

**中国航空集团有限公司**  
**公司债券年度报告**  
**(2017年)**

二〇一八年四月

## 重要提示

公司董事、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，并承担相应的法律责任。

信永中和会计师事务所（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。

## 重大风险提示

无

## 目录

重要提示	2
重大风险提示	3
释义	5
第一节 公司及相关中介机构简介	6
一、 公司基本信息	6
二、 信息披露事务负责人	6
三、 信息披露网址及置备地	6
四、 控股股东、实际控制人及董监高情况	7
五、 中介机构情况	9
六、 中介机构变更情况	9
第二节 公司债券事项	10
一、 债券基本信息	10
二、 募集资金使用情况	10
三、 跟踪资信评级情况	11
四、 增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施变更、变化及执行情况	11
五、 持有人会议召开情况	12
六、 受托管理人履职情况	12
第三节 业务和公司治理情况	13
一、 公司业务情况	13
二、 公司治理、内部控制情况	16
三、 公司独立性情况	16
四、 公司经营情况分析	16
五、 公司本年度新增重大投资状况	18
六、 与主要客户业务往来是否存在严重违约情况	18
七、 非经营性往来占款或资金拆借情况等	18
第四节 财务情况	18
一、 审计情况	18
二、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正	18
三、 主要会计数据和财务指标	19
四、 资产情况	20
五、 负债情况	21
六、 对外担保情况	22
七、 利润与其他损益来源情况	23
八、 其他债券和债务融资工具的付息兑付情况	23
第五节 重大事项	23
一、 关于重大诉讼、仲裁或受到重大行政处罚的事项	23
二、 关于破产相关事项	24
三、 关于司法机关调查事项	24
四、 关于暂停/终止上市的风险提示	24
五、 其他重大事项的信息披露	24
第六节 特殊债项应当披露的其他事项	25
第七节 发行人认为应当披露的其他事项	25
第八节 备查文件目录	26
附件 财务报表	28
<b>合并资产负债表</b>	<b>29</b>
母公司资产负债表	31
合并利润表	33
母公司利润表	34
合并现金流量表	35

母公司现金流量表 .....	37
合并所有者权益变动表 .....	39
母公司所有者权益变动表 .....	43
担保人财务报表 .....	46

## 释义

中航集团公司/公司/本公司	指	中国航空集团有限公司
实际控制人/国务院国资委/国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
报告期/本年度/本期	指	2017年度（2017年1月1日至2017年12月31日）
本期债券/16中航01	指	根据2016年4月18日和6月15日召开的公司2016年第9次和第13次总经理办公会通过的有关决议及2016年8月31日国务院国资委的有关批复，经中国证监会批准，向合格投资者公开发行的面值总额人民币20亿元的“中国航空集团公司公开发行2016年公司债券（第一期）”
广发证券/受托管理人	指	广发证券股份有限公司
中国国航	指	中国国际航空股份有限公司
运输总周转量	指	一定时间内空运企业运输生产的总产量，是运输量和运输距离的复合指标，综合反映航空运输生产的总任务和总规模。包括旅客周转量和货邮周转量
收入客公里	指	飞行公里乘以收费旅客人数
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《中国航空集团有限公司章程》
工作日	指	北京市的商业银行的对公营业日
法定节假日	指	中华人民共和国的法定及政府指定节假日或休息日（不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区的法定节假日和/或休息日）
元/万元/亿元	指	如无特别说明，指人民币元、万元、亿元
我国/中国	指	中华人民共和国

本年度报告中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

## 第一节 公司及相关中介机构简介

### 一、公司基本信息

中文名称	中国航空集团有限公司
中文简称	中航集团公司
外文名称（如有）	China National Aviation Holding Corporation Limited
外文缩写（如有）	CNAC
法定代表人	蔡剑江
注册地址	北京市朝阳区霄云路 36 号国航大厦
办公地址	北京市顺义区空港工业区天柱路 30 号
办公地址的邮政编码	101312
公司网址	<a href="http://www.airchinagroup.com">www.airchinagroup.com</a>
电子信箱	<a href="mailto:zjlxx@airchina.com">zjlxx@airchina.com</a>

### 二、信息披露事务负责人

姓名	周峰
联系地址	北京市顺义区空港工业区天柱路 30 号
电话	86-10-61462799
传真	86-10-61462805
电子信箱	<a href="mailto:zhoufeng@airchina.com">zhoufeng@airchina.com</a>

### 三、信息披露网址及置备地

登载年度报告的交易场所网站网址	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>
年度报告备置地	北京市顺义区空港工业区天柱路 30 号

#### 四、控股股东、实际控制人及董监高情况

##### （一）报告期内控股股东、实际控制人的变更、变化情况

1. 控股股东姓名/名称：国务院国有资产监督管理委员会
2. 实际控制人姓名/名称：国务院国有资产监督管理委员会
3. 控股股东、实际控制人信息变更/变化情况：  
无

##### （二）报告期内董事、监事、高级管理人员的变更情况

截至本报告出具日，公司的董事、监事及高级管理人员任职情况如下：

姓名	职务	任期	是否持有本公司股份/权或债券
董事			
蔡剑江	董事长、党组书记	2016年12月至今	否
宋志勇	董事、总经理、党组副书记	2016年12月至今	否
薛亚松	职工董事	2017年12月至今	否
监事			
郜风涛	监事会主席	2017年3月至今	否
嵇永如	专职监事	2017年3月至今	否
邬彦如	专职监事	2017年3月至今	否
王向欣	专职监事	2017年3月至今	否
王志宏	专职监事	2017年3月至今	否
肖艳君	职工监事	2017年12月至今	否
汪红旗	职工监事	2017年12月至今	否
李桂霞	职工监事	2017年12月至今	否
其他高级管理人员			
曹建雄	党组副书记、副总经理	2016年11月至今	否
冯刚	副总经理、党组成员	2014年4月至今	否
侯绪伦	党组成员、党组纪检组组长	2015年7月至今	否
马崇贤	副总经理、党组成员	2016年12月至今	否
赵晓航	副总经理、党组成员	2016年12月至今	否

报告期内及截至本报告出具日，公司董事、监事及高级管理人员变更情况如下：

- 1、经本公司一届十次职工代表大会选举，聘任薛亚松先生担任本公司职工董事，任

期至届满时止。

薛亚松先生，现任本公司工会主席、职工董事，兼任中国国际航空股份有限公司工会主席。毕业于财政部财政科学研究所财政专业，获经济学硕士学位，经济师、讲师。1978年9月至1982年7月在河南师范大学数学系学习；1982年7月至1986年7月在河南驻马店师范学校任教；1986年8月至1991年8月在河南省驻马店地区税务局培训中心任教；1991年9月至1994年7月在财政部财政科学研究所研究生部读硕士；1994年7月到广东粤财信托投资公司工作，历任投资部项目经理，广东产权交易中心交易部经理，国际金融部总经理助理，资产重组小组负责人，证券公司筹备组负责人，1999年3月任广东冠豪高新技术股份有限公司董事、常务副总经理、董事会秘书；2004年11月至2009年8月任本公司副总经理（期间2005年1月至2006年11月兼任中国航空集团旅业有限公司董事长，2006年11月至2009年8月在中国航空集团建设开发有限公司挂职任党委书记），2009年8月任本公司工会主席，2016年1月兼任本公司机关党委书记。2016年10月任中国国际航空股份有限公司工会主席，负责公司工会工作。

2、根据国资委《关于派驻中国航空集团公司监事会的通知》，同意郜风涛先生担任本公司监事会主席，任期至届满时止。

郜风涛先生，现任本公司监事会主席，国务院派驻本公司监事会主席（副部长级）。

3、根据国资委《关于派驻中国航空集团公司监事会的通知》《关于调整中国航空集团公司等3家企业国有重点大型企业监事会成员的通知》，聘任嵇永如先生、邬彦如女士、王向欣先生及王志宏先生担任本公司专职监事，任期至届满时止。

