四川海特高新技术股份有限公司

2024 年半年度报告

【2024 年 8 月】

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人万涛、主管会计工作负责人谭建国及会计机构负责人(会计主管人员)邓媛媛声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
任治新	独立董事	个人原因	无

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，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

第一节 重要提示、目录和释义 2

第二节 公司简介和主要财务指标 7

第三节 管理层讨论与分析 10

第四节 公司治理 30

第五节 环境和社会责任 31

第六节 重要事项 34

第七节 股份变动及股东情况 45

第八节 优先股相关情况 49

第九节 债券相关情况 50

第十节 财务报告 51

备查文件目录

1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；

2、载有法定代表人签名的公司 2024 年半年度报告文本；

3、报告期内在《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

释义

释义项	指	释义内容
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司、本公司、海特高新、上市公司	指	四川海特高新技术股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《四川海特高新技术股份有限公司章程》
亚美动力	指	四川亚美动力技术有限公司
沈阳飞安	指	沈阳飞安飞行科技有限公司
昆明飞安	指	昆明飞安航空训练有限公司
奥特附件	指	四川奥特附件维修有限责任公司
新加坡 AST	指	Aviation Safety and Training Pte.Ltd.
上海沪特	指	上海沪特航空技术有限公司
海特亚美	指	四川海特亚美航空技术有限公司
海特融资租赁	指	四川海特融资租赁有限公司
江西昌海	指	江西昌海航空零部件制造有限公司
天津飞安	指	天津飞安航空训练有限公司
天津宜捷海特	指	天津宜捷海特通用航空服务有限公司
天津翔宇	指	天津翔宇航空维修工程有限公司
天津海特飞机工程	指	天津海特飞机工程有限公司
天津海特航空	指	天津海特航空产业有限公司
亚美航泰	指	亚美航泰(天津)航空装备有限公司
成都海飞	指	成都海飞航空投资管理有限公司
华芯科技	指	成都海威华芯科技有限公司
安胜	指	安胜（天津）飞行模拟系统有限公司
华新租赁新加坡	指	Sinosinga Aircraft Leasing Pte.Ltd
华新租赁爱尔兰	指	Sinosinga Aircraft Leasing Company Limited
华新租赁爱尔兰（SPV）	指	SinoSinga Ireland 1 Company Limited
华新租赁法国（SPV）	指	SinoSinga French 1 SARL
华新租赁爱尔兰 2 号	指	SinoSinga Ireland 2 Company Limited
华新租赁天津	指	华新飞机租赁（天津）有限公司
华新一号	指	天津华新一号租赁有限公司
华新二号	指	天津华新二号租赁有限公司
华新九天	指	天津华新九天租赁有限公司
华新拾年	指	天津华新拾年租赁有限公司
君尚会展	指	四川君尚会展服务有限公司
海特凯融	指	成都海特凯融航空科技有限公司
华新乙丑	指	上海华新乙丑飞机租赁有限公司
海南海装	指	海南海装科技有限公司
四川航空科瑞特	指	四川航空科瑞特工程技术有限公司

昆明海特飞行培训	指	昆明海特飞行培训有限公司
福年航空	指	深圳市福年商务航空有限公司
海特美捷	指	深圳海特美捷航空技术有限公司
上海威士顿	指	上海威士顿航空技术服务有限公司
华新福年	指	天津华新福年租赁有限公司
上海技术	指	海特高新（上海）技术有限公司
APU	指	辅助动力装置
IAI	指	以色列航空工业公司
eVTOL	指	Electric Vertical Take-Off and Landing, 电动垂直起降飞行器
CAAC	指	中国民用航空局
FAA	指	美国联邦航空管理局
EASA	指	欧洲航空安全局
STC	指	Supplement Type Certificate,民用航空器补充型号合格证
VSTC	指	民用航空器补充型号合格认可
OEM	指	Original Equipment Manufacturer，原始设备制造商
MRO	指	维护、维修、大修（Maintenance、Repair & Overhaul），指航空器维修及航空器维修服务商
EFW	指	德国空中客车改装公司易北飞机有限公司
PMA	指	Part Manufacturing Approval,零部件制造人批准
FBO	指	Fixed Base Operator,地面固定基地运营商
自动检测设备	指	Automatic Test Equipment，以计算机为核心，能够在程序控制下，自动完成对被测设备的特定测试、故障诊断、数据处理等，并以适当方式显示或输出测试结果的设备
中商飞	指	中国商用飞机有限责任公司
元	指	人民币元
飞行模拟机	指	用来模拟飞行器飞行的机器，是能够复现飞行器及空中环境并能够进行操作的模拟装置。
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 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	海特高新	股票代码	002023
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	四川海特高新技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	海特高新		
公司的外文名称（如有）	Sichuan Haite High-tech Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	HAITE		
公司的法定代表人	万涛		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张龙勇	刘恒
联系地址	四川省成都市科园南一路 9 号	四川省成都市科园南一路 9 号
电话	028-85921029	028-85921029
传真	028-85921029	028-85921029
电子信箱	board@haitegroup.com	board@haitegroup.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、电子信箱等在报告期是否变化

□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、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 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

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

□适用 ☑不适用

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）	618,016,380.14	502,442,703.14	23.00%
归属于上市公司股东的净利润（元）	47,079,457.35	28,579,204.97	64.73%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	37,175,426.46	12,249,382.47	203.49%
经营活动产生的现金流量净额（元）	117,492,103.73	91,635,208.47	28.22%
基本每股收益（元/股）	0.0635	0.0386	64.51%
稀释每股收益（元/股）	0.0635	0.0386	64.51%
加权平均净资产收益率	1.10%	0.68%	0.42%
	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）	7,318,018,942.75	7,378,300,126.12	-0.82%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,265,342,260.53	4,253,691,934.69	0.27%

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
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,810,048.17	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,373,356.61	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产	3,113,506.91	

生的损益		
委托他人投资或管理资产的损益	473,814.90	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	219,558.04	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	20,515.52	
减：所得税影响额	2,088,217.26	
少数股东权益影响额（税后）	18,552.00	
合计	9,904,030.89	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

□适用 ☑不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主营业务

公司是以高端核心装备研制与保障、航空工程技术与服务、高性能第二代/第三代集成电路设计与制造为主营业务的三位一体的高科技企业，是我国第一家民营航空装备研制与技术服务公司，是国内目前唯一同时拥有运输飞机、公务机及航空部附件维修，飞行员培训 CAAC、EASA、FAA 等许可的民营航空工程技术服务企业。经过 30 余年的发展与积累，公司拥有了先进且完备的科研基础设施，构建了完善的技术体系和人才梯队，为公司实现高质量高效益持续发展奠定了坚实的基础。在航空装备研发制造领域，公司已经具备飞行全动模拟机、eVTOL 仿真与培训解决方案、飞机供氧系统、航空发动机电子控制器、直升机电动救援绞车、航空发动机国产化自主保障等航空产品研发制造能力，是国内领先的航空装备和技术提供商。在航空工程技术与服务领域，公司已经成为中国最大的综合性飞机大修、客机改货机、整机喷漆、飞机拆解、航空部附件维修民营企业，是大中华区规模最大的公务机维修企业，同时公司是亚太地区最大的第三方飞行培训中心，为航空公司等客户提供飞行员、机务、乘务员培训服务。在集成电路领域，公司拥有国际一流、国内领先的第二代/第三代半导体工艺制造生产线，提供高性能芯片及集成电路产品，是实现集成电路供应链本土化、自主可控及创新发展的重要力量。

1.高端核心装备研制与保障：涵盖 D 级全动飞行模拟机、国产民机客舱氧气系统、飞行员供氧系统、航空装备自动控制系统、eVTOL 仿真与培训解决方案、机电一体化系统、航空发动机主要零部件等研制与保障。

1.1 仿真模拟及全动飞行模拟机研发与制造：产品主要涉及波音、空客机型，已成功研发并交付空客 A320 CEO/NEO、波音 737NG、波音 737MAX 全动飞行模拟机，同时具备空客、波音窄体机 D 级全动模拟机研发、制造、取证能力，公司正积极开展国产民机系列的 D 级全动模拟机研发与制造，成功研制并交付了国内首台 eVTOL 模拟器及相关 eVTOL 仿真解决方案，推动无人机航电系统和 eVTOL 仿真培训模拟器的研制工作，与 eVTOL 主要主机厂家保持密切的合作，开展定制化模拟器和工程模拟器研发与制造业务，辅助主机厂商各个型号飞行器的研发、设计和适航取证工作。

1.2 国产民机客舱氧气系统研发与制造：公司积极参与国产飞机配套研制工作，承担某型号国产民机客舱氧气系统研制任务，该系统已完成适航取证试验验证，进入批量试生产阶段，为后续型号拓展奠定了坚实基础。

1.3 飞行员供氧系统研发与制造：多型号直升机飞行员氧气系统已经批量列装客户，该产品在国内首次采用数字脉冲供氧技术，达到国际先进、国内领先技术水平。同时公司积极拓展产品的应用领域和范围，针对不同需求开发新的型号产品。

1.4 航空装备自动控制系统研发与制造：包括航空发动机电子控制器等产品，目前已经有多个型号产品列装客户，该产品采用先进的自适应控制算法，产品性能突出、可靠，

具有完全的自主知识产权，公司研制的某重点型号无人机发动机电子控制器项目正按计划推进。

1.5 机电一体化系统研发与制造：多型号直升机电动救援绞车已实现批量列装，产品系列化发展，应用于多型号运输直升机，是国内首家严格按照特种技术规范研制程序研发的直升机电动救援绞车，同时参与海洋、森林、警用、消防等航空应急救援体系建设。

1.6 航空发动机主要零部件的研发与制造：公司充分利用在航空发动机方面长期积累形成的核心技术能力，开展中小型发动机的研发与制造工作；完成了某型号发动机部分零部件的国产化工作并已批量应用于在役发动机；推动 eVTOL 动力系统和配套产品的研制工作，以上项目对实现公司可持续高质量发展具有重要意义。

1.7 航空发动机维修保障：主要开展涡轴、涡桨类中小型航空发动机大修，涵盖国内外主流航空发动机厂商 7 个系列 20 余种型号，且具备多型辅助发动机（APU）大修能力，公司是国家部委确定的中小型航空发动机大修保障基地，是某型号航空发动机国产化保障的副总师单位。

1.8 航空仪表研发与制造：包括机载导航系统的航向指示器等，具有精密度高、可靠性强等特征。

2.航空工程技术与服务：主要有航空再制造和航空技术服务两大业务方向。

2.1 航空再制造：飞机客机改货机，公司成功开发波音 B737-700、B737-800 客机改货机方案，取得美国 FAA 补充型号合格认证（STC），并获得中国民航局 VSTC 合格认证，以及以色列民航局的资质认证及改装能力批复,是目前国内唯一同时拥有 B737-700 和 B737-800 客机改货机 STC 改装方案的服务商。公司是 EFW A321 机型客改货项目全球的第一家第三方改装公司，是国内唯一能同时执行 B737NG 和 A321/ 系列两种主力窄体机型客机改货机的 MRO 企业。

2.2 航空技术服务：包括飞机大修、飞机整机喷漆、飞机拆解、航空部附件维修、航空检测设备制造、航空器租赁、飞行培训等。

2.2.1 飞机大修：民航运输飞机方面，公司拥有美国 FAA、欧洲 EASA、中国 CAAC 等世界主要民航机构维修许可授权，服务机型包括波音 B737NG 系列、空客 A320/A321 系列，是中国最大的第三方民营飞机 MRO 企业，联动公司上下游产业链的优势，形成航空器租赁、飞机大修、定检、航线维护、退租检的完整产业链。公务机方面，公司拥有美国 FAA、欧洲 EASA、中国 CAAC、开曼、阿鲁巴、百慕大、马恩岛、圣马力诺等航线及定检维修许可授权，服务机型包括加拿大庞巴迪挑战者系列和环球快车系列、美国湾流系列、巴航工业世袭 1000/莱格赛 650/飞鸿 300、达索航空猎鹰 7X/8X 等，同时公司是美国湾流、巴航工业、达索航空、罗罗航空发动机等主流公务机 OEM 厂家的维修授权服务中心，以及霍尼韦尔特许经销商，是大中华区维修范围最广、维修能力最强的公务机维修企业。

2.2.2 飞行培训：主要包括飞行员、机务人员、乘务员培训。公司主要为航空公司、飞行学院等客户提供波音系列、空客系列飞机飞行员培训服务，为通用航空公司及特定客户提供直升机飞行员培训服务，为航空公司及各类学校提供波音及空客系列各机型飞行乘务机组的应急生存等培训服务。在昆明、天津、新加坡、沈阳、石家庄建有五个飞行培训

基地，公司拥有 16 台全动 D 级模拟机，具备每年超过 9 万小时的培训能力,为亚太区 30 多家航空公司提供飞行员培训。在乘务员训练方面，公司拥有 4 台动舱，15 台静舱，具备每年超过 2 万人次的乘务员培训能力。

2.2.3 飞机拆解：公司是华北地区首家具有 CAAC 飞机拆解资质的单位，服务机型包括空客 A320 和波音 B737-600/700/800/900 等机型。

2.2.4 航空部附件维修：拥有美国 FAA、欧洲 EASA、中国 CAAC、美国 DOT 等资质和认证，服务范围包括飞机计算机、通讯导航、雷达、电气、仪表、气动系统、液压系统、机轮刹车、燃油系统、CSD/IDG（发动机恒装）系统、螺旋桨系统、救生系统等，业务涉及 70 多种机型，截止目前公司已取得 1900 余项机载电子设备和 2400 余项机载机械设备的适航维修项目许可，具备 4 万多个件号的维修能力，年均为客户提供超过 3 万件次维修服务,是赛峰、泰雷兹、西飞民机等 OEM 厂家的授权维修中心，公司积极开拓特定客户的维修市场和国产大飞机以及新机型飞机维修及产品开发能力。

2.2.5 航空检测设备制造：公司具有自主研发的国际先进航空发动机电子控制器全电子仿真试验系统、航空发动机电子控制器半物理仿真试验系统，以及先进航空发动机测试系统等电子、机械自动检测设备能力，为客户提供相关检测服务及相关检测设备设施的研发制造。

2.2.6 地面工装制造与维修:公司具有飞机地面工装设备的制造和维修能力，是 IAI 波音 777、波音 737 客改货工装授权制造单位，是 AGSE 发动机托架及维修工装授权单位。同时具备精密工装设计制造能力。

2.2.7 飞机整机喷漆：公司已建成华北地区最先进绿色环保的专业喷漆机库，提供飞机整机喷漆服务，具备年均 60 架次的飞机整机喷漆能力。

3. 高性能第二代/第三代集成电路设计与制造

参股公司华芯科技建有国内首条 6 吋化合物半导体生产线，是经国家发改委立项并建设的具有国际先进水平的高性能集成电路制造生产线，填补了国内化合物半导体芯片制造的空白，实现了高端芯片的自主可控。公司开发了成熟稳定的 GaAs（砷化镓）有源、GaAs（砷化镓）无源、GaN（氮化镓）功率芯片、GaN（氮化镓）射频功放芯片、光电感知芯片、SiC（碳化硅）功率芯片六大工艺制程。产品应用涵盖 5G 移动通信、雷达探测、新能源汽车及充电桩、光伏、轨道交通、消费类电子、光纤通讯、3D 感知等领域。在科装领域，公司立足核心装备自主可控，突破关键技术瓶颈，攻克诸多卡脖子技术，定制芯片数百款。

（二） 公司经营模式

公司是以高端核心装备研制与保障、航空工程技术与服务、高性能集成电路设计与制造为主营业务的“三位一体”的高科技企业，公司秉承“以客户为中心、以市场为导向”的理念、深化“技术产品化、产品市场化”的发展策略，建立了先进的管理体制，打造了完善的人才梯队体系和研发团队，满足客户对高品质产品及服务的需求，取得了良好的市场影响力、品牌信誉和经济效益。

1.高端核心装备研制和保障

公司建有国家级企业技术中心、四川省先进航空发动机控制技术重点实验室和四川省航空动力控制系统工程技术中心，利用公司强大的研发能力和完善的基础设施，充分发挥技术能力优势，精准把握客户需求，是国内领先的高端装备产品和技术提供商。公司通过向特定客户和民用市场提供产品、技术和科研项目服务并取得收益。

2.航空工程技术与服务

2.1 航空维修：公司以完善的飞机大修、飞机客机改货机、整机喷漆、飞机拆解、航空发动机大修、航空部附件维修、公务机大修、改装及 FBO 等全方位航空工程技术服务能力，以及拥有完备的 CAAC\FAA\EASA 等维修资质，利用先进的检测能力和多年的技术积累，向国内外航空公司和专业航空机构提供全方位一站式航空工程技术与服务并取得收益。

2.2 飞行培训：公司是亚太地区最大的第三方飞行员、乘务员培训机构，拥有多型号 D 级飞行全动模拟机、乘务训练舱，通过完善的培训课程体系和经验丰富的教员队伍为航空公司和特定客户提供飞行员和乘务员培训服务并取得收益。公司是目前国内最先进的、技术能力最强的 D 级飞行全动模拟机研发制造商，是亚太地区唯一一家能为客户同时提供 D 级飞行模拟器制造加飞行培训服务的企业。

2.3 航空器租赁：航空租赁以购买及出租飞机、航空发动机、飞行模拟机、起落架、航空部附件的经营模式为基础，利用公司在航空工程技术与服务的产业链优势，为航空企业提供创新及高附加值的飞机资产管理服务并取得收益。

3.高性能集成电路设计与制造

以公司建设的 6 吋化合物半导体集成电路生产线为基础，依托公司掌握的核心技术能力及成熟工艺制程，为客户提供电源管理、无线通讯/通信、快充、基站功放、光电、新能源充电桩等第二、三代化合物半导体芯片制造并取得收益。在科装产品领域，承担国家和地方各级重要工程科研项目，为特定客户研发、批量提供芯片及组件产品并取得收益。

（三）行业发展阶段

2024 年政府工作报告明确指出：“大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力。充分发挥创新主导作用，以科技创新推动产业创新，加快推进新型工业化，提高全要素生产率，不断塑造发展新动能新优势，促进社会生产力实现新的跃升。”公司高端装备研制与保障、航空工程技术与服务和高性能集成电路设计与制造“三位一体”的战略与国家发展战略高度契合，特别是公司作为中国第一家民营航空维修企业，已经从维修扩展到了检测设备制造、航空分系统解决方案、航空零部件等的研发与制造，在国家大力发展航空航天、低空经济、人工智能产业的背景下，将迎来巨大的发展空间。

1.高端核心装备研制与保障

2024 年 1 月，工业和信息化部等 7 部门联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，明确全面布局未来产业、加快技术创新和产业化、打造标志性产品等 6 大重点任务。《实施意见》要求做强未来高端装备，打造全球领先的高端装备体系。装备制造业被视为制造业的“脊梁”，是推动未来产业创新发展的重要支撑。立足装备制造业推动未来产业创新发展，对发展新质生产力，构建现代化产业体系，推进新型工业化，意义十分重

大。近年来，我国装备制造业保持较好发展势头，主要经济指标稳步提升，创新驱动深入推进，关键核心技术取得重大突破，新技术、新产品、新业态不断应用。其中机器人、量子通信卫星、氢能与储能、第三代半导体等、航空航天、低空经济等未来产业加速布局。

2.航空工程技术与服务

2024 年 7 月，波音公司发布了 2024 年民用航空市场展望（CMO）。据波音预测，随着航空旅行完全恢复，未来 20 年飞机交付量将增长 3%，其中约一半交付将用来替换老龄飞机，以提高燃油效率与可持续性。到 2043 年，全球航空公司将需要近 44000 架新的民用飞机，单通道飞机将占到民用飞机交付的 76%。该展望还预测新兴市场和全球单通道市场需求将继续成为民航业的主要增长驱动力。

CMO 报告显示，未来 20 年，全球民用机队预计每年增长 3.2%，增长低于客运量是由于航空公司继续通过提高上座率和增加飞机每日使用时间来提高生产力；全球货机机队到 2043 年将增加三分之二，以支持每年 4.1%的航空货运量增长。

波音预测，受到维修、改装方案和提高效率的数字解决方案的推动，民用航空服务需求的价值将达 4.4 万亿美元；随着航空旅行需求的扩张，民用航空业新兴市场将需要近 240 万名人员。

2024 年 3 月，工业和信息化部、科学技术部、财政部和中国民用航空局关于印发《通用航空装备创新应用实施方案(2024-2030 年)》，到 2027 年，我国通用航空装备供给能力、产业创新能力显著提升，现代化通用航空基础支撑体系基本建立，高效融合产业生态初步形成，通用航空公共服务装备体系基本完善，以无人化、电动化、智能化为技术特征的新型通用航空装备在城市空运、物流配送、应急救援等领域实现商业应用。《方案》提出到 2030 年，推动低空经济形成万亿级市场规模。

3. 高性能集成电路设计与制造

据国务院颁布的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，提出大力发展以碳化硅（SiC）、氮化镓（GaN）为代表的第三代半导体。第三代半导体材料是支撑制造业产业升级、转型的重要保证，第三代半导体材料特征的优势适用于中高压电力电子转换、毫米波射频和高效半导体光电子应用。国家及社会加大对半导体的支持与投入，半导体产业链从材料、设备、工艺、良率实现重大突破，MMIC、SIP、SoC、SOI 等芯片制造新工艺陆续成熟应用，效率和效益大幅提升、成本降低，应用场景和应用领域不断拓展，在电子信息、光伏、5G 移动通信、高铁、新能源汽车、新能源充电桩、电力转换、卫星通讯、消费等领域广泛应用。碳化硅功率器件具有高电压、大电流、高功率密度、高频率、低损耗等独特优势，将极大地提高现有使用硅基功率器件的能源转换效率。随着技术突破和成本的下降，碳化硅功率器件预计将大规模应用于电动汽车、充电桩、光伏新能源等各个领域。根据法国半导体咨询公司（Yole）预测， 到 2028 年全球碳化硅器件市场中，车端规模有望达到 77.41 亿美元，成为整个产业增长的核心动力。

（四）行业周期性

高端核心装备研制与保障：智能制造、大数据和人工智能技术的应用正在改变传统的生产方式，是国家号召提高新质生产力的重要要素。同时国家出台了一系列政策措施，鼓励企业加大研发投入，支持创新型企业发展，并推动制造业向高端化、智能化、绿色化转型，行业正处于大发展时期，其需求与国民经济整体发展保持同步。

