



山東航空股份有限公司
SHANDONG AIRLINES CO.,LTD

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

目录

第一节 重要提示和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	3
第三节 公司业务概要.....	5
第四节 经营情况讨论与分析.....	7
第五节 重要事项.....	18
第六节 股份变动及股东情况.....	25
第七节 优先股相关情况.....	28
第八节 可转换公司债券相关情况.....	29
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	30
第十节 公司债相关情况.....	31
第十一节 财务报告.....	32
第十二节 备查文件目录.....	143

第一节 重要提示和释义

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。

公司负责人孙秀江、主管会计工作负责人徐国建及会计机构负责人(会计主管人员)周守彬声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

本报告分别以中英文两种语言刊发。在对两种文本的理解上存在歧义时，以中文文本为准。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司	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，本公司第一大股东、控股股东
中国国航	指	中国国际航空股份有限公司，本公司第二大股东
可供吨公里	指	每一航段可提供业载与该航段距离的乘积之和
可供座公里	指	每一航段可提供的最大座位数与该航段距离的乘积之和
可供货邮吨公里	指	每一航段可提供的最大货邮载运吨数与该航段距离的乘积之和
运输总周转量	指	实际每一航段载运吨数与该航段距离的乘积之和
旅客周转量	指	实际每一航段旅客运输量与该航段距离的乘积之和
货邮周转量	指	实际每一航段货邮载运吨数与该航段距离的乘积之和
综合载运率	指	运输总周转量与可供吨公里之比
客座率	指	旅客周转量与可供座公里之比
货邮载运率	指	货邮周转量与可供货邮吨公里之比

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	山航 B	股票代码	200152
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东航空股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	山东航空		
公司的外文名称（如有）	SHANDONG AIRLINES CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	SDA		
公司的法定代表人	孙秀江		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	董钱堂	范鹏
联系地址	山东济南历城区遥墙国际机场山东航空公司办公楼 1 楼	山东济南历城区遥墙国际机场山东航空公司办公楼 3 楼
电话	0531-82085939	0531-82085586
传真	0531-85698034	0531-85698034
电子信箱	dongqt@sda.cn	fanp@sda.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减

营业收入（元）	4,190,649,796.09	8,989,068,400.72	-53.38%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-1,296,010,573.90	-27,364,005.41	-4,636.19%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-1,336,518,968.35	-66,030,703.80	-1,924.09%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-1,897,748,778.43	544,076,655.68	-448.80%
基本每股收益（元/股）	-3.24	-0.07	-4,636.19%
稀释每股收益（元/股）	-3.24	-0.07	-4,636.19%
加权平均净资产收益率	-29.45%	-0.61%	下降 28.84 个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	18,263,760,588.49	17,392,935,986.48	5.01%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,601,561,727.06	5,173,519,005.57	-30.38%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-219,909.94	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	38,080,616.43	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-1,114,800.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	14,647,361.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,628,620.78	
减：所得税影响额	13,513,493.98	
合计	40,508,394.45	--

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

本公司主要从事国际、国内航空客货运输业务；酒店餐饮；航空器维修；民用航空人员培训；保险业代理；航空公司间的代理业务；与主营业务有关的地面服务；航材、百货、食品、保健食品、工艺品、纪念品等商品的销售、烟草制品零售；航材租赁；场地租赁、房屋租赁；商务服务；酒店住宿代理及票务代理；会议服务；运输代理服务；航空货物仓储；劳务提供。其中，国际、国内航空客货运输业务是本公司的主营业务。

二十多年来，公司始终把“确保安全，狠抓效益，力求正点，优质服务”放在首位。截至2020年6月30日，公司拥有波音B737系列飞机125架，跨入大型航空公司行列。目前，公司以济南为总部基地，在青岛、烟台、厦门、重庆、北京、乌鲁木齐、贵阳等地设有分公司和飞行基地，形成了以山东、厦门、重庆为支点，“东西串联、南北贯通”的航线网络布局。公司经营国内、国际、地区航线共230多条，每周4300多个航班飞往全国80多个大中城市，并开通韩国、日本、泰国、印度、柬埔寨等周边国家及中国台湾、中国香港等地区航线。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期内无重大变化情况
固定资产	报告期内无重大变化情况
无形资产	报告期内无重大变化情况
在建工程	报告期内无重大变化情况
货币资金	期末较期初增加 149.77%，主要原因系考虑公司未来经营状况及外部资金市场态势，预留资金用于后续款项支付
应收账款	期末较期初减少 31.92%，主要原因系受疫情影响，本期销售客票减少
其他流动资产	期末较期初增加 35.24%，主要原因系本期留抵增值税增加
其他权益工具投资	期末较期初减少 46.13%，主要原因系其他权益工具投资公允价值变动
递延所得税资产	期末较期初增加 39.20%，主要原因系当期公司可抵扣亏损对应确认的递延所得税资产增加

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、领先行业的安全和运行管理能力

公司拥有领先行业的安全管理模式和运行管理水平。优秀的安全和运行管理能力使公司可以为旅客提供更为安全可靠的旅程，有效降低公司的运营风险，塑造公司安全准点的品牌形象。同时，在民航业“安全第一”和“控总量、调结构”的监管形势下，良好的安全记录也为公司带来了率先应用行业新技术的契机，为行业的安全管控水平提升起到示范引领作用，领先的航班正常性水平有助于公司获得优质的时刻、航权资源。

2、卓越的资源配置和组织执行能力

公司拥有突出的组织执行能力，飞机日利用率保持行业中型以上航空公司第一位，人机比远低于行业所需平均值。卓越的资源配置和组织执行能力使公司在成本管控方面保持行业领先水平。此外，公司通过不断创新与沉淀，围绕安全、效益、服务、运行形成了特色的管理模式。2017年，公司获得第十七届全国质量奖，成为民航行业首次也是唯一获奖的航企，验证了公司的管理水平和执行效率。

3、有激励、有竞争力的企业文化品牌

公司在多年实践中形成了“和谐、平安、创新、厚道”的企业价值观和“厚道山航”的品牌文化。根植于齐鲁的儒家思想和山东人守诺言、讲诚信品质融入公司的血脉，得到公司员工的广泛认同，也与社会主流对厚道的认同和追求形成契合和共振。通过宣传“厚道”文化和品牌，公司可以更好地向旅客传递服务价值，取信于顾客，不断增强旅客对公司的认同感，为旅客创造更大价值。

报告期内，公司核心竞争力无重要变化。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

(一) 运营数据摘要

项目	2020年1-6月	2019年1-6月	变动
运力			
可供吨公里(ATK) (万吨公里)	145129.16	235623.55	-38.41%
其中：国内航线	139263.18	215886.98	-35.49%
国际航线	5291.90	15881.02	-66.68%
地区航线	574.08	3855.54	-85.11%
可供座公里(ASK) (万人公里)	1357790.12	2187214.84	-37.92%
其中：国内航线	1310468.63	1997282.6	-34.39%
国际航线	41921.34	153835.9	-72.75%
地区航线	5400.14	36096.3	-85.04%
可供货邮吨公里(AFTK) (万吨公里)	22928.05	38774.22	-40.87%
其中：国内航线	21321.00	36131.5	-40.99%
国际航线	1518.98	2035.8	-25.39%
地区航线	88.07	606.9	-85.49%
载运量			
运输总周转量 (RTK) (万吨公里)	97723.56	176862.04	-44.75%
其中：国内航线	94732.11	162844.6	-41.83%
国际航线	2773.14	11531.6	-75.95%
地区航线	218.31	2485.9	-91.22%
旅客周转量(RPK) (万人公里)	969756.89	1837340.07	-47.22%
其中：国内航线	940150.38	1683540.8	-44.16%
国际航线	27273.26	127118.4	-78.55%
地区航线	2333.25	26680.8	-91.25%
货邮周转量 (RFTK) (万吨公里)	12040.35	14635.46	-17.73%
其中：国内航线	11609.72	14184.4	-18.15%
国际航线	414.48	306.7	35.15%
地区航线	16.14	144.4	-88.82%

旅客运输量（万人）	656.63	1239.36	-47.02%
其中：国内航线	638.04	1142.6	-44.16%
国际航线	17.26	81.2	-78.75%
地区航线	1.33	15.6	-91.47%
货邮运输量（吨）	69844.69	85825.18	-18.62%
其中：国内航线	66941.56	82902.2	-19.25%
国际航线	2805.86	2052.5	36.70%
地区航线	97.27	870.5	-88.83%
载运率			
综合载运率（%）	67.34	75.06	-7.73
其中：国内航线	68.02	75.43	-7.41
国际航线	52.40	72.61	-20.21
地区航线	38.03	64.47	-26.45
客座率（%）	71.42	84.00	-12.58
其中：国内航线	71.74	84.29	-12.55
国际航线	65.06	82.63	-17.57
地区航线	43.21	73.92	-30.71
货邮载运率（%）	52.51	37.75	14.77
其中：国内航线	54.45	39.26	15.19
国际航线	27.29	15.06	12.22
地区航线	18.33	23.80	-5.47
飞机在册日利用率（每架飞机每日轮档小时）	6.02	9.93	-3.91

（二）机队结构

报告期内，公司共引进B737-800型飞机1架，无飞机退出。截至2020年6月30日，公司共运营飞机125架，机队分布情况如下表所示。

机型	架数	平均机龄（年）
737-700	3	6.7年
737-800	115	
737-8	7	

（三）经营情况

2020年上半年，面对新冠肺炎疫情带来的一系列困难和挑战，公司迅速反应，主动应对，统筹抓好疫情防控、安全生产和经营效益等各项工作，取得了积极成效。

1、疫情防控形势稳定，企业担当得到体现。未发生因公司航班原因导致的疫情传播；未发生公司内部人员确诊或无症状感染者感染病例。累计执行疫情防控运输包机任务36班次，利用正班运送人员、物资18班次，累计运输医疗人员3578人次、防控

物资144498公斤。

2、安全形势保持平稳。上半年共保障安全飞行12.83万小时、6.13万架次，同比分别减少39.99%、38.75%。

3、运行品质保持较高水平。运输主业共组织保障客运航班61026班，航班正常率为93.93%，同比上升9.08个百分点，列民航主要航空公司第1位。

4、效益形势空前严峻。实现营业收入41.91亿元，同比降低53.38%；净利润-12.96亿元，同比减少12.69亿元；完成运输总周转量9.77亿吨公里，旅客运输量656.63万人次，货邮运输量6.98万吨，同比分别减少44.75%、47.02%和18.62%；客座率71.42%，同比下降12.58个百分点，货邮载运率52.51%，同比提高14.77个百分点。

主要开展了以下工作：

1、观大势明大局，建立“战时”工作机制

一是提高政治站位，强化使命担当。坚决贯彻落实习近平总书记关于疫情防控工作的重要讲话和重要指示批示精神，落实党中央、国务院有关疫情防控工作部署和上级单位要求，不惜代价地抓好疫情防控工作，确保疫情传播风险得到最严控制，疫情防控运输任务得到最优保障。二是加强组织领导，确保责任落实。建立了以公司疫情防控工作领导小组为统领，安全生产运行、市场营销、资金保障、内部防控、综合应急、宣传舆情等六个专项工作组各司其职、协同推进的“战时”工作格局。三是及时判断施策，主动防范风险。主动识别疫情防控形势以及公司安全运行、经营效益面临的重大风险，及时部署、落实各类应对措施。四是高效协同配合，激发组织合力。公司一线生产与管理支持之间、安全运行和客货营销之间、客运业务与货运业务之间以及营销等部门内部的协同更加充分，联动更加密切，在公司范围形成了疫情防控、安全生产、经营效益等各项工作统筹谋划、相互支撑的积极局面。

2、突出重点、严抓落实，扎实开展疫情防控工作

一是持续完善疫情防控规范流程。严格落实上级疫情防控政策要求，制定防控措施和操作规范。二是切实加强旅客安全防护和服务保障。各服务部门坚持“厚道”服务理念，努力降低疫情对旅客体验的影响。三是扎实做好内部防控工作。持续加大对一线生产服务队伍的疫情防控规范宣贯落实力度，全力做好疫情防控物资的采购工作，优先保障防控物资供应。

3、严守安全红线底线，提高运行保障效率

一是围绕疫情防控新特点加强部署谋划。针对疫情带来的各类安全风险加大管控力度，识别应对航班运行风险，聚焦问题迅速整改，努力保正常、保效率。二是扎实推进安全整治工作。围绕上级部署要求和公司安全领域突出问题，开展多项安全整顿整改工作。三是持续推进安全运行管理体系建设。

4、提早部署、主动作为，全力打好经营效益保卫战

一是全面优化效益工作机制。提早预判空前严峻的经营局面，围绕生产投入、市场营销、成本管理、资金管理、投资管理关键点明确管控要求和红线底线，制定落实效益管控方案。二是全力抢抓收益。坚持边际贡献总量最大化原则，促进生产运行、营销、成本环节的深入协同，努力实现减投、增投举措与市场态势的动态匹配。三是确保资金安全。强化资金支付计划管理，通过各类融资措施增加资金流入，中期票据与超短期融资券融资成本为同期行业最低。四是强力压减成本。运输主业梳理各类预算调减、成本压降措施，减少成本支出。五是坚持危中寻机，着力积势蓄势。坚持立足当下与谋划长远相结合，稳步推进二手飞机引进工作。利用疫情窗口期，积极获取战略资源储备，新增前十机场、济青主基地时刻资源。

二、主营业务分析

概述

单位：元

资产负债表项目	2020.6.30	2019.12.31	增减幅度	原因说明
货币资金	1,496,006,171.45	598,961,065.69	149.77%	主要原因系考虑公司未来经营状况及外部资金市场态势，预留资金用于后续款项支付
应收账款	310,976,659.33	456,758,290.60	-31.92%	主要原因系受疫情影响，本期销售客票减

				少
其他流动资产	229,931,553.60	170,020,416.07	35.24%	主要原因系本期留抵增值税增加
其他权益工具投资	471,209,301.20	874,728,633.32	-46.13%	主要原因系其他权益工具投资公允价值变动
递延所得税资产	1,538,656,395.88	1,105,378,651.73	39.20%	主要原因系当期公司可抵扣亏损对应确认的递延所得税资产增加
短期借款	1,524,339,583.33	300,329,083.33	407.56%	主要原因系本期新增人民币短期借款
交易性金融负债	993,965.20	126,264.75	687.21%	主要原因系本期持有利率掉期合约公允价值变动
预收款项	-	936,873,667.96	-100.00%	主要原因系本期执行新收入准则的影响
合同负债	180,276,219.03	-	-	主要原因系本期执行新收入准则的影响，同时受疫情影响，本期预售客票减少
应付职工薪酬	165,253,733.47	549,061,919.97	-69.90%	主要原因系本期支付上一年度奖金
应交税费	84,292,465.84	149,437,183.71	-43.59%	主要原因系本期应付民航发展基金减少
一年内到期的非流动负债	419,477,970.53	885,299,947.83	-52.62%	主要原因系一年内到期的长期借款及长期应付款较期初减少
其他流动负债	1,011,801,855.68	-	-	主要原因系本期发行超短期融资券
长期借款	1,126,538,850.40	808,001,382.82	39.42%	主要原因系本期新增人民币长期借款
应付债券	1,005,564,722.23	-	-	主要原因系本期发行中期票据
递延所得税负债	131,844,457.30	232,789,494.25	-43.36%	主要原因系其他权益工具投资公允价值变动相应确认递延所得税负债减少
其他综合收益	267,848,240.84	570,487,739.92	-53.05%	主要原因系其他权益工具投资公允价值变动
未分配利润	2,319,529,677.55	3,588,847,456.98	-35.37%	主要原因系受疫情影响，本期利润亏损较大
利润表项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月	增减幅度	原因说明
营业收入	4,190,649,796.09	8,989,068,400.72	-53.38%	主要原因系受疫情影响，收入较去年同期减少
营业成本	5,502,524,031.31	8,395,245,086.04	-34.46%	主要原因系受疫情影响，变动成本较去年同期减少
销售费用	212,135,078.19	388,566,377.89	-45.41%	主要原因系受疫情影响，代理手续费及订座费用较去年同期减少
财务费用	95,131,377.62	70,886,727.56	34.20%	主要原因系本期利息支出及汇兑损失较去年同期增加
投资收益	3,523,000.00	6,075,806.95	-42.02%	主要原因系去年同期确认川航分红款
信用减值损失	3,560,655.71	-752,815.03	572.98%	主要原因系按公司执行的坏账准备会计政策计算确定
资产处置收益	13,834.98	32,155.55	-56.97%	主要原因系本期资产处置收益较去年同期减少
营业外收入	14,819,384.53	21,585,703.86	-31.35%	主要原因系本期确认的飞行员转让收入较去年同期减少
营业外支出	405,767.84	1,518,515.48	-73.28%	主要原因系本期非流动资产处置损失较去年同期减少