嵇永如先生，现任本公司专职监事，国有重点大型企业监事会第01办事处主任。

邬彦如女士，现任本公司专职监事，国有重点大型企业监事会第01办事处副主任。

王向欣先生，现任本公司专职监事，国有重点大型企业监事会第01办事处副巡视员。

王志宏先生，现任本公司专职监事，国有重点大型企业监事会第01办事处正处级专职监事。

4、经本公司一届十次职工代表大会选举，聘任肖艳君女士、汪红旗先生、李桂霞女士担任本公司职工监事，任期至届满时止。

肖艳君女士，现任本公司工会办公室主任、职工监事，兼任中国国际航空股份有限公司工会办公室主任、监事。中国人民大学法律硕士及清华大学高级管理人员工商管理硕士，政工师。1988年7月至2002年4月先后担任中国国际航空公司培训部教员、党委秘书、科级组织员、支部书记、干部培训科科长。2002年4月至2008年3月任中国国际航空股份有限公司人力资源部培训经理。2008年3月至2012年11月任中国国际航空股份



有限公司工会办公室副主任。2011年6月任中国国际航空股份有限公司监事，2012年11月至今任中国国际航空股份有限公司工会办公室主任。2017年5月任本公司工会办公室主任。

汪红旗先生，现任本公司巡视工作领导小组办公室副主任、职工监事。2005年11月至2008年11月任中组部干部监督局一处正科级干事、主任科员。2008年11月至2009年7月任中组部干部监督局一处副调研员。2009年7月至2013年1月任中组部干部监督局部巡视工作联络办公室副处级巡视专员。2013年1月至2017年8月任中组部干部监督局部巡视工作联络办公室正处级巡视专员。2017年8月至今任本公司巡视工作领导小组办公室副主任。

李桂霞女士，现任本公司职工监事，兼任中国国际航空股份有限公司商务委员会计划财务室高级副经理、监事。毕业于西安石油学院会计学专业。1998年8月参加工作，曾任中国国际航空股份有限公司地面服务部国内客运中心助理、财务部预算管理分部专员、商务委员会计划财务室项目经理。2014年至今任中国国际航空股份有限公司商务委员会计划财务室高级副经理，2017年10月任中国国际航空股份有限公司监事。

截至本公告披露日，上述人员不存在持有本公司股份/权和债券的情况，且相关的工商变更登记均已完成。上述变更情况公司已于2018年1月18日在上海证券交易所网站发布《中国航空集团有限公司董事会、监事会发生变动的公告》。

## 五、中介机构情况

### （一）会计师事务所

名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座14层
签字会计师（如有）	廖志勇、张海啸

### （二）受托管理人

名称	广发证券股份有限公司
办公地址	北京市西城区金融大街5号新盛大厦B座九层
联系人	严瑾、魏来、马茜
	010-56571666

### （三）资信评级机构

名称	联合信用评级有限公司
办公地址	北京市朝阳区建国门外大街2号PICC大厦12层

## 六、中介机构变更情况

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为我公司提供审计服务年限已连续5年，按照国

务院国有资产监督管理委员会审计监管要求，公司需对连续审计年限满五年的会计师事务所进行更换。2018年1月19日，经公司决策程序决定，2017年度我公司审计机构变更为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。本中介机构变更事项详情及相关情况详见我公司于2018年3月12日在上海证券交易所网站发布的《中国航空集团有限公司聘请的中介机构发生变更的公告》。

## 第二节 公司债券事项

### 一、债券基本信息

单位：亿元 币种：人民币

1、债券代码	136796.SH
2、债券简称	16 中航 01
3、债券名称	中国航空集团公司公开发行 2016 年公司债券（第一期）
4、发行日	2016 年 10 月 25 日
5、到期日	2019 年 10 月 25 日
6、债券余额	20.00
7、利率（%）	2.87
8、还本付息方式	单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一年的利息随本金一起支付
9、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
10、投资者适当性安排	面向合格投资者交易的债券
11、报告期内付息兑付情况	已于 2017 年 10 月 25 日完成第一个计息年度的付息工作
12、特殊条款的触发及执行情况	无

### 二、募集资金使用情况

单位：亿元 币种：人民币

债券简称	16 中航 01
募集资金专项账户运作情况	本期债券募集资金已于 2016 年 10 月 26 日汇入公司在中国工商银行北京国航大厦支行开立的募集资金专项账户。该专项账户运作正常
募集资金总额	20.00
募集资金期末余额	0.00
募集资金使用情况	本期债券募集资金用于公司本部及成员单位偿还债务、补充流动资金等。本期债券募集资金已按募集说明书列明的用途使用完毕，报告期末募集资金余额为零
募集资金使用履行的程序	本期债券募集资金的流入和使用完全在募集资金专户内进行，并严格履行公司现行的决策和审批程序，以及遵

	守《中国航空集团公司公开发行 2016 年公司债券专项账户监管协议》的相关规定
募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定	公司依照募集说明书中承诺的用途和使用计划，将募集资金用于公司本部及成员单位偿还债务、补充流动资金等
募集资金使用是否与约定相一致	是
募集资金用途是否变更及程序（如有）	无
违规使用及整改情况（如有）	无
其他需要说明的事项	无

### 三、跟踪资信评级情况

联合信用评级有限公司于 2017 年 6 月 28 日出具《中国航空集团有限公司公司债券 2017 年跟踪评级报告》（联合〔2017〕1102 号），确定公司主体长期信用等级为 AAA，评级展望为“稳定”，“16 中航 01”的债券信用等级为 AAA。

根据联合信用评级有限公司的评级安排，预计将于 2018 年 6 月 30 日根据报告期情况对公司及本期债券作出最新跟踪评级报告，评级报告披露地点为上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>），敬请投资者关注。

报告期内，不存在主体评级差异情况。

### 四、增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施变更、变化及执行情况

#### （一）增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施的变更情况

报告期内，本期债券的增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

#### （二）增信机制的变化情况

本期债券为无担保债券。报告期内，本期债券的增信机制未发生改变。

#### （三）偿债计划或其他偿债保障的执行情况

债券简称	16 中航 01
报告期内偿债计划和其他偿债保障措施执行情况	16 中航 01 的起息日为 2016 年 10 月 25 日，债券利息将于起息日之后在存续期内每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期债券每年的付息日为 2017 年至 2019 年每年的 10 月 25 日（如遇法定及政府指定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日）。截至本报告出具日，公司已 于 2017 年 10 月 25 日完成本期债券第一个计息年度的付息工作。

	为维护本次债券持有人的合法权益，公司为本期债券采取了相应的偿债保障措施，包括：设立专门的偿付工作小组；开立债券专项账户；聘请广发证券担任本期债券的债券受托管理人，并与广发证券签订了《债券受托管理协议》，从制度上保障本期债券本金和利息的按时、足额偿付；为本期债券制定了《债券持有人会议规则》，为保障本期债券本息及时足额偿付做出合理制度安排；承诺做好严格的信息披露等。报告期内，上述偿债保障措施执行情况良好，与募集说明书披露的相关承诺一致。
与募集说明书的相关承诺是否一致	是
与募集说明书的相关承诺不一致的情况（如有）	无
相关变化对债券持有人利益的影响（如有）	无

