

公司代码：600038

公司简称：中直股份

中航直升机股份有限公司 2021 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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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、公司负责人王学军、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的真实性和完整性

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.....	6
第四节	公司治理.....	12
第五节	环境与社会责任.....	14
第六节	重要事项.....	17
第七节	股份变动及股东情况.....	23
第八节	优先股相关情况.....	26
第九节	债券相关情况.....	26
第十节	财务报告.....	27

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	惠阳航空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
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	2021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	王学军

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘秉钧	
联系地址	北京市朝阳区安定门外小关东里14号A座7层	
电话	(010) 58354340	
传真	(010) 58354758	
电子信箱	liubingjun@avichina.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	liubingjun@avichina.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	上海证券报、证券时报
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(%)
营业收入	9,391,997,387.46	7,677,268,521.96	22.34
归属于上市公司股东的净利润	382,549,683.91	298,650,263.46	28.09
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	377,421,067.25	289,536,649.69	30.35
经营活动产生的现金流量净额	-213,724,416.72	-921,968,066.57	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	9,043,165,959.67	8,867,024,365.46	1.99
总资产	25,631,788,703.69	26,305,880,468.91	-2.56

(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(%)
基本每股收益(元/股)	0.6490	0.5066	28.11
稀释每股收益(元/股)	0.6490	0.5066	28.11
扣除非经常性损益后的基本 每股收益(元/股)	0.6403	0.4912	30.35
加权平均净资产收益率(%)	4.2180	3.5832	增加0.6348个百分点
扣除非经常性损益后的加 权平均净资产收益率(%)	4.1615	3.4738	增加0.6877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

本期公司经济运行呈稳中有进的良好态势，整机交付量增加，营业收入、归属于上市公司股东的净利润、基本每股收益、加权平均净资产收益率等主要指标均有增长。

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
非流动资产处置损益	-611,642.06
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	6,493,025.96
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	669,667.09
少数股东权益影响额	-595,474.72
所得税影响额	-826,959.61
合计	5,128,616.66

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

公司是国内直升机制造业的主力军之一，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。

直升机零部件方面，公司聚焦核心主业，是直8、直9、直10、直11、直19等国产直升机零部件主要供应商；民机方面，公司秉持“扶摇直上，无所不达”的产品理念，多年来坚持走自主创新的发展道路，研发制造AC301、AC311、AC312、AC332、AC352、AC313等适用范围广泛的AC系列民用直升机。通过不断调整产品结构，公司逐步推进主要产品型号的更新换代，进一步完善了从1吨到13吨较为完整的直升机产品谱系和“一机多型、系列发展”的产品格局，并研发制造运12和运12F系列通用飞机。

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，公司深入贯彻落实新时代航空工业发展战略，以航空工业“一心、两融、三力、五化”发展战略为指引，以建立健全直升机和相关产品的全产业链价值共创和共享的体制机制为动力，以加大科技投入和持续管理创新为手段，将履行主业首责、创新驱动发展等要求落实到具体工作中，强力支撑国防建设，谋求高质量发展。通过聚焦主业发展，夯实做强做优直升机产业的基础；坚持自主创新，激发做强做优直升机产业的动能；实施结构调整，谋划做强做优直升机产业的蓝图；持续深化改革，启动做强做优直升机产业的引擎；大力开放合作，拓展做强做优直升机产业的空间。面对改革发展带来的机遇和挑战，公司选择加速前行，着力增强主体责任，提升核心能力，强化履职担当，坚决完成2021年上半年型号研制和生产交付任务，决战决胜“十四五”开局之年。

1. 生产能力

生产任务正常推进。报告期内，公司在严格落实疫情防控的前提下，通过科学制定生产计划、合理平衡生产资源，强化生产全流程管控机制，全面推进年度生产任务，确保实现各项均衡生产目标，生产能力和生产效率进一步提升。

积极响应京津冀协同发展战略部署。公司积极构建开放共享的民用直升机发展新格局，以区位优势打造产业高地。加速建设天津民用直升机产业基地。报告期内，公司完成向哈飞航空增加投资 4 亿元，并将天直公司注资给哈飞航空。哈飞航空增资到位后，继续将 4 亿元向天直公司增资，用于 AC312E、AC332、AC352 直升机在天津的总装交付能力建设。6 月 25 日，最新研制的 AC322 直升机在天直公司开铆，后续将在天津完成从试制到适航取证的研制全过程，进一步推动天津民用直升机产业基地全面加速发展。

2. 技术研发

型号科研稳步推进。公司各项研制任务进展顺利，科研项目管理水平不断提升。报告期内，公司完成向昌河航空增加投资 5.4 亿元，积极推进 AC313A 项目换装法国赛峰公司 ANETO-1 发动机的研制工作。完成向哈飞航空增加投资 4 亿元，加快推进在研 4 吨级新型 AC322 直升机，全力推动 AC352 直升机适航取证。

设计和工艺技术不断进步。紧密结合公司未来发展需求开展设计谱系技术攻关，促进设计技术谱系进一步完善。启动数智制造模式的建设工作，切实推进制造模式向智能化转变；继续巩固 CCAR-23 部飞机技术优势，掌握损伤容限设计、防除冰系统设计与验证等关键技术；复合材料技术水平显著进步，实现超大复材桨叶制造工艺、蜂窝夹层结构自动铺丝技术、高性能复合材料应用等多项新技术的突破；掌握可快速重构、自动对合的模块化装配工装设计技术，提升工装快速试制能力。

公司坚持“产、学、研、用”相结合，构建开放型研发设计体系和军民技术协同创新体系，与清华、北航、南航等高校以及民营企业开展科研项目合作及学术交流，共同推动核心技术和前沿技术突破。

3. 市场营销

公司以促进产品销售为目标，重点开发应急救援市场，通过多种渠道向应急救援、警用航空、政府公共服务等用户推介产品；同时，积极开拓外贸市场。完善客户运行支持体系，民机培训项目实现全机型覆盖。

客户服务满意度持续提升。公司主动收集处理用户需求和市场反馈，以客户需求为导向，对标国际同类产品，推动关键系统研发制造能力建设，提高公司产品设计及改进改型能力和售后服务水平，持续优化客户服务管理信息化系统，加强各业务流程节点管控，服务响应速度和服务信息处理效率显著提升。

4. 产品管理

供应管控更加有力。系统梳理供应链瓶颈问题，制定中长期配套需求计划，有序拉动供应产能提升，创建与供应商协同工作、共同提升的新模式，按装配需求完成成品配套任务。帮助供应商查找问题并督促整改，对薄弱环节提出改进意见，共同制定品质提升项目，以提高产品质量。聚焦发展核心专业，充分利用外部资源，一般能力社会化配套率超过 70%。

降成本工程深入实施。优化设计和工艺方法，强力攻关造成质量损失的技术问题。科学制定材料定额，控制生产实际消耗。通过集中批量采购、扩大竞争择优范围等方式合理降低材料、外委/外协成本。

全面质量管理扎实有力。对质量管理体系全过程进行正向设计，建立合规要素库、完善作业文件架构，促进公司质量管理体系不断迭代优化。分层开展质量教育，选树宣传质量标杆，加大质量改善奖励力度，全员开展自主质量控制和持续改进的意识明显增强。

5. 企业管理

全面启动“国企改革三年行动方案”“对标世界一流管理提升行动”，开辟管理体系和管理能力建设提升新路径。AOS 管理体系建设取得新成效，流程建模基本实现业务全覆盖、层级全覆盖，多体系融合示范取得实效，流程自动化运行能力持续提升。形成了一套科学的管理成熟度模型，拉动管理持续改进，推动公司管理水平整体提升。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司在严格落实疫情防控的前提下，通过科学制定生产计划、合理平衡生产资源，强化生产全流程管控机制，确保实现各项均衡生产目标，生产能力和生产效率进一步提升，型号科研稳步推进，并以年度总目标为牵引，坚决完成 2021 年上半年型号研制和生产交付任务，决战决胜“十四五”开局之年。

总体看，上半年公司经济运行呈稳中有进的良好态势，整机交付量增加，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，公司营业收入实现 93.92 亿元，同比增加 17.15 亿元，增长 22.34%；归属于母公司净利润实现 3.83 亿元，同比增加 0.84 亿元，增长 28.09%；基本每股收益 0.6490 元/股，同比增长 28.11%；加权平均净资产收益率 4.2180%，同比增加 0.6348 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	9,391,997,387.46	7,677,268,521.96	22.34
营业成本	8,261,486,966.43	6,866,167,576.24	20.32
销售费用	62,883,515.74	40,335,326.89	55.90
管理费用	390,008,825.89	374,114,634.74	4.25
财务费用	-2,661,331.70	-23,189,434.52	不适用
研发费用	225,251,186.63	76,082,778.84	196.06
经营活动产生的现金流量净额	-213,724,416.72	-921,968,066.57	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-56,639,380.71	-44,164,764.44	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-48,107,276.92	43,910,201.19	-209.56

营业收入变动原因说明：本期航空产品交付量增加。

营业成本变动原因说明：本期航空产品交付量增加。

销售费用变动原因说明：本期销售额增加，带动销售费用增加；销售人员薪酬、差旅费增加。

管理费用变动原因说明：本期人员薪酬水平较上年同期提高。

财务费用变动原因说明：本期利息收入减少，汇兑损失增加。

研发费用变动原因说明：本期研发项目较多。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期销售商品、提供劳务收到的现金增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期购建资产支付的现金增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期派发现金红利 228,716,965.81 元。

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	2,530,436,835.44	9.87	3,024,800,621.43	11.50	-16.34	
应收款项融资	2,835,276.49	0.01	21,722,367.83	0.08	-86.95	注 1
应收票据	197,224,308.42	0.77	335,721,282.51	1.28	-41.25	注 2
应收款项	2,798,800,388.40	10.92	2,957,061,425.38	11.24	-5.35	
预付款项	139,381,102.53	0.54	348,606,478.27	1.33	-60.02	注 3
其他应收款	17,921,542.04	0.07	7,662,531.39	0.03	133.89	注 4
存货	15,293,604,635.09	59.67	15,308,891,283.13	58.20	-0.10	
合同资产	1,222,726,823.57	4.77	974,604,677.79	3.70	25.46	
长期股权投资	26,312,273.19	0.10	25,317,924.60	0.10	3.93	
固定资产	1,812,354,176.70	7.07	1,887,152,956.41	7.17	-3.96	
在建工程	193,120,176.59	0.75	193,311,804.49	0.73	-0.10	
使用权资产	150,116,845.17	0.59			不适用	注 10
其他非流动资产	50,227,533.80	0.20	33,630,506.45	0.13	49.35	注 5
短期借款	452,257,958.33	1.76	307,254,416.66	1.17	47.19	注 6
应付票据	1,684,613,215.90	6.57	3,110,605,088.29	11.82	-45.84	注 7
应付账款	8,445,122,249.69	32.95	6,651,935,671.45	25.29	26.96	
合同负债	3,800,150,999.97	14.83	5,188,019,527.51	19.72	-26.75	
应付职工薪酬	412,845,928.39	1.61	734,975,635.99	2.79	-43.83	注 8
应交税费	75,329,688.31	0.29	36,793,025.79	0.14	104.74	注 9
一年内到期的非流动负债	160,319,075.19	0.63	109,580,569.44	0.42	46.30	注 10
长期借款	185,162,486.12	0.72	166,151,805.56	0.63	11.44	
租赁负债	122,602,795.25	0.48			不适用	注 10

其他说明

注 1: 应收款项融资减少主要是贴现票据减少。

注 2: 应收票据减少主要是本期票据承兑较多。

注 3: 预付款项减少主要是本期材料采购验收量较大。

注 4: 其他应收款增加主要是本期期末备用金金额较大。

注 5: 其他非流动资产增加主要是本期预付工程设备款及科研项目经费增加。

注 6: 短期借款增加主要是哈飞航空新增短期借款。

注 7: 应付票据减少主要是本期到期承兑较多。

注 8: 应付职工薪酬减少主要是本期支付上年末计提的年终奖。

注 9: 应交税费增加主要是本期应交企业所得税增加。

注 10: 使用权资产、租赁负债及一年内到期的非流动负债较上年末增加, 主要是因为本集团于 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则, (详见第十节: 财务报告-重要会计政策和会计估计的变更)。

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
货币资金	215,570,846.96	注 1
固定资产	9,323,673.20	注 2
合计	224,894,520.16	/

注 1: 报告期末, 账面价值为人民币 215,410,381.95 元的银行存款为用于开立银行承兑汇票所存入的保证金, 账面价值为人民币 160,465.01 元为美元待核查账户金额。

注 2: 报告期末, 账面价值为人民币 9,323,673.20 元的房屋建筑物作为中国华融资产管理公司石家庄办事处人民币 40,750,000.00 元借款的抵押物。

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, 为进一步聚焦主责主业, 加大对航空产业的投入, 推动民用直升机产业发展, 公司完成了以持有的天直公司 100%股权和现金 4 亿元, 对全资子公司哈飞航空增资的工作。天直公司成为哈飞航空的全资子公司后, 哈飞航空又启动了以现金 4 亿元继续对天直公司增资的工作; 此外, 完成了以现金 5.4 亿元, 对全资子公司昌河航空增资的工作。通过三项增资, 优化公司的资本布局, 加速 AC312E 直升机产业化发展, 促进 AC313A、AC332、AC352 直升机研发取证, 提升天直公司、哈飞航空和昌河航空的能力建设, 使公司积极投身“大循环”和“双循环”, 构建开放共享的民用直升机发展新格局。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

