

公司代码：600316

公司简称：洪都航空

江西洪都航空工业股份有限公司 2021 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、大华会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人纪瑞东、主管会计工作负责人曹春及会计机构负责人（会计主管人员）邱洪涛声明：保证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

经大华会计师事务所(特殊普通合伙)审计，公司（母公司）2021年度实现净利润150,164,167.21元，截至2021年12月31日，母公司累计可供股东分配的利润为1,165,866,259.15元。公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，拟向全体股东每10股派发现金红利0.67元（含税）。截至2021年12月31日，公司总股本717,114,512股，以此计算拟派发现金红利48,046,672.30元（含税）。如在实施权益分派股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股派发现金金额。

上述事项尚须经公司2021年度股东大会表决通过后才能实施，具体实施办法与时间，公司将另行公告。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司可能存在的相关风险已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”中“关于公司未来发展的讨论与分析”之“可能面对的风险”部分予以了详细描述，敬请查阅相关内容。

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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	20
第五节	环境与社会责任.....	33
第六节	重要事项.....	35
第七节	股份变动及股东情况.....	43
第八节	优先股相关情况.....	48
第九节	债券相关情况.....	48
第十节	财务报告.....	49

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

第一节 释义

一、 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		
公司、本公司	指	江西洪都航空工业股份有限公司
航空工业	指	中国航空工业集团有限公司
中航科工	指	中国航空科技工业股份有限公司
洪都公司	指	江西洪都航空工业集团有限责任公司
中航国际	指	中国航空技术国际控股有限公司
中航技	指	中航技进出口有限责任公司
中航规划	指	中国航空规划设计研究总院有限公司
中航财务	指	中航工业集团财务有限责任公司
洪都商飞	指	江西洪都商用飞机股份有限公司
海虹测控	指	江西航天海虹测控技术有限责任公司
南昌摩检	指	南昌摩托车质量监督检验所有限公司
国际机电	指	江西洪都国际机电有限责任公司
长江通航	指	江西长江通用航空有限公司
航空工业下属公司	指	除公司外，实际控制人为中国航空工业集团有限公司的其他公司

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	江西洪都航空工业股份有限公司
公司的中文简称	洪都航空
公司的外文名称	JIANGXI HONGDU AVIATION INDUSTRY CO., LTD.
公司的外文名称缩写	HDAA
公司的法定代表人	纪瑞东

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邓峰	乔健
联系地址	江西省南昌市南昌高新技术开发区航空城	江西省南昌市南昌高新技术开发区航空城
电话	0791-87668162	0791-87668769
传真	0791-87669999	0791-87669999
电子信箱	hd600316@hongdu.com	hd600316@hongdu.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	江西省南昌市南昌高新技术开发区航空城
公司注册地址的历史变更情况	公司成立伊始，注册地址为南昌高新技术产业开发区南飞点，后变更为江西省南昌市南昌高新技术开发区航空城
公司办公地址	江西省南昌市南昌高新技术开发区航空城
公司办公地址的邮政编码	330095
公司网址	http://www.600316.com.cn
电子信箱	hd600316@hongdu.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司综合管理部

五、公司股票简况

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	洪都航空	600316	不适用

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101
	签字会计师姓名	张玲、李昊阳

七、近三年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	2021年	2020年	本期比上年 同期增减 (%)	2019年
营业收入	7,214,281,276.61	5,068,597,571.87	42.33	4,419,722,062.62
归属于上市公司股东的净利润	151,408,174.16	132,610,972.65	14.17	82,868,170.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	42,587,357.49	31,868,435.35	33.63	7,208,129.47
经营活动产生的现金流量净额	220,649,908.69	-142,080,849.55	不适用	25,129,682.97
	2021年末	2020年末	本期末比上 年同期末增 减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	5,239,886,062.19	5,112,759,580.15	2.49	4,964,263,609.19
总资产	17,900,673,657.61	9,672,325,992.10	85.07	8,436,431,737.75

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同 期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	0.2111	0.1849	14.17	0.1156
稀释每股收益(元/股)	0.2111	0.1849	14.17	0.1156
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0594	0.0444	33.78	0.0101
加权平均净资产收益率(%)	2.93	2.64	0.29	1.35
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.83	0.64	0.19	0.12

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，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较上年同期上升主要系：

1、公司本期产品交付量增加使得产品毛利较上期有所增加；

2、报告期内，公司将持有的江西洪都国际机电有限责任公司（“国际机电”）50%股权对外转让，转让完成后，公司取得投资收益 967 万元。

报告期末公司总资产增加主要系公司本期预收货款增加。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2021 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	559,569,501.74	2,131,511,500.23	1,612,399,997.14	2,910,800,277.50
归属于上市公司股东的净利润	34,042,844.87	23,742,981.36	9,351,148.91	84,271,199.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,750,317.09	15,769,720.78	8,049,874.70	23,518,079.10
经营活动产生的现金流量净额	47,261,596.37	-57,001,268.26	25,161,354.87	205,228,225.71

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、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	2021 年金额	附注（如适用）	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	77,639,598.03		114,456,209.52	91,310,004.10
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	49,449,281.87		3,181,793.20	1,336,052.64

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				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				-6,146,238.92
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,087,110.85		1,652,114.75	3,162,070.70
减：所得税影响额	19,181,935.63		17,784,238.35	13,131,018.59
少数股东权益影响额（税后）	173,238.45		763,341.82	870,828.70
合计	108,820,816.67		100,742,537.30	75,660,041.23

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
稳岗补贴	6,970,896.32	系国家为发挥失业保险预防失业、促进就业作用，激励企业承担稳定就业的社会责任而实施的补贴政策。该补贴的发放具有持续性，且公司长期满足该补贴的申领条件，即：（1）依法参加失业保险并足额缴纳失业保险费；（2）上年度未裁员或裁员率不高于上年度全国城镇失业率控制目标；（3）企业财务制度健全、管理运行规范，因此不属于非经常性损益。
通用航空发展专项财政补贴	50,000.00	系本公司子公司长江通航取得的通航航空发展专项财政补贴，与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按通航飞行小时数等指标定额持续享受的政府补助，不属于非经常性损益。

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	110,891,941.98	127,722,279.85	16,830,337.87	
合计	110,891,941.98	127,722,279.85	16,830,337.87	

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2021年，适逢中国共产党百年华诞，也是我国“十四五”规划开局之年，更是洪都航空立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，推动高质量发展，助力“强国梦”新征程的又一个崭新起点。公司上下立足航空强国主责主业，践行航空报国使命初心，克服新冠疫情不利影响，推进改革发展各项进程，完成科研生产年度任务，实现产品交付新的辉煌。公司全年实现营业收入72.14亿元，同比增长42.33%；实现净利润1.52亿元，同比增长14.17%；实现扣除非经

常性损益的净利润 4,259 万元，同比增长 33.63%。经济发展效益和质量继续稳中向好，各项主要经济指标均创公司近年以来最好成绩。

公司以航空工业为依托，发挥主机厂的牵头作用，优化经营激励机制，强化质量控制体系，提升供应链管理水平和推动上下游配套协作，有力保障了生产任务的顺利完成。教练机、防务产品等主营产品，交付数量、交付金额均创近年新高。

公司型号研制工作进展顺利。高教机系列多个延伸产品的研制开发均实现重大阶段性目标；为提高飞行员培养效率，公司协助用户改变训练体制和模式，开展“初教 6 直上高教机”两级培养模式探索，首批学员成才率达 90%，不仅为公司长远发展提供动力和支撑，更强化了公司在教练机领域的国家队地位。

公司成功组织或配合完成了国家和省、市多项重大活动，得到有关部门的高度评价。公司产品 K8 教练机在建党百年庆典上米秒不差飞越天安门，致敬党的百年华诞；公司全力配合保障“中国航空产业大会暨南昌飞行大会”顺利举行，参展企业 56 家，参展飞机 100 余架，接待各界洽谈、参观人士 10 万人次。

公司参加珠海“第十三届中国国际航展”并正式发布民机版初教 6；L15 高教机在阿联酋迪拜航展上以精彩的飞行表演成为航展明星；完成了多个意向用户的飞行评估任务，并开展了多轮卓有成效的商务洽谈；公司不断从产品制造、性能体验、使用成本、维护保障等多个维度全方位开展国际国内两个市场的营销推介。

公司高质量推进 AOS 管理体系建设，推进实施 10 项公司级 AOS 项目，推动主营产品和关键部件生产效率大幅提升，各型产品生产周期均显著缩短。

公司强化生产指挥和服务保障能力。全面推进“一码到底”专项工程，实现实物流与信息流协调统一；新一代生产指挥中心正式上线运行，生产管控更加精细；适应新环境新形势，优化客服保障信息化平台，初步建成客户服务工程支援中心。

公司着力优化产业结构和资源配置，引进战略资本，推动并完成控股子公司江西洪都国际机电有限责任公司混合所有制改革，公司持股比例由 85% 降至 40%，将更好地集中资源聚焦主业，有助于提升国防装备科研生产能力。

公司深化企地、校企合作，参与组建“江西航空研究院”“校企联合科技创新中心”，推动筹建国家级无损检测联合实验室，构建多元化创新平台体系，促进自主创新能力提升。

公司进一步加强财务管控。编制成本控制专项行动方案，从产品型号、资产盘活、两金压控等业务域严格成本控制。统筹配置资源，做精做细全面预算方案，完善售后、外协及业务专项经费需求。提升价格管理水平。科学管理资金，节约财务费用，增加资金收益，用好财税政策，争取财政补贴及税费减免，全年财务费用显著下降。

公司实施经理层成员任期制和契约化管理，经理层成员全部签订聘任协议和经营业绩责任书。聚焦型号领军人才建设，加强后备人才选拔培养，优化建立与研制需求更加适配的“543”人才梯队。完善中长期激励机制，最大限度激发人才创新活力。积极做好人才内外部推荐工作，公司董事长纪瑞东入选江西省委委员，更有多人获聘航空工业“技术专家”及江西省、南昌市“赣鄱工匠”等称号。

公司继续推进全面质量提升工程，开展质量问题归零三年行动，强化质量问题“一本帐”管控，全年解决质量问题上百项，归零周期同比缩短 31%。开展多型产品专项质量提升和整顿，针对性解决短板弱项。开展全员质量作风建设和警示教育，制定负面清单强化监督。

公司围绕“双碳”政策，持续开展绿色低碳生产体系建设，完成《能源管理手册》和有关程序文件的编制评审，对重点耗能设备开展能效监测，全年万元产值综合能耗同比下降 13.38%。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）行业趋势

飞行训练系统的核心是教练机，教练机产品根据飞行员在训练过程中所处的阶段和任务，大致可分为初级教练机、中级/基础教练机、高级/同型教练机，公司分别对应的产品有初教 6、K8 教练机以及 L15 高级教练机。从世界范围来看，初级教练机市场集中度较高，美国、巴西、瑞士等国占据优势地位；而随着各国第三、四代先进飞机的逐步配备，对飞行员技能训练及飞行训练装备的要求正在不断提高，飞行员必须适应全天候、全地理环境和复杂的信息化环境，因此，无

论从交付数量及金额来看，高级教练机已成为全球军贸市场交易的主体，各国对高级教练机的需求从质量和数量上都将有较大的增长。

作为国内教练机科研生产基地，公司是国内唯一同时具备初、中、高级教练机全谱系产品的研制开发和生产制造能力的企业。公司生产的初级教练机是我国飞行员摇篮。初教 6 已经取得 TC/PC 证，按照市场需求，公司正在对其进行改型改良，增强其适应民用市场能力和竞争力，传承航空文化，延续经典传奇；K8 基础教练机曾经占有全球 70% 市场份额，目前正在开展新基教研制，以抢占筛选和基础教练机市场；L15 新一代高级教练机在研制过程中已经充分考虑并权衡了现代战争对飞行员技能训练的各种需求，实现了低成本复现先进战斗机的性能和系统功能，除具备高级教练功能之外，还可满足用户一机多用途的要求。公司以 L15 高级教练机为核心，将传统意义上的教练机业务内涵进行延伸，不断探索、构建“技术训练、战术训练、战法训练”三位一体的训练效能体系，由单一的飞机系统向综合训练系统拓展，由销售教练机向销售集成系统和服务保障发展，将为客户提供集飞行员训练、地勤人员培训、训练保障为一体的一揽子训练解决方案。

（二）竞争格局

公司当前主要面对的是国外对手的竞争和挑战。国际市场上，中、高级教练机的主要生产商包括俄罗斯联合航空制造集团公司、意大利阿莱尼亚马基公司和韩国航空工业公司（与美国联合设立），但教练机多作为这些大型航空整机制造企业的系列产品之一，所占比重较轻，且设计与制造分离，技术力量相对其主产品来说薄弱。而公司（及洪都公司）几十年专注教练机领域，独立研发制造了初教 6、K8、L15 等多个型号系列的教练机，积累了丰富的研制生产经验，实现了设计与制造相结合，能够快速有效地贴近市场和用户。

（三）产业链上下游

教练机（飞行培训）产业链体量庞大，涉及面广，链路长，与现行工业体系均存在一定的关联性和牵引性。上游的研发涉及到电子、材料、强度、物理等多学科技术，与科研院所、学校等关系紧密；生产涉及到的主要是材料（含金属材料和复合材料）、标准件、制造（机械加工、钣金、焊接等）产业、表面/热处理产业、发动机/航电/机电/飞控等机载系统、风洞/强度/试飞等基础试验条件；公司的下游产业则是航校、飞机进出口公司、运输公司、维修保障体系和航空教育等。

教练机研发生产是产业链的关键环节，处于飞行培训产业链的中游、也是产业链的集成与牵引端。由于航空产业属于高科技产业，我国积极开展基础条件建设和原材料、机载系统的国产化工作，基本能够保障装备自主可控。公司教练机研发技术在国际上达到了先进水平，已经可以和世界一流企业同台竞技。

（四）发展方向

公司面向产业发展，将整机设计、制造、总装集成、销售和服务融为一体，同时积极向维修、服务保障等下游产业拓展，确保公司教练机产品实现全价值链、全生命周期管理；利用“厂所合一”优势，加强上下游企业合作开发，做优做强做大产业链；并依托航空城建设及江西航空发展策略，促进上下游产业在航空城落地、成长、壮大，实现产业链的集聚效应。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主要业务

1、教练机。

公司是国内主要的教练机研发生产基地，主要从事教练机系列产品的设计、研制、生产、销售、维修及服务保障等。当前主要产品为 CJ6 初级教练机、K8 基础教练机、L15 高级教练机。公司不断探索、基本构建形成“集中筛选、基础通训、专业分轨”的教练机装备体系，将传统意义上的教练机业务内涵进行延伸，由单一的飞机系统向综合训练系统拓展，由销售教练机向销售集成系统和服务保障发展，将为客户提供集飞行员训练、地勤人员培训、训练保障为一体的一揽子训练解决方案。

2、防务产品

公司是国内重要的防务产品研制生产基地之一。

（二）经营模式

基础材料采购：公司所需基础材料主要包括金属原材料、非金属原材料、电子元器件、成附件、外协加工等多个种类。由物资采购部门根据需求计划进行招标、询价等方式实施采购。公司制定有物资采购管理制度及合格供应商名录。

产品生产：航空产品主要采用研发式、合同订单和多方协议等方式组织产品生产。公司建立有完善的科研生产指挥调度体系，利用信息化手段下达生产计划指令，并协调质量检验人员、工艺人员、生产人员之间的协作配合，严格按照产品、技术、质量、进度要求落实产品研制与生产，确保所承担科研生产任务保质保量并按时交付。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司形成了初、中、高级教练机全谱系产品的研制开发和生产制造能力，拥有较强的航空产品设计集成能力，能够研制满足不同用户、不同需求的产品。公司的主营产品在国内、国际市场都具有较强的竞争力、较高的知名度和良好的市场形象，并具有相对稳定的客户群体。

公司拥有国家武器装备科研生产许可资质和保密资质，并通过了质量管理、环境体系、信息安全管理等多项体系认证，拥有完备的研发、生产和试验保障条件。

公司拥有一支优秀的专业技术人才队伍，各类专业技术人员及大专以上学历员工占员工总数的70%以上，并拥有可以独立完成型号设计的研究所及高水平试验室。

公司拥有达到国际国内先进水平的各类专业设备，实现了产品数字化设计与制造技术的广泛结合应用，具有较强的产品研发及制造能力。

公司所属航空装备制造行业具有较高的准入门槛，且净资产规模超过了五十亿，具备较强的抗风险能力。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 721,428.13 万元，同比增长 42.33%；实现归属于上市公司股东的净利润 15,140.82 万元，同比增长 14.17%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 4,258.74 万元，同比增长 33.63%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量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	7,214,281,276.61	5,068,597,571.87	42.33
营业成本	7,017,607,060.89	4,883,735,050.85	43.69
销售费用	15,650,109.75	13,542,733.01	15.56
管理费用	62,545,942.64	70,423,584.05	-11.19
财务费用	-8,397,442.05	14,832,872.58	不适用
研发费用	84,313,732.18	58,851,439.33	43.27
经营活动产生的现金流量净额	220,649,908.69	-142,080,849.55	不适用
投资活动产生的现金流量净额	43,993,615.55	902,053,404.04	-95.12
筹资活动产生的现金流量净额	-550,822,784.45	-125,979,706.57	不适用

营业收入变动原因说明：主要系公司本期产品交付数量增加。

营业成本变动原因说明：主要随着收入增加而增加。

销售费用变动原因说明：主要系公司本期商保期外场服务费增加。

管理费用变动原因说明：主要系公司本期合并范围发生变化，国际机电 2021 年 6-12 月管理费用不再纳入公司合并报表。

财务费用变动原因说明：主要系公司本期利息收入增加。

研发费用变动原因说明：主要系公司本期研发投入增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期销售商品收到的现金增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司上期收到部分资产置换对价款，本期无。
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期偿还 50,000 万元长期借款。

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

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司营业收入、营业成本均上升主要系本期产品交付数量增加。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
航空产品制造	7,063,408,585.91	6,885,891,712.44	2.51	47.65	48.64	减少 0.65 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
教练机	2,377,270,181.49	2,319,431,138.64	2.43	13.52	11.30	增加 1.94 个百分点
其他航空产品	4,686,138,404.42	4,566,460,573.80	2.55	74.23	79.17	减少 2.69 个百分点
分产品小计	7,063,408,585.91	6,885,891,712.44	2.51	47.65	48.64	减少 0.65 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	7,182,094,399.10	6,987,293,706.03	2.71	43.17	44.47	减少 0.88 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	7,189,726,537.31	6,994,246,303.82	2.72	42.15	43.49	-0.91

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司主营业务收入均以直销模式完成对外销售，唯有少量产品（服务）销往境外。

报告期内，因公司教练机、防务产品等主营系列产品交付数量增加，公司主营业务按行业细分的航空产品制造业、按产品细分的教练机产品和其他航空产品，其收入和成本较上年均有所增加。

(2). 产销量情况分析表

□适用 √不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
航空产品制造	材料及外部成本工费	6,332,819,189.90	91.97	4,223,166,951.56	91.16	49.95	
	工资及附加	261,299,923.31	3.79	184,288,544.84	3.98	41.79	
	制造费用	291,772,599.23	4.24	225,215,749.64	4.86	29.55	
	合计	6,885,891,712.44	100.00	4,632,671,246.04	100.00	48.64	
机械加工及装配制造	材料及外部成本工费	66,611,296.33	92.48	167,072,600.42	85.14	-60.13	
	工资及附加	2,930,890.03	4.07	17,993,381.86	9.17	-83.71	
	制造费用	2,484,502.96	3.45	11,177,721.45	5.70	-77.77	
	合计	72,026,689.32	100.00	196,243,703.73	100.00	-63.30	
技术协作及通航服务	材料及外部成本工费	16,419,363.54	45.20	20,162,215.31	44.34	-18.56	
	工资及附加	10,217,865.32	28.13	11,829,724.80	26.02	-13.63	
	制造费用	9,690,673.20	26.68	13,476,102.08	29.64	-28.09	
	合计	36,327,902.06	100.00	45,468,042.19	100.00	-20.10	

成本分析其他情况说明

报告期内，因公司教练机、防务产品等主营系列产品交付数量增加，公司主营业务按行业细分的航空产品制造业，其成本较上年有所增加。

报告期内，因公司转让国际机电股权导致公司合并范围发生变化，公司主营业务按行业细分的机械加工及装配制造业因国际机电 2021 年 6-12 月的相关数据不再纳入公司合并报表，其成本较上年同期下降。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

报告期内，因公司转让国际机电股权导致公司合并范围发生变化。股权转让完成后，国际机电不再纳入公司合并范围。国际机电营业收入和营业成本占公司比重较小，股权转让前后，对公司主营收入和主营成本未产生重大影响。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况**A. 公司主要销售客户情况**

