



航特装备

NEEQ: 874477

湖北航特装备制造股份有限公司



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人肖为、主管会计工作负责人熊小平及会计机构负责人（会计主管人员）熊小平保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、众华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本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，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第三节	重大事件	30
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	44
第五节	行业信息	49
第六节	公司治理	50
第七节	财务会计报告	57
附件	会计信息调整及差异情况	197

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	湖北省荆门市掇刀区迎春大道 15 号航特科技工业园证券法律事务部

释义

释义项目	指	释义
航特装备、本公司、公司	指	湖北航特装备制造股份有限公司
航特科技	指	湖北航特科技有限责任公司，为公司全资子公司
珠海航特	指	珠海航特装备制造有限公司，为公司全资子公司
航特航空	指	湖北航特航空飞行器有限公司，为公司全资子公司
安徽航特	指	安徽航特科技有限公司，为公司全资子公司
印度航特	指	Hangte Equipment Manufacture India Private Limited, 航特装备制造（印度）私人有限公司，为公司的二级全资子公司
中荆控股	指	中荆投资控股集团有限公司，公司控股股东
荆门市国资委	指	为公司实际控制人荆门市人民政府国有资产监督管理委员会
特飞所	指	中国特种飞行器研究所，公司股东
广东恒健	指	广东恒健创业投资有限公司，公司股东
武汉光谷	指	武汉光谷生物产业创业投资基金有限公司，公司股东
武汉博瑞	指	武汉博瑞投资发展有限公司，公司股东
上海百兴	指	上海百兴年代创业投资有限公司，公司股东
荆门航宏	指	荆门航宏企业管理咨询中心（有限合伙），公司股东，由公司员工出资设立
荆门航易	指	荆门航易企业管理咨询中心（有限合伙），公司股东，由公司员工出资设立
TVS	指	TVS Motor Company Limited, 公司客户，其同一控制下合并范围还包括 PT Tvs Motor Company Indonesia
春风动力	指	浙江春风动力股份有限公司，公司客户
蔚来	指	蔚来控股有限公司，公司客户，其同一控制下合并范围主要包括上海蔚来汽车有限公司、蔚来汽车（安徽）有限公司
大长江	指	江门市大长江集团有限公司
隆鑫	指	重庆隆鑫机车有限公司
宗申	指	宗申产业集团有限公司
新大洲本田	指	新大洲本田摩托有限公司
比亚迪	指	比亚迪集团，包含：比亚迪汽车工业有限公司、比亚迪汽车有限公司、深圳市比亚迪供应链管理有限公司、长沙市比亚迪汽车有限公司、郑州比亚迪汽车有限公司、济南比亚迪汽车有限公司、深圳比亚迪汽车实业有限公司。
洛阳北方	指	洛阳北方企业集团有限公司
五羊本田	指	五羊-本田摩托（广州）有限公司
广东大冶	指	广东大冶摩托车技术有限公司
重庆银翔	指	重庆银翔摩托车（集团）有限公司

广州大运	指	广州大运摩托车有限公司
轻骑铃木	指	济南轻骑铃木摩托车有限公司
拓普集团	指	宁波拓普集团股份有限公司
万安科技	指	浙江万安科技股份有限公司
旺成科技	指	重庆市旺成科技股份有限公司
雅迪控股	指	安徽雅迪机车有限公司、广东雅迪机车有限公司、天津雅迪实业有限公司、无锡雅迪机车有限公司、雅迪科技集团有限公司、浙江雅迪机车有限公司、重庆雅迪科技有限公司
豪爵控股	指	常州豪爵铃木摩托车有限公司
今飞凯达	指	浙江今飞凯达轮毂股份有限公司
本报告期、报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
本报告期末、本期末、报告期末	指	2024年12月31日
上年报告期、上年同期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
上年期末、上年末	指	2023年12月31日
股东大会	指	湖北航特装备制造股份有限公司股东大会
董事会	指	湖北航特装备制造股份有限公司董事会
监事会	指	湖北航特装备制造股份有限公司监事会
长江保荐、长江承销保荐、主办券商	指	长江证券承销保荐有限公司
众华会计师	指	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
嘉源律师	指	北京市嘉源律师事务所
《公司章程》	指	《湖北航特装备制造股份有限公司章程》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
《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》
元、万元、亿元	指	除特别注明的币种外，指人民币元、万元、亿元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	湖北航特装备制造股份有限公司		
英文名称及缩写	HUBEI HANGTE EQUIPMENT MANUFACTURE		
	-		
法定代表人	肖为	成立时间	2005年9月7日
控股股东	控股股东为（中荆投资控股集团有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（荆门市国资委），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业（C37）-摩托车制造（C375）-摩托车零部件及配件制造（C3752）		
主要产品与服务项目	公司主营业务以液压盘式制动系统、汽车铝合金零部件和航空业务为核心，主要为摩托车制造厂商、汽车整车制造厂商及其零部件厂商等客户供应液压盘式制动系统、汽车铝合金零部件等产品，销售区域覆盖我国及东南亚、欧洲、北美等地区。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	航特装备	证券代码	874477
挂牌时间	2024年9月20日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	100,000,000
主办券商（报告期内）	长江承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市虹口区新建路200号国华金融中心B栋20层		
联系方式			
董事会秘书姓名	熊小平	联系地址	湖北省荆门市掇刀区迎春大道15号航特科技工业园
电话	0724-6075035	电子邮箱	xiongxiaoping76@126.com
传真	0724-6075035		
公司办公地址	湖北省荆门市掇刀区迎春大道15号航特科技工业园	邮政编码	448000
公司网址	www.hangte.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91420800777590150N		

注册地址	湖北省荆门市掇刀高新技术产业开发区迎春大道 15 号		
注册资本（元）	100,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

公司目前收购情况：2025 年 1 月 15 日，长江产业投资集团有限公司（以下简称“长江产业集团”）、荆门市人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“荆门市政府国资委”）、中荆投资控股集团有限公司（以下简称“中荆集团”）签署了《荆门市人民政府国有资产监督管理委员会与长江产业投资集团有限公司关于中荆投资控股集团有限公司之股权转让协议》，根据本协议的约定，长江产业集团拟以 277,624.41 万元的交易对价受让荆门市政府国资委合法持有的中荆集团 75% 股权（以上合称“本次股权转让”、“本次交易”）。本次股权转让前，中荆集团持有公司 40,000,000 股股份，占公司总股本 40%，公司控股股东为中荆集团，实际控制人为荆门市政府国资委。本次股权转让完成后，中荆集团仍为公司的控股股东，湖北省人民政府国有资产监督管理委员会将成为公司的实际控制人。

2025 年 4 月 25 日，公司收到通知，获悉长江产业集团以 277,624.41 万元的交易对价受让荆门市政府国资委合法持有的中荆集团 75% 股权已办理完成股权过户登记手续。本次股权转让前，公司控股股东为中荆集团，实际控制人为荆门市政府国资委。本次股权转让后，中荆集团仍为公司的控股股东，湖北省政府国资委成为公司的实际控制人。具体情况详见公司 2025 年 4 月 25 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《湖北航特装备制造股份有限公司关于实际控制人股权转让完成暨公司控制权变更的公告》（公告编号：2025-009）。

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司以液压盘式制动系统、汽车铝合金零部件和航空业务为核心，主要为摩托车制造厂商、汽车整车制造厂商及其零部件厂商等客户供应液压盘式制动系统、汽车铝合金零部件等产品，销售区域覆盖我国及东南亚、欧洲、北美等地区。以下是公司商业模式的详细介绍：

一、采购模式

对于主机厂及其配套供应商客户，公司主要依据客户合同、订单组织生产，采取“以销定产，合理备货，以产定购”的采购模式，即根据客户订单安排生产计划，对生产计划所需的物料实行统一采购管理，根据生产计划及物料库存结合交货期制定相应的采购计划，以达到最大程度节省采购成本。公司采购的原材料包括了铝锭、铝制品、五金件、制动管、制动片、制动盘等。

对于航空业务领域的客户，公司主要采取“以销定产，以产定购”的方式。航空装备制造方面，针对航空装备零部件和飞行器地面试验装置业务，公司在获得订单后根据客户图纸要求，外购非标定制类零部件、各类铝材、五金件等原材料，再进行加工、装配、集成等工序；针对轻型飞机的制造业务，公司根据客户外观要求设计轻型飞机的外观涂装，并外购发动机、电子设备、仪表等原材料，再进行组装和集成等工序。航空领域相关服务方面，针对飞行器相关技术服务，公司根据客户项目要求，设计技术开发方案，并根据开发需求外购相应的各类非标定制类零部件、五金件等材料，完成相关技术的开发验证工作；针对飞行器试飞服务，公司会按照客户试飞项目制定相关试飞计划，并聘请飞行员，严格按照要求完成试飞任务；针对载人观光气球运营业务，公司采购氦气、球体、吊篮等零部件进行载人观光气球的组装，并通过与合作方联合运营的方式实现收入。

公司建立了一支懂生产、懂计划、懂市场和具备快速反应能力的采购团队，并制定了一系列完备的采购流程及供应商管理制度，通过推动生产工艺革新、精细化管理等措施帮扶供应商提升生产能力，匹配公司近远期的采购需求，降低成本，实现了采购的全过程管控。

此外，公司建立了严格的供应商准入、评价及退出机制，并建立了相应的合格供方名录管理制度，公司批量购置原材料必须从《合格供方名录》中选择供应商。当公司需引入潜在供应商时，公司的采购与供应链管理中心协同质量管理部主要从生产过程控制能力、质量保证能力、检测检验能力等方面对供应商进行现场审核。同时，公司根据《合格供方管理办法》从质量、成本及交付等方面每月对供方进行考核，确保采购零部件或材料的质量、交付或服务满足公司要求，建立了“择优汰劣、动态调整”的供应商体系。

二、生产模式

对于主机厂及其配套供应商，公司采取“以销定产，合理备货”的生产模式。针对前述业务，公司会结合客户合同、订单情况和采购与供应链管理中心反馈的原材料来料时间确定产品的交货时间。在整个生产过程中，公司生产部门制定周计划，并根据周计划分解日计划到每个车间。同时，公司的质量管理部和生产部门根据各车间上报的每日生产计划完成情况，实时对产品的制造过程进行监督和反馈。为提高生产效率，公司采取自主加工和外协加工相结合的方式进行生产，充分利用周边外协厂商配套加工能力，将机加、表面处理等部分非核心生产工序进行委外加工等。外协厂商严格按照公司产品工艺的加工要求进行加工和质量管控，并由公司检验合格后入库。

对于航空业务的客户，公司采取“以销定产”的生产模式。航空装备制造方面，公司根据客户项目要求设计生产方案，并以此为基础制定阶段生产计划，确保如期交付。航空领域相关服务方面，针对飞行器相关技术服务，公司根据客户项目要求，组织人员并制定技术开发方案，再根据技术开发方案完成

相关技术的开发验证工作，最终将项目成果交由客户进行验收；针对飞行器试飞服务，公司按照客户试飞项目要求，组织试飞人员，并结合天气制定试飞计划，严格按照试飞体系相关要求完成每次试飞及其记录工作，最终以试飞记录作为项目验收依据；针对载人观光气球运营业务，公司提供载人观光气球全套设备，组织人员进行日常管理、操作运行、设备维护保养等方面的培训，并完成每日运营计划的制定和记录工作。

三、销售模式

报告期内，公司采取直销的销售模式。公司凭借研发水平、供货能力和产品质量在相关产品领域内已有一定知名度，通过原先行业内客户介绍、主动拜访客户以及展会等方式开拓市场。报告期内，公司的下游客户主要为摩托车、电动两轮车制造厂商、汽车整车制造厂商及其零部件厂商、航空业务领域相关客户，其供应商管理体系和产品认证流程较为严格，只有进入其合格供应商名录，才能维持长期业务合作关系。

摩托车、电动两轮车制造厂商对于供应商及其产品的认证流程评审与汽车整车制造厂商的流程较为相似。此类客户主要关注供应商的质量保证能力、技术能力、供货能力以及报价水平，并结合供应商提交的相关资质资料以及现场考察情况，进行综合评定。

汽车整车制造厂商对于直接供货的一级供应商的认证标准较为严格，评定周期较长。其配套供货的一级、二级等零部件厂商对于各自供应商的认证流程基本与整车制造厂商一致，而其认证难度低于整车制造厂商。对于汽车整车制造厂商及其零部件厂商客户，公司业务流程主要如下：

1、公司销售部门和技术团队一起拜访客户，交流现有产品和技术能力。公司通过客户的一系列考察、评审后（例如根据客户提供的图纸设计满足其要求的产品和方案、通过客户质量部门对公司的现场审核等），进入客户的合格供应商名录；

2、客户有新项目定点时，对其合格供应商发出报价请求。公司收到项目资料后，先由技术部门对客户所需产品进行研发和生产的可行性分析，再由销售部门和财务部门综合考虑市场价格、客户目标价格和成本等因素进行报价。客户收到各供应商报价资料后进行评审。公司报价通过客户评审后，会收到客户的定点通知；

3、公司收到定点通知后，与客户签署开发协议，并成立项目组进行产品开发。公司产品交样并通过客户审核后，进入量产阶段。公司按照客户要求组织生产按时交付。

对于上述主机厂及其配套供应商客户，公司一般情况下会根据客户合同或订单需求发货；采用寄售模式或中间仓模式的，根据客户需求将货物运送至寄售仓或中间仓，客户从寄售仓或中间仓领用货物。

在航空业务领域，公司的主要客户为中国航空工业集团、中国航天科工集团等大型央企集团及其下属单位。因前述客户均建立严格的供应商管理制度，公司在取得客户订单前，须通过文件资质审核、现场审核、样品试制等过程，审核通过后方可进入客户的合格供方目录。该类客户的供应商审核周期和流程各不相同，但只要进入其供应商体系，往往能形成长期稳定的合作关系。公司成为客户合格供方后，与客户定期沟通，了解客户当期及未来项目需求，定位与自身业务适配的项目，通过主动积极参加客户项目招投标活动、询比价等方式获取客户项目订单。针对航空业务，公司销售策略是维护好现有的央企客户，加强相关技术服务的项目成果交付能力和航空装备加工制造水平，进一步提高公司在客户供方目录的供应商等级，从而获取更多业务订单。

公司报告期内航空业务可分为航空装备制造和航空领域相关服务，相关业务主要采用项目制核算的模式。公司依照客户内部要求，通过竞争性谈判、公开招标比价、单一来源采购等方式确定价格，其中载人观光气球运营业务系通过商务谈判确定分成比例，根据热气球运营实际门票等收入及分成比例进行收入分配。

四、研发模式

报告期内，公司主要采取自主研发的模式，新品的研发以客户需求为导向，紧贴市场需求、行业发展趋势和自身战略。公司的客户主要系摩托车、电动两轮车制造厂商、汽车整车制造厂商及其零部件配套供应商和航空领域的相关客户。因摩托车、电动两轮车和汽车的车型迭代更新速度较快，对配套零部

件的响应速度提出了较高的要求；航空领域的相关客户对于产品交付时间和质量亦有较高的要求。公司深耕行业多年，已经形成了一套完善高效的研发体系，其研发流程主要如下：

- 1、销售部门协同研发部门人员与客户沟通，并结合市场情况进行调研分析；
- 2、公司成立研发专项小组，负责对相关产品及其技术难点等进行总结归纳，并组织专题工作会议，分析项目可行性、制定研发目标；
- 3、研发立项批准后，研发专项小组编制项目计划书，并负责设计产品结构、生产工艺以及相关分析工作；
- 4、研发专项小组根据项目计划书等相关文件进行试验验证，并同步优化研发方案；
- 5、在完成研发项目方案验证后，研发专项小组根据试验结果编制研发成果报告，并组织生产部门进行新品的试制生产。

公司在研发活动的各个阶段设置了评审环节，以确保新产品开发风险可控、进度和成本符合预期、产品性能和指标满足客户预设要求。

公司通过上述完善的采购、生产、销售和研发模式，构建了一个有机协同、高效运转的商业模式为公司在液压盘式制动系统、汽车铝合金零部件等市场的持续发展和盈利增长奠定了坚实基础。未来，公司将继续优化和创新商业模式，以适应市场变化和客户需求，实现公司的可持续发展目标。

（二） 行业情况

公司主要从事液压盘式制动系统、汽车铝合金零部件和航空业务的研发、生产、销售及服务，液压盘式制动系统主要运用于摩托车、电动两轮车和全地形车。液压盘式制动系统业务为报告期内收入贡献最大的业务，根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），液压盘式制动系统业务属于“C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”行业中的“C3752 摩托车零部件及配件制造”、“C3770 助动车制造”和“C3780 非公路休闲车及零配件制造”行业；汽车轻量化铝合金零部件业务属于“C36 汽车制造业”中的“C3670 汽车零部件及配件制造”行业；航空业务属于“C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”中的“C3744 航空相关设备制造”行业。根据全国股份转让系统《挂牌公司管理型行业分类指引》的规定，公司属于“C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”下的“C3752 摩托车零部件及配件制造”。根据全国股份转让系统《挂牌公司投资型行业分类指引》的规定，公司属于“13 非日常生活消费品”之“1310 汽车与汽车零部件”之“131010 汽车零配件”之“13101010 机动车零配件与设备”。

公司液压盘式制动系统主要应用于摩托车、电动两轮车及全地形车领域，汽车铝合金零部件产品主要应用于汽车领域。公司经营状况受下游摩托车、电动两轮车及全地形车行业和汽车行业发展情况影响较大，公司主要产品所属行业以及下游行业的发展概况对公司经营状况的影响如下：

（1） 液压盘式制动系统行业发展概况和发展趋势

1) 摩托车、电动两轮车及全地形车行业

① 摩托车、电动两轮车及全地形车行业概况

a. 摩托车行业概况

摩托车是常见的日常交通工具之一，全球大多数国家和地区均使用摩托车相关产品。目前全球摩托车市场发展较为平稳，近年来呈现小幅上升趋势。

我国摩托车行业发展起点较晚，1951 年我国完成了摩托车的自行试制与生产，随着二十世纪九十年代城镇化率的初步提升以及农村经济快速发展，中国摩托车工业也迎来了行业红利期，形成了完整的开发、生产及销售体系，并有了相当一部分独立自主的知识产权。2007 年起，中国摩托车销量不断上升，占全球市场比例超过了 50%。2011 年之后，电动两轮车以及汽车在短途代步功能上逐渐实现了对摩托车的部分替代，禁、限摩托车的法律法规出台也对摩托车行业进行了一定限制，国内摩托车销量受上述影响开始下滑。2018 年以来，我国摩托车行业市场规模保持相对稳定，2024 年销量达 1,992.28 万辆，同

比增加 2.82%。按排量划分，我国摩托车市场主要以 50CC-150CC 排量为 主。2024 年我国摩托车总销量中占比最大的是 50CC-150CC 排量的摩托车，占比达到 63.3%，其次是 150CC-250CC 的占比为 12.41%。其中中大排量（250CC 以上）摩托车的发展较快，销量占比由 2018 年的 0.77% 提升至 2024 年的 3.97%。

市场格局方面，目前国内摩托车市场行业集中度较高，以大长江、隆鑫、宗申、新大洲本田、洛阳北方为代表的摩托车企业占据了较高的摩托车市场份额，前十大公司市占率之和为 56.90%。

b. 电动两轮车行业概况

电动两轮车可以分为电动自行车、电动轻便摩托车与电动摩托车，三者的主要区别在于最高车速、载人属性方面。电动自行车为非机动车，限速 25km/h 以内，必须装配脚踏板，驾驶无需驾照，骑行适用性广。而电动轻便摩托车、电动摩托车均为机动车，驾驶需要驾照。

电动两轮车行业发展可以分为五个发展阶段：（1）1995 年-2000 年为起步阶段，企业对电动自行车进行四电（电机、电控、电池和充电器）技术的研究，产品质量相对较差，市场也处于早期培育阶段。

（2）2000 年-2004 年为初步规模化阶段，随着企业对于电动自行车关键技术的突破，电动自行车性能不断提升，并在这个阶段成为了摩托车的替代产品以及自行车的升级换代产品，市场需求持续提升。（3）2004 年-2013 年为高速发展阶段，2004 年《中华人民共和国道路交通安全法》以法律的形式明确电动自行车属于非机动车，电动自行车适用范围扩大。在技术层面，电动自行车三电研发能力大幅突破，爬坡、载重、续航等性能大幅提升，成为全民主要短途出行工具之一。在市场方面，行业内出现全国性品牌，大量的小品牌也凭借低价优势获取区域市场。根据爱玛科技招股书数据，2005 年中国电动自行车产量为 1,211 万辆，而 2013 年达到 3,695 万辆。（4）2014 年-2019 年 4 月为成熟阶段，电动两轮车行业增速放缓，竞争加剧，行业集中度开始提高。（5）2019 年 4 月至今为新国标实施阶段，工信部发布的《电动自行车安全技术规范》（GB17761-2018）强制性国家标准于 2019 年 4 月正式实施，新国标的实施一方面对超标车进行整治，拉动了电动两轮车的销售；另一方面进一步规范了电动两轮车的生产、销售，加速了行业整合。

在新国标实施前，电动两轮车主要依照《电动自行车通用技术条件》（GB177610-1999）将产品划分为电动自行车和电动踏板车两类，厂商通常统一申报产品为电动自行车；新国标明确将产品划分为电动自行车、电动轻便摩托车和电动摩托车三类，并规定了车速、质量、额定功率等参数。在政策推动下，各地为超标车辆置换提供了 3-6 年不等的过渡期，期满后禁止超标电动两轮车上路行驶。根据中国轻工工业联合会数据，2018 年约 60% 的电动自行车不符合新国标的要求，大量的超标车替换需求得以释放。在新国标的带动下，2019-2022 年电动两轮车销量明显提升。根据艾瑞咨询数据，2023 年中国电动两轮车销量 5,500 万辆，同比提升 9.78%，2018-2022 年销量复合增速达到 11.3%，整体呈现快速增长态势。

c. 全地形车行业概况

根据《GBT24936-2010 全地形车术语》，全地形车是一种被设计用于非高速公路行驶的、具有 4 个或以上低压轮胎且可用在非道路上行驶的轻型车辆。因其宽大的轮胎可增加与地面的接触面积，从而提高对地面的摩擦力并降低车辆对地面的压强，结合其独特的胎纹使轮胎不易空转打滑，使其适合在沙滩、山路、丛林等复杂地形驾驶，可应用于户外作业、运动休闲、抢险救援、地质勘探等众多领域。根据动力来源分类，全地形车可分为内燃机式全地形车和电动全地形车；根据车辆结构分类，全地形车可分为四轮全地形车（ATV）、多功能全地形车（UTV）和娱乐用场地车（Go-Kart）。