2021 年 4 月 28 日, 公司召开第八届董事会第七次会议, 审议通过了《关于哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司对其全资子公司天津直升机有限责任公司增资的议案》。

为推动天津民用直升机产业基地建设及支持 AC312E、AC332、AC352 等型号在津生产交付, 哈飞航空以现金人民币 4 亿元向其全资子公司天直公司进行增资, 用于将天直公司建设成为以

AC312E、AC332、AC352 系列民用直升机为主要产品，同时具备承接国际合作项目的部件转包生产能力，集研发、制造、销售、客户支援、培训、加改装为一体的民用直升机产业基地。目前天直公司已基本完成天津直升机产业生产基地建设工作，民用直升机产业化项目推进的基础条件已经具备。增资完成后，天直公司的注册资本，由增资前的 25,000 万元整增至 65,000 万元整。（以工商登记注册为准）

(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

(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

主要子公司情况分析：

1. 哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司，注册资本为 141,832.52 万元，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，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。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

3. 惠阳航空螺旋桨有限责任公司，注册资本为 8,683.803 万元，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；复合材料产品的研发、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。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

4. 天津直升机有限责任公司，注册资本为 65,000 万元，哈飞航空出资比例为 100%，经营范围：一般项目：民用航空器（发动机、螺旋桨）生产；民用航空器零部件制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；航空运输设备销售；民用航空器维修；民用机场经营；非居住房地产租赁；土地使用权租赁；机械设备租赁；运输设备租赁服务；办公设备租赁服务；特种设备出租；会议及展览服务；广告设计、代理；广告制作；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

5. 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：机械及电子产品、仪器仪表的研发、生产、试验、销售和维修；航空电子信息系统、航空机载电子产品及附件研发、生产、实验、销售和维修；地面测试、维修、保障设备、应急救援装备的研发、生产、实验、销售和维修；无人机及配套产品的研发、生产、试验、销售和维修；航空技术咨询服务；飞行器分系统加装、改装；软件开发；厂房租赁。

6. 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。

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（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

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。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

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，注册资本为美元 17,000 万元，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

(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
2020 年年度股东大会	2021 年 6 月 11 日	上海证券交易所（ http://www.sse.com.cn ），2021 年 6 月 11 日披露的《中航直升机股份有限公司 2020 年年度股东大会决议公告》（编号：2021-023）	2021 年 6 月 11 日	会议审议通过了以下议案，形成了《中航直升机股份有限公司 2020 年年度股东大会会议决议》 1. 2020 年度董事会工作报告； 2. 2020 年度监事会工作报告； 3. 2020 年度财务决算报告； 4. 2020 年度利润分配方案； 5. 2020 年年度报告及其摘要； 6. 关于 2021 年度日常关联交易预计的议案； 7. 2020 年度内部控制评价报告； 8. 2020 年度内部控制审计报告； 9. 2020 年独立董事履职报告；

				10. 关于修订公司章程的议案； 11. 关于修订股东大会议事规则的议案； 12. 关于修订董事会议事规则的议案。
--	--	--	--	---

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

姓名	担任的职务	变动情形
张继超	非独立董事	离任
孟祥麟	职工监事	离任
刘震宇	职工监事	选举

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

公司董事会于 2021 年 6 月 9 日收到非独立董事张继超先生递交的书面辞职报告，张继超先生因工作变动原因，申请辞去公司第八届董事会非独立董事职务和董事会战略委员会委员职务。根据《公司法》《公司章程》等有关规定，非独立董事张继超先生的辞职不会导致公司董事人数低于法定最低人数，不会影响公司董事会正常运作，其辞职报告自送达公司董事会之日起生效。

公司监事会于 2021 年 4 月 2 日收到职工监事孟祥麟先生递交的书面辞职报告，孟祥麟先生申请辞去公司第八届监事会职工代表监事职务。根据《公司法》《公司章程》等有关规定，职工代表监事孟祥麟先生的辞职不会导致公司监事人数低于法定最低人数，不会影响公司监事会正常运作，其辞职报告自送达公司监事会之日起生效。

公司于 2021 年 4 月 2 日召开了职工代表大会，推选刘震宇先生担任公司第八届监事会职工代表监事，任期自职工代表大会选举通过之日起至公司第八届监事会届满之日止。

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

特别说明：公司重要子公司哈飞航空、昌河航空是由哈飞集团、昌飞集团剥离成立的，在同一厂区，哈飞航空、昌河航空不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

报告期内，公司及各子公司未发生环境污染事故，没有受到环境保护行政处罚的情形。

1.哈飞航空排污情况

生产废水排放主要污染物有 COD、氨氮、悬浮物、石油类、六价铬、总铬、镉、镍、氰化物等，均为间歇式排放，执行的污染物排放标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准、《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）中的表 2 标准。六价铬、总镉、氰化物均未检出、报告期内未发生超标情况。

生产废气排放主要污染物有锅炉烟气（烟尘、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度）、铬酸雾等，均为间歇式排放，执行的污染物排放标准：《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）、《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5。铬酸雾均未检出，未发生超标情况。

2.昌河航空排污情况：

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》（GB8978-1996）、《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）标准排放，报告期内未发生超标情况。

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》（GB16297-1996）标准排放，报告期内未发生超标情况。

3.惠阳航空螺旋桨有限责任公司（含满城分公司）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司。

报告期内，惠阳公司未发生环境污染事故，没有受到环境保护行政处罚的情形。

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 19 个（表明处理车间 7 个，喷漆 3 个、燃烧 3 个、粉尘 3 个、锅炉废气排口 3 个）。车间排水口执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008），总排水口执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996），电镀废气执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008），燃烧废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014），喷漆废气执行《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）。

惠阳公司满城分公司现有废水排放口 1 个，废气排放口 2 个（燃气锅炉废气排口）。排水口执行标准为《大清河流域水污染物排放标准》（DB13/2795-2018）重点控制区排放限值要求（即 COD30mg/L、BOD56mg/L、氨氮 1.5（2.5）mg/L、总氮 15mg/L、总磷 0.3mg/L）。生产废水排放来自表面处理、机加工、喷淋等生产工序等，废气排放来自表面处理、喷漆、燃烧、粉尘等。车间排水口执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008），总排水口执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996），电镀废气执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008），燃烧废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014），喷漆废气执行《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），报告期内未发生超标情况。

惠阳公司、惠阳满城分公司污水排放总口均安装 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。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

报告期内，废气排放方面，惠阳公司对新老两个厂区的燃气锅炉进行低氮改造，氮氧化物排放限值由 150mg/m³ 降低至 30mg/m³，排放浓度由 70mg/m³ 下降至 30mg/m³ 以下；污水处理方面，惠阳公司对老厂区现有污水处理设施进行了提标改造，在控制用水量的同时，减少污染物排放量，COD 排放浓度由 50mg/L 降至 30mg/L，氨氮由 5（8）mg/L 降至 1.5（2.5）mg/L。COD 排放量浓度 50mg/L 降至 30mg/L 以下，氨氮排放浓度 5（8）mg/L 降至 1.5（2.5）mg/L 以下。

哈飞航空提高清洁能源使用率，两台 10t/h 天然气锅炉满负荷运行，燃煤锅炉补充供暖，减少了锅炉烟气中烟尘、二氧化硫和氮氧化物的排放。加强科学用能管理，在确保生产的前提下，继续开展热处理电炉、热压罐、固化炉等设备集中生产，通过有效的手段精细化管理减少电力消耗。通过逐步改变供暖、供气方式，采取使用清洁能源和并网集中供热等方式，提高能源利用率，降低能源消耗。公司将一期冬季供暖管道接入平南电站管网。公司通过对重点用水车间、工艺设备进行监督考核，加强对污水回收利用的管理，提高循环用量，落实节水措施。

昌河航空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；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；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，避免了二次污染；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，延长了使用周期，减少了污染物排放。为提高污染物处理效率，公司正在吕蒙厂区建设一套新的污水处理系统，将进一步削减污染物排放。

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，公司和各子公司建设项目严格执行环境影响评价评价制度，建立突发环境事件应急预案，生产运行遵守《环境污染防治法》、《大气污染防治法》、《水十条》及《固体废物污染防治法》和“三同时”制度，取得了排放污染物许可证及辐射安全许可证。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司各子公司均编制了《突发环境事件应急预案》、《突发环境事件风险评估》等相关制度，在上级主管部门及地方环保部门进行了备案。并视情开展应急预案演练，根据实际情况及应急预案演练效果，对相关制度进行修订。同时，建立了环境风险防范和预警机制，并不断提升管理能力和水平，管理由“零散性向系统性、由被动性向主动性、由盲目性向科学性”转变，从根本上提高对突发环境事件的防范和处置能力。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

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。

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

(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

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

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
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、航空工业财务公司	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

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，公司及其控股股东中航科工、实际控制人航空工业集团诚实守信，未发生违法失信的情况，未因诚信原因导致违法违规并受到处罚。

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 2021 年度日常关联交易预计的公告	上海证券交易所 (http://www.sse.com.cn)，2021 年 3 月 31 日披露的《中航直升机股份有限公司关于 2021 年度日常关联交易预计的公告》（编号：2021-009）

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

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：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
中航工业集团财务有限责任公司	同受航空工业集团控制	/	0.45%-3%	2,377,392,517.64	-385,617,103.56	1,991,775,414.08
合计	/	/	/	2,377,392,517.64	-385,617,103.56	1,991,775,414.08

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
中航工业集团财务有限责任公司	同受航空工业集团控制	450,000,000.00	2.95%-3.7%	338,000,000.00	-55,000,000.00	283,000,000.00
中航机载系统有限公司	同受航空工业集团控制	90,000,000.00	2.75%	90,000,000.00		90,000,000.00
哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	同受航空工业集团控制	100,000,000.00	2.65%	100,000,000.00		100,000,000.00
合计	/	/	/	528,000,000.00	-55,000,000.00	473,000,000.00

3. 授信业务或其他金融业务

□适用 √不适用

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

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

单位：元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计															
报告期末对子公司担保余额合计（B）															
160,000,000															
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）															
160,000,000															
担保总额占公司净资产的比例（%）															
1.71															
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）															
160,000,000															
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															
上述三项担保金额合计（C+D+E）															
160,000,000															
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明															

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

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:

截止报告期末普通股股东总数(户)	35,604
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止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	
哈尔滨航空工业(集团)有限公司	0	166,270,802	28.21	0	无		国有法人
中航直升机有限责任公司	0	75,350,398	12.78	0	无		国有法人
中国航空科技工业股份有限公司	0	38,652,558	6.56	0	无		国有法人
国新投资有限公司	29,775,774	30,446,774	5.17	0	无		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		国有法人
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	9,715,365	15,318,038	2.60	0	无		未知
香港中央结算有限公司	-4,429,458	12,409,295	2.11	0	无		未知
兴业银行股份有限公司-兴全趋势投资混合型证券投资基金	1,065,250	9,905,964	1.68	0	无		未知
全国社保基金一一三组合	5,021,357	7,703,264	1.31	0	无		未知
上海高毅资产管理合伙企业(有限合伙)-高毅晓峰2号致信基金	-1,050,000	5,930,022	1.01	0	无		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		
哈尔滨航空工业(集团)有限公司	166,270,802			人民币普通股	166,270,802		

中航直升机有限责任公司	75,350,398	人民币普通股	75,350,398
中国航空科技工业股份有限公司	38,652,558	人民币普通股	38,652,558
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
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	15,318,038	人民币普通股	15,318,038
香港中央结算有限公司	12,409,295	人民币普通股	12,409,295
兴业银行股份有限公司—兴全趋势投资混合型证券投资基金	9,905,964	人民币普通股	9,905,964
全国社保基金一一三组合	7,703,264	人民币普通股	7,703,264
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅晓峰 2 号致信基金	5,930,022	人民币普通股	5,930,022
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国航空科技工业股份有限公司为哈尔滨航空工业（集团）有限公司和中航直升机有限责任公司之控股股东，中航直升机有限责任公司为哈尔滨飞机工业集团有限责任公司之控股股东。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

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

2021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	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,530,436,835.44	3,024,800,621.43
应收票据	七、4	197,224,308.42	335,721,282.51
应收账款	七、5	2,798,800,388.40	2,957,061,425.38
应收款项融资	七、6	2,835,276.49	21,722,367.83
预付款项	七、7	139,381,102.53	348,606,478.27
其他应收款	七、8	17,921,542.04	7,662,531.39
其中：应收利息			
应收股利			
存货	七、9	15,293,604,635.09	15,308,891,283.13
合同资产	七、10	1,222,726,823.57	974,604,677.79
其他流动资产	七、13	218,730,368.30	233,136,781.17
流动资产合计		22,421,661,280.28	23,212,207,448.90
非流动资产：			
长期股权投资	七、17	26,312,273.19	25,317,924.60
其他权益工具投资	七、18	190,895,520.00	190,895,520.00
固定资产	七、21	1,812,354,176.70	1,887,152,956.41
在建工程	七、22	193,120,176.59	193,311,804.49
使用权资产	七、25	150,116,845.17	
无形资产	七、26	530,157,732.84	530,256,067.05
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	122,980,900.99	99,145,976.88
其他非流动资产	七、31	50,227,533.80	33,630,506.45
非流动资产合计		3,210,127,423.41	3,093,673,020.01
资产总计		25,631,788,703.69	26,305,880,468.91
流动负债：			
短期借款	七、32	452,257,958.33	307,254,416.66
应付票据	七、35	1,684,613,215.90	3,110,605,088.29
应付账款	七、36	8,445,122,249.69	6,651,935,671.45
预收款项	七、37	9,449,086.79	
合同负债	七、38	3,800,150,999.97	5,188,019,527.51
应付职工薪酬	七、39	412,845,928.39	734,975,635.99
应交税费	七、40	75,329,688.31	36,793,025.79
其他应付款	七、41	119,032,662.53	105,807,863.72
其中：应付利息	七、41		
应付股利	七、41		

