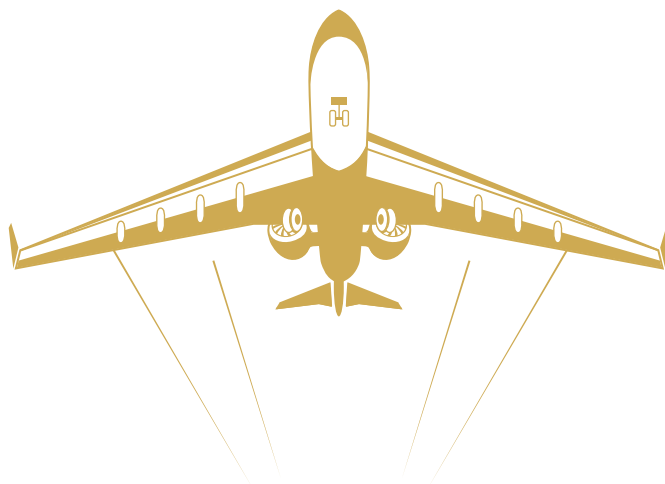




A STAR ALLIANCE MEMBER 

中国国际航空股份有限公司

股票代码: 601111 上海 | 00753 香港 | AIRC 伦敦



2020

半年度报告



中国国际航空股份有限公司简称中国国航，英文名称为Air China Limited，简称Air China，是中国唯一载国旗飞行的航空公司。

“凤凰者，仁鸟也”，“见则天下宁”。中国国航的企业标识由一只艺术化的凤凰和中国改革开放的总设计师邓小平同志书写的“中国国际航空公司”以及英文“AIR CHINA”构成。凤凰是中华民族远古传说中的祥瑞之鸟，为百鸟之王。凤凰“出于东方君子之国，翱翔四海之外”，擷英咀华，志存高远。中国国航推崇的凤凰精神的核心内涵是“传递吉祥，引领群伦，超越自我”。中国国航具有深厚的历史积淀，身为中国民航业发展的践行者、推动者和引领者，秉承凤凰精神，致力于打造完美航程，传递平安吉祥，致力于引领行业发展，打造“国家名片”，致力于创新进取，追求事业辉煌。

中国国航于2004年12月15日在香港联合交易所有限公司(股票代码00753)和伦敦证券交易所(交易代码AIRC)上市；于2006年8月18日在上海证券交易所(股票代码601111)上市。

中国国航总部位于北京，设有西南、浙江、重庆、天津、上海、湖北、贵州、西藏和温州分公司，以及华南基地等。截至报告期末，中国国航主要控股子公司有深圳航空有限责任公司(含昆明航空有限公司)、澳门航空股份有限公司、北京航空有限责任公司、大连航空有限责任公司、中国国际航空内蒙古有限公司、北京飞机维修工程有限公司、国航进出口有限公司、成都富凯飞机工程服务有限公司、中国国际航空汕头实业发展公司等；合营公司主要有北京集安航空资产管理有限公司、四川国际航空发动机维修有限公司等；另外，中国国航参股西藏航空有限公司、国泰航空有限公司、山东航空股份有限公司等，且为山东航空集团有限公司的第一大股东。

中国国航以“全球领先的航空公司”为愿景，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。中国国航致力于为旅客提供“放心、顺心、舒心、动心”的服务，拥有中国历史最长的常旅客计划——“国航知音”，通过整合控股、参股公司多品牌常旅客会员，统一纳入“凤凰知音”品牌。截至报告期末，凤凰知音会员总数已达6,556万人。

截至报告期末，本集团拥有各型飞机700架，平均机龄7.40年；其中本公司共有飞机428架，平均机龄7.68年。



# 目录



董事长致辞	3
第一章 释义	5
第二章 公司简介和主要财务指标	7
第三章 公司业务概要	11
第四章 经营情况的讨论与分析	13
第五章 重要事项	28
第六章 普通股股份变动及股东情况	37
第七章 董事、监事、高级管理人员情况和员工情况	40
第八章 公司债券相关情况	42
第九章 财务报告	49
第十章 备查文件目录	186



## 重要提示

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

二、 公司全体董事出席董事会会议。

三、 本半年度报告未经审计。

四、 公司负责人董事长蔡剑江先生、主管会计工作负责人总会计师肖烽先生及会计机构负责人(会计主管人员)财务部总经理詹中先生声明：保证半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

无

六、 前瞻性陈述的风险声明

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况？

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、 是否存在优先股发行与上市的情况？

否

十、 重大风险提示

无



## ✈️ 董事长致辞

2020年上半年极不平凡，形势之严峻前所未有，考验之巨大前所未有，成绩之不易前所未有。本集团坚决贯彻落实习近平总书记重要讲话、指示批示精神和党中央决策部署，沉着驾驭复杂多变局面，统筹打好疫情防控、安全生产、经营效益三场硬仗，经过艰苦努力，取得了重要的阶段性成果，经受了风险挑战的考验。

面对突如其来、百年不遇的新冠肺炎疫情，本集团以“不讲条件、最优先级”驰援抗疫一线，抢运防疫物资、医护人员，构建抗疫救援运输空中绿色通道，坚决扛起载旗航空的使命和担当。在国内疫情最严重的时候，我们逆行赴“汉”，第一时间全力保障中央指导组和国家医疗队赴武汉的运输任务，累计执行疫情相关包机166班、运送防疫人员11,306人、物资1,158吨；在海外疫情形势日益严峻的时候，我们又逆行出海，从高风险地区接回海外同胞和留学生，运送专家和防疫物资助力各国抗疫，保障16架次境外援助任务、运送医疗队144人、物资156吨；在产业链供应链受到疫情重大冲击的时候，我们率先推出客机货班，改装4架B777-300飞机和2架A330-200飞机，执行5,800余班客机货班，确保重要国际制造商不停产，为维护我国在全球产业链供应链的中心地位提供了保障；助力复工复产，我们又迅速恢复航班近2,000班次，国内定制航班、国际客运包机67班，运送旅客7,788人次。通过力保抗疫驰援不断线、重要航线不断航、全球供应不断链、复工复产不断路的自觉行动，践行央企政治责任和社会责任。

我们始终牢记保证安全第一是航空公司的生命线，坚守安全底线不动摇，强化风险管控，实现安全飞行61.7万小时。加强在复杂运行环境下的生产组织，坚持“一班一策”动态分析，识别、评估、防控航班运行风险，认真排查问题和隐患，加强运行准备和关键环节把控。严格航班运行标准把关，加强机组调配周转，合理安排停车场飞机技术封存与日常维护，确保人员和飞机始终处于良好的适航状态。周密做好国际分流航班的运行组织，确保了242个分流航班的安全运行。建立“客机货班”运行保障模式，制定多项风险防控措施。有序落实引进ARJ21飞机相关训练、保障等工作，首架飞机安全、顺利投入运营。

面对疫情，本公司迅速调整经营策略、准确把握市场机遇、严防各类经营风险，努力降低疫情影响，保持了运输主业经营品质与行业竞争优势。上半年本集团完成运输总周转量53.55亿吨公里，实现营业收入296.46亿元，归属于母公司股东的净亏损94.41亿元。冷静应对市场变化，及时调整生产组织模式，迅速制定了超常规的生产经营策略，确保边际贡献总量最大化。发挥全机队优化运营的管理成效，抢抓市场机遇、高效组织客源、细化收益管理，全力增加收入；快速转换境外销售模式，“一线一策、一班一策”组织国际客运。通过艰苦努力，本集团效益整体下滑的趋势得到有效遏制。



 董事长致辞

我们以过紧日子思想狠抓降本节支，实施最严格的成本管控措施。调整飞机引退节奏，精细管控大项成本，迅速重置成本结构体系，科学匹配成本与生产。严防资金风险、加强现金流预测管控，提升资金使用效率，发行债券置换银行借款，降低融资成本，保证资金流动的安全稳定。积极防范合同履约风险，全面梳理各类合同履行情况，及时识别并稳妥处置异常情况。

我们积极落实防控要求，全力提供旅客服务保障。加强主动服务意识，迅速调整服务流程，各级员工把航线当火线、机舱当方舱、机场当战场，不惧艰险、奋勇当先，努力降低疫情对旅客出行的影响。调整飞机空调使用程序、减少机场桥载空调使用，增加对机上再循环空调系统的日常清理和维护频次，加强客舱、驾驶舱的卫生清洁与通风消毒，严格防控运输通道传播疫情；迅速调整机上餐饮、机供品等的配备，确保餐食、用品安全；充足配备机上各类防疫物品、消毒用具，制定并严格实施机上设施设备清消等操作规程。结合旅客出行需求变化，及时响应行业要求，调整航班计划、客票规则和服务流程，免费办理退票888万张；优化中转产品、加强渠道协同、统筹服务资源、加强信息告知，妥善处理国际客票供需矛盾、中转衔接保障等问题；优化线上服务功能，提升机场自助服务设备使用效率，扩大“无接触”服务范围；积极维护常旅客权益，在业内率先推出常旅客会员延长保级期限政策；做好分流国际航班服务保障，优化航班经停期间的旅客服务流程，有序组织保障好旅客的后续航程。

当前的疫情形势和经济环境错综复杂，在高质量发展轨道上和加快构建双循环新格局下，中国经济正稳健前行和不断升级。2020年下半年，我们将扎实做好常态化疫情防控工作，始终坚持把旅客与员工身体健康和生命安全放在首位不动摇；牢记安全责任重于泰山的使命，始终坚守“安全第一”底线不动摇；狠抓效益攻坚，精准有效的成本管控，始终坚持国内国际并举、客运货运并举、枢纽网络、成本领先等基本战略不动摇；坚持创新驱动，加快服务品质升级、商业模式转型，始终坚持服务提升的战略方向不动摇；用心用情用力用智做好扶贫工作，始终坚持全面打好扶贫攻坚战不动摇。

在危机中育新机，于变局中开新局。我们将保持战略定力，坚持稳中求进，坚定必胜信心，化危为机，乘势而上，乘风破浪，全力以赴夺回疫情造成的损失，确保安全运行、力争效益回归正常水平，以打赢疫情防控、安全生产、经营效益“三场硬仗”的优异战果，为实现“十三五”完美收官、决胜全面建成小康社会贡献力量，为建设世界一流航空运输集团不懈奋斗！



董事长

中国，北京  
二〇二〇年八月二十八日

## 第一章 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：

### 运输能力

可用吨公里	指 飞行公里乘以可用运载吨位数量
可用座位公里	指 飞行公里乘以可出售座位数量
可用货运吨公里	指 飞行公里乘以可载货物及邮件吨位数量

### 运载规模

旅客周转量	指 除另有所指外，以收入客公里计算
收入客公里	指 飞行公里乘以收费旅客人数
货邮周转量	指 除另有所指外，以收入货运吨公里计算
收入货运吨公里	指 飞行公里乘以收费运载货物及邮件吨位
收入吨公里	指 飞行公里乘以收费运载(乘客及货物)吨位量

### 收益单位

客公里收益/每客公里收益	指 旅客经营收入除以收入客公里
货运吨公里收益/每货运吨公里收益	指 货物经营收入除以收入货运吨公里

### 运输效率

综合载运率	指 以收入吨公里除以可用吨公里所得的百分比
客座率/客座利用率	指 以收入客公里除以可用座位公里所得的百分比
货邮载运率/货物及邮件载运率	指 以收入货运吨公里除以可用货运吨公里所得的百分比
轮挡小时	指 由轮挡于飞机起飞时脱离机轮开始计算，直至轮挡再次返回飞机的机轮的完整小时和/或部分小时

# 第一章 释义

## 简称

本集团	指 中国国际航空股份有限公司及其控股子公司
国航、公司、本公司	指 中国国际航空股份有限公司
深圳航空	指 深圳航空有限责任公司
昆明航空	指 昆明航空有限公司
澳门航空	指 澳门航空股份有限公司
北京航空	指 北京航空有限责任公司
大连航空	指 大连航空有限责任公司
内蒙航空	指 中国国际航空内蒙古有限公司
AMECO	指 北京飞机维修工程有限公司
中航财务	指 中国航空集团财务有限责任公司
山东航空/山航股份	指 山东航空股份有限公司
山航集团	指 山东航空集团有限公司
国泰航空	指 国泰航空有限公司
国泰航空集团	指 国泰航空及其子公司
中航集团公司	指 中国航空集团有限公司
中航集团	指 中国航空集团有限公司及其控股子公司(不包括本集团)
中航有限	指 中国航空(集团)有限公司
中航有限集团	指 中航有限及其子公司
国货航	指 中国国际货运航空有限公司
国货航集团	指 中国国际货运航空有限公司及其控股子公司
中国民航局	指 中国民用航空局
中国证监会	指 中国证券监督管理委员会
商飞	指 中国商用飞机有限责任公司
报告期	指 二〇二〇年一月一日至二〇二〇年六月三十日
报告期末	指 二〇二〇年六月三十日





## 第二章 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

公司的中文名称	中国国际航空股份有限公司
公司的中文简称	中国国航
公司的外文名称	Air China Limited
公司的外文名称缩写	Air China
公司的法定代表人	蔡剑江

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周峰	杨征
联系地址	中国北京市顺义区空港工业区 天柱路30号	中国北京市顺义区空港工业区 天柱路30号
电话	86-10-61461049	86-10-61462794
传真	86-10-61462805	86-10-61462805
电子信箱	zhoufeng@airchina.com	yangzheng@airchina.com

### 三、基本情况简介

公司注册地址	中国北京市顺义区空港工业区天柱路28号蓝天大厦
公司注册地址的邮政编码	101312
公司办公地址	中国北京市顺义区空港工业区天柱路30号
公司办公地址的邮政编码	101312
公司网址	www.airchina.com.cn
电子信箱	ir@airchina.com

### 四、信息披露及备置地点情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券日报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	中国国际航空股份有限公司董事会办公室

### 五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中国国航	601111	/
H股	香港联合交易所	中国国航	00753	/
H股	伦敦证券交易所	AIRC	AIRC	/

## 第二章 公司简介和主要财务指标

### 六、公司主要会计数据和财务指标

#### (一)主要会计数据

单位：千元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	29,645,766	65,313,087	(54.61)
归属于上市公司股东的(净亏损)/净利润	(9,441,128)	3,139,457	(400.72)
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的(净亏损)/净利润	(9,596,763)	3,025,432	(417.20)
经营活动产生的现金流量净额	(7,633,715)	15,803,481	(148.30)

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	82,812,674	93,505,857	(11.44)
总资产	293,636,472	294,253,553	(0.21)

#### (二)主要财务指标

主要财务指标	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	(0.69)	0.23	(400.00)
稀释每股收益(元/股)	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)	(0.70)	0.22	(418.18)
加权平均净资产收益率(%)	(10.69)	3.52	(14.21个百分点)
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	(10.86)	3.39	(14.25个百分点)

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### (一)按照国际财务报告准则与按照中国企业会计准则披露的财务报告中归属于上市公司股东的净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

单位：千元 币种：人民币

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国企业会计准则	(9,441,128)	3,139,457	82,812,674	93,505,857
按国际财务报告准则调整的项目及金额：				
递延税项	(443)	(1,587)	60,505	60,948
固定资产等长期资产价值差异	1,772	6,349	(246,275)	(248,047)
出售港龙航空有限公司的未实现利润	-	-	139,919	139,919
按国际财务报告准则	(9,439,799)	3,144,219	82,766,823	93,458,677

### (二)境内外会计准则差异的说明：

- 1、递延税项的差异主要是由于准则差异对净利润及净资产的影响而引起的。
- 2、固定资产等长期资产价值差异主要由以下两方面原因构成：(1)根据国际财务报告准则下制定的会计政策，长期资产均按历史成本记账，因此按中国企业会计准则所要求记账的长期资产评估增减值及其摊销与减值，于根据国际财务报告准则编制的财务报表应予以冲回；(2)自有及融资租赁飞机大修理费用资本化的首次执行年份不同而引起的差异。上述准则差异会随相关资产的折旧、报废或处置而递减。
- 3、因国际财务报告准则与中国企业会计准则对当时出售联营企业港龙航空有限公司给国泰航空所产生的处置收益不同而引起的未实现利润的差异。该准则差异会在本集团处置国泰航空的股权投资之时消除。

## 第二章 公司简介和主要财务指标

### 八、非经常性损益项目和金额

单位：千元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额
非流动资产处置损益	25,911
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	249,972
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、交易性金融负债和其他债权投资取得的投资收益	(124)
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	77,369
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(9,274)
少数股东权益影响额	(102,299)
所得税影响额	(85,920)
合计	155,635



## 第三章 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

#### (一) 公司主要业务及经营模式

本公司主要从事国际、国内定期和不定期航空客、货、邮和行李运输业务；国内、国际公务飞行业务；飞机执管业务；航空器维修；航空公司间业务代理；与主营业务有关的地面服务和航空快递(信件和信件性质的物品除外)；机上免税品；机上商品零售业务等；航空意外保险销售代理；进出口业务。其中，定期、不定期航空客运运输是本公司的主营业务。

公司持续打造北京世界级枢纽，建设成都国际枢纽，落实国家战略、重点发展长三角和粤港澳大湾区市场，深入推进全球化网络布局，为中高端商务旅客提供高品质的产品和服务。近年来，公司紧密围绕安全发展、结构优化、提质增效、创新变革、协同共享、效益领先的发展原则，加快推动公司商业模式转型，优化网络布局，改善旅客体验，做强做优航空运输主业。

#### (二) 行业发展现状

##### 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生活中最重要的交通运输方式之一。航空运输业近年虽受宏观经济波动、国际局势等因素影响，但总体仍呈健康发展态势。根据国际航空运输协会(IATA)公布的数据，2019年客运增速较2018年有所放缓，全球航空客运需求(收入客公里)同比增长4.2%，运力同比增长3.4%，载客率达82.6%，较2018年有0.7个百分点的提升；全球货运需求同比下降3.3%，货运运力同比增长2.1%。

受新冠肺炎疫情疫情影响，IATA预测：2020年全球航空客运需求或将同比下降54.7%，其中亚太地区全年客运需求同比下降53.8%，北美地区全年客运需求同比下降52.6%，欧洲地区全年客运需求同比下降56.4%(数据来源：IATA2020年6月9日报告)。

全球航空运输市场中，北美、欧洲以及亚太地区是世界航空运输业的主要市场。受新冠肺炎疫情疫情影响，IATA于2020年6月9日发布预测称，2020年全球航空公司或将亏损843亿美元，收入预计为4,190亿美元，其中亚太地区将亏损290亿美元，北美地区亏损231亿美元，欧洲地区亏损215亿美元。



## 第三章 公司业务概要

### 2、国内航空运输业概况

中国民航坚持“控总量、调结构”政策，加大供给侧结构性改革力度，客运增速虽有所放缓。通过精准调控和精细化管理，推进全行业资源配置和使用效率的进一步提升，促使航空企业降低经营成本，提高经营效益，增强抵抗风险的能力。

2020年，新冠肺炎疫情对全球航空业造成巨大冲击，中国航空业在前所未有的严峻局面中，率先实现稳健恢复态势。2020年上半年，全行业共完成运输总周转量319.1亿吨公里，为去年同期的50.8%；完成旅客运输量1.5亿人次，为去年同期的45.8%；完成货邮运输量299.7万吨，为去年同期的85.2%（数据来源：中国民航局新闻发布会）。

中国航空运输业的航线数量和航线里程有显著发展。根据《2019年民航行业发展统计公报》，截至2019年末，中国民航定期航班航线5,521条，其中：国内航线4,568条（港澳台航线111条）、国际航线953条。按重复距离计算的航线里程为1,362.96万公里，按不重复距离计算的航线里程为948.22万公里。

经过多年的发展和全行业的重组改革，目前，中国民航已经形成了以本公司、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。截至2019年底，中国内地共有运输航空公司62家，其中国有控股公司48家，民营和民营控股公司14家；全货运航空公司9家，中外合资航空公司10家，上市公司8家。

### （三）公司市场地位

作为中国唯一载旗航空公司，公司肩负着打造国家航企名片、落实“民航强国战略”的历史重任。公司现已拥有广泛的国际航线、均衡的国内国际网络；最有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；公司已跻身世界航空运输企业第一阵营。

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

截至2020年6月30日，本集团资产总额为2,936.36亿元，较上年末减少6.17亿元。其中，固定资产及使用权资产账面价值合计为2,014.28亿元，较上年末减少42.89亿元。截至2020年6月30日，本集团境外资产199.30亿元，占总资产的比例为6.79%。

## 三、报告期内核心竞争力分析

本集团已形成强大的品牌优势、北京枢纽的市场领导者、均衡互补的航线网络、高质量的客户基础、领先的成本管控优势、持续的创新管理机制等六大核心竞争力。



## 第四章 经营情况的讨论与分析

### 一、经营情况的讨论与分析

#### (一) 业务概览

2020年上半年，本集团客运投入655.66亿可用座位公里，同比下降53.74%；实现客运总周转量442.22亿收入客公里，同比下降61.47%；客座利用率为67.45%，同比下降13.54个百分点。货运投入40.35亿可用货运吨公里，同比下降27.09%；实现货邮总周转量14.59亿吨公里，同比下降37.47%；货邮载运率为36.16%，同比下降6.00个百分点。

#### 机队发展

报告期内，本集团共引进飞机3架，包括2架A320NEO飞机和1架ARJ21-700飞机；退出飞机2架，包括1架B737-800飞机和1架A319飞机。截至报告期末，本集团共有飞机700架，平均机龄7.40年。其中，本公司共有飞机428架，平均机龄7.68年。上半年本公司引进飞机3架，退出飞机1架。

本集团机队详细情况如下表所示：

	小计	2020年6月30日			平均机龄(年)
		自有	融资租赁	经营租赁	
<b>空客系列</b>	<b>366</b>	<b>142</b>	<b>115</b>	<b>109</b>	<b>7.49</b>
A319	42	32	6	4	12.79
A320/A321	249	82	91	76	6.67
A330	65	28	8	29	8.15
A350	10	0	10	0	1.54
<b>波音系列</b>	<b>328</b>	<b>144</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>7.32</b>
B737	276	120	72	84	7.50
B747	10	8	2	0	10.97
B777	28	4	18	6	6.21
B787	14	12	0	2	3.36
<b>商飞系列</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.01</b>
ARJ21	1	1	0	0	0.01
<b>公务机</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>7.90</b>
<b>合计</b>	<b>700</b>	<b>288</b>	<b>207</b>	<b>205</b>	<b>7.40</b>

## 第四章 经营情况的讨论与分析

	引进计划			退出计划		
	2020年	2021年	2022年	2020年	2021年	2022年
<b>空客系列</b>	<b>16</b>	<b>51</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
A319	-	-	-	2	-	3
A320/A321	14	46	5	1	2	-
A350	2	5	8	-	-	-
<b>波音系列</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
B737	-	-	-	3	-	3
<b>商飞系列</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
ARJ21	3	6	8	-	-	-
<b>合计</b>	<b>19</b>	<b>57</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

注：本集团机队未来引进退出情况以实际运营为准。

### (二)运营数据表

以下是本公司、深圳航空(含昆明航空)、澳门航空、北京航空、大连航空及内蒙航空的业务运营数据汇总。

	2020年1-6月	2019年1-6月	增加/(减少)
<b>运输能力</b>			
可用座位公里(百万)	<b>65,565.98</b>	141,728.21	(53.74%)
国际	<b>15,533.42</b>	54,504.05	(71.50%)
中国内地	<b>48,858.88</b>	81,574.22	(40.11%)
中国香港、澳门及台湾	<b>1,173.68</b>	5,649.94	(79.23%)
可用货运吨公里(百万)	<b>4,035.20</b>	5,534.23	(27.09%)
国际	<b>2,895.20</b>	3,300.41	(12.28%)
中国内地	<b>1,088.57</b>	2,084.05	(47.77%)
中国香港、澳门及台湾	<b>51.43</b>	149.78	(65.66%)
可用吨公里(百万)	<b>9,943.04</b>	18,319.41	(45.72%)
<b>运输周转量</b>			
收入客公里(百万)	<b>44,222.02</b>	114,784.17	(61.47%)
国际	<b>10,299.97</b>	43,132.60	(76.12%)
中国内地	<b>33,247.90</b>	67,083.22	(50.44%)
中国香港、澳门及台湾	<b>674.16</b>	4,568.34	(85.24%)
收入货运吨公里(百万)	<b>1,459.02</b>	2,333.48	(37.47%)
国际	<b>957.24</b>	1,555.17	(38.45%)
中国内地	<b>489.26</b>	734.73	(33.41%)
中国香港、澳门及台湾	<b>12.52</b>	43.57	(71.26%)
旅客人数(千)	<b>24,905.77</b>	56,483.19	(55.91%)



	2020年1-6月	2019年1-6月	增加/(减少)
国际	<b>2,003.89</b>	8,577.62	(76.64%)
中国内地	<b>22,468.64</b>	45,003.00	(50.07%)
中国香港、澳门及台湾	<b>433.25</b>	2,902.57	(85.07%)
货物及邮件(吨)	<b>450,950.73</b>	688,714.87	(34.52%)
飞行公里(百万)	<b>394.60</b>	716.28	(44.91%)
轮挡小时(千)	<b>617.01</b>	1,129.22	(45.36%)
航班数目	<b>212,595</b>	364,211	(41.63%)
国际	<b>18,691</b>	49,153	(61.97%)
中国内地	<b>189,047</b>	294,523	(35.81%)
中国香港、澳门及台湾	<b>4,857</b>	20,535	(76.35%)
收入吨公里(百万)	<b>5,354.92</b>	12,476.08	(57.08%)
<b>载运率</b>			
客座利用率(收入客公里/可用座位公里)	<b>67.45%</b>	80.99%	(13.54个百分点)
国际	<b>66.31%</b>	79.14%	(12.83个百分点)
中国内地	<b>68.05%</b>	82.24%	(14.19个百分点)
中国香港、澳门及台湾	<b>57.44%</b>	80.86%	(23.42个百分点)
货物及邮件载运率(收入货运吨公里/可用货运吨公里)	<b>36.16%</b>	42.16%	(6.00个百分点)
国际	<b>33.06%</b>	47.12%	(14.06个百分点)
中国内地	<b>44.95%</b>	35.26%	9.69个百分点
中国香港、澳门及台湾	<b>24.35%</b>	29.09%	(4.74个百分点)
综合载运率(收入吨公里/可用吨公里)	<b>53.86%</b>	68.10%	(14.24个百分点)
<b>利用率</b>			
飞机日利用率(每架飞机每日轮挡小时)	<b>5.08</b>	9.71	(4.63小时)
<b>收益</b>			
每收入客公里收益(人民币元)	<b>0.5189</b>	0.5214	(0.48%)
国际	<b>0.6136</b>	0.4086	50.17%
中国内地	<b>0.4828</b>	0.5830	(17.19%)
中国香港、澳门及台湾	<b>0.8524</b>	0.6821	24.97%
每收入货运吨公里收益(人民币元)	<b>2.8721</b>	1.2128	136.82%
国际	<b>3.5569</b>	1.2675	180.62%
中国内地	<b>1.2795</b>	0.9969	28.35%
中国香港、澳门及台湾	<b>12.7560</b>	2.9031	339.39%
<b>单位成本</b>			
每可用座位公里的营业成本(人民币元)	<b>0.5210</b>	0.3865	34.80%
每可用吨公里的营业成本(人民币元)	<b>3.4357</b>	2.9901	14.90%

## 第四章 经营情况的讨论与分析

### 二、报告期内主要经营情况

#### (一) 主营业务分析

##### 1、财务报表相关科目变动分析表

单位：千元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	29,645,766	65,313,087	(54.61)
营业成本	34,161,599	54,776,800	(37.63)
销售费用	1,970,426	3,322,392	(40.69)
管理费用	1,797,662	2,075,287	(13.38)
财务费用	3,512,190	2,587,146	35.76
经营活动产生的现金流量净额	(7,633,715)	15,803,481	(148.30)
投资活动产生的现金流量净额	(7,396,959)	(3,455,612)	114.06
筹资活动产生的现金流量净额	19,525,036	(11,431,287)	(270.80)
研发支出	164,604	87,280	88.59

##### 2、收入分析

2020年上半年，本集团实现营业收入296.46亿元，同比减少54.61%。其中，主营业务收入为285.58亿元，同比减少55.24%；其他业务收入为10.88亿元，同比减少27.66%。

##### 客运收入

本集团2020年上半年实现客运收入229.48亿元，同比减少369.03亿元。其中，因运力投入减少而减少收入321.63亿元，因客座率下降而减少收入46.30亿元，因收益水平下降而减少收入1.10亿元。本集团2020年上半年客运业务的运力投入、客座率及单位收益水平如下：

	2020年1-6月	2019年1-6月	变幅
可用座位公里(百万)	65,565.98	141,728.21	(53.74%)
客座率(%)	67.45	80.99	(13.54个百分点)
每收入客公里收益(人民币元)	0.5189	0.5214	(0.48%)

##### 分地区客运收入

单位：千元 币种：人民币

	2020年1-6月		2019年1-6月		变幅
	金额	占比	金额	占比	
国际	6,320,556	27.54%	17,624,133	29.45%	(64.14%)
中国内地	16,053,091	69.95%	39,110,239	65.35%	(58.95%)
中国香港、澳门及台湾	574,667	2.51%	3,116,139	5.20%	(81.56%)
合计	22,948,314	100.00%	59,850,511	100.00%	(61.66%)

### 货邮运输收入

本集团2020年上半年货邮运输收入为41.91亿元，同比增长13.61亿元。其中，因运力投入减少而减少收入7.66亿元，因载运率下降而减少收入2.94亿元，因收益水平上升而增加收入24.21亿元。2020年上半年货邮运输业务的运力投入、载运率及单位收益水平如下：

	2020年1-6月	2019年1-6月	变幅
可用货运吨公里(百万)	4,035.20	5,534.23	(27.09%)
载运率(%)	36.16	42.16	(6.00个百分点)
每收入货运吨公里收益(人民币元)	2.8721	1.2128	136.82%