随着全球经济的不断发展以及各地区生活消费水平的持续提升，全地形车市场呈现平稳上升态势，市场规模自 2018 年的 90 万辆增长至 2022 年的 93 万辆。

国内全地形车需求对比国外仍较小众，超过 90% 的全地形车以出口形式销售到海外。据中国汽车工业协会产销数据显示，2022 年国内全地形车行业销售 41.44 万辆，同比下降 20.8%，其中出口 40.14 万辆，出口量同比下降了 22.29%，出口金额 9.91 亿美金，同比增长 10.36%。春风动力、涛涛车业、重庆润通、林海动力、华洋赛车是出口金额排名前五厂家，出口数量占全国出口总量的 96.66%，出口金额占全国出口总额的 97.12%。

② 摩托车、电动两轮车及全地形车行业发展趋势

a. 以休闲娱乐为主的中大排量摩托车市场潜力充足

受市场消费意识转变、消费结构升级以及在短视频传播下的大排量摩托车文化日益普及的影响，摩托车的属性由过往的代步逐渐侧重于休闲娱乐。自 2018 年以来，以休闲娱乐为主的中大排量摩托车市场保持快速增长态势且潜力充足，大于 250cc 的中大排量摩托车销量占国内摩托车销量比例由 2018 年的 0.77% 提升至 2023 年的 3.17%。虽然国内存在禁、限摩区域，但以欧美发达国家为参照，我国中大排量摩托车行业增长仍具备一定空间。根据钱江摩托年报数据，2022 年中国每万人中大排量摩托车销量约为 2.8 辆/万人，远低于日本（约 7.4 辆/万人）、欧洲（约 8.0 辆/万人）、美国（约 11.2 辆/万人）。

b. 即时配送用车、共享单车等需求带动电动两轮车行业长期增长，较大保有量叠加更换周期缩短将给行业带来持续换新需求

电动两轮车是外卖员、快递员的主要配送工具，长期来看，即时配送用车、共享单车等需求增长仍将驱动电动两轮车行业增长。根据美团配送发布《2023 企业社会责任报告》信息显示，2023 年有 745 万人获得平台收入；根据饿了么发布的《骑手权益保障报告》，报告期间（2022 年 5 月至 2023 年 9 月），饿了么平台上的活跃骑手超过 400 万。随着即时配送市场的发展，骑手数量仍在快速增加，根据美团配送报告显示，2023 年一季度美团开放了 50 万个骑手、站长等配送服务岗位，并投入 1 亿元用于招聘新骑手。此外，各大平台正逐步加大对共享电单车市场的投放力度，根据艾媒咨询数据，我国 2023 年共享电单车投放量 577 万，预计到 2025 年共享电单车投放量将达 1400 万。

中国较大的电动两轮车保有量以及更换周期的缩短将为国内市场带来持续的换新增量需求。根据智研咨询数据，自 2010 年起，中国电动两轮车保有量不断增长，2020 年已达到 3.40 亿辆。根据爱玛招股书数据，正常车辆使用寿命为 5 年，但大量电动两轮车在 5 年后会由门店回收维修，作为二手车继续销售，实际使用寿命达到 8-9 年左右，专业骑手车辆的使用寿命则相对较短。随着普通居民消费水平的提升及对交通安全重视程度的提升，二手车的需求或将减少，产品更换频率有望加快；同时，配送用车占比的提升也将推动行业整体的更换周期缩短。

c. 全地形车市场需求未来将进一步提升

国内全地形车市场仍处于早期培育阶段，需求较为小众，但随着国内居民可支配收入的提高、旅游业逐渐恢复，全地形车所代表的竞技运动、时尚潮流、生活方式与运动文化向居民生活渗透，全地形车逐步为消费者所接纳，国内的全地形车市场需求未来将进一步提升。

2) 液压盘式制动系统行业

① 液压盘式制动系统行业概况

安全性是乘用交通工具的首要考量因素之一，制动系统为摩托车、电动两轮车、全地形车等交通工具上的一个必备配置，以摩托车为例，摩托车液压盘式制动系统由制动主缸、制动钳、制动管、ABS/CBS、制动盘等组成，摩托车制动力借助制动油管，按照制动主缸-ABS-制动钳的路径传导。

制动系统根据作用原理的不同可分为鼓式制动系统与盘式制动系统两种。相比鼓式制动系统，盘式制动系统具有结构紧凑、制动性能稳定、散热效果更好、易于匹配 ABS 与 CBS 等特性，有利于提高车辆制动时的稳定性和安全性，但成本相对较高。车辆在制动时，由于重心的前移，前轮制动需要更大的制动力，所以盘式制动系统一般优先选配在前轮上以获得更好的制动减速度。当前高端摩托车和电动两轮车前后轮均选择盘式制动系统，而中端车型在考虑经济性的情况下往往前轮选择盘式制动系统，后轮选择鼓式制动系统；低端的摩托车和电动两轮车前后轮均装载鼓式制动系统。全地形车因其行驶环境较差、使用寿命较长，对制动稳定性要求较高，目前绝大部分全地形车的四轮均采用盘式制动系统。盘式制动系统按压力传输介质，可分为液压盘式制动系统和气压盘式制动系统，液压盘式制动系统主要用于汽车、摩托车、电动两轮车、全地形车等领域。气压盘式制动系统则主要用于中重型商用车领域。

液压盘式制动系统具备较大市场容量：（1）摩托车方面，根据摩托车商会数据，2022 年中国摩托车的液压盘式制动系统市场总量为 567 万套，液压盘式制动系统渗透率为 20.56%；（2）电动两轮车方面，根据艾瑞咨询数据，2022 年中国电动两轮车销量为 5,010 万辆，按照 30% 渗透率测算，中国电动两轮车液压盘式制动系统市场总量为 3,006 万套；（3）全地形车方面，据中国汽车工业协会产销数据显示，2022

年国内全地形车行业销售 41.44 万辆，按 100%渗透率测算，中国全地形车液压盘式制动系统市场总量为 82.88 万套。

②液压盘式制动系统行业发展趋势

a. 液压盘式制动系统渗透率将不断提升

随着国民经济的不断提高，居民对摩托车、电动两轮车和全地形车性能要求也逐渐提升，液压盘式制动系统具有较好的安全性，能够满足用户对产品安全性的需求，装车比重不断提升。未来随着国内摩托车向中大排量、高端化发展的趋势增强，电动两轮车高档车型的相继推出与国内全地形车的不断渗透，液压盘式制动系统的市场渗透率将逐渐提升。

b. ABS、CBS 装载量进一步增长

2018 年 2 月，国家质量监督检验检疫总局（现国家市场监督管理总局）、中国国家标准化管理委员会发布《摩托车和轻便摩托车制动性能要求及试验方法》（GB20073-2018），其中对于两轮摩托车提出了相关要求：“发动机实际排量大于 150ml 且小于等于 250ml 的两轮摩托车应安装防抱死制动系统或联动制动系统；发动机实际排量大于 250ml 的两轮摩托车，前、后轮均应安装防抱死制动系统”。受该政策影响，ABS 与 CBS 在摩托车领域的渗透率增加。未来，伴随着安全制动系统的行业标准日趋严格，未来可能在 150ml 或者更低排量的摩托车上强制安装 ABS/CBS，法规的强制要求将增加 ABS/CBS 产品在摩托车上的应用，且随着我国摩托车销量结构逐渐向中大排量演进，ABS/CBS 产品的市场空间有望进一步增长。

（2）汽车铝合金零部件行业发展概况和发展趋势

1) 汽车行业

①汽车行业概况

我国汽车工业经过了几十年的发展，已经形成了品类齐全、配套完善的汽车工业体系。特别是在加入 WTO 以后，我国汽车市场对外资进一步开放，国内掀起了建立合资汽车企业的高潮，同时伴随着我国城镇化水平的提升和经济的快速发展，我国汽车行业进入爆发式增长时代。2024 年，我国汽车销量为 3,143.6 万辆，同比增长 4.5%，连续十五年保持汽车销量全球第一。

②汽车行业发展趋势

伴随着国民收入的持续提升和我国汽车产业的快速发展，汽车的普及程度迅速提升，根据公安部的统计，截至 2024 年底，我国汽车保有量为 3.53 亿辆。虽然我国的汽车保有量已经达到了与美国相当的水平，但人均保有量仍然偏低。我国汽车的千人保有量约为 200 辆，美国的千人汽车保有量约为 800 辆，欧洲和日本约为 500 辆到 600 辆。我国千人汽车保有量与发达国家相比仍有较大的差距。未来随着我国经济的持续发展和居民消费水平的继续提高，我国汽车产业仍具有较大的发展潜力。

2) 汽车零部件行业

①汽车零部件行业概况

汽车零部件主要可分为动力系统、底盘系统、车身系统及电子器件四部分：动力系统主要包括发动机总成、气缸、增压器、油泵等；底盘系统主要包括悬挂系统、减震器、制动系统、传动系统、转向系统等；车身件主要包括座椅零部件、保险杠、车窗玻璃等；电子器件主要包括空调系统、照明装置、传感器等。

在我国汽车行业高速发展的背景下，我国汽车零部件行业迅速发展。根据中汽协数据，我国汽车零部件的销售收入从 2018 年 3.37 万亿元增长到 2022 年的 4.20 万亿元，当前我国已经成为汽车及汽车零部件全球生产、全球供应体系中的重要一环。

②汽车零部件行业发展趋势

a. 电动化重塑零部件行业格局

新能源汽车产业是我国大力推进发展的战略性新兴产业，全球主要国家均制定了支持新能源汽车产业发展的规划，包括燃油车禁售的规划和新能源汽车发展目标规划。其中，根据国务院办公厅发布的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》，中国规划在 2025 年新能源汽车新车销量占比达到 20%，逐步实现汽车行业转型。在国家政策推动下，我国新能源汽车销量开始高速增长，2024 年销量达 1,286.6 万

辆，同比增长 35.50%，渗透率达到 40.90%。

新能源汽车的快速增长也带动上游零部件行业价值链发生变化。新能源车的价值增量环节主要集中在三电系统——动力电池、电机和电控，三电系统构成了新能源汽车的动力系统，在新能源汽车中成本占比达 50%，其中动力电池是成本大头。三电系统替代传统发动机成为核心部件，电动化正重塑汽车零部件价值链，原有竞争格局也将发生变革。

b. 轻量化势在必行

汽车轻量化是在保证汽车的强度和安全性能的前提下，尽可能地降低汽车的整备质量。中汽协总工程师叶盛基曾指出，对传统能源乘用车，汽车整备质量每减少 100kg，每百公里油耗可降低 0.3-0.6L。对新能源车，汽车整备质量每减少 10%，续航里程将提升 5-6%。因此，汽车轻量化对于节约能源、减少排放、提升电动车续航里程、实现可持续发展战略具有十分积极的意义，是汽车零部件行业发展重要方向。

3) 汽车铝合金零部件行业

①汽车铝合金零部件行业概况

汽车轻量化有设计、材料、工艺三条实现路径，目前铝合金相比高强度钢、镁合金、碳纤维等其他材料在密度、成本、减重效果、可加工性等综合性能方面优势显著，是轻量化材料中应用最广的汽车轻量化材料，广泛应用在汽车的动力、底盘等系统。

汽车铝合金零部件根据种类的不同，主要采用铸造工艺、挤压工艺和焊接工艺三种成型技术。铸造工艺是将熔炼的铝液浇注入精密金属模具腔内，经冷却凝固获得所需形状和性能的铸件。挤压工艺是对放置在模具型腔内的金属坯料施加强大的压力，迫使金属坯料产生定向塑性变形，从挤压模的模孔中挤出，从而获得所需的断面形状、尺寸并具有一定力学性能的零部件。焊接工艺则是以加热、高温或者高压的方式接合铝合金材料。公司生产的汽车零部件采用的工艺为铸造工艺。

公司的汽车铝合金零部件主要产品为铝合金副车架、控制臂、中冷器气室等，除了中冷器气室为商用车用零部件外，大部分产品主要应用于乘用车领域，以满足新能源汽车与传统燃油车的轻量化需求。

②汽车铝合金副车架行业概况

汽车副车架是属于重要的底盘部件，能够连接和固定悬架系统、转向系统、发动机等总成零件，用在采用承载式车身设计的汽车上，可有效阻隔驾驶过程中的振动和噪声，从而提高汽车乘坐舒适性。常见的副车架主要有钢制副车架、铝合金副车架等，目前钢制副车架应用较多，以单层/双层冲压钢板的应用为主。

铝合金副车架较钢制减重 30%以上，是重要的汽车轻量化零部件，但成本明显更高，目前铝合金副车架的单价约为钢制副车架的两倍。铝合金副车架早期多用于欧美系高端车型，由于国内缺乏铝合金副车架相关供应链，车型国产化后出于降本需求而进行减配，国内市场铝合金副车架渗透率长期处于较低水平。根据国际铝业协会数据，2020 年国内铝合金的副车架渗透率仅为 8%。

传统燃油车实现轻量化主要是为了降低油耗、减少尾气排放，而新能源车型由于电池等汽车整备质量增加，对于轻量化诉求会更高。铝合金副车架较钢制副车架重量减轻且有利于提升车辆操控感、提高汽车底盘装配便利性以及设计通用性，在新能源车上面配置明显增加，比亚迪唐 DM、蔚来 ET5、极氪 001、特斯拉 Model Y 等均搭载了铝合金副车架，国内自主品牌新能源车的崛起打开了铝合金副车架需求空间。

③汽车铝合金零部件行业发展趋势

a. 单车用铝量上升空间较大

铝合金作为应用最广的汽车轻量化材料，将充分受益于汽车轻量化趋势，单车用铝量提升空间较大，根据国际铝业协会数据，2020 年中国乘用车平均单车用铝量为 138.6kg，预计到 2025 年/2030 年，乘用车单车用铝量将分别达到 187.1kg/242.2kg。

b. 铝合金副车架渗透率将进一步提升

在国家各项支持政策推动下，我国新能源汽车销量高速增长，2023 年销量达 949.50 万辆，同比增长 37.9%，渗透率达到 31.6%。新能源汽车的销量高速增长带动铝合金副车架渗透率的持续提升。此外，

随着国内拓普集团、航特装备、万安科技等多家自主零部件供应商布局铝合金副车架产能，供给端产能释放以及技术工艺升级带动降本，铝合金副车架将实现对钢制副车架的进一步替代，渗透率逐渐提升。根据中国产业信息网数据，预计 2025 年国内铝合金副车架渗透率将达到 25%。

(3) 航空装备制造行业发展概况和发展趋势

1) 航空装备制造行业概况

航空装备是现代工业的重要组成部分，涵盖了飞机、航空发动机以及航空设备与系统三大核心领域。这些领域不仅在技术上高度复杂，而且在国家经济、社会发展和国家安全方面都具有至关重要的作用。航空装备制造是航空装备产业链的关键环节，主要包括航空部件制造、航空装备整机以及航空地面装备等。

航空装备从终端用途分类，可分为军用与民用两类。两类装备对产品性能要求有一定的差别，但在设计制造及技术研发上存在很多的通用性、共享性。纵观航空工业发展历史，许多新技术、新机型的研发及应用都经历了“军转民”的产业发展过程，呈现出“军事需求引领产业进步，产业进步带动民间需求，民用工业反哺军事工业”的循环过程。其中，公司航空装备产品主要应用于军用航空领域与民用航空中的通用航空领域。

2) 军用航空领域发展趋势

我国军用航空国产化道路历经引进、测绘、改进、创新四个过程，当前已具备战斗机、运输机、武装直升机/运输直升机、教练机等多机种系列飞机的研制能力。

“十四五”期间，军工行业以形成有效作战能力体系为目标，进入新型装备量产交付和武器弹药战储提升的发展阶段。备战需求带来武器装备快速提质补量，进一步带动航空装备采购需求提升。2024 年我国国防预算为 1.69 万亿元，同比增长 7.2%，我国国防建设投入持续增加，为军用航空行业的发展提供了有力支持与保障。

未来来看，基于目前大国博弈加剧，世界向两极化方向发展的大背景下，国际秩序加速重构，未来我国军费仍有较大提升空间。作为现代化国防建设中的中流砥柱、国防力量的重要指标，军用航空行业将会保持稳定增长的态势。

3) 通用航空领域发展趋势

通用航空是指民用航空飞行中除公共运输航空飞行以外的航空活动，包括从事工业、农业、林业、渔业和建筑业的作业飞行以及医疗卫生、抢险救灾、气象探测、海洋监测、科学实验、教育训练、文化体育等方面的飞行活动。我国通用航空市场的应用场景主要包括工商业、农业、公共服务及零售业四大领域。

随着中国低空空域管理改革的不断推进，国内通用航空迎来了快速发展期，我国通用航空飞行小时总量创历史新高，通用航空航空器数量不断增加，通用机场数量稳定增长。根据中国民用航空局《2023 年民航行业发展统计公报》，2023 年，中国通用航空飞行作业时间达到 137.1 万小时，同比增长 12.4%，2012 年至 2023 年复合增长率达 9.26%；2023 年中国通用航空在册航空器总数达到 3,303 架，同比增长 3.67%，2012 年至 2023 年复合增长率达 8.7%；中国在册管理的通用机场数量 2023 年达到 449 个，同比增长 12.53%，2018 年至 2022 年复合增长率达 17.30%。

近年来，国家出台了一系列相关政策支持通用航空行业发展，其中，《“十四五”通用航空发展专项规划》指出坚持“定支点、找定位、明方位、显作为”的总原则，大力发展公益服务，积极鼓励新兴消费稳步推进短途运输，深化拓展无人机应用，巩固优化传统作业，提升资源保障能力，优化行业治理，促进国产航空器及装备制造创新新应用，为构筑功能完善的通用航空体系夯实基础。《通用航空装备创新应用实施方案（2024—2030 年）》提出加快通用航空技术和装备迭代升级，建设现代化通用航空先进制造业集群，打造中国特色通用航空产业发展新模式，为培育低空经济新增长提供有力支撑。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>1.2021年7月，航特装备被工业和信息化部认定为国家第三批专精特新“小巨人”企业；</p> <p>2.2022年11月，航特装备通过高新技术企业复审，取得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，有效期3年；</p> <p>3.2022年12月，珠海航特通过高新技术企业复审，取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，有效期3年；</p> <p>4.2023年1月，航特装备汽车轻铝合金底盘类产品被湖北省经信厅认定为2022年湖北省制造业单项冠军产品；</p> <p>5.2024年4月，航特科技被湖北省经信厅认定为2023年度湖北省制造业单项冠军企业；</p> <p>6.2024年4月，航特科技被湖北省经信厅认定为湖北省专精特新“小巨人”企业；</p> <p>7.2024年11月，航特科技通过高新技术企业复审，取得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局、湖北省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，有效期3年。</p>

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	2,372,634,822.49	2,068,944,141.78	14.68%
毛利率%	12.62%	12.81%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	71,546,042.83	69,747,259.45	2.58%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	63,760,482.33	63,927,875.57	-0.26%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	9.24%	9.76%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	8.23%	8.95%	-
基本每股收益	0.72	0.70	2.86%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	3,509,499,693.09	3,010,629,616.40	16.57%
负债总计	2,696,695,256.03	2,271,844,185.01	18.70%

归属于挂牌公司股东的净资产	812,804,437.06	738,785,431.39	10.02%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	8.13	7.39	10.02%
资产负债率%（母公司）	72.29%	71.80%	-
资产负债率%（合并）	76.84%	75.46%	-
流动比率	1	0.9	-
利息保障倍数	2.75	3.04	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	94,503,550.94	70,960,322.73	33.18%
应收账款周转率	2.94	3.40	-
存货周转率	4.17	4.94	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	16.57%	31.58%	-
营业收入增长率%	14.68%	37.52%	-
净利润增长率%	2.58%	6.79%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	128,993,220.96	3.68%	121,819,312.42	4.05%	5.89%
应收票据	68,534,996.36	1.95%	128,322,102.63	4.26%	-46.59%
应收账款	842,362,078.91	24.00%	668,582,266.57	22.21%	25.99%
应收账款融 资	38,952,317.24	1.11%	111,810,508.35	3.71%	-65.16%
预付账款	13,755,416.18	0.39%	12,307,734.02	0.41%	11.76%
其他应收款	5,296,441.21	0.15%	5,124,837.93	0.17%	3.35%
存货	579,927,683.57	16.52%	332,248,274.85	11.04%	74.55%
合同资产	39,347,000.96	1.12%	11,915,129.49	0.40%	230.23%
其他流动资产	25,430,550.71	0.72%	8,284,046.34	0.28%	206.98%
固定资产	1,316,355,820.31	37.51%	1,102,885,211.07	36.63%	19.36%
在建工程	175,284,856.48	4.99%	249,585,521.23	8.29%	-29.77%
使用权资产	12,507,176.39	0.36%	8,409,890.36	0.28%	48.72%
无形资产	58,243,313.24	1.66%	49,339,504.07	1.64%	18.05%
长期待摊费 用	81,940,777.95	2.33%	77,484,476.45	2.57%	5.75%
递延所得税 资产	90,258,147.83	2.57%	73,435,286.04	2.44%	22.91%
其他非流动	32,309,894.79	0.92%	49,075,514.58	1.63%	-34.16%