航空工程技术与服务：根据空客发布的《2023～2042 年全球商用航空服务市场预测》，随着全球空中交通和飞机数量增长，至 2042 年，市场价值将在现有水平上翻倍，达到 2550 亿美元，其中维修服务、飞机改装、培训市场价值分别增至 2100 亿美元、280 亿美元、170 亿美元，随着航空运输业市场需求的快速增长，航空维修、飞行培训、客机改货机、飞机拆解、航空租赁将保持快速增长的趋势。中国民航局发布数据显示，到 2025 年，低空经济市场规模将达 1.5 万亿元，到 2035 年有望达 3.5 万亿元。

高性能集成电路设计与制造：化合物半导体芯片制造受益于国家高质量发展战略和经济升级转型、消费升级的推动，同时中国拥有巨大的化合物半导体芯片消费市场及发展空间，未来在 5G 移动通信、新能源、消费类电子、高端装备等领域将迎来快速增长，特别是新能源汽车产业高速发展将带来功率元器件、感知、雷达等汽车电子产业的高速增长。

（五）公司所处的行业地位

公司是“国家级企业技术中心”，2015 年“某型发动机工程”荣获国家工信部“国防科学技术进步奖一等奖”， 2017 年 11 月获得国家集成电路生产企业认证，2017 年 12 月建成“先进航空发动机控制技术四川省重点实验室”，2018 年建成四川省航空动力控制系统工程技术中心，2019 年入选工信部公布的《2019 年国家技术创新示范企业名单》，公司及多个下属子公司为“国家高新技术企业”，2020 年 3 月入选《集成电路重大项目企业》名单，多个子公司荣获省级“专精特新”中小企业称号。2022 年，公司被工信部评为“国家技术创新示范企业”,多个子公司被国家知识产权局评为“国家知识产权优势企业”。2023 年，子公司亚美动力荣获国家级专精特新“小巨人”称号。子公司宜捷海特荣获亚洲商务航空协会“领军奖-最佳 MRO 大奖”。

1.高端核心装备研制与保障：公司是国家部委指定的国家中小型发动机维修保障基地和某重点型号发动机国产化保障的副总师单位，维修保障能力覆盖 7 个系列 20 余种型号主流涡轴、涡桨类发动机，处于国内一流水平，同时具备多型 APU 大修能力。在航空核心装备研制与保障领域，公司在特定领域已具备核心技术自主可控的能力，实现多型产品供应链本土化，完成了航空发动机电子控制器、救援电动绞车、飞行供氧系统等多种新型航空装备的研发并实现批量列装，是国内领先的高端装备产品和技术提供商。目前多种装备研发核心技术实现突破，产品成系列化、型谱化发展，市场占有率进一步提高。

公司是中国同时具备波音、空客系列飞机的 D 级全动飞行模拟机研制能力的企业，已研制交付 B737NG、空客 A320CEO、空客 A320NEO、波音 737-MAX 全动 D 级模拟机，且获得 CAAC 的运行批准，同时积极参与国产飞机模拟机的研制工作。公司成功研制并交付了国内首台 eVTOL 模拟器，积极参与行业标准制定，与行业领军企业共同编写并发布《“新”空中出行/电动垂直起降航空器飞行员培训白皮书》，在此基础上，与 eVTOL 主要主机厂家

保持密切的战略合作，开展定制模拟器和工程模拟器研发与制造业务，并积极参与到 eVTOL 未来飞行培训和模拟训练设备的标准制定过程中。

在民用航空制造领域，与国产航空器厂商开展技术合作，积极参与国产民机客舱氧气系统的研制并完成适航验证；在应急救援领域，研制的具有国际先进水平的直升机电动救援绞车呈现系列化发展，对应多种机型及多种应用场景，部分产品已完成定型并批量装备。

2.航空工程技术与服务：在航空工程技术与服务领域，公司是中国最大的飞机大修、航空部附件维修、飞机客机改货机的民营企业。公司成功开发波音 B737-700、B737-800 客机改货机方案，取得美国 FAA 和以色列民航局的补充型号合格认证（STC）及改装能力批复，并获得中国民航局 VSTC 合格认证，是最高等级的 MRO 工程技术能力。公司是 EFW A321 机型客改货项目全球的第一家第三方改装公司，是国内唯一能同时执行 B737NG 和 A321/A320 系列两种主力窄体机型客机改货机的 MRO 企业，维修综合实力达到国际一流水平，朝着窄体机维修与改装卓越中心的战略目标迈进。在航空部附件维修领域，具备超过 4 万件号的维修能力，维修类别和数量国内领先。公司是大中华区能力最强的公务机 MRO。在飞行培训领域，公司是亚太地区目前最大的第三方飞行员、乘务员培训中心。

3.高性能集成电路设计与制造：在高性能集成电路设计与制造领域，已建成由国家发改委立项建设的国内首条 6 吋化合物半导体生产线，芯片制程涵盖 GaAs（砷化镓），GaN（氮化镓），SiC（碳化硅），应用覆盖微波射频及电力电子领域，经过多年发展，已经构建了化合物半导体产业链中最核心的芯片制造能力。公司在 5G 基站功放芯片，GaN（氮化镓）快充芯片，SiC（碳化硅）充电桩芯片性能上处于国内领先地位，并发布了自动驾驶汽车激光雷达 5G 毫米波芯片工艺制程，发布了适用于新能源充电桩高效电能转换的 SiC（碳化硅）功率芯片制程。公司取得了 IATF16949 汽车行业质量管理体系认证证书，标志着公司化合物半导体芯片成功获得进入汽车领域的绿色通行证，进一步夯实了产品推广应用基础，为公司参与汽车行业市场竞争提供了有力保障。在科装领域，公司立足核心装备自主可控，突破关键技术瓶颈，攻克诸多卡脖子技术，定制芯片数百款，承担了众多国家级重大科研项目，为航空航天、卫星通讯等核心装备研制及量产提供必要技术支撑。华芯科技是国家知识产权颁布的“知识产权优势企业”。

二、核心竞争力分析

（一）核心技术研发优势

科技创新是公司核心竞争力，经过三十余年持之以恒的研发和创新，目前公司在航空发动机、电子、机械、机电一体化、自动控制、模拟仿真、芯片制造等领域具备核心技术优势、人才团队优势、科研基础设施优势，为公司科技创新提供了坚实的保障，公司深厚的技术积累和技术创新能力获得了各方高度认可。

公司建有四川省先进航空发动机控制技术重点实验室，拥有 3 套完整的航空发动机和 1 套辅助动力装置地面试车台，可为航空发动机提供设计、定型、批量制造、保障等各类地面性能验证。公司建有航空发动机数控全电子和半物理仿真测试系统以及环境实验室，可提供发动机数控系统的仿真测试。公司是国家部委指定的国家中小型发动机维修保障基

地和某重点型号发动机国产化保障的副总师单位，维修保障能力覆盖 7 个系列 20 余种型号主流涡轴、涡桨类发动机，处于国内一流水平，同时具备多型 APU 大修能力。公司拥有 ATEC5000、ATEC6000 等系列国际顶级的自动检测设备，具有波音和空客等系列的大型客货机、通用飞机、公务机等各类机型的航空部附件检测和深度修理能力。

公司自主研发的多型号航空发动机电子控制器、直升机电动救援绞车、氧气系统、航空发动机零部件，填补了国内空白，是公司科技创新能力的集中体现。目前，航空发动机电子控制系统研发成系列发展，直升机电动救援绞车、飞行员供氧系统等项目实现量产交付，公司研制的某型号国产民机客舱氧气系统完成适航验证，为后续型号拓展奠定了坚实基础。

公司具备 D 级全动飞行模拟机研制的技术优势，成功研制并交付国产首台 A320CEO/NEO 和 B737-NG 、B737-MAX D 级全动飞行模拟机，成功研制并交付了国内首台 eVTOL 模拟器，同时，与 eVTOL 主要主机厂家保持密切的合作，开展定制模拟器和工程模拟器研发与制造业务，积极参与行业标准制定，与行业领军企业共同编写并发布《“新”空中出行/电动垂直起降航空器飞行员培训白皮书》。在此基础上，与 eVTOL 主要主机厂家保持密切的战略合作，开展定制模拟器和工程模拟器研发与制造业务，并积极参与到 eVTOL 未来飞行培训和模拟训练设备的标准制定过程中。同时积极开展国产飞机 D 级全动模拟机的研发。

公司已成功开发波音 B737-700、B737-800 客机改货机 STC，成为全球首家同时拥有 B737-700、B737-800 客机改货机改装方案的服务商，具备完整的 B737NG 飞机客机改货机的技术优势,公司是 EFW A321 机型客改货项目全球的第一家第三方改装公司，同时执行 B737NG 和 A321 系列两种主力窄体机型客机改货机的 MRO 企业。公司充分发挥在高端装备研制与保障、航空工程技术与服务方面积累的丰富经验和技术优势，与国产大飞机厂商签署全面战略合作协议，在国产大飞机机舱氧气系统、国产飞行 D 级全动模拟机、地面工装设备等领域的研制展开合作，同时在飞行培训、飞机维修和工程保障等领域开展全面合作。

公司前瞻性投资建设高性能集成电路生产线，积极把握高性能、多功能集成电路发展的重要机遇，持续加大技术研发投入，在氮化镓、砷化镓、碳化硅三个新材料基芯片方向实现了技术突破，建立了快充芯片、功放芯片、光电感知芯片、新能源芯片等的制造能力。公司在化合物半导体芯片研制及量产方面处于领先地位，在碳化硅、氮化镓第三代半导体芯片制造领域，专利数量排在国内前列,是中国 5G 联合技术创新中心成员，参与了 5G 器件标准制定。

截止目前，公司申请专利总计 885 项，其中发明专利 320 项、实用新型专利 555 项，已取得有效授权专利 635 项。公司先进的科技创新理念和强大的技术创新能力是公司持续高质量发展的坚实基础，公司持续的研发投入使公司始终处于技术领先地位。公司高度重视技术人才的培养，已经形成了具备持续创新能力的专业研发团队。

（二）规模和资源优势

公司承担的某重点型号发动机国产化自主保障、航空装备制造、飞机 MRO 及客机改货机、航空模拟器研制、飞行培训、化合物芯片制造等产能获得释放，公司业务规模持续扩大。

高端核心装备研制与保障，形成了多项目“预研、在研、量产”良性循环，项目储备丰富的发展模式，具备国内外主流航空发动机厂商七个系列 20 余种型号的发动机和辅助动力装置（APU）大修和技术保障能力，D 级全动飞行模拟器、航空发动机电子控制器、直升机电动救援绞车、国产民机客舱氧气系统、航向指示器等产品均处于批量生产交付阶段。

航空工程技术与服务，公司建有成都、上海、天津等维修基地，在天津已经建成干线飞机整机大修、改装、客机改货机、整机喷漆、AOG 支援、公务机、航空部附件维修、飞机拆解的一站式服务能力，在成都、上海、天津等地已经建成完善的航空部附件维修网络；飞行培训方面，公司拥有昆明飞安、新加坡 AST、天津飞安、沈阳飞安、石家庄五大培训基地，拥有运输飞机、直升机多机型系列的模拟机，是目前亚太地区最大的第三方飞行员、乘务员培训机构。

在高端集成电路应用领域，在民品领域主要为客户提供电源管理、无线通讯/通信、快充、基站功放、光电、新能源汽车、新能源充电桩等第二、三代化合物半导体芯片批量制造服务；公司科装产品主要应用于射频、SIP、光链路等应用终端，核心产品已定型并批量交付。

公司是国内第一家取得中国民航局 CAAC 维修资格许可的民营航空维修企业，已经取得 FAA、EASA、DOT 等多种资质认证和 OEM 认证，服务机型涵盖波音、空客、中航工业、中商飞、庞巴迪、巴航工业、湾流等系列民用客机、各型公务机及通用飞机机型。公司引进有 ATEC5000、ATEC6000、AVTRON、TESTEK 等系列国际先进自动检测设备，具有波音和空客等系列的大型客货机、通用飞机、公务机等各类机型的整机、航空部附件检测维修能力。

（三）精准把握产业发展优势

公司经过 30 余年的技术和市场的沉淀，在航空技术和半导体领域产业链中处于重要地位，与上下游企业建立了广泛业务合作和各种创新合作模式，使公司更加精准的了解客户诉求、产业发展方向以及对客户的需求进行引导。同时公司参与了大量的行业标准制定，产品发展方向对位更加精准。公司承担的定向研发项目，引导客户需求方向及批量生产。

（四）管理及团队优势

经过三十余年发展，公司构建了“以客户为中心、以艰苦奋斗的价值创造者为本”的企业价值观，强化“技术产品化、产品市场化”的经营策略，建立健全包括战略管理、人力资源管理、财务管理、投融资管理、供应链管理、客户关系管理等完善的管控体系。公司核心管理团队构成合理，涵盖经营管理、技术研发、市场营销、生产运营、质量控制、财务管理等各个方面，互补性强，保证了公司决策的科学性和有效性。公司建立健全内控体系，在绩效考核、奖优罚劣等方面加大内部管理力度，形成了积极向上、团结拼搏的企业文化。公司以“务实高效、价值共享、共同发展”的理念激励人才，建立多层次、全方

位的激励机制，公司构建了持续学习、培训考核、员工晋升通道等完善的人才成长机制，秉承公司“五爱、五有、五讲”的精神理念，打造富有活力的企业文化不断推动公司发展。针对行业特点，公司不断探索优化经营管理模式，构建了完善的采购、生产、研发、销售管理体系，提高了经营效率，提升了公司的市场竞争力和盈利能力。

（五）品牌优势

公司持续打造“中国制造、海特创造”核心品牌影响力。从 1991 年创立至今，公司致力于为客户提供优质的产品和服务，精心塑造品牌影响力，随着公司经营规模和实力不断增强，“海特”已成为航空工程技术与服务领域知名品牌。“海特飞安”已经成为飞行培训领域的知名品牌，成为亚太地区最具影响力的第三方飞行培训服务商。“亚美动力”已经成为核心装备研制与保障领域产品可靠、服务优质的过硬品牌。“海特”商标被四川省工商行政管理局认定为“四川省著名商标”。“天津飞机工程”以飞机客机改货机在国内领先，国际享有知名声誉。“安胜”为国内外客户持续提供 D 级全动飞行模拟机、eVTOL 模拟器等高端模拟仿真技术服务。“上海沪特”机轮刹车维修在华东地区享有广泛声誉并积极向全国扩展。“宜捷海特”是大中华区维修能力最强、工时量最大的公务机技术服务商。“海特”品牌在国际国内市场的影响力进一步扩大。

三、主营业务分析

概述

《2024 政府工作报告》指出：积极培育新兴产业和未来产业。实施产业创新工程，完善产业生态，拓展应用场景，促进战略性新兴产业融合集群发展。巩固扩大智能网联新能源汽车等产业领先优势，加快前沿新兴氢能、新材料、创新药等产业发展，积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎。面对新的发展环境及机遇，董事会坚定高端核心装备研制与保障、航空工程技术与服务、高性能第二/三代化合物半导体的 “三位一体”发展战略，抓住产业发展的契机，严格执行战略规划，强化战略分解和战略落地，层层压实经营责任和考核机制，进一步调整和优化各产业发展方向及路径，生产、科研进度加速发展；公司经营管理持续贯彻“做精、做优、做强、做大”的经营理念，坚持“技术产品化、产品市场化”的经营策略，坚持“以客户为中心、以艰苦奋斗的价值创造者为本”的企业文化，打造共建共享的产业生态圈，持续提升企业核心竞争力；打造学习型人才组织，建立健全评价考核体系，强化战略执行、项目执行、工作执行、降本增效；加大“技术应用创新型研发”投入，加快提升自主研发能力和自主创新水平，推进成熟项目扩大产能。

报告期内，公司实现营业收入 61,801.64 万元，同比增长 23.00%；实现归属于上市公司股东的净利润 4,707.95 万元，同比增长 64.73%。截止 2024 年 6 月 30 日，公司总资产 731,801.89 万元，归属于上市公司股东的净资产 426,534.23 万元。

(一)高端核心装备研制与保障

报告期内，高端核心装备研制与保障业务实现收入同比增长 15.05%。

1、研发与制造方面，持续开展系列化、型谱化工作，由航空发动机控制、救援电动绞车、氧气系统、辅助动力装置、航向指示器、仿真设备研制和无人机配套发动机 7 个专业基础衍生出 40 余个预研、在研及批产项目。电动救援绞车持续积极开拓民航和通航客户。长时间客舱氧气系统新型号拓展进入试飞和验证阶段。各研发项目达到阶段性目标，提升了公司高端核心装备研制与保障领域的核心竞争力和可持续发展能力。安胜公司与沃兰特等 eVTOL 头部企业建立全面战略合作关系，从分系统仿真模拟到工程模拟器和培训用模拟器的研制，协助主机厂商各个型号飞行器的研发、设计和适航取证工作。

2、保障方面，某重点型号国产化保障及研制任务的整机试验及零部件研发任务按期推进至预设节点；航空发动机保障能力迭代逐步展开，延伸型号维修能力，拓展保障机型，市场规模持续扩大，体系建设日趋完善。发动机保障产能有效提升，交付数量创历史新高。在研发、制造、保障各业务板块持续提升产品的竞争力和生产能力，不断挖掘市场需求，进一步提高市场占有率，针对订单的增长，持续进行扩产提效，进一步提升产能。

（二）航空工程技术与服务

报告期内，航空工程技术与服务实现收入同比增长 26.75%。

航空工程技术与服务业务抓住中国民航运输业增长的契机，通过持续优化商业模式，拓展新机型维修保障能力，增强与 OEM 深度合作、进一步深化与客户的合作、加强 PMA 研发制造能力，维修深度、维修附加值及服务水平持续提升，广泛开展降本增效，精细化管理，经营效率、效益进一步提升。

1、整机工程技术与服务。报告期内，通过精心组织，承担的第一架 A321 客机改货机工程按期完工并交付客户，取得了客户的高度赞誉和信任。报告期内，公司积极开拓海外

市场，海外市场业务收入同比大幅度增加。天津海特成为同时执行 B737NG 和 A321/A320 系列两种主力窄体机型客机改货机的 MRO，维修综合实力达到国际一流水平，朝着窄体机维修与改装卓越中心的战略目标迈进；报告期内，公司进一步优化收入结构和客户结构，提升高级别定检占比和退租检业务。在生产运营上持续优化工作流程,推动维修效率稳步提升。新增 3 条维修及客机改货机产线机库正在建设中，预期 2025 年内交付使用。

2、航空部附件。强化目标意识，突破重点客户，高质量完成上半年目标。市场方面落实客户分层分级管理，确保优势项目持续送修，持续加强重点客户和项目的市场销售工作，积极开拓重点客户及新客户，梳理各类客户的业务特点，开发和销售优质项目，持续改善产品结构。积极拓展器材保障渠道和手段，降低材料成本。针对新机型和 OEM 项目开发建设维修能力，形成新的利润增长点；研发方面紧密围绕深度修理、PMA 研制、设备制造、机械加工制造，开展技术能力建设和业务拓展工作；稳步推进国产大飞机项目的技术开发和产品研发工作，为未来的持续增长奠定基础；根据市场情况，积极开展国外适航维修资质的取证工作。报告期内，上海沪特进一步提高了在华东地区的市场占有率，新增维修产线正式投产，扩大了生产规模，业务取得新突破，持续推进新基地项目建设规划。顺利完成波音 777 客机改货机地面工装的交付工作。

3、飞行培训。公司持续推进培训业务“统一市场、统一标准、统一品牌”整体经营模式，推动与优质客户长期战略合作，不断探索创新客户合作的新商业模式，持续优化模拟机的配置和场地的使用，提高资产使用效益；深挖特定客户订单，新增多个特定用户训练项目，拓展新的商用模式，与客户开展属地化培训，增强客户粘性。公司承担的国产飞机飞行员训练托管项目有序开展。公司加大海外市场的开拓，与众多境外航空公司开展合作；继续通过五个中心资源统一调配，持续优化飞行、乘务训练大纲、核心主题课件、培训教员课件和试题库等编写工作，进一步丰富了教学课件。不断扩大客户群体，降低成本，提升市场增量，亚太地区第三方飞行培训龙头地位得到进一步的巩固；全面进行信息化系统优化，提高经营管理效率。

4、公务机航空工程技术与服务。继续保持高效优质的运营管理，持续建立部件维修能力和内饰维修能力，形成新的业务增长点。积极应对环境和市场变化，增加新业务，实现业务多样化，提升综合竞争力；积极进行国际市场品牌推广，参与全球化竞争，获得 OEM、运营人、机主对公司维修质量、维修效率和服务水平的高度认可，继续保持大中华地区维

修能力最强、维修体量最大、维修质量最好的公务机 MRO 地位。报告期内，获得中国民航局 CAAC 批准的维修能力并开展湾流 G650 进行 72 月定检维修工作，宜捷海特还根据 FAA、开曼和百慕大民航局的批准，为湾流 G650 提供航线维护和航材支援。定检业务保持强劲，业务收入同比较大幅度增长。报告期内，大兴机场 MRO 建设顺利进行。

（三）高性能集成电路设计与制造

公司参股公司华芯科技坚持以“高质量发展”为导向，持续深入贯彻落实“做大民品、做强科装”的战略，报告期内，华芯科技紧跟市场发展态势，积极布局新能源、汽车电子、光电感知、5G 移动通信，高性能科装芯片等优质赛道产品，公司正式取得 IATF16949 汽车行业质量管理体系认证证书，标志着公司化合物半导体芯片成功获得进入汽车领域的绿色通行证，进一步夯实了产品推广应用基础，为公司参与汽车行业市场竞争提供了有力保障；多款应用广泛的特种芯片的研制上取得重大突破并实现批量出货。

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	618,016,380.14	502,442,703.14	23.00%	
营业成本	406,283,422.06	319,745,480.85	27.06%	
销售费用	10,145,776.83	9,027,586.33	12.39%	
管理费用	77,633,685.91	71,380,112.21	8.76%	
财务费用	44,228,636.34	35,340,587.65	25.15%	
所得税费用	20,715,857.60	12,695,795.98	63.17%	主要系公司本期实现的应纳税所得额较上年同期同比增长所致。
研发投入	25,536,529.80	28,562,690.18	-10.59%	
经营活动产生的现金流量净额	117,492,103.73	91,635,208.47	28.22%	
投资活动产生的现金流量净额	65,359,759.67	-118,150,527.04	155.32%	主要系上期购入结构性存款、融资性售后回租购买资产合计支付 1.09 亿元所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-139,769,974.76	-35,612,323.16	-292.48%	主要系本期银行借款净流入较上年同期减少 0.76 亿元及本期向股东分红所致。
现金及现金等价物净增加额	43,842,895.09	-60,151,629.63	172.89%	