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
一年内到期的非流动负债	七、43	160,319,075.19	109,580,569.44
其他流动负债	七、44	16,787,842.86	15,880,185.97
流动负债合计		15,175,908,707.96	16,260,851,984.82
非流动负债：			
长期借款	七、45	185,162,486.12	166,151,805.56
租赁负债	七、47	122,602,795.25	
长期应付款	七、48	219,324,312.19	213,057,971.78
预计负债	七、50	453,805,858.56	358,888,260.05
递延收益	七、51	65,657,500.00	66,657,500.00
递延所得税负债		4,745,008.87	4,745,008.87
其他非流动负债	七、52	67,467,737.50	67,467,737.50
非流动负债合计		1,118,765,698.49	876,968,283.76
负债合计		16,294,674,406.45	17,137,820,268.58
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	4,363,119,717.30	4,363,119,717.30
其他综合收益	七、57	46,154,383.62	46,154,383.62
专项储备	七、58	236,551,338.76	214,191,613.23
盈余公积	七、59	397,170,036.94	397,170,036.94
未分配利润	七、60	3,410,693,767.05	3,256,911,898.37
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		9,043,165,959.67	8,867,024,365.46
少数股东权益		293,948,337.57	301,035,834.87
所有者权益（或股东权益）合计		9,337,114,297.24	9,168,060,200.33
负债和所有者权益（或股东权益）总计		25,631,788,703.69	26,305,880,468.91

公司负责人：王学军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

2021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	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		35,009,941.36	33,301,862.74
其他应收款	十七、2	158,761,039.77	156,810,000.00
其中：应收利息			
应收股利			
其他流动资产		189,137.22	127,113.46
流动资产合计		193,960,118.35	190,238,976.20
非流动资产：			
长期股权投资	十七、3	5,815,517,559.10	5,815,517,559.10
固定资产		292,228.92	343,843.56
非流动资产合计		5,815,809,788.02	5,815,861,402.66
资产总计		6,009,769,906.37	6,006,100,378.86
流动负债：			

应付职工薪酬		69,093.33	1,560,357.62
应交税费		634,398.75	3,908,653.78
其他应付款		2,050,100.00	2,153,008.16
其中：应付利息			
应付股利			
流动负债合计		2,753,592.08	7,622,019.56
非流动负债：			
非流动负债合计			
负债合计		2,753,592.08	7,622,019.56
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		277,806,340.04	277,806,340.04
未分配利润		634,188,225.98	625,650,270.99
所有者权益（或股东权益）合计		6,007,016,314.29	5,998,478,359.30
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,009,769,906.37	6,006,100,378.86

公司负责人：王学军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

2021年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业总收入	七、61	9,391,997,387.46	7,677,268,521.96
其中：营业收入	七、61	9,391,997,387.46	7,677,268,521.96
二、营业总成本	七、61	8,945,748,581.13	7,342,858,836.56
其中：营业成本	七、61	8,261,486,966.43	6,866,167,576.24
税金及附加	七、62	8,779,418.14	9,347,954.37
销售费用	七、63	62,883,515.74	40,335,326.89
管理费用	七、64	390,008,825.89	374,114,634.74
研发费用	七、65	225,251,186.63	76,082,778.84
财务费用	七、66	-2,661,331.70	-23,189,434.52
其中：利息费用	七、66	12,614,095.95	10,735,461.57
利息收入	七、66	20,139,607.44	35,128,844.49
加：其他收益	七、67	6,493,025.96	10,777,117.64
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	994,348.59	-366,827.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	994,348.59	-366,827.96
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-6,886,320.75	-13,254,905.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-327,694.42	286,489.85
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		446,522,165.71	331,851,559.44
加：营业外收入	七、74	1,142,781.60	750,207.41
减：营业外支出	七、75	757,062.15	936,439.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		446,907,885.16	331,665,327.07
减：所得税费用	七、76	71,565,495.04	38,226,974.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		375,342,390.12	293,438,352.17

(一) 按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		375,342,390.12	293,438,352.17
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)		382,549,683.91	298,650,263.46
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-7,207,293.79	-5,211,911.29
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			
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		375,342,390.12	293,438,352.17
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-7,207,293.79	-5,211,911.29
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.6490	0.5066
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.6490	0.5066

公司负责人: 王学军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

2021年1—6月

单位: 元币种: 人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业收入			
减: 营业成本			
税金及附加		0.05	
销售费用			
管理费用		3,466,163.46	4,067,744.88
研发费用			
财务费用		-1,325,525.21	-4,809,183.43
其中: 利息费用			
利息收入		1,450,966.14	4,811,241.43
加: 其他收益		34,897.36	171,402.41
投资收益(损失以“-”号填列)	十七、5	239,360,775.60	192,615,980.90
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		237,255,034.66	193,528,821.86
加: 营业外收入			
减: 营业外支出		113.86	179.15
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		237,254,920.80	193,528,642.71
减: 所得税费用			
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		237,254,920.80	193,528,642.71
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		237,254,920.80	193,528,642.71
(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			
六、综合收益总额		237,254,920.80	193,528,642.71
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：王学军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

2021年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020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		7,758,655,342.73	6,263,656,583.39
收到的税费返还		73,558,450.33	1,530,478.83
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	405,335,832.09	663,313,587.66
经营活动现金流入小计		8,237,549,625.15	6,928,500,649.88
购买商品、接受劳务支付的现金		6,788,855,051.81	6,559,573,124.10
支付给职工及为职工支付的现金		1,208,846,785.70	747,670,138.89
支付的各项税费		97,512,711.09	62,748,277.08
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	356,059,493.27	480,477,176.38
经营活动现金流出小计		8,451,274,041.87	7,850,468,716.45
经营活动产生的现金流量净额		-213,724,416.72	-921,968,066.57
二、投资活动产生的现金流量：			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		762,981.00	173,480.00
投资活动现金流入小计		762,981.00	173,480.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		57,402,361.71	44,338,244.44
投资活动现金流出小计		57,402,361.71	44,338,244.44
投资活动产生的现金流量净额		-56,639,380.71	-44,164,764.44
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		305,000,000.00	390,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	19,460,000.00	28,000,000.00
筹资活动现金流入小计		324,460,000.00	418,000,000.00
偿还债务支付的现金		135,000,000.00	363,055,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		237,567,276.92	11,034,798.81
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		372,567,276.92	374,089,798.81
筹资活动产生的现金流量净额		-48,107,276.92	43,910,201.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			2,436.05
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-318,471,074.35	-922,220,193.77
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	2,633,337,062.83	3,609,476,620.71
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	2,314,865,988.48	2,687,256,426.94

公司负责人：王学军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

2021年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020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		1,981,396.06	4,982,643.84
经营活动现金流入小计		1,981,396.06	4,982,643.84
支付给职工及为职工支付的现金		4,254,196.34	4,063,503.71
支付的各项税费		11.00	1,416.20
支付其他与经营活动有关的现金		6,662,919.89	1,909,910.50
经营活动现金流出小计		10,917,127.23	5,974,830.41
经营活动产生的现金流量净额		-8,935,731.17	-992,186.57
二、投资活动产生的现金流量：			
取得投资收益收到的现金		239,360,775.60	192,615,980.90
投资活动现金流入小计		239,360,775.60	192,615,980.90
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			
投资活动产生的现金流量净额		239,360,775.60	192,615,980.90
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		228,716,965.81	
筹资活动现金流出小计		228,716,965.81	
筹资活动产生的现金流量净额		-228,716,965.81	
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		1,708,078.62	191,623,794.33
加：期初现金及现金等价物余额		33,301,862.74	966,005,350.84
六、期末现金及现金等价物余额		35,009,941.36	1,157,629,145.17

公司负责人：王学军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

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 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	4,363,119,717.30	46,154,383.62	214,191,613.23	397,170,036.94	3,256,911,898.37	8,867,024,365.46	301,035,834.87	9,168,060,200.33
二、本年期初余额	589,476,716.00	4,363,119,717.30	46,154,383.62	214,191,613.23	397,170,036.94	3,256,911,898.37	8,867,024,365.46	301,035,834.87	9,168,060,200.33
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)				22,359,725.53		153,781,868.68	176,141,594.21	-7,087,497.30	169,054,096.91
(一)综合收益总额						382,549,683.91	382,549,683.91	-7,207,293.79	375,342,390.12
(二)所有者投入和减少资本						-50,849.42	-50,849.42		-50,849.42
4.其他						-50,849.42	-50,849.42		-50,849.42
(三)利润分配						-228,716,965.81	-228,716,965.81		-228,716,965.81
3.对所有者(或股东)的分配						-228,716,965.81	-228,716,965.81		-228,716,965.81
(四)所有者权益内部结转									
(五)专项储备				22,359,725.53			22,359,725.53	119,796.49	22,479,522.02
1.本期提取				26,005,620.36			26,005,620.36	216,069.24	26,221,689.60
2.本期使用				3,645,894.83			3,645,894.83	96,272.75	3,742,167.58
(六)其他									
四、本期期末余额	589,476,716.00	4,363,119,717.30	46,154,383.62	236,551,338.76	397,170,036.94	3,410,693,767.05	9,043,165,959.67	293,948,337.57	9,337,114,297.24

项目	2020 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	4,312,119,717.30	12,936,000.00	186,677,907.73	376,585,903.57	2,697,135,335.53	8,174,931,580.13	300,264,683.19	8,475,196,263.32
二、本年期初余额	589,476,716.00	4,312,119,717.30	12,936,000.00	186,677,907.73	376,585,903.57	2,697,135,335.53	8,174,931,580.13	300,264,683.19	8,475,196,263.32
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）				21,132,522.14		121,807,248.66	142,939,770.80	-4,923,046.27	138,016,724.53
（一）综合收益总额						298,650,263.46	298,650,263.46	-5,211,911.29	293,438,352.17
（二）所有者投入和减少资本									
（三）利润分配						-176,843,014.80	-176,843,014.80		-176,843,014.80
3. 对所有者（或股东）的分配						-176,843,014.80	-176,843,014.80		-176,843,014.80
（四）所有者权益内部结转									
（五）专项储备				21,132,522.14			21,132,522.14	288,865.02	21,421,387.16
1. 本期提取				22,494,701.37			22,494,701.37	409,706.71	22,904,408.08
2. 本期使用				1,362,179.23			1,362,179.23	120,841.69	1,483,020.92
（六）其他									
四、本期期末余额	589,476,716.00	4,312,119,717.30	12,936,000.00	207,810,429.87	376,585,903.57	2,818,942,584.19	8,317,871,350.93	295,341,636.92	8,613,212,987.85

公司负责人：王学军 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

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 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	277,806,340.04	625,650,270.99	5,998,478,359.30
二、本年期初余额	589,476,716.00	4,505,545,032.27	277,806,340.04	625,650,270.99	5,998,478,359.30
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）				8,537,954.99	8,537,954.99
（一）综合收益总额				237,254,920.80	237,254,920.80
（二）所有者投入和减少资本					
（三）利润分配				-228,716,965.81	-228,716,965.81
2. 对所有者（或股东）的分配				-228,716,965.81	-228,716,965.81
（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	277,806,340.04	634,188,225.98	6,007,016,314.29

项目	2020 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	257,222,206.67	617,236,085.46	5,969,480,040.40
二、本年期初余额	589,476,716.00	4,505,545,032.27	257,222,206.67	617,236,085.46	5,969,480,040.40
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)				16,685,627.91	16,685,627.91
(一) 综合收益总额				193,528,642.71	193,528,642.71
(二) 所有者投入和减少资本					
(三) 利润分配				-176,843,014.80	-176,843,014.80
2. 对所有者 (或股东) 的分配				-176,843,014.80	-176,843,014.80
(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	257,222,206.67	633,921,713.37	5,986,165,668.31

公司负责人：王学军 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2021年6月30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：王学军；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

本集团合并财务报表范围包括本公司、江西昌河航空工业有限公司（简称“昌河航空”）、景德镇昌航航空高新技术有限责任公司（简称“景航高新”）、惠阳航空螺旋桨有限责任公司（简称“惠阳公司”）、天津直升机有限责任公司（简称“天直公司”）、哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司（简称“哈飞航空”）、哈尔滨通用飞机工业有限责任公司（简称“哈飞通用”）7家公司。与上年相比，合并范围没有变化。

详见本附注“八、合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

适用 不适用

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

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

具体会计政策和会计估计提示：本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本集团所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了集团的财务状况、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

本集团会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期，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。本集团价值较大的直升机生产周期较长、因行业特性导致正常营业周期长于一年，尽管相关资产往往超过一年才变现、出售或耗用，仍然划分为流动资产；正常营业周期中的经营性负债项目即使在资产负债表日后超过一年才予以清偿，仍然划分为流动负债。除此之外，本集团业务的正常营业周期短于一年。正常营业周期短于一年的，自资产负债表日起一年内变现的资产或自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的负债归类为流动资产或流动负债。

4. 记账本位币

本集团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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大

