

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



中國航空科技工業股份有限公司

AviChina Industry & Technology Company Limited*

(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

(股份代號：2357)

海外監管公告

本公告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.10B條而作出。

以下為江西洪都航空工業股份有限公司於上海證券交易所網站刊發之公告。

承董事會命
中國航空科技工業股份有限公司
公司秘書
徐濱

北京，二零一七年三月十五日

於本公佈發佈日期，董事會由執行董事林左鳴先生，及非執行董事譚瑞松先生、顧惠忠先生、高建設先生、何志平先生、基蘭·豪(Kiran Rao)先生，以及獨立非執行董事劉仲文先生、劉人懷先生、楊志威先生組成。

*僅供識別

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

2016 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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事长	宋承志	因公出差	曹春
董事	张弘	因公出差	曹春
董事	杨东升	因公出差	王勇志
董事	曾文	因公出差	陈逢春
董事	王树军	因公出差	王勇志

三、安永华明会计师事务所（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、公司负责人宋承志、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）胡焰辉声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2016年度公司（母公司）实现净利润人民币8,096,654.55元，截至2016年12月31日母公司累计可供股东分配的利润为人民币675,661,097.46元。公司拟将部分未分配利润进行分配，具体分配预案为：以总股本717,114,512股为基数，每10股派送现金人民币0.07元（含税），共派送现金人民币5,019,801.58元，2016年度归属于上市公司股东净利润为人民币11,040,393.50元，2016年度现金分配利润占当年实现的归属于上市公司股东的净利润比例为45.47%。

上述事项尚须经公司2016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、 重大风险提示

适用 不适用

公司可能存在的相关风险已在本报告中第四节经营情况讨论与分析中，“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、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标	4
第三节	公司业务概要	8
第四节	经营情况讨论与分析	9
第五节	重要事项	18
第六节	普通股股份变动及股东情况	31
第七节	优先股相关情况	36
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况	37
第九节	公司治理	47
第十节	公司债券相关情况	51
第十一节	财务报告	51
第十二节	备查文件目录	115

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		
洪都公司	指	江西洪都航空工业集团有限责任公司
中航科工	指	中国航空科技工业股份有限公司
中航工业	指	中国航空工业集团公司
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	中国航空规划建设发展有限公司
中航财务	指	中航工业集团财务有限责任公司
洪都进出口	指	江西洪都航空工业进出口有限公司
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
洪都数控	指	江西洪都数控机械有限责任公司

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	宋承志

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	南昌市5001信箱500分箱	南昌市5001信箱210分箱
电话	0791-87668162	0791-87668769
传真	0791-87669999	0791-87669999
电子信箱	hdhk600316@126.com	hdhk600316@126.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	南昌高新技术产业开发区南飞点
公司注册地址的邮政编码	330024
公司办公地址	南昌市新溪桥
公司办公地址的邮政编码	330024
公司网址	www.hongdu-aviation.com
电子信箱	hdhk600316@126.com

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券法律部

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	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	中国北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼16层
	签字会计师姓名	章晓亮 张蕊

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	2016年	2015年	本期比上年同期增减 (%)	2014年
营业收入	3,680,183,910.30	2,815,575,207.39	30.71	3,450,740,257.68
归属于上市公司股东的净利润	11,040,393.50	78,165,196.44	-85.88	98,710,173.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-48,097,162.42	-18,548,709.68	不适用	27,696,998.98
经营活动产生的现金流量净额	-646,705,855.33	346,995,665.07	-286.37	-400,610,973.10
	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	5,064,816,111.35	5,282,015,453.57	-4.11	4,917,897,580.24
总资产	10,638,431,846.32	9,617,388,700.03	10.62	8,911,213,976.53

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年	本期比上年	2014年
--------	-------	-------	-------	-------

			同期增减 (%)	
基本每股收益 (元 / 股)	0.0154	0.1090	-85.87	0.1376
稀释每股收益 (元 / 股)	不适用	不适用	不适用	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	-0.0671	-0.0259	不适用	0.0386
加权平均净资产收益率 (%)	0.21	1.53	减少1.32个百分点	2.03
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	-0.93	-0.36	不适用	0.57

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下降的主要原因是：

1. 无航空产品补价收入。公司交付某型航空产品以往年度均按暂定价结算，2015年该型航空产品确定最新结算价，并收到以往年度所交付产品的一次性差价补偿收入4,484.70万元；2016年公司该型航空产品已按最新的结算价进行结算，故无此项差价补偿收入；

2. 资产减值损失增加。公司2016年依据技术部门出具的鉴定报告对存货计提减值准备1,718万元；

3. 搬迁收益净额减少。公司2016年确认搬迁净收益人民币2,451万元，较上年同期搬迁净收益人民币7,144万元减少人民币4,693万元。

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、2016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	562,152,419.35	725,538,058.23	698,338,496.12	1,694,154,936.6
归属于上市公司股东的净利润	-26,531,763.17	27,429,242.84	341,920.71	9,800,993.1
归属于上市公司	-26,388,424.60	-8,506,885.75	5,304,894.96	-18,506,747.0

司股东的扣除非经常性损益后的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-145,247,151.98	-474,003,248.26	-379,453,274.45	351,997,819.4

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	2016 年金额	附注 (如适用)	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	-8,090,019.77		-37,786,844.27	-26,875.53
处置子公司产生的投资收益			7,368,206.81	
持有可供出售金融资产取得的投资收益	1,114,240.96		550,000.00	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	10,282,185.07		126,289,955.91	100,000.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	38,441,842.70		38,023,024.54	85,132,357.30
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	28,193,240.67		-20,814,425.95	-1,512,617.27
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	-10,489,955.77		45,976.64	-64,303.86
所得税影响额	-313,977.94		-16,961,987.56	-12,615,386.22
合计	59,137,555.92		96,713,906.12	71,013,174.42

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
可供出售金融资产	775,265,604.71	515,071,179.43	-260,194,425.28	38,441,842.70
合计	775,265,604.71	515,071,179.43	-260,194,425.28	38,441,842.70

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、 报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

1、 主要业务

(1) 教练机业务。主要从事初、中、高级教练机系列产品及零件、部件的设计、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；K8 基础教练机以其超高性价比、优良的可靠性、优质的服务保障占据了国际同类外贸市场的 70% 份额，L15 高级教练机结合世界新一代高教机发展趋势研发设计，充分考虑现代战争对飞行员技能训练的各种需求，将有力提升第三、四代战斗机飞行员的训练效率和训练水平。

(2) 转包生产业务。当前主要为 C919 大飞机项目，及波音公司转包生产项目。公司作为国产大飞机 C919 机身等直段唯一供货商，自 2014 年开始已向中国商飞交付优质的前机身和中后机身产品，获得客户及行业的高度认可。

2、 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。

产品销售与结算：产品交付完成即可进行结算。

3、 行业情况

步入“十三五”，我国国民经济运行缓中趋稳，稳中向好，航空事业持续快速发展；国家经济结构转型升级和“一带一路”等国家战略的实施也为航空制造产业发展带来了新的发展机遇，航空装备体系化、信息化发展需求愈发迫切。在教练机业务领域，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生产能力的飞行训练系统供应商，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；在其他航空产品及转包生产领域，虽已取得一定成绩，但随着国家军民融合战略的实施及更深层次的市场开放，将面临更为激烈的竞争和挑战。

二、 报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、 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实验集成能力，能够满足不同用户、不同阶段的飞行训练要求，教练机产品在国内、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。公司通过一系列能力提升项目，已具备大型民用客机的机身段独立制造能力及客机大部件的国际转包生产能力，与波音公司等世界知名航空制造企业建立了良好的合作关系。

公司拥有国家武器装备科研生产许可资质和国家二级武器装备科研生产保密资质，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，拥有一个可以独立完成型号设计的飞机设计研究所，拥有各类专业技术人员 2298 人、本科学历以上员工 2981 人，研究生学历以上员工 465 人。

公司具有完整的生产制造体系，制造工艺、技术门类齐全；拥有数千台（套）具有国际国内先进水平的专业加工设备，实现了飞机数字化设计与制造技术的广泛应用，在航空产品的数控加工、钣金成型、工装模具设计与制造、飞机部装和总装等方面，具有较强的研发制造能力。

公司资产总额 106.4 亿元，营业收入 36.8 亿元，具备较强的规模实力和抵御风险的能力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2016 年，是深化企业长远发展，落实“十三五”发展规划的开局年。在公司股东的大力支持下，在董事会的正确领导下，公司管理层及全体员工认真贯彻落实年度经营计划，突出航空产业主营业务，持续推进“瘦身健体”和提质增效，科学组织、统一策划、激情进取、攻坚克难，全力推进各项科研生产任务，圆满完成 2016 年各项工作，实现了“十三五”良好开局。

报告期内公司各型号产品交付工作顺利推进。L15 高级教练机陆续交付国内外用户。海外用户首次使用 L15 飞机参加南非航展，作了精彩的飞行表演，被誉为“东方明星”，打开了 L15 飞机国际市场开拓的新局面。CJ6 初级教练机顺利实现生产交付，继续展现其旺盛的生命力和不容忽视的市场潜力。C919 大客项目完成前机身和中后机身装配及舱门交付工作，公司成为该项目首个实现自动定位技术和自动钻铆技术突破的供应商，且再度荣获“中国商飞公司优秀供应商银奖”；国际转包方面顺利完成了 B747、787 项目产品交付；加强波音、空客主流机型合作项目开发，公司跻身波音潜在供应商名录。

报告期内公司继续实施航空城新厂区建设、搬迁及生产能力恢复提升工作。北区首批搬迁单位正式入驻并恢复正常生产，第二批入驻单位完成厂房预验收。航空城整

体建设初具规模，餐厅、停车场、公交线路等相关配套设施投入使用。公司老厂区改造纳入全国城区老工业区搬迁改造试点项目。

报告期内公司全面推进“信息化、工业化”两化融合，实现信息化与公司主营业务的深度融合；持续推进 MBSE 飞机研制体系建立和系统工程应用，强化了设计制造信息化支撑和协同能力；加快公司无纸化工作进程，持续提升公司生产管理信息化水平，初步实现了管理可视化、办公无纸化、物资条码化。

报告期内公司进一步夯实管理创新，形成 6 项公司级管理创新成果；开展精益改善项目 41 项，优化生产程序，缩短加工周期，显著提升了主产品关重件生产效率。

报告期内公司持续实施领导力工程，打造以型号师为代表的高层次航空领军人才；成功承办“2016 年中国技能大赛—第 44 届世界技能大赛飞机维修项目全国选拔赛”，公司选手入围全国前 5 名；开展职级与岗位分制并行管理改革，构建“事”岗与“人”职协调匹配的岗职体系。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 368,018 万元，归属于上市公司股东的净利润 1,104 万元，每股收益 0.0154 元。

(一) 主营业务分析

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	3,680,183,910.30	2,815,575,207.39	30.71
营业成本	3,467,859,471.14	2,581,371,064.56	34.34
销售费用	22,468,175.28	28,595,524.38	-21.43
管理费用	186,509,315.06	181,301,974.90	2.87
财务费用	43,290,432.89	49,857,079.78	-13.17
经营活动产生的现金流量净额	-646,705,855.33	346,995,665.07	-286.37
投资活动产生的现金流量净额	-419,551,563.10	-357,728,038.52	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	892,997,395.21	275,747,629.50	223.85
研发支出	48,595,031.64	54,775,973.54	-11.28

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司营业收入、营业成本均有所上升主要系某产品配套收入以及成本增加。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

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(%)
飞机制造	1,619,415,336.77	1,548,409,420.36	4.38	6.42	8.89	减少 2.18 个百分点
机械加工及装配制造	352,788,336.03	322,474,773.61	8.59	7.46	9.29	减少 1.53 个百分点
技术协作及通航服务	87,571,802.58	68,750,913.51	21.49	-18.86	-13.27	减少 5.06 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	1,021,874,378.31	974,910,115.20	4.60	29.22	38.50	减少 6.39 个百分点
其他航空产品	597,540,958.46	573,499,305.16	4.02	-18.26	-20.13	增加 2.25 个百分点
非航空产品	440,360,138.61	391,225,687.12	11.16	0.95	4.51	减少 3.03 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(%)
出口	336,315,032.92	333,661,366.44	0.79	7.82	11.49	减少 3.26 个百分点
内销	1,723,460,442.46	1,605,973,741.04	6.82	4.70	7.28	减少 2.24 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

适用 不适用

报告期内，飞机制造业毛利率略有下降主要系本期无某型航空产品补价收入；机械加工及装配制造业毛利率略有下主要系人工成本增加；技术协作及通航服务业主要因公司承揽的业务合同价格发生波动。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 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
飞机制造	材料及外部加工费	934,549,862.06	60.36	799,552,547.84	56.23	16.88	
	工资及附加	241,811,095.61	15.62	228,707,445.53	16.08	5.73	
	制造费用	372,048,462.69	24.03	393,675,704.18	27.69	-5.49	
	合计	1,548,409,420.36	100.00	1,421,935,697.55	100.00	8.89	
机械加工及装配制造	材料及外部加工费	297,786,672.72	92.34	284,695,709.79	96.49	4.60	
	工资及附加	14,070,917.99	4.36	6,093,872.74	2.07	130.90	
	制造费用	10,617,182.90	3.29	4,266,114.56	1.45	148.87	
	合计	322,474,773.61	100.00	295,055,697.09	100.00	9.29	
技术协作及通航服务	材料及外部加工费	38,038,407.66	55.33	39,426,621.76	49.74	-3.52	
	工资及附加	24,420,596.38	35.52	31,282,819.81	39.46	-21.94	
	制造费用	6,291,909.47	9.15	8,563,898.30	10.80	-26.53	
	合计	68,750,913.51	100.00	79,273,339.87	100.00	-13.27	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 338,379.86 万元，占年度销售总额 91.95%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 338,379.86 万元，占年度销售总额 91.95%。

前五名供应商采购额 107,124.57 万元，占年度采购总额 41.02%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 107,124.57 万元，占年度采购总额 41.02%。

2. 费用

适用 不适用

报告期内费用总额为人民币 25,226.79 万元，较上年同期人民币 25,975.46 万元减少人民币 748.67 万元，无显著变化。其中：销售费用人民币 2,246.82 万元，占报告

期期间费用比重为 8.91%；管理费用人民币 18,650.93 万元，占报告期期间费用比重为 73.93%；财务费用人民币 4,329.04 万元，占报告期期间费用比重为 17.16%。

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	46,562,213.82
本期资本化研发投入	2,032,817.82
研发投入合计	48,595,031.64
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.32
公司研发人员的数量	1,496
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	19.22
研发投入资本化的比重 (%)	4.18

情况说明

√适用 □不适用

2016 年，研究开发支出共计人民币 48,595,031.64 元(2015 年：人民币 54,775,973.54 元)，其中人民币 46,562,213.82 元(2015 年：人民币 51,288,675.95 元)于当年计入损益，人民币 2,032,817.82 元(2015 年度：人民币 3,487,297.59 元)包含在开发成本的年末余额中。2016 年开发支出占 2016 年研究开发支出总额的比例为 4.18%(2015 年：6.37%)。

4. 现金流

√适用 □不适用

报告期内，公司现金及现金等价物净减少人民币 17,295.57 万元，较上期增加流出人民币 44,119.41 万元。其中：

(1) 经营活动产生的现金流量净流出 64,670.59 万元，较上期增加净流出人民币 99,370.15 万元，主要系①公司的主要客户本期大量采用承兑汇票与公司结算货款使得销售商品收到的现金同比减少 44,803.79 万元；②公司因搬迁而购买的战略存货储备增加使得购买商品支付的现金增加 53,330.30 万元；

(2) 投资活动产生的现金流量净流出人民币 41,955.16 万元，较上期增加净流出人民币 6,182.35 万元，主要系老厂区搬迁收到的搬迁补偿款同比减少人民币 2,850.57 万元以及上期转入子公司取得现金 2,074.59 万元；

(3) 筹资活动产生的现金流量净流入 89,299.74 万元，较上期增加净流入人民币 61,724.98 万元，主要系公司本期发行中期票据使得筹资收到的现金同比增加人民币 38,509.80 万元，以及公司偿还债务现金支出同比减少 21,644.80 万元。

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

报告期内，以下事项对公司的利润有重大影响：

1. 本期投资收益较上年减少人民币 966 万元，主要系公司上期转让子公司取得投资收益，本期无；

2. 本期资产减值损失较上年增加 1,581 万元，主要系公司依据技术部门出具的鉴定报告对存货计提减值准备 1,718 万元；

3. 本期公司确认搬迁补偿净收益人民币 2,451 万元较上年同期搬迁净收益人民币 7,144 万元减少 4,693 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
应收票据	991,039,458.00	9.32	391,877,289.59	4.07	152.90	主要为收到洪都公司开出的承兑汇票
存货	3,486,024,940.52	32.77	2,979,298,193.90	30.98	17.01	主要系因搬迁而战略储备的存货增加
可供出售金融资产	515,071,179.43	4.84	775,265,604.71	8.06	-33.56	主要是公司处置部分中航电测股票及持有的股票公允价值下降
固定资产	1,910,168,389.69	17.96	1,447,630,509.11	15.05	31.95	主要系航空城新建厂房及机器设备交付使用
短期借款			862,936,000.00	8.97	-100.00	主要系本期偿还全部的短期借款
一年内到期的非流动负债	201,858,010.48	1.90	1,792,209.58	0.02	11,163.08	主要系公司的长期借款将于一年内到期
应付票据	593,347,116.76	5.58	406,873,481.64	4.23	45.83	主要系公司本期采用票据结算货款的金额增加
应付账款	2,042,525,402.93	19.20	1,925,192,840.91	20.02	6.09	略有增加
应付利息	54,842,777.78	0.52	7,782,486.67	0.08	604.69	主要系本期发行中期票据而计提的利息

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

截至报告期末，公司受限资产为银行承兑汇票保证金人民币 189,754,965.76 元。

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四)行业经营性信息分析

□适用 √不适用

(五)投资状况分析**1、对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司依法收回股权投资项目 1 项，放弃增资股权投资项目 1 项。经公司第六届董事会第一次会议审议通过了同意依法注销江西洪都航空工业进出口有限公司，详见《洪都航空关于同意注销江西洪都航空工业进出口有限公司的公告》

