

公司代码：600038

公司简称：中直股份

中航直升机股份有限公司 2023 年半年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人闫灵喜、主管会计工作负责人甘立伟及会计机构负责人（会计主管人员）邓慧声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不涉及

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本期半年度报告中描述公司面临的风险，敬请查阅“管理层讨论与分析”等有关章节关于公司面临风险的描述。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	15
第五节	环境与社会责任.....	17
第六节	重要事项.....	22
第七节	股份变动及股东情况.....	27
第八节	优先股相关情况.....	30
第九节	债券相关情况.....	30
第十节	财务报告.....	31

备查文件目录	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
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、中直股份	指	中航直升机股份有限公司
哈飞股份	指	哈飞航空工业股份有限公司
航空工业集团、航空工业	指	中国航空工业集团有限公司，本公司实际控制人
中航科工	指	中国航空科技工业股份有限公司，本公司控股股东
中航直升机	指	中航直升机有限责任公司，本公司股东
哈航集团	指	哈尔滨航空工业（集团）有限公司，本公司股东
哈飞集团	指	哈尔滨飞机工业集团有限责任公司，本公司股东
天津滨江	指	天津滨江直升机有限责任公司，本公司股东
国新投资	指	国新投资有限公司，本公司股东
哈飞航空	指	哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司
昌河航空	指	江西昌河航空工业有限公司
惠阳公司	指	惠阳公司螺旋桨有限责任公司
天直公司	指	天津直升机有限责任公司
昌飞集团	指	昌河飞机工业（集团）有限责任公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
上市规则	指	上海证券交易所股票上市规则
报告期	指	2023 年 1-6 月份
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	中航直升机股份有限公司
公司的中文简称	中直股份
公司的外文名称	AVICOPTER PLC
公司的外文名称缩写	AVICOPTER
公司的法定代表人	闫灵喜

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵卓	夏源
联系地址	北京市朝阳区安定门外小关东里14号A座7层	北京市朝阳区安定门外小关东里14号A座7层
电话	(010) 58354758	(010) 58354758
传真	(010) 58354755	(010) 58354755
电子信箱	avicopter@avic.com	avicopter@avic.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	黑龙江省哈尔滨市南岗区集中开发区34号楼
公司注册地址的历史变更情况	不涉及
公司办公地址	北京市朝阳区安定门外小关东里14号A座7层

公司办公地址的邮政编码	100029
公司网址	http://avicopter.avic.com
电子信箱	avicopter@avic.com
报告期内变更情况查询索引	不涉及

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报（www.cs.com.cn） 上海证券报（www.cnstock.com） 证券时报（www.stcn.com）
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	证券事务部
报告期内变更情况查询索引	不涉及

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中直股份	600038	哈飞股份

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期比上年 同期增减(%)
		调整后	调整前	
营业收入	10,557,786,598.36	6,751,463,786.66	6,751,463,786.66	56.38
归属于上市公司股东的净利润	125,961,076.65	17,196,425.79	16,853,700.76	632.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	98,160,374.54	2,422,800.16	2,080,075.13	3,951.53
经营活动产生的现金流量净额	-1,151,520,580.15	-2,383,322,687.43	-2,383,322,687.43	不适用
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上 年度末增减(%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	9,764,673,730.98	9,753,705,542.29	9,752,104,438.41	0.11
总资产	28,199,881,847.65	27,741,370,495.74	27,694,246,082.23	1.65

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期比上年同期增减(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	0.2137	0.0292	0.0286	632.48
稀释每股收益(元/股)	0.2137	0.0292	0.0286	632.48
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.1665	0.0041	0.0035	3,948.60
加权平均净资产收益率(%)	1.3140	0.1826	0.1790	增加1.13个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.0240	0.0257	0.0221	增加1个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

本期业绩同比增加的主要原因是航空产品收入增长，增长比例较高的原因是上年同期基数较小。详见经营情况讨论与分析。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

九、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-97,733.34	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	28,272,042.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	537,618.64	
减：所得税影响额	-793,731.81	
少数股东权益影响额（税后）	-117,493.63	
合计	27,800,702.11	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

十、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析**一、 报告期内公司所属行业及主营业务情况说明**

现代航空工业是典型的高技术密集型、资本密集型行业。航空工业产业链条长、技术辐射面广、通用性强，对基础产业的技术带动效应强，吸纳就业能力强，其发展水平是国家经济、科技、国防实力及工业化水平的重要标志和集中体现。在我国工业体系中，航空工业是不可或缺的一环，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地位、维持国家总体安全稳定有着不可替代的作用。

直升机产业做为航空产业重要的组成部分，表现出很好的通用特性。直升机产品可以作为平台开展研发，通过改型改装可以实现特定的功能，因此，直升机产品大都具有良好的多功能性。直升机可以广泛用于国防建设、反恐维稳、抢险救灾、应急救援、农林作业、地质勘探、旅游观光、飞行培训等领域，目前直升机的应用已经渗透到社会的各个环节。

公司是国内直升机制造业中规模最大、产值最高、产品系列最全的主力军，现有核心产品既涉及直升机零部件制造业务，又涵盖民用直升机整机、航空转包生产及客户化服务，构建了系统与集成级的解决方案优势，为政府客户、企业客户和消费者提供有竞争力的航空产品与服务，成为国内领先的直升机和通用飞机系统集成和整机产品供应商，同时也是致力于高端装备制造的现代化工业企业。

中直股份秉持“扶摇直上，无所不达”的产品理念，为国内各型直升机提供零部件，同时公司也研发制造多型不同吨位、满足各类用途的 AC 系列民用直升机，以及运 12 和运 12F 系列通用飞机。公司产品结构合理，产品谱系齐全，涉足民用直升机、通用飞机、直升机零部件制造、航空转包生产和客户化服务等多领域，为政府客户、企业客户和消费者提供有竞争力的航空产品与服务，成为国内领先的直升机整机及零部件供应商，同时也是致力于高端装备制造的现代化工业企业。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，深入学习贯彻习近平总书记对航空工业的重要指示批示精神，按照航空工业集团 2023 年工作会总体部署，以“高质量发展”为主题，以守住“不发生系统性风险”为底线，坚持和加强党的全面领导，全力推进科技自立自强，加快直升机装备建设，积极发展民机产业，大力推动新时代人才工程建设，重视提升组织能力，着力防范化解重大风险，推动公司高质量发展。

1. 生产能力

公司聚焦客户需求，持续提升直升机批生产能力。公司通过顶层策划、充分论证，构建“一体统筹、精准科学”的批生产管控模式，不断集成供应链计划管理、信息化管控平台、生产资源图谱、敏捷交付等子模块，大幅提升各层级计划管理的协同性，提高生产资源综合利用效能。公司直升机生产线全面引入脉动生产理念，数字化对接、数字化检测、数字化集成装配等先进技术被广泛采用，有效保证了产品交付的周期和质量。

2. 技术研发

公司型号科研稳步推进，产品研发能力基础持续加强；公司各项研制任务进展顺利，科研项目管理水平不断提升。

2 吨级直升机 AC311A 在西藏拉萨完成高高原最大起降重量的验证飞行，圆满完成高高原性能验证飞行。4 吨级直升机 AC312E 在漳河机场完成全参数验证试飞工作，为该型机进入航空地球物理勘探和遥感应用领域迈出重要一步。7 吨级直升机 AC352 在建三江湿地机场圆满完成中国民航局 T5 测试（飞行标准化委员会型别等级训练规范测试）的全部训练科目，为交付首批用户投入运营奠定了坚实基础。

4 吨级先进双发多用途直升机 AC332 在天津滨海新区圆满完成全状态首次飞行，开始进行科研调整试飞，为后续适航取证工作顺利开展提供技术支持。

公司研制的多用途涡桨支线运输机 Y12F 获得欧盟航空安全局（EASA）颁发的型号合格证，Y12F 飞机成为国内首个得到美国联邦航空局（FAA）、EASA 国际两大权威适航机构认可的型号，为进一步拓展国际市场打下坚实基础。

13 吨级大型民用直升机 AC313 重大技术攻关和产业化入选 2022 年度江西省十大创新成果。

3. 市场营销

报告期内，公司紧盯目标客户需求，积极推进整机和零部件的销售，持续开拓森林消防、搜索救援、医疗救护、应急通信指挥、警用执法等重点应急救援领域市场，系统梳理和研判市场需求，统筹推进航空应急救援市场营销、运行支持、装备研制工作协调发展。公司加快研制、适航取证、批产等进度，加强与直升机所的沟通，持续开展型号竞争力提升工程，提高航空应急救援装备可靠性、维护性、全寿命周期成本等方面的竞争力。

交付西藏喜马拉雅通用航空有限公司的首架 AC312E 直升机在自治区应急救援基地成功复装首飞，标志着 AC312E 正式投入高高原地区使用。

AC332 直升机首飞当日，与首发用户签订 24 架采购协议及意向协议。

公司多款直升机 AC312E、AC332、AC311A 集体亮相第 11 届中国国际警用装备博览会和第二届长三角国际应急减灾和救援博览会，积极为维护国家和社会安全提供有力的装备和技术保障。

公司 6 架直 8 系列直升机参与“应急使命·2023”演习，在高山峡谷地区开展地震灾害空地一体化联合救援演习。

AC312E、AC311A 直升机在雪域高原开展高原适应性训练，为投入高高原地区的应急救援体系建设打牢基础。

4. 经营管理

按照“架构引领、流程主导、IT 支撑、要素融合”的系统工程方法，持续推进公司 AOS 管理体系建设，根据管理体系建设方法，全面对接集团战略和公司规划，迭代调整公司业务架构，依据业务架构正向设计公司流程架构与组织架构，开发与之匹配的信息系统，通过将流程信息化打通管理最后一公里，促进公司向流程型组织和数字化转型迈进。将管理体系通过信息化落地，贯通“目标-流程-数据”管理，通过任务触发业务流程，流程执行产生业务数据，数据分析推动

持续改善，改善效果通过绩效指标进行管控，实现“流程驱动业务”，将管理与信息化、工业化深度融合，构建了流程驱动业务、具有公司特色的 AOS 管理体系。

以 AOS 体系建设为主线，以价值创造为导向，提高流程成熟度，引领各项业务高质量发展。通过设计应用场景，模拟还原业务运行真实状态，打通生产经营发展卡点、堵点，提高运营效率。推进机构、职责、人员与业务流程的统筹协调，为体系运行赋能。推进流程绩效管理，实现管理体系基于数据的监控、分析、评价、决策、考核与改进。对标新标准开展 AOS 体系自评价，不断完善 AOS 体系，促进公司 AOS 管理水平稳步提升。

5. 审计监督、风险防控、安全环保和保密管理

公司紧紧围绕改革发展重点任务，不断健全审计管理体制机制、强化审计项目质量管控、深入推进审计全覆盖、狠抓审计问题整改闭环，积极为公司经营管理目标实现提供审计监督保障。严格贯彻风控工作部署要求，持续强化工作创新和能力提升，扎实推进风险评估、风险监测、内控评价、风险应对和缺陷整改。持续完善公司合规管理体系，落实合规三道防线，做好业务与合规融合。修订合规基本制度，编制合规管理具体专项指南（指引）；完善合规义务清单和合规审查清单，加强法律合规审查，助推公司经营活动合法合规。

公司顶层推进对标对正落实集团等上级组织要求，发布公司《安全保密专项整治行动工作方案》《商业秘密管理能力提升试点工作方案》《重点型号科研生产全业务安全保密风险评估方案》，开展“十四五”安全保密工作规划中期评估。覆盖全体员工开展全民国家安全教育宣传月活动，开展潜在风险隐患专项排查工作。

公司各子公司狠抓安全生产工作，利用互联网、物联网、传感器等技术，构建智慧安全一体化管理平台，实现在线数据传输，实时监控预警。上半年未发生重大保密违规事件和泄密案件，上半年无死亡、重伤，无环境污染事件和环境纠纷事件发生，无新增职业病病例和急性中毒事故发生。

三、经营情况的讨论与分析

上半年，产品交付量增加、部分产品价格调整，带动营业收入、净利润、每股收益等主要指标均较上年同期有所增长。报告期内，公司实现营业收入 105.58 亿元，同比增加 38.07 亿元，增幅 56.38%；实现归属于母公司净利润 1.26 亿元，同比增加 1.09 亿元，增幅 632.48%；基本每股收益 0.2137 元/股，同比增长 632.48%；加权平均净资产收益率 1.31%，同比增长 1.13 个百分点。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	10,557,786,598.36	6,751,463,786.66	56.38
营业成本	9,769,273,628.69	6,195,160,968.05	57.69
销售费用	73,629,397.73	60,561,016.27	21.58
管理费用	331,304,308.92	321,938,432.84	2.91
财务费用	-19,137,437.58	-13,990,434.42	不适用
研发费用	211,032,462.59	122,945,657.21	71.65
经营活动产生的现金流量净额	-1,151,520,580.15	-2,383,322,687.43	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-106,512,485.90	-48,868,458.49	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	816,732,959.38	437,262,472.22	86.78

营业收入同比增加主要因本期产品交付量增加、部分产品价格调整。

营业成本同比增加主要因本期产品交付量增加、部分产品价格调整。

研发费用同比增加主要是因为本期加大研发投入。

经营活动产生的现金净流出同比减少主要因本期客户回款增加较多。

投资活动产生的现金净流出同比增加主要因购建长期资产支付的现金同比增长。

筹资活动产生的现金净流入同比增加主要因本期公司新增借款较多。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,600,016,633.43	5.67	2,117,355,200.26	7.63	-24.43	
应收款项融资	5,062,516.70	0.02	2,313,267.13	0.01	118.85	
应收票据	83,991,452.45	0.30	204,764,700.00	0.74	-58.98	
应收款项	7,807,484,428.48	27.69	5,923,237,283.38	21.35	31.81	应收账款变动的主要原因是本期产品交付量较大，确认收入较多
预付款项	1,526,970,318.60	5.41	1,096,043,164.70	3.95	39.32	预付款项变动的主要原因是本期因生产经营需要，加大对部分供应商的预付采购
其他应收款	34,415,351.99	0.12	17,588,495.36	0.06	95.67	
存货	12,059,824,392.11	42.77	12,656,949,499.31	45.62	-4.72	
合同资产	1,433,253,475.78	5.08	2,101,231,617.43	7.57	-31.79	合同资产变动的主要原因是本期产品达到交付收款条件的较多，结转至应收账款
其他流动资产	243,340,283.44	0.86	114,544,736.47	0.41	112.44	其他流动资产变动的主要原因是本期末待抵扣的增值税进项税金额较大
长期股权投资	32,028,169.07	0.11	29,460,112.74	0.11	8.72	
其他权益工具投资	175,055,938.11	0.62	175,055,938.11	0.63		
投资性房地产	61,722,001.38	0.22	76,101,195.26	0.27	-18.89	
固定资产	1,722,689,143.79	6.11	1,762,437,719.79	6.35	-2.26	
在建工程	107,045,078.34	0.38	86,251,473.91	0.31	24.11	
使用权资产	238,275,798.70	0.84	301,829,984.15	1.09	-21.06	
无形资产	510,880,885.65	1.81	509,815,342.59	1.84	0.21	
长期待摊费用	133,962,264.13	0.48	133,962,264.13	0.48		
递延所得税资产	176,375,282.73	0.63	181,971,080.29	0.66	-3.08	
其他非流动资产	247,488,432.77	0.88	250,457,420.73	0.90	-1.19	

短期借款	1,286,098,553.40	4.56	882,671,222.24	3.18	45.71	短期借款变动的主要原因是本期个别企业因经营需要，新增借款
应付票据	1,043,010,605.55	3.70	2,378,581,366.83	8.57	-56.15	应付票据变动的主要原因是本期兑付票据金额较大
应付账款	12,168,717,363.56	43.15	11,109,182,395.76	40.05	9.54	
合同负债	1,720,039,752.97	6.10	1,152,661,670.84	4.16	49.22	合同负债变动的主要原因是本期收到预收货款较多
应付职工薪酬	206,083,398.08	0.73	693,109,885.84	2.50	-70.27	应付职工薪酬减少主要由于本期发放上年末计提的年终奖
应交税费	39,409,476.02	0.14	95,550,757.27	0.34	-58.76	应交税费减少主要由于本期进项税额较大，应交增值税减少
其他应付款	115,664,237.70	0.41	121,615,106.81	0.44	-4.89	
一年内到期的非流动负债	116,205,847.02	0.41	229,206,720.04	0.83	-49.30	一年内到期的非流动负债减少主要由于一年内到期的长期借款到期还款
其他流动负债	7,381,050.92	0.03	7,820,756.62	0.03	-5.62	
长期借款	678,034,013.89	2.40	78,038,888.89	0.28	768.84	长期借款变动的主要原因是本期个别企业因经营需要，新增借款
租赁负债	197,453,985.89	0.70	237,361,406.35	0.86	-16.81	
长期应付款	30,369,557.14	0.11	49,155,873.55	0.18	-38.22	
预计负债	326,217,754.56	1.16	432,019,871.42	1.56	-24.49	
递延收益	59,735,569.76	0.21	62,538,815.84	0.23	-4.48	
递延所得税负债	38,125,737.14	0.14	47,891,372.73	0.17	-20.39	
其他非流动负债	106,525,697.50	0.38	106,447,737.50	0.38	0.07	