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	618,016,380.14	100%	502,442,703.14	100%	23.00%
分行业					
核心装备研发制造与保障	125,503,838.54	20.31%	109,090,140.23	21.71%	15.05%
航空工程技术与服务	462,505,138.96	74.84%	364,894,433.24	72.62%	26.75%
其他业务	30,007,402.64	4.85%	28,458,129.67	5.67%	5.44%
分产品					
分地区					
境内业务	508,437,445.43	82.27%	422,098,671.84	84.01%	20.45%
境外业务	109,578,934.71	17.73%	80,344,031.30	15.99%	36.39%

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						
核心装备研发制造与保障	125,503,838.54	95,835,048.02	23.64%	15.05%	21.48%	-4.04%
航空工程技术与服务	462,505,138.96	296,359,802.71	35.92%	26.75%	29.52%	-1.37%
分产品						
分地区						
境内业务	508,437,445.43	328,533,648.39	35.38%	20.45%	25.15%	-2.42%
境外业务	109,578,934.71	77,749,773.66	29.05%	36.39%	35.86%	0.27%

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

四、非主营业务分析

☑适用 □不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-7,850,827.04	-13.72%	主要系公司采用权益法核算所产生的长期股权投资损失以及现金分红。	否
公允价值变动损益	3,113,506.91	5.44%	主要系持有的贵阳银行股票公允价值变动	否
资产减值	0.00	0.00%		
营业外收入	301,156.67	0.53%		否

营业外支出	87,574.80	0.15%		否

五、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	440,519,765.78	6.02%	425,744,221.73	5.77%	0.25%	
应收账款	706,989,221.85	9.66%	597,843,753.15	8.10%	1.56%	
存货	486,080,354.47	6.64%	500,301,762.82	6.78%	-0.14%	
投资性房地产	255,303,120.89	3.49%	258,559,241.97	3.50%	-0.01%	
长期股权投资	1,385,657,554.88	18.93%	1,402,726,459.69	19.01%	-0.08%	
固定资产	2,901,057,554.73	39.64%	2,983,188,324.24	40.43%	-0.79%	
在建工程	47,132,653.18	0.64%	35,636,990.28	0.48%	0.16%	
使用权资产	64,139,583.99	0.88%	65,282,043.94	0.88%	0.00%	
短期借款	50,000,000.00	0.68%	0.00	0.00%	0.68%	
合同负债	149,754,034.45	2.05%	122,839,671.30	1.66%	0.39%	
长期借款	1,683,180,428.79	23.00%	1,702,356,637.46	23.07%	-0.07%	
租赁负债	28,662,479.28	0.39%	39,371,619.00	0.53%	-0.14%	

2、主要境外资产情况

☑适用 □不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
新加坡 AST	投资成立	40,099 万元	15 ChangiBusiness ParkCrescent#01-01 HAITEBuidling,Singapore486006	利用飞机模拟机为飞行员、空乘等航空人员提供训练及安全培训等收取服务费	通过 Marsh（Singapore）Pte Ltd 向 AXA INSURANCE SINGAPORE PTE LTD 购买足够的财产保险：建筑和模拟机工业	-132.55 万元	9.39%	否

					全险			
华新租赁爱尔兰	投资成立	25,986 万元	2nd Floor Palmerston House Fenian Street Dublin 2	通过租赁飞机资产收取租金	通过开普敦公约项下的国际飞机利益登记，保障资产权益；承租人已向保险公司购买足够的相关财产保险；与厂家签署相关机身及发动机质保协议；每月向承租人收取大修储备金；已收取租约保证金	217.24 万元	6.09%	否

3、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	194,584,966.59	3,113,506.91	195,927,749.83			50,000,000.00		147,698,473.50
5.其他非流动金融资产	253,309,592.58					33,333,333.33		219,976,259.25
金融资产小计	447,894,559.17	3,113,506.91	195,927,749.83			83,333,333.33		367,674,732.75
上述合计	447,894,559.17	3,113,506.91	195,927,749.83			83,333,333.33		367,674,732.75
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 ☑否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	2024 年半年末账面价值	受限类型
货币资金	10,245,467.43	保证金
应收账款	839,233.98	银行借款质押
投资性房地产	77,552,969.11	银行借款抵押
固定资产	1,906,985,449.28	银行借款抵押
无形资产	38,067,329.78	银行借款抵押
合计	**2,033,690,449.58**	-

六、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、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。

5、募集资金使用情况

□适用 ☑不适用
公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□适用 ☑不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□适用 ☑不适用

八、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
四川奥特附件维修有限责任公司（合并）	子公司	航空维修、检测	137,720,000.00	357,106,970.90	275,084,542.51	47,150,771.86	7,515,575.14	6,673,652.34
四川亚美动力技术有限公司（合并）	子公司	航空动力设备的测试、校验、开发、修理及相关航空技术服务	310,815,697.95	975,451,481.18	509,518,921.31	103,308,667.26	26,599,364.71	18,060,605.88
天津海特飞机工程有限公司（合并）	子公司	飞机大修、改修服务、航线维修维护	660,300,000.00	856,278,354.16	621,159,221.79	125,893,487.26	9,081,627.62	7,273,148.63
天津海特航空产业有限公司	子公司	航空技术	100,000,000.00	178,401,301.54	56,294,239.35		-2,703,351.70	-2,703,351.70
昆明飞安航空训练有限公司（合并）	子公司	航空培训	347,252,500.00	614,310,552.50	483,954,882.21	49,226,854.78	4,431,956.11	3,406,234.92
Aviation Safety And Training Pte Ltd	子公司	航空培训	7,858.25 万新加坡元	400,987,229.42	267,497,507.79	21,320,238.24	-1,510,711.79	-1,325,523.43
华新飞机租赁（天津）有限公司（合并）	子公司	航空租赁	300,000,000.00	2,126,320,651.20	403,625,152.71	94,817,219.28	35,990,436.60	26,231,543.49
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	子公司	通用航空及运输航空固定翼飞行器、民用直升机的模拟设备及其相关设备的设计研发整合制	220,374,570.34	131,105,065.27	-1,457,850.05	21,350,767.85	-21,137,122.04	-21,129,835.17

		造组装推广销售支持维修维护技术服务等；						
上海沪特航空技术有限公司（合并）	子公司	航空运输	30,000,000.00	231,813,298.90	158,383,569.44	115,875,597.53	18,918,097.44	15,728,846.31
成都海威华芯科技有限公司	参股公司	通信设备、电子设备及其产品、电子芯片设计、生产、销售及技术咨询服务	1,957,788,600.00	2,680,508,779.70	2,291,223,997.24	89,374,562.95	-43,774,660.06	-43,779,660.06

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
北京宜捷海特通用航空服务有限公司	投资设立	并表期内产生净利润-169.52 万元

主要控股参股公司情况说明

无

九、公司控制的结构化主体情况

□适用 ☑不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场风险及对策

基于航空产业的发展前景，越来越多的企业积极涉足航空产业，企业数量增多将进一步加剧行业的竞争激烈程度。公司将采取积极的应对措施，适时调整发展规划，抓住国家产业政策的改革红利，持续技术研发和创新，保持核心技术竞争优势，积极开拓新的增长点。

2、技术风险及对策

公司一直重视技术创新能力建设。航空产业发展迅速，航空新技术更新周期缩短，对航空产业从业人员的技能要求越来越高。公司将加强技术团队的管理建设，建立人才激励机制，提高员工创新意识，向尖端航空产品和新技术挑战，巩固公司航空新技术研制的领先优势。

3、管理风险及对策

公司的资产规模和经营规模进一步扩大，从而对公司的管理能力、人力资源、技术创新、市场开拓、服务品质等提出更高要求，增加公司管理与运营难度。公司将通过不断提高管理团队能力、强化内控制度，确保公司平稳运行，提高市场响应速度。

4、行业风险及对策

航空产业属技术、资金密集型行业，虽然回报率较高，但也有投资建设周期长，投入金额大等特征。公司将通过细化战略规划、前瞻行业风险、强化项目管理、提高资金效率、严控项目成本等方式积极应对相关风险。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

□是 ☑否

第四节 公司治理

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	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	24.09%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 18 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-017）

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、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 ☑不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、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。

四、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。

第五节 环境和社会责任

一、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 □否

环境保护相关政策和行业标准

天津海特飞机工程有限公司于 2020 年 7 月取得排污许可证，严格按照排污许可证的要求执行管理。

环境保护行政许可情况

天津海特飞机工程维修基地（一期）建设项目环境影响报告书，批准时间：2011 年 3 月 11 日，批准机关：天津港保税区环境保护局，天津空港经济区环境保护局。天津海特飞机工程维修基地（一期）建设项目环境影响补充报告，批准时间：2017 年 7 月 25 日，批准机关：天津港保税区行政审批局，天津空港经济区行政审批局。天津海特飞机工程维修基地（一期）项目竣工环境保护验收，由企业自主组织验收，验收时间：2017 年 12 月。天津海特飞机工程维修基地 2 期维修机库建设项目环境影响报告书，批准时间：2016 年 7 月 29 日，批准机关：天津市环境保护局。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	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/强度	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
天津海特飞机工程有限公司	污水、废气	污水、VOCs	间断排放	2 个	一个废气排口、一个污水排口	VOCs4.8848mg/m3、COD476mg/L	污水综合排放标准 DB12/356-218、工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB-12/524-2020	0.08 吨/年	0.29 吨/年	否

对污染物的处理

天津海特飞机工程二期机库建设完成投入运营，配套废气、废水、噪声及固废环境保护设施按照“三同时”要求投入使用，全部正常有效运行。涉及 VOCs 排放的工序：涂胶工序、二期喷气机库和整体式喷漆房产生的废气收集后经漆雾过滤棉+沸石转轮催化燃烧处理后由 1 根 34 米高排气筒达标排放。废气排放筒末端按照天津市环保要求安装有 VOCs 在线监测装置，已于 2019 年 12 月前完成国控和区空两级联网。

突发环境事件应急预案

天津海特飞机工程有限公司突发环境事件应急预案备案备案已于 2021 年 12 月完成。批准单位：天津港保税区环境保护局。备案编号：120117-2021-236-L。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

二期机库喷漆废气处理设施投入 2023 年支付天元康宇（天津）环保科技股份有限公司 1756318.94 元。2023 年支付环境保护税 12750.26 元。

环境自行监测方案

委托有环境检测资质的天津凯利尔环境检测服务有限公司每季度对污染物进行检测，检测项目包括：废气排放口二期喷漆机库。废水排放口两个：车间预处理排口、总排口。噪声监测点八个。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☑适用 □不适用

公司积极影响国家号召，贯彻落实绿色低碳发展的理念，严控高能耗、高排放，积极推进减污降碳。

其他环保相关信息

经公司核查，除天津海特飞机工程外，公司及其他控股子公司不属于重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情形。

二、社会责任情况

公司以“以客户为中心、以奋斗者为本”为核心价值观，积极履行社会责任，努力打造与投资者的信任共赢的关系，在追求企业依法经营、规范运作和科学管理的同时，积极回馈社会，形成公司与社会同步发展和谐生态画卷。 2024 年，公司努力做强做大主营业务，不断完善法人治理结构，提高规范运作水平，保护各相关方权益，与员工、客户、供应商等紧密合作、共同发展，与社会公司企业发展成果，为推动社会的和谐发展贡献力量。

（一） 股东和债权人权益保护

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规，不断完善公司治理结构，提高公司规范运作水平，防范经营风险，保护全体股东的合法权益。第一，公司以“信息披露”为核心，严格按照法律法规的规定履行信息披露义务，始终坚持“公平、公开、公正”的原则，切实提高信息披露质量，让投资者充分掌握公司的基本面情况为投资决策提供帮助。第二，建立多元化的投资者沟通渠道。目前投资者可以通过互动

易平台、投资者专线电话、邮件交流等形式由公司保持沟通，并在特定时期以现场调研和电话会议等方式专业投资者和普通投资者关注的重大问题及时给予解答。第三，坚持按照《公司章程》等文件的规定和要求，合规、合理制定利润分配政策，与投资者共同分享企业发展成果。第四，公司着力强化市值管理，提升资产价值，提升竞争力和认可度。有效维护股东特别是中小股东的合法权益。

（二）客户和供应商、消费者权益保护

公司秉承诚信经营，致力于为客户提供优质的产品和服务。公司成立以来坚持以市场为导向、以客户为中心，不断提升产品附加值价值。公司视质量为企业的发展之根，狠抓产品质量，30 多年持续为客户提供稳定、优质的产品和服务。公司结合质量管理目标，以提高产品质量为切入点，通过建立供应商、客户档案，走访客户，提高工作效率等措施， 稳定了我们的供应商和客户群体，新客户开发工作也取得了显著成绩。长期以来公司“及时、专业”为宗旨，致力于解决用户在生产经营中遇到的问题，不断以高质量的技术服务和高质量的产品满足客户需求，为客户持续创造价值。

（三）员工权益保护

公司重视员工权益保护，是成都市 5A 级模范劳动关系和谐单位，人才是公司发展的核心资源，公司通过多项措施切实维护员工利益，不断增强员工的成就感，幸福感。公司不断创新人才选拔、培养机制，以提升企业的凝聚力，实现员工与企业共同发展。第一，公司严格按照《中华人民共和国劳动法》等相关法律法规规定，充分保障员工的合法权益。在与员工平等自愿、协商一致的基础上签订劳动合同，明确双方的权力和义务，依法确立劳动关系，并为员工缴纳“五险一金”，确保员工享受应有的权力。第二，公司已经成立工会，由工会对工资和福利等关系员工切实利益的事项进行协调，根据《公司法》规定，职工代表大会选举职工代表监事，参与公司的监督和管理。第三，公司制定了系统的人力资源管理制度，坚持在公司效益提高的基础上保持员工收入的稳步增长。公司薪酬管理秉持公平、公正、公开、透明的原则，在基本薪酬结构的基础上，设置年终奖金等，充分调动现有员工的积极性。第四，为建立和完善公司人才培养机制，通过制定有效人才培养与开发计划，合理开发、培养储备干部队伍为公司可持续发展提供人才支持。公司坚持储备干部培养政策，建立人才储备库，通过一系列的人才培养措施，在留住现有人才的基础上，更加大了外部人才的吸引力。

（四） 环境保护与可持续发展

节能减排、可持续发展的重要路径是国家战略，也是公司的目标，公司作为高新技术企业，公司一直高度重视环保工作，认真遵守《环境保护法》相关要求，结合自身实际，科学规划，降低甚至消除公司生产经营对环境的影响。

（五）社会公益事业

公司积极参与社会公益事业，注重社会价值的创造，自觉履行社会责任，公司持续参加社会公益活动，积极投身社会公益慈善事业，努力创造和谐公共关系。

公司将继续加强技术创新，持续提升产品和服务质量，保障客户和股东利益，实现公司可持续的高质量发展，为员工发展提供有利条件，长期践行责任理念，实现公司和社会的共同发展。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内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
首次公开发行或再融资时所作承诺	李再春;王万和;刘生会;李飚	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、在本人持有公司股份期间，将优先发展公司；2、本人作为股份公司的股东，不从事与股份公司相竞争的业务，同时承诺在未来也不从事与股份公司存在或可能存在竞争的业务。不利用对公司的股东地位转移利润或从事其他行为来损害公司及其他小股东的利益。以保护公司和公司中小股东的合法权益。	2000 年 11 月 08 日	长期	正常履行中
	上市公司	其他承诺	承诺真实、准确、完整、公平和及时地公布定期报告、披露所有对投资者有重大影响的信息，并接受中国证监会和证券交易所的监督管理；承诺本公司在知悉可能对股票价格产生重大误导性影响的任何公共传播媒体出现的消息后，将及时予以公开澄清；本公司董事、监事、高级管理人员将认真听取社会公众的意见和批评，	2013 年 03 月 25 日	长期	正常履行中

			不利用已获得的内幕消息和其他不正当手段直接或间接从事本公司股票的买卖活动。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

□适用 ☑不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

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

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
未达到重大诉讼披露标准的其他在办诉讼、仲裁事项合计 8 件	7,300.11	否	审理或执行阶段	对公司无重大影响	已裁决正在执行 2 件		不适用

其他诉讼事项

□适用 ☑不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□适用 ☑不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

□适用 ☑不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

□适用 ☑不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、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

1、由本公司之孙公司华新租赁爱尔兰（SPV）与 APTREE AVIATION TRADING 2 CO.,LIMITED 签订飞机购买合同，由华新爱尔兰（SPV）向 APTREE AVIATION TRADING 2 CO.,LIMITED 购买带租约波音 737 飞机一架。本架飞机已于 2017 年 9 月交付租赁方印尼狮航运营。

2、由本公司之孙公司天津华新一号租赁有限公司与天鲁(天津)飞机租赁有限公司签订飞机购买合同，由天津华新一号租赁有限公司向天鲁(天津)飞机租赁有限公司购买带租约波音 737 飞机一架。本架飞机已于 2019 年 1 月交付租赁方山东航空股份有限公司运营。

3、由本公司之孙公司天津华新二号租赁有限公司与天济(天津)飞机租赁有限公司签订飞机购买合同，由天津华新二号租赁有限公司向天济(天津)飞机租赁有限公司购买带租约空客 A330 飞机一架。本架飞机已于 2019 年 4 月交付租赁方中国国际航空股份有限公司运营。

4、由本公司之孙公司上海华新乙丑飞机租赁有限公司与交银金璋（上海）飞机租赁有限公司签订飞机购买合同，由上海华新乙丑飞机租赁有限公司向交银金璋（上海）飞机租赁有限公司购买带租约波音 737 飞机一架。本架飞机已于 2021 年 5 月交付租赁方昆明航空有限公司运营。

5、由本公司之孙公司天津华新福年租赁有限公司与河南鑫苑置业有限公司签订一架湾流 G450 型公务机的融资性售后回租合同，融资租赁业务已于 2023 年 4 月开始。

6、由本公司之孙公司天津华新九天租赁有限公司与天津自贸试验区顺文租赁有限公司签订飞机购买合同，由天津华新九天租赁有限公司向天津自贸试验区顺文租赁有限公司购买带租约波音 737 飞机一架。本架飞机已于 2023 年 8 月交付山东航空股份有限公司运营。

7、由本公司之孙公司天津华新拾年租赁有限公司与天津自贸试验区安文租赁有限公司签订飞机购买合同，由天津华新拾年租赁有限公司向天津自贸试验区安文租赁有限公司购买带租约波音 737 飞机一架。本架飞机已于 2023 年 8 月交付山东航空股份有限公司运营。

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
华新二号	中国国际航空股份有限公司	空客 A330	54,902.37	2019 年 04 月 03 日	2026 年 10 月 24 日	1,041.79	租金收入扣除折旧及财务费用等成本费用	1,041.79 万元	否	无

2、重大担保

☑适用 □不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
四川亚美动力技术有限公司	2022 年 04 月 26 日	50,000	2022 年 08 月 31 日	5,300	连带责任担保、质押			2022-8-31 至 2024-8-31	否	是
四川亚美动力技术有限公司	2022 年 04 月 26 日	50,000	2023 年 01 月 01 日	10,000	连带责任担保			2023-1-1 至 2025-12-31	否	是
四川亚美动力技术有限公司	2023 年 04 月 28 日	40,000	2023 年 08 月 31 日	2,800	连带责任担保			2023-8-31 至 2025-8-30	否	是
天津华新一号	2018 年 01 月 12	160,000	2019 年 01 月 08	10,691.9	连带责任担			2019-1-8 至	否	是

租赁有限公司	日		日		保、抵押			2025-8-25		
天津华新二号租赁有限公司	2018 年 01 月 12 日	160,000	2019 年 04 月 03 日	26,363.95	连带责任担保、抵押			2019-4-3 至 2026-10-23	否	是
上海华新乙丑飞机租赁有限公司	2021 年 04 月 13 日	180,000	2021 年 05 月 26 日	14,601.8	连带责任担保、抵押			2021-5-26 至 2027-10-22	否	是
天津华新拾年租赁有限公司	2023 年 04 月 28 日	105,000	2023 年 08 月 08 日	11,108.09	连带责任担保、抵押			2023-8-8 至 2025-7-8	否	是
天津华新九天租赁有限公司	2023 年 04 月 28 日	105,000	2023 年 08 月 04 日	12,191.94	连带责任担保、抵押			2023-8-4 至 2025-10-28	否	是
四川奥特附件维修有限责任公司	2023 年 04 月 28 日	20,000	2023 年 08 月 11 日	2,230	连带责任担保			2023-8-11 至 2025-8-9	否	是
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	2022 年 08 月 16 日	15,000	2022 年 11 月 14 日	165	连带责任担保			2022-11-14 至 2025-11-13	否	是
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	2022 年 08 月 16 日	15,000	2022 年 11 月 30 日	110.25	连带责任担保			2022-11-30 至 2025-11-29	否	是
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	2022 年 08 月 16 日	15,000	2022 年 12 月 27 日	64.5	连带责任担保			2022-12-27 至 2025-12-25	否	是
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	2022 年 08 月 16 日	15,000	2023 年 01 月 13 日	765	连带责任担保			2023-1-13 至 2026-1-12	否	是
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	2023 年 04 月 28 日	15,000	2023 年 06 月 16 日	378	连带责任担保			2023-6-16 至 2026-6-15	否	是
安胜（天津）飞	2023 年 04 月 28 日	15,000	2023 年 08 月 14 日	42.75	连带责任担保			2023-8-14 至 2026-8-	否	是