### 分地区货邮运输收入

单位：千元 币种：人民币

	2020年1-6月		2019年1-6月		变幅
	金额	占比	金额	占比	
国际	3,404,810	81.25%	1,971,127	69.65%	72.73%
中国内地	625,984	14.94%	732,437	25.88%	(14.53%)
中国香港、澳门及台湾	159,724	3.81%	126,500	4.47%	26.26%
合计	4,190,518	100.00%	2,830,064	100.00%	48.07%

### 3、成本分析

2020年上半年，本集团营业成本为341.62亿元，同比减少206.15亿元，降幅37.63%。营业成本构成如下：

单位：千元 币种：人民币

成本构成项目	2020年 1-6月 金额	本期占营业 成本比例 (%)	2019年 1-6月 金额	上年同期占 营业成本 比例(%)	本期金额较 上年同期变 动比例(%)
航空油料成本	6,811,760	19.94	17,614,613	32.16	(61.33)
起降及停机费用	3,893,701	11.40	8,055,126	14.71	(51.66)
折旧	9,575,487	28.03	9,878,633	18.03	(3.07)
飞机保养、维修和大修成本	2,874,176	8.41	2,886,110	5.27	(0.41)
员工薪酬成本	7,760,390	22.72	9,102,346	16.62	(14.74)
航空餐饮费用	625,766	1.83	1,928,614	3.52	(67.55)
其他主营业务成本	1,996,028	5.84	4,576,175	8.35	(56.38)
其他业务成本	624,291	1.83	735,183	1.34	(15.08)
合计	34,161,599	100.00	54,776,800	100.00	(37.63)

## 第四章 经营情况的讨论与分析

航空油料成本同比减少108.03亿元，主要是用油量及航油价格下降的综合影响。

起降及停机费用同比减少41.61亿元，主要由于飞机起降架次减少。

折旧同比减少3.03亿元，主要由于本集团发动机替换件折旧方法从年限平均法变更为工作量法（详见财务报表附注三、32）。

员工薪酬成本同比减少13.42亿元，主要由于航班量下降、薪酬标准调整以及社会保险减半征收的影响。

航空餐饮费用同比减少13.03亿元，主要由于载客人数减少。

其他主营业务成本主要包括民航发展基金和与航空运输主业有关的非属上述已特指项目的日常支出，同比下降56.38%，主要由于运输量下降以及免征民航发展基金的影响。

其他业务成本同比下降15.08%，主要是员工薪酬成本减少。

### 4、主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：千元 币种：人民币

分产品	主营业务分行业、分产品情况			营业收入	营业成本	毛利率比
	营业收入	营业成本	毛利率	比上年 增减	比上年 增减	上年增减
航空客运	22,948,314	-	-	(61.66%)	-	-
航空货运及邮运	4,190,518	-	-	48.07%	-	-
其他	1,419,162	-	-	25.80%	-	-
合计	28,557,994	33,537,308	(17.44%)	(55.24%)	(37.94%)	(32.75个百分点)

### 主营业务分地区情况

分地区	营业收入	营业收入 比上年增减(%)
中国内地	18,098,237	(55.83)
其他国家和中国香港、澳门及台湾	10,459,757	(54.20)

## 5、费用

2020年上半年，本集团销售费用为19.70亿元，同比减少13.52亿元，主要由于销售量及乘客人数下降带来的代理业务手续费及订座费减少。管理费用为17.98亿元，同比减少2.77亿元，主要是员工薪酬成本减少。财务费用为35.12亿元，同比增加9.25亿元，其中，利息支出(不含资本化部分)为25.48亿元，同比增加1.09亿元；汇兑净损失10.19亿元，同比增加9.00亿元。

## 6、投资收益

2020年上半年，本集团投资损失为28.71亿元，去年同期为投资收益2.92亿元。其中，本报告期内确认国泰航空投资损失23.73亿元，去年同期为投资收益1.99亿元；确认山航集团及山航股份投资损失为5.01亿元，同比增加4.94亿元。

## 7、现金流

2020年上半年，本集团经营活动产生的现金流出净额为76.34亿元，上年同期为现金流入158.03亿元，主要是受新冠肺炎疫情的影响，销售收入同比下降以及退票量上升所致；投资活动产生的现金流出净额为73.97亿元，较上年同期的34.56亿元增长114.06%，主要是本报告期内支付飞机预付款及尾款的现金支出同比增加所致；筹资活动产生的现金流入净额为195.25亿元，上年同期为现金流出114.31亿元，主要是为应对新冠肺炎疫情影响，确保流动性安全，融资规模增加所致。截至2020年6月30日，本集团现金及现金等价物为134.43亿元，同比增加76.31%。

## 8、公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (二)非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用



## 第四章 经营情况的讨论与分析

### (三)资产、负债情况分析

#### 1、资产及负债状况

单位：千元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例(%)	上年同期 期末数	上年同期期 末数占总资 产的比例(%)	本期期末金 额较上年同 期期末变动 比例(%)	情况说明
货币资金	14,107,088	4.80	9,663,667	3.28	45.98	资金存量增加
应收账款	3,756,995	1.28	5,997,690	2.04	(37.36)	主要受新冠疫情影响， 应收客票款下降
递延所得税资产	6,294,735	2.14	4,291,504	1.46	46.68	主要是确认可抵扣亏 损对应的递延所得 税增加
短期借款	25,699,416	8.75	13,566,403	4.61	89.43	主要是新增借款的影 响
应付短期融资债券	20,264,034	6.90	7,381,933	2.51	174.51	主要是发行短期融资 债券的影响
票证结算	2,097,737	0.71	9,980,300	3.39	(78.98)	受新冠肺炎疫情影响， 本报告期末未承运 票证减少
应付职工薪酬	2,184,891	0.74	3,196,108	1.09	(31.64)	主要是支付员工薪酬 及缴纳企业年金 的影响
应交税费	131,466	0.04	1,255,056	0.43	(89.53)	主要由于本报告期缴 纳企业所得税所致
长期借款	2,551,986	0.87	1,200,430	0.41	112.59	主要是信用借款增加

#### 2、资产结构分析

截至2020年6月30日，本集团总资产为2,936.36亿元，较上年末减少0.21%。其中，流动资产为284.70亿元，占总资产的9.70%；非流动资产为2,651.66亿元，占总资产的90.30%。

流动资产中，货币资金为141.07亿元，占流动资产的49.55%，较上年末增加45.98%。非流动资产中，固定资产及使用权资产为2,014.28亿元，占非流动资产的75.96%，较上年末减少2.09%，主要是受到本年计提折旧的影响；在建工程为369.99亿元，占非流动资产的13.95%，较上年末增加4.88%，主要是由于飞机预付款的增加。

### 3、负债结构分析

截至2020年6月30日，本集团总负债为2,045.02亿元，较上年末增加6.03%。其中，流动负债为930.56亿元，占总负债的45.50%；非流动负债为1,114.46亿元，占总负债的54.50%。

流动负债中，带息债务(短期借款、应付短期融资债券、一年内到期的长期带息债务等)为645.67亿元，较上年末增加76.45%，主要是本集团为应对新冠肺炎疫情影响，确保流动性安全，融资规模增加所致。非流动负债中，带息债务(长期借款、应付债券、租赁负债)为993.37亿元，较上年末下降3.73%。

本集团的带息债务按照币种分类明细如下：

单位：千元 币种：人民币

	2020年6月30日		2019年12月31日		变幅
	金额	占比	金额	占比	
美元	58,176,944	35.49%	60,356,994	43.18%	(3.61%)
人民币	102,729,432	62.68%	77,029,395	55.11%	33.36%
其他	2,997,280	1.83%	2,390,421	1.71%	25.39%
合计	163,903,656	100.00%	139,776,810	100.00%	17.26%

### 4、偿债能力分析

截至2020年6月30日，本集团的资产负债率为69.64%，较上年末上升了4.09个百分点。由于航空运输企业的资产负债率普遍较高，目前本集团的资产负债比率仍处于合理水平，长期偿债风险在可控制范围之内。

截至2020年6月30日，本集团的流动比率(流动资产除以流动负债)为0.31，较上年末的比率0.32略有下降。同时，本公司已获得多家国内银行提供数额最高为1,586.48亿元的若干银行授信额度，其中约301.67亿元已经使用，可以满足流动资金和未来资本支出承诺的需求。

### 5、资本支出

报告期内，本集团的资本性开支共计39.07亿元。其中，用于飞机和发动机的投资总额为25.56亿元；其他资本性开支项目投资为13.51亿元，主要包括高价周转件、飞行模拟机、基本建设、信息系统建设、地面设备购置及长期投资项目现金部分。

### 6、资产抵押

截至2020年6月30日，本集团根据部分银行贷款及融资租赁协议，共抵押了账面净值约为788.54亿元(2019年12月31日约为817.27亿元)的飞机和建筑物、账面净值约为0.27亿元(2019年12月31日约为0.27亿元)的土地使用权。同时，本集团有约6.64亿元(2019年12月31日约7.28亿元)的所有权受到限制的货币资金，主要为存放于中国人民银行的准备金。

## 第四章 经营情况的讨论与分析

### 7、承诺及或有负债

本集团资本承诺主要为未来几年内支付的若干飞机和有关设备的购置款项，于2020年6月30日的已签约但未拨备的金额为486.48亿元，较2019年12月31日的500.07亿元下降2.72%。投资承诺主要用于已签署的投资协议，于2020年6月30日的金额为32.34亿元，2019年12月31日为0.24亿元，主要是对国泰航空的投资承诺新增32.09亿元。

本集团或有负债的详见财务报表附注八。

### 8、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

## (四)投资状况分析

### 1、对外股权投资分析

截至2020年6月30日，本集团确认长期股权投资余额为124.41亿元，较年初下降22.49%，主要由于本报告期确认合、联营企业投资收益及其他权益变动的综合影响。其中，对国泰航空、山航集团、山东航空的股权投资余额分别为92.31亿元、8.86亿元、2.83亿元，其2020年上半年归属于母公司净损失分别为89.24亿元、4.64亿元和12.96亿元。

对外股权投资总体情况详见财务报表附注五、9。

#### (1) 重大的股权投资

单位：千元 币种：人民币

被投资公司名称	最初投资成本	占该公司股权比例(%)	期末账面值	报告期损益	报告期所有者权益变动
国泰航空	11,324,772	29.99	9,231,206	(2,373,307)	(592,600)
山航集团	419,415	49.40	886,114	(219,358)	(49,278)
山东航空	182,119	22.80	282,801	(282,377)	(54,145)
合计	11,926,306	/	10,400,121	(2,875,042)	(696,023)

#### (2) 重大的非股权投资

无



(3) 以公允价值计量的金融资产

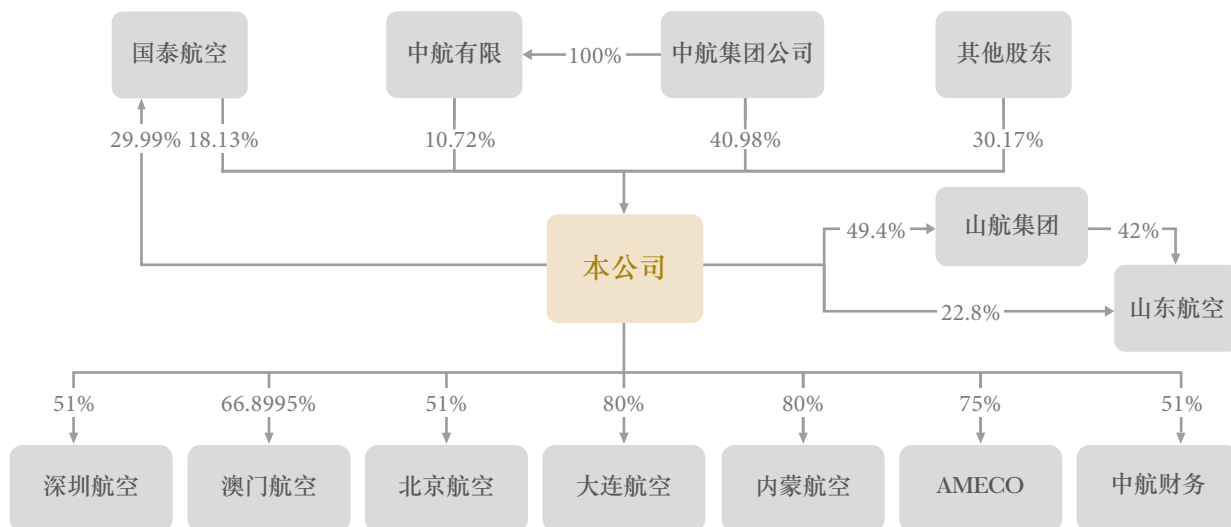
单位：千元 币种：人民币

	期初数	本期公允价值变动	期末数
其他债权投资	1,688,451	(5,924)	1,817,539
其他权益工具投资	255,156	(69,638)	185,518

(五) 重大资产和股权出售

无

(六) 主要控股参股公司分析



注：1、中航有限是中航集团公司的全资子公司，故中航集团公司直接和间接合计持有本公司51.70%的股份。  
 2、本公司持有山航集团49.4%的股权，山航集团持有山东航空42%的股权，故本公司直接和间接持有山东航空43.548%的股权。



## 第四章 经营情况的讨论与分析

报告期内，本公司主要附属公司和参股公司的经营业绩如下：

	深圳航空	澳门航空	北京航空	大连航空	内蒙航空	AMECO	中航财务	国泰航空	山东航空
成立时间	1992年	1994年	2011年	2011年	2013年	1989年	1994年	1946年	1999年
基地	深圳	澳门	北京	大连	内蒙古	北京	北京	香港	山东
主要业务	航空客货运 服务	航空客货运 服务	公务及公共航 空客货运服务	航空客货运 服务	航空客货运 服务	航空器、发动 机及零部件的 维修业务	为中航集团 及本集团提 供金融服务	航空客货运 服务	航空客货运 服务
注册资本	人民币 5,360,000,000元	澳门币 442,042,000元	人民币 1,000,000,000元	人民币 3,000,000,000元	人民币 1,000,000,000元	300,052,800 美元	人民币 1,127,961,864元	已发行股份 3,933,844,572股	人民币 400,000,000元
本公司持股比例	51%	66.8995%	51%	80%	80%	75%	51%	29.99%	22.8%
营业收入 (人民币亿元)	66.41 (合并口径)	4.57	1.32	4.04	3.17	36.41	1.17	250.30 (合并口径)	41.91 (合并口径)
同比变幅(%)	(57.46)	(75.34)	(64.03)	(53.24)	(61.06)	(6.93)	(16.43)	(46.76)	(53.38)
航空运输收入 (人民币亿元)	63.81	4.47	1.31	3.88	3.10	不适用	不适用	214.83	38.80
同比变幅(%)	(57.87)	(75.69)	(62.46)	(55.04)	(61.54)	不适用	不适用	(50.01)	(55.04)
税后(亏损)/利润 (人民币亿元)	(23.10)	(4.64)	(0.35)	(1.25)	(0.66)	(2.10)	0.39	(89.23)	(12.96)
上年同期利润/(亏损) (人民币亿元)	4.50	0.71	0.48	0.68	1.06	0.97	0.53	11.83	(0.27)
归母(亏损)/利润 (人民币亿元)	(22.27)	(4.64)	(0.35)	(1.25)	(0.66)	(2.10)	0.39	(89.24)	(12.96)
上年同期利润/(亏损) (人民币亿元)	4.66	0.71	0.48	0.68	1.06	0.97	0.53	11.83	(0.27)



本公司主要附属公司和参股公司的机队情况及业务运营数据如下：

截至报告期末/报告期内	深圳航空	澳门航空	北京航空*	大连航空	内蒙航空	国泰航空	山东航空
机队规模(架)	218 (合并口径)	22	3	13	11	235 (合并口径)	125
平均机龄(年)	6.90	6.55	10.58	6.73	7.96	10.3	6.70
引进飞机(架)	0	0	0	0	0	2	1
退出飞机(架)	0	1	0	0	0	3	0
可用座位公里(亿)	196.99	10.53	1.75	12.22	8.41	277.32	135.78
同比变幅(%)	(43.76)	(71.39)	(55.54)	(27.00)	(39.12)	(65.7)	(37.92)
收入客公里(亿)	134.85	6.35	1.08	7.65	5.22	186.68	96.98
同比变幅(%)	(52.54)	(78.83)	(66.99)	(46.17)	(53.27)	(72.6)	(47.22)
旅客人次(万)	923.32	37.28	11.42	59.25	48.28	438.9	656.63
同比变幅(%)	(49.98)	(79.28)	(68.81)	(51.97)	(52.86)	(76.0)	(47.02)
平均客座率(%)	68.46	60.25	61.96	62.54	62.10	67.3	71.42
同比变幅(百分点)	(12.67)	(21.17)	(21.49)	(22.27)	(18.81)	(16.9)	(12.58)
可用货运吨公里	4.31亿	1,651.40万	182.69万	1,048.08万	730.24万	59.58亿	2.29亿
同比变幅(%)	(33.09)	(71.36)	(61.48)	(47.41)	(56.82)	(31.0)	(40.87)
收入货运吨公里	2.26亿	415.57万	94.20万	768.27万	495.00万	59.20亿	1.20亿
同比变幅(%)	(28.49)	(66.18)	(50.06)	(7.11)	(12.42)	(50.5)	(17.73)
运输货邮(吨)	14.17万	2,585.01	1,089.94	5,304.92	3,986.68	66.7万	6.98万
同比变幅(%)	(24.59)	(65.27)	(52.33)	(24.10)	(26.13)	(31.9)	(18.62)
货邮载运率(%)	52.48	25.16	51.56	73.30	67.79	69.3	52.51
同比变幅(百分点)	3.38	3.86	11.79	31.80	34.37	5.9	14.77

\*注：截至报告期末，北京航空机队共有托管公务机4架、自有公务机1架，平均机龄7.90年。报告期内，北京航空完成公务航空运输155班次，同比增加6.16%；完成495飞行小时，同比减少4.62%；运输旅客773人次，同比减少22.85%。

### (七)公司控制的结构化主体情况

无



## 第四章 经营情况的讨论与分析

### 三、其他披露事项

#### (一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

受新冠肺炎疫情全球蔓延影响，航空需求锐减。本集团在此特殊时期，最大限度保护旅客与员工的健康与安全，积极履行社会责任，保障防疫人员及物资运送，展现载旗航空使命担当。本集团把握市场需求变化，动态优化运力投入，精细化营销把控，优化收益管理，强化成本控制，积极寻求增利空间，通过国内国际联动、客运货运联动、资源保障联动等举措，努力将疫情影响降至最低。鉴于疫情发展的不确定性及其对民航运输业的严重冲击，预计本集团年初至下一报告期期末业绩将受到重大影响。

#### (二) 可能面对的风险

##### 1、外部环境风险

###### 市场波动

2020年上半年，中国经济大局保持基本稳定，二季度GDP增速由负转正，主要经济指标出现恢复性增长，经济运行稳步复苏，市场预期总体向好。但新冠肺炎疫情仍在全球范围内蔓延，给全球经济带来严峻考验；外部风险挑战明显增多，地缘政治危机持续，大国博弈日趋复杂；国内环境复杂多变，经济恢复仍面临压力，航空运输市场波动性风险加大。

###### 油价波动

考虑到新冠肺炎疫情重创世界经济，原油需求萎缩，预计2020年下半年油价将维持在当前相对稳定的区间内，原油价格的上涨空间有限。航油为本集团主要的营运成本之一，本集团业绩受航油价格波动的影响较大。本报告期，在其他变量保持不变的情况下，若平均航油价格上升或下降5%，本集团航油成本将上升或下降约3.41亿元。

###### 汇率波动

2020年上半年，受新冠肺炎疫情影响，世界经济形势面临下行压力，全球经济增速持续明显放缓，主要发达国家和新兴经济体经济增速普遍回落，世界主要经济体货币政策呈现明显宽松趋势。报告期内美联储再度降息，各主要经济体也纷纷启动降息模式并推行财政刺激政策以维护经济稳定。我国同样面临经济形势不确定的影响，但随着疫情得到有效控制，其影响已逐渐减弱，主要经济指标总体平稳，经济基本面仍然稳固，中长期流动性投放上货币政策已显示出向常态化回归的迹象，政策调整工具和空间充足，对中长期人民币汇率构成支撑，预计下半年人民币将在合理区间保持双向弹性震荡偏升为主。

本集团的若干租赁负债、银行贷款及其他贷款主要以美元、欧元和日元为单位，本集团的若干国际收入、费用亦以人民币以外的货币为单位。假定除汇率以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%，将导致本集团于2020年6月30日的净利润和股东权益分别增加或减少4.33亿元人民币；人民币兑欧元汇率变动使人民币升值或贬值1%，将导致本集团于2020年6月30日的净利润和股东权益分别增加或减少1,396.70万元人民币；人民币兑日元汇率变动使人民币升值或贬值1%，将导致本集团于2020年6月30日的净利润和股东权益分别增加或减少799.80万元人民币。

## 2、竞争风险

### 同业竞争

全球大型网络型承运人的双边和多边联营日益增强，竞争方式及商业模式均有所改变。前期国内航空公司持续扩张国际市场，未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。国内一线机场，特别是北京枢纽的资源趋于饱和，空域及时刻限制进一步制约了民航的发展；北京大兴国际机场投入运营，短期将分流客户资源，可能对市场收益水平带来影响。受新冠肺炎疫情影响，全球航空公司大量停飞并面临现金流危机，美国、欧洲多家航空公司破产，该轮整合有望缓解运力过剩、推动民航业资源整合及后续发展利好。

### 替代竞争

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，高铁以高频次、低票价、准时、快速、便捷、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，高铁既有线路的跨线经营、整体提速、增加频次、延长运营时间等措施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。本公司的国内中短程航线比重在同行业中占比最低，虽然会受到高铁的分流，但总体影响有限。

## 3、经营风险

### 去枢纽化

近年来，中国二线城市机场远程航线发展迅速，去枢纽化现象明显。以5,000公里以上的国际远程航线为例，2010年国内仅4个二线城市开通了国际远程航线，截至2019年末已增至20个城市。2020年上半年，受新冠肺炎疫情影响，全球多个国家实施交通禁令，中国二线城市国际远程航线基本停飞，绝大多数国际远程航线以北京、上海、广州作为始发地/目的地，其他二线城市仅作为“五个一”政策下的入境分流点。受此影响，未来我国二线城市远程航线可能面临结构性调整。

### (三)其他披露事项

适用 不适用



## 第五章 重要事项

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019年度股东大会	2020年5月26日	www.sse.com.cn	2020年5月27日

### 二、利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

无

### 三、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

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

#### 聘任、解聘会计师事务所的情况说明

经公司第五届董事会第十九次会议审议通过，并经2019年度股东大会批准，续聘德勤·关黄陈方会计师行为公司2020年度国际审计师、德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2020年度国内审计师和内控审计师。详情请见公司于2020年4月1日及2020年5月27日发布于上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn/>)及《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》上的公告。

#### 审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用  不适用

#### 公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

#### 公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

### 五、破产重整相关事项

适用  不适用



## 六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 七、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

## 八、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

## 九、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

适用 不适用

## 十、重大关联交易

### (一)与日常经营相关的关联交易

1、本集团与日常经营相关的持续性重大关联交易主要是本集团与中航集团、中航有限集团、国泰航空集团和国货航集团之间的关联交易，具体如下：

#### 与中航集团进行的交易

2015年10月29日，本公司与中航集团公司签署了《政府包机服务框架协议》《房产租赁框架协议》《相互提供服务框架协议》《空运销售代理框架协议》，本公司与中航集团公司的全资子公司中国航空传媒有限责任公司签署了《传媒业务合作框架协议》，本公司与中航集团公司的全资子公司中国航空集团建设开发有限公司签署了《基本建设工程项目委托管理框架协议》。前述协议有效期均至2018年12月31日届满。经2018年10月30日续期后，上述协议有效期至2021年12月31日。详情请见公司于2015年10月30日、2018年10月31日发布于上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn/>)及《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》上的公告。

2015年4月29日，本公司控股子公司中航财务与中航集团公司签署了《金融财务服务框架协议》，协议自中航财务工商变更日起生效，有效期至2017年12月31日届满。2017年8月30日，中航财务与中航集团公司重新签署了《金融财务服务框架协议》，有效期自2018年1月1日至2020年12月31日。详情请见公司于2015年4月30日、2017年8月31日发布于上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn/>)及《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的公告。

2014年10月28日，本公司与中航集团公司签署了《商标使用许可协议》，协议有效期自2015年1月1日至2017年12月31日。经2017年8月30日续期后，有效期延至2020年12月31日。详情请见公司于2014年10月29日、2017年8月31日发布于上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn/>)及《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》的公告。

## 第五章 重要事项

### 与中航有限集团进行的交易

2008年8月26日，本公司与中航有限签署了《框架协议》，于2010年9月10日、2013年9月26日及2016年8月30日，经三次续期，有效期延至2019年12月31日。详情请见公司分别于2008年8月27日、2010年9月11日、2013年9月27日及2016年8月31日发布于上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn/>)及《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》上的公告。2018年3月27日，本公司与中航有限签署了《2018-2019年飞机融资租赁服务框架协议》，有效期至2019年12月31日。详情请见公司于2018年3月28日发布于上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn/>)及《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》上的公告。

2019年10月30日，本公司与中航有限重新签署了《框架协议》，有效期自2020年1月1日至2022年12月31日。详情请见公司于2019年10月31日发布于上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn/>)及《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》上的公告。

### 与国泰航空集团进行的交易

2008年6月26日，本公司与国泰航空签署了《框架协议》，于2010年9月10日、2013年9月26日、2016年8月30日及2019年8月28日，经四次续期，有效期延至2022年12月31日。详情请见公司分别于2008年6月27日、2010年9月11日、2013年9月27日、2016年8月31日及2019年8月29日发布于上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn/>)及《中国证券报》《上海证券报》和《证券日报》的公告。

### 与国货航集团进行的交易：

2011年10月27日，因本公司与国货航集团之间的交易构成香港联合交易所有限公司证券上市规则下的关连交易，本公司与国货航签署了《框架协议》，于2013年9月26日、2016年8月30日，经两次续期，有效期延至2019年12月31日。2018年12月28日，本公司完成向本公司控股股东的全资子公司中国航空资本控股有限责任公司转让国货航51%股权事项，自此本公司与国货航集团之间的交易同时构成上海证券交易所上市规则下及香港联合交易所有限公司证券上市规则项下的关联(连)交易。

2019年10月30日本公司与国货航重新签署了关于前述关联交易的《框架协议》，有效期自2020年1月1日至2022年12月31日。详情请见公司于2019年10月31日发布于上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn/>)及《中国证券报》《上海证券报》和《证券日报》的公告。



上述持续关联交易截至2020年6月30日止半年度实际发生的交易额和交易额上限如下：

召开日期	币种	2020年 年度上限 (百万元)	报告期 实际发生金额 (百万元)
<b>与中航集团进行的交易：</b>			
包机服务收入	人民币	900	28
相互提供服务支出	人民币	2,500	332
物业租赁支出	人民币	155	27
媒体及广告服务支出	人民币	700	44
基本建设工程项目委托管理服务支出	人民币	130	5
金融财务服务			
中航财务向中航集团发放贷款及 其他信贷服务的每日最高余额	人民币	10,000	540
<b>与中航有限集团进行的交易：</b>			
地勤服务及其他服务支出 (除飞机融资租赁业务)	人民币	600	26
经营及融资租赁年度租金总额	美元	2,529	3
<b>与国泰航空集团进行的交易：</b>			
本集团向国泰航空集团支付的款项	港币	900	43
国泰航空集团向本集团支付的款项	港币	900	61
<b>与国货航进行的交易：</b>			
本集团向国货航集团支付的款项			
腹舱运营费用	人民币	800	162
地面服务及其他服务	人民币	1,000	250
国货航集团向本集团支付的款项			
腹舱业务承包经营收入	人民币	8,000	3,838
地面服务及其他服务	人民币	800	310
<b>与中航财务进行的交易：</b>			
本集团于中航财务的每日最高存款余额	人民币	15,000	9,665

## (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

## (三) 共同对外投资的重大关联交易

适用  不适用

## 第五章 重要事项

### (四)关联债权债务往来

适用 不适用

### (五)其他重大关联交易

适用 不适用

## 十一、重大合同及其履行情况

### (一)托管、承包、租赁事项

报告期内，本公司无托管、承包事项。

报告期内本公司租赁事项详见第四章“机队发展”部分及第五章“与日常经营相关的关联交易”部分。

### (二)担保情况

对外担保情况：

本公司的子公司深圳航空就该公司员工的房屋按揭银行借款向有关银行作出担保。截至2020年6月30日，深圳航空为员工房屋按揭银行借款的担保金额为约人民币1,303千元(2019年12月31日约为人民币1,328千元)。管理层认为该等担保相关风险较小，公允价值不重大。于2020年6月30日，除上述担保事项以外，本集团及本公司无为其他公司借款提供的担保。

对子公司担保情况：

公司于2020年3月31日召开第五届董事会第十九次会议审议同意控股子公司中航财务向本公司、国航进出口有限公司、AMECO、北京航空及成都国航进出口有限公司开展关税保付保函业务，预计担保总额为10.18亿元，有效期为自董事会审议批准之日起三年。详见本公司于2020年4月1日在上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn/>)及《中国证券报》《上海证券报》和《证券日报》上刊登的公告。截至2020年6月30日累计担保总发生额度为460万元。

### (三)其他重大合同

适用 不适用



## 十二、上市公司扶贫工作情况

### (一) 精准扶贫规划

2020年上半年，本公司深入贯彻落实习近平总书记关于扶贫工作重要论述精神，在中航集团公司及本公司扶贫工作领导小组的领导下，认真落实党中央、国务院全面打赢脱贫攻坚战决策部署，坚决贯彻中央“四不摘”工作要求，依托中航集团公司定点扶贫“8+2”重点项目，从“授之以鱼”的直接帮扶、“授之以渔”的产业帮扶以及“转变价值观”的智力帮扶3个方向发力，践行了一条符合党中央要求、满足地方需求、体现央企特点、具有集团特色的帮扶路径，帮助定点帮扶地区克服疫情影响，稳定脱贫基础，规划长远发展，用心用情用力用智协助定点帮扶地区打赢打好脱贫攻坚战，助力贫困地区实现脱贫攻坚与乡村振兴战略的有效衔接。

