

中航西安飞机工业集团股份有限公司

2023 年年度报告



2024 年 4 月 2 日

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及全体董事、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。

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）张慧峰声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中涉及未来展望及计划等前瞻性陈述，上述经营计划和经营目标并不代表公司对 2024 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“十一、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.....	2
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	13
第四节 公司治理	30
第五节 环境和社会责任	55
第六节 重要事项	61
第七节 股份变动及股东情况.....	73
第八节 优先股相关情况	86
第九节 债券相关情况	87
第十节 财务报告	88

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
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
永安保险	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
中航租赁	指	中航国际融资租赁有限公司
国银租赁	指	国银金融租赁股份有限公司
西飞装备公司	指	西安西飞装备制造股份有限公司，原名西安飞机工业铝业股份有限公司
航空物流	指	西安西飞航空产业物流发展有限公司

陕飞维科公司	指	陕西陕飞维科航空装备有限公司
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扇支线客机
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	2023 年 1 月 1 日至 2023 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	深圳证券交易所（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》 巨潮资讯网（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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年 增减 调整后	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入 (元)	40,301,232,128.73	37,660,025,797.03	37,660,025,797.03	7.01%	32,699,770,691.70	32,699,770,691.70
归属于上市公司股东的净利润 (元)	860,970,264.62	523,352,484.96	523,671,198.11	64.41%	652,910,969.43	653,022,358.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	809,368,532.78	418,155,709.05	418,155,709.05	93.56%	567,637,012.16	567,637,012.16
经营活动产生的现金流量净额 (元)	5,514,626,482.13	29,287,214,654.99	29,287,214,654.99	-118.83%	-14,955,056,596.71	-14,955,056,596.71
基本每股收益 (元/股)	0.3105	0.1890	0.1891	64.20%	0.2358	0.2359
稀释每股收益 (元/股)	0.3105	0.1890	0.1891	64.20%	0.2358	0.2359
加权平均净资产收益率	5.22%	3.28%	3.26%	1.96%	4.21%	4.21%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 年末增减 调整后	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产 (元)	80,920,781,039.43	82,173,551,967.10	82,185,557,817.88	-1.54%	71,989,049,045.10	71,997,448,630.17
归属于上市公司股东的净资产 (元)	19,544,801,510.76	16,134,211,489.88	16,134,641,591.65	21.14%	15,741,672,471.91	15,741,783,860.53

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

根据财政部《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会〔2022〕31 号），本公司自 2023 年 1 月 1 日起施行“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”相关要求，对本公司会计政策和相关会计科目核算进行适当的变更和调整，并将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。本次追溯调整影响 2022 年归属于上市公司股东的净利润 318,713.15 元，影响 2021 年归属于上市公司股东的净利润 111,388.62 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	7,942,644,881.55	11,613,109,782.35	8,857,146,817.30	11,888,330,647.53
归属于上市公司股东的净利润	235,559,661.42	329,724,175.32	238,417,829.96	57,268,597.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	222,616,400.48	318,350,019.09	220,052,857.68	48,349,255.53
经营活动产生的现金流量净额	-6,790,450,205.62	-10,238,634,581.83	-2,343,023,195.67	13,857,481,500.99

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-6,482,227.98	1,679,181.02	37,299,347.71	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	44,119,839.49	98,748,412.29	61,494,364.90	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	12,505,443.18	-41,684,810.60	3,489,891.12	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	5,727,833.48	40,967,462.88	2,912,530.21	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		374,956.65	131,045.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,915,365.46	24,244,575.72	-4,709,374.81	
减：所得税影响额	9,184,521.79	18,814,288.90	15,232,458.68	
合计	51,601,731.84	105,515,489.06	85,385,345.89	

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	15,233,816.79	与公司正常经营业务密切相关。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。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

航空工业是国家战略性高技术产业，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，同时也是国防空中力量和航空交通运输的物质基础。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。在中国市场规模和生产能力的优势背景下，我国航空工业关键核心技术能力不断增强、产业链供应链稳定性和现代化水平持续提高、国际循环质量和水平稳步提升，未来将稳定形成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。

公司是我国主要的军用大中型运输机、轰炸机、特种飞机等航空产品的制造商；公司拥有完整的民机部件生产制造体系及先进的研制能力，在国际国内民机研制领域占有重要地位，是我国民用航空产业链和供应链体系发展的主体力量之一，是国家大飞机、支线飞机、民用无人、航空应急救援装备体系建设的核心和主导力量之一。

近年来，公司充分发挥民机产品竞争优势，不断拓宽国内外合作深度，与美国波音、欧洲空中客车以及中国商用飞机有限责任公司（以下简称“中国商飞”）、中航通用飞机有限责任公司（以下简称“航空工业通飞”）等国内外知名航空公司保持长期而稳定的合作关系，多次获波音、空客、中国商飞、航空工业通飞的优秀供应商称号，为波音 737 系列、空客 A320 系列等国际主流机型、国内主要民机产品（ARJ21 飞机、C919 飞机、AG600 飞机、新舟系列飞机）提供结构集成支持。2023 年，空客 A321 机身系统装配项目落户天津，是公司融入世界航空产业链的重要成果，是航空工业与空客、天津市在国际转包航空合作领域和产业深层拓展的重要项目。该项目充分展现了公司现代大型民用飞机的制造能力和组织管理能力，标志着公司民用飞机机体零部件转包模式向系统集成迈进。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及其用途

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。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 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供应商。同时，公司积极参与国际合作与转包生产，承担了波音 737 系列飞机垂尾、波音 747 飞机组合件，空客 A320/A321 系列飞机机翼、机身等产品的制造工作。

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，公司坚持计划就是纪律的全局经营原则，依托全级次一体化穿透式计划考核管理体系，以均衡生产、准时交付为目标，压实责任、防范风险，有力强化履约交付能力；牢固树立“高质量、高效益、低成本、可持续”发展理念，探索建立项目经济性管理体系，持续提升项目全生命周期成本管控能力，确保航空产品实现成本优化目标，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，严格按照产品的技术、质量与进度要求组织生产制造；积极开展先进制造技术研究应用，实现大型飞机全系统程序化、数字化、自动化集成测试，在行业内率先推进测试技术迈入智能发展新阶段；积极发挥主机牵头作用，推进设计端、制造端、采购端全链条协同；以生产制造关键路径为抓手，深入应用精益管理工具，着力提升各阶段计划联动性和均衡性，确保各项航空产品生产任务高品质按节点完成交付。

在产品销售方面，公司抢抓“一带一路”国家战略机遇，积极参加国内外各类展会，提升品牌知名度；探索建立部件转包产品开发的新模式，建立包括综合市场开发及目标报价系统，为新项目市场开发业务可持续、高质量发展奠定基础。

（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. 全面贯彻落实“高质量、高效益、低成本、可持续”发展理念，通过组织保障、制度保障、人才保障、数智保障，树立经济性管理理念，植入经济性管理基因，创新经济性管理手段，深耕精益工厂建设、模拟经营业绩管理，将集约化贯穿生产制造全过程，深挖降本增效潜力，提高产品质量，提升经营业绩。

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制造技术、民用航空、航空服务三个方面。

（一）领先的航空产品研发及制造技术

公司坚定科技自立自强之路，强化科技创新体系战略支撑作用，积极开展基础应用研究、前沿技术研究，统筹推进创新平台建设，积极参与重大科技项目，精心营造科技创新氛围，数智航空能力体系建设深入推进，创新投入持续加强，依托大飞机创新原成功孵化省部级实验室，全年获得多项科技成果。

公司拥有诸多国家发明专利、实用新型专利，形成了以大型飞机、中型运输机、轰炸机、特种飞机、大型部件为代表的飞机研制能力，即数字化设计、数字化制造的协同研制能力，专业齐全、技术领先的军民机产品研发设计能力，以及飞机数字化总装集成、零件精密制造、大型机翼制造、数控喷丸成形及强化、大尺寸复合材料构件制造等先进制造技术能力。

（二）先进的民用航空

公司形成了以“项目抓总、业务支持、体系保障”为核心的先进民用航空管理方法，通过对成本、进度、质量、风险等要素进行全方位动态管理，实现提质增效，更好地满足客户需求。以稳定、优质、准时、批量的交付，赢得了国际、国内航空业界的普遍好评，是国际著名航空制造企业的战略合作伙伴，是世界级飞机制造商的大部件和飞机主承力件的重要供应商。

A320 系列机翼、A320 系列机身系统装配等项目的合作充分体现了公司承担大型关键部件制造任务的能力，同时也是公司融入世界航空产业链的重要成果。

（三）高水平的航空服务

公司形成了以客户支持、备件支援、用户培训、用户资料、飞机维修为代表的完善的客户服务保障体系和能力，向用户提供备件支援的服务能力，符合民航规范、与国际先进培训模式相当的培训体系资质和多类型人员培训能力，全寿命周期内的用户资料技术支援保障能力。依托强大的航空服务保障能力，圆满完成了一系列国内外抗震救灾、人道主义救援和用户训练等重大任务的服务保障工作。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年，公司深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，坚决贯彻习近平总书记对航空工业的重要指示批示精神，将精神动力转化为扎实的业绩成效，切实做到学起来、干起来、强起来，担当“兴装强军”首责，聚焦主责主业，创新动能不断积蓄，产业发展齐头并进，全面完成年度生产经营目标，以优质业绩检验了主题教育学习贯彻成效。

在生产运营方面，全力推动民用航空产业高质量发展，聚焦客户订单需求，保持并持续提升在机身、机翼等部件集成制造核心技术的优势，顺利完成 C919 飞机、ARJ21 飞机、AG600 飞机、新舟系列飞机等产品大部件生产交付任务；不断优化内外部供应链布局，持续优化生产管控模式，提升国际合作项目精细化运营水平，实现了 ATR42 短距起降项目首架机准时交付，空客 A320 系列飞机项目准时交付，赢得用户好评。

在产品研发方面，依托航空装备研制需求，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。

在科技创新方面，公司坚定科技自立自强之路，以上级各项部署为牵引，积极落实国家两化融合战略，进一步强化科技创新体系对公司发展的战略支撑作用，大力推进信息化、数字化、智能化技术在航空制造中的应用，努力实现航空装备的智能化和制造过程的自动化。创新平台建设方面，在国家级“智能制造标杆企业”的基础上，通过深化“大飞机创

新原”内涵，强化基础研究和原始创新能力，不断优化迭代新型装备关键技术体系，开展重大专项攻关。创新成果转化方面，充分发挥企业创新主体作用，系统策划科技成果全周期管理，加速技术赋能装备产业发展，完善知识产权管理体系，坚持出成果和出人才并举，锻造一流科技领军人才方阵。

在航空服务方面，公司以用户需求和外场问题为导向，聚焦重点型号，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和飞机完好率，提高用户满意度。

在供应链管理方面，公司拥有完善的供应链管理体系及合格的供应商目录，定期对供应商进行评价和更新，同时创新供应商管理对内协调、对外共赢新模式，全面提升供应商能力水平，有效保证航空产品质量。贯彻“主机-系统供应商-专业供应商”建设要求，实现机载驻西飞集成交付/服务保障中心挂牌运行，以供应链合作新模式助力航空产品交付效率提升。

在降本增效方面，公司不断加大成本管控工作力度，组建业财融合型成本管控团队，持续推进“设计降本、采购降本、管理降本”等全环节成本压降；秉承生产组织集约化理念，持续优化全价值链成本改进，对于业务全线进行成本费用预算部署，不断提升资源使用效能；持续推进精益工厂建设，打造绩效卓越的精益生产体系，提高生产效率，推进成本管控落实落地。公司将具体降本举措落实到产品全生命周期各阶段和管理活动各环节，不断压实成本管控责任链条，体系化改进提升，形成可持续发展长效机制，高效促进全价值链成本管控能力提升，促进公司实现“效”的持续提升和“质”的稳步改善。

在改革提升方面，公司以建设世界一流企业为目标，增强军工央企推动高质量发展，在巩固国企改革三年行动成果的基础上，继续向纵深推进改革，持续调整优化产业布局结构，不断完善市场化机制，开展关键技术攻关，突显创新体系效能，充分激活企业活力，在企业提升核心竞争力、增强核心功能上实现双突破。

（1）经营计划执行情况

全年实现营业收入 403.01 亿元，同比增长 7.01%；实现全员劳动生产率 43.64 万元/人。

（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 C919 飞机、ARJ21 飞机、AG600 飞机、新舟系列飞机等民机型号的大部件及零件交付任务。2023 年共交付 ARJ21 部件及 C919 部件 34 架份，交付新舟部件 4 架份。

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，实现了 ATR42 短距起降项目首架机准时交付。2023 年共交付国际转包项目 1,188 架份，其中交付波音公司 573 架份，交付空客公司 578 架份，其它项目 37 架份。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 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	40,301,232,128.73	100%	37,660,025,797.03	100%	7.01%
分行业					
航空制造业	39,905,674,769.56	99.02%	37,308,256,305.59	99.07%	6.96%
其他	515,853,544.91	1.28%	492,027,991.43	1.30%	4.84%
内部抵销数	-120,296,185.74	-0.30%	-140,258,499.99	-0.37%	-14.23%
分产品					
航空产品	39,905,674,769.56	99.02%	37,308,256,305.59	99.07%	6.96%
其他	515,853,544.91	1.28%	492,027,991.43	1.30%	4.84%
内部抵销数	-120,296,185.74	-0.30%	-140,258,499.99	-0.37%	-14.23%
分地区					
国内地区	38,739,006,003.50	96.12%	36,770,800,194.55	97.64%	5.35%
国外地区	1,562,226,125.23	3.88%	1,029,484,102.47	2.73%	51.75%
内部抵销数			-140,258,499.99	-0.37%	
分销售模式					
直接销售	38,739,006,003.50	96.12%	36,770,800,194.55	97.64%	5.35%
通过经销商销售	1,562,226,125.23	3.88%	1,029,484,102.47	2.73%	51.75%
内部抵销数			-140,258,499.99	-0.37%	

(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

	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						
航空制造业	39,905,674,769.56	37,301,573,654.51	6.53%	6.96%	7.32%	-0.30%
分产品						

航空产品	39,905,674,769.56	37,301,573,654.51	6.53%	6.96%	7.32%	-0.30%
分地区						
国内地区	38,739,006,003.50	36,019,400,628.06	7.02%	5.35%	6.13%	-0.68%
分销售模式						
直接销售	38,739,006,003.50	36,019,400,628.06	7.02%	5.35%	6.13%	-0.68%

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。

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(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	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
航空制造业	主营业务成本	37,301,573,654.51	99.39%	34,758,800,146.20	99.30%	7.32%
其他	主营业务成本	181,680,243.08	0.48%	189,701,482.27	0.54%	-4.32%
内部抵销数	主营业务成本	-114,380,515.41	-0.30%	-158,735,279.79	-0.45%	-27.94%
合计	主营业务成本	37,368,873,382.18	99.57%	34,789,766,348.68	99.39%	7.41%

(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）	39,267,686,477.82
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	97.44%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	2.39%

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	35,537,528,336.23	88.18%
2	客户 2	1,325,952,133.57	3.29%
3	客户 3	963,263,922.46	2.39%
4	客户 4	762,306,923.26	1.89%
5	客户 5	678,635,162.30	1.68%
合计	--	39,267,686,477.82	97.44%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

前五名客户中，客户 3 为航空工业及其所属单位，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）	27,889,933,728.76
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	77.87%
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	60.90%

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	21,812,932,818.04	60.90%
2	供应商 2	4,951,954,036.86	13.83%
3	供应商 3	514,501,419.06	1.44%
4	供应商 4	395,779,070.76	1.10%
5	供应商 5	214,766,384.04	0.60%
合计	--	27,889,933,728.76	77.87%

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，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

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	474,405,951.31	436,469,981.05	8.69%	不适用
管理费用	910,096,792.49	895,044,794.88	1.68%	不适用
财务费用	-253,872,238.01	-121,100,735.08	-109.64%	主要原因是本报告期利息费用较上年同期减少，利息收入较上年同期增加。
研发费用	243,784,288.08	308,861,607.75	-21.07%	不适用

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

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	1803	1,730	4.22%
研发人员数量占比	7.18%	6.83%	0.35%
研发人员学历结构			
本科	1192	1,180	1.02%
硕士	564	498	13.25%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	615	618	-0.49%
30~40 岁	575	542	6.09%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	243,784,288.08	308,861,607.75	-21.07%
研发投入占营业收入比例	0.60%	0.82%	-0.22%
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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	39,955,796,781.00	79,728,717,651.88	-49.89%
经营活动现金流出小计	45,470,423,263.13	50,441,502,996.89	-9.86%
经营活动产生的现金流量净额	-5,514,626,482.13	29,287,214,654.99	-118.83%
投资活动现金流入小计	43,748,599.66	52,033,938.63	-15.92%
投资活动现金流出小计	1,171,481,422.74	874,981,681.62	33.89%
投资活动产生的现金流量净额	-1,127,732,823.08	-822,947,742.99	-37.04%
筹资活动现金流入小计	2,050,667,750.00	8,547,921,542.67	-76.01%
筹资活动现金流出小计	2,461,030,705.75	17,252,529,946.41	-85.74%
筹资活动产生的现金流量净额	-410,362,955.75	-8,704,608,403.74	95.29%
现金及现金等价物净增加额	-7,051,348,946.38	19,770,432,680.69	-135.67%

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) 经营活动现金流入同比减少、经营活动产生的现金流量净额同比减少的主要原因是本报告期销售商品收到的现金较上年同期减少。

(2) 投资活动现金流出同比增加、投资活动产生的现金流量净额同比减少的主要原因是本报告期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期增加。

(3) 筹资活动现金流入同比减少的主要原因是本报告期流动资金借款较上年同期减少。

(4) 筹资活动现金流出同比减少、筹资活动产生的现金流量净额同比增加的主要原因是本报告期偿还借款较上年同期减少。

(5) 现金及现金等价物净增加额同比减少的主要原因是本报告期销售商品收到的现金较上年同期减少。

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上年同期收到产品预收货款部分在本报告期确认收入。

五、非主营业务分析

适用 不适用

	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	43,502,936.65	4.26%	主要为投资企业分红及按权益法核算的长期股权投资收益	具有可持续性
公允价值变动损益	12,505,443.18	1.22%	主要为持有的证券投资价格变动	具有可持续性
资产减值	-10,503,109.14	-1.03%	主要为本期计提存货减值	不具有可持续性
营业外收入	5,910,611.05	0.58%	主要为非流动资产报废收益等	不具有可持续性
营业外支出	7,467,145.67	0.73%	主要为固定资产报废损失等	不具有可持续性
信用减值损失	-168,624,583.82	-16.51%	主要为本期计提坏账准备	不具有可持续性
其他收益	57,362,657.17	5.62%	主要为本期收到政府补助款	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

	2023 年末		2023 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	19,300,463,733.66	23.85%	26,351,812,706.24	32.06%	-8.21%	不适用
应收账款	17,772,756,576.84	21.96%	7,769,474,596.65	9.45%	12.51%	主要原因是产品销售增加及部分商品货款尚未收回
合同资产	1,911,588,139.78	2.36%	2,176,583,602.86	2.65%	-0.29%	不适用

存货	23,433,322,311.63	28.96%	26,249,209,834.11	31.94%	-2.98%	不适用
投资性房地产	138,195,292.58	0.17%	79,862,792.76	0.10%	0.07%	主要原因是本期用于出租的房地产增加
长期股权投资	1,693,492,976.48	2.09%	1,688,262,771.61	2.05%	0.04%	不适用
固定资产	8,196,738,675.33	10.13%	8,297,132,689.51	10.10%	0.03%	不适用
在建工程	808,826,321.35	1.00%	646,929,865.32	0.79%	0.21%	不适用
使用权资产	59,834,242.31	0.07%	76,947,428.94	0.09%	-0.02%	不适用
短期借款	1,326,717,333.33	1.64%	1,849,318,416.67	2.25%	-0.61%	不适用
合同负债	18,802,689,879.79	23.24%	22,862,499,391.85	27.82%	-4.58%	不适用
长期借款	62,437,500.00	0.08%	224,056,250.00	0.27%	-0.19%	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	48,315,024.10	0.06%	60,017,916.05	0.07%	-0.01%	不适用
应收票据	201,023,349.08	0.25%	128,618,753.38	0.16%	0.09%	主要原因是本期部分新增货款未到兑付期
预付款项	2,221,664,372.25	2.75%	3,703,097,458.28	4.51%	-1.76%	主要原因是前期预付供应商货款的商品验收收入库所致
应付票据	11,514,171,846.33	14.23%	7,851,565,168.65	9.55%	4.68%	主要原因是未到期的商业汇票增加
应交税费	1,098,438,234.42	1.36%	702,518,318.46	0.85%	0.51%	主要原因是本期应交增值税增加
其他应付款	511,782,096.09	0.63%	340,286,931.52	0.41%	0.22%	主要原因是本期发行限制性股票确认相应负债所致
资本公积	11,192,660,981.16	13.83%	8,332,264,189.57	10.14%	3.69%	主要原因是本期发行限制性股票收到认股款及国拨技改项目竣工验收转入所致

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）	131,743,389.78	12,505,443.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144,248,832.96
2.其他权益工具投资	1,289,757,682.51	0.00	843,229,990.29	0.00	0.00	0.00	0.00	1,452,281,292.64
上述合计	1,421,501,072.29	12,505,443.18	843,229,990.29	0.00	0.00	0.00	0.00	1,596,530,125.60
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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

无。

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	131,743,389.78	12,505,443.18	0.00	0.00	0.00	12,505,443.18	144,248,832.96	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	121,766,600.00	0.00	38,967,731.37	0.00	0.00	0.00	164,220,000.00	其他权益工具投资	自有资金
合计			134,344,725.26	--	253,509,989.78	12,505,443.18	38,967,731.37	0.00	0.00	12,505,443.18	308,468,832.96	--	--

(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 陕飞	子公司	航空产品 制造	2,571,794 ,741.48	18,157,455 ,356.48	4,504,118, 039.78	10,887,737, 515.16	376,605, 806.40	314,690,3 01.30

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

无。

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

（一）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，进一步体现出公司的社会责任担当及价值创造能力。

2. 民用航空

随着全球民航运输业发展，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，为适应市场和外部环境变化，公司研究制定“开源、主动、抱团”的市场开发策略，锚定民机核心能力建设目标，转变思维，探索建立民用航空转包产品开发新模式，坚定推进民机产品系列化、谱系化发展，着力加强民机“原创技术策源地”和现代产业链

