

中国航发动力控制股份有限公司

2020 年半年度报告

定 2020-005

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及除以下存在异议声明的董事、监事、高级管理人员外的其他董事、监事、高级管理人员均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。

公司负责人缪仲明、主管会计工作负责人权森虎及会计机构负责人(会计主管人员)闫聪敏声明：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。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	16
第五节 重要事项.....	32
第六节 股份变动及股东情况	36
第七节 优先股相关情况	37
第八节 可转换公司债券相关情况.....	38
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	38
第十节 公司债相关情况	39
第十一节 财务报告	40
第十二节 备查文件目录	161

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
航发控制、本公司、公司	指	中国航发动力控制股份有限公司
中国航发	指	中国航空发动机集团有限公司，公司实际控制人
航空工业、中航工业	指	中国航空工业集团有限公司
中国航发西控	指	中国航发西安动力控制有限责任公司，公司控股股东
中国航发南方	指	中国航发南方工业有限公司，公司主要股东
中国航发长空	指	中国航发北京长空机械有限责任公司，公司主要股东
中国航发西控科技	指	中国航发西安动力控制科技有限公司，公司全资子公司
中国航发红林	指	中国航发贵州红林航空动力控制科技有限公司，公司全资子公司
中国航发北京航科	指	中国航发北京航科发动机控制系统科技有限公司，公司全资子公司
中国航发长春控制	指	中国航发长春控制科技有限公司，公司全资子公司
江苏动控	指	江苏中航动力控制有限公司，公司控股子公司
中国航发动控所	指	中国航发控制系统研究所
西控国际	指	西安航空动力控制国际有限公司，中国航发西控科技子公司
力威尔公司	指	北京力威尔航空精密机械有限公司，中国航发北京航科子公司
铸鑫科技	指	吉林航发铸鑫科技开发有限公司，中国航发长春控制子公司
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	航发控制	股票代码	000738
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中国航发动力控制股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	航发控制		
公司的外文名称（如有）	AECC AERO-ENGINE CONTROL CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	AECC AEC		
公司的法定代表人	缪仲明		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	樊文辉	王先定
联系地址	无锡市滨湖区梁溪路 792 号	无锡市滨湖区梁溪路 792 号
电话	0510-85700611	0510-85707738
传真	0510-85500738	0510-85500738
电子信箱	fwh668@163.com	wangxianding2008@163.com

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、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

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

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

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）	1,619,366,153.14	1,368,535,902.52	18.33%
归属于上市公司股东的净利润（元）	233,794,531.92	179,079,365.73	30.55%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	211,376,900.16	151,312,066.03	39.70%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-273,605,096.29	-65,709,626.23	
基本每股收益（元/股）	0.2041	0.1563	30.58%
稀释每股收益（元/股）	0.2041	0.1563	30.58%
加权平均净资产收益率	4.07%	3.29%	0.78%
	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）	8,435,803,140.67	7,895,392,471.80	6.84%
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,826,088,405.92	5,631,972,541.61	3.45%

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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）	-464,567.44	
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）	24,979,916.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	115,113.85	
减：所得税影响额	2,182,192.55	

少数股东权益影响额（税后）	30,638.68	
合计	22,417,631.76	--

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

适用 不适用

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

（一）公司主要业务

公司主要从事航空发动机控制系统及衍生产品、国际合作业务、非航空产品及其他三大业务。其中，航空发动机控制系统及衍生产品主要包括航空发动机控制系统及衍生产品的研制、生产、修理、销售与服务保障；国际合作业务主要是为国外知名航空企业提供民用航空精密零部件的转包生产，如航空发动机摇臂、飞控系统和燃油系统滑阀偶件及其他精密零件的制造；非航产品及其他业务主要包括以动力控制系统核心技术为依托，涉及汽车自动变速等动力燃油与控制系统及产品等相关领域的衍生产品研制、生产、试验、销售、维修保障。

（二）公司经营模式

从产业链上看，公司航空发动机控制系统及衍生产品业务、非航空产品及其他业务产业链涵盖研制、生产、试验、销售、维修保障等五大环节；国际合作业务以航空转包零部件生产制造为主，并积极拓展航空产品联合开发模式。

从业务范围看，公司进一步聚焦航空动力及燃气轮机控制系统主业，并提供相关衍生产品及服务。

（三）报告期内行业情况

航空发动机控制系统是发动机的大脑和神经系统，直接关系到航空发动机的性能和可靠性。公司是中国航发核心业务板块之一。作为国内主要航空发动机控制系统研制生产企业，在军用航空发动机控制系统方面一直保持领先，与国内各大航空发动机主机单位均保持密切合作，并与国际知名厂商建立了长期稳定的伙伴关系。

从行业情况看，为适应世界新军事变革发展和国家安全需要，我国国防现代化建设大力推进，国内航空工业有了飞速发展，随着国家“两机”专项等政策推进和国产民用飞机的发展，军用航空动力控制系统的需求量随发动机呈现持续增长态势，民用航空发动机动力控制市场迎来新的发展机遇，公司将在自主产品研制和能力建设上进一步提升核心竞争力和行业地位。

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	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

（一）行业领先的研制技术和能力

公司坚持创新驱动战略，拥有国家认定的技术中心、博士后工作站，在航空发动机燃油控制系统领域形成了集设计、制

造、验证、技术服务“四位一体”的研发体系，为国家航空装备的研制生产提供了技术支撑。公司长期研制生产经验积累形成了满足航空发动机控制系统各类燃油泵及调节器的研制生产能力；拥有国家二级计量检测实验室、国家级理化检测中心和国内燃油附件行业唯一的定型/鉴定试验室、国内燃油附件行业内领先的模拟试验台和振动试验台；建成了快速反应中心，拥有以复杂壳体加工、精密偶件加工、齿轮加工等为主的机械制造关键技术；热处理、表面处理通过国际NADCAP认证机构的特种工艺审核。此外，公司还建立了完善的质量管理体系和售后服务体系。

（二）优质稳定的客户关系

作为中国航发下属单位，依靠中国航发特有的央企战略地位和品牌优势，客户广泛分布于军队、军工集团等领域，信用等级高、合作关系牢，为公司的持续壮大提供了有力保障。通过转包生产等国际合作，与通用电气、霍尼韦尔、罗罗公司、赛峰、伊顿、汉胜公司、伍德沃德、斯奈克玛、斯伦贝谢等多家国际著名企业建立了良好稳定的合作关系。

（三）持续完善的经营管理体系

深入贯彻聚焦航空发动机及燃气轮机主业发展战略，按照“小核心、大协作、专业化、开放型”的科研生产体系指导思想，进一步完善专业化布局，对内不断完善核心能力体系完备、关键环节可控的科研生产体系，促进资源向核心环节聚焦；对外积极引入社会资源，建立完善的社会化专业配套体系，保障科研生产任务的实施。建立了完备的质量体系，通过了GJB9001B、AS9100C质量体系认证。通过推进AEOS运营管理体系建设，综合管理水平持续提升，在行业内具有一定影响力。

（四）持续优化的人才队伍建设

公司秉承“人才强企”的理念，持续落实“控总量、调结构”的人员管理总体要求，加大优秀人才引进力度；大力弘扬工匠精神，培育了一支技术过硬、技能精湛、作风优良的技术技能专家队伍。加强人才队伍建设，选派青年骨干学习深造、与多所航空院校结成校企联盟，开展人才联合培养，着力打造高素质专业化科研团队。

（五）企业文化与品牌影响力不断提升

强化思想政治引领，深入实施党建“铸心”工程，增强全员使命感和责任感；营造敬业履职、敢于担当、追求精致的文化环境，大力倡导“工匠”精神，营造敬业履职、敢于担当、追求精致的文化环境，员工综合素养持续提升，凝聚力不断加强，为航空发动机自主研制生产提供了软实力支撑。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年,在新冠疫情持续肆虐,全球经济深陷衰退的背景下,公司按照国家和所在省市疫情防控及复工复产政策,合理安排生产经营,通过加班加点保生产节点、全员六天工作制等方式大力推进复工复产,在全体员工的不懈努力下克服了疫情带来的不良影响,有效保障了科研生产交付。报告期内,公司实现营业收入161,937万元,较上年同期增长18.33%。其中:发动机控制系统及衍生产品实现收入138,040万元,较上年同期增长28.89%;国际合作实现收入12,899万元,较上年同期减少31.22%;非航民品及其他实现收入10,998万元,与上年同期持平。

公司实现利润总额 27,606 万元,较上年同期增长32.22%,归属于母公司净利润23,379万元,较上年同期增长30.55%。

公司营业成本108,608万元,较上年同期增加13.03%,低于收入增幅,主要是公司部分产品小批转批产,毛利率上升。

公司期间费用25,223万元,较上年同期增加2,938万元,其中销售费用1,241万元,较上年同期增加79万元,增幅6.79%,主要原因是销售服务费增加;管理费用17,139万元,较上年同期增加2,311万元,增幅15.58%,主要是修理费、无形资产摊销、物业管理、测试理化费用等增加;研发费6,956万元,较上年同期增加1,204万元,增幅20.94%,主要是研发投入增加;财务费用-112万元,较上年同期减少656万元,主要是利息支出净减少464万元,汇率变动影响汇兑净收益增加154万元。

报告期内,经营活动现金净流量为-27,361万元,比上年同期减少20,790万元,主要是销售商品、提供劳务收到的现金减少18,619万元,收到其他与经营活动有关的现金增加3,018万元,购买商品、接收劳务支付的现金增加10,178万元,支付其他与经营活动有关的现金减少3,485万元。投资活动现金净流量为-18,687万元,比上年同期净支出减少15,059万元,主要是购建固定资产等长期资产所支付的现金减少15,860万元。筹资活动现金净流量为-5,217万元,比上年同期减少20,191万元,主要是取得借款所收到的现金净减少18,300万元,收到专项资金减少2,238万元。

二、主营业务分析

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

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	1,619,366,153.14	1,368,535,902.52	18.33%	主要是发动机及衍生产品收入增加
营业成本	1,086,079,931.21	960,879,080.84	13.03%	主要是收入相应增加
销售费用	12,408,359.72	11,619,908.42	6.79%	主要是销售服务费增加
管理费用	171,387,850.82	148,279,985.56	15.58%	主要是修理费、无形资产摊销、物业管理、测试理化费用等增加
财务费用	-1,121,096.01	5,437,923.90	-120.62%	主要是利息净支出减少,以及汇率变动影响汇兑净收益增加
所得税费用	37,122,719.59	27,303,532.26	35.96%	利润增加所致
研发投入	69,555,379.95	57,514,603.42	20.94%	主要是研发投入增加

经营活动产生的现金流量净额	-273,605,096.29	-65,709,626.23		主要是销售商品、提供劳务收到的现金减少，购买商品、接收劳务支付的现金增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-186,865,743.74	-337,457,016.90		主要是购建固定资产减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-52,169,082.39	149,736,934.16	-134.84%	主要是归还借款所致
现金及现金等价物净增加额	-511,531,963.36	-252,678,083.19		

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

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	1,619,366,153.14	100%	1,368,535,902.52	100%	18.33%
分行业					
制造业	1,619,366,153.14	100.00%	1,368,535,902.52	100.00%	18.33%
分产品					
发动机控制系统及衍生产品	1,380,396,572.15	85.24%	1,070,997,286.30	78.26%	28.89%
国际合作	128,991,594.72	7.97%	187,552,762.12	13.70%	-31.22%
非航民品及其他	109,977,986.27	6.79%	109,985,854.10	8.04%	0.00%
分地区					
境内销售	1,490,374,558.42	92.03%	1,180,983,140.40	86.30%	26.20%
境外销售	128,991,594.72	7.97%	187,552,762.12	13.70%	-31.22%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
制造业	1,619,366,153.14	1,086,079,931.21	32.93%	18.33%	13.03%	3.14%
分产品						
发动机控制系统	1,380,396,572.15	926,698,845.72	32.87%	28.89%	23.83%	2.74%

及衍生产品						
国际合作	128,991,594.72	88,459,895.36	31.42%	-31.22%	-34.97%	3.95%
非航民品及其他	109,977,986.27	70,921,190.13	35.51%	0.00%	-7.27%	5.05%
分地区						
境内销售	1,490,374,558.42	997,620,035.85	33.06%	26.20%	20.94%	2.91%
境外销售	128,991,594.72	88,459,895.36	31.42%	-31.22%	-34.97%	3.95%

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

国际合作业务受疫情影响，部分产品出口订单被取消和推迟，导致收入同比下降 31.22%。

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

	本报告期末		上年同期末		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	1,379,336,712.79	16.35%	881,819,331.28	11.40%	4.95%	主要是上年末集中收款所致
应收账款	1,479,027,711.67	17.53%	1,658,049,696.99	21.44%	-3.91%	
存货	1,059,312,457.25	12.56%	1,067,382,262.11	13.80%	-1.24%	
固定资产	2,150,158,456.43	25.49%	2,075,540,037.51	26.84%	-1.35%	
在建工程	261,092,410.10	3.10%	219,744,884.81	2.84%	0.26%	
短期借款	274,000,000.00	3.25%	481,300,000.00	6.22%	-2.97%	主要是归还借款所致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	273,958.82	汇票、信用证及借款保证金

合 计	273,958.82
-----	------------

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

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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

√ 适用 □ 不适用

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
中国航发西控科技	子公司	发动机控制系统及衍生产品研制、生产及销售	1,406,357,600.00	2,914,232,219.53	2,002,848,899.30	661,899,842.11	133,938,056.70	114,545,552.55
中国航发红林	子公司	发动机控制系统及衍生产品研制、生产及销售	827,963,400.00	2,330,115,091.07	1,635,366,542.60	578,426,902.93	107,190,629.22	92,670,865.75
中国航发北京航科	子公司	发动机控制系统及衍生产品研制、生产及销售	488,868,823.53	1,742,082,132.05	1,160,204,761.75	287,200,693.97	36,684,459.90	33,007,469.44
中国航发长春控制	子公司	发动机控制系统及衍生产品研制、生产及销售	478,500,000.00	1,259,339,840.06	842,164,069.00	110,645,470.57	588,809.78	641,065.18

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江苏动控	清算破产移交破产管理人	无

主要控股参股公司情况说明

(1) 中国航发西控科技实现净利润11,455万元，同比增加2,339万元，增幅25.65%，主要是发动机及衍生产品交付增加所致。

(2) 中国航发红林实现净利润9,267万元，同比增加2,367万元，增幅34.3%，主要是发动机及衍生产品交付增加所致。

(3) 中国航发北京航科实现净利润3,301万元，同比增加247万元，增幅8.1%。主要是发动机及衍生产品交付增加和出口转包产品毛利增加所致。

(4) 中国航发长春控制实现净利润64万元，同比增加128万元，主要是由于本期发动机及衍生产品交付增加所致。

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

公司每季度开展风险评估工作，对前期识别风险进行跟踪反馈，同时评估新增风险、制定应对措施，尚未发现影响发展战略和经营目标的重要及重大风险因素。

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
2019 年年度股东大会	年度股东大会	54.39%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 16 日	2019 年年度股东大会决议公告（临 2020-021）