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	82,630,478.44	详见第十节、七/1 货币资金
固定资产	6,399,720.39	详见第十节、七/52 其他非流动负债

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1. 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，本公司主要的股权投资为3家子公司的100%股份，即哈飞航空、昌河航空、惠阳公司。哈飞航空位于黑龙江省哈尔滨市，主要从事直升机零部件制造业务，其制造的产品主要供应给哈飞集团，完成最后的直升机总装试飞交付；昌河航空位于江西省景德镇市，主要从事直升机零部件制造业务，其制造的产品主要供应给昌飞集团，完成最后的直升机总装试飞交付；惠阳公司位于河北省保定市，是我国唯一专业从事航空螺旋桨研发制造销售的专业化企业，其产品主要装配在涡桨发动机上，同时该公司也从事直升机零部件制造业务。

同时，本公司通过哈飞航空持有哈尔滨通用飞机工业有限责任公司40%股权和天津直升机有限责任公司100%股权，前者主要从事运12和运12F通用飞机制造销售业务，后者是本公司在天津市建立的，以AC系列民用直升机为主要产品的民用直升机产业基地。此外，本公司还通过昌河航空持有景德镇昌航航空高新技术有限责任公司100%股权，该公司主要从事航空机载设备业务。总体看，本公司股权投资全部集中于航空制造主业，主要围绕直升机零部件及其相关配套产业展开，符合公司产业布局和长期发展战略规划。

(1).重大的股权投资

□适用 √不适用

(2).重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3).以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

公司以公允价值计量的金融资产包括应收款项融资及其他权益工具投资。详见本报告第十节、七、注释6及注释18。

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1. 哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司，注册资本为 157,132.52 万元，本公司出资比例为 100%，经营范围：飞机及相关设备的设计、开发、生产及销售；机电产品的技术开发、生产及销售；货物进出口、技术进出口。
2. 江西昌河航空工业有限公司，注册资本为 117,042.2696 万元，本公司出资比例为 100%，经营范围：直升机生产、销售；生产销售其他机电产品、配件及有关物资；经济技术、信息咨询仓储服务；生产、销售普通机械、五金交电、电子产品及通信设备；水电安装、计量测试；金属制品；金属表面处理、热处理、房屋维修；经营本企业自产产品及技术的出口业务、本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品除外）；“三来一补”业务；直升机租赁、直升机修理；电磁兼容实验、测试、开发、验证；以直升机（民用）为主的产品售前、售后服务。
3. 惠阳公司螺旋桨有限责任公司，注册资本为 8,683.803 万元，本公司出资比例为 100%，经营范围：航空螺旋桨、调速器、顺桨泵、直升机旋翼毂、尾桨、气垫船用螺旋桨和其它航空产品制造、研发及技术服务；风机、风扇、风力发电设备、液体粘性调速离合器、硅油离合器、建筑安全用金属制品制造、安装、研发及技术服务；包装专用设备及零部件、汽车零部件制造、研发及技术服务；复合材料制品的研发、制造及技术服务；本公司自产机电产品、成套设备及相关技术的出口业务；本公司生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、备品备件、零配件及技术的进口业务（国家实行核定公司经营的 14 种进口商品除外）；开展本公司进料加工和“三来一补”业务。招待所住宿服务、正餐服务。
4. 天津直升机有限责任公司，注册资本为 80,300 万元，哈飞航空出资比例为 100%，经营范围：直升机及其它航空器、航空零部件的研发、生产、销售、维修服务；直升机客户化改装；自有房屋租赁；航空飞行地面保障服务；承办、组织展览展示活动；代理、制作、发布、设计广告；自有场馆租赁。
5. 哈尔滨通用飞机工业有限责任公司，注册资本为 50,000 万元，哈飞航空出资比例为 40%，经营范围：航空器设计、开发、生产、维修。飞机及配件、航空材料销售及售后服务；飞机生产技术开发、技术咨询、技术转让及技术服务；货物进出口、技术进出口。
6. 景德镇昌航航空高新技术有限责任公司，注册资本为 300 万元，昌河航空出资比例为 100%，经营范围：航空附件产品、测试设备的研发、试验、制造及维修；航空高新技术产品研发、销售；航空标志牌的制造、加工；民用电子产品、电器、机电及仪表产品的研发、制造、维修、安装；航空技术咨询、服务；电子元器件、机械电子产品、电子仪器的研发、生产、销售；机械加工、钣金加工、工装工具制造、航空产品零部件、导弹零部件制造。

主要参股公司情况分析：

1. 江西昌河阿古斯特直升机有限公司，注册资本为美元 600 万元，经营范围：装配、销售直升机；制造、进口、销售直升机零部件、配套件；直升机维护、修理、培训、售后支持；仓储经营。
2. 空客（北京）工程技术中心有限公司，注册资本为美元 2,200 万元，经营范围：为空客中国和其在中国境内及境外的空客关联公司和其它顾客从事飞机零部件的工程研究、开发、设计和咨询服务，提供相关工程师培训服务，以及提供其他相关技术咨询服务。
3. 天津中天航空工业投资有限责任公司，注册资本为 30,000 万元，经营范围：投资天津空中客车 A320 系列飞机总装线项目合资公司。
4. 哈尔滨哈飞空客复合材料制造中心有限公司，注册资本为 1.7 亿美元，经营范围：生产并向空客或其指定的供应商销售和供应空客飞机的复合材料飞机零部件；参与空客飞机项目的研究、开发、工业化及批量生产；为空客指定的第三方制造、销售、经销和配送复合材料飞机零部件；采购与公司运营有关的原材料、设备及其他材料；以及相关的技术咨询，技术服务。

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、其他披露事项**(一) 可能面对的风险**

√适用 □不适用

1. 宏观经济波动风险

航空制造业与经济景气度密切相关，发展方式的改变要求制造业进行转型升级，经济环境和发展方式的变化均可能直接或间接对公司产品的国内外需求造成不利影响。

2. 政策性风险

直升机产业的发展受国家政策、行业发展政策的影响，相关政策的调整变动对公司主要产品的生产和销售均会产生影响。

3. 产品质量与安全生产风险

直升机及零部件是高科技产品，具有高精密、高难度、高性能的特征，生产工艺复杂、质量要求苛刻、制造技术要求高，质量管理稍有疏忽，将导致产品超差甚至报废，重大的质量事故可能引发客户延缓订单、企业停产整顿。质量管理不善将导致订单延缓、取消的风险。

4. 原材料短缺及价格波动风险

直升机及零部件产品对原材料的性能要求较高，其中航空复合材料、特种材料均有较多应用。如果该部分原材料出现短缺的情况，将会影响产品的按时、按量、保质交付，影响公司的经营业绩。此外，新材料在直升机制造中的使用程度不断提高，由于部分新材料的质量和加工工艺特性还不稳定，可能造成新材料制造的成辅件成本较高，原材料价格的变化也对公司经营业绩有较大影响。

5. 订单及产品结构性调整风险

公司产品的最终用户主要是国家采购，且产品种类较多，在产品达产并交付到一定数量后，部分产品可能存在需求减少，继而导致产品结构性调整的风险，会对公司销量、产值、利润水平带来影响。

6. 技术风险

公司所属行业为高新技术行业，技术水平、行业标准及客户需求日新月异，如果公司未能及时研制出适应市场需求的产品，未能追赶上世界直升机制造业技术进步的步伐，将对公司未来的经营业绩产生不利影响。另外，公司加大研发投入的同时将增加新产品开发失败或无法满足规模化生产要求的风险。

7. 资源分散造成的管理风险

公司资产分布在黑龙江省哈尔滨市、江西省景德镇市、河北省保定市、天津市滨海新区等地，管理总部在北京，地域跨度较大，对公司的运营管理提出更高要求。

(二) 其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 6 月 6 日	上交所网站 (www.sse.com.cn)，公司于 2023 年 6 月 8 日披露的《中航直升机股	2023 年 6 月 8 日	会议审议通过《2022 年度董事会工作报告》《2022 年度监事会工作报告》《2022 年度独立董事履职报告》《2022 年度财务决算报告》《关于 2022 年度利润分配预案的议案》

		份有限公司 2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-030)		《2022 年年度报告及其摘要》《2023 年度财务预算报告》《2022 年度内部控制评价报告》《2022 年度内部控制审计报告》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于修订〈中航直升机股份有限公司章程〉的议案》《关于修订〈中航直升机股份有限公司股东大会议事规则〉的议案》《关于修订〈中航直升机股份有限公司董事会议事规则〉的议案》《关于修订〈中航直升机股份有限公司关联交易决策制度〉的议案》等 14 项议案。
--	--	---	--	--

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数(元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不涉及	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

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

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

报告期内，哈飞航空生产废水主要污染物有 COD、氨氮、悬浮物、石油类、六价铬、总铬、镉、镍等，均为间歇式排放，公司总口执行的污水排放标准为《污水综合排放标准》(GB8979-1996)中的三级标准，车间口排放重金属废水执行标准为《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)中表 2 标准，监测结果均达标，全年未发生超标情况。

生产废气主要污染物有锅炉废气(二氧化硫、氮氧化物、烟气)各类酸雾、喷漆废气等，均为间歇式排放，执行的废气排放标准为《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)、《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)中表 5 标准，监测结果均达标，全年未发生超标情况。

报告内，全年未发生环境污染事件；工业废水排放达标率 100%、工业废气排放达标率 100%；工业固体废物处置率 100%；环保“三同时”执行率 100%。

2023 年上半年主要减排指标较 2020 年基期相比有较大下降，COD 排放总量下降 43.04%，SO₂ 排放总量下降 99.98%，氮氧化物排放总量下降 97.65%，氨氮排放总量下降 43.05%，挥发性有机物排放量增加 52.56%；预计万元产值综合能耗 0.01684 (吨标准煤/万元产值)，较 2022 年下降 0.59%，预计万元产值二氧化碳排放量 0.062 (吨/万元产值)，较 2022 年下降 0.6%，完成了集团公司下达的综合能源消费总量和增加值能耗“双降”、总用水量和增加值用水量“双降”的约束指标。

昌河航空生产废水排放主要污染物有电镀、氧化废水、喷漆废水、废乳化液、生活废水等，废水中主要含铬、锌、镉、氰等重金属离子及有机物等污染物质，均按《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)、《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)标准排放，上半年未发生超标情况。生产废气排放主要污染物有废气、酸雾废气等，废气中主要含苯系物、粉尘、酸雾等污染物质，按照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)标准排放，上半年未发生超标情况。

上半年，公司安全处置安全含铬表面处理污泥 22.131 吨、废油漆 3.219 吨、废油 27.65 吨、废有机树脂 0.208 吨、废显影液 0.104 吨、废弃化学品包装物 3.608 吨、物化污泥 13.298 吨、废电容器 0.039 吨、含汞灯管 0.021 吨、废预浸料 1.6634 吨。

惠阳公司现有废水排放口 2 个(表面处理车间排口 1 个，污水外排总排口 1 个)，废气排放口 38 个(表面处理车间 9 个，喷漆工序 1 个、喷漆烘干 3 个，有机废气 6 个、粉尘打磨 13 个、锅炉废气排口 3 个)。表面处理车间排水口污染物 5 种(总铬、六价铬、总银、总镉、总镍)执行《电镀 污染物排放标准》(GB21900-2008)，总排水口污染物 14 种(COD、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、BOD₅、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂、总铁、总铜、总锌、总铝)执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)，喷漆烘干废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)，喷漆废气、有机废气执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)，粉尘执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)，锅炉燃烧废气执行标准执行《关于开展燃气低氮锅炉氮氧化物治理工作的通知》冀气领办【2018】177 号文要求，即颗粒物 5mg/m³，二氧化硫 10mg/m³、氮氧化物 30 mg/m³。

工业固体废物为一般工业固体废物，属于 I 类工业废物。危险废物共 16 种(废弃包装物、废乳化液、废活性炭等)，与有资质处置单位签订合同进行处置。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告内，哈飞航空修订《环保设备设施管理制度》，完善污染治理设备设施停用、启用表，在审批表中增加环保设备设施停用时环境影响的评估和应对措施，降低设备停用时带来的风险。按集团要求，更新环保设备设施台帐。在台帐增设污染物种类、执行标准、排放口情况，监测平台情况；按台帐信息制作环保设备标识牌，现场粘贴，提升环保设备设施准确，规范化管理。

公司污水处理总站监控室、化验室布局改造，拆除现有隔墙，形成新的监控室和化验室。移位安装监控台、监控柜，更换、新增化验台、化验设备和通风设施。对污水站配电柜、控制箱、照明箱及部分灯具进行更换。拆除原有设备和管线，按照功能需求重新设计配置新配电柜（箱）内各电气开关、元件等。对污水站 1 号和 2 号污水提升泵进行更换，淘汰高耗能的旧污水提升泵，更换为变频的新污水提升泵。本项目共投入 240 万元。改造后将会减少设备能耗，提高污水站工作安全性，改善污水站的工作环境。

昌河航空投资 4,100 万元完成吕蒙厂区污水管网改造及吕蒙新污水处理站建设，提升污水处理效率，进一步减少了污染物排放；对危险废物暂存库老化屋顶进行改造，确保危废贮存符合环保要求。通过“四级巡查”，对 27 台（套）环保设施、辐射防护设施进行日常监控和点检，确保环保设施运行完好、有效，实现污染物达标排放，确保辐射安全。公司使用先进高效的数控加工中心和设备，减少废品产生率和设备运行时间；采用螺杆式空气压缩机淘汰高能耗和噪音的活塞式空气压缩机，噪声强度降低三分之一；在直升机架内铆装和总装手把灯照明采用节能绿色的 LED 冷光源照明方式；限制对零部件过度包装，减少使用一次性包装；采用低污染的硼-硫酸、磷酸氧化表面处理工艺替代铬酸氧化生产工艺，削减特征污染物排放量 40% 左右，同时节约生产成本和污染物处理成本；公司投资 600 万元建设的天然气锅炉项目，具备环保节能和低 NOX 排放的特点，相比燃煤锅炉污染物二氧化硫、颗粒物、氮氧化物皆有大幅度下降。旋翼总厂在机加数控生产线上采用乳化液集中供给循环系统，废乳化液年产生量减少 120 吨。在旋翼系统零部件清洗线上使用多角度高压冲洗设备，用自来水替代汽油清洗，挥发性有机废气年减排量 0.5 吨。使用碳化钨热喷涂工艺处理螺栓、桨叶销等零件，相比采用镀镉-钛工艺减少重金属废水的产生。对空调、空压机、喷漆设备所用的废水进行循环使用；对机械加工过程产生的废金属屑由专业公司进行回收利用，避免二次污染；在部分车间机加设备上采用全合成的水性切削液代替传统乳化液，延长使用周期，减少污染物排放；对 427 厂房空压站进行噪声治理；购置电动三轮车、电动堆垛叉车、电动装卸车、电动摆渡车、共享自行车等绿色低碳运输工具，减少尾气排放带来的大气污染。

惠阳公司废气污染防治设施：2023 年上半年将原有的 2 套有机废气治理设施提升为干式过滤+活性炭吸附，大大降低了 VOCs 的排放浓度。

废水污染防治设施：新建污水处理站采用 A²O 进行污水处理，进一步降低了废水污染物排放。厂内污染治理设施运行正常，使用单位如实填报废气治理设施运行维护记录表。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

报告期内哈飞航空共完成建设项目竣工环保验收 1 项，为新建 20t/h 天然气锅炉建设项目。2023 年 4 月 24 日，由建设单位哈尔滨飞机工业集团有限责任公司组织 3 名专家，召开了专家评审会，认为该项目未按照建设项目环境影响报告表落实了相关要求，建设项目竣工环境保护验收设施合格。

昌河航空分别依法申领了吕蒙及本部厂区排污许可，根据排污许可要求制定了环境监测方案，定期组织开展环境监测，严格落实排污许可执行报告制度，建立环境管理和运行台账，确保公司生产经营活动依法合规。公司各子公司对污染源进行定期监控，主要监控指标为重金属（铬、镉、锌、铜）、有机物、氰化物等，并且每年委托有资质公司对污染物排放进行年度监督监测，检测结果显示污染物排放全部符合国家环保排放标准要求。

惠阳公司完成化铣线生产建设项目环评审批（高审环表【2023】002 号）及污染物氮氧化物排放权有偿使用交易。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