前五名客户销售额 720,039.05 万元，占年度销售总额 99.81%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 713,267.48 万元，占年度销售总额 98.87 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	航空工业下属公司	713,267.48	98.87

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 543,078.73 万元，占年度采购总额 69.66%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 294,157.63 万元，占年度采购总额 37.73%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

3. 费用

√适用 □不适用

报告期内发生期间费用 15,411 万元，较上年同期 15,765 万元减少 354 万元，下降 2.24%。其中销售费用 1,565 万元，管理费用 6,255 万元，研发费用 8,431 万元，财务费用-840 万元。

4. 研发投入**(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	84,313,732.18
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	84,313,732.18
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.17
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	357
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	19.14
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	4
硕士研究生	87
本科	248
专科	17
高中及以下	1
研发人员年龄结构	

年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	67
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	198
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	58
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	34
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

报告期末，现金及现金等价物余额89,885万元，较年初118,597万元减少28,712万元，其中：

(1) 经营活动现金流量净额22,065万元，较上年同期-14,208万元增加36,273万元，主要系公司本期销售商品收到的现金增加。

(2) 投资活动现金流量净额4,399万元，较上年同期90,205万元减少85,806万元，主要系公司上期收到部分资产置换对价款，本期无。

(3) 筹资活动现金流量净额-55,082万元，较上年同期-12,598万元减少42,484万元，主要系公司本期偿还50,000万元长期借款。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

1、报告期内，公司收到了南昌市工伤和职工失业保险服务中心转来疫情防控期间的失业保险稳岗返还4,704万元，上年同期无。

2、报告期内因南昌市政府对洪都公司厂区部分土地进行整体收储，公司部分房屋被列入拆迁征收范围。公司因该些房屋被拆迁而取得资产处置收益7,424万元，上年同期11,297万元。

(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(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
应收账款	2,869,889,036.67	16.03	755,580,819.30	7.81	279.83	主要随着收入增加而增加。
预付款项	6,690,099,409.70	37.37	136,246,656.31	1.41	4,810.29	主要系公司本期预付材料采购款增加。
其他应收款	1,942,591.45	0.01	4,804,590.60	0.05	-59.57	主要系公司本期合并财务报表范围发生变

						更，部分其他应收款不再纳入期末合并财务报表。
在建工程	40,514,102.53	0.23	241,684,903.75	2.50	-83.24	主要系公司本期部分在建工程转固。
使用权资产			11,390,075.98	0.12	-100.00	主要系子公司购入租赁资产。
其他非流动资产	12,706,938.07	0.07	20,958,155.74	0.22	-39.37	主要系公司本期核销部分预付长期资产款。
应付账款	4,614,113,975.63	25.78	2,896,476,921.01	29.95	59.30	主要系公司本期材料结算增加。
合同负债	6,848,235,946.54	38.26	17,448,517.06	0.18	39,148.24	主要系公司本期预收货款增加。
应付职工薪酬	128,993,252.80	0.72	86,196,794.81	0.89	49.65	主要系公司本期计提工资增加。
一年内到期的非流动负债	50,000,000.00	0.28	1,771,787.05	0.02	2,722.01	主要系公司长期借款将于一年内到期偿付，由长期借款重分类至一年内到期的非流动负债。
长期借款			550,000,000.00	5.69	-100.00	主要系公司本期偿还50,000万元长期借款，同时剩余长期借款将于一年内到期偿付，由长期借款重分类至一年内到期的非流动负债。
租赁负债			3,630,245.54	0.04	-100.00	主要系子公司购入租赁资产。
长期应付款	10,021,488.78	0.06	445,570.73	0.00	2,149.14	主要系公司本期收到科研项目来款。

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

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

我国经济已从高速增长阶段转向高质量发展阶段，从注重规模扩张到关注质量效益的转型，需要一批以高技术、长产业链集成为特征的新兴产业的崛起和支撑。

航空工业是典型的高科技、新技术、产业链集成型行业，航空工业的发展水平，很大程度上体现了一个国家经济发展及综合实力的水平。进入二十一世纪，尤其是近年来，我国航空工业在包括教练机在内的各方面都取得了长足的发展进步。

公司是目前国内唯一的同时具备初、中、高级教练机产品独立研制及生产能力的系统供应商。自主研发的 L15 高级教练机各项性能已达到世界先进水平，能充分满足第三代战斗机训练需求，并可根据客户需求定制生产销售教练机产品并提供全方位训练保障服务。

在国际市场上，中、高级教练机的主要生产商包括俄罗斯联合航空制造集团公司、意大利阿莱尼亚马基公司和韩国航空工业公司（与美国联合设立），但教练机多作为这些大型航空整机制造企业的系列产品之一，所占比重较轻，且设计与制造分离，技术力量相对其主产品来说薄弱。而公司（及洪都公司）几十年专注教练机领域，独立研发制造了初教 6、K8、L15 等多个型号系列的教练机，积累了丰富的研制生产经验，实现了设计与制造相结合，能够快捷有效地贴近市场和用户。

2019 年，公司实施资产置换，也是从注重规模扩张到注重质量效益的转型之举。随着资产置换的完成，公司成功契入防务产品领域，产品结构更趋合理，产品谱系更加广泛。公司将在教练机及防务产品方面继续加大研发力度，推进技术改造，提升生产能力，确保在各自行业领域的排头兵地位。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

以公允价值计量的金融资产	初始投资成本	期初余额	本期变动	期末余额	资金来源
其他权益工具投资	188,862,963.47	110,891,941.98	16,830,337.87	127,722,279.85	自有资金
合计	188,862,963.47	110,891,941.98	16,830,337.87	127,722,279.85	/

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

1、报告期内，公司将持有的江西洪都国际机电有限责任公司（“国际机电”）50%股权对外转让。该次股权转让前，国际机电为公司控股子公司，公司持有其85%股权。为优化资源配置、聚焦主营业务、增强公司持续发展能力，经公司董事会审议通过后，公司转让了所持有的国际机电50%股权。股权转让完成后，国际机电不再纳入公司合并财务报表范围。本次股权转让，公司取得现金对价5,750万元，投资收益967万元。

2、报告期内，因洪都公司收储出让土地的搬迁范围涉及公司部分被征收房屋建筑物资产。公司取得南昌市青云谱区国有土地上房屋征收与补偿办公室给予的征收补偿款8,076万元，资产处置收益7,424万元。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	控股比例 (%)	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
长江通航	76.19	通用航空服务	10,500,000.00	12,354,556.70	4,134,121.40	14,039,137.65	1,155,957.57
洪都商飞	25.50	国内、国际商用飞机大部件、零组件的设计等	1,200,000,000.00	1,233,124,985.95	1,215,769,811.14	100,006,543.44	1,798,486.55
国际机电	35.00	航空产品生产、加工	100,000,000.00	181,044,694.80	115,144,524.49	267,294,315.91	8,623,838.73

报告期内，公司将持有的子公司国际机电 50%股权对外转让，取得现金对价 5,750 万元，投资收益 967 万元。股权转让完成后，公司仍持有国际机电 35%股权，为公司联营企业。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

飞行训练系统的核心是教练机，教练机产品根据飞行员在训练过程中所处的阶段和任务，大致可分为初级教练机、中级/基础教练机、高级/同型教练机，公司分别对应的产品有 CJ6 初级教练机、K8 基础教练机以及 L15 高级教练机。从世界范围来看，初级教练机市场集中度较高，美国、巴西、瑞士等国占据优势地位；而随着各国第三、四代先进飞机的逐步配备，对飞行员技能训练及飞行训练装备的要求正在不断提高，飞行员必须适应全天候、全地理环境和复杂的信息化环境，因此，无论从交付数量及金额来看，中、高级教练机已成为全球军贸市场交易的主体，各国对中、高级教练机的需求从质量和数量上都将有较大的增长。

作为国内教练机科研生产基地，公司是国内唯一同时具备初、中、高级教练机全谱系产品的研制开发和生产制造能力的企业，公司不断探索、构建“技术训练、战术训练、战法训练”三位一体的训练效能体系，公司主要产品 L15 新一代高级教练机在研制过程中已经充分考虑并权衡了现代战争对飞行员技能训练的各种需求，实现了低成本复现先进战斗机的性能和系统功能，并以 L15 高级教练机为核心，将传统意义上的教练机业务内涵进行延伸，由单一的飞机系统向综合训练系统拓展，由销售教练机向销售集成系统和服务保障发展，将为客户提供集飞行员训练、地勤人员培训、训练保障为一体的一揽子训练解决方案。

在国际市场上，中、高级教练机的主要生产商包括俄罗斯联合航空制造集团公司、意大利阿莱尼亚马基公司和韩国航空工业公司（与美国联合设立），但教练机多作为这些大型航空整机制造企业的系列产品之一，所占比重较轻，且设计与制造分离，技术力量相对其主产品来说薄弱。而公司（及洪都公司）几十年专注教练机领域，独立研发制造了初教 6、K8、L15 等多个型号系列的教练机，积累了丰富的研制生产经验，实现了设计与制造相结合，能够快捷有效地贴近市场和用户。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

航空制造产业作为国家战略新兴产业已得到空前重视。公司基于战略性新兴产业发展方向，以航空装备制造为主体，相关产业为依托，夯实基础，创新进取，大力提高科研生产能力，不断提升核心竞争力，进一步聚焦航空主业，全面深化改革，从战略层面推动构筑航空产业链生态链，把洪都航空建设成为一个科技进步、经济繁荣、生态良好的现代化上市公司；打造成为功能齐全、特色鲜明的中部地区最大的航空制造产业基地。

(三) 经营计划

适用 不适用

报告期内公司完成 2021 年度经营计划：公司实现营业收入 721,428 万元，归属于上市公司股东的净利润 15,141 万元。

2022 年，要坚持“把方向、管大局、谋长远”，坚持稳中求进，全面贯彻新发展理念，坚持推动高质量发展，以供给侧结构性改革为主线，做好企业经营和改革发展各项工作，提升企业运行效率。着力在经营管理、国际业务、企业管理、人力资源、财务管理、质量安全、信息化建设、企业文化、审计管理、证券法律、保卫等方面开展各项工作，为企业发展奠定基础。围绕公司发展战略定位，进一步聚焦使命任务，在改革中创新发展，确保型号研制、批生产交付任务圆满完成。

公司实际经营情况受各种外部因素影响，存在不确定性，敬请投资者注意投资风险。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

(1) 市场竞争激烈。主要是航空产品国际市场竞争对手众多，竞争压力较大。高级教练机的竞争对手主要有俄罗斯的雅克-130、意大利马基公司的 M-346、美国洛马/韩国 KAI 的 T-50 等，每个国家有自己的传统势力范围；K-8 的竞争对手则主要有捷克沃多霍迪的 L-159B、意大利马基公司的 MB-339、英国 BAE 的鹰 100 等。

(2) 公司当前教练机外贸市场多数是亚非拉等第三世界中小国家，一方面这些国家订单有限，对公司产品批量滚动生产带来不利因素；另外，这些国家存在政治不稳定因素，可能带来市场风险。我们在国际上选择的供应商，也会可能会因政治因素影响成附件供应进度，进而引发产品交付拖期的风险。

(3) 外部环境严峻多变，经济下行压力加大，宏观经济存在不确定性。尽管新冠疫情已经得到有效控制，但它仍可能对公司供应链上游的配套厂商可能产生一些冲击，如原材料供应、成附件配套不及时，物流速度趋缓等。

(4) 后续发展压力巨大。国家作出大力支持民营企业，小微企业的战略部署，随着优势民营企业的不断进入，未来市场竞争将更加激烈。

(5) 法律风险。作为上市公司，面对越来越严格的监管要求，如果公司未能充分识别相关法律法规等合规方面信息，存在合规信息盲区，会使公司产生法律方面的风险。

(五) 其他

□适用 √不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《股票上市规则》等法律法规的要求，结合公司实际情况，不断完善公司法人治理结构，规范公司运作，公司权力机构、决策机构、监督机构和经营层之间相互独立、相互制衡、权责明确，具体如下：

(1) 股东与股东大会

报告期内，公司股东大会共召开 2 次，股东大会的召集、召开符合股东大会规范意见和《股东大会议事规则》的规定，并有律师现场见证，表决程序合法、有效。同时，公司高度重视投资者关系管理工作，董事会秘书统一协调管理公司投资者关系管理事务，公司认真做好了股东的来访、来信和来电咨询、接待工作，同时在上交所 E 互动平台上与投资者进行了积极互动交流。

(2) 控股股东与公司的关系

公司与控股股东及其它关联方之间在业务、人员、资产、机构和财务方面做到了“五独立”；控股股东没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；公司与控股股东及其下属企业的关联交易公平合理，关联交易审议程序合法、合规，信息披露及时、充分，没有损害公司其他股东利益；公司没有为控股股东提供担保，控股股东没有占用公司非经营性资金。

(3) 董事与董事会

报告期内，公司董事会共召开了 6 次会议，董事会的召开、表决程序符合《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，涉及关联交易议案提交董事会审议前均获得了独立董事审核认可，在对关联交易议案表决时，关联董事均回避了表决；报告期内，公司董事能积极参加各种形式的培训和学习活动，推动公司董事会建设；公司建立了独立董事工作制度，公司独立董事均能严格按照相关法律、法规、公司章程的要求，认真履行职责，能够从维护公司整体利益出发，积极为公

司规范运作、对外投资决策和长远战略发展提供合理化建议；公司还建立了以独立董事为主要组成人员的董事会专门委员会，制定了相应的工作细则，充分发挥了其在董事会决策中的作用，2021年，各专门委员会在公司规划、年度审计、定期报告审核、高管人员聘任、薪酬考核等过程中均发挥了积极作用。

（4）监事与监事会

报告期内，公司监事会共召开了4次会议，监事会严格按照《公司法》和《公司章程》的规定，充分发挥检查与监督职能，对公司定期报告编制过程进行了检查和审核，发表了监事会意见。公司监事能够认真履行自己的职责，本着对股东负责的精神，定期检查公司财务和其它重要事项，对公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督。

（5）内幕知情人登记相关情况

2021年，公司进一步加强内幕信息及知情人管理工作，加强相关法律法规的宣贯力度，组织董事、监事、高级管理人员及公司员工学习《关于上市公司建立内幕知情人登记管理制度的制定》及公司《内幕信息知情人登记备案制度》，并按照相关制度规定持续做好内幕信息知情人登记工作。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、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 25 日	http://www.sse.com.cn	2021 年 6 月 26 日	详见股东大会情况说明
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 12 月 29 日	http://www.sse.com.cn	2021 年 12 月 30 日	详见股东大会情况说明

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

关于公司 2020 年年度股东大会情况的说明：

公司于 2021 年 6 月 25 日召开了 2020 年年度股东大会，出席会议的股东和代理人共 39 人，所持有的表决权为 368,994,109 股，出席会议的股东所持有表决权股份数占公司表决权股份总数的比例为 51.46%。公司以现场投票和网络投票相结合的表决方式，审议通过了如下议案：1. 公司 2020 年度董事会工作报告；2. 公司 2020 年度监事会工作报告；3. 公司 2020 年度财务决算报告；4. 公司 2020 年度利润分配预案；5. 公司 2021 年度日常关联交易的议案；6. 关于授权公司总经理

班子办理融资业务的议案；7. 公司 2020 年度独立董事述职报告；8. 关于修订《公司章程》的议案；9. 关于公司变更会计师事务所的议案；10. 关于选举公司董事的议案。

本次股东大会的议案中：

(1) 议案 1、议案 2、议案 3、议案 4、议案 5、议案 6、议案 7、议案 9 和议案 10 为普通决议议案；

(2) 议案 8 为特别决议议案。该议案获得出席本次年度股东大会的股东及股东授权代理人所持有有效表决权的股份总数的三分之二以上通过；

(3) 议案 4、议案 5、议案 8、议案 9 和议案 10 为对中小投资者单独计票的议案。公司在审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决进行了单独计票；

(4) 议案 5 为涉及关联股东回避表决的议案。公司控股股东中国航空科技工业股份有限公司和公司关联股东江西洪都航空工业集团有限责任公司对该议案进行了回避表决。

关于公司 2021 年第一次临时股东大会情况的说明：

公司于 2021 年 12 月 29 日召开了 2021 年第一次临时股东大会，出席会议的股东和代理人共 102 人，所持有的表决权为 364,927,162 股，出席会议的股东所持有表决权股份数占公司表决权股份总数的比例为 50.89%。公司以现场投票和网络投票相结合的表决方式，审议通过了《关于签订〈房屋征收补偿协议书〉暨资产处置的议案》。该议案为普通决议议案并对中小投资者单独计票。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
纪瑞东	董事长	男	53	2020年12月22日	2022年10月29日	0	0				是
张弘	董事	男	59	2015年09月15日	2022年10月29日	0	0				是
王卫华	董事	男	44	2020年12月15日	2022年10月29日	0	0				是
曹春	董事、总经理	男	55	2013年01月15日	2022年10月29日	0	0			67.23	否
曹海鹏	董事	男	39	2021年06月26日	2022年10月29日	0	0				是
周建华	董事 (已离任)	男	53	2020年12月15日	2022年03月29日	0	0				是
夏武	董事 (已离任)	男	41	2018年05月30日	2021年03月29日	0	0				是
宛虹	独立董事	男	60	2016年06月28日	2022年10月29日	0	0			4.60	否
罗飞	独立董事	男	51	2018年12月14日	2022年10月29日	0	0			4.60	否
黄亿红	独立董事	女	54	2018年12月14日	2022年10月29日	0	0			4.60	否
耿向军	监事会主席	男	49	2020年12月15日	详见注1	0	0				是
徐滨	监事	男	45	2019年10月29日	2022年10月29日	0	0				是
周东炜	监事	男	60	2019年10月29日	2022年10月29日	0	0			26.46	否
黄莉玲	副总经理	女	53	2013年01月15日	2022年10月29日	0	0			50.35	否
邓峰	副总经理、 董事会秘书	男	47	2013年01月15日	2022年10月29日	0	0			47.08	否
丁晓斌	副总经理	男	53	2020年01月04日	2022年10月29日	0	0			47.06	否
贺晓蓉	副总经理	女	51	2020年01月04日	2022年10月29日	0	0			47.66	否
周继强	副总经理	男	48	2020年01月04日	2022年10月29日	0	0			47.07	否

邱洪涛	总会计师	男	43	2020年01月04日	2022年10月29日	0	0			47.90	否
合计	/	/	/	/	/				/	394.61	/

注 1: 2022 年 3 月, 公司监事会收到公司监事会主席耿向军先生递交的书面辞职报告。耿向军先生因工作变动原因辞去公司监事、监事会主席职务。根据《公司法》和《公司章程》的相关规定, 耿向军先生的辞职会导致公司监事会低于法定最低人数。在新监事就职前, 耿向军先生仍将按照相关法律、法规及《公司章程》的规定履行其监事职责。

姓名	主要工作经历
纪瑞东	毕业于南昌航空工业学院, 学士学位, 研究员级高级工程师。历任沈阳飞机工业(集团)有限公司民机管理部副部长、副总工程师兼军机项目管理办公室主任、副总经济师兼财务部常务副部长、总经理助理、副总经理、总经理、董事、党委副书记, 航空工业机载系统总经理、董事、党委副书记。现任江西洪都航空工业集团有限责任公司董事长、党委书记, 公司董事长。
张弘	先后毕业于南京华东工程学院和西北工业大学, 硕士学位, 研究员级高级工程师。历任南昌飞机制造公司 650 所副主任, 洪都公司 650 所主任, 副所长, 所长兼党委书记, 洪都公司总经理助理兼 650 所所长、党委书记; 洪都公司副总经理; 洪都公司董事、副总经理、总工程师、科技委主任, 洪都公司副董事长、总经理、党委副书记。现任洪都公司高级专务, 江西洪都商用飞机股份有限公司董事, 公司董事。
王卫华	毕业于西北工业大学, 硕士学位, 研究员级高级工程师。历任江西洪都航空工业集团有限责任公司 660 所制导技术部副部长、部长; 江西洪都航空工业集团有限责任公司 660 所副所长、所长兼党委副书记; 江西洪都航空工业集团有限责任公司副总工程师; 江西洪都航空工业集团有限责任公司副总经理。现任江西洪都航空工业集团有限责任公司董事、总经理、党委副书记, 中航航空服务保障(天津)有限公司监事会主席, 公司董事。
曹春	先后毕业于大连经济管理学院和东北财经大学, 经济学硕士学位, 一级高级会计师。历任南昌飞机制造公司财务处价格员、成本管理室主任, 江西洪都航空工业集团有限责任公司财务部部长助理, 公司财务部部长、副总会计师、董事会秘书、总会计师。现任公司董事、总经理。
曹海鹏	毕业于南京航空航天大学, 硕士学位, 高级工程师。历任航空工业集团党组/董事会办公室高级业务经理、中国航空科技工业股份有限公司规划投资部高级业务经理, 现任中国航空科技工业股份有限公司规划投资部副部长, 公司董事。
周建华	毕业于西北工业大学, 巴黎 HECEMBA 硕士学位, 高级工程师。历任中航技总公司技术引进部项目经理, 国际工贸公司主管项目经理、高级项目经理, 中航技总公司国际合作部高级业务经理、处长、部门副经理, 现任中航技进出口有限责任公司产品部部长。报告期内曾任公司董事, 因工作变动已于本年度报告发布前辞任公司董事。公司已按有关规定履行了信息披露程序。
宛虹	毕业于江西财经大学, 工商管理硕士, 工程师, 曾任江铃汽车股份有限公司董事会秘书、副总裁。现任公司独立董事。
罗飞	先后毕业于江西财经学院、南昌大学, 硕士学位, 中国注册会计师。历任建设银行江西省分行营业部会计部副经理; 中国信达资产管理公司南昌办事处财务经理、高级副经理; 中国信达资产管理股份有限公司江西省分公司业务二处处长, 江西大成国有资产经营管理有限责任公司总经理助理、投资总监。现任江西大成产业投资管理有限公司董事长、总经理, 公司独立董事。
黄亿红	先后毕业于江西财经学院、南昌大学, 硕士学位, 中国注册会计师。历任江西科技师范学院助教; 南昌大学助教、讲师、副教授; 曾任