供应链建设，为后续项目运营固链、强链、新项目市场开发可持续发展奠定基础。公司充分发挥大中型飞机的设计、制造、服务能力，进一步深化现有合作，拓宽服务范围，强化部件模块化交付能力，实现民机产业高质量、可持续化发展。随着公司在机身、机翼等部件集成制造核心技术的优势日益突显，以及 C919 飞机、ARJ21 飞机、AG600 飞机等国产民用飞机的批量化交付，紧跟国产大飞机研制步伐，科学谋划 C919 项目上速率，持续提升国内民机转包市场份额，在民用航空领域的经营业绩有望实现大幅提升；积极支撑国家应急救援装备发展，支持国产民用无人运输机市场开拓，公司将持续推进 AG600、新舟系列多用途飞机部件准时交付，展现公司民机发展品牌与实力，助力中国民机快速、高质量发展，为中国“民航大国”向“民航强国”发展贡献力量。

国际转包生产方面，始终贯彻“项目抓总、业务支撑、体系保障”总体要求，以质量、成本、进度和风险管理为重点，进一步提升项目抓总能力。组织好新研项目关键制造技术攻关，保证批产项目按计划推进；深入实施转包产品成本改进，紧抓转包发展新机遇，坚定转包发展信心不动摇；加大转包新项目开发力度，保持与波音、空客等民用飞机制造企业的良好客户关系，稳步提升现有重点项目生产交付速率；以机翼为核心、以机身和尾翼为两翼，以空客在天津建设 A320 系列飞机第二条总装线为契机，扩大与空客工业合作规模，不断提高合作的深度和广度，突出完整生产制造体系的竞争力和优势，丰富合作内涵，提升经营业绩，更深层次融入世界航空产业链，进一步扩大国际影响力。

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、部附件维修、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、保障装备质量、提升价值创造。

（二）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；继续做强做精转包业务，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；开展新一轮国企改革深化提升行动，不断提升核心竞争力、增强核心功能，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，推动公司的高质量发展。

（三）下一年度的经营计划

1. 主要经济指标

实现营业收入：451 亿元；

全员劳动生产率：46.14 万元/人。

2. 科研生产任务

（1）按计划节点完成各项军机研制及批产交付任务；

（2）组织开展 C919 生产线产能建设；

（3）开展 A321 机身项目首架系统装配研制；

（4）积极参与国内外转包项目竞标；

（5）C919 飞机、ARJ21 飞机、AG600 飞机、新舟项目、国际转包项目等按计划完成大部件及零件履约交付。

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。

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

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。

（一）股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》，以及公司《股东大会议事规则》的规定，不断完善公司股东大会的规范运行。报告期内公司共召开 3 次股东大会（含 2022 年度股东大会），审议完成 19 项议案。上述会议均采取了现场与网络相结合的方式进行表决，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。

（二）董事与董事会

公司董事会遵照《公司法》《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。报告期内公司共召开了 10 次董事会，审议完成 43 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、审计与风控、薪酬与考核委员会依据各专门委员会工作细则严格履行相应职责。

（三）监事与监事会

公司监事会遵照《公司法》《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 9 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。

（四）控股股东与公司的关系

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。

（五）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有关上市公司资产、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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.16%	2023 年 02 月 07 日	2023 年 02 月 08 日	公告编号：2023-011；公告名称：2023 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
2022 年度股东大会	年度股东大会	54.69%	2023 年 05 月 10 日	2023 年 05 月 11 日	公告编号：2023-033；公告名称：2022 年股东大会决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	58.16%	2023 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 29 日	公告编号：2023-054；公告名称：2023 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

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	50	2020 年 12 月 30 日		0	0	0	94,000	94,000	公司实施股权激励计

												划授予 限制性 股票
韩小军	董事	现任	男	44	2023年12 月28日		0	0	0	85,000	85,000	公司实 施股权 激励计 划授予 限制性 股票
	总经理				2023年12 月11日							
	原副总 经理	离任			2020年08 月21日	2023 年12 月11 日						
安刚	董事	现任	男	50	2023年12 月28日		0	0	0	0	0	
	副总经 理				2023年12 月11日							
董克功	董事	现任	男	54	2022年09 月23日		0	0	0	85,000	85,000	公司实 施股权 激励计 划授予 限制性 股票
	总会计 师				2022年07 月21日							
王广亚	董事	现任	男	59	2020年08 月21日		1,000	0	0	0	1,000	
陈伟光	董事	现任	男	49	2021年12 月23日		0	0	0	0	0	
袁立	董事	现任	男	60	2022年09 月23日		0	0	0	0	0	
宋林	独立董 事	现任	男	55	2020年08 月21日		0	0	0	0	0	
郭亚军	独立董 事	现任	男	52	2020年08 月21日		0	0	0	0	0	
凤建军	独立董 事	现任	男	47	2023年02 月07日		0	0	0	0	0	
魏云锋	独立董 事	现任	男	46	2023年12 月28日		0	0	0	0	0	
汪志来	监事会 主席	现任	男	60	2020年08 月21日		0	0	0	0	0	
陈昌富	监事	现任	男	59	2020年08 月21日		0	0	0	0	0	
田维军	职工监 事	现任	男	45	2023年02 月24日		0	0	0	0	0	
赵安安	总工程 师、副	现任	男	41	2020年08 月21日		0	0	0	85,000	85,000	公司实 施股权

	总经理											激励计划授予限制性股票
常广智	副总经理	现任	男	47	2020年08月21日		0	0	0	85,000	85,000	公司实施股权激励计划授予限制性股票
王 琰	副总经理	现任	男	59	2020年08月21日		0	0	0	0	0	
郑 涛	副总经理	现任	男	49	2022年12月16日		0	0	0	0	0	
雷阎正	董事会秘书	现任	男	59	2020年08月21日		1,500	0	0	85,000	86,500	公司实施股权激励计划授予限制性股票
	原董事、副总经理	离任			2020年08月21日	2023年12月11日						
崔 龙	总法律顾问	现任	男	48	2020年08月21日		0	0	0	71,000	71,000	公司实施股权激励计划授予限制性股票
宋科璞	原董事	离任	男	61	2020年08月21日	2023年09月28日	0	0	0	0	0	0
	原总经理				2021年02月09日	2023年09月28日						
杨乃定	原独立董事	离任	男	61	2020年08月21日	2023年02月07日	0	1,000	0	0	1,000	
李秉祥	原独立董事	离任	男	61	2020年08月21日	2023年12月28日	0	0	0	0	0	

吴继文	原职工监事	离任	男	61	2020年08月21日	2023年02月24日	3,000	0	0	0	3,000	
韩一楚	原副总经理	离任	男	61	2020年08月21日	2023年09月28日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	5,500	1,000	0	590,000	596,500	--

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

公司独立董事杨乃定因连续担任公司独立董事满6年辞职；公司职工监事吴继文因达到法定退休年龄辞职；公司董事、总经理宋科璞因达到法定退休年龄辞职；公司副总经理韩一楚因达到法定退休年龄辞职；公司董事、副总经理雷阎正因工作调整辞职；公司副总经理韩小军因工作调整解聘；公司独立董事李秉祥因担任独立董事超过3家而辞职。

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
杨乃定	独立董事	离任	2023年02月07日	因连续担任公司独立董事满6年辞职
凤建军	独立董事	被选举	2023年02月07日	2023年第一次临时股东大会选举
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
田维军	职工监事	被选举	2023年02月24日	公司职工代表大会选举
宋科璞	董事、总经理	离任	2023年09月28日	因达到法定退休年龄辞职
韩一楚	副总经理	离任	2023年09月28日	因达到法定退休年龄辞职
雷阎正	董事、副总经理	任免	2023年12月08日	因工作调整辞职
韩小军	副总经理	任免	2023年12月11日	因工作调整解聘
韩小军	总经理	聘任	2023年12月11日	第八董事会第三十八次会议聘任
安刚	副总经理	聘任	2023年12月11日	第八董事会第三十八次会议聘任
韩小军	董事	被选举	2023年12月28日	2023年第二次临时股东大会选举
安刚	董事	被选举	2023年12月28日	2023年第二次临时股东大会选举
魏云锋	独立董事	被选举	2023年12月28日	2023年第二次临时股东大会选举
李秉祥	独立董事	离任	2023年12月28日	因担任独立董事超过3家而辞职

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. 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；中航飞机股份有限公司副总工程师、副总经理；公司副总经理。

现任本公司董事、总经理。

3. 安刚，男，1974 年 4 月出生，汉族，中共党员，1997 年 8 月参加工作，正高级工程师。西安交通大学先进制造技术专业毕业，博士研究生学历。历任航空工业一飞院工程师、6 所室主任、6 所副所长、系统集成中心主任；庆安集团有限公司副总经理、总工程师、总经理、董事、董事长。

现任本公司董事、副总经理。

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、主任。

现任本公司董事，中国航空工业集团有限公司防务综合部副部长。

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；沈阳飞机工业（集团）有限公司副总经理、总工程师、党委副书记、总经理；中国航空工业空气动力研究院院长、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. 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。

9. 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、人人乐连锁商业集团股份有限公司独立董事、天地源股份有限公司监事。

10. 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、副教授。

现任本公司独立董事，西北政法大学民商法学院副院长、教授，陕西华秦科技实业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。

11. 魏云锋，男，1978 年 7 月出生，汉族，2002 年 7 月参加工作。北方民族大学会计电算化专业毕业，大学本科学历。注册会计师、陕西省注册会计师行业领军人才。历任岳华会计师事务所项目经理、高级项目经理；中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）高级经理、部门主任、合伙人。

现任本公司独立董事，立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）陕西分所副所长。

（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。北京大学经济法学专业毕业，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及应用哲学专业毕业，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；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. 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。

2. 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、技术中心工程保障室经理、机加总厂厂长、国际合作部部长；公司型号管理部部长。

现任本公司副总经理。

3. 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），院长、党委副书记；公司研发中心副总经理，总经理、党委副书记。

现任本公司副总经理。

4. 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；中航飞机股份有限公司质量管理部部长、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。

5. 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，党委书记、纪委书记、总法律顾问；公司董事会秘书、副总经理、董事。

现任本公司董事会秘书。

6. 崔龙，1976 年 4 月出生，汉族，中共党员，1998 年 7 月参加工作，正高级经济师。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、纪检监察与审计法律部部长；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。

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	2021年2月7日		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	2022年3月21日		是
陈伟光	中国航空工业集团有限公司	防务综合部副部长	2023年4月27日		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	2022年6月13日		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	2022年3月21日		是
汪志来	西安飞机资产管理有限公司	监事	2020年6月1日		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	2022年3月21日		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	2021年3月15日		否
王广亚	江西洪都航空工业集团有限责任公司	董事	2017年1月9日		否
陈昌富	中国航空汽车系统控股有限公司	董事	2019年5月5日		否
宋林	西安交通大学经济与金融学院	教授、博士生导师	2013年1月1日		是
宋林	北海银河生物产业投资股份有限公司	独立董事	2021年2月24日		是
郭亚军	西北大学经济管理学院	副教授、硕士生导师	2003年7月1日		是
郭亚军	西安旅游股份有限公司	独立董事	2019年12月23日		是
郭亚军	人人乐连锁商业集团股份有限公司	独立董事	2023年8月14日		是

郭亚军	天地源股份有限公司	监事	2022年7月28日		是
凤建军	西北政法大学民商法学院	副院长、教授	2022年3月1日		是
凤建军	陕西华秦科技实业股份有限公司	独立董事	2020年12月29日		是
凤建军	西部超导材料科技股份有限公司	独立董事	2022年5月30日		是
魏云锋	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）	陕西分所副所长	2023年10月10日		是
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》的有关要求，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	50	现任	82.94	否
韩小军	董事、总经理	男	44	现任	75.49	否
安刚	董事、副总经理	男	50	现任	6.20	否
董克功	董事、总会计师	男	54	现任	71.99	否
王广亚	董事	男	59	现任	0	是
陈伟光	董事	男	49	现任	0	是
袁立	董事	男	60	现任	0	是
宋林	独立董事	男	55	现任	7.14	否
郭亚军	独立董事	男	52	现任	7.14	否

风建军	独立董事	男	47	现任	6.54	否
魏云锋	独立董事	男	46	现任	0	否
汪志来	监事会主席	男	60	现任	0	是
陈昌富	监事	男	59	现任	0	是
田维军	职工监事	男	45	现任	67.35	否
赵安安	总工程师、副总经理	男	41	现任	73.61	否
常广智	副总经理	男	47	现任	72.26	否
王 琰	副总经理	男	59	现任	73.58	否
郑 涛	副总经理	男	49	现任	70.21	否
雷阎正	董事会秘书	男	59	现任	74.72	否
	原董事、副总经理			离任		
崔 龙	总法律顾问	男	48	现任	66.75	否
宋科璞	原董事、总经理	男	61	离任	62.21	否
杨乃定	原独立董事	男	61	离任	0.60	否
李秉祥	原独立董事	男	61	离任	7.14	否
吴继文	原职工监事	男	61	离任	11.88	否
韩一楚	原副总经理	男	61	离任	55.42	否
合 计	--	--	--	--	893.17	--

其他情况说明

适用 不适用

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
第八届董事会第二十九次会议	2023年01月20日	2023年01月20日	公告编号：2023-004；公告名称：第八届董事会第二十九次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
第八届董事会第三十次会议	2023年02月07日	2023年02月08日	公告编号：2023-012；公告名称：第八届董事会第三十次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
第八届董事会第三十一次会议	2023年03月06日	2023年03月07日	公告编号：2023-019；公告名称：第八届董事会第三十一次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
第八届董事会第三十二次会议	2023年04月14日	2023年04月18日	公告编号：2023-020；公告名称：第八届董事会第三十二次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网

第八届董事会第三十三次会议	2023年04月27日	2023年04月29日	公告编号：2023-029；公告名称：第八届董事会第三十三次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
第八届董事会第三十四次会议	2023年06月28日	2023年06月29日	公告编号：2023-035；公告名称：第八届董事会第三十四次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
第八届董事会第三十五次会议	2023年08月25日	2023年08月29日	公告编号：2023-037；公告名称：第八届董事会第三十五次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
第八届董事会第三十六次会议	2023年10月08日	2023年10月09日	公告编号：2023-041；公告名称：第八届董事会第三十六次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
第八届董事会第三十七次会议	2023年10月27日	2023年10月31日	公告编号：2023-043；公告名称：第八届董事会第三十七次会议决议公告；公告披露的网站名称：巨潮资讯网
第八届董事会第三十八次会议	2023年12月11日	2023年12月12日	公告编号：2023-048；公告名称：第八届董事会第三十八次会议决议公告；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	2	8	0	0	否	3
韩小军	0	0	0	0	0	否	1
安刚	0	0	0	0	0	否	1
董克功	10	2	8	0	0	否	3
王广亚	10	1	8	1	0	否	0
陈伟光	10	2	8	0	0	否	1
袁立	10	2	8	0	0	否	1
宋林	10	2	8	0	0	否	3
郭亚军	10	1	8	1	0	否	2
风建军	9	2	7	0	0	否	1
魏云锋	0	0	0	0	0	否	1
杨乃定	1	0	1	0	0	否	1
宋科璞	7	2	5	0	0	否	2
雷阎正	8	2	6	0	0	否	2
李秉祥	10	2	8	0	0	否	2

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

2023 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	王广亚 陈伟光 凤建军 李秉祥 宋林	1	2023 年 04 月 10 日	关于 2022 年年度董事、监事及高级管理人员薪酬的议案	无	无	无
审计与风控委员会	陈伟光 袁立 宋林 李秉祥 郭亚军	6	2023 年 01 月 17 日	1.关于公司 2022 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《2022 年度财务会计报表》	无	无	无
			2023 年 03 月 10 日	2022 年度财务报告初步审计意见	无	无	无

			2023 年 04 月 10 日	1. 2022 年度内控体系工作报告；2.2022 年度内部控制评价报告；3.关于续聘会计师事务所的议案	无	无	无
			2023 年 04 月 27 日	关于 2023 年一季度审计与风控工作情况的报告	无	无	无
			2023 年 08 月 25 日	关于 2023 年二季度审计与风控工作情况的报告	无	无	无
			2023 年 10 月 24 日	1.2023 年第三季度报告；2.关于 2023 年三季度审计与风控工作情况的报告	无	无	无
战略委员会	吴志鹏 宋科璞 雷阎正 董克功 王广亚 陈伟光 袁立	1	2023 年 04 月 27 日	关于 2022 年度“十四五”规划执行情况的工作报告	无	无	无
提名委员会	吴志鹏 宋科璞 雷阎正 宋林 杨乃定 李秉祥 郭亚军	1	2023 年 01 月 17 日	关于提名第八届董事会独立董事候选人的议案	无	无	无
	吴志鹏 宋科璞 雷阎正 宋林 李秉祥 郭亚军 风建军	1	2023 年 12 月 06 日	1.关于聘任总经理的议案；2.关于聘任副总经理的议案；3.关于提名第八届董事会非独立董事候选人的议案；4.关于提名第八届董事会独立董事候选人的议案	无	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）	14,892
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	10,219
报告期末在职员工的数量合计（人）	25,111
当期领取薪酬员工总人数（人）	26,339
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	17,849
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	14,433
销售人员	45
技术人员	6,733
财务人员	281
行政人员	3,619
合计	25,111
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	41
硕士	1,820
本科	9,843
大专	7,684
大专及以下	5,723
合计	25,111

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，进一步优化差异化工资决定和正常增长机制，通过引入科技创新任务考核、研发投入强度指标，增强劳动效率挂钩力度，针对民机产业增加民用航空科研生产考核指标等，施行更加符合公司战略发展需要和贴合运营实际的分配政策。在工资总额预算管理工作中刚性贯彻，充分发挥收入分配的导向作用，激励价值创造，推动人工成本投入产出效率持续改善。

3、培训计划

(1) 强健培训体系，提升培训能力。在实践经验总结和反复集中研讨的基础上，系统优化体系架构，构建形成集培训学员体系、培训课程体系、培训师资体系、培训支持体系、培训运营体系为一体的培训与开发业务新架构，同步对培训业务组织机构和业务分工进行了优化调整。持续深化培训师资队伍建设和培训课程体系，全年新增兼职教师 190 人，完成 313 个岗位培训大纲编制，配套开发 4129 份岗位培训教材。

(2) 大力开展职工培训，提升职工职业素养，分类分层实施精准培训。结合学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，针对不同层级干部能力提升差异化培训需求，组织开展党的二十大精神集中轮训，全年开展党员干部培训 30 期，累计 2118 人次参训；围绕经营业绩提升和创新能力培育需要，举办模拟资产经营、质量工具、精益工厂建设等专题培训，累计 12000 余人次参训；针对技术人员能力提升，全年举办科技讲座 41 期，“专家上讲台” 41 期，累计 4100 余人次参训；开展高技能人才素养提升、复合材料成型、刀具及切削技术等专项培训 35 期，举办“技能大师公开课” 7 期，累计 1400 余人次参训。

(3) 首次创建 9 个公司级技能大师工作室，1 个工作室获评“西安市技能大师工作室”，推荐 1 个工作室申报“省级技能大师工作室”，现有的 3 个国家级技能大师工作室顺利通过陕西省现场考核评估。

(4) 坚持以赛促训，大力开展技能竞赛活动，公司职工在国家、省及行业多项赛事中取得佳绩，其中第二届全国技能大赛中 1 个项目获得第四名，国赛陕西省选拔赛中 5 个项目获得第一名，航空工业技能竞赛中 2 个项目获得第一名。全年新增全国技术能手 2 人，航空工业首席技能专家 2 人、特级技能专家 10 人、技术能手 19 人，陕西省技术能手 5 人，西安市技术能手 3 人，1 人获“西部技能之星”荣誉称号。

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

2023 年 5 月 10 日，公司召开的 2022 年度股东大会审议批准 2022 年度利润分配方案为：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，不送红股，不进行资本公积转增股本。2023 年 6 月 19 日，公司发布了《2022 年年度权益分派实施公告》，本次分红派息股权登记日为 2023 年 6 月 28 日，除权除息日为 2023 年 6 月 29 日。公司已于 2023 年 6 月 29 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
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	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）	2,666,604,173.37
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	32.31%
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

(1) 2023 年 1 月 19 日，公司收到控股股东中国航空工业集团有限公司转发的国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国务院国资委”）《关于中航西安飞机工业集团股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分（2023）15 号），国务院国资委原则同意公司实施限制性股票激励计划。

(2) 公司于 2023 年 1 月 19 日至 2023 年 1 月 29 日在公司内部公示了本激励计划激励对象的姓名和职务。在公示的期限内，公司监事会未收到任何个人或组织对公司本次拟激励对象提出的异议。2023 年 1 月 31 日，公司在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《监事会关于公司第一期限限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及审核意见》。公司监事会认为，列入公司本激励计划激励对象名单的人员均符合相关法律、法规及规范性文件所规定的条件，上述人员作为本激励计划的激励对象的主体资格合法、有效。

(3) 2023 年 2 月 7 日，公司 2023 年第一次临时股东大会审议批准了《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》。律师发表了相应的法律意见。

(4) 2023 年 2 月 7 日，公司披露了《关于第一期限限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》，在公司《第一期限限制性股票激励计划（草案）》首次公开披露前 6 个月内，未发现本激励计划的内幕信息知情人、激励对象利用公司本激励计划有关内幕信息进行公司股票交易或泄露本激励计划有关内幕信息的情形。

(5) 2023 年 2 月 7 日，公司第八届董事会第三十次会议和第八届监事会第十六次会议审议通过了《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》，关联董事回避表决该议案。独立董事对前述议案发表了同意的独立意见。监事会对公司第一期限限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予安排等相关事项发表了核查意见。

(6) 2023 年 2 月 15 日，公司披露了《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》。公司完成了第一期限限制性股票激励计划首次授予部分的授予登记工作，向 261 名激励对象授予 1,309.5 万股限制性股票，授予的限制性股票上市日期为 2023 年 2 月 16 日。

(7) 2024 年 2 月 8 日，公司发布《关于第一期限限制性股票激励计划预留权益失效的公告》，第一期限限制性股票激励计划中规定预留的限制性股票 327.9 万股，自公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过本激励计划之日起已满 12 个月，公司未明确预留部分的激励对象，根据相关规定，该部分预留权益已失效。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有有限限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
吴志鹏	董事长	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94,000	13.45	94,000
韩小军	董事、总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85,000	13.45	85,000
董克功	董事、总会计	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85,000	13.45	85,000

	师												
赵安安	总工程师、副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85,000	13.45	85,000
常广智	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85,000	13.45	85,000
雷阎正	董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85,000	13.45	85,000
崔龙	总法律顾问	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71,000	13.45	71,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	590,000	--	590,000