报告期内，哈飞航空根据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》相关要求，修订公司级《突发环境应急预案》Q/2AG26.15，组织 16 个单位开展环保应急预案修订、演练和评估工作，检查环保突发事件应急措施和应急物资配备情况，满足应急要求。组织开展了 5 类 28 次应急预案演练和评估工作，重点开展废油泄露、废乳化液泄露、污水管道泄漏等突发事件应急演练，提高了突发事件人员处置能力，增强岗位员工应急知识，提高职工的处置突发环境事件的应急知识和能力。

昌河航空建立了完善的包括排查报告、检查记录、隐患排查台账、隐患整改方案、隐患整改台账在内的土壤污染隐患排查工作机制；针对公司生产过程可能出现的环境风险，建立了环境风险隐患排查机制，对排查出的环境风险隐患进行评估，确定风险隐患等级，并制定环境风险隐患防控措施，修订《公司突发环境事件应急预案》和 22 项专项应急预案；储备必要的突发环境事件应急物资，组织开展槽液泄漏应急演练，提高操作人员应对环境风险能力。

惠阳公司突发环境事件应急预案于 2023 年 5 月进行修订，已完成环保部门备案。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

报告期内哈飞航空制定 2023 年环境监测计划，废气污染物监测项目 19 种，废水污染物监测项目 15 种。车间口废水排放按月监测，公司总口废水排放按季度和自动监测，监测数据均达标，均达标排放。废气监测每季度一次，监测数据均达标，废气均达标排放，噪声、土壤、地下水各监测一次，共 19 次环境监测，符合排污许可证要求年度废水、废气监测频次。本年度全部完成。

2023 年度应监测土壤污染隐患地块 24 个点位 52 个监测项目，预计下半年监测土壤污染隐患地块 24 个点位 52 个监测项目。

2023 年度应监测地下水污染隐患地块 6 个点位 40 个监测项目，预计下半年监测土壤污染隐患地块 6 个点位 40 个监测项目。

昌河航空不断加强对环保设备、辐射防护设施、危险废物、土壤污染风险的日常监控和检查，及时发现隐患并落实整改，确保污染物达标排放、危险废物安全处置。其中，对表面处理污水站污泥临时贮存场所、槽体、管道、电气线路、投药系统及废乳化液处理站进行了全面改造，确保环保设施运行完好有效；对废铁屑收集场所进行了修缮，防止废乳化液污染土壤；进一步规范了废油漆桶、废胶桶等化学试剂包装物的收集和转运；对浇筑炉溶解锡铋合金产生的油烟气体进行治理，加装了烟雾净化器；配备废乳化液收集转运车对公司产生的废乳化液进行收集处理；在生产现场配置了 49 个专用收集桶对含油抹布、含油手套等含油废物进行收集；规范了废油贮存场所，对废油的警示标识、管理制度进行了补充；编制了危险废物产生、贮存、转运台账下发相关单位，规范填报收集转运管理台账。

惠阳公司依据《排污许可证管理办法》规定制定自行监测方案，上传至环保部门系统《全国污染源平台》审批完成后，与有资质单位(河北盛和力成环境技术有限公司)签订合同，依监测方案进行监测，并将数据上传系统。公司污水总排口安装 COD、氨氮、PH 在线监控，第三方运维，24 小时监控数据上传至省环保厅监控平台。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

报告期内哈飞航空根据新核发的企业排污许可证相关要求做好环境监测和动态管理申报，按时报送管理台账和年度执行报告，并对所属四家公司的环保报表和总结在新报表系统中实行统一

报送。定期在国家环保信息平台公布环境信息和污染物排放数据，对新建项目的环境影响评价进行脱密处理，按照国家要求将新建项目的排污及治理的相关信息适当在网站上进行公示。

昌河航空 2023 年上半年，公司严格落实环保责任，坚持“业务谁主管，环保谁负责”原则，将环保目标、指标分解落实到各单位并进行季度考核。全面识别废水、废气、固废、噪声、土壤污染源及污染因子，建立污染源及污染因子清单，规范污染治理操作规程，污染物排放满足国家环保排放标准要求；在辐射管理方面，依法申领了《辐射安全许可证》，配备齐全辐射防护设施、铅防护服、个人剂量计和报警仪等辐射防护用品，探伤辐射作业场所均设置了安全辐射防护设施，确保操作人员职业健康和人身安全；在固体废物管理方面，分别建立固体废物名录及管理台账，危险废物、一般工业固体废物存放场所均按国家标准要求采取了防扬撒、防渗漏、防流失措施，规范存放，依法合规进行转运和处置；在土壤污染防治方面，严格按照《土壤污染隐患排查规定》要求定期开展土壤污染隐患排查和监督检查，有效防止有毒有害物质污染；建立完善了包括排查报告、检查记录、隐患排查台账、隐患整改方案、隐患整改台账在内的土壤污染隐患排查工作机制；针对公司生产过程可能出现的环境风险，建立了环境风险隐患排查机制，对排查出的环境风险隐患进行评估，确定风险隐患等级，并制定环境风险隐患防控措施，修订了《公司突发环境事件应急预案》和 22 项专项应急预案；储备了必要的突发环境事件应急物资，组织开展了槽液泄漏应急演练，提高了操作人员应对环境风险能力。公司的重要环境因素和重要危险源得到有效控制，公司环境/职业健康安全管理目标指标得以实现，在持续遵守环境法律法规的基础上，无违法经营活动，外部环境风险得到有效管控，相关方的合理诉求得到满足，同时对相关方施加了影响。针对公司重要环境因素及重大危险源，制订 7 个目标和 13 项管理方案，共投入资金 1465 万元，消除了环境、安全隐患，体系整体运行情况良好，公司环境/职业健康安全方针得到贯彻落实，实现自我约束、自我调节、自我完善的持续改进机制。

惠阳公司强化节能减排，打造可持续发展企业，近年来完成了 5 套废气治理设施提升改造，由原来一级治理提升为干式过滤+活性炭吸附、脱附+催化燃烧，达到了低排放要求。“环境日”组织开展“建设人与自然和谐共生的现代化”为主题的宣传周活动，充分利用了宣传视频、条幅等宣传手段，网上知识竞赛活动，强化员工节能环保意识。

(五) 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

报告期内哈飞航空为贯彻落实集团公司党组关于“双碳”工作的决策部署，以及《中国航空工业集团有限公司“碳达峰碳中和”工作方案》的具体要求，哈飞在能源管理部门设立了“双碳工作推进办公室”，由公司经营规划、动力运行、飞机设计、设备管理、采购物流等 10 余个部门组成工作组协同推进。工作组按集团公司要求编制“双碳”工作方案的同时，主要策划、实施了以下节能降碳工作：

(1) 强化规划与战略。根据公司发展战略，将碳达峰、碳中和内容纳入公司中长期发展规划，结合实际制定符合哈飞自身发展的节能降碳战略路线，确保落实碳达峰、碳中和的主要目标、发展方向、重大项目与各方面部署要求协调一致。

(2) 组织开展碳排查工作。对公司科研生产过程中涉及碳排放的因子进行全面梳理排查，并对近五年所有碳排放数据进行统计分析，寻找重点源并制定相应的控制措施。本次排查涉及厂外所有相关场所及管理单位。

(3) 推进能源消费结构调整。生产供气和厂区供暖通过新建天然气锅炉和实施供热管网改造工程，逐步取代燃煤消耗。公司已制定计划在 2024 年彻底淘汰现有 3 台燃煤锅炉。

(4) 推进既有建筑节能改造。为提高既有厂房建筑保暖性，公司于今年投资 1000 余万元对总装车间、试飞站等厂房维护结构进行改造，加装包围材料，减少因供热产生的碳排放。现有厂房照明更换时全部采用 LED 等节能照明设备。

(5) 实施节能降碳重点工程项目。公司目前已完成新建天然气锅炉和实施供热管网改造工程。正在实施的到 2023 年完成的项目有 8 台高耗能变压器进行分期更换改造、供水污水系统改造和雨污分流改造项目。目前已开展对屋顶资源评估，论证光伏建设的可行性，新建建筑屋顶光伏覆盖率达到国家相关文件要求。

(6) 绿色低碳产品创新。公司目前已着手开展电动飞机等新能源新概念飞行器研制，从可行性研究、总体方案设计技术研究、飞行性能分析和气动设计技术研究、气动噪声与气动设计分

析技术研究四大方面开展电功率兆瓦级新能源航空器设计、分布式推进飞行器设计、大型倾转旋翼运输无人机设计、电动垂直起降城市飞行器设计研究，推动航空产品绿色低碳创新。

(7) 绿色产业链建设。公司在开展供应采购三年行动方案时将供应采购和供应商管理单独成立部门，在采购要求中逐步完善绿色产业链相关要求，充分发挥链长核心主导作用，辐射供应链上下游企业，通过引导、宣传、激励等手段，使全供应链企业加强绿色消费生产理念，并定期发布核心供应商减排成效报告，促进供应链绿色低碳良性发展。

(8) 人才培训和“双碳”队伍建设。公司碳减排的相关部门由单位主管领导牵头，配备技术能力较强的人员负责推进“双碳”工作，积极参加集团公司组织的各项培训。人力资源部已制定计划将进一步加强碳排放管理专业人才队伍建设，新增“双碳”管理专业岗位和专职管理人员，形成碳排放管理专家人才队伍。优化人才待遇、完善人才绩效评价机制和人才留任激励，激发人才活力，为“双碳”工作提供强力支撑。

昌河航空扎实推进“双碳”工作。成立“双碳”工作领导小组及办公室，制定发布了碳达峰行动方案和《2023 年碳达峰行动计划》；积极推进节能减排项目建设。加快推进硝盐槽替代项目建设，预计 11 月底新设备投入使用；实施屋顶分布式光伏发电项目建设，目前已在 601#、602#、621#等三个厂房加装屋面光伏发电设施（6MW），预计 8 月底并网发电；大力开展节能减排宣传教育。通过制作悬挂节能低碳宣传横幅标语、制作推送节能低碳宣传视频、开展节能主题征文和节能知识培训等形式，最大限度提升宣传辐射效果。

惠阳公司从能源基础管理入手，完善能源管理绩效考核方案，每月利用能源管理简报统计分析公司用能情况，查缺找漏，杜绝能源浪费；通过优化生产组织模式，强化生产管理力度，科学排产，提高生产效率；对电和天然气等主要能源消耗进行重点管控，同时关注生产辅助设备运行管理，对重点用能单位实施合理避峰就谷生产；对年度能源总量进行预控分解，季度预考核，年终总考核；计划依托专业机构逐步搭建能源管理体系，全方位开展能源管理，助推碳达峰碳中和工作有效开展，目前该项工作处于前期调研交流阶段。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

报告期内昌河航空专题研究江西省乡村振兴帮扶点年度工作安排，制定《公司 2023 年乡村振兴帮扶工作计划》，开展乡村振兴工作调研，组建调研团队，对帮扶点都昌县土塘镇官洞村及其周边资源进行调研。按省委组织部和乡村振兴局全省驻村帮扶工作推进会相关要求，结合公司开展乡村振兴帮扶计划，确定了 2023 年乡村振兴捐赠资金项目和金额，后续完成公司审批手续后，按计划推进。

惠阳公司认真履行社会责任。参与集团公司消费扶贫，6 月中旬采购集团扶贫县紫云县粽子等物品共 1.7 万元；完成当地政府布置的乡村振兴阶段性工作，通过开展春节前采买柴鸡蛋、粉条等农副产品，提高村民的家庭收入；协助帮扶村两委完成 2023 年光伏公益岗、奖励补助收益情况和脱贫人口月收入情况的审定和核查，并定期开展防返贫监测，保证了数据统计的准确性；及时对 16-60 岁外出就业人员 120 余人进行摸排，为他们办理一次性交通补贴申请，为外出就业人员安心就业提供保障；对村民医疗、学生就读、住房情况、小额贷款等相关情况开展入户走访、摸排检查和核实，帮助需要人群完成申请、办理等工作，避免返贫情况的发生；同时根据留守人员情况，组织 20 人参加非物质文化遗产彩色手带编制，进一步提高家庭收入。一系列帮扶工作的开展，确保了巩固脱贫攻坚成果和乡村振兴工作有效衔接。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	中国航空工业集团有限公司、中国航空科技工业股份有限公司	详见公司于2014年2月18日在上海证券交易所、《中国证券报》及《证券时报》披露的《关于公司及相关主体承诺履行情况的公告》。	长期	是	是	无	无
	解决关联交易	中国航空工业集团有限公司、中国航空科技工业股份有限公司	详见公司于2014年2月18日在上海证券交易所、《中国证券报》及《证券时报》披露的《关于公司及相关主体承诺履行情况的公告》。	长期	是	是	无	无
	股份限售	航空工业集团、中航科工、中航机载系统有限公司	关于股份锁定的承诺函。详见公司于2023年1月10日在上海证券交易所、《中国证券报》及《证券时报》披露的《中航直升机股份有限公司发行股份购买	2023年1月9日	是	是	无	无

			资产并募集配套资金暨关联交易预案》					
	股份限售	中航科工、中直股份董事、监事和高级管理人员、天津滨江、哈飞集团	自本次重组复牌之日起至实施完毕期间的股份减持计划的声明和承诺。详见公司于2023年1月10日在上海证券交易所、《中国证券报》及《证券时报》披露的《中航直升机股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》	2023年1月9日	是	是	无	无
其他承诺	其他	中国航空工业集团有限公司、中国航空科技工业股份有限公司、哈尔滨飞机工业集团有限责任公司、中航工业集团财务有限责任公司	关于保证上市公司资金安全的承诺。详见公司于2014年2月18日在上海证券交易所、《中国证券报》及《证券时报》披露的《关于公司及相关主体承诺履行情况的公告》。	长期	是	是	无	无

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

□适用 √不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚实守信，未发生违法失信的情况。

十、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
中航直升机股份有限公司关于 2022 年度日常关联交易实际执行情况的公告	上海证券交易所（www.sse.com.cn），2023 年 3 月 16 日披露的《中航直升机股份有限公司关于 2022 年度日常关联交易实际执行情况的公告》（编号：2023-015）
中航直升机股份有限公司关于签订飞机销售有关协议暨关联交易的公告	上海证券交易所（www.sse.com.cn），2023 年 4 月 10 日披露的《中航直升机股份有限公司关于签订飞机销售有关协议暨关联交易的公告》（编号：2023-021）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2023 年 1 月 9 日，公司召开了第八届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于〈中航直升机股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案〉及其摘要的议案》及相关文件，公司拟向中航科工发行股份购买其持有的昌飞集团 92.43%的股权、哈飞集团	中航直升机股份有限公司第八届董事会第二十一次会议决议公告（公告编号：2023-005）

80.79%的股权，拟向航空工业集团发行股份购买其持有的昌飞集团 7.57%的股权、哈飞集团 19.21%的股权，并拟向中航科工、中航机载系统有限公司在内的不超过 35 名符合条件的特定投资者非公开发行 A 股股票募集配套资金。	
2023 年 3 月 15 日，公司召开了第八届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于〈中航直升机股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案（修订稿）〉及其摘要（修订稿）的议案》及相关文件，公司拟向中航科工发行股份购买其持有的昌飞集团 92.43%的股权、哈飞集团 80.79%的股权，拟向航空工业集团发行股份购买其持有的昌飞集团 7.57%的股权、哈飞集团 19.21%的股权，并拟向中航科工、中航机载系统有限公司在内的不超过 35 名符合条件的特定投资者非公开发行 A 股股票募集配套资金。	中航直升机股份有限公司第八届董事会第二十三次会议决议公告（公告编号：2023-016）
2023 年 7 月 18 日，公司召开了第八届董事会第二十五次会议，审议通过了《〈中航直升机股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》，公司拟向中航科工发行股份购买其持有的昌飞集团 92.43%的股权、哈飞集团 80.79%的股权，拟向航空工业集团发行股份购买其持有的昌飞集团 7.57%的股权、哈飞集团 19.21%的股权，并拟向中航科工、中航机载系统有限公司在内的不超过 35 名符合条件的特定投资者发行 A 股股票募集配套资金。募集配套资金总额不超过 30 亿元。	中航直升机股份有限公司第八届董事会第二十五次会议决议公告（公告编号：2023-035）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 □不适用

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中航工业集团财务有限责任公司	同受航空工业集团控制	1,300,000	0.45%-3%	146,645.26	2,234,942.47	2,218,027.52	163,560.21
合计	/	/	/	146,645.26	2,234,942.47	2,218,027.52	163,560.21

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
中航工业集团财务有限责任公司	同受航空工业集团控制	2,000,000,000	2.93%-3.65%	253,000,000	815,000,000	75,000,000	993,000,000
中航机载系统有限公司	同受航空工业集团控制	130,000,000	2.4%-2.75%	128,980,000		90,000,000	38,980,000
合计	/	/	/	381,980,000	815,000,000	165,000,000	1,031,980,000