姓名	主要工作经历
	赣州晨光稀土新材料股份有限公司独立董事。现任南昌大学经济管理学院会计系副教授、硕士生导师，江西省注册会计师协会第六届理事会理事、湖北东田微科技股份有限公司（非上市）独立董事、湖北超卓航空科技股份有限公司（非上市）独立董事，公司独立董事。
耿向军	先后毕业于西安航空技术高等专科学校和西北工业大学，硕士学位，研究员级高级政工师。历任航空工业试飞院团委书记、政治部主任兼技术中心党委副书记、纪委书记、工会主席；航空工业试飞中心综合管理部部长、试飞中心工会主席，江西洪都航空工业集团有限责任公司纪委书记。报告期内任公司监事会主席。
徐滨	先后毕业于南昌大学和北京航空航天大学，工商管理硕士学位。历任江西赣兴律师事务所专职律师，江西洪都航空工业集团公司法律事务处法律顾问，中国航空科技工业股份有限公司证券法律部高级经理、部长助理、副部长，现任中国航空科技工业股份有限公司董事会秘书、规划投资部部长，中航航空电子系统股份有限公司董事，哈尔滨哈飞空客复合材料制造中心有限公司董事，中航融富基金管理有限公司监事，公司监事。
周东炜	先后毕业于北京航空学院和江西财经大学，工商管理硕士学位，研究员级高级工程师。历任南昌飞机制造公司销售部销售处副处长，洪都公司进出口公司副经理，航空产品海外部副部长、部长，公司总经理助理兼直升机分公司经理，航空产品转包生产办公室副主任、公司副总经理，洪都公司航空产品转包办公室常务副主任，国际转包办公室主任，大客飞机项目管理部/民机部部长。现任公司生产制造部一级调研员，公司职工监事。
黄莉玲	先后毕业于天津职业技术师范大学和江西师范大学，研究员级高级工程师，教育学硕士。历任江西航空技师学院副主任、主任、副院长、院长，江西航空职业技术学院党委书记，洪都公司党委组织部部长，公司人力资源部部长。现任公司副总经理。
邓峰	先后毕业于南昌大学和江西财经大学，工商管理硕士。历任洪都公司经理部秘书室主任、董事会工作室主任，公司证券法律部部长、证券事务代表。现任公司副总经理、董事会秘书。
丁晓斌	毕业于西北工业大学，工程硕士，研究员级高级工程师。历任洪都公司科研开发部副主任、主任，科研开发部副部长，经营发展部部长。现任公司副总经理。
贺晓蓉	先后毕业于南昌大学和江西财经大学，获理学学士，工商管理硕士，高级会计师。历任江西洪都摩托有限责任公司财务部副部长，公司财务部副部长、部长、副总会计师，江西洪都国际机电有限责任公司总会计师，江西洪都航空工业集团有限责任公司财务会计部特级经理。现任公司副总经理。
周继强	先后毕业于南方冶金学院和南京航空航天大学，工程硕士，研究员级高级工程师。历任洪都公司 650 所副主任、主任、副所长，先进智能工程研究中心执行主任，先进智能工程研究所所长。现任公司副总经理。
邱洪涛	先后毕业于哈尔滨理工大学和江西财经大学，会计硕士，美国密苏里州立大学 EMBA，正高级会计师，全国会计领军（企业类）后备人才。历任公司财务会计部财务管控室主任，洪都公司财务会计部会计核算室主任、副部长、部长，公司财务会计部部长。现任公司总会计师。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
纪瑞东	江西洪都航空工业集团有限责任公司	董事长、党委书记		
张 弘	江西洪都航空工业集团有限责任公司	高级专务		
王卫华	江西洪都航空工业集团有限责任公司	董事、党委副书记、总经理		
徐 滨	中国航空科技工业股份有限公司	董事会秘书、规划投资部部长		
曹海鹏	中国航空科技工业股份有限公司	规划投资部副部长		
在股东单位任职情况的说明	无。			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张 弘	江西洪都商用飞机股份有限公司	董事		
王卫华	中航航空服务保障(天津)有限公司	监事会主席		
周建华	中航技进出口有限责任公司	产品部部长		
宛 虹	江铃汽车股份有限公司	副总裁		
罗 飞	江西大成国有资产经营管理有限责任公司	总经理助理、投资总监		
黄亿红	南昌大学经济管理学院会计系	副教授、硕士生导师		
徐 滨	中航航空电子系统股份有限公司	董事		
在其他单位任职情况的说明	黄亿红女士还兼任江西省注册会计师协会第六届理事会理事、湖北东田微科技股份有限公司（非上市）独立董事、湖北超卓航空科技股份有限公司（非上市）独立董事。徐滨先生还兼任哈尔滨哈飞空客复合材料制造中心有限公司董事，中航融富基金管理有限公司监事。			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	独立董事津贴由股东大会审议确定，职工代表监事报酬由公司薪酬管理制度确定，高级管理人员年薪由薪酬与考核委员会根据《经营者年薪管理暂行办法》考核发放。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	独立董事津贴按公司 2007 年度股东大会审议通过的独立董事津贴-每人每年 4.6 万元（含税）发放，高级管理人员执行《经营者年薪管理暂行办法》。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	见本节（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及报酬情况
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	394.61 万元（税前，不含公司承担的五险一金）

(四) 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	变动原因
曹海鹏	董事	选举	新任
夏武	董事	离任	因工作变动辞职
周建华	董事	离任	因工作变动辞职

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第七届董事会第五次会议	2021 年 3 月 29 日	该次董事会通过了以下议案： 1. 公司 2020 年度董事会工作报告； 2. 公司 2020 年度总经理工作报告； 3. 公司 2021 年度科研生产经营计划； 4. 公司 2021 年度固定资产投资计划； 5. 公司 2020 年度财务决算报告； 6. 公司 2020 年度利润分配预案； 7. 公司 2021 年度日常关联交易的议案； 8. 公司 2020 年年度报告全文及摘要； 9. 公司 2020 年度内部控制自我评价报告； 10. 公司 2020 年度内部控制审计报告； 11. 关于授权公司总经理班子办理融资业务的议案； 12. 公司 2020 年度独立董事述职报告； 13. 公司董事会审计委员会 2020 年度履职情况报告； 14. 关于提名公司董事候选人的议案； 15. 关于转让所持江西洪都国际机电有限责任公司部分股权暨同意其实施混合所有制改革的议案。
第七届董事会	2021 年 4 月 28 日	该次董事会通过了以下议案：

会议届次	召开日期	会议决议
第六次会议		1. 公司 2021 年第一季度报告； 2. 关于修订《公司章程》的议案。
第七届董事会第七次会议	2021 年 8 月 26 日	该次董事会通过了议案：公司 2021 年半年度报告全文及摘要。
第七届董事会第八次会议	2021 年 10 月 28 日	该次董事会通过了议案：公司 2021 年第三季度报告。
第七届董事会第九次临时会议	2021 年 6 月 3 日	该次董事会通过了以下议案： 1. 公司变更会计师事务所的议案； 2. 关于召开洪都航空 2020 年度股东大会的议案。
第七届董事会第十次临时会议	2021 年 12 月 13 日	该次董事会通过了以下议案： 1. 关于签订《房屋征收补偿协议书》暨资产处置的议案； 2. 关于召开公司 2021 年第一次临时股东大会的议案。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
纪瑞东	否	6	6	5	0	0	否	0
张弘	否	6	6	5	0	0	否	0
王卫华	否	6	5	5	1	0	否	0
曹春	否	6	6	5	0	0	否	2
曹海鹏	否	3	3	3	0	0	否	0
周建华	否	6	5	5	1	0	否	0
宛虹	是	6	6	5	0	0	否	2
罗飞	是	6	6	5	0	0	否	0
黄亿红	是	6	6	5	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	黄亿红（主任）、宛虹、曹春
提名委员会	罗飞（主任）、纪瑞东、曹春、宛虹、黄亿红
薪酬与考核委员会	宛虹（主任）、罗飞、曹春
战略委员会	纪瑞东（主任）、张弘、王卫华、曹春、曹海鹏、罗飞

(2). 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 3 月 22 日	该次会议审议通过了以下议案： 1. 公司 2020 年度财务决算报告； 2. 公司 2021 年日常关联交易的议案； 3. 公司 2020 年度内部自我评价报告； 4. 公司 2020 年度内部控制审计报告。	公司审计委员会认为： 1. 公司 2020 年度财务决算报告真实、完整、准确；公司财务报告不存在重大会计和审计问题；不存在与财务报告相关的欺诈、舞弊行为及重大错报的可能性； 2. 公司与航空工业下属单位进行产品互供、生产保障、委托加工、劳务互供、接受金融服务等有利于双方优势互补，降低公司运营成本。上述关联交易中未发现存在损害公司和股东利益行为，我们同意 2021 年度公司日常关联交易议案。	
2021 年 4 月 21 日	该次会议审议通过了《公司 2021 年一季度报告全文及摘要》。	公司审计委员会认为：公司 2021 年一季度报告真实、完整、准确；公司财务报告不存在重大会计和审计问题；不存在与财务报告相关的欺诈、舞弊行为及重大错报的可能性。	
2021 年 5 月 28 日	该次会议审议通过了《关于公司变更会计师事务所的议案》。	公司董事会审计委员会就公司拟变更会计师事务所事项向公司管理层了解了具体情况，与前后任会计师事务所分别进行了充分沟通，查阅了拟聘会计师事务所的相关资质等证明材料，审议通过《关于公司变更会计师事务所的议案》，同意公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为 2021 年度财务审计与内部控制审计服务机构，并将相关议案提交公司第七届董事会第九次临时会议审议。	
2021 年 8 月 17 日	该次会议审议通过了《公司 2021 年半年度报告全文及摘要》。	公司审计委员会认为：公司 2021 年半年度报告真实、完整、准确；公司财务报告不存在重大会计和审计问题；不存在与财务报告相关的欺诈、舞弊行为及重大错报的可能性。	
2021 年 10 月 21 日	该次会议审议通过了《公司 2021 年三季度报告全文》。	公司审计委员会认为：公司 2021 年三季度报告真实、完整、准确；公司财务报告不存在重大会计和审计问题；不存在与财务报告相关的欺诈、舞弊行为及重大错报的可能性。	

(3). 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 3 月 29 日	该次会议审议通过了《关于提名公司董事候选人的议案》。	公司提名委员会同意提名曹海鹏先生为公司第七届董事会董事候选人并将相关议案提交至公司董事会审议。	

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 3 月 22 日	关于公司 2020 年年度报告中公司董事、监事和高级管理人员的薪酬披露情况。	公司为董事、监事和高级管理人员发放的报酬符合薪酬体系规定，披露的薪酬数据真实、准确。	

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,846
主要子公司在职员工的数量	19
在职员工的数量合计	1,865
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	2,519
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,159
销售人员	13
技术人员	354
财务人员	24
行政人员	315
合计	1,865
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
研究生及以上	122
本科生	606
专科生	658
中专生	281
高中及以下	198
合计	1,865

(二) 薪酬政策

适用 不适用

围绕科研生产任务，以价值创造为导向，以激发员工活力和效率为中心，深化收入分配机制改革。不断完善工资总额预算管理体系。坚持工资总额增量与科研生产任务的增长相匹配，加大浮动部分薪酬与科研生产任务的挂钩力度，有效保障公司科研生产任务完成。坚持工资总额增量向核心骨干人才倾斜，通过开展提高一线非数控工薪酬待遇试点工作、科技创新专项奖励、特殊

人才津贴等差异化专项激励机制，合理拉开收入分配差距，进一步激发核心骨干人员积极性、主动性和创造性。同时，在人工成本可控的前提下，建立健全多层次福利保障体系。结合公司发展要求，以人为本，不断完善核心福利保障，持续推进企业补充医疗保险管理工作，积极制定职工全员体检方案，提高员工对公司归属感和忠诚度。持续为员工提供弹性福利保障项目，持续加强企业年金管理工作，有效吸引和留住优秀人才，增强企业凝聚力和员工稳定性。

(三) 培训计划

适用 不适用

2021 年公司一级培训计划项目 105 项,实施计划内项目 85 项 98 班次,计划外追加实施 7 项,共培训 6384 学时。培训计划执行率 74.28%,计划调整率 9.58%,实际完成率为 75.89%;

2021 年公司积极开展外部资源引进筛选工作,结合特定业务、特定人员开展系列培训工作。组织策划 AOS 管理专项培训、标准化管理、GJB 内审员培训、GJB 宣贯培训、法律合规性培训、大学生入职培训、内设机构培训、班组长培训等培训班,有力保证了公司日常管理工作的顺利开展。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

为健全公司分红制度,公司根据中国证监会发布的《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等规定要求,在公司章程中制定了清晰的分红制度。

报告期内,公司严格执行了利润分配政策。2021 年 3 月 39 日,公司召开了第七届董事会第五次会议,会议审议通过了《公司 2020 年度利润分配预案》,在审议中,独立董事发表了独立意见。具体分配方案为:以总股本 717,114,512 股为基数,每 10 股派送现金人民币 0.57 元(含税)。2021 年 6 月 25 日,公司召开了 2020 年度股东大会,以现场与网络投票相结合的方式进行表决,并对中小投资者的表决单独计票,均高票通过了上述分配方案。上述分配方案已实施完毕。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会,其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正,但未提出现金利润分配方案预案的,公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关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

(三) 董事、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

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司建立了完善的内部控制制度并使其有效实施。报告期内，公司开展年度内部控制自我评价，形成了内部控制评价报告。报告期内，公司未发现重大、重要缺陷，内部控制体系运行有效。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》及《公司章程》的相关规定，对控股子公司实行管理控制：一是通过《公司长期股权投资管理办法》进一步加强公司长期股权投资行为管理，规范投资程序，有效防范投资风险；二是在《公司信息披露管理办法》等制度中明确规定控股子公司应当及时向公司报告重大业务事件、重大财务事件以及其他可能对公司股票及其衍生品种交易价格产生较大影响的信息，并严格按照授权规定将重大事件报公司董事会审议或者股东大会审议；三是定期取得并分析各控股子公司的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表等，并根据相关规定，委托会计师事务所审计控股子公司的财务报告。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司 2021 年内部控制自我评价报告和内部控制审计报告详见上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>)。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

十六、 其他

□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

公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口分布情况	执行的污染物排放标准	超标排放情况
江西洪都航空工业股份有限公司	COD	有组织	本部总口	青山湖污水处理厂接管标准≤250mg/L	无
	COD	有组织	航空城总排放口	航空城污水处理厂接管标准≤250mg/L	无
	NH ₃ -N	有组织	本部总口	青山湖污水处理厂接管标准≤25mg/L	无
	NH ₃ -N	有组织	航空城总排放口	航空城污水处理厂接管标准≤30mg/L	无
	二氧化硫、氮氧化物、烟尘	有组织	航空城车间口	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2 二氧化硫≤50mg/m ³ 、氮氧化物≤200mg/m ³ 、烟尘≤20mg/m ³	无
	苯系物、非甲烷总烃	有组织	车间口	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 标准 苯≤12mg/m ³ 、甲苯≤40mg/m ³ 、二甲苯≤70mg/m ³ 、非甲烷总烃≤120mg/m ³	无

2021 年报告期间，公司所有污染物废水、废气、噪声均达标排放。化学需氧量（COD）累计排放量为 3.26 吨，未超过环保局总量要求。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

废水处理：公司废水均为生活污水，采用化粪池处理。

烟气处理：公司锅炉于 2015 年全面实施煤改气，采用天然气作燃料。喷漆废气采用活性炭+催化燃烧方式进行处理。

废气处理设施均运行良好。

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

公司在建及已经建设完成的项目均按国家有关法律法规要求，落实了环境保护“三同时”工作，所有项目经过了环境影响评价，并通过了环境保护设施竣工验收。

公司严格按照排污许可管理办法及相关政府环保部门要求，申请排污许可证，开展排污许可管理工作，目前已取得排污许可证。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司按照国家有关环境保护管理法律法规要求，建立了环境事件应急预案制度，定期进行培训和实战演练，演练结束后对预案进行了评审修订，提高了公司员工处理环境突发事件的应急能力，确保突发环境事件时，能够快速、有效应对，最大限度降低对公众和环境的影响。根据公司

实际情况，编制风险评估报告等并上交区市环保局审批，完成应急预案的备案工作，备案编号依次为：360104-2018-001-L、360100-2019-037L。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司厂区污水总排口安装了 pH、COD、氨氮和流量等在线监控系统，实时监测废水排放情况。同时，委托有资质的第三方检测机构定期对公司污染物进行监测，监测结果显示公司各项污染物排放浓度均符合排放标准，所有污染物达标排放。

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) 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

公司废水均为生活污水，采用化粪池处理。公司喷漆废气采用活性炭+催化燃烧方式进行处理。废气处理设施均运行良好。各类污染物达标排放。同时，公司严格按照国家有关要求，对产生的危险废物进行规范化管理，委托有资质的危废经营单位进行转移处置。

2021 年进一步加强了环保监管力度，定期组织对公司本部和航空城进行环保综合检查，对存在的问题下发环保检查问题单，并督促各相关单位对发现的问题组织整改，对环保处理设施的管理开展第三方运维模式，有效促进了各污染重点单位加强环保设施的运行，提高其设备完好率及运转率，从源头上减少污染物的排放。

(四) 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

一是以打造“绿色航空”为核心，持续改进公司节能管理工作，不断完善节能管理体系建设，促进能源的合理利用，杜绝能源浪费，实现今年的节能指标。二是公司与各职能部门、各科研生产单位签订了节能目标责任书，各职能部门用电总量和用水总量“双降”考核指标；各科研生产单位综合能源消费总量（含电力、天然气、煤油、汽油）、用水总量以及单位总产值工时电、水单耗定额四个指标“均降”考核指标，以及本年度内重点应完成的节能降耗工作。

二、社会责任工作情况

适用 不适用

三、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
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	中国航空科技工业股份有限公司	1. 中航科工及中航科工除洪都航空外的其他下属全资或控股子公司目前未从事与洪都航空及其各下属全资或控股子公司主营业务存在任何直接或间接竞争的业务。2. 中航科工在根据中国法律法规及洪都航空股票挂牌交易的证券交易所之规则被视为洪都航空的控股股东的任何期限内，中航科工不会并促使中航科工各下属全资或控股子公司（除洪都航空及其下属全资或控股子公司外）不在中国境内及境外直接或间接从事任何在商业上对洪都航空或其下属全资或控股子公司主营业务构成或可能构成竞争的业务或活动。3. 如中航科工或中航科工除洪都航空外的其他下属全资或控股子公司发现任何与洪都航空主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的业务机会，将尽力促使该业务机会按公开合理的条件首先提供给洪都航空或其全资及控股子公司。	2009年10月26日签订该承诺事项，期限为长期有效	否	是		
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	中国航空工业集团有限公司	1. 航空工业及航空工业除洪都航空外的其他下属全资或控股子公司目前未从事与洪都航空及其各下属全资或控股子公司主营业务存在任何直接或间接竞争的业务或活动。2. 航空工业承诺不会并促使航空工业各下属全资或控股子公司（除洪都航空及其下属全资或控股子公司外）不在中国境内及境外直接或间接从事任何在商业上	2009年11月16日签订该承诺事项，期限为长期有效	否	是		

