余额较年初增加 651,755,627.56 元，增幅 545.46%，主要系合同负债预缴附加税款所致。

12、债权投资

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

13、其他债权投资

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

14、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	
分期收款销售商品	180,376,170.57	114,614,298.18	65,761,872.39	160,211,171.14	92,385,366.63	67,825,804.51	
租赁保证金	162,890.53		162,890.53	101,050.83		101,050.83	
合计	180,539,061.10	114,614,298.18	65,924,762.92	160,312,221.97	92,385,366.63	67,926,855.34	

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		60,046,417.84	32,338,948.79	92,385,366.63
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		22,228,931.55		22,228,931.55
2022 年 12 月 31 日余额		82,275,349.39	32,338,948.79	114,614,298.18

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

15、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												
西安赛威短舱	26,132,309.95			5,837,003.50							20,295,306.45	
雅西公司	34,647,926.69			3,418,624.98		164,174.57					38,230,726.24	
小计	60,780,236.64			2,418,378.48		164,174.57					58,526,032.69	

				52							
二、联营企业											
汉中零组件公司	110,672,969.68			1,440,280.40		221,650.33	1,433,244.38		3,968,039.25	114,869,695.28	
西飞民机公司	1,626,002,274.78			130,382,304.82		711,045.03				1,496,331,014.99	
陕飞维科公司	22,194,309.27			3,088,415.50	33,264.83	132,739.39	566,769.40			18,439,649.81	
小计	1,758,869,553.73			132,030,439.92	33,264.83	799,955.97	2,000,013.78		3,968,039.25	1,629,640,360.08	
合计	1,819,649,790.37			134,448,818.44	33,264.83	964,130.54	2,000,013.78		3,968,039.25	1,688,166,392.77	

注：汉中零组件公司本期其他变动 3,968,039.25 元系由于逆流交易形成的内部未实现利润在合并报表调整长期股权投资所致。

16、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
航空工业财务	430,760,816.08	420,139,003.25
中航国际租赁	307,637,200.00	297,809,500.00
洪都商飞公司	324,117,200.00	227,234,500.00
西飞航电公司	5,634,000.00	14,354,800.00
国银租赁	121,766,600.00	114,604,300.00
西部信托	78,082,566.43	83,112,884.46
永安财产保险公司	21,759,300.00	16,790,900.00
合计	1,289,757,682.51	1,174,045,887.71

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

					收益的原因	
洪都商飞公司	343,333.33	118,117,200.00			战略性长期持有	
航空工业财务	9,568,884.66	286,711,675.00			战略性长期持有	
中航国际租赁	10,930,088.00	196,356,400.00			战略性长期持有	
西飞航电公司	5,365,500.00	4,164,907.36			战略性长期持有	
国银租赁	13,842,959.01	-3,485,668.63			战略性长期持有	
西部信托	3,367,386.44	67,082,566.43			战略性长期持有	
永安财产保险 公司		11,759,300.00			战略性长期持有	
合计	43,418,151.44	680,706,380.16				

17、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	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	129,829,926.44	129,829,926.44
2. 本期增加金额	4,125,982.55	4,125,982.55
(1) 存货\固定资产\在建工程转入	4,125,982.55	4,125,982.55
3. 本期减少金额	407,514.61	407,514.61
(1) 其他转出	407,514.61	407,514.61
4. 期末余额	133,548,394.38	133,548,394.38
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	48,615,063.81	48,615,063.81
2. 本期增加金额	5,287,115.35	5,287,115.35
(1) 计提或摊销	4,108,526.36	4,108,526.36
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	1,178,588.99	1,178,588.99
3. 本期减少金额	216,577.54	216,577.54
(1) 其他转出	216,577.54	216,577.54
4. 期末余额	53,685,601.62	53,685,601.62

三、减值准备		
1. 期初余额	0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	0.00
四、账面价值		
1. 期末账面价值	79,862,792.76	79,862,792.76
2. 期初账面价值	81,214,862.63	81,214,862.63

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

18、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	8,292,032,415.98	8,632,878,940.37
固定资产清理	5,100,273.53	
合计	8,297,132,689.51	8,632,878,940.37

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	动力设备	仪器仪表	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	6,468,426,871.10	7,188,240,482.34	1,198,007,285.06	1,867,579,133.76	123,311,913.72	581,018,425.21	17,426,584,111.19
2. 本期增加金额	232,433,911.70	224,682,257.70	124,859,044.82	125,554,005.23	5,980,076.13	20,375,409.87	733,884,705.45
(1) 购置	2,725,518.82	14,715,413.37	12,846,426.04	33,307,896.66	1,878,645.92	1,298,027.60	66,771,928.41
(2) 在建工程转入	229,300,878.27	212,590,024.33	110,189,438.78	91,446,108.57	4,101,430.21	41,800,773.29	689,428,653.45
(3) 企业合并增加							
(4) 重分类	407,514.61	2,623,180.00	1,823,180.00	800,000.00		22,723,391.02	22,315,876.41
3. 本期减少金额	5,051,839.21	27,899,349.46	12,323,366.66	30,283,305.86	1,388,040.14	25,514,865.92	102,460,767.25

(1) 处置或报废	925,857.09	27,899,349.46	12,323,366.66	30,283,305.86	1,388,040.14	25,514,865.92	98,334,785.13
(2) 转入投资性房地产	4,125,982.12						4,125,982.12
4. 期末余额	6,695,808,943.59	7,385,023,390.58	1,310,542,963.22	1,962,849,833.13	127,903,949.71	575,878,969.16	18,058,008,049.39
二、累计折旧							
1. 期初余额	1,888,874,220.69	4,429,097,537.42	612,117,157.81	1,360,964,544.82	94,224,311.63	406,402,595.18	8,791,680,367.55
2. 本期增加金额	225,847,138.64	479,237,590.56	133,038,431.84	169,811,091.26	7,851,272.67	49,034,242.42	1,064,819,767.39
(1) 计提	225,630,561.10	481,782,075.16	131,269,947.24	169,035,091.26	7,851,272.67	55,030,813.03	1,070,599,760.46
(2) 重分类	216,577.54	2,544,484.60	1,768,484.60	776,000.00		5,996,570.61	5,779,993.07
3. 本期减少金额	1,633,719.00	23,910,924.02	11,768,219.50	29,188,235.12	1,282,058.12	24,707,544.83	92,490,700.59
(1) 处置或报废	455,130.01	23,910,924.02	11,768,219.50	29,188,235.12	1,282,058.12	24,707,544.83	91,312,111.60
(2) 转入投资性房地产	1,178,588.99						1,178,588.99
4. 期末余额	2,113,087,640.33	4,884,424,203.96	733,387,370.15	1,501,587,400.96	100,793,526.18	430,729,292.77	9,764,009,434.35
三、减值准备							
1. 期初余额	640,213.28	722,235.83	39,126.56	567,229.21	53,354.32	2,644.07	2,024,803.27
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额		48,052.84	782.02	9,769.35			58,604.21
(1) 处置或报废		48,052.84	782.02	9,769.35			58,604.21
4. 期末余额	640,213.28	674,182.99	38,344.54	557,459.86	53,354.32	2,644.07	1,966,199.06
四、账面价值							
1. 期末账面价值	4,582,081,089.98	2,499,925,003.63	577,117,248.53	460,704,972.31	27,057,069.21	145,147,032.32	8,292,032,415.98
2. 期初账面价值	4,578,912,437.13	2,758,420,709.09	585,851,000.69	506,047,359.73	29,034,247.77	174,613,185.96	8,632,878,940.37

(2) 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	73,098,495.06
机器设备	68,992,781.24
动力设备	5,170,599.71
仪器仪表	64,498,095.86
运输工具	1,925,806.94
办公设备	14,409,470.27
合计	228,095,249.08

(3) 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
厂房 1	72,699,208.02	正在办理中
厂房 2	70,541,674.65	正在办理中
厂房 3	67,323,308.31	正在办理中
厂房 4	55,843,430.56	正在办理中
厂房 5	37,466,048.93	正在办理中
厂房 6	31,037,394.17	正在办理中
变电站	17,349,757.20	正在办理中
库房工程	17,609,234.32	正在办理中
公寓	15,885,548.85	正在办理中
厂房 7	11,848,671.33	正在办理中
配送中心化工库	11,242,960.62	正在办理中
动力站	10,213,521.54	正在办理中
钢结构房	9,824,976.24	正在办理中
制氮站	8,942,816.16	正在办理中
其余共 26 项资产	28,349,136.21	正在办理中
合 计	466,177,687.11	

(4) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	3,482,163.55	
动力设备	329,900.87	
仪器仪表	580,868.40	
办公设备	701,127.13	
运输设备	6,213.58	
合计	5,100,273.53	

19、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	609,073,226.22	765,516,522.58
工程物资	37,856,639.10	34,037,194.41
合计	646,929,865.32	799,553,716.99

(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
新增改造项目 12	1,201,406.04		1,201,406.04	1,012,806.04		1,012,806.04
新增改造项目 13				3,444,241.10		3,444,241.10
动力设施改造项目	7,820,025.10		7,820,025.10	7,167,579.25		7,167,579.25
设备设施改造项目	16,979,791.17		16,979,791.17	11,104,268.64		11,104,268.64
新增改造项目 14				900,900.90		900,900.90
零星项目	2,754,146.13		2,754,146.13	3,193,091.24		3,193,091.24
办公系统功能升级	1,030,088.50		1,030,088.50			
生产能力建设项目 8				15,940,549.64		15,940,549.64
生产能力建设项目 9	109,400,037.91		109,400,037.91	74,299,886.90		74,299,886.90
生产能力建设项目 10				35,908,846.12		35,908,846.12
生产能力建设项目 12	7,053,741.04		7,053,741.04	12,867,052.93		12,867,052.93