资产					
短期借款	140,094,566.53	3.99%	212,222,357.91	7.05%	-33.99%
应付票据	163,208,689.53	4.65%	213,319,930.41	7.09%	-23.49%
应付账款	1,026,970,841.79	29.26%	754,227,652.39	25.05%	36.16%
合同负债	15,840,393.22	0.45%	18,359,032.42	0.61%	-13.72%
应付职工薪酬	36,932,936.54	1.05%	34,462,769.67	1.14%	7.17%
应交税费	35,295,002.06	1.01%	14,729,168.26	0.49%	139.63%
其他应付款	7,548,997.86	0.22%	6,446,970.73	0.21%	17.09%
一年内到期的非流动负债	241,735,168.12	6.89%	207,390,694.38	6.89%	16.56%
其他流动负债	73,794,190.29	2.10%	90,128,057.71	2.99%	-18.12%
长期借款	851,274,196.86	24.26%	637,755,224.72	21.18%	33.48%
租赁负债	7,256,581.74	0.21%	4,606,993.30	0.15%	57.51%
递延收益	54,992,310.20	1.57%	46,267,295.79	1.54%	18.86%
递延所得税负债	41,751,381.29	1.19%	31,928,037.32	1.06%	30.77%
专项储备	2,464,334.69	0.07%	0	0%	100%
盈余公积	30,741,250.85	0.88%	24,897,163.47	0.83%	23.47%
未分配利润	224,795,476.22	6.41%	159,093,520.77	5.28%	41.30%

项目重大变动原因

- 1.报告期末应收票据 68,534,996.36 元，较期初减少 46.59%，主要原因系 2023 年是票据质押开票，2024 年是新一代电子票据系统，直接背书付款；
- 2.报告期内应收账款 842,362,078.91 元，较期初增加 25.99%，主要原因系销售收入增加，尤其四季度销售贡献最大；
- 3.报告期末应收账款融资 38,952,317.24 元，较期初减少 65.16%，主要原因系已背书或已贴现应收票据终止确认导致减少；
- 4.报告期末存货 579,927,683.57 元，较期初增加 74.55%，主要原因系其一：收入增加，企业正常备货，其二：系安徽子公司投产；
- 5.报告期末合同资产 39,347,000.96 元，较期初增加 230.23%，主要原因系尚未分摊至产品销售收入中的模具款；
- 6.报告期末其他流动资产 25,430,550.71 元，较期初增加 206.98%，主要原因系安徽投产和印度子公司待抵扣进项税增加；
- 7.报告期末在建工程 175,284,856.48 元，较期初减少 29.77%，主要原因系其减量为轻量化技术研发大楼、轻合金产能配套产业园及生产设备技改与提效项目、观光球验收导致大幅减少；其增量为轻合金、制动、电刹产能提升和技改项目、轻合金底盘轻量化项目及安徽六安智能车间建设专项投建；
- 8.报告期末使用权资产 12,507,176.39 元，较期初增加 48.72%，主要原因系厂房租赁增加；
- 9.报告期末其他非流动资产 32,309,894.79 元，较期初减少 34.16%，主要原因系预付设备款减少；
- 10.报告期末短期借款 140,094,566.53 元，较期初减少 33.99%，主要原因系贷款到期所致，新增贷款为 2 年以上；
- 11.报告期末应付账款 1,026,970,841.79 元，较期初增加 36.16%，主要原因系销售收入增加原材料采购增

加及安徽子公司、轻合金等固投增加所致；

12.报告期末应交税费 35,295,002.06 元，较期初增加 139.63%，主要原因系销售收入增加导致增值税增加；

13.报告期末长期借款 851,274,196.86 元，较期初增加 33.48%，主要原因系轻合金底盘轻量化二期项目陆续投建、安徽子公司投建；

14.报告期末租赁负债 7,256,581.74 元，较期初增加 57.51%，主要原因系厂房租赁增加；

15.报告期末递延所得税负债 41,751,381.29 元，较期初增加 30.77%，主要原因系固定资产折旧会计与税法差异所致；

16.报告期末专项储备 2,464,334.69 元，较期初增加 100.00%，主要原因系企业提取一定比例的安全生产费；

17.报告期末盈余公积 30,741,250.85 元，较期初增加 23.47%，主要原因系母公司提取 10%法定盈余公积；

18.报告期末未分配利润 224,795,476.22 元，较期初增加 41.30%，主要原因系公司经营净利润增加所致。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	2,372,634,822.49	-	2,068,944,141.78	-	14.68%
营业成本	2,073,314,558.42	87.38%	1,803,963,959.43	87.19%	14.93%
毛利率%	12.62%	-	12.81%	-	-
税金及附加	9,811,508.26	0.41%	8,785,097.18	0.42%	11.68%
销售费用	23,288,651.39	0.98%	21,442,886.25	1.04%	8.61%
管理费用	63,575,711.70	2.68%	53,912,882.12	2.61%	17.92%
研发费用	72,642,067.41	3.06%	62,563,747.21	3.02%	16.11%
财务费用	35,336,305.65	1.49%	30,340,723.23	1.47%	16.46%
其他收益	24,119,537.96	1.02%	11,275,134.38	0.54%	113.92%
信用减值损失	-6,666,799.30	-0.28%	-13,665,010.80	-0.66%	-51.21%
资产减值损失	-38,351,447.90	-1.62%	-16,108,835.49	-0.78%	138.08%
资产处置收益	335,540.05	0.01%	-81,972.93	0.00%	509.33%
营业外收入	123,527.39	0.01%	351,847.20	0.02%	-64.89%
营业外支出	2,831,209.43	0.12%	2,374,253.05	0.11%	19.25%
所得税费用	-150,874.4	-0.01%	-2,415,503.78	-0.12%	-93.75%
净利润	71,546,042.83	3.02%	69,747,259.45	3.37%	2.58%

项目重大变动原因

1.报告期内营业收入 2,372,634,822.49 元，较期初增加 14.68%，主要原因系汽车铝合金零部件、液压盘式制动系统销售订单增加导致；

2. 报告期内其他收益 24,119,537.96 元,较期初增加 113.92%,主要原因系先进制造企业增值税加计抵减;
- 3.报告期末信用减值损失-6,666,799.30 元,较期初减少 51.21%,主要原因系加大回款的跟踪落地带来坏账大幅减少;
- 4.报告期末资产减值损失-38,351,447.90 元,较期初增加 138.08%,主要原因系收入增加带来的坏账增加和产品结构变化带来的存货减值;
- 5.报告期末资产处置收益 335,540.05 元,较期初增加 509.33%,主要原因系设备处置收益增加;
- 6.报告期末营业外收入 123,527.39 元,较期初减少 64.89%,主要原因系 2023 年保时捷项目终止确认营业外收入 132,897.93 元,该项目是偶发性事件;另 2023 年清理无法支付的长账龄应付账款确认营业外收入 50,890.23 元。

2. 收入构成

单位:元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	2,330,145,052.35	2,019,509,502.93	15.38%
其他业务收入	42,489,770.14	49,434,638.85	-14.05%
主营业务成本	2,031,519,655.42	1,755,203,476.05	15.74%
其他业务成本	41,794,903.00	48,760,483.38	-14.29%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位:元

类别/项目	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百分比
汽车铝合金零部件	1,032,548,456.36	978,638,225.73	5.22%	16.44%	15.15%	0.88%
液压盘式制动系统	1,089,386,104.11	910,505,993.29	16.42%	17.66%	19.10%	-4.69%
航空相关业务及其他	208,210,491.88	142,375,436.40	31.62%	0.65%	1.09%	-15.26%
其他业务收入	42,489,770.14	41,794,903.00	1.64%	-14.05%	-14.29%	0.27%

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位:元

类别/项目	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百分比
境内	1,928,329,228.76	1,697,608,596.94	11.96%	15.31%	15.14%	-1.45%
境外	444,305,593.73	375,705,961.48	15.44%	12.00%	14.01%	-4.94%

收入构成变动的原因

报告期内，1.汽车铝合金零部件营业收入 1,032,548,456.36 元，较上期增长 15.31%，主要原因系新能源汽车行业的快速发展以及公司汽车铝合金副车架产品在行业内积累的良好口碑，带来的客户自身需求的增长以及公司供货份额的增加；2.液压盘式制动系统销售收入 1,089,386,104.11 元，较上期增长 17.66%，主要原因系 TVS、雅迪控股、春风动力收入增长较快。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	TVS	293,470,654.52	12.37%	否
2	浙江春风动力股份有限公司	240,846,651.88	10.15%	否
3	雅迪控股	172,598,040.72	7.27%	否
4	豪爵控股	123,025,061.78	5.19%	否
5	比亚迪	120,709,047.48	5.09%	否
	合计	950,649,456.38	40.07%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	重庆顺博铝合金销售有限公司	397,706,474.28	22.07%	否
2	浙江隆中机械股份有限公司	56,822,554.97	3.15%	否
3	湖北新金洋资源集团股份公司	55,786,414.18	3.10%	否
4	泰州信力机械制造有限公司	54,964,700.27	3.05%	否
5	荆门市志成机械制造有限公司	47,450,363.19	2.63%	否
	合计	612,730,506.89	34.00%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	94,503,550.94	70,960,322.73	33.18%
投资活动产生的现金流量净额	-215,551,859.93	-290,775,403.33	-25.87%
筹资活动产生的现金流量净额	127,406,417.22	230,423,748.43	-44.71%

现金流量分析

1.报告期内，经营活动产生的现金流净额为 94,503,550.94 元，经营销售收入的增长带来的经营活动现金净额的增加；
2.报告期内，筹资活动产生的现金流净额为 127,406,417.22 元，主要原因系本期归还银行借款支付的现金同比增加，且本期新增同比减少。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

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	净利润
湖北航特科技有限责任公司	控股子公司	摩托车、电动两轮车、全地形车制动系统的生产与销售	50,000,000.00	1,242,670,904.43	321,572,377.95	1,113,050,225.23	76,498,046.68
珠海航特装备制造有限公司	控股子公司	汽车铝合金部件、制动系统及	15,000,000.00	218,163,139.82	-86,621,430.94	256,465,735.29	364,991.29

		其它装备的生产、销售					
湖北航特航空飞行器有限公司	控股子公司	航空器、零部件及其地面保障设备的生产、销售及特种航空游乐设施载人观光气球的	10,000,000.00	44,669,930.90	-9,147,056.86	23,071,569.88	-1,820,689.56

		运营等					
安徽航特科技有限公司	控股子公司	汽车、摩托车零部件及配件研发、制造	50,000,000.00	91,271,467.75	23,922,493.78	5,660.37	-8,091,603.92
HANGTE EQUIPMENT MANUFACTURE INDIA PRIVATE LIMITED	控股子公司	制动系统的生产与销售	4,930,734.64	91,302,815.85	-6,371,161.87	94,345,503.20	-1,828,068.23

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	72,642,067.41	62,563,747.21
研发支出占营业收入的比例%	3.06%	3.02%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	22	19
本科以下	162	169
研发人员合计	184	188
研发人员占员工总量的比例%	7%	6.4%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	161	133
公司拥有的发明专利数量	38	29

(四) 研发项目情况

报告期内，公司用于研发投入资金 72,640,267.41 元，占营业收入的 3.06%。截止报告期末，公司拥有 161 项专利，其中发明专利 38 项专利，实用新型专利 123 项。

六、 对关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2024 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

事项一：收入确认

1. 事项描述

2024 年度营业收入为 237,263.48 万元。由于营业收入是航特装备的关键业绩指标之一，从而存在管

理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认实施的主要审计程序包括：

(1) 获取销售与收款相关的内部控制制度，了解、测试并评估内部控制的设计合理性和运行有效性；

(2) 了解与复核收入确认政策，检查主要客户的销售合同、销售订单，结合重要合同条款、交易方式、相关交易单据等评价收入确认会计政策的合理性及一贯性；

(3) 对收入执行分析性程序，对报告期收入、成本、毛利率的波动进行比较分析，并结合应收账款等报表科目的审计，分析营业收入是否存在异常波动情况；

(4) 检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、客户领用清单、对账单、销售发票、报关单等；

(5) 对主要客户的收入金额和应收账款余额进行函证；

(6) 对资产负债表日前后的收入实施截止性测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

事项二：应收账款坏账准备

1. 事项描述

2024年12月31日应收账款账面价值为84,236.21万元，占期末资产总额比例为24.00%。由于应收账款坏账计提需要运用重大会计估计和判断，且应收账款坏账准备对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款坏账准备认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收账款坏账准备实施的主要审计程序包括：

(1) 评价并测试航特装备对信用政策及应收账款可收回性评估相关的内部控制的设计和运行有效性；

(2) 获取应收账款预期信用损失率的评估依据，检查销售合同中的结算条款和应收账款期后回款情况，并结合信用风险特征及账龄分析，评价应收账款坏账准备计提的充分性与合理性；

(3) 对应收账款执行函证程序，结合期后回款情况，对照应收账款减值测试方法，重新计算应收账款坏账准备，评价应收账款坏账准备计提的准确性；

(4) 查询主要客户的工商信息，了解主要客户的经营状况及持续经营能力，以识别是否存在影响应收账款坏账准备评估结果的情形；

(5) 检查与应收账款信用损失相关的信息是否已在财务报表中做出恰当列报。

七、 企业社会责任

适用 不适用

报告期内，公司持续践行企业社会责任，致力于实现经济效益与社会价值的平衡发展。公司尊重并重视员工、供应商、客户、股东等所有价值创造者的贡献和利益，建立公平、透明的激励机制和分配机制，激发员工的创新热情和工作动力，增强员工的获得感。公司高度重视员工权益，提供完善的职业培训与健康保障，营造公平、包容的工作环境，并通过形式多样的公益活动，践行志愿服务精神，助力社会保障与生命健康。2024年度航特装备积极响应荆门市红十字血站的号召，组织开展无偿献血活动，动员各单位报名参加，以实际行动回馈社会，持续传播爱心正能量；举办“重阳志愿行，温情暖人心”等主题公益活动，为福利院的老人们送去生活物资和真情关怀。公司严格遵守法律法规，坚持诚信经营，确保产品质量与供应链的可持续发展，与合作伙伴共同推动社会进步与和谐发展。

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
宏观经济波动的风险	公司主要从事液压盘式制动系统和汽车铝合金零部件的研发、生产和销售，产品主要应用在摩托车、电动两轮车、全地形车和汽车等领域，下游行业的需求和宏观经济的相关性较大，国际和国内宏观经济的周期性波动引致消费能力和消费需求的变化，将对下游行业的生产和销售带来影响。若宏观经济持续下行，经济出现衰退，公司下游行业不景气或者发生重大不利变化，公司所处行业可能面临需求受到抑制与行业发展放缓的风险。可能会造成公司的订单减少、存货积压、货款收回困难等情况，将对公司生产经营和盈利能力造成不利影响。
市场竞争加剧的风险	随着我国汽车产业的发展，汽车轻量化为铝合金副车架提供了良好的行业前景，正在吸引新的竞争者进入新能源汽车及传统中高端燃油车铝合金副车架市场。目前国内从事铝合金副车架业务的企业较少，但若未来其他铝合金铸造企业进入副车架行业，从事铝合金副车架业务的企业数量增加，行业将面临竞争加剧的风险。行业竞争的加剧，可能导致产品售价的下降，此外下游新能源汽车行业竞争激烈，主机厂对成本的控制可能传导至上游零配件企业，从而进一步影响公司盈利能力。尽管公司高度重视产品的持续研发创新和质量管控，但如果公司不能在市场开拓、产品研发、生产技术、质量和成本控制、服务能力等方面保持优势，并持续提供满足客户需求的优质产品，则公司存在因市场竞争加剧而导致持续盈利能力受到不利影响的风险。
技术创新风险	公司所处的行业具有生产工艺发展迅速，生产设备、生产技术不断更新的特点，因此公司必须密切跟踪下游整车制造行业新技术和新工艺的发展，对产品进行持续的技术创新。现阶段，汽车轻量化的主要措施是采用铝合金材料，铝合金材料因其强度高、耐腐蚀性好、工艺实现路径较好、成本相对较低等优势得到广泛应用，成为目前汽车轻量化的重要方式。未来，随着科技的日新月异，汽车轻量化势必会迎来更具竞争力的新技术，若公司不能持续完成技术创新、技术储备，导致产品不能适应整车行业发展的需求，将面临技术创新风险，可能降低公司的市场竞争力，对公司的财务状况、经营成果产生负面的影响。
研发人才流失的风险	公司主营业务为液压盘式制动系统和汽车铝合金零部件的研发、生产与销售，航空及其它装备的研发、生产与服务等。通过长期技术积累和实践，公司拥有了一系列专利和专有技术，培养了一批经验丰富的研发技术人员，使公

	<p>司在行业技术研究、新产品开发、生产制造工艺优化等方面形成了一定优势。若未来发生公司核心技术人员流失的情形，将对公司的产品设计、研发等环节造成不利影响。</p>
原材料价格波动的风险	<p>公司主要原材料包括铝锭、铝制品等，报告期内公司直接材料成本占主营业务成本的比例为 57.16%，直接材料是公司成本中最主要的因素。铝合金锭等金属材料价格与大宗商品市场直接相关，交易活跃且价格具有一定波动性，原材料价格波动会直接造成公司采购成本的波动而引起公司营业成本的变动。虽然目前公司已经与部分主要客户确定了调价机制，但如果未来原材料价格持续上升，而公司不能将价格有效传导至客户，则可能导致公司成本上升，对公司经营业绩造成不利影响。</p>
经营规模扩大的风险	<p>为满足铝合金副车架业务的市场发展需求，报告期内，公司加大了铝合金副车架项目投资建设，公司资产规模和产能将进一步扩大，业务领域和客户范围将更加广泛，公司经营决策和风险控制难度将增加。尽管公司已经建立了良好的管理体制，但若经营规模扩大后，公司的组织结构和管理体系不能满足经营规模扩大后的管理需要，或市场不及预期，公司生产经营和业绩提升将受到不利影响，公司存在经营规模扩大带来的经营风险。</p>
税收优惠的风险	<p>报告期内，公司及子公司航特科技、珠海航特享受国家关于高新技术企业所得税优惠政策，企业所得税按 15% 的优惠税率缴纳。如果公司及子公司未来不能持续符合高新技术企业的相关标准，或国家调整高新技术企业的税收优惠政策，造成公司及子公司无法继续享受企业所得税优惠税率，将对公司净利润造成不利影响。</p> <p>公司出口产品享受“免、抵、退”的增值税出口退税政策。报告期内公司收到的出口退税额为 2891.91 万元，随着公司海外销售规模的扩大，公司享受的出口退税额增加，未来如果公司产品的退税率下调，且公司不能有效地将成本转移至下游客户，将会增加出口成本，从而对公司经营业绩产生一定影响。</p>
境外销售及汇率波动风险	<p>报告期内，公司营业收入中境外销售占营业收入比重为 18.73%，境外销售主要区域为东南亚和欧洲，涉及产品主要为液压盘式制动系统、汽车铝合金零部件等，全球多数国家对公司上述产品出口无特别的限制性贸易政策。如果未来公司产品出口市场出现政治动荡、贸易政策改变、需求结构变化等情形，公司没有及早预测并及时作出反应措施，公司产品出口规模和增速将受到不利影响。公司出口产品多以美元和欧元定价和结算，随着汇率波动，公司会产生一定的汇兑损益。报告期内，公司发生的汇兑损益为-598.33 万元。未来若公司产品出口业务规模扩大，汇率波动对公司经营业绩的影响也将逐步加大。</p>
资产权利受限风险	<p>因融资需要，公司存在将土地使用权、房产抵押的情形，而前述资产是公司生产经营的重要资产。如果发行人在未来的生产经营过程中，因市场环境发生重大不利变化导致发行人产生经营困难，发行人偿债能力下降从而导致未能如期偿还借款，相</p>

	关机构可能会要求借款项下的抵押人、质押人、担保人承担相应的担保责任，相关的土地、房产等资产存在被金融机构冻结或处置的风险，发行人的正常生产经营活动因此可能受到重大不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	公司依据整体经济环境、行业变化趋势以及自身经营状况，对应当提示的重大风险进行了补充说明。

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

1、 诉讼、仲裁事项

2、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人		
作为被告/被申请人	52,000	0.0064%
作为第三人		
合计	52,000	0.0064%

3、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

4、 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序	是否已被采取监管措施
					起始	终止				
1	湖北航特科技有限责任公司	110,000,000	-	81,000,000	2020年4月1日	2025年3月31日	连带	是	已事前及时履行	否
2	湖北航特科技有限责任公司	50,000,000	-	37,000,000	2022年6月14日	2025年6月14日	连带	是	已事前及时履行	否
3	湖北航特科技有限责任公司	80,000,000	-	68,333,400	2023年9月21日	2026年9月30日	连带	是	已事前及时履行	否
4	湖北航特科技有限责任公司	100,000,000	-	22,400,000	2023年10月19日	2026年10月18日	连带	是	已事前及时履行	否
5	湖北航特科技	120,000,000	-	25,400,000	2023年10月25日	2025年10月25日	连带	是	已事前及时履	否

	有限 责任 公司				日	日			行	
6	湖北 航特 科技 有限 责任 公司	150,000,000	-	22,120,218	2024 年6 月25 日	2030 年12 月31 日	连带	是	已事 前及 时履 行	否
7	湖北 航特 科技 有限 责任 公司	48,000,000	-	4,571,215.31	2023 年9 月26 日	2024 年9 月25 日	连带	是	已事 前及 时履 行	否
8	珠海 航特 装备 制造 有限 公司	250,000,000	-	41,622,336.79	2016 年9 月23 日	2028 年11 月2 日	连带	是	已事 前及 时履 行	否
9	安徽 航特 科技 有限 责任 公司	150,000,000	-	50,000,000	2024 年9 月13 日	2033 年9 月13 日	连带	是	已事 前及 时履 行	否
合计	-	1,058,000,000		352,447,170.10	-	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

不存在可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	1,058,000,000.00	352,447,170.10
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保		
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	1,058,000,000.00	352,447,170.10
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	681,862,766.15	
公司为报告期内出表公司提供担保		

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

5、股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

6、报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	13,400,000	12,857,750.59
销售产品、商品，提供劳务	35,000,000	28,802,542.65
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