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履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			对洪都航空或其下属全资或控股子公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。3. 如航空工业或航空工业除洪都航空外的其他下属全资或控股子公司发现任何与洪都航空主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的业务机会，将立即通知洪都航空，并尽力促使该业务机会按公开合理的条件首先提供给洪都航空或其全资及控股子公司。					
与再融资相关的承诺	其他	公司关联方江西洪都航空工业集团有限责任公司与中国航空科技工业股份有限公司	公司非公开发行完成后，洪都公司承诺，洪都公司作为洪都航空的股东，在行使股东提案权、表决权时，均将与中航科工的意见保持一致，按照中航科工的意见行使相关股东提案权、表决权。	2009年7月29日签订该承诺事项，期限为长期有效	否	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	540,000.00	540,000.00
境内会计师事务所审计年限	4年	1年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	200,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

经公司 2020 年年度股东大会审议，公司聘任大华会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2021 年度财务审计和内部控制审计机构，聘期为自公司 2020 年年度股东大会审议通过之日起一年。

鉴于信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)已连续为公司提供审计服务 4 年，根据中国证券监督管理委员会对于签字注册会计师定期轮换的规定及财政部、国资委的相关规定，公司董事会认为在一段恰当的时间内轮换审计师良好的公司治理惯例。公司已就变更会计师事务所事宜与原聘任会计师事务所信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)进行了充分沟通，信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对该事项无异议。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、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

十一、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

十二、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

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

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
洪都公司	关联人(与公司同一董事长)	接受劳务	委托加工	诚实公平、互惠互利		9,347,135.39	27.67	现金结算		
海虹测控	集团兄弟公司	接受劳务	委托加工	诚实公平、互惠互利		316,000.00	0.94	现金结算		
南昌摩检	集团兄弟公司	接受劳务	委托加工	诚实公平、互惠互利		182,080.00	0.54	现金结算		
洪都商飞	联营公司	接受劳务	委托加工	诚实公平、互惠互利		22,895,910.13	67.78	现金结算		
航空工业下属其他公司	集团兄弟公司	接受劳务	委托加工	诚实公平、互惠互利		1,037,467.21	3.07	现金结算		
洪都公司	关联人(与公司同一董事长)	接受劳务	接受劳务	诚实公平、互惠互利		26,063,356.44	94.63	现金结算		
航空工业下	集团兄弟公司	接受劳务	接受劳务	诚实公平、互		1,480,201.20	5.37	现金结算		

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
属其他公司				惠互利						
洪都公司	关联人(与公司同一董事长)	购买商品	购买商品	诚实公平、互惠互利		-15,642,384.49	不适用	现金结算		
海虹测控	集团兄弟公司	购买商品	购买商品	诚实公平、互惠互利		170,387,834.00	6.02	现金结算		
中航国际	集团兄弟公司	购买商品	购买商品	诚实公平、互惠互利		95,921,102.20	3.39	现金结算		
航空工业下属其他公司	集团兄弟公司	购买商品	购买商品	诚实公平、互惠互利		2,578,075,887.01	91.14	现金结算		
洪都公司	关联人(与公司同一董事长)	购买商品	购建固定资产	诚实公平、互惠互利		1,002,313.74	3.75	现金结算		
海虹测控	集团兄弟公司	购买商品	购建固定资产	诚实公平、互惠互利		4,665,000.00	17.46	现金结算		
中航规划	集团兄弟公司	购买商品	购建固定资产	诚实公平、互惠互利		17,118,777.74	64.08	现金结算		
中航国际	集团兄弟公司	购买商品	购建固定资产	诚实公平、互惠互利		3,083,743.00	11.55	现金结算		
航空工业下属其他公司	集团兄弟公司	购买商品	购建固定资产	诚实公平、互惠互利		844,187.01	3.16	现金结算		
洪都公司	关联人(与公司同一董事长)	销售商品	销售商品	诚实公平、互惠互利		6,905,064,240.02	99.86	现金结算		
海虹测控	集团兄弟公司	销售商品	销售商品	诚实公平、互惠互利		31,400.00	0.00	现金结算		
中航技	集团兄弟公司	销售商品	销售商品	诚实公平、互惠互利		7,632,138.21	0.11	先抵账、不足部分现金结算		
洪都商飞	联营公司	销售商品	销售商品	诚实公平、互惠互利		2,048,133.53	0.03	现金结算		
洪都公司	关联人(与公司同一董事长)	提供劳务	提供劳务	诚实公平、互惠互利		39,875,312.81	99.59	现金结算		
洪都商飞	联营公司	提供劳务	提供劳务	诚实公平、互惠互利		26,270.64	0.07	现金结算		
航空工业下属其他公司	集团兄弟公司	提供劳务	提供劳务	诚实公平、互惠互利		135,741.51	0.34	现金结算		
洪都公司	关联人(与公司同一董事长)	提供劳务	受托加工	诚实公平、互惠互利		161,387,582.85	91.10	现金结算		
海虹测控	集团兄弟公司	提供劳务	受托加工	诚实公平、互惠互利		2,170,286.33	1.23	现金结算		
航空工业下属其他公司	集团兄弟公司	提供劳务	受托加工	诚实公平、互惠互利		13,583,819.22	7.67	现金结算		
合计				/	/	10,048,733,535.70	不适用	/	/	/
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明										

(二) 资产或股权收购、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
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中航财务	集团兄弟公司	500,000,000.00	0.455%-1.890%	483,902,337.12	6,348,160,366.46	6,350,786,356.57	481,276,347.01
合计	/	/	/	483,902,337.12	6,348,160,366.46	6,350,786,356.57	481,276,347.01

2. 贷款业务适用 不适用**3. 授信业务或其他金融业务**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中航财务	集团兄弟公司	授信业务	550,000,000.00	0.00

4. 其他说明

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

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

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

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、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	100,387
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	102,374

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份状态	数量	
中国航空科技工业 股份有限公司	0	313,883,294	43.77	0	无		国有 法人
江西洪都航空工业 集团有限责任公司	0	31,428,926	4.38	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	2,581,248	8,323,537	1.16	0	未知		未知
中国工商银行股份 有限公司—华夏核 心制造混合型证券 投资基金	6,148,824	6,148,824	0.86	0	未知		未知
中国建设银行股份 有限公司—博时军 工主题股票型证券 投资基金	3,576,161	4,869,001	0.68	0	未知		未知
招商银行股份有限 公司—工银瑞信新 金融股票型证券投 资基金	3,939,681	3,939,681	0.55	0	未知		未知
中国建设银行股份 有限公司—国泰中 证军工交易型开放 式指数证券投资基 金	-1,621,148	3,812,652	0.53	0	未知		未知
中国工商银行股份 有限公司—华夏产 业升级混合型证券 投资基金	3,222,085	3,222,085	0.45	0	未知		未知
东方证券股份有限 公司	3,101,455	3,101,455	0.43	0	未知		未知

中国建设银行股份有限公司一鹏华中证国防指数型证券投资基金 (LOF)	2,626,500	2,626,500	0.37	0	未知		未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国航空科技工业股份有限公司	313,883,294	人民币普通股	313,883,294				
江西洪都航空工业集团有限责任公司	31,428,926	人民币普通股	31,428,926				
中国银行股份有限公司一国投瑞银国家安全灵活配置混合型证券投资基金	8,323,537	人民币普通股	8,323,537				
中国工商银行股份有限公司一华夏核心制造混合型证券投资基金	6,148,824	人民币普通股	6,148,824				
中国建设银行股份有限公司一博时军工主题股票型证券投资基金	4,869,001	人民币普通股	4,869,001				
招商银行股份有限公司一工银瑞信新金融股票型证券投资基金	3,939,681	人民币普通股	3,939,681				
中国建设银行股份有限公司一国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	3,812,652	人民币普通股	3,812,652				
中国工商银行股份有限公司一华夏产业升级混合型证券投资基金	3,222,085	人民币普通股	3,222,085				
东方证券股份有限公司	3,101,455	人民币普通股	3,101,455				
中国建设银行股份有限公司一鹏华中证国防指数型证券投资基金 (LOF)	2,626,500	人民币普通股	2,626,500				
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和江西洪都航空工业集团有限责任公司实际控制人同为中国航空工业集团有限公司，未知其他流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						

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 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国航空科技工业股份有限公司
单位负责人或法定代表人	王学军
成立日期	2003 年 04 月 30 日
主要经营业务	直升机、支线飞机、教练机、通用飞机、飞机零部件、航空电子产品、其它航空产品的设计、研究、开发、生产和销售；汽车、汽车发动机、变速器、汽车零部件的设计、研究、开发、生产；汽车（不含小轿车）的销售；汽车、飞机、机械电子设备的租赁；医药包装

	机械、纺织机械、食品加工机械及其它机械及电子设备的设计、开发、生产、销售；上述产品的安装调试、维修及其他售后服务；实业项目的投资及经营管理；自营和代理各类商品和技术的进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）业务。（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。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	中航科工控股的 A 股其他上市公司包括中航电子、中直股份、中航光电。
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国航空工业集团有限公司
单位负责人或法定代表人	谭瑞松
成立日期	2008 年 11 月 06 日
主要经营业务	经营国务院授权范围内的国有资产；军用航空器及发动机、制导武器、军用燃气轮机、武器装备配套系统与产品的研究、设计、研制、试验、生产、销售、维修、保障及服务等业务；金融、租赁、通用航空服务、交通运输、医疗、工程勘察设计、工程承包与施工、房地产开发等产业的投资与管理；民用航空器及发动机、机载设备与系统、燃气轮机、汽车和摩托车及发动机（含零部件）、制冷设备、电子产品、环保设备、新能源设备的设计、研制、开发、试验、生产、销售、维修服务；设备租赁；工程勘察设计；工程承包与施工；房地产开发与经营；与以上业务相关的技术转让、技术服务；进出口业务；船舶的技术开发、销售；工程装备技术开发；新能源产品的技术开发。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；

	不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	航空工业直接或者间接控股的上市公司包括 H 股的上市公司中航科工以及 A 股上市公司中航沈飞、中航飞机、中直股份、中航电子、中航机电、中航光电等。
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

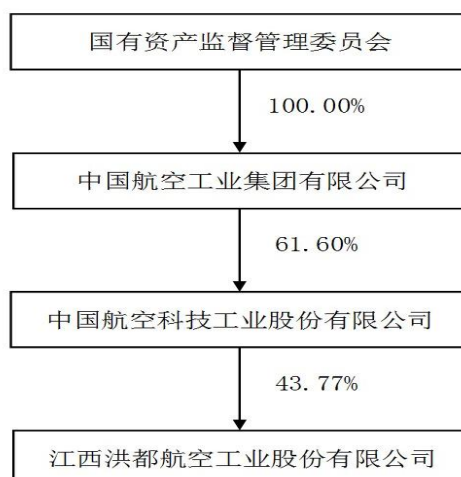
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

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

大华审字[2022] 006554号

江西洪都航空工业股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江西洪都航空工业股份有限公司(以下简称洪都航空公司)财务报表,包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了洪都航空公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 营业收入
 2. 资产处置收益
- (一)营业收入事项

1. 事项描述

参见财务报表附注六、注释 37 营业收入和营业成本。洪都航空营业收入 2021 年度为 721,428.13 万元,主要为教练机、其他航空产品和非航空产品。营业收入为洪都航空的关键业绩指标之一,存在被操纵以达到预期目标的特别风险。因此,营业收入的确认和计量被视为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于营业收入所实施的重要审计程序包括:

- (1) 对与收入确认相关的内部控制的设计和运行有效性进行了解、测试及评价;
- (2) 对营业收入及毛利率按月度、产品等实施实质性分析程序,识别是否存在重大或异

常波动，复核收入的合理性；

- (3) 采取抽样的方式，向主要客户发函询证应收账款余额及本期交易发生额；
- (4) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，以评估营业收入是否在恰当的会计期间确认；
- (5) 采用抽样的方式检查与营业收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、交接单、发票、记账凭证等；

基于已执行的审计工作，我们认为，洪都航空公司管理层在收入确认中采用的判断和方法是可接受的。

(二) 资产处置收益事项

1. 事项描述

参见财务报表附注六、注释 46 资产处置收益。南昌市政府对江西洪都航空工业集团有限责任公司厂区部分土地进行整体收储，洪都航空位于该项目范围内的房屋建筑物被列为拆迁征收范围。本年度本公司与南昌市青云谱国有土地上房屋征收与补偿办公室签订了《南昌市国有土地上房屋征收补偿协议书》，共征收本公司 15 号厂房、26 号厂房、80 号厂房等 15 项房屋建筑物，上述房屋建筑物本年度完成了拆迁，并收到了搬迁补偿款 8,076.48 万元，扣除相关房屋建筑物账面价值后形成资产处置收益 7,423.95 万元，该收益占洪都航空当年度利润总额 42.98%。

拆迁补偿属于特殊事项，且对洪都航空的净利润影响重大，因此，拆迁补偿的资产处置损益的确认和计量被视为关键审计事项。

2. 审计应对

- (1) 取得并查阅相关会议记录、征收补偿协议书等，落实补偿事项的实施原因，补偿标的及补偿标准的确定依据；
- (2) 检查补偿款来源的原始凭证，以确定适用的会计准则；
- (3) 复核补偿款项的金额是否与按照补偿协议的约定相符；
- (4) 实地查看被征收房产是否已完成移交，并检查移交的相关资料；
- (5) 复核资产处置明细与补偿协议明细是否一致；
- (6) 复核资产处置损益的计算是否正确，处置事项的披露是否完整。

基于已执行的审计工作，我们认为，洪都航空公司管理层在拆迁补偿的资产处置损益的确认和计量中采用的判断和方法是可接受的。

四、 其他信息

洪都航空公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2021 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否

与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，洪都航空公司管理层负责评估洪都航空公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算洪都航空公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督洪都航空公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6. 就洪都航空公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合

理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张玲（项目合伙人）

中国注册会计师：李昊阳

中国·北京

二〇二二年三月二十九日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：江西洪都航空工业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	898,846,079.31	1,185,968,860.40
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、2	2,401,826,202.61	2,851,183,509.60
应收账款	七、3	2,869,889,036.67	755,580,819.30
应收款项融资			
预付款项	七、4	6,690,099,409.70	136,246,656.31
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、5	1,942,591.45	4,804,590.60
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、6	3,003,261,526.43	2,682,537,212.22
合同资产			
持有待售资产	七、7	48,656,245.93	57,424,372.08
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、8	14,524,590.24	17,466,996.85
流动资产合计		15,929,045,682.34	7,691,213,017.36

非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、9	352,604,636.95	309,766,321.32
其他权益工具投资	七、10	127,722,279.85	110,891,941.98
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、11	29,805,337.55	30,764,833.67
固定资产	七、12	1,294,670,877.74	1,124,737,438.58
在建工程	七、13	40,514,102.53	241,684,903.75
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、14		11,390,075.98
无形资产	七、15	98,542,786.04	111,844,110.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、16	131,410.27	1,097,606.81
递延所得税资产	七、17	14,929,606.27	17,977,586.72
其他非流动资产	七、18	12,706,938.07	20,958,155.74
非流动资产合计		1,971,627,975.27	1,981,112,974.74
资产总计		17,900,673,657.61	9,672,325,992.10
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、19	771,569,000.00	749,900,000.00
应付账款	七、20	4,614,113,975.63	2,896,476,921.01
预收款项			
合同负债	七、21	6,848,235,946.54	17,448,517.06
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、22	128,993,252.80	86,196,794.81
应交税费	七、23	20,627,093.37	29,411,733.72
其他应付款	七、24	130,637,792.34	118,443,465.52
其中：应付利息			
应付股利			1,460,547.20
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、25	50,000,000.00	1,771,787.05
其他流动负债	七、26	39,619,935.63	40,641,473.90

流动负债合计		12,603,796,996.31	3,940,290,693.07
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、27		550,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、28		3,630,245.54
长期应付款	七、29	10,021,488.78	445,570.73
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、30	41,882,706.45	42,918,759.09
递延所得税负债	七、17	4,102,069.57	4,548,408.84
其他非流动负债			
非流动负债合计		56,006,264.80	601,542,984.20
负债合计		12,659,803,261.11	4,541,833,677.27
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、31	717,114,512.00	717,114,512.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、32	3,147,208,455.81	3,147,208,455.81
减：库存股			
其他综合收益	七、33	-27,146,722.10	-24,855,942.24
专项储备	七、34	356,936.37	997,694.45
盈余公积	七、35	235,774,410.55	218,805,456.53
一般风险准备			
未分配利润	七、36	1,166,578,469.56	1,053,489,403.60
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		5,239,886,062.19	5,112,759,580.15
少数股东权益		984,334.31	17,732,734.68
所有者权益（或股东权益）合计		5,240,870,396.50	5,130,492,314.83
负债和所有者权益（或股东权益）总计		17,900,673,657.61	9,672,325,992.10

公司负责人：纪瑞东 主管会计工作负责人：曹春 会计机构负责人：邱洪涛

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：江西洪都航空工业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		898,478,599.93	1,138,754,494.97

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,401,826,202.61	2,849,606,537.60
应收账款	十七、1	2,867,219,051.95	703,263,432.09
应收款项融资			
预付款项		6,690,099,409.70	136,032,186.49
其他应收款	十七、2	1,971,697.78	4,185,338.08
其中：应收利息			
应收股利			
存货		3,004,438,278.14	2,625,608,759.14
合同资产			
持有待售资产		48,656,245.93	57,424,372.08
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		16,006,689.13	19,494,794.76
流动资产合计		15,928,696,175.17	7,534,369,915.21
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	356,205,531.51	402,766,321.32
其他权益工具投资		127,722,279.85	110,891,941.98
其他非流动金融资产			
投资性房地产		29,805,337.55	30,764,833.67
固定资产		1,286,607,613.68	1,119,184,030.78
在建工程		40,514,102.53	241,684,903.75
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		98,542,786.04	111,844,110.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			190,129.93
递延所得税资产		15,079,606.19	17,509,972.58
其他非流动资产		12,706,938.07	20,958,155.74
非流动资产合计		1,967,184,195.42	2,055,794,399.94
资产总计		17,895,880,370.59	9,590,164,315.15
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		771,569,000.00	749,900,000.00
应付账款		4,611,385,335.63	2,852,644,890.36
预收款项			
合同负债		6,848,110,946.54	12,271,777.38
应付职工薪酬		128,803,266.82	84,463,144.58
应交税费		20,522,848.40	28,794,554.36

其他应付款		130,375,602.67	115,562,088.45
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		50,000,000.00	
其他流动负债		39,619,935.63	40,507,692.75
流动负债合计		12,600,386,935.69	3,884,144,147.88
非流动负债：			
长期借款			550,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		10,021,488.78	445,570.73
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		41,882,706.45	42,918,759.09
递延所得税负债		4,102,069.57	4,548,408.84
其他非流动负债			
非流动负债合计		56,006,264.80	597,912,738.66
负债合计		12,656,393,200.49	4,482,056,886.54
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		717,114,512.00	717,114,512.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,147,075,587.65	3,146,671,487.36
减：库存股			
其他综合收益		-27,146,722.10	-24,855,942.24
专项储备		356,936.37	366,393.09
盈余公积		236,220,597.03	218,805,456.53
未分配利润		1,165,866,259.15	1,050,005,521.87
所有者权益（或股东权益）合计		5,239,487,170.10	5,108,107,428.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		17,895,880,370.59	9,590,164,315.15

公司负责人：纪瑞东 主管会计工作负责人：曹春 会计机构负责人：邱洪涛

合并利润表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、营业总收入		7,214,281,276.61	5,068,597,571.87
其中：营业收入	七、37	7,214,281,276.61	5,068,597,571.87

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		7,172,300,423.93	5,042,495,696.70
其中：营业成本	七、37	7,017,607,060.89	4,883,735,050.85
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、38	581,020.52	1,110,016.88
销售费用	七、39	15,650,109.75	13,542,733.01
管理费用	七、40	62,545,942.64	70,423,584.05
研发费用	七、41	84,313,732.18	58,851,439.33
财务费用	七、42	-8,397,442.05	14,832,872.58
其中：利息费用		7,038,479.59	15,143,310.08
利息收入		17,552,550.11	4,657,294.32
加：其他收益	七、43	56,334,734.69	7,912,995.23
投资收益（损失以“-”号填列）	七、44	11,973,257.12	377,814.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,291,998.76	373,806.73
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、45	-6,619,207.05	-111,955.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、46	74,234,415.53	114,488,544.34
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		177,904,052.97	148,769,273.71
加：营业外收入	七、47	1,087,280.72	2,839,344.89
减：营业外支出	七、48	6,269,565.73	1,219,564.96
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		172,721,767.96	150,389,053.64
减：所得税费用	七、49	21,108,814.48	16,559,127.46
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		151,612,953.48	133,829,926.18
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		151,612,953.48	133,829,926.18
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)		151,408,174.16	132,610,972.65
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		204,779.32	1,218,953.53
六、其他综合收益的税后净额		14,305,787.19	26,224,582.15
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		14,305,787.19	26,224,582.15
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		14,305,787.19	26,224,582.15
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动		14,305,787.19	26,224,582.15
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(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		165,918,740.67	160,054,508.33
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		165,713,961.35	158,835,554.80
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		204,779.32	1,218,953.53
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.2111	0.1849
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.2111	0.1849