生产能力建设项目 6	310,881,191.17		310,881,191.17	282,195,164.83		282,195,164.83
生产能力建设项目 13	74,578,323.97		74,578,323.97	46,247,112.31		46,247,112.31
生产能力建设项目 2				21,653,369.07		21,653,369.07
生产能力建设项目 14	8,222,386.73		8,222,386.73			
其他项目	18,398,675.33		18,398,675.33	10,636,603.97		10,636,603.97
工程研保条件建设	1,179,591.90		1,179,591.90	200,769.41		200,769.41
生产能力建设项目 15	108,156.00		108,156.00	108,156.00		108,156.00
办公楼改造项目				2,936,783.69		2,936,783.69
生产能力建设项目 16				5,582,547.19		5,582,547.19
研制保障条件建设 1				4,166,558.69		4,166,558.69
生产能力建设项目 17				148,158,723.95		148,158,723.95
研制保障条件建设 2	1,102,141.33		1,102,141.33	2,072,877.19		2,072,877.19
生产能力建设项目 4	3,953,914.93		3,953,914.93	25,816,213.24		25,816,213.24
自筹技改	18,849,849.78		18,849,849.78	28,948,101.41		28,948,101.41
新建厂房	19,359,786.63		19,359,786.63	15,841.58		15,841.58
在安装设备	3,237,565.01		3,237,565.01	14,525,913.11		14,525,913.11
系统软件	1,034,461.29		1,034,461.29	261,386.14		261,386.14
厂房供电、给水、压缩空气安装工程	1,927,946.26		1,927,946.26	6,151,178.04		6,151,178.04
合计	609,073,226.22		609,073,226.22	765,516,522.58		765,516,522.58

(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
设备设施改造项目	70,000,000.00	11,104,268.64	5,875,522.53			16,979,791.17	94.83%	正在建造				其他
动力设施	15,000,000.00	7,167,579.00	2,164,179.00	1,511,734.00		7,820,025.00	97.64%	正在建造				其他

改造项目	00	25	93	08		10						
生产能力建设项目8	686,200,000.00	15,940,549.64		15,940,549.64			100.00%	已完工				其他
生产能力建设项目9	3,499,910,000.00	74,299,886.90	53,263,203.98	18,163,052.97		109,400,037.91	74.35%	正在建造				其他
生产能力建设项目10	198,090,000.00	35,908,846.12	18,031,459.16	53,940,305.28			100.00%	已完工				其他
生产能力建设项目12	301,970,000.00	12,867,052.93	5,394,716.38	11,208,028.27		7,053,741.04	70.48%	正在建造				其他
生产能力建设项目6	3,908,162,000.00	282,195,164.83	73,607,623.07	44,921,596.73		310,881,191.17	11.84%	正在建造				其他
生产能力建设项目13	299,200,000.00	46,247,112.31	29,010,857.66	679,646.00		74,578,323.97	44.44%	正在建造				其他
生产能力建设项目2	28,110,000.00	21,653,369.07	739,094.68	22,392,463.75			79.66%	正在建造				其他
生产能力建设项目14	25,654,600.00		8,222,386.73			8,222,386.73	32.49%	正在建造				其他
生产能力建设项目17	368,300,000.00	148,158,723.95	171,195,902.15	319,354,626.10			100.00%	已完工				其他
研制保障条件建设2	25,940,000.00	2,072,877.19	189,440.91	1,160,176.77		1,102,141.33	97.00%	正在建造				其他
生产能力建设项目4	1,847,420,000.00	25,816,213.24	29,024,701.32	50,886,999.63		3,953,914.93	96.00%	正在建造				其他
自筹技改	158,520,000.00	28,948,101.41	30,735,268.72	40,833,520.35		18,849,849.78	76.00%	正在建造				其他

厂房供电、给水、压缩空气安装工程	16,500,000.00	6,151,178.04	152,106.58	2,875,663.72	1,499,674.64	1,927,946.26	38.20%	正在建造				其他
合计	11,448,976,600.00	718,530,923.52	427,606,463.80	583,868,363.29	1,499,674.64	560,769,349.39						

(3) 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
专用材料	37,856,639.10		37,856,639.10	34,037,194.41		34,037,194.41
合计	37,856,639.10		37,856,639.10	34,037,194.41		34,037,194.41

20、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机械设备	动力设备	仪器仪表	办公设备	土地使用权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	54,751,986.23	10,954,374.21	84,785.28	71,751.96	527,585.16	3,661,552.98	70,052,035.82
2. 本期增加金额	41,702,353.36	749,660.69					42,452,014.05
（1）新增租赁	41,702,353.36	749,660.69					42,452,014.05
3. 本期减少金额	4,368,459.60	186,782.09	26,977.56	13,947.66	121,074.88	39,839.12	4,757,080.91
（1）租赁终止	533,465.03					39,839.12	573,304.15
（2）租赁变更	3,834,994.57	186,782.09	26,977.56	13,947.66	121,074.88		4,183,776.76
4. 期末余额	92,085,879.99	11,517,252.81	57,807.72	57,804.30	406,510.28	3,621,713.86	107,746,968.96
二、累计折旧							
1. 期初余额	11,020,711.24	546,343.08	28,261.32	33,579.66	175,862.64	2,343,964.68	14,148,722.62
2. 本期增	14,254,526.80	5,517,668.64	28,903.80	19,240.98	203,370.19	77,150.99	20,100,861.40

加金额							
(1) 计提	14,254,526.80	5,517,668.64	28,903.80	19,240.98	203,370.19	77,150.99	20,100,861.40
3. 本期减少金额	2,986,835.00	235,167.36	28,261.32	23,917.68	175,862.64		3,450,044.00
(1) 处置							
(2) 租赁变更	2,986,835.00	235,167.36	28,261.32	23,917.68	175,862.64		3,450,044.00
4. 期末余额	22,288,403.04	5,828,844.36	28,903.80	28,902.96	203,370.19	2,421,115.67	30,799,540.02
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	69,797,476.95	5,688,408.45	28,903.92	28,901.34	203,140.09	1,200,598.19	76,947,428.94
2. 期初账面价值	43,731,274.99	10,408,031.13	56,523.96	38,172.30	351,722.52	1,317,588.30	55,903,313.20

21、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	1,799,347,179.21		228,160,400.00	806,057,737.77	2,833,565,316.98
2. 本期增加金额				67,790,029.86	67,790,029.86
(1) 购置				45,066,638.84	45,066,638.84
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					

(4) 重分类				22,723,391.02	22,723,391.02
3. 本期减少金额				4,415,941.33	4,415,941.33
(1) 处置				3,015,565.27	3,015,565.27
(2) 失效且终止确认的部分				1,400,376.06	1,400,376.06
4. 期末余额	1,799,347,179.21		228,160,400.00	869,431,826.30	2,896,939,405.51
二、累计摊销					
1. 期初余额	271,050,334.52		155,280,623.15	516,743,138.52	943,074,096.19
2. 本期增加金额	36,208,979.42		22,805,287.86	85,154,778.97	144,169,046.25
(1) 计提	36,208,979.42		22,805,287.86	79,158,208.36	138,172,475.64
(2) 重分类				5,996,570.61	5,996,570.61
3. 本期减少金额				4,415,941.33	4,415,941.33
(1) 处置				3,015,565.27	3,015,565.27
(2) 失效且终止确认的部分				1,400,376.06	1,400,376.06
4. 期末余额	307,259,313.94		178,085,911.01	597,481,976.16	1,082,827,201.11
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	1,492,087,865.27		50,074,488.99	271,949,850.14	1,814,112,204.40
2. 期初账面价值	1,528,296,844.69		72,879,776.85	289,314,599.25	1,890,491,220.79

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
土地使用权 1	10,018,364.50	正在办理中

土地使用权 2	22,710,565.85	正在办理中
---------	---------------	-------

22、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
能源计量表改造支出	444,935.00		232,140.00		212,795.00
北区厂房修理改造	7,977.06		7,977.06		
南北区加温固化炉改造工程	369,666.75		47,768.16		321,898.59
厂房改造工程	16,039.66		1,485.10	14,554.56	
厂房改造项目		1,499,674.64	24,994.56		1,474,680.08
合计	838,618.47	1,499,674.64	314,364.88	14,554.56	2,009,373.67

23、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	535,363,717.40	80,307,980.56	500,896,823.42	75,170,963.80
内部交易未实现利润	234,929,138.66	35,239,370.79	225,869,506.88	33,880,426.03
可抵扣亏损	143,212,615.85	21,481,892.37	3,022,453.34	453,368.00
职工薪酬	644,474.69	96,671.21	594,050.74	89,107.60
合计	914,149,946.60	137,125,914.93	730,382,834.38	109,593,865.43

(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
交易性金融资产的公允价值变动	122,650,933.15	18,397,639.97	164,335,743.75	24,650,361.56
计入其他综合收益的公允价值变动	680,706,380.15	102,105,957.03	564,994,585.36	84,749,187.81

固定资产折旧	22,185,202.62	3,327,780.39		
合计	825,542,515.92	123,831,377.39	729,330,329.11	109,399,549.37

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期末余 额	递延所得税资产和 负债期初互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期初余 额
递延所得税资产		137,125,914.93		109,593,865.43
递延所得税负债		123,831,377.39		109,399,549.37

24、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
合同资产	650,383,720.50		650,383,720.50	229,092,780.00		229,092,780.00
预付工程设 备款	115,105,921.66		115,105,921.66	179,850,045.79		179,850,045.79
贷款担保保 证金	2,308,000.00		2,308,000.00	2,308,000.00		2,308,000.00
合计	767,797,642.16		767,797,642.16	411,250,825.79		411,250,825.79

25、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,848,000,000.00	10,142,300,000.00
短期借款应计利息	1,318,416.67	6,630,694.45
合计	1,849,318,416.67	10,148,930,694.45