(2016-026)，同意依法注销参股公司江西洪都航空工业进出口有限公司，收回 48% 的股权投资，目前正在办理相关注销手续。经公司第六届董事会第一次临时会议审议通过了放弃对参股公司中航锂电（洛阳）有限公司的同比例增资权的项目，详见《洪都航空关于放弃对参股公司增资的公告》（2016-029），公司放弃行使同比例增资中航锂电（洛阳）有限公司项目。

(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

单元：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
可供出售金融资产	775,265,604.71	515,071,179.43	-260,194,425.28	38,441,842.70
合计	775,265,604.71	515,071,179.43	-260,194,425.28	38,441,842.70

(六)重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七)主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	控股比例 (%)	业务性质	注册资本	资产总额	营业收入	净利润
国际机电	85.00	航空产品生产、加工	100,000,000.00	168,936,367.20	401,428,176.82	9,212,343.14
长江通航	76.19	通用航空服务	10,500,000.00	12,677,973.98	4,419,462.74	513,695.74
洪都商飞	25.50	制造业	1,200,000,000.00	1,255,075,478.60	70,097,658.93	993,689.53

洪都进出口	48.00	贸易	10,000,000.00	82,475,877.73	190,260,581.00	859,764.71
-------	-------	----	---------------	---------------	----------------	------------

经公司第六届董事会第一次会议审议通过，同意依法注销江西洪都航空工业进出口有限公司。截止报告披露日，正在办理工商注销手续。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、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

教练机方面：

教练机是飞行员训练系统的核心，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。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，对各阶段教练机的需求从质量和数量上都将有较大的增长。因此，“十三五”期间，公司将迎来跨越式发展的战略机遇期。

作为中航工业产业布局中的中国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，公司的主要竞争对手为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，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，技术力量相对其主营产品来说薄弱。而公司（及前身）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。

航空转包方面：

未来20年，世界民用飞机的主要发展市场在亚洲，而亚洲市场的关键在中国，航空转包生产完全有市场条件成为中国航空工业的核心主营业务之一。公司在航空转包生产方面起步早，但发力晚，与国内兄弟企业在规模与实力上存在一定差距，公司将以成为C919项目机身大部件供应商为契机，提升科研生产技术能力，打造专业化科技制造人才队伍，积累民用大飞机部件研制生产经验，进一步提高公司参与未来国际航空转包生产的层次和地位。

公司在C919国家大客机项目中已经成功占位，成为C919前机身、中后机身的唯一供应商，工作量占机身制造的25%，跻身大客主要供应商之列，提升了行业地位和发展起点，为提速发展奠定了基础；同时，通过自身的不断努力，加强了波音、空客主流机型市场开发，公司跻身波音潜在供应商名录。

(二) 公司发展战略

√适用□不适用

公司基于信息化和工业化融合以及战略性新兴产业发展方向，大力发展装备制造、信息技术、现代服务三大产业集群，有效发挥高端带动、龙头拉动、创新驱动的园区优势；以航空产业为主体，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，在“十三五”建设一个科技进步、经济繁荣、生态良好的现代化上市公司，实现绿色、生态、科技、人文、智慧的国内首创的国家级两化融合创新产业企业，把公司打造成为功能齐全、特色鲜明的中部地区最大的航空产业基地和中航工业“中国制造 2025”的示范基地；持续加强公司在基础条件、科研生产能力、管理创新水平以及工艺技术水平等方面能力，使企业的综合实力得到全面提升，着力实现公司成为“国际一流飞行训练系统供应商、国内外知名航空转包生产商”的愿景。

(三) 经营计划

√适用□不适用

报告期内公司完成 2016 年度经营计划：实现营业收入 36.8 亿元，归属母公司净利润 1,104 万元，每股收益 0.015 元。

2017 年是实现“十三五”规划、提升公司综合能力的关键年。公司将围绕发展战略定位，拓展新思路，顺应新变化，坚持产业布局，做好“瘦身健体、提质增效”工作，强化型号攻关、自主创新和融合，推进型号研制、产品生产，促进军民融合发展，协调好航空城建设、老厂区搬迁及生产的关系；坚定发展信心，协同创新，奋力推进各项科研生产经营任务，全面完成年度科研生产经营目标。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

外部风险

(1) 市场竞争激烈。国外竞争主要存在于国际军贸市场，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) 公司当前主产品的目标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。

内部风险

(1) 企业运营成本压力较大

航空城全面建成投入运营后，企业的运营成本将迅速增加，主要表现在由于科研生产、航空城建设、土地开发运作等资金需求大，可能会出现周期性短缺，商贷总额高，资金成本高等风险；因此，公司一方面要更快的发展，争取更多的市场订单，另一方面要全面提升公司的管理能力，实行精细化管理，降低成本，真正的实现高效低成本的交付，提高公司的利润。

(2) 后续发展压力巨大

最近几年，国家作出“推动军民融合深度发展”的战略部署，把军民融合发展上升为国家战略，随着优势民营企业的不断进入，未来市场竞争将更加激烈。

(五) 其他

适用 不适用

四、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

第五节 重要事项

一、普通股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。2016年3月28日，公司召开了第五届董事会第十三次会议，会议审议通过了《公司2015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0.1元（含税）。2016年6月28日，公司召开了2015年度股东大会，以现场与网络投票相结合的方式进行了表决，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) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数（元）（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2016年	0	0.07	0	5,019,801.58	11,040,393.50	45.47
2015年	0	0.1	0	7,171,145.12	78,165,196.44	9.17
2014年	0	0.1	0	7,171,145.12	98,710,173.40	7.26

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四)报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股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

二、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履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺								
与首次公开发行相关的承诺								
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	2009年10月26日签订该承诺事项，期限为长期有	否	是		

		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。	效				
解决同业竞争	中国航空工业集团公司	1、中航工业及中航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、中航工业承诺不会并促使中航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对洪都航空或其下属全资或控股子公司主营	2009年11月16日签订该承诺事项,期限为长期有效	否	是		

			业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。 3、如中航工业或中航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。					
	其他	公司关联方江西洪都航空工业集团有限责任公司与公司控股股东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		
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺								

(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、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“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

	现聘任
境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	480,000.00
境内会计师事务所审计年限	1年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	500,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司在 2016 年度聘任安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司财务审计和内部控制审计机构，聘期为公司 2015 年度股东大会审议通过之日起一年，费用为人民币 98 万元（含税）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、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

十一、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、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

公司于 2016 年 9 月 12 日收到中国证券监督管理委员会江西监管局《关于对江西洪都航空工业股份有限公司采取责令改正措施的决定》（【2016】6 号，以下简称《决定书》），公司于 2016 年 9 月 14 日在《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站对上述文件予以披露（公告编号：2016-027）。公司对《决定书》所提问题高度重视，召开专门会议布置自查工作，讨论整改措施，落实整改责任人，并形成了整改报告。详见公司于 2016 年 10 月 18 日发布的《江西洪都航空工业股份有限公司关于江西证监局行政监管措施决定书相关问题的整改报告》（公告编号：2016-032）。

十二、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

十三、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

十四、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
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		236,478,241.33	14.56	现金结算		
洪都进出口	联营公司	购买商品	购买商品	诚实公平、互惠互利		32,885,776.02	2.03	先抵账、不足部分现金结算		
南昌摩检所	集团兄弟公司	购买商品	购买商品	诚实公平、互惠互利		100,136,609.24	6.17	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		167,291,652.87	10.30	先抵账、不足部分现金结算		
洪都数控	集团兄弟公司	购买商品	购买商品	诚实公平、互惠互利		18,624,906.38	1.15	现金结算		
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		15,140,855.81	0.93	先抵账、不足部分现金结算		
中航工业下属其他公司	集团兄弟公司	购买商品	购买商品	诚实公平、互惠互利		734,371,889.60	45.22	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		37,129,000.00	2.29	先抵账、不足部分现金结算		
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		243,168,756.30	14.97	现金结算		
中航工业下属其他公司	集团兄弟公司	购买商品	购建固定资产	诚实公平、互惠互利		38,651,769.79	2.38	现金结算		
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		31,307,778.73	20.32	先抵账、不足部分现金结算		

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
洪都进出口	联营公司	接受劳务	委托加工	诚实公平、互惠互利		57,521.67	0.04	先抵账、不足部分现金结算		
洪都商飞	联营公司	接受劳务	委托加工	诚实公平、互惠互利		44,050,652.94	28.59	现金结算		
南昌摩检所	集团兄弟公司	接受劳务	委托加工	诚实公平、互惠互利		4,162,200.00	2.70	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		1,600,000.00	1.04	先抵账、不足部分现金结算		
洪都数控	集团兄弟公司	接受劳务	委托加工	诚实公平、互惠互利		31,214,703.40	20.26	现金结算		
洪珠工业	集团兄弟公司	接受劳务	委托加工	诚实公平、互惠互利		391,675.00	0.25	现金结算		
中航工业下属其他公司	集团兄弟公司	接受劳务	委托加工	诚实公平、互惠互利		35,744,140.54	23.20	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		5,547,746.91	3.60	先抵账、不足部分现金结算		
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		2,624,253,582.04	85.43	先抵账、不足部分现金结算		
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		152,302,511.40	4.96	现金结算		
中航国际	集团兄弟公司	销售商品	销售商品	诚实公平、互惠互利		11,986,230.49	0.39	现金结算		
洪都进出口	联营公司	销售商品	销售商品	诚实公平、互惠互利		111,249,793.49	3.62	先抵账、不足部分现金结算		
洪都商飞	集团兄弟公司	销售商品	销售商品	诚实公平、互惠互利		7,405,952.76	0.24	现金结算		

2016 年年度报告

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
南昌摩检所	集团兄弟公司	销售商品	销售商品	诚实公平、互惠互利		25,283,233.63	0.82	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		88,391,829.05	2.88	先抵账、不足部分现金结算		
洪都数控	集团兄弟公司	销售商品	销售商品	诚实公平、互惠互利		51,066,890.65	1.66	现金结算		
洪都公司	集团兄弟公司	提供劳务	受托加工	诚实公平、互惠互利		345,799,925.91	81.08	先抵账、不足部分现金结算		
洪都进出口	联营公司	提供劳务	受托加工	诚实公平、互惠互利		193,203.10	0.05	先抵账、不足部分现金结算		
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		10,526,648.46	2.47	先抵账、不足部分现金结算		
洪都数控	集团兄弟公司	提供劳务	受托加工	诚实公平、互惠互利		14,263.09	0.00	现金结算		
南昌摩检所	集团兄弟公司	提供劳务	受托加工	诚实公平、互惠互利		59,487.18	0.01	现金结算		
中航工业下属其他公司	集团兄弟公司	提供劳务	受托加工	诚实公平、互惠互利		69,916,936.71	16.39	现金结算		
合计				/	/	5,276,406,364.49		/	/	/
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)其他

适用 不适用

十五、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

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
洪都航空	洪都数控	固定资产	22,400,890.01	2016年7月1日	2018年6月30日	317,747.93	详见第十一节财务报告关联交易部分		是	集团兄弟公司
洪都公司	洪都航空	固定资产	547,370,614.90	2016年1月1日	2016年12月31日	15,193,241.83	详见第十一节财务报告关联交易部分		是	关联人(与公司同一董事长)
洪都公司	洪都航空	土地使用权	30,746,841.69	2016年1月1日	2016年12月31日	4,049,658.75	详见第十一节财务报告关联交易部分		是	关联人(与公司同一董事长)
中航租赁	长江通航	固定资产	8,817,100.00	2013年3月12日	2020年12月31日	1,056,514.48	融资租赁租入固定资产		是	集团兄弟公司

(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

适用 不适用

2、委托贷款情况

适用 不适用

3、其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排适用 不适用**(六) 转债其他情况说明**适用 不适用**第六节 普通股股份变动及股东情况****一、普通股股本变动情况****(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明适用 不适用**3、普通股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) 公司普通股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**

截止报告期末普通股股东总数(户)	55,301
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	54,308
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股 份数 量	质押或冻结情 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	质押	5,809,003	国有法人
中国建设银行股份有限公司—鹏华中证国防指数分级证券投资基金	8,338,009	20,853,003	2.91	0	未知		未知
中国工商银行股份有限公司—华商新锐产业灵活配置混合型证券投资基金	2,354,969	15,649,496	2.18	0	未知		未知
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	-4,700,677	11,504,013	1.60	0	未知		未知
中国建设银行股份有限公司—华商主题精选混合型证券投资基金	6,234,500	11,498,542	1.60	0	未知		未知
中国建设银行股份有限公司—华商未来主题混合型证券投资基金	838,034	8,430,858	1.18	0	未知		未知
中国建设银行股份有限公司—华商动态阿尔法灵活配置混合型证券投资基金		7,672,395	1.07	0	未知		未知

招商证券股份有限公司-前海开源中航军工指数分级证券投资基金		7,406,278	1.03	0	未知	未知
曹润	328,500	7,039,625	0.98	0	未知	境内自然人
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				
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				
中国建设银行股份有限公司-鹏华中证国防指数分级证券投资基金	20,853,003	人民币普通股				
中国工商银行股份有限公司-华商新锐产业灵活配置混合型证券投资基金	15,649,496	人民币普通股				
中国建设银行股份有限公司-富国中证军工指数分级证券投资基金	11,504,013	人民币普通股				
中国建设银行股份有限公司-华商主题精选混合型证券投资基金	11,498,542	人民币普通股				
中国建设银行股份有限公司-华商未来主题混合型证券投资基金	8,430,858	人民币普通股				
中国建设银行股份有限公司-华商动态阿尔法灵活配置混合型证券投资基金	7,672,395	人民币普通股				
招商证券股份有限公司-前海开源中航军工指数分级证券投资基金	7,406,278	人民币普通股				
曹润	7,039,625	人民币普通股				
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。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无					

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 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	林左鸣
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、生产与销售；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（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）业务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	控股 A 股其他上市公司为：中航电子、中直股份、中航光电
其他情况说明	

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索引及日期

□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	中国航空工业集团公司
单位负责人或法定代表人	林左鸣
成立日期	2008年11月06日
主要经营业务	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。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	
其他情况说明	

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

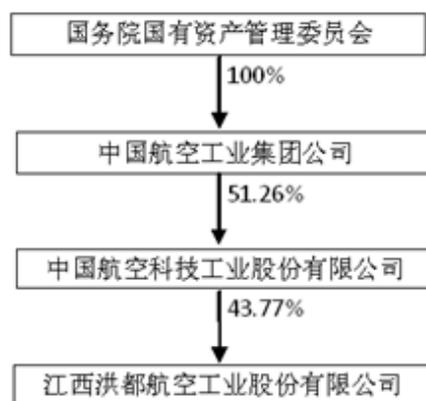
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□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、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、 股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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
宋承志	董事长	男	52	2009年9月15日	2019年6月28日	0	0	0			是
张弘	董事	男	54	2015年9月15日	2019年6月28日	0	0	0			是
陈逢春	董事	男	53	2009年9月15日	2019年6月28日	0	0	0			是
曹春	董事、总经理	男	50	2013年1月15日	2019年6月28日	0	0	0		47.74	否
杨东升	董事	男	51	2014年5月15日	2019年6月28日	0	0	0			是
赵卓	董事	男	43	2009年12月2日	2016年6月28日	0	0	0			是
曾文	董事	男	48	2006年5月13日	2019年6月28日	0	0	0			是
王树军	董事	男	40	2015年9月15日	2019年6月28日	0	0	0			是
王勇志	董事	男	39	2016年6月28日	2019年6月28日	0					是
章卫东	独立董事	男	53	2008年9月12日	2016年6月28日	0	0	0		1.9	否
陈丽京	独立董事	女	61	2009年9月15日	2016年6月28日	0	0	0		1.9	否
李国平	独立董事	男	50	2009年9月15日	2016年6月28日	0	0	0		1.9	否
袁新文	独立董事	男	54	2013年1月15日	2016年6月28日	0	0	0		1.9	否
宛虹	独立董事	男	56	2016年6月28日	2019年6月28日	0	0	0		1.9	否

郭卫东	独立董事	男	50	2016年6月28日	2019年6月28日	0	0	0		1.9	否
李冬梅	独立董事	女	45	2016年6月28日	2019年6月28日	0	0	0		1.9	是
周冬华	独立董事	男	35	2016年6月28日	2019年6月28日	0	0	0		1.9	否
钱昀	监事会主席	女	48	2013年1月15日	2019年6月28日	0	0	0			是
单辉平	监事	男	56	2010年4月12日	2016年6月28日	0	0	0		32.67	否
胡彬	监事	男	47	2013年1月15日	2016年6月28日	0	0	0		14.44	否
万绍辉	监事	男	56	2016年6月28日	2019年6月28日	0	0	0		18.07	否
孟凡为	监事	男	56	2016年6月28日	2019年6月28日	0	0	0		18.83	否
安金耀	监事	男	57	2013年1月15日	2019年6月28日	0	0	0			是
辛仲平	监事	男	51	2008年9月12日	2019年6月28日	0	0	0			否
朱俊	副总经理	男	54	2003年10月	2019年6月28日	0	0	0		30.91	否
夏桂林	副总经理	男	54	2008年12月30日	2019年6月28日	0	0	0		33.80	否
夏细华	副总经理	男	53	2010年4月8日	2019年6月28日	0	0	0		31.07	否
刘瑞明	副总经理	男	55	2013年1月15日	2016年12月30日	0	0	0		34.18	否
李宝龙	副总经理	男	52	2013年1月15日	2019年6月28日	0	0	0		32.34	否
敬晓丹	副总经理	男	52	2013年1月15日	2019年6月28日	0	0	0		32.34	否
冯斌	副总经理	男	52	2013年1月15日	2019年6月28日	0	0	0		31.38	否
金磊	副总经理	男	53	2013年1月15日	2019年6月28日	0	0	0		34.24	否
黄莉玲	副总经理	女	48	2013年1月15日	2019年6月28日	0	0	0		34.25	否
胡焰辉	总会计师	男	41	2013年1月15日	2019年6月28日	0	0	0		33.79	否
邓峰	董事会秘书	男	42	2013年1月15日	2019年6月28日					29.31	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	504.56	/