公司负责人：纪瑞东 主管会计工作负责人：曹春 会计机构负责人：邱洪涛

母公司利润表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、营业收入	十七、4	7,113,066,355.94	4,815,267,764.21
减：营业成本	十七、4	6,928,322,323.50	4,663,421,310.54
税金及附加		426,730.45	340,387.92
销售费用		13,113,578.59	8,260,468.32
管理费用		57,905,782.50	60,463,288.78
研发费用		81,615,811.44	50,604,114.04
财务费用		-10,223,736.07	10,855,551.12

其中：利息费用		7,011,694.18	14,848,301.38
利息收入		17,417,967.39	4,596,453.93
加：其他收益		55,618,393.58	5,863,485.25
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	13,343,992.36	4,110,846.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,127,605.67	373,806.73
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,748,010.31	868,638.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		74,239,470.10	112,965,876.81
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		176,359,711.26	145,131,490.27
加：营业外收入		731,620.50	63,960.00
减：营业外支出		6,269,395.86	70,849.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		170,821,935.90	145,124,600.45
减：所得税费用		20,657,768.69	15,991,294.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		150,164,167.21	129,133,306.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		150,164,167.21	129,133,306.27
（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		14,305,787.19	26,224,582.15
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		14,305,787.19	26,224,582.15
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		14,305,787.19	26,224,582.15
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		164,469,954.40	155,357,888.42
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：纪瑞东 主管会计工作负责人：曹春 会计机构负责人：邱洪涛

合并现金流量表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		12,433,740,968.70	2,676,859,698.11
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		7,499,079.70	9,066,028.76
收到其他与经营活动有关的现金	七、51(1)	92,496,220.10	26,257,186.62
经营活动现金流入小计		12,533,736,268.50	2,712,182,913.49
购买商品、接受劳务支付的现金		11,802,122,166.78	2,375,740,150.95
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		427,195,654.39	382,467,468.04
支付的各项税费		28,193,183.77	20,895,826.16
支付其他与经营活动有关的现金	七、51(2)	55,575,354.87	75,160,317.89
经营活动现金流出小计		12,313,086,359.81	2,854,263,763.04
经营活动产生的现金流量净额		220,649,908.69	-142,080,849.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,026,680.00	4,008.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		80,819,779.56	155,099,732.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		11,136,523.80	
收到其他与投资活动有关的现金	七、51(3)		803,074,625.06

投资活动现金流入小计		92,982,983.36	958,178,365.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		48,989,367.81	55,160,165.57
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、51(4)		964,796.35
投资活动现金流出小计		48,989,367.81	56,124,961.92
投资活动产生的现金流量净额		43,993,615.55	902,053,404.04
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			550,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			550,000,000.00
偿还债务支付的现金		500,000,000.00	650,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		50,822,784.45	25,979,706.57
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,546,701.71	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		550,822,784.45	675,979,706.57
筹资活动产生的现金流量净额		-550,822,784.45	-125,979,706.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-943,520.88	-2,107,903.09
五、现金及现金等价物净增加额		-287,122,781.09	631,884,944.83
加：期初现金及现金等价物余额		1,185,968,860.40	554,083,915.57
六、期末现金及现金等价物余额		898,846,079.31	1,185,968,860.40

公司负责人：纪瑞东 主管会计工作负责人：曹春 会计机构负责人：邱洪涛

母公司现金流量表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		12,297,329,586.41	2,449,789,997.91
收到的税费返还			185,066.01
收到其他与经营活动有关的现金		91,710,094.20	26,955,405.22
经营活动现金流入小计		12,389,039,680.61	2,476,930,469.14
购买商品、接受劳务支付的现金		11,698,833,901.88	2,188,361,695.56
支付给职工及为职工支付的现金		404,664,839.59	335,191,636.95
支付的各项税费		26,662,371.29	18,238,341.56
支付其他与经营活动有关的现金		52,041,402.66	62,099,839.43
经营活动现金流出小计		12,182,202,515.42	2,603,891,513.50

经营活动产生的现金流量净额		206,837,165.19	-126,961,044.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		7,181,555.55	3,737,039.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		80,764,800.56	148,188,682.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		57,500,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		3,089,191.66	804,799,713.62
投资活动现金流入小计		148,535,547.77	956,725,436.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		45,250,038.64	54,764,184.32
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		2,000,000.00	3,000,000.00
投资活动现金流出小计		47,250,038.64	57,764,184.32
投资活动产生的现金流量净额		101,285,509.13	898,961,252.05
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			550,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			550,000,000.00
偿还债务支付的现金		500,000,000.00	650,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		48,276,082.74	25,979,706.57
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		548,276,082.74	675,979,706.57
筹资活动产生的现金流量净额		-548,276,082.74	-125,979,706.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-122,486.62	-365,130.48
五、现金及现金等价物净增加额		-240,275,895.04	645,655,370.64
加：期初现金及现金等价物余额		1,138,754,494.97	493,099,124.33
六、期末现金及现金等价物余额		898,478,599.93	1,138,754,494.97

公司负责人：纪瑞东 主管会计工作负责人：曹春 会计机构负责人：邱洪涛

合并所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	717,114,512.00				3,147,208,455.81		-24,855,942.24	997,694.45	218,805,456.53		1,053,489,403.60		5,112,759,580.15	17,732,734.68	5,130,492,314.83
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	717,114,512.00				3,147,208,455.81		-24,855,942.24	997,694.45	218,805,456.53		1,053,489,403.60		5,112,759,580.15	17,732,734.68	5,130,492,314.83
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							-2,290,779.86	-640,758.08	16,968,954.02		113,089,065.96		127,126,482.04	-16,748,400.37	110,378,081.67
(一) 综合收益总额							14,305,787.19				151,408,174.16		165,713,961.35	204,779.32	165,918,740.67
(二) 所有者投入和减少资本														-15,755,619.06	-15,755,619.06
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他														-15,755,619.06	-15,755,619.06
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积									15,016,416.72		-55,891,943.90		-40,875,527.18	-1,086,154.51	-41,961,681.69
2. 提取一般风险准备									15,016,416.72		-15,016,416.72				
3. 对所有者(或股东)的分配											-40,875,527.18		-40,875,527.18	-1,086,154.51	-41,961,681.69
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转							-19,525,373.00		1,952,537.30		17,572,835.70				
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益							-19,525,373.00		1,952,537.30		17,572,835.70				
6. 其他															
(五) 专项储备								-640,758.08					-640,758.08	-111,406.12	-752,164.20
1. 本期提取									13,932,488.70				13,932,488.70	68,133.27	14,000,621.97
2. 本期使用									14,573,246.78				14,573,246.78	179,539.39	14,752,786.17
(六) 其他							2,928,805.95						2,928,805.95		2,928,805.95
四、本期末余额	717,114,512.00				3,147,208,455.81		-27,146,722.10	356,936.37	235,774,410.55		1,166,578,469.56		5,239,886,062.19	984,334.31	5,240,870,396.50

2021 年年度报告

项目	2020 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	717,114,512.00				3,147,208,455.81		-51,080,524.39	580,560.61	205,892,125.90		944,548,479.26		4,964,263,609.19	17,118,368.08	4,981,381,977.27
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	717,114,512.00				3,147,208,455.81		-51,080,524.39	580,560.61	205,892,125.90		944,548,479.26		4,964,263,609.19	17,118,368.08	4,981,381,977.27
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							26,224,582.15	417,133.84	12,913,330.63		108,940,924.34		148,495,970.96	614,366.60	149,110,337.56
(一) 综合收益总额							26,224,582.15				132,610,972.65		158,835,554.80	1,218,953.53	160,054,508.33
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配									12,913,330.63		-23,670,048.31		-10,756,717.68	-658,770.33	-11,415,488.01
1. 提取盈余公积									12,913,330.63		-12,913,330.63				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者 (或股东) 的分配											-10,756,717.68		-10,756,717.68	-658,770.33	-11,415,488.01
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								417,133.84					417,133.84	54,183.40	471,317.24
1. 本期提取								11,845,761.25					11,845,761.25	87,896.49	11,933,657.74
2. 本期使用								11,428,627.41					11,428,627.41	33,713.09	11,462,340.50
(六) 其他															
四、本期期末余额	717,114,512.00				3,147,208,455.81		-24,855,942.24	997,694.45	218,805,456.53		1,053,489,403.60		5,112,759,580.15	17,732,734.68	5,130,492,314.83

公司负责人：纪瑞东 主管会计工作负责人：曹春 会计机构负责人：邱洪涛

母公司所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	717,114,512.00				3,146,671,487.36		-24,855,942.24	366,393.09	218,805,456.53	1,050,005,521.87	5,108,107,428.61
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他					259,947.62				446,186.48	4,015,678.27	4,721,812.37
二、本年期初余额	717,114,512.00				3,146,931,434.98		-24,855,942.24	366,393.09	219,251,643.01	1,054,021,200.14	5,112,829,240.98
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					144,152.67		-2,290,779.86	-9,456.72	16,968,954.02	111,845,059.01	126,657,929.12
(一)综合收益总额							14,305,787.19			150,164,167.21	164,469,954.40
(二)所有者投入和减少资本					144,152.67						144,152.67
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他					144,152.67						144,152.67
(三)利润分配									15,016,416.72	-55,891,943.90	-40,875,527.18
1.提取盈余公积									15,016,416.72	-15,016,416.72	
2.对所有者(或股东)的分配										-40,875,527.18	-40,875,527.18
3.其他											
(四)所有者权益内部结转							-19,525,373.00		1,952,537.30	17,572,835.70	
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益							-19,525,373.00		1,952,537.30	17,572,835.70	
6.其他											
(五)专项储备								-9,456.72			-9,456.72
1.本期提取								13,546,400.20			13,546,400.20
2.本期使用								13,555,856.92			13,555,856.92
(六)其他							2,928,805.95				2,928,805.95
四、本期期末余额	717,114,512.00				3,147,075,587.65		-27,146,722.10	356,936.37	236,220,597.03	1,165,866,259.15	5,239,487,170.10

2021 年年度报告

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	717,114,512.00				3,146,671,487.36		-51,080,524.39	256,298.56	205,892,125.90	944,542,263.91	4,963,396,163.34
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	717,114,512.00				3,146,671,487.36		-51,080,524.39	256,298.56	205,892,125.90	944,542,263.91	4,963,396,163.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							26,224,582.15	110,094.53	12,913,330.63	105,463,257.96	144,711,265.27
（一）综合收益总额							26,224,582.15			129,133,306.27	155,357,888.42
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									12,913,330.63	-23,670,048.31	-10,756,717.68
1. 提取盈余公积									12,913,330.63	-12,913,330.63	
2. 对所有者（或股东）的分配										-10,756,717.68	-10,756,717.68
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								110,094.53			110,094.53
1. 本期提取								11,347,681.12			11,347,681.12
2. 本期使用								11,237,586.59			11,237,586.59
（六）其他											
四、本期期末余额	717,114,512.00				3,146,671,487.36		-24,855,942.24	366,393.09	218,805,456.53	1,050,005,521.87	5,108,107,428.61

公司负责人：纪瑞东 主管会计工作负责人：曹春 会计机构负责人：邱洪涛

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 企业注册地、组织形式和总部地址

江西洪都航空工业股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)于1999年12月,由江西洪都航空工业集团有限责任公司(以下简称“洪都公司”)、南昌长江机械工业公司、宜春第一机械厂、江西爱民机械厂以及江西第二机床厂共同发起设立的股份有限公司。公司于2016年9月20日取得江西省工商行政管理局换发的统一社会信用代码为91360000705515290C的营业执照。

本公司设立时总股本为人民币80,000,000.00元,每股面值人民币1.00元。于2000年12月,本公司通过上海证券交易所发行了60,000,000股每股面值人民币1.00元的普通股A股,发行后总股本增至人民币140,000,000.00元,该些A股于2000年12月开始在上海证券所挂牌交易。2001年,本公司实施了每10股送5股的送股方案,转增后本公司总股本增至人民币210,000,000.00元。2004年,本公司实施了每10股送2股的送股方案,转增后本公司总股本增至人民币252,000,000.00元。2006年,本公司的股权分置改革方案经过股东临时大会批准通过,本公司的全部股本均在上海证券所挂牌交易。2008年,本公司实施了每10股送4股的送股方案,转增后本公司总股本增至人民币352,800,000.00元。2010年6月,本公司向9名特定投资者非公开发行了95,396,570股每股面值人民币1.00元的普通股A股,增发后本公司的总股本增至人民币448,196,570.00元。2010年9月,本公司实施了每10股送6股的送股方案,转增后本公司总股本增至人民币717,114,512.00元。截至2021年12月31日,本公司累计发行股份总数717,114,512股,注册资本717,114,512.00元。

本公司注册地址:江西省南昌市南昌高新技术产业开发区航空城。母公司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”)。

(二) 企业的业务性质和主要经营活动

本公司经营范围:基础教练机、通用飞机、其他航空产品及零件部件的设计、研制、生产、销售、维修及相关业务和进出口贸易;航空产品的转包生产、航空科学技术开发、咨询、服务、引进和转让、普通机械、五金交电化工、金属材料及制品、仪器仪表、电器机械及器材、建筑材料的制造、销售,金属表面处理、热处理,资产租赁。(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)。

(三) 财务报告批准报出日

本财务报告业经公司董事会于2022年3月29日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截止报告期末,纳入合并财务报表范围的主体包括本公司及子公司江西长江通用航空有限公司。详见本报告第十节“九、在其他主体中的权益”相关内容。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上年同期相比减少了江西洪都国际机电有限责任公司,系公司转让其部分股权导致控制权丧失。合并财务报表范围变更的具体情况详见本报告第十节“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

2. 持续经营

√适用 □不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

适用 不适用

本公司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应收款项坏账准备的计提、存货跌价准备的计提、投资性房地产折旧、固定资产分类及折旧、无形资产摊销、长期资产减值、递延所得税资产的确认、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

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

(2) 同一控制下的企业合并

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

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

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

(3) 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期,即被购买方的净资产或生产经营决策

的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

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

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

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

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

(4) 为合并发生的相关费用

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围

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

(2) 合并程序

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

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

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

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

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

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

1) 增加子公司或业务

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

业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

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

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

2) 处置子公司或业务

① 一般处理方法

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

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

② 分步处置子公司

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

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

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

3) 购买子公司少数股权

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

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率（或实际情况）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。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或实际情况）折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率（或实际情况）折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

（1）金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本

公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
 ②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

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

3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

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

4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：①嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。②在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

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

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

(2) 金融负债分类和计量

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

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①能够消除或显著减少会计错配。②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第①类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止。②该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的(即除本条1)、2)之外的其他情形), 则根据其是否保留了对金融资产的控制, 分别下列情形处理: ①未保留对该金融资产控制的, 则终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。②保留了对该金融资产控制的, 则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产, 并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度, 是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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

1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益: ①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。②因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益: ①终止确认部分在终止确认日的账面价值。②终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

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

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

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

(6) 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础, 对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同, 进行减值会计处理并确认损失准备。

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

对由收入准则规范的交易形成的应收款项, 本公司运用简化计量方法, 按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日, 将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额, 也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产, 本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加, 并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动: 1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加, 处于第一阶段, 则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备, 并按照账面余额和实际利率计算利息收入。2) 如果该金融工具的信用风险自初始确

认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

1) 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：①债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；②债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；③作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；④债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：①发行方或债务人发生重大财务困难；②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；④债务人很可能破产或进行其他财务重组；⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

②对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

4) 减记金融资产

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

(7) 金融资产及金融负债的抵销

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节“五、10. (6) 金融工具减值”。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑 汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	评价该类票据具有较低的信用风险，不确认预期信用损失
商业承兑 汇票	承兑人信用损失风险较高，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力较强	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期计量坏账准备

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

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节“五、10. (6) 金融工具减值”。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。本公司将单项金额超过 10,000,000.00 元的应收账款视为重大应收账款，否则视为单项金额不重大。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下

组合名称	确定组合的依据	计提方法
主要关联方 应收款项	对江西洪都航空工业集团有限责任公司及其下属子公司、中航技进出口有限责任公司及其下属其他子公司、中国航空技术国际控股有限公司及其下属其他子公司销售或提供服务形成的应收账款	本公司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
其他应收 款项	除主要关联方之外的应收账款	本公司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

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

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节“五、10.（6）金融工具减值”

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
主要关联方其他应收款项	对江西洪都航空工业集团有限责任公司及其下属子公司、中航技进出口有限责任公司及其下属其他子公司、中国航空技术国际控股有限公司及其下属其他子公司的其他应收款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
保证金(含押金)组合及其他应收款项	保证金、押金相关应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款项	除主要关联方、保证金（含押金）组合之外的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

15. 存货

√适用 □不适用

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

（1）存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料、委托加工材料按计划成本核算，发出时对计划成本和实际成本之间的差异，通过材料成本差异科目将材料的计划成本调整为实际成本。本公司采用约当产量法分配库存商品和在产品成本，并在产品销售发出时结转库存商品成本。

（2）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节“五、10. (6) 金融工具减值”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

18. 债权投资

(1). 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

(1). 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

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

（1）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本报告第十节“五、5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”相关内容。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（2）后续计量及损益确认

1) 成本法

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

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

2) 权益法

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

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

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

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

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

（3）长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

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

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

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

3) 权益法核算转公允价值计量

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

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

4) 成本法转权益法

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

5) 成本法转公允价值计量

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

(4) 长期股权投资的处置

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

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

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

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

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

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

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

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

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

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命	残值率	年折旧(摊销)率
土地使用权	50年	-	2%
房屋建筑物	45年	5%	2%

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

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

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

本公司固定资产按成本进行初始计量。

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

2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

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

4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	20-40	5%	2%-5%
通用设备	平均年限法	12	5%	8%
电子设备	平均年限法	6	5%	16%
运输设备	平均年限法	8	5%	12%
仪器仪表	平均年限法	10	5%	10%
专用设备	平均年限法	10-18	5%	5%-10%
电器设备	平均年限法	10	5%	10%
其他设备	平均年限法	8	5%	12%

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

(1) 在建工程初始计量

本公司自行建造在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公

司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2) 借款费用已经发生；

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

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相

关金额；

(3) 本公司发生的初始直接费用；

(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件等。

无形资产的初始计量

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

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

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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

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

无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

类别	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	50	土地使用证可使用年限
软件	10	其能为本公司带来经济利益的期限

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：①航空产品的开发已经技术团队进行充分论证；②管理层已批准航空产品开发的预算；③无已有前期市场调研的研究分析说明航空产品的开发所生产的产品具有市场推广能力；④有足够的技术和资金支持，以进行航空产品的开发活动及后续的大规模生产；⑤航空产品开发的支出能够可靠地归集。

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

30. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

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

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

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

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

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

类别	摊销年限
经营性租入固定资产改良支出	5 年
其他	5 年、10 年

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

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

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- (1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- (4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- (5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

35. 预计负债

适用 不适用

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) 收入确认的一般原则

本公司在合同生效日，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，本公司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，本公司在客户取得相关商品控制权时点按合同价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：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。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

(2) 收入确认的具体方法

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

1) 航空产品等商品销售

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

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

本公司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公司、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，本公司在航空产品等商品完工交付时确认收入。

2) 提供劳务收入

本公司提供的劳务业务，满足“某一时段内履行”条件的，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，履约进度采用工作量法，按累计实际发生的工作量占合同预计总工作量的比例确定；不满足“某一时段内履行”条件的业务，本公司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

(1) 类型

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

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

(2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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

(3) 会计处理方法

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

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

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

(1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：1) 该交易不是企业合并；2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

的应纳税所得额。

(2) 确认递延所得税负债的依据

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

1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(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

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

(1) 本公司作为承租人的会计处理

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

1) 短期租赁和低价值资产租赁

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

2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本报告第十节“五、28. 使用权资产”和“五、34. 租赁负债”。

(2) 本公司作为出租人的会计处理

1) 租赁的分类

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

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③合理确定

承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；④租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(2) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

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

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(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

(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	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%或 9%或 6%或 5%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%

企业所得税	按应纳税所得额计征	15%或 20%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%
房产税	按自用房产的计税价值或租赁收入计征	1.2%或 12%

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（%）
江西洪都航空工业股份有限公司	15
江西长江通用航空有限公司	20

2. 税收优惠

适用 不适用

（1）增值税

根据财政部、国家税务总局有关规定，本公司生产、销售及供应的军工产品及军工协作产品免征增值税。

（2）企业所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业减按15%的税率征收企业所得税。本公司根据2020年12月2日取得编号为GR202036003030的高新技术企业证书，自发证之日起三年内适用15%的企业所得税税率，本年度适用税率为15%的企业所得税率。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号）等规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司长江通航2021年属于小型微利企业，适用20%的企业所得税率。