### (二) 报告期内精准扶贫概要

2020年上半年，本公司深入贯彻落实习近平总书记关于扶贫工作重要论述精神，以从严从实的工作作风承担起政治责任，根据定点帮扶地区需求，从直接帮扶、产业帮扶、智力帮扶以及长远发展等方面，进一步完善中航集团公司定点扶贫“8+2”重点项目实施方案，扩充帮扶项目，凝聚帮扶力量。公司召开扶贫工作领导小组会议1次，研究审议并通过对内蒙古自治区锡林郭勒盟苏尼特右旗(以下简称“苏尼特右旗”)和广西壮族自治区贺州市昭平县(以下简称“昭平县”)帮扶项目。公司相关领导赴定点扶贫地区开展专项扶贫调研3次，实地考察扶贫项目20项，与扶贫地区主要领导召开交流会、电话会6次，共研脱贫难点、共商帮扶举措，为研究谋划接续帮扶工作奠定良好基础。开展消费扶贫，积极采购两地农特产品；注重生态优先、绿色发展，加大产业扶贫力度，提升当地“造血”功能；坚持志智双扶，常态化推动“中航蓝天课堂”志愿支教活动；积极引入扶贫合作伙伴单位，聚集多方力量助力脱贫攻坚。



## 第五章 重要事项

### (三)精准扶贫成效

单位：万元 币种：人民币

指标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	6,711.2616
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数(个)	7
1.3 产业扶贫项目投入金额	4,040.3276
2. 教育脱贫	
其中：2.1 资助贫困学生投入金额	9.856
2.2 资助贫困学生人数(人)	245
2.3 改善贫困地区教育资源投入金额	803.068
3. 健康扶贫	
其中：3.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	150
4. 生态保护扶贫	
其中：4.1 项目名称	<input type="checkbox"/> 开展生态保护与建设
4.2 投入金额	291.51
5. 其他项目	
其中：5.1 项目个数(个)	7
5.2 投入金额	1,416.5
三、所获奖项(内容、级别)	
2019年度中央单位定点扶贫工作成效考核中，中航集团公司被评为最高等次“好”。	

### (四)履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况

在本公司持续帮扶下，内蒙古苏尼特右旗和广西昭平县均已正式退出国家级贫困县(旗)序列。公司坚决贯彻中央“四不摘”工作要求，继续以严谨的态度、扎实的作风、有效的举措，帮助定点帮扶地区巩固长效脱贫基础。2020年上半年，本公司已向两帮扶县(旗)投入帮扶资金3,919.48万元，引入帮扶资金8.5万元，购买贫困地区农产品2,731万元，帮助销售贫困地区农产品485万元，培训基层干部201人和技术人员440人。

关注“两不愁三保障”。在苏尼特右旗投入420万元协助开展安全饮水、巩固提高农牧区居住条件、提升社区卫生服务中心诊疗能力等民生工程；在昭平县江口村投入997万元开展基础设施建设项目，帮助开展村屯道路硬化、村屯路灯照明、饮水工程、农业生产用水水渠改造及公共文化服务场所建设。不断深化产业帮扶。投入708万元在苏尼特右旗建设苏尼特羊核心育种场基地，投入400万元在昭平县开展村集体和村民互助合作社产业发展资金项目、农产品冷链设备及设施建设项目，助力巩固产业扶贫成果，延伸产业链条，提高抗风险能力。持续优化生态扶贫。针对苏尼特右旗干旱少雨、生态环境恶劣情况，出资190万元携手中国林科院开展生态修复及生态扶贫项目，针对昭平县农林资源优势，出资100万元开展碳汇资源认证项目，为将生态优势转变为经济红利，实现生态增绿、农民增收提供支撑。

### (五)后续精准扶贫计划

2020年下半年，公司将进一步深化“8+2”扶贫模式，持续督导在两地实施的扶贫项目，协助两地构建可持续脱贫模式，厚植两地自我发展能力和内生发展动力，进一步聚焦巩固脱贫成果和有效衔接乡村振兴战略上来，多层次、宽领域、全方位推动精准扶贫工作，为打赢打好脱贫攻坚战、全面建成小康社会贡献力量。

## 十三、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 十四、环境信息情况

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

详情请见本公司控股子公司AMECO官网[www.ameco.com.cn](http://www.ameco.com.cn)。

### (二)重点排污单位之外的公司的环保情况说明

公司高度重视能源节约与生态环境保护工作，始终将自身发展与社会生态文明建设相结合，依托《中航集团打赢蓝天保卫战三年行动计划》，完善节能环保管理体系，开展从空中到地面全方位的节能环保重点工作，加快绿色发展步伐。围绕“蓝天保卫战，我是行动者”主题，将节能环保理念与企业文化相融合，开展节能宣传周活动，组织公司全员参与节能环保专项线上答题活动，促进能源节约与生态环境保护真正做到“人人关注、人人参与、人人监督”；坚持“生态优先、绿色发展”，2020年公司与中华环境保护基金会、中国林业科学研究院及苏尼特右旗政府合作，继续推进苏尼特右旗生态修复扶贫项目，努力探索在实现生态修复的同时、为当地创造新的收入点，在推动草原与草业高质量发展的同时、带动当地脱贫致富。

2020年，航空业受新冠肺炎疫情影响面临严峻挑战，公司始终保持生态文明建设战略定力，牢固树立绿色责任就是政治责任的信念，坚持“方向不变、力度不减、标准不变”，努力构建绿色低碳循环发展产业体系。坚持节能环保工作“不停顿、不停歇、不松动”，以降低单位能耗来实现低碳增长，以优化用能结构来推进绿色升级，以实施体系管控来确保环保达标，以参与环保公益来体现央企担当，坚决打赢“污染防治攻坚战”和“蓝天保卫战”，坚定不移地走绿色低碳循环发展之路。

### (三)重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

### (四)报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用



 **第五章 重要事项****十五、其他重大事项的说明****(一)与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响**

随着本集团机队管理经验的积累以及发动机运行监控技术手段的完善，为更加客观反映本集团的财务状况和经营成果，自2020年1月1日起，本集团固定资产及使用权资产中发动机替换件的折旧方法由年限平均法变更为工作量法。本集团对本次会计估计变更采用未来适用法。本报告期内，本次会计估计变更共计减少合并折旧费用约人民币899,437千元。

上述会计估计变更已经第五届董事会第二十次会议审议通过，详情请见公司于2020年4月30日发布于上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn/>)及《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》上的公告。

**(二)报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响**

适用 不适用



## 第六章 普通股股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

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

单位：股

股东名称	期初 限售股数	报告期 解除 限售股数	报告期 增加 限售股数	报告期末 限售股数	限售原因	解除 限售日期
中航集团公司	513,478,818	513,478,818	0	0	非公开发行股份限售股	2020-03-10

### 二、股东情况

#### (一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	210,821(其中H股登记股东3,193)
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/

## 第六章 普通股股份变动及股东情况

### (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

股东名称(全称)	报告期内 增减	期末 持股数量	比例(%)	前十名股东持股情况			
				持有 有限售条件 股份数量	质押或冻结情况 股份状态	数量	股东性质
中国航空集团有限公司	0	5,952,236,697	40.98	0	冻结	127,445,536	国有法人
国泰航空有限公司	0	2,633,725,455	18.13	0	无	0	境外法人
香港中央结算(代理人) 有限公司	-346,040	1,687,472,388	11.62	0	无	0	境外法人
中国航空(集团)有限公司	0	1,556,334,920	10.72	0	冻结	36,454,464	境外法人
中国航空油料集团有限公司	0	466,583,102	3.21	0	无	0	国有法人
中国证券金融股份有限公司	0	311,302,365	2.14	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	8,197,744	68,317,443	0.47	0	无	0	境外法人
中原股权投资管理有限公司	-54,474,884	63,981,101	0.44	0	无	0	国有法人
全国社保基金一零一组合	26,721,310	30,221,310	0.21	0	无	0	国有法人
蒋宏业	1,000,000	28,000,000	0.19	0	无	0	境内自然人

单位：股

股东名称	前十名无限售条件股东持股情况		
	持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量 种类	数量
中国航空集团有限公司	5,952,236,697	人民币普通股	5,952,236,697
国泰航空有限公司	2,633,725,455	境外上市外资股	2,633,725,455
香港中央结算(代理人)有限公司	1,687,472,388	境外上市外资股	1,687,472,388
中国航空(集团)有限公司	1,556,334,920	人民币普通股	1,332,482,920
		境外上市外资股	223,852,000
中国航空油料集团有限公司	466,583,102	人民币普通股	466,583,102
中国证券金融股份有限公司	311,302,365	人民币普通股	311,302,365
香港中央结算有限公司	68,317,443	人民币普通股	68,317,443
中原股权投资管理有限公司	63,981,101	人民币普通股	63,981,101
全国社保基金一零一组合	30,221,310	人民币普通股	30,221,310
蒋宏业	28,000,000	人民币普通股	28,000,000

上述股东关联关系或一致行动的说明 中航有限是中航集团公司的全资子公司，故中航集团公司直接和间接合计持有本公司51.70%的股份。

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 无



- 1、香港中央结算(代理人)有限公司是香港联合交易所下属子公司，其主要业务为以代理人身份代其他公司或个人股东持有股票。其持有本公司1,687,472,388股H股中不包含代中航有限持有的166,852,000股。
- 2、依据《境内证券市场转持部分国有股充实全国社会保障基金实施办法》(财企〔2009〕94号)和财政部、国务院国有资产监督管理委员会、中国证监会、全国社会保障基金理事会公告(2009年第63号)规定，公司控股股东中航集团公司和中航有限分别持有的127,445,536和36,454,464股股份目前处于冻结状态。

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

### 三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用



## 第七章 董事、监事、高级管理人员情况和员工情况

### 一、持股变动情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用  不适用

#### (二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形
刘德恒	独立董事	离任
冯刚	高级管理人员	离任
	董事	聘任
倪继良	高级管理人员	聘任
刘铁祥	高级管理人员	离任
段洪义	独立董事	聘任
谭雪梅	联席秘书	离任
翊浩贤	联席秘书	聘任
张胜	高级管理人员	聘任

#### 公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

- 2020年1月21日，刘德恒先生因个人原因，不再担任本公司独立董事职务、董事会审计和风险管理委员会主任、委员职务及董事会战略和投资委员会委员职务。
- 2020年1月21日，冯刚先生因工作调整，不再担任本公司副总裁职务。经董事会管理人员培养及薪酬委员会审查，第五届董事会第十八次会议提名冯刚先生为公司非执行董事候选人。2020年5月26日，经公司2019年度股东大会审议批准，选举冯刚先生为公司非执行董事。
- 2020年1月21日，公司第五届董事会第十八次会议审议通过聘任倪继良先生为总工程师的议案，聘任倪继良先生为公司总工程师。
- 2020年4月29日，刘铁祥先生因工作调整，不再担任本公司副总裁职务。
- 2020年4月29日，经董事会管理人员培养及薪酬委员会审查，第五届董事会第二十次会议提名段洪义先生为公司独立董事候选人。2020年5月26日，经公司2019年度股东大会审议批准，选举段洪义先生为公司非执行董事。2020年6月9日，经公司第五届董事会第二十一次会议审议通过，任命段洪义先生为董事会审计和风险管理委员会委员、战略和投资委员会委员。

6. 2020年4月29日，公司第五届董事会第二十次会议审议通过关于变更联席公司秘书的议案，联席公司秘书由谭雪梅女士变更为禚浩贤先生。
7. 2020年6月9日，公司第五届董事会第二十一次会议审议通过关于聘任张胜先生为公司副总裁的议案，聘任张胜先生为公司副总裁。

### 三、员工情况及薪酬政策

截至报告期末，本公司共有员工46,856名，本公司子公司共有员工42,253名。

公司坚持“为岗位价值付薪、为个人能力付薪、为绩效结果付薪”的理念，以增强企业活力、提升效益效率为中心，不断建立健全薪酬分配工效联动机制，工资总额预算实行差异化管理。报告期内，公司持续深化薪酬福利制度改革。完善市场化薪酬对标体系，建立健全科学反映劳动力市场水平的工资决定和增长机制；推进信息管理部薪酬市场化改革试点，实施飞行、乘务、地面人员薪酬调整，完善企业负责人薪酬管理机制，对绩效表现持续优秀的员工实施差异化调薪。



## 第八章 公司债券相关情况

### 一、公司债券基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	还本		交易所
						利率(%)	付息方式	
中国国际航空股份有限公司2012年公司债券(第一期)	12国航01	122218	2013年1月18日	2023年1月18日	51.15	5.10	按年付息	上海证券交易所
中国国际航空股份有限公司2012年公司债券(第二期)	12国航03	122269	2013年8月16日	2023年8月16日	15.70	5.30	按年付息	上海证券交易所
中国国际航空股份有限公司2016年公司债券(第二期)	16国航02	136776	2016年10月20日	2021年10月20日	40.86	3.08	按年付息	上海证券交易所
中国国际航空股份有限公司2020年公司债券(第一期)	20国航01	163459	2020年4月17日	2022年4月17日	15.05	1.95	按年付息	上海证券交易所
深圳航空有限责任公司2018年公司债券(第一期)	18深航02	143499	2018年3月13日	2021年3月14日	5.08	5.27	按年付息	上海证券交易所
深圳航空有限责任公司2018年公司债券(第二期)	18深航04	143601	2018年4月23日	2021年4月24日	8.07	4.55	按年付息	上海证券交易所
深圳航空有限责任公司2018年公司债券(第三期)	18深航06	143793	2018年9月6日	2021年9月7日	6.21	4.35	按年付息	上海证券交易所
深圳航空有限责任公司2019年公司债券(第一期)	19深航01	155388	2019年4月25日	2022年4月26日	10.07	4.00	按年付息	上海证券交易所

### 公司债券付息兑付情况

2020年1月18日，本公司支付了2012年公司债券(第一期)的当期利息；  
 2020年3月14日，深圳航空支付了2018年公司债券(第一期)的当期利息；  
 2020年4月24日，深圳航空支付了2018年公司债券(第二期)的当期利息；  
 2020年4月26日，深圳航空支付了2019年公司债券(第一期)的当期利息。



## 二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

“12国航01”“12国航03”债券受托管理人	名称 办公地址 联系人 联系电话	中信证券股份有限公司 北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦 聂磊 010-60833521
“16国航02”债券受托管理人	名称 办公地址 联系人 联系电话	中信建投证券股份有限公司 北京市朝阳区安立路66号4号楼 郑欣 010-65608410
“20国航01”债券受托管理人	名称 办公地址 联系人 联系电话	国泰君安证券股份有限公司 北京市西城区金融大街甲9号金融街中心南楼17层 刘志鹏 010-83939707
“18深航02”“18深航04”“18深航06”“19深航01”债券受托管理人	名称 办公地址 联系人 联系电话	中信建投证券股份有限公司 北京市东城区朝内大街2号B座2层 焦希波、钱程 010-85130719
国航债券资信评级机构	名称 办公地址 名称 办公地址	中诚信证券评估有限公司 上海市黄浦区西藏南路760号安基大厦8楼 联合信用评级有限公司 北京市朝阳区建国门外大街2号PICC大厦10层
深圳航空债券资信评级机构	名称 办公地址	中诚信证券评估有限公司 上海市黄浦区西藏南路760号安基大厦8楼



## 第八章 公司债券相关情况

### 三、公司债券募集资金使用情况

“12国航01”“12国航03”“16国航02”“20国航01”公司债券募集资金用于补充流动资金、偿还银行贷款以满足公司日常生产经营。以上募集资金已按募集说明书上列明的用途使用完毕，报告期末募集资金余额为零。

“16国航02”“20国航01”募集所得资金的流入及使用完全在募集资金专户内进行，并严格履行《账户及资金三方监管协议》的相关程序运作募集资金。“12国航01”“12国航03”发行时并未有募集资金专户及《账户及资金三方监管协议》的监管要求，因此并未设立专户及签署资金三方监管协议。

“18深航02”“18深航04”“18深航06”“19深航01”公司债券募集资金用于补充流动资金、偿还银行贷款以满足公司日常生产经营。以上募集资金已按募集说明书上列明的用途使用完毕，报告期末募集资金余额为零。

“18深航02”“18深航04”“18深航06”“19深航01”募集所得资金的流入及使用完全在募集资金专户内进行，并严格履行《账户及资金三方监管协议》的相关程序运作募集资金。

### 四、公司债券评级情况

2020年4月9日，联合信用评级有限公司出具了《中国国际航空股份有限公司2020年公司债券(第一期)信用评级报告》，本公司主体长期信用评级为AAA，评价展望为稳定，本期债券“20国航01”的债项信用等级为AAA。详情请见2020年4月14日在上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)上发布的公告。

2020年5月27日，中诚信证券评估有限公司出具了《中国国际航空股份有限公司2012年公司债券(第一期、第二期)跟踪评级报告(2020)》《中国国际航空股份有限公司2016年公开发行公司债券(第二期)跟踪评级报告(2020)》，维持本公司AAA的主体信用等级，评价展望为稳定，维持“12国航01”“12国航03”“16国航02”AAA的债项信用等级。详情请见2020年5月29日上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)上发布的公告。

2020年6月23日，中诚信证券评估有限公司出具了《深圳航空有限责任公司2018年公开发行公司债券(第一期、第二期、第三期)跟踪评级报告(2020)》《深圳航空有限责任公司2019年公开发行公司债券(第一期)跟踪评级报告(2020)》，维持本公司AAA的主体信用等级，评价展望为稳定，维持“18深航02”“18深航04”“18深航06”“19深航01”AAA的债项信用等级。详情请见2020年6月24日上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)上发布的公告。



## 五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

本公司发行的“12国航01”“12国航03”公司债券由中航集团公司提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保，报告期内未新增其他增信机制。2020年6月19日，联合信用评级有限公司出具了《中航集团公司公司债券2020年跟踪评级报告》，维持中航集团公司AAA的主体长期信用等级，评价展望为稳定。详情请见上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)及联合信用评级有限公司于其网站(<http://www.unitedratings.com.cn>)上发布的相关评级报告。

报告期末中航集团公司未经审计的财务报告请见其于2020年8月31日前在上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)发布的相关报告。

本公司发行的“16国航02”“20国航01”公司债券及本公司子公司发行的“18深航02”“18深航04”“18深航06”“19深航01”公司债券为无担保债券。偿债资金将主要来源于公司日常经营所产生的现金流，公司较好的盈利能力将为公司债券本息的偿付提供有力保障。

本公司及深圳航空按时履行“12国航01”“12国航03”“16国航02”“20国航01”“18深航02”“18深航04”“18深航06”“19深航01”公司债券年度付息义务，偿债资金主要来源于日常经营所产生的现金流。

## 六、公司债券持有人会议召开情况

本公司发行的公司债券报告期内未召开过持有人会议。

## 七、公司债券受托管理人履职情况

本公司发行的“12国航01”“12国航03”的公司债券的债券受托管理人为中信证券股份有限公司。报告期内，中信证券股份有限公司严格按照《债券受托管理人协议》约定履行受托管理人职责。根据《债券受托管理协议》，上述债券的2019年度债券受托管理报告已于2020年6月23日披露。详情请见2020年6月23日上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)上发布的公告。

本公司发行的“16国航02”公司债券的债券受托管理人为中信建投证券股份有限公司。报告期内，中信建投证券股份有限公司严格按照《债券受托管理人协议》约定履行受托管理人职责。根据《债券受托管理协议》，上述债券的2019年度债券受托管理报告已于2020年6月24日披露。详情请见2020年6月24日上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)发布的公告。

本公司子公司深圳航空发行的“18深航02”“18深航04”“18深航06”“19深航01”公司债券的债券受托管理人为中信建投证券股份有限公司。报告期内，中信建投证券股份有限公司严格按照《债券受托管理人协议》约定履行受托管理人职责。根据《债券受托管理协议》，“18深航02”“18深航04”“18深航06”“19深航01”的2019年度债券受托管理报告已于2020年6月23日披露。详情请见2020年6月23日在上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)。



## 第八章 公司债券相关情况

### 八、截至报告期末和上年末(或本报告期和上年同期)下列会计数据和财务指标

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减(%)	变动原因
流动比率	<b>0.31</b>	0.32	(0.01)	-
速动比率	<b>0.28</b>	0.29	(0.01)	-
资产负债率	<b>69.64%</b>	65.55%	4.09个百分点	主要是由于本集团为应对新冠肺炎疫情影响，融资规模增加
贷款偿还率	<b>100%</b>	100%	-	-

	本报告期	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)	变动原因
EBITDA利息保障倍数	<b>(0.18)</b>	6.40	(102.81)	主要是受新冠肺炎疫情影响，本集团本报告期亏损
利息偿付率	<b>100%</b>	100%	-	-

### 九、关于逾期债项的说明

本公司报告期内未发生债项逾期。

### 十、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

2020年6月29日，本公司按时完成了2020年第一期超短期融资券(20国航SCP001，债券代码：012001145)的付息和兑付工作。

2020年1月15日，本公司控股子公司深圳航空按时完成了2019年第十一期超短期融资券(19深航空SCP011，债券代码：011900956)的付息和兑付工作。

2020年1月21日，本公司控股子公司深圳航空按时完成了2019年第十二期超短期融资券(19深航空SCP012，债券代码：011901039)的付息和兑付工作。

2020年1月22日，本公司控股子公司深圳航空按时完成了2019年第十三期超短期融资券(19深航空SCP013，债券代码：011901126)的付息和兑付工作。

2020年1月22日，本公司控股子公司深圳航空按时完成了2019年第十六期超短期融资券(19深航空SCP016，债券代码：011901707)的付息和兑付工作。



2020年2月14日，本公司控股子公司深圳航空按时完成了2019年第十七期超短期融资券(19深航空SCP017，债券代码：011901880)的付息和兑付工作。

2020年2月25日，本公司控股子公司深圳航空按时完成了2019年第十八期超短期融资券(19深航空SCP018，债券代码：011902010)的付息和兑付工作。

2020年3月1日，本公司控股子公司深圳航空按时完成了2019年第十四期超短期融资券(19深航空SCP014，债券代码：011901223)的付息和兑付工作。

2020年3月13日，本公司控股子公司深圳航空按时完成了2019年第二十二期超短期融资券(19深航空SCP022，债券代码：011902523)的付息和兑付工作。

2020年3月22日，本公司控股子公司深圳航空按时完成了2019年第十五期超短期融资券(19深航空SCP015，债券代码：011901433)的付息和兑付工作。

2020年3月24日，本公司控股子公司深圳航空按时完成了2019年第十九期超短期融资券(19深航空SCP019，债券代码：011902228)的付息和兑付工作。

2020年4月10日，本公司控股子公司深圳航空按时完成了2019年第二十期超短期融资券(19深航空SCP020，债券代码：011902378)的付息和兑付工作。

2020年4月17日，本公司控股子公司深圳航空按时完成了2019年第二十一期超短期融资券(19深航空SCP021，债券代码：011902471)的付息和兑付工作。

2020年5月20日，本公司控股子公司深圳航空按时完成了2019年第二十三期超短期融资券(19深航空SCP023，债券代码：011902757)的付息和兑付工作。

2020年6月12日，本公司控股子公司深圳航空按时完成了2019年第二十四期超短期融资券(19深航空SCP024，债券代码：011902992)的付息和兑付工作。

2020年6月19日，本公司控股子公司深圳航空按时完成了2020年第十期超短期融资券(20深航空SCP010，债券代码：012001210)的付息和兑付工作。

2020年6月19日，本公司控股子公司深圳航空按时完成了2020年第十一期超短期融资券(20深航空SCP011，债券代码：012001195)的付息和兑付工作。

2020年3月18日，本公司控股子公司深圳航空按时完成了2019年第一期中期票据(19深航空MTN001，债券代码：101900344)的付息工作。

2020年5月23日，本公司控股子公司深圳航空按时完成了2019年第二期中期票据(19深航空MTN002，债券代码：101900725)的付息工作。





## ✈️ 第九章 财务报告

### 审阅报告

# Deloitte.

# 德勤

德师报(阅)字(20)第R00057号

中国国际航空股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的中国国际航空股份有限公司(以下简称“中国国航”)的财务报表，包括2020年6月30日的合并及公司资产负债表，截至2020年6月30日止六个月期间的合并及公司利润表、合并及公司股东权益变动表、合并及公司现金流量表以及相关财务报表附注。这些财务报表的编制是中国国航管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对这些财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第2101号—财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问公司有关人员和对财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信上述财务报表没有在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，未能在所有重大方面公允反映中国国航2020年6月30日的合并及公司财务状况以及截至2020年6月30日止六个月期间的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：陆京泽

中国·上海

中国注册会计师：郭静

2020年8月28日

# 合并资产负债表

2020年6月30日  
(金额单位: 人民币千元)

	附注五	2020年 6月30日 (未经审计)	2019年 12月31日 (经审计)
<b>资产</b>			
<b>流动资产</b>			
货币资金	1	14,107,088	9,663,667
应收票据		23	362
应收账款	2	3,756,995	5,997,690
预付款项	3	412,856	479,029
其他应收款	4	3,764,506	3,245,439
存货	5	2,633,232	2,098,673
其他流动资产	6	3,794,932	3,331,996
<b>流动资产合计</b>		<b>28,469,632</b>	<b>24,816,856</b>
<b>非流动资产</b>			
其他债权投资	7	1,817,539	1,688,451
长期应收款	8	805,995	814,507
长期股权投资	9	12,440,646	16,051,151
其他权益工具投资	10	185,518	255,156
投资性房地产	11	144,655	151,443
固定资产	12	88,708,978	88,890,118
使用权资产	13	112,718,913	116,827,217
在建工程	14	36,998,729	35,276,017
无形资产	15	3,624,093	3,722,394
商誉	16	1,102,185	1,102,185
长期待摊费用	17	324,854	366,554
递延所得税资产	18	6,294,735	4,291,504
<b>非流动资产合计</b>		<b>265,166,840</b>	<b>269,436,697</b>
<b>资产总计</b>		<b>293,636,472</b>	<b>294,253,553</b>

	附注五	2020年 6月30日 (未经审计)	2019年 12月31日 (经审计)
<b>负债及股东权益</b>			
<b>流动负债</b>			
短期借款	19	25,699,416	13,566,403
应付短期融资债券	20	20,264,034	7,381,933
应付账款	21	14,761,550	17,307,980
票证结算		2,097,737	9,980,300
合同负债	22	1,114,476	1,037,031
应付职工薪酬	23	2,184,891	3,196,108
应交税费	24	131,466	1,255,056
其他应付款	25	8,806,696	9,031,542
一年内到期的非流动负债	26	17,995,834	14,873,364
<b>流动负债合计</b>		<b>93,056,100</b>	<b>77,629,717</b>
<b>非流动负债</b>			
长期借款	27	2,551,986	1,200,430
应付债券	28	15,097,913	15,398,535
长期应付款	29	5,448,114	4,971,572
租赁负债	30	81,687,194	86,586,353
长期应付职工薪酬	31	245,643	249,933
预计负债	32	3,082,505	3,026,793
递延收益	33	525,690	521,227
递延所得税负债	18	337,092	621,440
其他非流动负债	22	2,469,386	2,670,910
<b>非流动负债合计</b>		<b>111,445,523</b>	<b>115,247,193</b>
<b>负债合计</b>		<b>204,501,623</b>	<b>192,876,910</b>



## 合并资产负债表

2020年6月30日  
(金额单位：人民币千元)

	附注五	2020年 6月30日 (未经审计)	2019年 12月31日 (经审计)
<b>股东权益</b>			
股本	34	14,524,815	14,524,815
资本公积	35	26,270,841	26,270,841
其他综合收益	36	(621,425)	(14,562)
盈余公积	37	11,564,287	11,026,605
未分配利润	38	30,963,528	41,587,530
一般风险准备		110,628	110,628
归属于母公司股东权益合计		82,812,674	93,505,857
少数股东权益		6,322,175	7,870,786
<b>股东权益合计</b>		<b>89,134,849</b>	<b>101,376,643</b>
<b>负债及股东权益总计</b>			
		<b>293,636,472</b>	<b>294,253,553</b>

财务报表附注为本财务报表的组成部分。

本财务报表已于2020年8月28日获董事会批准。

蔡剑江  
法定代表人

肖烽  
主管会计工作负责人

詹中  
会计机构负责人

(公司盖章)



# 合并利润表(未经审计)

截至2020年6月30日止6个月期间  
(金额单位:人民币千元)

	附注五	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
一、 营业收入	39	29,645,766	65,313,087
减: 营业成本	39	34,161,599	54,776,800
税金及附加	40	93,625	132,990
销售费用	41	1,970,426	3,322,392
管理费用	42	1,797,662	2,075,287
研发费用	43	164,604	87,280
财务费用	44	3,512,190	2,587,146
其中: 利息费用		2,548,296	2,439,582
利息收入		56,102	63,462
加: 其他收益	45	1,726,210	1,749,242
投资(损失)收益	46	(2,871,223)	292,163
其中: 对联营企业和合营企业的投资 (损失)收益		(2,903,914)	257,762
资产减值损失		(137)	-
信用减值利得	47	84,155	9,483
资产处置收益	48	28,905	47
二、 营业(亏损)利润		(13,086,430)	4,382,127
加: 营业外收入		86,078	147,757
减: 营业外支出		98,346	31,084
三、 利润总额(亏损总额)		(13,098,698)	4,498,800
减: 所得税费用	49	(2,236,963)	1,003,208
四、 净利润(净亏损)		(10,861,735)	3,495,592
(一)按经营持续性分类			
持续经营(净亏损)净利润		(10,861,735)	3,495,592
(二)按所有权归属分类			
归属于母公司股东的(净亏损)净利润		(9,441,128)	3,139,457
少数股东损益		(1,420,607)	356,135



## 合并利润表(未经审计)

截至2020年6月30日止6个月期间  
(金额单位:人民币千元)