备注：

1. 董事、监事和高级管理人员的年龄是指截至 2016 年 12 月 31 日已满周岁。
2. 公司副总经理刘瑞明因工作原因于 2016 年 12 月 30 日向公司董事会提交辞呈，辞去公司副总经理职务，详见公司于 2017 年 1 月 4 日发布的《洪都航空关于高级管理人员辞职的公告》。

3. 上述高管人员报告期内从公司获得的税前报酬总额不包括公司承担的五险一金。

姓名	主要工作经历
宋承志	毕业于西北工业大学，航空工程硕士，研究员级高级工程师，国家 511 工程专家，国务院特殊津贴获得者。历任成都飞机工业公司产品开发总部总体气动强度室主任、产品开发部副主任、副总工程师、总设计师兼技术中心常务副主任，成都飞机工业集团有限责任公司董事、副总经理、总工程师兼科技委主任、技术中心主任，江西洪都航空工业集团有限公司党委书记、副董事长、副总经理，江西洪都航空工业集团有限公司董事长、总经理、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、科学技术协会主席。
张弘	先后毕业于南京华东工程学院和获西北工业大学，硕士学位。历任南昌飞机制造公司 650 所副主任，江西洪都航空工业集团有限责任公司 650 所主任，副所长，所长兼党委书记，江西洪都航空工业集团有限责任公司总经理助理兼 650 所所长、党委书记；江西洪都航空工业集团有限责任公司副总经理；江西洪都航空工业集团有限责任公司董事、副总经理、总工程师、科技委主任；现任江西洪都航空工业集团有限责任公司副董事长、总经理、党委副书记。
陈逢春	先后毕业于郑州航空工业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成本价格室副主任、主任、内部结算室主任、成本管理室主任，洪都丰隆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部副部长、部长、副总会计师、总经理助理。现任江西洪都航空工业集团有限责任公司董事、副总经理、总会计师。
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。现任公司总经理。
杨东升	毕业于北京航空学院，硕士学位，长江商学院 EMBA。历任中国航空工业集团公司防务分公司副总会计师、中航航空装备有限责任公司副总会计师、副总经理。现任中国航空工业集团公司防务综合部副部长。
赵卓	毕业于北京航空航天大学，硕士学位，美国德克萨斯州立大学阿灵顿商学院 EMBA，研究员级高级工程师。历任中国航空工业第二集团公司办公厅秘书、中国航空科技工业股份有限公司经理部副部长、中国航空工业第二集团公司纪检监察审计部审计二处处长、中国航空科技工业股份有限公司内部审计部部长。现任中国航空科技工业股份有限公司证券市场部部长。
曾文	毕业于西北工业大学航空发动机专业，硕士学位，研究员级高级工程师。历任中国航空技术进出口总公司国际支持公司项目经理、巴基斯坦代表处代表、出口部项目经理、售后处副处长、出口部副经理、总经理助理。现任中航技进出口有限责任公司副总经理。

王树军	毕业于东北财经大学。曾任职于哈尔滨东安发动机（集团）有限公司，现任中国航空科技工业股份有限公司计划财务部副部长。
王勇志	毕业于吉林大学，经济学学士。历任哈尔滨东安发动机（集团）有限公司财务部会计、哈尔滨东安动力股份有限公司证券部业务经理，中国航空科技工业股份有限公司证券法律部主管业务经理、投资管理部高级业务经理、战略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战略投资部特级业务经理。
章卫东	华中科技大学博士，武汉大学博士后。现任江西财经大学会计学教授，博士生导师，江西省“赣鄱英才 555 过程”人选，江西省新世纪百千万人才工程人选，江西省中青年学科带头人，中国注册会计师协会执业鉴定委员会委员，中国商业会计学会常务理事。
陈丽京	毕业于中央财经大学，研究生学历。曾任中央财经大学会计系讲师、中国人民大学商学院会计系副教授，硕士生导师。现已退休。
李国平	毕业于江西大学华学系，南澳大学工商管理硕士，注册会计师、资产评估师、房地产估价师、土地估价师、注册税务师。历任江西上饶会计师事务所审计业务经理、副所长，江西和信会计师事务所所长，中磊会计师事务所有限责任公司江西分所所长。现任大信会计师事务所（特殊普通合伙）管理合伙人、江西分所所长，江西省注册会计师协会副会长。
袁新文	毕业于厦门大学经济，研究生学历。曾任厦门大学会计系讲师、副教授。现任厦门大学会计系教授，兼任福建省商业会计学会会长、福建省商贸业联合会商业经济研究分会会长、福建省教育审计学会副会长。
宛虹	毕业于江西财经大学，工商管理硕士，工程师。近五年主要就任江铃汽车股份有限公司副总裁、董事会秘书。
郭卫东	毕业于武汉大学，学士学位，执业律师。历任北京大成事务所、北京金台律师事务所律师、合伙人。现任北京金台律师事务所合伙人；深圳捷佳伟创新能源装备股份有限公司独立董事；全国律师协会经济专业委员会委员。
李冬梅	毕业中国人民大学，硕士学位，高级会计师、注册会计师。历任华证会计师事务所项目经理；中瑞岳华会计师事务所高级经理。现任北京兴华会计师事务所合伙人；唐山港集团股份有限公司独立董事、中航动力控制股份有限公司独立董事；北京注册会计师协会内部控制治理委员会委员。
周冬华	毕业于复旦大学，获管理学博士学位。现任江西财经大学会计系副主任，会计学副教授，硕士生导师，主持和参与多项国家自然科学基金项目，在《会计研究》、《审计研究》等国内外重要学术期刊发表论文 20 多篇。兼任中国会计学会财务成本分会理事，中国注册会计师协会非执业会员，入选财政部第六批全国学术类会计领军（后备）人才计划。
钱 昀	先后毕业于北京化工学院、中共中央党校函授学院和华中科技大学，计算机工程硕士，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经营发展部联营管理室副主任，市场部副部长，经理部副部长、部长，总经理助理兼经理部部长，副总经理。现任江西洪都航空工业集团有限责任公司党委副书记、纪委书记。

单辉平	毕业于南飞工学院，机械制造工艺及设备专业。历任江西洪都航空工业集团有限公司机加厂副处长，江西洪都航空工业股份有限公司数控机加厂主任、副厂长，江西洪都航空工业股份有限公司数控机加厂厂长兼党总支副书记，现数控机加厂负责专项工作。
胡彬	毕业于南昌航院，机电专业，厦门大学经济管理学院 MPA。历任江西洪都航空工业集团有限责任公司经理部副部长，江西洪都航空工业股份有限公司经理部副部长、钳焊液压附件厂党总支书记兼副厂长。现任科技委副主任。
万绍辉	毕业于江西省委党校函授学院，经济管理专业，经济师。历任江西洪都航空工业股份有限公司物资供应部成件供应处副组长，组长，处长助理，副处长，处长，副部长，部长，物资供应部党委书记兼副部长，武装保卫部党总支书记兼副部长，武装保卫部党委书记兼副部长。现于江西洪都航空工业股份有限公司综合管理部负责专项工作。
孟凡为	毕业于中共中央党校函授学院，本科班经济管理专业，高级政工师。历任江西洪都航空工业集团有限责任公司团委宣传部部长，洪都联营公司工会主席，洪丰公司工会主席，物业管理公司党委书记，江西洪都航空工业集团有限责任公司工会副主席，长江公司党委书记。现于江西洪都航空工业股份有限公司综合管理部负责专项工作。
安金耀	毕业于西北工业大学，飞行力学专业。历任中国一航航空产品部导弹处处长、导弹项目办主任，中航工业防务分公司民用产品部部长。中航航空装备有限责任公司非航空民品部部长，现任中国航空工业集团公司防务工程部生产与保障部生产及供应链管理办公室主任助理。
辛仲平	研究生学历。历任大鹏证券有限责任公司投行部高级经理、国信证券股份有限公司投行部高级经理。现任江西省军工资产经营有限公司总经理。
朱俊	先后毕业于北京航空航天大学 and 西北工业大学，硕士学位，研究员级高级工程师。历任洪都公司飞机设计研究所技术员、副组长、组长、室副主任、主任、型号副总设计师、副所长。现任公司副总经理，中航工业科技委委员。
夏桂林	毕业于南京航空学院，工程硕士，研究员级高级工程师。历任洪都公司售后服务部技术员、副处长、航空产品海外部副处长、处长、副部长、部长，公司总经理助理。现任公司副总经理。
夏细华	先后毕业于北京航空学院和华中科技大学，硕士学位，高级工程师。历任洪都公司科研技术部科技室副主任、主任，质量检验处副处长兼工会主席，公司质量保证部部长、市场营销部部长，公司总经理助理。现任公司副总经理。
刘瑞明	先后毕业于江西工学院和华中科技大学，工程硕士，研高工。历任南飞联营公司办公室副主任，南飞联营公司总工程师办公室主任，南飞洪丰公司总经理办公室主任，洪都公司人力资源部副部长、部长，660 所党委书记，党委工作部部长，副总工程师兼人力资源管理委员会常务副主任，公司副总经理。
李宝龙	先后毕业于西北工业大学和华中科技大学，工程硕士，研究员级高级经济师。历任洪都公司副处长、副部长、部长，副总经济师兼战略投资管理委员会常务副主任。现任公司副总经理。

敬晓丹	先后毕业于北京航空学院和西北工业大学，工程硕士，研究员级高级工程师。历任南飞公司质检处装检科副科长，洪都公司质检处副处长，质量部副部长，质量检验处处长，质量部部长，副总工程师兼质量环境管理委员会常务副主任。现任公司副总经理。
冯 斌	先后毕业于沈阳航空工业学院和西北工业大学，工程硕士，高级工程师。历任南昌飞机制造公司 63 车间工艺组副组长、车间副主任，洪都公司制造工程部生准室副总工艺师兼主任，洪都公司工装工具公司经理，工装工具制造厂厂长、党委书记，洪都公司副总工程师。现任公司副总经理。
金 磊	先后毕业于中央党校和东北财经大学，经济学硕士，高级政工师。历任南昌飞机制造公司团委办公室副主任、主任，南昌飞机制造公司党委组织部组织科副科长、科长，洪都公司党委组织部副部长，党委工作部副部长，公司经理部部长。现任公司副总经理。
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。
胡焰辉	先后毕业于北京机械工业学院和东北财经大学，经济学硕士、工商管理硕士，美国密苏里州立大学 MBA，研究员级会计师。历任洪都公司财务部会计、主任，公司财务会计部副部长。现任公司总会计师。
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。现任公司董事会秘书。

其它情况说明

适用 不适用

(二)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

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

(一)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
--------	--------	------------	--------	--------

宋承志	江西洪都航空工业集团有限责任公司	董事长、党委书记、科学技术协会主席		
张弘	江西洪都航空工业集团有限责任公司	副董事长、副党委书记、总经理		
陈逢春	江西洪都航空工业集团有限责任公司	董事、副总经理、总会计师		
钱昀	江西洪都航空工业集团有限责任公司	党委副书记、纪委书记		
赵卓	中国航空科技工业股份有限公司	证券市场部部长	2014年7月1日	
王树军	中国航空科技工业股份有限公司	计划财务部副部长	2016年	
王勇志	中国航空科技工业股份有限公司	战略投资部特级业务经理	2016年	
在股东单位任职情况的说明				

(二) 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
杨东升	中国航空工业集团公司	防务综合部副部长	2016年	
曾文	中航技进出口有限责任公司	副总经理	2009年5月1日	
章卫东	江西财经大学会计学院	会计学院院长	2009年6月1日	
李国平	大信会计师事务所(特殊普通合伙)	管理合伙人、江西分所所长	2013年5月1日	
袁新文	厦门大学	会计学教授	1986年1月1日	
辛仲平	江西省军工资产经营有限公司	总经理	2007年8月1日	
安金耀	中国航空工业集团公司	防务工程部生产与保障部生产及供应链管理办公室主任助理	2016年8月	
宛虹	江铃汽车股份有限公司	副总裁、董事会秘书		
郭卫东	北京金台律师事务所	合伙人		
李冬梅	北京兴华会计师事务所	合伙人		

周冬华	江西财经大学	会计系副主任、会计学副教授、硕士生导师	
在其他单位任职情况的说明	郭卫东兼任深圳捷佳伟创新能源装备股份有限公司独立董事；全国律师协会经济专业委员会委员。李冬梅兼任唐山港集团股份有限公司独立董事、中航动力控制股份有限公司独立董事；北京注册会计师协会内部控制治理委员会委员。周冬华兼任中国会计学会财务成本分会理事，中国注册会计师协会非执业会员，入选财政部第六批全国学术类会计领军（后备）人才计划。		

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公司董事会审议通过的《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 3.8 万元发放，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	504.56 万元（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
赵卓	董事	离任	任期届满
章卫东	独立董事	离任	任期届满
李国平	独立董事	离任	任期届满
袁新文	独立董事	离任	任期届满
宛虹	独立董事	选举	换届选举

郭卫东	独立董事	选举	换届选举
李冬梅	独立董事	选举	换届选举
周冬华	独立董事	选举	换届选举
单辉平	监事	离任	任期届满
胡 彬	监事	离任	任期届满
万绍辉	监事	选举	职工代表监事换届选举
孟凡为	监事	选举	职工代表监事换届选举
刘瑞明	副总经理	解聘	因工作需要，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

公司于 2016 年 9 月 12 日收到中国证券监督管理委员会江西监管局《关于对江西洪都航空工业股份有限公司采取责令改正措施的决定》（【2016】6 号，以下简称《决定书》），公司于 2016 年 9 月 14 日在《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站对上述文件予以披露（公告编号：2016-027）。公司对《决定书》所提问题高度重视，召开专门会议布置自查工作，讨论整改措施，落实整改责任人，并形成了整改报告。详见公司于 2016 年 10 月 18 日发布的《江西洪都航空工业股份有限公司关于江西证监局行政监管措施决定书相关问题的整改报告》（公告编号：2016-032）。

六、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	7,690
主要子公司在职员工的数量	381
在职员工的数量合计	8,071
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	4,727
销售人员	99
技术人员	2,298
财务人员	128
行政人员	819
合计	8,071
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	465
本科生	2,516
专科生	2,473
中专生	1,372
高中及以下	1,245
合计	8,071

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

为建立和完善统一规范、整体可控的员工绩效管理体系，规范和落实员工绩效管理机制，促进经营计划和组织绩效落地，保证公司经营目标的实现，特制定了《江西洪都航空工业股份有限公司员工绩效管理办法》。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

2017年，公司培训工作围绕着企业战略发展需要，以“十三五”人力资源规划为指导，开展公司培训管理体系建设各项工作，进一步提升公司员工职业能力，支撑公司年度人力资源管理工作顺利开展，助力公司“十三五”快速发展。

2017年是公司落实“十三五发展规划”的关键年。根据公司生产经营任务及重点管理工作要求，公司培训工作面临更大的挑战，2017年培训管理工作将比往年难度大、要求高，更加强调培训计划执行率、岗位培训覆盖率及培训效果评估率，2017年将进一步强化培训管理质量。

根据公司科研生产任务要求及员工培养知识地图，着眼系统性、科学性、适用性原则，2017年公司将分类别、分层级、分项目开展相关培训项目管理工作。主要有固定专项培训、系列岗位知识培训、取证续证培训、专业能力提升培训，常规二级培训、

常规三级培训、常规外出培训等，并依托江西省相关政策，开展专业技术人才高级研修项目。

其中，固定专项培训包括党务管理类培训、安全管理类培训、保密管理类培训、质量管理类培训、财务管理类培训、档案管理类培训、法务管理类培训、风险管理类培训、企业经营管理类培训、团组织建设管理类培训、质量管理类培训、新员工入职培训等类别。系列培训包括领导力建设专题系列培训、航空转包生产系列培训、数控操作及数控维修专业能力提升系列培训、信息化建设专题系列培训、AOS 流程管理专题系列培训、内训师队伍建设系列培训、人力资源管理类培训等。取证续证类培训主要包括会计人员从业资格、技能人员机动车驾驶证和特种设备取证等培训项目。专业能力提升包括工艺技术类、信息技术类、技能操作类和综合管理类培训。

2017 年在总结前期工作的基础上，进一步推进基于岗位需求的作业地图建设，强化员工操作资格证管理工作。2017 年着力加强世界技能大赛集训队的日常训练，并依托省内资源，开展专业技术人才高级研修培训班，以此带动员工尤其是青年员工的学习积极性，营造一个良好的学习技术、技能的氛围，促进员工的岗位成才。

2017 年，在常规二级培训项目管理方面，将依托公司年度二级培训计划，由各单位自行实施，全面推进公司员工培养知识地图使用及完善工作。在常规三级项目管理方面，由各单位根据公司环境/安全管理体系、保密管理体系、质量管理体系、6S 管理体系及企业文化管理要求，积极开展各类班组培训，确保各项管理体系有效落实。在常规外出培训项目管理方面，将依据公司内部管理需要，充分利用外部资源，积极开展各类外出培训取证项目及专业能力提升培训，并重点依据中航工业人力资源部下发的年度培训计划，积极组织选派人员参加集团公司组织的各类外出培训项目。

2017 年公司将组织开展各类一级培训 100 项，二级培训 584 项，三级培训 18 项。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 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 8 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，2016 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 5 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 2015 年定期报告编制过程进行了检查和审核，发表了监事会意见；并对公司《2015 年度公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》发表了审核意见。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，列席每一次股东大会会议，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。

2、内幕知情人登记相关情况

2016 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》，并持续做好定期报告编制期间的内幕信息知情人登记。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、 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
2015 年度股东大会	2016 年 6 月 28 日	www. sse. com. cn	2016 年 6 月 29 日
2016 年第一次临时股东大会	2016 年 12 月 14 日	www. sse. com. cn	2016 年 12 月 15 日

股东大会情况说明

适用 不适用

(一) 2015 年度股东大会

公司于2016年6月28日召开了2015年度股东大会，出席会议的股东和代理人共13人，所持有的表决权为377,813,326股，以现场投票和网络投票相结合的表决方式，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应当单独计票，审议通过了如下事项：1、公司2015年度董事会工作报告；2、公司2015年度监事会工作报告；3、公司2015年度财务决算报告；4、公司2016年度财务预算报告；5、公司2015年度利润分配预案；6、公司2015年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告；7、关于公司2016年日常关联交易的议案；8、关于授权总经理班子办理融资业务的议案；9、关于续聘安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2016年度财务报告审计及内部控制审计机构的议案；10、关于选举公司第六届董事会董事的议案；11、关于选举公司第六届董事会独立董事的议案；12、关于选举公司第六届监事会股东代表监事的议案。听取公司2015年度独立董事述职报告。议案5、议案7、议案9、议案10、议案11、议案12对中小投资者单独计票。关联股东中国航空科技工业股份有限公司持有公司313,883,294股为公司控股股东，江西洪都航空工业集团有限责任公司持有公司31,428,926股，与公司为同一实际控制人，对议案7均回避了表决。