- 1、2024 年公司与荆门市中荆综合能源有限公司签订的光伏电费相关合同，2024 年关联交易金额 387,873.02 元，交易价格为市场公允价格定价，不存在损害公司及公司任何其他股东利益的行为。
- 2、2024 年公司与中国特种飞行器研究所签订的服务合同，2024 年关联交易金额 1,540,766.91 元，交易价格为市场公允价格定价，不存在损害公司及公司任何其他股东利益的行为。
- 3、2024 年公司与中国特种飞行器研究所签订的货品合同，2024 年关联交易金额 9,292.03 元，交易价格为协议价格，不存在损害公司及公司任何其他股东利益的行为。
- 4、2024 年公司与中国特种飞行器研究所签订的观光气球采购等合同，2024 年关联交易金额 4,955,221.27 元，交易价格为市场公允价格定价，不存在损害公司及公司任何其他股东利益的行为。
- 5、中国特种飞行器研究所为公司员工代缴纳社保公积金，2024 年代支付金额 5,964,597.36 元。

违规关联交易情况

适用 不适用

7、承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2024年5月9日		挂牌	限售承诺	公司控股股东中荆集团承诺如下：“自公司实现本次挂牌之日起至在北京证券交易所发行上市之日止，不转让或委托他人管理本单位直接或间接持有的公司本次挂牌前已发行的股份。如公司在全国中小企业股份转让系统申请挂牌或在北京证券交易所发行上市计划发生重大变更或终止的，则自愿限售承诺自动失效。本单位挂牌前直接持有的公司股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。股票解除转让限制前，不转让或委托他人管理本单位直接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。本单位将严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律、法规及中国证券监督管理委员会、股转系统和《公司章程》关于股份限制流通的相关规定。”	正在履行中
董监高	2024年5月9日		挂牌	限售承诺	公司董事、监事、高级管理人员承诺如下：“自公司实现本次挂牌之日起至在北京证券交易所发行上市之日止，不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次挂牌前已发行的股份。如公司在全国中小企业股份转让系统申请挂牌或在北京证券交易所发行上市计划发生重大变更或终止的，则自愿限售承诺自动失效。本人在担任公司董事/监事/高级管理人员的任职期间内，每年转让持有的公司股份不超过本人持有公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。本人将严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律法规及中国证券监督管理委员会、股转系统和《公司章程》有关股票交易限制的规定。”	正在履行中
其他	2024年5月		挂牌	限售承诺	公司股东特飞所、广东恒健、陈友忠、荆门航宏、荆门航易、上海百兴、武汉	正在履行

	9日				博瑞、武汉光谷承诺如下：“自公司实现本次挂牌之日起至在北京证券交易所发行上市之日止，不转让或委托他人管理本单位直接或间接持有的公司本次挂牌前已发行的股份。如公司在全国中小企业股份转让系统申请挂牌或在北京证券交易所发行上市计划发生重大变更或终止的，则自愿限售承诺自动失效。”	中
实际控制人或控股股东	2024年5月9日		挂牌	规范或避免同业竞争的承诺	公司控股股东中荆集团承诺如下：“1、本单位及本单位所控制的其他企业目前没有直接、间接或以任何其他形式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营、参股）于中国境内和境外从事与公司及其控制企业所从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。2、自本承诺函出具之日起，本单位及本单位所控制的其他企业（如有）将严格遵守国家相关法律、法规、规范性文件的规定，不在中国境内和境外以直接、间接或以任何其他形式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营、参股）从事或参与对公司及其控制企业从事的主营业务构成直接或间接竞争关系的业务或活动，亦不会直接或间接对公司及其控制的企业从事相同、相似并构成竞争业务的企业进行收购或有重大影响（或共同控制）的投资，亦不会以任何方式为上述企业提供任何业务上的帮助。3、如公司进一步拓展其产品和业务范围，本单位承诺本单位及本单位控制的其他企业（如有）将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；若出现可能与公司拓展后的产品或业务产生竞争的情形，本单位将按照包括但不限于以下方式退出与公司的竞争：（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；（3）将相竞争的资产或业务以合法方式置入公司；（4）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；（5）采取其他对维护公司权益有	正在履行中

					<p>利的行动以消除同业竞争。4、本单位保证不为自身或者他人谋取属于公司或其控制企业的商业机会,自营或者为他人经营与公司或其控制企业从事的主营业务。如从任何第三方获得的商业机会与公司或其控制企业经营的主营业务构成竞争或可能构成竞争,本单位将立即通知公司,并应促成将该商业机会让予公司及其控制企业或采用任何其他可以被监管部门所认可的方案,以最终排除本单位对该等商业机会所涉及资产 / 股权 / 业务之实际控制权、管理权或运营权,从而避免与公司及其控制企业所从事主营业务形成同业竞争的情况。5、对本单位直接或间接控制的其他企业,本单位将利用对所控制的其他企业(如有)的控制权,并通过参与股东(大)会、董事会(执行董事)等公司治理机制和派出机构及人员(包括但不限于董事、高级管理人员)等形式敦促该等企业履行本承诺项下的义务,并愿意对违反上述承诺而给公司或其控制企业造成的经济损失承担赔偿责任。6、本单位保证有权签署本承诺函,且本承诺函一经本单位签署,即对本单位构成有效的、合法的、具有约束力的责任。本承诺函所载承诺事项在本单位作为公司控股股东期间持续有效,且不可撤销。如违反以上承诺,本单位愿意承担由此产生的全部责任,充分赔偿或补偿由此给公司及其控制企业造成的所有直接或间接损失。”</p>	
实际控制人或控股股东	2024年5月9日		挂牌	减少或规范关联交易的承诺	<p>公司控股股东中荆集团承诺如下：“1、本单位及本单位所控制的其他任何企业将尽量减少和避免与公司及其子公司发生关联交易。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易,本单位将督促公司严格依照法律、法规及公司章程及专门制度中关于关联交易公允决策的权限和程序进行决策,确保关联交易公允进行,不使公司及其子公司的合法权益受到损害。2、本单位将严格遵守法律、法规和公司章程及关联交易管理制度的规定,在董事会和股东大会进行关</p>	正在履行中

					<p>关联交易决策时履行相应的回避程序。3、本单位保证不要求或不接受公司在任何一项市场公平交易中给予本单位或本单位控制的其他企业优于给予第三者的条件；亦不会谋求与公司及其下属子公司达成交易的优先权利。4、本单位保证将依照公司章程行使相应权利，承担相应义务，保证不利用控股股东的身份谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移公司的资金、利润，不损害公司及其他股东的合法权益。5、本单位承诺在担任公司控股股东期间信守以上承诺，并将督促本单位下属子公司遵守本承诺函的约束。该等承诺不可撤销且持续有效。6、本单位承诺以上声明及承诺真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；如若违反本承诺，本单位自愿对此承担相应的法律责任。”</p>	
其他	2024年5月9日		挂牌	减少或规范关联交易的承诺	<p>公司股东特飞所、广东恒健承诺如下：“1、本单位及本单位所控制的其他任何企业将尽量减少和避免与公司及其子公司发生关联交易。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本单位将督促公司严格依照法律、法规及公司章程及专门制度中关于关联交易公允决策的权限和程序进行决策，确保关联交易公允进行，不使公司及其子公司的合法权益受到损害。2、本单位将严格遵守法律、法规及公司章程及关联交易管理制度的规定，在董事会和股东大会进行关联交易决策时履行相应的回避程序。3、本单位保证不要求或不接受公司在任何一项市场公平交易中给予本单位或本单位控制的其他企业优于给予第三者的条件；亦不会谋求与公司及其下属子公司达成交易的优先权利。4、本单位保证将依照公司章程行使相应权利，承担相应义务，保证不利用公司直接持股 5%以上的股东的身份谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移公司的资金、利润，不损害公司及其他股东的合法权益。5、本单位承诺在担任公司直接持股 5%以上的股东期间信守</p>	正在履行中

					以上承诺,并将督促本单位的配偶、父母、子女等近亲属遵守本承诺函的约束。该等承诺不可撤销且持续有效。6、本单位承诺以上声明及承诺真实、准确和完整,不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏;如若违反本承诺,本单位自愿对此承担相应的法律责任。”	
董监高	2024年5月9日		挂牌	减少或规范关联交易的承诺	公司董事、监事、高级管理人员承诺如下:“1、本人及本人所控制的其他任何企业将尽量减少和避免与公司及其子公司发生关联交易。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易,本人将督促公司严格依照法律、法规及公司章程及专门制度中关于关联交易公允决策的权限和程序进行决策,确保关联交易公允进行,不使公司及其子公司的合法权益受到损害。2、本人将严格遵守法律、法规和公司章程及关联交易管理制度的规定,在董事会和股东大会进行关联交易决策时履行相应的回避程序。3、本人保证不要求或不接受公司在任何一项市场公平交易中给予本人或本人控制的其他企业优于给予第三者的条件;亦不会谋求与公司及其下属子公司达成交易的优先权利。4、本人保证将依照公司章程行使相应权利,承担相应义务,保证不利用董事/监事/高级管理人员的身份谋取不正当利益,不利用关联交易非法转移公司的资金、利润,不损害公司及其他股东的合法权益。5、本人承诺在担任公司董事、监事或高级管理人员期间信守以上承诺,并将督促本人的配偶、父母、子女等近亲属遵守本承诺函的约束。该等承诺不可撤销且持续有效。6、本人承诺以上声明及承诺真实、准确和完整,不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏;如若违反本承诺,本人自愿对此承担相应的法律责任。”	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年5月9日		挂牌	资金占用承诺	公司控股股东中荆集团承诺如下:“1、本单位作为公司的控股股东,目前不存在以任何形式占用或使用公司资金的行为。2、本单位将严格遵守法律、法规、规范性文件以及公司相关规章制度	正在履行中

					的规定,不以任何方式占用或使用公司的资产和资源,不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害公司及其他股东利益的行为。3、本单位控制或投资的企业也应遵守上述声明与承诺。如因违反该等声明与承诺而导致公司或其他股东的权益受到损害,本单位将依法承担相应的赔偿责任。”	
其他	2024年5月9日		挂牌	资金占用承诺	公司股东特飞所、广东恒健承诺如下:“1、本单位作为公司直接持股5%以上的股东,目前不存在以任何形式占用或使用公司资金的行为。2、本单位将严格遵守法律、法规、规范性文件以及公司相关规章制度的规定,不以任何方式占用或使用公司的资产和资源,不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害公司及其他股东利益的行为。3、本单位关系密切的家庭成员及本单位与该等人士控制或投资的企业也应遵守上述声明与承诺。如因违反该等声明与承诺而导致公司或其他股东的权益受到损害,本单位将依法承担相应的赔偿责任。”	正在履行中
董监高	2024年5月9日		挂牌	资金占用承诺	公司董事、监事、高级管理人员承诺如下:“1、本人作为公司的董事/监事/高级管理人员,目前不存在以任何形式占用或使用公司资金的行为。2、本人将严格遵守法律、法规、规范性文件以及公司相关规章制度的规定,不以任何方式占用或使用公司的资产和资源,不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害公司及其他股东利益的行为。3、本人关系密切的家庭成员及本人与该等人士控制或投资的企业也应遵守上述声明与承诺。如因违反该等声明与承诺而导致公司或其他股东的权益受到损害,本人将依法承担相应的赔偿责任。”	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年5月9日		挂牌	解决产权瑕疵的承诺	公司控股股东中荆集团承诺如下:“1、如航特装备及其下属子公司因持有的土地、房屋存在产权瑕疵致使航特装备及其下属子公司无法继续占用、使用该等房产、土地,或与任何第三方发生权属争议,导致航特装备或其下属子公司	正在履行中

				<p>遭受包括但不限于赔偿、罚款、支出、利益受损等实际损失的,本公司将向航特装备全额现金补偿前述费用和开支,且在承担相关费用和开支后不向航特装备或其下属子公司追偿,避免航特装备或其下属子公司因此遭受经济损失。</p> <p>2、如航特装备及其下属子公司因租赁房产不规范情形影响各相关企业继续使用该等房屋,本公司将积极采取有效措施(包括但不限于协助安排提供相同或相似条件的房产供相关企业经营使用等),促使各相关企业业务经营持续正常进行,以减轻或消除不利影响。若航特装备及其下属子公司因其租赁的房产不符合相关的法律法规而被有关政府主管部门要求收回房产或处以处罚或承担法律责任,或因该等租赁房产或其所属土地瑕疵的整改而导致生产经营受损,在导致的损失无法向出租方追索的情况下,本公司负责解决由此发生的纠纷,并承担所产生的费用和开支,且在承担相关费用和开支后不向航特装备或其下属子公司追偿,保证航特装备或其下属子公司不会因此遭受损失。”</p>	
收购人	2025年1月17日		收购	<p>提供信息的真实性、准确性、完整性的承诺</p> <p>收购人长江产投承诺如下：“1、本公司保证为本次收购所提供信息的真实性、准确性和完整性,保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、本公司保证向参与本次收购的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料,资料副本或复印件与其原始资料或原件一致;所有文件的签名、印章均是真实的,不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本公司保证为本次收购所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的,不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。4、本公司保证因本次收购编制并披露的收购报告书等信息披露文件的真实性、准确性、完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。5、如违反上述保证,本公司将承担相应的法律责任。”</p>	正在履行中

收购人	2025年1月17日		收购	符合收购人资格的承诺	收购人长江产投承诺如下：“1、本公司具有健全的公司治理机制,本公司及本公司控股股东、实际控制人具有良好的诚信记录,不存在利用收购公众公司损害公众公司及其股东合法权益的情况,不存在《非上市公众公司收购管理办法》第六条规定的不得收购非上市公众公司的情形:(1)负有数额较大债务,到期未清偿,且处于持续状态;(2)最近2年有重大违法行为或者涉嫌有重大违法行为;(3)最近2年有严重的证券市场失信行为;(4)法律、行政法规规定以及中国证监会认定的不得收购公众公司的其他情形。2、本公司及本公司的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在被列入失信被执行人名单、被执行联合惩戒的情形,不属于失信联合惩戒对象,符合《全国中小企业股份转让系统诚信监督管理指引》的规定。3、本公司及本公司董事、监事、高级管理人员最近2年内未受过行政处罚(与证券市场明显无关的除外)、刑事处罚,不涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况。”	
收购人	2025年1月17日		收购	保持公众公司独立性的承诺	收购人长江产投承诺如下:“本次收购完成后,本公司将按照有关法律法规及航特装备公司章程的规定行使权利并履行相应的义务,航特装备仍将具有独立的法人资格,具有较为完善的法人治理结构,具有面向市场独立经营的能力,在人员、资产、财务、机构、业务(包括但不限于采购、生产、销售等)等方面与本公司及本公司控制的其他企业均保持独立。”	正在履行中
收购人	2025年1月17日		收购	避免同业竞争的承诺	收购人长江产投承诺如下:“1、截至本承诺函出具之日,本公司及本公司控制的其他企业未从事与航特装备(含航特装备控制的下属企业,下同)的主营业务构成实质性竞争关系的业务或活动。2、本次收购完成后,本公司和本公司控制的其他企业不会直接或间接从事任何与航特装备主营业务构成同业竞争的业务或活动;本公司或本公司	正在履行中

					控制的其他企业获得的商业机会与航特装备主营业务构成同业竞争的,本公司将立即通知航特装备,并尽力将该商业机会给予航特装备,以避免与航特装备构成同业竞争。3、本承诺于本公司对航特装备拥有控制权期间持续有效。如因本公司未履行上述承诺而给航特装备造成损失,本公司将承担相应的赔偿责任。”	
收购人	2025年1月17日		收购	减少及规范关联交易的承诺	收购人长江产投承诺如下:“1、本公司及本公司控制的其他企业将尽量减少与航特装备(含航特装备控制的下属企业,下同)之间发生的关联交易,对于与航特装备经营活动相关的且无法避免的关联交易,本公司及本公司控制的其他企业将严格遵循关联交易有关法律法规以及航特装备章程的相关要求,履行关联交易决策程序。2、本公司不会利用对航特装备的控制地位,谋求航特装备在业务经营等方面给予本公司及本公司控制的其他企业优于独立第三方的条件或利益。关联交易按照公平的市场原则和正常的商业条件进行,保证关联交易定价的公允性,保证按照有关法律法规以及航特装备章程的规定履行关联交易的信息披露义务。3、本公司及本公司控制的其他企业保证不通过关联交易非法转移航特装备的资金、利润,不利用关联交易损害航特装备及其他股东的合法利益。4、本承诺于本公司对航特装备拥有控制权期间持续有效。如因本公司未履行上述承诺而给航特装备造成损失,本公司将承担相应的赔偿责任。”	正在履行中
收购人	2025年1月17日		收购	不注入金融业务、房地产开发业务和相关资产的承诺	收购人长江产投承诺如下:“在相关监管政策明确前,收购人不会将私募基金及管理业务、其他具有金融属性的业务、房地产开发业务的相关资产置入公众公司;不会利用公众公司直接或间接从事私募基金及管理业务、其他具有金融属性的业务、房地产开发业务;不会利用公众公司为私募基金及管理业务、其他具有金融属性的业务、房地产开发业务提供任何形式的帮助。”	正在履行中

收购人	2025年1月17日		收购	收购过渡期安排的承诺	收购人长江产投承诺如下：“1、本公司已完全知悉《非上市公众公司收购管理办法》第十七条之规定。在过渡期内，本公司不得通过控股股东提议改选公众公司董事会，确有充分理由改选董事会的，来自本公司的董事不得超过董事会成员总数的 1/3；2、本公司不会要求公众公司为本公司及本公司的关联方提供担保；3、公众公司不得发行股份募集资金；4、在过渡期内，公众公司除继续从事正常的经营活动或者执行股东大会已经作出的决议外，公众公司董事会提出拟处置公司资产、调整公司主要业务、担保、贷款等议案，可能对公众公司的资产、负债、权益或者经营成果造成重大影响的，应当提交股东大会审议通过。”	正在履行中
收购人	2025年1月17日		收购	股份锁定期的承诺	收购人长江产投承诺如下：“1、在本次收购完成后 12 个月内，本公司不得转让直接或间接持有的公众公司股份，但属于同一控制人控制的不同主体之间的转让除外。2、航特装备申请其股票在全国中小企业股份转让系统公开转让时，中荆集团就其持有航特装备股票作出的股份限售承诺继续有效，中荆集团将继续遵照执行。”	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

公司报告期内不存在超期未履行完毕的承诺事项。

8、被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
其他货币资金	货币资金	担保	10,642,225.04	0.3%	票据保证金
房屋及建筑物	固定资产	抵押	139,112,368.36	3.96%	为借款提供抵押担保
土地	无形资产	抵押	42,763,472.91	1.22%	为借款提供抵押担保
总计	-	-	192,518,066.31	5.48%	-

资产权利受限事项对公司的影响

公司质押票据保证金以及为向银行贷款抵押房屋及建筑物和土地均为正常业务所需，上述资产权利受限不会对公司产生不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数					
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	100,000,000	100%	0	100,000,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	40,000,000	40%	0	40,000,000	40%
	董事、监事、高管	2,887,160	2.89%	0	2,887,160	2.89%
	核心员工					
总股本		100,000,000	-	0	100,000,000	-
普通股股东人数						16

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	中荆投资控股集团有限公司	40,000,000	0	40,000,000	40%	40,000,000	0	0	0
2	中国特种飞行器研究所	30,600,000	0	30,600,000	30.6%	30,600,000	0	0	0

3	广东恒健创业投资有限公司	10,626,000	0	10,626,000	10.626%	10,626,000	0	0	0
4	陈友忠	4,300,000	0	4,300,000	4.3%	4,300,000	0	0	0
5	上海百兴年代创业投资有限公司	4,000,000	0	4,000,000	4%	4,000,000	0	0	0
6	武汉光谷生物产业创业投资基金有限公司	2,622,000	0	2,622,000	2.622%	2,622,000	0	0	0
7	荆门航易企业管理咨询中心（有限合伙）	1,770,000	0	1,770,000	1.77%	1,770,000	0	0	0
8	武汉博瑞投资发展有限公司	1,754,000	0	1,754,000	1.754%	1,754,000	0	0	0
9	荆门航宏企业管理咨询中心（有限合伙）	1,440,840	0	1,440,840	1.4408%	1,440,840	0	0	0
10	熊小平	690,840	0	690,840	0.6908%	690,840	0	0	0
	合计	97,803,680	0	97,803,680	97.8036%	97,803,680	0	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：公司股东熊小平 1993 年至 2013 年间曾在公司股东中国特种飞行器研究所任职。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

是 否

（一）控股股东情况

报告期末，中荆投资控股集团有限公司持有公司 40%股份，为公司控股股东。基本情况如下：

公司名称	中荆投资控股集团有限公司
统一社会信用代码	9142080034345651XG
法定代表人	肖为
设立日期	2015年6月16日
注册资本	100,000 万元