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	实际发生额
中航工业集团财务有限责任公司	同受航空工业集团控制	应收账款保理	28,934,601.14

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(七) 其他

□适用 √不适用

十一、重大合同及其履行情况**1 托管、承包、租赁事项**

√适用 □不适用

(1) 托管情况

□适用 √不适用

(2) 承包情况

□适用 √不适用

(3) 租赁情况

√适用 □不适用

租赁情况说明

关联方租赁情况参见财务报表附注关联方及关联交易。

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

□适用 √不适用

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、其他重大事项的说明

√适用 □不适用

无

第七节 股份变动及股东情况**一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、 股份变动情况表**

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

□适用 √不适用

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、 股东情况**(一) 股东总数：**

截至报告期末普通股股东总数(户)	50,209
------------------	--------

截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
------------------------	---

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻 结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国航空科技工业股份有限公司	0	271,431,658	46.05	0	无	0	国有法人
国新投资有限公司	0	30,446,774	5.17	0	无	0	国有法人
哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	0	19,186,952	3.25	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	-904,006	9,910,437	1.68	0	无	0	未知
天津滨江直升机有限责任公司	0	5,600,000	0.95	0	无	0	未知
中国建设银行股份有限公司—博时军工主题股票型证券投资基金	0	5,136,561	0.87	0	无	0	未知
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	-905,297	4,775,172	0.81	0	无	0	未知
全国社保基金六零四组合	1,592,800	4,361,938	0.74	0	无	0	未知
中国工商银行股份有限公司—华夏产业升级混合型证券投资基金	205,539	4,330,255	0.73	0	无	0	未知

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	696,400	2,873,230	0.49	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国航空科技工业股份有限公司	271,431,658	人民币普通股	271,431,658				
国新投资有限公司	30,446,774	人民币普通股	30,446,774				
哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	19,186,952	人民币普通股	19,186,952				
香港中央结算有限公司	9,910,437	人民币普通股	9,910,437				
天津滨江直升机有限责任公司	5,600,000	人民币普通股	5,600,000				
中国建设银行股份有限公司—博时军工主题股票型证券投资基金	5,136,561	人民币普通股	5,136,561				
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	4,775,172	人民币普通股	4,775,172				
全国社保基金六零四组合	4,361,938	人民币普通股	4,361,938				
中国工商银行股份有限公司—华夏产业升级混合型证券投资基金	4,330,255	人民币普通股	4,330,255				
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	2,873,230	人民币普通股	2,873,230				
前十名股东中回购专户情况说明	不涉及						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不涉及						
上述股东关联关系或一致行动的说明	哈尔滨飞机工业集团有限责任公司为公司控股股东中国航空科技工业股份有限公司之全资子公司。天津滨江直升机有限责任公司为公司实际控制人中国航空工业集团有限公司的控股子公司。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不涉及						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

□适用 √不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位： 中航直升机股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,600,016,633.43	2,117,355,200.26
应收票据	七、4	83,991,452.45	204,764,700.00
应收账款	七、5	7,807,484,428.48	5,923,237,283.38
应收款项融资	七、6	5,062,516.70	2,313,267.13
预付款项	七、7	1,526,970,318.60	1,096,043,164.70
其他应收款	七、8	34,415,351.99	17,588,495.36
其中：应收利息			
应收股利			
存货	七、9	12,059,824,392.11	12,656,949,499.31
合同资产	七、10	1,433,253,475.78	2,101,231,617.43
其他流动资产	七、13	243,340,283.44	114,544,736.47
流动资产合计		24,794,358,852.98	24,234,027,964.04
非流动资产：			
长期股权投资	七、17	32,028,169.07	29,460,112.74
其他权益工具投资	七、18	175,055,938.11	175,055,938.11
投资性房地产	七、20	61,722,001.38	76,101,195.26
固定资产	七、21	1,722,689,143.79	1,762,437,719.79
在建工程	七、22	107,045,078.34	86,251,473.91
使用权资产	七、25	238,275,798.70	301,829,984.15
无形资产	七、26	510,880,885.65	509,815,342.59
长期待摊费用	七、29	133,962,264.13	133,962,264.13
递延所得税资产	七、30	176,375,282.73	181,971,080.29
其他非流动资产	七、31	247,488,432.77	250,457,420.73
非流动资产合计		3,405,522,994.67	3,507,342,531.70
资产总计		28,199,881,847.65	27,741,370,495.74
流动负债：			
短期借款	七、32	1,286,098,553.40	882,671,222.24
应付票据	七、35	1,043,010,605.55	2,378,581,366.83
应付账款	七、36	12,168,717,363.56	11,109,182,395.76
合同负债	七、38	1,720,039,752.97	1,152,661,670.84
应付职工薪酬	七、39	206,083,398.08	693,109,885.84
应交税费	七、40	39,409,476.02	95,550,757.27
其他应付款	七、41	115,664,237.70	121,615,106.81
其中：应付利息			
应付股利			

一年内到期的非流动负债	七、43	116,205,847.02	229,206,720.04
其他流动负债	七、44	7,381,050.92	7,820,756.62
流动负债合计		16,702,610,285.22	16,670,399,882.25
非流动负债：			
长期借款	七、45	678,034,013.89	78,038,888.89
租赁负债	七、47	197,453,985.89	237,361,406.35
长期应付款	七、48	30,369,557.14	49,155,873.55
预计负债	七、50	326,217,754.56	432,019,871.42
递延收益	七、51	59,735,569.76	62,538,815.84
递延所得税负债	七、30	38,125,737.14	47,891,372.73
其他非流动负债	七、52	106,525,697.50	106,447,737.50
非流动负债合计		1,436,462,315.88	1,013,453,966.28
负债合计		18,139,072,601.10	17,683,853,848.53
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	589,476,716.00	589,476,716.00
资本公积	七、55	4,421,655,931.86	4,421,655,931.86
其他综合收益	七、57	43,048,739.01	43,048,739.01
专项储备	七、58	259,123,717.09	257,989,692.00
盈余公积	七、59	414,102,054.90	414,102,054.90
未分配利润	七、60	4,037,266,572.12	4,027,432,408.52
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		9,764,673,730.98	9,753,705,542.29
少数股东权益		296,135,515.57	303,811,104.92
所有者权益（或股东权益）合计		10,060,809,246.55	10,057,516,647.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		28,199,881,847.65	27,741,370,495.74

公司负责人：闫灵喜 主管会计工作负责人：甘立伟 会计机构负责人：邓慧

母公司资产负债表

2023年6月30日

编制单位：中航直升机股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		80,234,901.09	72,153,286.58
其他应收款	十七、2	541,515.96	
其中：应收利息			
应收股利			
其他流动资产		242,183.58	87,656.85
流动资产合计		81,018,600.63	72,240,943.43
非流动资产：			
长期股权投资	十七、3	5,968,517,559.10	5,968,517,559.10
固定资产		185,372.38	182,662.52
无形资产		1,125,100.00	
非流动资产合计		5,969,828,031.48	5,968,700,221.62

资产总计		6,050,846,632.11	6,040,941,165.05
流动负债：			
应付职工薪酬		266,288.17	1,251,327.37
应交税费		287,246.11	455,815.18
其他应付款		1,891,625.54	2,228,052.93
其中：应付利息			
应付股利			
流动负债合计		2,445,159.82	3,935,195.48
非流动负债：			
非流动负债合计			
负债合计		2,445,159.82	3,935,195.48
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		589,476,716.00	589,476,716.00
资本公积		4,505,545,032.27	4,505,545,032.27
盈余公积		294,738,358.00	294,738,358.00
未分配利润		658,641,366.02	647,245,863.30
所有者权益（或股东权益）合计		6,048,401,472.29	6,037,005,969.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,050,846,632.11	6,040,941,165.05

公司负责人：闫灵喜 主管会计工作负责人：甘立伟 会计机构负责人：邓慧

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		10,557,786,598.36	6,751,463,786.66
其中：营业收入	七、61	10,557,786,598.36	6,751,463,786.66
二、营业总成本		10,421,054,670.61	6,695,971,123.66
其中：营业成本	七、61	9,769,273,628.69	6,195,160,968.05
税金及附加	七、62	54,952,310.26	9,355,483.71
销售费用	七、63	73,629,397.73	60,561,016.27
管理费用	七、64	331,304,308.92	321,938,432.84
研发费用	七、65	211,032,462.59	122,945,657.21
财务费用	七、66	-19,137,437.58	-13,990,434.42
其中：利息费用		21,229,999.92	15,283,120.77
利息收入		39,463,508.60	30,746,560.59
加：其他收益	七、67	29,972,745.97	15,948,149.00
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,111,597.08	4,623,779.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,568,056.33	4,623,779.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-456,459.25	

信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-483,237.57	-12,842,337.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-28,466,360.17	-8,901,671.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-97,733.34	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		139,768,939.72	54,320,582.45
加：营业外收入	七、74	765,416.30	2,727,573.99
减：营业外支出	七、75	227,797.66	1,020,066.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		140,306,558.36	56,028,089.52
减：所得税费用	七、76	22,725,899.84	45,366,533.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		117,580,658.52	10,661,556.31
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		117,580,658.52	10,661,556.31
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		125,961,076.65	17,196,425.79
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-8,380,418.13	-6,534,869.48
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		117,580,658.52	10,661,556.31
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		125,961,076.65	17,196,425.79
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-8,380,418.13	-6,534,869.48
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.2137	0.0292
（二）稀释每股收益(元/股)		0.2137	0.0292

公司负责人：闫灵喜 主管会计工作负责人：甘立伟 会计机构负责人：邓慧

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入			
减：营业成本			
税金及附加		1,855.86	8.99
管理费用		6,575,033.43	5,328,895.82
研发费用			
财务费用		-36,680.56	-389,604.78

其中：利息费用			
利息收入		38,856.56	397,481.64
加：其他收益		150,285.48	287,874.23
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	133,912,339.02	316,509,351.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			54,798.32
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		127,522,415.77	311,912,723.71
加：营业外收入			
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		127,522,415.77	311,912,723.71
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		127,522,415.77	311,912,723.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		127,522,415.77	311,912,723.71
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
六、综合收益总额		127,522,415.77	311,912,723.71
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：闫灵喜 主管会计工作负责人：甘立伟 会计机构负责人：邓慧

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		10,681,484,150.20	4,100,511,199.63
收到的税费返还		21,659,245.91	32,897,751.46
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	361,215,372.00	303,935,711.76
经营活动现金流入小计		11,064,358,768.11	4,437,344,662.85
购买商品、接受劳务支付的现金		9,930,539,054.85	5,076,821,453.81
支付给职工及为职工支付的现金		1,316,015,811.26	1,260,683,820.13
支付的各项税费		569,373,614.98	152,708,515.06
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	399,950,867.17	330,453,561.28

经营活动现金流出小计		12,215,879,348.26	6,820,667,350.28
经营活动产生的现金流量净额		-1,151,520,580.15	-2,383,322,687.43
二、投资活动产生的现金流量：			
取得投资收益收到的现金		6,194,861.11	1,809,268.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		145,400.00	
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	468,826.75	4,000,000.00
投资活动现金流入小计		6,809,087.86	5,809,268.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		113,321,573.76	54,662,368.79
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		15,357.70
投资活动现金流出小计		113,321,573.76	54,677,726.49
投资活动产生的现金流量净额		-106,512,485.90	-48,868,458.49
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		1,279,044,665.60	520,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	35,000,000.00	9,800,000.00
筹资活动现金流入小计		1,314,044,665.60	529,800,000.00
偿还债务支付的现金		365,000,000.00	85,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		132,311,706.22	7,537,527.78
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
筹资活动现金流出小计		497,311,706.22	92,537,527.78
筹资活动产生的现金流量净额		816,732,959.38	437,262,472.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-133,103.62	
五、现金及现金等价物净增加额		-441,433,210.29	-1,994,928,673.7
加：期初现金及现金等价物余额		1,958,819,365.28	3,251,037,903.85
六、期末现金及现金等价物余额		1,517,386,154.99	1,256,109,230.15

公司负责人：闫灵喜 主管会计工作负责人：甘立伟 会计机构负责人：邓慧

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
收到其他与经营活动有关的现金		7,685,034.66	3,715,258.04
经营活动现金流入小计		7,685,034.66	3,715,258.04
支付给职工及为职工支付的现金		5,197,235.09	3,989,397.12
支付的各项税费		1,855.86	30.21
支付其他与经营活动有关的现金		11,042,105.17	2,931,101.13
经营活动现金流出小计		16,241,196.12	6,920,528.46
经营活动产生的现金流量净额		-8,556,161.46	-3,205,270.42
二、投资活动产生的现金流量：			
取得投资收益收到的现金		133,912,339.02	316,509,351.19
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		133,912,339.02	316,509,351.19

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,147,650.00	
投资活动现金流出小计		1,147,650.00	
投资活动产生的现金流量净额		132,764,689.02	316,509,351.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
筹资活动现金流入小计			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		116,126,913.05	
筹资活动现金流出小计		116,126,913.05	
筹资活动产生的现金流量净额		-116,126,913.05	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		8,081,614.51	313,304,080.77
加：期初现金及现金等价物余额		72,153,286.58	35,400,243.69
六、期末现金及现金等价物余额		80,234,901.09	348,704,324.46

公司负责人：闫灵喜 主管会计工作负责人：甘立伟 会计机构负责人：邓慧

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度								
	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年期末余额	589,476,716.00	4,421,655,931.86	43,048,739.01	257,989,692.00	414,102,054.90	4,025,831,304.64	9,752,104,438.41	303,810,096.43	10,055,914,534.84
加：会计政策变更						1,601,103.88	1,601,103.88	1,008.49	1,602,112.37
二、本年期初余额	589,476,716.00	4,421,655,931.86	43,048,739.01	257,989,692.00	414,102,054.90	4,027,432,408.52	9,753,705,542.29	303,811,104.92	10,057,516,647.21
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)				1,134,025.09		9,834,163.60	10,968,188.69	-7,675,589.35	3,292,599.34
(一) 综合收益总额						125,961,076.65	125,961,076.65	-8,380,418.13	117,580,658.52
(二) 所有者投入和减少资本									
(三) 利润分配						-116,126,913.05	-116,126,913.05		-116,126,913.05
3. 对所有者(或股东)的分配						-116,126,913.05	-116,126,913.05		-116,126,913.05
(四) 所有者权益内部结转									
(五) 专项储备				1,134,025.09			1,134,025.09	704,828.78	1,838,853.87
1. 本期提取				14,644,937.25			14,644,937.25	759,140.83	15,404,078.08
2. 本期使用				-13,510,912.16			-13,510,912.16	-54,312.05	-13,565,224.21
四、本期末余额	589,476,716.00	4,421,655,931.86	43,048,739.01	259,123,717.09	414,102,054.90	4,037,266,572.12	9,764,673,730.98	296,135,515.57	10,060,809,246.55

项目	2022 年半年度								
	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年期末余额	589,476,716.00	4,421,411,669.84	46,065,820.95	241,764,555.18	414,102,054.90	3,912,866,996.65	9,625,687,813.52	301,991,356.53	9,927,679,170.05
加：会计政策变更						736,803.20	736,803.20	3,705.25	740,508.45
二、本年期初余额	589,476,716.00	4,421,411,669.84	46,065,820.95	241,764,555.18	414,102,054.90	3,913,603,799.85	9,626,424,616.72	301,995,061.78	9,928,419,678.50

2023 年半年度报告

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)		131,590.17		26,602,734.44		-256,910,247.15	-230,175,922.54	-5,701,874.79	-235,877,797.33
(一) 综合收益总额						17,196,425.79	17,196,425.79	-6,534,869.48	10,661,556.31
(二) 所有者投入和减少资本		131,590.17					131,590.17		131,590.17
4. 其他		131,590.17					131,590.17		131,590.17
(三) 利润分配						-274,106,672.94	-274,106,672.94		-274,106,672.94
3. 对所有者(或股东)的分配						-274,106,672.94	-274,106,672.94		-274,106,672.94
(四) 所有者权益内部结转									
(五) 专项储备				26,602,734.44			26,602,734.44	832,994.69	27,435,729.13
1. 本期提取				28,345,476.55			28,345,476.55	887,594.69	29,233,071.24
2. 本期使用				-1,742,742.11			-1,742,742.11	-54,600.00	-1,797,342.11
四、本期期末余额	589,476,716.00	4,421,543,260.01	46,065,820.95	268,367,289.62	414,102,054.90	3,656,693,552.70	9,396,248,694.18	296,293,186.99	9,692,541,881.17