行模拟系统有限公司								13		
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	2023 年 04 月 28 日	15,000	2023 年 08 月 30 日	76.48	连带责任担保			2023-8-30 至 2026-8-26	否	是
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	2023 年 04 月 28 日	15,000	2023 年 09 月 15 日	134.9	连带责任担保			2023-9-15 至 2026-9-13	否	是
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	2023 年 04 月 28 日	15,000	2023 年 10 月 18 日	87.4	连带责任担保			2023-10-18 至 2026-10-17	否	是
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	2023 年 04 月 28 日	15,000	2023 年 12 月 08 日	71.25	连带责任担保			2023-12-8 至 2026-11-11	否	是
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	2022 年 08 月 16 日	15,000	2023 年 02 月 16 日	337.25	连带责任担保			2023-2-16 至 2025-2-15	否	是
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	2022 年 08 月 16 日	15,000	2023 年 03 月 03 日	418.35	连带责任担保			2023-3-3 至 2025-3-2	否	是
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	2022 年 08 月 16 日	15,000	2023 年 03 月 21 日	2,067.84	连带责任担保			2023-3-21 至 2025-3-20	否	是
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	2022 年 08 月 16 日	15,000	2023 年 03 月 23 日	250.68	连带责任担保			2023-3-23 至 2025-3-22	否	是
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	2022 年 08 月 16 日	15,000	2023 年 04 月 28 日	179.95	连带责任担保			2023-4-28 至 2025-4-27	否	是

安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	2023 年 04 月 28 日	15,000	2023 年 05 月 17 日	356.08	连带责任担保			2023-5-17 至 2025-5-16	否	是
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	2023 年 04 月 28 日	15,000	2023 年 10 月 17 日	110.84	连带责任担保			2023-10-17 至 2025-10-16	否	是
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	2023 年 04 月 28 日	15,000	2024 年 02 月 02 日	191.3	连带责任担保			2024-2-2 至 2026-2-1	否	是
天津海特飞机工程有限公司	2023 年 04 月 28 日	20,000	2024 年 04 月 12 日	660	连带责任担保			2024-4-12 至 2033-9-23	否	是
天津海特飞机工程有限公司	2024 年 04 月 25 日	45,000	2024 年 04 月 29 日	727	连带责任担保			2024-4-29 至 3033-9-23	否	是
AVIATION SAFETY AND TRAINING PTE.LED	2016 年 03 月 29 日	50,000	2016 年 12 月 14 日	3,909.84	连带责任担保、抵押			2016-12-14 至 2026-5-31	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		330,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		1,578.3				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		435,665.33		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		106,392.33				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		330,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		1,578.3				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		435,665.33		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		106,392.33				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				24.94%						
其中：										

直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）	80,765.48
上述三项担保金额合计（D+E+F）	80,765.48

采用复合方式担保的具体情况说明

1、公司下属公司新加坡 AST 向新加坡大华银行申请工程建筑以及飞行模拟机采购贷款，此贷款的担保性质为复合型担保，具体担保事项如下：A、本公司为新加坡 AST 工程修建贷款及模拟机采购贷款提供相应额度的担保； B、以新加坡 AST 在新加坡樟宜商业园区的培训大楼和土地作为贷款的抵押物； C、以新加坡 AST 用于主要业务经营的 2 台飞行模拟机培训设备作为贷款的抵押，其型号为：一台 A320 以及一台 B737-800，以新加坡对培训大楼以及飞行模拟机所购买的各类保险，保险的收益将归属于贷款银行；以上担保及抵押构成了新加坡 AST 向新加坡大华银行申请贷款的主要担保形式，属于贷款担保类中的复合型担保。

2、公司下属公司华新一号向中国进出口银行贷款 3,150 万美元。此贷款的担保性质为复合型担保。具体担保事项如下：A、本公司为华新一号本次贷款提供全额担保，担保方式为连带责任保证担保；B、华新一号以其飞机作抵押物。

3、公司下属公司华新二号向中国进出口银行贷款 7,352 万美元。此贷款的担保性质为复合型担保。具体担保事项如下：A、本公司为华新二号本次贷款提供全额担保，担保方式为连带责任保证担保；B、华新二号以其飞机作抵押物。

4、公司下属公司华新乙丑飞机租赁向中国进出口银行贷款 3,160 万美元。此贷款的担保性质为复合型担保。具体担保事项如下：A、本公司为华新乙丑飞机租赁本次贷款提供全额担保，担保方式为连带责任保证担保；B、华新乙丑飞机租赁以其飞机作抵押物。

5、公司下属公司亚美动力获得国家开发银行政策性贷款 5,700 万元，此贷款的担保性质为复合型担保。具体担保事项如下：A、本公司为亚美动力本次贷款提供全额担保，担保方式为连带责任保证担保；B、亚美动力拥有的应收账款提供质押担保。

6、公司下属公司华新拾年飞机租赁向民生银行贷款 2000 万美元。此贷款的担保性质为复合型担保。具体担保事项如下：A、本公司为华新拾年飞机租赁本次贷款提供全额担保，担保方式为连带责任保证担保；B、华新拾年飞机租赁以其飞机作抵押物。

7、公司下属公司华新九天飞机租赁向民生银行贷款 2150 万美元。此贷款的担保性质为复合型担保。具体担保事项如下：A、本公司为华新九天飞机租赁本次贷款提供全额担保，担保方式为连带责任保证担保；B、华新九天飞机租赁以其飞机作抵押物。

3、委托理财

☑适用 □不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	15,333.33	3,333.33	0	0
合计		15,333.33	3,333.33	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☑适用 □不适用

单位：万元

受托机构名称（	受托机构（或受	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有	报告期实际损益	报告期损益实际	本年度计提减值	是否经过法定程	未来是否还有委	事项概述及相关

或受托人姓名）	托人）类型									）	金额	收回情况	准备金额（如有）	序	托理财计划	查询索引（如有）
建设银行	银行	对公结构性存款	3,000	自有资金	2024年02月07日	2024年03月07日	同业存单	浮动收益	2.70%	6.44	6.44	6.44		是	是	巨潮咨询网：公告编号2024-004
建设银行	银行	对公结构性存款	4,000	自有资金	2024年03月15日	2024年04月14日	同业存单	浮动收益	2.70%	6.88	6.88	6.88		是	是	巨潮咨询网：公告编号2024-004
兴业银行	银行	对公结构性存款	2,000	自有资金	2024年01月30日	2024年03月01日	同业存单	浮动收益	2.55%	4.33	4.33	4.33		是	是	巨潮咨询网：公告编号2024-004
兴业银行	银行	对公结构性存款	2,000	自有资金	2024年03月08日	2024年04月09日	同业存单	浮动收益	2.46%	4.31	4.31	4.31		是	是	巨潮咨询网：公告编号

																2024-004
合计			11,000	--	--	--	--	--	--	21.96	21.96	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□适用 ☑不适用

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。

十三、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。

十四、公司子公司重大事项

□适用 ☑不适用

第七节 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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	740,860,235	100.00%						740,860,235	100.00%
1、人民币普通股	740,860,235	100.00%						740,860,235	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	740,860,235	100.00%						740,860,235	100.00%

股份变动的原因

□适用 ☑不适用

股份变动的批准情况

□适用 ☑不适用

股份变动的过户情况

□适用 ☑不适用

股份回购的实施进展情况

□适用 ☑不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 ☑不适用

2、限售股份变动情况

□适用 ☑不适用

二、证券发行与上市情况

□适用 ☑不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		104,090		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（不含通过转融通出借股份）								
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、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
李飚	境内自然人	13.16%	97,510,581.00	0.00	0	97,510,581.00	不适用	0
青岛金水海特投资有限公司	境内非国有法人	8.57%	63,456,100.00	0.00	0	63,456,100.00	不适用	0
LI ZAICHUN	境外自然人	1.83%	13,547,300.00	0.00	0	13,547,300.00	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.33%	9,847,549.00	-192122.00	0	9,847,549.00	不适用	0
陈克春	境内自然	1.13%	8,350,000	0.00	0	8,350,000	不适用	0

	人		.00			.00		
中国长城资产管理股份有限公司	国有法人	0.77%	5,686,003.00	0.00	0	5,686,003.00	不适用	0
曹先润	境内自然人	0.67%	4,960,694.00	134.00	0	4,960,694.00	不适用	0
梁涌	境内自然人	0.49%	3,665,980.00	0.00	0	3,665,980.00	不适用	0
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.36%	2,668,400.00	1942700.00	0	2,668,400.00	不适用	0
王万和	境内自然人	0.33%	2,416,900.00	0.00	0	2,416,900.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	李飚先生系 LI ZAICHUN 先生之子；公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无							

前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
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
李飚	97,510,581.00	人民币普通股	97,510,581.00
青岛金水海特投资有限公司	63,456,100.00	人民币普通股	63,456,100.00
LI ZAICHUN	13,547,300.00	人民币普通股	13,547,300.00
香港中央结算有限公司	9,847,549.00	人民币普通股	9,847,549.00
陈克春	8,350,000.00	人民币普通股	8,350,000.00
中国长城资产管理股份有限公司	5,686,003.00	人民币普通股	5,686,003.00
曹先润	4,960,694.00	人民币普通股	4,960,694.00
梁涌	3,665,980.00	人民币普通股	3,665,980.00
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	2,668,400.00	人民币普通股	2,668,400.00
王万和	2,416,900.00	人民币普	2,416,900

		通股	.00
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	李飚先生系 LI ZAICHUN 先生之子；公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	截止报告期末，股东陈克春持有公司股票 8,350,000 股，其中通过信用证券账户持有公司股票 8,350,000 股；股东曹先润持有公司股票 4,960,694 股，其中通过信用证券账户持有公司股票 2,927,700 股；股东王万和持有公司股票 2,416,900 股，其中通过信用证券账户持有公司股票 2,416,900 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☑适用 □不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	2,524,200	0.34%	118,000	0.02%	2,668,400	0.36%	73,600	0.01%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 ☑不适用

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、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 2023 年年报。

五、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。

第八节 优先股相关情况

□适用 ☑不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

□适用 ☑不适用

第十节 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：四川海特高新技术股份有限公司
2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	440,519,765.78	425,744,221.73
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	147,698,473.50	194,584,966.59
衍生金融资产		
应收票据	4,414,067.08	659,375.59
应收账款	706,989,221.85	597,843,753.15
应收款项融资	2,534,092.64	902,182.40
预付款项	33,910,012.33	32,458,365.34
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	27,955,895.42	46,337,218.35
其中：应收利息		
应收股利	8,744,262.87	
买入返售金融资产		
存货	486,080,354.47	500,301,762.82
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	55,435,946.11	3,013,163.59
其他流动资产	65,018,758.32	66,664,264.94
流动资产合计	1,970,556,587.50	1,868,509,274.50

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		53,895,972.05
长期股权投资	1,385,657,554.88	1,402,726,459.69
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	219,976,259.25	253,309,592.58
投资性房地产	255,303,120.89	258,559,241.97
固定资产	2,901,057,554.73	2,983,188,324.24
在建工程	47,132,653.18	35,636,990.28
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	64,139,583.99	65,282,043.94
无形资产	228,017,445.65	232,978,797.57
其中：数据资源		
开发支出	28,869,446.22	22,466,638.69
其中：数据资源		
商誉	24,557,825.67	24,557,825.67
长期待摊费用	57,647,256.25	59,919,857.70
递延所得税资产	83,293,321.34	84,426,281.99
其他非流动资产	51,810,333.20	32,842,825.25
非流动资产合计	5,347,462,355.25	5,509,790,851.62
资产总计	7,318,018,942.75	7,378,300,126.12
流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	
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	14,361,298.27	13,269,782.09
应付账款	221,497,020.54	221,958,476.66
预收款项		
合同负债	149,754,034.45	122,839,671.30
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	10,875,590.02	29,080,512.31
应交税费	32,589,871.32	39,416,615.42
其他应付款	174,558,882.07	163,710,385.51
其中：应付利息		

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	600,330,871.99	695,265,858.30
其他流动负债	8,568,951.56	6,314,974.30
流动负债合计	1,262,536,520.22	1,291,856,275.89
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,683,180,428.79	1,702,356,637.46
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	28,662,479.28	39,371,619.00
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	35,957,572.61	37,957,813.09
递延所得税负债	38,981,305.50	39,119,163.97
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,786,781,786.18	1,818,805,233.52
负债合计	3,049,318,306.40	3,110,661,509.41
所有者权益：		
股本	740,860,235.00	740,860,235.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,758,041,365.06	1,758,041,365.06
减：库存股		
其他综合收益	51,778,584.16	50,164,703.92
专项储备		
盈余公积	165,774,742.25	165,774,742.25
一般风险准备		
未分配利润	1,548,887,334.06	1,538,850,888.46
归属于母公司所有者权益合计	4,265,342,260.53	4,253,691,934.69
少数股东权益	3,358,375.82	13,946,682.02
所有者权益合计	4,268,700,636.35	4,267,638,616.71
负债和所有者权益总计	7,318,018,942.75	7,378,300,126.12

法定代表人：万涛　　主管会计工作负责人：谭建国　　会计机构负责人：邓媛媛

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	263,491,028.59	56,577,395.52

交易性金融资产	146,257,740.84	192,649,864.88
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	53,997,829.62	55,465,532.24
应收款项融资	260,237.62	
预付款项	4,256,004.80	4,443,465.36
其他应收款	606,960,930.72	720,825,471.70
其中：应收利息		
应收股利	8,744,262.87	
存货	35,069,582.82	33,288,491.97
其中：数据资源		
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	43,857,025.65	51,806,917.81
流动资产合计	1,154,150,380.66	1,115,057,139.48
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	3,744,319,710.35	3,757,514,560.20
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	105,633,508.81	138,966,842.14
投资性房地产		
固定资产	25,854,162.96	26,516,974.80
在建工程	1,839,799.09	1,417,964.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,718,735.94	1,931,373.32
无形资产	2,685,911.02	2,849,849.26
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,705,378.62	3,358,971.70
递延所得税资产	41,868,731.67	38,716,082.99
其他非流动资产	1,060,818.00	285,200.00
非流动资产合计	3,931,686,756.46	3,971,557,819.25
资产总计	5,085,837,137.12	5,086,614,958.73
流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	2,443,730.48	
应付账款	21,267,759.69	24,809,688.33
预收款项		
合同负债	540,918.03	2,579,001.22
应付职工薪酬	733,984.04	5,458,933.07
应交税费	424,358.64	1,390,009.32
其他应付款	520,994,882.16	484,499,831.12
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	272,138,506.67	441,469,105.61
其他流动负债	65,032.81	335,270.16
流动负债合计	868,609,172.52	960,541,838.83
非流动负债：		
长期借款	936,500,000.00	797,300,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,520,662.74	539,137.81
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	451,147.36	503,202.82
递延所得税负债	19,439,419.84	18,411,293.32
其他非流动负债		
非流动负债合计	960,911,229.94	816,753,633.95
负债合计	1,829,520,402.46	1,777,295,472.78
所有者权益：		
股本	740,860,235.00	740,860,235.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,800,129,360.53	1,800,129,360.53
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	124,947,115.11	124,947,115.11
未分配利润	590,380,024.02	643,382,775.31
所有者权益合计	3,256,316,734.66	3,309,319,485.95
负债和所有者权益总计	5,085,837,137.12	5,086,614,958.73

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度

一、营业总收入	618,016,380.14	502,442,703.14
其中：营业收入	618,016,380.14	502,442,703.14
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	567,111,456.41	471,352,597.79
其中：营业成本	406,283,422.06	319,745,480.85
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	9,686,213.00	7,846,996.19
销售费用	10,145,776.83	9,027,586.33
管理费用	77,633,685.91	71,380,112.21
研发费用	19,133,722.27	28,011,834.56
财务费用	44,228,636.34	35,340,587.65
其中：利息费用	45,535,000.39	38,885,134.53
利息收入	2,088,027.06	2,036,413.52
加：其他收益	11,236,051.21	6,836,195.51
投资收益（损失以“—”号填列）	-7,850,827.04	3,802,312.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-17,068,904.81	-29,528,247.06
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）	3,113,506.91	-9,553,949.60
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-2,209,924.87	4,336,800.39
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	1,799,696.94	276,513.66
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	56,993,426.88	36,787,978.25
加：营业外收入	301,156.67	4,605.91
减：营业外支出	87,574.80	42,889.54
四、利润总额（亏损总额以“—”号	57,207,008.75	36,749,694.62

填列）		
减：所得税费用	20,715,857.60	12,695,795.98
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	36,491,151.15	24,053,898.64
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	36,491,151.15	24,053,898.64
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	47,079,457.35	28,579,204.97
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-10,588,306.20	-4,525,306.33
六、其他综合收益的税后净额	1,613,880.24	28,150,309.21
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,613,880.24	28,150,309.21
（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	1,613,880.24	28,150,309.21
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	1,613,880.24	28,150,309.21
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	38,105,031.39	52,204,207.85
归属于母公司所有者的综合收益总额	48,693,337.59	56,729,514.18
归属于少数股东的综合收益总额	-10,588,306.20	-4,525,306.33
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0635	0.0386
（二）稀释每股收益	0.0635	0.0386

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：万涛　　主管会计工作负责人：谭建国　　会计机构负责人：邓媛媛

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	45,361,521.45	35,380,950.58
减：营业成本	25,116,938.74	21,204,632.33
税金及附加	621,628.16	335,391.42
销售费用	2,137,118.22	2,080,079.54
管理费用	16,918,629.78	14,010,976.59
研发费用	2,694,944.53	2,783,735.61
财务费用	19,837,901.71	17,514,313.94
其中：利息费用	20,363,262.21	18,740,384.27
利息收入	716,120.69	1,897,917.27
加：其他收益	1,226,562.13	487,104.47
投资收益（损失以“—”号填列）	-4,119,616.87	-9,573,435.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-13,194,849.85	-19,999,303.36
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）	3,607,875.96	-9,158,454.36
信用减值损失（损失以“—”号填列）	1,346,669.83	543,513.27
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	1,804,685.92	61,846.31
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-18,099,462.72	-40,187,604.92
加：营业外收入	17,001.02	
减：营业外支出	1,800.00	5,970.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-18,084,261.70	-40,193,574.92
减：所得税费用	-2,124,522.16	-4,624,849.34
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-15,959,739.54	-35,568,725.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-15,959,739.54	-35,568,725.58
（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	-15,959,739.54	-35,568,725.58
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	2024 年半年度	2023 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	591,416,766.41	501,488,987.77
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	6,835,324.32	8,431,586.32
收到其他与经营活动有关的现金	18,277,299.86	19,454,165.15
经营活动现金流入小计	616,529,390.59	529,374,739.24
购买商品、接受劳务支付的现金	240,535,003.88	186,654,892.66
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	137,905,433.53	118,439,834.47
支付的各项税费	73,103,045.44	64,488,541.80
支付其他与经营活动有关的现金	47,493,804.01	68,156,261.84
经营活动现金流出小计	499,037,286.86	437,739,530.77
经营活动产生的现金流量净额	117,492,103.73	91,635,208.47

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	234,798,867.57	220,000,000.00
取得投资收益收到的现金	502,243.78	8,856,319.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,033,691.00	3,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,378,231.89
收到其他与投资活动有关的现金	26,700,000.00	
投资活动现金流入小计	264,034,802.35	231,238,351.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	55,341,709.35	61,188,874.59
投资支付的现金	143,333,333.33	229,180,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		59,020,004.00
投资活动现金流出小计	198,675,042.68	349,388,878.59
投资活动产生的现金流量净额	65,359,759.67	-118,150,527.04
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	556,782,990.90	357,826,822.14
收到其他与筹资活动有关的现金	28,720,626.57	
筹资活动现金流入小计	585,503,617.47	357,826,822.14
偿还债务支付的现金	624,219,961.41	349,453,763.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	81,739,505.29	39,749,097.49
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	19,314,125.53	4,236,284.14
筹资活动现金流出小计	725,273,592.23	393,439,145.30
筹资活动产生的现金流量净额	-139,769,974.76	-35,612,323.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	761,006.45	1,976,012.10
五、现金及现金等价物净增加额	43,842,895.09	-60,151,629.63
加：期初现金及现金等价物余额	386,431,403.26	463,498,584.17
六、期末现金及现金等价物余额	430,274,298.35	403,346,954.54

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	47,199,957.63	34,781,253.51
收到的税费返还	615,428.94	440,835.39
收到其他与经营活动有关的现金	3,142,792.63	1,387,843.34
经营活动现金流入小计	50,958,179.20	36,609,932.24
购买商品、接受劳务支付的现金	29,608,275.80	17,060,593.50
支付给职工以及为职工支付的现金	20,473,991.57	15,366,692.94
支付的各项税费	4,948,461.27	2,633,102.98
支付其他与经营活动有关的现金	8,771,454.84	12,554,608.73
经营活动现金流出小计	63,802,183.48	47,614,998.15
经营活动产生的现金流量净额	-12,844,004.28	-11,005,065.91

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	164,798,867.57	7,700,004.00
取得投资收益收到的现金	350,828.31	8,325,867.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,001,320.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	26,700,000.00	32,487,387.88
投资活动现金流入小计	193,851,015.88	48,513,259.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,803,612.73	7,077,760.05
投资支付的现金	73,333,333.33	37,616,275.27
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		268,636.98
投资活动现金流出小计	75,136,946.06	44,962,672.30
投资活动产生的现金流量净额	118,714,069.82	3,550,587.18
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	541,000,000.00	200,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,117,874,426.00	1,236,630,400.58
筹资活动现金流入小计	1,658,874,426.00	1,436,630,400.58
偿还债务支付的现金	520,600,000.00	229,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	57,772,348.96	18,929,072.75
支付其他与筹资活动有关的现金	979,666,243.78	1,189,680,775.13
筹资活动现金流出小计	1,558,038,592.74	1,437,609,847.88
筹资活动产生的现金流量净额	100,835,833.26	-979,447.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-55,614.19	-117,718.79
五、现金及现金等价物净增加额	206,650,284.61	-8,551,644.82
加：期初现金及现金等价物余额	55,551,986.10	216,131,390.43
六、期末现金及现金等价物余额	262,202,270.71	207,579,745.61

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	740,860,235.00				1,758,041,365.06		50,164,703.92		165,774,742.25		1,538,850,888.46		4,253,691,934.69	13,946,682.02	4,267,638,616.71
加：会计政策变更															

前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	740,860,235.00				1,758,041,365.06		50,164,703.92		165,774,742.25		1,538,850,888.46		4,253,691,934.69	13,946,682.02	4,267,638,616.71
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							1,613,880.24				10,036,445.60		11,650,325.84	-10,588,306.20	1,062,019.64
（一）综合收益总额							1,613,880.24				47,079,457.35		48,693,337.59	-10,588,306.20	38,105,031.39
（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											-37,043,011.75		-37,043,011.75		-37,043,011.75
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-37,043,011.75		-37,043,011.75		-37,043,011.75
4．其他															
（四）所有															