26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

商业承兑汇票	4,972,219,602.96	5,935,677,375.11
银行承兑汇票	2,879,345,565.69	1,895,390,797.86
合计	7,851,565,168.65	7,831,068,172.97

27、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	21,860,691,824.27	10,973,439,425.89
1-2 年	3,075,763,476.08	12,460,772,824.01
2-3 年	995,513,938.42	1,372,982,834.34
3 年以上	1,144,315,351.77	1,181,962,932.78
合计	27,076,284,590.54	25,989,158,017.02

(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
供应商 A	490,118,808.85	未到结算期
供应商 B	390,096,679.56	未到结算期
供应商 C	283,862,649.43	未到结算期
供应商 D	220,827,356.40	未到结算期
供应商 E	172,227,405.42	未到结算期
合计	1,557,132,899.66	

28、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	887,607.41	1,260,488.61
1-2 年	860,883.41	
2-3 年		

3 年以上		
合计	1,748,490.82	1,260,488.61

29、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售合同相关的合同负债	22,862,499,391.85	6,586,389,155.99
合计	22,862,499,391.85	6,586,389,155.99

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
销售合同相关的合同负债	16,276,110,235.86	尚未达到收入确认条件的合同预收款增加
合计	16,276,110,235.86	——

30、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	486,119,589.71	5,960,907,040.76	5,919,023,528.56	528,003,101.91
二、离职后福利-设定提存计划	24,356,963.67	947,270,622.91	947,798,089.13	23,829,497.45
三、辞退福利	1,009,227.67	134,654.64	757,598.99	386,283.32
合计	511,485,781.05	6,908,312,318.31	6,867,579,216.68	552,218,882.68

(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	153,784,487.29	4,570,231,318.29	4,561,636,154.40	162,379,651.18
2、职工福利费		382,003,313.38	382,003,313.38	
3、社会保险费	25,747,764.95	393,292,433.33	408,262,382.97	10,777,815.31
其中：医疗保险费	24,806,241.02	369,504,699.70	383,873,325.71	10,437,615.01

工伤保险费	941,523.93	23,787,733.63	24,389,057.26	340,200.30
生育保险费				
4、住房公积金	2,707,515.65	454,342,460.24	449,773,500.51	7,276,475.38
5、工会经费和职工教育经费	303,879,821.82	161,037,515.52	117,348,177.30	347,569,160.04
合计	486,119,589.71	5,960,907,040.76	5,919,023,528.56	528,003,101.91

(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	8,768,528.75	622,225,777.34	615,745,636.54	15,248,669.55
2、失业保险费	10,289,334.14	22,249,757.26	30,090,342.12	2,448,749.28
3、企业年金缴费	5,299,100.78	302,795,088.31	301,962,110.47	6,132,078.62
合计	24,356,963.67	947,270,622.91	947,798,089.13	23,829,497.45

31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	501,262,906.23	3,871,874.56
企业所得税	36,077,759.84	46,257,038.14
个人所得税	36,383,032.00	27,986,201.40
城市维护建设税	29,098,198.20	962,673.64
房产税	26,340,577.96	15,856,818.47
土地使用税	14,540,833.05	4,257,862.78
教育费附加(含地方附加)	28,694,826.63	784,358.67
水利建设基金	28,311,591.48	5,339,697.88
资源税	132,138.40	157,934.80
印花税	1,653,575.14	2,025,769.82
其他	22,879.53	12,373.60
合计	702,518,318.46	107,512,603.76

32、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	340,286,931.52	547,319,393.65
合计	340,286,931.52	547,319,393.65

(1) 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
关联方款项	89,402,753.67	198,309,149.34
党组织工作经费	96,282,085.93	81,513,118.43
保证金及押金	26,829,154.18	52,287,144.21
代扣代缴社保	37,613,484.48	58,037,433.70
其他	90,159,453.26	157,172,547.97
合计	340,286,931.52	547,319,393.65

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
西安阎良国家航空高技术产业基地管理委员会	12,000,000.00	合同尚未执行完毕
陕西建工集团第二建筑工程有限公司	11,412,574.12	合同尚未执行完毕
中国航空工业集团公司雷华电子技术研究所	4,568,000.00	合同尚未执行完毕
中国航空技术国际控股有限公司	2,919,873.43	合同尚未执行完毕
航空工业	1,875,848.72	合同尚未执行完毕
合计	32,776,296.27	

注：其他应付款期末余额较年初减少 207,032,462.13 元，减幅 37.83%，主要系支付代收款项所致。

33、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	105,281,471.40	102,415,204.99
一年内到期的长期应付款	46,024,290.22	43,913,623.09
一年内到期的租赁负债	25,317,536.57	15,911,389.33
合计	176,623,298.19	162,240,217.41

34、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提成品附件等费用	540,295,491.46	1,070,579,917.64
待转销项税额	2,113,337,611.08	110,830,873.90
已背书未到期商业承兑汇票		187,107,324.50
合计	2,653,633,102.54	1,368,518,116.04

注：其他流动负债期末余额较年初增加 1,285,114,986.50 元，增幅 93.91%，主要系待转销项税额增加所致。

35、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	200,000,000.00	300,000,000.00
信用借款	129,000,000.00	128,000,000.00
长期借款应计利息	337,721.40	516,802.21
减：一年内到期的长期借款	-105,281,471.40	-102,415,204.99
合计	224,056,250.00	326,101,597.22

注：长期借款期末余额较年初减少 102,045,347.22 元，减幅 31.29%，主要系到期偿还借款所致。

36、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	98,285,781.21	69,920,026.07
减：未确认融资费用	-12,950,328.59	-8,700,268.57
减：重分类至一年内到期的非流动负债	-25,317,536.57	-15,911,389.33
合计	60,017,916.05	45,308,368.17

37、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	52,465,220.47	98,795,956.78
专项应付款	65,455,226.58	1,091,184,301.90
合计	117,920,447.05	1,189,980,258.68

(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
华融资产管理有限公司债转股款项	95,070,154.80	138,983,777.90
汉江地产长期应付款	3,419,355.89	3,725,801.97
减：一年内到期部分	-46,024,290.22	-43,913,623.09
合计	52,465,220.47	98,795,956.78

(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
基建拨款	3,547,079,259.66	209,032,653.78	61,572,741.21	3,694,539,172.23	国家基建拨款
科研拨款	2,465,447,112.46	2,111,803,771.78	3,284,228,859.67	3,637,872,200.35	国家科研拨款

创新基金	5,823,578.74			5,823,578.74	国家创新基金拨款
棚改专项资金	128,000.00	1,600,000.00	100,000.00	1,628,000.00	
其他	3,600,575.96		2,263,900.00	1,336,675.96	
合计	1,091,184,301.90	2,322,436,425.56	3,348,165,500.88	65,455,226.58	

38、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、辞退福利	2,463,605.66	2,374,085.70
二、其他长期福利	854,948,255.23	849,219,059.55
合计	857,411,860.89	851,593,145.25

39、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	546,365,242.05	426,985,045.50	产品销售保证责任
其他	9,559,089.05	10,081,472.65	厂办大集体改革
合计	555,924,331.10	437,066,518.15	

40、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	30,862,959.70	3,850,000.00	4,412,792.58	30,300,167.12	
合计	30,862,959.70	3,850,000.00	4,412,792.58	30,300,167.12	--

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
清洁能源改造项目补助款	3,285,040.00			647,560.64			2,637,479.36	与资产相关

应急管理 局奖励补 偿款		50,000.0 0					50,000.0 0	与收益相 关
技能培训 补贴		2,300,00 0.00					2,300,00 0.00	与收益相 关
进口设备 退税款	1,415,56 8.31			1,415,56 8.31			0.00	与资产相 关
公租房建 设项目资 金	2,588,71 5.45			82,898.9 5			2,505,81 6.50	与资产相 关
生产及总 装扩能配 套建设资 金	2,050,00 0.00			300,000. 00			1,750,00 0.00	与资产相 关
高质量发 展项目补 助款	11,675,6 75.70			1,459,45 9.38			10,216,2 16.32	与资产相 关
首席技师 项目补助 资金	50,000.0 0						50,000.0 0	与资产相 关
技能大赛 训练费	60,000.0 0	1,500,00 0.00					1,560,00 0.00	与收益相 关
技能大师 工作室建 设补助	100,000. 00						100,000. 00	与资产相 关
高级能人 才培训基 地建设	9,637,96 0.24			507,305. 30			9,130,65 4.94	与资产相 关
合计	30,862,9 59.70	3,850,00 0.00		4,412,79 2.58			30,300,1 67.12	

41、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	3,181,535.70	3,181,535.70
合计	3,181,535.70	3,181,535.70

42、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	2,768,645 ,071.00						2,768,645 ,071.00

43、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）	8,261,218,870.91			8,261,218,870.91
其他资本公积	70,081,188.12	964,130.54		71,045,318.66
合计	8,331,300,059.03	964,130.54		8,332,264,189.57

44、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	451,851,753.25	115,745,059.63			17,356,769.22	98,388,290.41		550,240,043.66
其中：重新计量设定受益计划变动额	-28,866,298.05							-28,866,298.05
权益法下不能转损益的其他综合收益	472,653.75	33,264.83				33,264.83		505,918.58
其他权益工具投资公允价值变动	480,245,397.55	115,711,794.80			17,356,769.22	98,355,025.58		578,600,423.13
其他综合收益合计	451,851,753.25	115,745,059.63			17,356,769.22	98,388,290.41		550,240,043.66

45、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	142,692,842.25	70,947,196.72	65,778,253.63	147,861,785.34
合计	142,692,842.25	70,947,196.72	65,778,253.63	147,861,785.34

46、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	680,938,687.87	29,306,718.12		710,245,405.99
任意盈余公积	588,940,819.34			588,940,819.34
合计	1,269,879,507.21	29,306,718.12		1,299,186,225.33