（3）土地使用税

根据财税[1995]27号《关于对中国航空、航天、船舶工业总公司所属军工企业免征土地使用税的若干规定的通知》的规定，对军品的科研生产专用的厂房、车间、仓库等建筑物用地和周围专属用地，及相应的供水、供电、供气、供暖、供煤、供油、专用公路、专用铁路等附属设施用地，免征土地使用税。对科研生产中军品、民品共用无法分清的厂房、车间、仓库等建筑物用地和周围专属用地，及其相关的供水、供电、供气、供暖、供煤、供油、专用公路、专用铁路等附属设施用地，按比例减征土地使用税。

（4）房产税

根据财税字[1987]32号《财政部关于对军队房产征免房产税的通知》的规定，军需工厂的房产，为照顾实际情况，只生产军品的，免征房产税；生产经营民品的，依照规定征收房产税；既生产军品又生产经营民品的，可按各自比例划分征免房产税。

（5）印花税

根据国税发[1990]200号《国家税务总局关于军火武器合同免征印花税问题的通知》的规定，国防科工委管辖的军工企业和科研单位，与军队、武警总队、公安、国家安全部门，为研制和供应军火武器(包括指挥、侦查、通讯装备)所签订的合同免征印花税。国防科工委管辖的军工系统内各单位之间，为研制军火武器所签订的合同免征印花税。

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		
银行存款	898,834,750.52	1,185,964,241.66
其他货币资金	11,328.79	4,618.74
合计	898,846,079.31	1,185,968,860.40
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

于 2021 年 12 月 31 日，本公司银行存款中存放于航空工业下属财务公司中航财务的金额为 481,276,347.01 元（2020 年 12 月 31 日 483,902,337.12 元）。

于 2021 年 12 月 31 日，本公司其他货币资金中存放于本公司的关联方中航证券的金额为 11,328.79 元（2020 年 12 月 31 日 4,618.74 元）。

2、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	2,400,553,000.00	1,803,542,998.00
商业承兑票据	1,273,202.61	1,047,640,511.60
合计	2,401,826,202.61	2,851,183,509.60

(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	300,501,900.00	
商业承兑票据		
合计	300,501,900.00	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	2,401,827,503.21	100.00	1,300.60		2,401,826,202.61	2,851,366,209.60	100.00	182,700.00	0.01	2,851,183,509.60
其中：										
商业承兑汇票	1,274,503.21	0.05	1,300.60	0.10	1,273,202.61	1,047,823,211.60	36.75	182,700.00	0.02	1,047,640,511.60
银行承兑汇票	2,400,553,000.00	99.95			2,400,553,000.00	1,803,542,998.00	63.25			1,803,542,998.00
合计	2,401,827,503.21	/	1,300.60	/	2,401,826,202.61	2,851,366,209.60	/	182,700.00	/	2,851,183,509.60

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：商业承兑汇票

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（%）
商业承兑汇票	1,274,503.21	1,300.60	0.10
合计	1,274,503.21	1,300.60	0.10

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	处置子公司	
商业承兑汇票	182,700.00	-136,399.40			45,000.00	1,300.60
合计	182,700.00	-136,399.40			45,000.00	1,300.60

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

3、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 年以内小计	2,867,863,835.40
1 至 2 年	3,137,957.17
2 至 3 年	8,778,693.31
3 至 4 年	153,560.00
4 至 5 年	1,024,009.40
5 年以上	
合计	2,880,958,055.28

(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										
按组合计提坏账准备	2,880,958,055.28	100.00	11,069,018.61	0.38	2,869,889,036.67	761,795,632.23	100.00	6,214,812.93	0.82	755,580,819.30
其中：										
主要关联方应收款项	2,851,288,968.38	98.97	8,553,866.90	0.30	2,842,735,101.48	718,702,330.78	94.34			718,702,330.78
其他应收款项	29,669,086.90	1.03	2,515,151.71	8.48	27,153,935.19	43,093,301.45	5.66	6,214,812.93	14.42	36,878,488.52
合计	2,880,958,055.28	/	11,069,018.61	/	2,869,889,036.67	761,795,632.23	/	6,214,812.93	/	755,580,819.30

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：主要关联方应收款项

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	2,851,288,968.38	8,553,866.90	0.30
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	2,851,288,968.38	8,553,866.90	0.30

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

组合计提项目：其他应收款项

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	16,574,867.02	291,717.66	1.76
1 至 2 年	3,137,957.17	365,885.81	11.66
2 至 3 年	8,778,693.31	1,478,331.95	16.84
3 至 4 年	153,560.00	37,913.96	24.69
4 至 5 年	1,024,009.40	341,302.33	33.33
5 年以上			
合计	29,669,086.90	2,515,151.71	8.48

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	
主要关联方应收款项		8,553,866.90				8,553,866.90
其他应收款项	6,214,812.93	-1,736,621.66		47,424.00	1,915,615.56	2,515,151.71
合计	6,214,812.93	6,817,245.24		47,424.00	1,915,615.56	11,069,018.61

注：其他变动为 2021 年度合并范围减少导致减少坏账准备 1,915,615.56 元。

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	47,424.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
------	------	---------------------	----------

洪都公司	2,673,920,677.10	92.81	8,021,762.03
中航技	156,577,921.31	5.43	469,733.76
海虹测控	19,775,166.36	0.69	59,325.50
非关联单位一	16,508,160.00	0.57	454,698.49
非关联单位二	8,723,584.91	0.30	1,469,051.70
合计	2,875,505,509.68	99.80	10,474,571.48

(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

4、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	6,689,918,137.50	100.00	136,055,949.96	99.86
1 至 2 年			7,806.35	0.01
2 至 3 年			20,000.00	0.01
3 年以上	181,272.20		162,900.00	0.12
合计	6,690,099,409.70	100.00	136,246,656.31	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 2021 年 12 月 31 日, 账龄超过一年的预付款项为 181,272.20 元(2020 年 12 月 31 日: 190,706.35 元), 主要为预付材料款。因为合同尚未执行完毕, 该款项尚未结清。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
非关联方单位一	1,891,319,600.00	28.27
航空工业下属其他公司一	1,062,434,670.00	15.88
非关联方单位二	1,057,163,800.00	15.80
非关联方单位三	569,371,825.00	8.51
非关联方单位四	568,800,000.00	8.50
合计	5,149,089,895.00	76.97

其他说明

适用 不适用

5、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	1,942,591.45	4,804,590.60
合计	1,942,591.45	4,804,590.60

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**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 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**(7). 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年以内小计	615,930.62
1至2年	1,048,399.26

2至3年	132,970.00
3至4年	242,406.76
4至5年	
5年以上	2,010,000.00
合计	4,049,706.64

(8). 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
备用金	373,970.00	373,329.46
代垫款项	509,930.62	446,427.69
设备工程款	2,000,000.00	2,000,000.00
押金保证金	117,406.76	877,083.76
出口退税		2,261,103.53
往来款	1,048,399.26	1,048,399.26
合计	4,049,706.64	7,006,343.70

(9). 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		174,253.10	2,027,500.00	2,201,753.10
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	3,705.05	-47,843.84	-17,500.00	-61,638.79
本期转回				
本期转销				
本期核销		22,457.95		22,457.95
其他变动		10,541.17		10,541.17
2021年12月31日余 额	3,705.05	93,410.14	2,010,000.00	2,107,115.19

注：其他变动为2021年度合并范围减少导致减少坏账准备10,541.17元。

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

(10). 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	
主要关联方其他应收款项		12,580.79				12,580.79
保证金(含押金)组合及其他应收款项		14,936.06				14,936.06
其他应收款项	2,201,753.10	-89,155.64		22,457.95	10,541.17	2,079,598.34
合计	2,201,753.10	-61,638.79		22,457.95	10,541.17	2,107,115.19

注：其他变动为 2021 年度合并范围减少导致减少坏账准备 10,541.17 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	22,457.95

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(12). 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
非关联单位一	设备工程款	2,000,000.00	5 年以上	49.39	2,000,000.00
中航技	往来款	1,048,399.26	1-2 年	25.89	12,580.79
飞机设计所员工一	备用金	130,000.00	2-3 年	3.21	18,031.00
飞机设计所员工二	备用金	125,000.00	3-4 年	3.09	50,000.00
中航国际	押金保证金	117,406.76	3-4 年	2.90	12,386.41
合计	/	3,420,806.02	/	84.48	2,092,998.20

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 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

6、 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	1,142,088,636.30		1,142,088,636.30	894,687,014.08		894,687,014.08
在产品	1,718,878,883.84		1,718,878,883.84	1,602,412,947.82		1,602,412,947.82
发出商品				15,986,705.10		15,986,705.10
库存商品				7,384,075.58		7,384,075.58
周转材料	69,453,692.74		69,453,692.74	69,013,640.26		69,013,640.26
委托加工物资	72,840,313.55		72,840,313.55	93,052,829.38		93,052,829.38
合计	3,003,261,526.43		3,003,261,526.43	2,682,537,212.22		2,682,537,212.22

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

□适用 √不适用

(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

7、 持有待售资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
待处置资产	48,656,245.93		48,656,245.93	273,773,861.75		2022 年
合计	48,656,245.93		48,656,245.93	273,773,861.75		/

其他说明:

期末持有待售资产为已完成搬迁的分厂厂房、材料库房、各车间自行车棚等需要移交并预计获取补偿款的房屋建筑物资产。

8、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
增值税留抵税额	14,524,590.24	17,466,996.85
合计	14,524,590.24	17,466,996.85

9、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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
洪都商飞	309,766,321.32			-684,035.26			1,020,000.00		1,109,614.25	309,171,900.31
国际机电				2,976,034.02					40,456,702.62	43,432,736.64
小计	309,766,321.32			2,291,998.76			1,020,000.00		41,566,316.87	352,604,636.95
合计	309,766,321.32			2,291,998.76			1,020,000.00		41,566,316.87	352,604,636.95

10、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
四川成飞集成科技股份有限公司	2,255,836.00	1,975,276.00
天津中天航空工业投资有限责任公司	56,601,064.50	58,684,134.70
空客（北京）工程技术中心有限公司	11,340,000.00	11,200,000.00
德恒证券有限责任公司		
中航锂电（洛阳）有限公司		39,032,531.28
中创新航科技股份有限公司	57,525,379.35	
合计	127,722,279.85	110,891,941.98

(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
四川成飞集成科技股份有限公司	6,680.00		487,814.08		公司根据《企业会计准则22号-金融工具确认和计量》第十九条	本期尚未转入留存收益
天津中天航空工业投资有限责任公司		26,601,064.50			公司根据《企业会计准则22号-金融工具确认和计量》第十九条	本期尚未转入留存收益

空客(北京)工程技术中心有限公司		746,059.61			条 公司根据《企业会计准则22号-金融工具确认和计量》第十九条	本期尚未转入留存收益
德恒证券有限责任公司			50,000,000.00		公司根据《企业会计准则22号-金融工具确认和计量》第十九条	本期尚未转入留存收益
中航锂电(洛阳)有限公司		19,525,373.00		19,525,373.00	公司根据《企业会计准则22号-金融工具确认和计量》第十九条	股权置换
中创新航科技股份有限公司		6.35			公司根据《企业会计准则22号-金融工具确认和计量》第十九条	本期尚未转入留存收益

其他说明:

适用 不适用

11、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位: 元 币种: 人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	28,964,105.12	17,401,537.08	46,365,642.20
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	28,964,105.12	17,401,537.08	46,365,642.20
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	9,620,538.51	5,980,270.02	15,600,808.53
2. 本期增加金额	611,464.68	348,031.44	959,496.12
(1) 计提或摊销	611,464.68	348,031.44	959,496.12
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	10,232,003.19	6,328,301.46	16,560,304.65
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	18,732,101.93	11,073,235.62	29,805,337.55
2. 期初账面价值	19,343,566.61	11,421,267.06	30,764,833.67

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

12、 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	1,294,670,877.74	1,124,737,438.58
固定资产清理		
合计	1,294,670,877.74	1,124,737,438.58

其他说明：

适用 不适用

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	通用设备	电子设备	电器设备	运输设备	仪器仪表	专用设备	其他设备	合计
一、账面原值：									
1. 期初余额	910,816,511.43	190,360,143.18	81,040,020.79	119,150,242.38	31,904,963.21	199,518,908.64	241,249,500.66	8,345,359.81	1,782,385,650.10
2. 本期增加金额	215,896,886.07	15,656,215.85	2,751,380.37	588,580.56	190,265.49	2,144,933.62	22,541,772.62		259,770,034.58
(1) 购置	2,853,036.76	5,707,591.16	2,427,393.35	527,654.88	190,265.49	2,144,933.62	10,101,938.87		23,952,814.13
(2) 在建工程转入	213,043,849.31	9,948,624.69	323,987.02	60,925.68					223,377,386.70
(3) 使用权资产转入							12,439,833.75		12,439,833.75
3. 本期减少金额		28,275,613.75	361,563.64	10,590,163.53	2,611,862.96	1,513,039.00	18,700.00	281,522.98	43,652,465.86
(1) 处置或报废		2,377,018.65	361,563.64	6,793,548.00	1,321,840.00	246,340.00	18,700.00		11,119,010.29
(2) 处置子公司		25,898,595.10		3,796,615.53	1,290,022.96	1,266,699.00		281,522.98	32,533,455.57
4. 期末余额	1,126,713,397.50	177,740,745.28	83,429,837.52	109,148,659.41	29,483,365.74	200,150,803.26	263,772,573.28	8,063,836.83	1,998,503,218.82
二、累计折旧									
1. 期初余额	73,623,824.54	116,477,373.33	66,508,099.26	88,331,349.94	25,705,871.99	107,344,931.37	171,681,996.88	6,664,718.61	656,338,165.92
2. 本期增加金额	21,037,972.49	10,633,473.80	3,420,401.06	4,375,012.86	1,614,860.19	15,286,868.62	17,384,089.03	644,965.64	74,397,643.69
(1) 计提	21,037,972.49	10,633,473.80	3,420,401.06	4,375,012.86	1,614,860.19	15,286,868.62	13,051,034.89	644,965.64	70,064,589.55
(2) 使用权资产转入							4,333,054.14		4,333,054.14
3. 本期减少金额		19,598,115.22	325,538.32	5,433,915.73	1,482,156.25	1,088,576.78	17,765.00	267,446.83	28,213,514.13
(1) 处置或报废		1,927,599.11	325,538.32	3,298,032.22	1,255,748.00	212,284.05	17,765.00		7,036,966.70
(2) 处置子公司		17,670,516.11		2,135,883.51	226,408.25	876,292.73		267,446.83	21,176,547.43
4. 期末余额	94,661,797.03	107,512,731.91	69,602,962.00	87,272,447.07	25,838,575.93	121,543,223.21	189,048,320.91	7,042,237.42	702,522,295.48
三、减值准备									
1. 期初余额							1,310,045.60		1,310,045.60
2. 本期增加金额									
3. 本期减少金额									
4. 期末余额							1,310,045.60		1,310,045.60
四、账面价值									
1. 期末账面价值	1,032,051,600.47	70,228,013.37	13,826,875.52	21,876,212.34	3,644,789.81	78,607,580.05	73,414,206.77	1,021,599.41	1,294,670,877.74
2. 期初账面价值	837,192,686.89	73,882,769.85	14,531,921.53	30,818,892.44	6,199,091.22	92,173,977.27	68,257,458.18	1,680,641.20	1,124,737,438.58

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(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

(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
房屋及建筑物	213,375,238.67	2021年转固，产权证在陆续办理中
房屋及建筑物	576,225,747.56	2020年转固，产权证在陆续办理中
房屋及建筑物	79,114,071.81	2019年资产置换增加，产权证变更正在办理中
房屋及建筑物	43,753,842.29	2019年转固，产权证在陆续办理中
房屋及建筑物	1,771,925.44	2018年转固，产权证在陆续办理中
房屋及建筑物	351,222.44	2017年转固，产权证在陆续办理中
房屋及建筑物	62,828,571.87	2015年转固，产权证在陆续办理中
房屋及建筑物	30,768,545.58	2010年转固，产权证在陆续办理中

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

13、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	40,514,102.53	241,684,903.75
工程物资		
合计	40,514,102.53	241,684,903.75

其他说明：

适用 不适用

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
航空城北区厂房建设工程				8,137,989.99		8,137,989.99
航空城北区在建生产线及大型待安装设备	22,946,317.92		22,946,317.92	25,209,301.61		25,209,301.61
航空城南区厂房建设工程				191,868,292.15		191,868,292.15
其他	17,567,784.61		17,567,784.61	16,469,320.00		16,469,320.00
合计	40,514,102.53		40,514,102.53	241,684,903.75		241,684,903.75

(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
航空城北区厂房建设工程	134,860,000.00	8,137,989.99		8,137,989.99			91.40	91.40	6,726,932.62			自筹/募集
航空城北区在建生产线及大型待安装设备		25,209,301.61	7,685,641.00	9,948,624.69		22,946,317.92						自筹/募集
航空城南区厂房建设工程	901,219,730.93	191,868,292.15	12,870,755.70	204,739,047.85			83.97	83.97				自筹
其他		16,469,320.00	1,650,188.78	551,724.17		17,567,784.61						自筹/募集
合计	1,036,079,730.93	241,684,903.75	22,206,585.48	223,377,386.70		40,514,102.53	/	/	6,726,932.62		/	/

(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

(4). 工程物资情况

□适用 √不适用

14、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	专用设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	2,354,305.68	13,428,063.75	15,782,369.43
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额	2,354,305.68	13,428,063.75	15,782,369.43
(1) 处置子公司	2,354,305.68		2,354,305.68
(2) 转入固定资产		13,428,063.75	13,428,063.75
4. 期末余额			
二、累计折旧			
1. 期初余额	493,496.10	3,898,797.35	4,392,293.45
2. 本期增加金额	212,328.55	434,256.79	646,585.34
(1) 计提	212,328.55	434,256.79	646,585.34
3. 本期减少金额	705,824.65	4,333,054.14	5,038,878.79
(1) 处置子公司	705,824.65		705,824.65
(2) 转入固定资产		4,333,054.14	4,333,054.14
4. 期末余额			
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			
2. 期初账面价值	1,860,809.58	9,529,266.40	11,390,075.98

15、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	计算机软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	72,213,378.49	127,816,828.51	200,030,207.00

2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	72,213,378.49	127,816,828.51	200,030,207.00
二、累计摊销			
1. 期初余额	10,674,558.32	77,511,538.49	88,186,096.81
2. 本期增加金额	1,444,270.56	11,857,053.59	13,301,324.15
(1) 计提	1,444,270.56	11,857,053.59	13,301,324.15
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	12,118,828.88	89,368,592.08	101,487,420.96
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	60,094,549.61	38,448,236.43	98,542,786.04
2. 期初账面价值	61,538,820.17	50,305,290.02	111,844,110.19

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√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
土地使用权	8,310,260.30	2019 年资产置换增加，产权证变更正在办理中

其他说明：

□适用 √不适用

16、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
经营性租入固定资产改良支出	653,599.44		74,652.80	578,946.64	
其他	444,007.37		312,597.10		131,410.27
合计	1,097,606.81		387,249.90	578,946.64	131,410.27

17、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	递延所得税	可抵扣暂时性	递延所得税

	差异	资产	差异	资产
资产减值准备	12,956,741.33	1,943,511.20	8,300,452.28	1,245,067.84
内部交易未实现利润	1,316,316.87	197,447.53	1,342,022.73	201,303.41
应付职工薪酬	46,100,381.78	6,915,057.27	68,571,063.99	10,285,659.60
其他权益工具投资公允价值变动	487,814.08	73,172.11	768,374.08	115,256.11
置换长期资产评估增值	38,669,454.40	5,800,418.16	40,868,665.07	6,130,299.76
合计	99,530,708.46	14,929,606.27	119,850,578.15	17,977,586.72

(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	27,347,130.46	4,102,069.57	30,322,725.59	4,548,408.84
合计	27,347,130.46	4,102,069.57	30,322,725.59	4,548,408.84

(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	51,530,738.67	51,608,859.35
合计	51,530,738.67	51,608,859.35

(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

其他说明：

□适用 √不适用

18、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
预付设备采购款	12,706,938.07		12,706,938.07	20,958,155.74		20,958,155.74
合计	12,706,938.07		12,706,938.07	20,958,155.74		20,958,155.74

19、应付票据

(1). 应付票据列示

√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	771,569,000.00	749,900,000.00
银行承兑汇票		
合计	771,569,000.00	749,900,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

20、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
应付材料采购款及运费	4,614,113,975.63	2,896,476,921.01
合计	4,614,113,975.63	2,896,476,921.01

(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
应付材料采购款及运费	27,957,095.11	合同尚未结算完成
合计	27,957,095.11	/