者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	740,860,235.00				1,758,041,365.06		51,778,584.16		165,774,742.25		1,548,887,334.06		4,265,342,260.53	3,358,375.82	4,268,700,636.35

上年金额

单位：元

项目	2023 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	756,791,003.00				1,941,880,754.67	200,012,057.47	34,206,276.87		165,774,742.25		1,492,026,517.91		4,190,667,237.23	16,564,638.29	4,207,231,875.52
加：会计政策变更															
前期差错更正															

其他															
二、本年期初余额	756,791,003.00				1,941,880,754.67	200,012,057.47	34,206,276.87		165,774,742.25		1,492,026,517.91		4,190,667,237.23	16,564,638.29	4,207,231,875.52
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					471,334.96		28,150,309.21				28,579,204.97		57,200,849.14	2,676,521.93	59,877,371.07
（一）综合收益总额							28,150,309.21				28,579,204.97		56,729,514.18	-4,525,306.33	52,204,207.85
（二）所有者投入和减少资本					471,334.96								471,334.96		471,334.96
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					471,334.96								471,334.96		471,334.96
4．其他															
（三）利润分配															
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配															
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															

3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他														7,201,828.26	7,201,828.26
四、本期期末余额	756,791,003.00				1,942,352,089.63	200,012,057.47	62,356,586.08		165,774,742.25		1,520,605,722.88		4,247,868,086.37	19,241,160.22	4,267,109,246.59

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	740,860,235.00				1,800,129,360.53				124,947,115.11	643,382,775.31		3,309,319,485.95
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	740,860,235.00				1,800,129,360.53				124,947,115.11	643,382,775.31		3,309,319,485.95
三、本期增										-53,00		-53,00

减变动金额（减少以“—”号填列）										2,751.29		2,751.29
（一）综合收益总额										-15,959,739.54		-15,959,739.54
（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										-37,043,011.75		-37,043,011.75
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-37,043,011.75		-37,043,011.75
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	740,860,235.00				1,800,129,360.53				124,947,115.11	590,380,024.02		3,256,316,734.66

上年金额

单位：元

项目	2023 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	756,791,003.00				1,983,968,750.14	200,012,057.47			124,947,115.11	721,198,741.03		3,386,893,551.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	756,791,003.00				1,983,968,750.14	200,012,057.47			124,947,115.11	721,198,741.03		3,386,893,551.81
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					471,334.96					-35,568,725.58		-35,097,390.62
（一）综合收益总额										-35,568,725.58		-35,568,725.58
（二）所有者投入和减少资本					471,334.96							471,334.96
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					471,334.96							471,334.96

付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	756,791,003.00				1,984,440,085.10	200,012,057.47			124,947,115.11	685,630,015.45		3,351,796,161.19

三、公司基本情况

1.基本情况

四川海特高新技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”，在包含子公司时统称“本集团”）《企业法人营业执照》统一社会信用代码：91510000201824612G 号。

注册资本：人民币 740,860,235.00 元

注册地址：成都高新区科园南路 1 号

公司住所：成都高新区科园南路 1 号

法定代表人：万涛

公司类型：股份有限公司（上市）

经营期限：1992 年 11 月 23 日至长期

本公司所发行人民币普通股 A 股股票，已在深圳证券交易所上市，股票代码 002023。

经本公司 2023 年 8 月 4 日召开的第八届董事会第六次会议和 2023 年 8 月 21 日召开 2023 年第二次临时股东大会会议，审议通过了《关于注销回购股份暨减少注册资本的议案》，同意公司将存放于回购专用证券账户的 15,930,768 股股份予以注销，并相应减少公司注册资本。本次注销回购专用证券账户股份事宜已于 2023 年 10 月 16 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成。本次回购股份注销后，公司总股本由 75,679.1003 万股变更为 74,086.0235 万股。本公司注册资本变更为人民币 74,086.0235 万元。

股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。本公司的职能管理部门包括财务部、人力资源部、投资发展部、法务部、办公室、市场部、生产计划部、质量控制部、生产技术部、技术中心、生产经营部、证券办等。

本公司属航空服务行业，主要从事高端装备研制与保障、航空工程技术与服务业务。主要业务包含高端装备研制与保障，航空维修、航空产品制造、航空培训和航空租赁等航空工程技术与服务业务。

2.合并财务报表范围

本集团合并财务报表范围如下：

公司全称	简称
四川奥特附件维修有限责任公司	奥特附件
四川君尚会展服务有限公司	君尚会展
天津飞安航空训练有限公司	天津飞安
四川亚美动力技术有限公司	亚美动力
亚美航泰（天津）航空装备有限公司	亚美航泰
成都海飞航空投资管理有限公司	成都海飞
天津翔宇航空维修工程有限公司	天津翔宇
天津海特飞机工程有限公司	天津海特飞机工程
天津宜捷海特通用航空服务有限公司	天津宜捷海特
天津海特航空产业有限公司	天津海特航空

昆明飞安航空训练有限公司	昆明飞安
沈阳飞安飞行科技有限公司	沈阳飞安
昆明海特飞行培训有限公司	昆明海特飞行培训
AviationSafetyAndTrainingPte.Ltd	新加坡 AST
SinoSingaAircraftLeasingPte.Ltd	华新租赁新加坡
SinoSingaAircraftLeasingCompanyLimited	华新租赁爱尔兰
SinoSingaIreland1CompanyLimited	华新租赁爱尔兰（SPV）
SinoSingaFrench1SARL	华新租赁法国（SPV）
SinoSingaIreland2CompanyLimited	华新租赁爱尔兰 2 号
四川海特融资租赁有限公司	海特融资租赁
江西昌海航空零部件制造有限公司	江西昌海
华新飞机租赁（天津）有限公司	华新租赁天津
天津华新一号租赁有限公司	华新一号
天津华新二号租赁有限公司	华新二号
上海华新乙丑飞机租赁有限公司	华新乙丑
天津华新九天租赁有限公司	华新九天
天津华新拾年租赁有限公司	华新拾年
天津华新福年租赁有限公司	华新福年
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	安胜
成都海特凯融航空科技有限公司	海特凯融
海南海装科技有限公司	海南海装
上海沪特航空技术有限公司	上海沪特
上海威士顿航空技术服务有限公司	上海威士顿
海特高新（上海）技术有限公司	上海技术
北京宜捷海特通用航空服务有限公司（注）	北京宜捷海特

注：与上年相比合并范围的变化系本年投资设立北京宜捷海特，详见本附注“九、合并范围的变化”及本附注“十、在其他主体中的权益”相关内容所述。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、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(以下简称“证监会”)《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》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自 2024 年 6 月 30 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，本集团近几年经营情况稳定，财务状况与现金流较好，无已到期未偿还的债务，且未发现有影响本集团后续持续经营能力的其他重大事项，故本集团认为自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力。本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2024 年 6 月 30 日的财务状况以及 2024 年度 1 月-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☑适用 □不适用

项目	重要性标准
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额 200.00 万元人民币及以上的
账龄超过 1 年的重要预付账款	单项金额 200.00 万元人民币及以上的
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项金额 200.00 万元人民币及以上的
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项金额 200.00 万元人民币及以上的
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项金额 200.00 万元人民币及以上的
合同负债的账面价值在本年发生的重大变动情况	单项金额 200.00 万元人民币及以上的
重要的非全资子公司	单一主体收入/资产总额占本集团合并报表相关项目的 10%以上的

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。

（2）非同一控制下的企业合并

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

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本集团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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对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。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团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，如果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，应当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投资损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目,本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，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。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，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；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的月平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的月平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量方法

金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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，将金融资产分类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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类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。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，

仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将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。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于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以外，本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。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，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2）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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债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，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团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之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团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会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：债务人所处行业、债务人客户性质、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1）应收款项的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，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。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，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。

本集团对客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄等面临回款特殊风险，本集团对应收该客户款项单独进行减值测试按照单项计提损失准备。

对于应收款项，除对单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，本公司按照账龄组合和国家预算性质组合确认信用风险特征组合，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，分别计提坏账准备。

①应收账款的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款，本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合和国家预算性质组合为基础评估其预期信用损失。

应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a.承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b.承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的账龄组合划分相同。

（5）金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

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

（6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

（7）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

13、应收账款

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。详见本附注“五、11（4）金融工具减值”。

14、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且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的应收票据，本集团将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为

当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

15、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

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：（1）信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；（2）信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；（3）购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团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。

以组合为基础的评估。本集团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。除了单独评估信用风险的金融资产外，本集团基于账龄特征评估信用风险，参照应收账款账龄组合。

16、合同资产

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本集团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。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

17、存货

本集团存货主要包括原材料、库存商品、低值易耗品、维修成本（在产品）、在途材料、发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

本集团按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

18、持有待售资产

本集团主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换，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，将其划分为持有待售类别。

本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售:根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售:②出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团持有的非流动资产或处置组(除金融资产、递延所得税资产、以公允价值计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产外)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。

本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

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。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于一揽子交易的，以原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调整长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

全部处置权益法核算的长期股权投资的情况下，采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关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，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

部分处置权益法核算的长期股权投资后仍按权益法核算的情况下，因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，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，按比例结转入当期投资收益。

部分处置权益法核算的长期股权投资后转为金融工具的情况下，因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权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。

部分处置子公司股权后剩余部分按照权益法核算的情况下，因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

存在多次交易分步处置子公司股权至丧失控制权的情况下，本集团对于分步处置股权至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易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，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

本集团投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权和已出租的房屋建筑物。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
土地使用权	30－50		2.00-3.33
房屋建筑物	40	3.00	2.43

24、固定资产

（1） 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2,000.00 元的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、飞机、发动机核心件及模拟机、专用设备、运输设备、办公设备和其他等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率

房屋建筑物	年限平均法	30-40	3-5	2.38-3.23
飞机、发动机核心件及模拟机	年限平均法	15-20	3-5	4.75-6.47
经营租赁业务飞机	年限平均法	20-25	5-15	3.40-4.75
专用设备	年限平均法	8-12	3-5	7.92-12.13
运输设备	年限平均法	5	3-5	19.00-19.40
其他	年限平均法	5	3-5	19.00-19.40

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

类别	结转固定资产的标准
房屋建筑物	（1）实体建造包括安装工作已全部完成或实质上已全部完成；（2）继续发生在所构建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生；（3）所构建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符，且符合规定的建筑工程质量标准；（4）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
飞机、发动机核心件及模拟机	（1）设备调试后达到设计要求或合同规定的标准；（2）设备经过资产管理人员和使用人员验收。
专用设备	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；（3）生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；（4）设备经过资产管理人员和使用人员验收。
运输设备	（1）设备调试后达到设计要求或合同规定的标准；（2）设备经过资产管理人员和使用人员验收。
其他	达到预定可使用状态，实际开始使用。

26、借款费用

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

（1） 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

（2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团的研究开发项目主要包括飞行模拟机系统等。本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动至开发项目系统测试鉴定合格为开发阶段。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

30、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

（1）除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（2）商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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。

商誉减值测试的方法、参数与假设，详见本附注七、27。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

长期待摊费用种类	摊销年限	年摊销率
装修费	2-5 年	20%-50%
技术资料费	5-8 年	12.5%-20%
购买飞机附带的租赁合约权益	注	
其他	5 年	20%

注：购入飞机时附带的租赁合约权益在租赁期内平均摊销。

32、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33、职工薪酬

（1） 短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利等。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、福利费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（2） 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3） 辞退福利的会计处理方法

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

34、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

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，并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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

35、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

（1）收入的确认和计量所采用的会计政策

本集团的营业收入主要包括高端装备研制与保障以及航空维修、航空产品制造、航空培训和航空租赁等航空工程技术与服务业务收入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

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

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照投入法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：本集团就该商品或服务享有现时收款权利；本集团已将该商品的法定所有权转移给客户；本集团已将该商品的实物转移给客户；本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；客户已接受该商品或服务等。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

（2）与公司取得收入的主要活动相关的具体确认方法

高端装备研制与保障，航空维修、航空产品制造、航空培训和航空租赁等航空工程技术与服务业务收入

1）公司销售商品的具体收入确认方法：公司在产品交付客户时确认收入。

2）公司提供航空维修、航空产品制造的具体收入确认方法：公司在维修业务、航空产品制造服务提供完毕，向客户交付维修产品、航空产品时确认收入。

3）公司提供航空培训的具体收入确认方法：公司在航空培训提供完毕，并取得参训人员签署确认培训完成签收单时确认收入。

4）公司提供航空租赁的具体收入确认方法：公司在航空租赁期内，按租赁期限分期确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

39、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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(1 元)计量。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照平均年限法分期计入当期损益。

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，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

（1）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集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

2）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。

3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、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计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

41、租赁

（1） 作为承租方租赁的会计处理方法

（1）租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。

如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

（2）本集团作为承租人

1）租赁确认

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见本附注五“42.其他重要的会计政策和会计估计”

2）租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3）短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

（2） 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团为出租人

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1）融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2）经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

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

42、其他重要的会计政策和会计估计

1.终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2.公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量投资性房地产、衍生金融工具和权益工具投资。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。

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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括：债权类为无风险利率、信用溢价和流动性溢价；股权类为估值乘数和流动性折价。

对于第三层次的公允价值以本集团的评估模型为依据确定，例如现金流折现模型。本集团还会考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易。于 2023 年

12 月 31 日，以公允价值计量的第三层级金融资产在估值时使用贴现率等重大不可观察的输入值，但其公允价值对这些重大不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。

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

3.使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：1）租赁负债的初始计量金额；2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3）发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；4）为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

4.租赁负债

（1）初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1）租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2）折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即本集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：1）确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；2）支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；3）因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

（3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。1）实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；2）保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；3）用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；4）购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；5）续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

43、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

（2） 重要会计估计变更

□适用 ☑不适用

（3） 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 ☑不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售、航空维修服务等按应纳税收入额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后，差额部分为应交增值税。 航空检测服务、航空培训、技术服务按应纳税收入额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后，差额部分为应交增值税。	13%、9%、6%、5%、3%、1%
城市维护建设税	按应纳增值税额计征	5%、7%
企业所得税	企业的应纳税所得额	25%、20%、15%、17%、12.5%
教育费附加	按应纳增值税额计征	3%
地方教育费附加	按应纳增值税额计征	2%
房产税	自用房屋以房产原值的 70%为计税依据 出租房屋按照租金收入为计税依据	1.2%、12%
土地使用税	土地面积为计税依据	按当地规定

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
本公司	15.00%
奥特附件	15.00%
君尚会展	20.00%
天津飞安	25.00%
亚美动力	15.00%
亚美航泰	15.00%
成都海飞	25.00%
天津翔宇	25.00%
天津海特飞机工程	15.00%

天津宜捷海特	15.00%
天津海特航空	25.00%
昆明飞安	15.00%
沈阳飞安	25.00%
昆明海特飞行培训	15.00%
新加坡 AST	17.00%
华新租赁新加坡	17.00%
华新租赁爱尔兰	12.50%
华新租赁爱尔兰（SPV）	12.50%
华新租赁法国（SPV）	25.00%
华新租赁爱尔兰 2 号	12.50%
海特融资租赁	25.00%
江西昌海	25.00%
华新租赁天津	25.00%
华新一号	25.00%
华新二号	25.00%
华新乙丑	25.00%
华新九天	25.00%
华新拾年	25.00%
华新福年	25.00%
安胜	15.00%
海特凯融	25.00%
海南海装	20.00%
上海沪特	15.00%
上海威士顿	25.00%
上海技术	20.00%
北京宜捷海特	25.00%

2、税收优惠

1.增值税

（1）依据财政部、国家税务总局（2000）102 号文，为支持飞机维修行业的发展，经国务院批准，自 2000 年 1 月 1 日起对飞机维修劳务增值税实际税负超过 6%的部分实行由税务机关即征即退的政策。根据上述文件，本公司、奥特附件、亚美动力、天津海特飞机工程、天津宜捷海特和上海沪特维修劳务增值税实际税负超过 6%的部分，可享受即征即退的税收优惠政策。

（2）据国家税务总局公告 2011 年第 69 号公告，本公司及子公司奥特附件、天津海特飞机工程和天津宜捷海特从事的国外航空公司飞机维修业务，纳税人既有增值税即征即退项目，也有出口等其他增值税应税项目的，增值税即征即退项目不参与出口项目免抵退税计算。纳税人应分别核算增值税即征即退和出口等其他增值税应税项目，分别申请享受增值税即征即退和免抵退税政策。

（3）根据财政部税务总局公告 2023 年第 19 号文公告，增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入，减按 1%征收率征收增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，减按 1%预征率预缴增值税，有效期至 2027 年 12 月 31 日；根据上述文件，子公司上海技术、海南海装享受该优惠政策。

2.企业所得税

（1）根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15.00%的税率征收企业所得税。本公司及所属子公司奥特附件、亚美动力、天津海特飞机工程、天津宜捷海特、安胜和上海沪特符合相关规定，2023 年企业所得税税率暂按 15.00%税率计缴。

（2）根据财政部税务总局国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）文件规定，对设在西部地区以国家鼓励类产业目录中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60%以上的企业，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15.00%的税率征收企业所得税。本公司及所属子公司奥特附件、亚美动力、亚美航泰、昆明飞安、昆明海特飞行培训的主营业务属《产业结构调整指导目录》中的鼓励类产业，符合相关规定，2023 年企业所得税税率暂按 15.00%税率计缴。

（3）据财政部税务总局公告 2023 年第 12 号文公告，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子公司上海技术、君尚会展和海南海装享受减按 5%的税率征收企业所得税的优惠政策。

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	288,970.00	405,967.94
银行存款	429,985,328.35	386,025,435.32
其他货币资金	10,245,467.43	39,312,818.47
合计	440,519,765.78	425,744,221.73
其中：存放在境外的款项总额	56,990,045.25	41,036,433.20

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	147,698,473.50	194,584,966.59
其中：		
权益工具投资	147,698,473.50	144,584,966.59
其他		50,000,000.00

其中：		
合计	147,698,473.50	194,584,966.59

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	3,950,607.98	
商业承兑票据	463,459.10	659,375.59
合计	4,414,067.08	659,375.59

（2） 按坏账计提方法分类披露

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票据	3,950,607.98	88.97%			3,950,607.98					
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	489,876.27	11.03%	26,417.17	5.39%	463,459.10	696,960.00	100.00%	37,584.41	5.39%	659,375.59
其中：										
账龄组合	489,876.27	11.03%	26,417.17	5.39%	463,459.10	696,960.00	100.00%	37,584.41	5.39%	659,375.59
合计	4,440,484.25	100.00%	26,417.17	0.59%	4,414,067.08	696,960.00	100.00%	37,584.41	5.39%	659,375.59

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备			3,950,607.98		0.00%	按预期可收回金额
合计			3,950,607.98			

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	489,876.27	26,417.17	5.39%
合计	489,876.27	26,417.17	

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：

□适用 ☑不适用

（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	
账龄组合	37,584.41	-11,167.24				26,417.17
合计	37,584.41	-11,167.24				26,417.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 ☑不适用

（4） 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

（5） 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		1,000,000.00
合计		1,000,000.00

（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） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	561,669,472.75	455,709,885.31
1 至 2 年	86,779,492.30	72,856,545.72
2 至 3 年	28,892,039.30	35,593,495.99
3 年以上	154,343,479.40	154,455,648.75
3 至 4 年	31,977,222.42	32,527,329.43
4 至 5 年	26,382,901.53	27,320,951.36
5 年以上	95,983,355.45	94,607,367.96
合计	831,684,483.75	718,615,575.77

（2） 按坏账计提方法分类披露

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	69,168,290.84	8.32%	28,130,824.54	40.67%	41,037,466.30	72,164,505.48	10.04%	27,974,934.87	38.77%	44,189,570.61
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	67,866,943.06	8.16%	26,829,476.76	39.53%	41,037,466.30	71,157,125.43	9.90%	26,967,554.82	37.90%	44,189,570.61
单项金额不重大但单	1,301,347.78	0.16%	1,301,347.78	100.00%		1,007,380.05	0.14%	1,007,380.05	100.00%	

项计提坏账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备的应收账款	762,516,192.91	91.68%	96,564,437.36	12.66%	665,951,755.55	646,451,070.29	89.96%	92,796,887.75	14.35%	553,654,182.54
其中：										
其中：账龄组合	295,899,532.26	35.58%	25,270,220.32	8.54%	270,629,311.94	242,475,489.03	33.74%	22,780,483.27	9.39%	219,695,005.76
具有国家预算性质的款项组合	466,616,660.65	56.11%	71,294,217.04	15.28%	395,322,443.61	403,975,581.26	56.22%	70,016,404.48	17.33%	333,959,176.78
合计	831,684,483.75	100.00%	124,695,261.90	14.99%	706,989,221.85	718,615,575.77	100.00%	120,771,822.62	16.81%	597,843,753.15

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提组合

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	46,276,181.46	10,346,903.38	43,280,859.70	10,411,327.75	24.06%	按预期可回收金额
单位 2	7,111,852.98	3,555,926.49	7,111,852.98	3,555,926.49	50.00%	按预期可回收金额
单位 3	15,681,220.17	10,976,854.13	15,373,359.56	10,761,351.70	70.00%	按预期可回收金额
单位 4	2,087,870.82	2,087,870.82	2,100,870.82	2,100,870.82	100.00%	按预期可回收金额
单位 5	898,131.04	898,131.04	898,131.04	898,131.04	100.00%	按预期可回收金额
其他零星单位	109,249.01	109,249.01	403,216.74	403,216.74	100.00%	按预期可回收金额
合计	72,164,505.48	27,974,934.87	69,168,290.84	28,130,824.54		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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	266,178,218.46	13,308,910.91	5.00%
1-2 年	16,526,754.00	1,652,675.40	10.00%
2-3 年	784,503.45	156,900.69	20.00%
3-4 年	1,786,826.57	536,047.97	30.00%
4-5 年	2,015,088.87	1,007,544.44	50.00%
5 年以上	8,608,140.91	8,608,140.91	100.00%
合计	295,899,532.26	25,270,220.32	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：具有国家预算性质的应收账款组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
具有国家预算性质的应收账款组合	466,616,660.65	71,294,217.04	15.28%
合计	466,616,660.65	71,294,217.04	