所得税费用	-442,065,669.75	-17,631,156.20	-2407.30%	主要原因系受疫情影响,本期利润亏损较大,所得税费用较去年同期减少
现金流量表项目	2020年1-6月	2019年1-6月	增减幅度	原因说明
销售商品、提供劳务收到的现金	3,971,039,075.75	9,527,227,600.19	-58.32%	主要原因系受疫情影响,收入较去年同期减少
收到的税费返还	50,973,934.55	82,716,519.16	-38.38%	主要原因系本期收到的出口退税较去年同期减少
购买商品、接受劳务支付的现金	4,354,801,724.42	6,916,956,252.90	-37.04%	主要原因系受疫情影响,变动成本较去年同期减少
支付的各项税费	53,916,310.57	446,584,469.95	-87.93%	主要原因系本期支付的企业所得税及民航发展基金较去年同期减少
支付其他与经营活动有关的现金	51,329,374.49	92,050,109.48	-44.24%	主要原因系本期支付的往来款较去年同期减少
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,834.98	32,155.55	-56.97%	主要原因系本期处置固定资产收益较去年同期减少
收到其他与投资活动有关的现金	-	213,867.45	-100.00%	主要原因系去年同期收到持有利率掉期合约实际交割收益款
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	92,081,258.80	1,221,400,170.90	-92.46%	主要原因系本期支付购买飞机进度款较上年减少
支付其他与投资活动有关的现金	247,100.00	-	-	主要原因系本期支付持有利率掉期合约实际交割损失款
取得借款收到的现金	2,720,000,000.00	590,000,000.00	361.02%	主要原因系本期筹资活动取得的借款增加
发行债券收到的现金	2,000,000,000.00	-	-	主要原因系本期发行中期票据
收到其他与筹资活动有关的现金	-	485,947,232.59	-100.00%	主要原因系去年同期收到两架转经营租赁飞机原购买权价款
偿还债务支付的现金	1,536,479,945.64	664,738,351.88	131.14%	主要原因系本期偿还借款较去年同期增加
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-166,297.50	-9,594,042.56	98.27%	主要原因系人民币对外币汇率变动

主要财务数据同比变动情况

单位: 元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	4,190,649,796.09	8,989,068,400.72	-53.38%	主要原因系受疫情影响,收入较去年同期减少
营业成本	5,502,524,031.31	8,395,245,086.04	-34.46%	主要原因系受疫情影响,变动成本较

				去年同期减少
销售费用	212,135,078.19	388,566,377.89	-45.41%	主要原因系受疫情影响,代理手续费及订座费用较去年同期减少
管理费用	164,119,792.84	219,351,048.16	-25.18%	
财务费用	95,131,377.62	70,886,727.56	34.20%	主要原因系本期利息支出及汇兑损失较去年同期增加
所得税费用	-442,065,669.75	-17,631,156.20	-2,407.30%	主要原因系受疫情影响,本期利润亏损较大,所得税费用较去年同期减少
研发投入	10,424,275.10	8,960,946.50	16.33%	
经营活动产生的现金流量净额	-1,897,748,778.43	544,076,655.68	-448.80%	主要原因系受疫情影响,收入较去年同期减少
投资活动产生的现金流量净额	-92,314,523.82	-1,221,154,147.90	92.44%	主要原因系本期支付购买飞机进度款较上年减少
筹资活动产生的现金流量净额	2,887,274,705.51	149,904,556.11	1,826.08%	主要原因系本期筹资活动取得的借款增加
现金及现金等价物净增加额	897,045,105.76	-536,766,978.67	267.12%	

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,190,649,796.09	100%	8,989,068,400.72	100%	-53.38%
分产品					
航空运输服务	3,879,665,762.66	92.58%	8,637,054,182.79	96.09%	-55.08%
物流货运服务	12,244,119.20	0.29%	13,687,428.43	0.15%	-10.54%
酒店餐饮服务	10,986,047.47	0.26%	15,068,517.60	0.17%	-27.09%
培训服务	1,952,877.43	0.05%	3,740,543.55	0.04%	-47.79%
其他	285,800,989.33	6.82%	319,517,728.35	3.55%	-10.55%
分地区					
国内	3,990,829,621.76	95.23%	8,135,578,018.15	90.51%	-50.95%
国际	183,834,928.39	4.39%	677,956,579.34	7.54%	-72.88%
地区	15,985,245.94	0.38%	175,533,803.23	1.95%	-90.89%

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年	营业成本比上年	毛利率比上年同

				同期增减	同期增减	期增减
分产品						
航空运输服务	3,879,665,762.66	5,469,745,509.50	-40.98%	-55.08%	-34.58%	下降 44.18 个百分点
分地区						
国内	3,990,829,621.76	5,233,259,466.23	-31.13%	-51.00%	-44.35%	下降 38.27 个百分点

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2020. 6. 30		2019. 12. 31		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,496,006,171.45	8.19%	598,961,065.69	3.44%	上升 4.75 个百分点	主要原因系考虑公司未来经营状况及外部资金市场态势，预留资金用于后续款项支付
应收账款	310,976,659.33	1.70%	456,758,290.60	2.63%	下降 0.93 个百分点	主要原因系受疫情影响，本期销售客票减少
存货	131,619,976.04	0.72%	109,435,256.69	0.63%	上升 0.09 个百分点	
固定资产	7,185,074,093.65	39.34%	7,362,687,431.80	42.33%	下降 2.99 个百分点	
在建工程	5,723,067,227.61	31.34%	5,479,071,703.01	31.50%	下降 0.16 个百分点	
短期借款	1,524,339,583.33	8.35%	300,329,083.33	1.73%	上升 6.62 个百分点	主要原因系本期新增人民币短期借款
长期借款	1,126,538,850.40	6.17%	808,001,382.82	4.65%	上升 1.52 个百分点	主要原因系本期新增人民币长期借款

2、以公允价值计量的资产和负债

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	874,728,633.32	-403,519,332.12	382,857,201.20					471,209,301.20
金融资产小计	874,728,633.32	-403,519,332.12	382,857,201.20					471,209,301.20
上述合计	874,728,633.32	-403,519,332.12	382,857,201.20					471,209,301.20
金融负债	126,264.75	867,700.45						993,965.20

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

公司报告期不存在衍生品投资。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

公司报告期末出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
山东航空物流有限公司	子公司	航空货站地面业务代理服务、货物仓储及地面配送服务等	30,000,000	92,525,079.37	75,070,447.13	19,571,910.20	756,338.16	574,593.72
青岛飞圣国际航空技术开发培训有限公司	子公司	民用航空高新技术的开发、应用，飞行员培训及相关业务和咨询服务	51,545,500	66,653,978.48	66,408,305.57	865,188.66	-1,252,390.57	-1,253,255.57
山东金平航空食品有限公司	子公司	空中配餐、餐饮服务	22,000,000	50,778,158.26	34,040,731.83	16,617,116.93	-2,479,593.13	-1,823,996.84
山东航空青岛食品有限公司	子公司	纪念品加工，航空食品生产加工、配送服务等	3,380,000	34,256,991.25	25,932,031.93	7,818,279.52	-1,478,656.11	-1,096,216.67
山东彩虹公务机有限公司	参股公司	海上石油服务、医疗救护、航空探矿、公务飞行等	50,000,000	1,823,809.53	-165,942,003.80	-	-684.00	-684.00

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

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原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）面临的风险

1、宏观经济波动风险

民航业的景气程度与国内和国际宏观经济发展状况密切相关，宏观经济景气度直接影响到经济活动的开展、居民可支配收入和进出口贸易额的增减，进而影响航空客运和航空货运的需求。

2、竞争风险

随着国内民航业市场的逐步开放，四大航空集团、外国航空公司以及中小航空公司在规模、航班班次、价格、服务等方面竞争日趋激烈，全行业机队扩张与市场资源不足的矛盾需要消化，对公司的经营模式和管理水平提出了较大挑战。

3、航油价格波动风险

航油成本是公司最主要的成本支出，国际原油价格波动以及发改委对国内航油价格的调整会对公司的盈利造成较大的影响。

4、汇率波动风险

公司的债务结构以美元为主，飞机租金、机务维修等大项成本美元支付的比重较大，人民币贬值加大公司成本及汇兑损失。

5、其他不可抗力风险

民航运输受外部环境影响较大，自然灾害、突发性公共卫生事件以及恐怖袭击、政治动荡等因素都会影响航空公司的正常运营，进而会对公司的生产经营造成不利影响。

6、受到疫情影响的风险

由于新冠肺炎病毒的传染速度极快、疫情波及的国家和地区众多、感染的病患数量不断增加、以及旅客需求的下降和各国政府不断推出旅行限制，此次新冠肺炎疫情对全球航空运输业的冲击很大。航空公司客运量大幅下跌，航空公司现金流面临较大压力，同时承担了国家大量运送防疫人员和物资的任务，在此期间产生了较高的营运成本。短期内疫情会对公司的经营造成一定现金流压力并带来一定的利润亏损，公司将有较大的短期融资需求。

（二）应对措施

公司要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的十九大，十九届二中、三中、四中全会精神和习近平总书记关于统筹疫情防控和经济社会发展系列指示批示精神，在疫情防控常态化前提下，坚持稳中求进工作总基调，坚持新发展理念，坚持以供给侧结构性改革为主线，坚持高质量发展道路，坚决打好“疫情防控、安全生产、经营效益”三场硬仗，严守生存底线，厚植发展根基，为长期应对危机变局积势蓄势谋势。

重点要做好以下工作：

1、巩固优化工作机制，全面激发“战时”状态

一是完善攻坚克难工作机制。要围绕应对危机变局的需要，进一步建立完善有利于激发危机感、紧迫感、进取心和担当力的治理管理机制。要把打好打赢“三场硬仗”的目标和压力传导至生产运行经营各领域、各环节，确保精力、资源有效投入，问题优先解决。要巩固深化“公司统筹、工作组负责”的专班工作机制，夯实主体责任，加强统筹调度，努力形成疫情防控、

安全生产、经营效益工作协同推进、相互支撑的有利局面。二是完善常态化疫情防控工作机制。要紧密跟踪疫情动态，及时掌握政策要求，完善常态化防控工作制度机制及应急预案，提高防疫处置工作的效率和效果。要确保守住不发生因公司航班原因导致的疫情传播、不发生公司内部人员确诊或无症状感染病例的底线。

2、严守安全底线，提高运行组织效率

一是持续强化确保安全的政治担当。充分认识确保持续安全对于疫情防控大局和公司生存发展的政治意义，进一步提升安全管理工作警惕性和自觉性。二是加强风险防控，确保运行安全。三是做好新环境下的运行管控工作。要针对疫情防控常态化形势，统筹做好运行过程疫情防控政策落地工作，持续加强应急处置体系建设，推进应急管理责任、资源、能力更加配套，应对处置更加及时有效。

3、全力以赴抢收节支，提高核心竞争能力

一是坚决优化航线网络结构。充分利用局方政策窗口，着力改善公司航线网络结构，重点提升前十大机场时刻使用价值，积极争取基地和枢纽热点市场时刻资源。二是加强客货联动，全力抢抓收入。三是全面压降成本支出。要大力倡导艰苦奋斗、勤俭节约精神，全面传导成本压力。四是确保资金安全。加大资金筹集力度，保持公司短期现金流动性；继续推进提升中票、企业债发行工作，保障公司中远期现金流安全。五是加强政策争取和外部协同。高度关注国家、地方、行业相关支持政策和减税降负措施，尽一切可能全力争取补贴扶持。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	68.54%	2020 年 03 月 18 日	2020 年 03 月 19 日	公告编号：2020-08
2019 年度股东大会	年度股东大会	68.65%	2020 年 06 月 18 日	2020 年 06 月 19 日	公告编号：2020-24

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

公司报告期不存在公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
山东太古飞机工程有限公司	第一大股东的子公司	销售商品/提供劳务	出售航材收入	市场价格	740,097.03	74.01		118	否	现金结算	740,097.03	2020年03月28日	2020-12
山东翔宇航空技术服务有限责任公司	第一大股东的子公司	销售商品/提供劳务	出售航材收入	市场价格	1,211,429.60	121.14		100	是	现金结算	1,211,429.60	2020年03月28日	2020-12
山东航空彩虹汽车服	第一大股东的子公司	销售商品/提供劳务	仓储费收入/物业费收	市场价格	193,000.64	19.3		42.75	否	现金结算	193,000.64	2020年03月28日	2020-12

务有限公司			入										
山东航空新之航传媒有限公司	第一大股东子公司之子公司	销售商品/提供劳务	传媒资源使用费	市场价格	11,245,008.15	1,124.5		1,200	否	现金结算	11,245,008.15	2020年03月28日	2020-12
中国国航	第二大股东	销售商品/提供劳务	代理手续费收入	市场价格	377,953.98	37.8		88.5	否	现金结算	377,953.98	2020年03月28日	2020-12
中国国航	第二大股东	销售商品/提供劳务	地面服务收入	市场价格	2,545,407.74	254.54		1,001	否	现金结算	2,545,407.74	2020年03月28日	2020-12
中国国航	第二大股东	销售商品/提供劳务	非例行维修/机务服务收入	市场价格	78,013.01	7.8		43	否	现金结算	78,013.01	2020年03月28日	2020-12
中国国航	第二大股东	销售商品/提供劳务	出售/租出航材收入	市场价格	673,114.34	67.31		32	是	现金结算	673,114.34	2020年03月28日	2020-12
中国国航	第二大股东	销售商品/提供劳务	模拟机维护/房屋租赁收入	市场价格	2,242,714.26	224.27		224.27	否	现金结算	2,242,714.26	2020年03月28日	2020-12
北京飞机维修工程有限公司	第二大股东子公司	销售商品/提供劳务	出售/租出航材收入	市场价格	0	0		180	否	现金结算	0	2020年03月28日	2020-12
山东航空集团有限公司	第一大股东	采购商品/接受劳务	办公场地租金及食宿费	市场价格	14,976,703.49	1,497.67		4,000	否	现金结算	14,976,703.49	2020年03月28日	2020-12
山东航空集团有限公司	第一大股东	采购商品/接受劳务	驻组费	市场价格	3,214,498.71	321.45		1,206	否	现金结算	3,214,498.71	2020年03月28日	2020-12
山东太古飞机工程有限公司	第一大股东子公司	采购商品/接受劳务	飞机维护费用	市场价格	35,746,862.98	3,574.69		19,030	否	现金结算	35,746,862.98	2020年03月28日	2020-12
山东翔	第一大股东	采购商	维修费	市场价	34,850,6	3,485.07		12,020	否	现金结	34,850,6	2020年	2020-12

宇航空 技术服务 有限责任 公司	股东的 子公司	品/接受 劳务		格	52.86					算	52.86	03 月 28 日	2
山东航 空彩虹 汽车服 务有限 公司	第一大 股东的 子公司	采购商 品/接受 劳务	车辆租 赁费及 维修费	市场价 格	30,677.7 13.74	3,067.77		8,496	否	现金结 算	30,677.7 13.74	2020 年 03 月 28 日	2020-1 2
山东航 空彩虹 汽车服 务有限 公司	第一大 股东的 子公司	采购商 品/接受 劳务	驻组费	市场价 格	906,540. 37	90.65		500	否	现金结 算	906,540. 37	2020 年 03 月 28 日	2020-1 2
山东航 空彩虹 汽车服 务有限 公司	第一大 股东的 子公司	采购商 品/接受 劳务	不正常 航班	市场价 格	140,577. 98	14.06		55	否	现金结 算	140,577. 98	2020 年 03 月 28 日	2020-1 2
山东航 空新之 航传媒 有限公 司	第一大 股东子 公司之 子公司	采购商 品/接受 劳务	机供品 和宣传 广告费	市场价 格	3,295,76 2.42	329.58		950	否	现金结 算	3,295,76 2.42	2020 年 03 月 28 日	2020-1 2
中国国 航	第二大 股东	采购商 品/接受 劳务	代理手 续费支 出	市场价 格	471,312. 08	47.13		136.6	否	现金结 算	471,312. 08	2020 年 03 月 28 日	2020-1 2
中国国 航	第二大 股东	采购商 品/接受 劳务	地面服 务支出	市场价 格	5,642,47 1.45	564.25		1,956.63	否	现金结 算	5,642,47 1.45	2020 年 03 月 28 日	2020-1 2
中国国 航	第二大 股东	采购商 品/接受 劳务	不正常 航班及 驻组支 出	市场价 格	12,391.5 50.65	1,239.16		2,357	否	现金结 算	12,391.5 50.65	2020 年 03 月 28 日	2020-1 2
中国国 航	第二大 股东	采购商 品/接受 劳务	维修费	市场价 格	2,844,65 5.73	284.47		750	否	现金结 算	2,844,65 5.73	2020 年 03 月 28 日	2020-1 2
中国国 航	第二大 股东	采购商 品/接受 劳务	购买/租 赁航材 支出	市场价 格	143,367. 07	14.34		55	否	现金结 算	143,367. 07	2020 年 03 月 28 日	2020-1 2