（二）2016年度第一次临时股东大会

公司于2016年12月14日召开了2016年度第一次临时股东大会，出席会议的股东和代理人共8人，所持有的表决权为345,772,702股，以现场投票和网络投票相结合的表决方式，审议通过了如下事项：1、关于修改《公司章程》的议案；2、关于修改《公司股东大会议事规则》的议案；3、关于修改《公司董事会议事规则》的议案；4、关于修改《关联交易管理办法》的议案；5、关于公司择机减持可供出售金融资产的议案。议案1为特别决议议案，经出席会议有效表决权股份总数的2/3以上通过；议案2至议案5均为普通决议议案。股东大会授权公司经营管理层组织实施议案5中所述减持有有关的事项。

三、 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
		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	出席股东大会的次数
宋承志	否	8	8	6	0	0	否	0
张弘	否	8	7	6	1	0	否	0
陈逢春	否	8	8	6	0	0	否	0
曹春	否	8	8	6	0	0	否	2
杨东升	否	8	7	6	1	0	否	0
赵卓	否	3	3	2	0	0	否	0
曾文	否	8	7	6	1	0	否	0
王树军	否	8	5	3	3	0	是	0
王勇志	否	5	5	4	0	0	否	0
章卫东	是	3	3	2	0	0	否	1

陈丽京	是	3	3	2	0	0	否	0
李国平	是	3	3	2	0	0	否	0
袁新文	是	3	2	2	1	0	否	0
宛虹	是	5	5	4	0	0	否	0
郭卫东	是	5	5	4	0	0	否	0
李冬梅	是	5	5	4	0	0	否	0
周冬华	是	5	5	4	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

第六届董事会第二次会议与第六届董事会第三次临时会议，王树军董事均因公外出不能参加会议。

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立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

四、 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、 监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、 公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、 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

(一) 根据各类人员所承担的不同任务难度、强度、重要度、风险等因素，设定有针对性的绩效任务等级，区分不同岗位性质的价值贡献。

(二) 明确各高层管理人员的价值定位, 围绕核心贡献领域设置考核内容, 同时兼顾公司发展和阶段性任务特点, 明确绩效管理重点, 牵引被考核者对公司整体及长远发展的关注。

(三) 根据不同人员的角色定位及岗位类型, 实施有针对性的分类绩效管理, 采取基于公司核心价值的个性化考核。

八、 是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

《公司内部控制评价报告》详见上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>)。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

《公司内部控制审计报告》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

十、 其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、 审计报告

√适用 □不适用

审计报告

安永华明(2017)审字第61219812_A01号

江西洪都航空工业股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的江西洪都航空工业股份有限公司的财务报表，包括2016年12月31日的合并及公司的资产负债表，2016年度合并及公司的利润表、股东权益变动表和现金流量表以及财务报表附注。

一、 管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是江西洪都航空工业股份有限公司管理层的责任。这种责任包括：(1)按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；(2)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。

二、 注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、 审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了江西洪都航空工业股份有限公司 2016 年 12 月 31 日的合并及公司的财务状况以及 2016 年度的合并及公司的经营成果和现金流量。

安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师： 章晓亮

中国注册会计师： 张蕊

中国 北京

2017年3月14日

二、 财务报表

合并资产负债表

2016 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	1	711,595,685.70	955,101,976.58
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2	991,039,458.00	391,877,289.59
应收账款	3	1,003,496,336.17	946,579,027.13
预付款项	4	22,564,893.21	17,049,269.72
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	5	2,985,954.02	10,052,427.31
买入返售金融资产			
存货	6	3,486,024,940.52	2,979,298,193.90
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	7	1,163,139.84	653,009.88
流动资产合计		6,218,870,407.46	5,300,611,194.11
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	8	515,071,179.43	775,265,604.71
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	9	316,154,694.99	316,458,615.46
投资性房地产	10	34,602,818.15	35,562,314.27
固定资产	11	1,910,168,389.69	1,447,630,509.11
在建工程	12	1,276,289,289.85	1,406,403,768.80
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			

无形资产	13	159,735,768.59	165,298,691.64
开发支出	14	50,628,264.25	48,595,446.43
商誉			
长期待摊费用	15	2,631,808.66	2,701,963.61
递延所得税资产	16	759,606.03	1,049,195.23
其他非流动资产	17	153,519,619.22	117,811,396.66
非流动资产合计		4,419,561,438.86	4,316,777,505.92
资产总计		10,638,431,846.32	9,617,388,700.03
流动负债：			
短期借款	18		862,936,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	19	593,347,116.76	406,873,481.64
应付账款	20	2,042,525,402.93	1,925,192,840.91
预收款项	21	9,054,403.65	9,104,376.19
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	22	101,014,423.88	93,812,660.13
应交税费	23	43,653,771.25	49,034,367.58
应付利息	24	54,842,777.78	7,782,486.67
应付股利	25	1,253,636.55	3,453,122.20
其他应付款	26	414,865,842.94	404,359,985.29
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债	27	201,858,010.48	1,792,209.58
其他流动负债	28	39,496,204.72	39,496,204.72
流动负债合计		3,501,911,590.94	3,803,837,734.91
非流动负债：			
长期借款	29		300,000,000.00
应付债券	30	1,887,555,935.61	
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	31	59,622,574.37	60,465,067.14
长期应付职工薪酬			
专项应付款	32	12,138,220.59	14,099,175.66

预计负债			
递延收益	33	46,026,917.05	50,607,998.09
递延所得税负债	16	48,978,872.48	89,173,539.88
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,054,322,520.10	514,345,780.77
负债合计		5,556,234,111.04	4,318,183,515.68
所有者权益			
股本	34	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	35	3,140,093,038.93	3,140,093,038.93
减：库存股			
其他综合收益	36	357,291,288.75	578,032,453.38
专项储备	37	129,473.34	456,899.31
盈余公积	38	173,466,700.25	172,657,034.79
一般风险准备			
未分配利润	39	676,721,098.08	673,661,515.16
归属于母公司所有者权益合计		5,064,816,111.35	5,282,015,453.57
少数股东权益		17,381,623.93	17,189,730.78
所有者权益合计		5,082,197,735.28	5,299,205,184.35
负债和所有者权益总计		10,638,431,846.32	9,617,388,700.03

法定代表人：宋承志 主管会计工作负责人：曹春 会计机构负责人：胡焰辉

母公司资产负债表

2016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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		702,791,076.19	946,260,219.99
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		990,989,458.00	391,877,289.59
应收账款	1	969,702,745.63	890,735,437.98
预付款项		10,034,936.76	6,235,835.15
应收利息			
应收股利			
其他应收款	2	4,267,210.45	11,404,662.68

存货		3,413,646,198.75	2,927,901,564.31
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		6,091,431,625.78	5,174,415,009.70
非流动资产：			
可供出售金融资产		515,071,179.43	775,265,604.71
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	3	409,154,694.99	409,458,615.46
投资性房地产		34,602,818.15	35,562,314.27
固定资产		1,879,395,141.21	1,413,503,523.79
在建工程		1,276,289,289.85	1,406,403,768.80
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		159,735,768.59	165,298,691.64
开发支出		50,628,264.25	48,595,446.43
商誉			
长期待摊费用		966,781.45	1,160,944.34
递延所得税资产			
其他非流动资产		153,519,619.22	117,811,396.66
非流动资产合计		4,479,363,557.14	4,373,060,306.10
资产总计		10,570,795,182.92	9,547,475,315.80
流动负债：			
短期借款			862,936,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		593,347,116.76	406,873,481.64
应付账款		2,005,972,701.50	1,887,268,928.12
预收款项		2,899,935.42	403,032.94
应付职工薪酬		100,235,012.50	92,824,848.71
应交税费		43,046,107.82	48,835,124.67
应付利息		54,842,777.78	7,782,486.67
应付股利			3,453,122.20
其他应付款		415,789,391.45	403,444,554.16
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		201,036,052.60	1,036,052.60
其他流动负债		39,496,204.72	39,496,204.72
流动负债合计		3,456,665,300.55	3,754,353,836.43

非流动负债：			
长期借款			300,000,000.00
应付债券		1,887,555,935.61	
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		56,226,409.03	56,226,409.03
长期应付职工薪酬			
专项应付款		12,138,220.59	14,099,175.66
预计负债			
递延收益		46,026,917.05	50,607,998.09
递延所得税负债		48,978,872.48	89,173,539.88
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,050,926,354.76	510,107,122.66
负债合计		5,507,591,655.31	4,264,460,959.09
所有者权益：			
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		3,139,556,070.48	3,139,556,070.48
减：库存股			
其他综合收益		357,291,288.75	578,032,453.38
专项储备		113,858.67	109,032.57
盈余公积		173,466,700.25	172,657,034.79
未分配利润		675,661,097.46	675,545,253.49
所有者权益合计		5,063,203,527.61	5,283,014,356.71
负债和所有者权益总计		10,570,795,182.92	9,547,475,315.80

法定代表人：宋承志 主管会计工作负责人：曹春 会计机构负责人：胡焰辉

合并利润表

2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	40	3,680,183,910.30	2,815,575,207.39
其中：营业收入	40	3,680,183,910.30	2,815,575,207.39
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,740,538,857.83	2,843,661,379.24

其中：营业成本	40	3,467,859,471.14	2,581,371,064.56
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	41	3,556,209.89	1,492,734.16
销售费用	42	22,468,175.28	28,595,524.38
管理费用	43	186,509,315.06	181,301,974.90
财务费用	44	43,290,432.89	49,857,079.78
资产减值损失	45	16,855,253.57	1,043,001.46
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	46	40,222,161.55	49,879,773.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		666,077.89	3,938,542.31
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-20,132,785.98	21,793,601.81
加：营业外收入	47	41,223,296.75	128,200,570.06
其中：非流动资产处置利得		1,648,292.69	6,174.77
减：营业外支出	48	10,837,890.78	59,941,884.37
其中：非流动资产处置损失		9,738,312.46	37,793,019.04
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		10,252,619.99	90,052,287.50
减：所得税费用	49	-2,291,935.93	10,446,184.67
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		12,544,555.92	79,606,102.83
归属于母公司所有者的净利润		11,040,393.50	78,165,196.44
少数股东损益		1,504,162.42	1,440,906.39
六、其他综合收益的税后净额		-220,741,164.63	293,510,699.47
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-220,741,164.63	293,510,699.47
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			

(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		-220,741,164.63	293,510,699.47
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-220,741,164.63	293,510,699.47
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-208,196,608.71	373,116,802.30
归属于母公司所有者的综合收益总额		-209,700,771.13	371,675,895.91
归属于少数股东的综合收益总额		1,504,162.42	1,440,906.39
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0154	0.1090
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0154	0.1090

法定代表人：宋承志 主管会计工作负责人：曹春 会计机构负责人：胡焰辉

母公司利润表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	4	3,322,887,337.19	2,450,618,081.69
减：营业成本	4	3,152,313,802.88	2,260,356,720.78
税金及附加		2,915,661.98	727,797.15
销售费用		12,627,022.81	20,681,726.55
管理费用		167,182,024.64	158,071,608.69
财务费用		43,072,243.88	49,511,053.10
资产减值损失		16,686,923.47	1,165,854.16
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	5	47,326,102.03	62,211,133.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		666,077.89	3,938,542.31

二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-24,584,240.44	22,314,454.99
加：营业外收入		39,464,528.34	127,630,570.06
其中：非流动资产处置利得		524.28	6,174.77
减：营业外支出		10,836,148.55	59,635,373.46
其中：非流动资产处置损失		9,737,766.50	37,486,508.13
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,044,139.35	90,309,651.59
减：所得税费用		-4,052,515.20	9,490,733.26
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,096,654.55	80,818,918.33
五、其他综合收益的税后净额		-220,741,164.63	293,510,699.47
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-220,741,164.63	293,510,699.47
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-220,741,164.63	293,510,699.47
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		-212,644,510.08	374,329,617.80
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		不适用	不适用
（二）稀释每股收益(元/股)		不适用	不适用

法定代表人：宋承志 主管会计工作负责人：曹春 会计机构负责人：胡焰辉

合并现金流量表
2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		2,098,993,422.85	2,547,031,332.23
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		25,589.91	557,214.96
收到其他与经营活动有关的现金	51	31,740,982.38	22,777,738.49
经营活动现金流入小计		2,130,759,995.14	2,570,366,285.68
购买商品、接受劳务支付的现金		1,713,732,806.97	1,180,429,796.57
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			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		828,174,463.00	801,426,226.65
支付的各项税费		28,973,048.60	30,334,820.16
支付其他与经营活动有关的现金	51	206,585,531.90	211,179,777.23
经营活动现金流出小计		2,777,465,850.47	2,223,370,620.61
经营活动产生的现金流量净额		-646,705,855.33	346,995,665.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		38,940,780.20	38,375,215.74
取得投资收益收到的现金		2,084,239.32	4,153,292.79

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,899,042.41	76,657.13
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			20,745,876.42
收到其他与投资活动有关的现金	51	92,199,086.20	120,704,790.60
投资活动现金流入小计		142,123,148.13	184,055,832.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		472,912,938.93	455,674,962.96
投资支付的现金			10,717,150.27
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	51	88,761,772.30	75,391,757.97
投资活动现金流出小计		561,674,711.23	541,783,871.20
投资活动产生的现金流量净额		-419,551,563.10	-357,728,038.52
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		1,894,300,000.00	1,509,202,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,894,300,000.00	1,509,202,000.00
偿还债务支付的现金		963,552,000.00	1,180,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		37,750,604.79	53,454,370.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			882,735.33
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		1,001,302,604.79	1,233,454,370.50
筹资活动产生的现金流量净额		892,997,395.21	275,747,629.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		304,358.03	3,223,226.57
五、现金及现金等价物净增加额		-172,955,665.19	268,238,482.62
加：期初现金及现金等价物余额		694,796,385.13	426,557,902.51
六、期末现金及现金等价物余额	52	521,840,719.94	694,796,385.13

法定代表人：宋承志 主管会计工作负责人：曹春 会计机构负责人：胡焰辉

母公司现金流量表

2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		1,688,041,997.41	2,123,819,784.37
收到的税费返还		25,589.91	557,214.96
收到其他与经营活动有关的现金		31,701,832.57	20,945,158.81
经营活动现金流入小计		1,719,769,419.89	2,145,322,158.14
购买商品、接受劳务支付的现金		1,387,904,229.21	844,964,145.28
支付给职工以及为职工支付的现金		786,512,009.86	760,062,222.11
支付的各项税费		21,122,751.42	21,560,132.54
支付其他与经营活动有关的现金		178,429,047.91	175,728,409.01
经营活动现金流出小计		2,373,968,038.40	1,802,314,908.94
经营活动产生的现金流量净额		-654,198,618.51	343,007,249.20
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		38,940,780.20	38,375,215.74
取得投资收益收到的现金		9,188,179.80	9,155,459.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,121,764.00	6,174.77
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			25,352,200.00
收到其他与投资活动有关的现金		92,199,086.20	120,704,790.60
投资活动现金流入小计		147,449,810.20	193,593,840.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		470,679,930.69	453,089,393.80
投资支付的现金			10,717,150.27
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		88,761,772.30	75,391,757.97
投资活动现金流出小计		559,441,702.99	539,198,302.04
投资活动产生的现金流量		-411,991,892.79	-345,604,461.26

净额			
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		1,894,300,000.00	1,509,202,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,894,300,000.00	1,509,202,000.00
偿还债务支付的现金		963,552,000.00	1,180,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		37,780,364.84	52,571,635.17
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		1,001,332,364.84	1,232,571,635.17
筹资活动产生的现金流量净额		892,967,635.16	276,630,364.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		304,358.03	3,223,226.57
五、现金及现金等价物净增加额		-172,918,518.11	277,256,379.34
加：期初现金及现金等价物余额		685,954,628.54	408,698,249.20
六、期末现金及现金等价物余额		513,036,110.43	685,954,628.54

法定代表人：宋承志 主管会计工作负责人：曹春 会计机构负责人：胡焰辉

合并所有者权益变动表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	717,114,512.00				3,140,093,038.93		578,032,453.38	456,899.31	172,657,034.79		673,661,515.16	17,189,730.78	5,299,205,184.35
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				3,140,093,038.93		578,032,453.38	456,899.31	172,657,034.79		673,661,515.16	17,189,730.78	5,299,205,184.35
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-220,741,164.63	-327,425.97	809,665.46		3,059,582.92	191,893.15	-217,007,449.07
(一) 综合收益总额							-220,741,164.63				11,040,393.50	1,504,162.42	-208,196,608.71
(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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									809,665		-7,980,	-1,253,63	-8,424,78

2016 年年度报告

									. 46		810. 58	6. 55	1. 67
1. 提取盈余公积									809, 665 . 46		-809, 66 5. 46		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-7, 171, 145. 12	-1, 253, 63 6. 55	-8, 424, 78 1. 67
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. 其他													
（五）专项储备									-327, 42 5. 97			-58, 632. 7 2	-386, 058. 69
1. 本期提取									9, 475, 4 95. 35			148, 757. 7 4	9, 624, 253 . 09
2. 本期使用									9, 802, 9 21. 32			207, 390. 4 6	10, 010, 31 1. 78
（六）其他													
四、本期期末余额	717, 114 , 512. 00				3, 140, 0 93, 038. 93		357, 291 , 288. 75	129, 473 . 34	173, 466 , 700. 25		676, 721 , 098. 08	17, 381, 62 3. 93	5, 082, 197 , 735. 28

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	717, 114 , 512. 00				3, 140, 8 62, 560. 86		284, 521 , 753. 91	74, 254. 84	164, 575 , 142. 96		610, 749 , 355. 67	20, 697, 95 8. 34	4, 938, 595 , 538. 58
加：会计政策变更													