## 五、持有人会议召开情况

报告期内，公司未召开债券持有人会议。

## 六、受托管理人履职情况

债券简称	16 中航 01
受托管理人履行 职责情况	<p>广发证券持续关注 and 调查了解公司的经营状况、财务状况、资信状况、募集资金使用情况以及可能影响债券持有人权益的重大事项，持续督导公司履行信息披露义务，督促公司按时偿付债券利息。</p> <p>按照受托管理协议中约定的受托管理人应当至少每年向债券持有人披露一次受托管理事务报告，广发证券已于 2017 年 6 月 14 日在上海证券交易所网站（<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>）披露《中国航空集团公司 2016 年公司债券受托管理事务年度报告（2016 年度）》，并于 2017 年 4 月 14 日披露《广发证券股份有限公司关于中国航空集团公司公开发行 2016 年公司债券重大事项受托管理事务临时报告》、2018 年 1 月 4 日披露《广发证券股份有限公司关于中国航空集团公司公开发行 2016 年公司债券重大事项受托管理事务临时报告》、2018 年 1 月 19 日披露《广发证券股份有限公司关于中国航空集团有限公司公开发行 2016 年公司债券 2018 年度第二次受托管理事务临时报告》、2018 年 3 月 13 日披露《广发证券股份有限公司关于中国航空集团有限公司公开发行 2016 年公司债券 2018 年度第三次受托管理事务临时报告》。广发证券预计将于 2018 年 6 月 30 日前在上海证券交易所网站披露本期债券 2017 年度受托管理事务年度报告，请投资者关注。</p>
是否存在利益冲突，及其风	广发证券（受托管理人）作为一家综合类证券经营机构，在其（含其关联实体）通过自营或作为代理人按照法律、法规和规则参与各类投

<p>险防范、解决机制</p>	<p>资银行业务活动时，可能存在不同业务之间的利益或职责冲突，进而导致与受托管理人在受托管理协议项下的职责产生利益冲突。相关利益冲突的情形包括但不限于双方之间、一方持有对方或互相地持有对方股权或负有债务。</p> <p>针对上述可能产生的利益冲突，受托管理人将按照《证券公司信息隔离墙制度指引》等监管规定及其内部有关信息隔离的管理要求，通过业务隔离、人员隔离、物理隔离、信息系统隔离以及资金与账户分离等隔离手段，防范发生与受托管理协议项下受托管理人作为受托管理人履职相冲突的情形、披露已经存在或潜在的利益冲突，并在必要时按照客户利益优先和公平对待客户的原则，适当限制有关业务。</p> <p>当受托管理人按照法律、法规和规则的规定以及受托管理协议的约定诚实、勤勉、独立地履行受托管理协议项下的职责，公司以及本次债券的债券持有人认可受托管理人在为履行受托管理协议服务之目的而行事，并确认受托管理人（含其关联实体）可以同时提供其依照监管要求合法合规开展的其他投资银行业务活动（包括如投资顾问、资产管理、直接投资、研究、证券发行、交易、自营、经纪活动等），并豁免受托管理人因此等利益冲突而可能产生的责任。</p> <p>截至本报告出具日，受托管理人除同时担任本次债券的主承销商和受托管理人之外，不存在其他可能影响其尽职履责的利益冲突情形。</p>
-----------------	--

### 第三节 业务和公司治理情况

#### 一、公司业务情况

##### （一）业务情况概述

公司主营业务包括：公共航空运输、通用航空业务；从事航空器、航空材料及设备的维修和进出口；以及航空相关业务的投资控股、酒店经营、建筑、媒体、广告以及提供金融服务等。

公司所属行业为航空运输业，主要资产集中在中国国航，中国国航的收入构成主要分为航空客运、航空货邮及邮运两大类。

##### （二）公司发展展望

公司将全面贯彻党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，秉承“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念，聚焦质量变革、效率变革、动力变革，扎实开展工作，防范化解风险，加强党的建设，力争在安全、效益、服务、改革等方面再创佳绩。公司积极落实“竞争实力世界前列、发展能力持续增强、客户体验美好独特、相关利益稳步提升”的战略目标，将向着建设世界一流航空集团的目标迈出坚实步伐。

### （三）行业发展现状及公司市场地位

#### 1、国际航空运输业概况

随着科技和经济的发展，航空运输日益成为人们日常经济生活中最重要的交通运输方式之一。航空运输业今年虽受宏观经济波动影响，但总体而言仍呈健康发展态势。根据国际航空运输协会（IATA）公布的数据，2016年全球航空运输总周转量 8,929.70 亿吨公里、旅客运输量 38.1 亿人次、货邮运输量 5,493.2 万吨，同比分别增长 6.4%、7.0%和 3.9%。

全球航空运输市场需求持续增长。根据 IATA 发布的最新全球航空定期运输数据，2017 年全球航空客运需求（按照收入客公里计算）同比增长 7.6%，远高于过去十年 5.5% 的年均增长率。IATA 预计 2018 年全球搭乘飞机出行的旅客将达 43 亿人次，比 2017 年增长 2.3 亿人次。其报告显示，2026 年全球航空客运量将达 78 亿人次；全球航空客运市场重心东移，发展中国家成为焦点，亚太地区将成为推动需求增长的最大驱动力。2036 年，亚太地区新增旅客预计将达到 21 亿人次，客运总量将达到 35 亿人次。

#### 2、国内航空运输业概况

根据中国民航局统计数据，中国民航 2017 年全年运输总周转量首次突破千亿吨公里，达到 1,083.1 亿吨公里，旅客运输量 5.52 亿人次，货邮运输量 705.8 万吨，同比分别增长 12.5%、13%和 5.7%。根据全国民航工作会议提出的民航发展主要预期指标，2018 年预计运输总周转量为 1,208 亿吨公里，旅客运输量 6.12 亿人次，货邮运输量 756 万吨，同比分别增长 11.6%、11.4%和 6.2%。

中国航空运输业的航线数量和航线里程亦有显著发展。根据中国民航局统计数据，截至 2016 年末，中国民航定期航班航线 3,794 条，其中：国内航线 3,055 条（含港澳台航线 109 条）、国际航线 739 条。按重复距离计算的航线里程为 919.3 万公里，按不重复距离计算的航线里程为 634.8 万公里。

经过多年的发展和全行业的重组改革，目前中国航空运输业已形成了以中国国际航空股份有限公司、中国东方航空股份有限公司、中国南方航空股份有限公司三大航空公司为主导，多家航空公司并存的竞争格局。三大国有控股航空集团占据了国内航空客货运输市场较大的份额，其他区域性航空公司和特色航空公司在各自专注的细分市场领域具有较强的市场竞争力。

航空运输业属于周期性行业，与宏观经济周期密切相关。虽然中国经济增长放缓，但是受人均收入保持增长、消费逐步升级、中产阶级兴起、经济增长转型、产业结构升级、城镇化推行等因素影响，目前中国航空运输业尚处于成长期，中国航空市场需求的驱动力依然坚挺，市场潜力巨大。中国民航局预计，到 2020 年我国要满足人均乘机次数 0.5 次、旅客运输量 7.2 亿人次的市场需求，这就意味着“十三五”期间我国航空市场仍有年均 10%左右的增长速度。国际航协预计，2024 年中国旅客需求将超过美国，成为全球最大

的航空客运市场；2035年中国旅客数量将达到13亿人次。

### 3、公司市场地位

公司子公司中国国航作为中国唯一载旗航空公司，肩负着参与国际竞争、落实“民航强国战略”的历史重任。公司现已拥有中国最广泛的国际航线、最均衡的国内国际网络；最具价值的客户群体和最强大的品牌影响力；机队更新改造基本完成，是世界上最年轻的机队之一；盈利能力长期居行业领先地位；规模上已成功跻身世界航空运输企业第一阵营。

#### （四）公司可能面临的风险

##### 1、市场波动风险

航空运输市场需求与经济增长和国民收入水平密切相关。“新常态”下中国经济保持中高速增长，伴随着经济结构调整持续深化，未来经济下行压力有所缓解，但受结构性、周期性因素迭加影响，加之国际政治局势动荡等外部不确定因素增加，经济减速压力和市场波动性风险依然存在。

##### 2、竞争风险

###### （1）同业竞争风险

国内三大航加速扩张国际市场，国内中型航空公司纷纷申请开通国际中远程航线，魏来获取国际航权资源的难度可能进一步加大。在欧美远程航线上，公司虽然占据区位和时刻等方面的优势，但在航线网络、产品和服务方面与欧美领先航空公司相比仍存在一定差距。在前期市场准入放松的情况下，国内陆续成立诸多区域性航空公司，低成本航空浪潮不断兴起，国内市场竞争的激烈程度进一步加剧，公司未来的收益水平可能受到一定影响。