高级管理人员的考评机制及激励情况

考评机制：

公司建立了完善的薪酬考核体系，由董事会薪酬与考核委员会根据高级管理人员岗位的主要范围、职责、重要性及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划、方案。为进一步调动高级管理人员的积极性和创造性，公司进行了第一期限制性股票激励计划并对高级管理人员进行考核：一是对标股权激励业绩目标要求，以组织绩效考核及经营业绩考核为抓手，细化分解业绩条件相关达成要素，纳入公司考核管理体系，压实各要素指标主体责任；二是强化目标牵引，以业绩条件达成要素的完成情况直接作为高级管理人员的考核重点，建立刚性目标确定、刚性考核管理、刚性结果应用的“三个刚性”绩效考核体系，促使高级管理人员不仅关注短期目标，更加注重长期经营目标与经营质量。

激励情况：

股权激励将高级管理人员的利益与企业利益紧密联系在一起，将其个人成长与公司的长期发展紧密结合，激励对象认识上更加聚焦经营效益与效率，高级管理人员干事创业的动力、执行力明显提升，确保公司战略目标的实现。

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

公司持续加强内部控制体制机制建设，在制度建设层面，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，从控制和风险两个维度，建立内部控制详细评价模型及风险基础评价模型，为各业务流程开展内控评价提供理论支撑，同时立足实际制定了定性与定量相结合的内控缺陷认定标准，切实提高内部控制评价的科学性、精准性、有效性。在制度执行层面，针对运营过程中的各项控制活动，公司按照“注重实效、效益均衡、重点监督”的内部控制评价原则，基于运营目标，以风险为导向，组织开展内部控制设计执行有效性评价，围绕重点业务领域开展内控现状专项监督评价，同时聘请外部中介机构开展内部控制审计，针对评价及审计发现的内控缺陷，纳入内控缺陷整改流程，明确整改目标，严控整改闭环，同步将整改结果融入运营管理全流程，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、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024年4月2日
内部控制评价报告全文披露索引	公告名称：2023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 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内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	2024 年 4 月 2 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

报告期内，公司全资子公司航空工业西飞和航空工业陕飞严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《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》《排污许可管理条例》等法律法规要求，按照排污许可证要求，废水、废气等污染物排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《挥发性有机物排放控制标准》

（DB61/T1061-2017）等国家及地方标准要求，未发生因违反法律法规要求被处罚的情形。

环境保护行政许可情况

1. 航空工业西飞、航空工业陕飞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。2023 年，公司按要求办理了相关建设项目的环境影响评价及环境保护单项验收工作，严格落实环评要求及“三同时”制度。

2. 航空工业西飞、航空工业陕飞在环境统计、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	13.19mg/l	500mg/l	3.17t	/	无
航空工业西飞	废水	氨氮	间歇	1	综合污水处理站排放口	0.16mg/l	25mg/l	0.039t	/	无
航空工业西飞	废气	二氧化硫	连续	4	660号锅炉房	未检出	20mg/m ³	0.66t	/	无
航空工业西飞	废气	氮氧化物	连续	4	660号锅炉房	31.11	50mg/m ³	15.33t	/	无
航空工业陕飞	废水	化学需氧量	间歇	1	南区总排放口	18.24mg/l	100mg/l	8.245t	/	无
航空工业陕飞	废水	化学需氧量	间歇	1	北区420总排放口	12.85mg/l	60mg/l	6.805t	/	无
航空工业陕飞	废水	氨氮	间歇	1	南区总排放口	0.93mg/l	15mg/l	0.441t	/	无
航空工业陕飞	废水	氨氮	间歇	1	北区420总排放口	0.46mg/l	8mg/l	0.216t	/	无

对污染物的处理

航空工业西飞、航空工业陕飞建成了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

航空工业西飞、航空工业陕飞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。其中航空工业西飞建有工业废水处理站7座，总设计处理能力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，处理厂区各类废水。航空工业陕飞电镀生产线和表面阳极化生产线产生的涉重废水经处理后全部回用，实现“零排放”；废水总排放口建有废水处理站对厂区废水进行处理，外排废水稳定达标排放。

2. 废气

航空工业西飞、航空工业陕飞建有完善的锅炉废气处理系统，锅炉废气经处理后全部达标排放。其中航空工业西飞现有天然气锅炉 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，其中南区锅炉房使用天然气锅炉，采用低氮燃烧技术，运行正常；北区锅炉房使用燃煤锅炉，已完成除尘、脱硫、脱硝提标改造，运行正常。

航空工业西飞、航空工业陕飞喷漆、吹砂、氧化、电镀等生产现场及切割、焊接、打磨等粉尘作业场所均配套建设了废气收集、处理设施，对喷漆废气、酸雾、粉尘等污染物进行处理，污染治理设施运行正常。

3. 危险废物

针对各单位产生的各类危险废物，航空工业西飞、航空工业陕飞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

航空工业西飞、航空工业陕飞在空压站、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。航空工业西飞、航空工业陕飞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，航空工业西飞、航空工业陕飞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，航空工业西飞、航空工业陕飞在废水总排放口、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。2023年，航空工业西飞、航空工业陕飞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

航空工业西飞、航空工业陕飞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。2023年，航空工业西飞立项和实施环保项目9项（共计投入986.5万元），重点针对挥发性有机物、电镀废气、含重金属废水等污染治理设施升级改造；采用“光伏发电+污水源热泵”技术对水处理污泥进行烘干，每年可减少490余吨危险废物。航空工业陕飞投入499.91万元，实施了新建喷漆间、危废库废气净化、在线监测设备更新等环境保护项目。通过各项环境保护项目的建设和投运，公司合规管理基础得到保障，污染物排放量持续减少。

公司依法缴纳环境保护税。报告期内，航空工业西飞共缴纳环境保护税9834.77元，航空工业陕飞共缴纳环境保护税52024.33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

公司将“双碳”工作推进落实到重点领域政治监督过程中，切实保障公司高质量、高标准完成“双碳”推进工作。邀请国家发展和改革委员会能源研究所原所长围绕“碳中和目标下的能源转型与革命”开展了碳达峰碳中和专题培训。根据“十四五”规划中期调整工作安排，承接落实碳达峰碳中和“1+N”政策体系和航空工业集团“碳达峰碳中和”工作方案，对“十四五”能源规划重点工作进行重构，从体制机制建设、场所降碳、产业链降碳、产品降碳、合规建设等方面系统规划。各单位通过开展“迎峰度夏”“集中用能”等工作，有效改善电力需求管理，实现能源综合梯级利用。2023年，公司万元产值二氧化碳排放量较上年相比减少15.66%。

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，并通过了监督审核。

2. 航空工业西飞、航空工业陕飞依据航空工业《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，均通过了《绿色航空企业》（行业级）审核，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、环保设备设施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。

3. 公司进一步将绿色低碳发展融入总体发展战略，持续推进高污染工艺淘汰更新和绿色工艺应用。航空工业西飞在氰化镀镉钛、氰化镀镉、铅浴炉退火工艺替代等方面进行了攻关，年减少氰化物使用量 150kg，杜绝了重金属铅蒸气排放；自研了智能危险废物贮存柜，采用一体化防火防爆设计，应用电子地磅、电子标签等技术手段，实现了危险废物收集、贮存和转移全过程信息化管理；航空工业陕飞建设投运了涉重金属零排放废水站，采用高效过滤系统和蒸发技术，将处理后废水回用至生产线，每年节约用水 6000 余吨，彻底消除了重金属废水排放。

二、社会责任情况

公司《2023 年度社会责任报告》详见 2024 年 4 月 2 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

2023 年，公司聚焦学习贯彻二十大报告中关于“全面推进乡村振兴”的决策部署，认真贯彻习近平总书记关于“三农”工作、乡村振兴工作的重要论述和巩固拓展脱贫攻坚成果、继续奋战乡村振兴系列重要指示批示精神，用心用情用力推进乡村振兴定点帮扶工作。

公司党委书记、董事长吴志鹏年初赴寒峰村调研，详细了解寒峰村产业发展情况，鼓励村民通过发展优势特色产业增收致富。全年向定点帮扶地区捐赠 30 万元用于发展特色产业和改善基础设施。发挥国有企业社会责任和担当，坚持做好消费帮扶工作，以购代帮，以购代捐，促进定点帮扶地区经济发展。组织党的二十大代表、全国劳动模范薛莹走进定

点帮扶村电商平台直播间，推介当地优质农特产品，帮助销售当地农特产品 28.6 万元。为解解决定点帮扶地区群众乌鸡滞销问题，公司号召广大职工踊跃帮销乌鸡约 1500 只，帮助村民增收约 16 万元，解决了村民的燃眉之急。开展“情系寒峰 助学励志”活动，向定点帮扶地区 20 名在校学生发放爱心助学款 2.4 万元，向 11 户困难村民发放慰问金 1.1 万元，全年帮助村民解决“急难愁盼”问题 50 余件。公司获评中国上市公司协会 2023 上市公司乡村振兴优秀实践案例。

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	已履行完毕
	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	已履行完毕
	西飞资产	关于陕西飞机工业有限责任公司超额分配事项	关于陕西飞机工业有限责任公司超额分配事项	2020年09月22日	长期	履行中

		的承诺	的承诺			
	西飞资产	关于对陕西汉江汽车有限责任公司担保事项的承诺	关于对陕西汉江汽车有限责任公司担保事项的承诺	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

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

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，对本公司财务报表影响如下：

报表项目	对财务报表的影响金额（正数代表增加，负数代表减少）			
	合并报表		母公司报表	
	2023年1月1日	2022年1-12月	2023年1月1日	2022年1-12月
递延所得税资产	11,909,471.94		107,887,649.81	
递延所得税负债	11,575,749.01		105,255,863.22	
长期股权投资	96,378.84		89,584.54	
盈余公积	272,137.12		272,137.12	
未分配利润	157,964.65		2,449,234.01	
所得税费用		-292,396.12		-30,313.47
投资收益		26,317.03		23,630.14

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	4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3年、白莹莹2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，公司报告期内聘请了大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司提供内部控制审计服务。期间，共支付内部控制审计服务费 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

公司报告期末未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	<p>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。</p> <p>(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</p>	-	94,888.88	2.35%	67,624.8	是	银行转账	无	2022年11月30日	巨潮资讯网，编号：2022-042；公告名称：《2023年度日常关联交易预计公告》；公告披露的网站：巨潮资讯网。

				费用。									
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	-	2,037,202.05	56.88%	2,030,023.76	是	银行转账	无	2022年11月30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	-	1,437.52	0.04%	52,320.00	否	银行转账	无	2022年11月30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	-	144,091.23	26.83%	160,555.74	否	银行转账	无	2022年11月30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	-	6,745.45	8.97%	2,217.45	是	银行转账	无	2022年11月30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	-	1113.83	1.49%	788.61	是	银行转账	无	2022年11月30日	同上
合计				--	--	2,285,478.96	--	2,313,530.36	--	--	--	--	--
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）				2023 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 2,313,530.36 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 2,285,478.96 万元，占年度预计的 98.79%。									
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	5,000,000.00	0.35%-3.50%	2,498,881.29	15,679,430.56	16,331,902.45	1,846,409.40

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	1,300,000.00	2.30%-3.65%	84,800.00	2,600.00	84,800.00	2,600.00

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	1,500,000.00	20,481.57

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、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十四、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	2022年01月29日	36,000	2023年01月05日	5,120.00	连带责任保证		反担保协议	1年	是	否
西飞工贸公司	2022年01月29日	36,000	2023年01月05日	260.98	连带责任保证		反担保协议	1年	否	否
西飞工贸公司	2023年04月18日	32,000	2023年05月23日	5,385.25	连带责任保证		反担保协议	1年	是	否
西飞工贸公司	2023年04月18日	32,000	2023年05月23日	12,868.02	连带责任保证		反担保协议	1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			32,000.00	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						23,634.24
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			32,260.98	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						13,129.00
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										
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)		32,000.00		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						23,634.24
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		32,260.98		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						13,129.00
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										0.67%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)										0.00
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)										0.00
担保总额超过净资产 50% 部分的金额(F)										0.00
上述三项担保金额合计(D+E+F)										0.00
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)				无						

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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1. 2023 年 8 月 25 日，公司第八届董事会第三十五次会议审议通过《关于全资子公司转让所持参股公司永安保险股权的议案》，为了聚焦主业，提高运营效率，同意公司全资子公司航空工业西飞在产权交易所公开挂牌转让所持参股公司永安财产保险股份有限公司（以下简称“永安保险”）1,130 万股股份（占永安保险总股本的 0.3755%）。具体内容详见公司于 2023 年 8 月 29 日刊登在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第八届董事会第三十五次会议决议公告》（公告编号：2023-037）。2023 年 9 月 15 日，航空工业西飞在北京产权交易中心（以下简称“北交所”）公开挂牌转让所持有的永安保险 0.3755% 股权，上述股权评估价值为 2,209.54 万元，挂牌底价为 2,210 万元。2023 年 10 月 26 日，公司收到陕西延长石油（集团）有限责任公司（以下简称“延长石油”）的交易保证金，确定延长石油为本次交易的受让方。2023 年 12 月 13 日，公司与延长石油签订了《产权交易合同》，转让价格为 2,210 万元。本次股权转让完成后，航空工业西飞不再持有永安保险股权，不影响公司合并报表范围。

2. 2023 年 8 月 25 日，公司第八届董事会第三十五次会议审议通过《关于全资子公司转让所持参股公司西部信托股权的议案》，为了聚焦主业，提高运营效率，同意公司全资子公司航空工业西飞和航空工业陕飞在产权交易所公开挂牌转让所持参股公司西部信托有限公司（以下简称“西部信托”）1.3483%和 0.1824% 股权。上述股权评估价值分别为 9,083.77 万元和 1,228.87 万元，挂牌底价分别为 9,084 万元和 1,229 万元。经过在北京产权交易所的挂牌，截至目前，航空工业西飞和航空工业陕飞均尚未征集到符合条件的意向受让方。

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	5,625	0.00%	13,095,000			750	13,095,750	13,101,375	0.47%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	5,625	0.00%	13,095,000			750	13,095,750	13,101,375	0.47%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	5,625	0.00%	13,095,000			750	13,095,750	13,101,375	0.47%
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	2,768,639,446	100.00%				-750	-750	2,768,638,696	99.53%

1、人民币普通股	2,768,639,446	100.00%				-750	-750	2,768,638,696	99.53%
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%	13,095,000			0	13,095,000	2,781,740,071	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

2023年2月7日，公司2023年第一次临时股东大会审议通过《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》等议案。

公司已完成第一期限限制性股票激励计划的首次授予登记工作，本次向261名股权激励对象授予限制性股票1,309.5万股，授予价格为每股13.45元，首次授予的限制性股票上市日期为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。（具体内容详见2023年2月15日刊登在《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》）

股份变动的批准情况

适用 不适用

1. 2022年11月29日，公司召开第八届董事会第二十七次会议审议通过《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》等相关议案，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《第八届董事会第二十七次会议决议公告》。

2. 2023年2月7日，公司召开2023年第一次临时股东大会审议通过《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》等相关议案，具体内容详见2023

年 2 月 8 日披露于《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》。

3. 2023 年 2 月 7 日，公司召开了第八届董事会第三十次会议，审议通过了《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》。公司完成第一期限限制性股票激励计划的首次授予登记工作，本次向 261 名股权激励对象授予限制性股票 1,309.5 万股，授予价格为每股 13.45 元，首次授予的限制性股票上市日期为 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。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2023 年 2 月 16 日，公司以 13.45 元/股的价格向 261 名激励对象定向发行的 1,309.5 万股股份在深圳证券交易所上市。

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

报告期内，公司实施第一期限限制性股票激励计划定向发行 1,309.5 万股，公司总股本由 2,768,645,071 股增加到 2,781,740,071 股，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不存在较大影响。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
吴志鹏	0	94,000	0	94,000	股权激励限售股	按照公司第一期限限制性股票激励计划解锁相关规定及高管股份锁定相关规定解锁

董克功	0	85,000	0	85,000	股权激励限售股	按照公司第一期限限制性股票激励计划解锁相关规定及高管股份锁定相关规定解锁
赵安安	0	85,000	0	85,000	股权激励限售股	按照公司第一期限限制性股票激励计划解锁相关规定及高管股份锁定相关规定解锁
韩小军	0	85,000	0	85,000	股权激励限售股	按照公司第一期限限制性股票激励计划解锁相关规定及高管股份锁定相关规定解锁
常广智	0	85,000	0	85,000	股权激励限售股	按照公司第一期限限制性股票激励计划解锁相关规定及高管股份锁定相关规定解锁
雷阎正	1,125	85,000	0	86,125	股权激励限售股 /高管限售股	按照公司第一期限限制性股票激励计划解锁相关规定及高管股份锁定相关规定解锁
崔龙	0	71,000	0	71,000	股权激励限售股	按照公司第一期限限制性股票激励计划解锁相关规定及高管股份锁定相关规定解锁
杨乃定	0	750	0	750	高管限售股	按照高管股份锁定相关规定解锁
对公司经营业绩和持续发展有直接影响的管理、技术和业务骨干（254人）	0	12,505,000	0	12,505,000	股权激励限售股	按照公司第一期限限制性股票激励计划解锁相关规定解锁
合计	1,125	13,095,750	0	13,096,875	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
限制性股票	2023年02月07日	13.45	13,095,000	2023年02月16日	13,095,000	-	公告名称：《关于第一期限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》；公告披露的网站：巨潮资讯网。	2023年2月15日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
无		无						
其他衍生证券类								
无		无						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2023年2月7日，公司召开第八届董事会第三十次会议，审议通过了《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》，具体内容详见公司于2023年2月8日在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于向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公告》。2023年2月16日，公司以13.45元/股的价格向261名激励对象定向发行的1,309.5万股股份在深圳证券交易所上市。

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

2023 年 2 月 7 日，公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过《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》等议案。

公司已完成第一期限限制性股票激励计划的首次授予登记工作，本次向 261 名股权激励对象授予限制性股票 1,309.5 万股，授予价格为每股 13.45 元，首次授予的限制性股票上市日期为 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。（具体内容详见 2023 年 2 月 15 日刊登在《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》）

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	159,363	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	155,751	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	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	38.00%	1,057,055,754	0	0	1,057,055,754	不适用	0
西安飞机资产管理有限公司	国有法人	10.90%	303,237,398	0	0	303,237,398	不适用	0
中航投资控股有限公司	国有法人	5.76%	160,136,566	0	0	160,136,566	不适用	0
中国证券金融股份有限公司	境内非国有法人	3.35%	93,108,418	0	0	93,108,418	不适用	0

葛贵莲	境内自然人	0.89%	24,768,039	0	0	24,768,039	不适用	0
王萍	境外自然人	0.80%	22,336,400	0	0	22,336,400	不适用	0
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	0.55%	15,327,084	4,944,000	0	15,327,084	不适用	0
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	0.44%	12,233,663	-735,600	0	12,233,663	不适用	0
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	0.41%	11,488,679	1,389,440	0	11,488,679	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.38%	10,446,755	4,930,400	0	10,446,755	不适用	0
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）	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）	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—富国 中证军工龙头交易型开放式指数证 券投资基金	15,327,084	人民币普通股	15,327,084
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	12,233,663	人民币普通股	12,233,663
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	11,488,679	人民币普通股	11,488,679
中国工商银行股份有限公司—华泰 柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证 券投资基金	10,446,755	人民币普通股	10,446,755
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）	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。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况			
股东名称（全 称）	本报告期新增/ 退出	期末转融通出借股份且尚未归还 数量	期末股东普通账户、信用账户持 股及转融通出借股份且尚未归还 的股份数量

		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
周荣芝	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	新增	0	0.00%	0	0.00%

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	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。)
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	<p>除持有本公司股权外，中国航空工业集团有限公司通过直接或间接方式持有、控制境内外上市公司股份有：</p> <p>飞亚达精密科技股份有限公司（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%； 中航机载系统股份有限公司（SH.600372），持股比例 56%； 贵州贵航汽车零部件股份有限公司（SH.600523），持股比例 46%； 中航工业产融控股股份有限公司（SH.600705），持股比例 51%； 中航沈飞股份有限公司（SH.600760），持股比例 69%； 中航重机股份有限公司（SH.600765），持股比例 37%； 宝胜科技创新股份有限公司（SH.600973），持股比例 40%； 中航航空高科技股份有限公司（SH.600862），持股比例 45%； 深南电路股份有限公司（SZ.002916），持股比例 64%； 合肥江航飞机装备股份有限公司（SH.688586），持股比例 56%； 中航（成都）无人机系统股份有限公司（SH.688297），持股比例 54%； 中航富士达科技股份有限公司（BJ.835640），持股比例 47%； 耐世特汽车系统集团有限公司（HK.1316），持股比例 44%； 中国航空科技工业股份有限公司（HK.2357），持股比例 60%； 大陆航空科技控股有限公司（HK.0232），持股比例 46%； KHD Humboldt Wedag International AG（KWG:GR），持股比例 89%； 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