2016 年年度报告

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			3,140,862,560.86		284,521,753.91	74,254.84	164,575,142.96		610,749,355.67	20,697,958.34	4,938,595,538.58	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				-769,521.93		293,510,699.47	382,644.47	8,081,891.83		62,912,159.49	-3,508,227.56	360,609,645.77	
(一)综合收益总额						293,510,699.47				78,165,196.44	1,440,906.39	373,116,802.30	
(二)所有者投入和减少资本				-769,521.93							-4,127,786.88	-4,897,308.81	
1. 股东投入的普通股													
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				-769,521.93							-4,127,786.88	-4,897,308.81	
(三)利润分配								8,081,891.83		-15,253,036.95	-882,735.33	-8,053,880.45	
1. 提取盈余公积								8,081,891.83		-8,081,891.83			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-7,171,145.12	-882,735.33	-8,053,880.45	
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. 其他													
(五)专项储备							382,644				61,388.26	444,032.7	

2016 年年度报告

								. 47					3
1. 本期提取								10,884,342.76				159,020.57	11,043,363.33
2. 本期使用								10,501,698.29				97,632.31	10,599,330.60
(六) 其他													
四、本期期末余额	717,114,512.00				3,140,093,038.93		578,032,453.38	456,899.31	172,657,034.79		673,661,515.16	17,189,730.78	5,299,205,184.35

法定代表人：宋承志 主管会计工作负责人：曹春 会计机构负责人：胡焰辉

母公司所有者权益变动表
2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	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、上年期末余额	717,114,512.00				3,139,556,070.48		578,032,453.38	109,032.57	172,657,034.79	675,545,253.49	5,283,014,356.71
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				3,139,556,070.48		578,032,453.38	109,032.57	172,657,034.79	675,545,253.49	5,283,014,356.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-220,741,164.63	4,826.10	809,665.46	115,843.97	-219,810,829.10
（一）综合收益总额							-220,741,164.63			8,096,654.55	-212,644,510.08
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											

2016 年年度报告

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								809,665.46	-7,980,810.58	-7,171,145.12	
1. 提取盈余公积								809,665.46	-809,665.46		
2. 对所有者(或股东)的分配									-7,171,145.12	-7,171,145.12	
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. 其他											
(五) 专项储备							4,826.10				4,826.10
1. 本期提取							8,632,534.80				8,632,534.80
2. 本期使用							8,627,708.70				8,627,708.70
(六) 其他											
四、本期期末余额	717,114,512.00				3,139,556,070.48		357,291,288.75	113,858.67	173,466,700.25	675,661,097.46	5,063,203,527.61

项目	上期										
	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、上年期末余额	717,114,512.00				3,139,556,070.48		284,521,753.91	74,254.84	164,575,142.96	609,979,372.11	4,915,821,106.30
加：会计政策变更											

2016 年年度报告

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	717,114,512.00				3,139,556,070.48		284,521,753.91	74,254.84	164,575,142.96	609,979,372.11	4,915,821,106.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							293,510,699.47	34,777.73	8,081,891.83	65,565,81.38	367,193,250.41
（一）综合收益总额							293,510,699.47			80,818,918.33	374,329,617.80
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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									8,081,891.83	-15,253,036.95	-7,171,145.12
1. 提取盈余公积									8,081,891.83	-8,081,891.83	
2. 对所有者（或股东）的分配										-7,171,145.12	-7,171,145.12
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. 其他											
（五）专项储备								34,777.73			34,777.73
1. 本期提取								9,983,226.24			9,983,226.24
2. 本期使用								9,948,448.51			9,948,448.51
（六）其他											

2016 年年度报告

四、本期期末余额	717,114,512.00				3,139,556,070.48		578,032,453.38	109,032.57	172,657,034.79	675,545,253.49	5,283,014,356.71
----------	----------------	--	--	--	------------------	--	----------------	------------	----------------	----------------	------------------

法定代表人：宋承志 主管会计工作负责人：曹春 会计机构负责人：胡焰辉

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

江西洪都航空工业股份有限公司(“本公司”)是一家在中华人民共和国江西省注册的股份有限公司,由江西洪都航空工业集团有限公司(“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于1999年12月16日共同发起设立。本公司所发行的人民币普通股A股股票,已在上海证券交易所上市。本公司总部位于江西省南昌市青云谱区新溪桥。

本公司及子公司(统称“本集团”)主要经营基础教练机、高级教练机、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、引进和转让等。

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,这些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2016年12月31日,本公司累计发行股本总数717,114,512股。

于2016年12月31日,本集团的母公司和最终母公司分别为于中华人民共和国成立的中国航空科技工业股份有限公司(“中航科工”)和中国航空工业集团公司(“中航工业”)。

本财务报表业经本公司董事会于2017年3月14日决议批准。根据本公司章程,本财务报表将提交股东大会审议。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在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、固定资产折旧和无形资产摊销、长期资产减值、开发支出资本化的判断标准和递延所得税资产的确认等。

本集团在确定重要的会计政策时所运用的关键判断详见附注。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2016 年 12 月 31 日的财务状况以及 2016 年的经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本集团会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

集团营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本集团的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

同一控制下企业合并

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

并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)，按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司截至 2016 年 12 月 31 日止年度的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等)。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计期间和会计政策。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

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股东权益中所享有的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

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

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专

门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本集团于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。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- (1) 收取金融资产现金流量的权利届满；
- (2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时分类为：贷款和应收款项、可供出售金融资产。金融资产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：

贷款和应收款项

贷款和应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认或发生减值时，其累计利得或损失转入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为其他金融负债。其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

金融资产减值

本集团于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。金融资产发生减值的客观证据，包括发行人或债务人发生严重财务困难、债务人违反合同条款(如偿付利息或本金发生违约或逾期等)、债务人很可能倒闭或进行其他财务重组，以及公开的数据显示预计未来现金流量确已减少且可计量。

以摊余成本计量的金融资产

发生减值时，将该金融资产的账面通过备抵项目价值减记至预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率(即初始确认时计算确定的实际利率)折现确定，并考虑相关担保物的价值。减值后利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。对于贷款和应收款项，如果没有未来收回的现实预期且

所有抵押品均已变现或已转入本集团，则转销贷款和应收款项以及与之相关的减值准备。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产)，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本集团对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

可供出售权益工具投资发生减值的客观证据，包括公允价值发生严重或非暂时性下跌。“严重”根据公允价值低于成本的程度进行判断，“非暂时性”根据公允价值低于成本的期间长短进行判断。存在发生减值的客观证据的，转出的累计损失，为取得成本扣除当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回，减值之后发生的公允价值增加直接在其他综合收益中确认。

在确定何谓“严重”或“非暂时性”时，需要进行判断。本集团根据公允价值低于成本的程度或期间长短，结合其他因素进行判断。

以成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不再转回。

金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负

债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	对于单项金额重大的应收款项（金额大于人民币 10,000,000 元），单独进行减值测试。当存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项时，计提坏账准备。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
主要关联方组合	本集团的主要关联方组合包括对洪都公司及其下属子公司、中航技进出口有限责任公司（“中航技”）、中国航空技术国际控股有限公司（“中航国际”）及其下属其他子公司（统称“主要关联方单位”）销售形成的应收款项以及合并范围内子公司的应收款项，通过分析偿还能力和历年偿还情况确定计提比例。
其他账龄组合	本集团以账龄作为信用风险特征确定应收款项组合，并采用账龄分析法对应收账款和其他应收款计提坏账准备。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30
3—4 年	50	50
4—5 年	80	80

5 年以上	100	100
-------	-----	-----

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

12. 存货

适用 不适用

存货包括原材料、委托加工材料、在产品、库存商品和周转材料。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、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。本集团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。周转材料包括低值易耗品和专用工装，低值易耗品采用一次转销法进行摊销，专用工装按照产量定额分次摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原材料、委托加工材料、在产品、库存商品及周转材料均按单个存货项目计提。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，合并计提存货跌价准备。

13. 划分为持有待售资产

适用 不适用

14. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）；合并日之前的其他综合收益，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。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。

本集团对被投资单位具有重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。重大影响，是指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。

采用权益法时，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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。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可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。本集团确认被投资单位发生的净

亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益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并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

15. 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。

投资性房地产按照成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对房屋及建筑物和土地使用权采用年限平均法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的使用寿命、预计净残值率及年折旧/(摊销)率如下：

	使用寿命	预计净残值率	年折旧/(摊销)率
房屋及建筑物	45 年	5%	2%
土地使用权	50 年	-	2%

本集团至少于每年年度终了，对投资性房地产的使用寿命、预计净残值和折旧或摊销方法进行复核，必要时进行调整。

当投资性房地产被处置、或者预计通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入和扣除其账面价值和相关税费的金额计入当期损益。

16. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、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项资产的其他支出。

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

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。

(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	年限平均法	20-45 年	5	2-5
通用设备	年限平均法	16 年	5	6
电子设备	年限平均法	10 年	5	10
运输设备	年限平均法	12 年	5	8
仪器仪表	年限平均法	12 年	5	8
专用设备	年限平均法	14-20 年	5	5-7
其中：飞 机	年限平均法	20 年	5	5
电器设备	年限平均法	10-16 年	5	6-10
其他设备	年限平均法	10 年	5	10

(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

以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

18. 借款费用

适用 不适用

借款费用，是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。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的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (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。

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。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- (1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定。
- (2) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

19. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。公司制改建时国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

	使用寿命
土地使用权	50 年
软件	10 年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，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，必要时进行调整。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

为研究航空产品而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对航空产品最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- (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) 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。

20. 长期资产减值

√适用 □不适用

本集团对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对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，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

	摊销期
经营租入固定资产改良支出	10 年

22. 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利等。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，还参加了企业年金，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

23. 预计负债

适用 不适用

24. 股份支付

适用 不适用

25. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

26. 收入

适用 不适用

收入在经济利益很可能流入本集团、且金额能够可靠计量，并同时满足下列条件时予以确认。

销售商品收入

本集团已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并不再对该商品保留通常与所有权相联系的继续管理权和实施有效控制，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，确认为收入的实现。销售商品收入金额，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外；合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定。

提供劳务收入

于资产负债表日，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，按完工百分比法确认提供劳务收入；否则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认收入。提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入本集团，交易的完工进度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。本集团以已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务收入总额，按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

27. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

28. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本集团对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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。

(2) 对于与子公司及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。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

- (1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且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。
- (2) 对于与子公司及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。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

如果拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税与同一应纳税主体和同一税收征管部门相关，则将递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示。

29. 租赁

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1)、经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

作为经营租赁承租人

经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

作为融资租赁承租人

融资租入的资产，于租赁期开始日将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用，在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。或有租金在实际发生时计入当期损益。

30. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

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

判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

经营租赁——作为出租人

本集团就投资性房地产签订了租赁合同。本集团认为，根据租赁合同的条款，本集团保留了这些房地产所有权上的所有重大风险和报酬，因此作为经营租赁处理。

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

可供出售金融资产减值

本集团将某些资产归类为可供出售金融资产，并将其公允价值的变动直接计入其他综合收益。当公允价值下降时，管理层就价值下降作出假设以确定是否存在需在损益中确认其减值损失。

除金融资产之外的非流动资产减值(除商誉外)

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

坏账准备

本集团根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

存货跌价准备

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

折旧和摊销

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

会计政策变更

税费列报方式变更

本集团于 2016 年按照《增值税会计处理规定》（财会[2016]22 号）的要求，将利润表中“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目；企业经营活动发生的房产税、土地使用税、印花税等相关税费，自 2016 年 5 月 1 日起发生的，列示于“税金及附加”项目，不再列示于“管理费用”项目；2016 年 5 月 1 日之前发生的（除原已计入“营业税金及附加”项目的与投资性房地产相关的房产税和土地使用税外），仍列示于“管理费用”项目。“应交税费”科目的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目的借方余额，于 2016 年末由资产负债表中的“应交税费”项目重分类至“其他流动资产”列示；2015 年末上述明细科目的借方余额，仍按原列报方式列示。由于上述要求，2016 年度和 2015 年度的“税金及附加”项目以及“管理费用”项目、2016 年末和 2015 年末的“应交税费”项目、“其他流动资产”项目、“其他应收款”项目、“其他流动负债”项目之间列报的内容有所不同，但对 2016 年度和 2015 年度的合并及公司净利润和合并及公司股东权益无影响。

31. 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

32. 其他

适用 不适用

利润分配

本集团的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

公允价值计量

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最小层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

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	应税收入按 17% 的税率计算销项税。并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	17%
营业税	应税收入的 5% 计缴营业税。自 2016 年 5 月 1 日起，由计缴营业税改为计缴增值税。	5%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额的 25% 计缴	25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴	3%

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%
江西洪都国际机电有限责任公司	15%
江西长江通用航空有限公司	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

增值税

根据财税字[1994]11 号《财政部、国家税务总局关于军队、军工系统所属单位征收流转税、资源税问题的通知》的规定，本公司及下属子公司江西洪都国际机电有限责任公司（“国际机电”）生产、销售及供应的军工产品及军工协作产品免征增值税。

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。本公司及下属子公司国际机电均为高新技术企业，适用 15% 的企业所得税率。

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。

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。

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	11,169.33	32,113.02
银行存款	521,799,801.64	665,422,082.00
其他货币资金	189,784,714.73	289,647,781.56
合计	711,595,685.70	955,101,976.58
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

于2016年12月31日，本集团无存放于境外的货币资金(2015年12月31日：无)。

于2016年12月31日，本集团有人民币189,754,965.76元(2015年12月31日：人民币260,305,591.45元)的其他货币资金由于用作承兑汇票保证金而使用受限。

于 2016 年 12 月 31 日，本集团有人民币 29,748.97 元(2015 年 12 月 31 日：人民币 29,342,190.11 元)的其他货币资金存放于本公司的关联方中航证券有限公司(“中航证券”)。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。

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	562,171,356.00	390,717,899.59
商业承兑票据	428,868,102.00	1,159,390.00
合计	991,039,458.00	391,877,289.59

(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	794,264,508.34	
商业承兑票据		
合计	794,264,508.34	

(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

其他说明

适用 不适用

3、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,006,190,642.87	100.00	2,694,306.70	0.27	1,003,496,336.17	950,208,851.64	100.00	3,629,824.51	0.38	946,579,027.13
其中：主要关联方组合	981,508,329.54	97.55				908,279,910.46	95.59			908,279,910.46
其中：其他账龄组合其中：其他账龄组合	24,682,313.33	2.45	2,694,306.70	10.92	21,988,006.63	41,928,941.18	4.41	3,629,824.51	8.66	38,299,116.67
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	1,006,190,642.87	/	2,694,306.70	/	1,003,496,336.17	950,208,851.64	/	3,629,824.51	/	946,579,027.13

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	18,461,949.11	921,210.65	4.99
1 至 2 年	2,644,871.50	264,487.15	10
2 至 3 年	1,514,247.30	454,274.19	30
3 至 4 年	2,013,821.42	1,006,910.71	50
4 至 5 年			
5 年以上	47,424.00	47,424.00	100
合计	24,682,313.33	2,694,306.70	10.92

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 1,122,958.84 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,901,083.41 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 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	157,393.24

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

(4). 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	期末账面余额	占应收账款总额的比例(%)	计提坏账准备的年末余额
洪都公司	860,872,881.35	85.56	-
中航技	91,680,951.96	9.11	-
洪都进出口	20,240,667.53	2.01	-
洪都数控	6,987,165.33	0.69	-
非关联方单位一	4,642,000.00	0.46	232,100.00
合计	984,423,666.17	97.83	232,100.00

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

□适用 √不适用

(6). 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

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	21,692,770.41	96.14	15,295,964.96	89.72
1至2年	529,175.60	2.35	336,109.00	1.97
2至3年	136,272.00	0.60	450,392.00	2.64
3年以上	206,675.20	0.91	966,803.76	5.67
合计	22,564,893.21	100.00	17,049,269.72	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2016年12月31日,账龄超过一年的预付款项为人民币872,122.80元(2015年12月31日:人民币1,755,804.76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: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占预付款总额比例(%)
非关联方单位一	7,402,453.92	32.81
非关联方单位二	4,201,050.30	18.62
非关联方单位三	2,025,133.63	8.97

中航工业下属其他公司一	1,482,909.50	6.57
非关联方单位四	1,200,000.00	5.32
合计	16,311,547.35	72.29

其他说明

适用 不适用

5、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,157,169.60	100.00	2,171,257.58	42.10	2,985,912.02	12,608,993.12	100.00	2,556,565.81	20.28	10,052,427.31
其中：主要关联方组合										
其中：其他账龄组合	5,157,169.60	100.00	2,171,257.58	42.10	2,985,912.02	12,608,993.12	100.00	2,556,565.81	20.28	10,052,427.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	5,157,169.60	/	2,171,257.58	/	2,985,912.02	12,608,993.12	/	2,556,565.81	/	10,052,427.31

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	2,100,584.21	65,837.04	3.13
1 至 2 年	513,085.39	51,308.54	10.00
2 至 3 年	324,400.00	36,570.00	11.27
3 至 4 年			
4 至 5 年	201,600.00		
5 年以上	2,017,500.00	2,017,500.00	100.00
合计	5,157,169.60	2,171,215.58	42.10

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 80,757.22 元；本期收回或转回坏账准备金额 65,139.87 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 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	400,967.58

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

(4). 其他应收款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
保证金	884,100.00	404,100.00
备用金	1,751,326.27	2,357,582.29
押金	-	350,167.58
拆迁补偿款	-	7,194,586.00
其他	2,521,743.33	2,302,557.25
合计	5,157,169.60	12,608,993.12

(5). 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	38.78	2,000,000.00
中航租赁	保证金	854,100.00	1年以内及2年至5年	16.56	
综合采购部员工	备用金	730,894.39	2年以内	14.17	36,798.99
财务会计部员工	备用金	395,783.88	1年以内	7.67	19,789.19
复合材料厂员工	备用金	300,000.00	1年至2年	5.82	30,000.00
合计	/	4,280,778.27	/	83.00	2,086,588.18

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 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

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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,228,968,773.36	29,354,190.65	1,199,614,582.71	925,363,255.21	11,981,662.78	913,381,592.43
在产品	1,950,137,993.22	8,412,013.49	1,941,725,979.73	1,777,101,741.80	9,575,100.51	1,767,526,641.29
库存商品	48,971,494.06		48,971,494.26	47,359,720.54		47,359,720.54
周转材料	256,875,725.08	10,212,280.06	246,663,445.02	208,143,369.20	10,212,280.06	197,931,089.14