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

适用 不适用

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国航发	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1.公司实际控制人中国航发就保持上市公司的独立性作出如下承诺：中国航发承诺与上市公司保证人员独立、保证上市公司资产独立完整，保证不违规占用上市公司的资	2017 年 05 月 15 日	永久	中国航发因国有资产划转，间接持有航发控制股份，成为公司实际控制人，按规定已完成权益变动事项，出具了承诺，目前按承诺内容及监管规定严格履行中。

			<p>金、资产及其他资源、保证上市公司财务独立、保证上市公司机构独立、保证上市公司业务独立，不存在且不发生实质性同业竞争或显失公平的关联交易；2.中国航发就避免与上市公司产生同业竞争作出如下承诺：目前与上市公司（含上市公司下属控股企业）之间不存在同业竞争的情况，在行业发展规划等方面将根据国家的规定进行适当安排，以避免对上市公司的生产经营构成竞争；3.中国航发及其控制的企业与上市公司之间仍将存在购销商品、提供和接受劳务等关联交易，中国航发出具了《关于减少与规范关联交易的承诺函》，</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			承诺如下：在不对上市公司及其全体股东的利益构成不利影响的前提下，将促使尽量减少与上市公司（含上市公司下属控股企业）之间的关联交易，对于无法避免的关联交易，中国航发及其控制的其他企业保证该等关联交易均将基于交易公允的原则制定交易条件，经必要程序审核后实施。			
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

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

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
2013年4月,中国航发西控科技与泰州德通电气有限公司签订购销合同,公司履行了交货义务,泰州德通电气有限公司未按合同约定付款,双方产生纠纷。2016年11月,中国航发西控科技向西安市中级人民法院提起诉讼,要求泰州德通电气有限公司偿付货款本金390余万元,违约金3500余万元,共计3900余万元,担保人王兴华、泰通(泰州)工业有限公司承担连带责任。2017年7月,法院做出判决,判决泰州德通电气有限公司支付货款本金及违约金共计2877.3万元,担保人王兴华、泰通	2,877.3	否	强制执行过程中	中国航发西控科技胜诉	本案共计执行回款3.5万元。	2018年08月23日	2018年半年报

<p>(泰州)工业有限公司承担连带责任。泰州德通电气有限公司及其担保人不服,于 2017 年 8 月上诉至陕西省高级人民法院。2017 年 12 月,双方当事人达成调解协议,法院做出民事调解书。因债务人及担保人未履行调解书确定的还款义务,中国航发西控科技已于 2018 年 3 月向西安市中级人民法院申请强制执行。</p>						
<p>2013 年 12 月,中国航发西控科技与昌盛光伏科技有限公司签订购销合同,公司履行了交货义务,昌盛光伏未按合同约定付款,双方产生纠纷。2015 年 1 月,中国航发西控科技以昌盛光伏科技有限公司支付所拖欠的货款及违约金为由向西安市中级人民法院提起民事诉讼。2015 年 6 月,法院判决昌盛光伏科技有限公司支付公司货款 464.8 万元及逾期利息。</p>	464.8	否	强制执行过程中	中国航发西控科技胜诉	昌盛光伏科技有限公司未履行生效判决确定的义务,中国航发西控科技已于 2015 年 8 月申请强制执行。目前执行回贷款 225 万元。	2018 年 08 月 23 日 2018 年半年报
<p>2019 年 10 月,某职工以要求中国航发西控科技为</p>	5.72	否	2020 年 1 月 8 日,西安市莲湖区	中国航发西控科技胜诉	驳回该职工上诉,维持原裁	

其补发退休金 5.72 万元为由向西安市莲湖区人民法院起诉。			人民法院向中国航发西控科技送达民事裁定书，裁定驳回原告的起诉。2020 年 3 月 18 日，西安市中级人民法院向中国航发西控科技送达一审原告上诉状，2020 年 4 月 28 日，中国航发西控科技向法院递交上诉状答辩状。2020 年 5 月 7 日，法院裁定驳回该职工上诉，维持原裁定。		定。		
中国航发红林以某职工严重违反公司规章制度为由解除劳动合同关系，该职工以自己无严重违反公司规章制度的情况为由提请劳动争议仲裁。	12.16	否	2019 年 6 月 10 日，仲裁开庭审理，9 月 19 日，贵阳市仲裁委下发裁决书，裁决结果为：中国航发红林向申请人返还被扣除的工资 3000 元，依法驳回申请人要求支付	无影响	仲裁裁决结果为中国航发红林向申请人返还被扣除的工资 3000 元。法院开庭等待判决。	2019 年 08 月 20 日	2019 年半年报

			解除劳动合同的赔偿金、加班费、法定假日加班费共计 12.16 万元的诉讼请求。该职工不服仲裁裁决，于 2019 年 9 月 26 日向贵阳市花溪区人民法院提出起诉，该案件于 2019 年 12 月 19 日开庭审理。现等待判决。				
2011 年 2 月，公司对镇江恒驰科技有限公司投资 2500 万元，2012 年因投资时所设定的条件和环境发生重大变化，公司决定解除对其投资。2016 年，公司完成减资退出，收回投资款 2000 万元，剩余 500 万元转为债权。因镇江恒驰科技有限公司基本没有可以偿债的有效资产，为保全债权，公司向法院提起诉讼，要求镇江恒驰科技有限公司偿付欠款 500 万元及滞纳金、诉讼费 50 万元，合计 550	500	否	2020 年 5 月 18 日公司诉镇江恒驰科技有限公司股东出资纠纷案(2020 苏 1191 民初 251 号)在镇江经济开发区人民法院开庭审理，现等待判决。	等待判决	等待判决		

万元。2019 年 10 月 17 日无锡市滨湖区人民法院下达执行通知书，冻结镇江恒驰科技有限公司银行账户，查封厂房，该案件定性为“股东出资纠纷案”，2019 年 10 月 18 日无锡市滨湖区人民法院作出裁定，将本案移送镇江经济开发区人民法院审理。													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

中国航发系统内	实际控制	采购商品	采购商品	市场价格	按合同执行	1,582.17	3.14%	5,519	否	银行结算	1,582.17		
中国航发系统内	实际控制	接受劳务	接受劳务	市场价格	按合同执行	2,098.44	22.52%	5,500	否	银行结算	2,098.44		
中国航发系统内	实际控制	销售商品	销售商品	市场价格	按合同执行	117,191.81	72.71%	247,000	否	银行结算	117,191.81		
中国航发系统内	实际控制	提供劳务	提供劳务	市场价格	按合同执行	585.52	54.52%	3,920	否	银行结算	585.52		
合计				--	--	121,457.94	--	261,939	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
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）				1.公司 2020 年预计向关联方采购物资 5,519 万元，1-6 月实际采购物资 1,582.17 万元，未超出预计金额。2.公司 2020 年预计向关联方销售产品 247,000 万元，1-6 月实际向关联方销售产品 117,191.81 万元，未超出预计金额。3.公司 2020 年预计从关联方接受劳务 5,500 万元，1-6 月实际从关联方接受劳务 2,098.44 万元，未超出预计金额。4.公司 2020 年预计向关联方提供劳务 3,920 万元，1-6 月实际向关联方提供劳务 585.52 万元，未超出预计金额。									
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

适用 不适用

公司报告期末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

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

单位：元

项目名称	年初金额	本年增加	本年减少	期末余额
一、在中国航发集团财务有限公司存款	1,709,879,910.67	1,858,468,859.47	2,352,205,563.06	1,216,143,207.08
二、取得中国航发集团财务有限公司借款	325,700,000.00	74,000,000.00	225,700,000.00	174,000,000.00
三、取得中国航发及所属单位借款	268,970,000.00	100,000,000.00	50,000,000.00	318,970,000.00

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于向关联方借款暨关联交易公告	2019年12月09日	巨潮资讯网
关于签订《金融服务协议》暨关联交易的公告	2019年12月09日	巨潮资讯网

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司报告期租赁业务主要为关联租赁，其中：公司作为承租人，报告期租入资产117,831.52万元，1-6月确认租赁费为4,651.97万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

√ 适用 □ 不适用

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
中国航发西控	中国航发西控科技	设备	57,716.85	2020年01月01日	2020年12月31日	-2,153.01	市价或折旧摊销加税金	-2,153.01万元	是	同一控制
中国航发长空	中国航发北京航科	设备	19,512.35	2020年01月01日	2020年12月31日	-1,046.87	市价或折旧摊销加税金	-1,046.87万元	是	同一控制
中国航发西控	中国航发西控科技	房屋	28,353.67	2020年01月01日	2020年12月31日	-760.28	市价或折旧摊销加税金	-760.28万元	是	同一控制

2、重大担保

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托理财

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

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

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
中国航发西控科技	COD、氨氮、PH	连续排放	1	工业废水排放口	COD:18mg/L;氨氮:0.252mg/L	COD:500mg/L;氨氮:15mg/L	COD:14.62吨;氨氮3.47吨	/	无

中国航发红林	化学需氧量(COD)、氨氮、铬、镉	厂区总排口连续排放, 车间排口间歇排放	3 个	老厂区总排口 1 个, 电镀分厂车间排口 1 个; 新园区总排口 1 个	COD 50.25mg/L; NH3-N 8.874mg/L; 总铬 0.03L; 六价铬 0.004L; 镉 0.005L	COD 500mg/L; NH3-N 无; 总铬 1.0 mg/L; 六价铬 0.2 mg/L; 镉 0.05 mg/L	COD3.516 吨; 氨氮 0.621 吨	COD 8.7 吨/年; NH3-N 0.8 吨/年;	无
中国航发长春控制	铬、镉、锌、铜、镍、银、锡	未排放	0	/	/	零排放	0	无	未超标

防治污染设施的建设和运行情况

中国航发西控科技共配备环保治理设施42套, 其中废水治理设施3套、噪声防治设施6套, 废气治理设施33套, 42套环保设施均正常运行。污染物均达标排放。

中国航发红林根据要求配备了电镀废水处理设施和废气治理设施, 设施运行正常, 同时电镀废水重金属在线自动监控系统正常运行。

中国航发长春控制具有完善的雨污分离式污水管网, 所有生活废水全部通过市政污水管网排入城市污水处理厂, 电镀生产线产生的废水经过污水处理后回用, 电镀生产线产生的电镀废气, 经过废气吸收塔集中处理后达标排放, 截至目前运行正常。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

(1) 中国航发西控科技

中国航发西控科技根据国家建设项目环境影响评价管理方法的相关要求, 完成了十三批产建设项目环境影响评价工作, 环评批复号为市环批复(2020)23号; 按照国家放射性污染防治管理相关要求, 完成了辐射安全许可证的重新办理, 批复号为陕环批复(2020)121号, 许可证编号为陕环辐证(00120); 根据《西安市生态环境局莲湖分局关于开展全区固定污染源排污许可申请与核发工作的通知》要求以及《铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业排污许可证申请与核发技术规范》的相关要求, 完成了排污许可申请相关资料的修改及上报, 目前西安市生态环境局正在进行资料审查。

(2) 中国航发红林

中国航发红林排污许可证2020年4月1日到期, 正在申请办理新的排污许可证。

(3) 中国航发长春控制

中国航发长春控制于2011年6月按相关要求编制了《长春航空液压控制有限公司搬迁项目一期工程环境影响报告书》, 并取得了批复, 文件号为: 长环建(2011)58号; 2015年9月15日, 完成了中国航发长春控制搬迁项目环保验收, 文件号为: 长环验(2015)087号; 环评手续齐全。

突发环境事件应急预案

(1) 中国航发西控科技

中国航发西控科技在对风险源重新进行辨识的基础上, 修定了《突发环境事件应急预案》, 并在环保部门办理了备案, 备案编号为: 610104-2016-011-L。2020年上半年组织了物资供应部、热表分厂、运行保障中心进行了废油泄漏、硫酸泄漏、电镀槽液泄漏以及废乳液液泄漏等方面的应急演练, 提升公司应对突发环境事件的快速反应和处置能力。

(2) 中国航发红林

中国航发红林按照要求于2020年上半年完成了《突发环境事件应急预案》的修编工作, 修订后的《突发环境事件应急预案》已在贵阳市环境突发事件应急中心备案, 备案编号为: 520111-2020-055-L。

(3) 中国航发长春控制

中国航发长春控制按照要求于2018年4月完成了《突发环境事件应急预案》的修订, 修订后的《突发环境事件应急预案》

已在长春市生态环境局长春新区分局进行了备案，备案编号为：220108-2018-005-L。

环境自行监测方案

(1) 中国航发西控科技

中国航发西控科技编制了污染源监测方案，采取自行检测、在线监测及外委监测的方式，加大对污染物处理设施运行效果的监测，为处理设施维修改造、污染物达标排放情况的考核提供依据，同时委托有资质的第三方对废水、废气及噪声进行监测，监测频次为每季度监测一次。

(2) 中国航发红林

中国航发红林制订了环境自行监测方案，并按照方案委托有资质的第三方进行环境监测。

(3) 中国航发长春控制

中国航发长春控制制定了废水自行检测方案，每月采取水样进行检测，并将检测结果在吉林省生态环境厅官方网站进行数据公开，便于社会公民进行监督；同时制定了土壤自行检测方案，每年委托有资质单位进行土壤检测一次，未发生土壤污染事件。

其他应当公开的环境信息

无。

其他环保相关信息

中国航发北京航科尚未被列入重点污染企业名录，但在日常生产中也注重环境保护，目前有废水净化设备3套，分别为荧光废水处理设备、昌平厂区中水处理系统、通州厂区电镀废水处理系统。各废水净化处理设备均能按时维保，正常运行。同时有废气净化处理设备9套，分别为涂覆废气净化设备、烘箱废气净化设备、淬火油烟净化设备、食堂油烟净化设备、电镀酸碱废气净化设备、理化试验废气净化设施、机加车间废气净化设施、焊接净化设施、磁粉探伤净化设施。设备均能按时维保，运行正常。今年累计开展建设项目环境影响竣工验收2项，目前已完成项目验收报告编制工作；中国航发北京航科目前正在开展排污许可证申报工作，已完成第一版排污许可证申请表的上报，目前正在修订中。制定有综合应急预案1项，突发环境污染事故专项应急预案1项。中国航发北京航科通州厂区组织开展了危险化学品泄漏专项演练，模拟紧急情况的应急处置，参演人员均能按照预案要求执行，并进一步数值处置方法，演练效果良好。公司每季度组织废水的监测，并出具合格的检测报告；废气和噪声监测频率不少于每年1次；通州电镀车间安装了废水排放浓度实时监测系统，能够实时监督废水排放水质情况，加强监督，确保不出问题，各项排放指标均在要求范围内。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

2020年是脱贫攻坚战的收官之年，子公司中国航发红林处在脱贫攻坚主战场（贵州），深入学习贯彻习近平总书记关于打赢脱贫攻坚战的重要指示精神，坚决贯彻“精准扶贫”系列部署，认真落实贵州省委省政府“脱贫攻坚”相关要求，在贵州省军民融合办领导下，充分发挥党委把方向、管大局、保落实的领导作用，在推动企业改革发展中认真履行社会责任、助力脱贫攻坚。中国航发红林在扶贫工作中积极落实五个“坚持”即：坚持党委领导，定期研究部署扶贫工作；坚持每年选派扶贫干部参与驻村帮扶工作；坚持每年投入扶贫专项经费；坚持定期实地调研推进扶贫工作；坚持定期看望慰问扶贫干部，落实第一书记相关待遇，认真落实精准扶贫各项要求。中国航发红林持续选派扶贫干部做好对遵义市汇川区松林镇干堰村的扶贫工作，同时对安顺市紫云县板当镇大地村开展扶贫产业帮扶工作，推动帮扶村脱贫出列奔小康。