	附注五	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
五、其他综合收益的税后净额	36	(622,080)	361,657
归属母公司股东的其他综合收益税后净额		(606,863)	376,537
(一)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变动额		(3,324)	169
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		(103,423)	135,529
3. 其他权益工具投资公允价值变动		(26,637)	(17,170)
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		(902,862)	181,405
2. 其他债权投资公允价值变动		(2,263)	(871)
3. 外币财务报表折算差额		427,407	77,475
4. 其他债权投资信用减值准备		4,239	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		(15,217)	(14,880)
六、综合收益总额		(11,483,815)	3,857,249
其中:			
归属于母公司股东的综合收益总额		(10,047,991)	3,515,994
归属于少数股东的综合收益总额		(1,435,824)	341,255
七、每股收益	50		
基本每股收益(人民币元)		(0.69)	0.23
稀释每股收益(人民币元)		(0.69)	0.23



# 合并股东权益变动表(未经审计)

截至2020年6月30日止6个月期间  
(金额单位:人民币千元)

	截至2020年6月30日止6个月期间归属于母公司股东权益								少数 股东权益	股东权益 合计
	股本	资本公积	其他 综合收益	盈余公积	未分配 利润	一般风险 准备金	小计			
一、本期期初余额	14,524,815	26,270,841	(14,562)	11,026,605	41,587,530	110,628	93,505,857	7,870,786	101,376,643	
二、本期增减变动金额										
(一)综合收益总额	-	-	(606,863)	-	(9,441,128)	-	(10,047,991)	(1,435,824)	(11,483,815)	
(二)利润分配										
1.提取任意盈余公积	-	-	-	537,682	(537,682)	-	-	-	-	
2.对股东的分配	-	-	-	-	(645,192)	-	(645,192)	(112,787)	(757,979)	
三、本期期末余额	14,524,815	26,270,841	(621,425)	11,564,287	30,963,528	110,628	82,812,674	6,322,175	89,134,849	
	截至2019年6月30日止6个月期间归属于母公司股东权益								少数 股东权益	股东权益 合计
	股本	资本公积	其他 综合收益	盈余公积	未分配 利润	一般风险 准备金	小计			
一、本期期初余额	14,524,815	26,270,841	(962,968)	9,953,163	37,776,347	93,188	87,655,386	6,811,867	94,467,253	
二、本期增减变动金额										
(一)综合收益总额	-	-	376,537	-	3,139,457	-	3,515,994	341,255	3,857,249	
(二)所有者投入和减少资本										
1.所有者投入的资本	-	-	-	-	-	-	-	400,000	400,000	
(三)利润分配										
1.提取任意盈余公积及其他	-	-	-	535,760	(543,661)	-	(7,901)	(2,631)	(10,532)	
2.对股东的分配	-	-	-	-	(1,500,123)	-	(1,500,123)	(191,838)	(1,691,961)	
(四)所有者权益内部结转										
1.其他综合收益结转 留存收益	-	-	(1,839)	-	1,839	-	-	-	-	
三、本期期末余额	14,524,815	26,270,841	(588,270)	10,488,923	38,873,859	93,188	89,663,356	7,358,653	97,022,009	

# 合并现金流量表(未经审计)

截至2020年6月30日止6个月期间  
(金额单位:人民币千元)

	附注五	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
<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		24,885,552	66,035,355
收到的税费返还		17,251	12,174
收到其他与经营活动有关的现金	51	2,927,394	3,595,957
现金流入小计		27,830,197	69,643,486
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
购买商品、接受劳务支付的现金		(20,259,989)	(34,651,204)
支付给职工以及为职工支付的现金		(11,133,263)	(12,109,026)
支付的各项税费		(1,353,534)	(3,944,458)
支付其他与经营活动有关的现金	51	(2,717,126)	(3,135,317)
现金流出小计		(35,463,912)	(53,840,005)
经营活动产生的现金流量净额	52	(7,633,715)	15,803,481
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
收回已质押的银行存款		1,382	180,610
取得投资收益收到的现金		16,969	371,395
处置固定资产和无形资产所收回的现金净额		61,742	608,842
收到其他与投资活动有关的现金	51	56,102	120,573
现金流入小计		136,195	1,281,420
购建固定资产和其他长期资产支付的现金		(7,391,012)	(4,586,434)
投资支付的现金		(140,511)	(150,394)
增加已质押的银行存款		(1,631)	(204)
现金流出小计		(7,533,154)	(4,737,032)
投资活动产生的现金流量净额		(7,396,959)	(3,455,612)

附注五	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
三、筹资活动产生的现金流量		
发行债券收到的现金	24,500,000	11,000,000
吸收投资收到的现金	-	400,000
取得借款收到的现金	25,639,476	1,155,425
现金流入小计	50,139,476	12,555,425
偿还借款支付的现金	(12,453,290)	(10,723,608)
偿还债券支付的现金	(9,100,000)	(3,400,000)
偿付利息、分配股利支付的现金	(2,637,527)	(2,803,623)
其中：子公司支付给少数股东的股利	(14,787)	(32,952)
租赁支付的现金	(6,423,623)	(7,059,481)
现金流出小计	(30,614,440)	(23,986,712)
筹资活动产生的现金流量净额	19,525,036	(11,431,287)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	12,973	(55,264)
五、现金及现金等价物增加净额	4,507,335	861,318
加：期初现金及现金等价物余额	52	6,763,183
六、期末现金及现金等价物余额	52	7,624,501

# 资产负债表

2020年6月30日  
(金额单位：人民币千元)

		2020年6月30日 (未经审计)	2019年12月31日 (经审计)
	附注十三		
<b>资产</b>			
<b>流动资产</b>			
货币资金		4,091,062	6,782,234
应收账款	1	2,978,664	4,746,976
其他应收款	2	3,194,463	2,663,180
预付款项		209,330	220,809
存货		184,317	79,558
其他流动资产		2,210,837	1,773,630
<b>流动资产合计</b>		<b>12,868,673</b>	<b>16,266,387</b>
<b>非流动资产</b>			
长期应收款		890,310	906,547
长期股权投资	3	25,161,541	25,773,081
其他权益工具投资		22,783	22,783
固定资产		64,389,988	63,603,497
使用权资产		77,381,410	80,217,465
在建工程		25,271,235	24,207,431
无形资产		2,527,812	2,584,849
长期待摊费用		256,180	292,361
递延所得税资产		5,119,936	3,684,145
<b>非流动资产合计</b>		<b>201,021,195</b>	<b>201,292,159</b>
<b>资产总计</b>		<b>213,889,868</b>	<b>217,558,546</b>

	2020年6月30日 (未经审计)	2019年12月31日 (经审计)
负债及股东权益		
流动负债		
短期借款	11,622,123	10,743,223
应付短期融资债券	13,025,788	-
应付账款	11,450,452	13,825,527
票证结算	1,847,574	8,200,724
合同负债	906,965	785,481
应付职工薪酬	701,216	1,339,255
应交税费	61,504	1,022,716
其他应付款	10,385,062	9,948,496
一年内到期的非流动负债	11,883,528	10,212,519
流动负债合计	61,884,212	56,077,941
非流动负债		
长期借款	553,401	651,779
应付债券	10,500,000	10,500,000
长期应付款	2,524,587	2,374,899
租赁负债	55,987,675	59,443,076
预计负债	2,120,492	2,016,618
递延收益	392,915	385,246
其他非流动负债	2,113,390	2,345,017
非流动负债合计	74,192,460	77,716,635
负债合计	136,076,672	133,794,576
股东权益		
股本	14,524,815	14,524,815
资本公积	30,618,680	30,618,680
其他综合收益	257,867	361,290
盈余公积	11,527,181	10,989,499
未分配利润	20,884,653	27,269,686
股东权益合计	77,813,196	83,763,970
负债及股东权益总计	213,889,868	217,558,546

# 利润表(未经审计)

截至2020年6月30日止6个月期间  
(金额单位:人民币千元)

	附注十三	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
一、 营业收入	4	20,623,429	45,168,395
减: 营业成本	4	22,964,512	38,084,098
税金及附加		49,294	69,991
销售费用		1,382,943	2,388,086
管理费用		783,945	832,018
研发费用		53,940	63,895
财务费用		2,518,322	1,892,512
其中: 利息费用		1,827,041	1,749,239
利息收入		50,805	77,713
加: 其他收益		889,451	1,195,733
投资(损失)收益	5	(390,728)	293,235
其中: 对联营企业和合营企业的投资 (损失)收益		(508,117)	31,437
信用减值利得(损失)		4,378	(1,469)
资产处置收益		13,205	13,444
二、 营业(亏损)利润		(6,613,221)	3,338,738
加: 营业外收入		5,112	9,183
减: 营业外支出		91,600	24,947
三、 利润总额(亏损总额)		(6,699,709)	3,322,974
减: 所得税费用		(1,497,550)	713,622
四、 净利润(净亏损)		(5,202,159)	2,609,352
五、 其他综合收益的税后净额		(103,423)	139,404
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下不能转损益的其他综合收益		(103,423)	135,529
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	3,875
六、 综合收益总额		(5,305,582)	2,748,756

## ✈ 股东权益变动表(未经审计)

截至2020年6月30日止6个月期间  
(金额单位:人民币千元)

	截至2020年6月30日止6个月期间					
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	合计
一、本期期初余额	14,524,815	30,618,680	361,290	10,989,499	27,269,686	83,763,970
二、本期增减变动金额						
(一)综合收益总额	—	—	(103,423)	—	(5,202,159)	(5,305,582)
(二)利润分配						
1. 提取任意盈余公积	—	—	—	537,682	(537,682)	—
2. 对股东的分配	—	—	—	—	(645,192)	(645,192)
三、本期期末余额	14,524,815	30,618,680	257,867	11,527,181	20,884,653	77,813,196
	截至2019年6月30日止6个月期间					
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	合计
一、本期期初余额	14,524,815	30,618,680	206,238	9,916,057	24,466,429	79,732,219
二、本期增减变动金额						
(一)综合收益总额	—	—	139,404	—	2,609,352	2,748,756
(二)利润分配						
1. 提取任意盈余公积	—	—	—	535,760	(535,760)	—
2. 对股东的分配	—	—	—	—	(1,500,123)	(1,500,123)
三、本期期末余额	14,524,815	30,618,680	345,642	10,451,817	25,039,898	80,980,852

# 现金流量表(未经审计)

截至2020年6月30日止6个月期间  
(金额单位:人民币千元)

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
<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	15,763,888	44,773,781
收到其他与经营活动有关的现金	1,761,667	2,104,193
<b>现金流入小计</b>	<b>17,525,555</b>	<b>46,877,974</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	(14,392,504)	(25,579,454)
支付给职工以及为职工支付的现金	(5,939,534)	(5,853,078)
支付的各项税费	(946,037)	(2,466,479)
支付其他与经营活动有关的现金	(1,662,642)	(2,544,710)
<b>现金流出小计</b>	<b>(22,940,717)</b>	<b>(36,443,721)</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>(5,415,162)</b>	<b>10,434,253</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>		
取得投资收益收到的现金	15,389	157,513
处置固定资产和无形资产所收回的现金净额	22,699	1,158,461
收到其他与投资活动有关的现金	50,805	77,718
<b>现金流入小计</b>	<b>88,893</b>	<b>1,393,692</b>
购建固定资产和其他长期资产支付的现金	(6,102,576)	(1,935,919)
投资支付的现金	-	(1,600,000)
<b>现金流出小计</b>	<b>(6,102,576)</b>	<b>(3,535,919)</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>(6,013,683)</b>	<b>(2,142,227)</b>



	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>		
发行债券收到的现金	15,500,000	-
取得借款收到的现金	11,566,500	-
<b>现金流入小计</b>	<b>27,066,500</b>	<b>-</b>
偿还借款支付的现金	(11,034,015)	(3,368,120)
偿还债券支付的现金	(1,000,000)	-
偿付利息、分配股利支付的现金	(1,746,057)	(1,717,497)
租赁支付的现金	(4,549,711)	(5,001,954)
<b>现金流出小计</b>	<b>(18,329,783)</b>	<b>(10,087,571)</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>8,736,717</b>	<b>(10,087,571)</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响额</b>	<b>902</b>	<b>6,804</b>
<b>五、现金及现金等价物减少净额</b>	<b>(2,691,226)</b>	<b>(1,788,741)</b>
加：期初现金及现金等价物余额	6,751,816	7,149,360
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>4,060,590</b>	<b>5,360,619</b>

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 一、本公司的基本情况

中国国际航空股份有限公司(以下简称“本公司”)是经国务院国有资产监督管理委员会(以下简称“国资委”)于2004年9月20日以国资改革[2004]872号文批复同意设立,并于2004年9月30日在中华人民共和国(以下简称“中国”)注册成立的股份有限公司。本公司所发行的人民币普通股A股及境外上市H股已在上海证券交易所、香港联合交易所有限公司及伦敦证券交易所上市。本公司总部位于中国北京市顺义区空港工业区天柱路28号蓝天大厦。本公司统一社会信用代码为911100007178710060,本公司及其子公司(以下统称“本集团”)主要从事提供中国内地、港澳台地区及国际航空客运、货运邮运及维修业务。

本集团的母公司和最终母公司为于中国成立的中国航空集团有限公司(以下简称“中航集团”)。

### 二、财务报表的编制基础

本集团执行财政部颁布的企业会计准则及相关规定。此外,本集团还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定(2014年修订)》披露有关财务信息。

于2020年6月30日,本集团和本公司净流动负债金额分别约为人民币646亿元和人民币490亿元。本集团及本公司偿付到期债务的能力主要取决于经营活动产生的现金流入和取得外部融资的能力。考虑到本集团及本公司预期的经营现金流量以及于2020年6月30日本公司尚有已获得未使用的银行信贷额度约为人民币1,285亿元,在编制本财务报表时,本公司管理层相信本集团及本公司可以获得充足的资金满足偿还债务和资本性支出的需要。因此,本财务报表以持续经营为基础编制。

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外,本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下,资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额,或者承担现时义务的合同金额,或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

公允价值是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。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的,在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定,公允价值的计量参见附注三、26。

### 三、重要会计政策和会计估计

#### 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于2020年6月30日的合并及公司财务状况以及截至2020年6月30日止六个月期间的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

#### 2. 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。本财务报表的会计期间为截至2020年6月30日止六个月期间。

#### 3. 记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。本财务报表中，除有特别说明外，均以人民币千元为单位列示。

本集团下属子公司及联营/合营企业根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制本财务报表时，这些子公司及联营/合营企业的外币财务报表按照附注三、8进行了折算。

#### 4. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### 4.1 同一控制下的企业合并

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。

在企业合并中取得的资产和负债，按合并日其在被合并方的账面价值计量。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，股本溢价不足冲减的则调整留存收益。

为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 4. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法(续)

##### 4.2 非同一控制下的企业合并及商誉

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的, 为非同一控制下的企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并的, 合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用, 于发生时计入当期损益。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。

合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额, 作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的, 首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核, 复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的, 计入当期损益。

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报, 并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。

#### 5. 合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指投资方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其回报金额。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化, 本集团将进行重新评估。

子公司的合并起始于本集团获得对该子公司的控制权时, 终止于本集团丧失对该子公司的控制权时。

对于本集团处置的子公司, 处置日(丧失控制权的日期)前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司, 其自购买日(取得控制权的日期)起的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司, 无论该项企业合并发生在报告期的任一时点, 视同该子公司同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围, 其自报告期最早期间初起的经营成果和现金流量已适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 5. 合并财务报表的编制方法(续)

子公司采用的会计政策或会计期间与本公司不一致，在编制合并财务报表时，本公司已按照本公司的会计政策或会计期间对子公司的财务报表进行了必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司股东权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 6. 合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业，该分类通过考虑该安排的结构、法律形式以及合同条款等因素根据合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务确定。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团的合营安排全部为合营企业。本集团对合营企业的投资采用权益法核算，具体参见附注三“12.3.2按权益法核算的长期股权投资”。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 7. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指本集团持有的期限短、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。

#### 8. 外币业务和外币财务报表折算

##### 8.1 外币业务

外币交易在初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算。

于资产负债表日, 外币货币性项目采用该日即期汇率折算为人民币, 因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额, 除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外, 均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的, 如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目, 因汇率变动而产生的汇兑差额, 列入其他综合收益的“外币财务报表折算差额”项目; 处置境外经营时, 计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目, 采用公允价值确定日的即期汇率折算, 折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额, 作为公允价值变动(含汇率变动)处理, 计入当期损益或确认为其他综合收益。

##### 8.2 外币财务报表折算

为编制合并财务报表, 境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表: 资产负债表中的所有资产、负债类项目按资产负债表日的即期汇率折算; 除“未分配利润”项目外的股东权益项目按发生时的即期汇率折算; 利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目按交易发生当期平均汇率折算; 年初/期初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润; 年末/期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示; 折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额确认为其他综合收益并计入股东权益。

外币现金流量以及境外经营的现金流量, 采用与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算, 汇率变动对现金及现金等价物的影响额, 作为调节项目, 在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

年初/期初数和上年/期实际数按照上年/期财务报表折算后的数额列示。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 8. 外币业务和外币财务报表折算(续)

##### 8.2 外币财务报表折算(续)

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币财务报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币财务报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

#### 9. 金融工具

本集团在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。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第14号—收入》(以下简称“收入准则”)初始确认未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款时，按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

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

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

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

 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 9. 金融工具(续)

##### 9.1 金融资产的分类与计量

初始确认后, 本集团对不同类别的金融资产分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

##### 9.1.1 以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付, 且本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标, 则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本集团此类金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产中对关联方发放贷款和长期应收款等。

此类金融资产采用实际利率法, 按摊余成本进行后续计量, 发生减值时或终止确认产生的利得或损失, 计入当期损益。

本集团对以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入, 除非该金融资产在后续期间成为已发生信用减值的金融资产, 本集团在后续期间, 按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值, 并且这一改善可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系, 本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

##### 9.1.2 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付, 且本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目的, 则该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团此类金融资产在其他债权投资下列报。

与此类金融资产相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入及汇兑损益计入当期损益, 除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产计入各期损益的金额与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。该金融资产终止确认时, 之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出, 计入当期损益。

##### 9.1.3 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

初始确认时, 本集团可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团此类金融资产在其他权益工具投资下列报。

此类金融资产的公允价值变动在其他综合收益中进行确认, 该金融资产终止确认时, 之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出, 计入留存收益。本集团持有该权益工具投资期间, 在本集团收取股利的权利已经确立, 与股利相关的经济利益很可能流入本集团, 且股利的金额能够可靠计量时, 确认股利收入并计入当期损益。



### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 9. 金融工具(续)

##### 9.2 金融工具减值

本集团对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本集团对由收入准则规范的交易形成的应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

##### 9.2.1 信用风险显著增加

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

 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 9. 金融工具(续)

##### 9.2 金融工具减值(续)

##### 9.2.1 信用风险显著增加(续)

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- (1) 同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；
- (2) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；
- (3) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况是否发生不利变化；
- (4) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- (5) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

通常情况下，无论经上述评估后信用风险是否显著增加，当金融工具合同付款已发生逾期超过(含)30日，则表明该金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团无须付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

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

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 9. 金融工具(续)

##### 9.2 金融工具减值(续)

##### 9.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

本集团认为如果一项金融工具逾期超过90日，则已发生违约，除非本集团有合理且有依据的信息，表明以更长的逾期时间作为违约标准更为恰当。

##### 9.2.3 预期信用损失的确定

本集团对已经发生信用减值的应收账款按照单项资产考虑预期信用损失，对于其他应收账款在组合基础上采用减值矩阵确定相关信用损失。本集团以共同风险特征为依据，将按组合考虑的应收账款分为不同组别，采用的共同信用风险特征包括：应收账款对应的业务类型和业务渠道、债务人所处地理位置等。

本集团对于其他应收款项(包括应收票据、其他应收款、其他流动资产中对关联方发放贷款、长期应收款等)和其他债权投资按照单项资产考虑预期信用损失。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 9. 金融工具(续)

##### 9.2 金融工具减值(续)

##### 9.2.3 预期信用损失的确定(续)

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 对于财务担保合同，信用损失为本集团就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本集团预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 对于资产负债表日已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

##### 9.2.4 减记金融资产

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

#### 9.3 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且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；(3)该金融资产已转移，虽然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，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值及因转移金融资产而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和的差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本集团继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为金融负债。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 9. 金融工具(续)

##### 9.4 金融负债的分类及计量

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。本集团的金融负债全部为其他金融负债。

##### 9.4.1 其他金融负债

除财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

本集团与交易对手方修改或重新议定合同，未导致按摊余成本进行后续计量的金融负债终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，本集团重新计算该金融负债的账面价值，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算的该金融负债的账面价值，本集团根据将重新议定或修改的合同现金流量按金融负债的原实际利率折现的现值确定。对于修改或重新议定合同所产生的所有成本或费用，本集团调整修改后的金融负债的账面价值，并在修改后金融负债的剩余期限内进行摊销。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

##### 9.5 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

##### 9.6 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 9. 金融工具(续)

##### 9.7 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利, 且该种法定权利是当前可执行的, 同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时, 金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外, 金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示, 不予相互抵销。

#### 10. 存货

##### 10.1 存货的分类

存货包括航材消耗件、机上供应品、普通器材、低值易耗品、委托加工材料及其他。存货按成本进行初始计量。

##### 10.2 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法核算确定发出存货的实际成本。

##### 10.3 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日, 存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时, 提取存货跌价准备。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。在确定存货的可变现净值时, 以取得的确凿证据为基础, 同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

存货按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。

计提存货跌价准备后, 如果以前减记存货价值的影响因素已经消失, 导致存货的可变现净值高于其账面价值的, 在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回, 转回的金额计入当期损益。

##### 10.4 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

##### 10.5 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 11. 持有待售资产

当本集团主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时,将其划分为持有待售类别。

分类为持有待售类别的非流动资产或处置组需同时满足以下条件:(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;(2)出售极可能发生,即本集团已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。

本集团以账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低计量持有待售的非流动资产或处置组(除金融资产和递延所得税资产外)。账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,减记账面价值至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的,恢复以前减记的金额,并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回,转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不予转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销,持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

#### 12. 长期股权投资

##### 12.1 共同控制、重大影响的判断标准

控制是指投资方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其回报金额。共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响是指对被投资方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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时,已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

##### 12.2 初始投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在合并日按照被合并方所有者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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照被合并方所有者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长期股权投资的初始投资成本,按照发行股份的面值总额作为股本,长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 12. 长期股权投资(续)

##### 12.2 初始投资成本的确定(续)

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资, 在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用, 于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外其他方式取得的长期股权投资, 按成本进行初始计量。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的, 长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

##### 12.3 后续计量及损益确认方法

###### 12.3.1 按成本法核算的长期股权投资

公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资。子公司是指本集团能够对其实施控制的被投资主体。

采用成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计量。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

###### 12.3.2 按权益法核算的长期股权投资

本集团对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本集团能够对其施加重大影响的被投资单位, 合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

采用权益法核算时, 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, 不调整长期股权投资的初始投资成本; 初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的, 其差额计入当期损益, 同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时, 按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额, 分别确认投资收益和其他综合收益, 同时调整长期股权投资的账面价值; 按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分, 相应减少长期股权投资的账面价值; 对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动, 调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时, 以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础, 对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的, 按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整, 并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易, 投出或出售的资产不构成业务的, 未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销, 在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失, 属于所转让资产减值损失的, 不予以抵销。



### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 12. 长期股权投资(续)

##### 12.3 后续计量及损益确认方法(续)

##### 12.3.2 按权益法核算的长期股权投资(续)

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

##### 12.4 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

#### 13. 投资性房地产

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和已出租的建筑物。

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。其他后续支出，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，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的折旧采用年限平均法计提，各类资产的预计使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

类别	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20 - 35年	5%	2.71% - 4.75%
土地使用权	50年	-	2%

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 14. 固定资产

##### 14.1 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定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。

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、以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

在购买飞机或相关设备时，本集团会从制造商处取得各种记账回扣。该记账回扣会在飞机或相关设备交付时，用于抵减购买飞机或相关设备成本。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

##### 14.2 折旧方法

除与发动机大修相关的替换件按飞行小时数以工作量法计量折旧外，其他固定资产折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的预计使用寿命、预计净残值率及折旧率如下：

类别	预计使用寿命/ 预计飞行小时	预计净残值率	年折旧率/ 千小时折旧率
飞机发动机核心件及 发动机辅助动力装置	15 - 30年	5%	3.17% - 6.33%
飞机替换件	5 - 12年	-	8.33% - 20.00%
发动机替换件	9 - 43千小时	-	2.33% - 11.11%
房屋及建筑物	5 - 50年	3% - 5%	1.90% - 19.40%
高价周转件	3 - 15年	-	6.67% - 33.33%
其他设备	3 - 20年	0 - 5%	4.75% - 33.33%

固定资产的各组成部分具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益的，适用不同折旧率。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 14. 固定资产(续)

##### 14.3 其他说明

当固定资产处置时或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差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

#### 15. 在建工程

在建工程按实际成本计量。实际成本包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程不计提折旧。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

#### 16. 借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，停止资本化。如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 17. 无形资产

无形资产主要包括土地使用权、电脑软件、星空联盟入盟权等。

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本集团各类无形资产预计净残值为零。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，无法预见其受益年限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项主要无形资产的使用寿命如下：

	使用寿命
土地使用权	40 - 67年
电脑软件	5 - 10年
星空联盟入盟权	不确定

星空联盟入盟权于本公司加入该联盟期间内持续有效，因此使用寿命不确定。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

本集团对于研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

#### 18. 长期资产减值

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、使用权资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

如果资产或资产组的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 18. 长期资产减值(续)

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额首先抵减分摊到该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

#### 19. 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，包括固定资产改良支出和制服费等。长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

#### 20. 职工薪酬

##### 20.1 短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工为其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。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

##### 20.2 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分类为设定提存计划和设定受益计划。

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团参与的设定提存计划主要为基本养老保险和企业年金计划。

按照中国有关法规要求，本集团职工参加由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 20. 职工薪酬(续)

##### 20.2 离职后福利的会计处理方法(续)

本公司、深圳航空有限责任公司(以下简称“深圳航空”)、北京航空有限责任公司(以下简称“北京航空”)、大连航空有限责任公司(以下简称“大连航空”)、北京金凤凰人力资源服务有限公司(以下简称“金凤凰”)、浙江航空服务有限公司(以下简称“浙江航服”)、国航进出口有限公司(以下简称“国航进出口”)、上海国航航空服务有限公司(以下简称“上海航服”)、成都富凯飞机工程服务有限公司(以下简称“成都富凯”)、北京飞机维修工程有限公司(以下简称“飞机维修公司”)、中国国际航空内蒙古有限公司(以下简称“内蒙航空”)及中国航空集团财务有限责任公司(以下简称“中航财务公司”)已实施企业年金计划, 员工可自愿参加。

本公司子公司飞机维修公司为其年金计划实施前的退休人员每月提供企业养老补贴(“退休后福利计划”)。该项退休后福利属于设定受益计划。

对于设定受益计划, 本集团根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间, 并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划产生的职工薪酬成本划分为下列组成部分:

- (1) 服务成本(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得和损失);
- (2) 设定受益计划义务的利息费用;
- (3) 重新计量设定受益计划净负债所产生的变动。

服务成本及设定受益计划义务的利息费用计入当期损益。重新计量设定受益计划净负债所产生的变动(包括精算利得或损失)计入其他综合收益, 该部分其他综合收益在以后期间不能重分类计入损益。

##### 20.3 辞退福利的会计处理方法

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

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 21. 预计负债

当与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。如果货币时间价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数。

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

#### 22. 收入

本集团的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 提供运输服务收入，包括客运和货邮运输收入；
- (2) 其他提供劳务和销售商品收入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本集团按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；(3)本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

本集团主要提供客运和货邮运输服务，将所出售的客票票证或签订的货邮订单作为一项合同，并将除下述常旅客奖励计划外的提供运输服务作为一项履约义务，于本集团提供运输服务时按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。本集团出售的机票在尚未承运时计入流动负债，通过“票证结算”进行核算。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 22. 收入(续)

##### 客户额外购买选择权

客户额外购买选择权指本集团常旅客奖励计划, 对于向客户提供了重大权利的额外购买选择权, 本集团将其作为单项履约义务, 在客户未来行使购买选择权取得相关商品或服务控制权时, 或者该选择权失效时, 确认相应的收入。

在本集团执行的常旅客奖励计划下, 根据累计飞行里程提供飞行或商品奖励予会员。本集团建立了较为复杂的信息技术系统, 追踪每项销售的服务提供时点, 并追踪派发的常旅客里程及后续的兑换及使用里程数的情况。在提供运输服务时, 根据运输服务与奖励里程单独售价的相对比例, 将收到的价款在运输服务和奖励里程之间进行分配, 将奖励里程所分配的金额列报为合同负债(预计一年后到期部分计入其他非流动负债)。合同负债在会员兑换里程并取得相关奖励商品或服务的控制权或里程失效时结转计入当期损益。

##### 客户未行使的合同权利

当本集团出售的机票款项无需退回, 且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时, 本集团预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的, 按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入; 否则, 本集团只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时, 才将上述负债的相关余额转为收入。

本集团的其他收入主要包括地面服务、飞机维修等提供劳务收入及机上商品销售等销售商品收入, 收入在客户取得相关商品或服务的控制权时确认。

#### 23. 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助在能够满足政府补助所附条件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。按照名义金额计量的政府补助, 直接计入当期损益。

##### 23.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团与资产相关的政府补助主要是用于飞机改造或其他形成长期资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助确认为递延收益, 在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。



### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 23. 政府补助(续)

##### 23.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团与收益相关的政府补助主要为各类航线补贴以及其他补贴。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### 24. 递延所得税资产/递延所得税负债

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

##### 24.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产)，以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。

##### 24.2 递延所得税资产及递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，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确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

本集团确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当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时，本集团才确认递延所得税资产。



## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 24. 递延所得税资产/递延所得税负债(续)

##### 24.2 递延所得税资产及递延所得税负债(续)

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

##### 24.3 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

#### 25. 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本集团不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。



### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 25. 租赁(续)

##### 25.1 本集团作为承租人

##### 25.1.1 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本集团发生的初始直接费用；
- 本集团为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团参照《企业会计准则第4号—固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照《企业会计准则第8号—资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

##### 25.1.2 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 25. 租赁(续)

##### 25.1 本集团作为承租人(续)

##### 25.1.2 租赁负债(续)

租赁付款额是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项, 包括:

- 固定付款额及实质固定付款额, 存在租赁激励的, 扣除租赁激励相关金额;
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额;
- 本集团合理确定将行使的购买选择权的行权价格;
- 租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权的, 行使终止租赁选择权需支付的款项;
- 根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后, 本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用, 并记入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后, 发生下列情形的, 本集团重新计量租赁负债, 并调整相应的使用权资产, 若使用权资产的账面价值已调减至零, 但租赁负债仍需进一步调减的, 本集团将差额计入当期损益:

- 因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的, 本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债;
- 根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比率发生变动, 本集团按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。租赁付款额的变动源自浮动利率变动的, 使用修订后的折现率。

##### 25.1.3 短期租赁和低价值资产租赁

本集团对房屋及建筑物和其他设备的短期租赁以及低价值资产租赁, 选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁, 是指在租赁期开始日, 租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁, 是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额, 在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 25. 租赁(续)

##### 25.1 本集团作为承租人(续)

##### 25.1.4 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

由新冠肺炎疫情直接引发的、本集团与出租人就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足财会[2020]10号《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规定条件的，本集团选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，而将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议的当期冲减相关资产成本或费用。

##### 25.2 本集团作为出租人

##### 25.2.1 租赁的分类

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

##### 本集团作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 25. 租赁(续)

##### 25.2 本集团作为出租人(续)

###### 25.2.2 转租赁

本公司作为转租出租人, 将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。本公司基于原租赁产生的使用权资产, 而不是原租赁的标的资产, 对转租赁进行分类。

###### 25.2.3 租赁变更

经营租赁发生变更的, 本集团自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理, 与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

##### 25.3 售后租回交易

###### 本集团作为卖方及承租人

本集团按照收入准则的规定, 评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。该资产转让不属于销售的, 本集团继续确认被转让资产, 同时确认一项与转让收入等额的金融负债, 并按照《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的, 本集团按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分, 计量售后租回所形成的使用权资产, 并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

#### 26. 公允价值的计量

除特别声明外, 本集团按下述原则计量公允价值:

本集团估计公允价值时, 考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征(包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等), 并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。使用的估值技术主要包括市场法和收益法。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性, 被划分为三个层次:

- 第一层次输入值是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。
- 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 27. 日常维修及飞机大修准备

本集团持有的若干以租赁方式租入飞机，根据相关租赁协议，本集团需要对其定期开展维修工作，以保证归还飞机时达到约定状态。除附注三、25.1.1中已于租赁期开始日初始计量使用权资产时所确认的退租检准备，其他与退租相关的大修成本按飞机已飞行小时为基准计算并在租赁期间内计提。计提的退租大修准备与大修实际支出之间的差额计入进行大修期间的当期损益。

飞机及发动机需要在大修时更换的大修件的成本及相关人工支出等予以资本化，并在预计大修周期内计提折旧。上一次大修支出的任何剩余账面金额一次性计入当期损益。

例行保养、维修费用在发生时于当期损益内列支。

#### 28. 利润分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

#### 29. 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

#### 30. 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 31. 主要会计判断和估计

编制财务报表时, 本集团管理层需要运用估计和假设, 这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估, 会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

除附注五、31载有关于设定受益计划类的离职后福利和附注十载有关于金融工具公允价值的假设和风险因素的数据外, 其他主要估计金额的不确定因素如下:

##### 商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时, 本集团需预计该资产组或者资产组组合产生的未来现金流量, 同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

##### 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, 当存在减值迹象时进行减值测试。除此之外, 对使用寿命不确定的无形资产每年进行减值测试。资产或资产组的可收回金额根据资产或资产组的预计未来现金流量的现值与其公允价值减去处置费用后的净额之间较高者确定。在估计其预计未来现金流量的现值时, 预计资产或资产组的未来现金流量并采用折现率折现后确定。管理层在合理和有依据的基础上对资产的使用情况进行会计估计并预测未来现金流量, 并采用反映当前市场的货币时间价值和与该资产有关的特定风险的折现率确定未来现金流量的现值。

##### 飞机退租大修准备

飞机的退租大修准备在租赁期间进行预提并记入当期损益, 退租大修准备的计算涉及多项可变因素及假设, 包括飞机的预计使用情况和预计维修成本等。这些可变因素及假设在很大程度上是根据以往修理相同或相似型号的飞机的历史数据进行判断及估计的。不同的判断及估计可能会影响预提的退租大修准备金额并影响当期损益。

##### 常旅客奖励计划

本集团实行常旅客奖励计划, 本集团根据运输服务与奖励里程单独售价的相对比例, 将收到的价款在运输服务和奖励里程之间进行分配, 将奖励里程分配的金额确认为合同负债(预计一年后到期部分计入其他非流动负债), 运输服务分配的金额在服务提供时确认为当期收入, 因此需要对奖励里程的单独售价进行估计。奖励里程单独售价的厘定涉及对兑换率的估计。预计兑换率是根据历史数据并考虑未来年度预计兑换的情况确定的, 因此不同的判断及估计可能会影响合同负债、其他非流动负债及当期损益的金额。



### 三、重要会计政策和会计估计(续)

#### 31. 主要会计判断和估计(续)

##### 预计超期票证收入

超期票证是旅客购票后并未按照票面所载的承运日期旅行且未改签为新的日期，但旅客仍有权利在未来一定时期内使用该客票并要求本集团提供运输服务。当本集团出售的机票款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本集团预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额按照客户行使合同权利的模式按比例确认为收入。本集团根据过往的历史经验估计旅客最终未行使的合同权利的比例，不同的判断及估计可能会影响当期预计的超期票证收入金额，本集团于2020年6月30日的票证结算金额已考虑相关调整的影响。

##### 递延所得税资产

在估计未来期间能够取得足够的应纳税所得额用以利用可抵扣暂时性差异时，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，并以预期收回该资产期间的适用所得税税率为基础计算并确认相关递延所得税资产。本集团需要运用判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，并根据现行的税收政策及其他相关政策对未来的适用所得税税率进行合理的估计和判断，以决定应确认的递延所得税资产的金额。如果未来期间实际产生的利润的时间和金额或者实际适用所得税税率与管理层的估计存在差异，该差异将对递延所得税资产的金额产生影响。

#### 32. 重要会计估计变更

随着本集团机队管理经验的积累以及发动机运行监控技术手段的完善，为更加客观反映本集团的财务状况和经营成果，自2020年1月1日起，本集团对固定资产及使用权资产中发动机替换件的折旧方法从年限平均法变更为工作量法，变更后本集团发动机替换件的折旧方法参见附注三、14。本集团对本次会计估计变更采用未来适用法。

于本期间，本次会计估计变更共计减少合并折旧费用约人民币899,437千元。

上述会计估计变更已经2020年4月29日召开的本公司第五届董事会第二十次会议审议通过。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 四、税项

#### 1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	注1
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入(主要包括运输及地面服务收入)为基础计算销项税额, 在扣除当期允许抵扣的进项税额后, 差额部分为应交增值税	6%、9%或13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	5%或7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育基金	按实际缴纳的增值税计征	2%
关税	租赁飞机及进口的飞机整机	5%
	- 25 - 45吨	1%
	- 45吨以上飞机机载设备、机舱设备及零部件	按《关于调整若干商品进出口关税税率的通知》的税率
民航发展基金	根据航线类别、飞机最大起飞全重、飞行里程的征收标准计征	按《财政部关于调整部分政府性基金有关政策的通知》征收

注1: 本集团内除附注四、2(3)所载的分公司以及附注四、2(4)、附注四、2(5)所载的子公司适用15%的优惠税率政策外, 所有位于中国大陆的集团内公司均适用25%的企业所得税率。

本公司的子公司中航兴业有限公司(以下简称“中航兴业”)及Air China Development Corporation (Hong Kong) Limited (以下简称“香港发展”)于中国香港注册成立。按中国香港法定的所得税税率8.25%或16.5%计算缴纳企业所得税。Air Macau Company Limited(以下简称“澳门航空”)于澳门注册成立, 按澳门法定的所得税率12%计算缴纳企业所得税。

## 四、税项(续)

### 2. 税收优惠及批文

- (1) 根据《财政部、国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》(财税[2013]106号), 2013年8月1日起, 国际及地区运输服务收入的国际及地区段适用增值税零税率。根据《国家税务总局关于发布<适用增值税零税率应税服务退(免)税管理办法>的公告》(国家税务总局公告[2014]11号), 自2014年1月1日起, 国际及地区运输服务的国内段部分同样适用增值税零税率。2016年全面“营改增”后, 根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36号)要求, 相关政策继续适用。
- (2) 根据《财政部、国家税务总局关于飞机维修增值税问题的通知》(财税[2000]102号), 本公司的子公司飞机维修公司的飞机维修劳务增值税实际税负超过6%的部分享受税务机关即征即退的政策。
- (3) 根据《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》(国家税务总局[2012]12号), 本公司的西南及重庆分公司因符合西部大开发减免条件, 2019年和预期2020年均享受企业所得税减按15%征收的优惠政策。
- (4) 根据《内蒙古自治区发展和改革委员会关于确认中国国际航空内蒙古有限公司等8家企业业务属于国家鼓励类产业企业的复函》(内发改西开函[2016]124号), 本公司的子公司内蒙航空在2016年至2020年期间享受西部大开发企业所得税税收优惠政策, 税率减按15%征收。
- (5) 根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税[2011] 58号), 本公司的子公司成都富凯因符合西部大开发减免条件, 2019年和预期2020年均享受企业所得税减按15%征收的优惠政策。
- (6) 根据中国民用航空局《民航局关于积极应对新冠肺炎疫情有关支持政策的通知》(民航函[2020]145号), 自2020年1月1日起, 暂免征民航企业缴纳的民航发展基金。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释

#### 1. 货币资金

	2020年6月30日	2019年12月31日
库存现金	2,788	3,689
银行存款	13,953,297	9,594,103
其他货币资金	151,003	65,875
合计	14,107,088	9,663,667
其中：存放在境外的款项总额	243,575	681,025

于2020年6月30日，本集团的所有权受到限制的货币资金约为人民币664,471千元(2019年12月31日：约人民币728,385千元)，其中存放中国人民银行准备金约为人民币449,331千元，质押银行存款约为人民币67,706千元，保证金约为人民币147,434千元。

其他货币资金主要为在途货币资金和保证金。

货币资金中主要包括以下外币余额：

	2020年6月30日			2019年12月31日		
	原币金额	汇率	折合人民币	原币金额	汇率	折合人民币
美元	88,041	7.0795	623,286	214,935	6.9762	1,499,429
欧元	13,670	7.9610	108,827	13,027	7.8155	101,813
港币	141,094	0.9134	128,875	137,242	0.8958	122,941

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

## 2. 应收账款

	2020年6月30日	2019年12月31日
应收账款	3,908,353	6,242,241
减：减值准备	(151,358)	(244,551)
	3,756,995	5,997,690

(1) 应收账款的账龄分析如下：

	2020年6月30日	2019年12月31日
1年以内	3,785,337	6,041,494
1至2年	48,302	78,115
2至3年	37,088	6,044
3年以上	37,626	116,588
减：减值准备	(151,358)	(244,551)
	3,756,995	5,997,690

(2) 应收账款的减值准备变动如下：

	整个存续期 预期信用损失 (未发生 信用减值)	整个存续期 预期信用损失 (已发生 信用减值)	合计
2019年12月31日	36,231	208,320	244,551
转入已发生减值 核销	(968)	968	-
	-	(6,632)	(6,632)
外币财务报表折算差额	58	-	58
本期预期信用损失调整	(10,771)	(75,848)	(86,619)
2020年6月30日	24,550	126,808	151,358

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 2. 应收账款(续)

- (3) 本期间核销已发生信用减值的应收账款账面余额为人民币6,632千元, 减值准备金额为人民币6,632千元。
- (4) 本集团应收账款的风险敞口分布在多个合同方和多个客户。于2020年6月30日, 本集团对前五大客户的应收账款余额为人民币2,922,286千元, 占应收账款余额的74%。

于2020年6月30日, 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

	与本集团关系	金额	账龄	占应收账款余额的比例(%)
中国国际货运航空有限公司 (以下简称“国货航”) (附注七、7(1))	关联方	2,317,484	1年以内	59
中航集团(附注七、7(1))	关联方	220,907	1年以内	6
客户1	第三方	153,751	1年以内	4
客户2	第三方	133,086	1年以内	3
客户3	第三方	97,058	1年以内	2
		2,922,286		74

- (5) 应收账款中主要包括以下外币余额:

	2020年6月30日			2019年12月31日		
	原币金额	汇率	折合人民币	原币金额	汇率	折合人民币
美元	65,873	7.0795	466,348	97,713	6.9762	681,665
欧元	1,922	7.9610	15,301	9,846	7.8155	76,951
港币	15,532	0.9134	14,187	45,735	0.8958	40,969
日元	18,948	0.0658	1,247	875,599	0.0641	56,126

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

### 3. 预付款项

(1) 预付款项按性质分类如下：

	2020年6月30日	2019年12月31日
预付设备采购款	144,515	145,615
预付航油采购款	52,908	105,580
其他	215,433	227,834
	<b>412,856</b>	<b>479,029</b>

(2) 预付款项的账龄情况如下：

	2020年6月30日		2019年12月31日	
	账面余额	比例 %	账面余额	比例 %
1年以内	401,349	97	444,157	93
1至2年	5,636	1	21,944	4
2至3年	2,294	1	9,121	2
3年以上	3,577	1	3,807	1
	<b>412,856</b>	<b>100</b>	<b>479,029</b>	<b>100</b>

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

	与本集团关系	金额	账龄	未结算原因
供应商1	第三方	75,241	一年以内	预付维修业务款
供应商2	第三方	29,712	一年以内	预付维修业务款
供应商3	第三方	28,073	一年以内	预付航油款
供应商4	第三方	19,477	一年以内	预付器材款
供应商5	第三方	8,437	一年以内	预付器材款
		<b>160,940</b>		

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 4. 其他应收款

(1) 其他应收款按性质分类如下：

	2020年6月30日	2019年12月31日
应购买飞机及发动机回扣款	1,396,687	1,341,074
租赁押金	234,412	219,449
其他	2,971,635	2,523,515
减：减值准备	4,602,734 (838,228)	4,084,038 (838,599)
	3,764,506	3,245,439

(2) 其他应收款的账龄情况如下：

	2020年6月30日	2019年12月31日
1年以内	2,062,109	2,095,555
1至2年	633,959	287,902
2至3年	354,560	315,058
3年以上	1,552,106	1,385,523
减：减值准备	4,602,734 (838,228)	4,084,038 (838,599)
	3,764,506	3,245,439



## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

### 4. 其他应收款(续)

(3) 其他应收款减值准备的变动如下：

	未来12个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期 预期信用损失 (已发生信用减值)	合计
2019年12月31日	24,639	5,069	808,891	838,599
核销	-	-	(764)	(764)
外币财务报表折算差额	5	-	-	5
本期预期信用损失调整	(379)	3	764	388
2020年6月30日	24,265	5,072	808,891	838,228

已发生信用减值的其他应收款主要为本公司子公司深圳航空应收深圳市深航房地产开发有限责任公司(以下简称“深航房地产”)及其下属子公司的往来款项。截至2020年6月30日,本集团应收深航房地产款项为人民币468,796千元,已全额计提减值准备。

(4) 按欠款方归集的期末账面净值前五名的其他应收款情况：

与本集团关系	金额	账龄	占其他应收款 余额的比例(%)
客户1	580,923	0 - 5年以上	13
客户2	498,808	2年以内	11
国货航(附注七、7(2))	328,883	0 - 5年以上	7
客户3	214,264	0 - 5年以上	5
客户4	100,930	1年以内	2
	1,723,808		38

(5) 其他应收款中主要包括以下外币余额：

	2020年6月30日			2019年12月31日		
	原币金额	汇率	折合人民币	原币金额	汇率	折合人民币
美元	127,753	7.0795	904,427	126,645	6.9762	883,501
欧元	1,512	7.9610	12,037	1,607	7.8155	12,560
港币	257	0.9134	235	993	0.8958	890

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 5. 存货

	2020年6月30日			2019年12月31日		
	账面金额	跌价准备	账面价值	账面金额	跌价准备	账面价值
航材消耗件	1,610,888	(217,093)	1,393,795	1,413,131	(218,133)	1,194,998
机上供应品	92,575	-	92,575	81,434	-	81,434
普通器材	11,179	(414)	10,765	10,735	(414)	10,321
其他	1,137,994	(1,897)	1,136,097	813,680	(1,760)	811,920
	<b>2,852,636</b>	<b>(219,404)</b>	<b>2,633,232</b>	<b>2,318,980</b>	<b>(220,307)</b>	<b>2,098,673</b>

本期存货跌价准备的变动情况如下：

	航材消耗件	普通器材	其他	合计
2019年12月31日	218,133	414	1,760	220,307
本期计提	-	-	137	137
本期转销	(1,602)	-	-	(1,602)
外币财务报表折算差额	562	-	-	562
2020年6月30日	217,093	414	1,897	219,404

本集团的存货主要为航材消耗件，其可存放的时间一般较长。本集团于2020年6月30日没有用于债务担保和其他所有权受到限制的存货。

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

### 6. 其他流动资产

	2020年6月30日	2019年12月31日
增值税留抵税额	2,654,790	2,083,311
对关联方发放贷款(附注七、7(3))	29,600	559,600
其他	1,127,134	715,382
减：减值准备	3,811,524 (16,592)	3,358,293 (26,297)
	3,794,932	3,331,996

对关联方发放贷款为本公司之子公司中航财务公司发放予本集团关联企业的贷款，其中一年以上到期部分计入“长期应收款”，贷款年利率为4.02%（2019年12月31日：3.40%至4.02%）。

### 7. 其他债权投资

	2020年6月30日	2019年12月31日
已上市债务工具	1,330,499	1,291,250
其他债务工具	487,040	397,201
合计	1,817,539	1,688,451
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	11,366	17,284
应计利息	27,828	33,327
已计提减值准备金额	26,006	14,923

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 8. 长期应收款

	2020年6月30日	2019年12月31日
租赁飞机押金	668,888	674,490
对关联方发放贷款(附注七、7(3)，7(4))	177,600	192,400
应收关联方款项(附注七、7(4))	-	3,724
其他	12,470	15,467
	<b>858,958</b>	886,081
减：减值准备	(4,682)	(4,155)
	<b>854,276</b>	881,926
减：一年内到期的长期应收款	(48,281)	(67,419)
	<b>805,995</b>	814,507

#### 9. 长期股权投资

	2020年6月30日	2019年12月31日
按权益法核算的股权投资		
— 占合营企业之权益 (1)	1,650,349	1,543,509
— 占联营企业之权益 (2)	10,790,297	14,507,642
	<b>12,440,646</b>	16,051,151

本集团于2020年6月30日的长期股权投资中，不存在重大的由于被投资单位经营状况变化等原因而导致其可收回金额低于投资的账面价值的情况，故无需计提长期投资减值准备。

各长期股权投资的变现及境外投资收益汇回不存在重大限制。

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

### 9. 长期股权投资(续)

#### (1) 占合营企业之权益

截至2020年6月30日止六个月期间本集团应占合营企业之权益明细：

合营企业	2019年 12月31日	本期增减变动					2020年 6月30日	在被投资 单位持股 比例(%)	
		追加或 减少投资	权益法 下确认的 投资收益	现金股利	其他 综合收益	本期减少			
上海浦东国际机场西区公共货运站 有限公司(以下简称“上海货站”)	478,423	-	60,436	-	-	-	538,859	39.00	注1
四川国际航空发动机维修有限公司 (以下简称“四川维修公司”)	845,971	-	66,080	-	-	-	912,051	60.00	注2
北京集安航空资产管理有限公司 (以下简称“北京集安”)	4,270	-	(1,302)	-	-	-	2,968	50.00	注1
上海国际机场地面服务有限公司 (以下简称“上海地服”)	99,583	-	(2,342)	-	-	-	97,241	24.00	注1
无锡市祥翼发展有限公司 (以下简称“无锡祥翼”)	115,262	-	(16,032)	-	-	-	99,230	46.30	注3
合计	1,543,509	-	106,840	-	-	-	1,650,349		

注1：按公司章程规定，对公司经营活动中重大事项的决议均需本公司或本公司子公司与合营方一致通过方可生效，为此认定为合营企业。

注2：按公司章程规定，对公司经营活动中重大事项的决议均需本公司与合营方达到或超过80%表决权通过方可生效，为此认定为合营企业。

注3：根据本集团与合营方签署的合作协议，本集团与合营方对无锡祥翼形成共同控制，为此认定为合营企业。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 9. 长期股权投资(续)

##### (2) 占联营企业之权益

截至2020年6月30日止六个月期间本集团应占联营企业之权益明细：

联营企业	2019年 12月31日	本期增减变动					2020年 6月30日	在被投资 单位持股 比例(%)
		追加或 减少投资	权益法下 确认的 投资收益	现金股利	其他 综合收益	本期减少		
国泰航空有限公司(以下简称“国泰航空”)	12,197,113	-	(2,373,307)	-	(592,600)	-	9,231,206	29.99
山东航空集团有限公司(以下简称“山航集团”)	1,154,750	-	(219,358)	-	(49,278)	-	886,114	49.40
山东航空股份有限公司(以下简称“山航股份”)	619,323	-	(282,377)	-	(54,145)	-	282,801	22.80
Menzies Macau Airport Services Limited (以下简称“明捷澳门”)	62,565	-	(6,460)	(11,559)	991	-	45,537	41.00
云南空港飞机维修服务有限公司 (以下简称“云南空港”)	32,509	-	(59)	-	-	-	32,450	40.00
重庆民航凯亚信息技术有限公司 (以下简称“重庆凯亚”)	17,512	-	31	-	-	-	17,543	24.50
成都民航西南凯亚有限责任公司 (以下简称“西南凯亚”)	48,774	-	(4,123)	-	-	-	44,651	35.00
西藏航空有限公司(以下简称“西藏航空”)	356,209	-	(124,894)	-	-	-	231,315	31.00
其他	18,887	-	(207)	-	-	-	18,680	
合计	14,507,642	-	(3,010,754)	(11,559)	(695,032)	-	10,790,297	


## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

## 10. 其他权益工具投资

项目	2020年6月30日		2019年12月31日	
	期末 公允价值	本期确认的 股利收入	年末 公允价值	本年确认的 股利收入
国航投资控股公司	-	-	-	-
深圳民航凯亚有限公司	2,588	-	2,588	1,676
海南民航凯亚有限公司	512	-	512	-
民航数据通信有限公司	1,331	-	1,331	5,238
航联保险经纪有限公司	9,363	-	9,363	600
河南航空有限公司 (以下简称“河南航空”)(注)	-	-	-	-
中国民航信息网络股份有限公司	152,579	5,410	222,217	5,036
其他	19,145	-	19,145	-
合计	185,518	5,410	255,156	12,550

上述投资属于非交易性权益工具并且本集团预计不会在可预见的未来出售，因此本集团将上述权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

注：河南航空原为本公司之子公司深圳航空的合营企业。2011年，河南省郑州市中级人民法院裁定准许河南航空进行破产重整程序。由此深圳航空与其他股东丧失了对河南航空的财务和经营政策施加共同控制或重大影响的权力。截至本财务报表批准日，河南航空破产重组仍未完成。根据河南航空的公司章程规定，深圳航空对河南航空的负债以其出资额为限承担偿付责任。



## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 11. 投资性房地产

	房屋及建筑物	土地使用权	合计
<b>原值</b>			
2019年12月31日	213,302	9,080	222,382
在建工程转入	5,135	-	5,135
本期减少	(10,939)	-	(10,939)
2020年6月30日	207,498	9,080	216,578
<b>累计折旧和累计摊销</b>			
2019年12月31日	68,280	2,659	70,939
本期计提	3,182	134	3,316
本期减少	(2,332)	-	(2,332)
2020年6月30日	69,130	2,793	71,923
<b>账面价值</b>			
2020年6月30日	138,368	6,287	144,655
2019年12月31日	145,022	6,421	151,443



## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

## 12. 固定资产

	飞机及 发动机	房屋及 建筑物	高价 周转件	其他设备	合计
原值：					
2019年12月31日	138,578,124	11,818,694	10,481,951	10,193,793	171,072,562
本期增加	5,518	132	246,529	82,520	334,699
在建工程转入	3,361,519	-	28,944	67,501	3,457,964
使用权资产转入	742,295	-	-	-	742,295
本期处置或报废	(1,098,668)	(11,294)	(86,252)	(69,511)	(1,265,725)
外币财务报表折算差额	26,501	-	7,893	3,095	37,489
2020年6月30日	141,615,289	11,807,532	10,679,065	10,277,398	174,379,284
累计折旧：					
2019年12月31日	63,970,891	4,550,189	6,662,057	6,426,185	81,609,322
本期增加	3,497,509	209,834	370,644	290,271	4,368,258
使用权资产转入	308,116	-	-	-	308,116
本期处置或报废	(1,040,871)	(2,638)	(72,980)	(63,380)	(1,179,869)
外币财务报表折算差额	5,296	-	5,549	2,569	13,414
2020年6月30日	66,740,941	4,757,385	6,965,270	6,655,645	85,119,241
减值准备：					
2019年12月31日	544,108	-	29,014	-	573,122
本期转销	(17,557)	-	(4,500)	-	(22,057)
2020年6月30日	526,551	-	24,514	-	551,065
固定资产账面价值：					
2020年6月30日	74,347,797	7,050,147	3,689,281	3,621,753	88,708,978
2019年12月31日	74,063,125	7,268,505	3,790,880	3,767,608	88,890,118

于2020年6月30日，本集团以账面价值约为人民币2,310,389千元(2019年12月31日：约人民币2,781,569千元)的固定资产(飞机及建筑物)作为银行借款的抵押。

于2020年6月30日，本集团正在为账面价值总计约人民币3,345,681千元(2019年12月31日：约人民币3,445,483千元)的若干房屋申请产权证明及登记过户房产至本集团名下。本公司管理层认为本集团有权合法、有效地占用并使用上述房屋，并且本公司管理层认为上述事项不会对本集团于2020年6月30日的整体财务状况构成任何重大不利影响。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 13. 使用权资产

	飞机及发动机	房屋及建筑物	其他	合计
<b>原值：</b>				
2019年12月31日	166,436,927	1,693,976	172,797	168,303,700
本期增加	847,842	165,078	1,443	1,014,363
在建工程转入	763,200	-	2,886	766,086
本期减少	(179,291)	(33,440)	(1,699)	(214,430)
转入固定资产	(742,295)	-	-	(742,295)
外币财务报表折算差额	87,429	3,276	-	90,705
2020年6月30日	167,213,812	1,828,890	175,427	169,218,129
<b>累计折旧：</b>				
2019年12月31日	50,918,510	537,978	19,995	51,476,483
本期增加	5,153,448	322,327	11,654	5,487,429
本期减少	(179,291)	(16,055)	(370)	(195,716)
转入固定资产	(308,116)	-	-	(308,116)
外币财务报表折算差额	37,921	1,215	-	39,136
2020年6月30日	55,622,472	845,465	31,279	56,499,216
<b>使用权资产账面价值：</b>				
2020年6月30日	111,591,340	983,425	144,148	112,718,913
2019年12月31日	115,518,417	1,155,998	152,802	116,827,217

本集团租赁了多项资产，主要为飞机及发动机。本集团有在租赁期结束时可按低于市价的价格行使购买部分飞机及发动机的选择权。

本期间计入当期损益的简化处理的短期租赁费用为人民币367,248千元(截至2019年6月30日止6个月期间：人民币883,094千元)，低价值资产租赁费用为人民币294千元(截至2019年6月30日止6个月期间：人民币114千元)。

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

### 13. 使用权资产(续)

于2020年6月30日，本集团与出租人已签订租赁合同但租赁期尚未开始的不可撤销租赁的未折现租赁付款承诺为人民币1,121,536千元(2019年12月31日：人民币1,092,160千元)。

本期间与租赁相关的总现金流出为人民币6,791,165千元。

本期间，本集团收到部分飞机及建筑物租赁出租人以延迟缴纳租金方式提供的租赁减免。这些租赁减免均与新冠肺炎疫情直接相关，本集团对于上述租赁减免采用简化处理，不再评估相关的租金减免是否构成一项租赁变更。

### 14. 在建工程

	预算款 (人民币 百万元)	2019年 12月31日	本期增加	本期转入投资 性房地产 附注五、11	本期转入 固定资产 附注五、12	本期转入 使用权资产 附注五、13	本期转入 无形资产 附注五、15	其他减少	2020年 6月30日	资金来源	工程投入 占预算比例
飞机预付款	66,290	22,413,867	2,721,206	-	(178,098)	-	-	(31,643)	24,925,332	借款及自筹	不适用
发动机替换件	8,387	8,305,717	2,327,326	-	(1,831,762)	(451,478)	-	-	8,349,803	借款及自筹	不适用
发动机预付款	1,082	569,083	54,015	-	-	-	-	(166)	622,932	借款及自筹	不适用
成都新机场建设	1,541	646,685	185,558	-	-	-	-	-	832,243	借款及自筹	54%
其他		3,340,665	739,696	(5,135)	(1,448,104)	(314,608)	(5,352)	(38,743)	2,268,419	借款及自筹	不适用
		35,276,017	6,027,801	(5,135)	(3,457,964)	(766,086)	(5,352)	(70,552)	36,998,729		

注：于2020年6月30日，本集团在建工程中无用作银行借款的抵押物(2019年12月31日：无)。

在建工程利息资本化情况如下：

	利息资本化 累计金额 (注)	本期 利息资本化 (附注五、44)	本期利息 资本化率
飞机预付款	1,158,109	222,882	1.90% - 4.75%
其他项目	197,975	35,940	2.83% - 3.31%
	1,356,084	258,822	

注：该金额为截至2020年6月30日止在建工程中的利息资本化的累计金额。

于2020年6月30日，本集团各在建工程项目不存在重大预计可收回金额低于其账面价值的情况，故不需计提在建工程减值准备。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 15. 无形资产