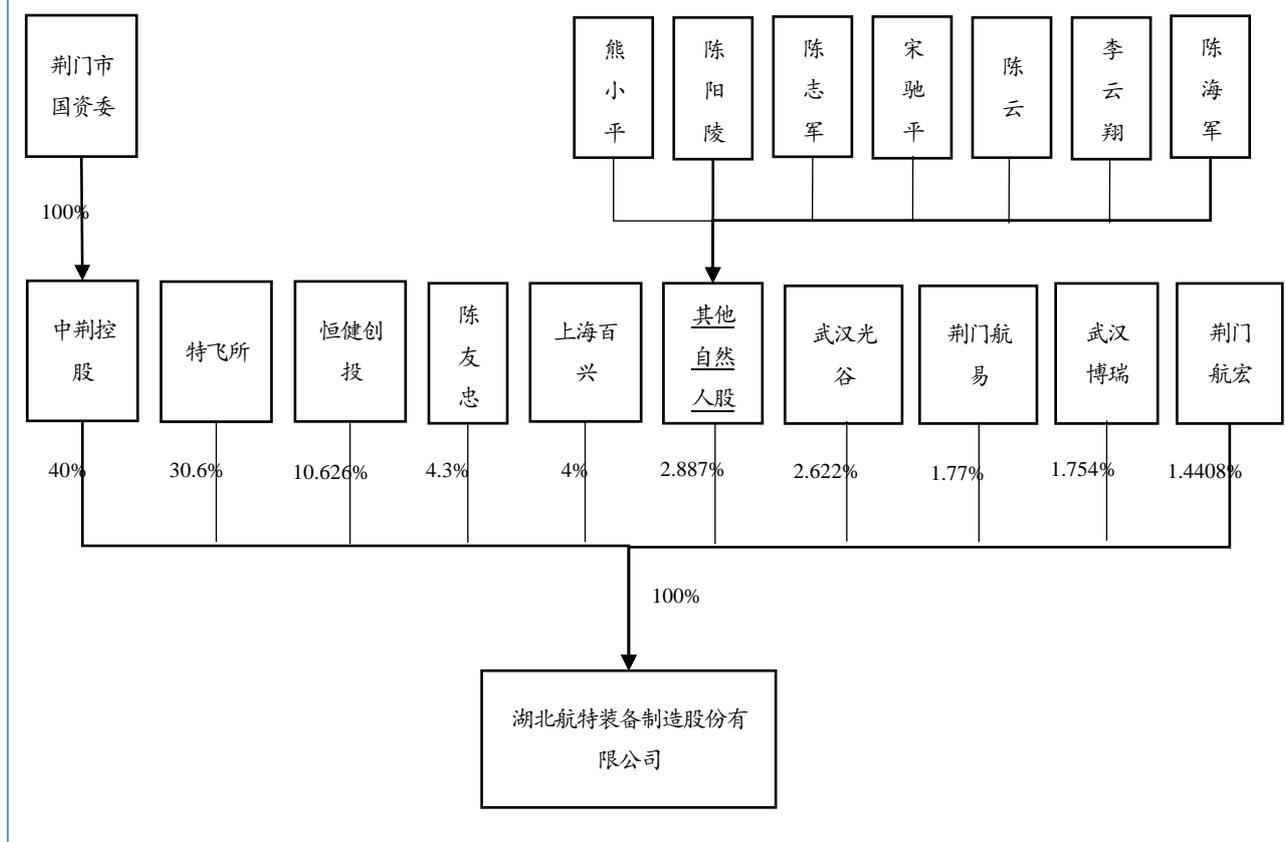
（二）实际控制人情况

报告期末，中荆投资控股集团有限公司持有公司 40%股份，为公司控股股东。荆门市国资委持有中荆控股 100%的股权，为公司的实际控制人。

公司目前收购情况：2025 年 1 月 15 日，长江产业投资集团有限公司（以下简称“长江产业集团”）、荆门市人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“荆门市政府国资委”）、中荆投资控股集团有限公司（以下简称“中荆集团”）签署了《荆门市人民政府国有资产监督管理委员会与长江产业投资集团有限公司关于中荆投资控股集团有限公司之股权转让协议》，根据本协议的约定，长江产业集团拟以 277,624.41 万元的交易对价受让荆门市政府国资委合法持有的中荆集团 75%股权（以上合称“本次股权转让”、“本次交易”）。本次股权转让前，中荆集团持有公司 40,000,000 股股份，占公司总股本 40%，公司控股股东为中荆集团，实际控制人为荆门市政府国资委。本次股权转让完成后，中荆集团仍为公司的控股股东，湖北省人民政府国有资产监督管理委员会将成为公司的实际控制人。

2025 年 4 月 25 日，公司收到通知，获悉长江产业集团以 277,624.41 万元的交易对价受让荆门市政府国资委合法持有的中荆集团 75%股权已办理完成股权过户登记手续。本次股权转让前，公司控股股东为中荆集团，实际控制人为荆门市政府国资委。本次股权转让后，中荆集团仍为公司的控股股东，湖北省政府国资委成为公司的实际控制人。具体情况详见公司 2025 年 4 月 25 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《湖北航特装备制造股份有限公司关于实际控制人股权转让完成暨公司控制权变更的公告》（公告编号：2025-009）。

截至报告期末，公司与实际控制人之间的产权和控制关系如下：



是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.5	0	0

第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
肖为	董事长	男	1969年4月	2024年4月23日	2027年4月22日	0	0	0	0%
许明轩	董事	男	1982年2月	2024年4月23日	2027年4月22日	0	0	0	0%
陈达	董事	男	1972年4月	2024年4月23日	2027年4月22日	0	0	0	0%
王瑞杰	董事	女	1982年1月	2024年4月23日	2027年4月22日	0	0	0	0%
陈阳陵	董事、总经理	男	1971年9月	2024年4月23日	2027年4月22日	682,960	0	682,960	0.6830%
熊小平	董事、董事会秘书、副总经理、财务总监	男	1976年9月	2024年4月23日	2027年4月22日	690,840	0	690,840	0.6908%
徐凌	独立董事	女	1977年1月	2024年4月23日	2027年4月22日	0	0	0	0%
毛官峰	独立董事	男	1972年7月	2024年4月23日	2027年4月22日	0	0	0	0%
石晓辉	独立董事	男	1963年10月	2024年4月23日	2027年4月22日	0	0	0	0%
詹碧波	监事会主席	男	1965年10月	2024年4月23日	2027年4月22日	0	0	0	0%

付薇婷	监事	女	1987年7月	2024年4月23日	2027年4月22日	0	0	0	0%
夏凯	职工代表监事	男	1991年12月	2024年4月23日	2027年4月22日	0	0	0	0%
宋驰平	副总经理	男	1969年8月	2024年4月23日	2027年4月22日	290,840	0	290,840	0.2908%
李云翔	副总经理	男	1973年6月	2024年4月23日	2027年4月22日	290,840	0	290,840	0.2908%
陈海军	副总经理	男	1974年1月	2024年4月23日	2027年4月22日	240,840	0	240,840	0.2408%
陈志军	副总经理	男	1970年11月	2024年4月23日	2027年4月22日	400,000	0	400,000	0.4000%
陈云	副总经理	男	1982年12月	2024年4月23日	2027年4月22日	290,840	0	290,840	0.2908%
李金华	副总经理	男	1976年10月	2024年4月23日	2027年4月22日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

- 1、董事肖为先生为控股股东中荆控股党委书记、董事长；
- 2、董事许明轩先生为股东特飞所党委副书记、所长；
- 3、董事陈达先生为股东特飞所副所长；
- 4、董事王瑞杰女士为股东广东恒健上级公司广东恒泰安投资有限公司董事会秘书、总经理助理；
- 5、监事詹碧波先生为股东上海百兴董事、总经理。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
许明轩	无	新任	董事	2024年4月，公司任命新任董事
王瑞杰	无	新任	董事	2024年4月，公司任命新任董事
徐凌	无	新任	独立董事	2024年4月，公司任命新任独立董事
毛官峰	无	新任	独立董事	2024年4月，公司任

				命新任独立董事
石晓辉	无	新任	独立董事	2024年4月，公司任命新任独立董事
付薇婷	无	新任	监事	2024年4月，公司任命新任监事
李金华	无	新任	副总经理	2024年4月，公司任命新任副总经理
张明文	董事	离任	无	2024年4月，因任职期满离任
骆岳挺	董事	离任	无	2024年4月，因任职期满离任
叶文华	独立董事	离任	无	2024年4月，因任职期满离任
向江南	独立董事	离任	无	2024年4月，因任职期满离任
邢道勇	独立董事	离任	无	2024年4月，因任职期满离任
刘元祥	监事	离任	无	2024年4月，因任职期满离任

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

1. 许明轩，男，1982年出生，中国国籍，博士研究生学历，先进制造专业。2004年起，历任特飞所设计员、电子电气研究室副主任、中航通飞研究院航电研究室副主任、党支部副书记、中航通飞研究院第九研究室主任、中航通飞研究院规划部副部长、第九联合党支部书记、中航通飞研究院所长助理、特飞所副所长、党委书记等职务；2023年12月至今，任特飞所所长、党委副书记；2024年4月至今，任公司董事。

2. 王瑞杰，女，1982年出生，中国国籍，硕士研究生学历，工商管理专业。2004年7月至2005年12月，任东莞华强三洋电子有限公司市场专员；2005年12月至2008年7月，任兰州市国有资产经营有限公司融资经理；2008年9月至2018年7月，任远东国际租赁有限公司区域总监；2018年7月至2020年4月，任广东恒孚融资租赁有限公司业务总监；2020年5月至今，历任广东恒泰安投资有限公司融资租赁部部长、资产运营部部长、总经理助理、董事会秘书，2024年4月至今，任公司董事。

3. 徐凌，女，1977年出生，中国国籍，本科学历，会计专业。1998年9月至1999年4月，任湖北深茂网络科技有限公司财务经理；1999年4月至2003年2月，任湖北天诚会计师事务所审计经理；2003年2月至2013年4月，任国富浩华会计师事务所（特殊普通合伙）高级审计经理；2013年4月至2019年9月，任瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）高级审计经理；2019年9月至今，任致同会计师事务所（特殊普通合伙）高级审计经理。2024年4月至今，任公司独立董事。

4. 毛官峰，男，1972年出生，中国国籍，硕士研究生学历，法学专业。1994年9月至1997年10月，任荆门万里交通建设集团公司会计；1997年10月至2000年6月，任荆门市东宝区劳动人事局劳动就业管理处办公室主任；2000年6月至2013年7月，历任荆门市中级人民法院办公室副主任、研究室主任；2013年7月至2018年3月，任荆门市人民检察院党组成员、纪检组长、检查委员会委员；2018年3月至2020年10月，任湖北斯洋律师事务所律师。2020年10月至今，任北京市京师（武汉）律师

事务所律师、高级合伙人。2024年4月至今，任公司独立董事。

5. 石晓辉，男，1963年出生，中国国籍，博士研究生学历，机械学专业。1998年至今，任重庆理工大学车辆工程学院教授；2011年9月至2019年12月，任重庆理工大学党委副书记、校长；2012年9月至今，担任教育部“节能与新能源汽车关键零部件智能制造与控制国际合作联合实验室”主任；2013年9月至今，担任重庆汽车摩托车行业协会会长；2020年6月至今，担任重庆清研理工汽车智能技术研究院有限公司董事；2021年7月至今，担任重庆高金实业股份有限公司独立董事；2021年12月至今，担任重庆清研理工智能控制技术研究院有限公司董事长；2021年12月至今，担任苏州凌创科技发展有限公司董事；2022年至今，担任重庆世纪菁华智能科技研究院有限公司董事长兼总经理；2024年2月至今，担任重庆惠程信息科技股份有限公司董事。2024年4月至今，任公司独立董事。

6. 付薇婷，女，1987年出生，中国国籍，本科学历，市场营销专业。2009年9月至2019年2月，任福建龙净环保股份有限公司市场营销部经理；2020年9月至今，历任湖北航特装备制造股份有限公司党群与企业文化部党建专员、副经理、经理。2024年4月至今，任公司监事。

7. 李金华，男，1976年出生，中国国籍，本科学历，飞行器制造工程专业。2000年8月参加工作，历任湖北航特装备制造股份有限公司质管部经理、轻合金事业部副总经理、制动事业部常务副总经理，现任公司总经理助理、副总质量师、航特科技子公司总经理。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	132	31	15	148
研发人员	184	32	28	188
生产人员	2,219	681	416	2,484
销售人员	69	9	11	67
财务人员	28	5	3	30
员工总计	2,632	758	473	2,917

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	43	41
本科	379	405
专科	498	608
专科以下	1,712	1,863
员工总计	2,632	2,917

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、薪酬政策：2024年公司革新薪酬体系，构建“年度目标薪酬+目标责任薪酬+协议薪酬+一线技能薪酬”为主体的多元化薪酬体系，激发干部职工干事创业的动力，发挥其主观能动性，助推公司各项工作全面

提升。以公司关键绩效指标为牵引，自上而下，层层分解，将年度经营目标与年度目标薪酬相挂钩，强调薪酬与绩效的紧密关系；建立两大通道六个岗位序列，规定序列内晋升及序列间转换方式，拓宽并畅通员工职业发展通道，为员工职业发展保驾护航。

2、培训计划：2024年培训工作重点落在夯实基层管理能力和员工综合素质提升上，培训形式灵活多样，并正式启动了航特学院线上学习平台，用于内部知识萃取和员工自我提升。2024年共开展《非财务经理的财务管理》、《工业品实战销售策略与技巧》、《党员干部党性教育培训》等公司级培训项目56项，其中计划内培训48项，计划外培训8项，培训计划完成率100%。

3、离退休职工：截至报告期末，不存在需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

公司建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的“三会一层”法人治理结构，形成了较为科学和完善的法人治理体系，建立健全了股东大会(股东会)、董事会、监事会等相关内部管理制度。

(一) 股东大会(股东会)的建立健全及运行情况

股东大会是公司的最高权力机构，由全体股东组成。公司依据《公司法》等法律法规制定了《公司章程》和《股东大会议事规则》，确保股东大会合法召开并决策，股东大会按照《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定行使职权。报告期内公司召开了共2次股东大会(股东会)，公司历次股东大会(股东会)的召开和决议符合《公司法》和《公司章程》的规定。

(二) 董事会的建立健全及运行情况

董事会是公司常设机构及经营决策机构，公司董事会由9名董事组成，其中3名为外部独立董事。公司制定了《董事会议事规则》，公司董事按照《公司章程》和《董事会议事规则》的规定行使自己的权利和履行自己的义务。报告期内公司共召开3次董事会，公司历次董事会的召开和决议符合《公司法》和《公司章程》的规定。

(三) 监事会的建立健全及运行情况

监事会是公司常设监督机构，监事会由3名监事组成，其中1名为职工代表监事。公司制定了《监事会议事规则》，公司监事严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定行使自身的权利和履行自身的义务。报告期内公司共召开3次监事会，公司历次监事会的召开和决议符合《公司法》和《公司章程》的规定。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会成员按规定合规召开监事会会议，同时积极列席公司董事会和股东大会，并踊跃参与公司的有关活动，及时了解掌握公司生产、经营、管理和投资等方面的情况，对董事会议案和决议的合法合规性、会议召开程序等进行了有效监督，有力保证了股东大会各项决议的贯彻落实。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》、《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、资产、机构、人员、财务方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

公司业务独立。公司具有独立的业务体系，独立签署各项与其生产经营有关的合同，独立开展各项生产经营活动，公司的业务独立于控股股东和实际控制人控制的其他企业，与控股股东控制的其他企业间不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响独立性或显失公平的关联交易。

公司资产完整。公司的主要财产均归公司所有，公司所有资产权属清晰、完整。公司对其所有的资产具有完整的控制支配权，公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形，也不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规担保的情形。公司资产独立完整，各项资产产权界定清晰，权属明确。

公司机构独立。公司设立了股东大会、董事会和监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员，并在公司内部设立了相应的职能部门。公司建立健全了内部管理机构，并能够独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

公司人员独立。公司的总经理、副总经理、财务负责人均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务；公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人中兼职。

公司财务独立。公司已设立独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，并已设立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度；公司独立设立银行账户，不存在与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况；公司的财务独立于公司控股股东、实际控制人。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司严格遵循《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》以及《信息披露管理办法》建立健全了各项内部控制制度。公司在内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、内部监督等各个方面已建立了基本健全的、合理的内部控制制度，完善了符合现代企业管理要求的法人治理结构及内部组织结构。报告期内，公司法人治理、经营管理、信息披露和重大事项等活动严格按照法律法规和公司各项内控管理制度的规定进行，公司的内部控制是有效的。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	众会字(2025)第 02116 号			
审计机构名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	上海市嘉定工业区叶城路 1630 号 5 幢 1088 室			
审计报告日期	2025 年 4 月 24 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王华斌 3 年	李颂阳 3 年	董志鹏 3 年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	3 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	50 万			

审计报告

众会字(2025)第 02116 号

湖北航特装备制造股份有限公司全体股东：

（一） 审计意见

我们审计了湖北航特装备制造股份有限公司（以下简称“航特装备”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司所有者权益变动表和合并及公司现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了航特装备 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

（二） 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于航特装备，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（三） 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2024 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

事项一：收入确认

1. 事项描述

2024 年度营业收入为 237,263.48 万元。由于营业收入是航特装备的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认实施的主要审计程序包括：

(1) 获取销售与收款相关的内部控制制度，了解、测试并评估内部控制的设计合理性和运行有效性；

(2) 了解与复核收入确认政策，检查主要客户的销售合同、销售订单，结合重要合同条款、交易方式、相关交易单据等评价收入确认会计政策的合理性及一贯性；

(3) 对收入执行分析性程序，对报告期收入、成本、毛利率的波动进行比较分析，并结合应收账款等报表科目的审计，分析营业收入是否存在异常波动情况；

(4) 检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、客户领用清单、对账单、销售发票、报关单等；

(5) 对主要客户的收入金额和应收账款余额进行函证；

(6) 对资产负债表日前后的收入实施截止性测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

事项二：应收账款坏账准备

1. 事项描述

2024 年 12 月 31 日应收账款账面价值为 84,236.21 万元，占期末资产总额比例为 24.00%。由于应收账款坏账计提需要运用重大会计估计和判断，且应收账款坏账准备对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款坏账准备认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收账款坏账准备实施的主要审计程序包括：

(1) 评价并测试航特装备对信用政策及应收账款可收回性评估相关的内部控制的设计和运行有效性；

(2) 获取应收账款预期信用损失率的评估依据，检查销售合同中的结算条款和应收账款期后回款情况，并结合信用风险特征及账龄分析，评价应收账款坏账准备计提的充分性与合理性；

(3) 对应收账款执行函证程序，结合期后回款情况，对照应收账款减值测试方法，重新计算应收账款坏账准备，评价应收账款坏账准备计提的准确性；

(4) 查询主要客户的工商信息，了解主要客户的经营状况及持续经营能力，以识别是否存在影响应收账款坏账准备评估结果的情形；

(5) 检查与应收账款信用损失相关的信息是否已在财务报表中做出恰当列报。

(四) 其他信息

航特装备管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括航特装备 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

(五) 管理层和治理层对财务报表的责任

航特装备管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估航特装备的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算航特装备、终止运营或别无其他现实的选择。

航特装备治理层（以下简称“治理层”）负责监督航特装备的财务报告过程。

(六) 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表

意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对航特装备持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致航特装备不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就航特装备中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

众华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师
（项目合伙人）

王华斌

中国注册会计师

李颂阳

中国注册会计师

董志鹏

中国，上海

二〇二五年四月二十四日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	5.1	128,993,220.96	121,819,312.42
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	5.2	68,534,996.36	128,322,102.63
应收账款	5.3	842,362,078.91	668,582,266.57
应收款项融资	5.4	38,952,317.24	111,810,508.35
预付款项	5.5	13,755,416.18	12,307,734.02
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5.6	5,296,441.21	5,124,837.93
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	5.7	579,927,683.57	332,248,274.85
其中：数据资源			
合同资产	5.8	39,347,000.96	11,915,129.49
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5.9	25,430,550.71	8,284,046.34
流动资产合计		1,742,599,706.10	1,400,414,212.60
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	5.10	1,316,355,820.31	1,102,885,211.07
在建工程	5.11	175,284,856.48	249,585,521.23
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	5.12	12,507,176.39	8,409,890.36
无形资产	5.13	58,243,313.24	49,339,504.07
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	5.14	81,940,777.95	77,484,476.45
递延所得税资产	5.15	90,258,147.83	73,435,286.04
其他非流动资产	5.16	32,309,894.79	49,075,514.58
非流动资产合计		1,766,899,986.99	1,610,215,403.80
资产总计		3,509,499,693.09	3,010,629,616.40
流动负债：			
短期借款	5.18	140,094,566.53	212,222,357.91
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	5.19	163,208,689.53	213,319,930.41
应付账款	5.20	1,026,970,841.79	754,227,652.39
预收款项			
合同负债	5.21	15,840,393.22	18,359,032.42
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	5.22	36,932,936.54	34,462,769.67
应交税费	5.23	35,295,002.06	14,729,168.26
其他应付款	5.24	7,548,997.86	6,446,970.73
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	5.25	241,735,168.12	207,390,694.38
其他流动负债	5.26	73,794,190.29	90,128,057.71
流动负债合计		1,741,420,785.94	1,551,286,633.88
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	5.27	851,274,196.86	637,755,224.72
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	5.28	7,256,581.74	4,606,993.30

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	5.29	54,992,310.20	46,267,295.79
递延所得税负债	5.15	41,751,381.29	31,928,037.32
其他非流动负债			
非流动负债合计		955,274,470.09	720,557,551.13
负债合计		2,696,695,256.03	2,271,844,185.01
所有者权益（或股东权益）：			
股本	5.30	100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5.31	454,947,161.57	454,947,161.57
减：库存股			
其他综合收益	5.32	-143,786.27	-152,414.42
专项储备	5.33	2,464,334.69	
盈余公积	5.34	30,741,250.85	24,897,163.47
一般风险准备			
未分配利润	5.35	224,795,476.22	159,093,520.77
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		812,804,437.06	738,785,431.39
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		812,804,437.06	738,785,431.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,509,499,693.09	3,010,629,616.40

法定代表人：肖为

主管会计工作负责人：熊小平

会计机构负责人：熊小平

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		67,364,579.58	66,430,417.20
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		29,000,422.94	89,554,017.94
应收账款	17.1	581,983,962.29	448,941,866.32
应收款项融资		31,006,066.48	40,486,371.37
预付款项		9,653,888.26	9,830,073.17
其他应收款	17.2	161,405,930.23	201,616,525.05
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		343,397,908.80	203,256,563.01
其中：数据资源			
合同资产		40,194,000.96	11,915,129.49
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		295,758.07	699,644.89
流动资产合计		1,264,302,517.61	1,072,730,608.44
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	17.3	172,925,502.17	151,325,502.17
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		977,179,643.62	815,227,864.46
在建工程		95,086,868.23	233,681,112.80
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,089,110.26	6,600,826.62
无形资产		22,436,620.06	15,861,414.56
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		77,907,216.80	73,077,605.97
递延所得税资产		71,487,965.61	61,131,204.05
其他非流动资产		30,772,671.31	30,433,143.82
非流动资产合计		1,450,885,598.06	1,387,338,674.45
资产总计		2,715,188,115.67	2,460,069,282.89
流动负债：			
短期借款		80,053,927.64	187,296,884.72
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		105,328,274.00	122,276,303.51
应付账款		591,485,638.97	522,706,706.61
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		16,449,416.23	16,215,331.28
应交税费		15,374,225.34	3,969,487.18
其他应付款		287,158,625.98	173,112,092.40