子公司中国航发西控科技深入贯彻落实习近平总书记在决战决胜脱贫攻坚座谈会上的重要讲话精神，落实地方政府关于扶贫工作要求，把“巩固脱贫攻坚成果”作为全年扶贫工作的重点，担当政治责任，应对疫情影响，积极支持地方政府高质量做好扶贫工作，结合帮扶村实际情况，制定帮扶工作计划，推动帮扶对象顺利脱贫。

(2) 半年度精准扶贫概要

中国航发红林党委定期研究部署扶贫工作，实地调研推进扶贫工作和看望慰问扶贫干部，2020年中国航发红林按照贵

州委组织部、省军民融合办要求，对口帮扶安顺市紫云县板当镇大地村，组建帮扶团队，并拨付帮扶资金120万元，发展林下养蜂、养牛等产业项目。2020年上半年先后到公司对口扶贫的干堰村、大地村、尕哨村开展6次现场调研。

对遵义松林镇干堰村派驻了“驻村第一书记”开展扶贫工作，2020年拨付资金15万元，发展天麻种植等产业扶贫项目，为驻村干部提供1.5万元/年的“第一书记”驻村工作经费，为驻村干部购买了100万元的“意外伤害”保险、组织驻村干部年度健康体检。同时，积极申报扶贫工作案例和扶贫干部事迹，2020年7月1日，公司专务、驻干堰村第一书记陈朴同志荣获“贵州省脱贫攻坚优秀共产党员”称号。同时，按照上级党组织要求，积极参加中央企业消费扶贫工作，帮助湖北省解决特色农产品滞销问题，在中央企业“扶贫832平台”购买湖北特色农产品40余万元。同时还对2名退休困难职工危房进行改造，对2名在档困难职工持续帮扶，完成困难职工解困脱困第三方评估工作。

中国航发西控科技召开党委会专题学习习近平总书记于2020年3月6日在决战决胜脱贫攻坚座谈会上的讲话，同时扶贫工作小组汇报了《关于公司2019年扶贫工作总结及2020年工作计划的报告》。会议强调2020年是实现农村贫困人口全部脱贫的决战决胜年，中国航发西控科技继续全力支持配合地方政府做好脱贫成果的巩固。

中国航发西控科技党委会多次研讨部署脱贫攻坚工作，全力支持配合地方政府做好脱贫成果的巩固。2020年，中国航发西控科技主管扶贫工作领导多次前往兴隆村开展春节前走访慰问温暖慰问工作，通过发放慰问金、慰问品、捐款等帮扶兴隆村危房改造，并到敬老院看望慰问村上五保户。中国航发西控科技积极响应城固县疫情防控工作要求，于2020年2月12日第一时间向城固县红十字会捐赠5万元用于城固县疫情防控工作；驻村扶贫干部王莉于2月底进村投入到疫情防控和扶贫帮扶工作，帮助村委会和村民开展春耕春播；同时扶贫工作小组前后两次前往兴隆村开展“三排查三清零”及走访慰问工作，了解帮扶户及驻村干部生产生活情况，捐赠慰问品及疫情防护用品；帮助“桂芬种养殖专业合作社”销售茶叶，截止目前销售200余斤（价值4万余元），同时推荐桂芬种养殖专业合作社与汉中市汉祥茶叶有限公司合作，加工销售其农产品，协助加入中央企业“扶贫832平台”，开展网上农副产品销售；援建的香菇大棚项目已完成招标工作，中标单位已开始修桥、建棚。2020年“7.1”建党纪念日前夕，中国航发西控科技与“桂芬种养殖专业合作社”签订了茶叶采购意向书（20万元），向村委会捐赠复印机和笔记本电脑各一台（价值1万元），同时走访慰问了村上特困户，赠送慰问品（大米、面粉及菜籽油等30份价值6500元）。

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中：1.资金	万元	205.5
2.物资折款	万元	2.8
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	391
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中：1.1 产业发展脱贫项目类型	——	农林产业扶贫
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	5
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	135
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	358
2.转移就业脱贫	——	——
其中：2.1 职业技能培训投入金额	万元	0
2.2 职业技能培训人数	人次	0
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数	人	0

3.易地搬迁脱贫	——	——
其中： 3.1 帮助搬迁户就业人数	人	0
4.教育扶贫	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	0
4.2 资助贫困学生人数	人	0
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	0
5.健康扶贫	——	——
其中： 5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	万元	0
6.生态保护扶贫	——	——
6.2 投入金额	万元	0
7.兜底保障	——	——
其中： 7.1“三留守”人员投入金额	万元	0
7.2 帮助“三留守”人员数	人	0
7.3 贫困残疾人投入金额	万元	0
7.4 帮助贫困残疾人数	人	0
8.社会扶贫	——	——
其中： 8.1 东西部扶贫协作投入金额	万元	0
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	0
8.3 扶贫公益基金投入金额	万元	0
9.其他项目	——	——
其中： 9.1.项目个数	个	0
9.2.投入金额	万元	73.3
9.3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	0
三、所获奖项（内容、级别）	——	——
陈朴同志荣获“贵州省脱贫攻坚优秀共产党员”称号		

（4）后续精准扶贫计划

2020年是全面建成小康社会、打赢脱贫攻坚战的收官之年。中国航发红林将根据贵州省委及省军民融合办的部署和要求，扎实开展扶贫工作，加强组织领导。坚持党管扶贫，党委坚持定期研究分析、安排部署扶贫工作；强化服务保障。根据上级要求，加大对扶贫工作的投入和对扶贫干部的支持力度；抓好持续实施。继续做好对遵义市干堰村和安顺市大地村的集中帮扶工作。加强与扶贫点和驻村干部的沟通协调，推进扶贫项目落地实施，强化跟踪落实，为实现全面小康作出积极贡献。中国航发西控科技将持续学习贯彻习近平总书记脱贫攻坚重要指示精神，关心驻村扶贫干部的工作、学习及生活，支持帮扶村发展集体经济，继续为帮扶村“爱心”超市捐资捐物；帮助帮扶村生活困难户进行危房修缮；结合年度扶贫项目实施方案，协助当地政府做好资金使用监管；开展教育扶贫，为帮扶村生活困难的学生提供援助；帮助帮扶村毕业大学生解决就业难问题；实施消费扶贫，帮助帮扶村村民解决农副产品销售难题，增加经济收入；扶持成立1至2个有当地特色的种养殖合作社。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

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、有限售条件股份	7,950	0.00%	0	0	0	2,025	2,025	9,975	0.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	7,950	0.00%	0	0	0	2,025	2,025	9,975	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	7,950	0.00%	0	0	0	2,025	2,025	9,975	0.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,145,634,399	100.00%	0	0	0	-2,025	-2,025	1,145,632,374	100.00%
1、人民币普通股	1,145,634,399	100.00%	0	0	0	-2,025	-2,025	1,145,632,374	100.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,145,642,349	100.00%	0	0	0	0	0	1,145,642,349	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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
张姿	6,075	0	2,025	8,100	高管锁定股， 2020年4月9日 张姿女士辞职， 所持股份全部锁 定	2020年10月8 日
合计	6,075	0	2,025	8,100	--	--

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	78,137	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	持有有限售 条件的普通 股数量	持有无限售 条件的普通 股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
中国航发西控	国有法人	21.83%	250,125,630	-9,297,699	0	250,125,630		
中国航发南方	国有法人	17.39%	199,200,000	0.00	0	199,200,000		
中国航发长空	国有法人	11.44%	131,013,503	-9,247,700	0	131,013,503		
贵州盖克航空 机电有限责任 公司	国有法人	2.95%	33,743,481	0.00	0	33,743,481		

中国华融资产管理股份有限公司	国有法人	2.48%	28,373,661	0.00	0	28,373,661		
中国信达资产管理股份有限公司	国有法人	1.76%	20,167,857	0.00	0	20,167,857		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.07%	12,238,196	2,521,365	0	12,238,196		
中国建设银行股份有限公司	境内非国有法人	0.93%	10,668,579	0.00	0	10,668,579		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.91%	10,464,800	0.00	0	10,464,800		
中国建设银行股份有限公司一鹏华中证国防指数分级证券投资基金	其他	0.86%	9,890,901	-1,724,200	0	9,890,901		

上述股东关联关系或一致行动的说明
上述股东中的中国航发西控、中国航发南方、中国航发长空均为中国航发管理的单位，该三名股东之间存在关联关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。

前 10 名无限售条件普通股股东持股情况

股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中国航发西控	250,125,630	人民币普通股	250,125,630
中国航发南方	199,200,000	人民币普通股	199,200,000
中国航发长空	131,013,503	人民币普通股	131,013,503
贵州盖克航空机电有限责任公司	33,743,481	人民币普通股	33,743,481
中国华融资产管理股份有限公司	28,373,661	人民币普通股	28,373,661
中国信达资产管理股份有限公司	20,167,857	人民币普通股	20,167,857
香港中央结算有限公司	12,238,196	人民币普通股	12,238,196
中国建设银行股份有限公司	10,668,579	人民币普通股	10,668,579
中央汇金资产管理有限责任公司	10,464,800	人民币普通股	10,464,800
中国建设银行股份有限公司一鹏华中证国防指数分级证券投资基金	9,890,901	人民币普通股	9,890,901
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	上述股东中的中国航发西控、中国航发南方、中国航发长空均为中国航发管理的单位，该三名股东之间存在关联关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。		

关系或一致行动的说明	
------------	--

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是否进行约定购回交易

是 否

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

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
缪仲明	董事长	被选举	2020 年 05 月 15 日	经公司 2019 年年度股东大会选举为公司董事；经公司第八届董事会第十六次会议选举为公司董事长。
张姿	董事长	离任	2020 年 04 月 09 日	因工作原因辞职。
权森虎	总会计师	聘任	2020 年 04 月 09 日	经公司第八届董事会第十四次会议聘任为公司总会计师。
樊文辉	总会计师	解聘	2020 年 04 月 09 日	因工作原因辞职。
杜宏亭	副总经理	解聘	2020 年 07 月 14 日	因工作原因辞职。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

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：中国航发动力控制股份有限公司

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	1,379,336,712.79	1,890,763,171.01
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	1,298,857,018.49	1,130,428,708.89
应收账款	1,479,027,711.67	762,451,509.66
应收款项融资		
预付款项	31,909,051.25	43,296,703.71
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,957,997.97	2,244,535.52
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,059,312,457.25	851,991,264.87

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	16,660,003.20	35,573,254.59
流动资产合计	5,269,060,952.62	4,716,749,148.25
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		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,150,158,456.43	2,204,214,096.23
在建工程	261,092,410.10	232,098,252.26
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	518,404,502.44	527,564,855.29
开发支出	10,928,146.98	6,150,893.12
商誉	0.00	
长期待摊费用	2,551,375.24	2,596,267.48
递延所得税资产	17,444,722.23	14,889,499.13
其他非流动资产	206,162,574.63	191,129,460.04
非流动资产合计	3,166,742,188.05	3,178,643,323.55
资产总计	8,435,803,140.67	7,895,392,471.80
流动负债：		
短期借款	274,000,000.00	385,636,085.02
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	384,717,370.30	392,164,374.60

应付账款	615,263,903.66	512,224,541.95
预收款项		42,500,970.47
合同负债	64,468,227.67	
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	219,166,947.13	101,463,502.01
应交税费	24,171,944.57	20,284,175.59
其他应付款	102,626,180.41	58,420,306.85
其中：应付利息	177,142.05	732,044.25
应付股利		
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	6,500,000.00	6,500,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,690,914,573.74	1,519,193,956.49
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	192,249,256.10	59,038,022.87
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,008,241.63	2,008,241.63
递延收益	153,300,354.17	155,158,610.21
递延所得税负债		
其他非流动负债	212,470,000.00	212,470,000.00
非流动负债合计	560,027,851.90	428,674,874.71
负债合计	2,250,942,425.64	1,947,868,831.20
所有者权益：		

股本	1,145,642,349.00	1,145,642,349.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,710,255,931.81	2,710,255,931.81
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	24,348,691.47	18,232,754.40
盈余公积	85,657,546.15	85,657,546.15
一般风险准备		
未分配利润	1,860,183,887.49	1,672,183,960.25
归属于母公司所有者权益合计	5,826,088,405.92	5,631,972,541.61
少数股东权益	358,772,309.11	315,551,098.99
所有者权益合计	6,184,860,715.03	5,947,523,640.60
负债和所有者权益总计	8,435,803,140.67	7,895,392,471.80

法定代表人：缪仲明

主管会计工作负责人：权森虎

会计机构负责人：闫聪敏

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	203,784,758.52	193,052,474.40
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	0.00	0.00
应收款项融资		
预付款项	25,107.12	
其他应收款	281,154,151.09	226,541,314.35
其中：应收利息		
应收股利	280,062,216.65	225,488,504.77
存货		
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	56,861,761.58	56,877,646.31
流动资产合计	541,825,778.31	476,471,435.06
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	3,918,049,491.89	3,918,049,491.89
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	472,772.70	625,701.24
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	8,904,222.52	9,609,619.36
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,927,426,487.11	3,928,284,812.49
资产总计	4,469,252,265.42	4,404,756,247.55
流动负债：		
短期借款		36,300,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	1,200,496.90	1,124,786.99
应交税费	113,525.28	289,426.20

其他应付款	4,671,429.89	3,645,362.14
其中：应付利息		39,476.25
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	5,985,452.07	41,359,575.33
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	5,985,452.07	41,359,575.33
所有者权益：		
股本	1,145,642,349.00	1,145,642,349.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,769,805,335.89	2,769,805,335.89
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	69,339,725.87	69,339,725.87
未分配利润	478,479,402.59	378,609,261.46
所有者权益合计	4,463,266,813.35	4,363,396,672.22
负债和所有者权益总计	4,469,252,265.42	4,404,756,247.55