委托加工材料	49,486,469.00	437,030.00	49,049,439.00	53,536,180.50	437,030.00	53,099,150.50
合计	3,534,440,454.72	48,415,514.20	3,486,024,940.52	3,011,504,267.25	32,206,073.35	2,979,298,193.90

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	11,981,662.78	17,372,527.87				29,354,190.65
在产品	9,575,100.51			1,163,087.02		8,412,013.49
库存商品	0.00					0.00
周转材料	10,212,280.06					10,212,280.06
委托加工材料	437,030.00					437,030.00
合计	32,206,073.35	17,372,527.87		1,163,087.02		48,415,514.20

(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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

7、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	1,163,139.84	653,009.88
合计	1,163,139.84	653,009.88

8、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售 债务工具：						
可供出售 权益工具：						

按公允价值计量的	436,477,239.04		436,477,239.04	696,671,664.32		696,671,664.32
按成本计量的	128,593,940.39	50,000,000.00	78,593,940.39	128,593,940.39	50,000,000.00	78,593,940.39
合计	565,071,179.43	50,000,000.00	515,071,179.43	825,265,604.71	50,000,000.00	775,265,604.71

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	16,161,439.45		16,161,439.45
公允价值	436,477,239.04		436,477,239.04
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	420,315,799.59		420,315,799.59
已计提减值金额			

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额			减值准备			在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利	
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加			本期减少
空客(北京)工程技术中心有限公司	10,593,940.39			10,593,940.39				7.00	
德恒证券有限责任公司	50,000,000.00			50,000,000.00	50,000,000.00		50,000,000.00	6.53	
天津中天航空工业投资有限责任公司	30,000,000.00			30,000,000.00				10.00	
中航锂电(洛阳)有限公司	38,000,000.00			38,000,000.00				2.37	

合计	128,593,940.39		128,593,940.39	50,000,000.00		50,000,000.00	/
----	----------------	--	----------------	---------------	--	---------------	---

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明:

□适用 √不适用

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										
洪都进出口	6,199,054.50			412,687.06			969,998.36		5,641,743.20	
洪都商飞	310,259,560.96			253,390.83					310,512,951.79	
小计	316,458,615.46			666,077.89			969,998.36		316,154,694.99	
合计	316,458,615.46			666,077.89			969,998.36		316,154,694.99	

10、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			
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
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	6,563,215.11	4,240,112.82	10,803,327.93
2. 本期增加金额	611,464.44	348,031.68	959,496.12
(1) 计提或摊销	611,464.44	348,031.68	959,496.12
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	7,174,679.55	4,588,144.50	11,762,824.05
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	21,789,425.57	12,813,392.58	34,602,818.15
2. 期初账面价值	22,400,890.01	13,161,424.26	35,562,314.27

(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

11、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	运输设备	仪器仪表	专用设备	电器设备	其他设备	合计
一、账面原值：									
1. 期初余额	925,606,831.00	905,983,537.57	106,929,949.86	61,746,435.59	141,345,341.54	110,397,664.29	85,933,262.82	13,876,016.33	2,351,819,039.00
2. 本期增加金额	295,851,535.87	98,799,423.10	5,753,747.32	1,508,624.78	19,647,559.63	19,612,440.53	47,898,857.30	92,476,870.31	581,549,058.84
(1) 购置	3,277,451.07	51,330,791.42	5,753,747.32	1,508,624.78	16,647,559.63	13,837,440.53	19,290,780.44	593,337.00	112,239,732.19
(2) 在建工程转入	292,574,084.80	47,468,631.68	-	-	3,000,000.00	5,775,000.00	28,608,076.86	91,883,533.31	469,309,326.65
3. 本期减少金额	3,479,100.00	12,515,979.65	14,700,848.25	24,629,775.00	6,101,615.14	9,119,457.57	3,691,751.86	264,315.00	74,502,842.47
(1) 处置或报废	3,479,100.00	12,515,979.65	14,700,848.25	24,629,775.00	6,101,615.14	9,119,457.57	3,691,751.86	264,315.00	74,502,842.47
4. 期末余额	1,217,979,266.87	992,266,981.02	97,982,848.93	38,625,285.37	154,891,286.03	120,890,647.25	130,140,368.26	106,088,571.64	2,858,865,255.37
二、累计折旧									
1. 期初余额	219,733,961.74	366,257,607.46	57,370,901.71	38,853,619.96	81,065,019.97	78,156,725.06	54,839,405.04	4,183,335.48	900,460,576.42
2. 本期增加金额	19,833,028.08	50,467,561.76	7,185,013.28	2,430,971.63	7,738,913.19	6,200,489.62	6,807,534.19	1,204,277.15	101,867,788.90
(1) 计提	19,833,028.08	50,467,561.76	7,185,013.28	2,430,971.63	7,738,913.19	6,200,489.62	6,807,534.19	1,204,277.15	101,867,788.90
3. 本期减少金额	2,810,975.23	9,551,733.04	13,218,151.07	14,975,016.65	5,625,265.39	6,122,808.93	2,635,447.85	247,380.00	55,186,778.16
(1) 处置或报废	2,810,975.23	9,551,733.04	13,218,151.07	14,975,016.65	5,625,265.39	6,122,808.93	2,635,447.85	247,380.00	55,186,778.16
4. 期末余额	236,756,014.59	407,173,436.18	51,337,763.92	26,309,574.94	83,178,667.77	78,234,405.75	59,011,491.38	5,140,232.63	947,141,587.16
三、减值准备									
1. 期初余额						3,727,953.47			3,727,953.47
2. 本期增加金额		245,232.92							245,232.92

项目	房屋及建筑物	通用设备	电子设备	运输设备	仪器仪表	专用设备	电器设备	其他设备	合计
(1) 计提		245,232.92							245,232.92
3. 本期减少金额						2,417,907.87			2,417,907.87
(1) 处置或报废						2,417,907.87			2,417,907.87
4. 期末余额		245,232.92				1,310,045.60			1,555,278.52
四、账面价值									
1. 期末账面价值	981,223,252.28	584,848,311.92	46,645,085.01	12,315,710.43	71,712,618.26	41,346,195.90	71,128,876.88	100,948,339.01	1,910,168,389.69
2. 期初账面价值	705,872,869.26	539,725,930.11	49,559,048.15	22,892,815.63	60,280,321.57	28,512,985.76	31,093,857.78	9,692,680.85	1,447,630,509.11

(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

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
专用设备	8,817,100.00	1,421,816.34		7,395,283.66

(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	293,325,945.07	2016 年末预转固，产权证在陆续办理中
房屋及建筑物	487,946,717.33	2015 年末预转固，产权证在陆续办理中
房屋及建筑物	76,959,934.65	2010 年大量购入，产权证在陆续办理中

其他说明：

□适用 √不适用

12、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	1,003,284,088.09		1,003,284,088.09	1,155,477,635.25		1,155,477,635.25
航空城北区在建生产线及大型待安装设备	262,596,570.47		262,596,570.47	238,615,902.26		238,615,902.26
其他	10,408,631.29		10,408,631.29	12,310,231.29		12,310,231.29
合计	1,276,289,289.85		1,276,289,289.85	1,406,403,768.80		1,406,403,768.80

(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	4,093,202,000.00	1,155,477,635.25	292,911,647.81	445,105,194.97		1,003,284,088.09	46.30	46.30	50,056,358.98	23,307,650.89	3.89	募集/自筹
航空城北区在建生产线及大型待安装设备	1,000,000,000.00	238,615,902.26	47,824,299.89	23,843,631.68		262,596,570.47	50.91	50.91				募集/自筹

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
昌南工业 园厂房建 设	80,000,000.00		360,500.00	360,500.00			89.36	89.36				募集 /自 筹
其他		12,310,231.29	438,000.00		2,339,600.00	10,408,631.29						募集 /自 筹
合计		1,406,403,768.80	341,534,447.70	469,309,326.65	2,339,600.00	1,276,289,289.85	/	/	50,056,358.98	23,307,650.89	/	/

(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

13、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	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	133,631,847.40	47,851,086.30	181,482,933.70
2. 本期增加金额		10,175,060.00	10,175,060.00
(1) 购置		7,835,460.00	7,835,460.00
(2) 在建工程转入		2,339,600.00	2,339,600.00
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	133,631,847.40	58,026,146.30	191,657,993.70
二、累计摊销			
1. 期初余额	409,127.15	15,775,114.91	16,184,242.06
2. 本期增加金额	11,508,156.48	4,229,826.57	15,737,983.05
(1) 计提	11,508,156.48	4,229,826.57	15,737,983.05
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	11,917,283.63	20,004,941.48	31,922,225.11
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	121,714,563.77	38,021,204.82	159,735,768.59
2. 期初账面价值	133,222,720.25	32,075,971.39	165,298,691.64

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**14、开发支出**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
农五B飞机项目	48,595,446.43	2,032,817.82				50,628,264.25
合计	48,595,446.43	2,032,817.82				50,628,264.25

其他说明

2016年，本集团研究开发支出共计人民币48,595,031.64元(2015年：人民币54,775,973.54元)，其中人民币46,562,213.82元(2015年：人民币51,288,675.95元)于当年计入损益，人民币2,032,817.82元(2015年度：人民币3,487,297.59元)包含在开发成本的年末余额中。2016年开发支出占2016年研究开发支出总额的比例为4.18%(2015年：6.37%)。

15、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	1,541,019.27		170,751.51		1,370,267.76
其他	1,160,944.34	346,775.79	246,179.23		1,261,540.90
合计	2,701,963.61	346,775.79	416,930.74		2,631,808.66

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	53,420,618.40	8,013,092.77	38,237,734.07	5,735,660.10

内部交易未实现利润	2,643,813.93	396,572.09	4,791,817.40	718,772.61
可抵扣亏损				
应付职工薪酬	76,764,496.51	11,514,674.47	70,561,059.31	10,584,158.89
其他			12,899,951.20	1,934,992.68
合计	132,828,928.84	19,924,339.33	126,490,561.98	18,973,584.28

(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
非同一控制企业合并资产评估增值				
可供出售金融资产公允价值变动	420,315,799.59	63,047,369.95	680,011,287.50	102,001,693.10
研发支出	33,974,905.53	5,096,235.83	33,974,905.53	5,096,235.83
固定资产加速折旧				
合计	454,290,705.12	68,143,605.78	713,986,193.03	107,097,928.93

(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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	-19,164,733.30	759,606.03	-17,924,389.05	1,049,195.23
递延所得税负债	19,164,733.30	48,978,872.48	17,924,389.05	89,173,539.88

(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	51,415,696.60	54,017,484.12
可抵扣亏损	4,738,153.22	5,229,182.37
合计	56,153,849.82	59,246,666.49

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2016 年		171,951.75	
2017 年	1,145,928.80	1,465,006.20	
2018 年	2,143,641.33	2,143,641.33	
2019 年	1,448,583.09	1,448,583.09	
合计	4,738,153.22	5,229,182.37	/

其他说明：

□适用 √不适用

17、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
预付设备采购款	153,519,619.22	117,811,396.66
合计	153,519,619.22	117,811,396.66

18、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		862,936,000.00
合计		862,936,000.00

短期借款分类的说明：

于 2016 年 12 月 31 日，本集团无逾期偿还的情况（2015 年 12 月 31 日：无）。

于 2016 年 12 月 31 日，本集团无短期借款（2015 年 12 月 31 日短期借款的年利率为 2.34%至 5.40%）。

19、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	593,347,116.76	406,873,481.64
合计	593,347,116.76	406,873,481.64

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	2,042,525,402.93	1,925,192,840.91
合计	2,042,525,402.93	1,925,192,840.91

(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	175,356,828.30	军品未定价，导致结算周期长
合计	175,356,828.30	/

其他说明

□适用 √不适用

21、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	9,054,403.65	9,104,376.19
合计	9,054,403.65	9,104,376.19

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√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
预收零件加工和材料销售款	1,688,801.13	项目尚未完成，该款项尚未结清
合计	1,688,801.13	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

□适用 √不适用

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	89,611,272.86	724,237,664.60	713,846,535.27	100,002,402.19
二、离职后福利-设定提存计划	4,201,387.27	123,818,999.69	127,008,365.27	1,012,021.69
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	93,812,660.13	848,056,664.29	840,854,900.54	101,014,423.88

(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	40,236,206.62	555,551,341.90	555,833,905.57	39,953,642.95
二、职工福利费	-	31,119,404.10	31,119,404.10	-
三、社会保险费	30,666,609.64	59,858,584.56	53,675,573.23	36,849,620.97
其中: 医疗保险费	1,791.12	30,032,786.75	30,032,748.69	1,829.18
工伤保险费	2,677.89	2,300,969.53	2,303,647.42	-
生育保险费	36,548.71	2,486,557.66	2,488,544.16	34,562.21
补充医疗保险	30,625,591.92	25,038,270.62	18,850,632.96	36,813,229.58
四、住房公积金	8,696.68	59,105,654.92	59,105,811.00	8,540.60
五、工会经费和职工教育经费	18,699,759.92	18,602,679.12	14,111,841.37	23,190,597.67
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	89,611,272.86	724,237,664.60	713,846,535.27	100,002,402.19

(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	124,566.73	95,816,756.09	95,834,845.86	106,476.96
2、失业保险费	4,045,447.05	24,264,868.05	27,438,024.10	872,291.00
3、企业年金缴费	31,373.49	3,737,375.55	3,735,495.31	33,253.73
合计	4,201,387.27	123,818,999.69	127,008,365.27	1,012,021.69

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
土地增值税	31,520,757.20	31,520,757.20
企业所得税	2,454,566.47	5,182,174.77
个人所得税	2,119,926.42	3,835,921.06
其他	7,558,521.16	8,495,514.55
合计	43,653,771.25	49,034,367.58

24、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	202,777.78	311,111.11
企业债券利息	54,640,000.00	
短期借款应付利息		7,471,375.56
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	54,842,777.78	7,782,486.67

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

25、应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,253,636.55	3,453,122.20
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	1,253,636.55	3,453,122.20

26、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
固定资产等长期资产采购款	403,025,188.28	391,756,165.81
其他	11,840,654.66	12,603,819.48
合计	414,865,842.94	404,359,985.29

(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
固定资产等长期资产采购款	130,967,764.30	未完工项目的工程保证金及工程尾款和进度款
合计	130,967,764.30	/

其他说明

□适用 √不适用

27、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	200,000,000.00	
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	821,957.88	756,156.98
1 年内到期的递延收益	1,036,052.60	1,036,052.60
合计	201,858,010.48	1,792,209.58

28、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
短期应付债券		
预提飞机成附件及初总装加工费	39,496,204.72	39,496,204.72
合计	39,496,204.72	39,496,204.72

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

29、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		300,000,000.00
合计		300,000,000.00

长期借款分类的说明：

公司期末于一年内到期的长期借款人民币 200,000,000.00 元重分类为一年内到期的非流动负债。

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

于 2016 年 12 月 31 日，本集团的长期借款无逾期偿还情况(2015 年 12 月 31 日：无)。

于 2016 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 3.65%(2015 年 12 月 31 日：3.65%至 3.90%)。

30、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付债券	1,887,555,935.61	
合计	1,887,555,935.61	

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
16 洪都航空 MTN001	1,000,000,000.00	2016-1-26	三年	991,000,000.00		991,000,000.00	32,560,000.00	2,666,093.78		993,666,093.78
16 洪都航空 MTN002	900,000,000.00	2016-3-23	三年	891,900,000.00		891,900,000.00	22,080,000.00	1,989,841.83		893,889,841.83
合计	/	/	/	1,882,900,000.00		1,882,900,000.00	54,640,000.00	4,655,935.61		1,887,555,935.61

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明:

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明:

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

31、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	期末余额
应付职工住房补贴款	56,226,409.03	56,226,409.03
应付融资租赁飞机款	4,238,658.11	3,396,165.34

其他说明:

适用 不适用

32、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	14,099,175.66	1,595,000.00	3,555,955.07	12,138,220.59	详见其他说明
合计	14,099,175.66	1,595,000.00	3,555,955.07	12,138,220.59	/

其他说明:

国拨经费科研项目: 该项目系本公司与成都飞机工业(集团)有限责任公司联合开展国拨经费课题项目《国产高档数控机床与数控系统在飞机筋肋梁等加工单元中的应用》(课题编号 2013ZX04001-021)收到的项目经费。

33、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
与资产相关的政府补助	50,607,998.09		4,581,081.04	46,026,917.05	详见其他说明
合计	50,607,998.09		4,581,081.04	46,026,917.05	/

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	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	50,607,998.09		4,581,081.04		46,026,917.05	资产
合计	50,607,998.09		4,581,081.04		46,026,917.05	/

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人民币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人民币3,193,000.00元。

34、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

35、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	218,945,556.09			218,945,556.09
合计	3,140,093,038.93			3,140,093,038.93

36、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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	578,032,453.38	-221,183,425.28	32,735,253.14	-33,177,513.79	-220,741,164.63		357,291,288.75
其中：权益							

法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益	578,032,453.38	-221,183,425.28	32,735,253.14	-33,177,513.79	-220,741,164.63		357,291,288.75
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额							
其他综合收益合计	578,032,453.38	-221,183,425.28	32,735,253.14	-33,177,513.79	-220,741,164.63		357,291,288.75

37、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	456,899.31	9,475,495.35	9,802,921.32	129,473.34
合计	456,899.31	9,475,495.35	9,802,921.32	129,473.34

38、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	172,657,034.79	809,665.46		173,466,700.25
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				

合计	172,657,034.79	809,665.46		173,466,700.25
----	----------------	------------	--	----------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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。

公司在提取法定盈余公积后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

39、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	673,661,515.16	610,749,355.67
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	673,661,515.16	610,749,355.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	11,040,393.50	78,165,196.44
减：提取法定盈余公积	809,665.46	8,081,891.83
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	7,171,145.12	7,171,145.12
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	676,721,098.08	673,661,515.16