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：

□适用 ☑不适用

（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	
单项计提坏账准备	27,974,934.87	311,023.34	219,558.04		-64,424.37	28,130,824.54
组合计提坏账准备	92,796,887.75	3,744,714.12		36,376.90	-59,212.39	96,564,437.36
合计	120,771,822.62	4,055,737.46	219,558.04	36,376.90	-123,636.76	124,695,261.90

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
单位 3	313,654.34	款项收回	银行存款收回	按预期可回收金额
合计	313,654.34			

（4） 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	36,376.90

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：

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位 6	148,557,695.48		148,557,695.48	17.86%	29,310,805.53
单位 7	133,863,586.14		133,863,586.14	16.10%	7,218,755.35
单位 8	74,066,158.21		74,066,158.21	8.91%	4,226,872.40
单位 1	43,280,859.70		43,280,859.70	5.20%	10,411,327.75
单位 9	42,134,660.37		42,134,660.37	5.07%	2,112,496.82
合计	441,902,959.90		441,902,959.90	53.14%	53,280,257.85

6、合同资产

（1） 合同资产情况

单位：元

项目	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

（2） 报告期内账面价值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

（3） 按坏账计提方法分类披露

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：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 ☑不适用

（4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

（5） 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

（1） 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,534,092.64	902,182.40
合计	2,534,092.64	902,182.40

（2） 按坏账计提方法分类披露

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：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2024 年 1 月 1 日余额				

在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

（4） 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

（5） 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

（6） 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

（7） 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

（8） 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	8,744,262.87	
其他应收款	19,211,632.55	46,337,218.35
合计	27,955,895.42	46,337,218.35

（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

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） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5） 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

其他说明：

（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
贵阳银行股份有限公司	8,048,338.68	
成都富凯飞机工程服务有限公司	695,924.19	
合计	8,744,262.87	

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） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5） 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

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
增值税及附加税退税	9,325,571.55	12,446,213.56
保证金及押金	11,474,241.87	10,598,548.63
备用金及个人借款	2,792,523.18	991,133.92
往来款、代垫款及其他	2,919,053.23	31,280,571.48
合计	26,511,389.83	55,316,467.59

2） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	15,922,075.98	34,677,165.16
1 至 2 年	929,023.94	13,341,110.22
2 至 3 年	3,171,505.30	913,221.40
3 年以上	6,488,784.61	6,384,970.81
3 至 4 年	701,021.87	610,130.40
4 至 5 年	443,238.53	458,038.53
5 年以上	5,344,524.21	5,316,801.88
合计	26,511,389.83	55,316,467.59

3） 按坏账计提方法分类披露

☑适用 □不适用

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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备	26,511,389.83	100.00%	7,299,757.28	27.53%	19,211,632.55	55,316,467.59	100.00%	8,979,249.24	16.23%	46,337,218.35
其中：										
账龄组合	26,511,389.83	100.00%	7,299,757.28	27.53%	19,211,632.55	55,316,467.59	100.00%	8,979,249.24	16.23%	46,337,218.35
合计	26,511,389.83	100.00%	7,299,757.28	27.53%	19,211,632.55	55,316,467.59	100.00%	8,979,249.24	16.23%	46,337,218.35

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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	15,922,075.98	796,103.80	5.00%
1-2 年	929,023.94	92,902.36	10.00%
2-3 年	3,171,505.30	634,301.08	20.00%
3-4 年	701,021.87	210,306.56	30.00%
4-5 年	443,238.53	221,619.27	50.00%
5 年以上	5,344,524.21	5,344,524.21	100.00%
合计	26,511,389.83	7,299,757.28	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	2,227,958.75	1,479,226.13	5,272,064.36	8,979,249.24
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,367,450.30	-320,096.86	72,459.85	-1,615,087.31
其他变动	64,404.65			64,404.65
2024 年 6 月 30 日余额	796,103.80	1,159,129.27	5,344,524.21	7,299,757.28

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4） 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	转销或核销	其他	
坏账准备	8,979,249.24	-1,615,087.31			64,404.65	7,299,757.28
合计	8,979,249.24	-1,615,087.31			64,404.65	7,299,757.28

注：其他系外币汇率波动导致坏账准备变动。

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5） 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：

6） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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
天津东疆保税港区管理委员会	增值税退税	9,215,149.35	2 年以内	34.76%	500,514.83
春秋航空股份有限公司	保证金	2,000,000.00	3 年以内	7.54%	400,000.00
成都住房专项维修资金办公室	押金	1,640,433.41	5 年以上	6.19%	1,640,433.41
天津自贸试验区安文租赁有限公司	飞机保证金	930,983.23	1 年以内	3.51%	46,549.15
天津自贸试验区顺文租赁有限公司	飞机保证金	920,194.96	1 年以内	3.47%	46,009.73
合计		14,706,760.95		55.47%	2,633,507.12

7） 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	26,069,762.29	76.88%	28,916,708.12	89.09%
1 至 2 年	6,374,298.48	18.80%	1,247,970.67	3.84%
2 至 3 年			2,069,708.76	6.38%
3 年以上	1,465,951.56	4.32%	223,977.79	0.69%
合计	33,910,012.33		32,458,365.34	

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：

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	8,540,514.21	尚未交付
合计	**8,540,514.21**	—

（2） 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名汇总金额 18,569,946.58 元，占预付款项年末余额合计数的比例 53.49%。

其他说明：

10、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	349,423,040.68	19,211,360.91	330,211,679.77	359,332,599.02	19,211,360.91	340,121,238.11

在产品	74,420,708.57		74,420,708.57	95,107,937.88		95,107,937.88
库存商品	14,789,303.14		14,789,303.14	12,069,978.35		12,069,978.35
周转材料	2,300,037.84		2,300,037.84	3,510,606.46		3,510,606.46
消耗性生物资产			0.00			0.00
合同履约成本	58,808,001.15		58,808,001.15	45,506,352.15		45,506,352.15
发出商品	5,550,624.00		5,550,624.00	3,985,649.87		3,985,649.87
合计	505,291,715.38	19,211,360.91	486,080,354.47	519,513,123.73	19,211,360.91	500,301,762.82

（2） 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计

（3） 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	19,211,360.91					19,211,360.91
合计	19,211,360.91					19,211,360.91

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

（4） 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（5） 合同履约成本本期摊销金额的说明

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
一年内到期的融资租赁款	55,435,946.11	3,013,163.59
合计	55,435,946.11	3,013,163.59

（1） 一年内到期的债权投资

□适用 ☑不适用

（2） 一年内到期的其他债权投资

□适用 ☑不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用		618,313.61
大额存单	43,674,716.90	51,806,917.81
待抵扣增值税进项税	21,344,041.42	14,165,440.73
预交企业所得税		73,592.79
合计	65,018,758.32	66,664,264.94

其他说明：

14、债权投资

（1） 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

（2） 期末重要的债权投资

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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

（3） 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)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（4） 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

（1） 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	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减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

（2） 期末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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

（3） 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)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（4） 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

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、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	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

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

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：

17、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	
融资租赁款				53,895,972.05		53,895,972.05	
其中：未实现融资收益				1,193,310.96		1,193,310.96	
合计				53,895,972.05		53,895,972.05	

（2） 按坏账计提方法分类披露

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：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

（4） 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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												
深圳海特美捷航空技术有限公司	14,991,457.60				-3,874,054.96						11,117,402.64	
小计	14,99				-						11,11	

	1,457.60				3,874,054.96						7,402.64	
二、联营企业												
四川航空科瑞特工程技术有限公司	33,602,978.39				1,955,343.00						35,558,321.39	
成都海威华芯科技有限公司	1,354,132,023.70				-15,150,192.85						1,338,981,830.85	
小计	1,387,735,002.09				-13,194,849.85						1,374,540,152.24	
合计	1,402,726,459.69				-17,068,904.81						1,385,657,554.88	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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
四川飞机维修工程有限公司	40,694,100.00	40,694,100.00
成都富凯飞机工程服务有限公司	6,476,277.45	6,476,277.45
国开厚德（北京）投资基金有限公司	16,666,666.67	50,000,000.00
联通航美网络有限公司	101,000,000.00	101,000,000.00
北京蜜蜂出行科技有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
四川科道芯国智能技术股份有限公司	21,796,464.69	21,796,464.69
海航集团破产重整专项服务信托	13,342,750.44	13,342,750.44
合计	219,976,259.25	253,309,592.58

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	304,868,600.53	6,766,500.00		311,635,100.53
2.本期增加金额	471,951.02			471,951.02
（1）外购	471,951.02			471,951.02
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	305,340,551.55	6,766,500.00		312,107,051.55
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	51,418,065.96	1,657,792.60		53,075,858.56
2.本期增加金额	3,660,407.10	67,665.00		3,728,072.10
（1）计提或摊销	3,660,407.10	67,665.00		3,728,072.10
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	55,078,473.06	1,725,457.60		56,803,930.66
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转				

出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	250,262,078.49	5,041,042.40		255,303,120.89
2.期初账面价值	253,450,534.57	5,108,707.40		258,559,241.97

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

（2） 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 ☑不适用

（3） 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

（4） 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	2,901,057,554.73	2,983,188,324.24
合计	2,901,057,554.73	2,983,188,324.24

（1） 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	飞机、发动机核心件及模拟机	经营租赁业务飞机	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	809,661,883.66	841,287,147.85	1,935,417,932.76	585,937,774.35	20,401,094.66	50,981,423.47	4,243,687,256.75
2.本期增加金额			12,050,761.83	7,830,107.56	228,663.72	2,354,756.84	22,464,289.95
（1）购置				6,198,346.52	228,663.72	2,354,756.84	8,781,767.08
（2）在建工程转入				1,631,761.04			1,631,761.04
（3）企业合并增加							
（4）外币报表折算差额			12,050,761.83				12,050,761.83
3.本期减少金额	4,423,264.61	4,075,856.53		2,208,473.85	390,820.87	446,974.08	11,545,389.94
（1）处置或报废				2,141,296.68	361,871.80	402,968.71	2,906,137.19
（2）外币报表折算差额	4,423,264.61	4,075,856.53		67,177.17	28,949.07	44,005.37	8,639,252.75
（3）其他减少							
4.期末余额	805,238,619.05	837,211,291.32	1,947,468,694.59	591,559,408.06	20,238,937.51	52,889,206.23	4,254,606,156.76
二、累计折旧							
1.期初余额	191,603,879.68	288,369,493.23	315,649,855.25	407,933,494.72	15,716,299.36	41,225,910.27	1,260,498,932.51
2.本期增加金额	10,048,872.16	22,577,576.51	48,050,120.81	16,066,297.09	367,063.32	1,471,390.97	98,581,320.86
（1）计提	10,048,872.16	22,577,576.51	46,084,746.22	16,066,297.09	367,063.32	1,471,390.97	96,615,946.27
（2）外币报表折算差额			1,965,374.59				1,965,374.59
3.本期减少金额	2,088,383.38	597,057.82		2,046,649.01	363,427.36	436,133.77	5,531,651.34
（1）处置或报废				2,011,811.47	343,778.21	395,220.34	2,750,810.02

（2）外币报表折算差额	2,088,383.38	597,057.82		34,837.54	19,649.15	40,913.43	2,780,841.32
4.期末余额	199,564,368.46	310,350,011.92	363,699,976.06	421,953,142.80	15,719,935.32	42,261,167.47	1,353,548,602.03
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
（1）计提							
3.本期减少金额							
（1）处置或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	605,674,250.59	526,861,279.40	1,583,768,718.53	169,606,265.26	4,519,002.19	10,628,038.76	2,901,057,554.73
2.期初账面价值	618,058,003.98	552,917,654.62	1,619,768,077.51	178,004,279.63	4,684,795.30	9,755,513.20	2,983,188,324.24

（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	8,077,845.39
经营租赁业务飞机	1,583,768,718.53
合计	1,591,846,563.92

（4） 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

其他说明

（5） 固定资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

（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	47,132,653.18	35,636,990.28
合计	47,132,653.18	35,636,990.28

（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
模拟机	32,287,648.46		32,287,648.46	31,650,128.01		31,650,128.01
三期维修基地建设项目	13,021,065.40		13,021,065.40	2,886,019.07		2,886,019.07
其他	1,823,939.32		1,823,939.32	1,100,843.20		1,100,843.20
合计	47,132,653.18		47,132,653.18	35,636,990.28		35,636,990.28

（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
模拟机	570,410,000.00	31,650,128.01	637,520.45			32,287,648.46	93.43%	93.43%				其他
三期维修基地建设项目	150,000,000.00	2,886,019.07	10,135,046.33			13,021,065.40	8.68%	8.68%	93,123.17	93,123.17	3.40%	其他
合计	720,4	34,53	10,77			45,30			93,12	93,12		

	10,000.00	6,147.08	2,566.78			8,713.86			3.17	3.17		

（3） 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因

其他说明

（4） 在建工程的减值测试情况

□适用 ☑不适用

（5） 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） 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

（3） 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

（1） 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		

1.期初余额	77,486,859.37	77,486,859.37
2.本期增加金额	5,552,771.53	5,552,771.53
（1）新增租入资产	5,552,771.53	5,552,771.53
3.本期减少金额	1,646,922.35	1,646,922.35
（1）处置	1,617,089.07	1,617,089.07
（2）外币报表折算差额	29,833.28	29,833.28
4.期末余额	81,392,708.55	81,392,708.55
二、累计折旧		
1.期初余额	12,204,815.43	12,204,815.43
2.本期增加金额	5,675,280.39	5,675,280.39
（1）计提	5,675,280.39	5,675,280.39
3.本期减少金额	626,971.26	626,971.26
（1）处置	620,768.66	620,768.66
（2）外币报表折算差额	6,202.60	6,202.60
4.期末余额	17,253,124.56	17,253,124.56
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
（1）计提		
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	64,139,583.99	64,139,583.99
2.期初账面价值	65,282,043.94	65,282,043.94

（2） 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

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	149,810,377.01	23,792,930.73	160,948,041.76	36,298,532.58	370,849,882.08
2.本期增加金额	5,506,583.10			723,764.80	6,230,347.90

（1）购置	5,506,583.10			723,764.80	6,230,347.90
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	616,423.19			16,847.00	633,270.19
（1）处置					
（2）外币报表折算差额	616,423.19			16,847.00	633,270.19
4.期末余额	154,700,536.92	23,792,930.73	160,948,041.76	37,005,450.38	376,446,959.79
二、累计摊销					
1.期初余额	42,252,077.46	12,609,572.92	62,683,316.54	20,326,117.59	137,871,084.51
2.本期增加金额	1,543,582.15	1,237,351.68	6,049,984.22	1,910,894.05	10,741,812.10
（1）计提	1,543,582.15	1,237,351.68	6,049,984.22	1,910,894.05	10,741,812.10
3.本期减少金额	181,186.62			2,195.85	183,382.47
（1）处置					
（2）外币报表折算差额	181,186.62			2,195.85	183,382.47
4.期末余额	43,614,472.99	13,846,924.60	68,733,300.76	22,234,815.79	148,429,514.14
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	111,086,063.93	9,946,006.13	92,214,741.00	14,770,634.59	228,017,445.65
2.期初账面价值	107,558,299.55	11,183,357.81	98,264,725.22	15,972,414.99	232,978,797.57

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 0.00%

（2） 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计

（3） 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

（4） 无形资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

27、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		
安胜	66,509,913.45					66,509,913.45
合计	66,509,913.45					66,509,913.45

（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		
安胜	41,952,087.78					41,952,087.78
合计	41,952,087.78					41,952,087.78

（3） 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据

其他说明

（4） 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

（5） 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 ☑不适用

其他说明

28、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
装修费	28,372,573.51	2,640,965.66	4,439,474.62		26,574,064.55
技术资料费	8,226,014.98		681,827.02		7,544,187.96
购买飞机附带的租赁合约权益	14,997,771.44		1,455,086.35		13,542,685.09
软件使用费	5,140,868.42		550,807.32		4,590,061.10
其他	3,182,629.35	3,333,043.05	1,119,414.85		5,396,257.55
合计	59,919,857.70	5,974,008.71	8,246,610.16		57,647,256.25

其他说明

29、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	139,716,587.64	21,384,416.16	138,358,020.12	21,206,436.07

可抵扣亏损	307,015,657.79	46,809,810.38	324,512,434.23	48,883,874.14
公允价值变动	38,311,846.90	6,038,952.08	37,987,541.10	5,990,306.20
租赁负债	50,884,728.95	7,295,683.60	50,523,285.18	7,403,197.05
递延收益	11,763,060.78	1,764,459.12	6,283,123.71	942,468.53
合计	547,691,882.06	83,293,321.34	557,664,404.34	84,426,281.99

（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
非同一控制企业合并资产评估增值	3,723,407.07	558,511.06	4,521,280.00	678,192.00
加速折旧	46,826,247.74	6,317,589.33	47,236,290.94	6,383,466.61
金融资产公允价值变动	139,436,492.33	23,015,473.85	135,828,616.40	22,474,292.46
使用权资产	63,351,924.77	9,089,731.26	65,282,043.94	9,583,212.90
合计	253,338,071.91	38,981,305.50	252,868,231.28	39,119,163.97

（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		83,293,321.34		84,426,281.99
递延所得税负债		38,981,305.50		39,119,163.97

（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	12,492,637.49	11,448,361.68
可抵扣亏损	263,480,415.81	239,978,994.02
合计	275,973,053.30	251,427,355.70

（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
2025 年	28,580,486.91	28,580,486.91	
2026 年	47,695,946.56	47,695,946.56	
2027 年	23,716,049.12	23,716,049.12	
2028 年	21,860,064.58	21,860,064.58	
2029 年	27,348,217.21	21,053,511.04	
2030 年	25,086,653.40	25,086,653.40	
2031 年	31,990,812.56	31,990,812.56	
2032 年	20,081,323.32	20,081,323.32	
2033 年	19,914,146.53	19,914,146.53	
2034 年	17,206,715.62		

合计	263,480,415.81	239,978,994.02	

其他说明

30、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
预付工程及设备款	25,434,517.73		25,434,517.73	8,375,980.03		8,375,980.03
飞机维修权益款	23,369,508.12		23,369,508.12	23,224,899.70		23,224,899.70
自制设备	3,006,307.35		3,006,307.35	1,241,945.52		1,241,945.52
合计	51,810,333.20		51,810,333.20	32,842,825.25		32,842,825.25

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	10,245,467.43	10,245,467.43	保证金	详见本附注七、1	39,312,818.47	39,312,818.47	保证金	详见本附注七、1
固定资产	2,416,166,379.94	1,906,985,449.28	银行借款抵押	详见本附注七、21	2,411,102,364.17	1,956,220,550.26	银行借款抵押	详见本附注七、21
无形资产	48,219,983.91	38,067,329.78	银行借款抵押	详见本附注七、26	43,335,658.77	33,457,152.48	银行借款抵押	详见本附注七、26
应收账款	883,404.19	839,233.98	银行借款质押	详见本附注七、5	758,798.78	720,858.84	银行借款质押	详见本附注七、5
投资性房地产	101,734,975.99	77,552,969.11	银行借款抵押	详见本附注七、20	101,734,975.99	78,744,194.65	银行借款抵押	详见本附注七、20
合计	2,577,250,211.46	2,033,690,449.58			2,596,244,616.18	2,108,455,574.70		

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
保证借款	50,000,000.00	
合计	50,000,000.00	

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	13,044,567.79	13,269,782.09
银行承兑汇票	1,316,730.48	
合计	14,361,298.27	13,269,782.09

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

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
应付账款合计	221,497,020.54	221,958,476.66
合计	221,497,020.54	221,958,476.66

（2） 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 2	23,567,251.35	尚未达到结算条件
供应商 3	3,822,642.11	尚未达到结算条件
合计	27,389,893.46	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	174,558,882.07	163,710,385.51
合计	174,558,882.07	163,710,385.51

（1） 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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
质量保证金	32,450,852.36	26,209,827.04
往来款	7,013,280.66	6,510,115.67
大修储备金	133,063,947.43	127,576,342.47
其他	2,030,801.62	3,414,100.33
合计	174,558,882.07	163,710,385.51

2） 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 1	133,063,947.43	飞机大修储备金
客户 10	6,007,058.99	保证金
北京时代翼天投资管理有限公司	5,335,214.04	未结算
天津方圣酒店管理有限公司	3,000,000.00	保证金
合计	147,406,220.46	

其他说明

38、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 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

其他说明：

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁费	17,902,215.41	17,585,770.77
维修及服务费	130,028,179.98	103,670,270.26
培训费	1,823,639.06	1,583,630.27
合计	149,754,034.45	122,839,671.30

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 11	105,188,679.27	未达到收入确认条件
客户 12	4,177,907.70	未达到收入确认条件
合计	109,366,586.97	

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

某某项目	25,471,698.11	预收项目款增加
合计	25,471,698.11	

40、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	28,560,296.53	111,440,796.19	129,648,885.82	10,352,206.90
二、离职后福利-设定提存计划	520,215.78	10,039,542.06	10,036,374.72	523,383.12
三、辞退福利		112,481.57	112,481.57	
合计	29,080,512.31	121,592,819.82	139,797,742.11	10,875,590.02

（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	23,819,923.96	94,169,222.77	112,045,606.68	5,943,540.05
2、职工福利费		5,126,932.16	5,126,932.16	
3、社会保险费	179,523.38	5,822,638.63	5,821,750.75	180,411.26
其中：医疗保险费	170,158.48	4,793,250.70	4,792,393.53	171,015.65
工伤保险费	9,364.90	437,128.15	437,097.44	9,395.61
生育保险费		592,259.78	592,259.78	
4、住房公积金	253,010.24	4,506,268.00	4,505,829.00	253,449.24
5、工会经费和职工教育经费	4,307,838.95	1,815,734.63	2,148,767.23	3,974,806.35
合计	28,560,296.53	111,440,796.19	129,648,885.82	10,352,206.90

（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	503,897.04	9,718,495.31	9,715,423.95	506,968.40
2、失业保险费	16,318.74	321,046.75	320,950.77	16,414.72
合计	520,215.78	10,039,542.06	10,036,374.72	523,383.12

其他说明

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,931,914.00	13,271,708.48
企业所得税	16,229,842.86	23,227,147.82
个人所得税	832,198.05	890,887.40
城市维护建设税	904,179.35	841,230.88
土地使用税	37,502.40	37,502.40
教育费附加	395,257.55	385,491.83
地方教育费附加	263,505.06	256,994.52
印花税	204,689.81	258,111.85
其他	790,782.24	247,540.24
合计	32,589,871.32	39,416,615.42