中国国航	第二大股东	采购商品/接受劳务	配餐	市场价格	213,383.51	21.34		160	否	现金结算	213,383.51	2020年03月28日	2020-12
北京飞机维修工程有限公司	第二股东的子公司	采购商品/接受劳务	地面服务支出	市场价格	6,864,207.26	686.42		3,600	否	现金结算	6,864,207.26	2020年03月28日	2020-12
北京飞机维修工程有限公司	第二股东的子公司	采购商品/接受劳务	维修费	市场价格	34,077,598.52	3,407.76		8,200	否	现金结算	34,077,598.52	2020年03月28日	2020-12
北京飞机维修工程有限公司	第二股东的子公司	采购商品/接受劳务	购买/租赁航材支出	市场价格	125,905.30	12.59		20	否	现金结算	125,905.30	2020年03月28日	2020-12
四川国际航空发动机维修有限公司	第二股东的合营公司	采购商品/接受劳务	维修费	市场价格	42,494,668.19	4,249.47		14,000	否	现金结算	42,494,668.19	2020年03月28日	2020-12
中国国航	第二大股东	其他关联交易	常旅客合作	协议价格	24,200,000.00	2,420		10,000	否	现金结算	24,200,000.00	2020年03月28日	2020-12
合计				--	--	27,258.54	--	90,521.75	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

公司报告期不存在担保情况。

3、委托理财

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十七、其他重大事项的说明

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、未上市流通股份	260,000,000	65.00%						260,000,000	65.00%
1、发起人股份	168,601,000	42.15%						168,601,000	42.15%
其中：国家持有股份	168,402,000	42.10%						168,402,000	42.10%
境内法人持有股份	199,000	0.05%						199,000	0.05%
4、优先股或其他	91,399,000	22.85%						91,399,000	22.85%
二、已上市流通股份	140,000,000	35.00%						140,000,000	35.00%
2、境内上市的外资股	140,000,000	35.00%						140,000,000	35.00%
三、股份总数	400,000,000	100.00%						400,000,000	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

股份变动的批准情况

 适用 不适用

股份变动的过户情况

 适用 不适用

股份回购的实施进展情况

 适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

 适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

 适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

 适用 不适用

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	14,316		报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 有的普通股 数量	报告期内 增减变动 情况	持有未上市 流通普通股 数量	持有已上市 流通普通股 数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
山东航空集团有限 公司	国有法人	42.00%	168,004,000	0	168,004,000	0		
中国国际航空股份 有限公司	国有法人	22.80%	91,200,000	0	91,200,000	0		
NORGES BANK	境外法人	0.87%	3,498,479	0	0	3,498,479		
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	境外法人	0.84%	3,375,395	1,046,044	0	3,375,395		
WANXIANG INTERNATIONAL INVESTMENT CORPORATION	境外法人	0.66%	2,658,100	0	0	2,658,100		
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	境外法人	0.54%	2,170,317	-790,600	0	2,170,317		
ISHARES CORE MSCI EMERGING MARKETS ETF	境外法人	0.45%	1,816,418	-189,500	0	1,816,418		
侯春虎	境内自然人	0.45%	1,796,145	21,100	0	1,796,145		
陈经建	境内自然人	0.40%	1,595,200	0	0	1,595,200		
王景青	境内自然人	0.33%	1,319,553	0	0	1,319,553		
战略投资者或一般法人因配售 新股成为前 10 名普通股股东的 情况（如有）（参见注 3）	无。							

上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司第一大股东为山航集团，其代表国家持有股份，所持股份未上市流通。 2、公司第二大股东为中国国航，其代表国家持有股份，所持股份未上市流通。 3、前十名股东中，中国国航为山航集团第一大股东；山航集团、中国国航与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名流通普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有已上市流通普通股数量	股份种类	
		股份种类	数量
NORGES BANK	3,498,479	境内上市外资股	3,498,479
VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	3,375,395	境内上市外资股	3,375,395
WANXIANG INTERNATIONAL INVESTMENT CORPORATION	2,658,100	境内上市外资股	2,658,100
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	2,170,317	境内上市外资股	2,170,317
ISHARES CORE MSCI EMERGING MARKETS ETF	1,816,418	境内上市外资股	1,816,418
侯春虎	1,796,145	境内上市外资股	1,796,145
陈经建	1,595,200	境内上市外资股	1,595,200
王景青	1,319,553	境内上市外资股	1,319,553
GUOTAI JUNAN SECURITIES(HONGKONG) LIMITED	830,815	境内上市外资股	830,815
区燕萍	777,699	境内上市外资股	777,699
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	本公司未知其他流通股股东间是否存在关联关系，也未知其他流通股股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

公司报告期控股股东未发生变更。

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
姜成达	董事	离任	2020 年 03 月 02 日	年龄原因
薛瑞涛	监事	离任	2020 年 03 月 12 日	年龄原因

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：山东航空股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,496,006,171.45	598,961,065.69
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	310,976,659.33	456,758,290.60
应收款项融资		
预付款项	192,479,072.14	232,061,479.78
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	232,693,686.61	232,147,324.23
其中：应收利息		
应收股利	3,770,100.00	
买入返售金融资产		
存货	131,619,976.04	109,435,256.69
合同资产		不适用
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	229,931,553.60	170,020,416.07
流动资产合计	2,593,707,119.17	1,799,383,833.06
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	471,209,301.20	874,728,633.32
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	7,185,074,093.65	7,362,687,431.80
在建工程	5,723,067,227.61	5,479,071,703.01
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	112,751,906.23	113,459,129.62
开发支出		
商誉	454,020.13	454,020.13
长期待摊费用	638,840,524.62	657,772,583.81
递延所得税资产	1,538,656,395.88	1,105,378,651.73
其他非流动资产		
非流动资产合计	15,670,053,469.32	15,593,552,153.42
资产总计	18,263,760,588.49	17,392,935,986.48
流动负债：		
短期借款	1,524,339,583.33	300,329,083.33
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	993,965.20	126,264.75
衍生金融负债		
应付票据	436,294,100.67	402,996,891.30
应付账款	2,812,443,390.87	2,482,248,514.51
预收款项		936,873,667.96

合同负债	180,276,219.03	不适用
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	165,253,733.47	549,061,919.97
应交税费	84,292,465.84	149,437,183.71
其他应付款	641,632,268.07	586,143,459.66
其中：应付利息		
应付股利	602,306.96	602,306.96
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	419,477,970.53	885,299,947.83
其他流动负债	1,011,801,855.68	
流动负债合计	7,276,805,552.69	6,292,516,933.02
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,126,538,850.40	808,001,382.82
应付债券	1,005,564,722.23	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	4,866,954,921.48	4,623,939,875.40
长期应付职工薪酬	149,521,917.04	152,746,225.21
预计负债		
递延收益	104,968,440.29	109,423,070.21
递延所得税负债	131,844,457.30	232,789,494.25
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,385,393,308.74	5,926,900,047.89
负债合计	14,662,198,861.43	12,219,416,980.91
所有者权益：		
股本	400,000,000.00	400,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	75,410,363.70	75,410,363.70
减：库存股		
其他综合收益	267,848,240.84	570,487,739.92
专项储备		
盈余公积	538,773,444.97	538,773,444.97
一般风险准备		
未分配利润	2,319,529,677.55	3,588,847,456.98
归属于母公司所有者权益合计	3,601,561,727.06	5,173,519,005.57
少数股东权益		
所有者权益合计	3,601,561,727.06	5,173,519,005.57
负债和所有者权益总计	18,263,760,588.49	17,392,935,986.48

法定代表人：孙秀江

主管会计工作负责人：徐国建

会计机构负责人：周守彬

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	1,490,934,639.50	563,534,831.81
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	309,657,169.66	456,602,459.51
应收款项融资		
预付款项	192,459,072.14	231,804,126.69
其他应收款	239,377,273.02	237,966,773.59
其中：应收利息		
应收股利	3,770,100.00	
存货	130,198,720.99	108,006,448.04
合同资产		不适用
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	229,362,528.12	169,612,615.24

流动资产合计	2,591,989,403.43	1,767,527,254.88
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	144,101,285.43	144,101,285.43
其他权益工具投资	471,209,301.20	874,728,633.32
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	7,088,159,478.29	7,265,719,146.41
在建工程	5,723,067,227.61	5,479,071,703.01
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	100,168,078.85	100,681,207.47
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	638,737,410.56	657,569,167.99
递延所得税资产	1,536,964,158.81	1,104,641,386.20
其他非流动资产		
非流动资产合计	15,702,406,940.75	15,626,512,529.83
资产总计	18,294,396,344.18	17,394,039,784.71
流动负债：		
短期借款	1,524,339,583.33	300,329,083.33
交易性金融负债	993,965.20	126,264.75
衍生金融负债		
应付票据	436,294,100.67	402,996,891.30
应付账款	2,826,457,047.03	2,494,426,631.18
预收款项		935,722,229.11
合同负债	179,068,810.47	不适用
应付职工薪酬	158,761,290.45	539,824,147.52
应交税费	82,377,234.80	147,060,509.11
其他应付款	727,052,112.05	649,376,495.57
其中：应付利息		

应付股利	11,940.00	11,940.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	419,477,970.53	885,299,947.83
其他流动负债	1,011,801,855.68	
流动负债合计	7,366,623,970.21	6,355,162,199.70
非流动负债：		
长期借款	1,126,538,850.40	808,001,382.82
应付债券	1,005,564,722.23	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	4,866,954,921.48	4,623,939,875.40
长期应付职工薪酬	149,521,917.04	152,746,225.21
预计负债		
递延收益	104,968,440.29	109,423,070.21
递延所得税负债	130,866,398.48	231,746,231.52
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,384,415,249.92	5,925,856,785.16
负债合计	14,751,039,220.13	12,281,018,984.86
所有者权益：		
股本	400,000,000.00	400,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	86,911,168.71	86,911,168.71
减：库存股		
其他综合收益	267,848,240.84	570,487,739.92
专项储备		
盈余公积	538,112,740.44	538,112,740.44
未分配利润	2,250,484,974.06	3,517,509,150.78
所有者权益合计	3,543,357,124.05	5,113,020,799.85
负债和所有者权益总计	18,294,396,344.18	17,394,039,784.71

法定代表人：孙秀江

主管会计工作负责人：徐国建

会计机构负责人：周守彬

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	4,190,649,796.09	8,989,068,400.72
其中：营业收入	4,190,649,796.09	8,989,068,400.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,990,078,683.88	9,090,783,089.32
其中：营业成本	5,502,524,031.31	8,395,245,086.04
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,744,128.82	7,772,903.17
销售费用	212,135,078.19	388,566,377.89
管理费用	164,119,792.84	219,351,048.16
研发费用	10,424,275.10	8,960,946.50
财务费用	95,131,377.62	70,886,727.56
其中：利息费用	85,728,100.07	70,674,180.26
利息收入	9,474,223.70	5,907,298.18
加：其他收益	40,709,237.21	32,378,668.41
投资收益（损失以“-”号填列）	3,523,000.00	6,075,806.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	-867,700.45	-1,081,477.27

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	3,560,655.71	-752,815.03
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	13,834.98	32,155.55
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-1,752,489,860.34	-65,062,349.99
加: 营业外收入	14,819,384.53	21,585,703.86
减: 营业外支出	405,767.84	1,518,515.48
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-1,738,076,243.65	-44,995,161.61
减: 所得税费用	-442,065,669.75	-17,631,156.20
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-1,296,010,573.90	-27,364,005.41
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-1,296,010,573.90	-27,364,005.41
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-1,296,010,573.90	-27,364,005.41
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-302,639,499.08	-39,388,032.24
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-302,639,499.08	-39,388,032.24
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-302,639,499.08	-39,388,032.24
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-302,639,499.08	-39,388,032.24
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-1,598,650,072.98	-66,752,037.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	-1,598,650,072.98	-66,752,037.65
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-3.24	-0.07
（二）稀释每股收益	-3.24	-0.07

法定代表人：孙秀江

主管会计工作负责人：徐国建

会计机构负责人：周守彬

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	4,177,295,385.40	8,977,094,417.01
减：营业成本	5,495,633,063.88	8,407,682,821.24
税金及附加	4,806,924.40	6,505,227.42
销售费用	211,221,525.71	387,368,758.11
管理费用	156,169,770.63	210,684,463.59
研发费用	10,424,275.10	8,960,946.50
财务费用	95,131,940.39	70,919,841.98
其中：利息费用	85,728,100.07	70,674,180.26
利息收入	9,452,770.00	5,865,471.69
加：其他收益	40,674,894.01	32,378,668.41

投资收益（损失以“－”号填列）	3,523,000.00	6,075,806.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-867,700.45	-1,081,477.27
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,472,458.74	-712,515.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	13,834.98	32,155.55
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-1,749,275,627.43	-78,335,004.00
加：营业外收入	14,742,586.99	21,491,775.88
减：营业外支出	404,301.52	1,475,292.76
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-1,734,937,341.96	-58,318,520.88
减：所得税费用	-441,220,370.77	-20,843,078.37
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,293,716,971.19	-37,475,442.51
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-1,293,716,971.19	-37,475,442.51
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-302,639,499.08	-39,388,032.24
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-302,639,499.08	-39,388,032.24
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-302,639,499.08	-39,388,032.24
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-1,596,356,470.27	-76,863,474.75
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：孙秀江

主管会计工作负责人：徐国建

会计机构负责人：周守彬

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,971,039,075.75	9,527,227,600.19
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		

拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	50,973,934.55	82,716,519.16
收到其他与经营活动有关的现金	85,287,017.15	112,106,927.26
经营活动现金流入小计	4,107,300,027.45	9,722,051,046.61
购买商品、接受劳务支付的现金	4,354,801,724.42	6,916,956,252.90
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,545,001,396.40	1,722,383,558.60
支付的各项税费	53,916,310.57	446,584,469.95
支付其他与经营活动有关的现金	51,329,374.49	92,050,109.48
经营活动现金流出小计	6,005,048,805.88	9,177,974,390.93
经营活动产生的现金流量净额	-1,897,748,778.43	544,076,655.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,834.98	32,155.55
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		213,867.45
投资活动现金流入小计	13,834.98	246,023.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	92,081,258.80	1,221,400,170.90
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	247,100.00	

投资活动现金流出小计	92,328,358.80	1,221,400,170.90
投资活动产生的现金流量净额	-92,314,523.82	-1,221,154,147.90
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,720,000,000.00	590,000,000.00
发行债券收到的现金	2,000,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		485,947,232.59
筹资活动现金流入小计	4,720,000,000.00	1,075,947,232.59
偿还债务支付的现金	1,536,479,945.64	664,738,351.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,541,437.88	54,073,386.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	245,703,910.97	207,230,938.23
筹资活动现金流出小计	1,832,725,294.49	926,042,676.48
筹资活动产生的现金流量净额	2,887,274,705.51	149,904,556.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-166,297.50	-9,594,042.56
五、现金及现金等价物净增加额	897,045,105.76	-536,766,978.67
加：期初现金及现金等价物余额	598,861,065.69	840,860,104.09
六、期末现金及现金等价物余额	1,495,906,171.45	304,093,125.42

法定代表人：孙秀江

主管会计工作负责人：徐国建

会计机构负责人：周守彬

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,953,208,766.59	9,508,517,501.17
收到的税费返还	50,973,934.55	82,716,519.16
收到其他与经营活动有关的现金	85,428,956.83	130,625,833.27
经营活动现金流入小计	4,089,611,657.97	9,721,859,853.60
购买商品、接受劳务支付的现金	4,337,402,962.87	6,949,755,088.64

支付给职工以及为职工支付的现金	1,521,227,160.53	1,694,914,700.43
支付的各项税费	50,515,780.74	437,444,736.86
支付其他与经营活动有关的现金	51,199,549.80	88,175,822.08
经营活动现金流出小计	5,960,345,453.94	9,170,290,348.01
经营活动产生的现金流量净额	-1,870,733,795.97	551,569,505.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,834.98	32,155.55
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		213,867.45
投资活动现金流入小计	13,834.98	246,023.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	88,741,539.33	1,218,270,807.57
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	247,100.00	
投资活动现金流出小计	88,988,639.33	1,218,270,807.57
投资活动产生的现金流量净额	-88,974,804.35	-1,218,024,784.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,720,000,000.00	590,000,000.00
发行债券收到的现金	2,000,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		485,947,232.59
筹资活动现金流入小计	4,720,000,000.00	1,075,947,232.59
偿还债务支付的现金	1,536,479,945.64	664,738,351.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,541,437.88	54,073,386.37
支付其他与筹资活动有关的现金	245,703,910.97	207,230,938.23
筹资活动现金流出小计	1,832,725,294.49	926,042,676.48
筹资活动产生的现金流量净额	2,887,274,705.51	149,904,556.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的	-166,297.50	-9,594,042.56