40、营业收入和营业成本

√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	2,059,775,475.38	1,939,635,107.48	1,957,984,811.27	1,796,264,734.51
其他业务	1,620,408,434.92	1,528,224,363.66	857,590,396.12	785,106,330.05
合计	3,680,183,910.30	3,467,859,471.14	2,815,575,207.39	2,581,371,064.56

41、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
消费税		
营业税	4,410.18	94,268.92
城市维护建设税	1,529,345.07	671,154.31

教育费附加	1,024,688.61	727,310.93
资源税		
土地使用税	427,998.72	
印花税	100,395.11	
其他	469,372.20	
合计	3,556,209.89	1,492,734.16

42、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	1,570,640.26	10,971,736.07
职工薪酬	10,246,105.06	9,444,533.22
运输费	7,436,562.37	6,716,604.89
其他	3,214,867.59	1,462,650.20
合计	22,468,175.28	28,595,524.38

43、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	73,026,410.51	68,873,575.45
修理费	19,261,106.14	17,413,742.18
研发费	46,562,213.82	51,288,675.95
折旧费和摊销费	20,974,638.45	7,887,607.94
专业服务费	2,969,969.35	8,362,584.29
其他	23,714,976.79	27,475,789.09
合计	186,509,315.06	181,301,974.90

44、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	79,122,386.80	77,045,742.85
减：资本化利息金额	-23,307,650.89	-19,720,208.26
减：利息收入	-13,730,821.91	-6,671,947.34
汇兑损益	356,923.58	93,982.26
其他	849,595.31	-890,489.73
合计	43,290,432.89	49,857,079.78

45、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-762,507.22	1,043,001.46
二、存货跌价损失	17,372,527.87	
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	245,232.92	
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	16,855,253.57	1,043,001.46

46、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	666,077.89	3,938,542.31
处置长期股权投资产生的投资收益		7,368,206.81
可供出售金融资产等取得的投资收益	1,114,240.96	550,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益	38,441,842.70	38,023,024.54
合计	40,222,161.55	49,879,773.66

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	1,648,292.69	6,174.77	1,648,292.69

利得合计			
其中：固定资产处 置利得	1,648,292.69	6,174.77	1,648,292.69
无形资产 处置利得			
政府补助	10,282,185.04	2,153,579.31	10,282,185.04
搬迁补偿收入	24,514,488.33	124,706,376.60	24,514,488.33
无法支付的应付 账款	749,943.44		749,943.44
其他	4,028,387.25	1,334,439.38	4,028,387.25
合计	41,223,296.75	128,200,570.06	41,223,296.75

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益 相关
通用航空发展专项 资金补助	-	570,000.00	收益
南昌航空工业城建 设及发展大飞机项 目	4,581,081.04	158,579.31	资产
南昌市稳岗补贴	5,381,104.00	-	收益
其他	320,000.00	1,425,000.00	收益
合计	10,282,185.04	2,153,579.31	/

其他说明：

√适用 □不适用

2016年，本公司与南昌市青云谱区国有土地房屋征收与补偿办公室签订了3份《南昌市国有土地上房屋征收补偿协议书》，根据协议的规定，本公司收到南昌市青云谱区国库集中收付核算中心支付的搬迁补偿款人民币85,004,500.20元，扣除搬迁过程发生的停产停业损失后，计入营业外收入人民币24,514,488.33元。

2016年，根据南昌市人力资源和社会保障局及南昌市财政局下发的《关于进一步做好失业保险支持企业稳岗补贴工作的操作细则》，本公司收到南昌市人力资源和社会保障局支付的企业稳定就业岗位补贴资金人民币5,381,104.00元。

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	9,738,312.46	37,793,019.04	9,738,312.46
其中:固定资产处 置损失	9,738,312.46	37,793,019.04	9,738,312.46
无形资产 处置损失			
搬迁支出		17,161,322.31	
其他	1,099,578.32	4,987,543.02	1,099,578.32
合计	10,837,890.78	59,941,884.37	10,837,890.78

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	-1,341,180.88	10,927,289.75
递延所得税费用	-950,755.05	-481,105.08
合计	-2,291,935.93	10,446,184.67

(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	10,252,619.99
按法定/适用税率计算的所得税费用（15%）	1,537,893.00
子公司适用不同税率的影响	51,369.57
调整以前期间所得税的影响	-4,953,962.05
非应税收入的影响	-166,134.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,335,987.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣 亏损的影响	-122,757.29
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	-207,013.51
归属于联营企业的损益	-99,911.68
技术开发费的加计扣除	-2,161,262.67
其他	493,855.65
所得税费用	-2,291,935.93

其他说明:

□适用 √不适用

50、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注 57。

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	13,730,821.91	6,671,947.34
所得税汇算清缴退款	6,652,518.31	-
政府补助	5,701,104.00	1,995,000.00
保险理赔收入	2,698,463.00	-
国拨经费科研项目收款	1,595,000.00	12,453,000.00
房屋租金收入	434,049.92	837,592.53
其他	929,025.24	820,198.62
合计	31,740,982.38	22,777,738.49

(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	19,715,423.05	18,119,835.49
专业服务费	2,969,969.35	8,362,584.29
研发费	46,562,213.82	51,288,675.95
运输费	7,436,562.37	9,499,386.47
办公费	12,328,442.58	11,808,992.75
水电费	45,125,515.55	49,627,934.82
其他	72,447,405.18	62,472,367.46
合计	206,585,531.90	211,179,777.23

(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
搬迁补偿款	92,199,086.20	117,511,790.60
其他		3,193,000.00
合计	92,199,086.20	120,704,790.60

(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	88,761,772.30	75,391,757.97
合计	88,761,772.30	75,391,757.97

(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	12,544,555.92	79,606,102.83
加：资产减值准备	16,855,253.57	1,043,001.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	101,867,788.90	78,941,195.81
无形资产摊销	15,737,983.05	3,579,778.75
长期待摊费用摊销	416,930.74	244,409.39
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)	8,090,019.77	37,786,844.27
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		
财务费用(收益以“－”号填列)	55,814,735.91	57,325,534.59
投资损失(收益以“－”号填列)	-40,222,161.55	-49,879,773.66
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	289,589.20	338,054.92
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-1,240,344.24	-819,160.00
存货的减少(增加以“－”号填	-495,827,514.06	-629,960,776.76

列)		
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-592,811,568.73	986,615,480.85
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	300,242,375.41	-5,968,421.48
其他	-28,463,499.22	-211,856,605.90
经营活动产生的现金流量净额	-646,705,855.33	346,995,665.07
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	521,840,719.94	694,796,385.13
减: 现金的期初余额	694,796,385.13	426,557,902.51
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	-172,955,665.19	268,238,482.62

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	521,840,719.94	694,796,385.13
其中: 库存现金	11,169.33	32,113.02
可随时用于支付的银行存款	521,799,801.64	665,422,082.00
可随时用于支付的其他货币资金	29,748.97	29,342,190.11
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	521,840,719.94	694,796,385.13
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	189,754,965.76	260,305,591.45

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	189,754,965.76	承兑汇票保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	189,754,965.76	/

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			
其中：美元	400,379.80	6.9370	2,777,434.67
欧元	3,901.03	7.3068	28,504.05
港币			
人民币			
人民币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			

人民币			
人民币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
人民币			
人民币			

(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、其他

适用 不适用

八、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	
国际机电	江西南昌	南昌市青云谱区	航空产品生产、加工	85.00		设立
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
国际机电	15.00%	1,381,851.47	1,253,636.55	16,718,385.72
长江通航	23.81%	122,310.96		663,238.21

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**(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	141,765,478.49	27,170,888.71	168,936,367.20	57,480,462.39		57,480,462.39	132,991,191.18	30,458,332.41	163,449,523.59	52,457,500.10		52,457,500.10
长江通航	4,403,739.04	8,274,234.94	12,677,973.98	6,496,263.85	3,396,165.34	9,892,429.19	4,199,840.48	8,509,356.59	12,709,197.07	6,198,689.91	4,238,658.11	10,437,348.02

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	401,428,176.82	9,212,343.14	9,212,343.14	8,703,691.46	429,813,415.41	9,286,196.70	9,286,196.70	2,381,349.20
长江通航	4,419,462.74	513,695.74	513,695.74	439,123.60	5,517,373.95	845,886.59	845,886.59	2,338,380.09

(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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明:

□适用 √不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响:

□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	
洪都进出口	江西省南昌市	江西省南昌市	国内贸易, 自营和代理各类商品和技术的进出口	48.00		权益法
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

(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	
	洪都进出口	洪都商飞	洪都进出口	洪都商飞
流动资产	81,706,968.94	948,821,124.54	129,737,078.62	954,069,090.96
非流动资产	768,908.79	306,254,354.06	994,172.39	315,430,731.07
资产合	82,475,877.73	1,255,075,478.60	130,731,251.01	1,269,499,822.03

计				
流动负债	70,722,246.07	28,602,505.62	117,816,554.14	41,814,245.72
非流动负债		6,412,490.00		9,618,735.00
负债合计	70,722,246.07	35,014,995.62	117,816,554.14	51,432,980.72
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	11,753,631.66	1,220,060,482.98	12,914,696.87	1,218,066,841.31
按持股比例计算的净资产份额	5,641,743.20	311,115,423.16	6,199,054.50	310,607,044.53
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	5,641,743.20	310,512,951.79	6,199,054.50	310,259,560.96
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	190,260,581.00	70,097,658.93	303,966,076.82	100,049,757.44
净利润	859,764.71	993,689.53	2,245,366.58	11,218,691.58
终止经营的净				

利润				
其他综合收益				
综合收益总额	859,764.71	993,689.53	2,245,366.58	11,218,691.58
本年度收到的来自联营企业的股利	969,998.36		1,053,292.79	2,550,000.00

(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

九、与金融工具相关的风险

适用 不适用

1. 金融工具分类

2016 年 12 月 31 日各类金融工具的账面价值如下

金融资产	可供出售金融资产	贷款和应收款项	合计
货币资金	-	711,595,685.70	711,595,685.70
应收票据	-	991,039,458.00	991,039,458.00
应收账款	-	1,003,496,336.17	1,003,496,336.17
其他应收款	-	2,985,954.02	2,985,954.02
可供出售金融资产	<u>515,071,179.43</u>	-	<u>515,071,179.43</u>
合计	<u>515,071,179.43</u>	<u>2,709,117,433.89</u>	<u>3,224,188,613.32</u>

金融负债

	其他金融负债
应付票据	593,347,116.76
应付债券	1,887,555,935.61
应付账款	2,042,525,402.93
应付利息	54,842,777.78
应付股利	1,253,636.55
其他应付款	414,865,842.94
一年内到期的长期应付款	821,957.88
一年内到期的长期借款	200,000,000.00
长期应付款	<u>59,622,574.37</u>
合计	<u>5,254,835,244.82</u>

2015 年 12 月 31 日各类金融工具的账面价值如下:

金融资产	可供出售金融资产	贷款和应收款项	合计
货币资金	-	955,101,976.58	955,101,976.58
应收票据	-	391,877,289.59	391,877,289.59
应收账款	-	946,579,027.13	946,579,027.13
其他应收款	-	10,052,427.31	10,052,427.31
可供出售金融资产	<u>775,265,604.71</u>	-	<u>775,265,604.71</u>
合计	<u>775,265,604.71</u>	<u>2,303,610,720.61</u>	<u>3,078,876,325.32</u>

金融负债

	其他金融负债
短期借款	862,936,000.00
应付票据	406,873,481.64
应付账款	1,925,192,840.91
应付利息	7,782,486.67
应付股利	3,453,122.20
其他应付款	404,359,985.29
一年内到期的长期应付款	756,156.98
长期借款	300,000,000.00
长期应付款	<u>60,465,067.14</u>
合计	<u>3,971,819,140.83</u>

2. 金融工具抵销

本公司就与洪都公司、中航技、江西航天海虹测控技术有限责任公司(“海虹测控”)、洪都进出口的应收账款、应付账款、其他应付款、预收款项、预付款项和其他非流动资产签订了抵销安排。2016年12月31日,已抵销的累计资产和负债的金额为人民币1,291,994,532.74元(2015年12月31日:人民币1,298,961,757.32元)。

3. 金融资产转移

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于2016年12月31日,本集团已背书给供应商用于结算应付账款和其他应付款的银行承兑汇票的账面价值为人民币794,264,508.34元(2015年12月31日:人民币310,039,151.28元)。于2016年12月31日,本集团无已贴现给银行用于获取现金的银行承兑汇票(2015年12月31日:人民币288,500,000.00元)。于2016年12月31日,其到期日为1至6个月,根据《票据法》相关规定,若承兑银行拒绝付款的,其持有人有权向本集团追索(“继续涉入”)。本集团认为,本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬,因此,终止确认其及与之相关的已结算应付账款和其他应付款的账面价值。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为,继续涉入公允价值并不重大。

2016年度,本集团于其转移日未确认利得或损失。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书在本年度大致均衡发生。

4. 金融工具风险

本集团的主要金融工具,包括银行借款、应付票据、应付债券、融资租赁、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本集团的运营融资。本集团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。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。本集团对此的风险管理政策概述如下。

信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策,需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外,本集团对应收账款余额进行持续监控,以确保本集团不致面临重大坏账风险。

本集团其他金融资产包括货币资金、应收票据、可供出售金融资产、其他应收款等,这些金融资产的信用风险源自交易对手违约,最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易,所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。于2016年12月31日,本集团具有特定信用风险集中,本集团的应收账款的85.56%(2015年12月31日:57.31%)和97.83%(2015年12月31日:97.64%)分别源于最大客户和前五大客户。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

认为没有发生减值的金融资产的期限分析如下:

2016年12月31日

已逾期未减值

	合计	未逾期未减值	1 年以内	1 年以上
应收账款	981,508,329.54	975,988,931.93	-	5,519,397.61
应收票据	991,039,458.00	991,039,458.00	-	-
可供出售金融资产	<u>515,071,179.43</u>	<u>515,071,179.43</u>	-	-
	<u>2,487,618,966.97</u>	<u>2,482,099,569.36</u>	-	<u>5,519,397.61</u>

2015 年 12 月 31 日

	合计	未逾期未减值	已逾期未减值	
			1 年以内	1 年以上
应收账款	908,279,910.46	901,866,312.98	843,955.58	5,569,641.90
应收票据	391,877,289.59	391,877,289.59	-	-
其他应收款	7,194,586.00	7,194,586.00	-	-
可供出售金融资产	<u>775,265,604.71</u>	<u>775,265,604.71</u>	-	-
	<u>2,082,617,390.76</u>	<u>2,076,203,793.28</u>	<u>843,955.58</u>	<u>5,569,641.90</u>

流动性风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用银行借款、应付票据、应付债券和融资租赁等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团已从多家商业银行取得银行授信以满足营运资金需求和资本开支。

本集团管理层一直监察本集团的流动资金状况，以确保其具备有足够的流动资金应付到期的财务债务，并将本集团的财务资源发挥最大效益。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2016 年 12 月 31 日

	1 年以内	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计
应付票据	593,347,116.76	-	-	-	593,347,116.76
应付债券	-	64,000,000.00	1,973,360,000.00	-	2,037,360,000.00
应付账款	2,042,525,402.93	-	-	-	2,042,525,402.93
应付利息	54,842,777.78	-	-	-	54,842,777.78
应付股利	1,253,636.55	-	-	-	1,253,636.55
其他应付款	414,865,842.94	-	-	-	414,865,842.94
一年内到期的长期借款	202,352,222.22	-	-	-	202,352,222.22
长期应付款	<u>1,056,514.48</u>	<u>1,056,514.48</u>	<u>2,748,461.80</u>	<u>56,226,409.03</u>	<u>61,087,899.79</u>
	<u>3,310,243,513.66</u>	<u>65,056,514.48</u>	<u>1,976,108,461.80</u>	<u>56,226,409.03</u>	<u>5,407,634,898.97</u>

2015 年 12 月 31 日

	1 年以内	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	878,680,958.40	-	-	-	878,680,958.40
应付票据	406,873,481.64	-	-	-	406,873,481.64
应付账款	1,925,192,840.91	-	-	-	1,925,192,840.91
应付利息	7,782,486.67	-	-	-	7,782,486.67
应付股利	3,453,122.20	-	-	-	3,453,122.20

其他应付款	404,359,985.29	-	-	-	404,359,985.29
长期借款	11,200,000.00	303,478,888.89	-	-	314,678,888.89
长期应付款	<u>1,056,514.48</u>	<u>1,056,514.48</u>	<u>3,169,543.44</u>	<u>57,148,590.50</u>	<u>62,431,162.90</u>
	<u>3,638,599,389.59</u>	<u>304,535,403.37</u>	<u>3,169,543.44</u>	<u>57,148,590.50</u>	<u>4,003,452,926.90</u>

市场风险

利率风险

本集团的利率风险主要产生于带息债务，主要是银行借款等计息借款。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2016年12月31日，本集团以固定利率计息的银行借款和应付债券分别为人民币200,000,000.00元和人民币1,887,555,935.61元，无以浮动利率计息的银行借款。

汇率风险

本集团的业务主要在中国，绝大多数交易以人民币结算，惟若干少量销售、采购和借款业务须以美元和欧元等外币结算。故人民币对外币汇率的波动对本集团经营业绩的影响并不大，于2016年12月31日及2015年12月31日，本集团并未订立任何对冲交易，以减低本集团为此所承受的外汇风险。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，美元汇率发生合理、可能的变动时，将对利润总额产生的影响。因其他币种的金融工具账面净值不重大，此处略去相关敏感性分析。

2016 年

	汇率增加 /(减少)	利润总额增加 /(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)
人民币对美元贬值	5%	138,871.72	-	118,040.96
人民币对美元升值	-5%	-138,871.72	-	-118,040.96

2015 年

	汇率增加 /(减少)	利润总额增加 /(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)
人民币对美元贬值	5%	-2,289,255.30	-	-1,945,867.00
人民币对美元升值	-5%	2,289,255.30	-	1,945,867.00

*不包括留存收益。

权益工具投资价格风险

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2016年12月31日，本集团暴露于因归类为可供出售权益工具投资(附注五、8)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。本集团持有的上市权益工具投资在上海和深圳的证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量。

以下证券交易所的、在最接近资产负债表日的交易日的收盘时的市场股票指数，以及年度内其各自的最高收盘点和最低收盘点如下：

	2016 年末	2016 年 最高/最低	2015 年末	2015 年 最高/最低
深圳-A 股指数	2,060	2,237/1,703	2,416	3,305/1,472
创业板指数 P	1,962	2,491/1,880	2,714	4,038/1,429