公司负责人：闫灵喜 主管会计工作负责人：甘立伟 会计机构负责人：邓慧

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度				
	实收资本(或股本)	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	589,476,716.00	4,505,545,032.27	294,738,358.00	647,245,863.30	6,037,005,969.57
二、本年期初余额	589,476,716.00	4,505,545,032.27	294,738,358.00	647,245,863.30	6,037,005,969.57
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)				11,395,502.72	11,395,502.72
(一) 综合收益总额				127,522,415.77	127,522,415.77
(二) 所有者投入和减少资本					
(三) 利润分配				-116,126,913.05	-116,126,913.05
2. 对所有者(或股东)的分配				-116,126,913.05	-116,126,913.05
(四) 所有者权益内部结转					
(五) 专项储备					
(六) 其他					
四、本期期末余额	589,476,716.00	4,505,545,032.27	294,738,358.00	658,641,366.02	6,048,401,472.29

项目	2022 年半年度				
	实收资本(或股本)	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	589,476,716.00	4,505,545,032.27	294,738,358.00	614,060,106.72	6,003,820,212.99
二、本年期初余额	589,476,716.00	4,505,545,032.27	294,738,358.00	614,060,106.72	6,003,820,212.99
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)				37,806,050.77	37,806,050.77
(一)综合收益总额				311,912,723.71	311,912,723.71
(二)所有者投入和减少资本					
(三)利润分配				-274,106,672.94	-274,106,672.94
2.对所有者(或股东)的分配				-274,106,672.94	-274,106,672.94
(四)所有者权益内部结转					
(五)专项储备					
(六)其他					
四、本期期末余额	589,476,716.00	4,505,545,032.27	294,738,358.00	651,866,157.49	6,041,626,263.76

公司负责人：闫灵喜 主管会计工作负责人：甘立伟 会计机构负责人：邓慧

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

中航直升机股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”，在包含子公司时统称“本集团”）成立于1999年7月30日，原名称为哈飞航空工业股份有限公司，是经国家经贸委国经贸企改[1999]720号文批准，由原哈尔滨飞机工业（集团）有限责任公司（现已更名为“哈尔滨航空工业（集团）有限公司”，以下简称“哈航集团”）作为主发起人，联合中国飞龙专业航空公司、哈尔滨双龙航空工程有限公司、中国航空工业供销总公司、中国航空技术进出口哈尔滨公司等四家企业以现金出资，共同发起设立的股份有限公司。经2014年9月25日公司第三次临时股东大会决议，本公司于2014年12月25日更名为中航直升机股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）证监发行字【2000】151号文核准，本公司于2000年11月22日向社会公开发行人民币普通股6,000万股，并于同年12月18日在上海证券交易所正式挂牌交易，股票代码600038。上市后，本公司总股本为15,000万股。随后，几经配股、派送红股、资本公积转股和发行新股，截至2022年12月31日止，本公司总股本增至58,947.67万股。

2020年9月14日，本公司取得哈尔滨市市场监督管理局开发区分局换发的企业法人营业执照（统一社会信用代码912301997028500774），公司住所：黑龙江省哈尔滨南岗区集中开发区34号楼；法定代表人：闫灵喜；注册资本：人民币58,947.6716万元。本公司属制造业中的交通运输设备制造业，主营业务包括：航空产品及零部件的开发、设计、研制、生产、销售，航空科学技术开发、咨询、服务，机电产品的开发、设计研制、生产和销售以及经营进出口业务。

本公司的控股股东为中国航空科技工业股份有限公司（以下简称“中航科工”），最终实际控制人为中国航空工业集团有限公司（以下简称“航空工业集团”）。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期纳入合并财务报表范围的子公司共6户，具体包括：

子公司名称	简称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司	哈飞航空	全资子公司	一级	100	100
哈尔滨通用飞机工业有限责任公司	哈飞通用	控股子公司	二级	40	80
天津直升机有限责任公司	天直公司	全资子公司	二级	100	100
江西昌河航空工业有限公司	昌河航空	全资子公司	一级	100	100
景德镇昌航航空高新技术有限责任公司	景航高新	全资子公司	二级	100	100
惠阳公司螺旋桨有限责任公司	惠阳公司	全资子公司	一级	100	100

子公司的持股比例不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见“第十节、九/在其他主体中的权益（一）在子公司中权益”。本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

2. 持续经营

√适用 □不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

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

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

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

2. 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

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

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

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

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

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

4. 为合并发生的相关费用

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 合并范围

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

2. 合并程序

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

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

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

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务 在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳

入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

1) 一般处理方法 在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司 通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

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

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排的分类

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

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

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

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

2. 共同经营会计处理方法

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

(1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

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

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10. 金融工具

适用 不适用

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。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. 金融资产分类和计量

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：

- （1）以摊余成本计量的金融资产。
- （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- （3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本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。本集团分类为以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、其他应收款等。

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：

1) 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。

2) 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：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 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. 金融负债分类和计量

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：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 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：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 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。

3) 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：1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。本集团回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产等进行减值会计处理并确认损失准备。

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。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本集团运用简化计量方法，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：信用风险评级、账龄组合等。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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本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第十节、五/（十）6. 金融工具减值。

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于票据承兑人类型和初始确认日期为共同风险特征，将其划分为不同组合：

①对于银行承兑汇票，承兑人为信用风险较小的银行，本集团判断该类银行承兑票据的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不计提坏账准备；承兑人为信用风险较大的银行或其他金融机构，本集团参照商业承兑汇票计提坏账准备。

②对于商业承兑汇票，本集团按照应收账款划分组合计提坏账准备。本集团在收入确认时对应收账款进行初始确认，后又将该应收账款转为商业承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则划分应收商业承兑票据的账龄。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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第十节、五/（十）6. 金融工具减值。

对于应收账款，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。本集团对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收款项单项评价信用风险：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。本集团在单项金融工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在金融工具组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的。本集团以金融工具组合为基础进行评估时，可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类。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：

项目	计提预期信用损失的方法
账龄组合	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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
关联方组合（对中国航空工业集团有限公司及其下属子公司销售或提供服务形成的应收账款以及合并范围内子公司的应收账款）	
其他组合（对政府部门等或提供服务销售形成的应收款项、员工备用金、履约保证金等）	

13. 应收款项融资

适用 不适用

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第十节、五/（十）6. 金融工具减值。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本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第十节、五/（十）6. 金融工具减值。

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：

项目	计提预期信用损失的方法
账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状

关联方组合（对中国航空工业集团有限公司及其下属子公司销售或提供服务形成的应收账款以及合并范围内子公司的应收账款）	况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
其他组合（对政府部门等或提供服务销售形成的应收款项、员工备用金、履约保证金等）	

15. 存货

适用 不适用

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、委托加工材料、在产品、库存商品和周转材料等。

1. 存货的计价方法 存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料、周转材料按计划成本核算，发出时对计划成本和实际成本之间的差异，通过材料成本差异科目将材料的计划成本调整为实际成本。

2. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

3. 存货的盘存制度 采用永续盘存制。

4. 低值易耗品的摊销方法（1）低值易耗品采用一次转销法；（2）专用工装按照产量定额分次摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节、五 / （十）6. 金融工具减值。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资**其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

20. 长期应收款**长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 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》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：

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

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

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

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

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

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

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

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本集团通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。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。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	40	3	2.43

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本集团将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本集团将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

1. 固定资产确认条件

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：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本集团固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，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。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4）购买固定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，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	12-40	3%	8.08%-2.43%
机器设备	平均年限法	10-18	3%	9.70%-5.39%
电子设备	平均年限法	5-10	3%	19.40%-9.70%
运输工具	平均年限法	5-10	3%	19.40%-9.70%
其他	平均年限法	5-30	3%	19.40%-3.23%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程初始计量

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。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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的各部分分别完工，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。

3. 暂停资本化期间

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。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

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

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

本集团对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1. 租赁负债的初始计量金额；2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3. 本集团发生的初始直接费用；4. 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。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本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、软件等。

1. 无形资产的初始计量

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。

2. 无形资产的后续计量

本集团在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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。每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 航空产品的开发已经技术团队进行充分论证；
- (2) 管理层已批准航空产品开发的预算；
- (3) 无已有前期市场调研的研究分析说明航空产品的开发所生产的产品具有市场推广能力；
- (4) 有足够的技术和资金支持，以进行航空产品的开发活动及后续的大规模生产；
- (5) 航空产品开发的支出能够可靠地归集。

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

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

本集团在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

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

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

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

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。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

本集团的长期待摊费用包括项目委托研发费用及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。项目委托研发费用按预计可生产的销售架次进行摊销

32. 合同负债

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬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

√适用 □不适用

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全部为设定提存计划。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、企业年金等；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。本集团按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

34. 租赁负债

√适用 □不适用

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：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 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；
- 4) 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；
- 5) 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。

35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 预计负债的确认标准

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

2. 预计负债的计量方法

本集团预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。本集团在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

本集团清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

本集团在合同生效日，对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，然后，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；②客户能够控制企业履约过程中在建的商品；③企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业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。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。

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控制权时点按合同暂定价格确认收入，待结算后按实际应收到的补价于结算当期确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团会考虑下列迹象：①企业就该商品享有现实收款权利；②企业已将该商品的法定所有权转移给客户；③企业已将该商品实物转移到客户；④企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入确认具体方法

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

(1) 航空产品及风机产品等商品销售 本集团提供的航空产品及风机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。本集团采用投入法确定恰当的履约进度，按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。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，本集团在航空产品及风机产品等商品完工交付时根据合同暂定价格确认收入，待结算后按实际应收到的补价于结算当期确认收入。

(2) 提供劳务收入 本集团提供的劳务业务，满足“某一时段内履行”条件的，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，履约进度采用投入法，按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定；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。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

1. 合同履约成本

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：

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。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。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 类型

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

1. 确认递延所得税资产的依据

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

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

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

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

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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。本集团对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见第十节、五/(28)和(34)。

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：1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能分类为融资租赁：1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

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

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

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

(3) 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。

5. 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本集团将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

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

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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。本集团对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债, 相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见第十节、五/ (28) 和 (34)。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

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

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2022 年 11 月 30 日起依据国家政策执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”	本次会计政策变更系根据中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)相关规定进行的相应变更, 无需提交公司董事会和股东大会审议	不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%或 9%、6%、5%、0%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%或 25%
房产税	按照房产原值的 70% (或租金收入)	1.2%或 12%
教育费附加	实际缴纳的增值税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	25
昌河航空	15
景航高新	15
哈飞航空	15
惠阳公司	15

2. 税收优惠

适用 不适用

1、 增值税

①根据财政部、国家税务总局有关规定，2022 年军工企业增值税免税政策全面取消，本集团对于尚在执行的 2022 年度之前签订的军品项目合同免征增值税，对于 2022 年新签署的军品项目合同计征增值税。

②本集团出口产品，根据《财政部、国家税务总局关于进一步推进出口货物实行“免、抵、退”税办法的通知》(财税字[2002]7 号)规定，自 2002 年 1 月 1 日起实行出口货物“免、抵、退”税办法，具体操作规程参照国家税务总局关于印发《生产企业出口货物“免、抵、退”税管理操作规程的通知》(国税发[2002]11 号)。

2、 企业所得税

本公司之子公司昌河航空，于 2021 年经重新申请认定取得编号为 GR202136001296 的高新技术企业证书，有效期三年，2023 年上半年企业所得税仍按 15%计缴。

昌河航空之子公司景航高新，于 2020 年经重新申请认定取得编号为 GR202036000815 的高新技术企业证书，有效期三年，2023 年上半年企业所得税仍按 15%计缴。

本公司之子公司哈飞航空，于 2020 年经重新申请认定取得编号为 GR202023000034 的高新技术企业证书，有效期三年，2023 年上半年企业所得税仍按 15%计缴。

本公司之子公司惠阳公司于 2022 年经重新申请认定取得编号为 GR202213000481 的高新技术企业证书，有效期三年，2023 年上半年企业所得税仍按 15%计缴

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	56,258.98	21,514.48
银行存款	1,517,329,896.01	1,958,797,850.80
其他货币资金	82,630,478.44	158,535,834.98
合计	1,600,016,633.43	2,117,355,200.26
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款	1,385,602,143.97	1,216,452,567.57

其他说明：

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	82,419,353.73	154,702,392.83
保函证保证金	211,116.47	3,833,434.21
美元待核查户	8.24	7.94
合计	82,630,478.44	158,535,834.98

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	17,295,242.61	73,259,049.40
商业承兑票据	66,696,209.84	131,505,650.60
合计	83,991,452.45	204,764,700.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		7,299,537.00
商业承兑票据		196,500.00
合计		7,496,037.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	84,312,474.26	/	321,021.81	/	83,991,452.45	205,662,506.15	/	897,806.15	/	204,764,700.00
其中：										
银行承兑汇票	17,430,820.20	20.67	135,577.59	0.78	17,295,242.61	73,496,980.55	35.74	237,931.15	0.32	73,259,049.40
商业承兑汇票	66,881,654.06	79.33	185,444.22	0.28	66,696,209.84	132,165,525.60	64.26	659,875.00	0.50	131,505,650.60
合计	84,312,474.26	/	321,021.81	/	83,991,452.45	205,662,506.15	/	897,806.15	/	204,764,700.00

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	17,430,820.20	135,577.59	0.78
商业承兑汇票	66,881,654.06	185,444.22	0.28
合计	84,312,474.26	321,021.81	--

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(6). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票	237,931.15	-102,353.56			135,577.59
商业承兑汇票	659,875.00	-474,430.78			185,444.22
合计	897,806.15	-576,784.34			321,021.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用**(7). 本期实际核销的应收票据情况**适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**5、应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	7,374,161,212.67
1 年以内小计	7,374,161,212.67
1 至 2 年	192,496,039.30
2 至 3 年	212,651,770.35
3 年以上	
3 至 4 年	41,736,915.36
4 至 5 年	38,596,963.99
5 年以上	44,514,458.00
合计	7,904,157,359.67

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				期初余额					
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	12,771,132.27	0.16	12,771,132.27	100		13,313,956.27	0.22	13,313,956.27	100	
按组合计提坏账准备	7,891,386,227.40	99.84	83,901,798.92	1.06	7,807,484,428.48	6,006,135,300.01	99.78	82,898,016.63	1.38	5,923,237,283.38
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	7,891,386,227.40	99.84	83,901,798.92	1.06	7,807,484,428.48	6,006,135,300.01	99.78	82,898,016.63	1.38	5,923,237,283.38
合计	7,904,157,359.67	/	96,672,931.19	/	7,807,484,428.48	6,019,449,256.28	/	96,211,972.90	/	5,923,237,283.38

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
新疆东方希望有色金属有限公司	8,216,000.00	8,216,000.00	100.00	收回可能性极小
北京龙源冷却技术有限公司	2,380,139.37	2,380,139.37	100.00	收回可能性极小
中航惠德风电工程有限公司	1,391,452.90	1,391,452.90	100.00	收回可能性极小
山东润银生物化工股份有限公司	528,740.00	528,740.00	100.00	收回可能性极小
山西南菱集团股份有限公司	254,800.00	254,800.00	100.00	收回可能性极小
合计	12,771,132.27	12,771,132.27	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	234,140,906.62	29,650,441.17	12.66
关联方组合	7,310,682,418.33	30,319,958.93	0.41
其他组合	346,562,902.45	23,931,398.82	6.91
合计	7,891,386,227.40	83,901,798.92	1.06

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	13,313,956.27		542,824.00		12,771,132.27
按组合计提坏账准备	82,898,016.63	1,003,782.29			83,901,798.92
合计	96,211,972.90	1,003,782.29	542,824.00		96,672,931.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
期末余额前五名汇总	7,081,499,371.23	89.59	15,171,522.24

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

债务人名称	终止确认金额	与终止确认相关的利得和损失 (损失以“-”填列)	金融资产转移方式
客户	14,889,935.54	-456,459.25	应收账款无追索权保理

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	5,062,516.70	2,313,267.13
合计	5,062,516.70	2,313,267.13

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

本集团认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,515,080,167.66	99.22	1,088,523,162.92	99.31
1至2年	5,836,479.65	0.38	5,445,332.60	0.50
2至3年	4,089,128.84	0.27	42,216.73	0.00
3年以上	1,964,542.45	0.13	2,032,452.45	0.19
合计	1,526,970,318.60	100.00	1,096,043,164.70	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	1,176,347,893.31	77.04

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	34,415,351.99	17,588,495.36
合计	34,415,351.99	17,588,495.36

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	22,452,747.47
1年以内小计	22,452,747.47
1至2年	12,444,210.67
2至3年	292,577.97
3年以上	

3 至 4 年	120,617.30
4 至 5 年	139,790.73
5 年以上	5,253,000.00
合计	40,702,944.14

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	28,556,705.77	17,781,877.34
保证金	6,171,956.96	3,316,993.68
备用金	5,733,615.79	333,729.48
其他	240,665.62	1,839,423.39
合计	40,702,944.14	23,272,023.89

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	304.92	5,576,047.61	107,176.00	5,683,528.53
2023年1月1日余额在本期	304.92	5,576,047.61	107,176.00	5,683,528.53
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	478.13	710,761.49		711,239.62
本期转回			107,176.00	107,176.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	783.05	6,286,809.10		6,287,592.15