于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且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

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②该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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件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：①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。②该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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，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，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。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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。指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益性工具投资包括：非上市公司的权益工具投资。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团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，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及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）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的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）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同

时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团金融资产和金融负债以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。本集团持有的上市公司股票使用第一层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。这类权益工具投资包括：非上市公司的其他权益工具的投资。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，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

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他

金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

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

对于应收票据，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的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。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：逾期信息、债务人预期表现和还款行为的显著变化、预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或外部经济状况的不利变化等。

本集团基于票据到期期限为共同风险特征，对应收票据进行分组，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，根据违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始

确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：逾期信息、债务人预期表现和还款行为的显著变化、预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或外部经济状况的不利变化等。

预期信用损失计量。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。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款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。

13. 应收款项融资

适用 不适用

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

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“五、11. 应收票据”

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

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，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损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项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，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团债务人类型和初始确认日期为共同风险特征，对其他应收款进行分组

，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，根据违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

15. 存货

适用 不适用

本集团存货主要包括原材料、低值易耗品、在产品、库存商品等。存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。除原材料以计划成本核算，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核算，并按期结转发出存货应负担的成本差异，将计划成本调整为实际成本外，其他存货领用和发出时按加权平均法计价。周转材料包括专用工装、低值易耗品和包装物等，专用工装按照定额摊销，除专用工装之外的周转材料于领用时按一次摊销法摊销。库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产，是指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。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法，本集团正常履行合同形成的合同资产，如果合同付款逾期未超过 30 日的，本集团判断合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不确认合同资产减值准备；如果合同付款逾期超过（含）30 日的，本集团按照该合同资产整个存续期的预期信用损失确认合同资产减值准备，确定方法参照上述 11.应收账款相关内容描述。会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

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

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资方除净损益以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

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可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输工具和其他。除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下。

(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

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(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

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

25. 借款费用

适用 不适用

发生的可直接归属于需要经过1年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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

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

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

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

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

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

本集团无形资产包括土地使用权、非专利技术和软件，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；非专利技术按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本集团的主要研究开发项目包括整机设计及建造技术研究等。本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。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，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

30. 长期资产减值

适用 不适用

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。减值测试结果表明资产的账面价值超过其可收回金额的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。资产的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

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

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利指本集团为获得职工提供的服务而在职工退休或与本集团解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，属于短期薪酬和辞退福利的除外，主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

本集团的设定提存计划，是指按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险以及企业年金等，在职工为本集团提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

子公司惠阳公司存在设定受益计划。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本集团以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(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。本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的负债，并计入当期损益：①本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。②本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

(1) 初始计量本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。2) 折现率在计算租赁付款额的现值时，本集团采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债

能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以同一期间借款利率的平均利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动；②保余值预计的应付金额发生变动；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；④购买选择权的评估结果发生变化；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

35. 预计负债

适用 不适用

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核并进行适当调整以反映当前最佳估计数。

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按合同暂定价确认收入，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

40. 政府补助

适用 不适用

本集团的政府补助包括援企稳岗补贴、研发经费补贴、技改补助、财政贴息等。其中，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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。技改补助为与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照平均年限法方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。研发经费补贴为与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本集团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。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。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。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(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

(1) 租赁的识别租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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。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分拆后进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及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。

在本集团作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1) 租赁变更租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，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。

(3) 本集团为出租人在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。如果一项租赁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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：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，本集团也可能将其分类为融资租赁：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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

(1) 判断

1) 合并范围—持有被投资方半数以下表决权但控制被投资单位 2016 年，本公司的全资子公司哈飞航空联合黑龙江省指定投资方黑龙江省大正投资集团有限责任公司（以下简称“大正投资”）与中航通用飞机有限责任公司（以下简称“中航通飞”），共同投资设立哈尔滨通用飞机工业有限责任公司。根据三方签订的投资协议，哈飞航空以 2 亿元实物方式出资，出资比例为 40% 大正投资以 1 亿元现金方式出资，出资比例为 20%；中航通飞以 2 亿元现金方式出资，出资比例为 40%。根据哈飞通用的章程规定，公司股东按照其对公司的出资比例行使表决权，即哈飞航空的表决权比例为 40%，中航通飞的表决权比例为 40%，大正投资的表决权比例为 20%。哈飞航空于 2016 年与中航通飞签订了一致行动协议，根据该一致行动协议的规定，双方就决定目标公司的生产经营及财务决策行使表决权时，中航通飞承诺与哈飞航空保持一致意见，采取一致行动。本集团认为，该一致行动协议的签订使得哈飞航空在哈飞通用股东会的有效表决权和董事席位均超过了公司章程规定的股东会和董事会表决权比例，因此，本公司通过哈飞航空拥有对哈飞通用的控制权。

(2) 估计

1) 收入确认满足“某一时段内履行”条件的航空产品合同, 履约进度能够合理确定时, 本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。合同的履约进度是依照本附注五、38“收入确认原则和计量方法”所述方法进行确认的, 在执行各该合同的各会计年度内累积计算。

在确定履约进度、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本, 以及合同可回收性时, 需要作出重大判断。公司主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本, 以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本, 以及期间损益产生影响, 且可能构成重大影响。

2) 应收款项坏账准备

如附注五、11、12和14所述, 本集团在资产负债表日对应收款项的信用风险自初始确认后是否显著增加进行评估, 以确定应收款项的预期信用损失。判断的客观证据包括显示个别或组合应收款项预计未来现金流量出现大幅下降的可判断数据, 显示个别或组合应收款项中债务人的财务状况出现重大负面的可判断数据等事项。如果有证据表明该应收款项价值已恢复, 且客观上与确认该损失后发生的事项有关, 则将原确认的预期信用损失予以转回。

3) 存货减值损失

如附注五、15所述, 本集团根据存货会计政策, 按照成本与可变现净值孰低计量, 对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货, 计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据, 并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4) 非金融非流动资产减值准备本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。其他除金融资产之外的非流动资产, 当存在迹象表明其账面金额不可收回时, 进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额, 即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者, 表明发生了减值。在预计未来现金流量现值时, 需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料, 包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

5) 折旧和摊销本集团对固定资产和无形资产在考虑其残值后, 在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命, 以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化, 则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6) 递延所得税资产在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内, 本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的假设来估计未来应纳税利润发生的时间和金额, 结合纳税筹划策略, 以决定应确认的递延所得税资产的金额。

7) 所得税本集团在正常的经营活动中, 有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最

初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。8) 内部退养福利及补充退休福利本集团内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率、职工离职率、提前退休率和其他因素。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值的差异及假设条件的变化仍将影响本集团内部退养福利和补充退休福利的负债余额以及当期损益和其他综合收益的金额。

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

2018年12月7日，财政部修订印发《企业会计准则第21号—租赁》（以下简称“新租赁准则”），要求境内上市公司自2021年1月1日起施行。本集团于2021年1月1日起执行新租赁准则，对于首次执行日前已存在的合同，选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

(2). 重要会计估计变更

√适用 □不适用

本集团于2021年4月28日第八届董事会第七次会议及第八届监事会第六次会议，审议通过《关于变更应收款项坏账准备计提会计估计的议案》。根据《企业会计准则第28号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，为了更准确地对金融工具中应收款项进行后续计量，公司自2021年4月1日开始变更应收款项计量预期信用损失的方法。

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
计提应收款项坏账准备的会计估计	2021年4月28日第八届董事会第七次会议及第八届监事会第六次会议	2021年4月1日	应收票据、应收账款、其他应收款

(3). 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	3,024,800,621.43	3,024,800,621.43	
应收票据	335,721,282.51	335,721,282.51	
应收账款	2,957,061,425.38	2,957,061,425.38	
应收款项融资	21,722,367.83	21,722,367.83	
预付款项	348,606,478.27	348,606,478.27	
其他应收款	7,662,531.39	7,662,531.39	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	15,308,891,283.13	15,308,891,283.13	
合同资产	974,604,677.79	974,604,677.79	
其他流动资产	233,136,781.17	233,136,781.17	
流动资产合计	23,212,207,448.90	23,212,207,448.90	

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
非流动资产：			
长期股权投资	25,317,924.60	25,317,924.60	
其他权益工具投资	190,895,520.00	190,895,520.00	
固定资产	1,887,152,956.41	1,887,152,956.41	
在建工程	193,311,804.49	193,311,804.49	
使用权资产		163,591,738.39	163,591,738.39
无形资产	530,256,067.05	530,256,067.05	
长期待摊费用	133,962,264.13	133,962,264.13	
递延所得税资产	99,145,976.88	99,145,976.88	
其他非流动资产	33,630,506.45	33,630,506.45	
非流动资产合计	3,093,673,020.01	3,257,264,758.40	163,591,738.39
资产总计	26,305,880,468.91	26,469,472,207.30	163,591,738.39
流动负债：			
短期借款	307,254,416.66	307,254,416.66	
应付票据	3,110,605,088.29	3,110,605,088.29	
应付账款	6,651,935,671.45	6,651,935,671.45	
合同负债	5,188,019,527.51	5,188,019,527.51	
应付职工薪酬	734,975,635.99	734,975,635.99	
应交税费	36,793,025.79	36,793,025.79	
其他应付款	105,807,863.72	105,807,863.72	
其中：应付利息			
应付股利			
一年内到期的非流动负债	109,580,569.44	139,908,702.60	30,328,133.16
其他流动负债	15,880,185.97	15,880,185.97	
流动负债合计	16,260,851,984.82	16,291,180,117.98	30,328,133.16
非流动负债：			
长期借款	166,151,805.56	166,151,805.56	
租赁负债		133,263,605.23	133,263,605.23
长期应付款	213,057,971.78	213,057,971.78	
预计负债	358,888,260.05	358,888,260.05	
递延收益	66,657,500.00	66,657,500.00	
递延所得税负债	4,745,008.87	4,745,008.87	
其他非流动负债	67,467,737.50	67,467,737.50	
非流动负债合计	876,968,283.76	1,010,231,888.99	133,263,605.23
负债合计	17,137,820,268.58	17,301,412,006.97	163,591,738.39
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	4,363,119,717.30	4,363,119,717.30	
其他综合收益	46,154,383.62	46,154,383.62	
专项储备	214,191,613.23	214,191,613.23	
盈余公积	397,170,036.94	397,170,036.94	
未分配利润	3,256,911,898.37	3,256,911,898.37	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	8,867,024,365.46	8,867,024,365.46	
少数股东权益	301,035,834.87	301,035,834.87	
所有者权益（或股东权益）合计	9,168,060,200.33	9,168,060,200.33	
负债和所有者权益（或股	26,305,880,468.91	26,469,472,207.30	163,591,738.39

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
东权益) 总计			

各项目调整情况的说明:

适用 不适用

母公司资产负债表

单位: 元币种: 人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	33,301,862.74	33,301,862.74	
其他应收款	156,810,000.00	156,810,000.00	
其中: 应收利息			
应收股利			
其他流动资产	127,113.46	127,113.46	
流动资产合计	190,238,976.20	190,238,976.20	
非流动资产:			
长期股权投资	5,815,517,559.10	5,815,517,559.10	
固定资产	343,843.56	343,843.56	
非流动资产合计	5,815,861,402.66	5,815,861,402.66	
资产总计	6,006,100,378.86	6,006,100,378.86	
流动负债:			
应付职工薪酬	1,560,357.62	1,560,357.62	
应交税费	3,908,653.78	3,908,653.78	
其他应付款	2,153,008.16	2,153,008.16	
其中: 应付利息			
应付股利			
流动负债合计	7,622,019.56	7,622,019.56	
非流动负债:			
非流动负债合计			
负债合计	7,622,019.56	7,622,019.56	
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	277,806,340.04	277,806,340.04	
未分配利润	625,650,270.99	625,650,270.99	
所有者权益(或股东权益)合计	5,998,478,359.30	5,998,478,359.30	
负债和所有者权益(或股东权益)总计	6,006,100,378.86	6,006,100,378.86	

各项目调整情况的说明:

适用 不适用

(4). 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

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	境内销售；提供加工、修理修配劳务收入；现代服务业收入；销售出口收入	0%、6%、13%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	对拥有产权的房屋按国家规定的比例	-
其他税费	按国家有关法律的规定计算缴纳	-

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%
哈飞通用	25%
天津直升机	25%
惠阳公司	15%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

（1）增值税

根据财税字[1994]11号文及《国家税务总局关于军品科研生产免税凭印问题的通知》（国税函[1999]633号），对部分直升机生产（定货）合同在办理相关的免税手续后，免征增值税本集团出口产品，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）所得税

子公司昌河航空于2018年经重新申请认定取得编号为GR201836001200的高新技术企业证书，有效期三年。

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。

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。

子公司惠阳公司于 2019 年经重新申请认定取得编号为 GR201913000406 的高新技术企业证书，有效期三年。

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	78,598.35	59,458.36
银行存款	2,314,787,390.13	2,633,277,604.47
其他货币资金	215,570,846.96	391,463,558.60
合计	2,530,436,835.44	3,024,800,621.43
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

注：其他货币资金中账面价值人民币 215,410,381.95 元（期初 391,301,492.16 元）为票据保证金、保函保证金等因提供担保使用有限制的款项，美元 24,839.4 元（折后人民币 160,465.01 元）为美元待核查账户（期初 162,066.44 元）。

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	124,501,265.69	282,366,604.57
商业承兑票据	72,723,042.73	53,354,677.94
合计	197,224,308.42	335,721,282.51