下表说明了，在所有其他变量保持不变的假设下，本集团净损益和其他综合收益的税后净额对分别在深圳A股和创业板市场持有的权益工具投资的公允价值的每20%(2015年：20%)、25%(2015年：25%)的下降(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，对于可供出售权益工具投资，该影响被视为对可供出售权益工具投资公允价值变动的的影响，而不考虑可能影响损益的减值等因素。

	权益工具投资 账面价值	净损益 减少	其他综合收益的 税后净额减少	股东权益减少
2016 年				
权益工具投资				
创业板-可供出售	434,340,975.04	-	92,297,457.20	92,297,457.20
深圳-可供出售	<u>2,136,264.00</u>	-	<u>363,164.88</u>	<u>363,164.88</u>
	<u>436,477,239.04</u>	-	<u>92,660,622.08</u>	<u>92,660,622.08</u>
2015 年				
权益工具投资				
创业板-可供出售	693,748,496.32	-	147,421,555.47	147,421,555.47
深圳-可供出售	<u>2,923,168.00</u>	-	<u>496,938.56</u>	<u>496,938.56</u>
	<u>696,671,664.32</u>	-	<u>147,918,494.03</u>	<u>147,918,494.03</u>

5. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。2016年度和2015年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和调整后资本加净负债的比率。本集团的政策将使该杠杆比率不超过50%。本集团净负债包括所有借款款项、应付票据、应付账款、应付债券、预收款项、应付职工薪酬、除应交企业所得税之外的其他应交税费、应付利息、应付股利、包括在其他应付款中的金融负债、长期应付款及一年内到期的长期应付款等抵减现金及现金等价物后的净额。

资本包括归属于母公司股东权益，本集团于资产负债表日的杠杆比率如下：

	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
短期借款	-	862,936,000.00
应付票据	593,347,116.76	406,873,481.64
应付账款	2,042,525,402.93	1,925,192,840.91
应付债券	1,887,555,935.61	-
预收款项	9,054,403.65	9,104,376.19
应付职工薪酬	101,014,423.88	93,812,660.13
应交税费(不含应交所得税)	41,199,204.78	43,852,192.81
应付利息	54,842,777.78	7,782,486.67
应付股利	1,253,636.55	3,453,122.20
其他应付款	414,865,842.94	404,359,985.29
一年内到期的非流动负债	200,821,957.88	756,156.98
长期借款	-	300,000,000.00
长期应付款	59,622,574.37	60,465,067.14
减：现金及现金等价物	521,840,719.94	694,796,385.13
净负债	4,884,262,557.19	3,423,791,984.83
归属于母公司股东权益	5,064,816,111.35	5,282,015,453.57
资本和净负债	9,949,078,668.54	8,705,807,438.40
杠杆比率	49%	39%

十、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) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 可供出售金融	436,477,239.04			436,477,239.04

资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	436,477,239.04			436,477,239.04
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(四) 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	436,477,239.04			436,477,239.04
(五) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
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				
(一) 持有待售资产				
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。

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可观察的输入值。

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

相关资产或负债的不可观察输入值。

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

十一、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：元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中航科工	北京市经济技术开发区	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	5,474,429,167.00	43.77%	43.77%

本企业最终控制方是中国航空工业集团公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

见附注

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

见附注

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
洪都进出口	联营企业
洪都商飞	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
洪都公司	关联人（与公司同一董事长）
江西洪都数控机械有限责任公司 （“洪都数控”）	集团兄弟公司
南昌摩托车质量监督检验所 （“南昌摩检所”）	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
中航国际	集团兄弟公司
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，2016 年与本集团发生关联交易的关联方公司共计 126 家，均为中航工业下属其他公司。

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
中航国际	购买商品	236,478,241.33	112,737,702.01
洪都进出口	购买商品	32,885,776.02	245,206,042.70
南昌摩检所	购买商品	100,136,609.24	39,769,355.88
海虹测控	购买商品	167,291,652.87	201,168,219.17
洪都数控	购买商品	18,624,906.38	35,129,693.16
洪都公司	购买商品	15,140,855.81	-
中航工业下属其他公司	购买商品	734,371,889.60	1,192,779,819.08
洪都公司	委托加工	31,307,778.73	85,444,353.55
洪都进出口	委托加工	57,521.67	295,898.87
洪都商飞	委托加工	44,050,652.94	1,148,622.85
南昌摩检所	委托加工	4,162,200.00	14,304,433.00
海虹测控	委托加工	1,600,000.00	5,300,000.00
洪都数控	委托加工	31,214,703.40	22,182,356.96
洪珠工业	委托加工	391,675.00	-
中航工业下属其他公司	委托加工	35,744,140.54	64,822,545.99
洪都公司	购建固定资产	-	1,766,076.04
海虹测控	购建固定资产	37,129,000.00	17,926,000.00
洪都进出口	购建固定资产	-	36,371.00
洪都数控	购建固定资产	-	600,000.00
中航规划	购建固定资产	243,168,756.30	263,627,166.89
中航工业下属其他公司	购建固定资产	38,651,769.79	85,422,837.60
洪都公司	接受劳务	5,547,746.91	6,172,866.12

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	2,624,253,582.04	1,689,068,482.38
中航技	销售商品	152,302,511.40	181,339,319.16
中航国际	销售商品	11,986,230.49	16,105,009.21
洪都进出口	销售商品	111,249,793.49	144,953,943.48
洪都商飞	销售商品	7,405,952.76	13,802,570.06
南昌摩检所	销售商品	25,283,233.63	59,376,938.55
海虹测控	销售商品	88,391,829.05	59,656,086.29
洪都数控	销售商品	51,066,890.65	2,434,202.38
中航工业下属其他公司	销售商品	-	-
洪都公司	受托加工	345,799,925.91	359,009,218.39
中航技	受托加工	-	892,000.00

洪都进出口	受托加工	193,203.10	330,817.46
海虹测控	受托加工	10,526,648.46	17,381,446.18
洪都数控	受托加工	14,263.09	164,260.16
南昌摩检所	受托加工	59,487.18	
中航工业下属其他公司	受托加工	69,916,936.71	104,040,950.74

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

注释：

(i) 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(含工装制造)、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

洪都公司与本公司相互出租资产，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。2016年本公司陆续搬迁至航空城新区，本公司自洪都公司承租的土地使用权的租赁期为2016年1月1日至2016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

(c) 土地使用权租赁协议

2016年度本公司承租洪都公司一宗面积为153,152.23平方米的工业用地，土地年租金按人民币25.00元/平方米计算，租赁期为2016年1月1日至2016年12月31日。

(ii) 本公司与洪都数控、南昌摩检所、海虹测控、洪都商飞及洪都进出口的关联交易协议的主要内容和定价政策如下：

(a)洪都数控、南昌摩检所、海虹测控、洪都商飞及洪都进出口向本公司提供产品零部件、材料供应、技术服务和咨询；本公司接受洪都数控、南昌摩检所、海虹测控及联营公司的委托，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)；经本公司和联营公司双方同意，按双方通常实行的常规收费标准之价格。

(b) 资产租赁协议

洪都商飞、洪都数控承租本公司固定资产以及本公司承租洪都数控的土地使用权和固定资产，租金的价格取决于资产的价值、折旧率以及年保险费的支出情况。

(iii)本公司与中航技、中航国际、中航规划以及中航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：

(a)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。中航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；本公司向中航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。

(iv)本公司存放于中航财务的存款按照银行同期人民币存款计息。

(v)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。

(vi)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。

(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	土地使用权	-	411,400.00
洪都商飞	固定资产	-	273,192.53
洪都数控	固定资产	317,747.93	-

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	15,193,241.83	9,713,530.86
洪都公司	土地使用权	4,049,658.75	10,271,836.00
洪都数控	固定资产	-	600,000.00
洪都数控	土地使用权	-	181,520.00
中航租赁	固定资产	1,056,514.48	1,077,800.77

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中航科工	168,000,000.00	2015年2月16日	2016年2月15日	

于2015年2月16日，本公司通过交通银行与中航科工签订委托贷款协议，借入人民币168,000,000.00元，约定年利率4.48%，到期日为2016年2月15日。

(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	4,953,016.88	5,204,916.04

注：关键管理人员薪酬除工资奖金外，包括公司承担的五险一金。

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联交易类型	2016 年发生额	2015 年发生额
委托贷款利息	961,706.67	6,648,320.00

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	961,050,000.00		383,956,244.59	
应收票据	中航工业下属其他公司	29,169,458.00		7,602,400.00	
应收账款	洪都公司	860,872,881.35		544,580,083.47	
应收账款	中航技	91,680,951.96		325,419,673.81	
应收账款	洪都进出口	20,240,667.53		30,922,309.06	82,463.50
应收账款	中航规划	2,540,037.89	980,143.47	7,885,606.71	1,608,064.62
应收账款	海虹测控	674,960.00		946,754.00	
应收账款	洪都数控	6,987,165.33		448,095.00	
应收账款	洪都商飞			1,034,019.74	51,700.99
应收账款	中航国际	1,051,703.37		4,505,836.97	
应收账款	中航工业下属其他公司	5,925,499.39	603,313.33	19,594,331.39	979,716.57
其他应收款	中航租赁	854,100.00		404,100.00	12,580.00
预付款项	洪都进出口			4,036,954.03	
预付款项	中航工业下属其他公	2,503,660.95		25,870.99	

	司				
其他非流动资产	中航工业下属其他公司	91,691,279.72		21,624,369.16	
其他非流动资产	中航规划	7,775,310.00		7,775,310.00	

(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
中航规划	应付票据	8,405,279.00	11,861,105.14
中航工业下属其他公司	应付票据	188,133,968.40	185,256,038.00
海虹测控	应付账款	92,428,987.05	68,193,237.38
中航国际	应付账款	4,097,802.82	5,463,779.73
南昌摩检所	应付账款	2,126,028.79	8,206,920.00
洪都数控	应付账款	15,656,799.94	1,963,038.20
洪都公司	应付账款	12,686,862.35	7,120,205.91
中航工业下属其他公司	应付账款	722,519,883.84	768,731,343.91
洪都进出口	预收款项	-	4,134,450.50
中航工业下属其他公司	预收款项	2,838,865.44	1,338,408.08
中航规划	其他应付款	374,089,563.30	361,696,013.81
洪都公司	其他应付款	-	697,200.00
洪都数控	其他应付款	157,360.00	784,160.00
中航工业下属其他公司	其他应付款	4,631,138.56	15,066,784.55
中航科工	应付利息		6,648,320
中航租赁	长期应付款(含一年内到期部分)	4,218,123.22	4,994,815.09

说明:

本集团对关联方的应收票据、应付票据和长期应付款不计利息、无抵押、有固定还款期,短期借款计利息、无抵押、有固定还款期,其他应收及应付关联方款项均不计利息、无抵押,其中贸易往来的还款期遵从贸易条款的规定,非贸易往来无固定还款期。

7、关联方承诺

√适用 □不适用

以下为本集团于资产负债表日,已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项:

采购商品		
	2016 年	2015 年
海虹测控	26,414,275.00	106,262,580.90
洪都进出口	1,375,517.61	6,374,103.21
中航国际	1,874,823.10	37,446,899.42
中航工业下属其他公司	<u>391,872,162.00</u>	<u>351,736,928.00</u>
合计	<u>421,536,777.71</u>	<u>501,820,511.53</u>
销售商品		
	2016 年	2015 年
洪都公司	292,143,137.10	292,143,137.10
中航技	<u>1,075,672,988.60</u>	<u>286,543,000.00</u>
合计	<u>1,367,816,125.70</u>	<u>578,686,137.10</u>
购建固定资产		
	2016 年	2015 年
中航规划	<u>361,346,980.27</u>	<u>445,388,982.79</u>

8、其他

适用 不适用

	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
其他货币资金		
中航证券	<u>29,748.97</u>	<u>29,342,190.11</u>
银行存款		
中航财务	<u>299,719,857.41</u>	<u>300,005,682.94</u>

2016 年，上述存款年利率为 0.35%(2015 年：0.35%)。

十二、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**十三、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

<u>资本承诺</u>	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
已签约但未拨备	<u>361,346,980.27</u>	<u>445,388,982.79</u>

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、其他**适用 不适用**十四、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	5,019,801.58
经审议批准宣告发放的利润或股利	

说明：2017 年 3 月 14 日，本公司召开董事会提议向全体股东派发现金股利，每 10 股人民币 0.07 元(含税)，按已发行股份 717,114,512 股计算，共计人民币 5,019,801.58 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

十五、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

(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

经营分部

中国企业会计准则规定以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本集团的经营活动归属于一个单独的经营分部，提供主要为航空产品生产、加工、研发和服务业务。本公司管理层进行组织管理时，以航空产品业务的整体营运为基础，相应进行资源分配及业绩评价。本集团全部非流动资产位于中国，因此，并无其他分部。

(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

十六、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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 (%)	
单项金额重大 并单独计提坏 账准备的应收 账款										
按信用风险特 征组合计提坏 账准备的应收 账款	970,339,558.96	100.00	636,813.33	0.07	969,702,745.63	892,032,154.26	100.00	1,296,716.28	0.15	890,735,437.98
其中：主要关 联方组合	963,706,323.57	99.32			963,706,323.57	869,755,718.20	97.50			869,755,718.20
其中：其他账 龄组合	6,633,235.39	0.68	636,813.33	9.60	5,996,422.06	22,276,436.06	2.50	1,296,716.28	5.82	20,979,719.78
单项金额不重 大但单独计提 坏账准备的应 收账款										
合计	970,339,558.96	/	636,813.33	/	969,702,745.63	892,032,154.26	/	1,296,716.28	/	890,735,437.98

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	3,301,081.97	163,167.30	4.94
1 至 2 年	2,630,000.00	263,000.00	10.00
2 至 3 年	702,153.42	210,646.03	30.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	6,633,235.39	636,813.33	9.60

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 304,411.99 元；本期收回或转回坏账准备金额 806,921.70 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 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	157,393.24

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 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	期末账面余额	占应收账款 总额的比例 (%)	计提坏账准备 的期末余额
洪都公司	855,165,327.74	88.13	
中航技	91,680,951.96	9.45	
洪都进出口	14,902,147.60	1.54	
非关联方单位一	3,248,736.00	0.33	293,936.80
中航工业下属其他公司一	1,894,120.00	0.20	94,706.00
合计	966,891,283.30	99.65	388,642.80

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(6). 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

(1). 其他应收款分类披露:

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	6,399,056.03	100.00	2,131,845.58	33.32	4,267,210.45	13,936,789.62	100.00	2,532,126.94	18.17	11,404,662.68
其中：主要关联方组合	2,364,068.83	36.94			2,364,068.83	1,864,068.83	13.38			
其中：其他账龄组合	4,034,987.20	63.06	2,131,845.58	52.83	1,903,141.62	12,072,720.79	86.62	2,532,126.94	19.98	9,540,593.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	6,399,056.03	/	2,131,845.58	/	4,267,210.45	13,936,789.62	/	2,532,126.94	/	11,404,662.68

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	1,494,401.81	60,037.04	4.02
1 至 2 年	513,085.39	51,308.54	10.00
2 至 3 年	10,000.00	3,000.00	30.00
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	2,017,500.00	2,017,500.00	100.00
合计	4,034,987.20	2,131,845.58	52.83

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 52,577.22 元；本期收回或转回坏账准备金额 51,891.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 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	400,967.58

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

(4). 其他应收款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	1,741,326.27	2,350,687.39
各类押金		350,167.58
拆迁补偿款		7,194,586.00
应收子公司款	2,364,068.83	1,864,068.83
其他	2,293,660.93	2,177,279.82
合计	6,399,056.03	13,936,789.62

(5). 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	企业内部关联往来	2,364,068.83	1年以内及2年至3年	36.94	-
非关联单位一	设备工程款	2,000,000.00	5年以上	31.25	2,000,000.00
综合采购部员工	备用金	730,894.39	2年以内	11.42	36,798.99
财务会计部员工	备用金	395,783.88	1年以内	6.19	19,789.19
复合材料厂员工	备用金	300,000.00	1至2年	4.69	30,000.00
合计	/	5,790,747.10	/	90.49	2,086,588.18

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

□适用 √不适用

(8). 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	93,000,000.00		93,000,000.00	93,000,000.00		93,000,000.00
对联营、合营企业投资	316,154,694.99		316,154,694.99	316,458,615.46		316,458,615.46
合计	409,154,694.99		409,154,694.99	409,458,615.46		409,458,615.46

(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	85,000,000.00			85,000,000.00		
合计	93,000,000.00			93,000,000.00		

(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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
洪都进出口	6,199,054.50			412,687.06			969,998.36		5,641,743.20	
洪都商飞	310,259,560.96			253,390.83					310,512,951.79	
小计	316,458,615.46			666,077.89			969,998.36		316,154,694.99	

	46									
合计	316,458,615.46			666,077.89			969,998.36			316,154,694.99

4、营业收入和营业成本：

√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	1,699,441,854.91	1,620,481,091.54	1,622,712,295.77	1,504,234,196.42
其他业务	1,623,445,482.28	1,531,832,711.34	827,905,785.92	756,122,524.36
合计	3,322,887,337.19	3,152,313,802.88	2,450,618,081.69	2,260,356,720.78

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	7,103,940.48	5,002,166.88
权益法核算的长期股权投资收益	666,077.89	3,938,542.31
处置长期股权投资产生的投资收益		14,697,400.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,114,240.96	550,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益	38,441,842.70	38,023,024.54
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	47,326,102.03	62,211,133.73

6、其他

□适用 √不适用

十七、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	-8,090,019.77	

越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	10,282,185.07	
持有可供出售金融资产取得的投资收益	1,114,240.96	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	38,441,842.70	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	28,193,240.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-313,977.94	
少数股东权益影响额	-10,489,955.77	
合计	59,137,555.92	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.21	0.0154	0.0154
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.93	-0.0671	-0.0671

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

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有董事长亲笔签名的年度报告全文
备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的会计报表
备查文件目录	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
备查文件目录	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

董事长：宋承志

董事会批准报送日期：2017年3月16日

修订信息

适用 不适用