	土地 使用权	电脑软件	星空联盟 入盟权	其他	合计
<b>原值：</b>					
2019年12月31日	3,696,665	1,309,196	35,328	558,163	5,599,352
在建工程转入	-	5,352	-	-	5,352
本期购置	-	10,140	-	-	10,140
2020年6月30日	3,696,665	1,324,688	35,328	558,163	5,614,844
<b>累计摊销：</b>					
2019年12月31日	792,334	1,014,282	-	70,342	1,876,958
本期增加	38,653	65,695	-	9,445	113,793
2020年6月30日	830,987	1,079,977	-	79,787	1,990,751
<b>无形资产净值：</b>					
2020年6月30日	2,865,678	244,711	35,328	478,376	3,624,093
2019年12月31日	2,904,331	294,914	35,328	487,821	3,722,394

于2020年6月30日，本集团有账面价值约为人民币27,053千元(2019年12月31日：约人民币27,448千元)的土地使用权用作银行借款的抵押。

于2020年6月30日，本集团不存在无形资产预计可收回金额低于其账面价值的情况，故无需计提无形资产减值准备。

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

## 16. 商誉

	2020年6月30日及 2019年12月31日
成本	1,231,920
减值准备	(129,735)
账面价值	1,102,185

## 17. 长期待摊费用

	固定资产 改良支出	制服费	其他	合计
2019年12月31日	95,713	130,958	139,883	366,554
本期增加	3,087	23,247	97	26,431
本期摊销	(19,655)	(42,945)	(5,992)	(68,592)
外币财务报表折算差额	455	-	6	461
2020年6月30日	79,600	111,260	133,994	324,854

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 18. 递延所得税资产/负债

##### (1) 未经抵销的递延所得税资产

	2020年6月30日		2019年12月31日	
	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/信用减值准备	1,202,412	300,603	1,311,496	327,874
可抵扣亏损	8,262,572	2,065,643	-	-
集团内部交易未实现利润	707,844	176,961	688,832	172,208
未支付的预提费用	12,961,756	3,240,439	13,332,172	3,333,043
使用权资产相关影响	7,934,992	1,983,748	6,827,012	1,706,753
其他债权投资信用减值损失	26,006	6,502	14,923	3,731
	<b>31,095,582</b>	<b>7,773,896</b>	22,174,435	5,543,609

##### (2) 未经抵销的递延所得税负债

	2020年6月30日		2019年12月31日	
	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
固定资产折旧税务会计差异	5,976,192	1,494,048	6,140,888	1,535,222
其他权益工具投资公允价值变动	146,346	36,587	215,984	53,996
其他债权投资公允价值变动	11,373	2,843	17,291	4,323
其他债权投资信用减值损失	26,006	6,502	14,923	3,731
其他	1,105,092	276,273	1,105,092	276,273
	<b>7,265,009</b>	<b>1,816,253</b>	7,494,178	1,873,545

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

### 18. 递延所得税资产/负债(续)

(3) 未确认递延所得税资产的项目如下：

	注	2020年6月30日	2019年12月31日
可抵扣亏损	(i)	65,638	35,898
可抵扣暂时差异		4,864	4,864
		<b>70,502</b>	<b>40,762</b>

(i) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

	2020年6月30日	2019年12月31日
2020年	9,457	9,457
2021年	11,582	11,582
2022年	8,219	8,219
2023年	4,189	4,189
2024年	2,451	2,451
2025年	29,740	-
	<b>65,638</b>	<b>35,898</b>

(4) 抵销后的递延所得税资产和递延所得税负债净额列示如下：

	2020年6月30日	
	互抵金额	抵销后金额
递延所得税资产	1,479,161	6,294,735
递延所得税负债	1,479,161	337,092

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 19. 短期借款

	原币	2020年6月30日		2019年12月31日	
		原币金额	折合人民币	原币金额	折合人民币
信用借款	欧元	70,022	557,444	110,078	860,312
	人民币		24,421,170		12,502,888
			24,978,614		13,363,200
担保借款	欧元	90,542	720,802	26,000	203,203
			25,699,416		13,566,403

于2020年6月30日，本集团的短期借款年利率为1.40%至4.20%（2019年12月31日：1.40%至4.35%），没有任何未按期偿还的短期借款。

#### 20. 应付短期融资债券

	2020年6月30日	2019年12月31日
应付短期融资债券	20,264,034	7,381,933

该金额为本公司及本公司的子公司深圳航空发行的短期融资债券，年利率范围为1.13%至2.74%（2019年12月31日：2.20% - 3.25%）。



## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

## 21. 应付账款

	2020年6月30日	2019年12月31日
应付起降服务款	4,364,372	5,658,539
应付航材及修理款	3,476,052	3,541,420
应付电脑订座费等暂估款	2,617,555	2,669,210
应付航油款	1,597,904	2,412,454
应付销售折让款	421,778	594,673
应付餐食供应品款	230,543	774,892
其他	2,053,346	1,656,792
	<b>14,761,550</b>	<b>17,307,980</b>

应付账款不计息，并通常在3个月内清偿。

于2020年6月30日，账龄超过1年的应付账款约人民币20.00亿元(2019年12月31日：约人民币23.00亿元)，主要为应付航材及修理款、起降服务款、电脑订座费和训练费等，本集团与对方继续发生业务往来，上述账款尚未结清。

应付账款中主要包括以下外币余额：

	2020年6月30日			2019年12月31日		
	原币金额	汇率	折合人民币	原币金额	汇率	折合人民币
美元	205,894	7.0795	1,457,627	274,818	6.9762	1,917,185
欧元	69,714	7.9610	554,993	80,259	7.8155	627,264
日元	1,714,910	0.0658	112,855	7,281,122	0.0641	466,618
港币	120,805	0.9134	110,348	158,382	0.8958	141,875

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 22. 合同负债

合同负债按照合同的类型列示如下：

	2020年6月30日	2019年12月31日
常旅客积分奖励计划(一年内到期的部分)	908,698	782,647
其他	205,778	254,384
	<b>1,114,476</b>	<b>1,037,031</b>

常旅客积分奖励计划变动如下：

	2020年6月30日	2019年12月31日
期初/年初余额	3,453,557	3,794,006
本期/本年增加	532,760	1,963,244
本期/本年减少	(608,233)	(2,303,693)
期末/年末余额	<b>3,378,084</b>	<b>3,453,557</b>
减：一年内到期的部分	<b>(908,698)</b>	<b>(782,647)</b>
	<b>2,469,386</b>	<b>2,670,910</b>

预计一年以后到期的常旅客积分奖励计划产生的合同负债计入其他非流动负债。

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

### 23. 应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

	2019年 12月31日	本期增加	本期减少	2020年 6月30日
短期薪酬	2,556,804	9,116,125	9,929,188	1,743,741
离职后福利—设定提存计划	611,247	809,385	1,006,514	414,118
因解除劳动关系给予的补偿	1,408	1,024	1,555	877
一年内到期的长期应付职工薪酬 (附注五、31)	26,649	12,905	13,399	26,155
合计	3,196,108	9,939,439	10,950,656	2,184,891

#### (2) 短期薪酬

	2019年 12月31日	本期增加	本期减少	2020年 6月30日
工资、奖金、津贴	2,296,500	7,562,377	8,531,935	1,326,942
职工福利费	80,194	226,988	193,871	113,311
社会保险费	54,866	502,400	381,059	176,207
其中：医疗保险费	52,056	441,596	338,712	154,940
工伤保险费	1,615	39,995	22,369	19,241
生育保险费	1,195	20,809	19,978	2,026
住房公积金	2,617	669,167	664,525	7,259
工会经费和职工教育经费	122,627	155,193	157,798	120,022
合计	2,556,804	9,116,125	9,929,188	1,743,741

#### (3) 离职后福利—设定提存计划

	2019年 12月31日	本期增加	本期减少	2020年 6月30日
基本养老保险费	77,280	511,051	346,548	241,783
失业保险费	3,315	20,017	11,560	11,772
企业年金计划(注)	530,652	278,317	648,406	160,563
合计	611,247	809,385	1,006,514	414,118

注：根据国务院国有资产监督管理委员会2009年12月30日对中航集团试行定额供款的企业年金制度的批复，中航集团及所属的航空主业及相关专业公司及其在职员工可自愿加入企业年金计划。自2019年1月1日起，企业按不超过上一年度企业工资总额的8%向年金计划缴款。本公司及子公司飞机维修公司、深圳航空、北京航空、大连航空、内蒙航空、中航财务公司、国航进出口、成都富凯、金凤凰、浙江航服及上海航服已建立企业年金账户。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 24. 应交税费

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
企业所得税	66,885	938,732
民航发展基金	-	119,241
增值税	3,197	25,484
其他	61,384	171,599
	<b>131,466</b>	<b>1,255,056</b>

#### 25. 其他应付款

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
吸收存款(注)(附注七、9(2))	3,497,500	3,372,495
应付中航集团及其他关联公司款项(附注七、9(2))	1,310,442	1,542,190
应付股利	743,192	-
代理商押金	548,903	907,911
应付工程款	180,770	234,295
应付代收税金	178,438	412,277
公共住房维修基金	111,196	111,102
其他	2,236,255	2,451,272
	<b>8,806,696</b>	<b>9,031,542</b>

注：于2020年6月30日，吸收存款为中航集团及其他关联方存放于本公司之子公司中航财务公司的款项，存款按年利率0.35%至2.73%（2019年12月31日：0.35%至2.73%）计息。

其他应付款中主要包括以下外币余额：

	2020年6月30日			2019年12月31日		
	原币金额	汇率	折合人民币	原币金额	汇率	折合人民币
美元	6,634	7.0795	46,965	7,501	6.9762	52,328

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

### 26. 一年内到期的非流动负债

一年内到期的非流动负债分项目情况如下：

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
一年内到期的长期借款(附注五、27)	306,218	374,313
一年内到期的应付债券(附注五、28)	3,143,260	431,486
一年内到期的长期应付款(附注五、29)	35,280	32,038
一年内到期的租赁负债(附注五、30)	14,365,800	13,861,503
预计一年内到期的预计负债	145,276	174,024
	<b>17,995,834</b>	<b>14,873,364</b>

于2020年6月30日，本集团没有任何未按期偿还的逾期借款。

### 27. 长期借款

	原币	2020年6月30日		2019年12月31日	
		原币金额	折合人民币	原币金额	折合人民币
抵押借款	美元	94,839	671,411	107,607	750,690
	欧元	15,474	123,186	15,474	120,936
	人民币		305,977		409,933
信用借款	澳门元	500,000	1,100,574		1,281,559
	人民币		443,500		-
			1,163,998		143,088
质押借款	人民币		1,607,498		143,088
			150,132		150,096
减：一年内到期的长期借款 (附注五、26)			2,858,204		1,574,743
			(306,218)		(374,313)
			<b>2,551,986</b>		<b>1,200,430</b>

注1：于2020年6月30日及2019年12月31日，本集团无从关联方借入的长期借款。

注2：于2020年6月30日，本集团之子公司以国际航空协会组织的“开账与结算计划”收款权质押取得借款人民币150,000千元(2019年12月31日：人民币150,000千元)。

于2020年6月30日，本集团的长期借款年利率为2.25%至4.90%(2019年12月31日：3.14%至4.90%)，没有任何未按期偿还的长期借款。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 28. 应付债券

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
应付债券	18,241,173	15,830,021
减：一年内到期的应付债券(附注五、26)	(3,143,260)	(431,486)
	15,097,913	15,398,535

于2020年6月30日，应付债券余额列示如下：

	发行人	发行面值	发行日期	债券期限	期末余额
2012第一期公司债(注1)	本公司	5,000,000	2013年01月18日	10年	5,114,959
2012第二期公司债(注1)	本公司	1,500,000	2013年08月16日	10年	1,569,508
2016第二期公司债	本公司	4,000,000	2016年10月20日	5年	4,085,836
2018第一期公司债	深圳航空	500,000	2018年03月13日	3年	507,905
2018第二期公司债	深圳航空	800,000	2018年04月23日	3年	806,774
2018第二期公司债	深圳航空	600,000	2018年09月06日	3年	621,315
2019年第一期中期票据	深圳航空	1,000,000	2019年03月14日	3年	1,010,121
2019年第一期公司债	深圳航空	1,000,000	2019年04月25日	3年	1,007,222
2019年第二期中期票据	深圳航空	1,000,000	2019年05月21日	3年	1,003,393
2020年第一期公司债(注2)	本公司	1,500,000	2020年04月17日	2年	1,505,370
2020年第一期中期票据	深圳航空	1,000,000	2020年03月03日	3年	1,008,770
合计		17,900,000			18,241,173

注1：于2020年6月30日，本公司发行的面值共计人民币65亿元的公司债由中航集团提供担保，担保期限为各期债券的发行首日至各期债券的到期日后6个月止。

注2：本公司有权决定在该2年期公司债存续期的第1年末调整该2年期公司债后1年的票面利率，调整后的票面利率为该2年期公司债存续期前1年票面年利率加或减本公司提升或降低的基点。投资者在投资者回售登记期内有权按照该2年期公司债回售实施办法所公告的内容进行登记，将持有的该2年期公司债按面值全部或部分回售给本公司。

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

## 29. 长期应付款

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
飞机退租大修准备	5,865,355	5,629,059
吸收存款(附注七、9(3))(注1)	20,000	65,000
其他	39,378	39,378
	<b>5,924,733</b>	<b>5,733,437</b>
减：一年内到期的飞机退租大修准备(注2)	(441,339)	(729,827)
一年内到期的其他非流动负债(附注五、26)	(35,280)	(32,038)
	<b>5,448,114</b>	<b>4,971,572</b>

注1：于2020年6月30日，吸收存款为中航集团子公司存放于本公司之子公司中航财务公司的款项，存款按年利率2.73%（2019年12月31日：2.73%）计息。

注2：一年内到期的飞机退租大修准备已含在应付账款中。

## 30. 租赁负债

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
租赁负债	96,052,994	100,447,856
减：一年内到期的租赁负债(附注五、26)	(14,365,800)	(13,861,503)
	<b>81,687,194</b>	<b>86,586,353</b>

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 30. 租赁负债(续)

租赁负债的到期期限分析如下：

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
未折现租赁付款额		
1年以内(含1年)	17,733,582	17,453,162
1至2年以内(含2年)	16,462,031	16,599,398
2至5年以内(含5年)	43,542,452	44,314,764
5年以上	32,452,525	37,941,936
小计	110,190,590	116,309,260
减：未确认融资费用	(14,137,596)	(15,861,404)
	96,052,994	100,447,856

租赁负债中主要包括以下外币余额：

	2020年6月30日			2019年12月31日		
	原币金额	汇率	折合人民币	原币金额	汇率	折合人民币
美元	8,122,824	7.0795	57,505,533	8,544,237	6.9762	59,606,304
日元	14,870,669	0.0658	978,490	15,992,278	0.0641	1,025,105
港币	19,776	0.9134	18,063	19,123	0.8958	17,130
欧元	4,493	7.9610	35,769	5,138	7.8155	40,156

本集团租赁负债主要为就租赁飞机而应付出租方的款项，这些租赁安排通常为期5 - 20年。于2020年6月30日，本集团租赁负债使用的折现率为为0.32%至5.83%（2019年12月31日：0.25%至5.83%）。

本集团未面临重大的与租赁负债相关的流动性风险。



## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

### 31. 长期应付职工薪酬

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
离职后福利—设定受益计划负债	271,798	276,582
减：将于一年内支付部分(附注五、23)	(26,155)	(26,649)
	245,643	249,933

本公司的子公司飞机维修公司为其年金计划实施前的退休人员每月提供企业养老补贴(“退休后福利计划”)。该项退休后福利计划属于设定受益计划。

(1) 设定受益计划负债在财务报表中确认的金额及其变动如下：

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
期初/年初余额	276,582	291,178
计入当期损益的设定受益成本：		
—利息净额	4,183	8,880
计入其他综合收益的设定受益成本：		
—精算损失	4,432	3,905
本期已支付的福利总额	(13,399)	(27,381)
期末/年末余额	271,798	276,582
减：将于一年内支付部分(附注五、23)	(26,155)	(26,649)
	245,643	249,933

(2) 精算假设分析

本集团承担上述退休人员精算福利计划导致的精算风险，主要包括利率风险和死亡率降低风险。

**利率风险：**设定受益计划义务现值参照政府债券的市场收益率作为折现率进行计算，因此政府债券的利率降低会导致设定受益计划义务现值增加。

**死亡率降低风险：**设定受益计划负债的现值参照原有退休人员的死亡率水平进行计算，因此死亡率的降低等因素导致的福利剩余期限的增加会导致负债金额的增加。

最近一期对于设定受益计划负债现值进行的精算估值由独立精算评估师针对截至2020年6月30日止时点的数据进行，以预期累计福利单位法确定设定受益计划的现值和相关的服务成本。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 31. 长期应付职工薪酬(续)

##### (2) 精算假设分析(续)

估算设定受益计划义务现值时采用的主要精算假设列示如下：

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
折现率	2.80%	3.10%
预计平均剩余福利期限(注)	13.0年	13.4年

注：死亡率参照中国保险监督管理委员会于2016年发布的《中国人身保险业经验生命表(2010-2013) - 养老类业务表》确定。

用于确定设定受益计划负债的主要精算假设为折现率和平均死亡率。敏感性分析基于其他假设不变的基础上，上述假设于资产负债表日进行合理波动得出，下述敏感性分析并不能代表设定受益计划负债的实际变化。

- 折现率减少0.5%，设定受益计划负债增加人民币10,841千元；
- 死亡率假设改为原假设的95%，设定受益计划负债增加人民币5,564千元。

#### 32. 预计负债

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
河南航空未投入的资本(注)	204,000	204,000
深圳航空未决诉讼(附注八(ii))	130,000	130,000
租赁资产的复原成本	2,711,875	2,638,863
其他	36,630	53,930
	<b>3,082,505</b>	<b>3,026,793</b>

注：河南航空注册资本为人民币500,000千元，本集团之子公司深圳航空认缴注册资本人民币255,000千元，截至2020年6月30日，深圳航空共投入资本金为人民币51,000千元，尚未投入资本金为人民币204,000千元。2011年河南航空进入破产重整程序。截至本财务报表批准日，河南航空破产重整计划尚未获取法院判决。根据目前破产重整的进程，深圳航空管理层认为，鉴于深圳航空资本未完全投入其认缴的出资额，深圳航空很可能需按持股比例(即51%)继续承担河南航空的累计损失，以认缴的出资额为限。因此，深圳航空根据持股比例累计确认预计负债人民币204,000千元。

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

### 33. 递延收益

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
与资产相关的政府补助(注)	390,746	407,646
其他	134,944	113,581
	525,690	521,227

注：该政府补助为财政部下发的飞机改装经费支出，用于本集团飞机改装以满足其特定的标准，作为与资产相关的政府补助，因此确认为递延收益。该递延收益在相关资产使用寿命内平均摊销，计入当期损益。

### 34. 股本

本公司的股份每股面值人民币1元，其种类及其结构如下：

	截至2020年6月30日止6个月期间					
	期初数		本期增加	解除限售(注)	期末数	
	股数	比例			股数	比例
一、有限售条件股份						
1 国有法人持股	513,478,818	3.54%	-	(513,478,818)	-	-
二、无限售条件股份						
1 人民币普通股	9,448,653,003	65.05%	-	513,478,818	9,962,131,821	68.59%
2 境外上市的外资股	4,562,683,364	31.41%	-	-	4,562,683,364	31.41%
无限售条件股份合计	14,011,336,367	96.46%	-	513,478,818	14,524,815,185	100.00%
三、股份总数	14,524,815,185	100.00%	-	-	14,524,815,185	100.00%

注：于2020年3月10日，本公司之控股股东中航集团于2017年3月10日认购本公司非公开发行的513,478,818股有限售条件股份结束限售期并上市流通。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 35. 资本公积

	公司成立时折 合的资本公积	股本溢价	其他	合计
2019年12月31日及2020年6月30日	2,518,414	23,325,142	427,285	26,270,841

#### 36. 其他综合收益

	截至2020年6月30日止6个月						2020年 6月30日
	2019年 12月31日	本期 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	
不能重分类进损益的其他综合收益							
其中: 重新计量设定受益计划变动额	(39,604)	(4,432)	-	-	(3,324)	(1,108)	(42,928)
权益法下不能转损益的其他综合收益	651,358	(103,423)	-	-	(103,423)	-	547,935
其他权益工具投资公允价值变动	56,900	(69,638)	-	(17,409)	(26,637)	(25,592)	30,263
将重分类进损益的其他综合收益							
其中: 权益法下可转损益的其他综合收益	528,358	(902,862)	-	-	(902,862)	-	(374,504)
外币财务报表折算差额	(1,223,899)	436,992	-	-	427,407	9,585	(796,492)
其他债权投资公允价值变动	6,617	(5,924)	(6)	(1,480)	(2,263)	(2,175)	4,354
其他债权投资信用减值准备	5,708	11,083	-	2,771	4,239	4,073	9,947
合计	(14,562)	(638,204)	(6)	(16,118)	(606,863)	(15,217)	(621,425)

#### 37. 盈余公积

	法定盈余公积	任意盈余公积	合计
2019年12月31日	5,679,413	5,347,192	11,026,605
本期增加	-	537,682	537,682
2020年6月30日	5,679,413	5,884,874	11,564,287

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

## 38. 未分配利润

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
期初/年初未分配利润	41,587,530	37,776,347
归属于母公司股东的净利润	(9,441,128)	6,408,576
减：提取法定盈余公积	-	537,682
提取任意盈余公积及其他	537,682	543,966
提取一般风险准备	-	17,440
对股东的分配	645,192	1,500,123
其他	-	21
加：其他综合收益结转留存收益	-	1,839
期末/年末未分配利润	30,963,528	41,587,530

根据本公司的公司章程，可供分配利润为按中国企业会计准则编制的报表数与按国际财务报告准则编制的报表数两者中孰低的金额。

经本公司股东大会审议通过本公司按照母公司净利润的10%计提了任意盈余公积金人民币537,682千元(截至2019年6月30日止6个月期间：人民币535,760千元)。

本公司于2020年5月26日召开股东大会审议通过了2019年度利润分配方案，以截至股东大会日止公司股份总数14,524,815,185股为基数计算，每10股派发现金红利人民币0.4442元(含适用税项)。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 39. 营业收入及成本

营业收入列示如下：

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
主营业务收入	28,557,994	63,808,703
其他业务收入	1,087,772	1,504,384
	<b>29,645,766</b>	65,313,087

营业成本列示如下：

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
主营业务成本	33,537,308	54,041,617
其他业务成本	624,291	735,183
	<b>34,161,599</b>	54,776,800

营业收入的类别如下：

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
与客户之间的合同产生的商品及服务收入	29,487,931	65,164,538
租赁收入(计入航空营运分部收入)	157,835	148,549
	<b>29,645,766</b>	65,313,087

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

### 39. 营业收入及成本(续)

与客户之间的合同产生的商品及服务收入按类型分类如下：

	航空营运		其他	
	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
客运	22,948,314	59,850,511	-	-
货运及邮运	4,190,518	2,830,064	-	-
飞机维修收入	-	-	1,270,971	959,212
地面服务收入	162,179	358,834	-	-
其他	755,956	940,996	159,993	224,921
	<b>28,056,967</b>	<b>63,980,405</b>	<b>1,430,964</b>	<b>1,184,133</b>

与客户之间的合同产生的商品及服务收入按地区分类如下：

	航空营运		其他	
	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
中国内地	17,597,210	41,142,506	1,430,964	1,184,133
中国香港、澳门及台湾	734,391	3,242,639	-	-
国际	9,725,366	19,595,260	-	-
	<b>28,056,967</b>	<b>63,980,405</b>	<b>1,430,964</b>	<b>1,184,133</b>

本期末，分摊至尚未履行的常旅客奖励计划的交易价格为人民币约3,378,084千元(2019年12月31日：人民币约3,453,557千元)。预计将在三年有效期内会员兑换里程或里程失效时结转至当期损益。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 40. 税金及附加

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
房产税	43,915	54,903
城市维护建设税	11,964	26,679
教育费附加	6,567	13,969
其他	31,179	37,439
	<b>93,625</b>	<b>132,990</b>

计缴标准参见附注四。

#### 41. 销售费用

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
代理业务手续费	311,068	1,018,654
工资、薪金及福利	788,948	838,948
电脑订座费等	415,187	805,631
租赁费	46,853	81,444
其他	408,370	577,715
	<b>1,970,426</b>	<b>3,322,392</b>

#### 42. 管理费用

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
工资、薪金及福利	1,269,888	1,454,535
折旧费	167,689	179,468
办公、能源及系统维护费	105,431	149,624
租赁费	26,745	41,082
其他	227,909	250,578
	<b>1,797,662</b>	<b>2,075,287</b>



## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

### 43. 研发费用

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
工资、薪金及福利	91,388	59,361
其他	73,216	27,919
	<b>164,604</b>	<b>87,280</b>

### 44. 财务费用

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
利息支出	2,807,118	2,708,665
减：利息收入	56,102	63,462
减：利息资本化(附注五、14)	258,822	269,083
汇兑损失净额	1,018,769	118,863
其他	1,227	92,163
	<b>3,512,190</b>	<b>2,587,146</b>

利息资本化金额已从利息支出中扣除，并计入在建工程。

财务费用中于本期间确认租赁负债利息费用为人民币1,900,472千元。

### 45. 其他收益

种类	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间	计入当期非经常 性损益的金额
合作航线收入(注1)	1,183,877	1,307,214	-
航线补贴(注2)	292,361	349,785	-
其他	249,972	92,243	249,972
	<b>1,726,210</b>	<b>1,749,242</b>	<b>249,972</b>

注1：合作航线收入系本集团为支持地方经济发展，加强与地方政府合作，根据双方协议约定开辟的合作航线，并依据协议所获得的收益。

注2：航线补贴包含相关主管部门给予的若干国际国内航线的补贴资金。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 46. 投资(损失)收益

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
占合营企业本期净利润(附注五、9(1))	106,840	112,021
占联营企业本期净(亏损)利润(附注五、9(2))	(3,010,754)	145,741
其他债权投资在持有期间的投资收益及 处置产生的投资收益	27,278	25,726
其他权益工具投资的投资收益	5,410	8,675
交易性金融资产的投资收益	3	-
	(2,871,223)	292,163

本集团投资收益的汇回均无重大限制。

#### 47. 信用减值利得

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
应收账款减值利得	86,619	9,467
其他应收款减值(损失)利得	(388)	16
其他流动资产减值利得	9,705	-
其他债权投资减值损失	(11,083)	-
长期应收款减值损失	(527)	-
其他减值损失	(171)	-
	84,155	9,483

#### 48. 资产处置收益

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
处置未划分为持有待售的非流动资产		
其中：固定资产	28,587	47
使用权资产	318	-
	28,905	47

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

## 49. 所得税费用

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
本期所得税费用	71,477	1,049,665
对以前年度所得税的调整	(37,316)	(2,006)
递延所得税的变动	(2,271,124)	(44,451)
	<b>(2,236,963)</b>	<b>1,003,208</b>

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
利润总额(亏损总额)	<b>(13,098,698)</b>	4,498,800
按法定税率计算的所得税费用	<b>(3,274,675)</b>	1,124,700
归属于合营企业和联营企业的收益的影响	725,979	(64,441)
某些附属公司适用不同税率的影响	250,502	(62,940)
无须纳税的收入	(3,937)	(5,974)
不可抵扣的费用	31,234	14,069
利用以前年度未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	-	(200)
未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和 可抵扣亏损的影响	7,435	-
对以前年度所得税的调整	(37,316)	(2,006)
其他	63,815	-
本期所得税费用	<b>(2,236,963)</b>	<b>1,003,208</b>

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 50. 每股收益

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的本期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。

基本及稀释每股收益的具体计算如下：

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
收益		
归属于本公司普通股股东的本期净利润	(9,441,128)	3,139,457
股份(千股)		
本公司发行在外普通股的股数	14,524,815	14,524,815
因与国泰航空交叉持股抵销的股数	(789,854)	(789,854)
	13,734,961	13,734,961
每股收益(人民币元)	(0.69)	0.23

截至2020年6月30日，本公司不存在稀释性潜在普通股，因此基本及稀释每股收益相同。

于2020年6月30日，本集团拥有国泰航空29.99%的股权(2019年12月31日：29.99%)，而国泰航空则拥有本公司18.13%的股权(2019年12月31日：18.13%)。因此，国泰航空持有本公司股权中的29.99%部分以股本扣减形式作为库存股计入本集团合并财务报表。

#### 51. 现金流量表项目注释：

##### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金：

其中大额的现金流量列示如下：

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
发放贷款的净减少	544,800	429,800
补贴收入	1,195,679	1,743,116
地面服务收入	195,900	346,080
存放央行准备金的净减少	162,729	114,677
吸收存款的净增加	74,297	46,277
其他杂项收入	163,111	166,121
	2,336,516	2,846,071

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

### 51. 现金流量表项目注释:(续)

#### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金:

其中大额的现金流量列示如下:

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
系统及代理业务手续费	483,964	869,765
电脑订座费、印刷费	126,646	341,765
系统维护使用费	191,542	181,920
租赁费及地面运输费等	66,262	128,492
银行手续费	1,227	92,163
广告及推广费	11,522	3,155
支付其他销售及管理费用	249,584	202,159
	<b>1,130,747</b>	<b>1,819,419</b>

#### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金:

其中大额的现金流量列示如下:

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
利息收入	56,102	120,573

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 五、合并财务报表主要项目注释(续)

#### 52. 现金流量表补充资料

##### (1) 现金流量表补充资料

将净利润调节为经营活动现金流量：

	附注五	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
净利润(净亏损)		(10,861,735)	3,495,592
加：资产减值损失		137	-
信用减值利得	47	(84,155)	(9,483)
投资性房地产折旧和摊销	11	3,316	3,658
固定资产折旧	12	4,368,258	4,645,392
使用权资产折旧	13	5,487,429	5,551,540
无形资产摊销	15	113,793	110,984
长期待摊费用摊销	17	68,592	82,374
处置/报废非流动资产(净收益)净损失		(25,911)	3,997
财务费用		3,510,963	2,494,983
投资损失(收益)	46	2,871,223	(292,163)
递延所得税资产(增加)减少		(2,003,231)	128,436
递延所得税负债减少		(267,893)	(172,947)
存货的增加		(582,487)	(389,759)
经营性应收项目的减少(增加)		1,830,189	(1,471,078)
经营性应付项目的(减少)增加		(12,062,203)	1,621,955
经营活动产生的现金流量净额		(7,633,715)	15,803,481