###### （2）替代竞争风险

中国已建成全球最大的高铁网络，并已向中西部拓展。在中短程运输方面，高铁以高频词、低票价、准时、舒适成为人们出行选择的主要方式，航空运输相对处于劣势。短期来看，高铁既有线路在实施跨线经营、整体提速、增加频次、延长运营时间等措施后加剧了对航空的分流；长远而言，高铁将改变中国经济地理版图，高铁与民航的竞合关系将使空铁联运成为打造国际枢纽的有力支撑。公司的国内中短程航线币种在同行业中占比最低，虽受高铁的分流，但影响总体有限。

##### 3、经营风险

###### （1）去枢纽化风险

中国二线城市机场远程发展迅速，去枢纽化现象明显。二线城市的远程市场高速增长，目前已涵盖欧洲、美洲、澳洲、非洲。随着航线范围的逐步扩大，国内拥有宽体飞机的航空公司将积极参与二线城市远程市场的发展。这将对公司的枢纽化运营带来一定的分流影响。

###### （2）油价波动风险

航油成本为公司主要的运行成本之一，公司业绩受航油价格波动的影响较大。魏来原

油供应、美元加息、地缘政治等因素均存在不确定性，预计油价仍存在一定的波动风险。  
2017年，在其他变量维持不变的情况下，若平均航油价格上升或下降5%，公司航油成本将上升或下降约14.20亿元。

### （3）汇率波动风险

公司的部分外汇负债主要以美元为单位，公司的部分费用亦以人民币以外的货币为单位。假定除汇率外的其他风险变量不变，人民币兑美元汇率变动使人民币升值或贬值1%，将导致公司于2017年12月31日的净利润和股东权益分别增加或减少2.79亿元人民币。

## 二、公司治理、内部控制情况

（一）报告期内在公司治理、内部控制等方面是否有违反《公司法》、《公司章程》规定的情况

是 否

（二）执行募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，募集说明书相关约定或承诺的执行情况良好，不存在违反约定或承诺的情况。

## 三、公司独立性情况

是否存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况

是 否

## 四、公司经营情况分析

（一）主要经营数据的增减变动情况及其原因

单位：元、% 币种：人民币

项目	报告期	上年同期	变动比率	原因
营业收入	123,697,294,278.20	114,533,276,682.58	8.00	-
营业成本	101,785,433,783.69	88,434,420,759.19	15.10	-
销售费用	6,342,276,356.86	5,836,814,986.61	8.66	-
管理费用	5,117,746,575.40	4,715,200,514.19	8.54	-
财务费用	217,176,668.93	7,537,741,546.62	-97.12	主要系公司2016年度汇兑净损失42.34亿元，2017年度转为汇兑净收益29.50亿元所致
经营活动现金流量净额	27,462,764,739.27	30,391,675,468.81	-9.64	-
投资活动现金流量净额	15,047,954,545.84	18,637,060,976.39	19.26	-



筹资活动现金流量净额	14,355,609,459.91	11,962,440,363.89	-20.01	-
------------	-------------------	-------------------	--------	---

其中，经营活动现金流入的构成如下：

单位：元、%

项目	2017年	2016年	同比增减
销售商品、提供劳务收到的现金	133,253,789,522.99	121,731,716,990.22	9.47
客户存款和同业存放款项净增加额	171,447,019.80	183,546,534.18	193.41
收取利息、手续费及佣金的现金	144,566,288.19	65,075,594.58	122.15
收到的税费返还	47,304,104.50	75,641,480.00	-37.46
收到其他与经营活动有关的现金	5,935,364,708.49	5,137,467,116.33	15.53
经营活动现金流入小计	<b>139,209,577,604.37</b>	<b>127,193,447,715.31</b>	<b>9.45</b>

2017年，公司经营活动现金流入小计为1,392.10亿元，较上一年度增加120.16亿元，增幅为9.45%，主要系销售商品、提供劳务收到的现金较去年增加115.22亿元，公司日常业务实现的经营现金流量较为充足。

## （二）经营业务构成情况

单位：元、% 币种：人民币

业务板块	本期			上年同期		
	收入	成本	收入占比	收入	成本	收入占比
航空客运及相关业务	110,573,896,768.71	91,200,593,207.28	89.39	103,780,422,125.56	80,485,854,073.88	90.61
航空货运及邮运	10,242,635,111.35	8,582,072,362.70	8.28	8,414,218,812.89	6,333,250,911.86	7.35
航空食品及相关业务	858,712,499.04	685,472,466.81	0.69	773,007,519.79	623,593,480.39	0.67
快递物流业务	962,541,581.59	796,064,336.18	0.78	804,732,386.58	614,215,505.10	0.70
广告及服务收入	226,616,958.38	117,991,652.54	0.18	218,803,450.20	108,828,215.94	0.19
物业管理	305,906,618.74	266,646,440.68	0.25	201,109,608.13	166,302,543.89	0.18
酒店经营管理	261,000,179.88	73,522,661.46	0.21	259,030,900.98	81,220,607.62	0.23
其他	265,984,560.51	63,070,656.04	0.22	81,951,878.45	21,155,420.51	0.07
合计	<b>123,697,294,278.20</b>	<b>101,785,433,783.69</b>	<b>100.00</b>	<b>114,533,276,682.58</b>	<b>88,434,420,759.19</b>	<b>100.00</b>

### （三）其他损益来源情况

报告期利润总额：120.36 亿元

报告期非经常性损益总额：1.83 亿元

报告期公司利润构成或利润来源的重大变化是否源自非主要经营业务：适用 不适用

### 五、公司本年度新增重大投资状况

适用 不适用

### 六、与主要客户业务往来是否存在严重违约情况

适用 不适用

### 七、非经营性往来占款或资金拆借情况等

#### （一）非经营性往来占款、资金拆借或违规担保

报告期内是否存在非经营性往来占款或资金拆借的情形或者违规为控股股东、实际控制人及其关联方提供担保的情形：

是 否

#### （二）本报告期末未收回的非经营性往来占款和资金拆借是否超过合并口径净资产的10%

是 否

## 第四节 财务情况

### 一、审计情况

标准无保留意见 其他审计意见

### 二、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

#### （一）会计政策变更及影响

根据财政部颁发的《关于印发修订〈企业会计准则第16号——政府补助〉的通知》（财会[2017]15号）、《关于印发〈企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营〉的通知》（财会[2017]13号）的有关规定，本公司自2017年1月1日期开始执行修订的政府补助准则和自2017年5月28日起执行修订的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营准则，前述准则均自开始实施之日起采用未来适用法，不对前期进行追述调整。此外，本财务报表还按照财政部2017年12月25日颁布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号，以下简称财会30号文）编制。

上述准则的采用对本公司 2017 年度财务报表无重大影响。

本公司根据财会 30 号文，对出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失，以及处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程及无形资产而产生的处置利得或损失，在“资产处置收益”项目列报。对于上述列报项目的变更，本公司采用追溯调整法进行会计处理，并对上年比较数据进行调整。

## （二）会计估计变更及影响

本年度无会计估计变更事项。

## （三）重要前期差错更正及影响

本年度无重要前期差错更正及影响。

## 三、主要会计数据和财务指标

### （一）主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

序号	项目	本期末	上年末	变动比例 (%)	变动比例超过 30%的，说明原因
1	总资产	248,669,823,454.41	236,954,402,877.68	4.94	-
2	总负债	146,158,408,657.21	149,504,152,167.19	-2.24	-
3	净资产	102,511,414,797.20	87,450,250,710.49	17.22	-
4	归属母公司股东的净资产	52,532,825,427.39	48,080,878,460.76	9.26	-
5	资产负债率 (%)	58.78	63.09	-6.84	-
6	流动比率	0.30	0.34	-11.76	-
7	速动比率	0.28	0.31	-9.68	-
8	期末现金及现金等价物余额	6,606,489,293.10	8,796,554,627.88	-24.90	-
序号	项目	本期	上年同期	变动比例 (%)	变动比例超过 30%的，说明原因
1	营业总收入	123,847,257,115.74	114,597,827,446.77	8.07	-
2	营业总成本	114,508,143,108.98	107,148,773,731.95	6.87	-
3	利润总额	12,036,042,407.90	10,587,759,090.56	13.68	-
4	净利润	9,055,371,382.	8,024,088,399.	12.85	-