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	5,683,528.53	711,239.62	107,176.00			6,287,592.15

合计	5,683,528.53	711,239.62	107,176.00			6,287,592.15
----	--------------	------------	------------	--	--	--------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
公司一	往来款	22,662,832.75	2 年以内	55.68	656,908.19
公司二	往来款	3,419,000.00	5 年以上	8.40	3,419,000.00
公司三	往来款	1,000,000.00	5 年以上	2.46	1,000,000.00
公司四	往来款	800,000.00	4 年以上	1.97	800,000.00
公司五	往来款	485,000.00	1 年以内	1.19	77,037.33
前五名汇总	往来款	28,366,832.75	—	69.69	5,952,945.52

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	5,124,527,153.57	135,472,786.19	4,989,054,367.38	4,750,078,097.86	107,354,956.34	4,642,723,141.52
在产品	6,433,247,107.14	715,363.24	6,432,531,743.90	7,428,656,946.58	715,363.24	7,427,941,583.34
库存商品	336,075,664.21	7,717,902.49	328,357,761.72	298,518,970.02	7,717,902.49	290,801,067.53
周转材料	309,735,670.13		309,735,670.13	295,338,857.94		295,338,857.94
其他	144,848.98		144,848.98	144,848.98		144,848.98
合计	12,203,730,444.03	143,906,051.92	12,059,824,392.11	12,772,737,721.38	115,788,222.07	12,656,949,499.31

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
		计提	转回或转销	
原材料	107,354,956.34	29,096,181.65	978,351.80	135,472,786.19
在产品	715,363.24			715,363.24
库存商品	7,717,902.49			7,717,902.49
合计	115,788,222.07	29,096,181.65	978,351.80	143,906,051.92

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
与航空整机相关的合同资产	1,437,814,596.49	4,561,120.71	1,433,253,475.78	2,106,422,559.62	5,190,942.19	2,101,231,617.43
合计	1,437,814,596.49	4,561,120.71	1,433,253,475.78	2,106,422,559.62	5,190,942.19	2,101,231,617.43

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
与航空整机相关的合同资产	-667,978,141.65	按照履约进度确认的收入本年结算款项增加
合计	-667,978,141.65	/

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
与航空整机相关的合同资产		629,821.48		
合计		629,821.48		/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款本金及利息	80,955,277.79	80,191,055.56
抵扣进项税	162,232,644.52	25,820,479.95
其他	152,361.13	8,533,200.96
合计	243,340,283.44	114,544,736.47

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动					期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业								
江西昌河阿古斯特直升机有限公司	29,460,112.74			2,568,056.33			32,028,169.07	
小计	29,460,112.74			2,568,056.33			32,028,169.07	
二、联营企业								
小计								
合计	29,460,112.74			2,568,056.33			32,028,169.07	

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
天津中天航空工业投资有限责任公司	52,786,838.11	52,786,838.11
空客北京工程技术中心有限公司	30,240,000.00	30,240,000.00
哈尔滨哈飞空客复合材料制造中心有限公司	92,029,100.00	92,029,100.00
合计	175,055,938.11	175,055,938.11

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	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
天津中天航空工业投资有限责任公司		22,786,838.11			非交易性投资	
空客北京工程技术中心有限公司		3,002,471.73			非交易性投资	
哈尔滨哈飞空客复合材料制造中心有限公司			9,995,499.24		非交易性投资	

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	96,127,968.28	96,127,968.28
2. 本期增加金额	956,439.12	956,439.12
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	956,439.12	956,439.12
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	97,084,407.40	97,084,407.40
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	20,026,773.02	20,026,773.02
2. 本期增加金额	15,335,633.00	15,335,633.00
(1) 计提或摊销	1,777,255.34	1,777,255.34
(2) 转入	13,558,377.66	13,558,377.66
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	35,362,406.02	35,362,406.02
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	61,722,001.38	61,722,001.38
2. 期初账面价值	76,101,195.26	76,101,195.26

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,722,302,509.55	1,762,079,402.34
固定资产清理	386,634.24	358,317.45
合计	1,722,689,143.79	1,762,437,719.79

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	2,146,795,674.27	2,439,949,268.42	60,502,775.16	512,404,148.25	55,233,395.98	5,214,885,262.08
2. 本期增加金额	8,211,768.03	19,284,349.22	2,293,634.74	10,919,336.79	5,880,959.56	46,590,048.34
(1) 购置		10,564,501.51	556,192.92	3,163,160.34	70,353.98	14,354,208.75
(2) 在建工程转入	8,211,768.03	7,038,272.22	921,500.14	5,950,292.66	5,786,711.88	27,908,544.93
(3) 内部调入		1,681,575.49	815,941.68	1,805,883.79	23,893.70	4,327,294.66
3. 本期减少金额	1,529,012.82	16,670,087.51	6,534,375.92	2,500,195.07	71,109.86	27,304,781.18
(1) 处置或报废	572,573.70	14,988,512.02	5,718,434.24	694,311.28	47,216.16	22,021,047.40
(2) 转入投资性房地产	956,439.12					956,439.12
(3) 内部调出		1,681,575.49	815,941.68	1,805,883.79	23,893.70	4,327,294.66
4. 期末余额	2,153,478,429.48	2,442,563,530.13	56,262,033.98	520,823,289.97	61,043,245.68	5,234,170,529.24
二、累计折旧						
1. 期初余额	944,605,154.30	1,974,757,910.34	57,168,645.62	432,796,313.42	43,185,874.71	3,452,513,898.39
2. 本期增加金额	37,770,387.10	40,440,154.95	399,779.25	10,809,941.17	1,363,961.32	90,784,223.79
(1) 计提	37,770,387.10	40,440,154.95	399,779.25	10,809,941.17	1,363,961.32	90,784,223.79
3. 本期减少金额	11,583,894.37	13,600,346.65	5,541,214.30	658,832.50	45,814.67	31,430,102.49
(1) 处置或报废	460,790.29	13,600,346.65	5,541,214.30	658,832.50	45,814.67	20,306,998.41
(2) 转入投资性房地产	11,123,104.08					11,123,104.08
4. 期末余额	970,791,647.03	2,001,597,718.64	52,027,210.57	442,947,422.09	44,504,021.36	3,511,868,019.69
三、减值准备						
1. 期初余额		291,961.35				291,961.35
2. 本期增加金额						
3. 本期减少金额		291,961.35				291,961.35
(1) 处置或报废		291,961.35				291,961.35
4. 期末余额						

四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,182,686,782.45	440,965,811.49	4,234,823.41	77,875,867.88	16,539,224.32	1,722,302,509.55
2. 期初账面价值	1,202,190,519.97	464,899,396.73	3,334,129.54	79,607,834.83	12,047,521.27	1,762,079,402.34

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	6,286,000.00	6,091,002.40		194,997.60	
电子设备	12,600.00	12,222.00		378.00	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

 适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	61,722,001.38

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
211#危化品库	1,998,425.38	未完工验收
208a#无损检测厂房	2,506,033.37	未完工验收
207#工装试制厂房	14,046,151.84	未完工验收
205#试验试制厂房	25,363,826.17	未完工验收
20#动力中心	3,220,157.31	未完工验收
203#总装厂房	22,444,448.42	未完工验收

21#总变电站	4,775,801.78	未完工验收
22#消防泵房	1,722,423.25	未完工验收
550 α #食堂运营工房	2,018,239.94	未完工验收

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待清理的机器设备	306,964.23	294,709.71
待清理的电子设备	45,823.44	41,454.16
待清理的运输工具	19,595.21	3,688.85
待清理的其他设备	14,251.36	18,464.73
合计	386,634.24	358,317.45

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	107,045,078.34	86,251,473.91
工程物资		
合计	107,045,078.34	86,251,473.91

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
XX 研保项目 3	62,857,453.11		62,857,453.11	47,671,616.40		47,671,616.40
惠阳科技园	10,538,842.61		10,538,842.61	906,141.10		906,141.10
动力设备设施安全管控数智化改造项目	8,591,423.40		8,591,423.40	8,591,423.40		8,591,423.40
场内技措	5,633,007.85		5,633,007.85	2,517,412.20		2,517,412.20
XX 研保项目 2	5,342,059.82		5,342,059.82	10,681,678.02		10,681,678.02
366 厂房屋面系统恢复项目	5,092,794.30		5,092,794.30	5,092,794.30		5,092,794.30
其他	8,989,497.25		8,989,497.25	10,790,408.49		10,790,408.49
合计	107,045,078.34		107,045,078.34	86,251,473.91		86,251,473.91

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
XX 研保项目 3	27,910.00	4,767.16	2,151.35	632.76		6,285.75	44	44%			国拨资金
XX 研保项目 2	5,440.00	1,068.17	305.92		839.88	534.21	25	25%			国拨资金
惠阳科技园	67,184.00	90.61	963.27			1,053.88	85	99%			自有资金
动力设备设施安全管控数智化改造项目	3,090.00	859.14				859.14	28	70%			自有资金
合计	103,624.00	6,785.08	3,420.54	632.76	839.88	8,732.98	/	/		/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地	机器设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	66,825,370.37	10,808,282.34	349,356,465.16	426,990,117.87
2. 本期增加金额	29,162,474.44			29,162,474.44
3. 本期减少金额	26,897,539.90		40,435,671.14	67,333,211.04
4. 期末余额	69,090,304.91	10,808,282.34	308,920,794.02	388,819,381.27
二、累计折旧				
1. 期初余额	11,179,356.49	772,020.16	113,208,757.07	125,160,133.72
2. 本期增加金额	36,166,759.76	193,005.04	30,870,119.57	67,229,884.37
3. 本期减少金额	2,762,196.17		39,084,239.35	41,846,435.52
4. 期末余额	44,583,920.08	965,025.20	104,994,637.29	150,543,582.57
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	24,506,384.83	9,843,257.14	203,926,156.73	238,275,798.70
2. 期初账面价值	55,646,013.88	10,036,262.18	236,147,708.09	301,829,984.15

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	618,840,790.81	17,300,000.00	88,016,843.41	724,157,634.22
2. 本期增加金额	1,130,576.00		9,255,465.39	10,386,041.39
(1) 购置	1,130,576.00		529,203.55	1,659,779.55

(2) 在建工程转入			8,726,261.84	8,726,261.84
3. 本期减少金额			737,000.00	737,000.00
(1) 处置			737,000.00	737,000.00
4. 期末余额	619,971,366.81	17,300,000.00	96,535,308.80	733,806,675.61
二、累计摊销				
1. 期初余额	145,583,793.12	17,300,000.00	51,458,498.51	214,342,291.63
2. 本期增加金额	6,866,465.76		4,889,306.15	11,755,771.91
(1) 计提	6,866,465.76		4,889,306.15	11,755,771.91
3. 本期减少金额	2,435,273.58		737,000.00	3,172,273.58
(1) 处置			737,000.00	737,000.00
(2) 转出至投资性房地产	2,435,273.58			2,435,273.58
4. 期末余额	150,014,985.30	17,300,000.00	55,610,804.66	222,925,789.96
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	469,956,381.51		40,924,504.14	510,880,885.65
2. 期初账面价值	473,256,997.69		36,558,344.90	509,815,342.59

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
委托研发费用	133,962,264.13			133,962,264.13
合计	133,962,264.13			133,962,264.13

其他说明：

长期待摊费用系本公司之子公司哈飞通用取得某机型整机销售的生产销售技术服务费，按照销售架次进行摊销。该机型目前尚未实现销售。

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	248,483,731.00	37,715,785.63	223,524,089.30	33,685,946.57
内部交易未实现利润	13,061,406.73	2,001,381.54	10,241,840.72	1,581,637.72
可抵扣亏损	335,201,293.58	50,280,194.04	218,357,672.73	32,753,650.91
产品质保预计负债	326,217,754.60	48,932,663.18	432,019,871.42	64,802,980.71
递延收益			340,000.00	51,000.00
职工薪酬	122,834.43	18,425.16	13,143,005.82	1,971,450.87
租赁	249,473,041.23	37,420,956.18	312,311,820.83	47,124,413.51
预提费用	39,180.00	5,877.00		
合计	1,172,599,241.57	176,375,282.73	1,209,938,300.82	181,971,080.29

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	15,793,810.60	2,369,071.59	15,793,810.60	2,369,071.59
固定资产加速折旧	101,971.64	15,295.75		
租赁	238,275,798.70	35,741,369.80	301,829,984.15	45,522,301.14
合计	254,171,580.94	38,125,737.14	317,623,794.75	47,891,372.73

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,590,894.16	1,280,920.91
可抵扣亏损	202,852,527.75	237,939,383.54
合计	204,443,421.91	239,220,304.45

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		52,462,086.60	
2024 年	48,299,610.11	48,299,610.11	
2025 年	40,500,113.08	40,500,113.08	
2026 年	53,932,381.90	53,932,381.90	
2027 年	42,745,191.85	42,745,191.85	
2028 年	16,668,515.85		
合计	202,145,812.79	237,939,383.54	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
非流动资产预付款	71,286,846.01		71,286,846.01	70,930,881.73		70,930,881.73
一年以上的定期存款及利息	176,201,586.76		176,201,586.76	179,526,539.00		179,526,539.00
合计	247,488,432.77		247,488,432.77	250,457,420.73		250,457,420.73

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	13,791,900.63	
信用借款	1,272,306,652.77	882,671,222.24
合计	1,286,098,553.40	882,671,222.24

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	490,350,423.99	814,274,208.42
银行承兑汇票	552,660,181.56	1,564,307,158.41
合计	1,043,010,605.55	2,378,581,366.83

本期末已到期未支付的应付票据总额为 9,501,804.34 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	12,004,899,988.83	10,972,290,493.49
应付工程款	51,725,962.63	29,638,817.57
应付设备款	5,285,879.00	20,019,078.61
其他	106,805,533.10	87,234,006.09
合计	12,168,717,363.56	11,109,182,395.76

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国航发常州兰翔机械有限责任公司	142,412,777.56	未到结算期
中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所	163,466,144.00	未到结算期
中航复合材料有限责任公司	100,300,711.47	未到结算期
合计	406,179,633.03	/

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**38、合同负债****(1). 合同负债情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
航空整机	1,005,686,456.66	972,815,963.36
航空配套产品及其他	714,353,296.31	179,845,707.48
合计	1,720,039,752.97	1,152,661,670.84

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
航空整机	32,870,493.30	按收款时间节点收取对价增加，且未达到确认收入时间节点
航空配套产品及其他	534,507,588.83	按收款时间节点收取对价增加，且未达到确认收入时间节点
合计	567,378,082.13	/

其他说明：

适用 不适用**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	692,108,693.57	872,738,536.81	1,359,808,613.22	205,038,617.16
二、离职后福利-设定提存计划	878,357.84	185,279,127.96	185,235,539.31	921,946.49
三、辞退福利	122,834.43	367,195.79	367,195.79	122,834.43
合计	693,109,885.84	1,058,384,860.56	1,545,411,348.32	206,083,398.08

(2). 短期薪酬列示适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	647,367,623.14	615,188,868.76	1,104,490,301.46	158,066,190.44
二、职工福利费		71,186,735.23	62,382,777.00	8,803,958.23
三、社会保险费	33,914.11	69,944,576.09	69,942,384.72	36,105.48
其中：医疗保险费	32,828.08	64,334,377.42	64,332,186.05	35,019.45
工伤保险费	1,086.03	4,660,022.87	4,660,022.87	1,086.03
生育保险费		950,175.80	950,175.80	

四、住房公积金	616,042.00	93,660,091.00	93,660,091.00	616,042.00
五、工会经费和职工教育经费	44,091,114.32	21,493,105.67	28,067,898.98	37,516,321.01
六、其他短期薪酬		1,265,160.06	1,265,160.06	
合计	692,108,693.57	872,738,536.81	1,359,808,613.22	205,038,617.16

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	43,493.75	107,041,047.82	107,037,961.42	46,580.15
2、失业保险费	1,347.98	3,422,504.83	3,422,408.33	1,444.48
3、企业年金缴费	833,516.11	74,815,575.31	74,775,169.56	873,921.86
合计	878,357.84	185,279,127.96	185,235,539.31	921,946.49

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,251,054.95	74,564,724.45
企业所得税	24,983,853.72	8,039,078.27
个人所得税	1,272,737.18	10,277,688.93
城市维护建设税	317,298.49	604,842.94
教育费附加（含地方教育费附加）	226,641.78	432,030.67
房产税	626,803.55	669,169.33
土地使用税	149,426.87	149,424.87
其他税费	581,659.48	813,797.81
合计	39,409,476.02	95,550,757.27

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	115,664,237.70	121,615,106.81
合计	115,664,237.70	121,615,106.81