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	927,399,807.69	-526,144,765.43
加：期初现金及现金等价物余额	563,534,831.81	804,583,812.57
六、期末现金及现金等价物余额	1,490,934,639.50	278,439,047.14

法定代表人：孙秀江

主管会计工作负责人：徐国建

会计机构负责人：周守彬

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	400,000,000.00				75,410,363.70		570,487,739.92		538,773,444.97		3,588,847.45		5,173,519.00		5,173,519.00
加：会计政策变更											26,692,794.47		26,692,794.47		26,692,794.47
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	400,000,000.00				75,410,363.70		570,487,739.92		538,773,444.97		3,615,540.25		5,200,211.80		5,200,211.80
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-302,639,499.08				-1,296,010.57		-1,598,650.07		-1,598,650.07
（一）综合收益总额							-302,639,499.08				-1,296,010.57		-1,598,650.07		-1,598,650.07
（二）所有者投入和减少资本															

1. 所有者投入的普通股																			
2. 其他权益工具持有者投入资本																			
3. 股份支付计入所有者权益的金额																			
4. 其他																			
(三) 利润分配																			
1. 提取盈余公积																			
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者(或股东)的分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本(或股本)																			
2. 盈余公积转增资本(或股本)																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			
5. 其他综合收益结转留存收益																			
6. 其他																			
(五) 专项储备																			
1. 本期提取																			
2. 本期使用																			
(六) 其他																			

四、本期期末余额	400,000,000.00				75,410,363.70		267,848,240.84		538,773,444.97		2,319,529,677.55		3,601,561,727.06		3,601,561,727.06
----------	----------------	--	--	--	---------------	--	----------------	--	----------------	--	------------------	--	------------------	--	------------------

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	400,000,000.00				75,410,363.70		149,300,488.94		503,999,977.58		3,342,615,148.06		4,471,325,978.28		4,471,325,978.28
加：会计政策变更							359,486,321.81						359,486,321.81		359,486,321.81
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	400,000,000.00				75,410,363.70		508,786,810.75		503,999,977.58		3,342,615,148.06		4,830,812,300.09		4,830,812,300.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-39,388,032.24				-107,364,005.41		-146,752,037.65		-146,752,037.65
（一）综合收益总额							-39,388,032.24				-27,364,005.41		-66,752,037.65		-66,752,037.65
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入															

资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配										-80,000,000.00		-80,000,000.00			-80,000,000.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-80,000,000.00		-80,000,000.00			-80,000,000.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末	400,0				75,410		469,39		503,99		3,235,		4,684,		4,684,0

余额	00,00				,363.7		8,778.		9,977.		251,14		060,26		60,262.
	0.00				0		51		58		2.65		2.44		44

法定代表人：孙秀江

主管会计工作负责人：徐国建

会计机构负责人：周守彬

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	400,000,000.00				86,911,168.71		570,487,739.92		538,112,740.44	3,517,509,150.78		5,113,020,799.85
加：会计政策变更										26,692,794.47		26,692,794.47
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	400,000,000.00				86,911,168.71		570,487,739.92		538,112,740.44	3,544,201,945.25		5,139,713,594.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-302,639,499.08			-1,293,716.97		-1,596,356,470.27
（一）综合收益总额							-302,639,499.08			-1,293,716.97		-1,596,356,470.27
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	400,000,000.00				86,911,168.71		267,848,240.84		538,112,740.44	2,250,484,974.06		3,543,357,124.05

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	400,000,000.				86,911,168.71		149,300,488.94		503,339,273.05	3,284,547,944.25		4,424,098,874.95

	00										
加：会计政策变更						359,486,321.81					359,486,321.81
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	400,000,000.00			86,911,168.71		508,786,810.75		503,339,273.05	3,284,547,944.25		4,783,585,196.76
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						-39,388,032.24			-117,475,442.51		-156,863,474.75
(一)综合收益总额						-39,388,032.24			-37,475,442.51		-76,863,474.75
(二)所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配									-80,000,000.00		-80,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-80,000,000.00		-80,000,000.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股											

本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	400,000,000.00				86,911,168.71		469,398,778.51		503,339,273.05	3,167,072,501.74		4,626,721,722.01

法定代表人：孙秀江

主管会计工作负责人：徐国建

会计机构负责人：周守彬

山东航空股份有限公司

财务报表附注

截止 2020 年 06 月 30 日
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

山东航空股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)为在中华人民共和国成立的外商投资股份有限公司,由山东航空集团有限公司(以下简称“山航集团”)根据 1999 年 7 月 29 日山东省经济体制改革委员会鲁体改企字(1999)第 88 号批复,与浪潮集团有限公司(原名“浪潮电子信息产业集团公司”)、山东华鲁集团有限公司、山东省水产企业集团总公司和鲁银投资集团股份有限公司发起重组而成。

1999 年 11 月 25 日,山航集团将其航空运输业务及其资产和负债投入本公司,折为 259,204,000.00 股每股面值人民币 1 元的国有法人股。1999 年 11 月 26 日,另外三家发起人浪潮集团有限公司、山东华鲁集团有限公司和山东省水产企业集团总公司,分别以现金人民币 200,000.00 元注入本公司,各折为 199,000.00 股每股面值人民币 1 元的国有法人股,同日,另一发起人鲁银投资集团股份有限公司也以现金人民币 200,000.00 元注入本公司,折为 199,000.00 股,每股面值人民币 1 元的境内法人股。

经中国证券监督管理委员会 2000 年 8 月 22 日证监发行字[2000]116 号文件核准,本公司于 2000 年 8 月 28 日向境外发行 140,000,000.00 股境内上市外资股(“B 股”),每股面值人民币 1 元,发行价为港元 1.58 元,并于 2000 年 9 月 12 日在深圳证券交易所上市交易。B 股发行以后,本公司的股本总额增至人民币 400,000,000.00 元。

2004 年 2 月 28 日,山航集团与中国航空集团公司(以下简称“中航集团”)签署《股份转让协议》,将其持有的本公司 22.8% 股份共计 91,200,000 股转让给中航集团,仍持有本公司 42.00% 的股份,2004 年 11 月,本公司董事会接到国务院国有资产监督管理委员会《关于中国航空集团公司将受让山东航空股份有限公司国有股的合同实施转让有关问题的批复》(国资产权[2004]956 号),批准中航集团将受让本公司国有股权转让给中国国际航空股份有限公司(以下简称“中国国航”),上述《股份转让协议》中的中航集团全部权利和义务转由中国国航享有和承担。2004 年 12 月 3 日,山航集团与中国国航在中国证券登记结算有限公司深圳分公司进行了过户登记确认,中国国航持有本公司 91,200,000 股。

公司法定代表人:孙秀江。

注册地:山东济南遥墙国际机场。

总部地址:山东济南二环东路 5746 号山东航空大厦。

公司主要的经营活动为:国际、国内航空客货运输业务;酒店餐饮(仅限分支机构);航空器维修;民用航空人员培训;保险业代理;航空公司间的代理业务;与主营业务有关的地面服务;航材、百货、食品、保健食品、工艺品、纪念品等商品

的销售；烟草制品零售（限于青岛丹顶鹤大酒店）；航材租赁；场地租赁、自有房屋租赁；商务服务；酒店住宿代理及票务代理；会议服务；运输代理服务；航空货物仓储；劳务提供（为国内其他航空公司提供飞机驾驶劳务）（经营范围中不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理的商品，取得相关许可后方可经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司及各子公司主要服务是提供航空运输业务。

2. 合并财务报表范围及变化

本公司本期纳入合并范围的子公司合计 4 家，合并范围与上年度相比未发生变化，子公司具体情况详见本“附注七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司及各子公司从事航空运输经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、22“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注三、29“重大会计判断和估计”。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 6 月 30 日的财务状况及 2020 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日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账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方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。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表的编制方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日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；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后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，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增

加的子公司及吸收合并下的被合并方,其自合并当期期初至合并日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,并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时,子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的,按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司,以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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股东权益中所享有的份额,仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益,在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即,除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外,其余一并转为当期投资收益)。其后,对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量,详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;④一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的,对其中的一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”(详见本附注三、14)和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排,是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务,将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营,是指本公司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,是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算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。

（3）外币报表折算方法

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，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇

率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年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，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，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外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

期初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司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。

10. 金融工具

自 2019 年 1 月 1 日起适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（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，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计

入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当

从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、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。

(4) 金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

③以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

④金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

⑤各类金融资产信用损失的确定方法

a.应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行

b.应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收结算中心款项	本组合为应收结算中心的款项。
应收航协款项	本组合为应收航协的款项。
应收关联方款项	本组合为经营活动中应收取的关联方款项。
应收其他款项	本组合为经营活动中应收取的其他款项。

c.其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
保证金	本组合为日常经常活动中应收取的保证金款项。
关联单位	本组合为日常经常活动中应收取的关联方款项。
其他	本组合为日常经常活动中应收取的其他款项。

d.债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

e.其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

f. 长期应收款（包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款除外）

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

（5）金融资产转移

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，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（6）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的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，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。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。

（7）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资

产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

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

① 估值技术

本公司采用在当期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参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。

12. 存货

(1) 存货的分类

存货主要包括航材消耗件、低值易耗品等。

(2) 发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价。领用和发出时按移动加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。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。

在资产负债表日，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。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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。

(5) 周转材料的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；物料用品于领用时按一次摊销法摊销。

13. 持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待

售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

14. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

1. 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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。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；

B. 同一控制下的企业合并，合并方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；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并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。

2. 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资

直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，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。

②权益法

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。对于本公司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公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司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。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交

易相关的利得或损失。

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，如本公司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，本公司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。

(4) 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(5) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核

算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15. 固定资产

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年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，除发动机替换件按飞行小时以工作量法计提折旧外，其他固定资产采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）/预计飞行小时（千小时）	残值率（%）	年折旧率/千小时折旧率（%）
房屋及建筑物	20-33	5.00	2.88-4.75
飞机发动机核心件及发动机辅助动力装置	15-20	5.00	4.75-6.33
发动机替换件（千小时）	17-23	0.00	4.35-5.88
机器设备、电子设备及家具	4-10	5.00	9.5-23.75
高价周转件	3-15	0.00	6.67-33.33

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，本公司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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资

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

(4) 其他说明

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。

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。

本公司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。

16. 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、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。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、19“长期资产减值”。

17. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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。

18. 无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，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。

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，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、19“长期资产减值”

19. 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每

年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明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。减值损失金额先抵减分摊至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。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20. 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。如飞行员培训支出，依据费用项目的受益期限按 10 年平均摊销。

21. 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内

退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

22. 收入确认原则和计量方法

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》（财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”)。

(1) 收入确认的一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主

要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司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，本公司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。

（2）本公司收入确认的具体方法

①提供劳务收入

A、本公司确认客运收入是以运输服务提供为依据，而并非以票款销售为依据。本公司出售的机票在尚未承运时计入流动负债，通过合同负债进行核算。此外，本公司与其他航空公司签订了代码共享协议，根据代码共享协议的规定，某一方的承运人的航班号能够使用另一方承运人的航空指定的代码。以代码共享实现的收入根据签订的合同协议以及航空业的比例分摊标准，在代码共享标准伙伴之间进行分摊，该收入亦在运输服务提供时确认客运收入。

超期票证是一项未行使的合同权利，当公司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，本公司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，本公司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。

B、本公司确认货邮运输收入是以运输服务提供为依据的。

C、其他提供劳务和销售商品收入，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

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，

且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

24. 递延所得税资产和递延所得税负债

（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。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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。

与商誉的初始确认有关，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应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司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，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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。

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。

于资产负债表日，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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入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。

（4）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，本公司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，本公司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. 经营租赁和融资租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将

最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

26. 日常维修及大修理费

自有飞机及融资租赁飞机的日常修理费用在发生时直接计入当期费用；符合条件的大修费用在发生时资本化，确认为固定资产重置成本，并在合理期间内计提折旧。以经营性租赁持有的飞机在交回出租人之前所需进行的指定大修，其修理费用按经营性租赁持有的飞机所发生的飞行小时、飞行循环为基准计算并在租赁期间计提大修准备金。

27. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”），要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则。

经本公司第七届董事会第三次会议于 2020 年 3 月 26 日决议通过，本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则下，将原收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；以控制权转移替代风险报酬转移为收入确认时点的判断标准；对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引；并对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。

本公司追溯应用新收入准则，但对于分类和计量涉及前期比较财务报表数据与新收入准则不一致的，本公司选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则的累积影响数，本公司调整 2020 年年初留存收益以及财务报表相关项目金额，2019 年度的财务报表未予重述。本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

执行新收入准则对本公司的主要变化和影响如下：

——在新收入准则下，合同负债是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。因此，于 2020 年 1 月 1 日，本公司将预收的票证结算款项余额转入合同负债。

——在原收入准则下，本公司仅当确认超期票证的使用权利过期对方将未使用的超期票证进入收入。根据新收入准则，

超期票证是一项未行使的合同权利，当本公司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，本公司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，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。

首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	598,961,065.69	598,961,065.69	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	456,758,290.60	456,758,290.60	
应收款项融资			
预付款项	232,061,479.78	232,061,479.78	
其他应收款	232,147,324.23	232,147,324.23	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	109,435,256.69	109,435,256.69	
合同资产	不适用		
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	170,020,416.07	170,020,416.07	
流动资产合计	1,799,383,833.06	1,799,383,833.06	
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	874,728,633.32	874,728,633.32	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	7,362,687,431.80	7,362,687,431.80	

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
在建工程	5,479,071,703.01	5,479,071,703.01	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	113,459,129.62	113,459,129.62	
开发支出			
商誉	454,020.13	454,020.13	
长期待摊费用	657,772,583.81	657,772,583.81	
递延所得税资产	1,105,378,651.73	1,105,378,651.73	
其他非流动资产			
非流动资产合计	15,593,552,153.42	15,593,552,153.42	
资产总计	17,392,935,986.48	17,392,935,986.48	
流动负债：			
短期借款	300,329,083.33	300,329,083.33	
交易性金融负债	126,264.75	126,264.75	
衍生金融负债			
应付票据	402,996,891.30	402,996,891.30	
应付账款	2,482,248,514.51	2,482,248,514.51	
预收款项	936,873,667.96		-936,873,667.96
应付职工薪酬	549,061,919.97	549,061,919.97	
应交税费	149,437,183.71	158,334,781.87	8,897,598.16
其他应付款	586,143,459.66	586,143,459.66	
其中：应付利息			
应付股利	602,306.96	602,306.96	
合同负债	不适用	839,385,426.95	839,385,426.95
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	885,299,947.83	885,299,947.83	
其他流动负债		61,897,848.38	61,897,848.38
流动负债合计	6,292,516,933.02	6,265,824,138.55	-26,692,794.47
非流动负债：			
长期借款	808,001,382.82	808,001,382.82	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	4,623,939,875.40	4,623,939,875.40	

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
长期应付职工薪酬	152,746,225.21	152,746,225.21	
预计负债			
递延收益	109,423,070.21	109,423,070.21	
递延所得税负债	232,789,494.25	232,789,494.25	
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,926,900,047.89	5,926,900,047.89	
负债合计	12,219,416,980.91	12,192,724,186.44	-26,692,794.47
所有者权益：	400,000,000.00	400,000,000.00	
股本			
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	75,410,363.70	75,410,363.70	
减：库存股			
其他综合收益	570,487,739.92	570,487,739.92	
专项储备			
盈余公积	538,773,444.97	538,773,444.97	
一般风险准备			
未分配利润	3,588,847,456.98	3,615,540,251.45	26,692,794.47
归属于母公司所有者权益合计	5,173,519,005.57	5,200,211,800.04	26,692,794.47
少数股东权益			
所有者权益合计	5,173,519,005.57	5,200,211,800.04	26,692,794.47
负债和所有者权益总计	17,392,935,986.48	17,392,935,986.48	

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	563,534,831.81	563,534,831.81	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	456,602,459.51	456,602,459.51	

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
应收款项融资			
预付款项	231,804,126.69	231,804,126.69	
其他应收款	237,966,773.59	237,966,773.59	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	108,006,448.04	108,006,448.04	
合同资产	不适用		
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	169,612,615.24	169,612,615.24	
流动资产合计	1,767,527,254.88	1,767,527,254.88	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	144,101,285.43	144,101,285.43	
其他权益工具投资	874,728,633.32	874,728,633.32	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	7,265,719,146.41	7,265,719,146.41	
在建工程	5,479,071,703.01	5,479,071,703.01	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	100,681,207.47	100,681,207.47	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	657,569,167.99	657,569,167.99	
递延所得税资产	1,104,641,386.20	1,104,641,386.20	
其他非流动资产			
非流动资产合计	15,626,512,529.83	15,626,512,529.83	
资产总计	17,394,039,784.71	17,394,039,784.71	
流动负债：			
短期借款	300,329,083.33	300,329,083.33	
交易性金融负债	126,264.75	126,264.75	