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	1,619,366,153.14	1,368,535,902.52
其中：营业收入	1,619,366,153.14	1,368,535,902.52
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,345,834,171.22	1,188,074,277.31
其中：营业成本	1,086,079,931.21	960,879,080.84
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	7,523,745.53	4,342,775.17
销售费用	12,408,359.72	11,619,908.42
管理费用	171,387,850.82	148,279,985.56
研发费用	69,555,379.95	57,514,603.42
财务费用	-1,121,096.01	5,437,923.90
其中：利息费用	8,196,702.45	11,977,196.67
利息收入	6,333,502.32	5,470,011.42
加：其他收益	24,979,916.58	31,291,345.97
投资收益（损失以“-”号填列）	3,078,966.48	
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		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-3,403,940.37	-4,392,959.35
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-21,776,333.04	44,086.26
资产处置收益(损失以“-”号填列)	65,265.39	858,137.75
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	276,475,856.96	208,262,235.84
加: 营业外收入	2,031,072.98	1,049,643.77
减: 营业外支出	2,445,791.96	528,087.84
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	276,061,137.98	208,783,791.77
减: 所得税费用	37,122,719.59	27,303,532.26
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	238,938,418.39	181,480,259.51
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	238,944,643.36	184,424,292.05
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-6,224.97	-2,944,032.54
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	233,794,531.92	179,079,365.73
2.少数股东损益	5,143,886.47	2,400,893.78
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
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		
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	238,938,418.39	181,480,259.51
归属于母公司所有者的综合收益总额	233,794,531.92	179,079,365.73
归属于少数股东的综合收益总额	5,143,886.47	2,400,893.78
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2041	0.1563
（二）稀释每股收益	0.2041	0.1563

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：缪仲明

主管会计工作负责人：权森虎

会计机构负责人：闫聪敏

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	0.00	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	2,205.40	47.50
销售费用		
管理费用	6,797,456.01	7,121,844.93
研发费用	0.00	
财务费用	-1,077,601.75	-1,121,925.40
其中：利息费用	0.00	
利息收入	1,078,843.25	1,131,413.45

加：其他收益	44,162.38	
投资收益（损失以“-”号填列）	151,374,162.37	125,746,534.18
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	145,696,265.09	119,746,567.15
加：营业外收入	0.00	750.00
减：营业外支出	430.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	145,695,835.09	119,747,317.15
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	145,695,835.09	119,747,317.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	145,695,835.09	119,747,317.15
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
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		

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	145,695,835.09	119,747,317.15
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

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	783,788,722.33	969,979,315.21
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	11,826,006.04	9,802,986.80
收到其他与经营活动有关的现金	171,716,300.72	141,535,817.70
经营活动现金流入小计	967,331,029.09	1,121,318,119.71
购买商品、接受劳务支付的现金	514,288,656.13	412,508,003.41
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	548,204,219.17	555,104,737.59
支付的各项税费	44,193,638.99	50,311,454.71
支付其他与经营活动有关的现金	134,249,611.09	169,103,550.23
经营活动现金流出小计	1,240,936,125.38	1,187,027,745.94
经营活动产生的现金流量净额	-273,605,096.29	-65,709,626.23
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	200,000.00	3,099,193.09
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		
投资活动现金流入小计	200,000.00	3,099,193.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	181,955,800.07	340,556,209.99
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	5,109,943.67	
投资活动现金流出小计	187,065,743.74	340,556,209.99

投资活动产生的现金流量净额	-186,865,743.74	-337,457,016.90
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	174,000,000.00	471,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	105,410,000.00	127,787,272.06
筹资活动现金流入小计	279,410,000.00	599,087,272.06
偿还债务支付的现金	275,700,000.00	390,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	55,869,849.12	59,339,666.38
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	9,233.27	10,671.52
筹资活动现金流出小计	331,579,082.39	449,350,337.90
筹资活动产生的现金流量净额	-52,169,082.39	149,736,934.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,107,959.06	751,625.78
五、现金及现金等价物净增加额	-511,531,963.36	-252,678,083.19
加：期初现金及现金等价物余额	1,890,594,717.33	1,133,594,919.75
六、期末现金及现金等价物余额	1,379,062,753.97	880,916,836.56

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		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	2,723,594.51	2,478,338.44
经营活动现金流入小计	2,723,594.51	2,478,338.44
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	3,451,998.41	4,170,715.58
支付的各项税费	3,012.30	1,314.80
支付其他与经营活动有关的现金	1,820,412.61	1,905,450.90

经营活动现金流出小计	5,275,423.32	6,077,481.28
经营活动产生的现金流量净额	-2,551,828.81	-3,599,142.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	56,300,000.00	20,000,000.00
取得投资收益收到的现金	96,707,201.19	86,511,978.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		
投资活动现金流入小计	153,007,201.19	106,511,978.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,798.00	256,389.00
投资支付的现金	56,300,000.00	113,897,600.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	56,306,798.00	114,153,989.00
投资活动产生的现金流量净额	96,700,403.19	-7,642,010.16
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		36,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		36,300,000.00
偿还债务支付的现金	36,300,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	47,116,290.26	47,051,966.98
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	83,416,290.26	47,051,966.98
筹资活动产生的现金流量净额	-83,416,290.26	-10,751,966.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	10,732,284.12	-21,993,119.98
加：期初现金及现金等价物余额	193,052,474.40	180,519,122.45
六、期末现金及现金等价物余额	203,784,758.52	158,526,002.47

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	1,145,642,349.00				2,710,255.93			18,232,754.40	85,657,546.15		1,672,183.96		5,631,972.54	315,551,098.99	5,947,523.64
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,145,642,349.00				2,710,255.93			18,232,754.40	85,657,546.15		1,672,183.96		5,631,972.54	315,551,098.99	5,947,523.64
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							6,115,937.07				187,999,927.24		194,115,864.31	43,221,210.12	237,337,074.43
(一)综合收益总额											233,794,531.92		233,794,531.92	5,143,886.47	238,938,418.39
(二)所有者投入和减少资本													0.00	37,931,900.29	37,931,900.29
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															

2. 本期使用							3,530,789.95					3,530,789.95	125,672.50	3,656,462.45
(六) 其他														
四、本期期末余额	1,145,642,349.00				2,710,255.931.81		24,348,691.47	85,657,546.15		1,860,183.887.49		5,826,088.405.92	358,772,309.11	6,184,860.715.03

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	1,145,642,349.00				2,667,198,798.45		19,077,091.20	76,994,043.47			1,448,131,399.36		5,357,043,681.48	310,005,713.66	5,667,049,395.14
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,145,642,349.00				2,667,198,798.45		19,077,091.20	76,994,043.47			1,448,131,399.36		5,357,043,681.48	310,005,713.66	5,667,049,395.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							6,277,937.55				133,253,671.77		139,531,609.32	2,528,415.16	142,060,024.48
（一）综合收益总额											179,079,365.73		179,079,365.73	2,400,893.78	181,480,259.51
（二）所有者投入和减少资															

备							937.55					937.55	.38	58.93
1. 本期提取							11,163,351.70					11,163,351.70	260,727.11	11,424,078.81
2. 本期使用							4,885,414.15					4,885,414.15	133,205.73	5,018,619.88
(六) 其他														
四、本期期末余额	1,145,642,349.00			2,667,198,798.45			25,355,028.75	76,994,043.47			1,581,385,071.13	5,496,575,290.80	312,534,128.82	5,809,109,419.62

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											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,145,642,349.00				2,769,805,335.89				69,339,725.87	378,609,261.46	0.00	4,363,396,672.22
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,145,642,349.00				2,769,805,335.89				69,339,725.87	378,609,261.46	0.00	4,363,396,672.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										99,870,141.13	0.00	99,870,141.13
（一）综合收益总额										145,695,835.09		145,695,835.09
（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									-45,825,693.96	0.00	-45,825,693.96	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-45,825,693.96	0.00	-45,825,693.96	
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	1,145,642,349.00				2,769,805,335.89				69,339,725.87	478,479,402.59		4,463,266,813.35

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	1,145,642,349.00				2,769,805,335.89				60,676,223.19	346,463,431.34		4,322,587,339.42
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,145,642,349.00				2,769,805,335.89				60,676,223.19	346,463,431.34		4,322,587,339.42
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										73,921,623.19		73,921,623.19
(一)综合收益总额										119,747,317.15		119,747,317.15
(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										-45,825,693.96		-45,825,693.96
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-45,825,693.96		-45,825,693.96

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	1,145,642,349.00				2,769,805,335.89				60,676,223.19	420,385,054.53			4,396,508,962.61

三、公司基本情况

公司原名南方摩托股份有限公司，是1997年4月28日经国家体改委体改生（1997）54号文批准，由中国南方航空动力机械公司作为独家发起人，以其下属的摩托车发动机制造厂、摩托车齿轮厂、销售公司、运输公司、黑色铸造车间、压铸车间、摩托车设计所及其控股的株洲南方摩托车制造有限公司的权益为基础，采用社会募集的方式设立的股份有限公司。根据中国证券监督管理委员会证监发字（1997）306 号和证监发字（1997）307号文批准，于1997年6月12 日向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）8,500万股，并于1997年6月26日在深圳证券交易所正式挂牌上市交易，同年6月20日经湖南省工商行政管理局依法核准登记注册，注册资本人民币28,500万元；企业法人营业执照注册号4300001000606；住所：湖南省株洲市高新技术产业开发区天台西路1号。

1998年，根据湖南省证监会湘证监字[1998]70 号文批准，公司以1997年末公司总股本28,500万股为基数，对全体股东以资本公积转增股本，每10股转增3股，共计转增8,550万股，转增后总股本为37,050万元；1999年10月10日，经中国证监会证监字[1999]113号文批准，向全体股东配售2,730万股普通股，其中：向国有法人股股东配售180万股，向社会公众股股东配售2,550万股。配股后总股本为39,780万股。

2005年8月17日，根据国务院国有资产监督管理委员会《关于南方摩托股份有限公司国有股转让有关问题的批复》（国资产权[2005]996号），同意将中国南方航空动力机械公司持有的公司国有法人股26,180万股转让给株洲南方航空动力有限

公司。股份转让完成后，公司总股本仍为39,780万股，其中：株洲南方航空动力有限公司持有26,180万股，占总股本的65.81%，社会公众股13,600 万股。

根据国务院国有资产监督管理委员会《关于南方摩托股份有限公司股权分置改革有关问题的批复》（国资产权〔2006〕215 号），公司股权分置改革方案为方案实施日登记在册的流通A股股东每持有10股流通A股获得株洲南方航空动力有限公司支付的3.5股股份，株洲南方航空动力有限公司向流通股股东支付的股份总额为4,760万股。股权分置改革完成后，公司总股本为 39,780万股，其中：株洲南方航空动力有限公司持有21,420万股，占总股本的53.8462%，社会公众股18,360万股。

经公司2005年度股东大会审议批准，国家工商行政管理总局核准，并经湖南省工商行政管理局核准变更登记，公司名称由“南方摩托股份有限公司”变更为“南方宇航科技股份有限公司”。

根据公司2009年第一次临时股东大会审议通过的重大资产置换及向特定对象发行股份购买资产方案及相关事宜，经中国证监会《关于核准南方宇航科技股份有限公司重大资产重组及发行股份购买资产的批复》（证监许可〔2009〕1016号），公司于2010年度完成了重大资产重组，置出全部摩托车及其零部件加工业务相关的资产与负债，同时发行股份购买中航工业旗下与航空发动机控制系统业务相关的资产。重组完成后，公司股本变更为人民币942,838,487.00元。2010年6月4日公司名称变更为“中航动力控制股份有限公司”。

根据公司2013年第一次临时股东大会审议通过的非公开发行股票相关事宜及中国证监会《关于核准中航动力控制股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2013〕1011号），公司于2013年8月完成非公开发行股票，发行后股本变更为1,145,642,349.00元。

根据公司2014年第一次临时股东大会审议通过的《关于变更公司注册地址的议案》，公司于2014年10月将注册地址由“湖南省株洲市高新技术产业开发区天台西路 1 号”变更至“江苏省无锡市滨湖区刘闾路33号”。

根据国务院关于组建中国航发的批复文件、国家工业和信息化部 and 国务院国资委关于中国航发组建方案的通知、中航工业集团《关于相关单位产权登记有关事项的函》（航空函〔2016〕46 号）及中国航发与中航工业集团签署的《股权转让协议》及收购人的说明，国务院国资委联合北京国有资本经营管理中心、中航工业集团、中国商用飞机有限责任公司共同出资组建中国航发。2016年5月31日中国航发成立，中航工业集团按照国务院国资委关于中国航发组建方案的要求，将中航发动机控股有限公司100%股权转让给中国航发。中国航发对公司实施实际控制权。

经公司2016 年年度股东大会审议同意，公司名称由“中航动力控制股份有限公司”变更为“中国航发动力控制股份有限公司”。

2017年5月14日，中国航发与中航工业集团签署了《股权转让协议》，中航工业集团同意将发动机控股 100%股权转让给中国航发。发动机控股通过下属企业间接持有本公司 617,039,358 股股份（占公司总股本的 53.86%）。

2017年6月5日，本公司收到中国航发通知，中国航发已收到中国证券监督管理委员会《关于核准豁免中国航空发动机集团有限公司要约收购中国航发动力控制股份有限公司股份义务的批复》（证监许可〔2017〕801 号），核准豁免中国航发因国有资产变更而间接取得公司 617,039,358 股股份，占公司总股本的 53.86%而应履行的要约收购义务。

本公司的统一社会信用代码为9132020018380588X1。

本公司的经营范围为：航空航天船舶动力控制系统、行走机械动力控制系统、工业自动控制及新能源控制系统及产品的研发、制造、销售、修理、技术转让、技术咨询、技术服务；利用自有资产对外投资。（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）。

公司母公司为中国航发西控，公司的实际控制方是中国航发。

本财务报表于2020年8月19日第八届董事会第十七次会议批准报出。

截至2020年6月30日，本公司纳入合并范围的子公司共7户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。纳入合并财务报表范围的二级子公司4家，三级子公司3家，较上年度合并财务报表范围，本期减少二级公司1家，系二级子公司江苏中航动力控制有限公司破产清算所致。

四、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。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

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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。

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年半年度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

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

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方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（参见本附注五、6（2）“合并财务报表的编制方法”），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五、22“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。

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。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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) 合并财务报表编制的方法

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。

集团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，详见本附注五、22“长期股权投资”或本附注五、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，对其中的每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”（详见本附注五、22“长期股权投资”（2）④）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，按照本附注五、22“长期股权投资”（2）②“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）外币交易的折算方法

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，但本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）对于外币货币性项目和外币非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计入当期损益。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。

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）外币财务报表的折算方法

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；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，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，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。

年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。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其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。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致,即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。本公司对于此类金融资产,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其摊销或减值产生的利得或损失,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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益,但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外,本公司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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益,公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益,不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将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。此外,在初始确认时,本公司为了消除或显著减少会计错配,将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产,本公司采用公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具),按照公允价值进行后续计量,除与套期会计有关外,公允价值变动计入当期损益。

被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,该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益,且终止确认该负债时,计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的,本公司将该金融负债的全部利得或损失(包括企业自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

②其他金融负债

除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。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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。

(4) 金融负债的终止确认

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方签订协议,以承担新金融负债的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,同时确认一项新金融负债。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,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

(5) 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。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的,本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格,且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术包括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。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,使用不可输入值。

(7) 权益工具

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

本公司权益工具在存续期间分派股利(含分类为权益工具的工具所产生的“利息”)的,作为利润分配处理。

金融资产减值:

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（含部分财务担保合同等其他适用项目，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，本公司不选择简化处理方法，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：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

①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
商业承兑汇票	信用风险较小的大中型企业开具的商业承兑汇票

②应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，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和租赁应收款，本公司不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来12个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，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
军品及科研应收账款	本组合为国有军工企业和科研单位的应收款项
航空转包	本组合为国际贸易客户的应收款项
非航民品及其他	本组合为国内非航民品及除军品科研和航空转包的其他的应收款项。