		17	89		
5	扣除非经常性损益后净利润	8,918,227,133.15	6,897,105,886.75	29.30	-
6	归属母公司股东的净利润	4,195,032,107.08	3,912,535,655.18	7.22	-
7	息税折旧摊销前利润 (EBITDA)	29,352,055,915.90	27,761,869,106.23	5.73	-
8	EBITDA 利息倍数	7.84	7.82	0.34	-
9	经营活动产生的现金流净额	27,462,764,739.27	30,391,675,468.81	-9.64	-
10	投资活动产生的现金流净额	15,047,954,545.84	18,637,060,976.39	19.26	-
11	筹资活动产生的现金流净额	14,355,609,459.91	11,962,440,363.89	-20.01	-
12	应收账款周转率	33.01	31.27	5.56	-
13	存货周转率	54.32	44.41	22.31	-
14	贷款偿还率 (%)	100.00	100.00	-	-
15	利息偿付率 (%)	100.00	100.00	-	-

#### 四、资产情况

##### （一）主要资产变动情况

单位：元、%

资产项目	本期末金额	上年末余额	变动比例	重大变动说明
货币资金	8,036,497,365.94	10,055,560,673.88	-20.08	-
应收账款	3,864,222,165.89	3,631,210,436.29	6.42	-
预付款项	3,171,218,775.57	1,183,920,651.15	167.86	主要系本年公司预付航油款增加
<b>流动资产合计</b>	<b>22,308,345,413.28</b>	<b>21,729,929,540.49</b>	<b>2.66</b>	-
长期股权投资	19,614,177,776.44	19,205,585,055.59	2.13	-
投资性房地产	3,287,555,092.79	2,605,416,862.73	26.18	-
固定资产原价	250,183,426,829.32	233,747,520,886.46	7.03	-
减：累计折旧	88,379,765,085.21	81,494,461,066.98	8.45	-
固定资产净值	161,803,661,744.11	152,253,059,819.48	6.56	-

资产项目	本期末金额	上年末余额	变动比例	重大变动说明
	4.11	.48	27	
固定资产净额	160,715,838,819.39	151,246,098,547.97	6.26	-
在建工程	30,427,313,916.99	29,399,658,672.05	3.50	-
无形资产	4,504,083,867.60	4,357,733,553.62	3.36	-
递延所得税资产	2,417,691,910.01	2,967,821,973.34	-18.54	-
非流动资产合计	226,361,478,041.13	215,224,473,337.19	5.17	-
资产总计	248,669,823,454.41	236,954,402,877.68	4.94	-

## （二）资产权利受限情况

截至2017年末，公司所有权受限制的资产账面价值合计为826.67亿元，占公司总资产的比例为33.24%，其中固定资产为811.37亿元。具体情况如下：

单位：元

项目	2017年末账面价值	受限资产内容
货币资金	1,446,978,072.84	三个月以上的定期存款、存放于央行的存款准备金、用于担保的定期存款或通知存款、保证金等
固定资产	81,137,018,469.72	银行借款抵押、资产划转过程中未变更产权证书
无形资产	34,010,000.00	银行借款抵押
投资性房地产	49,052,076.45	资产划转过程中未变更产权证书
合计	82,667,058,619.01	

## 五、负债情况

### （一）主要负债变动情况

单位：元、%

负债项目	本期末金额	上年末余额	变动比例	重大变动说明
短期借款	22,983,625,000.00	14,488,948,000.00	58.63	主要系公司本年度短期融资增加
应付账款	22,505,655,808.10	18,575,507,809.57	21.16	-
应付职工薪酬	2,674,650,097.05	2,338,225,435.88	14.39	-
应交税费	2,491,516,428.16	1,462,557,551.85	70.35	主要系应交企业所得税增加

负债项目	本期末金额	上年末余额	变动比例	重大变动说明
其他应付款	6,490,600,030.29	5,687,154,554.20	14.13	-
一年内到期的非流动负债	14,999,721,635.00	13,144,231,635.00	14.12	-
其他流动负债	1,202,345,939.95	6,150,478,299.06	-80.45	主要系本年度偿还短期融资券所致
<b>流动负债合计</b>	<b>74,629,975,019.79</b>	<b>63,082,680,876.20</b>	<b>18.31</b>	-
长期借款	8,165,584,428.84	13,434,904,531.00	-39.22	主要系本年偿还部分长期借款
应付债券	16,500,000,000.00	26,998,024,000.00	-38.88	主要系本年度偿还债券所致
长期应付款	41,340,070,001.81	39,729,519,534.00	4.05	-
递延收益	3,574,442,373.00	3,099,932,450.00	15.31	-
递延所得税负债	1,170,290,615.37	2,523,365,672.33	-53.62	主要系本年递延所得税负债与递延所得税资产以净额列示
<b>非流动负债合计</b>	<b>71,528,433,637.42</b>	<b>86,421,471,290.99</b>	<b>-17.23</b>	-
<b>负债合计</b>	<b>146,158,408,657.21</b>	<b>149,504,152,167.19</b>	<b>-2.24</b>	-

## （二）是否存在逾期未偿还负债情况

是 否

## （三）截至报告期末可对抗第三人的优先偿付负债情况

无。

## （四）银行授信及使用情况

截至2017年末，公司合并口径获得授信总额2,796.72亿元，其中已使用授信额度为500.06亿元，剩余2,296.66亿元。报告期内，公司到期的银行贷款均已按时偿还，无展期或减免等情况。

## 六、对外担保情况

公司报告期对外担保的增减变动情况：截至2017年末，公司对外担保金额为8,781.94万元，较2016年末减少6,077.56万元，降幅为40.90%。

尚未履行及未履行完毕的对外担保总额是否超过报告期末净资产30%：是 否

**七、利润与其他损益来源情况**

本期公司利润构成或利润来源的重大变化源自非主要经营业务

适用 不适用

**八、其他债券和债务融资工具的付息兑付情况**

债项类型	代码（如有）	简称（如有）	报告期内付息兑付情况
超短期融资券	011698762.I B	16 中航空 SCP008	于 2017 年 5 月到期兑付
公司债券	122218.SH	12 国航 01	于 2017 年 1 月支付上一个计息年度的利息
公司债券	122268.SH	12 国航 02	于 2017 年 8 月支付上一个计息年度的利息
公司债券	122269.SH	12 国航 03	于 2017 年 8 月支付上一个计息年度的利息
公司债券	136642.SH	16 国航 01	于 2017 年 8 月支付上一个计息年度的利息
公司债券	136776.SH	16 国航 02	于 2017 年 10 月支付上一个计息年度的利息
中期票据	1282446.IB	12 国航股 MTN1	于 2017 年 11 月到期兑付
超短期融资券	011699613.I B	16 深航空 SCP004	于 2017 年 1 月到期兑付
超短期融资券	011698093.I B	16 深航空 SCP006	于 2017 年 1 月到期兑付
超短期融资券	011698168.I B	16 深圳航空 SCP007	于 2017 年 4 月到期兑付
超短期融资券	011698686.I B	16 深圳航空 SCP008	于 2017 年 7 月到期兑付
超短期融资券	011698785.I B	16 深圳航空 SCP009	于 2017 年 8 月到期兑付
超短期融资券	011698802.I B	16 深航空 SCP010	于 2017 年 7 月到期兑付
超短期融资券	011698803.I B	16 深航空 SCP011	于 2017 年 8 月到期兑付
超短期融资券	011698947.I B	16 深航空 SCP012	于 2017 年 8 月到期兑付
超短期融资券	011698948.I B	16 深航空 SCP013	于 2017 年 8 月到期兑付
短期融资券	041652017.I B	16 深圳航空 CP001	于 2017 年 6 月到期兑付
定向工具	031491008.I B	14 深圳航空 PPN001	于 2017 年 11 月到期兑付
定向工具	031491126.I B	14 深圳航空 PPN003	于 2017 年 12 月到期兑付
中期票据	101453030.I B	14 深航空 MTN001	于 2017 年 11 月到期兑付
中期票据	101554091.I B	15 深航空 MTN001	于 2017 年 12 月支付上一个计息年度的利息