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
衍生金融负债			
应付票据	402,996,891.30	402,996,891.30	
应付账款	2,494,426,631.18	2,494,426,631.18	
预收款项	935,722,229.11		-935,722,229.11
应付职工薪酬	539,824,147.52	539,824,147.52	
应交税费	147,060,509.11	155,958,107.27	8,897,598.16
其他应付款	649,376,495.57	649,376,495.57	
其中：应付利息			
应付股利	11,940.00	11,940.00	
合同负债	不适用	838,233,988.10	838,233,988.10
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	885,299,947.83	885,299,947.83	
其他流动负债		61,897,848.38	61,897,848.38
流动负债合计	6,355,162,199.70	6,328,469,405.23	-26,692,794.47
非流动负债：			
长期借款	808,001,382.82	808,001,382.82	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	4,623,939,875.40	4,623,939,875.40	
长期应付职工薪酬	152,746,225.21	152,746,225.21	
预计负债			
递延收益	109,423,070.21	109,423,070.21	
递延所得税负债	231,746,231.52	231,746,231.52	
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,925,856,785.16	5,925,856,785.16	
负债合计	12,281,018,984.86	12,254,326,190.39	-26,692,794.47
所有者权益：			
股本	400,000,000.00	400,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	86,911,168.71	86,911,168.71	
减：库存股			

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
其他综合收益	570,487,739.92	570,487,739.92	
专项储备			
盈余公积	538,112,740.44	538,112,740.44	
未分配利润	3,517,509,150.78	3,544,201,945.25	26,692,794.47
所有者权益合计	5,113,020,799.85	5,139,713,594.32	26,692,794.47
负债和所有者权益总计	17,394,039,784.71	17,394,039,784.71	

各项目调整情况说明：

执行新收入准则对合并比较报表的项目影响如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	重分类	重新计量	2020 年 1 月 1 日
预收款项	936,873,667.96	-936,873,667.96		
合同负债		874,975,819.58	-35,590,392.63	839,385,426.95
应交税费	149,437,183.71		8,897,598.16	158,334,781.87
其他流动负债		61,897,848.38		61,897,848.38
未分配利润	3,588,847,456.98		26,692,794.47	3,615,540,251.45

执行新收入准则对母公司比较报表的项目影响如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	重分类	重新计量	2020 年 1 月 1 日
预收款项	935,722,229.11	-935,722,229.11		
合同负债		873,824,380.73	-35,590,392.63	838,233,988.10
应交税费	147,060,509.11		8,897,598.16	155,958,107.27
其他流动负债		61,897,848.38		61,897,848.38
未分配利润	3,517,509,150.78		26,692,794.47	3,544,201,945.25

(2) 重要会计估计变更

为更加合理地估计公司固定资产的折旧，公允地反映公司的财务状况和经营成果，公司依照会计准则等相关规定，比照同行业其他上市公司并结合公司实际情况，2020 年 4 月 28 日经本公司第七届董事会第四次（临时）会议审议通过了《关于会计估计变更的议案》，决定自 2020 年 1 月 1 日起执行新的会计估计，将发动机替换件折旧方法由年限平均法调整为工作量法；高价周转件折旧年限由原 15-18 年调整为 3-15 年。此项会计估计变更增加当期合并净利润 30,152,377.22 元、增加当期母公司净利润 30,152,377.22 元。

28.前期会计差错更正

本公司本期无前期重大会计差错更正。

29.重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（3）存货跌价准备

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

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（5）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表

明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司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，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（6）折旧和摊销

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

（7）递延所得税资产

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

（8）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（9）经营租赁飞机及发动机大修费支出

经营租赁飞机及发动机的大修费支出是按照预计维修周期进行预提并记入当期损益的，因此需要根据飞行小时、飞行循环对大修期间及可能发生的修理费金额进行估计。这些估计在很大程度上是根据以往修理相同或相似型号的飞机及发动机的历史数据进行的。不同的判断及估计可能会影响预提的大修费金额并影响当期损益。

（10）设定受益计划

本公司实施及保持的设定受益计划包括企业实施的离职后福利计划。提供的上述设定受益计划下的福利费用根据各种精算假设按预期累计福利单位法计算，并在职工提供服务的期间确认。这些假设包括但不限于折现率、死亡率等。折现率是在管理层对国债审阅的基础上确定的，死亡率取决于中国人寿保险业经验生命表。关于设定受益计划的其他情况见附注五、29。

(11) 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公司提供运输服务。当本公司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,本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的,本公司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并将预计不会行使的超期票证金额计入收入。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,本公司于 2020 年 6 月 30 日的合同负债金额已考虑相关调整的影响。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
企业所得税	按应纳税所得额计征(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等收入)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,税率有6%、9%、13%(注2)。
房产税	依据拥有房产性质按税法规定从价计征或从租计征。
城市维护建设税	按应交流转税7%计征。
教育费附加	按应交流转税3%计征。
地方教育附加	按应交流转税2%计征。
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《民航发展基金征收使用管理暂行办法》征收。

注1:除依据国家发展和改革委员会令(2014年15号)规定,我公司在西部的分支机构,其国际、国内航空客货运输项目符合《西部地区鼓励类产业目录》,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),本公司重庆分公司可减按15%税率缴纳企业所得税外,所有位于中国大陆的公司均适用25%的企业所得税率。

注2:本公司作为生产、生活性服务业纳税人,自2019年4月1日至2021年12月31日,可按照当期可抵扣进项税额加计10%,抵减应纳税额。

2、税收优惠及批文

(1)根据《财政部、国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》(财税[2013]37号),自2013年8月1日起,中华人民共和国境内(以下称境内)的单位和个人提供的国际运输服务、向境外单位提供的研发服务和设计服务、提供的往返香港、澳门、台湾的交通运输服务以及在香港、澳门、台湾提供的交通运输服务,适用增值税零税率。

(2) 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), 本公司重庆分公司符合西部大开发减免条件, 2020 年度享受企业所得税减按 15% 征收的优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
库存现金	710,300.06	285,508.32
银行存款	1,495,195,871.39	598,575,557.37
其他货币资金	100,000.00	100,000.00
合计	1,496,006,171.45	598,961,065.69
其中: 存放在境外的款项总额	9,534,217.82	8,525,480.55

(1) 其他货币资金中 100,000.00 元系子公司为开具银行保函存入的保证金。除此之外, 期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	289,685,453.71	437,769,605.78
1 至 2 年	35,123,064.16	35,123,064.16
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	11,243,647.55	11,243,647.55
小计	336,052,165.42	484,136,317.49
减: 坏账准备	25,075,506.09	27,378,026.89
合计	310,976,659.33	456,758,290.60

(2) 按坏账计提方法分类披露

① 2020 年 06 月 30 日 (按简化模型计提)

类别	2020 年 06 月 30 日

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	10,823,117.90	3.22	10,823,117.90	100.00	
按组合计提坏账准备	325,229,047.52	96.78	14,252,388.19	4.38	310,976,659.33
合计	336,052,165.42	100.00	25,075,506.09	7.46	310,976,659.33

② 2019 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

类别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	10,823,117.90	2.24	10,823,117.90	100.00	
按组合计提坏账准备	473,313,199.59	97.76	16,554,908.99	3.50	456,758,290.60
合计	484,136,317.49	100.00	27,378,026.89	5.66	456,758,290.60

坏账准备计提的具体说明：

① 2020 年 06 月 30 日，按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2020 年 06 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单位 1	8,057,209.85	8,057,209.85	100.00	单独判断发生减值
鲲鹏航空有限公司	1,849,400.00	1,849,400.00	100.00	单独判断发生减值
CRAirways	916,508.05	916,508.05	100.00	单独判断发生减值
合计	10,823,117.90	10,823,117.90	100.00	

② 2020 年 06 月 30 日，按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
应收结算中心款项	16,572,241.10		
应收航协款项	15,591,320.14		
应收关联方款项	8,017,722.32		

应收其他款项	285,047,763.96	14,252,388.19	5.00
合计	325,229,047.52	14,252,388.19	4.38

本公司按信用风险特征组合计提坏账准备，根据预计损失金额计提相应的坏账准备

③ 2019 年 12 月 31 日按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	8,057,209.85	8,057,209.85	100.00	单独判断发生减值
鲲鹏航空有限公司	1,849,400.00	1,849,400.00	100.00	单独判断发生减值
CRAirways	916,508.05	916,508.05	100.00	单独判断发生减值
合计	10,823,117.90	10,823,117.90	100.00	

④ 2019 年 12 月 31 日，按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收结算中心款项	42,716,664.57		
应收航协款项	93,939,923.14		
应收关联方款项	5,558,432.20		
应收其他款项	331,098,179.68	16,554,908.99	5.00
合计	473,313,199.59	16,554,908.99	3.50

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 06 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备的应收账款	10,823,117.90				10,823,117.90
按组合计提坏账准备的应收账款	16,554,908.99	-2,302,520.80			14,252,388.19
合计	27,378,026.89	-2,302,520.80			25,075,506.09

(4) 本公司本期无实际核销的应收账款。

(5) 本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 163,588,678.35 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 48.68%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 8,179,433.92 元。

(6) 本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

3. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2020年06月30日		2019年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	191,778,931.13	99.64	231,299,824.20	99.67
1至2年	160,229.12	0.08	269,211.97	0.12
2至3年	100,000.00	0.05		
3年以上	439,911.89	0.23	492,443.61	0.21
合计	192,479,072.14	100.00	232,061,479.78	100.00

本公司无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

(2) 本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额 72,852,708.46 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 37.85%。

4. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2020年06月30日	2019年12月31日
应收利息		
应收股利	3,770,100.00	
其他应收款	228,923,586.61	232,147,324.23
合计	232,693,686.61	232,147,324.23

(2) 应收股利

被投资单位	2020年6月30日	2019年12月31日
中国民航信息网络股份有限公司	3,770,100.00	
小计	3,770,100.00	
减：坏账准备		
合计	3,770,100.00	

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	201,655,011.33	205,811,193.91
1 至 2 年	10,953,758.53	13,480,887.91
2 至 3 年	5,954,357.72	5,048,559.92
3 至 4 年	1,586,797.99	870,414.71
4 至 5 年	4,211,314.36	4,254,714.36
5 年以上	111,503,801.93	110,881,143.58
小计	335,865,041.86	340,346,914.39
减：坏账准备	106,941,455.25	108,199,590.16
合计	228,923,586.61	232,147,324.23

②按款项性质分类情况

款项性质	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
保证金	107,527,634.33	87,059,915.18
关联单位	120,542,655.60	120,329,549.24
其他	107,794,751.93	132,957,449.97
小计	335,865,041.86	340,346,914.39
减：坏账准备	106,941,455.25	108,199,590.16
合计	228,923,586.61	232,147,324.23

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2020 年 06 月 30 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

截至 2020 年 06 月 30 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	234,313,324.21	2.30	5,389,737.60	228,923,586.61	
其中：保证金组合	107,527,634.33			107,527,634.33	信用风险未显著增加
关联方组合	18,990,937.95			18,990,937.95	信用风险未显

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
					著增加
其他组合	107,794,751.93	5.00	5,389,737.60	102,405,014.33	信用风险未显著增加
合计	234,313,324.21	2.30	5,389,737.60	228,923,586.61	

截至 2020 年 06 月 30 日，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

截至 2020 年 06 月 30 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	101,551,717.65	100.00	101,551,717.65		
1. 山东航空彩虹公务机有限公司	101,551,717.65	100.00	101,551,717.65		已发生信用减值
合计	101,551,717.65	100.00	101,551,717.65		

B. 截至 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	238,795,196.74	2.78	6,647,872.51	232,147,324.23	
其中：保证金组合	87,059,915.18			87,059,915.18	信用风险未显著增加
关联方组合	18,777,831.59			18,777,831.59	信用风险未显著增加
其他组合	132,957,449.97	5.00	6,647,872.51	126,309,577.46	信用风险未显著增加
合计	238,795,196.74	2.78	6,647,872.51	232,147,324.23	

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	101,551,717.65	100.00	101,551,717.65		
1. 山东航空彩虹公务机有限公司	101,551,717.65	100.00	101,551,717.65		已发生信用减值
合计	101,551,717.65	100.00	101,551,717.65		

④坏账准备的变动情况

类别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 06 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单独计提坏账准备	101,551,717.65				101,551,717.65
按信用风险特征组合 计提坏账准备	6,647,872.51	-1,258,134.91			5,389,737.60
合计	108,199,590.16	-1,258,134.91			106,941,455.25

⑤ 本公司本期无实际核销的应收账款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2020 年 06 月 30 日 余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备
山东航空彩虹公务机 有限公司	其他	101,551,717.65	5 年以上	30.23	101,551,717.65
单位 1	保证金	58,127,125.48	1 年以内	17.31	
单位 2	其他	31,306,698.43	1 年以内	9.32	1,565,334.92
单位 3	其他	17,230,962.06	1 年以内	5.13	861,548.10
单位 4	保证金	10,432,950.00	1 年以内	3.11	
合计		218,649,453.62		65.10	103,978,600.67

⑦本公司无涉及政府补助的应收款项。

⑧本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨本公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

5. 存货

(1) 存货分类

项目	2020 年 06 月 30 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
航材消耗件	130,356,396.27	4,227,205.99	126,129,190.28	107,636,197.57	4,227,205.99	103,408,991.58
低值易耗品	2,831,428.50		2,831,428.50	3,144,185.37		3,144,185.37
物料用品	2,659,357.26		2,659,357.26	2,882,079.74		2,882,079.74
合计	135,847,182.03	4,227,205.99	131,619,976.04	113,662,462.68	4,227,205.99	109,435,256.69

(2) 存货跌价准备

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2020 年 06 月 30 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
航材消耗件	4,227,205.99					4,227,205.99
合计	4,227,205.99					4,227,205.99

6. 其他流动资产

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
待抵扣增值税	229,931,553.60	170,020,416.07
合计	229,931,553.60	170,020,416.07

7. 长期股权投资

被投资单位	2019 年 12 月 31 日	期初减值准备	本期增减变动				
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业							
山东航空彩虹公务机有限公司	22,500,000.00	22,500,000.00					
合计	22,500,000.00	22,500,000.00					

(续上表)

被投资单位	本期增减变动	2020 年 06 月 30	减值准备
-------	--------	----------------	------

	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	日	余额
联营企业					
山东航空彩虹公务机有限公司				22,500,000.00	22,500,000.00
合计				22,500,000.00	22,500,000.00

8. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	2020年06月30日	2019年12月31日
非交易性权益工具投资	471,209,301.20	874,728,633.32
合计	471,209,301.20	874,728,633.32

(2) 非交易性权益工具的投资情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中国民航信息网络股份有限公司	3,770,100.00	155,840,962.31			非交易性金融资产	
四川航空股份有限公司		221,416,381.37			非交易性金融资产	
济南国际机场股份有限公司		5,599,857.52			非交易性金融资产	
合计	3,770,100.00	382,857,201.20				

9. 固定资产

(1) 分类列示

项目	2020年06月30日	2019年12月31日
固定资产	7,185,074,093.65	7,362,687,431.80
固定资产清理		
合计	7,185,074,093.65	7,362,687,431.80

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	飞机及发动机	高价周转件	运输设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.2019年12月31日	571,848,400.29	12,255,970,191.94	729,536,676.94	78,651,864.68	238,776,353.69	13,874,783,487.54
2.本期增加金额	427,691.99	194,633,901.75	35,457,536.58	3,709,412.02	1,922,891.96	236,151,434.30
（1）购置	427,691.99	194,633,901.75	35,457,536.58	3,709,412.02	1,922,891.96	236,151,434.30
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
（4）其他转入						
3.本期减少金额		120,534,529.41	6,261,261.13	2,154,516.60	1,807,923.97	130,758,231.11
（1）处置或报废		120,534,529.41	6,261,261.13	2,154,516.60	1,807,923.97	130,758,231.11
（2）其他转出						
4.2020年06月30日	572,276,092.28	12,330,069,564.28	758,732,952.39	80,206,760.10	238,891,321.68	13,980,176,690.73
二、累计折旧						
1.2019年12月31日	132,056,909.46	5,906,532,292.82	279,229,046.49	51,589,634.91	140,490,349.13	6,509,898,232.81
2.本期增加金额	8,766,481.47	288,196,536.69	97,437,985.46	2,902,641.36	10,551,640.35	407,855,285.33
（1）计提	8,766,481.47	288,196,536.69	97,437,985.46	2,902,641.36	10,551,640.35	407,855,285.33
（2）企业合并增加						
3.本期减少金额		120,534,529.41	575,709.50	2,047,842.77	1,690,662.31	124,848,743.99