③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，对其他应收款不进行组合划分。

④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。

⑤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。

⑥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。

11、应收票据

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。其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”“金融资产减值”。

12、应收账款

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，本公司按照预期有权收取的对价金额作为
初始确认金额。其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”“金融资产减值”。

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，
列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”
“金融资产减值”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”“金融资产减值”。

15、存货

（1）存货分类：本公司存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于生产过程中的在产品、在生产过程
或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。具体划分为原材料、材料采购、在产品及自制半成品、库存商品、发出商品、委托
加工物资、低值易耗品等。

（2）存货的确认：本公司存货同时满足下列条件的，予以确认：

① 与该存货有关的经济利益很可能流入企业；

② 该存货的成本能够可靠地计量。

（3）存货取得和发出的计价方法：

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价；原材
料以计划成本核算，对原材料的计划成本和实际成本之间的差异，通过成本差异科目核算，并按月结转发出存货应承担的成
本差异，将计划成本调整为实际成本。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法：低值易耗品和包装物在领用时根据实际情况采用一次摊销法进行摊销。

（5）期末存货的计量：资产负债表日，存货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。

① 可变现净值的确定方法：

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，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。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。

持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

② 存货跌价准备通常按照单个存货项目计提。

对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

③ 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。

(6) 存货的盘存制度：本公司采用永续盘存制。

16、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、10、金融工具。

17、合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

18、持有待售资产

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。

19、债权投资

其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”“金融资产减值”。

20、其他债权投资

其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”“金融资产减值”。

21、长期应收款

22、长期股权投资

长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分

别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 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 成本法核算的长期股权投资

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 权益法核算的长期股权投资

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。

③ 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。

④ 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，按本附注五、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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 本公司的投资性房地产是指为赚取租金或资本增值,或两者兼有而持有的房地产。主要包括:①已出租的土地使用权;②持有并准备增值后转让的土地使用权;③已出租的建筑物。

(2) 本公司投资性房地产同时满足下列条件的,予以确认:

- ①与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业;
- ②该投资性房地产的成本能够可靠地计量。

(3) 初始计量

投资性房地产按照成本进行初始计量。

- ①外购投资性房地产的成本,包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出;
- ②自行建造投资性房地产的成本,由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成;
- ③以其他方式取得的投资性房地产的成本,按照相关会计准则的规定确定。

(4) 后续计量

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。采用成本模式计量的投资性房地产,采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

本公司有确凿证据表明房地产用途发生改变,将自用房地产或存货转换为投资性房地产或将投资性房地产转换为自用房地产时,按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

本公司期末对采用成本模式计量的投资性房地产按其成本与可收回金额孰低计价,可收回金额低于成本的,按两者的差

额计提减值准备。减值准备一经计提，不予转回。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-45 年	0-5%	2.11%-5%
机器设备	年限平均法	5-20 年	0-5%	4.75%-20%
电子设备	年限平均法	3-10 年	0-5%	9.50%-33.33%
办公设备	年限平均法	5-8 年	0-5%	11.88%-20%
运输工具	年限平均法	4-10 年	0-5%	9.50%-25%
其他	年限平均法	3-8 年	0-5%	11.88%-33.33%

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

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）固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、31“长期资产减值”。

（5）与固定资产有关的后续支出 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。当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。本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。

25、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五、31“长期资产减值”。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产是指本公司所拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

1) 无形资产的确认

本公司在同时满足下列条件时，予以确认无形资产：

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

2) 无形资产的计量

- ①本公司无形资产按照成本进行初始计量。
- ②无形资产的后续计量

A、对于使用寿命有限的无形资产在取得时判定其使用寿命并在以后期间在使用寿命内采用直线法，摊销金额按受益项目计入相关成本、费用核算。使用寿命不确定的无形资产不摊销。

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。

B、无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

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。

31、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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

本公司将已经发生的但应由本年和以后各期负担的摊销期限在一年以上的各项费用确认为长期待摊费用，公司的长期待摊费用主要包括租赁费、装修费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销并按项目受益期采用直线法平均摊销。

33、合同负债

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的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司在职工为其提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益,其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划,是指本公司与职工就离职后福利达成的协议,或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中,设定提存计划,是指向独立的基金缴存固定费用后,本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划;设定受益计划,是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

A、设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间,将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

B、设定受益计划

本公司尚未运作设定受益计划或符合设定受益计划条件的其他长期职工福利。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:本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;本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划条件的,按照上述设定提存计划的会计政策进行处理;除此以外的,按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

35、租赁负债

36、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的,确认为预计负债:

- ①该义务是企业承担的现时义务;
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业;
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围,且该范围内各种结果发生的可能性相同的,最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下,最佳估计数分别下列情况处理:

- ①或有事项涉及单个项目的,按照最可能发生金额确定。

②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务，属于在某一时点的履约义务，收入确认具体时间点如下：本公司直接销售给军方的产品，在商品发出前已经军方验收确认，本公司在商品交付给军方时确认收入实现；本公司销售给其他非军方客户的军品，按照合同约定将产品交付客户，经其签署货物交接单并验收后，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

本公司销售的内贸航空、非航空产品，按照合同约定将产品交付客户，经其签署货物交接单并验收后，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现；外贸转包出口产品，出口销售以报关出口离境时本公司不再控制该产品时确认收入。

如果本公司收入确认满足属于某一时段内履行的履约义务，履约进度的确定方法为投入法，具体按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

对于履约进度不能合理确定时，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。

本公司按照已完履约进度确认收入时，对于本公司已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、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，不包括政府作为所有者投入的资本。本公司的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。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件时，予以确认：

- ①能够满足政府补助所附条件；
- ②能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量：

①政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

②与资产相关的政府补助，取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，在该资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额一次性转入资产处置当期的损益。

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，取得时确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③取得政策性优惠贷款贴息，区分以下两种取得方式进行会计处理：

A、财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

B、财政将贴息资金直接拨付给本公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

④已确认的政府补助需要返还的，分别下列情况处理：

A、存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

B、属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(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年度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。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司作为承租人，对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人，按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

本公司作为承租人，在租赁期开始日将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用；在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧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时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。

本公司作为出租人，在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；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行新收入准则导致的会计政策变更：财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号—收入〉的通知》(财会[2017]22 号)，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。根据上述文件的要求，公司对会计政策予以相应变更。	经本公司第八届董事会第十四次会议于 2020 年 4 月 9 日审议通过了，本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。	(1) 根据财政部修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，将现行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作为收入确认时点的判断标准，并对于包含多重交易安排合同的会计处理提供了更明确的指引，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。(2) 根据新旧准则衔接规定，公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新准则，本次会计政策变更不涉及对公司以前年度的追溯调整。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
根据《企业会计准则 4 号-固定资产》的相关规定，企业至少应当于每年年度终了，对固定资产使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。如果固定资产使用寿命预计数与原先估计数有差异，应当调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，应当调整预计净残值。根据上述要求，公司对固定资产预计使用寿命、折旧率和残值率做了相应变更。	经本公司第八届董事会第十三次会议于 2020 年 1 月 6 日审议通过了，本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述会计估计变更。	2020 年 01 月 01 日	

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

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	1,890,763,171.01	1,890,763,171.01	
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	1,130,428,708.89	1,130,428,708.89	
应收账款	762,451,509.66	762,451,509.66	
应收款项融资			
预付款项	43,296,703.71	43,296,703.71	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	2,244,535.52	2,244,535.52	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	851,991,264.87	851,991,264.87	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	35,573,254.59	35,573,254.59	
流动资产合计	4,716,749,148.25	4,716,749,148.25	
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			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	2,204,214,096.23	2,204,214,096.23	
在建工程	232,098,252.26	232,098,252.26	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	527,564,855.29	527,564,855.29	
开发支出	6,150,893.12	6,150,893.12	
商誉			
长期待摊费用	2,596,267.48	2,596,267.48	
递延所得税资产	14,889,499.13	14,889,499.13	
其他非流动资产	191,129,460.04	191,129,460.04	
非流动资产合计	3,178,643,323.55	3,178,643,323.55	
资产总计	7,895,392,471.80	7,895,392,471.80	
流动负债：			
短期借款	385,636,085.02	385,636,085.02	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	392,164,374.60	392,164,374.60	
应付账款	512,224,541.95	512,224,541.95	
预收款项	42,500,970.47		-42,500,970.47
合同负债		42,500,970.47	42,500,970.47
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	101,463,502.01	101,463,502.01	
应交税费	20,284,175.59	20,284,175.59	
其他应付款	58,420,306.85	58,420,306.85	
其中：应付利息	732,044.25	732,044.25	
应付股利			
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	6,500,000.00	6,500,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	1,519,193,956.49	1,519,193,956.49	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	59,038,022.87	59,038,022.87	
长期应付职工薪酬			
预计负债	2,008,241.63	2,008,241.63	
递延收益	155,158,610.21	155,158,610.21	
递延所得税负债			
其他非流动负债	212,470,000.00	212,470,000.00	
非流动负债合计	428,674,874.71	428,674,874.71	
负债合计	1,947,868,831.20	1,947,868,831.20	
所有者权益：			
股本	1,145,642,349.00	1,145,642,349.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,710,255,931.81	2,710,255,931.81	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	18,232,754.40	18,232,754.40	
盈余公积	85,657,546.15	85,657,546.15	
一般风险准备			
未分配利润	1,672,183,960.25	1,672,183,960.25	
归属于母公司所有者权益 合计	5,631,972,541.61	5,631,972,541.61	

少数股东权益	315,551,098.99	315,551,098.99	
所有者权益合计	5,947,523,640.60	5,947,523,640.60	
负债和所有者权益总计	7,895,392,471.80	7,895,392,471.80	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

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	193,052,474.40	193,052,474.40	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	0.00		
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	226,541,314.35	226,541,314.35	
其中：应收利息			
应收股利	225,488,504.77	225,488,504.77	
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	56,877,646.31	56,877,646.31	
流动资产合计	476,471,435.06	476,471,435.06	
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	3,918,049,491.89	3,918,049,491.89	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	625,701.24	625,701.24	
在建工程			

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	9,609,619.36	9,609,619.36	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,928,284,812.49	3,928,284,812.49	
资产总计	4,404,756,247.55	4,404,756,247.55	
流动负债：			
短期借款	36,300,000.00	36,300,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	1,124,786.99	1,124,786.99	
应交税费	289,426.20	289,426.20	
其他应付款	3,645,362.14	3,645,362.14	
其中：应付利息	39,476.25	39,476.25	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	41,359,575.33	41,359,575.33	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	41,359,575.33	41,359,575.33	
所有者权益：			
股本	1,145,642,349.00	1,145,642,349.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,769,805,335.89	2,769,805,335.89	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	69,339,725.87	69,339,725.87	
未分配利润	378,609,261.46	378,609,261.46	
所有者权益合计	4,363,396,672.22	4,363,396,672.22	
负债和所有者权益总计	4,404,756,247.55	4,404,756,247.55	

调整情况说明

（4）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应税收入额计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	5%、7%

企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%
房产税	按应税金额计缴	1.2%、12%
土地使用税	按应税土地的实际占用面积和适用的单位税额计缴	

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

(1) 增值税

为国防配套的航空零部件：根据财税字[2014]年28号文件《财政部、国家税务总局关于军品增值税政策的通知》规定，免征增值税。

(2) 企业所得税

① 本公司之子公司中国航发西控科技及子公司西控国际符合国家西部大开发税收优惠政策条件，经西安市国家税务局审核确认，减按15%的税率缴纳企业所得税。

② 本公司之子公司中国航发红林符合享受国家西部大开发税收优惠政策条件，经贵阳市国家税务局审核确认，减按15%的税率缴纳企业所得税。

③ 本公司之子公司中国航发北京航科于2017年10月25日已取得北京市科学技术委员会发放的编号为GF201711001494高新技术企业证书，有效期三年，属于高新技术企业，按照15%税率缴纳企业所得税。其子公司力威尔公司2018年9月10日取得北京市科学技术委员会发放的编号为GR201811003543的高新技术企业证书，有效期三年，属高新技术企业，按照15%税率缴纳企业所得税。

④ 本公司之子公司中国航发长春控制于2019年9月2日取得吉林省科学技术委员会发放的编号为GR201922000309高新技术企业证书，有效期三年，属于高新技术企业，按照15%税率缴纳企业所得税。

(3) 其他

① 根据财税字[1987]32号文，中国航发北京航科经北京市地方税务局确认免征房产税；根据京财税[1995]1428号文，中国航发北京航科经北京市地方税务局确认免征土地使用税。

② 根据财税字[1987]32号文，中国航发长春控制经长春市地方税务局确认免征房产税；根据国务院国函[1994]93号文，中国航发长春控制经长春市地方税务局确认免征土地使用税。

③ 根据财税字[1987]32号文，中国航发红林经贵阳市地方税务局确认免征房产税；根据国务院国函[1995]27号文，中国航发红林经贵阳市地方税务局确认免征土地使用税。

④ 根据财政部税务总局财税[2018]49号文，中国航发西控科技经西安市地方税务局确认免征土地使用税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

库存现金	63,645.62	105,439.14
银行存款	1,378,999,108.35	1,890,489,278.19
其他货币资金	273,958.82	168,453.68
合计	1,379,336,712.79	1,890,763,171.01

其他说明

注：于2019年12月31日其他货币资金余额273,958.82元为公司向银行申请开具银行承兑汇票所存入的票据保证金存款。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	46,454,586.00	49,357,416.77
商业承兑票据	1,254,749,561.48	1,082,754,812.44
减：坏账准备	-2,347,128.99	-1,683,520.32
合计	1,298,857,018.49	1,130,428,708.89

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,301,200	100.00%	2,347,128.99	0.18%	1,298,857	1,132,112	100.00%	1,683,520.32	0.15%	1,130,428

备的应收票据	4,147.48		8.99		,018.49	,229.21		2		,708.89
其中:										
银行承兑汇票	46,454,586.00	3.57%			46,454,586.00	49,357,416.77	4.36%			49,357,416.77
商业承兑汇票	1,254,749,561.48	96.43%	2,347,128.99	0.19%	1,252,402,432.49	1,082,754,812.44	95.64%	1,683,520.32	0.16%	1,081,071,292.12
合计	1,301,204,147.48	100.00%	2,347,128.99	0.18%	1,298,857,018.49	1,132,112,229.21	100.00%	1,683,520.32	0.15%	1,130,428,708.89

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 2,347,128.99

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收票据	1,683,520.32	694,394.35			-30,785.68	2,347,128.99
合计	1,683,520.32	694,394.35			-30,785.68	2,347,128.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

 适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	9,855,005.17	
商业承兑票据	8,138,380.00	
合计	17,993,385.17	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,499,771.07	0.63%	9,499,771.07	100.00%	0.00	9,410,465.07	1.19%	9,410,465.07	100.00%	0.00