注：根据公司法、章程的规定，本集团按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本集团注册资本 50%以上的，可不再提取。

47、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	2,777,303,239.17	2,426,302,573.86
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-370,312.08
调整后期初未分配利润	2,777,303,239.17	2,425,932,261.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	523,352,484.96	652,910,969.43
减：提取法定盈余公积	29,306,718.12	66,205,161.01
应付普通股股利	235,334,831.03	235,334,831.03
期末未分配利润	3,036,014,174.98	2,777,303,239.17

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。

48、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	37,397,916,797.07	34,789,766,348.68	32,442,596,256.35	30,032,511,379.53
其他业务	262,108,999.96	213,980,141.75	257,174,435.35	217,880,166.99
合计	37,660,025,797.03	35,003,746,490.43	32,699,770,691.70	30,250,391,546.52

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	西北地区	华北地区	合计
商品类型			
其中：			
航空产品	37,221,551,047.92	86,705,257.67	37,308,256,305.59
其他	89,660,491.48		89,660,491.48
按经营地区分类			
其中：			
国内	37,311,211,539.40	86,705,257.67	37,397,916,797.07
国外			
市场或客户类型			
其中：			
国内	36,281,727,436.93		36,281,727,436.93
国外	1,029,484,102.47	86,705,257.67	1,116,189,360.14
按商品转让的时间分类			
其中：			
在某一时段内转让	32,727,284,822.27		32,727,284,822.27
在某一时点转让	4,583,926,717.13	86,705,257.67	4,670,631,974.80
按合同期限分类			
其中：			
长期合同	37,081,292,547.93	86,705,257.67	37,167,997,805.60
短期合同	229,918,991.47		229,918,991.47

按销售渠道分类			
其中：			
直接销售	36,281,727,436.93		36,281,727,436.93
通过经销商销售	1,029,484,102.47	86,705,257.67	1,116,189,360.14
合计	37,311,211,539.40	86,705,257.67	37,397,916,797.07

与履约义务相关的信息：

本集团的履约义务主要包括航空产品的制造、维修与服务等事项，根据合同约定的节点确定进度款支付的时间和比例，双方按照合同条款履行相应义务。

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 54,484,064,046.18 元，其中，21,912,389,790.28 元预计将于 2023 年度确认收入，17,938,936,321.57 元预计将于 2024 年度确认收入，14,632,737,934.33 元预计将于 2025 年度确认收入。

49、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	210,282,451.76	3,046,580.60
教育费附加	159,167,442.92	2,479,390.90
资源税	507,808.00	1,958,018.30
房产税	62,756,181.80	52,325,774.86
土地使用税	24,764,202.61	14,904,929.76
车船使用税	76,393.15	39,405.72
印花税	3,879,678.30	5,683,893.98
水利建设基金	24,555,229.16	546,862.98
土地增值税		6,341,535.73
环保税	-28,571.17	11,000.10
其他	1,323,400.97	207,079.06
合计	487,284,217.50	87,544,471.99

注：税金及附加本期较上期增加 399,739,745.51 元，增幅 456.61%，主要系本期实缴增值税增加导致城市维护建设税、教育费附加等增加所致。

50、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售服务费	387,566,049.26	338,963,467.02
职工薪酬	36,059,958.09	78,128,589.94
代理费及委托代销手续费	6,425,764.29	6,535,233.60
租赁费	219,544.20	1,876,471.35
运输费	15,215.60	231,788.37
物料消耗	1,416.82	395,752.69
差旅费	673,969.96	1,556,514.90
水电费	6,533.32	1,652,395.65
折旧费	1,153,726.27	188,333.82
市场推广费	19,320.39	628,999.65
其他	4,328,482.85	5,958,557.33
合计	436,469,981.05	436,116,104.32

51、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	587,127,041.90	507,116,923.28
物业管理费	2,978,631.37	2,986,883.70
保险费	5,594,157.57	4,111,216.18
修理费	83,202,310.51	96,691,677.43
折旧费	75,840,065.13	63,523,293.26
办公费	9,130,513.92	8,198,823.27
无形资产摊销	58,523,318.48	67,809,647.65
宣传费	7,291,520.67	7,234,814.64
中介咨询费	6,598,927.72	9,193,971.28
党组织工作经费	19,353,208.54	30,038,261.53
业务招待费	8,981,596.72	8,020,124.72

劳务费	22,673,190.32	18,456,381.81
其他	7,750,312.03	244,140.10
合计	895,044,794.88	823,626,158.85

52、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	100,676,441.34	16,786,624.97
直接人工	144,801,598.96	140,053,957.36
折旧及摊销费	2,389,439.53	26,804,218.95
外协费	26,777,877.29	23,982,416.90
管理费	7,208,260.90	9,988,854.36
试验费	3,750,940.00	
燃料动力费	904,050.84	2,632,787.28
专用费	6,608,817.70	86,233.11
差旅费	4,520,470.31	1,039,536.03
设计费	94,987.68	318,554.97
其他	11,128,723.20	15,319,319.45
合计	308,861,607.75	237,012,503.38

53、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	198,353,680.09	150,533,991.42
其中：财政贴息	-6,490,000.00	-1,184,118.00
减：利息收入	288,756,479.76	141,350,997.99
汇兑损益	-57,666,609.72	4,247,476.69
手续费	4,774,160.65	3,151,821.78
其他	22,194,513.66	10,209,992.79
合计	-121,100,735.08	26,792,284.69

注：“其他”项目主要为摊销的未确认融资费用。

54、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
个税手续费返还	2,111,422.79	1,768,023.71
清洁能源改造项目补助款	647,560.64	335,244.00
稳岗补贴	21,316,552.30	5,191,388.14
人才津贴	49,818,000.00	47,698,000.00
运转保障专项资金	957,455.00	817,000.00
企业安全生产奖励	3,050,000.00	50,000.00
企业研发投入补助	76,417.00	21,683.00
以工代训补贴		210,000.00
外经贸发展专项资金	1,310,000.00	1,020,000.00
进口设备退税款	1,415,568.31	2,042,718.72
公租房建设项目资金	82,898.95	82,898.96
省级技能大师工作室建设补助资金款		100,000.00
出口加工区库房建设奖励款		301,854.64
提升企业管理水平补助资金		30,000.00
高质量发展项目补助款	1,459,459.38	1,459,459.44
配套建设项目补助资金	300,000.00	950,000.00
军民融合发展激励奖励资金	8,143,900.00	
外经贸发展专项资金进口贴息	48,161.00	
招用高校毕业生社保补贴	540,600.00	
世界技能大赛奖励	18,867.92	
高技能人才基地专项资金	507,305.30	
中航空经济开发区先进单位奖金	50,000.00	
一次性扩岗补助	361,500.00	
纳税大户奖励款	260,000.00	
实习生招收补贴	687,808.00	
海关 AEO 高级认证补贴	100,000.00	

天水市财政局技能奖	50,000.00	
天水技能培训补贴	517,358.49	
留工补助	539,000.00	
合计	94,369,835.08	62,078,270.61

55、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	-134,448,818.44	-1,460,175.21
处置长期股权投资产生的投资收益		33,506,727.97
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,592,016.56	5,428,719.52
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	43,418,151.44	39,511,085.21
处置其他债权投资取得的投资收益	-1,441,440.00	
合计	-85,880,090.44	76,986,357.49

56、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	-41,684,810.60	3,489,891.12
合计	-41,684,810.60	3,489,891.12

57、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	843,559.75	-23,873,902.41
长期应收款坏账损失	-22,228,931.55	
应收账款坏账损失	-18,179,158.52	-130,129,403.34
应收票据坏账损失	5,605,965.50	-4,516,532.42
合计	-33,958,564.82	-158,519,838.17

58、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,161,057.83	-16,101,104.77
在建工程减值损失		-693,437.29
合同资产减值损失	594,124.46	-6,952,711.94
合计	-566,933.37	-23,747,254.00

59、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、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失	904,781.48	598,763.30
其中：处置未划分为持有待售的固定资产	904,781.48	598,763.30
租赁终止	16,294.08	
合计	921,075.56	598,763.30

60、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废收益	1,720,949.70	2,022,991.12	1,720,949.70
其中：固定资产毁损报废收益	1,720,949.70	2,022,991.12	1,720,949.70
保险赔偿	5,420,786.20	1,780,040.97	5,420,786.20
违约赔款	3,699,103.76	942,121.91	3,699,103.76
接受捐赠	73,480.00		73,480.00
无法支付款项	16,833,269.05	333,711.58	16,833,269.05
其他	1,604,107.73	518,152.07	1,604,107.73
合计	29,351,696.44	5,597,017.65	29,351,696.44

61、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
对外捐赠	786,776.32	1,030,000.00	786,776.32
非流动资产毁损报废损失合计	962,844.24	6,473,861.15	962,844.24
其中：固定资产毁损报废损失	962,844.24	6,473,861.15	962,844.24
违约赔偿等	359,088.06	6,507,908.78	359,088.06
理赔损失		694,097.70	
存货毁损报废	1,984,379.11		1,984,379.11
盘亏损失	253,501.30		253,501.30
其他	2,426.23	51,394.86	2,426.23
合计	4,349,015.26	14,757,262.49	4,349,015.26

62、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	115,027,138.83	164,796,867.90
递延所得税费用	-30,456,990.70	-27,694,269.87
合计	84,570,148.13	137,102,598.03

(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	607,922,633.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	91,188,394.96
子公司适用不同税率的影响	1,295,179.60
调整以前期间所得税的影响	2,262,058.37
非应税收入的影响	12,262,711.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	16,711,514.97