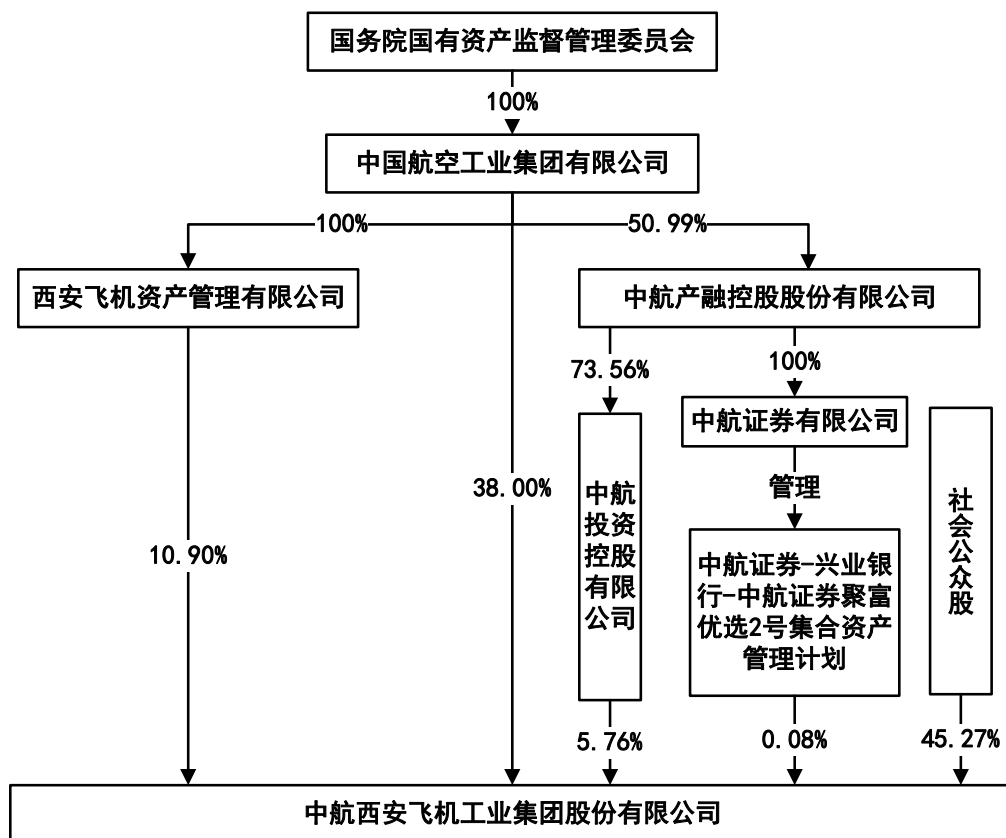
中国航空工业集团有限公司	谭瑞松	2008年 11月06日	911100 007109 35732 K	经营国务院授权范围内的国有资产；军用航空器及发动机、制导武器、军用燃气轮机、武器装备配套系统与产品的研究、设计、研制、试验、生产、销售、维修、保障及服务等业务；金融、租赁、通用航空服务、交通运输、医疗、工程勘察设计、工程承包与施工、房地产开发等产业的投资与管理；民用航空器及发动机、机载设备与系统、燃气轮机、汽车和摩托车及发动机（含零部件）、制冷设备、电子产品、环保设备、新能源设备的设计、研制、开发、试验、生产、销售、维修服务；设备租赁；工程勘察设计；工程承包与施工；房地产开发与经营；与以上业务相关的技术转让、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>除持有本公司股权外，中国航空工业集团有限公司通过直接或间接方式持有、控制境内外上市公司股份有：</p> <p>飞亚达精密科技股份有限公司（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%； 中航机载系统股份有限公司（SH.600372），持股比例 56%； 贵州贵航汽车零部件股份有限公司（SH.600523），持股比例 46%； 中航工业产融控股股份有限公司（SH.600705），持股比例 51%； 中航沈飞股份有限公司（SH.600760），持股比例 69%； 中航重机股份有限公司（SH.600765），持股比例 37%； 宝胜科技创新股份有限公司（SH.600973），持股比例 40%； 中航航空高科技股份有限公司（SH.600862），持股比例 45%； 深南电路股份有限公司（SZ.002916），持股比例 64%； 合肥江航飞机装备股份有限公司（SH.688586），持股比例 56%； 中航（成都）无人机系统股份有限公司（SH.688297），持股比例 54%； 中航富士达科技股份有限公司（BJ.835640），持股比例 47%； 耐世特汽车系统集团有限公司（HK.1316），持股比例 44%； 中国航空科技工业股份有限公司（HK.2357），持股比例 60%； 大陆航空科技控股有限公司（HK.0232），持股比例 46%； KHD Humboldt Wedag International AG（KWG:GR），持股比例 89%； 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	2024 年 3 月 29 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[2024] 0011009999 号
注册会计师姓名	张玲、白莹莹

审计报告

大华审字[2024]0011009999 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了中航西飞 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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我们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 2023 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 17,772,756,576.84 元、59,500,725.65 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 2023 年度营业收入为人民币 40,301,232,128.73 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 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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

二〇二四年三月二十九日

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	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	19,300,463,733.66	26,351,812,706.24
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	144,248,832.96	131,743,389.78
衍生金融资产		
应收票据	201,023,349.08	128,618,753.38
应收账款	17,772,756,576.84	7,769,474,596.65
应收款项融资		
预付款项	2,221,664,372.25	3,703,097,458.28
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,213,342.09	9,483,122.56
其中：应收利息		
应收股利	4,500,000.00	5,932,269.40
买入返售金融资产		
存货	23,433,322,311.63	26,249,209,834.11
合同资产	1,911,588,139.78	2,176,583,602.86
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	20,381,788.45	16,519,383.74
其他流动资产	658,523,233.05	771,242,369.61
流动资产合计	65,671,185,679.79	67,307,785,217.21
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	59,500,725.65	65,924,762.92
长期股权投资	1,693,492,976.48	1,688,262,771.61
其他权益工具投资	1,452,281,292.64	1,289,757,682.51
其他非流动金融资产		
投资性房地产	138,195,292.58	79,862,792.76
固定资产	8,196,738,675.33	8,297,132,689.51
在建工程	808,826,321.35	646,929,865.32
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	59,834,242.31	76,947,428.94
无形资产	1,749,133,559.19	1,814,112,204.40
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,341,077.93	2,009,373.67
递延所得税资产	122,082,254.71	149,035,386.87
其他非流动资产	965,168,941.47	767,797,642.16
非流动资产合计	15,249,595,359.64	14,877,772,600.67
资产总计	80,920,781,039.43	82,185,557,817.88
流动负债：		
短期借款	1,326,717,333.33	1,849,318,416.67
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	11,514,171,846.33	7,851,565,168.65
应付账款	26,310,286,637.88	27,076,284,590.54
预收款项	2,295,898.23	1,748,490.82
合同负债	18,802,689,879.79	22,862,499,391.85
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	621,917,668.43	552,218,882.68
应交税费	1,098,438,234.42	702,518,318.46

其他应付款	511,782,096.09	340,286,931.52
其中：应付利息		
应付股利	1,309,500.00	
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	202,039,440.71	176,623,298.19
其他流动负债	2,497,881,429.38	2,653,633,102.54
流动负债合计	62,888,220,464.59	64,066,696,591.92
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	62,437,500.00	224,056,250.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	48,315,024.10	60,017,916.05
长期应付款	-3,308,155,911.32	117,920,447.05
长期应付职工薪酬	837,701,044.16	857,411,860.89
预计负债	654,802,008.26	555,924,331.10
递延收益	29,005,355.14	30,300,167.12
递延所得税负债	162,492,508.04	135,407,126.40
其他非流动负债	1,161,535.70	3,181,535.70
非流动负债合计	-1,512,240,935.92	1,984,219,634.31
负债合计	61,375,979,528.67	66,050,916,226.23
所有者权益：		
股本	2,781,740,071.00	2,768,645,071.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	11,192,660,981.16	8,332,264,189.57
减：库存股	174,818,250.00	
其他综合收益	688,447,116.30	550,240,043.66
专项储备	138,344,832.70	147,861,785.34
盈余公积	1,343,658,592.96	1,299,458,362.45

一般风险准备		
未分配利润	3,574,768,166.64	3,036,172,139.63
归属于母公司所有者权益合计	19,544,801,510.76	16,134,641,591.65
少数股东权益		
所有者权益合计	19,544,801,510.76	16,134,641,591.65
负债和所有者权益总计	80,920,781,039.43	82,185,557,817.88

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：张慧峰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	14,938,820,179.60	13,655,564,486.47
交易性金融资产	144,248,832.96	131,743,389.78
衍生金融资产		
应收票据	163,924,469.80	28,244,096.57
应收账款	17,445,325,883.44	2,250,451,575.02
应收款项融资		
预付款项	2,080,692,544.03	1,299,839,035.78
其他应收款	47,443,041.61	47,630,884.25
其中：应收利息		
应收股利	42,100,000.00	42,600,000.00
存货	18,660,169,188.89	17,531,990,101.39
合同资产	389,489,448.68	1,313,171,867.48
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	18,073,788.45	16,519,383.74
其他流动资产	623,841,632.05	36,349,695.39
流动资产合计	54,512,029,009.51	36,311,504,515.87
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	59,329,370.47	65,756,104.90
长期股权投资	5,101,790,635.11	5,533,212,954.62
其他权益工具投资	796,829,290.77	430,760,816.08
其他非流动金融资产		
投资性房地产	61,695,198.94	
固定资产	5,326,639,898.19	2,275,745,521.86
在建工程	733,649,827.89	67,639,156.04
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产		701,705,633.34
无形资产	1,205,429,965.63	52,910,891.92
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	100,092,498.50	156,873,835.79
其他非流动资产	82,717,238.96	20,486,042.52
非流动资产合计	13,468,173,924.46	9,305,090,957.07
资产总计	67,980,202,933.97	45,616,595,472.94
流动负债：		
短期借款	1,300,700,000.00	1,801,266,666.67
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	9,326,078,384.79	5,736,450,847.38
应付账款	21,735,742,265.15	19,034,425,867.66
预收款项	2,165,507.67	4,676.40
合同负债	16,682,342,092.41	905,664,201.66
应付职工薪酬	444,843,432.29	307,304,771.25
应交税费	39,493,100.43	70,681,084.80
其他应付款	395,273,425.56	89,581,405.69
其中：应付利息		
应付股利	1,309,500.00	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	5,191,316.49	728,099,106.44
其他流动负债	2,488,605,206.05	492,578,912.00
流动负债合计	52,420,434,730.84	29,166,057,539.95
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	-3,162,525,401.10	
长期应付职工薪酬	555,914,204.20	388,988.77
预计负债	645,691,833.13	546,365,242.05
递延收益	13,009,663.00	2,687,479.36
递延所得税负债	87,290,478.91	166,660,254.44
其他非流动负债	1,161,535.70	3,181,535.70
非流动负债合计	-1,859,457,686.16	719,283,500.32
负债合计	50,560,977,044.68	29,885,341,040.27
所有者权益：		
股本	2,781,740,071.00	2,768,645,071.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	10,432,176,399.72	9,025,822,221.84
减：库存股	174,818,250.00	
其他综合收益	363,603,127.23	243,704,923.75
专项储备	48,702,935.37	47,451,141.39
盈余公积	1,301,217,432.60	1,257,017,202.09
未分配利润	2,666,604,173.37	2,388,613,872.60
所有者权益合计	17,419,225,889.29	15,731,254,432.67
负债和所有者权益总计	67,980,202,933.97	45,616,595,472.94

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	40,301,232,128.73	37,660,025,797.03
其中：营业收入	40,301,232,128.73	37,660,025,797.03
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	39,212,633,839.44	37,010,306,356.53
其中：营业成本	37,531,730,412.62	35,003,746,490.43
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	306,488,632.95	487,284,217.50
销售费用	474,405,951.31	436,469,981.05
管理费用	910,096,792.49	895,044,794.88
研发费用	243,784,288.08	308,861,607.75
财务费用	-253,872,238.01	-121,100,735.08
其中：利息费用	41,067,719.33	198,353,680.09
利息收入	299,833,396.14	288,756,479.76
加：其他收益	57,362,657.17	94,369,835.08
投资收益（损失以“-”号填列）	43,502,936.65	-85,853,773.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,330,636.89	-134,422,501.41
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）	12,505,443.18	-41,684,810.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-168,624,583.82	-33,958,564.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,503,109.14	-566,933.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-10,327.90	921,075.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,022,831,305.43	582,946,268.94
加：营业外收入	5,910,611.05	29,351,696.44
减：营业外支出	7,467,145.67	4,349,015.26
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,021,274,770.81	607,948,950.12
减：所得税费用	160,304,506.19	84,277,752.01
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	860,970,264.62	523,671,198.11
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	860,970,264.62	523,671,198.11
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	860,970,264.62	523,671,198.11
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	138,207,072.64	98,388,290.41
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	138,207,072.64	98,388,290.41
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	138,207,072.64	98,388,290.41
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	62,004.04	33,264.83
3. 其他权益工具投资公允价值变动	138,145,068.60	98,355,025.58
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	999,177,337.26	622,059,488.52
归属于母公司所有者的综合收益总额	999,177,337.26	622,059,488.52
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	0.3105	0.1891
（二）稀释每股收益	0.3105	0.1891

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：张慧峰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年	2022 年
一、营业收入	27,624,838,875.10	27,429,163,571.43
减：营业成本	26,223,226,143.82	26,139,947,069.50
税金及附加	39,910,858.63	38,271,090.78
销售费用	380,918,210.25	330,151,787.13
管理费用	600,196,442.51	510,404,788.17
研发费用	121,396,163.05	116,282,480.14
财务费用	-128,878,448.86	-44,476,142.87
其中：利息费用	51,635,053.51	211,223,407.01
利息收入	160,168,442.21	195,900,935.43
加：其他收益	11,824,688.01	28,885,575.99
投资收益（损失以“-”号填列）	146,455,434.31	29,028,257.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,473,444.77	-135,608,200.60
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）	12,505,443.18	-41,684,810.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-61,578,526.37	-25,315,710.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	4,481,321.07	-6,598,853.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）	125,277.92	211,375.23
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	501,883,143.82	323,108,333.08
加：营业外收入	2,677,985.83	10,375,018.67
减：营业外支出	4,321,918.16	2,591,377.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	500,239,211.49	330,891,973.92
减：所得税费用	58,236,906.38	37,770,849.07

四、净利润（净亏损以“-”号填列）	442,002,305.11	293,121,124.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	442,002,305.11	293,121,124.85
（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	29,437,518.48	9,028,540.91
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	29,437,518.48	9,028,540.91
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	29,437,518.48	9,028,540.91
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	471,439,823.59	302,149,665.76
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0.1592	0.1059
（二）稀释每股收益	0.1592	0.1059

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	34,984,144,458.68	75,132,787,463.62
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		

保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,673,144,924.64	1,810,630,729.09
收到其他与经营活动有关的现金	2,298,507,397.68	2,785,299,459.17
经营活动现金流入小计	39,955,796,781.00	79,728,717,651.88
购买商品、接受劳务支付的现金	35,667,865,623.24	35,519,089,719.96
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	7,197,492,901.80	6,682,695,369.50
支付的各项税费	1,345,638,226.43	6,681,510,339.80
支付其他与经营活动有关的现金	1,259,426,511.66	1,558,207,567.63
经营活动现金流出小计	45,470,423,263.13	50,441,502,996.89
经营活动产生的现金流量净额	-5,514,626,482.13	29,287,214,654.99
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	41,794,795.66	48,077,912.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,953,804.00	3,956,026.25

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	43,748,599.66	52,033,938.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,171,481,422.74	874,981,681.62
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	1,171,481,422.74	874,981,681.62
投资活动产生的现金流量净额	-1,127,732,823.08	-822,947,742.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	176,127,750.00	
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	1,356,000,000.00	8,338,888,888.89
收到其他与筹资活动有关的现金	518,540,000.00	209,032,653.78
筹资活动现金流入小计	2,050,667,750.00	8,547,921,542.67
偿还债务支付的现金	2,013,000,000.00	16,741,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	320,047,305.16	433,062,532.14
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	127,983,400.59	78,467,414.27
筹资活动现金流出小计	2,461,030,705.75	17,252,529,946.41
筹资活动产生的现金流量净额	-410,362,955.75	-8,704,608,403.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,373,314.58	10,774,172.43
五、现金及现金等价物净增加额	-7,051,348,946.38	19,770,432,680.69

加：期初现金及现金等价物余额	26,351,812,680.04	6,581,379,999.35
六、期末现金及现金等价物余额	19,300,463,733.66	26,351,812,680.04

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	34,004,056,397.50	54,897,949,969.92
收到的税费返还	220,325,998.85	288,993,880.68
收到其他与经营活动有关的现金	725,805,671.90	444,180,560.71
经营活动现金流入小计	34,950,188,068.25	55,631,124,411.31
购买商品、接受劳务支付的现金	27,800,069,383.04	31,261,280,013.32
支付给职工以及为职工支付的现金	4,881,879,949.02	4,540,238,214.91
支付的各项税费	135,107,473.42	196,866,403.46
支付其他与经营活动有关的现金	260,552,717.34	975,554,667.71
经营活动现金流出小计	33,077,609,522.82	36,973,939,299.40
经营活动产生的现金流量净额	1,872,578,545.43	18,657,185,111.91
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	148,604,485.44	170,670,633.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,702,000.00	2,419,240.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	11,271,115.91	
投资活动现金流入小计	161,577,601.35	173,089,873.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	109,368,132.89	106,818,367.95
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	109,368,132.89	106,818,367.95
投资活动产生的现金流量净额	52,209,468.46	66,271,505.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	176,127,750.00	
取得借款收到的现金	1,300,000,000.00	6,598,888,888.89
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,476,127,750.00	6,598,888,888.89
偿还债务支付的现金	1,800,000,000.00	11,400,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	308,398,395.99	403,123,331.03
支付其他与筹资活动有关的现金	9,998,366.00	809,445,211.00
筹资活动现金流出小计	2,118,396,761.99	12,612,568,542.03
筹资活动产生的现金流量净额	-642,269,011.99	-6,013,679,653.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	736,691.23	7,448,595.09
五、现金及现金等价物净增加额	1,283,255,693.13	12,717,225,559.11
加：期初现金及现金等价物余额	13,655,564,486.47	938,338,927.36
六、期末现金及现金等价物余额	14,938,820,179.60	13,655,564,486.47

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益 合 计		
	股本	其他权益 工具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润			其他	小计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更									272,137.12		157,964.65		430,101.77		430,101.77
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,768,645,071.00				8,332,264,189.57		550,240,043.66	147,861,785.34	1,299,458,362.45		3,036,172,139.63		16,134,641,591.65		16,134,641,591.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	13,095,000.00				2,860,396,791.59	174,818,250.00	138,207,072.64	9,516,952.64	44,200,230.51		538,596,027.01		3,410,159,919.11		3,410,159,919.11
（一）综合收益总额							138,207,072.64				860,970,264.62		999,177,337.26		999,177,337.26
（二）所有者投入和减少资本	13,095,000.00				218,159,221.51	176,127,750.00							55,126,471.51		55,126,471.51

1. 所有者投入的普通股	13,095,000.00				163,032,750.00	176,127,750.00								
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					55,126,471.51						55,126,471.51		55,126,471.51	
4. 其他														
(三) 利润分配						-1,309,500.00		44,200,230.51		-322,374,237.61		-276,864,507.10		-276,864,507.10
1. 提取盈余公积								44,200,230.51		-44,200,230.51				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配						-1,309,500.00				-278,174,007.10		-276,864,507.10		-276,864,507.10
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														

4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	2,781,740,071.00				11,192,660,981.16	174,818,250.00	688,447,116.30	138,344,832.70	1,343,658,592.96		3,574,768,166.64		19,544,801,510.76	19,544,801,510.76

上期金额

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							266,742.75		-155,354.13		111,388.62		111,388.62
前期差错更正													
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	1,270,146,249.96		2,777,147,885.04		15,741,783,860.53		15,741,783,860.53
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	29,312,112.49		259,024,254.59		392,857,731.12		392,857,731.12
（一）综合收益总额					98,388,290.41				523,671,198.11		622,059,488.52		622,059,488.52
（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							29,312,112.49		264,646,943.52		235,334,831.03		235,334,831.03
1. 提取盈余公积							29,312,112.49		29,312,112.49				
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						5,168,943.09					5,168,943.09		5,168,943.09
1. 本期提取						69,328,849.72					69,328,849.72		69,328,849.72
2. 本期使用						-64,159,906.63					-64,159,906.63		-64,159,906.63
(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	1,299,458,362.45		3,036,172,139.63	16,134,641,591.65		16,134,641,591.65

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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				9,025,822,221.84		243,704,923.75	47,451,141.39	1,256,745,064.97	2,386,164,638.59		15,728,533,061.54
加：会计政策变更									272,137.12	2,449,234.01		2,721,371.13
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,768,645,071.00				9,025,822,221.84		243,704,923.75	47,451,141.39	1,257,017,202.09	2,388,613,872.60		15,731,254,432.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	13,095,000.00				1,406,354,177.88	174,818,250.00	119,898,203.48	1,251,793.98	44,200,230.51	277,990,300.77		1,687,971,456.62
（一）综合收益总额							29,437,518.48			442,002,305.11		471,439,823.59
（二）所有者投入和减少资本	13,095,000.00				218,159,221.51	176,127,750.00						55,126,471.51
1. 所有者投入的普通股	13,095,000.00				163,032,750.00	176,127,750.00						

					00						
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				55,126,471.51							55,126,471.51
4. 其他											
(三) 利润分配					-1,309,500.00			44,200,230.51	-322,374,237.61		-276,864,507.10
1. 提取盈余公积								44,200,230.51	-44,200,230.51		
2. 对所有者（或股东）的分配					-1,309,500.00				278,174,007.10		-276,864,507.10
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							1,251,793.98				1,251,793.98
1. 本期提取							43,932,001.8				43,932,001.87

							7			
2. 本期使用							42,680,207.89			-42,680,207.89
(六) 其他				1,188,194,956.37		90,460,685.00			158,362,233.27	1,437,017,874.64
四、本期期末余额	2,781,740,071.00			10,432,176,399.72	174,818,250.00	363,603,127.23	48,702,935.37	1,301,217,432.60	2,666,604,173.37	17,419,225,889.29

上期金额

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									266,742.75	2,400,684.77		2,667,427.52
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	1,227,705,089.60	2,360,139,691.27		15,668,640,450.24
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	29,312,112.49	28,474,181.33		62,613,982.43
(一) 综合收益总额							9,028,540.91			293,121,124.85		302,149,665.76
(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									29,312,112.49	-264,646,943.52		-235,334,831.03

1. 提取盈余公积							29,312,112.49	-29,312,112.49	
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							-5,133,547.66		-5,133,547.66
1. 本期提取							38,185,888.68		38,185,888.68
2. 本期使用							43,319,436.34		-43,319,436.34
（六）其他				932,695.36					932,695.36
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	1,257,017,202.09	2,388,613,872.60	15,731,254,432.67

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 万股。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 万股；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 万股。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 万股。

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 112,619.02 万股为基数，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，公司向陕西飞机工业有限责任公司（原名陕西飞机工业（集团）有限公司，以下简称航空工业陕飞）、中航飞机起落架有限责任公司、西安航空制动科技有限公司、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。此次变更后公司股本为 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，中国航空工业集团有限公司（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资委出具的《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。本次变更后公司股本为 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。

公司于 2023 年 2 月 7 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过《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》等议案；同日，公司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》。公司于 2023 年 2 月完成第一期限限制性股票激励计划授予工作，向 261 名股权激励对象授予限制性股票 1,309.5 万股，上述发行股份于 2023 年 2 月 16 日在深圳证券交易所上市。本次限制性股票授予登记完成后，公司股份总数由原来的 276,864.51 万股增至 278,174.0071 万股。本次变更后，航空工业持有本公司股份 38.00%，仍为公司的控股股东。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司股本 278,174.01 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（以下统称本集团）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。

本集团本期纳入合并范围的子公司共 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
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。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 3 月 29 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司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》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起 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：

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团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。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
应收账款坏账准备收回或转回金额重要的单位	单项收回或转回金额大于 1,000 万元