其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,497,946,373.72	99.37%	18,918,662.05	1.26%	1,479,027,711.67	783,448,348.92	98.81%	20,996,839.26	2.68%	762,451,509.66
其中:										
组合1军品及科研应收账款	1,311,242,037.33	86.98%	6,787,754.31	0.52%	1,304,454,283.02	607,848,446.04	76.66%	6,702,123.66	1.10%	601,146,322.38
组合2航空转包	107,561,448.58	7.14%	2,094,050.55	1.95%	105,467,398.03	131,372,132.42	16.57%	2,647,206.03	2.02%	128,724,926.39
组合3非航民品及其他	79,142,887.81	5.25%	10,036,857.19	12.68%	69,106,030.62	44,227,770.46	5.58%	11,647,509.57	26.34%	32,580,260.89
合计	1,507,446,144.79	100.00%	28,418,433.12	1.89%	1,479,027,711.67	792,858,813.99	100.00%	30,407,304.33	3.84%	762,451,509.66

按单项计提坏账准备: 9,499,771.07

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
山西大拇指物流有限公司	4,322,004.76	4,322,004.76	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	1,213,596.00	1,213,596.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
昆山航天林泉电机有限公司	475,200.00	475,200.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
阿勒泰广汇天然气有限责任公司	414,200.00	414,200.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
四川德立信石油天然气勘察设计有限责任公司	382,500.00	382,500.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
辽宁澳深低温装备股份公司	352,000.00	352,000.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
天津市博远斯达科技有限公司	255,600.00	255,600.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
故城县夏庄宝丰门窗销售部	220,000.00	220,000.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
贵州航天控制技术有限公司	198,900.00	198,900.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
深圳市南航电子工业有限公司	174,600.00	174,600.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
杭州新连气体设备有限公司	156,447.17	156,447.17	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小

北京长空绿源科技有限公司	155,650.00	155,650.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
阜新宏泰能源有限公司	148,000.00	148,000.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
河北新洁燃气工程有限公司	140,000.00	140,000.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
郑州中油洁能巴士燃气有限公司	131,266.00	131,266.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
北京建安特西维欧特种设备制造有限公司	112,000.00	112,000.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
长治市国新远东燃气有限公司	108,542.64	108,542.64	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
陕西新益汽车销售服务有限公司	105,955.00	105,955.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
沈阳市双燃料汽车供气改装有限公司	105,800.00	105,800.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
思南县农村信用合作社	70,081.50	70,081.50	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
欧特莱能源装备有限公司	52,500.00	52,500.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
陕西城市燃气产业发展有限公司	51,150.00	51,150.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
苏州吉昌投资咨询有限公司	30,000.00	30,000.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
东营市通海压缩天然气有限公司	27,018.00	27,018.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
诺威尔(天津)能源装备股份有限公司	25,900.00	25,900.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
华气清洁能源投资有限公司	22,000.00	22,000.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
宁夏银古石油有限公司	19,500.00	19,500.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
鞍山腾鳌华业石油销售有限公司	10,500.00	10,500.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
牙克石海诺燃气销售有限公司	6,700.00	6,700.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
贵阳锦江物业管理有限公司	5,220.00	5,220.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小

雄县燕炼天然气销售有限公司	3,000.00	3,000.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
石家庄佳运燃气设备有限公司	3,000.00	3,000.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
辽宁中油燃气汽车系统工程有限公司	940.00	940.00	100.00%	账龄较长, 收回可能性较小
合计	9,499,771.07	9,499,771.07	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 18,918,662.05

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,450,553,392.70	7,400,190.30	0.51%
1至2年	26,318,216.10	1,325,360.40	5.04%
2至3年	11,421,943.50	1,578,023.40	13.82%
3至4年	515,898.60	189,817.70	36.79%
4至5年	1,833,306.80	1,121,654.20	61.18%
5年以上	7,303,616.00	7,303,616.10	100.00%
合计	1,497,946,373.72	18,918,662.05	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	1,451,766,988.70
1至2年	26,320,136.12
2至3年	11,530,166.11

3 年以上	17,828,853.86
3 至 4 年	1,042,138.64
4 至 5 年	8,413,529.69
5 年以上	8,373,185.53
合计	1,507,446,144.79

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	9,410,465.07	2,460,776.00		2,371,470.00		9,499,771.07
账龄组合计提坏账准备的应收账款	20,996,839.26	1,814,737.16			-3,892,914.37	18,918,662.05
合计	30,407,304.33	4,275,513.16		2,371,470.00	-3,892,914.37	28,418,433.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,371,470.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	货款	2,221,580.00	无法收回	总经理办公会	是
葫芦岛市宝成能源有限公司	货款	74,320.00	无法收回	总经理办公会	否
北京燃气绿源达清洁能源有限公司	货款	53,370.00	无法收回	总经理办公会	否
泾阳县天然气有限公司	货款	19,500.00	无法收回	总经理办公会	否

中国石油集团长城钻探工程有限公司物资分公司	仓储费	2,700.00	无法收回	总经理办公会	否
合计	--	2,371,470.00	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	521,430,071.71	34.59%	1,492,676.06
客户二	162,949,000.00	10.81%	100,090.40
客户三	155,145,775.83	10.29%	273,413.72
客户四	47,900,283.40	3.18%	80,150.78
客户五	46,183,291.59	3.06%	56,613.18
合计	933,608,422.53	61.93%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例	金额	比例
1 年以内	28,094,134.65	88.04%	36,269,323.78	83.77%
1 至 2 年	1,968,943.97	6.17%	4,872,512.46	11.25%
2 至 3 年	263,046.55	0.82%	262,223.17	0.61%
3 年以上	1,582,926.08	4.96%	1,892,644.30	4.37%
合计	31,909,051.25	--	43,296,703.71	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

截至期末按供应商归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为13,716,268.82元，占预付款项期末余额合计数的比例为42.99%。

单位名称	期末余额	占预付账款总额的比例 (%)
供应商1	4,834,560.00	15.15%
供应商2	3,180,776.56	9.97%
供应商3	2,401,656.64	7.53%
供应商4	1,830,373.90	5.74%
供应商5	1,468,901.72	4.60%
合计	13,716,268.82	42.99%

其他说明:

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,957,997.97	2,244,535.52
合计	3,957,997.97	2,244,535.52

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断
------	------	------	------	------------

				依据
--	--	--	--	----

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	726,358.50	1,858,687.31
备用金及内部往来款	2,500,450.58	897,525.50
应收中国航发集团内往来款项	1,561,801.96	1,582,123.28
应收其他往来款项	6,392,572.61	6,884,352.25
减：坏账准备	-7,223,185.68	-8,978,152.82
合计	3,957,997.97	2,244,535.52

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	8,978,152.82			8,978,152.82
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-1,565,967.14			-1,565,967.14
其他变动	-189,000.00			-189,000.00
2020 年 6 月 30 日余额	7,223,185.68			7,223,185.68

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,152,687.08
1 至 2 年	472,961.83
2 至 3 年	245,936.44
3 年以上	7,309,598.30
3 至 4 年	32,565.72
4 至 5 年	5,003,717.90
5 年以上	2,273,314.68
合计	11,181,183.65

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	8,978,152.82	-1,565,967.14			-189,000.00	7,223,185.68
合计	8,978,152.82	-1,565,967.14			-189,000.00	7,223,185.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
镇江恒驰科技有限公司	投资款	5,000,000.00	4-5 年	44.72%	4,000,000.00
中国航空发动机集团有限公司	保证金	1,511,000.00	5 年以上	13.51%	1,511,000.00
杭州新连气体设备有限公司	社保	360,000.00	5 年以上	3.22%	360,000.00
北京东方梦投资管理有限公司	工程款	332,848.63	1-2 年	2.98%	332,848.63
贵阳红林晟鼎商贸有限公司	往来款	167,116.00	2-4 年	1.49%	167,116.00
合计	--	7,370,964.63	--	65.92%	6,370,964.63

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	279,635,471.60	43,917,420.35	235,718,051.25	247,902,316.17	43,361,895.73	204,540,420.44
在产品	473,527,781.64	9,626,548.61	463,901,233.03	399,283,014.34	25,521,180.64	373,761,833.70
库存商品	312,514,741.46	32,962,668.30	279,552,073.16	218,038,777.40	25,435,937.66	192,602,839.74
发出商品	69,272,746.87	1,060,520.80	68,212,226.07	74,563,125.60	832,029.69	73,731,095.91
委托加工物资	11,827,239.98	0.00	11,827,239.98	7,224,244.89		7,224,244.89
低值易耗品	138,333.76	36,700.00	101,633.76	167,530.19	36,700.00	130,830.19
合计	1,146,916,315.31	87,603,858.06	1,059,312,457.25	947,179,008.59	95,187,743.72	851,991,264.87

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	43,361,895.73	2,634,919.29		223,611.72	1,855,782.95	43,917,420.35
在产品	25,521,180.64	589,696.58		2,044,550.61	14,439,778.00	9,626,548.61
库存商品	25,435,937.66	12,667,289.36		4,509,403.50	631,155.22	32,962,668.30
发出商品	832,029.69	1,060,520.80		832,029.69		1,060,520.80
低值易耗品	36,700.00					36,700.00
合计	95,187,743.72	16,952,426.03		7,609,595.52	16,926,716.17	87,603,858.06

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值低于账面成本	可变现净值回升	领用或销售
在产品	可变现净值低于账面成本	可变现净值回升	领用或销售
库存商品	可变现净值低于账面成本	可变现净值回升	实现销售
发出商品	可变现净值低于账面成本	可变现净值回升	实现销售

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待抵扣的税金	16,660,003.20	29,561,243.95
预缴所得税		6,012,010.64
合计	16,660,003.20	35,573,254.59

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明:

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											

二、联营企业

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

 适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	2,150,158,456.43	2,204,214,096.23
合计	2,150,158,456.43	2,204,214,096.23

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,602,361,775.20	2,448,371,364.30	30,623,120.05	227,100,441.36	4,308,456,700.91
2.本期增加金额	5,868,298.21	76,498,661.21	54,867.26	5,024,239.12	87,446,065.80
(1) 购置			54,867.26	5,024,239.12	5,079,106.38
(2) 在建工程转入	5,868,298.21	76,498,661.21			82,366,959.42
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	786,460.81	26,887,028.59	1,783,488.42	2,504,512.95	31,961,490.77
(1) 处置或报废	786,460.81	26,887,028.59	1,783,488.42	2,504,512.95	31,961,490.77
4.期末余额	1,607,443,612.60	2,497,982,996.92	28,894,498.89	229,620,167.53	4,363,941,275.94
二、累计折旧					
1.期初余额	413,903,503.05	1,494,434,317.85	23,769,458.24	166,018,732.67	2,098,126,011.81
2.本期增加金额	25,374,106.11	100,374,177.59	778,987.87	9,334,629.80	135,861,901.37
(1) 计提	25,374,106.11	100,374,177.59	778,987.87	9,334,629.80	135,861,901.37
3.本期减少金额		18,835,799.48	1,622,538.99	2,250,256.40	22,708,594.87
(1) 处置或报废		18,835,799.48	1,622,538.99	2,250,256.40	22,708,594.87
4.期末余额	439,277,609.16	1,575,972,695.96	22,925,907.12	173,103,106.07	2,211,279,318.31
三、减值准备					
1.期初余额		6,116,592.87			6,116,592.87
2.本期增加金额		2,451,292.85	13,194.82	39,013.53	2,503,501.20
(1) 计提		2,451,292.85	13,194.82	39,013.53	2,503,501.20

3.本期减少金额		6,116,592.87			6,116,592.87
(1) 处置或报废		6,116,592.87			6,116,592.87
4.期末余额		2,451,292.85	13,194.82	39,013.53	2,503,501.20
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,168,166,003.44	919,559,008.11	5,955,396.95	56,478,047.93	2,150,158,456.43
2.期初账面价值	1,188,458,272.15	947,820,453.58	6,853,661.81	61,081,708.69	2,204,214,096.23

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋、建筑物	7,922,570.26

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
101 科研办公大楼	79,548,396.73	正在办理
203 号表面处理厂房	68,893,156.14	正在办理
202 号综合保障大楼	53,227,704.59	正在办理
202 号厂房	53,222,226.47	正在办理
202 外贸加工厂房（4 号楼）	47,567,471.32	正在办理
126 号机加厂房建设工程	43,430,567.61	正在办理
201a 研发中心（1 号楼）	42,799,004.73	正在办理
124 号机加厂房建设工程	41,737,947.49	正在办理
113a 铸造厂房建设工程	38,933,360.13	正在办理

301 民品厂房	33,352,058.09	正在办理
128 号机加厂房建设工程	28,037,974.96	正在办理
122 仓库	27,481,790.71	正在办理
206 动力厂房	19,112,100.23	正在办理
102 号食堂及活动中心	17,969,183.54	正在办理
204 号物资库	15,383,830.84	正在办理
新单身公寓	12,537,995.47	正在办理
201c 研发中心（3 号楼）	9,186,854.93	正在办理
102C 号装配试验厂房	8,873,530.03	正在办理
201b 研发中心（2 号楼）	8,025,992.20	正在办理
130 号动力中心	5,648,482.60	正在办理
105、105A 门房	4,286,897.24	正在办理
102 号装试厂房	3,464,522.94	正在办理
209 号大流量试验厂房	3,254,993.49	正在办理
其他	6,679,666.15	正在办理
合计	672,655,708.63	

其他说明

（6）固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	261,092,410.10	232,098,252.26
合计	261,092,410.10	232,098,252.26

（1）在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
技改项目	200,358,727.41		200,358,727.41	170,864,938.40		170,864,938.40

搬迁项目				6,601,742.57		6,601,742.57
设备安装	19,666,537.77		19,666,537.77	18,624,077.37	153,226.31	18,470,851.06
软件工程	18,668,565.70		18,668,565.70	18,306,885.18		18,306,885.18
其他工程	22,398,579.22		22,398,579.22	17,853,835.05		17,853,835.05
合计	261,092,410.10		261,092,410.10	232,251,478.57	153,226.31	232,098,252.26

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
技改项目	1,563,390,000.00	170,864,938.40	97,001,821.70	64,148,200.26	3,359,832.43	200,358,727.41	35.06%	35.06%				其他
搬迁项目	548,731,000.00	6,601,742.57			6,601,742.57		100.00%	100.00%				其他
设备安装	39,250,000.00	18,624,077.37	15,808,247.13	14,602,192.42	163,594.31	19,666,537.77	48.55%	48.55%				其他
软件工程	35,801,510.00	18,306,885.18	993,803.64	0.00	632,123.12	18,668,565.70	57.54%	57.54%				其他
其他工程	36,810,000.00	17,853,835.05	7,086,482.69	2,541,738.52	0.00	22,398,579.22	84.53%	84.53%				其他
合计	2,223,982,510.00	232,251,478.57	120,890,355.16	81,292,131.20	10,757,292.43	261,092,410.10	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	505,991,710.06	123,000.00	408,960.00	228,217,657.35	734,741,327.41
2.本期增加金额	9,335,096.33			2,372,051.47	11,707,147.80
(1) 购置	7,498,400.00			1,588,528.03	9,086,928.03
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建转固	1,836,696.33			783,523.44	2,620,219.77
3.本期减少金额				311,936.67	311,936.67
(1) 处置				311,936.67	311,936.67
4.期末余额	515,326,806.39	123,000.00	408,960.00	230,277,772.15	746,136,538.54
二、累计摊销					