可加计扣除的成本、费用	-39,149,711.41
所得税费用	84,570,148.13

63、其他综合收益

详见附注 44、其他综合收益。

64、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
往来款项	150,460,741.80	33,799,479.51
利息收入	288,756,479.76	143,111,085.80
履约保证金	42,535,439.28	49,215,883.79
项目拨款及政府补助款	2,141,852,074.65	2,008,892,088.21
违约金赔款及保险公司赔款	9,622,644.26	2,750,291.92
资产出租收入	56,396,860.70	6,891,988.75
代收三供一业款项		8,366,694.00
其他	95,675,218.72	179,306,267.51
合计	2,785,299,459.17	2,432,333,779.49

(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
往来款项	720,415.44	4,246,339.17
差旅费/出国人员经费	90,960,666.20	63,014,057.48
修理费	16,222,418.83	48,102,317.79
保险费	38,797,775.07	36,133,689.54
运输费	1,753,636.26	1,505,125.66
保证金	58,502,570.40	19,867,078.59
业务招待费	13,354,779.84	5,742,963.29
办公费	8,622,773.42	3,933,512.82

手续费	5,882,689.91	3,168,345.33
工会经费		35,438,502.39
中介服务咨询费	3,325,598.63	707,390.40
物业费/绿化费	1,897,116.20	2,973,697.51
会议费	10,271,736.81	6,996,168.42
备用金	1,462,396.58	20,276.57
劳动保护费	10,034,864.12	600,114.82
支付科研费	907,691,194.16	979,425,743.78
对外捐赠支出	537,731.32	
保理代付款		1,513,367,778.62
其他	388,169,204.44	226,883,642.19
合计	1,558,207,567.63	2,952,126,744.37

(3) 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
收到基建拨款	209,032,653.78	221,552,330.18
合计	209,032,653.78	221,552,330.18

(4) 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
对外捐赠支出		780,000.00
支付的租赁费	28,467,414.27	3,435,205.65
分期支付长期应付款	50,000,000.00	40,000,000.00
合计	78,467,414.27	44,215,205.65

65、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	523,352,484.96	652,910,969.43
加：资产减值准备	566,933.37	23,747,254.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,074,708,286.82	1,074,166,209.95
使用权资产折旧	20,100,861.40	14,148,722.62
无形资产摊销	138,172,475.64	131,576,961.34
长期待摊费用摊销	314,364.88	329,550.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-921,075.56	-598,763.30
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-758,105.46	4,450,870.03
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	41,684,810.60	-3,489,891.12
财务费用（收益以“－”号填列）	156,410,615.49	160,574,648.28
投资损失（收益以“－”号填列）	85,880,090.44	-76,986,357.49
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-27,532,049.50	-28,217,753.55
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-2,924,941.20	523,483.67
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,392,024,007.20	-4,742,348,875.83
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	11,515,936,465.26	-14,899,404,854.59
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	17,119,532,729.72	2,569,985,297.05
其他	34,714,715.33	163,575,932.56
经营活动产生的现金流量净额	29,287,214,654.99	-14,955,056,596.71
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	26,351,812,680.04	6,581,379,999.35
减：现金的期初余额	6,581,379,999.35	13,361,138,382.39

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	19,770,432,680.69	-6,779,758,383.04

(2) 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	26,351,812,680.04	6,581,379,999.35
其中：库存现金	48,885.74	34,216.93
可随时用于支付的银行存款	26,351,763,794.30	6,581,345,782.42
三、期末现金及现金等价物余额	26,351,812,680.04	6,581,379,999.35

66、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：

无对上年期末余额进行调整的“其他”项目事项。

67、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	26.20	信用证保证金
合计	26.20	

68、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			231,489,803.21
其中：美元	33,238,057.75	6.9646	231,489,777.01
欧元	3.53	7.4229	26.20
港币			

应收账款			372,526,768.54
其中：美元	53,488,609.33	6.9646	372,526,768.54
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
一年内到期的非流动资产			16,519,383.74
其中：美元	2,371,907.04	6.9646	16,519,383.74
长期应收款			148,031,315.05
其中：美元	21,254,819.38	6.9646	148,031,315.05
应付账款			27,902,572.94
其中：美元	3,271,498.65	6.9646	22,784,679.50
欧元	689,473.58	7.4229	5,117,893.44
其他应付款			27,851.30
其中：美元	3,998.98	6.9646	27,851.30

(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

69、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
与资产相关的政府补助	0.00	递延收益	4,412,792.58
与收益相关的政府补助	3,850,000.00	递延收益	0.00
与收益相关的政府补助	6,490,000.00	财务费用	6,490,000.00

与收益相关的政府补助	87,845,619.71	其他收益	87,845,619.71
合计	98,185,619.71		98,748,412.29

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 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

2、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

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	
西飞国际天津公司	中国	天津市滨海新区	航空制造业	100.00%		设立
西飞工贸公司	中国	西安市阎良区	物流业	100.00%		其他(减层级后由孙公司升为子公司)
陕飞锐方公司	中国	陕西汉中市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
航空工业西飞	中国	陕西省西安市	航空制造	100.00%		同一控制下企业合并
航空工业陕飞	中国	陕西省汉中市	航空制造	100.00%		同一控制下企业合并

航空工业天飞	中国	甘肃省天水市	航空维修	100.00%		同一控制下企业合并
--------	----	--------	------	---------	--	-----------

2、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	
合营企业：						
西安赛威短舱	西安市经济技术开发区	西安市经济技术开发区	开发、制造和销售商用飞机短舱组件和部件	50.00%		权益法
雅西公司	陕西省西安市	陕西省西安市	复合材料	50.00%		权益法
联营企业：						
汉中零组件公司	陕西省汉中市	陕西省汉中市	飞机及飞行器材零部件设计、生产、销售等	35.00%		权益法
西飞民机公司	陕西省西安市	陕西省西安市	民用航空器的设计、制造、销售等	32.02%		权益法
陕飞维科公司	陕西省汉中市	陕西省汉中市	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	20.00%		权益法

(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	
	西安赛威短舱	雅西公司	西安赛威短舱	雅西公司
流动资产	45,120,510.87	84,076,703.23	57,581,895.09	70,891,277.10
其中：现金和现金等价物	34,444,091.04	30,411,857.70	32,649,684.41	16,387,431.08
非流动资产		12,847,581.52	8,508,006.09	16,336,107.54
资产合计	45,120,510.87	96,924,284.75	66,089,901.18	87,227,384.64
流动负债	4,529,897.97	20,462,832.28	10,933,076.20	17,382,674.74
非流动负债			2,892,205.08	548,856.52
负债合计	4,529,897.97	20,462,832.28	13,825,281.28	17,931,531.26
少数股东权益				

归属于母公司股东权益	40,590,612.90	76,461,452.47	52,264,619.90	69,295,853.38
按持股比例计算的净资产份额	20,295,306.45	38,230,726.24	26,132,309.95	34,647,926.69
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值	20,295,306.45	38,230,726.24	26,132,309.95	34,647,926.69
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	37,793,308.43	75,029,133.06	10,244,308.58	68,677,265.68
财务费用	-2,619,635.49	-1,670,553.70	878,071.86	507,829.33
所得税费用		1,464,455.82		1,076,616.76
净利润	-11,674,007.00	6,837,249.95	-13,693,275.84	5,227,296.57
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-11,674,007.00	6,837,249.95	-13,693,275.84	5,227,296.57
本年度收到的来自合营企业的股利				

(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		
	汉中零组件公司	西飞民机公司	陕飞维科公司	汉中零组件公司	西飞民机公司	陕飞维科公司
流动资产	262,664,441.82	1,506,849,153.75	187,618,187.24	293,554,341.64	1,471,804,316.13	145,349,598.06
非流动资产	511,591,936.03	4,243,734,046.20	17,540,003.83	596,670,159.26	4,158,665,737.81	18,312,480.70
资产合计	774,256,377.85	5,750,583,199.95	205,158,191.07	890,224,500.90	5,630,470,053.94	163,662,078.76
流动负债	249,667,896.87	1,057,930,956.43	100,550,799.90	264,396,107.43	526,842,379.74	51,512,440.25
非流动负债	196,389,351.60	11,867,871.60	6,677,883.22	309,619,908.67	25,544,367.59	1,178,092.17
负债合计	446,057,248.47	1,069,798,828.03	107,228,683.12	574,016,016.10	552,386,747.33	52,690,532.41

少数股东权益						
归属于母公司股东权益	328,199,129.38	4,680,784,371.92	97,929,507.95	316,208,484.80	5,078,083,306.61	110,971,546.35
按持股比例计算的净资产份额	114,869,695.28	1,498,787,155.89	19,585,901.59	110,672,969.68	1,626,002,274.78	22,194,309.27
调整事项		- 2,456,140.90	- 1,146,251.78			
--商誉						
--内部交易未实现利润		- 2,456,140.90	- 1,146,251.78			
--其他						
对联营企业权益投资的账面价值	114,869,695.28	1,496,331,014.99	18,439,649.81	110,672,969.68	1,626,002,274.78	22,194,309.27
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	391,308,579.97	386,709,145.90	110,201,134.76	364,059,903.03	430,728,630.54	120,435,869.56
净利润	15,452,341.87	419,058,328.43	9,710,818.59	13,649,946.49	1,320,464.15	6,297,437.81
终止经营的净利润						
其他综合收益			166,324.16			124,264.58
综合收益总额	15,452,341.87	419,058,328.43	9,544,494.43	13,649,946.49	1,320,464.15	6,421,702.39
本年度收到的来自联营企业的股利	1,433,244.38					

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括市场风险、信用风险和流动性风险。与这些金融工具相关的风险，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。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本集团产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。本集团已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团不致面临重大信用损失。此外，本集团于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的坏账准备。本集团其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构以及航空工业财务公司，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本集团的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。作为本集团信用风险资产管理的一部分，本集团利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本集团的应收账款和其他应收款，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本集团根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本集团综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于坏账准备进行合理评估。

截至 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

单位：元

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	128,877,012.35	258,258.97
应收账款	8,067,823,498.49	298,348,901.84
其他应收款	32,925,893.96	29,375,040.80
长期应收款（含一年内到期的款项）	197,058,444.84	114,614,298.18
合计	8,426,684,849.64	442,596,499.79