重要的账龄超过 1 年的应收股利	选取 1 年以上期末余额占比 30%以上且金额大于 1,000 万元的单位
其他应收款坏账准备收回或转回金额重要的单位	单项收回或转回金额占期末余额 30%以上且金额大于 500 万元
本期实际核销的其他应收款情况	单项核销金额大于 500 万元
合同资产账面价值发生重大变动的金额和原因	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30%以上且超过当期营业收入的 1%
长期应收款坏账准备收回或转回金额重要的单位	单项收回或转回金额大于 500 万元
重要在建工程本期变动情况	选取本期增加额或转入固定资产金额大于 5,000 万元或期初、期末余额大于 1 亿元的项目
账龄超过 1 年的重要应付账款	选取 1 年以上期末余额占比 30%以上或金额大于 1 亿元的单位
账龄超过 1 年的重要合同负债	选取 1 年以上期末余额占比 30%以上或金额大于 1 亿元的单位
合同负债账面价值发生重大变动的金额和原因	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 30%以上且超过当期营业收入的 1%
账龄超过 1 年的重要其他应付款	选取 1 年以上期末余额的前五名且金额大于 500 万元的单位
收到或支付的重要的与投资活动有关的现金	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 10 亿元
重要的合营企业或联营企业	单个被投资单位的长期股权投资账面价值大于 1,000 万元的单位

6、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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团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

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

本集团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。

本集团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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

控制的判断标准：

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

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本集团会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- （1）被投资方的设立目的。
- （2）被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- （3）投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- （4）投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- （5）投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- （6）投资方与其他方的关系。

合并范围：

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

合并程序：

本集团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。本集团编制合并财务报表，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、会计期间与本集团一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本集团不一致的，在编制合并财务报表时，按本集团的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本集团与各子公司、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集团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，本集团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，本集团处置子公司或业务，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，本集团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，本集团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

本集团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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排的分类：

本集团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。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（1）共同经营会计处理方法

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

- A. 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；
- B. 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；
- C. 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D. 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E. 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。

本集团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，本集团全额确认该损失。

本集团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，本集团按承担的份额确认该部分损失。

本集团对共同经营不享有共同控制，如果本集团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。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本集团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。

10、外币业务及外币报表计算

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。

11、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业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- A. 以摊余成本计量的金融资产。
- B. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- C. 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，当且仅当本集团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，本集团自初始确认起，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，本集团在后续期间，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，本集团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，则本集团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：

- A. 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- B. 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：

A. 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。

B. 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：

A. 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

B. 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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

B. 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。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于本集团购买或源生的已发生信用减值的金融资产,应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本集团对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款,以及由租赁准则规范的交易形成的应收经营租赁款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日,将整个存续期内

预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该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，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本集团在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

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

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化;

3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化, 这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率;

4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;

5) 本集团对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

(2) 已发生信用减值的金融资产

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

1) 发行方或债务人发生重大财务困难;

2) 债务人违反合同, 如偿付利息或本金违约或逾期等;

3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;

5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产, 该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失的确定

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失, 在评估预期信用损失时, 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。

本集团以共同信用风险特征为依据, 将金融工具分为不同组合。本集团采用的共同信用风险特征包括: 金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

1) 对于金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本集团就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本集团预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(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) 本集团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) 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、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本节 11（6）金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1-银行承兑汇票	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	一般不计提坏账准备

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 2-商业承兑汇票	对期末商业承兑汇票，根据其应收账款确认日的账龄进行连续计算账龄	参照应收账款确定预期信用损失率计提坏账准备

13、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本节 11（6）金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本集团按单项计提预期信用损失。本集团对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1-账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	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
组合 2-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	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，计算预期信用损失

应收账款账龄按先进先出法进行计算。

14、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 11（6）金融工具减值。

15、其他应收款

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节 11（6）金融

工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本集团按单项计提预期信用损失。本集团对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1-账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	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，计算预期信用损失
组合 2-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	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，计算预期信用损失

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 11（6）金融工具减值。

17、存货

（1）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）存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

（4）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。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

18、长期应收款

本集团对长期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节 11（6）.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本集团按单项计提预期信用损失。本集团对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

19、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6、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：

- 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。

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：

A. 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。

B. 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应对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：

A. 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。

B. 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。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

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，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。

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 25 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。

21、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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	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

22、在建工程

本集团自行建造的在建工程按实际成本计价，实际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，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本集团固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节25、长期资产减值。

23、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：

A. 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；

B. 借款费用已经发生；

C. 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。

24、无形资产

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。

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且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无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，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无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

本集团在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

A. 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。

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，必要时进行调整。

B. 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节 25、长期资产减值。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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。

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：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 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；
- D. 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；
- E. 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。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

25、长期资产减值

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产等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，则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）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

26、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。

27、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：

- A. 租赁负债的初始计量金额；
- B. 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；
- C. 本集团发生的初始直接费用；
- D. 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，本集团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。

本集团按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发

生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本节 25 长期资产减值。

28、合同负债

本集团将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

29、职工薪酬

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。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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。

30、预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

（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。

31、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：

- A. 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；
- B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

C. 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；

D. 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；

E. 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。

32、股份支付

（1）股份支付的种类

本集团的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：期权的行权价格；期权的有效期；标的股份的现行价格；股价预计波动率；股份的预计股利；期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

（3）确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

（4）会计处理方法

A. 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权

益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

B. 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本集团视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本集团按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

C. 股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

33、收入

(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等。

(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：

A. 航空产品的销售

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。

B. 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。

34、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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：

- A. 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；
- B. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- C. 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

(2) 合同取得成本

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

（3）合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

（4）合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，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剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项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。

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。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

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

本集团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：

A. 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

B. 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；

C. 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

A. 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；

B. 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

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

（1）租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

（2）租赁合同的合并

本集团与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的

合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

(3) 本集团作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁，。

2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本节 27 和 31。

(4) 本集团作为出租人的会计处理

1) 租赁的分类

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：

A. 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

B. 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。

C. 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。

D. 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。

E. 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：

A. 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。

B. 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。

C. 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：

- A. 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；
- B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- C. 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；
- D. 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；
- E. 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) 对经营租赁的会计处理

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、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。

本集团在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作

为流动资产和流动负债列示。本集团在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本集团在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本集团在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

39、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。

40、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
本集团自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	本集团于 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

执行企业会计准则解释第 16 号对本集团的影响

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“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。本集团于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本集团按照解释 16 号

和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本集团对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日 原列报金额	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日 调整前列报金额
长期股权投资	1,819,649,790.37	70,061.81	1,819,719,852.18
递延所得税资产	109,593,865.43	8,329,523.26	117,923,388.69
递延所得税负债	109,399,549.37	8,288,196.45	117,687,745.82
盈余公积	1,269,879,507.21	266,742.75	1,270,146,249.96
未分配利润	2,777,303,239.17	-155,354.13	2,777,147,885.04

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本集团按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本集团对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累计影响金额	变更后
长期股权投资	1,688,166,392.77	96,378.84	1,688,262,771.61
递延所得税资产	137,125,914.93	11,909,471.94	149,035,386.87
递延所得税负债	123,831,377.39	11,575,749.01	135,407,126.40
盈余公积	1,299,186,225.33	272,137.12	1,299,458,362.45
未分配利润	3,036,014,174.98	157,964.65	3,036,172,139.63

根据解释 16 号的规定，本集团对利润表相关项目调整如下：

利润表项目	2022 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
投资收益	-85,880,090.44	26,317.03	-85,853,773.41
所得税费用	84,570,148.13	-292,396.12	84,277,752.01

（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%

不同纳税主体所得税税率说明：

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

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2023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2023年10月16日取得编号为 GR202362000084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	44,611.26	48,885.74
银行存款	836,325,085.42	1,362,950,879.61
其他货币资金		26.20
存放财务公司存款	18,464,094,036.98	24,988,812,914.69
合计	19,300,463,733.66	26,351,812,706.24

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	144,248,832.96	131,743,389.78
其中：权益工具投资	144,248,832.96	131,743,389.78
合计	144,248,832.96	131,743,389.78

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	6,983,606.92	14,884,665.62
商业承兑票据	194,039,742.16	113,734,087.76
合计	201,023,349.08	128,618,753.38

(1) 按坏账计提方法分类披露

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票据										
按组合计提坏账准备的应收票据	201,176,122.58	100.00%	152,773.50	0.08%	201,023,349.08	128,877,012.35	100.00%	258,258.97	0.20%	128,618,753.38
其中：										
银行承兑汇票	6,983,606.92	3.47%			6,983,606.92	14,884,665.62	11.55%			14,884,665.62
商业承兑汇票	194,192,515.66	96.53%	152,773.50	0.08%	194,039,742.16	113,992,346.73	88.45%	258,258.97	0.23%	113,734,087.76
合计	201,176,122.58	100.00%	152,773.50	0.08%	201,023,349.08	128,877,012.35	100.00%	258,258.97	0.20%	128,618,753.38

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	6,983,606.92		

组合 2-商业承兑汇票	194,192,515.66	152,773.50	0.08%
合计	201,176,122.58	152,773.50	

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

(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应收票据	0.00					0.00
按组合计提坏账准备的应收票据	258,258.97	-105,485.47				152,773.50
合计	258,258.97	-105,485.47				152,773.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		5,275,030.88
合计		5,275,030.88

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	328,982,763.75	1.80%	328,982,763.75	100.00%	0.00	328,252,759.61	4.07%	209,379,955.90	63.79%	118,872,803.71
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	17,915,886,387.38	98.20%	143,129,810.54	0.80%	17,772,756,576.84	7,739,570,738.88	95.93%	88,968,945.94	1.15%	7,650,601,792.94
其中：										
关联方等组合	17,303,116,777.79	94.84%	86,587,546.17	0.50%	17,216,529,231.62	7,323,257,521.62	90.77%	37,777,713.54	0.52%	7,285,479,808.08
账龄组合	612,769,609.59	3.36%	56,542,264.37	9.23%	556,227,345.22	416,313,217.26	5.16%	51,191,232.40	12.30%	365,121,984.86
合计	18,244,869,151.13	100.00%	472,112,574.29	2.59%	17,772,756,576.84	8,067,823,498.49	100.00%	298,348,901.84	3.70%	7,769,474,596.65

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	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	325,932,568.46	325,932,568.46	100.00%	预期信用风险异常
客户 B	141,435.00	141,435.00	141,435.00	141,435.00	100.00%	预期信用风险异常
客户 C	1,622,564.16	1,622,564.16	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	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	280,000.00	280,000.00	100.00%	预期信用风险异常
客户 F	1,423,130.48	704,207.23				
合计	328,252,759.61	209,379,955.90	328,982,763.75	328,982,763.75		

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	551,880,725.84	1,608,275.01	0.29%
1 至 2 年	1,227,729.71	322,156.28	26.24%
2 至 3 年	5,538,727.96	2,458,641.34	44.39%
3 至 4 年	4,668,954.69	2,902,689.14	62.17%
4 至 5 年	13,807,401.00	13,604,432.21	98.53%
5 年以上	35,646,070.39	35,646,070.39	100.00%
合计	612,769,609.59	56,542,264.37	

按组合计提坏账准备：关联方等组合

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	17,303,116,777.79	86,587,546.17	0.50%
合计	17,303,116,777.79	86,587,546.17	

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）	17,813,010,594.90
1 至 2 年	20,962,636.25
2 至 3 年	7,422,240.86
3 年以上	403,473,679.12
3 至 4 年	38,578,010.50
4 至 5 年	35,007,365.16
5 年以上	329,888,303.46
合计	18,244,869,151.13

(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	209,379,955.90	120,307,015.08	-704,207.23			328,982,763.75
按组合计提坏账准备的应收账款	88,968,945.94	54,160,864.60				143,129,810.54
合计	298,348,901.84	174,467,879.68	-704,207.23			472,112,574.29

(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与合同资产汇总金额为 20,570,767,835.25 元，其中应收账款期末余额 17,868,193,124.15 元，合同资产期末余额 2,702,574,711.10 元，共占应收账款与合同资产期末余额合计数的比例为 98.20%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 424,256,638.93 元。

5、合同资产**(1) 合同资产情况**

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
销货合同相关的合同资产	2,702,574,711.10	13,502,107.64	2,689,072,603.46	2,841,173,189.31	14,205,865.95	2,826,967,323.36
重分类：计入其他非流动资产的合同资产	781,380,600.77	3,896,137.09	777,484,463.68	653,651,980.40	3,268,259.90	650,383,720.50
合计	1,921,194,110.33	9,605,970.55	1,911,588,139.78	2,187,521,208.91	10,937,606.05	2,176,583,602.86

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
合同资产	-703,758.31			合同资产中的已达收款条件的部分结转至应收账款

合计	-703,758.31			---
----	-------------	--	--	-----

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	4,500,000.00	5,932,269.40
其他应收款	2,713,342.09	3,550,853.16
合计	7,213,342.09	9,483,122.56

(1) 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
西飞航电公司		5,365,500.00
陕飞维科公司		566,769.40
雅西公司	4,500,000.00	
合计	4,500,000.00	5,932,269.40

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 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	81,360.00	65,880.00
备用金借支	992,426.15	1,738,090.41
关联方单位等	7,287,585.16	7,205,585.16
应收西安天澳公司款	4,452,748.45	4,452,748.45
其他	18,923,100.34	19,463,589.94
合计	31,737,220.10	32,925,893.96

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	2, 283, 864. 26	3, 627, 329. 24
1 至 2 年	557, 988. 00	61, 227. 50
2 至 3 年	12, 677. 50	5, 000. 00
3 年以上	28, 882, 690. 34	29, 232, 337. 22
3 至 4 年	5, 000. 00	192, 007. 72
4 至 5 年	33, 821. 84	364, 086. 03
5 年以上	28, 843, 868. 50	28, 676, 243. 47
合计	31, 737, 220. 10	32, 925, 893. 96

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	4, 452, 748. 45	14. 03%	4, 452, 748. 45	100. 00 %	0. 00	4, 760, 934. 33	14. 46%	4, 760, 934. 33	100. 00 %	0. 00
其中：										
按组合计提坏账准备	27, 284, 471. 65	85. 97%	24, 571, 129. 56	90. 06%	2, 713, 342. 09	28, 164, 959. 63	85. 54%	24, 614, 106. 47	87. 39%	3, 550, 853. 16
其中：										
账龄组合	19, 004, 460. 34	59. 88%	17, 178, 063. 83	90. 39%	1, 826, 396. 51	19, 574, 356. 56	59. 45%	17, 402, 893. 96	88. 91%	2, 171, 462. 60
关联方等组合	8, 280, 011. 31	26. 09%	7, 393, 065. 73	89. 29%	886, 945. 58	8, 590, 603. 07	26. 09%	7, 211, 212. 51	83. 94%	1, 379, 390. 56
合计	31, 737, 220. 10	100. 00 %	29, 023, 878. 01	91. 45%	2, 713, 342. 09	32, 925, 893. 96	100. 00 %	29, 375, 040. 80	89. 22%	3, 550, 853. 16

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
西安天澳公司	4, 452, 748. 45	4, 452, 748. 45	4, 452, 748. 45	4, 452, 748. 45	100. 00%	信用风险异常
AIM Engineering Limited	158, 185. 88	158, 185. 88				
西安纳宇航	150, 000. 00	150, 000. 00				

空科技有限 公司						
合计	4,760,934.3 3	4,760,934.3 3	4,452,748.4 5	4,452,748.4 5		

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—账龄组合	19,004,460.34	17,178,063.83	90.39%
组合 2—关联方等组合	8,280,011.31	7,393,065.73	89.29%
合计	27,284,471.65	24,571,129.56	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	7,825,711.29		21,549,329.51	29,375,040.80
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-9,976.91			-9,976.91
本期转回			-151,435.78	-151,435.78
本期核销	-33,000.00		-156,750.10	-189,750.10
2023 年 12 月 31 日余额	7,782,734.38		21,241,143.63	29,023,878.01

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

4) 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	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备的其他应收款	4,760,934.3 3	33,000.00	-151,435.78	-189,750.10		4,452,748.4 5
按组合计提坏账准备的其他应收款	24,614,106. 47	-42,976.91				24,571,129. 56
合计	29,375,040. 80	-9,976.91	-151,435.78	-189,750.10		29,023,878. 01

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	189,750.10

6) 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	52.88%	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	22.70%	7,203,585.16
西安天澳公司	应收天澳款	4,452,748.45	5年以上	14.03%	4,452,748.45
空中客车公司	应收垫付关税	825,107.39	1-2年	2.60%	63,676.48
WESCO AIRCRAFT HARDWARE CORP.	应返采购款	307,650.92	1年以内	0.97%	63,676.48
合计		29,571,591.92		93.18%	28,566,186.57

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	2,185,045,074.99	98.35%	2,760,146,072.25	74.54%
1至2年	25,058,418.86	1.13%	888,573,717.29	24.00%
2至3年	2,855,340.99	0.13%	37,913,727.24	1.02%
3年以上	8,705,537.41	0.39%	16,463,941.50	0.44%
合计	2,221,664,372.25		3,703,097,458.28	

(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 2,038,939,268.50 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 91.78%。

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	3,218,586,850.77	35,336,619.02	3,183,250,231.75	3,945,808,895.01	75,110,827.15	3,870,698,067.86
在产品	18,064,509,991.35	11,206,867.45	18,053,303,123.90	20,172,206,179.63		20,172,206,179.63
库存商品	37,962,086.53	323,267.62	37,638,818.91	42,607,387.44	323,267.62	42,284,119.82
周转材料	1,863,235,277.31		1,863,235,277.31	1,604,397,729.34		1,604,397,729.34
发出商品	267,427,402.39	1,161,057.83	266,266,344.56	520,146,490.09	1,161,057.83	518,985,432.26
委托加工物资	29,628,515.20		29,628,515.20	40,638,305.20		40,638,305.20
合计	23,481,350,123.55	48,027,811.92	23,433,322,311.63	26,325,804,986.71	76,595,152.60	26,249,209,834.11

(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				39,774,208.13	35,336,619.02
在产品		11,206,867.45				11,206,867.45
库存商品	323,267.62					323,267.62

发出商品	1,161,057.83					1,161,057.83
合计	76,595,152.60	11,206,867.45			39,774,208.13	48,027,811.92

9、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	18,073,788.45	16,519,383.74
一年内到期的其他非流动资产	2,308,000.00	
合计	20,381,788.45	16,519,383.74

10、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	418,656,596.24	398,595,731.91
预缴的其他税款	239,866,636.81	372,646,637.70
合计	658,523,233.05	771,242,369.61

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
航空工业财务	457,760,590.77	430,760,816.08	26,999,774.69		313,711,449.69		8,166,593.52	
中航国际租赁	373,880,800.00	307,637,200.00	66,243,600.00		262,600,000.00		11,097,663.59	
洪都商飞公司	339,068,700.00	324,117,200.00	14,951,500.00		133,068,700.00		343,333.33	
西飞航电公司	6,026,000.00	5,634,000.00	392,000.00		4,556,907.36			
国银租赁	164,220,000.00	121,766,600.00	42,453,400.00		38,967,731.37		11,827,571.73	
西部信托	92,773,401.87	78,082,566.43	14,690,835.44		81,773,401.87		3,260,242.33	

永安财产 保险公司	18,551,800.00	21,759,300.00		3,207,500.00	8,551,800.00		339,000.00	
合计	1,452,281,292.64	1,289,757,682.51	165,731,110.13	3,207,500.00	843,229,990.29		35,034,404.50	

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收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
航空工业财务	8,166,593.52	344,554,705.10			战略性持有	
中航国际租赁	11,097,663.59	305,121,666.59			战略性持有	
洪都商飞公司	343,333.33	134,442,033.66			战略性持有	
西飞航电公司		9,922,407.36			战略性持有	
国银租赁	11,827,571.73	91,729,231.86			战略性持有	
西部信托	3,260,242.33	93,876,194.37			战略性持有	
永安财产保险公司	339,000.00	9,229,800.00			战略性持有	
合计	35,034,404.50	988,876,038.94				

12、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		
	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	151,003,666.17	91,668,319.26	59,335,346.91	180,376,170.57	114,614,298.18	65,761,872.39
租赁保证金	165,378.74		165,378.74	162,890.53		162,890.53
重分类：一年内到期的长期应收款	36,147,576.90	18,073,788.45	-18,073,788.45	33,038,767.48	16,519,383.74	16,519,383.74
合计	151,169,044.91	91,668,319.26	59,500,725.65	164,019,677.36	98,094,914.44	65,924,762.92

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	187,151,243.07	99.91%	109,742,107.71	58.64%	77,409,135.36	196,895,554.31	99.92%	114,614,298.18	58.21%	82,281,256.13
按组合计提坏账准备	165,378.74	0.09%			165,378.74	162,890.53	0.08%			162,890.53
其中：										
保证金组合	165,378.74	0.09%			165,378.74	162,890.53	0.08%			162,890.53
合计	187,316,621.81	100.00%	109,742,107.71	58.59%	77,574,514.10	197,058,444.84	100.00%	114,614,298.18	58.16%	82,444,146.66

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例
按单项计提坏账准备	196,895,554.31	114,614,298.18	187,151,243.07	109,742,107.71	58.64%
合计	196,895,554.31	114,614,298.18	187,151,243.07	109,742,107.71	

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
保证金组合	165,378.74	0.00	0.00%
合计	165,378.74	0.00	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2023 年 1 月 1 日余额		82,275,349.39	32,338,948.79	114,614,298.18
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

本期转回		-4,872,190.47		-4,872,190.47
2023年12月31日余额		77,403,158.92	32,338,948.79	109,742,107.71

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备的长期应收款	114,614,298.18		4,872,190.47			109,742,107.71
按组合计提坏账准备的长期应收款						
重分类：其他非流动资产	16,519,383.74					18,073,788.45
合计	98,094,914.44		4,872,190.47			91,668,319.26

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	20,295,306.45				522,798.62							19,772,507.83	
雅西公司	38,236,171.00				4,129,867.31		323,281.15		4,500,000.00			38,189,319.46	
小计	58,531,477.45				3,607,068.69		323,281.15		4,500,000.00			57,961,827.29	
二、联营企业													
汉中零组件公司	114,953,041.82				1,083,071.63		552,971.70		1,622,495.90		4,528,711.01	118,389,356.86	
西飞民机	1,496,337.				3,913,171.		1,959,846.					1,502,210.	