项目	房屋及建筑物	飞机及发动机	高价周转件	运输设备	其他	合计
(1) 处置或 报废		120,534,529.41	575,709.50	2,047,842.77	1,690,662.31	124,848,743.99
(2) 其他转 出						
4.2020 年 06 月 30 日	140,823,390.93	6,074,194,300.10	376,091,322.45	52,444,433.50	149,351,327.17	6,792,904,774.15
三、减值准 备						
1.2019 年 12 月 31 日			2,197,822.93			2,197,822.93
2.本期增加 金额						
(1) 计提						
(2) 企业合 并增加						
3.本期减少 金额						
(1) 处置或 报废						
(2) 其他转 出						
4.2020 年 06 月 30 日			2,197,822.93			2,197,822.93
四、固定资 产账面价值						
1.2020 年 06 月 30 日账面 价值	431,452,701.35	6,255,875,264.18	380,443,807.01	27,762,326.60	89,539,994.51	7,185,074,093.65
2.2019 年 12 月 31 日账面 价值	439,791,490.83	6,349,437,899.12	448,109,807.52	27,062,229.77	98,286,004.56	7,362,687,431.80

②本公司无暂时闲置的固定资产情况

③通过融资租赁租入的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
飞机及发动机	2,130,070,497.51	517,676,870.65		1,612,393,626.86
合计	2,130,070,497.51	517,676,870.65		1,612,393,626.86

④本公司无通过经营租赁租出的固定资产

⑤未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
济南货运出发库、到达库	11,231,492.00	租用济南空管土地，无法办理产权证
金平食品房屋建筑物	10,921,450.77	土地使用权人为山航集团，无法办理。

10. 在建工程

(1) 分类列示

项目	2020年06月30日	2019年12月31日
在建工程	5,723,067,227.61	5,479,071,703.01
工程物资		
合计	5,723,067,227.61	5,479,071,703.01

(2) 在建工程

① 在建工程情况

项目	2020年06月30日			2019年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
建筑工程	850,827,639.21		850,827,639.21	643,681,520.42		643,681,520.42
飞机资产引进工程	4,864,948,388.67		4,864,948,388.67	4,828,576,000.04		4,828,576,000.04
信息化系统建设	3,369,231.85		3,369,231.85	2,892,214.67		2,892,214.67
模拟机	3,921,967.88		3,921,967.88	3,921,967.88		3,921,967.88
合计	5,723,067,227.61		5,723,067,227.61	5,479,071,703.01		5,479,071,703.01

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2019 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入 固定资产 金额	本期其他减少 金额	2020 年 06 月 30 日
胶东机场航 食区	84,478,748.00	68,392,964.16	13,419,316.10			81,812,280.26
胶东机场货 运区	144,614,600.00	76,279,239.24	14,172,016.45			90,451,255.69
胶东机场机 务维修区	361,793,762.00	212,052,421.02	60,621,178.98			272,673,600.00
胶东机场辅 助生产办公 区	379,639,610.00	283,366,346.43	118,016,176.07			401,382,522.50
飞机资产引 进工程	9,937,456,340.04	4,828,576,000.04	40,790,757.03		4,418,368.40	4,864,948,388.67
合计	10,907,983,060.04	5,468,666,970.89	247,019,444.63		4,418,368.40	5,711,268,047.12

(续上表)

项目名称	工程累计 投入占预 算比例(%)	工程进度	利息资本化累 计金额	其中：本期转 售后回租金 额	其中：本期 转固定资 产金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金 来源
胶东机场航 食区	96.84	尚未完工						流动 资金
胶东机场货 运区	62.55	尚未完工						流动 资金
胶东机场机 务维修区	75.37	尚未完工						流动 资金
胶东机场辅 助生产办公 区	105.73	尚未完工						流动 资金
飞机资产引 进工程	48.96	不适用	142,343,750.92			7,467,073.53	3.2763-4.2750	金融机 构贷款
合计			142,343,750.92			7,467,073.53		

11. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 2019 年 12 月 31 日	108,347,341.13	53,292,238.70	161,639,579.83
2. 本期增加金额			
(1) 购置		4,698,113.08	4,698,113.08
(2) 在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 2020 年 06 月 30 日	108,347,341.13	57,990,351.78	166,337,692.91
二、累计摊销			
1. 2019 年 12 月 31 日	20,795,558.15	27,384,892.06	48,180,450.21
2. 本期增加金额			
(1) 计提	1,201,791.19	4,203,545.28	5,405,336.47
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 2020 年 06 月 30 日	21,997,349.34	31,588,437.34	53,585,786.68
三、减值准备			
1. 2019 年 12 月 31 日			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 2020 年 06 月 30 日			
四、账面价值			
1. 2020 年 06 月 30 日账面价值	86,349,991.79	26,401,914.44	112,751,906.23
2. 2019 年 12 月 31 日账面价值	87,551,782.98	25,907,346.64	113,459,129.62

- (2) 本公司期末无公司内部研发形成的无形资产。
- (3) 本公司期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

12. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2019年12月31日	本期增加		本期减少		2020年06月30日
		企业合并形成的		处置		
青岛飞圣	10,220,816.22					10,220,816.22
山东金平食品有限公司	454,020.13					454,020.13
合计	10,674,836.35					10,674,836.35

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	2019年12月31日	本期增加		本期减少		2020年06月30日
		计提		处置		
青岛飞圣	10,220,816.22					10,220,816.22
合计	10,220,816.22					10,220,816.22

13. 长期待摊费用

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少		2020年06月30日
			本期摊销	其他减少	
飞行员招募培训支出	628,796,231.56	37,375,217.98	52,509,713.93		613,661,735.61
装修费	3,283,501.74		1,438,112.22		1,845,389.52
租赁飞机改装费用	25,692,850.51		2,359,451.02		23,333,399.49
合计	657,772,583.81	37,375,217.98	56,307,277.17		638,840,524.62

14. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2020年06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

项目	2020 年 06 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
计提坏账准备产生的可抵扣暂时性差异	132,016,961.34	33,004,240.34	135,577,617.05	33,894,404.26
存货跌价准备	4,227,205.99	1,056,801.50	4,227,205.99	1,056,801.50
固定资产减值准备	2,197,822.93	549,455.73	2,197,822.93	549,455.73
交易性金融负债公允价值变动	993,965.20	248,491.30	126,264.75	31,566.19
预提费用	4,424,815,881.82	1,106,203,970.45	4,234,796,893.54	1,058,699,223.39
应付职工薪酬	44,391,479.01	11,097,869.75	22,851,931.68	5,712,982.92
递延收益	20,405,799.95	5,101,449.99	21,736,870.97	5,434,217.74
可抵扣亏损	1,525,576,467.28	381,394,116.82		
合计	6,154,625,583.52	1,538,656,395.88	4,421,514,606.91	1,105,378,651.73

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2020 年 06 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
非同一控制企业合并资产评估增值	3,912,235.25	978,058.81	4,173,050.93	1,043,262.73
其他权益工具投资公允价值变动	382,857,201.20	95,714,300.30	786,376,533.32	196,594,133.33
其他（注）	140,608,392.76	35,152,098.19	140,608,392.76	35,152,098.19
合计	527,377,829.21	131,844,457.30	931,157,977.01	232,789,494.25

注：依据财税〔2018〕54号，企业在2018年1月1日至2020年12月31日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过500万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除。

15. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
信用借款	1,524,339,583.33	300,329,083.33

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
合计	1,524,339,583.33	300,329,083.33

(2) 本公司无已逾期未偿还的短期借款。

16. 交易性金融负债

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 06 月 30 日
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	126,264.75	867,700.45		993,965.20
其中：利率掉期合约	126,264.75	867,700.45		993,965.20
合计	126,264.75	867,700.45		993,965.20

17. 应付票据

种类	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	427,794,100.67	394,496,891.30
商业承兑汇票	8,500,000.00	8,500,000.00
合计	436,294,100.67	402,996,891.30

本公司期末无已到期未支付的应付票据。

18. 应付账款

(1) 按性质列示

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
飞机资产维修费	522,602,614.32	689,822,992.66
航空油料款	322,005,665.77	253,885,753.63
起落地服款	383,272,794.11	465,517,353.92
机务类价款	567,928,568.70	504,230,134.03
餐食款	92,912,825.80	91,996,252.04
电脑订座费	295,833,062.10	261,849,848.30
租赁款	378,444,236.79	7,552,869.30
其他	249,443,623.28	207,393,310.63
合计	2,812,443,390.87	2,482,248,514.51

(2) 期末账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	2020 年 06 月 30 日	未偿还或结转的原因
电脑订座费	193,232,943.12	未到约定付款时间
合计	193,232,943.12	

19. 预收款项

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
票证结算		918,437,701.34
预收客票款		4,180,237.06
其他		14,255,729.56
合计		936,873,667.96

20. 合同负债

(1) 合同负债列示

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
票证结算	156,749,908.90	
预收客票款	4,232,940.06	
其他	19,293,370.07	
合计	180,276,219.03	

(2) 本公司期末无账龄超过 1 年的重要合同负债项目。

21. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 06 月 30 日
一、短期薪酬	549,061,919.97	1,061,198,782.18	1,446,294,647.87	163,966,054.28
二、离职后福利-设定提存计划		99,401,571.33	98,113,892.14	1,287,679.19
三、辞退福利		511,334.26	511,334.26	
四、一年内到期的其他福利				
合计	549,061,919.97	1,161,111,687.77	1,544,919,874.27	165,253,733.47

(2) 短期薪酬列示

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 06 月 30 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	491,371,818.04	895,348,000.24	1,296,030,236.55	90,689,581.73

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 06 月 30 日
二、职工福利费		30,962,811.04	30,962,811.04	
三、社会保险费		47,698,090.20	19,485,769.39	28,212,320.81
其中：医疗保险费		46,178,168.66	18,189,247.14	27,988,921.52
工伤保险费		1,212,378.39	1,176,553.16	35,825.23
生育保险费		307,543.15	119,969.09	187,574.06
四、住房公积金		55,768,891.61	55,602,961.61	165,930.00
五、工会经费和职工教育经费	23,020,993.78	31,420,989.09	9,543,761.13	44,898,221.74
六、短期带薪缺勤	34,669,108.15		34,669,108.15	
七、短期利润分享计划				
合计	549,061,919.97	1,061,198,782.18	1,446,294,647.87	163,966,054.28

(3) 设定提存计划列示

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 06 月 30 日
离职后福利：				
1.基本养老保险		51,846,970.41	50,598,314.97	1,248,655.44
2.失业保险费		2,398,959.24	2,359,935.49	39,023.75
3.企业年金缴费		45,155,641.68	45,155,641.68	
合计		99,401,571.33	98,113,892.14	1,287,679.19

22. 应交税费

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
增值税	1,197,829.38	1,457,921.43
城市维护建设税	20,802.76	214,935.06
教育费附加	15,085.27	151,647.82
企业所得税	217,472.04	18,719,845.92
房产税	217,166.97	169,094.44
土地使用税	233,104.56	89,655.60
个人所得税	6,190,337.09	11,458,059.11
印花税	1,500,000.00	991,505.53
民航发展基金	74,686,008.50	116,161,969.13
其他	14,659.27	22,549.67

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
合计	84,292,465.84	149,437,183.71

23. 其他应付款

(1) 分类列示

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应付利息		
应付股利	602,306.96	602,306.96
其他应付款	641,029,961.11	585,541,152.70
合计	641,632,268.07	586,143,459.66

(2) 应付股利

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
普通股股利	602,306.96	602,306.96
合计	602,306.96	602,306.96

本公司期末无重要的超过 1 年未支付的应付股利。

(3) 其他应付款

① 按款项性质列示其他应付款

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应付工程款	265,617,537.15	172,005,523.84
应付各项押金	160,324,901.10	146,354,708.31
应付代征的税费	61,825,741.95	122,250,153.03
其他	153,261,780.91	144,930,767.52
合计	641,029,961.11	585,541,152.70

② 本公司期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款

24. 一年内到期的非流动负债

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	222,282,299.60	567,350,817.16
一年内到期的长期应付款	186,430,050.57	307,786,130.67
一年内到期的长期应付职工薪酬	10,765,620.36	10,163,000.00
合计	419,477,970.53	885,299,947.83

25. 其他流动负债

(1) 其他流动负债列示

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
超短期融资券	1,001,744,444.45	
待转销项税额	10,057,411.23	
合计	1,011,801,855.68	

(2) 超短期融资券的增减变动:

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额
20 山东航空 SCP001	500,000,000.00	2020/4/21	180 天	500,000,000.00
20 山东航空 SCP002	500,000,000.00	2020/6/17	180 天	500,000,000.00
合计	1,000,000,000.00			1,000,000,000.00

(续上表)

债券名称	本期发行	按面值计提利息	本期偿还	2020 年 06 月 30 日
20 山东航空 SCP001	500,000,000.00	1,511,111.12		501,511,111.12
20 山东航空 SCP002	500,000,000.00	233,333.33		500,233,333.33
合计	1,000,000,000.00	1,744,444.45		1,001,744,444.45

26. 长期借款

(1) 长期借款分类

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2020 年利率区间
抵押借款	754,493,353.52	811,423,255.68	2.6206%-4.41%
信用借款	594,327,796.48	563,928,944.30	3.2806%-4.275%
小计	1,348,821,150.00	1,375,352,199.98	
减：一年内到期的长期借款（附注五、24）	222,282,299.60	567,350,817.16	
合计	1,126,538,850.40	808,001,382.82	

27. 应付债券

(1) 应付债券

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
中期票据	1,005,564,722.23	

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
小计	1,005,564,722.23	
减：一年内到期的应付债券		
合计	1,005,564,722.23	

(2) 应付债券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额
20 山东航空 MTN001	1,000,000,000.00	2020/4/22	3 年	1,000,000,000.00
合计	1,000,000,000.00			1,000,000,000.00

(续上表)

债券名称	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	2020 年 06 月 30 日
20 山东航空 MTN001	1,000,000,000.00	5,564,722.23			1,005,564,722.23
合计	1,000,000,000.00	5,564,722.23			1,005,564,722.23

28. 长期应付款

(1) 分类列示

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
长期应付款	5,575,987,586.37	5,639,672,919.84
专项应付款		
小计	5,575,987,586.37	5,639,672,919.84
减：一年内到期的长期应付款项	709,032,664.89	1,015,733,044.44
合计	4,866,954,921.48	4,623,939,875.40

(2) 按款项性质列示长期应付款

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应付融资租赁款	1,347,371,704.55	1,558,752,105.19
应付经营租赁飞机及发动机大修理费	4,228,615,881.82	4,080,920,814.65
小计	5,575,987,586.37	5,639,672,919.84
减：一年内到期的应付融资租赁款	186,430,050.57	307,786,130.67
一年内到期的应付经营租赁飞机及发动机大修理费（注 1）	522,602,614.32	707,946,913.77
合计	4,866,954,921.48	4,623,939,875.40

注 1：一年内到期的应付经营租赁飞机发动机大修理费已含在应付账款中。

29. 长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
一、离职后福利-设定受益计划净负债	160,287,537.40	162,909,225.21
减：一年内到期的长期应付职工薪酬（附注五、24）	10,765,620.36	10,163,000.00
合计	149,521,917.04	152,746,225.21

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

项目	2020 年 1-6 月	2019 年度
一、年初余额	162,909,225.21	144,434,119.11
二、计入当期损益的设定受益成本	2,568,500.00	26,706,000.00
1、当期服务成本		
2、过去服务成本		22,161,000.00
3、结算利得（损失以“-”表示）		
4、利息净额	2,568,500.00	4,545,000.00
三、计入其他综合收益的设定受益成本		-1,727,000.00
1、精算利得（损失以“-”表示）		-1,727,000.00
四、其他变动	5,190,187.81	9,957,893.90
1、结算时支付的对价		
2、已支付的福利	5,190,187.81	9,957,893.90
五、期末余额	160,287,537.40	162,909,225.21

(3) 设定受益计划重大精算假设

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
折现率	3.25%	3.25%
死亡率	中国人寿保险业经验生命表 2010-2013（养老金业务）	
离退休人员补贴类福利年增长率	0.00%	

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
内退工伤离岗人员生活费及其他福利年增长率	0.00%	
遗属补贴年增长率	0.00%	

30. 递延收益

(1) 递延收益情况

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 06 月 30 日	形成原因
售后回租飞机形成经营租赁未实现损益	87,686,199.24		3,123,558.90	84,562,640.34	飞机售后回租处置损益
民航节能减排项目专项补贴	9,899,565.28		488,250.06	9,411,315.22	与资产相关补助
HUD 加改装项目补贴	11,837,305.69		842,820.96	10,994,484.73	与资产相关补助
合计	109,423,070.21		4,454,629.92	104,968,440.29	

(2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2019 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2020 年 06 月 30 日	与资产相关/与收益相关
民航节能减排项目专项补贴	9,899,565.28			488,250.06		9,411,315.22	与资产相关
HUD 加改装项目补贴	11,837,305.69			842,820.96		10,994,484.73	与资产相关
合计	21,736,870.97			1,331,071.02		20,405,799.95	

31. 股本

	2019 年 12 月 31 日	本次增减变动 (+、-)					2020 年 06 月 30 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	400,000,000.00						400,000,000.00