本集团的主要客户为国家单位等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本集团认为该等客户并无重大信用风险。应收账款前五名金额合计：7,286,177,641.29 元。其他应收款前五名金额合计：28,669,630.74 元。长期应收款期末账面余额（含一年内到期的款项）合计：197,058,444.84 元。

（二）流动性风险

流动性风险是指本集团在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本集团下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司资金管理部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；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。此外，本集团与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本集团履行与商业票据相关的义务提供支持。

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

单位：元

项目	期末余额				合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
非衍生金融负债					
短期借款	1,849,318,416.67				1,849,318,416.67
应付票据	7,851,565,168.65				7,851,565,168.65
应付账款	27,076,284,590.54				27,076,284,590.54
其他应付款	340,286,931.52				340,286,931.52
其他流动负债	2,653,633,102.54				2,653,633,102.54
一年内到期的非流动负债	176,623,298.19				176,623,298.19
长期借款	5,000,000.00	169,056,250.00	50,000,000.00		224,056,250.00

项目	期末余额				合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
租赁负债		60,017,916.05			60,017,916.05
长期应付款			52,465,220.47		52,465,220.47
其他非流动负债			3,181,535.70		3,181,535.70
非衍生金融负债小计	39,952,711,508.11	229,074,166.05	105,646,756.17		40,287,432,430.33
合计	39,952,711,508.11	229,074,166.05	105,646,756.17		40,287,432,430.33

(三) 市场风险

1) 汇率风险

截至 2022 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:

单位: 元

项目	期末余额		
	美元项目	欧元项目	合计
外币金融资产:			•
货币资金	231,489,777.01	26.20	231,489,803.21
应收账款	372,526,768.54		372,526,768.54
一年内到期的非流动资产	16,519,383.74		16,519,383.74
长期应收款	148,031,315.05		148,031,315.05
小计	768,567,244.34	26.20	768,567,270.54
外币金融负债:			
应付账款	22,784,679.50	5,117,893.44	27,902,572.94
其他应付款	27,851.30		27,851.30
小计	22,812,530.80	5,117,893.44	27,930,424.24

截至 2022 年 12 月 31 日, 对于本集团各类美元及其他外币金融资产和美元及其他外币金融负债, 如果人民币对美元及其他外币升值或贬值 5.00%, 其他因素保持不变, 则本集团将减少或增加净利润约 37,031,842.32 元 (2021 年度约 30,069,927.41 元)。

2. 利率风险

本集团的利率风险主要产生于银行借款等。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。

本集团财务部门持续监控公司利率水平。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重大的不利影响，管理层会将依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2022 年 12 月 31 日，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 329,000,000.00 元，详见合并财务报表项目注释 35。

截至 2022 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 200 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 6,580,000 元（2021 年度约 8,560,000 元）。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本集团所有按浮动利率获得的借款。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

本集团持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、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投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场变动的风险。本集团采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

本集团因持有以公允价值计量的金融资产而面临价格风险。

由于某些金融工具的公允价值是按照未来现金流量折现法为基础的通用定价模型或其他估值技术确定的，而估值技术本身基于一定的估值假设，因此估值结果对估值假设具有重大的敏感性。改变估值结果可能产生的影响如下：

单位：元

项目	权益工具投资账面价值		股东权益		
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	净损益增加(减少)	其他综合收益的税后净额增加(减少)	合计
2022 年	131,743,389.78	1,289,757,682.51	41,684,810.60	98,355,025.58	140,039,836.18
2021 年	173,428,200.38	1,174,045,887.71	3,489,891.12	12,059,564.50	15,549,455.62

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	131,743,389.78			131,743,389.78
1.以公允价值计量 且其变动计入当期 损益的金融资产	131,743,389.78			131,743,389.78
（1）权益工具投 资	131,743,389.78			131,743,389.78
2.指定以公允价值 计量且其变动计入 当期损益的金融资 产				
（1）权益工具投 资			1,289,757,682.51	1,289,757,682.51
持续以公允价值计 量的资产总额	131,743,389.78		1,289,757,682.51	1,421,501,072.29

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

对于存在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值。

3、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

对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、缺乏流动性折价等。

4、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款等。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

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
航空工业	北京市	见注 2	6,400,000 万元	38.18%	38.18%

本企业的母公司情况的说明

注 1：本企业最终控制方为航空工业；

注 2：母公司业务性质：从事军用航空器及发动机、制导武器、军用燃气轮机、武器装备配套系统与产品的研究、设计、研制、试验、生产、销售、维修、保障及服务等业务。金融、租赁、通用航空服务、交通运输、医疗、工程勘察设计、工程承包与施工、房地产开发等产业的投资与管理；民用航空器及发动机、机载设备与系统、燃气轮机、汽车和摩托车及发动机（含零部件）、制冷设备、电子产品、环保设备、新能源设备的设计、研制、开发、试验、生产、销售、维修服务；设备租赁；工程勘察设计；工程承包与施工；房地产开发与经营；与以上业务相关的技术转让、技术服务；进出口等。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益 1、在子公司的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益 2、在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
陕飞维科公司	联营企业
汉中零组件公司	联营企业
西安赛威短舱	合营企业
雅西公司	合营企业
西飞民机公司	联营企业

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
航空工业所属单位	同一最终控制方
航空工业合（联）营企业	同一最终控制方的合（联）营企业
航空工业财务	同一最终控制方
西飞资产	同一最终控制方

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
航空工业所属单位	购买商品	15,425,385,387.91	16,159,834,700.00	否	13,269,418,475.85
西飞民机公司	购买商品	24,777,559.46		否	4,826,689.32
雅西公司	购买商品	1,620,054.24		否	2,956,155.34
汉中零组件公司	购买商品	257,115,333.96		否	314,575,580.65
陕飞维科公司	购买商品	47,312,527.16		否	116,620,493.38
航空工业合（联）营企业	购买商品	235,839,409.92		否	
航空工业所属单位	接受劳务	870,549,706.14	1,288,487,526.00	否	1,055,652,786.21
西飞民机公司	接受劳务	76,248,922.82		否	76,948,766.29
雅西公司	接受劳务	2,670,123.86		否	2,669,502.49
航空工业	接受劳务	4,212,389.38		否	
航空工业合（联）营企业	接受劳务	186,283.19		否	

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
航空工业所属单位	销售商品	164,411,244.28	159,252,169.22
西飞民机公司	销售商品	142,267,037.40	146,965,040.09
汉中零组件公司	销售商品	13,097,602.12	16,432,112.80
陕飞维科公司	销售商品	1,281,337.96	3,135,648.22

雅西公司	销售商品	2,101,648.05	4,305,860.75
航空工业所属单位	提供劳务	12,241,544.05	106,016,815.76
陕飞维科公司	提供劳务	1,847,169.81	2,113,207.55
汉中零组件公司	提供劳务	2,631,509.43	2,456,132.08
西飞民机公司	提供劳务	4,648,413.60	101,055,795.06
西安赛威短舱	提供劳务	490,108.39	552,771.00
航空工业	销售商品	39,150.96	
航空工业合（联）营企业	销售商品	487,840.70	

（2）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
汉中陕飞航空科技服务有限公司	房屋建筑物	1,623,040.00	4,182,857.14
汉中零组件公司	房屋建筑物	7,253,445.23	1,644,830.53
汉中零组件公司	机器设备	48,399,493.80	45,498,829.05
汉中零组件公司	无形资产		483,153.25
西飞晨光公司	房屋建筑物	26,989.32	14,900.00
西飞晨光公司	动力设备		22,097.09
西飞晨光公司	土地使用权		4,314.29
航空工业财务	土地使用权		36,210.48
西飞民机公司	土地使用权		2,229,671.43
西飞铝业公司	土地使用权		305,023.81
汉中零组件公司	房屋建筑物		1,153,460.84
汉中零组件公司	土地使用权		6,079,720.48
汉中零组件公司	机器设备		80,668.50
西飞民机公司	房屋建筑物	4,912,287.10	4,673,284.26
西飞民机公司	机器设备	215,827.54	189,784.07
西飞民机公司	办公设备		45,247.62
雅西公司	房屋建筑物	148,383.81	400,259.05
雅西公司	土地使用权		169,841.91

西飞铝业公司	土地使用权	76,840.00	118,165.71
航空工业起落架	房屋建筑物	13,918.10	69,590.47
西飞建设公司	房屋建筑物		80,171.43
西飞建设公司	土地使用权		61,176.19
成飞民机公司	房屋建筑物	411,400.95	434,679.05
陕西千山航空电子有限责任公司	无形资产	28,301.89	
昌河飞机工业(集团)有限责任公司	无形资产	84,905.66	
哈飞公司	无形资产	62,893.08	
陕飞维科公司	房屋建筑物	235,334.40	
陕飞维科公司	无形资产	96,234.78	
西飞铝业公司	房屋建筑物	194,145.71	
西飞民机公司	机器设备	1,068,753.57	
西飞铝业公司	机器设备	25,919.42	
西安蓝天实业有限公司	房屋建筑物	137,082.86	
西飞民机公司	房屋建筑物	2,129,628.07	
成飞民机公司	土地使用权	23,278.10	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	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
西飞资产	房屋建筑物	4,166,426.00		208,217.41	75,627.65	4,141,170.12	2,389,494.07
西飞资产	土地使用权	4,994,544.00		118,295.30	115,888.32		3,661,553.00
西飞资产	办公设备			12,866.06		406,510.28	
西飞资产	动力设备	612,513.00		1,829.60		57,807.72	
西飞资产	仪表仪器			1,829.51		57,804.30	
西飞资产	机械设备			16,417.48		518,719.10	
西飞资产	房屋建筑物	2,942,241.00			210,241.00		6,642,675.94
西飞资产	机械设备	598,601.00			22,329.11		705,501.19
西飞资产	办公设备				16,697.33		527,585.16