其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		6,338,248.96	1,504,029.66
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		130,333,391.60	123,967,050.28
其他流动负债		33,237,355.78	60,213,456.79
流动负债合计		1,265,759,104.50	1,211,261,342.43
非流动负债：			
长期借款		623,988,930.00	495,608,800.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			3,020,183.49
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		38,442,862.42	28,042,407.03
递延所得税负债		34,722,751.05	28,302,956.03
其他非流动负债			
非流动负债合计		697,154,543.47	554,974,346.55
负债合计		1,962,913,647.97	1,766,235,688.98
所有者权益（或股东权益）：			
股本		100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		479,991,263.73	479,991,263.73
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		30,741,250.85	24,897,163.47
一般风险准备			
未分配利润		141,541,953.12	88,945,166.71
所有者权益（或股东权益）合计		752,274,467.70	693,833,593.91
负债和所有者权益（或股东权益）合计		2,715,188,115.67	2,460,069,282.89

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
----	----	-------	-------

一、营业总收入		2,372,634,822.49	2,068,944,141.78
其中：营业收入	5.36	2,372,634,822.49	2,068,944,141.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,277,968,802.83	1,981,009,295.42
其中：营业成本	5.36	2,073,314,558.42	1,803,963,959.43
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	5.37	9,811,508.26	8,785,097.18
销售费用	5.38	23,288,651.39	21,442,886.25
管理费用	5.39	63,575,711.70	53,912,882.12
研发费用	5.40	72,642,067.41	62,563,747.21
财务费用	5.41	35,336,305.65	30,340,723.23
其中：利息费用		40,853,227.00	33,020,945.76
利息收入		234,528.92	309,297.35
加：其他收益	5.42	24,119,537.96	11,275,134.38
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5.43	-6,666,799.30	-13,665,010.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	5.44	-38,351,447.90	-16,108,835.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5.45	335,540.05	-81,972.93
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		74,102,850.47	69,354,161.52
加：营业外收入	5.46	123,527.39	351,847.20
减：营业外支出	5.47	2,831,209.43	2,374,253.05
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		71,395,168.43	67,331,755.67
减：所得税费用	5.48	-150,874.40	-2,415,503.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		71,546,042.83	69,747,259.45
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		71,546,042.83	69,747,259.45
六、其他综合收益的税后净额		8,628.15	342,983.50
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		8,628.15	342,983.50
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		8,628.15	342,983.50
（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		8,628.15	342,983.50
（7）其他			
（二）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		71,554,670.98	70,090,242.95
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		71,554,670.98	70,090,242.95
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	18.2	0.72	0.70
（二）稀释每股收益（元/股）	18.2	0.72	0.70

法定代表人：肖为

主管会计工作负责人：熊小平

会计机构负责人：熊小平

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	17.4	1,172,680,022.01	1,013,857,855.44
减：营业成本	17.4	1,053,192,432.93	930,650,389.89
税金及附加		2,915,106.97	2,392,614.16
销售费用		9,615,149.94	7,895,539.20
管理费用		23,941,620.00	19,278,564.14

研发费用		35,465,316.02	30,906,139.81
财务费用		27,454,477.45	22,443,240.93
其中：利息费用		29,692,623.55	24,370,147.13
利息收入		104,527.67	106,499.25
加：其他收益		18,849,168.44	5,523,485.68
投资收益（损失以“-”号填列）	17.5	50,000,000.00	50,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,837,884.00	-11,442,586.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-29,237,526.22	-17,260,526.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,838,892.07	97,410.60
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		54,708,568.99	27,209,150.22
加：营业外收入		104,193.08	235,265.87
减：营业外支出		308,854.82	1,455,144.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		54,503,907.25	25,989,271.12
减：所得税费用		-3,936,966.54	-7,987,481.21
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		58,440,873.79	33,976,752.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		58,440,873.79	33,976,752.33
（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			
七、每股收益：			

(一) 基本每股收益 (元/股)		0.58	0.34
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.58	0.34

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		1,542,344,923.80	1,356,473,684.15
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			
收到再保险业务现金净额			
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		28,919,127.80	19,217,469.63
收到其他与经营活动有关的现金	5.49.1	22,098,379.76	27,887,101.88
经营活动现金流入小计		1,593,362,431.36	1,403,578,255.66
购买商品、接受劳务支付的现金		1,087,915,192.51	961,154,252.27
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		326,477,426.90	276,660,538.94
支付的各项税费		16,371,981.73	26,061,435.03
支付其他与经营活动有关的现金	5.49.1	68,094,279.28	68,741,706.69
经营活动现金流出小计		1,498,858,880.42	1,332,617,932.93
经营活动产生的现金流量净额	5.50.1	94,503,550.94	70,960,322.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		743,500.00	674,359.58
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		743,500.00	674,359.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		216,295,359.93	291,449,762.91
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		216,295,359.93	291,449,762.91
投资活动产生的现金流量净额		-215,551,859.93	-290,775,403.33
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		567,778,380.00	600,745,350.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	5.49.2	567,778,380.00	600,745,350.00
偿还债务支付的现金		394,188,719.93	319,718,337.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,095,093.39	45,371,914.03
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	5.49.2	6,088,149.46	5,231,349.61
筹资活动现金流出小计	5.49.2	440,371,962.78	370,321,601.57
筹资活动产生的现金流量净额		127,406,417.22	230,423,748.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,339,062.49	1,327,194.56
五、现金及现金等价物净增加额	5.50.1	9,697,170.72	11,935,862.39
加：期初现金及现金等价物余额	5.50.2	108,653,825.20	96,717,962.81
六、期末现金及现金等价物余额	5.50.2	118,350,995.92	108,653,825.20

法定代表人：肖为

主管会计工作负责人：熊小平

会计机构负责人：熊小平

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		742,535,995.83	681,419,514.36
收到的税费返还		13,474,158.35	7,978,001.60
收到其他与经营活动有关的现金		180,474,352.63	117,877,064.98
经营活动现金流入小计		936,484,506.81	807,274,580.94
购买商品、接受劳务支付的现金		648,840,441.31	559,575,359.83
支付给职工以及为职工支付的现金		159,859,604.50	133,492,518.64
支付的各项税费		2,335,478.38	3,215,093.17
支付其他与经营活动有关的现金		30,582,435.24	42,121,730.03

经营活动现金流出小计		841,617,959.43	738,404,701.67
经营活动产生的现金流量净额		94,866,547.38	68,869,879.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		50,000,000.00	30,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		322,000.00	448,254.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		50,322,000.00	30,448,254.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		108,725,731.54	271,927,993.44
投资支付的现金		21,600,000.00	12,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		130,325,731.54	283,927,993.44
投资活动产生的现金流量净额		-80,003,731.54	-253,479,738.64
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		351,778,380.00	459,845,350.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		351,778,380.00	459,845,350.00
偿还债务支付的现金		324,118,250.00	233,194,250.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,533,268.98	36,888,856.84
支付其他与筹资活动有关的现金		3,218,348.63	3,933,675.23
筹资活动现金流出小计		356,869,867.61	274,016,782.07
筹资活动产生的现金流量净额		-5,091,487.61	185,828,567.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		349,549.51	362,020.06
五、现金及现金等价物净增加额		10,120,877.74	1,580,728.62
加：期初现金及现金等价物余额		56,962,851.25	55,382,122.63
六、期末现金及现金等价物余额		67,083,728.99	56,962,851.25

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	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		
	优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	100,000,000.00				454,947,161.57		-152,414.42		24,897,163.47		159,093,520.77	738,785,431.39
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企 业合并												
其他												
二、本年期初余额	100,000,000.00				454,947,161.57		-152,414.42		24,897,163.47		159,093,520.77	738,785,431.39
三、本期增减变动金 额（减少以“-”号 填列）							8,628.15	2,464,334.69	5,844,087.38		65,701,955.45	74,019,005.67
（一）综合收益总额							8,628.15				71,546,042.83	71,554,670.98
（二）所有者投入和 减少资本												
1. 股东投入的普通												

股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								5,844,087.38		-5,844,087.38			
1. 提取盈余公积								5,844,087.38		-5,844,087.38			
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							2,464,334.69				2,464,334.69
1. 本期提取							8,029,458.53				8,029,458.53
2. 本期使用							5,565,123.84				5,565,123.84
(六) 其他											
四、本年期末余额	100,000,000.00			454,947,161.57		-143,786.27	2,464,334.69	30,741,250.85		224,795,476.22	812,804,437.06

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	100,000,000.00				454,947,161.57		-495,397.92		21,499,488.24		105,743,936.55		681,695,188.44
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	100,000,000.00				454,947,161.57		-495,397.92		21,499,488.24		105,743,936.55		681,695,188.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							342,983.50		3,397,675.23		53,349,584.22		57,090,242.95
（一）综合收益总额							342,983.50				69,747,259.45		70,090,242.95
（二）所有者投入和减少资本													

1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								3,397,675.23	-16,397,675.23			-13,000,000.00	
1. 提取盈余公积								3,397,675.23	-3,397,675.23				
2. 提取一般风险准备									-13,000,000.00			-13,000,000.00	
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	100,000,000.00				454,947,161.57		-152,414.42		24,897,163.47		159,093,520.77	738,785,431.39

法定代表人：肖为

主管会计工作负责人：熊小平

会计机构负责人：熊小平

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	100,000,000.00				479,991,263.73				24,897,163.47		88,945,166.71	693,833,593.91
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,000,000.00				479,991,263.73				24,897,163.47		88,945,166.71	693,833,593.91
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									5,844,087.38		52,596,786.41	58,440,873.79
(一) 综合收益总额											58,440,873.79	58,440,873.79
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								5,844,087.38		-5,844,087.38		
1. 提取盈余公积								5,844,087.38		-5,844,087.38		
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								3,145,050.57				3,145,050.57
2. 本期使用								3,145,050.57				3,145,050.57

(六) 其他											
四、本年期末余额	100,000,000.00			479,991,263.73				30,741,250.85		141,541,953.12	752,274,467.70

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	100,000,000.00				479,991,263.73				21,499,488.24		71,366,089.61	672,856,841.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,000,000.00				479,991,263.73				21,499,488.24		71,366,089.61	672,856,841.58
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								3,397,675.23			17,579,077.10	20,976,752.33
（一）综合收益总额											33,976,752.33	33,976,752.33
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								3,397,675.23			-16,397,675.23	-13,000,000.00
1. 提取盈余公积								3,397,675.23			-3,397,675.23	

2. 提取一般风险准备											-13,000,000.00	-13,000,000.00
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	100,000,000.00				479,991,263.73				24,897,163.47		88,945,166.71	693,833,593.91

湖北航特装备制造股份有限公司财务报表附注

2024 年度

(除特殊说明外，金额单位为人民币元)

1 公司基本情况

1.1 公司概况

湖北航特装备制造股份有限公司（以下简称“航特装备”或“公司”或“本公司”）为境内股份有限公司，成立于 2005 年 9 月 7 日。公司的统一社会信用代码 91420800777590150N。公司注册资本 10,000.00 万元，股份总数 10,000.00 万股（每股面值 1 元）。法定代表人：肖为。

实际从事的主要经营活动：公司是一家以液压盘式制动系统、汽车铝合金零部件和航空业务为核心的国家级“专精特新”小巨人企业，主要为摩托车制造厂商和汽车整车制造厂商及其零部件厂商等客户供应液压盘式制动系统、汽车铝合金零部件等产品。在航空业务领域，公司主要业务为轻型飞机、航空零部件、配套保障试验设备的生产和销售以及提供试飞服务等。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 24 日决议批准报出。

2 财务报表的编制基础

2.1 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2.2 持续经营

经本公司评估，自本报告期末起的 12 个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

3 重要会计政策及会计估计

3.1 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

3.2 会计期间

会计期间自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3.3 营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期。

3.4 记账本位币

记账本位币为人民币。

3.5 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项金额	500 万元人民币
本期重要的应收款项核销	500 万元人民币

3.6 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

3.6.1 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，认定为同一控制下的企业合并。

合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.6 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法（续）

3.6.2 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，认定为非同一控制下的企业合并。

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

3.6.3 因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

3.7 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

3.7.1 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

3.7.2 控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

3.7.3 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.7 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法（续）

3.7.3 决策者和代理人（续）

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

- 1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。
- 2) 除 1) 以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

3.7.4 投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

- 1) 该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- 2) 该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- 3) 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

- 1) 拥有一个以上投资；
- 2) 拥有一个以上投资者；
- 3) 投资者不是该主体的关联方；
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

3.7.5 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，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；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.7 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法（续）

3.7.5 合并程序（续）

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

3.7.6 特殊交易会计处理

3.7.6.1 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

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

3.7.6.2 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

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，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

3.7.6.3 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

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收益，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收益。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.7 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法（续）

3.7.6 特殊交易会计处理（续）

3.7.6.4 企业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，且该多次交易属于一揽子交易的处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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损益。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

3.8 合营安排分类及共同经营会计处理方法

3.8.1 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

3.8.2 共同经营参与方的会计处理

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外)，在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.9 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

3.10 外币业务和外币报表折算

3.10.1 外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

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人民币，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，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

3.10.2 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算成记账本位币，所有者权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

3.11 金融工具

3.11.1 金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；
- 3) 该金融资产已转移，且本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是，本公司未保留对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.11 金融工具（续）

3.11.2 金融资产的分类

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

（1）本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。

（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。

当应收票据和应收账款同时满足以上条件时，本公司将其划分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，在报表中列示为应收款项融资。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资）

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其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）本公司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。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

按照本条第 1) 项分类为以摊余成本计量的金融资产和按照本条第 2) 项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（债务工具投资）之外的金融资产，本公司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。

在初始确认时，本公司可以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（非交易性权益工具投资），并按照规定确认股利收入。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

3.11.3 金融负债的分类

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

2) 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。

3) 不属于本条第 1) 项或第 2) 项情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.11 金融工具（续）

3.11.3 金融负债的分类（续）

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该指定满足下列条件之一：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出，不得撤销。

3.11.4 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具。

混合合同包含的主合同属于金融工具确认和计量准则规范的资产的，本公司将该混合合同作为一个整体适用该准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具确认和计量准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从混合合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具处理：

- 1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。
- 2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- 3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

3.11.5 金融工具的重分类

本公司改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本公司对所有金融负债均不得进行重分类。

本公司对金融资产进行重分类，自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理。重分类日，是指导致本公司对金融资产进行重分类的业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天。

3.11.6 金融工具的计量

1) 初始计量

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用应当计入初始确认金额。

2) 后续计量

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

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.11 金融工具（续）

3.11.6 金融工具的计量（续）

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- 1) 扣除已偿还的本金。
- 2) 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- 3) 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司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，本公司自初始确认起，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，本公司在后续期间，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。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

3.11.7 金融工具的减值

1) 减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- (1) 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。
- (2) 租赁应收款。
- (3) 贷款承诺和财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（非交易性权益工具投资），以及衍生金融资产。

2) 减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终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的金融资产之外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.11 金融工具（续）

3.11.7 金融工具的减值（续）

2) 减值准备的确认和计量（续）

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

（1）对于金融资产，信用损失为本公司收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

（2）对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

（3）对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

（4）对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

（5）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.11 金融工具（续）

3.11.7 金融工具的减值（续）

3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

4) 应收票据及应收账款减值

对于应收票据及应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收票据及应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款，本公司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，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。对于按账龄划分组合的应收账款，账龄自确认之日起计算。

应收票据及应收账款组合：

组合名称	确定组合依据
应收票据组合 1	信用等级较高的承兑银行的银行承兑汇票
应收票据组合 2	其他承兑银行的银行承兑汇票
应收票据组合 3	商业承兑汇票
应收账款组合 1	账龄组合
应收账款组合 2	合并关联方组合

注：信用等级较高的承兑银行为中国银行股份有限公司、中国农业银行股份有限公司、中国建设银行股份有限公司、中国工商银行股份有限公司、中国邮政储蓄银行股份有限公司、交通银行股份有限公司、招商银行股份有限公司、浦发银行股份有限公司、中信银行股份有限公司、中国光大银行股份有限公司、华夏银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司、平安银行股份有限公司、兴业银行股份有限公司、浙商银行股份有限公司。

上述合并关联方组合系将合并范围内母子公司间的应收款项划分为一个组合。经过测试，上述应收票据组合 1、应收票据组合 2 和应收账款组合 2 一般情况下不计提预期信用损失。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.11 金融工具（续）

3.11.7 金融工具的减值（续）

4) 应收票据及应收账款减值（续）

各组合预期信用损失率：

应收票据组合 3 和应收账款组合 1：

账龄	预期信用损失率（%）
1 年以内	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	40.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	70.00
5 年及以上	100.00

注：本财务报表附注中，1 年以内含 1 年整，1 至 2 年含 2 年整，2 至 3 年含 3 年整，3 至 4 年含 4 年整，4 至 5 年含 5 年整。

5) 应收款项融资

按照 3.11.7 2) 中的描述确认和计量减值。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
应收款项融资组合 1	信用等级较高的承兑银行的银行承兑汇票

注：信用等级较高的承兑银行为中国银行股份有限公司、中国农业银行股份有限公司、中国建设银行股份有限公司、中国工商银行股份有限公司、中国邮政储蓄银行股份有限公司、交通银行股份有限公司、招商银行股份有限公司、浦发银行股份有限公司、中信银行股份有限公司、中国光大银行股份有限公司、华夏银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司、平安银行股份有限公司、兴业银行股份有限公司、浙商银行股份有限公司。

上述应收款项融资组合经过测试，一般情况下不计提预期信用损失。

6) 其他应收款减值

按照 3.11.7 2) 中的描述确认和计量减值。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
其他应收款组合 1	账龄组合
其他应收款组合 2	合并关联方组合

其他应收款组合 1：账龄组合系相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征划分为一个组合。

其他应收款组合 2：合并关联方组合系将合并范围内母子公司间的应收款项划分为一个组合。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.11 金融工具（续）

3.11.7 金融工具的减值（续）

6) 其他应收款减值（续）

经过测试，上述其他应收款组合 2 一般情况下不计提预期信用损失。

各组合预期信用损失率：

账龄组合：

账龄	预期信用损失率（%）
1 年以内	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	40.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	70.00
5 年及以上	100.00

7) 合同资产减值

对于合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，对于按账龄划分组合的合同资产，账龄自确认之日起计算。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
合同资产组合 1	账龄组合
合同资产组合 2	合并关联方组合

合同资产组合 1：账龄组合系相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征划分为一个组合。

合同资产组合 2：合并关联方组合系将合并范围内母子公司间的应收款项划分为一个组合。

经过测试，上述合同资产组合 2 一般情况下不计提预期信用损失。

各组合预期信用损失率：

合同资产组合 1：

账龄	预期信用损失率（%）
1 年以内	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	40.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	70.00
5 年及以上	100.00

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.11 金融工具（续）

3.11.8 利得和损失

本公司将以公允价值计量的金融资产或金融负债的利得或损失计入当期损益，除非该金融资产或金融负债属于下列情形之一：

- 1) 属于《企业会计准则第 24 号——套期会计》规定的套期关系的一部分。
- 2) 是一项对非交易性权益工具的投资，且本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 是一项被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的其公允价值变动应当计入其他综合收益。
- 4) 是一项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（债务工具投资），其减值损失或利得和汇兑损益之外的公允价值变动计入其他综合收益。

本公司只有在同时符合下列条件时，才能确认股利收入并计入当期损益：

- 1) 本公司收取股利的权利已经确立；
- 2) 与股利相关的经济利益很可能流入本公司；
- 3) 股利的金额能够可靠计量。

以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照本项重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入当期损益。将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

对于本公司将金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该金融负债所产生的利得或损失按照下列规定进行处理：

- 1) 由本公司自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益；
- 2) 该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。按照本条第 1) 规定对该金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括本公司自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司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的，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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所产生的所有利得或损失（债务工具投资），除减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。但是，采用实际利率法计算的该金融资产的利息计入当期损益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本公司将该金融资产重分类为其他类别金融资产的，对之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出，调整该金融资产在重分类日的公允价值，并以调整后的金额作为新的账面价值。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.11 金融工具（续）

3.11.9 报表列示

本公司将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，在“交易性金融资产”科目中列示。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产，在“其他非流动金融资产”科目列示。

本公司将分类为以摊余成本计量的长期债权投资，在“债权投资”科目中列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资，在“其他债权投资”科目列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在“其他权益工具投资”科目列示。

本公司承担的交易性金融负债，以及本公司持有的直接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，在“交易性金融负债”科目列示。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.11 金融工具（续）

3.11.10 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

3.12 应收款项

本公司执行的应收款项政策请见 3.11 金融工具。

3.13 应收票据

本公司执行的应收款项政策请见 3.11 金融工具。

3.14 应收款项融资

本公司执行的应收款项政策请见 3.11 金融工具。

3.15 其他应收款

本公司执行的应收款项政策请见 3.11 金融工具。

3.16 存货

3.16.1 存货的类别

存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资、包装物及低值易耗品、合同履约成本，按成本与可变现净值孰低列示。

3.16.2 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按月末一次加权平均法核算。

3.16.3 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

3.16.4 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用分期摊销法核算成本。

包装物在领用时采用一次转销法核算成本。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.16 存货（续）

3.16.5 存货跌价准备的确认标准和计提方法

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以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其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以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其可变现净值。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

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

3.16.6 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

组合类别	组合类别确定依据	可变现净值确定依据
原材料	存货状态	对应产成品售价-至完工时估计将要发生的成本-估计的销售税费，同时考虑消耗使用情况
库存商品	存货状态	估计售价-估计销售税费
发出商品	存货状态	估计售价-估计销售税费
在产品	存货状态	对应产成品售价-至完工时估计将要发生的成本-估计的销售税费

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.17 合同资产

3.17.1 合同资产的确认方法及标准

本公司将拥有的、无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。

3.17.2 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见 3.11 金融工具。

3.18 合同成本

3.18.1 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司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。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1) 该成本与一份当期或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- 3) 该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、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。

3.18.2 与合同成本有关的资产的摊销

本公司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。

3.18.3 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.19 持有待售资产

3.19.1 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

同时满足下列条件的非流动资产或处置组，确认为持有待售资产：

- 1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- 2) 出售极可能发生，即公司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。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中资产和负债的账面价值，然后按照上款的规定进行会计处理。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