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
一年内到期的长期借款	589,321,810.83	684,114,192.12
一年内到期的租赁负债	11,009,061.16	11,151,666.18
合计	600,330,871.99	695,265,858.30

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	5,296,748.00	5,395,278.15
待转销项税	2,272,203.56	919,696.15
已背书未到期的银行承兑汇票	1,000,000.00	
合计	8,568,951.56	6,314,974.30

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券	面值	票面	发行	债券	发行	期初	本期	按面	溢折	本期		期末	是否

名称		利率	日期	期限	金额	余额	发行	值计提利息	价摊销	偿还		余额	违约
合计													

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
抵押借款	835,280,190.40	962,529,111.83
保证借款	557,900,238.39	380,327,525.63
信用借款	290,000,000.00	359,500,000.00
合计	1,683,180,428.79	1,702,356,637.46

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	票面利率	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	是否违约
合计													

（3） 可转换公司债券的说明

（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
租赁付款额	71,137,365.62	81,422,647.17
未确认的融资费用	-31,465,825.18	-30,899,361.99
重分类至一年内到期的非流动负债	-11,009,061.16	-11,151,666.18
合计	28,662,479.28	39,371,619.00

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（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

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

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	37,957,813.09		2,000,240.48	35,957,572.61	政府拨款
合计	37,957,813.09		2,000,240.48	35,957,572.61	

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

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	740,860,235.00						740,860,235.00

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）	1,714,069,138.95			1,714,069,138.95
其他资本公积	43,972,226.11			43,972,226.11
合计	1,758,041,365.06			1,758,041,365.06

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						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	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	50,164,703.92	1,613,880.24				1,613,880.24		51,778,584.16
外币财务报表折算差额	50,164,703.92	1,613,880.24				1,613,880.24		51,778,584.16
其他综合收益合计	50,164,703.92	1,613,880.24				1,613,880.24		51,778,584.16

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

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	165,774,742.25			165,774,742.25
合计	165,774,742.25			165,774,742.25

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	1,538,850,888.46	1,492,026,517.91
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-11,882.49
调整后期初未分配利润	1,538,850,888.46	1,492,014,635.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	47,079,457.35	46,836,253.04
应付普通股股利	37,043,011.75	
期末未分配利润	1,548,887,334.06	1,538,850,888.46

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 0.00 元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	588,008,977.50	392,194,850.74	473,984,573.47	307,709,170.43
其他业务	30,007,402.64	14,088,571.32	28,458,129.67	12,036,310.42
合计	618,016,380.14	406,283,422.06	502,442,703.14	319,745,480.85

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
核心装备研发制造与保障	125,503,838.54	95,835,048.02					125,503,838.54	95,835,048.02
航空工程技术与服务	462,505,138.96	296,359,802.71					462,505,138.96	296,359,802.71
其他业务	30,007,402.64	14,088,571.32					30,007,402.64	14,088,571.32
按经营地区分类								
其中：								
境内业务	508,437,445.43	328,533,648.39					508,437,445.43	328,533,648.39
境外业务	109,578,9	77,749,77					109,578,9	77,749,77

	34.71	3.66					34.71	3.66
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

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 809,156,159.17 元，其中，211,593,519.40 元预计将于 2024 年度确认收入，283,427,790.28 元预计将于 2025 年度确认收入，126,426,770.14 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

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	2,060,765.46	1,164,503.22

教育费附加	932,007.70	555,226.70
房产税	5,021,413.32	4,965,227.55
土地使用税	468,216.52	467,219.44
车船使用税	9,965.94	13,389.42
印花税	506,185.27	266,597.54
地方教育费附加	621,338.48	370,151.09
其他	66,320.31	44,681.23
合计	9,686,213.00	7,846,996.19

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,402,559.49	32,731,819.64
中介机构费用	6,083,441.86	5,625,655.81
折旧	9,547,622.02	9,442,388.15
无形资产摊销	2,251,222.22	2,222,030.77
长期待摊费用摊销	1,238,627.60	1,476,011.20
差旅费	2,303,654.69	2,378,422.52
业务拓展费	3,433,197.83	2,372,973.77
办公费用	5,855,715.23	5,485,708.84
汽车费用	874,087.07	1,165,761.20
房租	4,400,244.39	4,118,253.18
会务费用	309,575.92	266,102.47
大楼维护及物业费	2,095,630.30	2,900,797.36
其他费用	838,107.29	722,852.34
股权激励费		471,334.96
合计	77,633,685.91	71,380,112.21

其他说明

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利费及住房公积金	4,894,543.41	3,737,132.97
业务拓展费	3,036,273.67	3,014,195.01
广告宣传费用	1,416,533.05	1,370,307.49
差旅费用	425,478.07	468,021.15
其他费用	295,106.60	168,043.27
办公费用	31,220.68	23,857.55
汽车费用	28,634.28	39,559.71
会务费用	16,643.94	203,407.74
运杂费用	1,343.13	3,061.44
合计	10,145,776.83	9,027,586.33

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	15,195,065.06	15,103,172.79
折旧	1,636,528.41	2,450,614.10
无形资产摊销	1,197,265.06	1,175,205.27
材料费	983,662.62	8,673,202.36
差旅费	45,272.59	251,240.61
燃料费	57,742.14	55,083.80
试验检测费等	18,186.39	303,315.63
合计	19,133,722.27	28,011,834.56

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	45,535,000.39	38,885,134.53
减：利息收入	2,088,027.06	2,036,413.52
加：汇兑损失	-1,140,486.20	-4,060,683.72
加：其他支出	1,922,149.21	2,552,550.36
合计	44,228,636.34	35,340,587.65

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
与日常活动相关的政府补助	7,919,611.13	3,724,406.32
税收返还	1,267,945.64	2,982,043.29
进项税加计抵减	2,048,494.44	129,745.90
合计	11,236,051.21	6,836,195.51

68、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

69、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

交易性金融资产	3,113,506.91	-9,553,949.60
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	3,113,506.91	-9,553,949.60
合计	3,113,506.91	-9,553,949.60

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-17,068,904.81	-29,528,247.06
处置长期股权投资产生的投资收益		24,504,265.94
交易性金融资产在持有期间的投资收益	8,744,262.87	8,325,867.60
购买理财产品投资收益	473,814.90	500,426.46
合计	-7,850,827.04	3,802,312.94

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
应收票据坏账损失	11,167.24	75,168.82
应收账款坏账损失	-3,836,179.42	4,244,813.87
其他应收款坏账损失	1,615,087.31	16,817.70
合计	-2,209,924.87	4,336,800.39

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

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
非流动资产处置收益	1,799,696.94	276,513.66
未划分为持有待售的非流动资产处	1,799,696.94	276,513.66

置收益		
其中:固定资产处置收益	1,764,922.52	-20.28
其中:使用权资产处置收益	34,774.42	276,533.94
合计	1,799,696.94	276,513.66

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
政府补助	182,715.12		182,715.12
固定资产报废利得	16,507.04		16,507.04
违约金收入	15,000.00		15,000.00
其他收入	86,934.51	4,605.91	86,934.51
合计	301,156.67	4,605.91	301,156.67

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
非流动资产报废损失	6,155.81	4,147.04	6,155.81
其中：固定资产报废损失	6,155.81	4,147.04	6,155.81
其他	81,418.99	38,742.50	81,418.99
合计	87,574.80	42,889.54	87,574.80

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	19,719,608.75	13,246,238.66
递延所得税费用	996,248.85	-550,442.68
合计	20,715,857.60	12,695,795.98

（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	57,207,008.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,581,051.30
子公司适用不同税率的影响	2,105,425.62

调整以前期间所得税的影响	5,488,815.83
非应税收入的影响	1,248,696.29
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	498,624.93
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	5,188,014.72
加计扣除影响数	-2,394,771.09
所得税费用	20,715,857.60

其他说明

77、其他综合收益

详见附注 57

78、现金流量表项目

（1） 与经营活动有关的现金

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
保证金、备用金及其他	11,615,449.89	13,442,362.85
政府补助	3,741,494.53	3,868,960.74
利息收入	2,088,027.06	1,989,548.54
往来款	832,328.38	153,293.02
合计	18,277,299.86	19,454,165.15

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
办公费等	16,859,802.51	29,809,544.93
备用金、押金、保证金	10,153,302.81	19,000,944.68
业务招待及拓展费	7,676,868.82	5,883,824.38
中介机构费及咨询费	4,801,989.87	5,867,923.25
差旅费	4,328,324.04	3,240,785.96
技术开发费	2,986,434.65	3,176,313.00
汽车费用	687,081.31	1,176,925.64
合计	47,493,804.01	68,156,261.84

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2） 与投资活动有关的现金

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
投资款	26,700,000.00	
合计	26,700,000.00	

收到的重要的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：

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
融资性售后回租业务支付的购买资产的款项		59,000,000.00
股权转让服务费		20,004.00
合计		59,020,004.00

支付的重要的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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（3） 与筹资活动有关的现金

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
融资保证金	28,720,626.57	
合计	28,720,626.57	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
租赁负债	18,808,107.01	3,730,265.97
贷款手续费	506,018.52	506,018.17
合计	19,314,125.53	4,236,284.14

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		50,000,000.00				50,000,000.00
长期借款	1,702,356,637.46	506,782,990.90		90,400,000.00	435,559,199.57	1,683,180,428.79
一年内到期的非流动负债	695,265,858.30		488,915,491.04	582,624,561.96	1,225,915.39	600,330,871.99
租赁负债	39,371,619.00		5,585,489.02	14,700,000.00	1,594,628.74	28,662,479.28
合计	2,436,994,114.76	556,782,990.90	494,500,980.06	687,724,561.96	438,379,743.70	2,362,173,780.06

（4） 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

（5） 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

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	36,491,151.15	24,053,898.64
加：资产减值准备	2,209,924.87	-4,336,800.39
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	100,344,018.37	84,759,207.20
使用权资产折旧	5,675,280.39	7,423,656.55
无形资产摊销	10,741,812.10	10,739,139.50
长期待摊费用摊销	8,246,610.16	6,306,049.15
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）	-1,799,696.94	-276,513.66
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	6,155.81	4,147.04
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-3,113,506.91	9,553,949.60
财务费用（收益以“－”号填列）	44,394,514.19	34,824,450.81
投资损失（收益以“－”号填列）	7,850,827.04	-3,802,312.94
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,132,960.65	921,641.70

递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-137,858.47	-1,472,084.38
存货的减少（增加以“－”号填列）	14,221,408.35	-53,249,382.10
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-114,672,215.55	-70,439,231.59
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	5,900,718.52	46,625,393.34
其他		
经营活动产生的现金流量净额	117,492,103.73	91,635,208.47
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	430,274,298.35	403,346,954.54
减：现金的期初余额	386,431,403.26	463,498,584.17
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	43,842,895.09	-60,151,629.63

（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	430,274,298.35	386,431,403.26
其中：库存现金	288,970.00	405,967.94
可随时用于支付的银行存款	429,985,328.35	386,025,435.32
三、期末现金及现金等价物余额	430,274,298.35	386,431,403.26

（5） 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

（6） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

（7） 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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			
其中：美元	12,407,651.70	7.1268	88,426,852.14
欧元	429,558.87	7.6617	3,291,151.19
港币	6.30	0.9127	5.75
英镑	6.75	9.0430	61.04
新加坡元	398,224.58	5.2790	2,102,227.56
柬埔寨币	27,000.00	0.0018	47.84
应收账款			
其中：美元	10,075,529.51	7.1268	71,806,283.71
欧元	20,847.80	7.6617	159,729.59

港币			
新加坡元	213,217.91	5.2790	1,125,577.35
长期借款			
其中：美元	80,143,320.35	7.1268	571,165,415.47
欧元			
港币			
新加坡元	4,757,487.20	5.2790	25,114,774.93
其他应收款			
其中：美元	263,926.95	7.1268	1,880,954.59
新加坡元	95,067.68	5.2790	501,862.28
其他非流动资产			
其中：美元	3,279,102.56	7.1268	23,369,508.12
新加坡元	28,732.01	5.2790	151,676.28
应付账款			
其中：美元	1,679,282.74	7.1268	11,967,912.23
欧元	119,157.78	7.6617	912,951.16
新加坡元	1,965,527.87	5.2790	10,376,021.63
其他流动负债			
其中：新加坡元	1,003,362.00	5.2790	5,296,748.00
其他应付款			
其中：美元	19,776,472.90	7.1268	140,942,967.06
新加坡元	1,233,698.55	5.2790	6,512,694.65
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	25,303,515.19	7.1268	180,333,092.05
新加坡元	2,648,920.12	5.2790	13,983,649.31

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

1）新加坡 AST 主要从事航空培训及开办航空技术培训学校等业务的公司，成立于 2011 年 8 月 10 日，新加坡 AST 公司的注册号：201118940W；注册资本：AST 注册资本为 78,582,455 新加坡元；注册地址：15ChangiBusinessParkCrescent,#01-01HaiteBuilding,Singopore486006；经营期限：长期；经营范围：航空培训及开办航空技术培训学校。新加坡 AST 报表采用新加坡元为记账本位币。

2）华新租赁新加坡主要从事航空运输设备融资租赁等业务的公司，成立于 2015 年 7 月 20 日，注册号：201529390D；注册资本：12,875,505 美元；注册地址：15ChangiBusinessParkCrescent,#01-01HaiteBuilding,Singopore486006；经营期限：长期；经营范围：航空运输设备租赁。华新租赁新加坡公司报表采用美元为记账本位币。

3）华新租赁爱尔兰主要从事航空运输设备租赁等业务的公司，成立于 2016 年 1 月 20 日，注册号：575559；注册资本：100 万欧元；注册地址：2ndFloor,PalmerstonHouse,FenianStreet,Dublin2Ireland；经营范围：融资租赁业务、租赁业务。华新租赁爱尔兰公司报表采用美元为记账本位币。

4）华新租赁爱尔兰（SPV）主要从事航空运输设备租赁等业务的公司；注册日期：2016 年 12 月 12 日；注册号：594630，注册资本：1 欧元；注册地址：2ndFloorPalmerstonHouseFenianStreetDublin2；经营范围：融资租赁业务、租赁业务。华新租赁爱尔兰（SPV）报表采用美元为记账本位币。

5）华新租赁法国（SPV）主要从事航空运输设备租赁等业务的公司；注册日期：2017 年 03 月 20 日；注册号：503300097，注册资本：1 欧元；注册地址：21rueClémentMarot75008Paris；经营范围：融资租赁业务、租赁业务。华新租赁法国（SPV）报表采用欧元为记账本位币。

6）华新租赁爱尔兰 2 号主要从事航空运输设备租赁等业务的公司；注册日期：2019 年 8 月 15 日；注册号：655200，注册资本：1 欧元；注册地址：2ndFloor,PalmerstonHouse,FenianStreet,Dublin2；经营范围：融资租赁业务、租赁业务。华新租赁爱尔兰 2 号报表采用美元为记账本位币。

82、租赁

（1） 本公司作为承租方

☑适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 ☑不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 ☑不适用

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☑适用 □不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁收入	16,536,446.08	
飞机租赁收入	105,005,052.16	
合计	121,541,498.24	

作为出租人的融资租赁

☑适用 □不适用

单位：元

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入
飞机租赁收入		2,363,562.85	
合计		2,363,562.85	

未来五年每年未折现租赁收款额

☑适用 □不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	59,067,849.22	7,957,132.29
第二年		55,089,283.08

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 ☑不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
某型无人直升机发动机电子控制器	3,135,186.71	
工卡管理编辑系统研发项目	1,609,521.99	1,570,064.86
客改货空调管旧件改装再使用	1,294,108.87	
某型发动机电子控制器	1,146,921.11	
本年 100 万元以下的零星研发项目	18,350,791.12	26,992,625.32
合计	25,536,529.80	28,562,690.18
其中：费用化研发支出	19,133,722.27	28,011,834.56
资本化研发支出	6,402,807.53	550,855.62

1、符合资本化条件的研发项目

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		
某型发动机电子控制器	8,465,538.77	1,146,921.11						9,612,459.88
某型发动机电子控制器国产化	2,027,967.44	732,930.32						2,760,897.77
某型发动	1,639,036	583,469.4						2,222,506

机电子控制器整治国产化	.92	4						.36
某型无人直升机发动机电子控制器	4,884,171.64	3,135,186.71						8,019,358.34
某型直升机救援电动绞车自主可控	5,449,923.92	804,299.95						6,254,223.87
合计	22,466,638.69	6,402,807.53						28,869,446.22

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
某型发动机电子控制器	按计划进度推进	2026 年 12 月 31 日	通过该技术，生产产品实现销售	2023 年 01 月 01 日	该项目通过节点考核，且交付样机
某型发动机电子控制器国产化	按计划进度推进	2026 年 12 月 31 日	通过该技术，生产产品实现销售	2023 年 01 月 01 日	项目完成科研样机的试制，并交付主机试验
某型发动机电子控制器整治国产化	按计划进度推进	2024 年 12 月 31 日	通过该技术，生产产品实现销售	2023 年 01 月 01 日	项目完成科研样机的试制，并交付主机试验
某型无人直升机发动机电子控制器	按计划进度推进	2024 年 12 月 31 日	通过该技术，生产产品实现销售	2023 年 01 月 01 日	该项目完成科研样机的试制，并交付主机试验
某型直升机救援电动绞车自主可控	按计划进度推进	2025 年 12 月 31 日	通过该技术，生产产品实现销售	2023 年 01 月 01 日	项目完成科研样机的试制，并交付主机试验

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、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的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流

其他说明：

（2） 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

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
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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	

--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

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
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□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：

（1）新设子公司

2024 年 3 月 20 日，天津宜捷海特投资设立北京宜捷海特，统一社会信用代码为 91110115MADFM67C31，注册资本为人民币 4,000.00 万元，天津宜捷海特认缴持股比例 100.00%。

6、其他

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
奥特附件	137,720,000.00	成都市	成都市	航空技术服务	100.00%		投资设立
君尚会展	1,000,000.00	成都市	成都市	会展服务		100.00%	投资设立
天津飞安	400,000,000.00	天津市	天津市	航空培训	96.25%	3.75%	投资设立
亚美动力	310,815,697.95	成都市	成都市	航空技术服务	100.00%		投资设立
亚美航泰	5,000,000.00	天津市	天津市	航空研发		100.00%	投资设立
成都海飞	12,000,000.00	成都市	成都市	航空研发	80.00%	20.00%	投资设立
天津翔宇	19,700,000.00	天津市	天津市	航空技术服务		60.00%	非同一控制下企业合并
天津海特飞机工程	660,300,000.00	天津市	天津市	航空技术服务	93.94%	6.06%	投资设立
天津宜捷海特	50,000,000.00	天津市	天津市	航空技术服务		100.00%	投资设立
天津海特航空	100,000,000.00	天津市	天津市	航空研发	40.00%	60.00%	投资设立
昆明飞安	347,252,500.00	昆明市	昆明市	航空培训	100.00%		投资设立
沈阳飞安	100,000,000.00	沈阳市	沈阳市	航空培训		100.00%	投资设立
昆明海特飞	50,000,000	昆明市	昆明市	航空培训		100.00%	投资设立

行培训	.00						
新加坡 AST	422,416,742.13	新加坡	新加坡	航空培训	100.00%		投资设立
华新租赁新加坡	86,523,486.57	新加坡	新加坡	航空租赁	80.00%	20.00%	投资设立
华新租赁爱尔兰	78,357,359.76	爱尔兰	爱尔兰	航空租赁		100.00%	投资设立
华新租赁爱尔兰（SPV）	7.08	爱尔兰	爱尔兰	航空租赁		100.00%	投资设立
华新租赁法国（SPV）	7.08	法国	法国	航空租赁		100.00%	投资设立
华新租赁爱尔兰 2 号	7.08	爱尔兰	爱尔兰	航空租赁		100.00%	投资设立
海特融资租赁	170,000,000.00	成都市	成都市	设备租赁	100.00%		投资设立
江西昌海	30,000,000.00	景德镇市	景德镇市	航空研发		52.00%	投资设立
华新租赁天津	300,000,000.00	天津市	天津市	航空租赁	75.00%	25.00%	投资设立
华新一号	100,000.00	天津市	天津市	航空租赁		100.00%	投资设立
华新二号	100,000.00	天津市	天津市	航空租赁		100.00%	投资设立
华新九天	100,000.00	天津市	天津市	航空租赁		100.00%	投资设立
华新拾年	100,000.00	天津市	天津市	航空租赁		100.00%	投资设立
华新福年	100,000.00	天津市	天津市	航空租赁		100.00%	投资设立
华新乙丑	100,000.00	上海市	上海市	航空租赁		100.00%	投资设立
安胜	220,374,570.34	天津市	天津市	模拟机制造	50.00%		非同一控制下企业合并
海特凯融	100,000,000.00	成都市	成都市	科学研究和技术服务		80.00%	投资设立
海南海装	2,000,000.00	海南	海南	人资资源服务	100.00%		投资设立
上海沪特	30,000,000.00	上海市	上海市	航空技术服务	100.00%		非同一控制下企业合并
上海威士顿	6,000,000.00	上海市	上海市	航空技术服务		85.00%	同一控制下企业合并
上海技术	60,000,000.00	上海市	上海市	航空技术服务	100.00%		投资设立
北京宜捷海特	40,000,000.00	北京市	北京市	航空技术服务		100.00%	投资设立

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

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

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

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

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

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	
海特美捷	深圳市	深圳市	航空商务服务		51.00%	权益法（注）
华芯科技	成都市	成都市	电子芯片设计、生产、销售及技术咨询服务	32.27%		权益法
四川航空科瑞特	成都市	成都市	航空技术服务	33.90%		权益法

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：

注：海特美捷由天津宜捷以及美捷香港商用飞机有限公司共同出资设立，其中天津宜捷持股 51%、美捷香港商用飞机有限公司持股 49%。根据海特美捷章程的相关约定，海特美捷董事会由天津宜捷提名三名董事及美捷香港商用飞机有限公司提名两名董事，其董事会决议的表决，实行一人一票，到会的董事应当超过全体董事人数的三分之二，并且是在全体董事人数过半数同意的前提下，董事会决议方为有效，海特美捷召开董事会必须有美捷香港商用飞机有限公司委派的董事参加才能召开，即天津宜捷不能单独召开海特美捷董事会，海特美捷由天津宜捷以及美捷香港商用飞机有限公司共同控制。