公司	252.99				76		93				271.68	
陕飞维科公司	18,440,999.35				5,272,675.19	62,004.04	74,680.16			1,775,872.61	14,931,520.65	
小计	1,629,731,294.16				276,431.80	62,004.04	1,332,195.07	1,622,495.90		6,304,583.62	1,635,531,149.19	
合计	1,688,262,771.61				3,330,636.89	62,004.04	1,655,476.22	6,122,495.90		6,304,583.62	1,693,492,976.48	

14、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	119,843,483.79	119,843,483.79
2. 本期增加金额	80,308,904.76	80,308,904.76
(1) 存货\固定资产\在建工程转入	80,308,904.76	80,308,904.76
3. 本期减少金额		
(1) 其他转出		
4. 期末余额	200,152,388.55	200,152,388.55
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	39,980,691.03	39,980,691.03
2. 本期增加金额	21,976,404.94	21,976,404.94
(1) 计提或摊销	11,749,403.20	11,749,403.20
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	10,227,001.74	10,227,001.74
3. 本期减少金额		
(1) 其他转出		
4. 期末余额	61,957,095.97	61,957,095.97
三、减值准备		

1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	138,195,292.58	138,195,292.58
2. 期初账面价值	79,862,792.76	79,862,792.76

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	8,193,858,091.48	8,292,032,415.98
固定资产清理	2,880,583.85	5,100,273.53
合计	8,196,738,675.33	8,297,132,689.51

(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	6,695,808,943.59	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
2. 本期增加金额	523,672,820.37	271,467,858.84	32,824,053.98	133,020,554.91	12,785,710.34	7,751,981.17	981,522,979.61
（1）购置	7,128,406.06	34,109,742.39	8,661,492.84	54,789,608.12	6,361,609.97	1,288,809.50	112,339,668.88
（2）在建工程转入	518,104,786.27	234,047,349.27	22,940,871.00	81,203,032.15	6,424,100.37	6,463,171.67	869,183,310.73
（3）企业合并增加							
（4）内部类别调整	1,560,371.96	3,310,767.18	1,221,690.14	2,972,085.36			
3. 本期减少金额	73,041,437.70	11,225,974.70	3,235,375.70	15,242,016.49	799,114.96	20,298,429.48	123,842,349.03
（1）处置或报废	2,752,760.02	11,225,974.70	3,235,375.70	14,042,016.49	799,114.96	20,298,429.48	52,353,671.35
（2）其他转出(转投)	70,288,677.68						70,288,677.68

资性房地 产)							
(3) 其他 转出(调整 至无形资 产)				1,200,000 .00			1,200,000 .00
4. 期末余 额	7,146,440 ,326.26	7,645,265 ,274.72	1,340,131 ,641.50	2,080,628 ,371.55	139,890,5 45.09	563,332,5 20.85	18,915,68 8,679.97
二、累计 折旧							
1. 期初余 额	2,113,087 ,640.33	4,884,424 ,203.96	733,387,3 70.15	1,501,587 ,400.96	100,793,5 26.18	430,729,2 92.77	9,764,009 ,434.35
2. 本期增 加金额	243,742,2 09.27	483,997,9 07.59	86,166,11 5.02	144,418,8 13.90	7,197,979 .68	48,678,78 5.43	1,014,201 ,810.89
(1) 计提	243,820,7 09.83	480,852,6 78.77	86,107,90 4.37	147,543,7 52.81	7,197,979 .68	48,678,78 5.43	1,014,201 ,810.89
(2) 内部 类别调整	- 78,500.56	3,145,228 .82	58,210.65	- 3,124,938 .91			
3. 本期减 少金额	11,501,95 7.76	8,709,585 .68	3,000,961 .92	14,711,22 1.05	775,322.6 5	19,647,80 6.75	58,346,85 5.81
(1) 处置 或报废	1,274,956 .02	8,709,585 .68	3,000,961 .92	13,547,22 1.05	775,322.6 5	19,647,80 6.75	46,955,85 4.07
(2) 转入 投资性房 地产	10,227,00 1.74						10,227,00 1.74
(3) 其他 转出(调整 至无形资 产)				1,164,000 .00			1,164,000 .00
4. 期末余 额	2,345,327 ,891.84	5,359,712 ,525.87	816,552,5 23.25	1,631,294 ,993.81	107,216,1 83.21	459,760,2 71.45	10,719,86 4,389.43
三、减值 准备							
1. 期初余 额	640,213.2 8	674,182.9 9	38,344.54	557,459.8 6	53,354.32	2,644.07	1,966,199 .06
2. 本期增 加金额							
(1) 计提							
3. 本期减 少金额							
(1) 处置 或报废							
4. 期末余 额	640,213.2 8	674,182.9 9	38,344.54	557,459.8 6	53,354.32	2,644.07	1,966,199 .06
四、账面 价值							
1. 期末账 面价值	4,800,472 ,221.14	2,284,878 ,565.86	523,540,7 73.71	448,775,9 17.88	32,621,00 7.56	103,569,6 05.33	8,193,858 ,091.48
2. 期初账 面价值	4,582,081 ,089.98	2,499,925 ,003.63	577,117,2 48.53	460,704,9 72.31	27,057,06 9.21	145,147,0 32.32	8,292,032 ,415.98

(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
办公设备	48,941.14
机器设备	94,618,945.29
运输设备	10,429.24
动力设备	1,063,534.00
仪器仪表	851,936.26
合计	96,593,785.93

(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	65,102,957.59	正在办理中
厂房 2	34,884,241.97	正在办理中
厂房 3	31,535,739.93	正在办理中
厂房 4	17,358,233.11	正在办理中
厂房 5	16,832,666.92	正在办理中
厂房 6	15,744,847.74	正在办理中
厂房 7	11,213,276.49	正在办理中
厂房 8	10,707,832.26	正在办理中
厂房 9	9,690,075.18	正在办理中
厂房 10	9,082,419.84	正在办理中
厂房 11	8,523,865.44	正在办理中
厂房 12	6,054,350.07	正在办理中
厂房 13	5,503,448.84	正在办理中
厂房 14	5,354,721.21	正在办理中
其余共 19 项资产	6,467,943.10	正在办理中
合 计	254,056,619.69	

(4) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	1,842,013.70	3,482,163.55
动力设备	104,309.35	329,900.87
仪器仪表	695,786.19	580,868.40
运输设备	45,338.23	6,213.58
办公设备	193,136.38	701,127.13
合计	2,880,583.85	5,100,273.53

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	755,776,827.51	609,073,226.22
工程物资	53,049,493.84	37,856,639.10
合计	808,826,321.35	646,929,865.32

(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
项目 1	1,891,335.26		1,891,335.26	1,201,406.04		1,201,406.04
项目 2	10,725,067.69		10,725,067.69	7,820,025.10		7,820,025.10
项目 3	11,926,895.17		11,926,895.17	16,979,791.17		16,979,791.17
项目 4	3,985,112.23		3,985,112.23	2,754,146.13		2,754,146.13
项目 5				1,030,088.50		1,030,088.50
项目 6	136,980,280.57		136,980,280.57	109,400,037.91		109,400,037.91
项目 7	5,095,953.71		5,095,953.71	7,053,741.04		7,053,741.04
项目 8	63,846,524.68		63,846,524.68	310,881,191.17		310,881,191.17

项目 9	32,409,339.64		32,409,339.64	74,578,323.97		74,578,323.97
项目 10	508,175.48		508,175.48	8,222,386.73		8,222,386.73
项目 11	23,823,126.67		23,823,126.67	18,398,675.33		18,398,675.33
项目 12	389,408,522.95		389,408,522.95			
项目 13	1,374,891.90		1,374,891.90	1,179,591.90		1,179,591.90
项目 14				108,156.00		108,156.00
项目 15	34,602,082.06		34,602,082.06			
项目 16				1,102,141.33		1,102,141.33
项目 17				3,953,914.93		3,953,914.93
项目 18	36,851,954.49		36,851,954.49	18,849,849.78		18,849,849.78
项目 19				1,927,946.26		1,927,946.26
项目 20				19,359,786.63		19,359,786.63
项目 21	2,347,565.01		2,347,565.01	3,237,565.01		3,237,565.01
项目 22				1,034,461.29		1,034,461.29
合计	755,776,827.51		755,776,827.51	609,073,226.22		609,073,226.22

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
项目 6	3,499,910,000.00	109,400,037.91	118,729,223.88	91,148,981.22		136,980,280.57	77.74%	正在建造				其他
项目 8	3,908,162,000.00	310,881,191.17	112,038,877.83	359,073,544.32		63,846,524.68	14.71%	正在建造				其他
项目 9	299,200,000.00	74,578,323.97	58,009,880.28	100,178,864.61		32,409,339.64	63.82%	正在建造				其他

项目 12	2,530,800.00		389,937,726.49	529,203.54		389,408,522.95	16.20%	正在建造				其他
项目 17	386,050,000.00	3,953,914.93	53,072,024.32	57,025,939.25			100.00%	已完工				其他
合计	10,624,122,000.00	498,813,467.98	731,787,732.80	607,956,532.94		622,644,667.84						

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	53,049,493.84		53,049,493.84	37,856,639.10		37,856,639.10
合计	53,049,493.84		53,049,493.84	37,856,639.10		37,856,639.10

17、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	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
2. 本期增加金额	3,083,331.27	33,157.12	18,085.98		287,361.01	1,518.83	3,423,454.21
(1) 新增租赁	3,083,331.27	33,157.12	18,085.98		287,361.01	1,518.83	3,423,454.21
3. 本期减少金额	12,376,161.13	451,643.76	75,893.70	57,804.30	693,871.29	3,623,232.69	17,278,606.87
(1) 租赁终止	12,376,161.13	451,643.76	75,893.70	57,804.30	693,871.29	3,623,232.69	17,278,606.87
4. 期末余额	82,793,050.13	11,098,766.17					93,891,816.30

二、累计折旧							
1. 期初余额	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
2. 本期增加金额	15,797,377.28	2,969,199.80	46,989.90	28,901.34	490,615.09	1,202,116.99	20,535,200.40
(1) 计提	15,797,377.28	2,969,199.80	46,989.90	28,901.34	490,615.09	1,202,116.99	20,535,200.40
3. 本期减少金额	12,376,161.61	450,088.88	75,893.70	57,804.30	693,985.28	3,623,232.66	17,277,166.43
(1) 处置							
(2) 租赁终止	12,376,161.61	450,088.88	75,893.70	57,804.30	693,985.28	3,623,232.66	17,277,166.43
4. 期末余额	25,709,618.71	8,347,955.28					34,057,573.99
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	57,083,431.42	2,750,810.89					59,834,242.31
2. 期初账面价值	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

18、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	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	869,431,826.30	2,896,939,405.51
2. 本期增加金额	7,909.00		69,833,153.59	69,841,062.59
(1) 购置	7,909.00		68,633,153.59	68,641,062.59
(2) 内部研发				

(3) 企业合并增加				
(4) 资产类别调整(固定资产调整至本科目)			1,200,000.00	1,200,000.00
3. 本期减少金额			2,907,204.89	2,907,204.89
(1) 处置				
(2) 失效且终止确认的部分			2,907,204.89	2,907,204.89
4. 期末余额	1,799,355,088.21	228,160,400.00	936,357,775.00	2,963,873,263.21
二、累计摊销				
1. 期初余额	307,259,313.94	178,085,911.01	597,481,976.16	1,082,827,201.11
2. 本期增加金额	36,208,139.06	22,805,287.86	75,806,280.88	134,819,707.80
(1) 计提	36,208,139.06	22,805,287.86	74,642,280.88	133,655,707.80
(2) 资产类别调整(固定资产调整至本科目)			1,164,000.00	1,164,000.00
3. 本期减少金额			2,907,204.89	2,907,204.89
(1) 处置				
(2) 失效且终止确认的部分			2,907,204.89	2,907,204.89
4. 期末余额	343,467,453.00	200,891,198.87	670,381,052.15	1,214,739,704.02
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	1,455,887,635.21	27,269,201.13	265,976,722.85	1,749,133,559.19
2. 期初账面价值	1,492,087,865.27	50,074,488.99	271,949,850.14	1,814,112,204.40

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

19、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	212,795.00		212,795.00		
南北区加温固化炉改造工程	321,898.59		47,768.16		274,130.43
厂房改造项目	1,474,680.08	3,046,927.50	454,660.08		4,066,947.50
合计	2,009,373.67	3,046,927.50	715,223.24		4,341,077.93

20、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	674,527,452.13	101,192,025.07	535,363,717.40	80,307,980.56
内部交易未实现利润	40,558,723.27	6,083,808.49	234,929,138.66	35,239,370.79
可抵扣亏损			143,212,615.85	21,481,892.37
租赁业务	62,822,877.06	9,583,797.49	78,137,570.48	11,909,471.94
职工薪酬	50,202.60	7,530.39	644,474.69	96,671.21
股份支付	34,767,288.45	5,215,093.27		
合计	812,726,543.51	122,082,254.71	992,287,517.08	149,035,386.87

(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	135,156,376.33	20,273,456.45	122,650,933.15	18,397,639.97
计入其他综合收益的公允价值变动	843,229,990.29	126,484,498.56	680,706,380.15	102,105,957.03
固定资产折旧	44,147,272.19	6,622,090.83	22,185,202.62	3,327,780.39

租赁业务	59,707,183.13	9,112,462.20	75,814,817.62	11,575,749.01
合计	1,082,240,821.94	162,492,508.04	901,357,333.54	135,407,126.40

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	47,916,261.10	
合计	47,916,261.10	

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年	47,916,261.10		
合计	47,916,261.10		

21、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	781,380,600.77	3,896,137.09	777,484,463.68	653,651,980.40	3,268,259.90	650,383,720.50
预付工程设备款	187,684,477.79		187,684,477.79	115,105,921.66		115,105,921.66
贷款担保保证金	2,308,000.00		2,308,000.00	2,308,000.00		2,308,000.00
重分类：一年内到期部分	2,308,000.00		2,308,000.00			
合计	969,065,078.56	3,896,137.09	965,168,941.47	771,065,902.06	3,268,259.90	767,797,642.16

22、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	0.00	0.00			26.20	26.20	因抵押、质押或冻结等对使	信用证保证金

							用有限制的款项	
合计	0.00	0.00			26.20	26.20		

23、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	1,326,000,000.00	1,848,000,000.00
短期借款应计利息	717,333.33	1,318,416.67
合计	1,326,717,333.33	1,849,318,416.67

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	8,735,926,639.94	4,972,219,602.96
银行承兑汇票	2,778,245,206.39	2,879,345,565.69
合计	11,514,171,846.33	7,851,565,168.65

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

25、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	22,011,364,075.02	21,860,691,824.27
1-2 年	2,902,928,837.43	3,075,763,476.08
2-3 年	466,150,041.84	995,513,938.42
3 年以上	929,843,683.59	1,144,315,351.77
合计	26,310,286,637.88	27,076,284,590.54

(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	250,020,948.77	未到结算期
供应商 B	214,725,343.31	未到结算期
供应商 C	153,745,126.61	未到结算期
供应商 D	104,108,623.63	未到结算期
合计	722,600,042.32	

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,309,500.00	
其他应付款	510,472,596.09	340,286,931.52
合计	511,782,096.09	340,286,931.52

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利（限制性股票分红）	1,309,500.00	
合计	1,309,500.00	

(2) 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	90,511,067.31	89,402,753.67
党组织工作经费	101,342,753.51	96,282,085.93
保证金及押金	20,422,032.28	26,829,154.18
代扣代缴社保	39,635,590.26	37,613,484.48

限制性股票回购义务	174,918,629.64	
其他	83,642,523.09	90,159,453.26
合计	510,472,596.09	340,286,931.52

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
单位 A	63,909,300.81	未到结算期
单位 B	12,000,000.00	未到结算期
单位 C	11,412,574.12	未到结算期
合计	87,321,874.93	

27、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	2,007,590.20	887,607.41
1-2 年		860,883.41
2-3 年	288,308.03	
合计	2,295,898.23	1,748,490.82

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	18,802,689,879.79	22,862,499,391.85
合计	18,802,689,879.79	22,862,499,391.85

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 A	10,070,768,654.94	商品控制权尚未转移

客户 B	208,248,200.00	商品控制权尚未转移
合计	10,279,016,854.94	

29、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	528,003,101.91	6,470,814,061.26	6,389,477,702.96	609,339,460.21
二、离职后福利-设定提存计划	23,829,497.45	1,026,260,723.60	1,037,737,208.99	12,353,012.06
三、辞退福利	386,283.32	357,775.20	518,862.36	225,196.16
合计	552,218,882.68	7,497,432,560.06	7,427,733,774.31	621,917,668.43

(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	162,379,651.18	5,009,049,068.20	4,990,247,520.42	181,181,198.96
2、职工福利费		359,776,507.72	359,776,507.72	
3、社会保险费	10,777,815.31	409,507,359.29	410,801,991.37	9,483,183.23
其中：医疗保险费	10,437,615.01	385,597,494.52	386,657,350.79	9,377,758.74
工伤保险费	340,200.30	23,909,864.77	24,144,640.58	105,424.49
4、住房公积金	7,276,475.38	493,285,116.19	496,787,286.95	3,774,304.62
5、工会经费和职工教育经费	347,569,160.04	199,196,009.86	131,864,396.50	414,900,773.40
合计	528,003,101.91	6,470,814,061.26	6,389,477,702.96	609,339,460.21

(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	15,248,669.55	667,769,456.51	680,582,523.53	2,435,602.53
2、失业保险费	2,448,749.28	27,395,426.16	29,510,012.01	334,163.43

3、企业年金缴费	6,132,078.62	331,095,840.93	327,644,673.45	9,583,246.10
合计	23,829,497.45	1,026,260,723.60	1,037,737,208.99	12,353,012.06

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	988,708,520.97	501,262,906.23
企业所得税	17,577,953.69	36,077,759.84
个人所得税	41,491,772.67	36,383,032.00
城市维护建设税	7,147,322.01	29,098,198.20
房产税	17,452,757.82	26,340,577.96
土地使用税	8,034,705.85	14,540,833.05
教育费附加(含地方教育费附加)	6,700,651.60	28,694,826.63
水利建设基金	10,225,466.17	28,311,591.48
资源税	160,637.60	132,138.40
印花税	934,166.65	1,653,575.14
其他	4,279.39	22,879.53
合计	1,098,438,234.42	702,518,318.46

31、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	131,740,472.21	105,281,471.40
一年内到期的长期应付款	49,045,864.59	46,024,290.22
一年内到期的租赁负债	21,253,103.91	25,317,536.57
合计	202,039,440.71	176,623,298.19

32、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
待转销项税额	2,492,606,398.50	2,113,337,611.08
已背书未到期商业承兑汇票	5,275,030.88	
合计	2,497,881,429.38	2,653,633,102.54

33、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	100,000,000.00	200,000,000.00
信用借款	94,000,000.00	129,000,000.00
长期借款应计利息	177,972.21	337,721.40
重分类：一年内到期的长期借款	-131,740,472.21	-105,281,471.40
合计	62,437,500.00	224,056,250.00

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	79,470,311.34	98,285,781.21
重分类：未确认融资费用	-9,902,183.33	-12,950,328.59
重分类：重分类至一年内到期的非流动负债	-21,253,103.91	-25,317,536.57
合计	48,315,024.10	60,017,916.05

35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期应付款	3,127,964.53	52,465,220.47
专项应付款	-3,311,283,875.85	65,455,226.58
合计	-3,308,155,911.32	117,920,447.05

注：长期应付款期末余额较年初减少 3,426,076,358.37 元，减幅 2,905.41%，主要系国拨资金转入国有独享资本公积所致。

(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
汉江地产长期应付款	3,127,964.53	3,419,355.89
华融资产管理有限公司债转股款项	49,045,864.59	95,070,154.80
重分类：一年内到期部分	-49,045,864.59	-46,024,290.22
合计	3,127,964.53	52,465,220.47

(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
创新基金	5,823,578.74			5,823,578.74
科研拨款	- 3,637,872,200.35	1,798,291,903.7 9	2,974,967,709.5 0	- 4,814,548,006.06
基建拨款	3,694,539,172.23	518,540,000.00	2,717,803,296.7 2	1,495,275,875.51
棚改专项基金	1,628,000.00		800,000.00	828,000.00
其他	1,336,675.96			1,336,675.96
合计	65,455,226.58	2,316,831,903.79	5,693,571,006.22	-3,311,283,875.85

36、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	1,745,170.53	2,463,605.66
二、其他长期福利	835,955,873.63	854,948,255.23

合计	837,701,044.16	857,411,860.89
----	----------------	----------------

37、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	645,691,833.13	546,365,242.05	产品销售保证责任
其他	9,110,175.13	9,559,089.05	厂办大集体改革
合计	654,802,008.26	555,924,331.10	

38、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
政府补助	30,300,167.12	3,580,000.00	4,874,811.98	29,005,355.14
合计	30,300,167.12	3,580,000.00	4,874,811.98	29,005,355.14

其他说明：

本集团政府补助请参阅本报告十一、政府补助。

39、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	1,161,535.70	3,181,535.70
合计	1,161,535.70	3,181,535.70

40、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	13,095,000.00				13,095,000.00	2,781,740,071.00

41、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	163,032,750.00		8,424,251,620.91
其他资本公积	71,045,318.66	2,697,364,041.59		2,768,409,360.25
其中：股东独享资本公积		2,640,582,093.86		2,640,582,093.86
合计	8,332,264,189.57	2,860,396,791.59		11,192,660,981.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积期末余额较年初增加 2,860,396,791.59 元，增幅 34.33%，主要原因如下：

A. 本期实施限制性股票激励计划，导致资本溢价及其他资本公积增加。

B. 按公司章程规定将国拨资金转入资本公积，并作为国有独享权益进行管理，导致其他资本公积增加。

C. 权益法核算的股权投资，被投资方除净损益、其他综合收益等权益项目之外的股东权益变动影响。

其中：股东独享资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
国有独享权益		2,640,582,093.86		2,640,582,093.86
合计		2,640,582,093.86		2,640,582,093.86

42、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购		176,127,750.00	1,309,500.00	174,818,250.00
合计		176,127,750.00	1,309,500.00	174,818,250.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加是实施限制性股票激励计划所致；本期减少是限制性股票分红所致。

43、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	550,240, 043.66	162,585, 614.17			24,378,5 41.53	138,207, 072.64		688,447, 116.30
其中：重 新计量设 定受益计 划变动额	- 28,866,2 98.05							- 28,866,2 98.05
权益 法下不能 转损益的 其他综合 收益	505,918. 58	62,004.0 4				62,004.0 4		567,922. 62
其他 权益工具 投资公允 价值变动	578,600, 423.13	162,523, 610.13			24,378,5 41.53	138,145, 068.60		716,745, 491.73
其他综合 收益合计	550,240, 043.66	162,585, 614.17			24,378,5 41.53	138,207, 072.64		688,447, 116.30