其他说明

□适用 √不适用

21、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
预收产品销售款	6,848,235,946.54	17,448,517.06
合计	6,848,235,946.54	17,448,517.06

(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
预收产品销售款	6,667,662,150.00	订单增加根据签订合同取得预收款
合计	6,667,662,150.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

22、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	79,534,704.89	416,755,801.63	377,255,096.29	119,035,410.23
二、离职后福利-设定提存计划	6,662,089.92	55,188,928.49	51,893,175.84	9,957,842.57
三、辞退福利		48,357.86	48,357.86	
四、一年内到期的其他福利				
合计	86,196,794.81	471,993,087.98	429,196,629.99	128,993,252.80

(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	65,040,039.01	329,985,795.09	296,524,178.80	98,501,655.30
二、职工福利费		31,338,320.90	31,338,320.90	
三、社会保险费	3,569,167.13	19,850,051.25	19,962,017.73	3,457,200.65
其中：医疗保险费	3,579.94	16,537,733.53	14,931,749.74	1,609,563.73
补充医疗费	3,531,024.98	2,525,765.00	4,290,937.50	1,765,852.48
工伤保险费		443,874.18	396,651.95	47,222.23
生育保险费	34,562.21	342,678.54	342,678.54	34,562.21
四、住房公积金	8,540.60	24,051,769.00	24,051,769.00	8,540.60
五、工会经费和职工教育经费	10,916,958.15	11,529,865.39	5,378,809.86	17,068,013.68
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	79,534,704.89	416,755,801.63	377,255,096.29	119,035,410.23

(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	195,748.33	33,615,060.38	29,839,847.34	3,970,961.37
2、失业保险费	33,132.59	1,051,200.45	933,130.84	151,202.20
3、企业年金缴费	6,433,209.00	20,522,667.66	21,120,197.66	5,835,679.00
合计	6,662,089.92	55,188,928.49	51,893,175.84	9,957,842.57

其他说明：

□适用 √不适用

23、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
企业所得税	6,962,521.36	15,239,529.89
个人所得税	1,556,749.27	2,053,760.20
房产税	307,581.10	300,601.29
土地使用税	180,184.63	170,625.31
土地增值税	11,520,757.03	11,520,757.03
其他	99,299.98	126,460.00
合计	20,627,093.37	29,411,733.72

24、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		1,460,547.20
其他应付款	130,637,792.34	116,982,918.32
合计	130,637,792.34	118,443,465.52

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(2). 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
应付股利-子公司少数股东		1,460,547.20
合计		1,460,547.20

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
待付费用款	20,191,955.69	16,051,624.95
往来款	432,601.20	432,601.20
押金保证金	104,918.00	85,098.40
应付采购设备及在建工程款	109,908,317.45	100,413,593.77
合计	130,637,792.34	116,982,918.32

(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
应付采购设备及在建工程款	63,663,863.87	工程尚未结束
合计	63,663,863.87	/

其他说明：

□适用 √不适用

25、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	50,000,000.00	
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		1,771,787.05
合计	50,000,000.00	1,771,787.05

26、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提飞机成附件及初总装加工费	39,496,204.72	39,496,204.72
待转销项税额	84,842.02	717,491.41
长期借款-应付利息	38,888.89	427,777.77
合计	39,619,935.63	40,641,473.90

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

27、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
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		550,000,000.00
合计		550,000,000.00

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

于 2020 年 12 月 31 日，本公司长期借款的年利率为 2.80%。

28、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		5,915,916.48
未确认的融资费用		-513,883.89
重分类至一年内到期的非流动负债		-1,771,787.05
合计		3,630,245.54

29、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		
专项应付款	10,021,488.78	445,570.73
合计	10,021,488.78	445,570.73

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

√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
国拨经费科研项目 1	280,100.00			280,100.00	详见其他说明
国拨经费科研项目 2	165,470.73	10,000,000.00	5,000,000.00	5,165,470.73	详见其他说明
国拨经费科研项目 3		5,000,000.00	424,081.95	4,575,918.05	详见其他说明
合计	445,570.73	15,000,000.00	5,424,081.95	10,021,488.78	/

其他说明：

国拨经费科研项目 1 系本公司研究的课题项目《换脑工程—航空领域国产数控系统适用性研究及综合应用》。

国拨经费科研项目 2 系本公司的课题项目《航空复材零部件智能制造新模式应用》。

国拨经费科研项目 3 系本公司的课题项目《高速垂直起降飞行器关键技术研究》。

30、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	42,918,759.09		1,036,052.64	41,882,706.45	详见其他说明
合计	42,918,759.09		1,036,052.64	41,882,706.45	/

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
南昌航空工业城建设及发展大飞机项目	42,918,759.09			1,036,052.64		41,882,706.45	与资产相关

其他说明：

√适用 □不适用

2013年7月，根据《江西省财政厅关于下达江西洪都航空工业集团有限责任公司财政补助资金的通知》（赣财企指[2013]32号）文件，本公司收到江西省财政厅下拨的用于支持南昌航空工业城建设及发展大飞机项目的补助资金48,609,630.00元。

2015年12月，根据《关于下达南昌航空工业城大飞机及航空转包生产区建设项目第二批财政补助资金的请示》，本公司收到江西省财政厅下拨的用于大飞机部件研制生产区和国际航空转包生产区建设的补助资金3,193,000.00元。

31、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	717,114,512.00						717,114,512.00

32、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)	2,921,147,482.84			2,921,147,482.84
其他资本公积	226,060,972.97			226,060,972.97
合计	3,147,208,455.81			3,147,208,455.81

33、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	-24,855,942.24	16,830,337.87		16,596,567.05	2,524,550.68	-2,290,779.86		-27,146,722.10
其中：重新计								

量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-24,855,942.24	16,830,337.87		16,596,567.05	2,524,550.68	-2,290,779.86		-27,146,722.10
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其他综合收益合计	-24,855,942.24	16,830,337.87		16,596,567.05	2,524,550.68	-2,290,779.86		-27,146,722.10

34、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	997,694.45	13,932,488.70	14,573,246.78	356,936.37
合计	997,694.45	13,932,488.70	14,573,246.78	356,936.37

35、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	218,805,456.53	16,968,954.02		235,774,410.55
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	218,805,456.53	16,968,954.02		235,774,410.55

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程的规定，本公司按年度净利润的10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的50%以上时，可不再提取。公司本期按年度净利润提取法定盈余公积15,016,416.72元。

2、公司本期因将持有的其他权益工具投资进行股权置换，原其他权益工具投资相关的全部其他综合收益转入留存收益，其中转入盈余公积1,952,537.30元。

36、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,053,489,403.60	944,548,479.26
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	1,053,489,403.60	944,548,479.26
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	151,408,174.16	132,610,972.65
其他综合收益结转未分配利润	17,572,835.70	

减：提取法定盈余公积	15,016,416.72	12,913,330.63
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	40,875,527.18	10,756,717.68
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,166,578,469.56	1,053,489,403.60

37、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	7,189,726,537.31	6,994,246,303.82	5,057,961,182.76	4,874,382,991.96
其他业务	24,554,739.30	23,360,757.07	10,636,389.11	9,352,058.89
合计	7,214,281,276.61	7,017,607,060.89	5,068,597,571.87	4,883,735,050.85

(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	洪都航空	合计
商品类型		
教练机	2,377,270,181.49	2,377,270,181.49
其他航空产品	4,686,138,404.42	4,686,138,404.42
非航空产品	150,872,690.70	150,872,690.70
按经营地区分类		
境内	7,206,649,138.40	7,206,649,138.40
境外	7,632,138.21	7,632,138.21
市场或客户类型		
关联方	7,132,909,386.87	7,132,909,386.87
非关联方	81,371,889.74	81,371,889.74
合计	7,214,281,276.61	7,214,281,276.61

合同产生的收入说明：

□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

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 802,173 万元，其中：802,173 万元预计将于 2022 年度确认收入。

38、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	79,868.62	419,917.97
教育费附加	57,049.02	299,941.40
房产税	291,247.56	246,500.79
土地使用税	43,237.64	48,237.62
印花税	106,112.95	90,065.27
环境保护税	3,504.73	5,353.83
合计	581,020.52	1,110,016.88

39、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
销售服务费	2,480,553.45	72,226.41
职工薪酬	10,304,484.96	9,358,698.41
运输费	1,078,504.26	2,007,745.97
其他	1,786,567.08	2,104,062.22
合计	15,650,109.75	13,542,733.01

40、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	36,336,791.19	35,430,317.13
修理费	1,629,925.95	6,214,783.90
折旧费和摊销费	17,104,379.27	17,407,769.26
专业服务费	1,623,734.99	2,433,304.91
其他	5,851,111.24	8,937,408.85
合计	62,545,942.64	70,423,584.05

41、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
材料费	8,564,578.29	3,220,529.34
外协费	4,928,706.95	4,987,150.00
固定资产使用费	18,806,366.55	22,074,827.86
职工薪酬	49,405,115.67	25,537,797.65
管理费	1,317,783.17	1,651,770.77
其他	1,291,181.55	1,379,363.71
合计	84,313,732.18	58,851,439.33

42、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
利息支出	7,038,479.59	15,143,310.08

减：利息收入	-17,552,550.11	-4,657,294.32
汇兑损益	2,024,879.75	4,246,202.27
手续费及其他	91,748.72	100,654.55
合计	-8,397,442.05	14,832,872.58

43、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
土地递延收益摊销	1,036,052.64	1,036,052.64
代收个税手续费	102,166.90	441,462.42
稳岗补贴	6,970,896.32	4,393,730.00
失业保险稳岗返还	47,039,540.90	
稳岗扩岗专项补贴		1,102,850.17
通航补贴	50,000.00	50,000.00
其他	1,136,077.93	888,900.00
合计	56,334,734.69	7,912,995.23

44、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,291,998.76	373,806.73
处置长期股权投资产生的投资收益	6,591,789.79	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	6,680.00	4,008.00
丧失控制权后剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	3,082,788.57	
合计	11,973,257.12	377,814.73

45、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	137,770.84	65,475.00
应收账款坏账损失	-4,498,782.02	-189,243.59
其他应收款坏账损失	-2,258,195.87	11,812.83
合计	-6,619,207.05	-111,955.76

46、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	74,234,415.53	114,488,544.34
合计	74,234,415.53	114,488,544.34

其他说明：

本期资产处置收益主要为南昌市政府对洪都公司厂区土地进行收储，本公司位于该项目范围内的房屋建筑物被列为拆迁征收范围。本年度本公司与南昌市青云谱国有土地上房屋征收与补偿办公室签订了《南昌市国有土地上房屋征收补偿协议书》，共征收本公司15号厂房、26号厂房、

80 号厂房等 15 项房屋建筑物，上述房屋建筑物本年度完成了拆迁，并收到了搬迁补偿款 80,764,800.56 元，扣除相关房屋建筑物账面价值后形成资产处置收益 74,239,470.10 元。

47、营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		1,800.00	
其中：固定资产处置利得		1,800.00	
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
搬迁补偿		2,768,504.34	
无法支付的应付款项	676,482.50		676,482.50
其他	410,798.22	69,040.55	410,798.22
合计	1,087,280.72	2,839,344.89	1,087,280.72

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

48、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	6,269,395.86	34,134.82	6,269,395.86
其中：固定资产处置损失	6,269,395.86	34,134.82	6,269,395.86
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
搬迁支出		964,796.35	
其他	169.87	220,633.79	169.87
合计	6,269,565.73	1,219,564.96	6,269,565.73

49、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	18,398,591.54	12,240,419.04
递延所得税费用	2,710,222.94	4,318,708.42
合计	21,108,814.48	16,559,127.46

(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	172,721,767.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,908,265.19
子公司适用不同税率的影响	-117,636.98
调整以前期间所得税的影响	61,943.21
非应税收入的影响	-1,363,859.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,770,114.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	28,990.63
其他	-11,179,002.18
所得税费用	21,108,814.48

其他说明：

√适用 □不适用

会计利润与所得税费用调整过程中其他项为：

- (1) 研发费用构成加计扣除影响所得税费用-11,380,305.59 元；
 (2) 前期评估增值影响所得税费用 201,303.41 元。

50、其他综合收益

√适用 □不适用

详见本报告第十节“七、33. 其他综合收益”。

51、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
利息收入	17,552,550.11	4,657,294.32
政府补助	55,110,837.22	16,435,480.17
科研项目收款	15,000,000.00	171,800.00
其他	4,832,832.77	4,992,612.13
合计	92,496,220.10	26,257,186.62

(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
修理费	1,629,925.95	5,896,508.35
专业服务费	883,734.99	1,693,304.91
运输费	1,251,815.28	1,613,345.97
办公费	445,242.31	663,807.57
水电费	1,434,670.75	1,352,279.24
研发费	37,809,804.13	53,284,265.94

其他	12,120,161.46	10,656,805.91
合计	55,575,354.87	75,160,317.89

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
搬迁补偿		1,274,911.44
资产置换对价款		801,799,713.62
合计		803,074,625.06

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
搬迁支出		964,796.35
合计		964,796.35

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

52. 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	151,612,953.48	133,829,926.18
加：资产减值准备		
信用减值损失	6,619,207.05	111,955.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	71,024,085.67	74,669,615.86
使用权资产摊销	646,585.34	1,247,443.37
无形资产摊销	13,301,324.15	12,601,079.72
长期待摊费用摊销	387,249.90	547,813.28
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）	-74,234,415.53	-114,488,544.34
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,269,395.86	32,334.82
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	7,955,187.56	17,185,604.90
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,973,257.12	-377,814.73
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,726,707.55	4,318,708.42
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）	-398,324,636.37	-65,607,429.84

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-8,243,475,191.39	-1,429,004,530.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	8,689,638,593.95	1,222,800,314.26
其他	-1,523,881.41	52,673.21
经营活动产生的现金流量净额	220,649,908.69	-142,080,849.55
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	898,846,079.31	1,185,968,860.40
减：现金的期初余额	1,185,968,860.40	554,083,915.57
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	-287,122,781.09	631,884,944.83

(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

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	57,500,000.00
处置子公司国际机电本期收到的现金	57,500,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	46,363,476.20
丧失控制权日国际机电持有的现金	46,363,476.20
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	11,136,523.80

(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	898,846,079.31	1,185,968,860.40
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	898,834,750.52	1,185,964,241.66
可随时用于支付的其他货币资金	11,328.79	4,618.74
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	898,846,079.31	1,185,968,860.40
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

53、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

54、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

55、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	-	-	5,067,877.27
其中：美元	790,456.42	6.3757	5,039,713.00
欧元	3,901.03	7.2197	28,164.27
港币			

(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

56、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
土地递延收益摊销	1,036,052.64	其他收益	1,036,052.64
稳岗补贴	6,970,896.32	其他收益	6,970,896.32
失业保险稳岗返还	47,039,540.90	其他收益	47,039,540.90
通航补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
其他	1,136,077.93	其他收益	1,136,077.93

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

57、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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
国际机电	57,500,000.00	50	出售	2021年6月1日	购买方实际上已经控制了国际机电的财务和经营政策,并享有相应的利益,承担相应的风险	4,403,983.68	35	37,167,211.43	40,250,000.00	3,082,788.57	国际机电股权近期交易价格	

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	
长江通航	江西南昌	南昌市高新技术产业园区	通用航空服务	76.19		同一控制下企业合并

(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
长江通航	23.81	275,233.50		984,334.31

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

其他说明:

√适用 □不适用

报告期内,公司将持有的江西洪都国际机电有限责任公司(“国际机电”)50%股权对外转让。该次股权转让前,国际机电为公司控股子公司,公司持有其85%股权。股权转让完成后,公司仅持有国际机电35%股权,丧失了对国际机电的控制权,但对其仍有重大影响,因而国际机电为公司的联营企业。

公司丧失国际机电控制权需披露的相关信息详见本节“八、合并范围的变更”之“4、处置子公司”。

国际机电为公司控股子公司时的主要财务信息详见本节“九、在其他主体中的权益”之“1、(3).重要非全资子公司的主要财务信息”。

国际机电为公司联营企业时的主要财务信息详见本节“九、在其他主体中的权益”之“3、(3).重要联营企业的主要财务信息”。

(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
国际机电							157,304,623.49	10,236,773.89	167,541,397.38	52,312,183.22	1,738,321.69	54,050,504.91
长江通航	4,159,882.37	8,194,674.33	12,354,556.70	8,220,435.30		8,220,435.30	5,561,219.99	10,118,933.12	15,680,153.11	10,471,344.85	2,230,644.43	12,701,989.28

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
国际机电					264,326,653.25	8,045,588.96	8,045,588.96	-14,201,099.39
长江通航	14,039,137.65	1,155,957.57	1,155,957.57	3,290,334.42	5,160,334.92	50,882.75	50,882.75	-805,764.15

(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	
洪都商飞	江西省南昌市	江西省南昌市	国内、国际商用飞机大 部件、零组件的设计等	25.50		权益法
国际机电	江西省南昌市	江西省南昌市	航空产品生产、加工	35.00		权益法

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	洪都商飞	国际机电	洪都商飞	国际机电
流动资产	910,509,044.43	170,779,644.19	890,458,610.40	
非流动资产	322,615,941.52	10,265,050.61	343,131,564.73	
资产合计	1,233,124,985.95	181,044,694.80	1,233,590,175.13	
流动负债	17,355,174.81	64,839,924.90	15,005,825.91	
非流动负债		1,060,245.41		
负债合计	17,355,174.81	65,900,170.31	15,005,825.91	

少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,215,769,811.14	115,144,524.49	1,218,584,349.22	
按持股比例计算的净资产份额	310,021,301.84	40,300,583.57	310,739,009.05	
调整事项				
—商誉		3,082,788.57		
—内部交易未实现利润	-849,401.53			
—其他		49,364.50		
对联营企业权益投资的账面价值	309,171,900.31	43,432,736.64	309,766,321.32	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	100,006,543.44	178,887,331.69	64,621,002.13	
净利润	1,798,486.55	9,093,533.26	1,465,908.76	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	1,798,486.55	9,093,533.26	1,465,908.76	
本年度收到的来自联营企业的股利	1,020,000.00			

其他说明

国际机电为公司控股子公司时的主要财务信息详见本节“九、在其他主体中的权益”之“1、(3)、重要非全资子公司的主要财务信息”。

(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

本公司的主要金融工具，包括银行借款、应付票据、租赁负债、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

本公司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，将风险对本公司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，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，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。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收票据、其他权益工具投资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用预期信用损失来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，预期信用损失可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的

历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

截止 2021 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

单位：元 币种：人民币

项目	账面余额	减值准备
应收票据	2,401,827,503.21	1,300.60
应收账款	2,880,958,055.28	11,069,018.61
其他应收款	4,049,706.64	2,107,115.19
合计	5,286,835,265.13	13,177,434.40

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 99.80% (2020 年：98.19%)。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

(二) 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额						合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上	
应付票据	771,569,000.00						771,569,000.00
应付账款	4,614,113,975.63						4,614,113,975.63
其他应付款	130,637,792.34						130,637,792.34
一年内到期的非流动负债	50,303,333.33						50,303,333.33
合计	5,566,624,101.30						5,566,624,101.30

(三) 市场风险

1、汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。惟若干少量销售、采购业务须以美元等外币结算。故人民币对外币汇率的波动对本公司经营业绩的影响并不大，于 2021 年 12 月 31 日，本公司并未订立任何对冲交易，以减低本公司为此所承受的外汇风险。

(1) 截止 2021 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		
	美元项目	欧元项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	5,039,713.00	28,164.27	5,067,877.27

小计	5,039,713.00	28,164.27	5,067,877.27
----	--------------	-----------	--------------

(2) 敏感性分析

截止 2021 年 12 月 31 日, 对于本公司各类外币, 如果人民币对美元、欧元升值或贬值 5%, 其他因素保持不变, 则本公司将减少或增加净利润 215,384.78 元(2020 年度 2,327,506.70 元)。

2、利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险, 固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2021 年 12 月 31 日, 本公司固定利率合同计价金额为 50,000,000.00 元(2020 年 12 月 31 日 550,000,000.00 元)。

3、价格风险

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

权益工具投资价格风险, 是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。于 2021 年 12 月 31 日, 本公司因归类为交易性权益工具投资的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本公司持有的上市权益工具投资在证券交易所上市, 并在资产负债表日以市场报价计量。

下表说明了, 在所有其他变量保持不变, 本公司的净损益和其他综合收益的税后净额对权益工具投资的公允价值的每 20% 的变动(以资产负债表日的账面价值为基础)的敏感性。就本敏感性分析而言, 对于交易性权益工具投资, 该影响被视为对交易性权益工具投资公允价值变动的影 响, 而不考虑可能影响利润表的减值等因素。

单位: 元 币种: 人民币

年份	其他权益工具投资 账面价值	净损益增加(减少)	其他综合收益的税 后净额增加(减少)	股东权益合计 增加(减少)
2021 年	2,255,836.00		383,492.12	383,492.12
2020 年	1,975,276.00		335,796.92	335,796.92