**第五节 重大事项****一、关于重大诉讼、仲裁或受到重大行政处罚的事项**

适用 不适用

报告期内，公司未发生新的或在报告期内发生进展的重大诉讼。

## 二、关于破产相关事项

适用 不适用

## 三、关于司法机关调查事项

适用 不适用

## 四、关于暂停/终止上市的风险提示

适用 不适用

## 五、其他重大事项的信息披露

2017年4月10日，公司发布《中国航空集团公司董事长、总经理及其他高级管理人员发生变动的公告》，就公司董事长、总经理及其他高级管理人员变动事项进行披露。

2018年1月3日，公司发布《中国航空集团公司关于改制更名及相关工商登记事项变更的公告》，就公司改制更名及工商登记相关事项变更进行披露。

2018年1月18日，公司发布《中国航空集团有限公司董事会、监事会发生变动的公告》，就董事会、监事会成员发生变动事项进行披露。

2018年3月12日，公司发布《中国航空集团有限公司聘请的中介机构发生变更的公告》，就2017年度审计机构变更事项进行披露。

除上述事项外，截至本报告出具之日，公司未发生其他重大事项。



## 第六节 特殊债项应当披露的其他事项

无

## 第七节 发行人认为应当披露的其他事项

无

## 第八节 备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

四、按照境内外其他监管机构、交易场所等的要求公开披露的年度报告、年度财务信息。

(以下无正文)

(本页无正文，为《中国航空集团有限公司公司债券年度报告（2017年）》之盖章页)



附件 财务报表

**合并资产负债表**  
2017 年 12 月 31 日

编制单位：中国航空集团有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：经审计

项目	期末余额	年初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	8,036,497,365.94	10,055,560,673.88
结算备付金	16,970,000.00	3,633,000.00
拆出资金	980,000,000.00	500,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	31,487,819.07	2,700,546.00
衍生金融资产		
应收票据	9,901,898.55	4,889,148.44
应收账款	3,864,222,165.89	3,631,210,436.29
预付款项	3,171,218,775.57	1,183,920,651.15
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	34,878,975.97	16,829,288.73
应收股利	6,316,613.84	4,370,131.48
其他应收款	2,004,232,552.74	1,955,048,542.64
买入返售金融资产	0	400,000,000.00
存货	1,779,627,587.27	1,967,833,783.11
持有待售的资产	283,562,000.00	918,587,000.00
一年内到期的非流动资产	33,741,984.00	59,367,718.18
其他流动资产	2,055,687,674.44	1,025,978,620.59
流动资产合计	22,308,345,413.28	21,729,929,540.49
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款	245,310,000.00	278,388,000.00
可供出售金融资产	2,314,366,653.28	2,230,084,875.54
持有至到期投资	0	10,000,000.00
长期应收款	798,286,216.22	887,478,333.76
长期股权投资	19,614,177,776.44	19,205,585,055.59
投资性房地产	3,287,555,092.79	2,605,416,862.73
固定资产	160,715,838,819.39	151,246,098,547.97
在建工程	30,427,313,916.99	29,399,658,672.05
工程物资		
固定资产清理	0	1,639,067.74
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	4,504,083,867.60	4,357,733,553.62
开发支出		
商誉	1,135,608,538.00	1,135,608,538.00
长期待摊费用	901,245,250.41	898,959,856.85
递延所得税资产	2,417,691,910.01	2,967,821,973.34
其他非流动资产		
非流动资产合计	226,361,478,041.13	215,224,473,337.19

资产总计	248,669,823,454.41	236,954,402,877.68
<b>流动负债：</b>		
短期借款	22,983,625,000.00	14,488,948,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放	12,099,514.38	183,546,534.18
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		
应付账款	22,505,655,808.10	18,575,507,809.57
预收款项	647,455,393.70	269,182,158.71
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	2,674,650,097.05	2,338,225,435.88
应交税费	2,491,516,428.16	1,462,557,551.85
应付利息	613,825,998.72	764,255,814.75
应付股利	8,479,174.44	18,593,083.00
其他应付款	6,490,600,030.29	5,687,154,554.20
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		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	14,999,721,635.00	13,144,231,635.00
其他流动负债	1,202,345,939.95	6,150,478,299.06
流动负债合计	74,629,975,019.79	63,082,680,876.20
<b>非流动负债：</b>		
长期借款	8,165,584,428.84	13,434,904,531.00
应付债券	16,500,000,000.00	26,998,024,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	41,340,070,001.81	39,729,519,534.00
长期应付职工薪酬	281,914,786.40	293,787,227.66
专项应付款		
预计负债	496,131,432.00	341,919,000.00
递延收益	3,574,442,373.00	3,099,932,450.00
递延所得税负债	1,170,290,615.37	2,523,365,672.33
其他非流动负债	0	18,876.00
非流动负债合计	71,528,433,637.42	86,421,471,290.99
负债合计	146,158,408,657.21	149,504,152,167.19
<b>所有者权益：</b>		
股本	15,542,688,579.66	15,542,688,579.66
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,965,672,664.88	6,385,596,412.62
减：库存股		

其他综合收益	-1,448,041,031.52	-1,653,989,613.81
专项储备		
盈余公积	84,405,395.56	
一般风险准备	104,238,099.36	99,755,435.97
未分配利润	31,283,861,719.45	27,706,827,646.32
归属于母公司所有者权益合计	52,532,825,427.39	48,080,878,460.76
少数股东权益	49,978,589,369.81	39,369,372,249.73
所有者权益合计	102,511,414,797.20	87,450,250,710.49
负债和所有者权益总计	248,669,823,454.41	236,954,402,877.68

法定代表人：蔡剑江 主管会计工作负责人：赵晓航 会计机构负责人：詹中

**母公司资产负债表**  
2017 年 12 月 31 日

编制单位：中国航空集团有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：经审计

项目	期末余额	年初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	1,136,060,561.19	1,971,943,192.62
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		
应收账款		15,553,044.00
预付款项	6,609,325.40	10,034,820.55
应收利息		
应收股利	357,329,143.57	287,301,066.46
其他应收款	129,325.49	720,626.65
存货		
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	405,000,000.00	1,555,000,000.00
流动资产合计	1,905,128,355.65	3,840,552,750.28
<b>非流动资产：</b>		
可供出售金融资产	595,235,138.00	395,758,868.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	24,394,033,194.44	20,234,206,489.10
投资性房地产	1,888,605,772.86	1,142,559,265.10
固定资产	10,952,342.61	12,900,222.03
在建工程	14,932.05	21,113,433.16
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	1,293,073.31	1,360,793.31
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		