44、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	147,861,785.34	73,693,868.96	83,210,821.60	138,344,832.70
合计	147,861,785.34	73,693,868.96	83,210,821.60	138,344,832.70

45、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	710,517,543.11	44,200,230.51		754,717,773.62
任意盈余公积	588,940,819.34			588,940,819.34
合计	1,299,458,362.45	44,200,230.51		1,343,658,592.96

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。

46、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	3,036,014,174.98	2,777,303,239.17
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	157,964.65	-155,354.13
调整后期初未分配利润	3,036,172,139.63	2,777,147,885.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	860,970,264.62	523,671,198.11
减：提取法定盈余公积	44,200,230.51	29,312,112.49
应付普通股股利	278,174,007.10	235,334,831.03
期末未分配利润	3,574,768,166.64	3,036,172,139.63

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 157,964.65 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。

47、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	40,012,784,434.18	37,368,873,382.18	37,397,916,797.07	34,789,766,348.68
其他业务	288,447,694.55	162,857,030.44	262,108,999.96	213,980,141.75
合计	40,301,232,128.73	37,531,730,412.62	37,660,025,797.03	35,003,746,490.43

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	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
航空产品	39,748,132.3 36.32	37,191,059.5 63.02	157,542,433. 24	110,514, 091.49	39,905,674 ,769.56	37,301,573.6 54.51
其他	395,557,359. 17	230,156,758. 11			395,557,35 9.17	230,156,758. 11
小计	40,143,689.6 95.49	37,421,216.3 21.13	157,542,433. 24	110,514, 091.49	40,301,232 ,128.73	37,531,730.4 12.62
按经营地区分类						
其中：						
境内	40,143,689.6 95.49	37,421,216.3 21.13	157,542,433. 24	110,514, 091.49	40,301,232 ,128.73	37,531,730.4 12.62
境外						
小计	40,143,689.6 95.49	37,421,216.3 21.13	157,542,433. 24	110,514, 091.49	40,301,232 ,128.73	37,531,730.4 12.62
市场或客户类型						
其中：						
国内	38,739,006.0 03.50	36,019,400.6 28.06			38,739,006 ,003.50	36,019,400.6 28.06
国外	1,404,683.69 1.99	1,401,815.69 3.07	157,542,433. 24	110,514, 091.49	1,562,226, 125.23	1,512,329.78 4.56
小计	40,143,689.6 95.49	37,421,216.3 21.13	157,542,433. 24	110,514, 091.49	40,301,232 ,128.73	37,531,730.4 12.62
按商品转让的时间分类						
其中：						
在某一时段内转让	33,079,741.9 10.30	30,491,920.4 82.53	157,542,433. 24	110,514, 091.49	33,237,284 ,343.54	30,602,434.5 74.02
在某一时点转让	7,063,947.78 5.19	6,929,295.83 8.60			7,063,947, 785.19	6,929,295.83 8.60
小计	40,143,689.6 95.49	37,421,216.3 21.13	157,542,433. 24	110,514, 091.49	40,301,232 ,128.73	37,531,730.4 12.62
按合同期限分类						
其中：						
长期合同	35,740,142.8 85.48	33,298,005.0 51.64	157,542,433. 24	110,514, 091.49	35,897,685 ,318.72	33,408,519.1 43.13
短期合同	4,403,546.81 0.01	4,123,211.26 9.49			4,403,546, 810.01	4,123,211.26 9.49
小计	40,143,689.6 95.49	37,421,216.3 21.13	157,542,433. 24	110,514, 091.49	40,301,232 ,128.73	37,531,730.4 12.62
按销售渠道分类						

其中：						
直销	38,739,006,003.50	36,019,400,628.06			38,739,006,003.50	36,019,400,628.06
代销	1,404,683,691.99	1,401,815,693.07	157,542,433.24	110,514,091.49	1,562,226,125.23	1,512,329,784.56
小计	40,143,689,695.49	37,421,216,321.13	157,542,433.24	110,514,091.49	40,301,232,128.73	37,531,730,412.62
合计	40,143,689,695.49	37,421,216,321.13	157,542,433.24	110,514,091.49	40,301,232,128.73	37,531,730,412.62

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。

48、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	87,369,985.87	210,282,451.76
教育费附加（含地方教育费附加）	65,710,422.72	159,167,442.92
资源税	521,355.60	507,808.00
房产税	64,166,219.76	62,756,181.80
土地使用税	52,596,640.49	24,764,202.61
车船使用税	92,758.23	76,393.15
印花税	5,785,550.85	3,879,678.30
水利建设基金	30,193,185.13	24,555,229.16
环保税	52,514.30	-28,571.17
其他		1,323,400.97
合计	306,488,632.95	487,284,217.50

49、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	576,447,775.25	587,127,041.90

物业管理费	2,573,811.10	2,978,631.37
保险费	12,203,119.62	5,594,157.57
修理费	76,274,273.95	83,202,310.51
折旧费	63,965,054.52	75,840,065.13
办公费	16,415,713.36	9,130,513.92
无形资产摊销	52,990,478.02	58,523,318.48
宣传费	8,945,137.97	7,291,520.67
中介咨询费	7,469,179.13	6,598,927.72
党组织工作经费	17,723,976.58	19,353,208.54
业务招待费	11,567,339.60	8,981,596.72
劳务费	22,099,254.05	22,673,190.32
股权激励费用	23,678,069.68	
其他	17,743,609.66	7,750,312.03
合计	910,096,792.49	895,044,794.88

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	420,370,772.47	387,566,049.26
职工薪酬	34,353,026.85	36,059,958.09
代理费及委托代销手续费	16,748,128.06	6,425,764.29
租赁费		219,544.20
物料消耗		1,416.82
差旅费	752,572.31	673,969.96
水电费	8,020.46	6,533.32
折旧费	1,396,587.69	1,153,726.27
市场推广费	206,177.19	19,320.39
其他	570,666.28	4,343,698.45
合计	474,405,951.31	436,469,981.05

51、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	70,952,952.93	100,676,441.34
直接人工	109,078,524.55	144,801,598.96
折旧及摊销费	9,425,834.69	2,389,439.53
外协费	35,254,611.36	26,777,877.29
管理费	11,123,841.36	7,208,260.90
试验费	1,678,232.30	3,750,940.00
燃料动力费	2,555,803.81	904,050.84
专用费	1,406,212.70	6,608,817.70
差旅费	1,659,611.63	4,520,470.31
设计费	530,973.48	94,987.68
其他	117,689.27	11,128,723.20
合计	243,784,288.08	308,861,607.75

52、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	41,067,719.33	198,353,680.09
利息收入	-299,833,396.14	-288,756,479.76
汇兑损益	-8,169,798.76	-57,666,609.72
手续费	3,070,029.82	4,774,160.65
其他	9,993,207.74	22,194,513.66
合计	-253,872,238.01	-121,100,735.08

其他说明：本年财政贴息冲减利息费用 448 万元，上年财政贴息冲减利息费用 649 万元。“其他”主要为摊销的未确认融资费用。

53、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
政府补助	54,873,656.28	92,258,412.29
个税手续费返还	2,489,000.89	2,111,422.79
合计	57,362,657.17	94,369,835.08

54、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	12,505,443.18	-41,684,810.60
合计	12,505,443.18	-41,684,810.60

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	3,330,636.89	-134,422,501.41
交易性金融资产在持有期间的投资收益	5,137,895.26	6,592,016.56
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	35,034,404.50	43,418,151.44
处置其他债权投资取得的投资收益		-1,441,440.00
合计	43,502,936.65	-85,853,773.41

56、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	105,485.47	5,605,965.50
应收账款坏账损失	-173,763,672.45	-18,179,158.52
其他应收款坏账损失	161,412.69	843,559.75
长期应收款坏账损失	4,872,190.47	-22,228,931.55
合计	-168,624,583.82	-33,958,564.82

57、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	-11,206,867.45	-1,161,057.83
合同资产减值损失	703,758.31	594,124.46
合计	-10,503,109.14	-566,933.37

58、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	-10,352.13	904,781.48
其中：处置未划分为持有待售的固定资产	-10,352.13	904,781.48
租赁终止	24.23	16,294.08
合计	-10,327.90	921,075.56

59、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	51,960.89	1,720,949.70	51,960.89
其中：固定资产毁损报废收益	51,960.89	1,720,949.70	51,960.89
保险赔偿	2,107,545.76	5,420,786.20	2,107,545.76
违约赔偿	1,927,225.73	3,699,103.76	1,927,225.73
无法支付的应付款项	1,394,178.50	16,833,269.05	1,394,178.50
接受捐赠		73,480.00	
其他	429,700.17	1,604,107.73	429,700.17
合计	5,910,611.05	29,351,696.44	5,910,611.05

60、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	386,100.98	786,776.32	386,100.98
非流动资产毁损报废损失	6,523,860.97	962,844.24	6,523,860.97
其中：固定资产毁损报废损失	6,523,860.97	962,844.24	6,523,860.97
违约赔偿等	348,900.00	359,088.06	348,900.00
理赔损失			
存货毁损报废		1,984,379.11	
盘亏损失		253,501.30	
其他	208,283.72	2,426.23	208,283.72
合计	7,467,145.67	4,349,015.26	7,467,145.67

61、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	130,644,533.92	115,027,138.83
递延所得税费用	29,659,972.27	-30,749,386.82
合计	160,304,506.19	84,277,752.01

(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	1,021,274,770.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	153,191,215.62
子公司适用不同税率的影响	1,059,311.00
调整以前期间所得税的影响	-125,090.47
非应税收入的影响	-6,525,440.51

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	27,468,845.70
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	7,187,439.17
可加计扣除的成本、费用	-21,951,774.32
所得税费用	160,304,506.19

62、其他综合收益

详见附注 43、其他综合收益。

63、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	93,924,694.36	150,460,741.80
利息收入	299,839,924.35	288,756,479.76
履约保证金	95,978,308.48	42,535,439.28
项目拨款及政府补助款	1,718,357,284.82	2,141,852,074.65
违约金赔款及保险公司赔款	3,238,834.41	9,622,644.26
资产出租收入	6,485,664.60	56,396,860.70
其他	80,682,686.66	95,675,218.72
合计	2,298,507,397.68	2,785,299,459.17

(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	13,612,373.94	720,415.44
差旅费/出国人员经费	125,162,240.16	90,960,666.20
修理费	17,712,022.74	16,222,418.83
保险费	40,451,927.31	38,797,775.07
运输费	3,902,334.33	1,753,636.26
保证金	71,938,301.19	58,502,570.40

业务招待费	16,067,299.50	13,354,779.84
办公费	3,753,155.99	8,622,773.42
手续费	3,074,175.00	5,882,689.91
中介服务咨询费	1,651,278.31	3,325,598.63
物业费/绿化费	2,325,912.95	1,897,116.20
会议费	14,455,858.79	10,271,736.81
备用金	851,392.50	1,462,396.58
劳动保护费	257,803.10	10,034,864.12
支付科研费	727,339,042.79	907,691,194.16
对外捐赠支出	223,120.98	537,731.32
保理代付款	89,100,000.00	
其他	127,548,272.08	388,169,204.44
合计	1,259,426,511.66	1,558,207,567.63

(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	518,540,000.00	209,032,653.78
合计	518,540,000.00	209,032,653.78

(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
分期支付长期应付款	50,000,000.00	50,000,000.00
支付的租赁费	8,540,500.59	28,467,414.27
退还基建拨款结余	69,442,900.00	
合计	127,983,400.59	78,467,414.27

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款及利息	1,849,318,416.67	1,326,000,000.00	29,151,275.77	1,877,752,359.11		1,326,717,333.33
应付股利			278,174,007.10	276,864,507.10		1,309,500.00
一年内到期的非流动负债	176,623,298.19		202,039,440.71	176,623,298.19		202,039,440.71
长期借款	224,056,250.00	30,000,000.00	177,972.21	60,056,250.00	131,740,472.21	62,437,500.00
租赁负债	60,017,916.05		9,550,211.96		21,253,103.91	48,315,024.10
长期应付款	52,465,220.47			291,391.35	49,045,864.59	3,127,964.53
专项应付款(仅基建拨款)	3,694,539,172.23	518,540,000.00		69,442,900.00	2,648,360,396.72	1,495,275,875.51
合计	6,057,020,273.61	1,874,540,000.00	519,092,907.75	2,461,030,705.75	2,850,399,837.43	3,139,222,638.18

64、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	860,970,264.62	523,671,198.11
加：资产减值准备	10,503,109.14	566,933.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,025,951,214.09	1,074,708,286.82
使用权资产折旧	20,535,200.40	20,100,861.40
无形资产摊销	133,655,707.80	138,172,475.64

长期待摊费用摊销	715,223.24	314,364.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	10,327.90	-921,075.56
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	6,471,900.08	-758,105.46
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-12,505,443.18	41,684,810.60
财务费用（收益以“－”号填列）	53,802,743.06	156,410,615.49
投资损失（收益以“－”号填列）	-43,502,936.65	85,853,773.41
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	26,953,132.16	-32,763,785.23
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,706,840.11	2,014,398.41
存货的减少（增加以“－”号填列）	2,844,454,863.16	-1,392,024,007.20
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-8,937,376,301.82	11,515,936,465.26
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,701,582,987.08	17,119,532,729.72
其他	193,610,660.84	34,714,715.33
经营活动产生的现金流量净额	-5,514,626,482.13	29,287,214,654.99
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	19,300,463,733.66	26,351,812,680.04
减: 现金的期初余额	26,351,812,680.04	6,581,379,999.35
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	-7,051,348,946.38	19,770,432,680.69

(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	19,300,463,733.66	26,351,812,680.04
其中: 库存现金	44,611.26	48,885.74
可随时用于支付的银行存款	19,300,419,122.40	26,351,763,794.30
三、期末现金及现金等价物余额	19,300,463,733.66	26,351,812,680.04

65、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。

66、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			647,385,686.61

其中：美元	91,403,798.92	7.0827	647,385,686.61
应收账款			513,974,206.50
其中：美元	72,567,552.84	7.0827	513,974,206.50
一年内到期的非流动资产			18,073,788.48
其中：美元	2,551,821.83	7.0827	18,073,788.48
长期应收款			136,732,529.39
其中：美元	19,305,142.02	7.0827	136,732,529.39
应付账款			33,990,334.62
其中：美元	4,784,506.18	7.0827	33,887,221.92
欧元	13,120.00	7.8592	103,112.70

(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

67、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

适用 不适用

本公司作为承租人

计入本期损益情况

单位：元

项目	列报项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	财务费用	3,358,601.90	3,431,869.69
短期租赁费用(适用简化处理)	制造费用	7,698,450.30	

注：上表中“短期租赁费用”不包含租赁期在 1 个月以内的租赁相关费用；“低价值资产租赁费用”不包含包括在“短期租赁费用”中的低价值资产短期租赁费用。

与租赁相关的现金流量流出情况

单位：元

项目	现金流量类别	本期金额	上期金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	8,540,500.59	28,467,414.27
对短期租赁和低价值资产支付的付款额(适用于简化处理)	经营活动现金流出	3,075,000.00	
合 计	——	11,615,500.59	28,467,414.27

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	27,445,713.67	
机器设备	48,643,870.70	
土地使用权	619,416.11	
合计	76,709,000.48	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	70,952,952.93	100,676,441.34
直接人工	109,078,524.55	144,801,598.96
折旧及摊销费	9,425,834.69	2,389,439.53
外协费	35,254,611.36	26,777,877.29
管理费	11,123,841.36	7,208,260.90
试验费	1,678,232.30	3,750,940.00
燃料动力费	2,555,803.81	904,050.84
专用费	1,406,212.70	6,608,817.70
差旅费	1,659,611.63	4,520,470.31
设计费	530,973.48	94,987.68
其他	117,689.27	11,128,723.20
合计	243,784,288.08	308,861,607.75
其中：费用化研发支出	243,784,288.08	308,861,607.75

九、合并范围的变更

本报告期内本集团合并范围未发生变更。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
航空工业西飞	93,607,699.00	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	2,571,794,741.00	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	90,000,000.00	中国	甘肃省天水市	航空维修	100.00%		同一控制下企业合并
西飞国际天津公司	206,350,000.00	中国	天津市滨海新区	航空制造业	100.00%		设立
西飞工贸公司	10,000,000.00	中国	陕西省西安市	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	5,000,000.00	中国	陕西省汉中市	制造业	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	陕西省西安市	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	31.58%		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) 重要的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	39,659,693.66	95,911,393.20	45,120,510.87	84,076,703.23
其中：现金和现金等价物	39,659,693.66	43,286,896.16	34,444,091.04	30,411,857.70

非流动资产		10,083,679.25		12,948,701.42
资产合计	39,659,693.66	105,995,072.45	45,120,510.87	97,025,404.65
流动负债	114,678.00	29,610,234.06	4,529,897.97	20,462,832.28
非流动负债		6,199.47		90,230.39
负债合计	114,678.00	29,616,433.53	4,529,897.97	20,553,062.67
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	39,545,015.66	76,378,638.92	40,590,612.90	76,472,341.98
按持股比例计算的净资产份额	19,772,507.83	38,189,319.46	20,295,306.45	38,236,171.00
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	19,772,507.83	38,189,319.46	20,295,306.45	38,236,171.00
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入		78,329,984.06	37,793,308.43	75,029,133.06
财务费用	-641,678.75	-420,119.61	-2,619,635.49	-1,670,553.70
所得税费用		2,266,962.95		1,456,999.09
净利润	-1,045,597.24	8,259,734.62	-11,674,007.00	6,844,706.68
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-1,045,597.24	8,259,734.62	-11,674,007.00	6,844,706.68
本年度收到的来自合营企业的股利				

(3) 重要的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	253,848,765.85	1,949,444,034.56	190,255,499.05	262,664,441.82	1,506,849,153.75	187,618,187.24
非流动资产	452,239,791	4,543,051,7	20,845,555.	519,986,255	4,245,462,7	17,799,098.

	.15	07.82	11	.09	92.18	21
资产合计	706,088,557.00	6,492,495,742.38	211,101,054.16	782,650,696.91	5,752,311,945.93	205,417,285.45
流动负债	216,357,771.23	1,710,687,792.01	135,230,547.23	249,667,896.87	1,055,073,813.55	105,105,688.51
非流动负债	151,475,480.45	24,967,318.05	1,212,903.69	204,545,537.69	16,434,278.86	2,375,341.26
负债合计	367,833,251.68	1,735,655,110.06	136,443,450.92	454,213,434.56	1,071,508,092.41	107,481,029.77
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	338,255,305.32	4,756,840,632.32	74,657,603.24	328,437,262.35	4,680,803,853.52	97,936,255.68
按持股比例计算的净资产份额	118,389,356.86	1,502,210,271.68	14,931,520.65	114,953,041.82	1,498,793,393.89	19,587,251.13
调整事项					-	-
--商誉					2,456,140.90	1,146,251.78
--内部交易未实现利润					-	-
--其他					2,456,140.90	1,146,251.78
对联营企业权益投资的账面价值	118,389,356.86	1,502,210,271.68	14,931,520.65	114,953,041.82	1,496,337,252.99	18,440,999.35
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	368,473,362.86	643,815,891.19	86,106,323.29	391,308,579.97	386,709,145.90	110,201,134.76
净利润	16,033,664.69	4,703,707.01	23,215,271.82	15,470,556.33	419,004,439.97	9,716,025.98
终止经营的净利润						
其他综合收益			-273,351.91			166,324.16
综合收益总额	16,033,664.69	4,703,707.01	23,488,623.73	15,470,556.33	419,004,439.97	9,549,701.82
本年度收到的来自联营企业的股利	1,622,495.90			1,433,244.38		

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	26,390,167.12	3,500,000.00		4,874,811.98		25,015,355.14	与资产相关
递延收益	3,910,000.00	80,000.00				3,990,000.00	与收益相关
合计	30,300,167.12	3,580,000.00		4,874,811.98		29,005,355.14	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
财务费用	4,480,000.00	6,490,000.00
其他收益--与资产相关的政府补助	4,874,811.98	4,412,792.58
其他收益--与收益相关的政府补助	49,998,844.30	87,845,619.71

十二、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。

1. 市场风险

(1) 汇率风险

截至报告期末，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			期初余额		
	美元项目	欧元项目	合计	美元项目	欧元项目	合计
外币金融资产：						
货币资金	647,385,686.61		647,385,686.61	231,489,777.01	26.20	231,489,803.21
应收账款	513,974,206.50		513,974,206.50	372,526,768.54		372,526,768.54
一年内到期的非流动资产	18,073,788.48		18,073,788.48	16,519,383.74		16,519,383.74
长期应收款	136,732,529.39		136,732,529.39	148,031,315.05		148,031,315.05
小计	1,316,166,210.98		1,316,166,210.98	768,567,244.34	26.20	768,567,270.54
外币金融负债：						
应付账款	33,887,221.92	103,112.70	33,990,334.62	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	33,887,221.92	103,112.70	33,990,334.62	22,812,530.80	5,117,893.44	27,930,424.24

截至 2023 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 64,108,793.82 元(上年度约 37,031,842.32 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 2023 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 194,000,000.00 元。

截至 2023 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 3,880,000 元（上年度约 6,580,000 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 5%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	净利润增加(减少)	其他综合收益的增加(减少)	合计
本年	137,036,391.31	1,379,667,228.01	7,212,441.65	72,614,064.63	79,826,506.28
上年	125,156,220.29	1,225,269,798.38	6,587,169.49	64,487,884.13	71,075,053.62

2. 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中航工业集团财务有限责任公司（以下简称航空工业财务），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 2023 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

项目	账面余额	减值准备
应收票据	201,176,122.58	152,773.50
应收账款	18,244,869,151.13	472,112,574.29
其他应收款	31,737,220.10	29,023,878.01
长期应收款（含一年内到期的款项）	187,316,621.81	109,742,107.71
合计	18,665,099,115.62	611,031,333.51

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：17,868,193,124.15 元。其他应收款前五名金额合计：29,571,591.92 元。长期应收款期末账面余额（含一年内到期的款项）合计：187,316,621.81 元。

3. 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 2023 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				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	合计
非衍生金融负债					
短期借款	1,326,717,333.33				1,326,717,333.33
应付票据	11,514,171,846.33				11,514,171,846.33
应付账款	22,011,364,075.02	2,902,928,837.43	466,150,041.84	929,843,683.59	26,310,286,637.88
其他应付款	269,233,653.50	138,864,513.92	34,406,102.57	67,968,326.10	510,472,596.09
其他流动负债	2,497,881,429.38				2,497,881,429.38
一年内到期的非流动负债	202,039,440.71				202,039,440.71