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
	海特美捷	海特美捷
流动资产	21,119,800.28	28,695,244.72

其中：现金和现金等价物	8,289,354.63	18,511,825.81
非流动资产	22,792,014.98	28,063,466.68
资产合计	43,911,815.26	56,758,711.40
流动负债	12,483,716.09	20,987,706.33
非流动负债	9,629,270.46	6,375,990.17
负债合计	22,112,986.55	27,363,696.50
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	21,798,828.71	29,395,014.90
按持股比例计算的净资产份额	11,117,402.64	14,991,457.60
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	11,117,402.64	14,991,457.60
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	30,571,355.22	12,587,151.05
财务费用	276,140.76	170,060.97
所得税费用	-17,602.41	
净利润	-7,631,751.13	-18,684,203.33
终止经营的净利润		
其他综合收益	-7,631,751.13	-18,684,203.33
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

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	
	四川航空科瑞特	华芯科技	四川航空科瑞特	华芯科技
流动资产	98,480,022.13	1,515,019,158.80	90,640,641.98	1,485,159,802.33
非流动资产	74,861,085.44	1,165,489,620.90	77,253,908.89	1,231,983,695.22
资产合计	173,341,107.57	2,680,508,779.70	167,894,550.87	2,717,143,497.55
流动负债	34,200,717.03	302,218,783.38	32,223,909.96	296,488,248.43
非流动负债	48,299,521.12	87,065,999.08	50,597,747.71	85,651,591.82
负债合计	82,500,238.15	389,284,782.46	82,821,657.67	382,139,840.25
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	90,840,869.42	2,291,223,997.24	85,072,893.20	2,335,003,657.30
按持股比例计算的净	30,795,054.73	739,377,983.91	28,839,710.79	753,505,680.21

资产份额				
调整事项				
--商誉		589,763,336.56		589,763,336.56
--内部交易未实现利润				
--其他		9,840,510.39		10,863,006.93
对联营企业权益投资的账面价值	35,558,321.39	1,338,981,830.85	33,602,978.39	1,354,132,023.70
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	59,030,657.00	89,374,562.95	40,749,519.23	202,189,763.78
净利润	5,767,976.22	-43,779,660.06	5,891,338.02	-66,498,369.78
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	5,767,976.22	-43,779,660.06	5,891,338.02	-66,498,369.78
本年度收到的来自联营企业的股利				

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（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☑适用 □不适用

应收款项的期末余额：9,325,571.55 元。
未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 ☑不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☑适用 □不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	37,957,813			2,000,240.		35,957,572	与资产相关

	.09			48		.61	

3、计入当期损益的政府补助

☑适用 □不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	7,919,611.13	3,724,406.32
营业外收入	182,715.12	

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“七、合并财务报表主要项目注释”所述。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1.各类风险管理目标和政策

- 市场风险

1）汇率风险

本集团下属子公司中的新加坡 AST 及飞机租赁公司收入、借款及日常开支主要以新加坡元、美元计价，其他公司存在少量的美元、欧元计价业务。于 2024 年 6 月 30 日，除下表所述资产及负债的外币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的股东权益产生影响。

项目	2024 年 6 月 30 日折算人民币余额	2023 年 12 月 31 日折算人民币余额
货币资金-美元	88,426,852.14	158,463,065.64
货币资金-欧元	3,291,151.19	8,672,075.09
货币资金-港币	5.75	5.71
货币资金-英镑	61.04	61.03
货币资金-新加坡元	2,102,227.56	2,139,694.72

货币资金-柬埔寨币	47.84	45.90
应收账款-美元	71,806,283.71	84,884,950.13
应收账款-欧元	159,729.59	368,201.40
应收账款-新加坡元	1,125,577.35	1,018,638.75
其他应收款-美元	1,880,954.59	10,295,529.44
其他应收款-新加坡元	501,862.28	1,250,748.76
其他非流动资产-美元	23,369,508.12	23,224,899.70
其他非流动资产-新加坡元	151,676.28	117,442.46
其他应付款-美元	140,942,967.06	142,368,886.80
其他应付款-新加坡元	6,512,694.65	6,898,114.40
应付账款-美元	11,967,912.23	12,635,287.21
应付账款－新加坡元	912,951.16	10,736,984.06
应付账款-欧元	10,376,021.63	650,464.41
其他流动负债-新加坡元	5,296,748.00	5,395,278.15
长期借款-美元	571,165,415.47	697,875,019.77
长期借款-新加坡元	25,114,774.93	33,289,435.72
一年内到期的非流动负债－美元	180,333,092.05	159,104,201.76
一年内到期的非流动负债-新加坡元	13,983,649.31	13,658,184.36

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2）利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2024 年 6 月 30 日，本集团的带息债务主要为人民币、美元和新加坡元计价的浮动利率借款合同，金额合计为 1,398,798,424.61 元（2023 年 12 月 31 日：1,389,447,618.03）。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3）价格风险

本集团以市场价格修理飞机及机载产品、航空培训，因此受到此等价格波动的影响。

- 信用风险

于 2024 年 6 月 30 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

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

本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名账面金额合计：441,902,959.90 元。

- 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2024 年 6 月 30 日金额：

单位：元

项目	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
货币资金	440,519,765.78				440,519,765.78
交易性金融资产	147,698,473.50				147,698,473.50
应收票据	4,440,484.25				4,440,484.25
应收账款	831,684,483.75				831,684,483.75
应收款项融资	2,534,092.64				2,534,092.64
应收股利	8,744,262.87				8,744,262.87
其他应收款	26,511,389.83				26,511,389.83
其他非流动金融资产	219,976,259.25				219,976,259.25
应付账款	221,497,020.54				221,497,020.54
应付票据	14,361,298.27				14,361,298.27
其他应付款	174,558,882.07				174,558,882.07
应付职工薪酬	10,875,590.02				10,875,590.02
一年内到期的非流动负债	600,330,871.99				600,330,871.99
长期借款		1,058,217,779.55	532,555,506.39	92,407,142.86	1,683,180,428.79

2. 敏感性分析

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

- 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2024 年度 1-6 月		2023 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	2,378,927.33	-38,689,514.45	4,135,465.99	-39,605,636.01
所有外币	对人民币贬值 5%	-2,378,927.33	38,689,514.45	-4,135,465.99	39,605,636.01

利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2024 年度 1-6 月		2023 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-13,987,984.25	-13,987,984.25	-13,894,476.18	-13,894,476.18
浮动利率借款	减少 1%	13,987,984.25	13,987,984.25	13,894,476.18	13,894,476.18

2、套期

（1） 公司开展套期业务进行风险管理

□适用 ☑不适用

（2） 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

（3） 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 ☑不适用

3、金融资产

（1） 转移方式分类

□适用 ☑不适用

（2） 因转移而终止确认的金融资产

□适用 ☑不适用

（3） 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 ☑不适用

其他说明

十三、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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	147,698,473.50		219,976,259.25	367,674,732.75
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	147,698,473.50			147,698,473.50
（2）权益工具投资	147,698,473.50			147,698,473.50
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期			219,976,259.25	219,976,259.25

损益的金融资产				
（2）权益工具投资			219,976,259.25	219,976,259.25
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

持续第一层次公允价值计量中权益工具投资市价依据 2024 年 6 月 30 日股票收盘价确定。

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

本集团第三层次公允价值计量的其他权益工具投资系本集团持有的非上市公司股权，对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团结合在当前情况下适用并且有可利用的数据及信息支持的估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为收益法、市场法、成本法。估值技术的输入值主要包括最近融资或交易价格、报表净资产、投资成本等。

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

十四、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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是李飚先生及其家庭成员。

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十、1.（1）企业集团的构成。

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十、3.（1）重要的合营企业或联营企业。

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
海特美捷	合营企业
深圳市福年商务航空有限公司	合营企业子公司
四川航空科瑞特	联营企业
华芯科技	联营企业

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
四川海特实业有限公司	受最终控制方控制的其他企业
成都蓝海锦添物业管理有限公司	受最终控制方控制的其他企业
四川海特投资有限公司	受最终控制方控制的其他企业
四川步青云酒店管理有限公司	受最终控制方控制的其他企业
四川海特科技发展集团有限公司	受最终控制方控制的其他企业
四川庭瀚企业管理有限公司	受最终控制方控制的其他企业
四川海特亚美航空技术有限公司	受最终控制方控制的其他企业
四川雷彩企业管理有限公司	受最终控制方控制的其他企业
昆明海益智源航空训练有限公司	原最终控制方有重大影响的其他企业（上年已处置）
成都沃智益民企业管理有限公司	原最终控制方有重大影响的其他企业（上年已处置）
四川斯推纳科技有限公司	与最终控制方密切相关的家庭成员施加重大影响的其他企业

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	上期发生额

				度	
成都蓝海锦添物业管理有限公司	接受劳务	242,129.00	950,000.00	否	236,572.74
四川航空科瑞特工程技术有限公司	采购商品	616,740.74	1,500,000.00	否	116,631.38
四川步青云酒店管理有限公司	接受劳务	450,675.68	1,200,000.00	否	465,564.94
四川庭瀚企业管理有限公司	接受劳务	1,290,600.00	2,600,000.00	否	1,290,600.00
深圳市福年商务航空有限公司	接受劳务			否	9,700.00

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
四川航空科瑞特工程技术有限公司	销售商品、提供劳务	914,020.52	1,713,641.40
四川步青云酒店管理有限公司	提供劳务	1,320.75	46,900.94
四川海特实业有限公司	提供劳务	7,901.79	3,737.73
深圳市福年商务航空有限公司	销售商品、提供劳务	421,902.13	692,758.70
成都海威华芯科技有限公司	提供劳务		4,406.61
四川海特科技发展集团有限公司	提供劳务	36,870.76	

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
四川步青云酒店管理有限公司	房屋建筑物	1,596,666.67	1,990,844.51
四川海特亚美航空技术有限公司	房屋建筑物	80,000.00	80,000.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
四川海特投资有限公司/四川雷彩企业管理有限公司	房屋						1,368,247.91		138,113.42		
四川海特投资有限公司	房屋					399,000.00		13,988.75		3,376,533.06	
四川雷彩企业管理有限公司	房屋					286,887.26		17,177.67		1,113,660.65	
四川海特亚美航空技术有限公司	房屋							12,447.39		1,061,903.31	
四川雷彩企业管理有限公司	房屋					1,319,284.26		73,650.59			

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				
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
薪酬合计	4,662,249.26	3,635,600.00

（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	四川航空科瑞特	855,703.86		476,741.41	191,037.07
其他应收款	沃智益民			26,700,000.00	1,698,022.46
应收账款	深圳市福年商务航空有限公司	164,204.00			

（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
合同负债	四川科瑞特	76,000.00	
应付账款	四川科瑞特	1,216,404.00	734,879.29
其他应付款	深圳市福年商务航空有限公司	1,989,283.08	
合同负债	四川步青云酒店管理有限公	520,460.41	520,460.41

	司		
其他应付款	成都蓝海锦添物业管理有限公司		120,000.00
租赁负债	昆明海益智源航空训练有限公司		34,748,133.72
一年内到期的非流动负债	四川海特投资有限公司	612,842.58	740,801.75
一年内到期的非流动负债	四川雷彩企业管理有限公司	1,380,556.35	2,564,256.44
租赁负债	四川海特投资有限公司	2,763,690.48	
租赁负债	四川雷彩企业管理有限公司	2,175,479.99	1,785,547.52
租赁负债	四川海特亚美航空技术有限公司	845,441.62	
一年内到期的非流动负债	四川海特亚美航空技术有限公司	216,461.69	
其他应付款	四川庭瀚企业管理有限公司	1,290,600.00	

7、关联方承诺

8、其他

十五、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、本期股份支付费用

□适用 ☑不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、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

无

2、或有事项

（1） 资产负债表日存在的重要或有事项

无

（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

十七、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

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

（1）转让参股子公司股权

本公司下属参股子公司海特美捷将持有的深圳市福年商务航空有限公司（以下简称"福年航空"）100%的股权以人民币 666.00 万元转让给南星（深圳）公务航空有限公司，双方于 2024 年 7 月 26 日签订了《股权转让协议》并完成了工商变更登记。本次股权转让完成后，海特美捷不再持有福年航空股权。公司已于 2024 年 7 月 27 日公告（公告编号：2024-020）。

十八、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

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

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	40,826,197.31	44,039,498.56
1 至 2 年	11,916,527.27	10,080,003.03
2 至 3 年	2,202,723.25	1,665,441.70
3 年以上	13,547,185.15	13,725,291.64
3 至 4 年	1,665,441.70	2,013,105.93
4 至 5 年	1,877,935.56	3,595,844.38
5 年以上	10,003,807.89	8,116,341.33
合计	68,492,632.98	69,510,234.93

（2） 按坏账计提方法分类披露

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	5,621,782.67	8.21%	4,198,755.65	74.69%	1,423,027.02	5,611,988.94	8.07%	4,190,700.04	74.67%	1,421,288.90
其中：										
其中：单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	4,743,423.41	6.93%	3,320,396.39	70.00%	1,423,027.02	4,737,629.68	6.82%	3,316,340.78	70.00%	1,421,288.90
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	878,359.26	1.28%	878,359.26	100.00%		874,359.26	1.26%	874,359.26	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	62,870,850.31	91.79%	10,296,047.71	16.38%	52,574,802.60	63,898,245.99	91.93%	9,854,002.65	15.42%	54,044,243.34
其中：										
其中：账龄组合	36,822,845.13	53.76%	9,136,197.71	24.81%	27,686,647.42	29,653,332.06	42.66%	8,694,152.65	29.32%	20,959,179.41
交易对象组合	26,048,005.18	38.03%	1,159,850.00	4.45%	24,888,155.18	34,244,913.93	49.27%	1,159,850.00	3.39%	33,085,063.93
合计	68,492,632.98	100.00%	14,494,803.36	21.16%	53,997,829.62	69,510,234.93	100.00%	14,044,702.69	20.21%	55,465,532.24

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 3	4,737,629.68	3,316,340.78	4,743,423.41	3,320,396.39	70.00%	按预期可收回金额
其他零星款项	874,359.26	874,359.26	878,359.26	878,359.26	100.00%	按预期可收回金额
合计	5,611,988.94	4,190,700.04	5,621,782.67	4,198,755.65		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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	27,046,791.01	1,352,339.55	5.00%
1-2 年	696,461.27	69,646.13	10.00%

2-3 年	477,097.23	95,419.45	20.00%
3-4 年	620,652.37	186,195.71	30.00%
4-5 年	1,098,492.74	549,246.37	50.00%
5 年以上	6,883,350.51	6,883,350.51	100.00%
合计	36,822,845.13	9,136,197.71	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：交易对象组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	26,048,005.18	1,159,850.00	4.45%
合计	26,048,005.18	1,159,850.00	

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：

□适用 ☑不适用

（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	
单项计提坏账	4,190,700.04	8,055.61				4,198,755.65
组合计提坏账	9,854,002.65	442,045.06				10,296,047.71
合计	14,044,702.69	450,100.67				14,494,803.36

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

（4） 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：

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
四川奥特附件维修有限责任公司	12,670,951.38		12,670,951.38	18.50%	
四川亚美动力技术有限公司	11,585,000.74		11,585,000.74	16.91%	
客户 3	4,743,423.41		4,743,423.41	6.93%	3,320,396.39
客户 13	3,499,981.29		3,499,981.29	5.11%	283,708.23
客户 14	3,113,897.97		3,113,897.97	4.55%	155,694.90
合计	35,613,254.79		35,613,254.79	52.00%	3,759,799.52

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	8,744,262.87	
其他应收款	598,216,667.85	720,825,471.70
合计	606,960,930.72	720,825,471.70

（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） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5） 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

其他说明：

（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
贵阳银行股份有限公司	8,048,338.68	
成都富凯飞机工程服务有限公司	695,924.19	
合计	8,744,262.87	

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） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5） 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

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
增值税退税	110,422.18	215,001.24
保证金及押金	995,628.36	3,187,236.84
备用金及个人借款	610,507.05	340,000.00
往来款、代垫款及其他	606,589,171.24	728,969,065.10
合计	608,305,728.83	732,711,303.18

2） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	316,387,097.30	480,268,878.26
1 至 2 年	148,821,941.20	79,435,600.96
2 至 3 年	32,642,604.47	85,108,827.79

3 年以上	110,454,085.86	87,897,996.17
3 至 4 年	40,690,094.92	19,376,560.13
4 至 5 年	8,863,075.43	7,622,420.55
5 年以上	60,900,915.51	60,899,015.49
合计	608,305,728.83	732,711,303.18

3） 按坏账计提方法分类披露

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	7,590,129.00	1.25%	7,590,129.00	100.00%		7,590,129.00	1.04%	7,590,129.00	100.00%	
其中：										
其中：单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	7,590,129.00	1.25%	7,590,129.00	100.00%		7,590,129.00	1.04%	7,590,129.00	100.00%	
按组合计提坏账准备	600,715,599.83	98.75%	2,498,931.98	0.42%	598,216,667.85	725,121,174.18	98.96%	4,295,702.48	0.59%	720,825,471.70
其中：										
其中：账龄组合	3,750,837.49	0.62%	2,498,931.98	66.62%	1,251,905.51	32,425,798.14	4.43%	4,295,702.48	13.25%	28,130,095.66
合并范围内关联方组合	596,964,762.34	98.14%			596,964,762.34	692,695,376.04	94.54%			692,695,376.04
合计	608,305,728.83	100.00%	10,089,060.98	1.66%	598,216,667.85	732,711,303.18	100.00%	11,885,831.48	1.62%	720,825,471.70

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
天津翔宇	7,590,129.00	7,590,129.00	7,590,129.00	7,590,129.00	100.00%	预计无法收回
合计	7,590,129.00	7,590,129.00	7,590,129.00	7,590,129.00		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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	791,479.48	39,573.97	5.00%
1-2 年			
2-3 年	100,000.00	20,000.00	20.00%
3-4 年	600,000.00	180,000.00	30.00%
4-5 年			
5 年以上	2,259,358.01	2,259,358.01	100.00%
合计	3,750,837.49	2,498,931.98	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：合并范围内关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	596,964,762.34		
合计	596,964,762.34		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,110,299.55	926,044.92	9,849,487.01	11,885,831.48
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,070,725.58	-726,044.92		-1,796,770.50
2024 年 6 月 30 日余额	39,573.97	200,000.00	9,849,487.01	10,089,060.98

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4） 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	转销或核销	其他	
坏账准备	11,885,831.48	-1,796,770.50				10,089,060.98
合计	11,885,831.48	-1,796,770.50				10,089,060.98

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5） 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：

6） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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
华新飞机租赁（天津）有限公司	往来款	345,795,393.74	0-2 年	56.85%	
天津海特航空产业有限公司	往来款	119,002,238.48	0-5 年及以上	19.56%	
天津宜捷海特通用航空服务有限公司	往来款	66,390,577.11	0-2 年	10.91%	
安胜（天津）飞行模拟系统有限公司	往来款	29,758,080.88	0-5 年	4.89%	
AVIATION SAFETY AND TRAINING PTE,LTD.	往来款	26,340,824.79	0-4 年	4.33%	
合计		587,287,115.00		96.54%	

7） 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

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	2,985,565,698.18	7,200,001.00	2,978,365,697.18	2,985,565,698.18	7,200,001.00	2,978,365,697.18
对联营、合营企业投资	765,954,013.17		765,954,013.17	779,148,863.02		779,148,863.02
合计	3,751,519,711.35	7,200,001.00	3,744,319,710.35	3,764,714,561.20	7,200,001.00	3,757,514,560.20

（1） 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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		
亚美动力	326,888,759.46						326,888,759.46	
成都海飞		7,200,001.00						7,200,001.00
海特融资租赁	170,067,699.50						170,067,699.50	
安胜	152,169,754.90						152,169,754.90	
天津海特航空	40,005,128.74						40,005,128.74	
奥特附件	139,517,180.49						139,517,180.49	
华新租赁新加坡	70,162,420.75						70,162,420.75	
华新租赁天津	185,542,932.00						185,542,932.00	
天津海特飞机工程	623,130,245.32						623,130,245.32	
新加坡 AST	448,597,659.02						448,597,659.02	
昆明飞安	349,598,861.90						349,598,861.90	
天津飞安	385,635,631.50						385,635,631.50	
海南海装	2,000,000.00						2,000,000.00	
上海沪特	84,949,423.60						84,949,423.60	
上海技术	100,000.00						100,000.00	
合计	2,978,365,697.18	7,200,001.00					2,978,365,697.18	7,200,001.00

（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）	减值准备期初余额	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												
四川航空科瑞特工程技术有限公司	33,602,978.39				1,955,343.00						35,558,321.39	
成都海威华芯科技有限公司	745,545,884.63				-15,150,192.85						730,395,691.78	
小计	779,148,863.02				-13,194,849.85						765,954,013.17	
合计	779,148,863.02				-13,194,849.85						765,954,013.17	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

（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
主营业务	38,900,204.53	19,831,937.34	31,804,408.24	18,123,289.99
其他业务	6,461,316.92	5,285,001.40	3,576,542.34	3,081,342.34
合计	45,361,521.45	25,116,938.74	35,380,950.58	21,204,632.33

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
航空工程技术与服务	38,900,204.53	19,831,937.34					38,900,204.53	19,831,937.34
其他业务	6,461,316.92	5,285,001.40					6,461,316.92	5,285,001.40
按经营地区分类								
其中：								
境内业务	39,361,708.08	21,794,807.12					39,361,708.08	21,794,807.12
境外业务	5,999,813.37	3,322,131.62					5,999,813.37	3,322,131.62
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客	公司提供的质量保证类型及

					户的款项	相关义务

其他说明

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 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-13,194,849.85	-19,999,303.36
处置长期股权投资产生的投资收益		2,100,000.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	8,744,262.87	8,325,867.60
购买理财产品投资收益	330,970.11	
合计	-4,119,616.87	-9,573,435.76

6、其他

二十、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
非流动性资产处置损益	1,810,048.17	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,373,356.61	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,113,506.91	
委托他人投资或管理资产的损益	473,814.90	

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	219,558.04	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	20,515.52	
减：所得税影响额	2,088,217.26	
少数股东权益影响额（税后）	18,552.00	
合计	9,904,030.89	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

□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	1.10%	0.0635	0.0635
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.87%	0.0502	0.0502

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

四川海特高新技术股份有限公司

2024 年 8 月 27 日