递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	26,890,134,453.27	21,807,899,070.70
资产总计	28,795,262,808.92	25,648,451,820.98
<b>流动负债：</b>		
短期借款	5,100,000,000.00	2,000,000,000.00
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		
应付账款	308,692,786.78	402,174,645.08
预收款项		
应付职工薪酬	5,920,962.83	5,860,528.30
应交税费	1,224,404.55	4,247,985.91
应付利息	16,203,818.77	16,428,714.88
应付股利		
其他应付款	852,753,159.26	195,048,741.97
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		1,000,000,000.00
流动负债合计	6,284,795,132.19	3,623,760,616.14
<b>非流动负债：</b>		
长期借款		
应付债券	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	660,000.00	610,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,000,660,000.00	2,000,610,000.00
负债合计	8,285,455,132.19	5,624,370,616.14
<b>所有者权益：</b>		
股本	15,542,688,579.66	15,542,688,579.66
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,631,412,120.66	3,631,412,120.66
减：库存股		
其他综合收益	-8,440,762.52	-178,305,578.82
专项储备		
盈余公积	84,405,395.56	
未分配利润	1,259,742,343.37	1,028,286,083.34
所有者权益合计	20,509,807,676.73	20,024,081,204.84
负债和所有者权益总计	28,795,262,808.92	25,648,451,820.98



法定代表人：蔡剑江 主管会计工作负责人：赵晓航 会计机构负责人：詹中

**合并利润表**  
2017 年 1—12 月

编制单位：中国航空集团有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：经审计

项目	本期金额	上期金额
一、营业总收入	123,847,257,115.74	114,597,827,446.77
其中：营业收入	123,697,294,278.20	114,533,276,682.58
利息收入	149,205,837.54	64,128,764.19
已赚保费		
手续费及佣金收入	757,000.00	422,000.00
二、营业总成本	114,508,143,108.98	107,148,773,731.95
其中：营业成本	101,785,433,783.69	88,434,420,759.19
利息支出	413,416.65	1,545,325.25
手续费及佣金支出	403,000.00	349,000.00
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	424,885,736.26	373,608,054.68
销售费用	6,342,276,356.86	5,836,814,986.61
管理费用	5,117,746,575.40	4,715,200,514.19
财务费用	217,176,668.93	7,537,741,546.62
资产减值损失	619,807,571.19	249,093,545.41
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,697,929.19	787,533.00
投资收益（损失以“-”号填列）	229,936,843.82	459,167,782.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	32,564,120.71	301,414,850.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-173,783,129.36	-21,350,776.98
汇兑收益（损失以“-”号填列）	2,576,000.00	2,834,000.00
其他收益	2,782,240,585.63	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	12,181,782,236.04	7,890,492,253.08
加：营业外收入	163,499,575.84	2,798,135,999.97
减：营业外支出	309,239,403.98	100,869,162.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	12,036,042,407.90	10,587,759,090.56
减：所得税费用	2,980,671,025.73	2,563,670,690.67
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	9,055,371,382.17	8,024,088,399.89
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	9,055,371,382.17	8,024,088,399.89

2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
(二)按所有权归属分类		
1.少数股东损益	4,860,339,275.09	4,111,552,744.71
2.归属于母公司股东的净利润	4,195,032,107.08	3,912,535,655.18
六、其他综合收益的税后净额	322,950,773.40	3,684,847,833.90
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	205,948,582.29	1,946,488,641.59
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益	110,914,382.00	97,579,252.80
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-5,157,592.00	920,046.60
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	116,071,974.00	96,659,206.20
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益	95,034,200.29	1,848,909,388.79
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	779,400,661.30	1,157,796,342.65
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	211,999,734.13	-112,843,080.11
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	-896,366,195.14	803,956,126.25
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	117,002,191.11	1,738,359,192.31
七、综合收益总额	9,378,322,155.57	11,708,936,233.79
归属于母公司所有者的综合收益总额	4,400,980,689.37	5,859,024,296.77
归属于少数股东的综合收益总额	4,977,341,466.20	5,849,911,937.02
八、每股收益：		
(一)基本每股收益（元/股）		
(二)稀释每股收益（元/股）		

法定代表人：蔡剑江 主管会计工作负责人：赵晓航 会计机构负责人：詹中

**母公司利润表**  
2017年1—12月

编制单位：中国航空集团有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：经审计

项目	本期金额	上期金额
一、营业收入	280,894,522.32	210,095,730.25
减：营业成本	510,714,106.52	545,451,538.78
税金及附加	19,245,055.94	196,372.34
销售费用		
管理费用	177,451,921.93	212,937,251.10

财务费用	148,335,450.84	127,966,454.34
资产减值损失	36,215,272.63	-68,053.84
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）	1,161,422,766.88	1,156,152,501.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	288,218,392.10	251,773,952.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	300,000,000.00	0
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	850,355,481.34	479,764,668.90
加：营业外收入	4,924,502.46	340,326,622.35
减：营业外支出	11,226,028.21	4,933,486.30
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	844,053,955.59	815,157,804.95
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	844,053,955.59	815,157,804.95
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	844,053,955.59	815,157,804.95
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	169,864,816.30	-79,479,511.95
（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	169,864,816.30	-79,479,511.95
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	-29,611,453.70	-3,136,741.95
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	199,476,270.00	-76,342,770.00
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	1,013,918,771.89	735,678,293.00
七、每股收益：		
（一）基本每股收益（元/股）		
（二）稀释每股收益（元/股）		

法定代表人：蔡剑江 主管会计工作负责人：赵晓航 会计机构负责人：詹中

#### 合并现金流量表

2017 年 1—12 月

编制单位：中国航空集团有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：经审计

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	133,253,789,522.99	121,731,716,990.22
客户存款和同业存放款项净增加额	-171,447,019.80	183,546,534.18
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	144,566,288.19	65,075,594.58
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	47,304,104.50	75,641,480.00
收到其他与经营活动有关的现金	5,935,364,708.49	5,137,467,116.33
经营活动现金流入小计	139,209,577,604.37	127,193,447,715.31
购买商品、接受劳务支付的现金	72,682,482,928.81	61,382,099,318.36
客户贷款及垫款净增加额	-29,600,000.00	281,200,000.00
存放中央银行和同业款项净增加额	223,113,000.00	8,783,358.40
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	360,889.23	3,446,692.45
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	23,458,895,856.03	21,240,935,195.62
支付的各项税费	7,051,955,022.73	5,489,120,181.84
支付其他与经营活动有关的现金	8,359,605,168.30	8,396,187,499.83
经营活动现金流出小计	111,746,812,865.10	96,801,772,246.50
经营活动产生的现金流量净额	27,462,764,739.27	30,391,675,468.81
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>		
收回投资收到的现金	601,314,346.64	48,863,022.00
取得投资收益收到的现金	454,944,618.07	777,789,275.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,660,283,903.14	656,859,100.01
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	312,671,380.00	884,057,960.96
投资活动现金流入小计	4,029,214,247.85	2,367,569,358.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,190,608,509.16	20,760,619,673.52
投资支付的现金	687,186,845.53	181,545,000.00
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	199,373,439.00	62,465,661.73
投资活动现金流出小计	19,077,168,793.69	21,004,630,335.25
投资活动产生的现金流量净额	-15,047,954,545.84	-18,637,060,976.39
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>		
吸收投资收到的现金	7,201,374,007.78	6,803,400.00
其中: 子公司吸收少数股东投资收	7,201,374,007.78	6,803,400.00

到的现金		
取得借款收到的现金	32,350,550,200.00	48,218,562,000.00
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	39,551,924,207.78	48,225,365,400.00
偿还债务支付的现金	42,428,517,200.00	48,953,221,381.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,299,479,467.69	4,765,735,382.89
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	999,898,809.72	840,546,727.20
支付其他与筹资活动有关的现金	6,179,537,000.00	6,468,849,000.00
筹资活动现金流出小计	53,907,533,667.69	60,187,805,763.89
筹资活动产生的现金流量净额	-14,355,609,459.91	-11,962,440,363.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-249,266,068.30	259,231,259.54
五、现金及现金等价物净增加额	-2,190,065,334.78	51,405,388.07
加：期初现金及现金等价物余额	8,796,554,627.88	8,745,149,239.81
六、期末现金及现金等价物余额	6,606,489,293.10	8,796,554,627.88