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	合计
长期借款		56,637,500.00	5,800,000.00		62,437,500.00
租赁负债		8,593,341.26	6,549,850.37	33,171,832.47	48,315,024.10
长期应付款		3,127,964.53			3,127,964.53
其他非流动负债				1,161,535.70	1,161,535.70
非衍生金融负债小计	37,821,407,778.27	3,110,152,157.14	512,905,994.78	1,032,145,377.86	42,476,611,308.05
合计	37,821,407,778.27	3,110,152,157.14	512,905,994.78	1,032,145,377.86	42,476,611,308.05

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

本集团按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2023 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第一层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第三层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

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
持续的公允价值计量				
(一)交易性金融资产	144,248,832.96			144,248,832.96
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	144,248,832.96			144,248,832.96

(二)其他权益工具投资			1,452,281,292.64	1,452,281,292.64
持续以公允价值计量的资产总额	144,248,832.96		1,452,281,292.64	1,596,530,125.60

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。

十四、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	38.00%	38.00%

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十、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十、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	是否超过交易	上期发生额
-----	--------	-------	--------	--------	-------

			度	额度	
航空工业所属单位	购买商品	20,091,538.14	20,300,237,600.00	是	15,425,385.38
西飞民机公司	购买商品	250,051,169.56		是	24,777,559.46
雅西公司	购买商品	3,235,028.60		是	1,620,054.24
汉中零组件公司	购买商品	30,431,187.79		是	257,115,333.96
陕飞维科公司	购买商品	82,488,146.11		是	47,312,527.16
航空工业合(联)营企业	购买商品	15,432,158.54		是	235,839,409.92
航空工业所属单位	接受劳务	959,484,660.09	1,605,557,400.00	否	870,549,706.14
西飞民机公司	接受劳务	173,224,349.94		否	76,248,922.82
雅西公司	接受劳务	1,305,315.93		否	2,670,123.86
航空工业	接受劳务	1,946,902.65		否	4,212,389.38
航空工业合(联)营企业	接受劳务	238,495.58		否	186,283.19
汉中零组件公司	接受劳务	306,256,403.54		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	531,497,643.55	164,411,244.28
西飞民机公司	销售商品	406,348,052.23	142,267,037.40
汉中零组件公司	销售商品	11,034,113.18	13,097,602.12
陕飞维科公司	销售商品	819,819.10	1,281,337.96
雅西公司	销售商品	2,256,611.80	2,101,648.05
航空工业所属单位	提供劳务	10,606,871.86	12,241,544.05
陕飞维科公司	提供劳务	2,903,773.57	1,847,169.81
汉中零组件公司	提供劳务	1,560,188.67	2,631,509.43
西飞民机公司	提供劳务	2,066,581.28	4,648,413.60
西安赛威短舱	提供劳务	206,062.25	490,108.39
航空工业	销售商品	8,962.26	39,150.96
航空工业合(联)营企业	销售商品	10,977.00	487,840.70
航空工业	提供劳务	141,509.43	

(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	3,246,166.40	1,623,040.00
汉中零组件公司	房屋建筑物	7,825,185.92	7,253,445.23
汉中零组件公司	机器设备	47,597,853.15	48,399,493.80
西安西飞晨光航空科技有限公司	房屋建筑物	26,989.32	26,989.32
西飞民机公司	房屋建筑物	5,351,000.19	4,912,287.10
西飞民机公司	机器设备		215,827.54
雅西公司	房屋建筑物	197,844.77	148,383.81
西飞装备公司	土地使用权	76,840.00	76,840.00
航空工业起落架	房屋建筑物	13,918.10	13,918.10
中航成飞民用飞机有限责任公司	房屋建筑物	434,679.05	411,400.95
陕西千山航空电子有限责任公司	无形资产	169,811.32	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	188,679.25	62,893.08
陕飞维科公司	房屋建筑物	238,974.40	235,334.40
陕飞维科公司	无形资产	94,790.30	96,234.78
西飞装备公司	房屋建筑物	194,145.71	194,145.71
西飞民机公司	机器设备		1,068,753.57
西飞装备公司	机器设备	19,500.73	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	2,097,221.79	2,129,628.07
中航成飞民用飞机有限责任公司	土地使用权		23,278.10
航空物流公司	机器设备	204,572.57	
航空物流公司	机器设备	7,961.95	

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	102,696.12	208,217.41		4,141,170.12
西飞资产	土地使用权		4,994,544.00	39,839.17	118,295.30		
西飞资产	办公设备			6,533.26	12,866.06		406,510.28
西飞资产	动力设备		612,513.00	929.08	1,829.60		57,807.72
西飞资产	仪器仪表			929.01	1,829.51		57,804.30
西飞资产	机器设备			8,336.64	16,417.48		518,719.10
西飞资产	房屋建筑物		2,942,241.00				
西飞资产	机器设备		598,601.00				
西飞资产	房屋建筑物				47,403.64		487,409.67
汉中零组件公司	房屋建筑物		126,909.36		6,209.71		
汉中零组件公司	房屋建筑物		7,430,473.07	288,985.15	280,286.14	1,001,293.48	6,840,294.13
汉中零组件公司	机器设备			214,953.51	314,632.56	17,253.19	2,516,633.46
西飞资产	房屋建筑物			109,139.75	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	131,289,953.55	见注		否

注：截至 2023 年 12 月 31 日，本公司为子公司西飞工贸公司于 2023 年 2 月 16 日至 2023 年 12 月 31 日开具的上述未到期信用证提供连带责任担保。

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	10,000,000.00	2016 年 03 月 31 日	2024 年 06 月 21 日	否

西飞资产	90,000,000.00	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	26,000,000.00	2023-10-30	2024-10-30	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	8,931,700.00	9,666,600.00

(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	18,464,094,036.98	24,988,812,914.69	134,814,856.38

(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	26,000,000.00	848,000,000.00	7,217,830.55

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	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	247,423,547.15	3,180,130.09	153,951,203.54	40,897,656.93

西飞民机公司	444,438,822.75	266,663.30	116,098,499.70	183,812.20
汉中零组件公司	159,500.00	95.70	1,200,399.11	1,200.39
雅西公司				
航空工业			8,490.57	8.49
陕飞维科公司	5,146,085.36	3,087.65	2,518,874.64	2,518.87
合计	697,167,955.26	3,449,976.74	273,777,467.56	41,085,196.88
应收票据：				
航空工业所属单位	102,303,616.25	71,391.67	91,116,131.17	226,660.91
汉中零组件公司	318,008.00	352.31		
雅西公司			171,756.01	
西飞民机公司	74,885,405.76	45,359.37		
合计	177,507,030.01	117,103.35	91,287,887.18	226,660.91
预付款项：				
航空工业所属单位	66,364,876.31		655,022,407.23	
汉中零组件公司			99,905,567.19	
航空工业合（联）营企业			26,275,171.75	
合计	66,364,876.31		781,203,146.17	
应收股利：				
陕飞维科公司			566,769.40	
雅西公司	4,500,000.00			
合计	4,500,000.00		566,769.40	
其他应收款：				
航空工业所属单位	7,287,585.16	7,207,785.16	7,205,585.16	7,203,645.16
合计	7,287,585.16	7,207,785.16	7,205,585.16	7,203,645.16
其他非流动资产：				
航空所属单位	9,477,119.48		37,679,717.18	
航空工业合（联）营企业	100,000.00		100,000.00	
合计	9,577,119.48		37,779,717.18	
一年内到期的非流动资产：				
航空工业所属单位	2,308,000.00			

合计	2,308,000.00			
----	--------------	--	--	--

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	期末账面余额	期初账面余额
应付账款：		
航空工业所属单位	15,442,834,765.85	15,158,833,079.23
西飞民机公司	6,684,259.90	48,908,857.58
汉中零组件公司	59,745,176.28	
陕飞维科公司	55,155,382.25	56,489,976.30
雅西公司	3,579,230.76	4,658,720.55
航空工业		1,280,000.00
航空工业合（联）营企业	8,355,473.22	11,517,188.08
合计	15,576,354,288.26	15,281,687,821.74
应付票据：		
航空工业所属单位	8,070,670,150.24	3,648,293,575.18
西飞民机公司		
陕飞维科公司	28,213,471.57	19,600,542.34
赛维航电科技有限公司		10,000,000.00
航空工业合（联）营企业	5,919,967.00	87,017,574.68
汉中零组件公司	54,988,176.52	
合计	8,159,791,765.33	3,764,911,692.20
合同负债：		
航空工业		1,934,875.61
航空工业所属单位	760,065,175.44	272,283,825.82
西飞民机公司	20,807,024.48	39,643,435.86
航空工业合（联）营企业		38,472,637.17
合计	780,872,199.92	352,334,774.46
其他应付款：		
航空工业		4,062,232.46

航空工业所属单位	89,960,432.06	83,941,439.29
西飞民机公司	546,257.33	897,317.00
雅西公司	1,764.92	1,764.92
航空工业合（联）营企业	2,613.00	500,000.00
合计	90,511,067.31	89,402,753.67
其他流动负债：		
航空工业所属单位	7,531,185.90	5,547,092.49
陕飞维科公司		
西飞民机公司	2,104,638.18	4,806,871.66
航空工业合（联）营企业		5,001,442.83
合计	9,635,824.08	15,355,406.98
一年内到期的非流动负债：		
航空工业所属单位	5,191,316.49	4,324,600.03
汉中零组件公司		11,234,727.16
合计	5,191,316.49	15,559,327.19
租赁负债：		
航空工业所属单位		1,575,056.19
汉中零组件公司		6,813,617.92
合计		8,388,674.11

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
本公司管理及生产人员	8,222,000.00	106,968,220.00					132,000.00	1,717,320.00
子公司管理及生产人员	4,873,000.00	63,397,730.00					162,000.00	2,107,620.00

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
合计	13,095,000.00	170,365,950.00					294,000.00	3,824,940.00

注 1：于 2023 年 2 月 7 日中航西飞召开 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》。公司于 2023 年 2 月完成第一期限限制性股票激励计划的首次授予登记工作，向 261 名股权激励对象授予限制性股票 1,309.5 万股，每股面值 1 元，授予价格为每股 13.45 元，首次授予的限制性股票上市日期为 2023 年 2 月 16 日。

注 2：本期失效是激励对象离职及岗位变动所致，已失效数量尚未办理变更登记手续。

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
本公司管理及生产人员	13.45 元/股	13~37 个月		
子公司管理及生产人员	13.45 元/股	13~37 个月		

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

项目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日的股票市场价格确定公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	采用授予日股票市价
可行权权益工具数量的确定依据	根据在职激励对象对应的权益工具，取得最新的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上年估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	55,126,471.51
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	55,126,471.51

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
本公司管理及生产人员	34,767,288.45	
子公司管理及生产人员	20,359,183.06	
合计	55,126,471.51	

十六、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 2023 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，西安飞机资产管理有限公司（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，将由西安飞机资产管理有限公司代为承担支付。

2) 开出保函、信用证

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团已开立未到期信用证 131,289,953.55 元，均由子公司西飞工贸公司开具，本公司提供保证担保，详见十四、关联方及关联交易 5、关联交易情况（3）关联担保情况。

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团已开立未到期保函 3500 万元，均由本集团开立。

（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。

十七、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。本预案将经股东大会批准后实施。

2、其他资产负债表日后事项说明

(1) 限制性股票预留权益失效

截至 2024 年 2 月 8 日，自公司 2023 年 2 月 7 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过激励计划之日起已超过 12 个月，公司未明确预留部分的激励对象，根据规定激励计划所预留的 327.9 万股限制性股票预留权益失效。

(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。

十八、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	80,519,619,962.35	401,161,077.08		80,920,781,039.43
负债总额	61,242,885,047.25	133,094,481.42		61,375,979,528.67
营业收入	40,143,689,695.49	157,542,433.24		40,301,232,128.73
营业成本	37,421,216,321.13	110,514,091.49		37,531,730,412.62

十九、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	325,932,568.46	1.82%	325,932,568.46	100.00%	0.00	106,738,814.49	4.50%	67,587,997.68	63.32%	39,150,816.81
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	17,587,083,848.87	98.18%	141,757,965.43	0.81%	17,445,325,883.44	2,263,138,261.15	95.50%	51,837,502.94	2.29%	2,211,300,758.21
其中：										
账龄组合	589,059,819.17	3.29%	56,204,713.85	9.54%	532,855,105.32	389,678,990.77	16.45%	41,397,149.23	10.62%	348,281,841.54

关联方等组合	16,998,024,029.70	94.89%	85,553,251.58	0.50%	16,912,470,778.12	1,873,459,270.38	79.05%	10,440,353.71	0.56%	1,863,018,916.67
合计	17,913,016,417.33	100.00%	467,690,533.89	2.61%	17,445,325,883.44	2,369,877,075.64	100.00%	119,425,500.62	5.04%	2,250,451,575.02

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	105,315,684.01	66,883,790.45	325,932,568.46	325,932,568.46	100.00%	预期信用风险异常
客户 B	1,423,130.48	704,207.23				
合计	106,738,814.49	67,587,997.68	325,932,568.46	325,932,568.46		

按组合计提坏账准备: 账龄组合

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	528,698,704.64	1,533,226.24	0.29%
1 至 2 年	1,002,499.32	263,055.82	26.24%
2 至 3 年	5,397,574.37	2,395,983.26	44.39%
3 至 4 年	4,614,389.45	2,868,765.93	62.17%
4 至 5 年	13,807,401.00	13,604,432.21	98.53%
5 年以上	35,539,250.39	35,539,250.39	100.00%
合计	589,059,819.17	56,204,713.85	

按组合计提坏账准备: 关联方等组合

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	16,998,024,029.70	85,553,251.58	0.50%
合计	16,998,024,029.70	85,553,251.58	

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	17,492,113,986.86	2,166,119,308.88
1 至 2 年	11,131,683.44	50,068,726.07
2 至 3 年	12,511,983.27	19,344,527.45
3 年以上	397,258,763.76	134,344,513.24
3 至 4 年	35,394,128.35	794,863.03
4 至 5 年	33,384,801.00	25,261,223.21
5 年以上	328,479,834.41	108,288,427.00
合计	17,913,016,417.33	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	67,587,997.68	40,585,028.18	-704,207.23		218,463,749.83	325,932,568.46
按组合计提坏账准备的应收账款	51,837,502.94	26,745,315.88			63,175,146.61	141,757,965.43
合计	119,425,500.62	67,330,344.06	-704,207.23		281,638,896.44	467,690,533.89

(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与合同资产汇总金额为 18,167,088,638.36 元，其中应收账款期末余额 17,743,582,131.08 元，合同资产期末余额 423,506,507.28 元，合计占应收账款与合同资产期末余额合计数的比例为 99.08%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 412,160,440.83 元。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	42,100,000.00	42,600,000.00

其他应收款	5,343,041.61	5,030,884.25
合计	47,443,041.61	47,630,884.25

(1) 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	37,600,000.00	42,600,000.00
雅西公司	4,500,000.00	
合计	42,100,000.00	42,600,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
西飞工贸公司	37,600,000.00	2-3 年	营运资金支持	否, 资金支持
合计	37,600,000.00			

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	400,270.00	341,235.00
保证金	26,000.00	
关联方单位等	11,002,556.28	3,714,971.12
其他	18,486,474.44	18,438,860.76
应收天澳款	4,452,748.45	4,452,748.45
合计	34,368,049.17	26,947,815.33

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,279,454.21	5,292,367.64
1至2年	4,210,864.62	47,950.00
2至3年	840.00	
3年以上	28,876,890.34	21,607,497.69
3至4年		33,821.84
4至5年	33,821.84	213,286.03
5年以上	28,843,068.50	21,360,389.82
合计	34,368,049.17	26,947,815.33

3) 按坏账计提方法分类披露

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	4,452,748.45	12.96%	4,452,748.45	100.00%	0.00	4,452,748.45	16.52%	4,452,748.45	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备	29,915,300.72	87.04%	24,572,259.11	82.14%	5,343,041.61	22,495,066.88	83.48%	17,464,182.63	77.64%	5,030,884.25
其中：										
账龄组合	18,912,744.44	55.03%	17,345,899.09	91.72%	1,566,845.35	18,780,095.76	69.69%	17,278,434.07	92.00%	1,501,661.69
关联方等组合	11,002,556.28	32.01%	7,226,360.02	65.68%	3,776,196.26	3,714,971.12	13.79%	185,748.56	5.00%	3,529,222.56
合计	34,368,049.17	100.00%	29,025,007.56	84.45%	5,343,041.61	26,947,815.33	100.00%	21,916,931.08	81.33%	5,030,884.25

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
西安天澳公司	4,452,748.45	4,452,748.45	4,452,748.45	4,452,748.45	100.00%	信用风险异常
合计	4,452,748.45	4,452,748.45	4,452,748.45	4,452,748.45		

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
账龄组合	18,912,744.44	17,345,899.09	91.72%
关联方等组合	11,002,556.28	7,226,360.02	65.68%
合计	29,915,300.72	24,572,259.11	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	681,682.63		21,235,248.45	21,916,931.08
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-250,004.78			-250,004.78
其他变动	7,358,081.26			7,358,081.26
2023 年 12 月 31 日余额	7,789,759.11		21,235,248.45	29,025,007.56

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

4) 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	4,452,748.45					4,452,748.45
按组合计提坏账准备的其他应收款	17,464,182.63	-250,004.78			7,358,081.26	24,572,259.11
合计	21,916,931.08	-250,004.78			7,358,081.26	29,025,007.56

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	--------------	----------

				数的比例	
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	48.83%	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	20.96%	7,203,585.16
西安天澳公司	应收天澳款	4,452,748.45	5年以上	12.96%	4,452,748.45
航空工业陕飞	关联方单位等	3,714,971.12	1-2年	10.81%	18,574.86
AIRBUS UK LIMITED	应收垫付关税	825,107.39	1-2年	2.40%	63,676.48
合计		32,978,912.12		95.96%	28,521,084.95

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	3,446,985,499.44		3,446,985,499.44	3,920,940,933.10		3,920,940,933.10
对联营、合营企业投资	1,654,805,135.67		1,654,805,135.67	1,612,272,021.52		1,612,272,021.52
合计	5,101,790,635.11		5,101,790,635.11	5,533,212,954.62		5,533,212,954.62

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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			494,314,616.72			93,607,698.66	
航空工业陕飞	2,957,642,775.83		17,591,721.73				2,975,234,497.56	
西飞工贸公司	16,720,060.51		439,254.75				17,159,315.26	
西飞国际天津公司	121,260,000.00		262,691.55				121,522,691.55	
陕飞锐方公司	16,800,661.98						16,800,661.98	
航空工业天飞	220,595,119.40		2,065,515.03				222,660,634.43	
合计	3,920,940,933.10		20,359,183.06	494,314,616.72			3,446,985,499.44	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	20,295,306.45				-522,798.62							19,772,507.83	
雅西公司											38,189,319.46	38,189,319.46	
小计	20,295,306.45				-522,798.62						38,189,319.46	57,961,827.29	
二、联营企业													
汉中零组件公司	101,912,683.56				1,083,071.63		-552,971.70		-1,622,495.90			100,820,287.59	
西飞民机公司	1,490,064,031.51				3,913,171.76		2,045,817.52					1,496,023,020.79	
小计	1,591,976,715.07				4,996,243.39		1,492,845.82		-1,622,495.90			1,596,843,308.38	
合计	1,612,272,021.52				4,473,444.77		1,492,845.82		-1,622,495.90		38,189,319.46	1,654,805,135.67	

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	27,459,286,230.22	26,126,150,926.03	27,292,699,731.48	26,063,210,510.69
其他业务	165,552,644.88	97,075,217.79	136,463,839.95	76,736,558.81
合计	27,624,838,875.10	26,223,226,143.82	27,429,163,571.43	26,139,947,069.50

收入相关信息：

单位：元

合同分类	西北地区		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
航空产品	27,277,235,603.94	25,999,733,720.13	27,277,235,603.94	25,999,733,720.13
其他	347,603,271.16	223,492,423.69	347,603,271.16	223,492,423.69
小计	27,624,838,875.10	26,223,226,143.82	27,624,838,875.10	26,223,226,143.82
按经营地区分类				
其中：				
境内	27,624,838,875.10	26,223,226,143.82	27,624,838,875.10	26,223,226,143.82
境外				
小计	27,624,838,875.10	26,223,226,143.82	27,624,838,875.10	26,223,226,143.82
市场或客户类型				
其中：				
国内	26,220,155,183.11	24,821,410,450.75	26,220,155,183.11	24,821,410,450.75
国外	1,404,683,691.99	1,401,815,693.07	1,404,683,691.99	1,401,815,693.07
小计	27,624,838,875.10	26,223,226,143.82	27,624,838,875.10	26,223,226,143.82
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时段内转让	21,346,350,871.37	19,840,134,815.73	21,346,350,871.37	19,840,134,815.73
在某一时点转让	6,278,488,003.73	6,383,091,328.09	6,278,488,003.73	6,383,091,328.09
小计	27,624,838,875.10	26,223,226,143.82	27,624,838,875.10	26,223,226,143.82
按合同期限分类				
其中：				
长期合同	24,036,838,744.79	22,676,306,283.08	24,036,838,744.79	22,676,306,283.08
短期合同	3,588,000,130.31	3,546,919,860.74	3,588,000,130.31	3,546,919,860.74
小计	27,624,838,875.10	26,223,226,143.82	27,624,838,875.10	26,223,226,143.82
按销售渠道分类				
其中：				
直销	26,220,155,183.11	24,821,410,450.75	26,220,155,183.11	24,821,410,450.75
代销	1,404,683,691.99	1,401,815,693.07	1,404,683,691.99	1,401,815,693.07
小计	27,624,838,875.10	26,223,226,143.82	27,624,838,875.10	26,223,226,143.82
合计	27,624,838,875.10	26,223,226,143.82	27,624,838,875.10	26,223,226,143.82

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。

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	128,677,500.76	148,475,557.05
权益法核算的长期股权投资收益	4,473,444.77	-135,608,200.60
交易性金融资产在持有期间的投资收益	5,137,895.26	6,592,016.56
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	8,166,593.52	9,568,884.66
合计	146,455,434.31	29,028,257.67

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-6,482,227.98	
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）	44,119,839.49	
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	12,505,443.18	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	5,727,833.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,915,365.46	
减：所得税影响额	9,184,521.79	
合计	51,601,731.84	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	15,233,816.79	与公司正常经营业务密切相关。 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。

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	5.22%	0.3105	0.3105
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.91%	0.2919	0.2919

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

二〇二四年四月二日