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	9,404,898.30	10,780,136.11
商业承兑票据		
合计	9,404,898.30	10,780,136.11

(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	197,382,756.36	100.00	158,447.94	0.08	197,224,308.42	335,721,282.51	100.00			335,721,282.51
其中：										
到期日 1 年以内	197,382,756.36	100.00	158,447.94	0.08	197,224,308.42	335,721,282.51	100.00			335,721,282.51
合计	197,382,756.36	100.00	158,447.94	0.08	197,224,308.42	335,721,282.51	/100.00			/335,721,282.51

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 到期日1年以内

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 (%)
到期日1年以内	197,382,756.36	158,447.94	0.08
合计	197,382,756.36	158,447.94	0.08

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	
到期日1年以内		158,447.94			158,447.94
合计		158,447.94			158,447.94

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	
6个月以内	1,667,517,622.00
7个月到1年	906,885,386.66
1年以内小计	2,574,403,008.66
1至2年	117,470,794.25
2至3年	46,985,075.80
3年以上	
3至4年	80,149,428.60
4至5年	4,240,894.08
5年以上	37,811,159.66
合计	2,861,060,361.05

(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	14,614,886.90	0.51	14,614,886.90	100.00		14,634,886.90	0.49	14,634,886.90	100.00	
其中：										
信用风险自初始确认后显著增加的应收账款	14,614,886.90	0.51	14,614,886.90	100.00		14,634,886.90	0.49	14,634,886.90	100.00	
按组合计提坏账准备	2,846,445,474.15	99.49	47,645,085.75	1.67	2,798,800,388.40	2,998,625,467.34	99.51	41,564,041.96	1.39	2,957,061,425.38
其中：										
信用风险自初始确认未显著增加的应收账款	2,846,445,474.15	99.49	47,645,085.75	1.67	2,798,800,388.40	409,384,756.76	13.59	41,564,041.96	10.15	367,820,714.80
无信用分险的应收款						2,589,240,710.58	85.93			2,589,240,710.58
合计	2,861,060,361.05	/	62,259,972.65	/	2,798,800,388.40	3,013,260,354.24	/	56,198,928.86	/	2,957,061,425.38

元：人民币

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	收回的可能性极小
北京龙源冷却技术有限公司	3,392,270.00	3,392,270.00	100.00	收回的可能性极小
中航惠德风电工程有限公司	1,844,276.90	1,844,276.90	100.00	收回的可能性极小
山东润银生物化工股份有限公司	668,740.00	668,740.00	100.00	收回的可能性极小
山西南娄集团股份有限公司	493,600.00	493,600.00	100.00	收回的可能性极小
合计	14,614,886.90	14,614,886.90	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:信用风险自初始确认未显著增加的应收账款

单位:元币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	2,574,403,008.66		
1-2年	117,470,794.25	7,546,923.40	6.42
2-3年	46,985,075.80	6,894,878.46	14.67
3-4年	78,380,688.60	4,970,066.99	6.34
4-5年	1,948,624.08	975,934.14	50.08
5年以上	27,257,282.76	27,257,282.76	100.00
合计	2,846,445,474.15	47,645,085.75	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	56,198,928.86	6,061,043.79				62,259,972.65
合计	56,198,928.86	6,061,043.79				62,259,972.65

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	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数比例(%)	坏账准备年末余额
公司1	1,627,451,626.43	1年以内	56.88	
公司2	388,932,628.65	1年以内	13.59	
公司3	155,119,148.20	1年以内	5.42	
公司4	75,904,002.60	1年以内	2.65	
公司5	72,051,067.90	3-4年	2.52	1,873,327.77
合计	2,319,458,473.78		81.07	1,873,327.77

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

6、应收款项融资

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,835,276.49	21,722,367.83
合计	2,835,276.49	21,722,367.83

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

本集团应收款项融资系信用等级较高的银行承兑汇票,期限较短,公允价值按账面价值确认。

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	108,766,177.57	78.03	324,144,415.08	92.98
1至2年	12,719,556.16	9.13	8,830,982.92	2.53
2至3年	3,502,866.76	2.51	1,238,578.23	0.36
3年以上	14,392,502.04	10.33	14,392,502.04	4.13
合计	139,381,102.53	100.00	348,606,478.27	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

于年末，本集团预付款超过 1 年的款项为人民币 30,614,924.96 元（年初：人民币 24,462,063.19 元），主要为预付的材料采购款，相关项目尚未完成。

(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	账龄	占预付款期末余额合计数比例 (%)
第一名	49,124,327.66	1 年以内	35.24
第二名	9,946,917.90	3 年以上	7.14
第三名	5,914,200.00	1 年以内	4.24
第四名	4,899,600.00	1 年以内	3.52
第五名	4,439,775.88	1-3 年	3.19
合计	74,324,821.44		53.33

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	17,921,542.04	7,662,531.39
合计	17,921,542.04	7,662,531.39

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（含1年）	12,190,964.90
1年以内小计	12,190,964.90
1至2年	2,726,924.85
2至3年	2,059,294.73
3至4年	796,875.00
4至5年	1,000,000.00
5年以上	19,124,077.93
合计	37,898,137.41

(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	25,958,146.21	22,647,162.45
保证金	3,322,235.19	3,444,617.30
备用金	8,442,813.80	746,372.40
代垫款	174,942.21	134,145.59
合计	37,898,137.41	26,972,297.74

(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)	
2021年1月1日余额		3,797,236.42	15,512,529.93	19,309,766.35
2021年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		666,829.02		666,829.02
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2021年6月30日余额		4,464,065.44	15,512,529.93	19,976,595.37
--------------	--	--------------	---------------	---------------

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	19,309,766.35	666,829.02				19,976,595.37
合计	19,309,766.35	666,829.02				19,976,595.37

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	13,500,000.00	5年以上	35.62	13,500,000.00
第二名	备用金	8,442,813.80	1年以内	22.28	
第三名	退股款	3,419,000.00	5年以上	9.02	3,419,000.00
第四名	保证金	2,092,000.00	1-2年	5.52	2,092,000.00
第五名	代理采购余款	1,905,353.93	5年以上	5.03	1,905,353.93
合计	/	29,359,167.73	/	77.47	20,916,353.93

(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	5,349,492,140.41	130,382,936.39	5,219,109,204.02	3,921,000,200.52	130,382,936.39	3,790,617,264.13
在产品	9,311,502,465.11	1,551,167.79	9,309,951,297.32	10,862,333,020.99	1,551,167.79	10,860,781,853.20
库存商品	395,928,843.62	7,625,668.59	388,303,175.03	281,023,996.36	7,625,668.59	273,398,327.77
周转材料	376,096,109.74		376,096,109.74	383,948,989.05		383,948,989.05
委托加工物资	144,848.98		144,848.98	144,848.98		144,848.98
合计	15,433,164,407.86	139,559,772.77	15,293,604,635.09	15,448,451,055.90	139,559,772.77	15,308,891,283.13

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	130,382,936.39					130,382,936.39
在产品	1,551,167.79					1,551,167.79
库存商品	7,625,668.59					7,625,668.59
合计	139,559,772.77					139,559,772.77

(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	1,222,726,823.57		1,222,726,823.57	974,604,677.79		974,604,677.79
合计	1,222,726,823.57		1,222,726,823.57	974,604,677.79		974,604,677.79

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

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
待抵扣增值税	216,868,363.33	232,956,696.46
其他	1,862,004.97	180,084.71
合计	218,730,368.30	233,136,781.17

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	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其 他		
一、合营企业											
江西昌河阿 古斯特直升 机有限公司	25,317,924.60			994,348.59						26,312,273.19	
小计	25,317,924.60			994,348.59						26,312,273.19	
合计	25,317,924.60			994,348.59						26,312,273.19	

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具	190,895,520.00	190,895,520.00
合计	190,895,520.00	190,895,520.00

(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		28,684,100.00			非交易性投资	
空客北京工程技术中心有限公司		1,562,471.73			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		1,386,820.76			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

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	1,812,031,001.23	1,886,755,039.10
固定资产清理	323,175.47	397,917.31
合计	1,812,354,176.70	1,887,152,956.41

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	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	2,063,832,702.06	2,408,595,787.36	63,851,361.18	512,052,712.89	49,785,840.34	5,098,118,403.83
2. 本期增加金额	4,328,603.69	16,229,655.43	34,500.00	11,151,555.80	969,614.68	32,713,929.60
(1) 购置	344,135.06	4,985,091.63	34,500.00	1,660,303.52	913,964.68	7,937,994.89
(2) 在建工程转入	3,984,468.63	11,244,563.80		9,491,252.28	55,650.00	24,775,934.71
3. 本期减少金额	214,800.00	27,973,503.54	556,021.54	22,092,337.87	119,149.57	50,955,812.52
(1) 处置或报废	214,800.00	25,942,751.10	556,021.54	22,092,337.87	119,149.57	48,925,060.08
(2) 转出至在建工程		2,030,752.44				2,030,752.44
4. 期末余额	2,067,946,505.75	2,396,851,939.25	63,329,839.64	501,111,930.82	50,636,305.45	5,079,876,520.91
二、累计折旧						
1. 期初余额	830,537,039.98	1,857,203,764.89	58,271,909.46	428,457,308.42	36,588,347.73	3,211,058,370.48
2. 本期增加金额	31,539,252.23	50,260,222.15	928,222.85	11,511,836.55	2,529,587.90	96,769,121.68
(1) 计提	31,539,252.23	50,260,222.15	928,222.85	11,511,836.55	2,529,587.90	96,769,121.68
3. 本期减少金额	163,950.58	18,183,389.02	539,340.89	21,292,845.51	107,440.73	40,286,966.73
(1) 处置或报废	163,950.58	17,514,337.36	539,340.89	21,292,845.51	107,440.73	39,617,915.07
(2) 转出至在建工程		669,051.66				669,051.66
4. 期末余额	861,912,341.63	1,889,280,598.02	58,660,791.42	418,676,299.46	39,010,494.90	3,267,540,525.43
三、减值准备						
1. 期初余额		304,994.25				304,994.25
2. 本期增加金额						
3. 本期减少金额						
4. 期末余额		304,994.25				304,994.25
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,206,034,164.12	507,266,346.98	4,669,048.22	82,435,631.36	11,625,810.55	1,812,031,001.23
2. 期初账面价值	1,233,295,662.08	551,087,028.22	5,579,451.72	83,595,404.47	13,197,492.61	1,886,755,039.10

(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	8,551,082.84	6,721,202.22		1,829,880.62	
合计	8,551,082.84	6,721,202.22		1,829,880.62	

(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
房屋建筑物	114,191,588.50
机器设备	98,136,802.57

(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
201#复材厂房	30,636,159.31	已完工验收，尚未办理完毕
202#机加厂房	26,718,522.90	已完工验收，尚未办理完毕
203#总装厂房	17,792,180.26	已完工验收，尚未办理完毕
205#试验试制厂房	20,236,296.55	已完工验收，尚未办理完毕
206#热表厂房	32,466,666.73	已完工验收，尚未办理完毕
207#工装试制厂房	11,329,759.16	未完工验收
208#CT厂房	2,140,942.30	未完工验收
208a#无损检测厂房	1,996,611.11	未完工验收
21#总变电站	3,702,844.56	未完工验收
211#危化品库	1,586,766.17	未完工验收
22#消防泵房	1,341,237.34	未完工验收
550#食堂、倒班宿舍	19,167,141.00	未完工验收
550a#食堂运营工房	1,592,373.40	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	323,175.47	397,917.31
合计	323,175.47	397,917.31

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	193,120,176.59	193,311,804.49
工程物资		
合计	193,120,176.59	193,311,804.49

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
惠阳科技园	74,668,367.85		74,668,367.85	74,440,591.32		74,440,591.32
航空零部件产业园	35,066,002.61		35,066,002.61	33,897,062.38		33,897,062.38
研保建设项目3	32,456,891.61		32,456,891.61	37,882,481.80		37,882,481.80
天津直升机产业生产基地建设项目	20,581,792.66		20,581,792.66	20,480,420.66		20,480,420.66
吕蒙污水处理站	19,311,028.18		19,311,028.18	15,989,378.25		15,989,378.25
研保建设项目1	1,375,000.00		1,375,000.00	3,148,988.00		3,148,988.00
其他	9,661,093.68		9,661,093.68	7,472,882.08		7,472,882.08
合计	193,120,176.59		193,120,176.59	193,311,804.49		193,311,804.49

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
吕蒙污水处理站	42,000,000.00	15,989,378.25	3,321,649.93			19,311,028.18	46	46				自筹
航空零部件产业园	50,000,000.00	33,897,062.38	1,168,940.23			35,066,002.61	70	70				自筹
天津直升机产业生产基地建设项目	760,524,000.00	20,480,420.66	101,372.00			20,581,792.66	20	20				自筹
惠阳科技园	671,840,000.00	74,440,591.32	227,776.53			74,668,367.85	99	99	28,391,304.66			自筹
研保建设项目1	64,920,000.00	3,148,988.00		1,773,988.00		1,375,000.00	100	100				国拨+自筹
研保建设项目3	279,100,000.00	37,882,481.80	4,386,467.81	864,858.00	8,947,200.00	32,456,891.61	24	24				国拨+自筹
合计	1,868,384,000.00	185,838,922.41	9,206,206.50	2,638,846.00	8,947,200.00	183,459,082.91	/	/	28,391,304.66		/	/