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
代收代付款	3,250,474.61	6,727,529.34
押金	3,535,304.49	5,877,403.80
往来款	80,907,215.87	68,831,233.27
其他	27,971,242.73	40,178,940.40
合计	115,664,237.70	121,615,106.81

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中航直升机有限责任公司	50,005,310.52	关联方暂借款，未约定清偿期限

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	60,046,791.67	60,047,555.56
1年内到期的长期应付款	4,140,000.00	4,140,000.00
1年内到期的租赁负债	52,019,055.35	74,950,414.48
1年内到期的统借统还		90,068,750.00
合计	116,205,847.02	229,206,720.04

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销项税	81,513.92	423,576.97
已背书未到期的承兑汇票	7,299,537.00	7,359,628.90
预提费用		37,550.75
合计	7,381,050.92	7,820,756.62

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	738,080,805.56	138,086,444.45
减：一年内到期的部分	60,046,791.67	60,047,555.56
合计	678,034,013.89	78,038,888.89

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	287,427,375.93	362,800,568.18
未确认的融资费用	-37,954,334.69	-50,488,747.35
重分类至一年内到期的非流动负债	-52,019,055.35	-74,950,414.48
合计	197,453,985.89	237,361,406.35

48、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	49,066,040.30	49,187,726.78
专项应付款	-18,696,483.16	-31,853.23

合计	30,369,557.14	49,155,873.55
----	---------------	---------------

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
离职后福利—设定收益计划净负债（注）	53,206,040.30	53,327,726.78
减：一年内到期部分	-4,140,000.00	-4,140,000.00
合计	49,066,040.30	49,187,726.78

其他说明：

本集团下属子公司惠阳公司向于 2012 年 3 月 31 日之前的“三类人员”提供补充养老、医疗福利及补贴等离退休福利。该离退休后福利计划是一项设定受益计划，本集团并未向独立的管理基金缴存费用。

（1）设定受益计划义务现值变动情况

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	53,327,726.78	58,892,214.35
二、计入当期损益的设定受益成本	769,000.00	852,500.00
1.当期服务成本		
2.过去服务成本		
3.结算利得（损失以“-”表示）		
4.利息净额	769,000.00	852,500.00
三、计入其他综合收益的设定受益成本		
1.精算利得（损失以“-”表示）		
四、其他变动	-890,686.48	-2,582,686.13
1.结算时支付的对价		
2.已支付的福利	-890,686.48	-2,582,686.13
五、期末余额	53,206,040.30	57,162,028.22

（2）设定受益计划净负债（净资产）

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	53,327,726.78	58,892,214.35
二、计入当期损益的设定受益成本	769,000.00	852,500.00
三、计入其他综合收益的设定受益成本		
四、其他变动	-890,686.48	-2,582,686.13
五、期末余额	53,206,040.30	57,162,028.22

（3）设定受益计划于资产负债表日所使用的主要精算假设

项目	本期	上期
折现率	3.00%	3.00%
死亡率	CL5/CL6 up 3 years	CL5/CL6 up 3 years
补充医疗福利年增长率	8.00%	8.00%
预期未来退休金费用增长率	4.50%	4.50%

（4）设定受益计划于资产负债表日所使用的主要精算假设

项目	增加	设定受益计划义务增加/(减少)	减少	设定受益计划义务增加/(减少)
折现率	0.50%	-2,791,000.00	0.50%	3,064,000.00
死亡率	1 年	-3,870,000.00	1 年	3,362,000.00
补充医疗福利年增长率	1%	4,973,000.00	1%	-5,105,000.00
预期未来退休金费用增长率	1%	184,000.00	1%	-168,000.00

上述敏感性分析，系根据关键假设在资产负债表日发生合理变动时对设定受益计划义务的影响的推断。敏感性分析，是在其他假设保持不变的前提下，根据重大假设的变动作出的。

(5) 未折现的离职后福利及辞退福利现金流量到期期限分析如下：

项目	本年发生额	上期发生额
1 年以内（含一年）	4,140,000.00	4,098,000.00
1-2 年（含 2 年）	3,336,000.00	3,653,000.00
2-3 年（含 3 年）	3,163,000.00	3,528,000.00
3 年以上	42,567,040.30	72,534,313.87
合计	53,206,040.30	83,813,313.87

专项应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
技改、科研费	-31,853.23	218,861,528.27	237,526,158.20	-18,696,483.16	国防科工局、科学技术部等针对特定基建技改和科研项目的专项经费拨款
合计	-31,853.23	218,861,528.27	237,526,158.20	-18,696,483.16	/

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	432,019,871.42	326,217,754.56	飞机完工交付计提保修及技术服务费
合计	432,019,871.42	326,217,754.56	/

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	62,538,815.84		2,803,246.08	59,735,569.76	
合计	62,538,815.84		2,803,246.08	59,735,569.76	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关

锅炉低氮燃烧器改造项目	181,315.84			33,246.08	148,069.76	与资产相关
央企进冀及产业发展专项资金	62,357,500.00			2,770,000.00	59,587,500.00	与资产相关

其他说明：

适用 不适用

注 1：央企进冀及产业发展专项资金、结合专项资金为河北省财政厅、河北省发展改革委员会以及保定国家高新技术产业开发区管理委员会针对本公司之子公司惠阳公司科技园建设形成的与资产相关的政府补助。

注 2：锅炉低氮燃烧器改造项目为天津港保税区城市环境管理局及天津港保税区财政局批准拨本公司之三级单位天直公司的天津市 2020 年大气污染防治专项资金补助。

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
华融资产公司借款及利息	67,467,737.50	67,467,737.50
统计统还借款及利息	39,057,960.00	38,980,000.00
合计	106,525,697.50	106,447,737.50

其他说明：

于期末，本集团之子公司惠阳公司应付中国华融资产管理公司石家庄办事处的借款本金人民币 40,750,000.00 元、利息人民币 26,717,737.50 元。该借款以账面价值人民币 7,688,400.04 元（年初：人民币 7,013,908.54 元）的房屋建筑物作为抵押物。根据国资委下发《关于第二批军工企业债转股有关债务停息日的通知》（国资改组[2005]1280 号）和航空工业集团要求，惠阳公司相关债转股的债务自 2018 年 1 月 1 日起暂停计息。

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	589,476,716.00						589,476,716.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	4,189,739,717.30			4,189,739,717.30
其他资本公积	231,916,214.56			231,916,214.56
合计	4,421,655,931.86			4,421,655,931.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积中包含本集团之子公司惠阳公司国拨款转增的资本公积人民币 231,480,000.00 元，此部分由航空工业集团独享，其他股东不享有此部分权益。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	43,048,739.01							43,048,739.01
其中：重新计量设定受益计划变动额	29,624,000.00							29,624,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	13,424,739.01							13,424,739.01
其他综合收益合计	43,048,739.01							43,048,739.01

58、专项储备

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	257,989,692.00	14,644,937.25	13,510,912.16	259,123,717.09
合计	257,989,692.00	14,644,937.25	13,510,912.16	259,123,717.09

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	408,996,633.20			408,996,633.20
任意盈余公积	5,105,421.70			5,105,421.70

合计	414,102,054.90		414,102,054.90
----	----------------	--	----------------

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	4,025,831,304.64	3,912,866,996.65
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	1,601,103.88	736,803.20
调整后期初未分配利润	4,027,432,408.52	3,913,603,799.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	125,961,076.65	387,935,281.61
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利	116,126,913.05	274,106,672.94
期末未分配利润	4,037,266,572.12	4,027,432,408.52

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 1,601,103.88 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,463,148,634.23	9,682,487,561.14	6,656,858,619.07	6,117,420,376.86
其他业务	94,637,964.13	86,786,067.55	94,605,167.59	77,740,591.19
合计	10,557,786,598.36	9,769,273,628.69	6,751,463,786.66	6,195,160,968.05

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	哈尔滨分部	景德镇分部	保定分部	天津分部	合计
商品类型					
航空产品	7,603,725,136.91	2,517,181,039.81	315,699,108.47		10,436,605,285.19
风机产品			26,320,783		26,320,783
其他				222,566.04	222,566.04
按经营地区分类					
国内	7,595,252,971.96	2,517,181,039.81	342,019,891.47	222,566.04	10,454,676,469.28
国外	8,472,164.95				8,472,164.95
市场或客户类型					
关联方	7,459,711,164.04	2,401,661,064.17	177,908,679.59	160,754.71	10,039,441,662.51
非关联方	144,013,972.87	115,519,975.64	164,111,211.88	61,811.33	423,706,971.72
合同类型					
固定造价合同	7,603,725,136.91	2,517,181,039.81	342,019,891.47	222,566.04	10,463,148,634.23
成本加成合同					
按商品转让的时间分类					
一段时间履约	7,358,740,946.83	1,525,396,241.99			8,884,137,188.82
一个时点履约	244,984,190.08	991,784,797.82	342,019,891.47	222,566.04	1,579,011,445.41
按合同期限分类					
长期	7,358,740,946.83	1,525,396,241.99			8,884,137,188.82
短期	244,984,190.08	991,784,797.82	342,019,891.47	222,566.04	1,579,011,445.41
按销售渠道分类					
直接销售	7,603,725,136.91	2,517,181,039.81	342,019,891.47	222,566.04	10,463,148,634.23
代理销售					
合计	7,603,725,136.91	2,517,181,039.81	342,019,891.47	222,566.04	10,463,148,634.23

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

企业的履约义务主要系完成航空及配套产品的建造、交付及保修等事项，履约义务的时间基本和航空及配套产品的完成进度一致。企业与客户合同中根据节点确定进度款支付的时间和比例，并严格按照合同条款履行相应义务，如过程中任何一方发生违约或不能及时履行合同义务的情况，如属于企业的责任，需退还客户预先支付的款项，并退还已构成的合理损失；通常合同的质保期限在 2 年或合同约定的飞行小时数，对于非故意、航行风险、自然损毁等原因造成的缺陷，企业免于收取费用提供修复服务。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,651,132 万元，其中：1,031,099 万元预计将于 2023 年度确认收入，594,893 万元预计将于 2024 年度确认收入，25,140 万元预计将于 2025 年度确认收入。

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	26,424,092.44	320,937.20
教育费附加	18,874,351.75	229,240.87
房产税	6,912,013.65	6,911,716.32
土地使用税	1,889,332.21	1,525,153.16
车船使用税	43,388.32	43,135.38
印花税	785,213.39	295,636.09
其他	23,918.50	29,664.69
合计	54,952,310.26	9,355,483.71

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,312,968.85	25,786,377.78
差旅费	16,040,923.87	7,470,286.04
售后服务备件及三包损失	26,974,131.51	22,305,974.69
运输费	1,249,310.10	1,918,095.03
其他	5,052,063.40	3,080,282.73
合计	73,629,397.73	60,561,016.27

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	260,016,371.34	243,537,311.63
折旧费	20,126,052.57	24,315,160.74
水电费	5,077,819.88	5,185,107.97
安全生产费	1,700,022.10	15,075,029.09
无形资产摊销	10,778,565.16	11,779,242.25
修理费	1,718,244.29	3,547,992.58
差旅费	6,350,405.11	2,056,432.82
业务招待费	4,162,112.09	4,669,358.07
其他	21,374,716.38	11,772,797.69
合计	331,304,308.92	321,938,432.84

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,990,825.24	24,461,450.57
材料费	107,910,965.59	50,581,415.35
折旧费	1,067,932.90	1,682,866.66
试验及专用费	68,987,103.71	27,705,850.95
外协费	4,479,814.46	13,007,480.74
其他费用	11,595,820.69	5,506,592.94
合计	211,032,462.59	122,945,657.21

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	21,229,999.92	15,283,120.77
减：利息收入	-39,463,508.60	-30,746,560.59
加：汇兑损失	-2,036,886.33	47,220.41
其他支出	1,132,957.43	1,425,784.99

合计	-19,137,437.58	-13,990,434.42
----	----------------	----------------

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
维持维护费	20,710,000.00	
产业发展专项资金	2,770,000.00	1,150,000.00
稳岗、扩岗补助	2,851,710.17	1,803,130.45
个税手续费返还	1,700,703.72	1,339,923.83
经济发展改革局企业补助	660,000.00	
XX 贴息	660,000.00	
XX 补助	512,086.00	556,800.00
保密资质补助	80,000.00	60,000.00
锅炉燃烧器低氮改造政府补助	27,246.08	27,894.72
汇率避险首办奖励资金	1,000.00	
民机补贴		6,560,000.00
土地返还款		3,560,400.00
**津贴		840,000.00
XX 项目加工贸易企业纾解困难费用		50,000.00
合计	29,972,745.97	15,948,149.00

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,568,056.33	4,623,779.05
其他	-456,459.25	
合计	2,111,597.08	4,623,779.05

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	576,784.34	465,341.01
应收账款坏账损失	-455,958.29	-13,003,727.67
其他应收款坏账损失	-604,063.62	-303,950.67
合计	-483,237.57	-12,842,337.33

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-29,096,181.65	-8,622,347.82
三、合同资产减值损失	629,821.48	-279,323.45
合计	-28,466,360.17	-8,901,671.27

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	-97,733.34	
合计	-97,733.34	

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	117,635.59	913,463.17	117,635.59
其中：固定资产处置利得	117,635.59	913,463.17	117,635.59
政府补助			
罚款收入、违约金及赔偿金等	647,780.71	1,781,910.68	647,780.71
其他		32,200.14	
合计	765,416.30	2,727,573.99	765,416.30

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	183,839.36	958,339.04	183,839.36
其中：固定资产处置损失			
罚款滞纳金	405.06		405.06
其他	43,553.24	61,727.88	43,553.24
合计	227,797.66	1,020,066.92	227,797.66

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期所得税费用	26,895,737.87	44,881,612.13
递延所得税费用	-4,169,838.03	484,921.08
合计	22,725,899.84	45,366,533.21

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	140,306,558.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	35,076,639.59
子公司适用不同税率的影响	-17,166,192.45
调整以前期间所得税的影响	-375,257.32
非应税收入的影响	-385,208.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,219,519.21
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	7,196,392.21
加计扣除的纳税影响	-2,839,992.95
所得税费用	22,725,899.84

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据、信用证及保函保证金	94,561,314.12	205,565,716.79
利息收入	35,829,377.50	27,939,166.37
收到政府补助	25,474,796.17	6,884,762.91
收到的科研经费	98,691,823.42	33,100,000.00
收到的垫付款及往来款	99,721,899.97	28,333,695.45
其他	6,936,160.82	2,112,370.24
合计	361,215,372.00	303,935,711.76

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据、信用证及保函保证金	49,587,820.71	154,249,894.25
往来及代收代付款项	170,369,111.87	99,842,734.92
差旅费	47,207,940.23	19,448,333.18
修理费	7,406,038.06	8,506,669.03

备用金	2,295,036.08	4,990,530.07
支付的科研经费	74,811,300.31	11,221,843.73
其他	48,273,619.91	32,193,556.10
合计	399,950,867.17	330,453,561.28

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
基建拨款	468,826.75	
定期存款		4,000,000.00
合计	468,826.75	4,000,000.00

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工程质保金		15,357.70
合计		15,357.70

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
国拨资金	35,000,000.00	9,800,000.00
合计	35,000,000.00	9,800,000.00

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

79. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	117,580,658.52	10,661,556.31
加：资产减值准备	28,466,360.17	8,901,671.27
信用减值损失	483,237.57	12,842,337.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	92,455,597.67	85,072,832.85
使用权资产摊销	67,229,884.37	37,164,208.28
无形资产摊销	11,861,653.37	11,783,458.77
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）	97,733.34	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	66,203.77	44,875.87
财务费用（收益以“-”号填列）	21,229,999.92	7,447,092.20

投资损失（收益以“-”号填列）	-2,111,597.08	-4,623,779.05
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	5,595,797.56	-14,534,514.51
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-9,765,635.59	14,284,614.69
存货的减少（增加以“-”号填列）	569,007,277.35	-1,292,915,602.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,340,511,692.62	-2,480,976,104.97
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	213,376,877.34	1,194,921,931.78
其他	73,417,064.19	26,602,734.44
经营活动产生的现金流量净额	-1,151,520,580.15	-2,383,322,687.43
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	1,517,386,154.99	1,256,109,230.15
减：现金的期初余额	1,958,819,365.28	3,251,037,903.85
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	-441,433,210.29	-1,994,928,673.70

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,517,386,154.99	1,958,819,365.28
其中：库存现金	56,258.98	21,514.48
可随时用于支付的银行存款	1,517,329,896.01	1,958,797,850.80
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	1,517,386,154.99	1,958,819,365.28
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	82,630,478.44	158,535,834.98

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	82,630,478.44	详见七/1 货币资金
固定资产	6,399,720.39	详见七/52 其他非流动负债
合计	89,030,198.83	/

82、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

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	-	-	2,014,581.65
其中：美元	278,803.96	7.22580	2,014,581.65
应收账款	-	-	36,057,299.83
其中：美元	692,522.77	7.2258	5,004,031.03
欧元	3,942,220.97	7.8771	31,053,268.80