西飞资产	仪表仪器				2,270.88		71,751.96
西飞资产	动力设备				2,683.32		84,785.28
西飞资产	房屋建筑物			47,403.64		487,409.67	
汉中零组件公司	房屋及建筑物	126,909.36	133,166.97	6,209.71	10,089.93		380,728.08
汉中零组件公司	房屋建筑物	7,430,473.07	1,079,383.49	280,286.14	384,653.21	6,840,294.13	8,544,933.81
汉中零组件公司	机器设备		3,001,455.81	314,632.56	501,065.25	2,516,633.46	8,564,879.51
西飞资产	房屋建筑物			19,508.09		3,160,415.75	

(3) 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
西飞工贸公司	60,384,840.35	2022年05月31日	2022年12月31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
西飞资产	200,000,000.00	2016年03月31日	2024年06月21日	否
西飞资产	100,800,000.00	2020年06月30日	2024年12月31日	否

(4) 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				
航空工业财务	800,000,000.00	2022年04月26日	2023年04月26日	中航西飞
航空工业财务	18,000,000.00	2022年06月29日	2023年06月29日	航空工业天飞
航空工业财务	30,000,000.00	2022年07月21日	2023年07月21日	航空工业天飞

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	9,666,600.00	8,163,300.00

(6) 其他关联交易**(1) 在财务公司的存款**

单位：元

关联方	项目名称	期末余额	期初余额	收取的利息
航空工业财务	货币资金	24,988,812,914.69	6,089,864,362.98	160,517,316.05

(2) 向财务公司借款

单位：元

关联方	项目名称	期末余额	期初余额	支付利息、手续费
航空工业财务	短期借款	848,000,000.00	6,450,000,000.00	130,209,027.77
航空工业财务	长期借款		79,000,000.00	2,172,861.11

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	航空工业所属单位	153,951,203.54	40,897,656.93	313,511,726.79	45,148,894.10
应收账款	西飞民机公司	116,098,499.70	183,812.20	49,223,273.37	811,140.49
应收账款	汉中零组件公司	1,200,399.11	1,200.39	102,681.78	1,304.06
应收账款	雅西公司			222,019.31	2,819.65
应收账款	航空工业	8,490.57	8.49		
应收账款	陕飞维科公司	2,518,874.64	2,518.87		
应收票据	航空工业所属单位	91,116,131.17	226,660.91	341,117,306.51	415,544.00
应收票据	汉中零组件公司			51,485,160.23	653,861.53
应收票据	雅西公司	171,756.01			
预付款项	航空工业所属单位	655,022,407.23		582,082,100.49	
预付款项	汉中零组件公司	99,905,567.19		40,000,000.00	
预付款项	雅西公司			42,000.00	
预付款项	西飞民机公司			351,059.71	
预付款项	航空工业合(联)营企业	26,275,171.75			

其他应收款	航空工业			506,000.00	306,000.00
其他应收款	航空工业所属单位	7,205,585.16	7,203,645.16	7,354,853.72	7,204,952.85
合同资产	航空工业所属单位			37,619,000.00	41,380.90
其他非流动资产	航空工业所属单位	37,679,717.18		28,013,366.89	
其他非流动资产	航空工业合(联)营企业	100,000.00			
应收股利	陕飞维科公司	566,769.40			
应收股利	雅西公司			2,000,000.00	

(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	航空工业所属单位	15,158,833,079.23	15,518,689,483.17
应付账款	西飞民机公司	48,908,857.58	46,190,036.20
应付账款	汉中零组件公司		68,311,410.25
应付账款	陕飞维科公司	56,489,976.30	77,788,708.80
应付账款	雅西公司	4,658,720.55	4,167,705.32
应付账款	航空工业	1,280,000.00	
应付账款	航空工业合(联)营企业	11,517,188.08	
应付票据	航空工业所属单位	3,648,293,575.18	3,787,952,481.03
应付票据	西飞民机公司		125,848,381.07
应付票据	陕飞维科公司	19,600,542.34	34,945,165.89
应付票据	赛维航电科技有限公司	10,000,000.00	4,700,000.00
应付票据	航空工业合(联)营企业	87,017,574.68	
合同负债	航空工业	1,934,875.61	1,357,900.00
合同负债	航空工业所属单位	272,283,825.82	354,953,711.01
合同负债	航空工业合(联)营企业	38,472,637.17	
合同负债	西飞民机公司	39,643,435.86	29,930,072.22
其他应付款	航空工业	4,062,232.46	2,927,980.68
其他应付款	航空工业所属单位	83,941,439.29	194,483,401.66
其他应付款	西飞民机公司	897,317.00	897,317.00
其他应付款	雅西公司	1,764.92	450.00

其他应付款	航空工业合（联）营企业	500,000.00	
其他流动负债	航空工业所属单位	5,547,092.49	52,284,619.19
其他流动负债	航空工业合（联）营企业	5,001,442.83	
其他流动负债	陕飞维科公司		5,000,000.00
其他流动负债	西飞民机公司	4,806,871.66	
一年内到期的非流动负债	航空工业所属单位	4,324,600.03	5,049,017.32
一年内到期的非流动负债	汉中零组件公司	11,234,727.16	6,655,235.64
租赁负债	航空工业所属单位	1,575,056.19	10,563,152.93
租赁负债	汉中零组件公司	6,813,617.92	4,002,649.29

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

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

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 航空工业陕飞汉江汽车担保事项

航空工业陕飞原子公司陕西汉江汽车有限责任公司（以下简称汉江公司）于 2004 年 6 月 17 日与中国银行城固支行签订了编号为“2004 年中银城贷字 001 号”、“2004 年中银

城贷字 002 号”的人民币借款合同，借款合同金额分别为 4,295 万元、5,000 万元，其中合同约定，航空工业陕飞提供连带责任保证，并另行签订编号为“中银城保字（2004）001 号”、“中银城保字（2004）002 号”的保证合同。2006 年 7 月 5 日，贷款银行中国银行陕西省分行、借款人汉江公司和航空工业陕飞与中国华融资产管理股份有限公司（以下简称华融公司）共同签署债权转让协议，中国银行陕西省分行将汉江公司贷款 8,000 万元债权转让给华融公司。至此，华融公司为上述 8,000 万元贷款新的债权人，享有相应债权。2007 年 8 月，为推进汉江公司政策性破产项目尽快落实，依据原国防科工委、国资委、财政部、银监会《关于处理军工企业政策性关闭破产担保问题的意见》（科工改[2004]1521 号），航空工业陕飞作为汉江公司 8,000 万元贷款的担保人，与华融公司就汉江公司破产后贷款担保责任处理事项达成一致意见，并签署了《关于陕西汉江汽车有限责任公司债务相关事宜处理意见书》。按此协议，航空工业陕飞支付华融公司 2,200 万元补偿金（其中承担担保责任 2,000 万元，同时航空工业陕飞为尽快全面享受国家为军工企业制定的改革脱困的债转股政策，与华融公司协商确定支付咨询费 200 万，合计共计 2,200 万元），并约定“对破产后贵公司应承担的连带责任，华融公司同意在将要进行的其他债权转股权项目中协商解决”。基于目前国家对第二批军工企业债权转股权政策尚不明确，航空工业陕飞实际应承担的担保金额存在不确定性，西飞资产（原名：中航飞机有限责任公司）出具承诺，航空工业陕飞如需履行上述担保责任，将由西飞资产代为承担支付。

2) 开出保函、信用证

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团已开立未到期信用证 60,384,840.35 元，均由子公司西飞工贸开具，本公司提供保证担保，详见十二、关联方及关联交易 5、关联交易情况（3）关联担保情况。

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团已开立未到期保函 3500 万元，均由本公司开立。

（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。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	278,174,007.10
-----------	----------------

经审议批准宣告发放的利润或股利	278,174,007.10
利润分配方案	以未来实施权益分配方案时股权登记日的总股本 2,781,740,071 股为基数，向全体股东每 10 股派送现金股利 1.00 元（含税），合计分配现金股利 278,174,007.10 元，剩余 未分配利润结转至下一年度，不送红股，不进行资本公积金转 增股本。

2、其他资产负债表日后事项说明

（1）第一期限限制性股票激励计划

2023 年 2 月 7 日，本公司召开 2023 年第一次临时股东大会决议通过《关于公司〈第一期限限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、召开第八届董事会第三十次会议审议通过《关于向公司第一期限限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意向 261 名股权激励对象授予限制性股票（A 股）1,311.6 万股，每股面值 1 元，授予价格为每股 13.45 元。

在确定首次授予日后的资金缴纳过程中，原拟首次授予的 2 位激励对象因个人原因未足额缴纳拟授予限制性股票对应的认购资金，其未缴纳认购资金部分对应的 2.1 万股限制性股票按作废处理。因此，公司本次激励计划拟首次授予 261 名激励对象的限制性股票数量由 1,311.6 万股调整为 1,309.5 万股。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)于 2023 年 2 月 9 日出具了《中航西安飞机工业集团股份有限公司验资报告》（大华验字[2023]000064 号），对公司截至 2023 年 2 月 7 日止新增注册资本及股本的实收情况进行了审验，认为：截至 2023 年 2 月 7 日止，中航西飞已收到股权激励对象缴纳的限制性股票认购款人民币 176,127,750.00 元，其中计入股本 13,095,000.00 元，计入资本公积（资本溢价）163,032,750.00 元。截至 2023 年 2 月 7 日止，变更后的累计注册资本实收金额为人民币 278,174.0071 万元。