1.期初余额	99,141,873.74	123,000.00	408,960.00	107,502,638.38	207,176,472.12
2.本期增加金额	5,485,617.56			13,061,477.28	18,547,094.84
(1) 计提	5,485,617.56			13,061,477.28	18,547,094.84
3.本期减少金额				311,936.67	311,936.67
(1) 处置				311,936.67	311,936.67
4.期末余额	104,627,491.30	123,000.00	408,960.00	120,252,178.99	225,411,630.29
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额				2,320,405.81	2,320,405.81
(1) 计提				2,320,405.81	2,320,405.81
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额				2,320,405.81	2,320,405.81
四、账面价值					
1.期末账面价值	410,699,315.09			107,705,187.35	518,404,502.44
2.期初账面价值	406,849,836.32			120,715,018.97	527,564,855.29

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
**项目	6,150,893.12	75,185,933.81				70,408,679.95		10,928,146.98
合计	6,150,893.12	75,185,933.8				70,408,679.9		10,928,146.9

		1			5		8
--	--	---	--	--	---	--	---

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
铸鑫科技	1,392,386.40					1,392,386.40
合计	1,392,386.40					1,392,386.40

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
铸鑫科技	1,392,386.40					1,392,386.40
合计	1,392,386.40					1,392,386.40

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
顺义公租房	2,596,267.48		44,892.24		2,551,375.24
合计	2,596,267.48		44,892.24		2,551,375.24

其他说明

30、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	115,150,437.40	17,272,565.59	97,072,476.97	14,560,871.51
固定资产折旧	1,147,710.93	172,156.64	2,190,850.80	328,627.62
合计	116,298,148.33	17,444,722.23	99,263,327.77	14,889,499.13

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		17,444,722.23		14,889,499.13

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	16,658,461.91	45,536,447.17
可抵扣亏损	43,554,921.12	126,402,935.58
合计	60,213,383.03	171,939,382.75

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020		5,966,797.88	
2021	94,961.43	11,243,395.25	
2022		13,729,826.57	
2023	5,671,297.47	19,490,215.86	
2024	37,788,662.22	75,972,700.02	
合计	43,554,921.12	126,402,935.58	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	206,162,574.63		206,162,574.63	191,129,460.04		191,129,460.04
合计	206,162,574.63		206,162,574.63	191,129,460.04		191,129,460.04

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	274,000,000.00	385,636,085.02
合计	274,000,000.00	385,636,085.02

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	384,121,570.30	391,766,634.60
银行承兑汇票	595,800.00	397,740.00
合计	384,717,370.30	392,164,374.60

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	530,945,395.07	433,574,359.97
1 至 2 年	57,159,882.48	48,014,645.11
2 至 3 年	17,318,169.61	15,827,749.48
3 年以上	9,840,456.50	14,807,787.39
合计	615,263,903.66	512,224,541.95

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所	10,180,541.03	合同执行中
陕西宏远航空锻造有限责任公司	7,630,507.19	合同执行中
中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	6,593,067.65	合同执行中
上海衡拓液压控制技术有限公司	6,112,067.33	合同执行中
北京曙光航空电气有限责任公司	5,198,369.47	合同执行中
合计	35,714,552.67	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
发动机控制系统及衍生产品	64,468,227.67	42,500,970.47
合计	64,468,227.67	42,500,970.47

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
发动机控制系统及衍生产品	21,967,257.20	公司发动机控制系统研制订单增加
合计	21,967,257.20	——

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	99,725,827.75	613,510,392.58	495,771,491.39	217,464,728.94
二、离职后福利-设定提存计划	1,737,674.26	57,457,790.15	57,493,246.22	1,702,218.19
合计	101,463,502.01	670,968,182.73	553,264,737.61	219,166,947.13

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、工资、奖金、津贴和补贴	0.00	469,730,849.90	362,542,219.25	107,188,630.65
2、职工福利费	0.00	30,392,129.85	29,717,129.85	675,000.00
3、社会保险费	9,535,936.28	22,322,890.58	24,531,726.45	7,327,100.41
其中：医疗保险费	9,350,390.29	19,179,633.60	21,301,416.24	7,228,607.65
工伤保险费	100,213.41	1,403,239.62	1,405,148.98	98,304.05
生育保险费	85,332.58	1,740,017.36	1,825,161.23	188.71
4、住房公积金	0.00	44,580,898.00	44,580,898.00	0.00
5、工会经费和职工教育经费	90,189,891.47	17,539,539.38	5,959,324.97	101,770,105.88
8、其他短期薪酬	0.00	28,944,084.87	28,440,192.87	503,892.00
合计	99,725,827.75	613,510,392.58	495,771,491.39	217,464,728.94

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,654,928.16	39,042,077.99	39,075,845.67	1,621,160.48
2、失业保险费	82,746.10	1,676,801.93	1,678,490.32	81,057.71
3、企业年金缴费	0.00	16,738,910.23	16,738,910.23	0.00
合计	1,737,674.26	57,457,790.15	57,493,246.22	1,702,218.19

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,555,777.53	5,007,576.23
企业所得税	19,933,545.74	6,191,532.38
个人所得税	587,969.51	7,306,542.12
城市维护建设税	198,866.11	433,470.97
教育费附加	150,377.22	322,756.27
房产税	666,090.42	698,756.01
土地使用税	47,018.70	93,076.11
印花税	21,766.44	189,306.73
其他税费	10,532.90	41,158.77

合计	24,171,944.57	20,284,175.59
----	---------------	---------------

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	177,142.05	732,044.25
其他应付款	102,449,038.36	57,688,262.60
合计	102,626,180.41	58,420,306.85

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	62,193.52	605,536.92
其他	114,948.53	126,507.33
合计	177,142.05	732,044.25

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业往来款	32,437,114.07	22,804,043.26
代扣代缴款项	31,869,979.03	19,448,146.91
押金、保证金	1,387,010.00	1,187,496.49

其他	36,754,935.26	14,248,575.94
合计	102,449,038.36	57,688,262.60

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
贵州大学	2,763,632.51	往来款
贵州盖克航空机电有限责任公司	9,968,565.23	往来款
中国航发沈阳发动机设计研究所	5,000,000.00	往来款
合计	17,732,197.74	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他非流动负债	6,500,000.00	6,500,000.00
合计	6,500,000.00	6,500,000.00

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	192,249,256.10	59,038,022.87
合计	192,249,256.10	59,038,022.87

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
***项目	59,038,022.87	366,227,498.62	233,016,265.39	192,249,256.10	专项款
合计	59,038,022.87	366,227,498.62	233,016,265.39	192,249,256.10	--

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
托管人员费用	2,008,241.63	2,008,241.63	托管人员
合计	2,008,241.63	2,008,241.63	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	155,158,610.21		1,858,256.04	153,300,354.17	
合计	155,158,610.21		1,858,256.04	153,300,354.17	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
1. 基础设施补偿费	115,027,650.27			1,397,096.94			113,630,553.33	与资产相关
2. 外贸转包项目	1,200,000.00						1,200,000.00	与资产相关
3. 专项财政拨款	37,442,959.94			461,159.10			36,981,800.84	与资产相关
4. 安全生产专项资金	1,488,000.00						1,488,000.00	与资产相关
合计	155,158,610.21			1,858,256.04			153,300,354.17	与资产相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付长期资金往来款	212,470,000.00	212,470,000.00
合计	212,470,000.00	212,470,000.00

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,145,642,349.00						1,145,642,349.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,652,294,052.08			2,652,294,052.08
其他资本公积	57,961,879.73			57,961,879.73
合计	2,710,255,931.81			2,710,255,931.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	18,232,754.40	9,677,816.30	3,561,879.23	24,348,691.47
合计	18,232,754.40	9,677,816.30	3,561,879.23	24,348,691.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	85,407,807.37	249,738.78		85,657,546.15
任意盈余公积	249,738.78	-249,738.78		
合计	85,657,546.15			85,657,546.15

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,672,183,960.25	1,448,131,399.36
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-2,735,696.75
调整后期初未分配利润	1,672,183,960.25	1,445,395,702.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	233,794,655.14	281,277,454.28
减：提取法定盈余公积		8,663,502.68
应付普通股股利	45,825,693.96	45,825,693.96
其他转入	31,089.28	

期末未分配利润	1,860,183,887.49	1,672,183,960.25
---------	------------------	------------------

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,614,987,036.19	1,083,679,290.52	1,363,953,338.07	959,037,777.58
其他业务	4,379,116.95	2,400,640.69	4,582,564.45	1,841,303.26
合计	1,619,366,153.14	1,086,079,931.21	1,368,535,902.52	960,879,080.84

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部 3	分部 4	合计
商品类型	661,854,387.45	571,437,576.45	286,821,734.67	99,252,454.57	1,619,366,153.14
其中：					
发动机控制系统及部件	615,863,279.98	426,763,996.88	238,835,806.49	98,933,488.80	1,380,396,572.15
国际合作	36,391,041.17	48,492,979.90	44,107,573.65	0.00	128,991,594.72
非航产品及其他	9,600,066.30	96,180,599.67	3,878,354.53	318,965.77	109,977,986.27
其中：					
西安	661,854,387.45	0.00	0.00	0.00	661,854,387.45
贵州	0.00	571,437,576.45	0.00	0.00	571,437,576.45
北京	0.00	0.00	286,821,734.67	0.00	286,821,734.67
长春	0.00	0.00	0.00	99,252,454.57	99,252,454.57
其中：					
其中：					
其中：					
在某一时点确认收入	661,854,387.45	571,437,576.45	286,821,734.67	99,252,454.57	1,619,366,153.14
其中：					

其中：					
-----	--	--	--	--	--

与履约义务相关的信息：

(1) 履约时间：本公司履约义务的履约时间一般为与客户约定的相关产品计划交付的时点；

(2) 支付条款：一般根据合同约定，付款为阶段性付款，分为合同签订后预付部分款项，和产品交付验收完成后支付剩余款项；

(3) 转让商品的性质：本公司转让的商品主要是通过加工生产后为客户提供的航空军用产品、航空民用产品及外贸产品；

(4) 本公司不存在代理人情况；

(5) 企业承担的预期退还给客户的情况：本公司不存在该情况；

(6) 质量保证：本公司根据合同约定，本公司为客户提供的质量保证服务一般为法定要求、产品质量保证期限以内的既定标准保证，不存在既定标准之外的产品质量保证。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为870,373,687.57元，其中，813,735,638.39元预计将于2020年度确认收入，50,971,294.47元预计将于2021年度确认收入，5,666,754.72元预计将于2022年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,319,563.56	833,282.33
教育费附加	1,789,316.08	654,921.51
房产税	2,660,401.13	2,120,867.67
印花税	300,701.42	372,123.98
其他	453,763.34	361,579.68
合计	7,523,745.53	4,342,775.17

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
包装费	649,388.92	776,466.95
运输费	1,185,100.01	1,738,839.07
仓储保管费	132,448.23	70,117.91
销售服务费	2,723,151.02	911,602.69
职工薪酬	3,966,525.89	3,746,228.11
委托代销手续费	2,192,297.94	2,640,528.43

折旧费	12,757.50	54,129.71
修理费	11,794.97	1,184.26
三包损失	227,255.42	63,858.15
差旅费	696,912.59	549,826.45
展览费		472,413.79
样品及产品损耗	325,708.47	229,315.38
其他	285,018.76	365,397.52
合计	12,408,359.72	11,619,908.42

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	101,968,813.87	102,593,474.25
保险费	759,645.88	429,798.04
折旧费	11,382,326.70	11,620,850.43
修理费	18,686,155.94	6,954,783.25
无形资产摊销	17,830,590.27	14,313,320.29
长期待摊费用摊销	32,144.98	51,230.86
低值易耗品摊销	263,575.52	238,629.56
业务招待费	572,707.25	1,383,203.19
差旅费	724,552.21	1,922,568.64
办公费	811,466.87	885,916.12
水电费	1,917,331.76	1,709,891.20
税金		11,398.72
租赁费	4,189,161.83	4,183,233.18
诉讼费	56,603.78	94,656.54
聘请中介机构费	385,491.00	314,489.11
咨询费	468,024.10	697,919.76
董事会费	288,535.44	325,997.45
排污费	40,878.92	126,212.87
物业管理费	4,624,060.94	2,286,852.71
会议费	69,112.43	79,196.94
其他	6,316,671.13	-1,943,637.55

合计	171,387,850.82	148,279,985.56
----	----------------	----------------

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,905,186.89	12,368,841.33
设计费	52,363.90	14,251,817.34
试验费	1,469,690.01	1,807,165.08
差旅费	658,723.82	49,964.67
折旧费	4,668,834.42	1,151,133.07
材料费	15,164,014.29	18,151,342.48
燃料动力	1,940,278.59	84,180.32
外协费	6,215,016.07	4,697,436.87
设备费	1,001,031.12	1,841,100.40
专用费	5,212,383.77	1,841,170.16
管理费	4,431,682.83	612,756.08
其他	836,174.24	657,695.62
合计	69,555,379.95	57,514,603.42

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息净支出	1,863,200.13	6,507,054.98
汇兑损失	-2,835,082.55	-1,025,298.76
金融机构手续费	82,244.26	97,696.24
其他	-231,457.85	-141,528.56
合计	-1,121,096.01	5,437,923.90

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

北湖科技开发区奖励款		544,329.00
政策性搬迁项目补偿费		2,829,031.86
表面处理能力提升奖励		186,000.00
商标奖励款		500,000.00
外贸转包项目奖励		300,000.00
专利补助款		28,150.00
非标设备电气线路老化改造补贴		1,600,000.00
贵州省科学技术厅奖励		500,000.00
开放型经济发展专项资		105,000.00
外经贸发展专项资金		263,078.00
招商引资局奖励款		190,100.00
基础设施建设补偿费	1,397,096.94	1,397,096.94
个税手续费返还	127,053.87	
稳岗补贴	9,723,101.03	898,067.00
社保局失业金返还	158,994.85	3,634,092.00
高新工程津贴	10,491,000.00	17,415,868.17
“贵阳经开工匠”奖励	10,000.00	
“应对疫情共渡难关”	200,000.00	
产业振兴专项资金	500,000.00	
国税西安莲湖税务局补贴	747.34	
陕西省科技厅 2019 年补贴	50,000.00	400,000.00
西安市科学技术局补贴	1,200,000.00	
西安市莲湖区人力资源补贴	157,280.00	
中国航空发动机集团补贴	170,000.00	
陕西省财政厅 2020 年补贴	300,000.00	
残疾人联合会	33,483.45	23,250.00
专项课题	461,159.10	477,283.00
合计:	24,979,916.58	31,291,345.97

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	3,078,966.48	
合计	3,078,966.48	

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	1,565,967.14	-83,351.06
应收账款信用损失	-4,275,513.16	-4,309,608.29
应收票据信用损失	-694,394.35	
合计	-3,403,940.37	-4,392,959.35

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-16,952,426.03	44,086.26
五、固定资产减值损失	-2,503,501.20	
十、无形资产减值损失	-2,320,405.81	
合计	-21,776,333.04	44,086.26