## 五、合并财务报表主要项目注释(续)

## 52. 现金流量表补充资料(续)

## (1) 现金流量表补充资料(续)

不涉及现金的重大投资和筹资活动

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
租入固定资产	1,014,363	9,436,059

## (2) 现金和现金等价物

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
货币资金		
库存现金	2,788	3,689
可随时用于支付的银行存款	13,394,670	8,872,501
可随时用于支付的其他货币资金	45,159	59,092
使用受限制的货币资金	664,471	728,385
期末/年末货币资金余额	14,107,088	9,663,667
减：使用受限制的货币资金	(664,471)	(728,385)
期末/年末可随时变现的现金及现金等价物余额	13,442,617	8,935,282

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 六、在其他主体中的权益

#### 1. 在子公司中的权益

(1) 于2020年6月30日，本公司重要子公司的情况如下：

被投资单位名称	注册地	业务性质 及经营范围	注册资本/实收资本	持股比例
通过设立或投资等方式取得的子公司：				
中航兴业	中国香港	投资控股	港币331,268,000元	100%
国航进出口	中国北京	产品及技术进出口业务	人民币95,080,786元	100%
浙江航服	中国杭州	客舱及餐饮服务	人民币20,000,000元	100%
上海航服	中国上海	机票代理及地面服务	人民币2,000,000元	100%
香港发展	中国香港	机票代理服务	港币9,379,010元	95%
金凤凰	中国北京	招聘/管理/咨询等劳务服务	人民币2,000,000元	100%
Total Transform Group Ltd (以下简称“国航海外控股”)	英属维尔京群岛	投资控股	港币13,765,440,000元	100%
澳门航空	中国澳门	航空运输及航空器代管	澳门币442,042,000元	66.9%
北京航空	中国北京	航空运输及航空器代管	人民币1,000,000,000元	51%
大连航空	中国大连	航空运输及相关服务业务	人民币3,000,000,000元	80%
内蒙航空	中国呼和浩特	国内航空客货运输业务	人民币1,000,000,000元	80%
同一控制下企业合并取得的子公司：				
中航财务公司	中国北京	非银行金融机构	人民币1,127,961,864元	51%
非同一控制下企业合并取得的子公司：				
成都富凯	中国成都	飞机设备维修服务	人民币80,000,000元	60%
深圳航空	中国深圳	航空运输	人民币5,360,000,000元	51%
昆明航空有限公司(以下简称“昆明航空”)	中国昆明	航空运输	人民币80,000,000元	80%
飞机维修公司	中国北京	飞机发动机修理	美元300,052,800元	75%



## 六、在其他主体中的权益(续)

### 1. 在子公司中的权益(续)

#### (2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东支付的股利	期末累计少数股东权益
深圳航空	49%	(1,174,837)	98,000	2,879,653

#### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

下表列示了上述子公司的主要财务信息，这些子公司的主要财务信息是集团内部交易抵销前的金额，但是经过了合并日公允价值以及统一会计政策的调整：

	深圳航空	
	2020年 6月30日	2019年 12月31日
流动资产	9,861,199	3,424,615
非流动资产	62,284,965	63,191,261
资产合计	72,146,164	66,615,876
流动负债	34,004,421	25,125,117
非流动负债	32,214,385	33,000,911
负债合计	66,218,806	58,126,028

	深圳航空	
	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
营业收入	6,641,130	15,609,650
净利润(净亏损)	(2,310,392)	450,307
综合收益总额	(2,362,490)	413,080

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 六、在其他主体中的权益(续)

#### 2. 在合营企业和联营企业中的权益

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
合营企业		
— 不重要的合营企业	1,650,349	1,543,509
联营企业		
— 重要的联营企业	9,231,206	12,197,113
— 不重要的联营企业	1,559,091	2,310,529
	12,440,646	16,051,151

#### (1) 合营企业和联营企业：

	注册地	业务性质	注册资本
合营企业			
上海货站	中国上海	货运服务	人民币680,000,000元
四川维修公司	中国成都	飞机发动机维修	美元88,000,000元
北京集安	中国北京	航空器、零部件批发和进口	美元10,000,000元
上海地服	中国上海	地面服务	人民币360,000,000元
无锡祥翼	中国无锡	房地产开发与经营	人民币20,000,000元
联营企业			
国泰航空	中国香港	航空运输	港币787,139,514元
山航集团	中国济南	航空相关业务	人民币580,000,000元
山航股份	中国济南	航空运输	人民币400,000,000元
明捷澳门	中国澳门	地面服务	澳门币10,000,000元
云南空港	中国昆明	民用航空器航线维修	人民币10,000,000元
重庆凯亚	中国重庆	航空信息技术咨询	人民币14,800,000元
西南凯亚	中国成都	航空信息技术咨询	人民币10,000,000元
西藏航空	中国拉萨	航空运输	人民币280,000,000元

## 六、在其他主体中的权益(续)

### 2. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

#### (2) 重要联营企业的主要财务信息：

下表列示了本集团重要联营企业的主要财务信息，其主要财务信息是在按投资时公允价值为基础的的调整以及统一会计政策调整后的金额。此外，下表还列示了这些财务信息按照权益法调整至本集团对联营企业投资账面价值的调节过程：

	国泰航空	
	2020年 6月30日	2019年 12月31日
流动资产	14,792,247	24,441,007
非流动资产	163,266,439	167,722,426
资产合计	178,058,686	192,163,433
流动负债	47,021,151	50,936,980
非流动负债	85,936,435	84,991,712
负债合计	132,957,586	135,928,692
净资产	45,101,100	56,234,741
— 归属于国泰航空普通股股东权益	45,097,446	56,232,054
— 归属于国泰航空子公司少数股东的权益	3,654	2,687
按持股比例计算的净资产份额	13,524,724	16,863,993
加：取得投资时形成的商誉	2,592,315	2,542,196
减：未实现的内部交易损益抵销	(139,919)	(139,919)
交叉持股抵销	(6,745,914)	(7,069,157)
对联营企业投资的账面价值	9,231,206	12,197,113
存在公开报价的对联营企业投资的公允价值	7,040,222	12,174,670

受到新冠肺炎疫情的影响，国泰航空本期间产生了重大亏损。基于新冠肺炎疫情对国泰航空市值及现金流量预测产生的影响，本集团对持有的国泰航空股权进行了减值测试。根据减值测试的结果，无需确认减值损失。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 六、在其他主体中的权益(续)

#### 2. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

##### (2) 重要联营企业的主要财务信息(续):

	国泰航空	
	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
营业收入	25,029,654	47,010,518
净利润	(8,923,073)	1,182,572
其他综合收益	(3,199,606)	365,219
综合收益总额	(12,122,679)	1,547,791
本期收到的来自联营企业的股利	-	207,148

##### (3) 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息如下:

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
下列各项按持股比例计算的合计数:		
不重要合营企业		
- 净利润	106,840	112,021
- 综合收益总额	106,840	112,021
不重要联营企业		
- 净利润	(637,447)	(53,400)
- 其他综合收益	(102,432)	139,582
- 综合收益总额	(739,879)	86,182

## 七、关联方关系及其交易

### 1. 母公司

母公司名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	对本公司 持股比例	对本公司 表决权比例	统一社会 信用代码
中航集团	有限责任 国有独资	北京	蔡剑江	投资控股、 飞机租赁 及设备维修	人民币 15,500,000,000元	40.98%	40.98%	91110000710930392Y

另外，中航集团通过于香港成立的全资子公司中国航空(集团)有限公司(以下简称“中航有限”)持有本公司另外的10.72%的股权。本公司的母公司和最终控股公司均为中航集团。

### 2. 子公司

本公司的重要子公司详见附注六、1。

### 3. 合营企业和联营企业情况

合营企业和联营企业的基本情况及相关信息详见附注六、2。

### 4. 其他关联方情况

公司名称	关联方关系
中航有限	本公司的另一股东及属同一母公司控制
国泰航空(注)	本公司的另一股东同时亦为本公司的联营企业
国货航	母公司控制的公司
浙江中宇航空发展有限公司 (以下简称“浙江中宇”)	母公司控制的公司
北京航空货运公司	母公司控制的公司
中国航空集团建设开发有限公司 (以下简称“中航建设开发”)	母公司控制的公司
民航快递有限责任公司(以下简称“民航快递”)	母公司控制的公司
中航(澳门)航空有限公司(以下简称“中航澳门”)	母公司控制的公司
北京国风航空旅游服务有限公司	母公司控制的公司
中国航空集团旅业有限公司 (以下简称“中航旅业”)	母公司控制的公司
中国航空传媒有限责任公司 (以下简称“中航传媒”)	母公司控制的公司
成都中航货站有限公司 (以下简称“成都中航货站”)	母公司控制的公司
北京航空印刷有限公司	母公司控制的公司
北京凤凰航空实业有限公司	母公司控制的公司
机场货运站(香港)有限公司	母公司控制的公司
天大旅运(澳门)有限公司	母公司控制的公司
国航物业酒店管理有限公司 (以下简称“国航物业”)	母公司控制的公司

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 七、关联方关系及其交易(续)

#### 4. 其他关联方情况(续)

公司名称	关联方关系
北京世纪凤航物业管理有限公司	母公司控制的公司
中国航空集团资产管理有限公司	母公司控制的公司
重庆中航食品有限责任公司 (以下简称“重庆航食”)	母公司控制的公司
中国航空快递(香港)有限公司	母公司控制的公司
中航旅业酒店管理有限公司	母公司控制的公司
重庆中航航空货站有限公司 (以下简称“重庆中航货站”)	母公司控制的公司
杭州云品航空食品有限公司	母公司控制的公司
北京航空食品有限公司(以下简称“北京航食”)	母公司控制的公司
西南航空食品有限公司(以下简称“西南航食”)	母公司控制的公司
四川中航建开物业管理有限责任公司 (以下简称“四川中航建开”)	母公司控制的公司
上海浦东国际机场佳美航空食品配餐有限公司 (以下简称“佳美航食”)	母公司控制的公司
中航(北京)融资租赁有限公司 (以下简称“中航融资租赁”)	母公司控制的公司
中翼航空投资有限公司(以下简称“中翼投资”)	母公司控制的公司
Fortune Sign Property Corp.	母公司控制的公司
Wise Advice Limited	母公司控制的公司
Easy Advance Ltd.	母公司控制的公司
中银三星人寿保险有限公司 (以下简称“三星人寿”)	母公司的联营企业
成都双流国际机场股份有限公司 (以下简称“成都双流”)	母公司的联营企业
中国航空器材有限责任公司 (以下简称“中航器材”)	母公司的联营企业
西安咸阳国际机场股份有限公司 (以下简称“西安咸阳”)	母公司的联营企业
怡中航空服务有限公司(以下简称“怡中航服”)	母公司的联营企业
中国飞机服务有限公司	母公司的联营企业
德国汉莎航空膳食服务(香港)有限公司	母公司的联营企业
上海新航空印务有限公司	母公司的联营企业
大通空运(香港)有限公司	母公司的联营企业
大连民航快递有限公司	母公司的联营企业
中航假期有限公司	母公司的联营企业
中国民航信息网络股份有限公司 (以下简称“中航信”)	母公司的联营企业

注：本集团与国泰航空的关联方交易额及余额在联营企业项下披露。

## 七、关联方关系及其交易(续)

## 5. 本集团与关联方的主要交易

## (1) 出售商品/提供劳务

关联交易内容	关联交易类型	关联方	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
提供机票和 机票销售 代理服务	提供劳务	其他关联方	578	2,614
提供货运 舱位销售服务	提供劳务 提供劳务	国货航 民航快递	3,837,903 1,841	2,440,442 1,616
			3,839,744	2,442,058
提供政府 包机服务	提供劳务	中航集团	28,087	220,483
提供商业 包机服务	提供劳务	国货航	-	550
提供飞机 维修服务	提供劳务 提供劳务	国货航 其他关联方	137,007 77,007	146,384 79,846
			214,014	226,230
销售餐食、 机上供应品 和航材	出售商品	其他关联方	25,208	12,178
提供地勤 服务	提供劳务 提供劳务 提供劳务 提供劳务	国货航 山航股份 国泰航空 其他关联方	46,361 19,916 17,716 11,221	30,988 30,129 26,306 19,946
			95,214	107,369

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 七、关联方关系及其交易(续)

#### 5. 本集团与关联方的主要交易(续)

##### (1) 出售商品/提供劳务(续)

关联交易内容	关联交易类型	关联方	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
媒体占用	提供劳务	中航传媒	6,553	6,518
租出房屋及 土地使用权	租赁收入	国货航 其他关联方	75,304 3,540	68,566 1,720
			78,844	70,286
租出发动机及 航材	租赁收入	国货航	12,622	17,334
常旅客收入	提供劳务 提供劳务 提供劳务	西藏航空 国泰航空 山航股份	7,964 1,478 7	15,830 4,187 61
			9,449	20,078
其他劳务收入	提供劳务 提供劳务 提供劳务	国货航 中航集团 其他关联方	34,731 88 6,277	74,610 1,756 6,498
			41,096	82,864
保险代理手续费 收入	提供劳务	三星人寿	7,389	6,524
航空通讯费 收入	提供劳务	国货航	1,185	9,302

本集团向关联方出售商品或提供劳务的价格由交易双方参照市场价格后协商确定。

除上述各项外, 本集团还向中航集团若干业务单位及其他关联方提供其他服务, 所涉及之交易金额相对本集团各期之业绩并不重大。



## 七、关联方关系及其交易(续)

## 5. 本集团与关联方的主要交易(续)

## (2) 采购商品/接受劳务

关联交易内容	关联交易类型	关联方	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
航线联营支出	接受劳务	国泰航空	10,630	32,022
接受货运销售 代理服务	接受劳务	国货航	161,874	180,340
接受客运销售 代理服务	接受劳务	其他关联方	407	820
采购航食及 机上用品	采购商品	北京航食	124,392	378,937
	采购商品	西南航食	45,794	82,730
	采购商品	重庆航食	19,683	34,179
	采购商品	佳美航食	19,620	36,809
	采购商品	浙江中宇	15,508	37,047
	采购商品	其他关联方	8,285	49,730
			233,282	619,432
行政管理 服务支出	接受劳务	中航有限	2,740	2,637
		中航澳门	1,645	1,585
			4,385	4,222
接受飞机发动机及 航材等维修服务	接受劳务	四川维修公司	924,519	597,720
	接受劳务	其他关联方	22,147	42,320
			946,666	640,040

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 七、关联方关系及其交易(续)

#### 5. 本集团与关联方的主要交易(续)

##### (2) 采购商品/接受劳务(续)

关联交易内容	关联交易类型	关联方	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
接受机场和 地勤服务	接受劳务	国货航	204,285	281,772
	接受劳务	成都双流	168,705	276,814
	接受劳务	上海地服	69,947	115,008
	接受劳务	西安咸阳	40,661	68,907
	接受劳务	怡中航服	34,028	152,226
	接受劳务	成都中航货站	17,482	20,051
	接受劳务	明捷澳门	12,866	52,158
	接受劳务	国泰航空	5,733	9,957
	接受劳务	其他关联方	23,686	43,348
			577,393	1,020,241
其它采购与 维修支出	接受劳务	四川中航建开	9,989	19,584
	接受劳务	浙江中宇	6,906	6,219
	接受劳务	中航旅业	6,677	11,389
	接受劳务	北京集安	6,324	490
	接受劳务	民航快递	5,976	4,119
	接受劳务	西南航食	4,924	7,837
	接受劳务	中航器材	2,304	4,278
	接受劳务	其他关联方	30,962	27,264
			74,062	81,180
媒体广告制作费	接受劳务	中航传媒	39,847	97,560
	接受劳务	其他关联方	8,491	-
			48,338	97,560

## 七、关联方关系及其交易(续)

## 5. 本集团与关联方的主要交易(续)

## (2) 采购商品/接受劳务(续)

关联交易内容	关联交易类型	关联方	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
航空通讯费	接受劳务 接受劳务	中航信 其他关联方	155,473 2,704	325,854 3,036
			158,177	328,890
建设工程管理费	接受劳务	中航建设开发	4,746	4,578
接受物业管理服务	接受劳务 接受劳务	四川中航建开 其他关联方	60,120 2,096	62,698 961
			62,216	63,659
劳务费支出	接受劳务 接受劳务 接受劳务	中翼投资 四川中航建开 其他关联方	16,000 795 736	- 763 -
			17,531	763
常旅客支出	接受劳务	国泰航空 山航股份	466 22	1,930 71
			488	2,001
利息支出	借款 借款	中航集团 中航有限	2,226 11,980	33,441 -
			14,206	33,441
支付关键管理人员 劳务薪酬	接受劳务	关键管理人员	6,487	7,876

本集团采购关联方产品或接受关联方提供的劳务的价格由交易双方参照市场价格后协商确定。

除上述各项外，中航集团若干业务单位及其他关联方向本集团提供运输、酒店及其他服务，所涉及之交易金额相对本集团各期之业绩并不重大。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 七、关联方关系及其交易(续)

#### 5. 本集团与关联方的主要交易(续)

##### (3) 关联方租赁情况

本集团作为出租人的关联方租赁交易参见附注七、5(1), 本集团作为承租人的关联方租赁交易如下:

关联交易内容	关联方	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
短期租赁租金支出	成都双流	27,412	-
	中航融资租赁	9,374	-
	国航物业	3,120	13,211
	西藏航空	-	2,933
	其他关联方	17,816	875
			57,722
支付房屋及土地 使用权租金	国航物业	12,405	2,975
	Wise Advice Limited	6,093	-
	中航建设开发	6,079	14,914
	中航旅业	5,084	6,820
	成都双流	1,419	22,164
	Easy Advance Ltd	-	5,838
	其他关联方	4,928	2,350
		36,008	55,061
支付飞机、发动机 及航材租金	中航融资租赁	736,810	459,582
使用权资产/ 租赁负债当期新增	中航旅业	26,896	-
	成都双流	7,366	-
	中航融资租赁	-	3,399,678
	其他关联方	-	8,514
		34,262	3,408,192
租赁利息支出	中航融资租赁	176,803	122,291
	其他关联方	2,290	-
		179,093	122,291

本集团与关联方之间的租赁交易由双方参照市场价格后协商确定。

## 七、关联方关系及其交易(续)

### 5. 本集团与关联方的主要交易(续)

#### (4) 中航财务公司与关联方的关联交易

关联交易内容	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
吸收存款净增加	74,297	46,277
发放贷款的净减少	544,800	429,800
发放贷款利息收入	6,904	21,103
吸收存款利息支出	19,533	16,757

上述关联方交易为本公司之子公司中航财务公司与本集团关联方之间的关联交易，其贷款利率由交易双方参照中国人民银行该类型贷款规定的利率上限后协商确定；存款利率由交易双方参照中国人民银行就该种类存款规定的利率下限后协商确定。

#### (5) 其他关联交易

于2004年8月25日，中航有限与中航兴业订立两项许可协议，据此，中航有限同意向中航兴业授出许可，给予中航兴业按免收使用费基准分别在中国香港及澳门使用若干商标的权利，前提是中航兴业为中航集团的直接或间接子公司。2019年及截至2020年6月30日止6个月期间均未支付该商标使用费。

本公司与中航集团订立数项协议，对本公司将商标授予中航集团使用、中航建设开发提供建筑工程管理服务、向中航集团提供分包包机服务、财务服务、与中航集团之间的物业租赁、提供订票及货运服务、与中航传媒订立的传媒业务合作、与中航集团订立的相互提供服务协议、与中航有限订立的服务协议以及与中航有限订立的飞机租赁协议作出限定。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 七、关联方关系及其交易(续)

#### 6. 本集团与关联方之承诺

##### (1) 投资承诺

本集团对联营企业和合营企业承担的投资承诺详见附注九、2。

##### (2) 资本承诺

资本承诺主要为本集团与中航建设开发签署的建筑承包合同。

已签约但未拨备	2020年6月30日	2019年12月31日
对其他关联方的资本承诺	717,511	445,380

#### 7. 关联方应收款项余额

##### (1) 应收账款

关联方性质	关联方	2020年 6月30日	2019年 12月31日
合营企业	四川维修公司	47	363
	翡翠航空	-	3,632
		47	3,995
联营企业	山航股份	63,553	50,746
	国泰航空	6,808	13,723
	其他联营企业	13,104	17,607
		83,465	82,076
股东	中航集团(注)(附注五、2)	220,907	192,820
其他关联方	国货航(附注五、2)	2,317,484	2,867,651
	其他关联方	39,659	39,156
		2,357,143	2,906,807

注：应收股东款主要为中航集团提供包机服务所产生的应收款项。

## 七、关联方关系及其交易(续)

## 7. 关联方应收款项余额(续)

## (2) 其他应收款

关联方性质	关联方	2020年 6月30日	2019年 12月31日
联营企业	山航股份	88,623	95,729
	其他联营企业	1,264	2,122
		<b>89,887</b>	<b>97,851</b>
合营企业	无锡祥翼	-	78,433
	其他合营企业	6	58
		<b>6</b>	<b>78,491</b>
其他关联公司	国货航(附注五、4)	328,883	440,460
	其他关联方	8,422	49,185
		<b>337,305</b>	<b>489,645</b>

关联方	性质	2020年 6月30日	2019年 12月31日
中航集团	发放贷款应收利息	-	283
联营公司	发放贷款应收利息	198	240
其他关联方	发放贷款应收利息	-	30
		<b>198</b>	<b>553</b>

## (3) 其他流动资产(附注五、6)

关联方	性质	2020年 6月30日	2019年 12月31日
中航集团	发放贷款	-	500,000
联营企业	发放贷款	29,600	29,600
其他关联方	发放贷款	-	30,000
		<b>29,600</b>	<b>559,600</b>

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 七、关联方关系及其交易(续)

#### 7. 关联方应收款项余额(续)

##### (4) 长期应收款(附注五、8)

关联方	性质	2020年 6月30日	2019年 12月31日
联营企业	发放贷款	148,000	162,800
合营企业	其他	-	3,724
		148,000	166,524

#### 8. 关联方合同负债余额

##### (1) 合同负债

关联方性质	关联方	2020年 6月30日	2019年 12月31日
联营企业	其他联营企业	7,296	17,777
其他关联方	其他关联方	9,442	25,021

#### 9. 关联方应付款项余额

##### (1) 应付账款

关联方性质	关联方	2020年 6月30日	2019年 12月31日
合营企业	四川维修公司	202,852	246,137
	其他合营企业	42,635	60,039
		245,487	306,176
联营企业	国泰航空	40,014	92,742
	山航股份	1,468	1,499
	其他联营企业	12,865	14,450
		54,347	108,691
其他关联方	国货航	2,479,625	2,263,608
	中航信	1,379,325	1,234,752
	北京航食	36,756	120,437
	其他关联方	282,706	341,767
		4,178,412	3,960,564



## 七、关联方关系及其交易(续)

## 9. 关联方应付款项余额(续)

## (2) 其他应付款

关联方性质	关联方	2020年 6月30日	2019年 12月31日
联营企业	郑州飞机维修工程 有限公司	18,667	18,506
	其他联营企业	6,738	1
		25,405	18,507
合营企业	无锡祥翼	19,689	-
股东	中航集团	42,417	44,188
其他关联方	国货航	236,919	236,760
	中航传媒	122,658	171,533
	北京航食	5,436	19,166
	其他关联方	70,083	76,180
		435,096	503,639

## 应付股利

关联方	性质	2020年 6月30日	2019年 12月31日
中航集团	应付股利	264,400	-
中航有限	应付股利	69,165	-
		333,565	-

## 吸收存款(附注五、25)

关联方	性质	2020年 6月30日	2019年 12月31日
中航集团	吸收存款	380,683	656,067
合营企业	吸收存款	345,203	160,646
联营企业	吸收存款	194	923
其他关联方	吸收存款	2,771,420	2,554,859
		3,497,500	3,372,495

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 七、关联方关系及其交易(续)

#### 9. 关联方应付款项余额(续)

##### (2) 其他应付款(续)

##### 资金拆借(附注五、25)

关联方	性质	2020年 6月30日	2019年 12月31日
中航集团	资金拆借	-	200,000
其他关联方	资金拆借	787,835	775,856
		787,835	975,856

##### (3) 长期应付款(附注五、29)

关联方	性质	2020年 6月30日	2019年 12月31日
其他关联方	吸收存款	20,000	65,000

吸收存款和发放贷款为中航财务公司为中航集团及其关联方提供的金融财务服务，该类金融服务基于正常商业条款。

除吸收存款、发放贷款和资金拆借以外，上述各项应收及应付合营企业款项、联营企业款项、股东款项及其他关联方款项均不计利息及无抵押。此外，除部分款项有固定还款期外，其他款项均无固定还款期。

##### (4) 租赁负债

关联方性质	关联方	2020年 6月30日	2019年 12月31日
其他关联方	中航融资租赁	9,427,869	9,997,726
	其他关联方	113,892	95,624
		9,541,761	10,093,350

## 八、或有事项

- (i) 根据中航集团为筹备本公司H股在香港联合交易所有限公司及伦敦证券交易所上市而进行的重组，本公司与中航集团及中航有限于2004年11月20日订立重组协议(以下简称“重组协议”)。根据重组协议，除由本公司于重组后所从事业务构成或产生或与其有关的负债外，本公司并无承担任何负债及无需对中航集团与中航有限重组前引致的债务(无论独自或共同)承担责任。本公司亦承诺就中航集团及中航有限因本公司违反任何重组协议条文而蒙受或引致的任何损失向中航集团及中航有限提供补偿保证。
- (ii) 本公司的子公司深圳航空于2011年5月收到由广东省高级人民法院发出的传票，内容为深圳市汇润投资有限公司(以下简称“汇润投资”)向一家第三方单位借入人民币390,000千元的未偿还贷款。深圳航空被指与汇润投资及该第三方签订过担保协议，作为汇润投资借款的担保人。截至本报告日，该案件法律程序尚未完结。深圳航空管理层已就该事项可能最终导致深圳航空发生的重大损失(包括相关费用支出)的金额作出了估计，并已于2011年予以拨备人民币130,000千元。
- (iii) 担保事项：

本公司的子公司深圳航空就该公司员工的房屋按揭银行借款向有关银行作出担保。于2020年6月30日，深圳航空为员工房屋按揭银行借款提供担保约为人民币1,303千元(2019年12月31日：约人民币1,328千元)，管理层认为该等担保相关风险较小，公允价值不重大。

于2020年6月30日，除上述担保事项以外，本集团及本公司无为其他公司借款提供的担保。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 九、承诺事项

#### 1. 资本承诺

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
已签约但未拨备	48,647,941	50,007,048

#### 2. 投资承诺

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
对联营企业和合营企业的投资承诺	3,234,045	24,417

于2012年, 本公司与一家合营企业签订投资协议, 承诺向其出资美元5,000千元。截至2020年6月30日, 已投入美元1,500千元, 仍有美元3,500千元投资款项未支出。

本公司于2020年6月9日向国泰航空作出不可撤销承诺, 承诺认购所有有权认购的国泰航空供股计划中的股份, 认购价为每股4.68港元(详见本公司及国泰航空于2020年6月9日的公告信息), 如国泰航空供股计划约定条件达成, 本集团将共计认购750,756,347股国泰航空供股股份, 预计交易金额约为35.14亿港元。于2020年8月6日, 国泰航空供股计划约定条件已达成, 本公司已确认认购全部承诺认购的股份。

于2020年6月30日, 除上述已披露的事项外, 本集团无须作披露的重大承诺事项。

### 十、与金融工具相关的风险

本集团的金融工具, 主要包括银行借款、公司债券、租赁负债、其他计息借款、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, 如应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款和其他应付款等。

本集团的金融工具导致的主要风险是流动性风险、汇率风险、利率风险及信用风险。本集团的整体风险管理策略是减缓这些波动对财务业绩的影响。

本集团从事风险管理的目标是降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标, 本集团已制定风险管理政策并设计相应的内部控制程序, 以辨别和分析本集团所面临的风险。本集团会定期复核这些风险管理政策及有关内部控制系统, 以适应市场情况或本集团经营活动的改变。本集团的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

## 十、与金融工具相关的风险(续)

### 1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金、应收账款、其他应收款项和其他债权投资。本集团所承受的最大信用风险敞口为该等金融资产的账面金额。除附注八(ii)及(iii)中所载本集团作出的财务担保外，本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。于资产负债表日就上述财务担保承受的最大信用风险敞口已在附注八(ii)及(iii)披露。管理层会持续监控信用风险的敞口。

本集团货币资金包括库存现金、银行存款和其他货币资金，本集团的信用风险管理政策要求将货币资金主要存放于具有高信用等级与国有与非国有银行。截止2020年6月30日，本集团管理层认为货币资金面临的信用风险为低风险且具备较强的流动性，预计在未来12个月内的预期信用损失极小。

应收账款为本集团依据收入准则而产生的无条件的收款权利，本集团对于已经发生信用减值的应收账款按照单项资产考虑预期信用损失，对于其他的应收账款按照共同的信用风险特征划分组合，按组合基础采用减值矩阵确定相关应收账款的信用损失。本集团持续对客户的财务状况进行信用评估，以对应收账款计提充分预期信用损失准备。

于2020年6月30日和2019年12月31日，已经发生信用减值的应收账款情况如下：

2020年6月30日	账面余额	减值准备	计提比例(%)	理由
代理人销售等	126,808	126,808	100	存在部分购票人拒付情况
2019年12月31日	账面余额	减值准备	计提比例(%)	理由
代理人销售等	208,320	208,320	100	存在部分购票人拒付情况

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 十、与金融工具相关的风险(续)

#### 1. 信用风险(续)

于2020年6月30日和2019年12月31日，尚未发生信用减值但按信用风险特征组合计提减值准备的应收账款如下：

客户组合	2020年6月30日			2019年12月31日		
	预期平均 损失率%	账面余额	减值准备	预期平均 损失率%	账面余额	减值准备
地面服务款	1	35,362	354	1	78,577	786
境外客票销售款	1	1,828	18	1	116,605	1,166
其他(注)	0.1-4	3,744,355	24,178	0.1-4	5,838,739	34,279
		<b>3,781,545</b>	<b>24,550</b>		<b>6,033,921</b>	<b>36,231</b>