本股权激励计划首次授予日为 2023 年 2 月 7 日，首次授予限制性股票的上市日期为 2023 年 2 月 16 日。

本次限制性股票授予登记完成后，公司股份总数由原来的 2,768,645,071 股增至 2,781,740,071 股，将导致公司股东持股比例发生变动。公司的控股股东航空工业及其一致行动人持有股份 1,522,571,518 股，占授予完成前公司总股本 2,768,645,071 股的 54.99%，占授予完成后公司总股本 2,781,740,071 股的 54.73%。本激励计划首次授予不会

导致公司股权分布不符合上市条件，也不会导致公司控股股东、实际控制人控制权发生变化。

(2) 其他重要的资产负债表日后非调整事项

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本集团无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、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 8% 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 2% 比例按月向年金计划缴款。

2、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。本集团有 2 个报告分部，分别为：西北分部，负责在西北地区生产产品；华北分部，负责在华北地区生产产品。分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，负债根据分部的经营进行分配，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	西北地区	华北地区	分部间抵销	合计
资产总额	81,731,245,752.10	442,306,215.00		82,173,551,967.10
负债总额	65,842,335,501.14	197,004,976.08		66,039,340,477.22
营业收入	37,573,290,171.44	86,735,625.59		37,660,025,797.03
营业成本	34,934,443,968.55	69,302,521.88		35,003,746,490.43

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、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	106,738,814.49	4.50%	67,587,997.68	63.32%	39,150,816.81	228,521,147.98	0.87%	71,479,805.01	31.28%	157,041,342.97
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,263,138,261.15	95.50%	51,837,502.94	2.29%	2,211,300,758.21	25,985,508,045.68	99.13%	44,510,362.75	0.17%	25,940,997,682.93
其中：										
信用风险组合	389,678,990.77	16.45%	41,397,149.23	10.62%	348,281,841.54	488,919,347.69	1.87%	38,491,757.34	7.87%	450,427,590.35
关联方等组合	1,873,459,270.38	79.05%	10,440,353.71	0.56%	1,863,018,916.67	25,496,588,697.99	97.26%	6,018,605.41	0.02%	25,490,570,092.58
合计	2,369,877,075.64	100.00%	119,425,500.62	5.04%	2,250,451,575.02	26,214,029,193.66	100.00%	115,990,167.76	0.44%	26,098,039,025.90

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
幸福航空有限责任公司	105,315,684.01	66,883,790.45	63.51%	预期信用风险异常
中国航空技术国际控股有限公司	1,423,130.48	704,207.23	49.48%	预期信用风险异常
合计	106,738,814.49	67,587,997.68		

按组合计提坏账准备：信用风险组合

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	340,341,730.22	442,444.25	0.13%
1 至 2 年	5,332,560.05	523,102.88	9.81%
2 至 3 年	4,866,136.38	1,529,913.28	31.44%
3 至 4 年	455,263.03	308,531.76	67.77%
4 至 5 年	373,886.48	283,742.45	75.89%
5 年以上	38,309,414.61	38,309,414.61	100.00%
合计	389,678,990.77	41,397,149.23	

按组合计提坏账准备：关联方组合等

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方等组合	1,873,459,270.38	10,440,353.71	0.56%
合计	1,873,459,270.38	10,440,353.71	

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,166,119,308.88
1 至 2 年	50,068,726.07
2 至 3 年	19,344,527.45
3 年以上	134,344,513.24

3 至 4 年	794,863.03
4 至 5 年	25,261,223.21
5 年以上	108,288,427.00
合计	2,369,877,075.64

(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	
单项计提坏账准备的应收账款	71,479,805.01	34,200,848.55	38,092,655.88	-		67,587,997.68
按组合计提坏账准备的应收账款	44,510,362.75	7,327,140.19				51,837,502.94
合计	115,990,167.76	41,527,988.74	38,092,655.88	-		119,425,500.62

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
中国航空技术国际控股有限公司	38,092,655.88	货币资金
合计	38,092,655.88	

本期计提坏账准备金额 41,527,988.74 元；本期收回或转回坏账准备金额 38,092,655.88 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 2,200,362,590.50 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 93.16%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 69,154,574.72 元。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00

应收股利	42,600,000.00	47,200,930.55
其他应收款	5,030,884.25	40,090,404.16
合计	47,630,884.25	87,291,334.71

(1) 应收利息

1) 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
西飞工贸公司	42,600,000.00	47,200,930.55
合计	42,600,000.00	47,200,930.55

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
西飞工贸公司	42,600,000.00	2-3 年	营运资金支持	否, 资金支持
合计	42,600,000.00			

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金借支	341,235.00	582,165.31
关联方单位等	3,714,971.12	37,014,887.74
其他	18,438,860.76	20,157,701.32

应收天澳款	4,452,748.45	4,452,748.45
合计	26,947,815.33	62,207,502.82

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	881,850.21		21,235,248.45	22,117,098.66
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-200,167.58			-200,167.58
2022 年 12 月 31 日余额	681,682.63		21,235,248.45	21,916,931.08

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,292,367.64
1 至 2 年	47,950.00
3 年以上	21,607,497.69
3 至 4 年	33,821.84
4 至 5 年	213,286.03
5 年以上	21,360,389.82
合计	26,947,815.33

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	
单项计提坏账准备的其	21,235,248.45					21,235,248.45

他应收款						
按组合计提坏账准备的其他应收款	881,850.21	-200,167.58				681,682.63
合计	22,117,098.66	-200,167.58				21,916,931.08

本期计提坏账准备金额-200,167.58元；本期收回或转回坏账准备金额0.00元。

4) 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
广东亚仿科技股份有限公司	应返设备款	16,782,500.00	5年以上	62.28%	16,782,500.00
西安天澳公司	应收天澳款	4,452,748.45	5年以上	16.52%	4,452,748.45
航空工业陕飞	关联方单位等	3,714,971.12	1年以内	13.79%	185,748.56
空中客车公司	应收垫付关税	448,422.16	1年以内	1.66%	22,421.11
中电科瑞志电源技术(西安)有限公司	应返设备定金	316,000.00	1年以内	1.17%	15,800.00
合计		25,714,641.73		95.42%	21,459,218.12

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,920,940,933.10		3,920,940,933.10	3,920,940,933.10		3,920,940,933.10
对联营、合营企业投资	1,612,182,436.98		1,612,182,436.98	1,748,314,816.74		1,748,314,816.74
合计	5,533,123,370.08		5,533,123,370.08	5,669,255,749.84		5,669,255,749.84

(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		
航空工业西飞	587,922,315.38					587,922,315.38	
航空工业陕飞	2,957,642,775.83					2,957,642,775.83	

西飞工贸公司	16,720,060.51								16,720,060.51	
西飞国际天津公司	121,260,000.00								121,260,000.00	
陕飞锐方公司	16,800,661.98								16,800,661.98	
航空工业天飞	220,595,119.40								220,595,119.40	
合计	3,920,940,933.10								3,920,940,933.10	

(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												
西安赛威短舱	26,132,309.95			-5,837,003.50							20,295,306.45	
小计	26,132,309.95			-5,837,003.50							20,295,306.45	
二、联营企业												
汉中零组件公司	101,600,650.67			1,440,280.40		221,650.33	-1,433,244.38				101,829,337.02	
西飞民机公司	1,620,581,856.12			-131,235,107.64		711,045.03					1,490,057,793.51	
小计	1,722,182,506.79			-129,794,827.24		932,695.36	-1,433,244.38				1,591,887,130.53	
合计	1,748,314,816.74			-135,631,830.74		932,695.36	-1,433,244.38				1,612,182,436.98	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	27,292,699,731.48	26,063,210,510.69	36,309,705,095.06	34,440,174,749.19
其他业务	136,463,839.95	76,736,558.81	185,966,369.00	94,344,299.28
合计	27,429,163,571.43	26,139,947,069.50	36,495,671,464.06	34,534,519,048.47

收入相关信息：

单位：元

合同分类	西北地区	合计
商品类型		
其中：		
航空产品	27,124,613,159.19	27,124,613,159.19
其他	168,086,572.29	168,086,572.29
按经营地区分类		
其中：		
国内	27,292,699,731.48	27,292,699,731.48
国外		
市场或客户类型		
其中：		
国内	26,349,920,886.68	26,349,920,886.68
国外	942,778,844.80	942,778,844.80
按商品转让的时间分类		
其中：		
在某一时段内转让	21,533,296,690.41	21,533,296,690.41
在某一时点转让	5,759,403,041.07	5,759,403,041.07
按合同期限分类		
其中：		
长期合同	27,124,613,159.19	27,124,613,159.19
短期合同	168,086,572.29	168,086,572.29
按销售渠道分类		
其中：		
直接销售	26,349,920,886.68	26,349,920,886.68
通过经销商销售	942,778,844.80	942,778,844.80

合计	27,292,699,731.48	27,292,699,731.48
----	-------------------	-------------------

与履约义务相关的信息：

本公司的履约义务主要包括航空产品的制造、维修与服务等事项，根据合同约定的节点确定进度款支付的时间和比例，双方按照合同条款履行相应义务。

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 52,739,243,095.46 元，其中，20,368,711,355.55 元预计将于 2023 年度确认收入，17,827,558,547.91 元预计将于 2024 年度确认收入，14,542,973,192.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	148,475,557.05	195,970,618.20
权益法核算的长期股权投资收益	-135,631,830.74	-2,099,662.07
处置长期股权投资产生的投资收益		39,940,000.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,592,016.56	5,428,719.52
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	9,568,884.66	13,107,777.23
合计	29,004,627.53	252,347,452.88

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	1,679,181.02	主要为固定资产处置收益
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）	98,748,412.29	
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	-41,684,810.60	主要为持有的证券投资价格变动

供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	40,967,462.88	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	24,244,575.72	
减：所得税影响额	18,758,045.40	
合计	105,196,775.91	--

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	3.28%	0.1890	0.1890
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.62%	0.1510	0.1510

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

中航西安飞机工业集团股份有限公司

董 事 会

二〇二三年四月十八日