(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	机器设备	合计
一、账面原值	43,993,165.18	119,598,573.21	163,591,738.39
1.期初余额	43,993,165.18	119,598,573.21	163,591,738.39
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额	43,993,165.18	119,598,573.21	163,591,738.39
二、累计折旧	1,515,035.90	11,959,857.32	13,474,893.22
1.期初余额			
2.本期增加金额	1,515,035.90	11,959,857.32	13,474,893.22
(1)计提	1,515,035.90	11,959,857.32	13,474,893.22
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	1,515,035.90	11,959,857.32	13,474,893.22
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	42,478,129.28	107,638,715.89	150,116,845.17
2.期初账面价值	43,993,165.18	119,598,573.21	163,591,738.39

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	软件使用权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	618,781,798.01	17,300,000.00	159,049,951.96	795,131,749.97
2.本期增加金额			10,614,600.00	10,614,600.00
(1)购置			1,510,000.00	1,510,000.00

(4) 在建工程转入			9,104,600.00	9,104,600.00
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	618,781,798.01	17,300,000.00	169,664,551.96	805,746,349.97
二、累计摊销				
1. 期初余额	117,696,227.65	17,300,000.00	129,879,455.27	264,875,682.92
2. 本期增加金额	6,971,711.52		3,741,222.69	10,712,934.21
(1) 计提	6,971,711.52		3,741,222.69	10,712,934.21
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	124,667,939.17	17,300,000.00	133,620,677.96	275,588,617.13
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	494,113,858.84		36,043,874.00	530,157,732.84
2. 期初账面价值	501,085,570.36		29,170,496.69	530,256,067.05

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	其他减少金额	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：

注：长期待摊费用系本集团之子公司哈飞通用取得某机型整机销售的生产许可证以及质量体系认证，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	222,200,311.34	33,330,046.70	215,373,462.23	32,306,019.33
内部交易未实现利润	535,000.00	80,250.00	570,000.00	85,500.00
可抵扣亏损	43,035,148.93	6,455,272.34	27,794,351.03	4,169,152.65
产品质保预计负债	453,805,858.56	68,070,878.78	358,888,260.05	53,833,239.01
预提辞退福利	377,295.32	56,594.30	377,295.32	56,594.29
应付职工薪酬	99,919,059.13	14,987,858.87	57,969,810.64	8,695,471.60
合计	819,872,673.28	122,980,900.99	660,973,179.27	99,145,976.88

(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	31,633,392.49	4,745,008.87	31,633,392.49	4,745,008.87
合计	31,633,392.49	4,745,008.87	31,633,392.49	4,745,008.87

(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	22,419,197.18	

可抵扣亏损	221,345,257.61	253,451,422.15
合计	243,764,454.79	253,451,422.15

(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
2021 年	20,568,790.74	56,428,465.38	
2022 年	42,457,478.00	53,186,788.58	
2023 年	40,854,497.21	52,462,086.60	
2024 年	40,699,306.21	50,868,068.51	
2025 年	36,259,172.37	40,506,013.08	
2026 年	40,506,013.08		
合计	221,345,257.61	253,451,422.15	/

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	39,583,246.70		39,583,246.70	31,529,134.19		31,529,134.19
垫付科研项目 经费	10,644,287.10		10,644,287.10	2,101,372.26		2,101,372.26
合计	50,227,533.80		50,227,533.80	33,630,506.45		33,630,506.45

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
保证借款	160,164,444.44	160,132,595.00
信用借款	292,093,513.89	147,121,821.66
合计	452,257,958.33	307,254,416.66

短期借款分类的说明：

注 1：本集团之子公司惠阳公司的保证借款人民币 160,000,000.00 元由本公司提供担保。

注 2：于本期末，上述借款的年利率为 3.28%-3.7%。

(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	708,565,564.48	1,375,740,551.19
银行承兑汇票	976,047,651.42	1,734,864,537.10
合计	1,684,613,215.90	3,110,605,088.29

本期末已到期未支付的应付票据总额为 31,051,591.85 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	8,424,670,906.71	6,602,271,327.68
应付工程款	9,518,089.11	23,071,411.40
应付设备款	9,030,109.11	13,014,908.64
其他	1,903,144.76	13,578,023.73
合计	8,445,122,249.69	6,651,935,671.45

(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
供应商 1	499,993,393.28	尚未执行的合同尾款
供应商 2	77,085,853.75	尚未执行的合同尾款
供应商 3	22,253,958.75	尚未执行的合同尾款
供应商 4	11,287,766.00	尚未执行的合同尾款
供应商 5	8,800,000.00	尚未执行的合同尾款
合计	619,420,971.78	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	9,449,086.79	
合计	9,449,086.79	

(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	3,321,599,697.46	5,085,948,841.28
航空配套产品及其他	478,551,302.51	102,070,686.23
合计	3,800,150,999.97	5,188,019,527.51

(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	-1,764,349,143.82	前期已结算款满足确认收入条件陆续结转减少
航空配套产品及其他	376,480,616.28	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	-1,387,868,527.54	/

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	729,661,783.86	946,750,551.92	1,264,259,917.97	412,152,417.81
二、离职后福利-设定提存计划	4,936,556.81	175,461,816.83	180,082,158.38	316,215.26
三、辞退福利	377,295.32	58,251.00	58,251.00	377,295.32
四、一年内到期的其他福利		130,235.39	130,235.39	
合计	734,975,635.99	1,122,400,855.14	1,444,530,562.74	412,845,928.39

(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	684,206,727.00	739,663,030.34	1,049,161,733.37	374,708,023.97
二、职工福利费		48,766,507.45	48,766,507.45	
三、社会保险费	319,084.13	59,282,072.72	59,444,978.63	156,178.22
其中：医疗保险费	11,892.80	51,682,158.78	51,675,112.76	18,938.82
工伤保险费	36,404.47	4,973,929.92	4,973,471.18	36,863.21
生育保险费	270,786.86	2,625,984.02	2,796,394.69	100,376.19
四、住房公积金	-299,382.96	74,478,373.00	74,658,013.00	-479,022.96

五、工会经费和职工教育经费	45,435,355.69	23,604,387.45	31,272,507.56	37,767,235.58
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		956,180.96	956,177.96	3.00
合计	729,661,783.86	946,750,551.92	1,264,259,917.97	412,152,417.81

(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		103,717,716.48	103,668,431.36	49,285.12
2、失业保险费	478,971.79	2,638,181.97	3,115,745.37	1,408.39
3、企业年金缴费	4,457,585.02	69,105,918.38	73,297,981.65	265,521.75
合计	4,936,556.81	175,461,816.83	180,082,158.38	316,215.26

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	195,268.02	10,456,827.05
企业所得税	70,677,695.74	14,212,727.56
个人所得税	3,493,700.74	9,623,365.45
城市维护建设税	13,663.75	718,100.82
房产税	520,761.12	505,721.45
土地使用税	148,950.43	138,155.89
教育费附加（含地方教育费附加）	9,759.82	522,891.53
其他税费	269,888.69	615,236.04
合计	75,329,688.31	36,793,025.79

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	119,032,662.53	105,807,863.72
合计	119,032,662.53	105,807,863.72

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	1,602,181.62	1,132,349.64
押金	13,891,783.73	15,201,189.53
往来款	72,354,942.05	60,304,983.44
其他	31,183,755.13	29,169,341.11
合计	119,032,662.53	105,807,863.72

(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
保定高新区创业投资中心	10,000,000.00	未约定还款期
保利科技有限公司	9,356,800.00	尚未到清偿期
中国人民财产保险股份有限公司北京市分公司	8,122,214.59	尚未到清偿期
昌河飞机工业（集团）有限责任公司	2,434,933.75	尚未到清偿期
合计	79,919,258.86	/

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	111,013,958.33	105,087,569.44
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	4,493,000.00	4,493,000.00
1年内到期的租赁负债	44,812,116.86	30,328,133.16
合计	160,319,075.19	139,908,702.60

其他说明：

无

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
已背书未到期的银行承兑汇票	10,780,136.11	13,050,437.71
预提费用	6,007,706.75	2,829,748.26
合计	16,787,842.86	15,880,185.97

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	296,176,444.45	271,239,375.00
减: 一年内到期的部分	111,013,958.33	105,087,569.44
合计	185,162,486.12	166,151,805.56

其他说明, 包括利率区间:

适用 不适用

于期末, 上述借款的年利率为 2.65%-4.75%。

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	203,227,907.64	203,227,907.64
未确认的融资费用	-35,812,995.53	-39,636,169.25
重分类至一年内到期的非流动负债	-44,812,116.86	-30,328,133.16
合计	122,602,795.25	133,263,605.23

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	61,106,154.10	61,090,453.46
专项应付款	158,218,158.09	151,967,518.32
合计	219,324,312.19	213,057,971.78

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）	65,599,154.10	65,583,453.46
减：一年内到期部分	-4,493,000.00	-4,493,000.00
合计	61,106,154.10	61,090,453.46

其他说明：

本集团之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） 设定收益计划变动情况-设定收益计划义务现值

项目	本期发生额	上期发生额
期初余额	65,583,453.46	68,582,868.32
计入当期损益的设定受益成本	1,037,500.00	1,090,000.00
1.过去服务成本		
2、利息净额	1,037,500.00	1,090,000.00
计入其他综合收益的设定收益成本		
1.精算利得（损失以“-”表示）		
其他变动	-1,021,799.36	-784,619.21
1.已支付的福利	-1,021,799.36	-784,619.21
期末余额	65,599,154.10	68,888,249.11

（2） 设定受益计划变动情况---计划资产的公允价值

本集团之子公司惠阳公司三类人员费用设定受益计划无计划资产。

（3） 设定受益计划变动情况---设定受益计划净负债

项目	本期发生额	上期发生额
期初余额	65,583,453.46	68,582,868.32
计入当期损益的设定受益成本	1,037,500.00	1,090,000.00
计入其他综合收益的设定收益成本		
其他变动	-1,021,799.36	-784,619.21
期末余额	65,599,154.10	68,888,249.11

（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	本期	上期
折现率	3.25%	3.25%
死亡率	CL5/CL6up3years	CL5/CL6up3years
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%

（5） 设定受益计划使用的重大假设的定量敏感性分析

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%	-3,569,000.00	0.50%	3,932,000.00
死亡率	1年	-4,148,000.00	1年	4,396,000.00
补充医疗福利年增长率	1.00%	6,856,000.00	1.00%	-5,795,000.00
预期未来退休金费用增长率	1.00%	432,000.00	1.00%	-387,000.00

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。由于因为假设的变化往往并非彼此孤立，敏感性分析可能不代表设定受益义务的实际变动。

(6) 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	本期发生额	上期发生额
1年以内(含1年)	4,493,000.00	3,854,000.00
1-2年(含2年)	3,877,000.00	3,906,000.00
2-3年(含3年)	3,853,000.00	3,897,000.00
3年以上	86,540,000.00	95,003,000.00
合计	98,763,000.00	106,660,000.00

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	151,967,518.32	26,415,828.54	20,165,188.77	158,218,158.09	国防科技工业、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	151,967,518.32	26,415,828.54	20,165,188.77	158,218,158.09	/

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	358,888,260.05	453,805,858.56	产品完工交付计提的保修及技术服务费
合计	358,888,260.05	453,805,858.56	/

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	66,657,500.00		1,000,000.00	65,657,500.00	
合计	66,657,500.00		1,000,000.00	65,657,500.00	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他 收益金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
央企进冀 专项资金	5,880,000.00					8,000,000.00	与资产相关
产业发展 专项资金	59,777,500.00			1,000,000.00		56,657,500.00	与资产相关
结合专项 资金	1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
合计	66,657,500.00					65,657,500.00	

其他说明：

√适用 □不适用

递延收益为河北省财政厅、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集团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。

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
合计	67,467,737.50	67,467,737.50

其他说明：

注：于年末，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 9,323,673.20 元（年初：人民币 10,560,792.28 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	173,380,000.00			173,380,000.00
合计	4,363,119,717.30			4,363,119,717.30

注1：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 173,380,000.00 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	46,154,383.62							46,154,383.62
其中：重新计量设定受益计划变动额	19,266,000.00							19,266,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	26,888,383.62							26,888,383.62
其他综合收益合计	46,154,383.62							46,154,383.62

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√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	214,191,613.23	26,005,620.36	3,645,894.83	236,551,338.76
合计	214,191,613.23	26,005,620.36	3,645,894.83	236,551,338.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期安全生产费的增加为按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》进行的正常提取，减少主要为安全防护设施设备支出以及安全生产教育培训支出等。

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	392,064,615.24			392,064,615.24
任意盈余公积	5,105,421.70			5,105,421.70
合计	397,170,036.94			397,170,036.94

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	3,256,911,898.37	2,697,135,335.53
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	3,256,911,898.37	2,697,135,335.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	382,549,683.91	757,678,082.87
减：提取法定盈余公积		20,584,133.37
应付普通股股利	228,716,965.81	176,843,014.80
其他减少	50,849.42	474,371.86
期末未分配利润	3,410,693,767.05	3,256,911,898.37

注1：利润分配情况说明：2021年6月11日，经本公司2020年度股东大会批准，本公司向全体股东派发现金股利，每10股派发现金红利人民币3.88元（含税），按照已发行股份数589,476,716.00股计算，共计人民币228,716,965.81元

注2：本年末分配利润其他减少系本集团之子公司惠阳公司“退休人员社会化”资产移交。

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,332,446,545.98	8,206,926,129.36	7,567,357,813.84	6,764,910,005.81
其他业务	59,550,841.48	54,560,837.07	109,910,708.12	101,257,570.43
合计	9,391,997,387.46	8,261,486,966.43	7,677,268,521.96	6,866,167,576.24