注：其他中包括本集团由参与国际航空协会组织的“开账与结算计划”的代理人销售的机票款，其信用风险较小。“开账与结算计划”为航空公司及销售代理人之间的结算组织。于2020年6月30日，本集团应收“开账与结算计划”的代理人结余为人民币1.80亿元(2019年12月31日：人民币10.94亿元)。本集团持续关注应收“开账与结算计划”的代理人及其余应收账款余额的信用风险。

本集团对于资产负债表日的信用风险相比初始确认日并未显著增加的其他应收款项按照单项资产估计其未来12个月内的预期信用损失计提减值准备；在信用风险已显著增加时，对于上述金融资产按照其整个存续期内估计的信用损失计提减值准备。

本集团其他债权投资主要为已上市债券，本集团于各个资产负债表日定期监控该类债券的外部信用评级。于2020年6月30日，其他债权投资中的已上市债券的信用评级均为AAA。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已显著增加的具体方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等参见附注三、9。

## 十、与金融工具相关的风险(续)

### 2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生的资金短缺的风险。

本集团流动资金主要依靠充足的营运现金流入以应付其到期的债务承担，以及依靠获得外部融资来应付承诺的未来资本支出。就未来资本承诺及其他融资要求，本公司于2020年6月30日已获得中国的多家银行提供总计为人民币1,586.48亿元的授信额度，其中约人民币301.67亿元已经使用，约人民币1,284.81亿元尚未使用。

下表概括了本集团金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

	2020年6月30日				合计	账面价值
	1年内或 实时偿还	1至2年	2至5年	5年以上		
短期借款	26,095,751	-	-	-	26,095,751	25,699,416
应付短期融资债券	20,360,687	-	-	-	20,360,687	20,264,034
应付账款	14,320,211	-	-	-	14,320,211	14,320,211
其他应付款	8,465,634	-	-	-	8,465,634	8,454,313
长期借款(含一年内到期)	398,994	1,189,755	1,330,458	176,494	3,095,701	2,858,204
应付债券(含一年内到期)	3,864,260	8,229,000	7,944,000	-	20,037,260	18,241,173
租赁负债(含一年内到期)	17,733,582	16,462,031	43,542,452	32,452,525	110,190,590	96,052,994
长期应付款	-	20,886	-	-	20,886	20,000
	91,239,119	25,901,672	52,816,910	32,629,019	202,586,720	185,910,345

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 十、与金融工具相关的风险(续)

#### 2. 流动性风险(续)

下表概括了本集团金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：(续)

	2019年12月31日					合计	账面价值
	1年内或 实时偿还	1至2年	2至5年	5年以上			
短期借款	13,868,884	-	-	-	13,868,884	13,566,403	
应付短期融资债券	7,418,304	-	-	-	7,418,304	7,381,933	
应付账款	16,578,153	-	-	-	16,578,153	16,578,153	
其他应付款	8,457,044	-	-	-	8,457,044	8,427,470	
长期借款(含一年内到期)	427,593	565,128	575,324	196,840	1,764,885	1,574,743	
应付债券(含一年内到期)	661,750	6,561,750	10,284,200	-	17,507,700	15,830,021	
租赁负债(含一年内到期)	17,453,162	16,599,398	44,314,764	37,941,936	116,309,260	100,447,856	
长期应付款	-	68,554	-	-	68,554	65,000	
	64,864,890	23,794,830	55,174,288	38,138,776	181,972,784	163,871,579	

#### 3. 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。本集团市场风险主要包括外汇风险和利率风险。

##### 汇率风险

除在附注五、1、2、4、19、21、25、27及30中披露的外币余额外，本集团其他金融资产和金融负债大部分均以人民币结算。

人民币不可自由兑换成外币。所有涉及人民币的外汇交易必须通过中国人民银行或其他获授权买卖外汇的机构或交换中心进行。

本集团的若干资产及负债主要以美元、欧元、日元及港币为单位，本集团的若干费用亦以人民币以外的货币为单位。本集团的海外办事处通过售票产生的外币收入及时汇回国内，用于支付集团日常经营产生的外币费用和偿还一年内的外币债务。如有缺口，本集团及时以人民币购汇用于支付。然而，人民币对美元、欧元、日元及港币的汇率于报告期内的波动，成为本集团在报告期内确认汇兑差额的主要原因。



## 十、与金融工具相关的风险(续)

### 3. 市场风险(续)

#### 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，本集团于2020年6月30日人民币兑美元、欧元、日元和港币的汇率变动使人民币升值1%将导致净利润和股东权益的变动增加/(减少)情况如下，此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

2020年6月30日	净利润	股东权益
美元	433,426	433,426
欧元	13,967	13,967
日元	7,998	7,998
港币	83	83
	455,474	455,474

2019年12月31日	净利润	股东权益
美元	444,419	444,419
欧元	12,515	12,515
日元	10,651	10,651
港币	116	116
	467,701	467,701

于2020年6月30日，在假定其他变量保持不变的前提下，人民币兑美元、欧元、日元和港币的汇率变动使人民币贬值1%将导致净利润和股东权益的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本集团或本公司持有的、面临外汇风险的金融工具进行重新计量得出的。上述分析不包括外币财务报表折算差额。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 十、与金融工具相关的风险(续)

#### 3. 市场风险(续)

##### 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的净利润受利率变动的影 响，即短期存款、其他计息金融资产及负债的利息收入及费用均受利率变动的影响。

在利率风险管理方面，合理搭配付息债务固定利率和浮动利率的比例，规避利率风险。本集团于资产负债表日持有的计息金融工具的利率及金额请参考附注五、1、6、8、19、20、25、27、28、29及30。

下表为利率变动的敏感性分析，反映了在其他变量恒定的假设下，利率发生可能的增加/(减少)时，将导致年度净利润和股东权益的变动情况((减少)/增加)如下：

	净利润	股东权益
2020年6月30日 假定利率增加50个基点	(112,571)	(112,571)
2019年12月31日 假定利率增加50个基点	(144,535)	(144,535)

#### 4. 公允价值

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。

本期本集团金融工具的公允价值的估值技术并未发生改变。

## 十、与金融工具相关的风险(续)

### 4. 公允价值(续)

以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

	2020年6月30日			合计
	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	
其他债权投资	-	1,817,539	-	1,817,539
其他权益工具投资	-	-	185,518	185,518
持续以公允价值计量的资产总额	-	1,817,539	185,518	2,003,057

	2019年12月31日			合计
	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	
其他债权投资	-	1,688,451	-	1,688,451
其他权益工具投资	-	-	255,156	255,156
持续以公允价值计量的资产总额	-	1,688,451	255,156	1,943,607

对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，其公允价值计量主要使用活跃市场的买入报价加上流动性折让的调整。

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

除下表所列的项目外，本集团管理层认为，财务报表中按摊余成本计量的金融资产及金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

	账面价值	公允价值
2020年6月30日 应付债券	18,241,173	18,263,520
2019年12月31日 应付债券	15,830,021	15,695,850

应付债券的公允价值归属于第二层次，其公允价值是根据折现现金流量的方法进行计算，关键输入值是能够反映发行方信用风险的折现率。

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 十一、资本管理

本集团资本管理的主要目标是保障本集团的持续经营, 能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式, 持续为股东提供回报。

本集团定期复核和管理自身的资本结构, 力求达到最理想的资本结构和股东回报。本集团考虑的因素包括: 本集团未来的资金需求、资本效率、现实的及预期的盈利能力、预期的现金流、预期资本支出等。如果经济状况发生改变并影响本集团, 本集团将会调整资本结构。

本集团通过资产负债率(总负债除以总资产)来监管集团的资本结构, 保持稳定。

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对该比例进行调整。为维持或调整该比例, 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的约束。本集团本期间的资本管理的目标、政策或程序与2019年一致。

于2020年6月30日, 本集团的资产负债率如下:

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
总负债	204,501,623	192,876,910
总资产	293,636,472	294,253,553
资产负债率	69.64%	65.55%

### 十二、其他重要事项

#### 1. 分部报告

##### 经营分部

出于管理目的, 本集团根据产品和服务划分成业务单元, 本集团有如下两个报告分部:

- (1) 航空营运分部主要指以提供航空客运及货邮运服务为主业的业务单元;
- (2) 其他分部主要指以提供除航空客运及货邮运以外服务为主业的业务单元。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的, 对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩, 以利润总额为基础进行评价。本集团在核算分部财务信息时所采用的会计政策与合并财务报表的会计政策一致。

经营分部间的交易定价, 参照与第三方进行交易所采用的公允价格制定。

## 十二、其他重要事项(续)

## 1. 分部报告(续)

## 本报告期间及截至2019年6月30日止6个月期间的分部信息

	截至2020年6月30日止6个月期间				截至2019年6月30日止6个月期间			
	航空营运	其他	抵销	合计	航空营运	其他	抵销	合计
对外交易收入	28,214,802	1,430,964	-	29,645,766	64,128,954	1,184,133	-	65,313,087
分部间交易收入	52,006	2,686,484	(2,738,490)	-	24,143	3,724,697	(3,748,840)	-
对合营企业及联营企业的								
投资收益	(2,999,935)	96,021	-	(2,903,914)	123,960	133,802	-	257,762
资产减值损失	137	-	-	137	-	-	-	-
信用减值(利得)损失	(9,552)	(90,958)	16,355	(84,155)	1,228	(10,711)	-	(9,483)
折旧和摊销费用	9,814,855	200,687	(42,746)	9,972,796	10,158,268	196,606	(43,300)	10,311,574
所得税费用	(2,218,797)	(11,704)	(6,462)	(2,236,963)	943,056	63,204	(3,052)	1,003,208
利润总额	(12,898,404)	(158,866)	(41,428)	(13,098,698)	4,354,262	415,505	(270,967)	4,498,800

## 于本报告期末及2019年12月31日的分部信息

	2020年6月30日				2019年12月31日			
	航空营运	其他	抵销	合计	航空营运	其他	抵销	合计
资产总额	284,339,086	20,047,141	(10,749,755)	293,636,472	286,516,534	25,238,859	(17,501,840)	294,253,553
负债总额	204,205,508	10,767,540	(10,471,425)	204,501,623	194,202,329	15,917,668	(17,243,087)	192,876,910
其他披露								
对合营企业及联营企业的								
投资	10,631,435	1,862,399	(53,188)	12,440,646	14,327,393	1,776,946	(53,188)	16,051,151
长期股权投资以外的其他								
非流动资产增加额	7,227,679	192,564	(15,321)	7,404,922	34,636,914	281,948	-	34,918,862

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 十二、其他重要事项(续)

#### 1. 分部报告(续)

##### 集团信息

##### 产品和劳务信息

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
对外交易收入		
航空客运	22,948,314	59,850,511
航空货运及邮运	4,190,518	2,830,064
其他	2,506,934	2,632,512
	<b>29,645,766</b>	<b>65,313,087</b>

##### 地理信息

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
对外交易收入		
中国内地	19,186,009	42,475,188
其他国家和中国香港、澳门及台湾	10,459,757	22,837,899
	<b>29,645,766</b>	<b>65,313,087</b>

本集团赚取收入的主要资产是本集团之机队，它们大部分均于中国注册。由于本集团因应业务需要灵活调配机队以配合航线网络需要，故并没有适当的基准按地区分配这些资产。

##### 主要客户信息

本集团不存在某一客户产生的收入达到或超过本集团收入的10%。

### 十三、公司财务报表主要项目注释

#### 1. 应收账款

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
应收账款	3,060,863	4,840,771
减：减值准备	(82,199)	(93,795)
	2,978,664	4,746,976

(1) 应收账款的账龄分析如下：

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
1年以内	3,005,046	4,791,152
1至2年	26,640	44,562
2至3年	28,333	778
3年以上	844	4,279
减：减值准备	3,060,863 (82,199)	4,840,771 (93,795)
	2,978,664	4,746,976

(2) 应收账款减值准备的变动如下：

	整个存续期 预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期 预期信用损失 (已发生信用减值)	合计
2019年12月31日	10,609	83,186	93,795
转入已发生信用减值 核销	(794)	794	-
本期预期信用损失调整	(5,590)	452	(5,138)
2020年6月30日	4,225	77,974	82,199

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 十三、公司财务报表主要项目注释(续)

#### 1. 应收账款(续)

(3) 于2020年6月30日和2019年12月31日, 已经发生信用减值的应收账款情况如下:

2020年6月30日	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	理由
代理人销售等	77,974	77,974	100	存在部分购票人拒付情况

2019年12月31日	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	理由
代理人销售等	83,186	83,186	100	存在部分购票人拒付情况

(4) 尚未发生信用减值但按信用风险特征组合计提减值准备的应收账款如下:

作为本公司信用风险管理的一部分, 本公司对尚未发生信用减值的应收账款按照共同的信用风险特征划分客户组合并在组合基础上确定预期信用损失。该类客户应收账款的信用风险与预期信用损失情况如下:

客户组合	2020年6月30日			2019年12月31日		
	预期平均 损失率%	账面余额	减值准备	预期平均 损失率%	账面余额	减值准备
地面服务款	1	35,362	354	1	78,577	786
境外客票销售款	1	1,828	18	1	116,605	1,165
其他	0.1-4	2,945,699	3,853	0.1-4	4,562,403	8,658
		2,982,889	4,225		4,757,585	10,609

(5) 本期间核销已发生信用减值的应收账款账面余额为人民币6,458千元, 减值准备为人民币6,458千元。



### 十三、公司财务报表主要项目注释(续)

#### 1. 应收账款(续)

(6) 于2020年6月30日，应收账款金额前五名如下：

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
前五名欠款金额合计	2,604,605	3,534,831
占应收账款余额比例	85%	73%

(7) 应收账款中主要包括以下外币余额：

	2020年6月30日			2019年12月31日		
	原币金额	汇率	折合人民币	原币金额	汇率	折合人民币
美元	12,627	7.0795	89,393	31,899	6.9762	222,534
欧元	1,916	7.9610	15,253	9,625	7.8155	75,224
日元	18,948	0.0658	1,247	632,807	0.0641	40,563

#### 2. 其他应收款

(1) 其他应收款按性质分类如下：

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
应收购买飞机及发动机回扣款	1,182,570	1,153,116
租赁押金	120,935	117,916
其他	1,893,901	1,395,091
减：减值准备	3,197,406 (2,943)	2,666,123 (2,943)
	3,194,463	2,663,180

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 十三、公司财务报表主要项目注释(续)

#### 2. 其他应收款(续)

(2) 其他应收款的账龄情况如下：

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
1年以内	1,718,286	1,656,999
1至2年	555,239	241,297
2至3年	295,940	304,401
3年以上	627,941	463,426
减：减值准备	3,197,406 (2,943)	2,666,123 (2,943)
	<b>3,194,463</b>	<b>2,663,180</b>

(3) 其他应收款减值准备的变动如下：

	未来12个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期 预期信用损失 (已发生信用减值)	合计
2019年12月31日	2,943	-	-	2,943
核销	-	-	(760)	(760)
本期预期信用损失调整	-	-	760	760
2020年6月30日	2,943	-	-	2,943

### 十三、公司财务报表主要项目注释(续)

#### 2. 其他应收款(续)

(4) 于2020年6月30日，其他应收款金额前五名情况如下：

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
前五名欠款金额合计	1,659,838	1,657,641
占其他应收款总额比例	52%	62%

(5) 本公司其他应收款余额中包括应收子公司款、应收合营企业款等分别如下：

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
应收子公司款	392,128	295,432
应收合营企业款	6	58
应收联营企业款	89,750	97,732
应收其他关联方	329,195	488,552
	811,079	881,774

上述其他应收关联公司款项为正常的关联交易款项，无抵押且不计利息，还款期于一年以内或无固定还款期。

(6) 其他应收款中主要包括以下外币余额：

	2020年6月30日			2019年12月31日		
	原币金额	汇率	折合人民币	原币金额	汇率	折合人民币
美元	97,050	7.0795	687,068	95,150	6.9762	663,789

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 十三、公司财务报表主要项目注释(续)

#### 3. 长期股权投资

		2020年 6月30日	2019年 12月31日
按成本法核算的股权投资			
— 子公司	(1)	22,236,963	22,236,963
按权益法核算的股权投资			
— 占合营企业之权益	(2)	1,551,119	1,428,247
— 占联营企业之权益	(3)	1,503,194	2,237,606
减：长期股权投资减值准备	(4)	25,291,276 (129,735)	25,902,816 (129,735)
		25,161,541	25,773,081

本公司于2020年6月30日的长期股权投资中，除对子公司中航兴业的投资以外，不存在重大的由于被投资单位经营状况变化等原因而导致其可收回金额低于投资的账面价值的情况，故不需计提长期股权投资减值准备。

各长期股权投资的变现及境外投资收益汇回不存在重大限制。本公司子公司的相关信息参见附注六、1。

#### (1) 子公司：

被投资企业名称：	股权投资成本			2020年 6月30日
	2019年 12月31日	本期增加	本期减少	
中航兴业	2,086,881	-	-	2,086,881
国航进出口	93,955	-	-	93,955
浙江航服	20,872	-	-	20,872
上海航服	2,000	-	-	2,000
香港发展	8,873	-	-	8,873
金凤凰	1,700	-	-	1,700
国航海外控股	13,181,085	-	-	13,181,085
成都富凯	7,813	-	-	7,813
深圳航空	682,144	-	-	682,144
北京航空	510,000	-	-	510,000
大连航空	2,400,000	-	-	2,400,000
内蒙航空	800,000	-	-	800,000
飞机维修公司	1,621,223	-	-	1,621,223
中航财务公司	808,945	-	-	808,945
其他	11,472	-	-	11,472
	22,236,963	-	-	22,236,963

### 十三、公司财务报表主要项目注释(续)

#### 3. 长期股权投资(续)

##### (2) 占合营企业之权益：

截至2020年6月30日止6个月期间本公司应占合营企业之权益明细：

合营企业	2019年 12月31日	追加或 减少投资	本期增减变动			2020年 6月30日	在被投资 单位持股 比例(%)
			权益法下 确认的投资 损益	现金股利	其他 综合收益		
上海货站	478,423	-	60,436	-	-	538,859	39
四川维修公司	845,971	-	66,080	-	-	912,051	60
北京集安	4,270	-	(1,302)	-	-	2,968	50
上海地服	99,583	-	(2,342)	-	-	97,241	24
合计	1,428,247	-	122,872	-	-	1,551,119	

##### (3) 占联营企业之权益：

截至2020年6月30日止6个月期间本公司应占联营企业之权益明细：

联营企业	2019年 12月31日	追加或 减少投资	本期增减变动			2020年 6月30日	在被投资 单位持股 比例(%)
			权益法下 确认的投资 损益	现金股利	其他 综合收益		
山航集团	1,154,750	-	(219,358)	-	(49,278)	886,114	49.40
山航股份	619,323	-	(282,377)	-	(54,145)	282,801	22.80
云南空港	32,509	-	(59)	-	-	32,450	40.00
重庆凯亚	17,512	-	31	-	-	17,543	24.50
西南凯亚	48,774	-	(4,123)	-	-	44,651	35.00
西藏航空	356,209	-	(124,894)	-	-	231,315	31.00
其他	8,529	-	(209)	-	-	8,320	
合计	2,237,606	-	(630,989)	-	(103,423)	1,503,194	

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 十三、公司财务报表主要项目注释(续)

#### 3. 长期股权投资(续)

##### (4) 长期股权投资减值准备

被投资企业名称：

	2020年 6月30日	2019年 12月31日
中航兴业	129,735	129,735

#### 4. 营业收入及成本

营业收入列示如下：

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
主营业务收入	19,548,126	43,802,475
其他业务收入	1,075,303	1,365,920
	20,623,429	45,168,395

营业成本列示如下：

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
主营业务成本	22,463,905	37,569,037
其他业务成本	500,607	515,061
	22,964,512	38,084,098

### 十三、公司财务报表主要项目注释(续)

#### 4. 营业收入及成本(续)

营业收入的类别如下：

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
与客户之间的合同产生的商品及服务收入	20,401,365	44,892,802
租赁收入	222,064	275,593
	<b>20,623,429</b>	<b>45,168,395</b>

与客户之间的合同产生的商品及服务收入按商品分类如下：

	航空营运 截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
客运	15,710,223	41,379,980
货运及邮运	3,837,903	2,422,496
地面服务收入	184,608	426,125
其他	668,631	664,201
	<b>20,401,365</b>	<b>44,892,802</b>

与客户之间的合同产生的商品及服务收入按地区分类如下：

	航空营运 截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
中国内地	10,871,406	25,749,742
中国香港、澳门及台湾	385,712	1,533,326
国际	9,144,247	17,609,734
	<b>20,401,365</b>	<b>44,892,802</b>

## 财务报表附注

2020年6月30日  
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

### 十三、公司财务报表主要项目注释(续)

#### 5. 投资(损失)收益

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
权益法核算的长期股权投资(损失)收益	(508,117)	31,437
其他	117,389	261,798
	(390,728)	293,235

本公司投资收益的汇回均无重大限制。



## ✈ 财务报表补充资料

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 一、非经常性损益明细表

	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
非流动资产处置净收益(损失)	25,911	(3,997)
持有交易性金融资产产生的公允价值变动损益 以及处置交易性金融资产及其他债权投资取得的 投资(损失)收益	(124)	2,026
计入本期损益的政府补助	249,972	92,243
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	77,369	12,804
其他营业外收支净额	(9,274)	120,717
小计	343,854	223,793
非经常性损益的所得税影响数	(85,920)	(54,947)
少数股东损益影响额(税后)	(102,299)	(54,821)
合计	155,635	114,025

本集团对非经常性损益项目的确认依照《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》(证监会公告[2008]43号)的规定执行。

## 财务报表补充资料

2020年6月30日  
(除特别注明外, 金额单位为人民币千元)

### 二、按中国企业会计准则及国际财务报告准则编报差异调节表

按中国企业会计准则编制的合并财务报表与按国际财务报告准则编制的合并财务报表的主要差异如下:

#### 归属于母公司的净利润

	注	截至2020年 6月30日止 6个月期间	截至2019年 6月30日止 6个月期间
按中国企业会计准则编制的财务报表		(9,441,128)	3,139,457
递延税项	(i)	(443)	(1,587)
固定资产等长期资产价值差异	(ii)	1,772	6,349
按国际财务报告准则编制的财务报表		(9,439,799)	3,144,219

#### 归属于母公司的股东权益

	注	2020年6月30日	2019年12月31日
按中国企业会计准则编制的财务报表		82,812,674	93,505,857
递延税项	(i)	60,505	60,948
固定资产等长期资产价值差异	(ii)	(246,275)	(248,047)
出售港龙航空有限公司的未实现利润	(iii)	139,919	139,919
按国际财务报告准则编制的财务报表		82,766,823	93,458,677

本公司境外审计师为德勤·关黄陈方会计师行。

注:

- i. 递延税项的差异主要是由于准则差异对净利润及净资产的影响而引起的。
- ii. 该价值差异主要由以下两方面原因构成: (1)根据国际财务报告准则下制定的会计政策, 长期资产均按历史成本记账, 因此按中国企业会计准则所要求记账的长期资产评估增减值及其摊销与减值, 于根据国际财务报告准则编制的财务报表应予以冲回; (2)自有及融资租赁飞机大修理费用资本化的首次执行年份不同而引起的差异。上述准则差异会随相关资产的折旧、报废或处置而递减。
- iii. 因国际财务报告准则与中国企业会计准则对当时出售联营企业港龙航空有限公司给国泰航空有限公司(以下简称“国泰航空”)所产生的处置收益不同而引起的未实现利润的差异。该准则差异会在本集团处置国泰航空的股权投资之时消除。

### 三、净资产收益率和每股收益

本集团按照证监会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)以及会计准则相关规定计算的净资产收益率和每股收益如下：

截至2020年6月30日止6个月期间	加权平均净资产 收益率 (%)	基本及稀释 每股收益 (人民币元)
归属于公司普通股股东的净利润	(10.69)	(0.69)
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的净利润	(10.86)	(0.70)

截至2019年6月30日止6个月期间	加权平均净资产 收益率 (%)	基本及稀释 每股收益 (人民币元)
归属于公司普通股股东的净利润	3.52	0.23
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的净利润	3.39	0.22

本公司无稀释性潜在普通股。

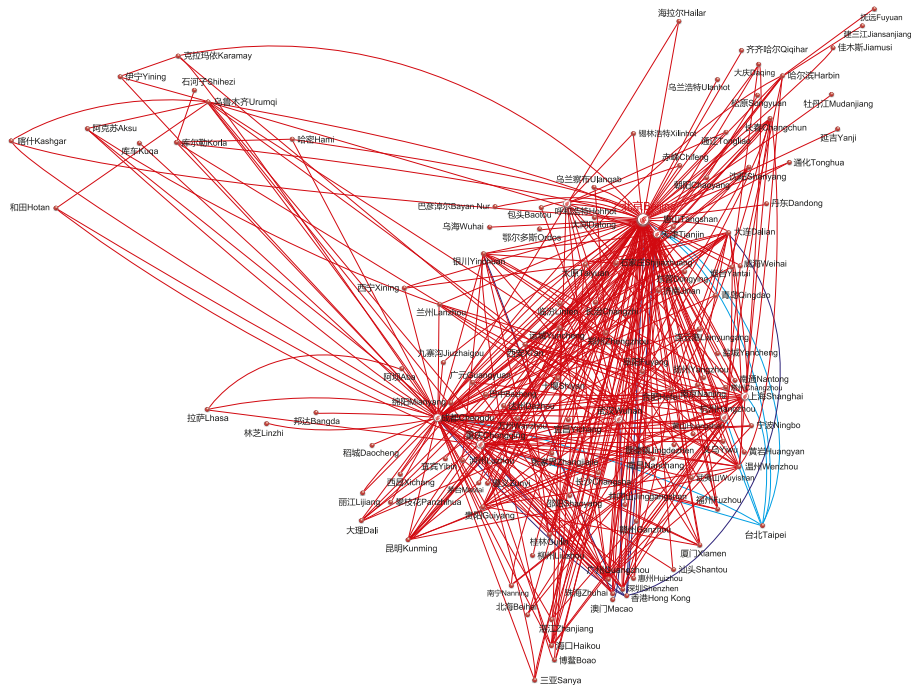
## 第十章 备查文件目录

- 一 载有法定代表人签名的2020年半年度报告文本
- 二 载有法定代表人、总会计师、财务部总经理签名并盖章的2020年半年度财务报表
- 三 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
- 四 在香港联合交易所有限公司网站发布的2020年中期业绩及中期报告文本





中国国际航空股份有限公司国内及地区航线  
AIR CHINA'S DOMESTIC & REGIONAL ROUTES

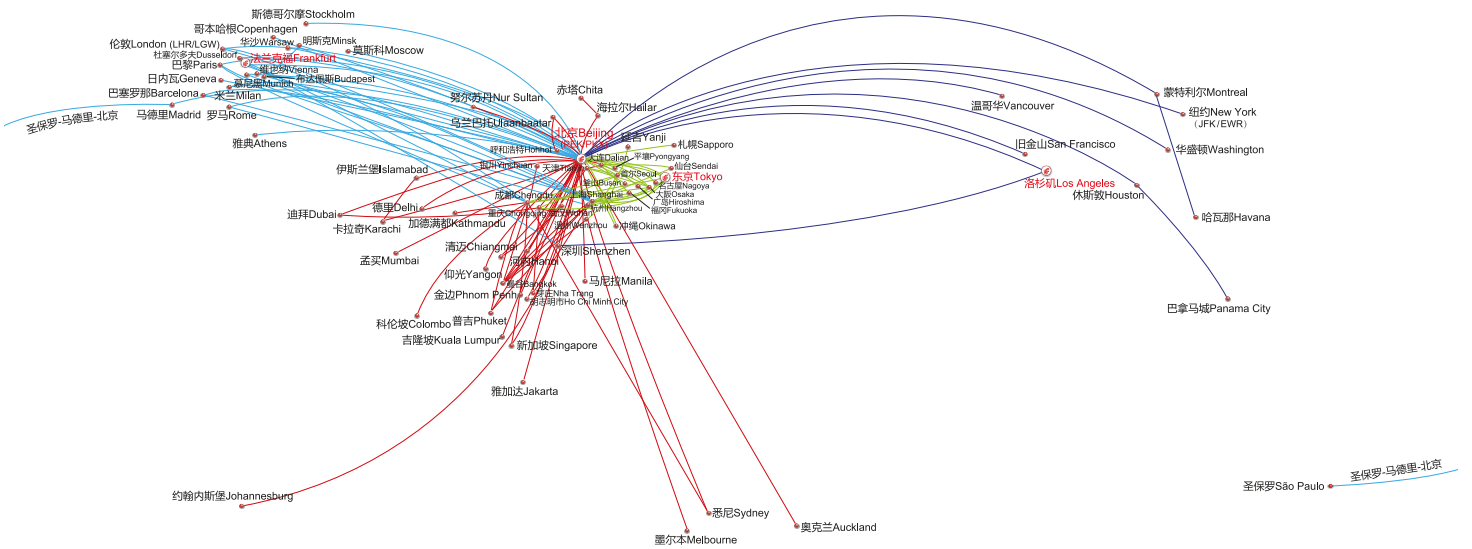


— 国内航线 Domestic Routes  
— 地区航线 Regional Routes

注：1. 桂林香格里拉—机场  
2. 截至2019年12月31日开通航线  
Note: 1. The idea of Yangshuo and Shibei share one airport  
2. Routes commenced service as of 31 December 2019



中国国际航空股份有限公司国际航线  
AIR CHINA'S INTERNATIONAL ROUTES



- 欧洲航线 Routes to Europe
- 亚洲、大洋洲、非洲地区航线 Routes to Asia, Oceania & Africa
- 北美航线 Routes to North America
- 日韩航线 Routes to Japan & South Korea

注：截至2019年12月31日开航航线  
Note: Routes commenced service as of 31 December 2019



中国北京市顺义区空港工业区天柱路30号  
邮编 101312  
电话 86-10-61462560  
传真 86-10-61462805

[www.airchina.com.cn](http://www.airchina.com.cn)