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

处置非流动资产的利得	65,265.39	858,137.75
------------	-----------	------------

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得	163,532.70	254,585.39	163,532.70
罚没及赔偿收入	580,916.91	606,064.43	580,916.91
无法支付的款项	887,918.81	92,191.40	887,918.81
其他	398,704.56	96,802.55	398,704.56
合计	2,031,072.98	1,049,643.77	2,031,072.98

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
债务重组损失		76,862.67	
对外捐赠	1,494,806.39	13,481.00	1,494,806.39
非流动资产处置损失	339,481.71	308,717.99	339,481.71
罚款及滞纳金支出	250.00	1,447.78	250.00
其他	611,253.86	127,578.40	611,253.86
合计	2,445,791.96	528,087.84	2,445,791.96

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	39,677,942.69	26,106,654.27

递延所得税费用	-2,555,223.10	1,196,877.99
合计	37,122,719.59	27,303,532.26

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	276,061,137.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	69,015,284.50
子公司适用不同税率的影响	-28,589,282.26
调整以前期间所得税的影响	-7,621,840.91
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,142,564.39
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,273,081.49
其他	-97,087.62
所得税费用	37,122,719.59

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	52,151,075.50	21,619,161.96
收到的专项款	77,415,915.00	61,750,000.00
收政府补贴款	32,556,944.93	49,623,433.96
利息收入	6,844,312.18	6,110,057.58
其他各类收入	2,407,284.89	456,477.00
其他	340,768.22	1,976,687.20
合计	171,716,300.72	141,535,817.70

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款及代收代付款	17,089,753.75	16,645,404.91
支付的研发费	11,473,810.48	24,535,330.39
支付的审计、审验、评估、咨询服务等中介费用	3,191,693.45	3,875,620.63
支付的物业、水电费、取暖费等	17,177,217.45	15,585,888.82
备用金	779,842.70	1,955,177.90
租赁费支出	13,665,178.73	38,341,612.66
支付的日常管理性费用	15,976,802.78	20,844,402.66
支付的其他生产性费用	39,709,650.05	33,657,686.14
其他	15,185,661.70	13,662,426.12
合计	134,249,611.09	169,103,550.23

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
清算破产子公司江苏动控	5,109,943.67	
合计	5,109,943.67	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技改建设款	105,410,000.00	127,787,272.06
合计	105,410,000.00	127,787,272.06

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的金融机构手续费等	9,233.27	10,671.52
合计	9,233.27	10,671.52

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	238,938,418.39	181,480,259.51
加：资产减值准备	25,180,273.41	4,348,873.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	119,974,334.44	98,534,420.36
无形资产摊销	18,547,094.84	14,553,167.81
长期待摊费用摊销	44,892.24	62,755.14
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）	111,113.62	-740,588.38
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		-63,416.77
财务费用（收益以“—”号填列）	7,088,743.39	11,225,570.89
投资损失（收益以“—”号填列）	-3,078,966.48	
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-2,555,223.10	1,196,877.99
存货的减少（增加以“—”号填列）	-164,672,065.71	-113,539,327.13
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-638,897,882.52	-463,543,832.02
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	125,714,171.19	200,775,613.28
经营活动产生的现金流量净额	-273,605,096.29	-65,709,626.23
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--

现金的期末余额	1,379,062,753.97	880,916,836.56
减：现金的期初余额	1,890,594,717.33	1,133,594,919.75
现金及现金等价物净增加额	-511,531,963.36	-252,678,083.19

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,379,062,753.97	1,890,594,717.33
其中：库存现金	63,645.62	105,439.14
可随时用于支付的银行存款	1,378,999,108.35	1,890,489,278.19
三、期末现金及现金等价物余额	1,379,062,753.97	1,890,594,717.33

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	273,958.82	票据保证金
合计	273,958.82	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	81,365,596.71
其中：美元	11,493,127.58	7.0795	81,365,596.71
欧元			
港币			
应收账款	--	--	76,201,129.63
其中：美元	10,763,631.56	7.0795	76,201,129.63
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
基础设施建设补偿费	1,397,096.94	其他收益	1,397,096.94
个税手续费返还	127,053.87	其他收益	127,053.87
稳岗补贴	9,723,101.03	其他收益	9,723,101.03
社保局失业金返还	158,994.85	其他收益	158,994.85
高新津贴	10,491,000.00	其他收益	10,491,000.00
“贵阳经开工匠”奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
“应对疫情共渡难关”	200,000.00	其他收益	200,000.00
产业振兴专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
外汇税款手续费退还	747.34	其他收益	747.34
高新技术企业奖	50,000.00	其他收益	50,000.00
企业研发投入补助	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
核酸检测补贴	157,280.00	其他收益	157,280.00
进口贴息	170,000.00	其他收益	170,000.00
高层次人才专项奖	300,000.00	其他收益	300,000.00
残疾人联合会	33,483.45	其他收益	33,483.45
专项课题	461,159.10	其他收益	461,159.10

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方	购买日至期末被购买方
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	------------	------------

							的收入	的净利润
--	--	--	--	--	--	--	-----	------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

 是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

 是 否**5、其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的二级子公司 4 家，三级子公司 3 家，较上年度合并财务报表范围，本期减少二级公司 1 家，系子公司江苏动控清算破产移交法院破产管理人。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
中国航发西控科技	西安	西安	制造业	100.00%		货币出资
中国航发红林	贵阳	贵阳	制造业	100.00%		货币出资
中国航发北京航科	北京	北京	制造业	100.00%		货币出资
中国航发长春控制	长春	长春	制造业	100.00%		货币出资
西控国际	西安	西安	制造业		86.00%	货币出资
力威尔公司	北京	北京	制造业		66.00%	货币出资
铸鑫科技	长春	长春	制造业		60.00%	货币出资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
力威尔公司	34.00%	3,008,507.92	0.00	72,220,488.92
西控国际	14.00%	629,174.96	0.00	15,286,930.27
铸鑫科技	40.00%	-2,489.99	0.00	83,327.51

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
力威尔公司	181,958,167.07	52,557,003.06	234,515,170.13	22,101,967.44		22,101,967.44	164,627,100.39	56,307,908.93	220,935,009.32	17,569,684.14		17,569,684.14
西控国际	116,827,696.88	5,810,472.65	122,638,169.53	13,445,810.40		13,445,810.40	113,034,462.49	6,828,645.08	119,863,107.57	15,719,519.04		15,719,519.04
铸鑫科技	581,850.92		581,850.92	373,532.13		373,532.13	261,089.76	520,154.00	781,243.76	566,700.00		566,700.00

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
力威尔公司	50,113,881.48	8,848,552.70	8,848,552.70	20,288,031.74	59,666,634.89	5,787,283.72	5,787,283.72	15,130,675.65
西控国际	36,671,995.79	4,494,106.88	4,494,106.88	5,597,793.16	50,054,480.61	13,299,088.08	13,299,088.08	-1,320,064.49
铸鑫科技		-6,224.97	-6,224.97	-49,910.62	94,339.62	-154,676.92	-154,676.92	-234,666.70

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

3、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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------	-------------

		享的净利润)	
--	--	--------	--

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 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
- 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
- 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
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国航发西控	西安	制造业	332,000,000.00	21.83%	21.83%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国航发。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国航发集团系统内单位	同一实际控制人

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国航发系统内单位	采购商品	15,821,660.91	55,190,000.00	否	17,458,463.47
中国航发系统内单位	接受劳务	20,984,385.36	55,000,000.00	否	21,639,601.75

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国航发系统内单位	出售商品	1,171,918,077.30	976,945,844.95
中国航发系统内单位	提供劳务	5,855,194.55	5,294,738.25

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中国航发西控	办公用房	38,095.24	38,095.24

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中国航发长空	设备租赁费	10,468,703.79	10,732,066.80
中国航发动控所	办公场所	599,100.00	566,037.74
中国航发西控	房屋	7,602,844.68	7,602,844.68
中国航发西控	设备	21,530,062.15	31,462,343.99
中国航发西控	无形资产	2,503,023.08	2,503,023.08
中国航发长空	宿舍租赁费	435,000.00	435,000.00
中国航发长空	辅厂区厂房租赁费	3,381,000.00	3,381,000.00

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国航发集团财务有限公司	15,400,000.00	2019年01月28日	2020年01月28日	已偿还
中国航发集团财务有限公司	50,000,000.00	2019年03月27日	2020年03月27日	已偿还
中国航发集团财务有限公司	20,000,000.00	2019年04月24日	2020年04月24日	已偿还
中国航发集团财务有限公司	50,000,000.00	2019年01月25日	2020年01月25日	已偿还
中国航发集团财务有限公司	50,000,000.00	2019年01月25日	2020年01月25日	已偿还
中国航发集团财务有限公司	36,300,000.00	2019年04月26日	2020年04月26日	已偿还
中国航发长空	50,000,000.00	2019年03月27日	2020年03月26日	已偿还
中国航发	37,500,000.00	2017年12月22日	2020年12月21日	
中国航发	11,900,000.00	2013年09月04日	2026年09月21日	
中国航发	1,400,000.00	2014年03月21日	2027年03月21日	
中国航发	3,300,000.00	2013年11月29日	2025年09月21日	

中国航发	2,080,000.00	2015 年 05 月 15 日	2028 年 03 月 21 日	
中国航发	100,000,000.00	2015 年 05 月 15 日	2028 年 03 月 21 日	
中国航发	13,800,000.00	2013 年 09 月 04 日	2026 年 03 月 21 日	
中国航发	12,700,000.00	2013 年 11 月 29 日	2025 年 09 月 21 日	
中国航发	10,000,000.00	2014 年 04 月 25 日	2027 年 03 月 21 日	
中国航发	1,000,000.00	2014 年 09 月 11 日	2027 年 03 月 21 日	
中国航发	2,000,000.00	2013 年 09 月 04 日	2026 年 03 月 21 日	
中国航发	2,600,000.00	2013 年 11 月 29 日	2025 年 09 月 21 日	
中国航发	9,000,000.00	2014 年 03 月 21 日	2027 年 03 月 31 日	
中国航发	5,190,000.00	2015 年 05 月 15 日	2028 年 03 月 21 日	
中国航发	6,500,000.00	2017 年 12 月 22 日	2020 年 12 月 21 日	
中国航发长空	50,000,000.00	2020 年 03 月 05 日	2021 年 03 月 05 日	
中国航发长空	50,000,000.00	2020 年 03 月 30 日	2021 年 03 月 30 日	
中国航发集团财务有限公司	50,000,000.00	2019 年 12 月 17 日	2020 年 12 月 17 日	
中国航发集团财务有限公司	50,000,000.00	2019 年 12 月 24 日	2020 年 12 月 24 日	
中国航发集团财务有限公司	30,000,000.00	2020 年 06 月 12 日	2021 年 06 月 12 日	
中国航发集团财务有限公司	30,000,000.00	2020 年 06 月 30 日	2021 年 06 月 30 日	
中国航发集团财务有限公司	14,000,000.00	2020 年 05 月 22 日	2021 年 05 月 22 日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国航发系统内单位	1,028,361,108.18	2,361,318.60	385,108,923.98	1,230,353.64
应收票据	中国航发系统内单位	1,192,913,045.97	678,843.22	996,896,972.97	947,660.31
预付款项	中国航发系统内单位	4,549,715.83		1,598,231.69	
其他应收款	中国航发系统内单位	1,561,801.96	1,533,783.38	1,534,313.70	1,514,408.97

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国航发系统内单位	17,902,784.82	38,246,750.13
应付票据	中国航发系统内单位	75,754,433.12	33,487,615.19
合同负债	中国航发系统内单位	56,553,694.25	30,350,297.71
其他应付款	中国航发系统内单位	7,392,929.66	7,953,915.03
其他非流动负债	中国航发系统内单位	212,470,000.00	212,470,000.00
一年内到期的长期借款	中国航发系统内单位	6,500,000.00	6,500,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无。

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年6月30日止本公司已背书未到期承兑汇票17,993,385.17元，其中银行承兑汇票9,855,005.17元，商业承兑汇票8,138,380.00元，除此之外本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所 有者的终止经营 利润
铸鑫科技		-139.31	-6,224.97		-6,224.97	-2,489.99

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

1) 本公司财务报表项目中少数股东权益包括本公司国拨专项技改资金转增资本公积金额27,118.16万元，其中本年新增3,793.19万元。该资本公积属于国有独享资本，个别报表确认为资本公积，本公司合并报表列报为少数股东权益。

2) 中国航发长春控制子公司铸鑫科技经其股东会决议同意解散，于2019年07月09日成立清算组，截至本报告期末，铸鑫科技公司清算程序尚未完成。

除上述事项外，截至2020年6月30日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										
合计	0.00				0.00					

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	0.00
合计	0.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

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

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	280,062,216.65	225,488,504.77
其他应收款	1,091,934.44	1,052,809.58
合计	281,154,151.09	226,541,314.35

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
中国航发西控科技	129,096,422.40	97,913,302.22
中国航发红林	93,459,203.33	73,829,493.77
中国航发北京航科	53,759,588.29	49,998,706.15
中国航发长春控制	3,747,002.63	3,747,002.63

合计	280,062,216.65	225,488,504.77
----	----------------	----------------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	5,086,034.44	5,047,809.58
备用金	5,900.00	5,000.00
合计	5,091,934.44	5,052,809.58

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	4,000,000.00			4,000,000.00
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
2020 年 6 月 30 日余额	4,000,000.00			4,000,000.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	91,934.44

3 年以上	5,000,000.00
4 至 5 年	5,000,000.00
合计	5,091,934.44

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
镇江恒驰科技有限公司	往来款	5,000,000.00	4-5 年	98.19%	4,000,000.00
中国航发红林	往来款	44,956.94	1 年以内	0.88%	
中国航发长春控制	往来款	41,077.50	1 年以内	0.81%	
合计	--	5,086,034.44	--	99.88%	4,000,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额
------	----------	------	------	------------

				及依据
--	--	--	--	-----

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

3、长期股权投资

单位: 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,918,049,491.89		3,918,049,491.89	3,944,108,627.81	26,059,135.92	3,918,049,491.89
合计	3,918,049,491.89		3,918,049,491.89	3,944,108,627.81	26,059,135.92	3,918,049,491.89

(1) 对子公司投资

单位: 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
中国航发西控科技	1,437,570,083.98					1,437,570,083.98	
中国航发长春控制	981,664,679.14					981,664,679.14	
中国航发北京航科	812,824,973.26					812,824,973.26	
中国航发红林	685,989,755.51					685,989,755.51	
合计	3,918,049,491.89					3,918,049,491.89	

(2) 对联营、合营企业投资

单位: 元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											

二、联营企业

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	150,781,936.07	125,533,277.95
委贷利息收益等	592,226.30	213,256.23
合计	151,374,162.37	125,746,534.18

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-464,567.44	
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）	24,979,916.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	115,113.85	
减：所得税影响额	2,182,192.55	
少数股东权益影响额	30,638.68	
合计	22,417,631.76	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.07%	0.2041	0.2041
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.68%	0.1845	0.1845

3、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

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、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。
- 三、报告期内公司在《中国证券报》和《证券时报》上公告的所有文件的正文及公告的原稿。
- 四、上述文件的备置地点：公司证券投资部。