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价 值计量	第二层次公允价 值计量	第三层次公 允价值计量	合计
一、持续的公允价值 计量				
(一) 交易性金融资 产				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具 投资	2,255,836.00	125,466,443.85		127,722,279.85
(四) 投资性房地产				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				

持续以公允价值计量的资产总额	2,255,836.00	125,466,443.85		127,722,279.85
(六) 交易性金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。对于存在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

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

适用 不适用

除第一层次输入值外，相关资产或负债直接或间接的可观察的输入值。对于存在类似活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所采用估值技术为市场法和成本法。估值技术的输入值主要包括交易日期、交易情况、区域因素、个别因素等。

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

适用 不适用

相关资产或负债不可观察输入值。

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 (%)
中国航空科技工业股份有限公司	北京市经济技术开发区	直升机、支线飞机、航空电子产品、汽车发动机等的制造和销售，以及相关产品的研究开发活动	771,133.22	43.77	43.77

本企业最终控制方是中国航空工业集团有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况

√适用 □不适用

详见本报告第十节“九、1.在子公司中的权益”相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业

√适用 □不适用

详见本报告第十节“九、3.在合营企业或联营企业中的权益”相关内容。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
洪都商飞	联营企业
国际机电	联营企业

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
江西洪都航空工业集团有限责任公司（“洪都公司”）	关联人（与公司同一董事长）

南昌摩托车质量监督检验所有限公司（“南昌摩检”）	集团兄弟公司
江西航天海虹测控技术有限责任公司（“海虹测控”）	集团兄弟公司
广东省珠海经济特区洪珠工业有限公司（“洪珠工业”）	集团兄弟公司
中国航空技术国际控股有限公司（“中航国际”）	集团兄弟公司
中航技进出口有限责任公司（“中航技”）	集团兄弟公司
中国航空规划设计研究总院有限公司（“中航规划”）	集团兄弟公司
中航国际租赁有限公司（“中航租赁”）	集团兄弟公司
中航证券有限公司（“中航证券”）	集团兄弟公司
中航工业集团财务有限责任公司（“中航财务”）	集团兄弟公司

其他说明

除上述关联方外，报告期内与本集团发生关联交易的关联方公司共计 80 家，均为航空工业下属公司。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
洪都公司	委托加工	9,347,135.39	10,301,292.70
海虹测控	委托加工	316,000.00	3,380,182.30
南昌摩检	委托加工	182,080.00	1,468,220.00
国际机电	委托加工	20,862,157.78	
洪都商飞	委托加工	22,895,910.13	21,327,498.71
航空工业下属其他公司	委托加工	1,037,467.21	3,377,095.82
洪都公司	购买商品	-15,642,384.49	117,494,020.69
海虹测控	购买商品	170,387,834.00	124,741,058.21
中航国际	购买商品	95,921,102.20	17,210,382.84
航空工业下属其他公司	购买商品	2,578,075,887.01	1,498,859,354.72
洪都公司	接受劳务	26,063,356.44	19,995,564.37
航空工业下属其他公司	接受劳务	1,480,201.20	1,368,674.79
洪都公司	购建固定资产	1,002,313.74	
海虹测控	购建固定资产	4,665,000.00	
中航规划	购建固定资产	17,118,777.74	16,887,392.00
中航国际	购建固定资产	3,083,743.00	9,822,346.37
航空工业下属其他公司	购建固定资产	844,187.01	597,462.69

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
-----	--------	-------	-------

洪都公司	销售商品	6,905,064,240.02	4,614,360,228.77
海虹测控	销售商品	31,400.00	163,040.01
洪都商飞	销售商品	2,048,133.53	1,614,516.97
中航技	销售商品	7,632,138.21	32,167,538.07
中航国际	销售商品		9,895,567.59
航空工业下属其他公司	销售商品		751,771.69
洪都公司	受托加工	161,387,582.85	192,315,542.49
海虹测控	受托加工	2,170,286.33	4,033,743.84
航空工业下属其他公司	受托加工	13,583,819.22	37,783,984.14
洪都公司	提供劳务	39,875,312.81	35,945,729.79
洪都商飞	提供劳务	26,270.64	3,288,174.53
航空工业下属其他公司	提供劳务	135,741.51	28,301.89

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
洪都公司	固定资产	457,141.81	1,150,894.69
海虹测控	固定资产	262,712.00	
国际机电	固定资产	234,607.94	

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
-------	--------	----------	----------

洪都公司	固定资产	569,134.50	78,393.86
洪都公司	使用权资产	230,672.94	694,165.86
中航租赁	使用权资产	724,903.00	1,870,886.64

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(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	354.35	259.39

(8). 其他关联交易

适用 不适用

①存放于关联方的货币资金

单位：元 币种：人民币

项目	关联方名称	期末余额	期初余额
银行存款	中航财务	481,276,347.01	483,902,337.12
其他货币资金	中航证券	11,328.79	4,618.74

②关联方利息收入

单位：元 币种：人民币

项目	关联方名称	本期发生额	上期发生额
财务费用-利息收入	中航财务	7,956,234.63	4,072,687.71
财务费用-利息收入	中航证券	30.05	9.47

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
应收票据	洪都公司	2,399,000,000.00		2,824,313,269.60	
应收票据	海虹测控	1,231,150.00		17,019,936.00	
应收票据	航空工业下属其他公司	43,353.21	1,300.60	7,453,032.00	152,700.00
应收账款	洪都公司	2,673,920,677.10	8,021,762.03	596,401,941.55	
应收账款	海虹测控	19,775,166.36	59,325.50		
应收账款	中航技	156,577,921.31	469,733.76	121,285,185.62	
应收账款	中航国际	1,015,203.61	3,045.61	1,015,203.61	
应收账款	国际机电	231,366.65	77,114.50		
应收账款	中航规划			2,163,907.82	1,068,829.06
应收账款	航空工业下属其他公司	989,933.93	97,444.33	11,888,794.81	2,695,670.11
其他应收款	中航国际	117,406.76	12,386.41	117,406.76	
其他应收款	中航技	1,048,399.26	12,580.79	1,048,399.26	
其他应收款	中航租赁			704,100.00	
预付账款	海虹测控	115,768,800.00			
预付账款	航空工业下属其他公司	1,212,096,628.50		20,500.00	
预付账款	中航国际			34,699,924.29	
其他非流动资产	中航国际	12,706,938.07		15,667,030.27	
其他非流动资产	中航规划			5,284,945.47	

(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	海虹测控	29,000,000.00	
应付票据	航空工业下属其他公司	4,000,000.00	
应付账款	洪都公司	3,451,408.33	
应付账款	海虹测控	73,949,591.20	48,136,810.04
应付账款	南昌摩检		113,080.00
应付账款	洪都商飞		330,345.25
应付账款	国际机电	2,055,699.38	
应付账款	中航国际	8,526,380.88	141,470.00
应付账款	中航租赁		1,744,221.06
应付账款	航空工业下属其他公司	2,215,543,725.57	1,436,404,602.25
合同负债	洪都公司	6,667,662,150.00	
合同负债	海虹测控		188,436.35

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	南昌摩检	366.00	366.00
合同负债	中航技	173,315,453.48	
合同负债	航空工业下属其他公司	4,577,286.30	8,545,863.49
其他应付款	洪都公司	575,715.30	616,986.67
其他应付款	海虹测控	18,798,308.60	
其他应付款	国际机电	11,915.00	
其他应付款	中航规划	71,921,397.17	83,149,696.38
其他应付款	中航国际	143,654.77	20,003.97
其他应付款	中航租赁		500,000.00
其他应付款	航空工业下属其他公司	280,786.39	2,277,566.19
一年内到期的非流动负债	洪都公司		494,393.17
一年内到期的非流动负债	中航租赁		1,277,393.88
租赁负债	洪都公司		1,399,601.11
租赁负债	中航租赁		2,230,644.43

7、关联方承诺

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

采购商品	2021年12月31日	2020年12月31日
海虹测控	333,063,550.14	234,633,816.80
中航国际	81,033,918.89	99,178,351.56
航空工业下属其他公司	5,131,940,000.02	3,335,714,427.08
销售商品	2021年12月31日	2020年12月31日
洪都公司	19,801,180,632.57	9,761,863,400.00
中航技	218,639,715.96	327,322,400.00
购建固定资产	2021年12月31日	2020年12月31日
中航规划	34,328,801.39	46,438,881.14

8、其他

√适用 □不适用

1. 关联交易协议的主要内容和定价协议

(1) 本公司与洪都公司的关联交易协议的主要内容和定价政策

(a) 生产及生产保障协议

本协议旨在明确洪都公司向本公司提供生产辅助和公用工程保障以及本公司向洪都公司提供整机、零部件、生产辅助保障中必须遵守的基本原则以及交易的范围、定价的原则等。生产、供料范围：本公司向洪都公司提供整机生产、产品零部件加工、产品改型生产、军品科研研制加工和材料供应。生产保障范围：本公司接受洪都公司的委托，对外采购物资、并对物资入库检验，库房保管以及发料管理等管理。定价政策依次按照下列标准计算：国家、地方物价管理部门规定的价格；行业指导价或自律价规定的较低的价格；若无国家、地方物价管理部门的价格，也无行业指导价或自律价，则为可比的当地市场价格（可比的当地市场价格应由本公司和洪都公司双方协

商后确定；确定可比的当地市场价格时，应主要考虑在当地提供类似服务的第三人当时所收取市价以及本公司以公开招标的方式所能获得的最低报价)；若无可比的当地市场价格，则为推定价格(推定价格是指依据当时使用的中国有关的会计准则而加以确定的实际成本加上届时平均利润率而构成的价格)；经本公司和洪都公司双方同意，按双方通常实行的常规取费标准之价格。

(b) 资产租赁协议

洪都公司与本公司出租资产，主要包括房屋类固定资产、通用设备、电气设备、电子设备、运输设备及仪器仪表等，租赁标的应作为一个整体，不可分拆。本公司自洪都公司承租的固定资产的租赁期为2021年1月1日至2021年12月31日；双方租金的定价政策为：资产租赁金额(年)=(资产原值×分类折旧率+资产净值×年保险费率)×1.2。

(2) 本公司与南昌摩检、海虹测控、洪都商飞及国际机电的关联交易协议的主要内容和定价政策如下：

南昌摩检、海虹测控、洪都商飞及国际机电向本公司提供产品零部件、材料供应、技术服务和咨询；本公司接受南昌摩检、海虹测控、洪都商飞及国际机电的委托，提供产品零部件、材料及租赁、相关产品的保障和技术服务。定价政策依次按照下列标准计算：国家、地方物价管理部门规定的价格；行业指导价或自律价规定的较低的价格；若无国家、地方物价管理部门的价格，也无行业指导价或自律价，则为可比的当地市场价格(可比的当地市场价格应由本公司和南昌摩检、海虹测控、洪都商飞及国际机电协商后确定；确定可比的当地市场价格时，应主要考虑在当地提供类似服务的第三人当时所收取市价以及本公司以公开招标的方式所能获得的最低报价)；若无可比的当地市场价格，则为推定价格(推定价格是指依据当时使用的中国有关的会计准则而加以确定的实际成本加上届时平均利润率而构成的价格)；经本公司与南昌摩检、海虹测控、洪都商飞及国际机电双方同意，按双方通常实行的常规取费标准之价格。

(3) 本公司与中航技、中航国际以及航空工业下属其他公司有关采购和接受劳务、销售和提供劳务等关联交易协议内容和定价政策如下：

中航技及中航国际向本公司提供外销业务、相关业务的技术转让、咨询和技术服务；本公司向中航技提供航空器及相关装备、配套系统等产品及相关产品的维修保障和服务。航空工业下属其他公司向本公司提供航空器及发动机、燃气轮机、产品零部件供应、材料供应以及相关产品的维修保障服务等业务；本公司向航空工业下属公司提供产品零部件加工、产品改型生产、科研研制加工、材料供应。定价政策依次按照下列标准计算：服务项目由国家定价的，执行国家价格；有国家指导价格的，参照国家指导价；服务项目无国家定价和国家指导价格的，执行市场价格；服务项目无市场价格，由双方协商价格；提供服务方向接受服务方收取之服务费用，在同等条件下，应不高于提供服务方向任何第三人收取之服务费用。

(4) 本公司存放于中航财务的存款按照《金融服务框架协议》约定的利率计息。

(5) 本公司与中航租赁的固定资产融资租赁定价参照市场价格制定。

(6) 本公司从关联方采购固定资产的交易条款由双方协议商定。

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

单位：元 币种：人民币

资本承诺	2021年12月31日	2020年12月31日
已签约但未拨备	34,328,801.39	65,933,381.14

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

√适用 □不适用

2018年9月湖南固尔邦幕墙装饰股份有限公司因钣金加工厂房门窗安装工程项目诉本公司支付工程款人民币2,291,251.58元并按中国人民银行同期贷款利率支付逾期利息。2019年5月该案件一审判决本公司向湖南固尔邦幕墙装饰股份有限公司支付工程款2,204,013.53元。本公司提出上诉并就工作量提出异议，二审判决该案件发回江西省南昌高新技术产业开发区人民法院重审。截止报告日，已完成开庭程序等待法院作出判决。

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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	48,046,672.30
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2022年3月29日，本公司召开董事会提议向全体股东派发现金股利，每10股派发现金红利人民币0.67元（含税），按已发行股份717,114,512股计算，共计人民币48,046,672.30元，上述提议有待股东大会批准，方可作实。在股东大会批准前，不会形成本公司负债，故未在本年财务报表中反映。

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

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

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指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）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）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。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：（1）该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上；（2）该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上。

本公司的业务单一，主要为航空产品的生产、加工、研发和服务，管理层将此业务视为作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	2,866,024,575.17
1 至 2 年	2,537,957.17
2 至 3 年	8,778,693.31
3 至 4 年	3,560.00
4 至 5 年	724,009.40
5 年以上	
合计	2,878,068,795.05

(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										
按组合计提坏账准备	2,878,068,795.05	100.00	10,849,743.10	0.38	2,867,219,051.95	707,536,482.46	100.00	4,273,050.37	0.60	703,263,432.09
其中：										
主要关联方应收款项	2,849,913,594.15	99.02	8,549,740.78	0.30	2,841,363,853.37	686,843,926.12	97.08			686,843,926.12
其他应收款项	28,155,200.90	0.98	2,300,002.32	8.17	25,855,198.58	20,692,556.34	2.92	4,273,050.37	20.65	16,419,505.97
合计	2,878,068,795.05	/	10,849,743.10	/	2,867,219,051.95	707,536,482.46	/	4,273,050.37	/	703,263,432.09

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：主要关联方应收款项

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	2,849,913,594.15	8,549,740.78	0.30
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	2,849,913,594.15	8,549,740.78	0.30

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

组合计提项目：其他应收款项

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	16,110,981.02	283,553.27	1.76
1 至 2 年	2,537,957.17	295,925.81	11.66
2 至 3 年	8,778,693.31	1,478,331.95	16.84
3 至 4 年	3,560.00	878.96	24.69
4 至 5 年	724,009.40	241,312.33	33.33
5 年以上			
合计	28,155,200.90	2,300,002.32	8.17

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	
主要关联方应收款项		8,549,740.78				8,549,740.78
其他应收款项	4,273,050.37	-1,973,048.05				2,300,002.32
合计	4,273,050.37	6,576,692.73				10,849,743.10

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

其中重要的应收账款核销情况

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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
洪都公司	2,672,088,157.10	92.84	8,016,264.47

中航技	156,577,921.31	5.44	469,733.76
海虹测控	19,775,166.36	0.69	59,325.50
非关联单位一	16,508,160.00	0.57	454,698.49
非关联单位二	8,723,584.91	0.30	1,469,051.70
合计	2,873,672,989.68	99.84	10,469,073.92

(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	1,971,697.78	4,185,338.08
合计	1,971,697.78	4,185,338.08

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**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 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 年以内小计	625,706.83
1 至 2 年	1,048,399.26
2 至 3 年	154,970.00
3 至 4 年	242,406.76
4 至 5 年	
5 年以上	4,322,228.91
合计	6,393,711.76

(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
备用金	373,970.00	363,549.96
代垫款项	500,706.83	400,050.19
设备工程款	2,000,000.00	2,000,000.00
押金保证金	117,406.76	117,406.76
往来款	3,401,628.17	3,382,628.17
合计	6,393,711.76	6,263,635.08

(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		50,797.00	2,027,500.00	2,078,297.00
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	3,658.93	2,357,558.05	-17,500.00	2,343,716.98
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	3,658.93	2,408,355.05	2,010,000.00	4,422,013.98

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	
主要关联方其他应收款项		2,327,525.70				2,327,525.70
保证金(含押金)组合及其他应收款项		14,889.94				14,889.94
其他应收款项	2,078,297.00	1,301.34				2,079,598.34
合计	2,078,297.00	2,343,716.98				4,422,013.98

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
长江通航	往来款	2,353,228.91	1至5年	36.81	2,314,944.91
非关联单位一	设备工程款	2,000,000.00	5年以上	31.28	2,000,000.00
中航技	往来款	1,048,399.26	1-2年	16.40	12,580.79
飞机设计所员工一	备用金	130,000.00	2-3年	2.03	18,031.00
飞机设计所员工二	备用金	125,000.00	3-4年	1.96	50,000.00
合计		5,656,628.17	/	88.48	4,395,556.70

(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	8,000,000.00		8,000,000.00	58,000,000.00		58,000,000.00
对联营、合营企业投资	348,205,531.51		348,205,531.51	349,488,133.69		349,488,133.69
合计	356,205,531.51		356,205,531.51	407,488,133.69		407,488,133.69

(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
长江通航	8,000,000.00			8,000,000.00		
国际机电	50,000,000.00		50,000,000.00			
合计	58,000,000.00		50,000,000.00	8,000,000.00		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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											
二、联营企业											
洪都商飞	309,766,321.32			-684,035.26			1,020,000.00			308,062,286.06	
国际机电	39,721,812.37			2,811,640.93		144,152.67			-2,534,360.52	40,143,245.45	
小计	349,488,133.69			2,127,605.67		144,152.67	1,020,000.00		-2,534,360.52	348,205,531.51	
合计	349,488,133.69			2,127,605.67		144,152.67	1,020,000.00		-2,534,360.52	348,205,531.51	

其他说明：

2021 年本公司处置持有的国际机电 50% 的股权，本次交易完成后，本公司持有的国际机电比例下降至 35%，不再对国际机电形成控制，于丧失控制权日按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》在母公司个别财务报表改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

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

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	7,088,157,367.35	6,904,993,869.36	4,804,937,026.47	4,654,849,109.36
其他业务	24,908,988.59	23,328,454.14	10,330,737.74	8,572,201.18
合计	7,113,066,355.94	6,928,322,323.50	4,815,267,764.21	4,663,421,310.54

(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	洪都航空	合计
商品类型		
教练机	2,377,270,181.49	2,377,270,181.49
其他航空产品	4,677,794,932.71	4,677,794,932.71
非航空产品	58,001,241.74	58,001,241.74
按经营地区分类		
境内	7,105,434,217.73	7,105,434,217.73
境外	7,632,138.21	7,632,138.21
市场或客户类型		
关联方	7,093,274,741.07	7,093,274,741.07
非关联方	19,791,614.87	19,791,614.87
合计	7,113,066,355.94	7,113,066,355.94

合同产生的收入说明：

□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

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 802,173 万元，其中：802,173 万元预计将于 2022 年度确认收入。

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	6,154,875.55	3,733,031.85
权益法核算的长期股权投资收益	2,127,605.67	373,806.73
处置长期股权投资产生的投资收益	7,500,000.00	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	6,680.00	4,008.00
丧失控制权后剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-2,534,360.52	
其他	89,191.66	
合计	13,343,992.36	4,110,846.58

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	77,639,598.03	
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）	49,449,281.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,087,110.85	
减：所得税影响额	19,181,935.63	
少数股东权益影响额	173,238.45	
合计	108,820,816.67	

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
稳岗补贴	6,970,896.32	系国家为发挥失业保险预防失业、促进就业作用，激励企业承担稳定就业的社会责任而实施的补贴政策。该补贴的发放具有持续性，且公司长期满足该补贴的申领条件，即：（1）依法参加失业保险并足额缴纳失业保险费；（2）上年度未裁员或裁员率不高于上年度全国城镇失业率控制目标；（3）企业财务制度健全、管理运行规范，因此不属于非经常性损益。
通用航空发展专项财政补贴	50,000.00	系本公司子公司长江通航取得的通航航空发展专项财政补贴，与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按通航飞行小时数等指标定额持续享受的政府补助，不属于非经常性损益。

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	2.93	0.2111	0.2111
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.83	0.0594	0.0594

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：纪瑞东

董事会批准报送日期：2022 年 3 月 29 日

修订信息

适用 不适用