法定代表人：蔡剑江 主管会计工作负责人：赵晓航 会计机构负责人：詹中

母公司现金流量表  
2017 年 1—12 月

编制单位：中国航空集团有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：经审计

项目	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	303,218,400.00	231,870,840.00
收到的税费返还	262,782.50	
收到其他与经营活动有关的现金	500,706,900.63	689,527,666.63
经营活动现金流入小计	804,188,083.13	921,398,506.63
购买商品、接受劳务支付的现金	433,000,000.00	436,553,929.60
支付给职工以及为职工支付的现金	48,604,286.34	64,643,019.17
支付的各项税费	28,142,065.43	12,998,922.18
支付其他与经营活动有关的现金	280,824,775.21	783,189,565.57
经营活动现金流出小计	790,571,126.98	1,297,385,436.52
经营活动产生的现金流量净额	13,616,956.15	-375,986,929.89
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	1,625,000,000.00	5,595,000,000.00
取得投资收益收到的现金	971,984,600.06	1,016,187,336.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	146,462.35	58,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		183,348,796.84
投资活动现金流入小计	2,597,131,062.41	6,794,594,133.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	102,249,030.39	49,330,974.89
投资支付的现金	4,474,999,992.22	4,305,000,000.00

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	183,830,000.00	504,000.00
投资活动现金流出小计	4,761,079,022.61	4,354,834,974.89
投资活动产生的现金流量净额	-2,163,947,960.20	2,439,759,158.20
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	7,600,000,000.00	13,300,000,000.00
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	7,600,000,000.00	13,300,000,000.00
偿还债务支付的现金	5,500,000,000.00	15,000,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	783,551,627.38	682,218,204.13
支付其他与筹资活动有关的现金	2,000,000.00	0
筹资活动现金流出小计	6,285,551,627.38	15,682,218,204.13
筹资活动产生的现金流量净额	1,314,448,372.62	-2,382,218,204.13
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-835,882,631.43	-318,445,975.82
加：期初现金及现金等价物余额	1,971,943,192.62	2,290,389,168.44
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	1,136,060,561.19	1,971,943,192.62

法定代表人：蔡剑江 主管会计工作负责人：赵晓航 会计机构负责人：詹中

**合并所有者权益变动表**  
2017 年 1—12 月

编制单位：中国航空集团有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：经审计

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、上年年末余额	15,542,688,579.66				6,385,596,412.62		-1,653,989,613.81			99,755,435.97	27,706,827,646.32	39,369,372,249.73	87,450,250,710.49
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、本年初余额	15,542,688,579.66				6,385,596,412.62		-1,653,989,613.81			99,755,435.97	27,706,827,646.32	39,369,372,249.73	87,450,250,710.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					580,076,252.26		205,948,582.29		84,405,395.56	4,482,663.39	3,577,034,073.13	10,609,217,120.08	15,061,164,086.71
（一）综合收益总额							205,948,582.29				4,195,032,107.08	4,977,341,466.20	9,378,322,155.57
（二）所有者投入和减少资本					580,076,252.26							6,621,197,779.60	7,201,274,031.86
1. 股东投入的普通股												7,201,374,007.78	7,201,374,007.78
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					580,076,252.26							-	-
(三) 利润分配												-	-
1. 提取盈余公积									84,405,395.56	4,482,663.39	-	617,998,033.95	989,322,125.72
2. 提取一般风险准备									84,405,395.56		-	84,405,395.56	
3. 对所有者（或股东）的分配											-	4,482,663.39	-
4. 其他											-	528,192,300.00	986,836,800.72
(四) 所有者权益内部结转											-	917,675.00	-
1. 资本公积转增资本（或股本）											-	2,485,325.00	3,403,000.00
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													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	15,542,688.5				6,965,672.66		-	84,405,395.5	104,238,099.	31,283,861.7	49,978,589,369.8	102,511,414,797.	



	79.66				4.88		041,03 1.52		6	36	19.45	1	20
--	-------	--	--	--	------	--	----------------	--	---	----	-------	---	----

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、上年年末余额	15,074 ,453,8 76.06				6,267, 494,57 9.62		- 3,600, 478,25 5.40			82,173 ,324.4 9	24,320 ,969,6 28.62	34,312,9 20,055.9 2	76,457,5 33,209.3 1
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、本年初余额	15,074 ,453,8 76.06				6,267, 494,57 9.62		- 3,600, 478,25 5.40			82,173 ,324.4 9	24,320 ,969,6 28.62	34,312,9 20,055.9 2	76,457,5 33,209.3 1
三、本期增减变动金额（ 减少以“-”号填列）	468,23 4,703. 60				118,10 1,833. 00		1,946, 488,64 1.59			17,582 ,111.4 8	3,385, 858,01 7.70	5,056,45 2,193.81	10,992,7 17,501.1 8
（一）综合收益总额							1,946, 488,64 1.59				3,912, 535,65 5.18	5,849,91 1,937.02	11,708,9 36,233.7 9
（二）所有者投入和减少 资本	468,23 4,703. 60				118,10 1,833. 00							14,217,5 05.42	600,554, 042.02
1. 股东投入的普通股	468,23 4,703. 60											11,495,4 00.00	479,730, 103.60
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				118,101,833.00							2,722,105.42	120,823,938.42
(三) 利润分配									17,582,111.48	-526,677,637.48	-807,677,248.63	-1,316,772,774.63
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备									17,582,111.48	-17,582,111.48		
3. 对所有者（或股东）的分配										-507,860,600.00	-804,450,174.63	-1,312,310,774.63
4. 其他										-1,234,926.00	-3,227,074.00	-4,462,000.00
(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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	15,542,688,579.66			6,385,596,412.62		-1,653,989,613.81		99,755,435.97	27,706,827,646.32	39,369,372,249.73	87,450,250,710.49	

法定代表人：蔡剑江 主管会计工作负责人：赵晓航 会计机构负责人：詹中

母公司所有者权益变动表  
2017 年 1—12 月

编制单位：中国航空集团有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：经审计

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、上年年末余额	15,542,688,579.66				3,631,412,120.66		-178,305,578.82			1,028,286,083.34	20,024,081,204.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	15,542,688,579.66				3,631,412,120.66		-178,305,578.82			1,028,286,083.34	20,024,081,204.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							169,864,816.30	84,405,395.56	231,456,260.03	485,726,471.89	
（一）综合收益总额							169,864,816.30		844,053,955.59	1,013,918,771.89	
（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								84,405,395.56	-612,597,695.56	-528,192,300.00	

1. 提取盈余公积									84,405,395.56	-	
2. 对所有者（或股东）的分配										84,405,395.56	
3. 其他										-	-
（四）所有者权益内部结转										528,192,300.00	528,192,300.00
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											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	15,542,688,579.66				3,631,412,120.66		-8,440,762.52		84,405,395.56	1,259,742,343.37	20,509,807,676.73

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	15,074,453,876.06				3,520,007,572.92		-98,826,066.87			720,988,878.39	19,216,624,260.50
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	15,074,453,876.06				3,520,007,572.92		-98,826,066.87			720,988,878.39	19,216,624,260.50

	6					66.87				0
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	468,234,703.60			111,404,547.74		-79,479,511.95			307,297,204.95	807,456,944.34
（一）综合收益总额						-79,479,511.95			815,157,804.95	735,678,293.00
（二）所有者投入和减少资本	468,234,703.60			111,404,547.74						579,639,251.34
1. 股东投入的普通股	468,234,703.60			111,404,547.74						579,639,251.34
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									-507,860,600.00	-507,860,600.00
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配									-507,860,600.00	-507,860,600.00
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										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										

四、本期期末余额	15,542,688,579.66				3,631,412,120.66		-178,305,578.82			1,028,286,083.34	20,024,081,204.84
----------	-------------------	--	--	--	------------------	--	-----------------	--	--	------------------	-------------------

法定代表人：蔡剑江 主管会计工作负责人：赵晓航 会计机构负责人：詹中

### 担保人财务报表

适用 不适用