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

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

- 1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；
- 2) 可收回金额。

公司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。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.19 持有待售资产（续）

3.19.2 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指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。

在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.20 长期股权投资

3.20.1 共同控制、重大影响的判断标准

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，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，则视为对被投资单位实施重大影响。

3.20.2 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“3.6 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下述方法确认其初始投资成本：

- 1) 以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。
- 2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，应当按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定。
- 3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。
- 4) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3.20.3 后续计量及损益确认方法

3.20.3.1 成本法后续计量

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

3.20.3.2 权益法后续计量

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

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.20 长期股权投资（续）

3.20.3 后续计量及损益确认方法（续）

3.20.3.2 权益法后续计量（续）

采用权益法核算时，投资方取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；投资方按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。投资方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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资方不一致的，按照投资方的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

投资方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，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

3.20.3.3 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处理

按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权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非交易性权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算时的留存收益。

3.20.3.4 处置部分股权的处理

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按本附注“金融工具”的政策核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.20 长期股权投资（续）

3.20.3 后续计量及损益确认方法（续）

3.20.3.4 处置部分股权的处理（续）

值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

3.20.3.5 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

3.20.3.6 处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

3.21 投资性房地产

投资性房地产包括已出租的建筑物，以实际成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧(摊销)率（%）
建筑物	30	5	3.17

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.22 固定资产

3.22.1 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

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

3.22.2 固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	30、10	5	3.17、9.50
机器设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50
运输工具	年限平均法	4	5	23.75
办公设备及其他	年限平均法	3、5	5	31.67、19.00

3.22.3 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.23 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

3.24 借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额；一般借款则根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

3.25 使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

3.25.1 使用权资产的初始计量

在租赁期开始日，本公司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) 承租人发生的初始直接费用；
- 4) 承租人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。

3.25.2 使用权资产的后续计量

在租赁期开始日后，本公司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。

本公司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。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.25 使用权资产（续）

3.25.3 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司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。

本公司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实现方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司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。

如果使用权资产发生减值，本公司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。

3.26 无形资产

3.26.1 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产包括土地使用权、软件。无形资产以实际成本计量。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

类别	依据
土地使用权	法定使用权期限
软件	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

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并作适当调整。

本公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.26 无形资产（续）

3.26.2 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

3.27 长期资产减值

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.28 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

3.29 合同负债

合同负债的确认方法

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

3.30 职工薪酬

3.30.1 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

3.30.2 离职后福利的会计处理方法

3.30.2.1 设定提存计划

公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.30 职工薪酬（续）

3.30.2 离职后福利的会计处理方法（续）

3.30.2.2 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

- 1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。公司将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。
- 2) 设定受益计划存在资产的，公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。
- 3) 确定应当计入当期损益的金额。
- 4) 确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.30 职工薪酬（续）

3.30.2 离职后福利的会计处理方法（续）

3.30.2.2 设定受益计划（续）

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

3.30.3 辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- 1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- 2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

3.30.4 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1) 服务成本。
- 2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.31 租赁负债

3.31.1 租赁负债的初始计量

本公司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。

3.31.1.1 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司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，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- 3) 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出本公司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) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

3.31.1.2 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司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。本公司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，是指本公司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) 本公司自身情况，即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。
- 本公司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。

3.31.2 租赁负债的后续计量

在租赁期开始日后，本公司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。

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。周期性利率是指本公司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，本公司所采用的修订后的折现率。

3.31.3 租赁负债的重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，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，本公司将剩余金额计入当期损益。

- 1) 实质固定付款额发生变动；
- 2) 担保余值预计的应付金额发生变动；
- 3) 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 4) 购买选择权的评估结果发生变化；
- 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。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.32 股份支付及权益工具

3.32.1 股份支付的种类

根据结算方式分为以权益结算的股份支付、以现金结算的股份支付。

3.32.2 权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工或其他方的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。对于授予职工或其他方的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

3.32.3 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工或其他方人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

3.32.4 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的涉及职工或其他方的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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。

以现金结算的涉及职工或其他方的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用和相应负债；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应负债。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.33 收入

3.33.1 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

3.33.1.1 各业务类型收入确认和计量一般原则

合同开始日，本公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建商品或服务。
- 3) 本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：

- 1) 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 5) 客户已接受该商品。
- 6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

合同中存在重大融资成分的，本公司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，本公司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。

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，参照本公司承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价处理。

本公司应付客户（或向客户购买本公司商品的第三方）对价的，将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.33 收入（续）

3.33.1 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策（续）

3.33.1.1 各业务类型收入确认和计量一般原则（续）

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3.33.1.2 各业务类型收入确认和计量具体政策

1) 销售商品

公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时刻履行履约义务。

A. 液压盘式制动系统、汽车铝合金零部件、航空装备及其他装备销售收入：

国内销售：一般情况下，公司根据客户合同或订单需求发货，客户签收或验收后确认收入；采用寄售模式或中间仓模式的，根据客户需求将货物运送至寄售仓或中间仓，客户从寄售仓或中间仓领用货物后确认收入。

国外销售：根据销售合同约定的结算方式不同，分别按以下方式确认收入

a:销售类型为 FOB、FCA、EXW：在货物发出，获取报关单或货运提单后，公司确认收入；

b:销售类型为 DAP：货物送达客户指定地点后按客户签收单（客户提货单）确认收入；

c:销售类型为 DAT：客户提货时按客户签收单（客户提货单）确认收入；

d:采用寄售模式或中间仓模式的，根据客户需求将货物运送至寄售仓或中间仓，客户从寄售仓或中间仓领用货物确认收入。

B. 模具销售收入

当销售模具认定为单项履约义务时，模具经过客户认可，并取得客户确认文件时确认收入。

2) 项目制收入确认原则

公司在航空及其他装备业务中，采用项目制核算产生的收入，属于在某一时刻履行履约义务。公司在完成合同中约定的所有事项并经客户验收后确认收入。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.34 政府补助

3.34.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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，应当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。

3.34.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

用于补偿企业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，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

3.34.3 同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助

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

3.34.4 政府补助在利润表中的核算

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

3.34.5 政府补助退回的处理

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：
初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；
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；
属于其他情况的，直接计入当期损益。

3.34.6 政策性优惠贷款贴息的处理

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.35 递延所得税资产和递延所得税负债

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的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。

除单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等）之外，对于其他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形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。对于前述单项交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

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。递延所得税资产的确认以本公司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应纳税所得额为限。对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司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，不予确认。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.36 租赁

3.36.1 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，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中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。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，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，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

3.36.2 本公司作为承租人

3.36.2.1 初始确认

在本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产、租赁负债的会计处理详见“3.25 使用权资产”、“3.31 租赁负债”。

3.36.2.2 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，本公司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；
- 2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关租赁分拆的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，本公司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，本公司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，本公司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。

3.36.2.3 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，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司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。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.36 租赁（续）

3.36.3 本公司作为出租人的租赁分类标准和会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。

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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

3.36.3.1 经营租赁会计处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法或其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当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。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

本公司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，本公司自变更生效日开始，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。

3.36.3.2 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。

本公司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。本公司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。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.36 租赁（续）

3.36.4 转租赁

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

3.36.5 售后租回

本公司按照“3.33 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

3.36.5.1 本公司作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见“3.11 金融工具”。

3.36.5.2 本公司作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“3.36.3 本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见“3.11 金融工具”。

3.37 商誉

商誉为股权投资成本超过应享有的被投资单位于投资取得日的公允价值份额的差额，或者为非同一控制下企业合并成本超过企业合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

企业合并形成的商誉在合并财务报表上单独列示。购买联营企业和合营企业股权投资成本超过投资时应享有被投资单位的公允价值份额的差额，包含于长期股权投资。

3.38 重要会计政策、会计估计的变更

3.38.1 重要会计政策变更

财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”相关内容自 2024 年 1 月 1 日起施行。该政策变更对本报告期财务报表无影响。

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量的会计处理”、“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”相关内容自印发之日起施行，公司自 2024 年 1 月 1 日起正式施行，公司已按照该规定进行追溯调整，不会对比较期间的净资产及净利润产生影响。

3 重要会计政策和会计估计（续）

3.38 重要会计政策、会计估计的变更（续）

3.38.1 重要会计政策变更（续）

受影响的报表项目	调整后	调整前	影响数
营业成本（合并）	1,803,963,959.43	1,802,919,365.54	1,044,593.89
销售费用（合并）	21,442,886.25	22,487,480.14	-1,044,593.89
购买商品、接受劳务支付的现金（合并）	961,154,252.27	960,109,658.38	1,044,593.89
支付其他与经营活动有关的现金（合并）	68,741,706.69	69,786,300.58	-1,044,593.89
营业成本（公司）	930,650,389.89	930,473,443.79	176,946.10
销售费用（公司）	7,895,539.20	8,072,485.30	-176,946.10
购买商品、接受劳务支付的现金（公司）	559,575,359.83	559,398,413.73	176,946.10
支付其他与经营活动有关的现金（公司）	42,121,730.03	42,298,676.13	-176,946.10

3.38.2 重要会计估计变更

本报告期公司未发生重要会计估计变更。

4 税项

4.1 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和提供应税劳务以及销售服务、无形资产或者不动产取得的收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
商品及服务税	按税法规定计算的销售货物和提供应税劳务以及销售服务、无形资产或者不动产取得的收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交商品及服务税	注
城市维护建设税	按应缴流转税额计算缴纳	7%
教育费附加	按应缴流转税额计算缴纳	3%
地方教育附加	按应缴流转税额计算缴纳	2%
企业所得税	按应纳税所得额计算缴纳	30%、25%、15%

注：Hangte Equipment Manufacture India Private Limited 适用印度商品及服务税，适用税率为 0%-28%

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	
	2024 年度	2023 年度
湖北航特装备制造股份有限公司	15%	15%
湖北航特科技有限责任公司	15%	15%
珠海航特装备制造有限公司	25%	15%
湖北航特航空飞行器有限公司	25%	25%
Hangte Equipment Manufacture India Private Limited	注	注
安徽航特科技有限公司	25%	25%

注：Hangte Equipment Manufacture India Private Limited 适用印度企业所得税率：年度营业收入低于 40 亿卢比，适用所得税率 25%，年度营业收入高于 40 亿卢比，适用所得税率 30%。

4 税项（续）

4.2 税收优惠

4.2.1 增值税税收优惠

根据税务总局公告 2023 年第 43 号文件《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》，本公司及子公司航特科技自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日享有进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额的税收优惠。

4.2.2 企业所得税税收优惠

根据《科技部财政部国家税务总局关于印发<高新技术企业认定管理办法>的通知》（国科发火〔2008〕172 号），本公司于 2016 年 12 月被认定为高新技术企业，并于 2019 年 11 月 28 日、2022 年 11 月 9 日分别再次取得文件号为 GR201942001810、GR202242002219 的高新证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》有关高新技术企业税收优惠的规定，2019-2024 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据《科技部财政部国家税务总局关于印发<高新技术企业认定管理办法>的通知》（国科发火〔2008〕172 号），本公司的子公司湖北航特科技有限责任公司被认定为高新技术企业，并于 2024 年 12 月 16 日取得文件号为 GR202442002636 的高新证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》有关高新技术企业税收优惠的规定，2024-2026 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税。

5 合并财务报表项目附注

5.1 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	11,496.00	4,366.00
银行存款	118,237,462.15	108,512,205.97
其他货币资金	10,744,262.81	13,302,740.45
合 计	128,993,220.96	121,819,312.42
其中：存放在境外的款项总额	8,177,709.46	3,306,266.85

5.2 应收票据

5.2.1 应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	61,433,735.79	75,626,147.56
商业承兑汇票	7,101,260.57	52,695,955.07
合 计	68,534,996.36	128,322,102.63

5.2.2 期末公司已质押的应收票据

无。

5 合并财务报表项目附注（续）

5.2 应收票据（续）

5.2.3 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

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	61,296,504.95
商业承兑汇票	-	6,945,080.23
合 计	-	68,241,585.18

其他说明：公司对期末已背书或贴现未到期的票据按承兑人的信用等级进行划分，方法为：信用等级较高的承兑银行的银行承兑汇票在背书或贴现时终止确认，期末余额在报表应收款项融资列示；其他的承兑银行的银行承兑汇票以及商业承兑汇票通过应收票据核算，在背书或贴现时不进行终止确认，继续确认应收票据，同时确认负债，待到期兑付后终止确认。信用等级较高的承兑银行详见附注 3.11.7 4) 应收票据及应收账款减值。

5 合并财务报表项目附注（续）

5.2 应收票据（续）

5.2.4 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	68,908,746.92	100.00	373,750.56	0.54	68,534,996.36
其中：银行承兑汇票组合	61,433,735.79	89.15	-	-	61,433,735.79
商业承兑汇票组合	7,475,011.13	10.85	373,750.56	5.00	7,101,260.57
合 计	68,908,746.92	100.00	373,750.56	0.54	68,534,996.36

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	131,095,573.95	100.00	2,773,471.32	2.12	128,322,102.63
其中：银行承兑汇票组合	75,626,147.56	57.69	-	-	75,626,147.56
商业承兑汇票组合	55,469,426.39	42.31	2,773,471.32	5.00	52,695,955.07
合 计	131,095,573.95	100.00	2,773,471.32	2.12	128,322,102.63

5 合并财务报表项目附注（续）

5.2 应收票据（续）

5.2.5 按组合计提坏账准备

名 称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	61,433,735.79	-	-
商业承兑汇票组合	7,475,011.13	373,750.56	5.00
合 计	68,908,746.92	373,750.56	0.54

名 称	期初余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	75,626,147.56	-	-
商业承兑汇票组合	55,469,426.39	2,773,471.32	5.00
合 计	131,095,573.95	2,773,471.32	2.12

5.2.6 坏账准备的情况

本年度的坏账准备情况

类 别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	其他	
银行承兑 汇票组合	-	-	-	-	-
商业承兑 汇票组合	2,773,471.32	630,800.56	3,030,521.32	-	373,750.56
合 计	2,773,471.32	630,800.56	3,030,521.32	-	373,750.56

5 合并财务报表项目附注（续）

5.3 应收账款

5.3.1 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	840,605,074.93	681,607,448.31
1 至 2 年	45,761,840.58	20,025,236.44
2 至 3 年	1,630,843.86	2,946,098.60
3 至 4 年	2,232,236.91	3,297,476.06
4 至 5 年	3,056,953.64	5,979,178.76
5 年以上	2,674,926.75	2,715,776.39
小 计	895,961,876.67	716,571,214.56
减：坏账准备	53,599,797.76	47,988,947.99
合 计	842,362,078.91	668,582,266.57

5.3.2 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,830,075.00	0.20	1,830,075.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	894,131,801.67	99.80	51,769,722.76	5.79	842,362,078.91
其中：账龄组合	894,131,801.67	99.80	51,769,722.76	5.79	842,362,078.91
合 计	895,961,876.67	100.00	53,599,797.76	5.98	842,362,078.91

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,121,952.55	0.99	7,121,952.55	100.00	-
按组合计提坏账准备	709,449,262.01	99.01	40,866,995.44	5.76	668,582,266.57
其中：账龄组合	709,449,262.01	99.01	40,866,995.44	5.76	668,582,266.57
合 计	716,571,214.56	100.00	47,988,947.99	6.70	668,582,266.57

5 合并财务报表项目附注（续）

5.3 应收账款（续）

5.3.2 按坏账计提方法分类披露（续）

按单项计提坏账准备：

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
客户 A	900,000.00	900,000.00	100.00	法院判决未执行，回款可能性较小
客户 C	774,397.61	774,397.61	100.00	超出信用期未回款
客户 D	155,677.39	155,677.39	100.00	申请破产
合计	<u>1,830,075.00</u>	<u>1,830,075.00</u>		
应收账款（按单位）	期初余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
客户 A	900,000.00	900,000.00	100.00	法院判决未执行，回款可能性较小
客户 B	5,291,877.55	5,291,877.55	100.00	申请破产
客户 C	774,397.61	774,397.61	100.00	超出信用期未回款
客户 D	155,677.39	155,677.39	100.00	申请破产
合计	<u>7,121,952.55</u>	<u>7,121,952.55</u>		

5 合并财务报表项目附注（续）

5.3 应收账款（续）

5.3.2 按坏账计提方法分类披露（续）

按账龄组合计提坏账准备：

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	840,605,074.93	42,030,253.75	5.00
1 至 2 年	45,606,163.19	4,560,616.32	10.00
2 至 3 年	1,630,843.86	652,337.54	40.00
3 至 4 年	2,232,236.91	1,116,118.46	50.00
4 至 5 年	2,156,953.64	1,509,867.55	70.00
5 年以上	1,900,529.14	1,900,529.14	100.00
合 计	894,131,801.67	51,769,722.76	5.79

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	681,607,448.31	34,080,372.42	5.00
1 至 2 年	19,869,559.05	1,986,955.91	10.00
2 至 3 年	2,946,098.60	1,178,439.44	40.00
3 至 4 年	2,397,476.06	1,198,738.04	50.00
4 至 5 年	687,301.21	481,110.85	70.00
5 年以上	1,941,378.78	1,941,378.78	100.00
合 计	709,449,262.01	40,866,995.44	5.76

5 合并财务报表项目附注（续）

5.3 应收账款（续）

5.3.2 按坏账计提方法分类披露（续）

按预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

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）	
期初余额	40,866,995.44	-	7,121,952.55	47,988,947.99
期初余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	20,501,456.67	-	-	20,501,456.67
本期转回	9,405,729.35	-	1,901,820.76	11,307,550.11
本期转销	-	-	-	-
本期核销	193,000.00	-	3,390,056.79	3,583,056.79
其他变动	-	-	-	-
期末余额	51,769,722.76	-	1,830,075.00	53,599,797.76

5.3.3 坏账准备的情况

本年度计提、收回或转回的坏账准备情况：

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(注)	
账龄组合	40,866,995.44	20,501,456.67	9,405,729.35	193,000.00	-	51,769,722.76
按单项 计提组 合	7,121,952.55	-	1,901,820.76	3,390,056.79	-	1,830,075.00
合计	47,988,947.99	20,501,456.67	11,307,550.11	3,583,056.79	-	53,599,797.76

5.3.4 实际核销的应收账款情况

实际核销的应收账款	核销金额
实际核销的应收账款	3,583,056.79

5 合并财务报表项目附注（续）

5.3 应收账款（续）

5.3.4 实际核销的应收账款情况（续）

其中重要的应收账款核销情况：

本期无重要的应收账款核销。

5.3.5 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（%）	坏账准备期末余额
比亚迪集团[注 1]	99,168,816.09	37,730,645.00	136,899,461.09	14.60	6,844,973.05
浙江春风动力股份有限公司	92,110,876.66	-	92,110,876.66	9.83	4,605,543.83
蔚来控股有限公司[注 2]	74,764,377.95	-	74,764,377.95	7.98	3,738,218.90
中国航空工业集团[注 3]	60,990,360.64	239,537.66	61,229,898.30	6.53	3,077,034.91
TVSM[注 4]	57,213,024.24	-	57,213,024.24	6.10	2,860,651.21
合计	<u>384,247,455.58</u>	<u>37,970,182.66</u>	<u>422,217,638.24</u>	<u>45.04</u>	<u>21,126,421.90</u>

注：以上数据按照同一控制下合并口径披露。

[注 1] 比亚迪集团包含：比亚迪汽车工业有限公司、比亚迪汽车有限公司、深圳市比亚迪供应链管理有限公司、长沙市比亚迪汽车有限公司、郑州比亚迪汽车有限公司、济南比亚迪汽车有限公司、深圳比亚迪汽车实业有限公司。

[注 2] 蔚来控股有限公司包含：上海蔚来汽车有限公司、蔚来汽车（安徽）有限公司。

[注 3] 中国航空工业集团包含：航宇救生装备有限公司、中国空空导弹研究院、中国特种飞行器研究所、南京金城机械有限公司、湖北通飞华中飞行器工业有限公司。

[注 4] TVSM 集团包括：TVS MOTOR COMPANY LIMITED 及其印尼分公司。

5 合并财务报表项目附注（续）

5.3 应收账款（续）

5.3.6 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

无。

5.3.7 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

无。

5.3.8 各报告期末持本公司 5%(含 5%)以上股份的股东及其他关联方单位款项情况：详见附注 12.6.1 应收项目。

5.4 应收款项融资

5.4.1 应收款项融资分类列示

项 目	期末余额	期初余额
应收票据	38,952,317.24	111,810,508.35
应收账款	-	-
合 计	38,952,317.24	111,810,508.35

5.4.2 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额		坏账准备		账面价值
	账面余额 金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	38,952,317.24	100.00	-	-	38,952,317.24
其中：银行承兑汇票组合	38,952,317.24	100.00	-	-	38,952,317.24
合 计	38,952,317.24	100.00	-	-	38,952,317.24

类 别	期初余额		坏账准备		账面价值
	账面余额 金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	111,810,508.35	100.00	-	-	111,810,508.35
其中：银行承兑汇票组合	111,810,508.35	100.00	-	-	111,810,508.35
合 计	111,810,508.35	100.00	-	-	111,810,508.35

5 合并财务报表项目附注（续）

5.4 应收账款融资（续）

5.4.2 按坏账计提方法分类披露（续）

按组合计提坏账准备

名 称	期末余额		计提比例
	应收款项融资	坏账准备	
应收票据组合	38,952,317.24	-	-

名 称	期初余额		计提比例
	应收款项融资	坏账准备	
应收票据组合	111,810,508.35	-	-

5.4.3 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

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	462,629,903.76	-

5.4.4 实际核销的应收款项融资情况

无。

5 合并财务报表项目附注（续）

5.5 预付款项

5.5.1 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	13,730,682.21	99.82	12,307,690.05	100.00
1 至 2 年	24,733.97	0.18	43.97	0.00
2 至 3 年	-	-	-	-
3 年以上	-	-	-	-
合计	13,755,416.18	100.00	12,307,734.02	100.00