(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	3,170,279,139.91	5,734,422,123.94	427,619,055.73	126,226.40	9,332,446,545.98
航空产品	3,166,788,383.95	5,734,422,123.94	400,156,189.90		9,301,366,697.79
风机产品			27,462,865.83		27,462,865.83
其他	3,490,755.96			126,226.40	3,616,982.36
按经营地区分类	3,170,279,139.91	5,734,422,123.94	427,619,055.73	126,226.40	9,332,446,545.98
国内	3,163,742,902.96	5,733,518,074.46	427,619,055.73	126,226.40	9,325,006,259.55
国外	6,536,236.95	904,049.48			7,440,286.43
市场或客户类型	3,170,279,139.91	5,734,422,123.94	427,619,055.73	126,226.40	9,332,446,545.98
关联方	2,987,293,361.96	5,556,466,659.52	256,573,028.59	126,226.40	8,800,459,276.47
非关联方	182,985,777.95	177,955,464.42	171,046,027.14		531,987,269.51
合同类型	3,170,279,139.91	5,734,422,123.94	427,619,055.73	126,226.40	9,332,446,545.98
固定造价合同	3,170,279,139.91	5,734,422,123.94	427,619,055.73	126,226.40	9,332,446,545.98
成本加成合同					
按商品转让的时间分类	3,170,279,139.91	5,734,422,123.94	427,619,055.73	126,226.40	9,332,446,545.98
一段时间履约	2,814,906,889.94	4,913,250,998.98			7,728,157,888.92
一个时间点履约	355,372,249.97	821,171,124.96	427,619,055.73	126,226.40	1,604,288,657.06
按合同期限分类	3,170,279,139.91	5,734,422,123.94	427,619,055.73	126,226.40	9,332,446,545.98
长期	2,814,906,889.94	4,913,250,998.98			7,728,157,888.92
短期	355,372,249.97	821,171,124.96	427,619,055.73	126,226.40	1,604,288,657.06
按销售渠道分类	3,170,279,139.91	5,734,422,123.94	427,619,055.73	126,226.40	9,332,446,545.98
直接销售	3,170,279,139.91	5,734,422,123.94	427,619,055.73	126,226.40	9,332,446,545.98
代理销售					
合计	3,170,279,139.91	5,734,422,123.94	427,619,055.73	126,226.40	9,332,446,545.98

(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4,249,681,200.89元，其中：本集团之子公司昌河航空40,579,063.99元预计将于2021年6月至2022年度确认收入；惠阳公司419,040,000元预计将于2021年6月之后确认收入；哈飞航空3,790,062,136.90元预计将于2021-2025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	95,101.90	590,877.31
教育费附加	67,854.68	422,163.84
房产税	6,439,086.18	6,446,607.19
土地使用税	1,537,858.87	1,545,109.66
车船使用税	49,943.40	50,675.00
印花税	562,565.71	272,225.19
其他	27,007.40	20,296.18
合计	8,779,418.14	9,347,954.37

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	22,698,428.06	20,543,237.06
差旅费	8,735,002.94	6,298,697.48
售后服务备件	8,781,230.32	1,988,643.52
产品三包损失	9,517,821.10	5,322,622.83
运输费	3,487,916.21	1,671,497.83
售后培训费	654,484.33	288,061.37
包装费	3,182,631.27	16,082.19
接装费	615,143.07	839,587.61
销售服务费	200,660.99	359,944.23
其他	5,010,197.45	3,006,952.77
合计	62,883,515.74	40,335,326.89

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	300,826,544.01	271,656,968.84
折旧费	21,111,155.25	27,816,589.56
水电费	5,219,205.00	6,137,769.91
安全生产费	12,565,183.53	11,790,743.39
无形资产摊销	10,695,640.97	10,177,269.13
修理费	5,684,591.76	6,380,326.81
差旅费	4,248,725.03	1,368,343.24
业务招待费	4,649,106.37	2,011,568.15
运输费	969,071.55	749,379.85
其他	24,039,602.42	36,025,675.86
合计	390,008,825.89	374,114,634.74

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	44,701,881.13	12,784,217.47
材料费	80,966,505.21	29,844,693.16
折旧费	5,959,114.53	3,317,645.95
试验及专用费	20,754,293.70	6,035,172.68
外协费	21,894,798.93	1,321,729.22
其他费用	50,974,593.13	22,779,320.36
合计	225,251,186.63	76,082,778.84

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	12,614,095.95	10,781,098.81
减：利息资本化金额		-45,637.24
减：利息收入	-20,139,607.44	-35,128,844.49
加：汇兑损失	3,256,465.24	-379,930.04
其他支出	1,607,714.55	1,583,878.44
合计	-2,661,331.70	-23,189,434.52

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
项目 1	34,897.36	3,000,000.00
税务局拨付代扣代缴个税手续费	535,182.20	1,002,100.60
政府补助	2,142,500.00	2,100,000.00

项目	本期发生额	上期发生额
稳岗补贴	446.40	300,795.46
产值同比增长补贴	1,000,000.00	
保定市高开区拨产业发展专项资金	1,000,000.00	1,030,000.00
高薪津贴	1,080,000.00	1,920,000.00
**平台建设补助款	200,000.00	
高新企业认定奖励款	500,000.00	
增值税手续费返还		743,726.73
失业保险		677,494.85
财政专利补贴		3,000.00
合计	6,493,025.96	10,777,117.64

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	994,348.59	-366,827.96
合计	994,348.59	-366,827.96

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	-158,447.94	
应收账款坏账损失	-6,061,043.79	-12,663,187.81
其他应收款坏账损失	-666,829.02	-591,717.68
合计	-6,886,320.75	-13,254,905.49

72、资产减值损失

□适用 √不适用

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	-327,694.42	286,489.85
合计	-327,694.42	286,489.85

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	444,762.29	287,532.19	444,762.29
其中：固定资产处置利得	444,762.29	287,532.19	444,762.29
罚款收入、违约金及赔偿金等	476,701.86	312,923.73	476,701.86
其他	221,317.45	149,751.49	221,317.45
合计	1,142,781.60	750,207.41	1,142,781.60

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	728,709.93	901,963.71	728,709.93
其中：固定资产处置损失	728,709.93	901,963.71	728,709.93
罚款滞纳金	9,769.87	3,673.77	9,769.87
其他	18,582.35	30,802.30	18,582.35
合计	757,062.15	936,439.78	757,062.15

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	95,400,419.15	53,440,450.58
递延所得税费用	-23,834,924.11	-15,213,475.68
合计	71,565,495.04	38,226,974.90

(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	446,907,885.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	111,726,971.29
子公司适用不同税率的影响	-47,806,172.98
调整以前期间所得税的影响	18,639,749.37
非应税收入的影响	-149,152.29
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	500,815.63
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	11,216,625.73
加计扣除的纳税影响	-22,563,341.71
所得税费用	71,565,495.04

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	347,188,954.20	534,621,984.40
利息收入	20,139,607.44	34,034,887.85
收到政府补助	5,493,025.96	2,915,500.04
项目款(经营性专项拨款)	6,955,828.54	30,085,100.00
收到的垫付款及往来款	17,404,630.26	53,126,952.96
备用金返还		144,463.03
其他	8,153,785.69	8,384,699.38
合计	405,335,832.09	663,313,587.66

(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	215,409,067.91	182,079,564.83
往来及代收代付款项	57,316,657.61	52,199,903.00
差旅费	9,962,097.65	8,914,542.76
修理费	12,106,648.52	39,657,835.81
备用金	8,252,497.09	750,009.63
业务招待费	1,173,545.48	1,968,056.25
接机培训费		152,747.00
其他	51,838,979.01	194,754,517.10
合计	356,059,493.27	480,477,176.38

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(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
专项拨款	19,460,000.00	28,000,000.00
合计	19,460,000.00	28,000,000.00

(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	375,342,390.12	293,438,352.17
加：资产减值准备		
信用减值损失	6,886,320.75	13,254,905.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	96,769,121.68	111,070,759.15
使用权资产摊销	13,474,893.22	
无形资产摊销	10,712,934.21	10,371,669.13
长期待摊费用摊销		
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)	327,694.42	-286,489.85
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	283,947.64	614,431.52
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		
财务费用(收益以“－”号填列)	15,870,561.19	11,097,055.84
投资损失(收益以“－”号填列)	-994,348.59	366,827.96
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-23,834,924.11	-15,213,475.68
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)		
存货的减少(增加以“－”号填列)	15,286,648.04	484,533,448.67
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	172,155,711.24	-24,904,771.70
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-1,085,898,949.20	-2,286,994,033.21
其他	189,893,582.67	480,683,253.94
经营活动产生的现金流量净额	-213,724,416.72	-921,968,066.57
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	2,314,865,988.48	2,687,256,426.94
减：现金的期初余额	2,633,337,062.83	3,609,476,620.71
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	-318,471,074.35	-922,220,193.77

(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	2,314,865,988.48	2,633,337,062.83
其中：库存现金	78,598.35	59,458.36
可随时用于支付的银行存款	2,314,787,390.13	2,633,277,604.47
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,314,865,988.48	2,633,337,062.83
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	215,570,846.96	注 1
固定资产	9,323,673.20	注 2
合计	224,894,520.16	/

其他说明：

注 1：报告期末，账面价值为人民币 215,410,381.95 元的银行存款为用于开立银行承兑汇票所存入的保证金，账面价值为人民币 160,465.01 元为美元待核查账户金额。（年初：账面价值为人民币 391,301,492.16 元的银行存款为用于开立银行承兑汇票所存入的保证金，账面价值为人民币 162,066.44 元为美元待核查账户金额）。

注 2：报告期末，账面价值为人民币 9,323,673.20 元（年初：人民币 10,560,792.28 元）的房屋建筑物作为中国华融资产管理公司石家庄办事处人民币 40,750,000.00 元借款的抵押物。

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	-	-	
其中：美元	89,396.87	6.4601	577,512.73
应收账款	-	-	
其中：美元	212,680.58	6.4601	1,461,001.75
欧元	5,738,991.54	7.6862	44,111,036.77

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

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	65,657,500.00	递延收益	
与资产相关的政府补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
与收益相关的政府补助	5,493,025.96	其他收益	5,493,025.96
合计	72,150,525.96		6,493,025.96

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
昌河航空	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
天直公司	天津市	天津市	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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

参见：（2）重要的非全资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

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
哈飞通用	60.00	-7,207,293.79		293,948,337.57

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，应事先进行充分的协商和沟通，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	949,582,049.37	139,540,399.55	1,089,122,448.92	599,207,025.16		599,207,025.16	669,554,127.35	140,436,375.68	809,990,503.03	308,262,583.76		308,262,583.76

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	31,712,698.97	-12,012,156.32	-12,012,156.32	144,073,651.89	3,455,462.42	-8,686,518.81	-8,686,518.81	-38,090,584.74

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

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:

根据昌河阿古斯特的章程规定, 本集团不对其具有控制权。

持有 20%以下表决权但具有重大影响, 或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	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	52,051,299.89	52,342,304.68
其中: 现金和现金等价物	23,594,121.39	4,307,720.77
非流动资产	3,895,939.80	3,931,084.45
资产合计	55,947,239.69	56,273,389.13
流动负债	11,864,750.46	13,902,121.73
非流动负债	85,481.31	31,507.13
负债合计	11,950,231.77	13,933,628.86
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	43,997,007.92	42,339,760.27
按持股比例计算的净资产份额	26,398,204.75	25,403,856.16

项目	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
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	26,312,273.19	25,317,924.60
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	10,634,277.24	5,557,930.88
财务费用	-99,664.00	134,173.32
所得税费用	53,974.18	
净利润	1,657,247.65	-611,379.94
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	1,657,247.65	-611,379.94
本年度收到的来自合营企业的股利		

(3). 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。

本集团的经营活动会面临多种金融风险，如：市场风险（主要为外汇风险和利率风险）、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业，特定地区或特定交易对手的风险。于 2021 年 6 月 30 日，本集团没有对客户类型、某一行业或地理位置的集中风险。相反，我们的业务对象和投资具有广泛分布的特征，我们的金融工具风险敞口主要受各个客户特征的影响，不具有相似特征并且受相似经济或其他条件变化影响的金融工具，因此，我们相信我们的风险集中是有限的。

1. 各类风险管理目标和政策

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

1) 市场风险

汇率风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。

于 2021 年 6 月 30 日，除下表所述资产及负债的美元、欧元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额，该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

本集团财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。为此，本集团可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。于截至 2021 年 6 月 30 日止十二个月期间及 2021 年 1-6 月，本集团未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
货币资金-美元	577,512.73	245,822.87
应收账款-美元	1,461,001.75	434,525.19
应收账款-欧元	44,111,036.77	

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2) 利率风险

本集团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集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于期末，本集团带息债务包括人民币计价的浮动利率合同，金额为人民币 448,434,402.78 元（期初：人民币 140,000,000.00 元），及人民币计价的固定利率合同，合同金额为 300,000,000.00 元（期初：人民币 438,000,000.00 元）

本集团财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。于 2021 年 1-6 月及 2020 年 1-6 月本集团并无利率互换安排。

（3）信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款和应收票据等。

本集团银行存款主要存放于国有银行、其它大中型上市银行和中航工业集团财务有限责任公司，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。此外，对于应收账款、其它应收款和应收票据，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。