32. 资本公积

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 06 月 30 日
资本溢价	67,618,282.54			67,618,282.54
其他资本公积	7,792,081.16			7,792,081.16
合计	75,410,363.70			75,410,363.70

33. 其他综合收益

项目	2019 年 12 月 31 日	本期发生金额					2020 年 06 月 30 日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	570,487,739.92	-403,519,332.12		-100,879,833.04	-302,639,499.08		267,848,240.84
其中：重新计量设定受益计划变动额	-19,294,660.07						-19,294,660.07
其他权益工具投资公允价值变动	589,782,399.99	-403,519,332.12		-100,879,833.04	-302,639,499.08		287,142,900.91
其他综合收益合计	570,487,739.92	-403,519,332.12		-100,879,833.04	-302,639,499.08		267,848,240.84

34. 盈余公积

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 06 月 30 日
法定盈余公积	538,773,444.97			538,773,444.97
合计	538,773,444.97			538,773,444.97

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

股本。

35. 未分配利润

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
调整前上期末未分配利润	3,588,847,456.98	3,342,615,148.06
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	26,692,794.47	
调整后期初未分配利润	3,615,540,251.45	3,342,615,148.06
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,296,010,573.90	-27,364,005.41
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		80,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,319,529,677.55	3,235,251,142.65

36. 营业收入及营业成本

项目	2020 年 1-6 月		2019 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,897,876,220.42	5,500,295,122.53	8,662,501,912.54	8,393,542,113.46
其他业务	292,773,575.67	2,228,908.78	326,566,488.18	1,702,972.58
合计	4,190,649,796.09	5,502,524,031.31	8,989,068,400.72	8,395,245,086.04

37. 税金及附加

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
城市维护建设税	652,154.53	1,660,551.31
教育费附加及其他	5,091,974.29	6,112,351.86
合计	5,744,128.82	7,772,903.17

38. 销售费用

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
代理手续费	44,148,642.14	108,172,942.32

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
职工薪酬	83,393,161.98	110,084,846.82
电脑订座费	40,747,548.62	90,439,234.30
网上支付手续费	9,031,360.10	18,500,546.84
租赁费	4,812,963.00	11,132,987.19
广告费	5,310,716.01	10,721,524.81
办公费	579,543.63	1,402,463.77
差旅费	1,252,257.71	3,393,070.01
系统网络费	10,135,534.66	13,504,168.24
BSP 数据处理费	2,054,411.53	5,891,147.19
折旧费	777,486.99	719,021.50
其他	9,891,451.82	14,604,424.90
合计	212,135,078.19	388,566,377.89

39. 管理费用

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
职工薪酬	89,149,437.01	113,804,877.27
租赁费	7,232,223.29	12,190,868.44
业务招待费	434,430.06	2,588,901.12
折旧费	10,503,404.08	9,978,743.53
办公费用	3,820,239.80	5,271,841.62
技术开发费		972,633.38
无形资产摊销	5,405,336.47	4,470,180.77
水电煤费	3,949,163.51	6,131,159.05
服务外包费	8,590,710.13	14,929,468.74
其他	35,034,848.49	49,012,374.24
合计	164,119,792.84	219,351,048.16

40. 研发费用

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
职工薪酬	10,424,275.10	8,960,946.50
合计	10,424,275.10	8,960,946.50

41. 财务费用

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
利息支出	85,728,100.07	70,674,180.26
减：利息收入	9,474,223.70	5,907,298.18
利息净支出	76,253,876.37	64,766,882.08
汇兑损失	50,524,700.29	107,340,080.21
减：汇兑收益	32,538,126.79	101,985,920.47
汇兑净损失	17,986,573.50	5,354,159.74
银行手续费	890,927.75	765,685.74
合计	95,131,377.62	70,886,727.56

42. 其他收益

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
一、计入其他收益的政府补助	38,080,616.43	32,120,370.10	38,080,616.43
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	1,331,071.02	1,580,821.02	1,331,071.02
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）			
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	36,749,545.41	30,539,549.08	36,749,545.41
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	2,628,620.78	258,298.31	2,628,620.78
其中：个税扣缴税款手续费	2,586,974.60	258,298.31	2,586,974.60
其中：进项税加计扣除	41,646.18		41,646.18
合计	40,709,237.21	32,378,668.41	40,709,237.21

43. 投资收益

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	-247,100.00	213,867.45
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	3,770,100.00	5,861,939.50
合计	3,523,000.00	6,075,806.95

44. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
利率掉期合约	-867,700.45	-1,081,477.27
合计	-867,700.45	-1,081,477.27

45. 信用减值损失

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
应收账款坏账损失	2,302,520.80	-421,196.30
其他应收款坏账损失	1,258,134.91	-331,618.73
合计	3,560,655.71	-752,815.03

46. 资产处置收益

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月	计入当年非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	13,834.98	32,155.55	13,834.98
其中：固定资产	13,834.98	32,155.55	13,834.98
合计	13,834.98	32,155.55	13,834.98

47. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
飞行员转让收入	4,716,981.14	13,443,396.23	4,716,981.14
其他	10,102,403.39	8,142,307.63	10,102,403.39
合计	14,819,384.53	21,585,703.86	14,819,384.53

(2) 本公司报告期内没有与企业日常活动无关的政府补助。

48. 营业外支出

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
----	--------------	--------------	---------------

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	233,744.92	1,322,013.76	233,744.92
其他	172,022.92	196,501.72	172,022.92
合计	405,767.84	1,518,515.48	405,767.84

49. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
当期所得税费用	174,876.48	102,193,273.66
递延所得税费用	-442,240,546.23	-119,824,429.86
合计	-442,065,669.75	-17,631,156.20

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
利润总额	-1,738,076,243.65	-44,995,161.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	-434,519,060.91	-11,248,790.40
调整以前期间所得税的影响	-7,236,342.86	-5,669,018.64
非应税收入的影响	-942,525.00	-1,465,484.87
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	693,517.48	537,004.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-61,258.46	215,133.35
所得税费用	-442,065,669.75	-17,631,156.20

50. 其他综合收益

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见附注五、33 其他综合收益。

51. 现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
政府补助	36,749,545.41	30,531,871.97
其他收益中除政府补助外收到的现金	2,586,974.60	258,298.31
银行存款利息收入	9,474,223.70	5,907,298.18

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
营业外收入中收到的现金	14,819,384.53	21,438,805.97
往来款中收到的现金	21,656,888.91	53,970,652.83
合计	85,287,017.15	112,106,927.26

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
银行手续费	890,927.75	765,685.74
营业外支出中支付的现金	172,022.92	196,501.72
往来款中支付的现金	21,119,919.45	58,258,275.51
销售成本和管理费用支付的现金	29,146,504.37	32,829,646.51
合计	51,329,374.49	92,050,109.48

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
利率掉期交割收入		213,867.45
合计		213,867.45

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
利率掉期交割之出	247,100.00	
合计	247,100.00	

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
收到售后回租飞机转让价款		485,947,232.59
合计		485,947,232.59

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
融资租赁飞机支付的现金	245,703,910.97	207,230,938.23
合计	245,703,910.97	207,230,938.23

52. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-1,296,010,573.90	-27,364,005.41
加: 资产减值准备		
信用减值准备	-3,560,655.71	752,815.03
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	407,855,285.33	452,151,368.95
无形资产摊销	5,405,336.47	4,470,180.77
长期待摊费用摊销	56,307,277.17	46,229,621.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“—”号填列)	-13,834.98	-32,155.55
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	233,744.92	1,322,013.76
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	867,700.45	1,081,477.27
财务费用(收益以“—”号填列)	101,401,234.52	82,422,633.27
投资损失(收益以“—”号填列)	-3,523,000.00	-6,075,806.95
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-442,175,342.31	-146,933,398.61
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-65,203.92	27,108,968.75
存货的减少(增加以“—”号填列)	-22,184,719.35	3,827,321.72
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	192,148,432.24	-67,153,349.11
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-889,244,271.55	177,083,675.94
其他	-5,190,187.81	-4,814,705.34
经营活动产生的现金流量净额	-1,897,748,778.43	544,076,655.68
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,495,906,171.45	304,093,125.42

补充资料	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
减：现金的期初余额	598,861,065.69	840,860,104.09
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	897,045,105.76	-536,766,978.67

(2) 现金和现金等价物构成情况

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
一、现金	1,495,906,171.45	598,861,065.69
其中：库存现金	710,300.06	285,508.32
可随时用于支付的银行存款	1,495,195,871.39	598,575,557.37
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,495,906,171.45	598,861,065.69
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

53. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2020 年 06 月 30 日账面价值	受限原因
用于抵押的资产小计：	1,258,827,279.87	
飞机及发动机	1,258,727,279.87	借款抵押
银行存款	100,000.00	保函保证金
其他原因造成所有权或使用权受限制的资产小计：	1,612,393,626.86	
飞机及发动机	1,612,393,626.86	融资租赁
合计	2,871,220,906.73	

54. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

项目	2020年06月30日外币余额	折算汇率	2020年06月30日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	554,789.25	7.0795	3,927,630.50
加元	10.00	5.1843	51.84
韩元	311,752,812.00	0.0059	1,839,341.59
台币	11,623,913.00	0.2403	2,793,226.29
日元	65,349,276.00	0.0658	4,299,982.36
泰铢	3,809,393.45	0.2293	873,493.92
欧元	5,042.00	7.9610	40,139.36
其他应收账款			
其中：美元	11,135,266.12	7.0795	78,832,116.50
英镑	3,082.00	8.7144	26,857.78
应付账款			
其中：美元	11,326,881.03	7.0795	80,188,654.25
欧元	32,175.13	7.9610	256,146.21
日元	2,618,255.00	0.0658	172,281.18
其他应付款			
其中：美元	11,138.56	7.0795	78,855.44
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	26,976,724.59	7.0795	190,981,721.73
长期借款			
其中：美元	64,769,948.50	7.0795	458,538,850.41
长期应付款			

项目	2020 年 06 月 30 日外 币余额	折算汇率	2020 年 06 月 30 日折算人民 币余额
其中：美元	36,526,464.81	7.0795	258,589,107.62

55. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

项目	金额	列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损 失的金额		计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 列报项目
			2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月	
雪灾专项补贴 资金		递延收益		249,750.00	其他收益
民航节能减排 项目专项补贴	488,250.06	递延收益	488,250.06	488,250.06	其他收益
HUD 加改装项 目补贴	842,820.96	递延收益	842,820.96	842,820.96	其他收益
合计	1,331,071.02		1,331,071.02	1,580,821.02	

(2) 与收益相关的政府补助

项目	金额	列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损 失的金额		计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 列报项目
			2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月	
航线补贴	35,571,745.41	其他收益	35,571,745.41	30,431,871.97	其他收益
其他	1,177,800.00	其他收益	1,177,800.00	107,677.11	其他收益
合计	36,749,545.41		36,749,545.41	30,539,549.08	

(3) 本公司报告期内无政府补助退回情况。

六、合并范围的变更

本期财务报表合并范围与上年度一致。

七、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）	取得方式
-------	-------	-----	------	---------	------

				直接	间接	
山东航空物流有限公司（以下简称“青岛物流”）	山东青岛	山东青岛	运输仓储业	100.00		投资
青岛飞圣国际航空技术开发培训有限公司（以下简称“青岛飞圣”）	山东青岛	山东青岛	飞行员培训	100.00		非同一控制下企业合并取得
山东金平航空食品有限公司（以下简称“金平食品”）	山东济南	山东济南	航空食品加工	100.00		非同一控制下企业合并取得
山东航空青岛食品有限公司（以下简称“青岛食品”）	山东青岛	山东青岛	航空食品加工	49.70	50.30	非同一控制下企业合并取得

2.在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
山东彩虹公务机有限公司	山东济南	山东济南	航空运输业	45.00		权益法

(2) 重要联营企业山东彩虹公务机有限公司的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额	上年年末余额/上年同期发生额
流动资产	1,802,740.67	1,802,740.67
非流动资产	21,068.86	21,752.86
资产合计	1,823,809.53	1,824,493.53
流动负债	167,765,813.33	167,765,813.33
非流动负债		
负债合计	167,765,813.33	167,765,813.33
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	-165,942,003.80	-165,941,319.80
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		

项目	期末余额/本期发生额	上年年末余额/上年同期发生额
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-684.00	-2,500.00
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

(3) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

合营企业或联营企业名称	2019年12月31日累积未确认的损失	本期未确认的损失(或本期分享的净利润)	2020年06月30日累积未确认的损失
山东彩虹公务机有限公司	-74,676,385.20	-307.80	-74,676,693.00

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面

临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，本公司的主要筹资业务、经营租赁、融资租赁业务以美元计价结算。于 2020 年 06 月 30 日，除附注五、54 外币性项目余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款、长期应付款(详见本附注五、15、24、26、28)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

(3) 其他价格风险

本公司持有的分类为可供出售金融资产和交易性金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。

2、信用风险

2020 年 06 月 30 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

九、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2020 年 06 月 30 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项目	2020 年 06 月 30 日公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价 值计量	第三层次公允价 值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）其他权益工具投资	162,530,962.31		308,678,338.89	471,209,301.20
持续以公允价值计量的资产总额	162,530,962.31		308,678,338.89	471,209,301.20
（二）指定为以公允价值计量且 其变动计入当期损益的金融负债		993,965.20		993,965.20
1.利率掉期合约		993,965.20		993,965.20
持续以公允价值计量的负债总额		993,965.20		993,965.20

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

持续的公允价值计量的其他权益工具投资为对中国民航信息网络股份有限公司的投资，该公允价值计量项目市价的确定依据为该股票香港交易所资产负债表日收盘报价。

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

持续的公允价值计量的利率掉期公允价值计量项目市价确认依据为各交易对手银行对利率掉期合约的公允价值报价。

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

持续的公允价值计量的其他权益工具投资为对四川航空股份有限公司和济南国际机场股份有限公司的投资。非上市的权益工具投资，采用可比公司乘数模型估计公允价值，采用的假设并非由可观察市场价格或利率支持。本公司需要就流动性折扣作出估计。本公司相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。

十、关联方及关联交易

关联方的认定标准：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、共同控制或重大影响的构成关联方。

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
山航集团	济南	航空运输业的投资与管理	580,000,000.00	42.00	42.00
中国国航	北京	航空运输业	14,524,815,185.00	22.80	22.80

注：山航集团、中国国航分别为本公司第一大、第二大股东，中国国航系山航集团第一大股东，持有山航集团股权比例为 49.406%，表决权比例为 49.406%。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

3. 本公司合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注七、在其他主体中的权益。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
山东太古飞机工程有限公司	本公司主要投资者控制的公司
山东翔宇航空技术服务有限责任公司	本公司主要投资者控制的公司
山东航空彩虹广告有限公司	本公司主要投资者控制的公司
山东航空新之航传媒有限公司	本公司主要投资者控制的公司
国航进出口有限公司	本公司主要投资者控制的公司
浙江航空服务有限公司	本公司主要投资者控制的公司
上海国航航空服务有限公司	本公司主要投资者控制的公司
北京金凤凰人力资源服务有限公司	本公司主要投资者控制的公司
中航兴业有限公司	本公司主要投资者控制的公司
澳门航空股份有限公司	本公司主要投资者控制的公司
国航海外控股公司	本公司主要投资者控制的公司
国航香港发展有限公司	本公司主要投资者控制的公司
北京航空有限责任公司	本公司主要投资者控制的公司
中国国际航空汕头实业发展公司	本公司主要投资者控制的公司
成都富凯飞机工程服务有限公司	本公司主要投资者控制的公司
北京飞机维修工程有限公司	本公司主要投资者控制的公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中国航空集团财务有限责任公司	本公司主要投资者控制的公司
深圳航空有限责任公司	本公司主要投资者控制的公司
大连航空有限责任公司	本公司主要投资者控制的公司
中国国际航空内蒙古有限公司	本公司主要投资者控制的公司
昆明航空有限公司	本公司主要投资者控制的公司
四川国际航空发动机维修有限公司	本公司主要投资者合营的公司
上海浦东国际机场西区公共货运站有限公司	本公司主要投资者合营的公司
北京集安航空资产管理有限公司	本公司主要投资者合营的公司
上海国际机场地面服务有限公司	本公司主要投资者合营的公司
山东航空彩虹汽车服务有限公司	本公司主要投资者控制的公司
重庆金凤凰航空服务有限责任公司	本公司主要投资者控制的公司

5. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2020年1-6月发生额	2019年1-6月发生额
北京飞机维修工程有限公司	维修费	34,077,598.52	87,204,401.98
北京飞机维修工程有限公司	购买/租赁航材支出	125,905.30	90,670.21
北京飞机维修工程有限公司	房屋租赁	179,716.98	
北京飞机维修工程有限公司	地面服务支出	6,864,207.26	7,918,216.40
北京金凤凰人力资源服务有限公司	地面服务支出	666,357.91	958,601.38
成都富凯飞机工程服务有限公司	维修费	2,844,655.73	3,226,680.49
山东航空新之航传媒有限公司	机供品和宣传广告费	3,295,762.42	2,795,638.44
山东航空新之航传媒有限公司	地面服务支出	235,470.80	
山东太古飞机工程有限公司	飞机维护费用	35,746,862.98	84,319,157.89
山东翔宇航空技术服务有限责任公司	维修费	34,850,652.86	40,603,685.76
山东翔宇航空技术服务有限责任公司	购买/租赁航材支出	11,232.91	85,831.54
山航集团	办公场地租金及食宿费	14,976,703.49	21,387,861.95

关联方	关联交易内容	2020 年 1-6 月发生额	2019 年 1-6 月发生额
山航集团	驻组费	3,214,498.71	4,335,054.65
山航集团	不正常航班	17,820.00	16,480.00
山东航空彩虹汽车服务有限公司	车辆租赁费	30,677,713.74	41,140,535.12
山东航空彩虹汽车服务有限公司	驻组费	906,540.37	1,488,340.00
山东航空彩虹汽车服务有限公司	不正常航班	140,577.98	340,640.00
深圳航空有限责任公司	代理手续费支出	205,627.68	677,857.68
深圳航空有限责任公司	购买/租赁航材支出	45,739.13	71,015.05
深圳航空有限责任公司	配餐	213,383.51	889,287.46
深圳航空有限责任公司	不正常航班	163,018.87	133,800.00
四川国际航空发动机维修有限公司	维修费	42,494,668.19	19,750.00
中国国航	地面服务支出	4,912,038.29	7,640,745.45
中国国航	购买/租赁航材支出	97,627.94	114,588.32
中国国航	代理手续费支出	262,567.00	344,641.04
中国国航	不正常航班及驻组支出	12,092,569.52	13,342,127.56
昆明航空有限公司	代理手续费支出	3,117.40	4,096.70
大连航空有限责任公司	不正常航班	135,962.26	144,240.00
上海国际机场地面服务有限公司	地面服务支出	64,075.25	108,849.06
合计		229,522,673.00	319,402,794.12

出售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2020 年 1-6 月发生额	2019 年 1-6 月发生额
北京飞机维修工程有限公司	出售/租出航材收入		706,594.15
大连航空有限责任公司	地面服务收入	399,956.23	396,256.38
大连航空有限责任公司	非例行维修/机务服务收入	1,408.06	
昆明航空有限公司	地面服务收入		56,600.00
昆明航空有限公司	机务服务收入	46,622.64	71,320.00
昆明航空有限公司	代理手续费收入	2,508.63	6,389.15

关联方	关联交易内容	2020 年 1-6 月发生额	2019 年 1-6 月发生额
山东航空新之航传媒有限公司	传媒资源使用费	11,245,008.15	6,099,996.00
山东太古飞机工程有限公司	出售航材收入	740,097.03	154,216.00
山东太古飞机工程有限公司	培训费	6,981.13	34,197.00
山东太古飞机工程有限公司	机务排故费	909,059.53	
山东翔宇航空技术服务有限责任公司	出售航材收入	1,211,429.60	283,444.97
深圳航空有限责任公司	代理手续费收入	210,885.60	597,123.55
深圳航空有限责任公司	地面服务收入		30,900.00
深圳航空有限责任公司	出售/租出航材收入	195,966.68	17,669.00
深圳航空有限责任公司	非例行维修/机务服务收入	495.58	88.50
深圳航空有限责任公司	货运收入		26,611.25
中国国航	地面服务收入	2,099,758.11	3,495,904.21
中国国航	模拟机维护/房屋租赁收入	2,242,714.26	2,242,714.31
中国国航	出售/租出航材收入	477,147.66	26,375.00
中国国航	非例行维修/机务服务收入	29,486.73	9,103.54
中国国航	代理手续费收入	164,559.75	111,207.26
北京航空有限责任公司	地面服务收入	452.83	60,539.14
中国国际航空内蒙古有限公司	地面服务收入	45,240.57	7,116.00
山东航空彩虹汽车服务有限公司	仓储费收入	179,245.92	179,481.05
山东航空彩虹汽车服务有限公司	物业费收入	13,754.72	13,754.72
合计		20,222,779.41	14,627,601.18

(2) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国航空集团财务有限责任公司	296,000,000.00	2016-6-20	2026-6-20	期末余额 177,600,000.00 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
山航集团	150,000,000.00	2019-11-11	2020-10-19	期末余额 150,000,000.00 元，通过中国工商银行股份有限公司济南明湖支行委托贷款

(3) 关键管理人员报酬

项目	2020 年 1-6 月发生额	2019 年 1-6 月发生额
关键管理人员报酬	523.86 万元	629.40 万元

(4) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	2020 年 1-6 月发生额	2019 年 1-6 月发生额
中国国航	常旅客合作	24,200,000.00	16,000,000.00
合计		24,200,000.00	16,000,000.00

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	2020 年 06 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
中国国航	7,701,033.72		5,441,837.40	
大连航空有限责任公司	445.40		16,894.80	
山东太古飞机工程有限公司	24,200.00		24,700.00	
山东航空新之航传媒有限公司	250,000.00		75,000.00	
山东航空彩虹汽车服务有限公司	42,043.20			
合计	8,017,722.32		5,558,432.20	
其他应收款：				
中国国航	5,984,551.73		5,134,920.42	
深圳航空有限责任公司	47,781.61		75,988.90	
山东航空彩虹公务机有限公司	101,551,717.65	101,551,717.65	101,551,717.65	101,551,717.65
山东翔宇航空技术服务有限责任公司	2,281,371.58		1,835,674.33	
山东太古飞机工程有限公司	1,822,002.64		180,217.72	

项目名称	2020 年 06 月 30 日		2019 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
山东航空新之航传媒有限公司	8,131,811.56		10,095,530.78	
北京飞机维修工程有限公司	669,122.03		1,224,188.64	
大连航空有限责任公司	5,656.80		56,450.80	
昆明航空有限公司	48,640.00		174,620.00	
山东航空彩虹汽车服务有限公司			240.00	
合计	120,542,655.60	101,551,717.65	120,329,549.24	101,551,717.65

(2) 应付项目

项目名称	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应付账款：		
山东翔宇航空技术服务有限责任公司	44,896,429.04	24,885,130.73
山东太古飞机工程有限公司	49,017,844.40	60,317,020.35
中国国航	248,717,042.49	216,889,212.07
北京金凤凰人力资源服务有限公司	669,093.41	316,512.86
深圳航空有限责任公司	278,106.06	352,836.71
北京飞机维修工程有限公司	60,327,714.77	33,686,285.52
四川国际航空发动机维修有限公司	42,582,877.48	88,209.29
山东航空新之航传媒有限公司	1,633,624.70	4,691,884.84
山东航空彩虹汽车服务有限公司	29,490,000.00	6,375,000.00
成都富凯飞机工程服务有限公司	5,409,265.31	3,494,468.69
上海国际机场地面服务有限公司	86,057.80	54,398.40
合计	483,108,055.46	351,150,959.46
其他应付款：		
山航集团	10,367,309.17	14,933,120.85
山东太古飞机工程有限公司	484,291.74	484,291.74
山东航空新之航传媒有限公司	2,373,212.00	6,368,095.92
山东航空彩虹汽车服务有限公司	19,232.86	7,798.95

项目名称	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
合计	13,244,045.77	21,793,307.46

十一、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额：

(1) 资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
购建长期资产承诺	6,868,276,580.73	7,036,492,465.21
大额发包合同		
对外投资承诺		

(2) 经营租赁承诺

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
资产负债表日后第 1 年	3,034,553,887.28	3,014,893,635.26
资产负债表日后第 2 年	2,836,600,204.29	2,842,138,245.44
资产负债表日后第 3 年	2,697,616,352.30	2,672,068,066.30
以后年度	9,015,488,005.41	9,875,497,392.11
合计	17,584,258,449.28	18,404,597,339.11

(3) 其他承诺事项

截至 2020 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2020 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截止本报告日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1. 年金计划

本期年金计划未发生重大变化。详见：附注五、21、29。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2020年06月30日	2019年12月31日
1年以内	288,321,461.29	437,495,880.93
1至2年	35,122,000.00	35,122,001.00
2至3年		
3至4年		
4至5年		
5年以上	8,477,739.50	8,477,739.50
小计	331,921,200.79	481,095,621.43
减：坏账准备	22,264,031.13	24,493,161.92
合计	309,657,169.66	456,602,459.51

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2020年06月30日（按简化模型计提）

类别	2020年06月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	8,057,209.85	2.43	8,057,209.85	100.00	
按组合计提坏账准备	323,863,990.94	97.57	14,206,821.28	4.39	309,657,169.66
合计	331,921,200.79	100.00	22,264,031.13	6.71	309,657,169.66

②2019年12月31日（按简化模型计提）

类别	2019年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	8,057,209.85	1.67	8,057,209.85	100.00	

备					
按组合计提坏账准备	473,038,411.58	98.33	16,435,952.07	3.47	456,602,459.51
合计	481,095,621.43	100.00	24,493,161.92	5.09	456,602,459.51

坏账准备计提的具体说明:

①2020 年 06 月 30 日, 按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2020 年 06 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	8,057,209.85	8,057,209.85	100.00	单独判断发生减值
合计	8,057,209.85	8,057,209.85	100.00	

②2020 年 06 月 30 日, 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收结算中心款项	16,572,241.10		
应收航协款项	15,591,320.14		
应收关联方款项	7,564,004.00		
应收其他款项	284,136,425.70	14,206,821.28	5.00
合计	323,863,990.94	14,206,821.28	4.39

本公司按信用风险特征组合计提坏账准备, 根据预计损失金额计提相应的坏账准备

③2019 年 12 月 31 日, 按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	8,057,209.85	8,057,209.85	100.00	单独判断发生减值
合计	8,057,209.85	8,057,209.85	100.00	

④2019 年 12 月 31 日, 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收结算中心款项	42,716,664.57		
应收航协款项	93,939,923.14		
应收关联方款项	7,662,782.50		
应收其他款项	328,719,041.37	16,435,952.07	5.00
合计	473,038,411.58	16,435,952.07	3.47

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 06 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备的应收账款	8,057,209.85				8,057,209.85
按组合计提坏账准备的应收账款	16,435,952.07	-2,229,130.79			14,206,821.28
合计	24,493,161.92	-2,229,130.79			22,264,031.13

(4) 本期无实际核销的应收账款。

(5) 本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 163,588,678.35 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 49.29%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 8,179,433.92 元。

(6) 本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利	3,770,100.00	
其他应收款	235,607,173.02	237,966,773.59
合计	239,377,273.02	237,966,773.59

(2) 应收股利

被投资单位	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
中国民航信息网络股份有限公司	3,770,100.00	
小计	3,770,100.00	
减：坏账准备		
合计	3,770,100.00	

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	203,104,514.33	206,592,316.53
1 至 2 年	16,244,591.74	18,721,168.79

账龄	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
2 至 3 年	5,950,357.72	4,917,213.36
3 至 4 年	1,558,397.99	830,749.97
4 至 5 年	4,143,574.36	4,163,874.36
5 年以上	111,497,801.93	110,876,843.58
小计	342,499,238.07	346,102,166.59
减：坏账准备	106,892,065.05	108,135,393.00
合计	235,607,173.02	237,966,773.59

②按款项性质分类情况

款项性质	2020 年 06 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
保证金	107,527,634.33	87,059,915.18
关联单位	128,164,655.73	127,368,744.43
其他	106,806,948.01	131,673,506.98
小计	342,499,238.07	346,102,166.59
减：坏账准备	106,892,065.05	108,135,393.00
合计	235,607,173.02	237,966,773.59

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2020 年 06 月 30 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

截至 2020 年 06 月 30 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	240,947,520.42	2.22	5,340,347.40	235,607,173.02	
其中：保证金组合	107,527,634.33			107,527,634.33	信用风险未显著增加
其中：关联方组合	26,612,938.08			26,612,938.08	信用风险未显著增加
其中：其他组合	106,806,948.01	5.00	5,340,347.40	101,466,600.61	信用风险未显著增加
合计	240,947,520.42	2.22	5,340,347.40	235,607,173.02	

截至 2020 年 06 月 30 日，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

截至 2020 年 06 月 30 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备:	101,551,717.65	100.00	101,551,717.65		已发生信用减值
1. 山东航空彩虹公务机有限公司	101,551,717.65	100.00	101,551,717.65		已发生信用减值
合计	101,551,717.65	100.00	101,551,717.65		

B. 截至 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

截至 2019 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	244,550,448.94	2.69	6,583,675.35	237,966,773.59	
其中: 保证金组合	87,059,915.18			87,059,915.18	信用风险未显著增加
其中: 关联方组合	25,817,026.78			25,817,026.78	信用风险未显著增加
其中: 其他组合	131,673,506.98	5.00	6,583,675.35	125,089,831.63	信用风险未显著增加
合计	244,550,448.94	2.69	6,583,675.35	237,966,773.59	

截至 2019 年 12 月 31 日, 本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

截至 2019 年 12 月 31 日, 处于第三阶段的坏账准备:

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备:	101,551,717.65	100.00	101,551,717.65		
1. 山东航空彩虹公务机有限公司	101,551,717.65	100.00	101,551,717.65		已发生信用减值
合计	101,551,717.65	100.00	101,551,717.65		

④坏账准备的变动情况

类别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 06 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单独计提坏账准备	101,551,717.65				101,551,717.65
按信用风险特征组合计提坏账准备	6,583,675.35	-1,243,327.95			5,340,347.40
合计	108,135,393.00	-1,243,327.95			106,892,065.05

⑤本公司本期无实际核销的应收账款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2020 年 06 月 30 日 余额	账龄	占其他应收款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备
山东航空彩虹公务机有限公司	其他	101,551,717.65	5 年以上	29.65	101,551,717.65
单位 1	保证金	58,127,125.48	1 年以内	16.97	
单位 2	其他	31,306,698.43	1 年以内	9.14	1,565,334.92
单位 3	其他	17,230,962.06	1 年以内	5.03	861,548.10
单位 4	保证金	10,432,950.00	1 年以内	3.05	
合计		218,649,453.62		63.84	103,978,600.67

⑦本公司无涉及政府补助的应收款项。

⑧本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨本公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

3. 长期股权投资

(1) 对子公司投资

被投资单位	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 06 月 30 日	本期计提减值准备	2020 年 06 月 30 日减值准备余额
山东航空物流有限公司	48,323,205.97			48,323,205.97		
青岛飞圣国际航空技术开发培训有限公司	57,677,479.46			57,677,479.46		
山东航空青岛食品有限公司	30,310,200.00			30,310,200.00		
山东金平航空食品有限公司	7,790,400.00			7,790,400.00		
合计	144,101,285.43			144,101,285.43		

(2) 对联营、合营企业投资

投资单位	2019年12月31日	年初减值准备	本期增减变动				
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业							
山东航空彩虹公务机有限公司	22,500,000.00	22,500,000.00					
合计	22,500,000.00	22,500,000.00					

(继上表)

投资单位	本期增减变动			2020年06月30日	2020年06月30日减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
山东航空彩虹公务机有限公司				22,500,000.00	22,500,000.00
合计				22,500,000.00	22,500,000.00

4. 营业收入和营业成本

项目	2020年1-6月		2019年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,884,834,129.13	5,493,454,954.08	8,650,608,567.79	8,405,979,848.66
其他业务	292,461,256.27	2,178,109.80	326,485,849.22	1,702,972.58
合计	4,177,295,385.40	5,495,633,063.88	8,977,094,417.01	8,407,682,821.24

5. 投资收益

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	-247,100.00	213,867.45
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	3,770,100.00	5,861,939.50
合计	3,523,000.00	6,075,806.95

十五、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	2020年1-6月	2019年1-6月	说明
非流动资产处置损益	-219,909.94	-1,289,858.21	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	38,080,616.43	32,120,370.10	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-1,114,800.45		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		-867,609.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	14,647,361.61	21,389,202.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,628,620.78	258,298.31	
非经常性损益总额	54,021,888.43	51,610,402.52	
减：非经常性损益的所得税影响数	13,513,493.98	12,943,704.13	
非经常性损益净额	40,508,394.45	38,666,698.39	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额			
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	40,508,394.45	38,666,698.39	

2. 净资产收益率及每股收益

①2020年1-6月

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-29.45	-3.24	-3.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的	-30.37	-3.34	-3.34

报告期利润	加权平均净资产收益 率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
净利润			

②2019 年 1-6 月

报告期利润	加权平均净资产收益 率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-0.61	-0.07	-0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的 净利润	-1.48	-0.17	-0.17

第十二节 备查文件目录

- 1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 3、当中国证监会、证券交易所要求提供时，或股东依据法规或公司章程要求查阅时，公司将及时提供。

山东航空股份有限公司
法定代表人：孙秀江
二〇二〇年八月二十九日