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

83、 套期

□适用 √不适用

84、 政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	59,735,569.76	递延收益	2,803,246.08
与收益相关的政府补助	25,474,796.17	其他收益	25,474,796.17

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

85、 其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、 非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1) 企业集团的构成**

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
哈飞航空	哈尔滨市	哈尔滨市	制造业	100.00		投资
哈飞通用	哈尔滨市	哈尔滨市	制造业		40.00	投资
天直公司	天津市	天津市	制造业		100.00	同一控制下合并
昌河航空	景德镇市	景德镇市	制造业	100.00		同一控制下合并
景航高新	景德镇市	景德镇市	制造业		100.00	同一控制下合并
惠阳公司	保定市	保定市	制造业	100.00		同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

详见“子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明”。

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

(2) 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
哈飞通用	60.00	-8,380,418.13		296,135,515.57

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

哈飞通用少数股东的持股比例与少数股东的表决权比例分别为 60.00%和 20.00%，持股比例和表决权比例不同的原因系哈飞航空和中航通用飞机有限责任公司于 2016 年 6 月 30 日签订了《一致行动协议》，根据协议可知，哈飞通用成立后，甲乙双方就“一致行动事项”行使提案权、表决权时，乙方承诺与甲方保持一致意见，采取一致行动，按照甲方的意见行使提案权、表决权，因此哈飞通用的少数股东持股比例和少数股东的表决权比例不同

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
哈飞通用	790,257,891.77	152,042,682.72	942,300,574.49	436,168,052.62	12,255,522.49	448,423,575.11	830,068,720.71	141,590,133.99	971,658,854.70	462,506,294.83	2,482,911.57	464,989,206.40

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
哈飞通用	1,896,055.85	-13,967,363.55	-13,967,363.55	-15,789,794.87	142,142,661.94	-10,891,449.12	-10,891,449.12	-92,663,134.02

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
江西昌河阿古斯特直升机有限公司	景德镇	景德镇	飞机制造		60.00	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
根据昌河阿古斯特的章程规定，本集团不对其具有控制权。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	江西昌河阿古斯特直升机有限公司	江西昌河阿古斯特直升机有限公司
流动资产	79,916,112.23	90,434,166.37
其中：现金和现金等价物		
非流动资产	4,433,502.92	4,734,547.15
资产合计	84,349,615.15	95,168,713.52
流动负债	28,990,905.10	44,194,777.17
非流动负债	1,835,209.00	1,730,529.16
负债合计	30,826,114.10	45,925,306.33
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	53,523,501.05	49,243,407.19
按持股比例计算的净资产份额	32,114,100.63	29,546,044.31
调整事项	-85,931.56	-85,931.56
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	-85,931.56	-85,931.56
对合营企业权益投资的账面价值	32,028,169.07	29,460,112.74
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	21,791,728.80	28,518,823.81
财务费用	32,192.35	518,711.47
所得税费用	-282,251.17	-2,373.49

净利润	4,280,093.89	7,706,298.41
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	4,280,093.89	7,706,298.41
本年度收到的来自合营企业的股利		

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 √不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、非交易性权益工具等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。通过制定风险管理政策，设定适当的控制程序以识别、分析、监控和报告风险情况，定期对整体风险状况进行评估。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司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。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、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，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司

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预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收票据、其他权益工具投资、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。

本公司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，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。本公司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。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用预期信用损失来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，预期信用损失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。

截止 2023 年 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	84,312,474.26	321,021.81
应收账款	7,904,157,359.67	96,672,931.19
其他应收款	40,702,944.14	6,287,592.15
合计	8,029,172,778.07	103,281,545.15

截止 2023 年 6 月 30 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 89.59%。

除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险是指本集团在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司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，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2023 年 6 月 30 日，本公司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：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款	1,286,098,553.40				1,286,098,553.40
应付票据	1,043,010,605.55				1,043,010,605.55
应付账款	12,168,717,363.56				12,168,717,363.56
其他应付款	115,664,237.70				115,664,237.70
应付职工薪酬	206,083,398.08				206,083,398.08
一年内到期的非流动负债	116,205,847.02				116,205,847.02
其他非流动负债	77,960.00		38,980,000.00		39,057,960.00
长期借款	34,013.89	1,000,000.00	677,000,000.00		678,034,013.89
租赁付款额		82,173,016.67	96,170,145.43	46,718,034.20	225,061,196.30
合计	14,935,891,979.20	83,173,016.67	812,150,145.43	46,718,034.20	15,877,933,175.50

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。只有若干少量销售、采购业务须以美元等外币结算。故人民币对外币汇率的波动对本公司经营业绩的影响不大，于 2023 年 6 月 30 日，本集团并未订立任何对冲交易，以减低本集团为此所承受的外汇风险。

（1）截止 2023 年 6 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	美元项目	欧元项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	2,014,581.65		2,014,581.65
应收账款	5,004,031.03	31,053,268.80	36,057,299.83
小计	7,018,612.68	31,053,268.80	38,071,881.48

(2) 敏感性分析：

截止 2023 年 6 月 30 日，对于本公司各类外币，如果人民币对美元、欧元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 3,236,109.93 元。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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。

(1) 截止 2023 年 6 月 30 日，本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为人民币 176,980,000.00 元，及人民币计价的固定利率合同，合同金额 600,000,000.00 元。

(2) 敏感性分析

截止 2023 年 6 月 30 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 282,761.63 元。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(三) 其他权益工具投资		175,055,938.11		175,055,938.11
应收款项融资			5,062,516.70	5,062,516.70
持续以公允价值计量的资产总额		175,055,938.11	5,062,516.70	180,118,454.81
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

对于存在类似活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所采用估值技术为市场法和成本法。估值技术的输入值主要包括交易日期、交易情况、区域因素、个别因素等。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中航科工	北京市经济技术开发区	开发、制造和销售微型汽车及直升机等航空产品	77.11 亿元	49.30	49.30
航空工业集团	北京市朝阳区	国有资产投资经营管理	640 亿元	—	—

本企业的母公司情况的说明

中航科工直接持有股份 46.05%，其全资子公司哈飞集团持股 3.25%，中航科工合计对本公司的持股比例为 49.30%。

本企业最终控制方是中国航空工业集团有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注“企业集团的构成”相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注“重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
江西昌河阿古斯特直升机有限公司（“昌河阿古斯特”）	合营企业

其他说明

适用 不适用**4、其他关联方情况**适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
哈尔滨飞机工业集团有限责任公司（“哈飞集团”）	母公司的控股子公司
昌河飞机工业（集团）有限责任公司（“昌飞集团”）	母公司的控股子公司
中航工业集团财务有限责任公司（“中航财务”）	集团兄弟公司
中航直升机有限责任公司（“中航直升机”）	母公司的全资子公司
天津中航锦江航空维修工程有限责任公司（“天津锦江航空维修”）	母公司的控股子公司
航空工业集团其他成员单位	集团兄弟公司

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	是否超过交易额 度（如适用）	上期发生额
哈飞集团	购买商品	183,850,211.08	否	124,608,199.25
哈飞集团	接受劳务	2,054,088.15	否	1,312,236.77
昌飞集团	购买商品	356,900,707.91	否	298,253,506.17
昌飞集团	接受劳务	474,579.91	否	907,725.47
航空工业集团 其他成员单位	购买商品	6,476,989,439.81	否	3,336,310,538.89
航空工业集团 其他成员单位	接受劳务	37,130,469.41	否	60,589,630.56

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
哈飞集团	销售产品	7,410,918,447.17	3,759,104,770.54
哈飞集团	提供劳务	74,213,000.06	51,439,158.02
昌飞集团	销售产品	2,550,755,786.41	1,995,803,425.95
航空工业集团其他成员单位	销售产品	247,399,273.24	524,094,564.64
航空工业集团其他成员单位	提供劳务	8,492,690.40	2,254,122.84

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
天津锦江航空维修	厂房	3,073,181.78	3,199,678.72

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
哈飞集团	房屋	2,510,091.74		564,142.01		5,129,779.63	
哈飞集团	厂房设备	71,875,643.51	41,514,310.32	8,911,388.07	7,883,248.98		132,669,145.17
昌飞集团	土地	355,784.94	355,784.94	254,880.61	259,677.13		
航空工业集团其他成员单位	房屋	5,502,041.90	636,800.00	1,104,180.03	356,846.70		
合计	--	80,243,562.09	42,506,895.26	10,834,590.72	8,499,772.81	5,129,779.63	132,669,145.17

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中航财务	31,000,000.00	2020-7-31	2023-7-31	信用借款，利率 2.95%
中航财务	17,000,000.00	2022-7-29	2023-7-29	信用借款，利率 3.60%
中航财务	30,000,000.00	2022-12-27	2023-12-27	信用借款，利率 3.30%
中航财务	100,000,000.00	2022-8-31	2023-8-31	信用借款，利率 2.93%
中航财务	75,000,000.00	2023-06-20	2024-06-20	信用借款，利率 2.65%
中航财务	40,000,000.00	2023-01-17	2024-01-17	信用借款，利率 3.30%
中航财务	50,000,000.00	2023-01-17	2024-01-17	信用借款，利率 3.30%
中航财务	50,000,000.00	2023-01-17	2024-01-17	信用借款，利率 3.30%
中航财务	200,000,000.00	2023-06-25	2024-06-24	信用借款，利率 2.30%
中航财务	200,000,000.00	2023-05-30	2026-05-29	信用借款，利率 2.45%
中航财务	200,000,000.00	2023-06-25	2026-06-24	信用借款，利率 2.45%
中航财务	13,791,900.63	2023-06-30	2024-01-25	质押借款，利率 3.1%
中航机载系统有限公司	38,980,000.00	2022-12-14	2025-6-30	统借统还，利率 2.40%

(6). 关联方资产转让、债务重组情况适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	343.59 万元	227.37 万元

(8). 其他关联交易适用 不适用

综合服务

关联方	关联交易定价原则	本期发生额	上期发生额
哈飞集团	市场参考价	2,119,877.76	2,023,526.34

6. 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	航空工业集团其他成员单位	7,310,682,418.33	30,319,958.93	5,352,160,656.37	35,328,182.19
合同资产	航空工业集团其他成员单位	1,406,899,624.54	3,237,467.38	1,844,917,635.42	4,391,679.03
应收票据	航空工业集团其他成员单位	61,789,613.04	1,787.58	166,216,672.82	3,585.21
预付款项	航空工业集团其他成员单位	1,116,813,518.68		354,285,746.66	
其他应收款	航空工业集团其他成员单位	1,005,028.61	3,022.53	1,355,619.60	2,013.67
其他流动资产	航空工业集团其他成员单位	80,955,277.79			
其他非流动资产	航空工业集团其他成员单位	225,878,710.61		45,543,447.91	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
短期借款	中航财务	576,018,525.62	222,163,388.90
应付账款	航空工业集团其他成员单位	5,233,224,617.98	6,854,183,595.12
应付票据	航空工业集团其他成员单位	522,285,764.34	1,742,611,698.48
其他应付款	航空工业集团其他成员单位	53,789,902.50	51,964,062.49
合同负债	航空工业集团其他成员单位	1,083,812,798.60	984,248,950.97
租赁负债	航空工业集团其他成员单位	197,453,985.89	235,570,914.92
一年内到期的非流动负债	航空工业集团其他成员单位	83,044,458.13	121,094,916.67
其他非流动负债	中航机载系统有限公司	39,057,960.00	38,980,000.00
长期借款	中航财务	400,000,000.00	

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、其他**适用 不适用**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

项目	期末余额	期初余额
资本承诺	5,500,000.00	30,137,900.00

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、其他**适用 不适用**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用

2023年7月18日，公司召开了第八届董事会第二十五次会议，审议通过了《中航直升机股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）及其摘要的议案》，公司拟向中航科工发行股份购买其持有的昌飞集团92.43%的股权、哈飞集团80.79%的股权，拟向航空工业集团发行股份购买其持有的昌飞集团7.57%的股权、哈飞集团19.21%的股权，并拟向中航科工、中航机载系统有限公司在内的不超过35名符合条件的特定投资者发行A股股票募集配套资金。募集配套资金总额不超过30亿元。详情请参阅中航直升机股份有限公司第八届董事会第二十五次会议决议公告（公告编号：2023-035）。

2、利润分配情况适用 不适用**3、销售退回**适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划，本公司将该离职后福利界定为设定提存计划，本公司员工可以自愿参加该年金计划。年金所需费用由本公司及员工共同缴纳，本公司按上年员工工资总额的月均金额作为缴费基数，按一定比例计提年金并按月向年金计划缴款；员工按上年本人工资总额的月均金额作为缴费基数，按一定比例或按“划入个人账户部分的具体比例”的四分之一确认并按月向年金计划缴款。

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

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。经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；②本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；③本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。本集团考虑重要性原则，以经营分部为基础，确定报告分部。本公司的报告分部是提供不同产品或服务、或在不同地区经营的业务单元。由于各种业务或地区需要不同的技术和市场战略，因此，本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。本集团有 4 个报告分部，分别为：哈尔滨分部、景德镇分部、保定分部和天津分部。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、负债根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	哈尔滨分部	景德镇分部	保定分部	天津分部	分部间抵销	合计
一、营业收入	7,663,074,392.78	2,744,064,625.71	476,461,152.56	3,946,087.69	-329,759,660.38	10,557,786,598.36
其中：对外交易收入	7,663,019,246.78	2,548,662,412.38	342,158,851.51	3,946,087.69		10,557,786,598.36
分部间交易收入	55,146.00	195,402,213.33	134,302,301.05		-329,759,660.38	
二、营业成本	7,233,323,268.20	2,489,231,835.34	371,204,538.09	1,671,798.36	-326,157,811.30	9,769,273,628.69
三、期间费用	261,006,426.08	245,875,516.44	83,445,585.87	7,495,868.93	-994,665.66	596,828,731.66
四、折旧费和摊销费	2,046,179.19	19,783,447.25	7,577,452.29	3,560,137.56	-994,665.66	31,972,550.63
五、对联营和合营企业的投资收益		2,568,056.33				2,568,056.33
六、信用减值损失	1,404,886.94	-4,293,137.95	2,345,564.05	-154,953.98	214,403.37	-483,237.57
七、资产减值损失	1,789,078.17	-29,452,203.52	-702,794.46	-155,019.27	54,578.91	-28,466,360.17
八、利润总额	261,167,941.01	1,122,368.78	22,798,471.33	-7,512,222.91	-137,269,999.85	140,306,558.36
九、所得税费用	25,693,878.18	-5,402,298.53	2,855,350.51		-421,030.32	22,725,899.84
十、净利润	235,474,062.83	6,524,667.31	19,943,120.82	-7,512,222.91	-136,848,969.53	117,580,658.52
十一、资产总额	20,699,577,776.46	10,535,743,734.82	2,300,600,828.98	1,062,177,035.28	-6,398,217,527.89	28,199,881,847.65
十二、负债总额	10,474,933,925.29	6,377,694,539.16	1,634,832,310.17	124,442,389.40	-472,830,562.92	18,139,072,601.10
十三、资本性支出	25,564,281.83	9,376,353.39	74,023,556.75	4,357,381.79		113,321,573.76

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	541,515.96	
合计	541,515.96	

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	541,515.96
1 年以内小计	541,515.96
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
合计	541,515.96

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工备用金	541,515.96	
合计	541,515.96	

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
员工	备用金	541,515.96	1年以内	100.00	
合计	/	541,515.96	/	100.00	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,968,517,559.10		5,968,517,559.10	5,968,517,559.10		5,968,517,559.10
合计	5,968,517,559.10		5,968,517,559.10	5,968,517,559.10		5,968,517,559.10

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
昌河航空	1,822,845,812.24			1,822,845,812.24		
哈飞航空	3,946,189,602.76			3,946,189,602.76		
惠阳公司	199,482,144.10			199,482,144.10		
合计	5,968,517,559.10			5,968,517,559.10		

(2) 对联营、合营企业投资适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**4、 营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**适用 不适用**(2). 合同产生的收入情况**适用 不适用**(3). 履约义务的说明**适用 不适用**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**适用 不适用**5、 投资收益**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	133,912,339.02	316,509,351.19
合计	133,912,339.02	316,509,351.19

6、 其他适用 不适用**十八、 补充资料****1、 当期非经常性损益明细表**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-97,733.34	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	28,272,042.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	537,618.64	
减：所得税影响额	793,731.81	
少数股东权益影响额（税后）	117,493.63	
合计	27,800,702.11	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用**2、 净资产收益率及每股收益**适用 不适用

报告期利润		每股收益

	加权平均净资产 收益率 (%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.3140	0.2137	0.2137
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	1.0240	0.1665	0.1665

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：闫灵喜

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 23 日

修订信息

适用 不适用