本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：2,319,458,473.78 元

流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在公司总部层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下

2021 年 6 月 30 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	2,530,436,835.44				2,530,436,835.44
应收票据	197,224,308.42				197,224,308.42

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
应收账款	2,798,800,388.40				2,798,800,388.40
其它应收款	17,921,542.04				17,921,542.04
其他流动资产	218,730,368.30				218,730,368.30
其他权益工具投资				190,895,520.00	190,895,520.00
金融负债					-
短期借款	452,257,958.33				452,257,958.33
应付票据	1,684,613,215.90				1,684,613,215.90
应付账款	8,445,122,249.69				8,445,122,249.69
其它应付款	119,032,662.53				119,032,662.53
应付职工薪酬	412,845,928.39				412,845,928.39
应交税费	75,329,688.31				75,329,688.31
其他流动负债	16,787,842.86				16,787,842.86
长期借款	111,000,000.00	36,000,000.00	149,162,486.12		296,162,486.12
长期应付款	4,493,000.00	56,613,154.10			61,106,154.10

2. 敏感性分析

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

外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2021年1-6月		2020年1-6月	
		对净利润的影响	对股东权益影响	对净利润的影响	对股东权益影响
所有外币	对人民币升值10%	4,614,955.13	4,614,955.13	2,574,257.89	2,574,257.89
所有外币	对人民币贬值10%	-4,614,955.13	-4,614,955.13	-2,574,257.89	-2,574,257.89

利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2021年1-6月		2020年1-6月	
		对净利润的影响	对股东权益影响	对净利润的影响	对股东权益影响

浮动利率借款	增加 1%	1,990,753.43	1,990,753.43	1,859,295.32	1,859,295.32
浮动利率借款	减少 1%	-1,990,753.43	-1,990,753.43	-1,859,295.32	-1,859,295.32

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
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	50.80	50.80
航空工业集团	北京市朝阳区	国有资产投资经营管理	640.00 亿元		

本企业的母公司情况的说明

其中中航科工直接持有股份 6.56%，其全资子公司哈航集团持股 28.21%，中航科工合计对本公司的持股比例为 34.77%；中航直升机持股 12.78%、哈飞集团持股 3.25%，根据中航科工与中航直升机、哈飞集团签署的一致行动人协议，中航科工对本公司的表决权比例为 50.80%。

本企业最终控制方是航空工业集团

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

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

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”）	同受航空工业集团控制
昌河飞机工业（集团）有限责任公司（“昌飞集团”）	同受航空工业集团控制
中航工业集团财务有限责任公司（“中航财务”）	同受航空工业集团控制
哈尔滨航空工业（集团）有限公司（“哈航集团”）	同受航空工业集团控制
中航直升机有限责任公司（“中航直升机”）	同受航空工业集团控制
上海和利通用航空有限公司（“上海和利通航”）	同受航空工业集团控制
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”）	同受航空工业集团控制
航空工业集团其他成员单位	同受航空工业集团控制
华夏九州通用航空有限公司	昌飞集团联营企业

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	上期发生额
哈飞集团	购买商品	80,484,328.42	59,011,276.29
哈飞集团	接受劳务	7,241,870.04	4,369,739.29
哈航集团	接受劳务		39,108,203.49
昌飞集团	购买商品	188,363,188.88	102,995,580.54
昌飞集团	接受劳务	1,234,501.89	3,810,235.84
航空工业集团其他成员单位	购买商品	3,378,950,112.11	2,820,217,517.93
航空工业集团其他成员单位	接受劳务	89,132,916.44	181,900.00
合计		3,745,406,917.78	3,029,694,453.38

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	2,816,832,022.64	2,441,339,474.74
哈飞集团	提供劳务	22,166,972.63	
哈航集团	销售产品		325,387.67
昌飞集团	销售产品	5,734,840,202.33	4,707,551,919.52
航空工业集团其他成员单位	销售产品、材料	247,648,771.89	200,934,772.37
航空工业集团其他成员单位	提供劳务	1,055,812.03	804,834.09
合计		8,822,543,781.52	7,350,956,388.39

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(1) 公司关联交易定价原则:

- A. 交易事项实行政府定价的，直接适用该价格。
- B. 交易事项实行政府指导价的，在政府指导价的范围内合理确定交易价格。
- C. 除实行政府定价或政府指导价外，交易事项有可比的独立第三方的市场价格或收费标准的，以该价格或标准确定交易价格。
- D. 交易事项无可比的独立第三方市场价格的，交易定价以甲方与独立的第三方发生非关联交易价格确定。
- E. 既无独立第三方的市场价格，也无独立的非关联交易价格可供参考的，以合理的构成价格作为定价的依据，构成价格为合理成本费用加合理利润。

(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
上海和利通用航空有限公司	运输工具	198,230.09	201,769.92
天津锦江航空维修	厂房	3,168,358.45	1,862,385.32
华夏九州通用航空有限公司	运输工具	127,433.63	

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
哈航集团	厂房及设备		300,000.00
哈飞集团	厂房及设备	14,877,364.62	14,940,740.48
哈航集团	土地		41,337.40

昌飞集团	土地	355,784.94	355,784.94
航空工业集团其他成员单位	房屋	636,800.00	494,841.49

关联租赁情况说明

适用 不适用

关联方租赁定价主要参考市价确认。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
惠阳公司	50,000,000.00	2020-11-3	2021-11-3	否
惠阳公司	40,000,000.00	2020-11-13	2021-11-13	否
惠阳公司	40,000,000.00	2020-12-24	2021-12-24	否
惠阳公司	30,000,000.00	2020-12-24	2021-12-24	否

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	50,000,000.00	2020-11-3	2021-11-3	短期借款，利率 3.65%
中航财务	40,000,000.00	2020-11-13	2021-11-13	短期借款，利率 3.65%
中航财务	40,000,000.00	2020-12-24	2021-12-24	短期借款，利率 3.65%
中航财务	30,000,000.00	2020-12-24	2021-12-24	短期借款，利率 3.65%
中航财务	17,000,000.00	2020-7-31	2021-7-31	短期借款，利率 3.70%
中航财务	30,000,000.00	2021-3-16	2022-3-16	短期借款，利率 3.65%
中航财务	45,000,000.00	2021-5-10	2022-5-10	短期借款，利率 3.65%
中航财务	31,000,000.00	2020-7-31	2023-7-31	长期借款，利率 2.95%
中航机载	90,000,000.00	2020-6-30	2023-6-30	统借统还，利率 2.75%
哈飞集团	100,000,000.00	2020-6-30	2021-7-30	统借统还，利率 2.65%

(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	290.64 万元	250.45 万元

(8). 其他关联交易

适用 不适用

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	2,368,031,823.69	13,806,416.54	1,958,805,384.36	13,124,988.78
应收款项融资	航空工业集团其他成员单位			580,000.00	
应收票据	航空工业集团其他成员单位	165,061,867.25	107,310.00	307,184,490.90	
预付款项	航空工业集团其他成员单位	20,818,450.67		108,013,719.30	
其他应收款	航空工业集团其他成员单位	17,549,270.46	13,629,976.00	15,507,176.00	13,607,176.00
其他非流动资产	航空工业集团其他成员单位			10,556,371.36	
合同资产	航空工业集团其他成员单位	1,197,941,530.79		940,165,423.11	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	航空工业集团其他成员单位	863,718,160.46	1,410,683,299.65
应付账款	航空工业集团其他成员单位	3,529,604,330.52	2,975,791,660.44
预收账款	航空工业集团其他成员单位	3,239,166.63	
其他应付款	航空工业集团其他成员单位	53,676,756.57	51,256,958.88
合同负债	航空工业集团其他成员单位	3,150,899,584.58	5,072,265,627.53
短期借款	中航财务	252,257,958.33	307,254,416.66
一年内到期的非流动负债	哈飞集团	155,826,075.19	130,409,105.38
租赁负债	航空工业集团其他成员单位	122,602,795.25	133,263,605.23
长期借款	中航机载	90,068,750.00	90,068,750.00
长期借款	中航财务	31,025,402.78	31,023,680.56

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	年末余额	年初余额
资本承诺	323,968.49	323,968.49
合计	323,968.49	323,968.49

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

1.宏效中心进出口代理合同纠纷

本集团之子公司惠阳公司委托北京宏效经济技术开发中心（以下简称宏效中心）负责国外材料的代理业务，自 2006 年开始至 2015 年 10 月最后一批材料到货，代理合同金额共欧元 1,652.32 万元，之后未与其签订新业务，代理终止，经与其多次对账，截止 2017 年 3 月 16 日对账结果为惠阳公司预付余额人民币 190.54 万元。经多次催要无果，2018 年 10 月，惠阳公司提起法律诉讼，2019 年 12 月 16 日，经北京市海淀区人民法院（2018）京 0108 民初 61340 号民事判决书判决，宏效中心需于本判决生效后十日内支付欠款 190.54 万元及利息损失，如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。截止报告日，惠阳公司尚未收到欠款。

2.湘电维特买卖合同纠纷

本集团之子公司惠阳公司与北京湘电维特电机销售有限公司（以下简称湘电维特）于 2015 年 5 月签订赤峰新城项目空冷岛电机项目合同，惠阳公司向湘电维特采购电机产品。由于该买卖合同

纠纷，2018年12月湘电维特将惠阳公司作为被告向北京市海淀区人民法院提起诉讼，要求惠阳公司支付货款和质保金及相应利息，合计金额29.68万元。惠阳公司于2019年5月就该买卖合同纠纷向湘电维特提起反诉，由于湘电维特提供的电机产品与约定不符，导致质量问题，湘电维特至今未依约解决，按照约定，应向惠阳公司支付违约金22.05万元。2021年1月28日，北京市海淀区人民法院下达一审判决，主要判决结果是因北京湘电微特提供的产品与约定不符且存在质量问题，故惠阳公司支付货款9.66万元，免于支付全部质保金17.64万元；驳回惠阳公司要求更换电机和支付违约金22.05万元的反诉请求。目前双方均不服一审判决，向北京市第一中级人民法院提出了上诉。

(二) 除上述未决诉讼外，截止年末，本集团无其他重大或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

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，本公司按上期员工工资总额的月均金额作为缴费基数，按 5% 计提年金并按月向年金计划缴款；员工按上期本人工资总额的月均金额作为缴费基数，按 1.5% 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。本公司年金计划本期未发生重大变化。

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	天津分部	哈尔滨分部	景德镇分部	保定分部	分部间抵销	合计
营业收入		3,198,824,869.68	5,931,492,937.58	429,294,411.58	167,614,831.38	9,391,997,387.46
其中：对外交易收入		3,170,013,849.20	5,854,237,253.58	367,746,284.68		9,391,997,387.46
分部间交易收入		28,811,020.48	77,255,684.00	61,548,126.90	167,614,831.38	
营业成本		2,906,312,751.23	5,208,812,136.78	295,695,349.47	149,333,271.05	8,261,486,966.43
期间费用	2,140,638.25	202,451,592.62	340,350,164.07	130,539,801.62		675,482,196.56
分部利润总额	237,254,920.80	84,067,946.02	379,539,562.20	3,687,792.07	257,642,335.93	446,907,885.16
资产总额	6,009,769,906.37	11,090,483,174.46	12,948,573,636.41	1,891,848,312.64	6,308,886,326.19	25,631,788,703.69
负债总额	2,753,592.08	6,471,691,679.35	8,916,740,322.07	1,349,866,088.83	446,377,275.88	16,294,674,406.45
补充信息						
资本性支出						
当期确认的减值损失		-3,197,556.15	-3,299,590.39	-389,174.21		-6,886,320.75
折旧和摊销费用	51,614.64	53,862,277.44	43,282,483.54	23,760,573.49		120,956,949.11

(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	158,761,039.77	156,810,000.00
合计	158,761,039.77	156,810,000.00

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	29,011,664.77
1 年以内小计	29,011,664.77
1 至 2 年	14,749,375.00
2 至 3 年	25,000,000.00
3 年以上	
3 至 4 年	27,000,000.00
4 至 5 年	43,000,000.00
5 年以上	20,000,000.00
合计	158,761,039.77

(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
子公司往来款	158,753,838.24	156,810,000.00
备用金、借款	7,201.53	
合计	158,761,039.77	156,810,000.00

(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
天津直升机有限责任公司	往来款	157,957,500.00	0-5 年	99.50	
集团内关联单位代缴社保	代付款	796,338.24	1 年以内	0.50	
员工备用金	备用金	7,201.53	1 年以内		
合计	/	158,761,039.77	/	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	5,815,517,559.10		5,815,517,559.10	5,815,517,559.10		5,815,517,559.10
合计	5,815,517,559.10		5,815,517,559.10	5,815,517,559.10		5,815,517,559.10

(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		
惠阳公司	199,482,144.10			199,482,144.10		
天直公司	769,195,671.95		769,195,671.95			
哈飞航空	3,023,993,930.81	769,195,671.95		3,793,189,602.76		
合计	5,815,517,559.10	769,195,671.95	769,195,671.95	5,815,517,559.10		

(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	239,360,775.60	192,615,980.90
合计	239,360,775.60	192,615,980.90

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	-611,642.06	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,493,025.96	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	669,667.09	
所得税影响额	-826,959.61	
少数股东权益影响额	-595,474.72	
合计	5,128,616.66	

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

□适用 √不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.2180	0.6490	0.6490
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.1615	0.6403	0.6403

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：王学军

董事会批准报送日期：2021年8月28日

修订信息

适用 不适用