5.5.2 本公司报告期内无账龄超过一年的重要预付款项。

5.5.3 各报告期末无预付持本公司 5%(含 5%)以上股份的股东及其他关联方单位款项情况：详见附注 12.6.1。

5.5.4 按预付对象归集的期末前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
荆门高新技术产业开发有限责任公司	4,008,000.00	29.14
荆门中石油昆仑燃气有限公司	2,927,728.30	21.28
荆门市产城融合投资发展有限公司	2,306,068.68	16.76
深之蓝海洋科技股份有限公司	681,000.00	4.95
深圳市永特科技实业有限公司	464,971.96	3.38
合计	10,387,768.94	75.51

5 合并财务报表项目附注（续）

5.6 其他应收款

5.6.1 其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	5,296,441.21	5,124,837.93
合 计	5,296,441.21	5,124,837.93

5.6.2 其他应收款

5.6.2.1 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	3,933,217.39	3,709,634.35
1至2年	1,718,890.48	1,682,705.44
2至3年	11,305.44	11,639.00
3至4年	9,200.00	5,000.00
4至5年	5,000.00	255,890.01
5年以上	547,172.27	515,700.00
小 计	6,224,785.58	6,180,568.80
减：坏账准备	928,344.37	1,055,730.87
合 计	5,296,441.21	5,124,837.93

5.6.2.2 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	114,676.38	151,041.68
往来款	954,481.24	1,170,138.68
押金、保证金	2,349,296.26	2,532,690.01
代扣代缴款项	2,806,331.70	2,326,698.43
小 计	6,224,785.58	6,180,568.80
减：坏账准备	928,344.37	1,055,730.87
合 计	5,296,441.21	5,124,837.93

5 合并财务报表项目附注（续）

5.6 其他应收款（续）

5.6.2 其他应收款（续）

5.6.2.3 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	6,224,785.58	100.00	928,344.37	14.91	5,296,441.21
其中：账龄组合	6,224,785.58	100.00	928,344.37	14.91	5,296,441.21
合 计	6,224,785.58	100.00	928,344.37	14.91	5,296,441.21

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	6,180,568.80	100.00	1,055,730.87	17.08	5,124,837.93
其中：账龄组合	6,180,568.80	100.00	1,055,730.87	17.08	5,124,837.93
合 计	6,180,568.80	100.00	1,055,730.87	17.08	5,124,837.93

5 合并财务报表项目附注（续）

5.6 其他应收款（续）

5.6.2 其他应收款（续）

5.6.2.4 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期 信用损失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失（未 发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期 信用损失（已发 生信用减值）	合 计
期初余额	1,055,730.87	-	-	1,055,730.87
期末余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	574,009.91	-	-	574,009.91
本期转回	701,396.41	-	-	701,396.41
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	928,344.37	-	-	928,344.37

5 合并财务报表项目附注（续）

5.6 其他应收款（续）

5.6.2 其他应收款（续）

5.6.2.4 其他应收款坏账准备计提情况（续）

本公司报告期内无按单项计提坏账准备的其他应收款。

按组合计提坏账准备：

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	6,224,785.58	928,344.37	14.91

组合名称	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	6,180,568.80	1,055,730.87	17.08

5.6.2.5 坏账准备的情况

本年度计提、收回或转回的坏账准备情况：

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（注）	
账龄组合	1,055,730.87	574,009.91	701,396.41	-	-	928,344.37

5.6.2.6 本公司报告期内无实际核销的其他应收款。

5 合并财务报表项目附注（续）

5.6 其他应收款（续）

5.6.2 其他应收款（续）

5.6.2.7 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

期末余额前五名情况

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
六安市金安区人民政府	押金、保证金	1,000,000.00	1至2年	16.06	100,000.00
NRS Enterprises	押金、保证金	298,762.27	1年以内	4.80	14,938.11
荆门中石油昆仑燃气有限公司	押金、保证金	250,000.00	5年以上	4.02	250,000.00
中航国际金网（北京）科技有限公司	押金、保证金	240,000.00	1年以内	3.86	12,000.00
广州天象地效飞行器股份有限公司	押金、保证金	150,000.00	5年以上	2.41	150,000.00
合计		<u>1,938,762.27</u>		<u>31.15</u>	<u>526,938.11</u>

5.6.2.8 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

5.6.2.9 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

5.6.2.10 各报告期末无应收持本公司 5%(含 5%)以上股份的股东及其他关联方单位款项情况：详见附注 12.6.1 应收项目。

5.6.2.11 本公司报告期内无涉及政府补助的应收款项。

5 合并财务报表项目附注（续）

5.7 存货

5.7.1 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	92,124,148.66	1,882,467.16	90,241,681.50
库存商品	299,460,275.98	27,725,399.32	271,734,876.66
发出商品	66,705,596.95	11,287,365.14	55,418,231.81
在产品	134,115,265.61	8,467,874.71	125,647,390.90
委托加工物资	3,489,666.39	-	3,489,666.39
包装物及低值易耗品	5,400,727.25	-	5,400,727.25
合同履约成本	27,995,109.06	-	27,995,109.06
合 计	629,290,789.90	49,363,106.33	579,927,683.57

项 目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	57,114,384.47	1,563,900.70	55,550,483.77
库存商品	157,160,769.56	21,599,532.03	135,561,237.53
发出商品	63,697,483.86	7,948,372.12	55,749,111.74
在产品	64,382,632.92	2,678,059.54	61,704,573.38
委托加工物资	6,182,036.09	-	6,182,036.09
包装物及低值易耗品	5,534,608.46	-	5,534,608.46
合同履约成本	11,966,223.88	-	11,966,223.88
合 计	366,038,139.24	33,789,864.39	332,248,274.85

5 合并财务报表项目附注（续）

5.7 存货（续）

5.7.2 存货跌价准备

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	1,563,900.70	318,566.46	-	-	-	1,882,467.16
库存商品	21,599,532.03	13,429,211.51	-	7,303,344.22	-	27,725,399.32
发出商品	7,948,372.12	21,370,331.73	-	18,031,338.71	-	11,287,365.14
在产品	2,678,059.54	7,910,220.33	-	2,120,405.16	-	8,467,874.71
合 计	33,789,864.39	43,028,330.03	-	27,455,088.09	-	49,363,106.33

可变现净值的具体依据及转回或转销存货跌价准备的原因

项目	可变现净值的具体依据	转回或转销 存货跌价准备的原因
原材料	对应产成品售价-至完工时估计将要发生的成本-估计的销售税费，同时考虑消耗使用情况	可变现净值上升或已耗用
库存商品	估计售价-估计销售税费	可变现净值上升或已实现销售
发出商品	估计售价-估计销售税费	可变现净值上升或已实现销售
在产品	对应产成品售价-至完工时估计将要发生的成本-估计的销售税费	可变现净值上升或已耗用

按组合计提存货跌价准备

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	比例（%）	账面余额	跌价准备	比例（%）
原材料	92,124,148.66	1,882,467.16	2.04	57,114,384.47	1,563,900.70	2.74
库存商品	299,460,275.98	27,725,399.32	9.26	157,160,769.56	21,599,532.03	13.74
发出商品	66,705,596.95	11,287,365.14	16.92	63,697,483.86	7,948,372.12	12.48
在产品	134,115,265.61	8,467,874.71	6.31	64,382,632.92	2,678,059.54	4.16
合 计	592,405,287.20	49,363,106.33	8.33	342,355,270.81	33,789,864.39	9.87

5 合并财务报表项目附注（续）

5.8 合同资产

5.8.1 合同资产情况

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
尚未达到收款条件的质保金	734,329.69	79,066.48	655,263.21
尚未分摊至产品销售收入中的模具款	40,728,145.00	2,036,407.25	38,691,737.75
合计	41,462,474.69	2,115,473.73	39,347,000.96

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
尚未达到收款条件的质保金	1,877,387.74	93,869.39	1,783,518.35
尚未分摊至产品销售收入中的模具款	10,664,853.83	533,242.69	10,131,611.14
合计	12,542,241.57	627,112.08	11,915,129.49

5.8.2 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	41,462,474.69	100.00	2,115,473.73	5.10	39,347,000.96
其中：账龄组合	41,462,474.69	100.00	2,115,473.73	5.10	39,347,000.96
合计	41,462,474.69	100.00	2,115,473.73	5.10	39,347,000.96

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	12,542,241.57	100.00	627,112.08	5.00	11,915,129.49
其中：账龄组合	12,542,241.57	100.00	627,112.08	5.00	11,915,129.49
合计	12,542,241.57	100.00	627,112.08	5.00	11,915,129.49

5.8.3 本期合同资产计提减值准备情况

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销
尚未达到收款条件的质保金等	79,066.48	93,869.39	-
尚未分摊至产品销售收入中的模具款	2,036,407.25	533,242.69	-
合计	2,115,473.73	627,112.08	-

5.8.4 合同资产减值准备无重大收回、转回或核销的情况

5 合并财务报表项目附注（续）

5.9 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
信用证手续费待摊	-	561,652.48
待抵扣增值税	23,518,775.99	6,136,314.81
预缴增值税	1,419,478.27	1,251,548.26
预缴企业所得税	213,406.30	212,416.08
预缴城市维护建设税	-	100,677.31
预缴教育费附加	-	21,437.40
碳排放权资产	278,890.15	-
合 计	25,430,550.71	8,284,046.34

5.10 固定资产

5.10.1 固定资产汇总情况

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	1,316,355,820.31	1,102,885,211.07
固定资产清理	-	-
合 计	1,316,355,820.31	1,102,885,211.07

5 合并财务报表项目附注（续）

5.10 固定资产（续）

5.10.2 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	机器设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	361,381,343.35	8,881,313.31	1,115,529,981.90	35,573,281.00	1,521,365,919.56
2.本期增加金额	154,117,098.08	5,451,362.46	172,196,195.04	18,429,612.29	350,194,267.87
(1) 购置	633,055.14	4,116,623.69	8,833,204.29	12,776,706.82	26,359,589.94
(2) 在建工程转入	153,484,155.13	1,335,062.98	163,365,961.16	5,653,118.20	323,838,297.47
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-
(4) 外币报表折算差异	-112.19	-324.21	-2,970.41	-212.73	-3,619.54
3.本期减少金额	1,021,722.59	427,291.17	10,428,593.27	1,154,174.55	13,031,781.58
(1) 处置或报废	1,021,722.59	427,291.17	8,667,921.67	1,154,174.55	11,271,109.98
(2) 转入在建工程	-	-	1,760,671.60	-	1,760,671.60
4.期末余额	514,476,718.84	13,905,384.60	1,277,297,583.67	52,848,718.74	1,858,528,405.85
二、累计折旧					
1.期初余额	75,613,389.55	3,399,128.60	311,868,806.60	24,028,630.43	414,909,955.18
2.本期增加金额	14,700,612.94	1,886,728.55	109,623,580.94	5,136,671.56	131,347,593.99
(1) 计提	14,700,685.67	1,887,337.48	109,628,569.91	5,136,952.24	131,353,545.30
(2) 企业合并增加	-	-	-	-	-
(3) 外币报表折算差异	-72.73	-608.93	-4,988.97	-280.68	-5,951.31
3.本期减少金额	302,350.45	249,524.94	6,375,088.87	728,752.68	7,655,716.94
(1) 处置或报废	302,350.45	249,524.94	6,375,088.87	728,752.68	7,655,716.94
(2) 转入在建工程	-	-	-	-	-
4.期末余额	90,011,652.04	5,036,332.21	415,117,298.67	28,436,549.31	538,601,832.23
三、减值准备					
1.期初余额	-	-	3,570,753.31	-	3,570,753.31
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
(2) 转入在建工程	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	3,570,753.31	-	3,570,753.31
四、账面价值					
1.期末余额	424,465,066.80	8,869,052.39	858,609,531.69	24,412,169.43	1,316,355,820.31
2.期初余额	285,767,953.80	5,482,184.71	800,090,421.99	11,544,650.57	1,102,885,211.07

5 合并财务报表项目附注（续）

5.10 固定资产（续）

5.10.3 本公司报告期末通过经营租赁租出的固定资产。

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
期末余额				
房屋及建筑物	993,503.60	53,006.05	-	940,497.55

5.10.4 本公司报告期末无通过融资租赁租入和租出的固定资产。

5.10.5 本公司报告期末未办妥产权证书的固定资产情况。

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
期末余额		
汽车及新能源汽车高强韧性铝镁合金底盘轻量化项目 2 号车间	46,590,351.31	尚未办完所有手续
员工宿舍食堂等	657,352.99	尚未办完所有手续
污水处理站	2,294,073.08	公共设施

5.11 在建工程

5.11.1 在建工程汇总情况

项 目	期末余额	期初余额
在建工程	175,284,856.48	249,585,521.23
工程物资	-	-
合 计	175,284,856.48	249,585,521.23

5 合并财务报表项目附注（续）

5.11 在建工程（续）

5.11.2 在建工程情况

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
产能提升和技改项目	42,606,244.61	-	42,606,244.61	1,423,819.33
汽车及新能源汽车高 强韧性铝镁合金底盘 轻量化项目（二期）	63,581,095.52	-	63,581,095.52	113,925,436.05
新能源汽车轻量化副 车架精密加工项目	4,800,000.01	-	4,800,000.01	20,824,590.01
陕西西安袁家村氦气 球项目	-	-	-	6,483,148.19
轻量化技术研发大楼 建设项目	-	-	-	48,832,493.28
西双版纳氦气球项目	-	-	-	7,394,844.31
汽车轻量化底盘产业 配套保障能力建设项 目	3,889,787.76	-	3,889,787.76	50,701,190.06
六安智能车间建设专 项	59,823,657.78	-	59,823,657.78	-
武汉东湖氦气球改良 项目	584,070.80	-	584,070.80	-
合 计	175,284,856.48	-	175,284,856.48	249,585,521.23

5 合并财务报表项目附注（续）

5.11 在建工程（续）

5.11.3 重要在建工程项目本期变动情况

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
汽车及新能源汽车高强韧性铝镁合金底盘轻量化项目（二期）	500,000,000.00	113,925,436.05	60,014,301.91	110,358,642.44	-	63,581,095.52	90.69%	90.00%	-	-	-	借款及自筹
新能源汽车轻量化副车架精密加工项目	150,000,000.00	20,824,590.01	644,247.79	16,668,837.79	-	4,800,000.01	94.46%	95.00%	-	-	-	借款及自筹
轻量化技术研发大楼建设项目	54,000,000.00	48,832,493.28	1,448,826.18	50,281,319.46	-	-	93.11%	100.00%	-	-	-	借款及自筹
汽车轻量化底盘产业配套保障能力建设项目	82,000,000.00	50,701,190.06	8,509,301.51	55,320,703.81	-	3,889,787.76	72.21%	70.00%	-	-	-	借款及自筹
六安智能车间建设专项	70,000,000.00	-	65,168,790.54	5,345,132.76	-	59,823,657.78	93.10%	95.00%	-	-	-	借款及自筹
产能提升和技改项目	/	1,423,819.33	107,028,885.90	65,846,460.62		42,606,244.61	/	/				
合计		235,707,528.73	242,814,353.83	303,821,096.88	-	174,700,785.68						

5 合并财务报表项目附注（续）

5.12 使用权资产

项 目	房屋及建筑物
一、账面原值	
1.期初余额	15,233,433.84
2.本期增加金额	10,279,727.20
(1) 新增租赁	10,296,655.88
(2) 企业合并增加	-
(3) 重估调整	-
(4) 外币报表差异	-16,928.68
3.本期减少金额	3,101,229.67
(1) 处置	3,101,229.67
(2) 合同变更	-
4.期末余额	22,411,931.37
二、累计折旧	
1.期初余额	6,823,543.48
2.本期增加金额	6,182,441.17
(1) 计提	6,187,792.74
(2) 企业合并增加	-
(3) 外币报表差异	-5,351.57
3.本期减少金额	3,101,229.67
(1) 处置	3,101,229.67
(2) 合同变更	-
4.期末余额	9,904,754.98
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.期末余额	12,507,176.39
2.期初余额	8,409,890.36

5 合并财务报表项目附注（续）

5.13 无形资产

5.13.1 无形资产情况

项 目	土地使用权	软 件	合 计
一、账面原值			
1.期初余额	57,965,738.35	6,112,876.82	64,078,615.17
2.本期增加金额	1,385,299.72	9,505,368.67	10,890,668.39
(1) 购置	1,385,299.72	9,505,368.67	10,890,668.39
(2) 内部研发	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1)处置	-	-	-
4.期末余额	59,351,038.07	15,618,245.49	74,969,283.56
二、累计摊销			
1.期初余额	10,447,754.51	4,291,356.59	14,739,111.10
2.本期增加金额	1,087,808.22	899,051.00	1,986,859.22
(1) 计提	1,087,808.22	899,051.00	1,986,859.22
(2) 企业合并增加	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1)处置	-	-	-
4.期末余额	11,535,562.73	5,190,407.59	16,725,970.32
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.期末余额	47,815,475.34	10,427,837.90	58,243,313.24
2.期初余额	47,517,983.84	1,821,520.23	49,339,504.07

期末无通过公司内部研发形成的无形资产的情况。

5 合并财务报表项目附注（续）

5.14 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额
模具及夹具	76,693,850.38	68,284,899.23	63,210,037.76	616,130.86	81,152,580.99
装修费	790,626.07	753,027.52	755,456.63	-	788,196.96
合计	77,484,476.45	69,037,926.75	63,965,494.39	616,130.86	81,940,777.95

5.15 递延所得税资产/递延所得税负债

5.15.1 未经抵销的递延所得税资产

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	109,951,226.06	17,979,106.52	89,805,879.96	13,817,353.40
内部交易未实现利润	6,085,929.32	1,450,842.00	3,914,563.34	957,062.14
可抵扣亏损	362,557,549.15	54,916,279.72	317,559,483.09	48,180,641.45
递延收益	54,992,310.20	8,904,286.50	46,267,295.79	7,393,554.19
固定资产折旧会计与税法差异	13,384,427.00	3,346,106.76	2,219,006.10	428,407.22
预提费用	4,553,779.12	873,647.35	3,311,961.36	583,493.46
租赁负债	13,362,793.74	2,158,824.34	8,574,550.21	1,372,187.65
销售返利	4,193,697.57	629,054.64	4,683,910.18	702,586.53
合计	569,081,712.16	90,258,147.83	476,336,650.03	73,435,286.04

5.15.2 未经抵销的递延所得税负债

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
固定资产折旧会计与税法差异	264,505,669.71	39,675,850.46	204,023,079.25	30,603,461.89
使用权资产	12,882,383.52	2,075,530.83	8,297,237.74	1,324,575.43
合计	277,388,053.23	41,751,381.29	212,320,316.99	31,928,037.32

5 合并财务报表项目附注（续）

5.15 递延所得税资产/递延所得税负债（续）

5.15.3 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	-	-
可抵扣亏损	80,422,767.43	77,203,023.82
合 计	80,422,767.43	77,203,023.82

5.15.4 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	期初余额
2028 年	1,227,460.96	1,227,460.96
2029 年	18,098,347.74	16,217,675.71
2030 年	23,963,336.82	23,963,336.82
2031 年	26,166,898.84	26,166,898.84
2032 年	9,180,948.13	9,180,948.13
2033 年	446,703.36	446,703.36
2034 年	1,339,071.58	-
合 计	80,422,767.43	77,203,023.82

5 合并财务报表项目附注（续）

5.16 其他非流动资产

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备采购款	427,053.10	-	427,053.10
在建模具	31,882,841.69	-	31,882,841.69
合 计	32,309,894.79	-	32,309,894.79

项 目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备采购款	20,315,923.19	-	20,315,923.19
在建模具	28,759,591.39	-	28,759,591.39
合 计	49,075,514.58	-	49,075,514.58

5.17 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	账面余额	期末余额		受限类型	受限情况
		账面价值	账面价值		
货币资金	10,642,225.04	10,642,225.04		担保	保证金
固定资产	184,190,611.80	139,112,368.36		抵押	借款抵押
无形资产	53,289,082.85	42,763,472.91		抵押	借款抵押
合 计	248,121,919.69	192,518,066.31			

项目	账面余额	期初余额		受限类型	受限情况
		账面价值	账面价值		
货币资金	13,165,487.22	13,165,487.22		担保	保证金
应收票据	40,924,728.54	40,140,827.43		质押	应付银票质押物
应收款项融资	98,605,247.73	98,605,247.73		质押	应付银票质押物
固定资产	184,190,611.80	144,900,534.68		抵押	借款抵押
无形资产	53,289,082.85	43,838,310.88		抵押	借款抵押
合 计	390,175,158.14	340,650,407.94			

5 合并财务报表项目附注（续）

5.18 短期借款

5.18.1 短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
信用借款	20,020,472.22	9,909,528.75
抵押借款	10,008,861.11	39,642,350.00
保证借款	110,065,233.20	162,670,479.16
合 计	140,094,566.53	212,222,357.91

5.18.2 本公司报告期内无已逾期未偿还的短期借款。

5.19 应付票据

5.19.1 应付票据列示：

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	154,899,489.31	145,821,597.99
商业承兑汇票	8,309,200.22	67,498,332.42
合 计	163,208,689.53	213,319,930.41

5 合并财务报表项目附注（续）

5.20 应付账款

5.20.1 应付账款列示：

项 目	期末余额	期初余额
应付材料款及其他	805,581,249.56	577,558,770.65
应付长期资产款	205,645,475.10	162,011,552.05
应付劳务款	15,744,117.13	14,657,329.69
合 计	1,026,970,841.79	754,227,652.39

5.20.2 报告期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

5.20.3 各报告期末持本公司 5%(含 5%)以上股份的股东及其他关联方单位款项情况：详见附注 12.6.2 应付项目。

5.21 合同负债

5.21.1 合同负债情况

项 目	期末余额	期初余额
预收合同款	15,840,393.22	18,359,032.42
合 计	15,840,393.22	18,359,032.42

5.21.2 账龄超过 1 年的重要合同负债

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
昆山市御富机械设备有限公司	1,218,000.00	尚未交付
合 计	1,218,000.00	

5 合并财务报表项目附注（续）

5.22 应付职工薪酬

5.22.1 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	34,462,769.67	303,391,440.28	300,921,273.41	36,932,936.54
二、离职后福利-设定提存计划	-	25,388,242.38	25,388,242.38	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	34,462,769.67	328,779,682.66	326,309,515.79	36,932,936.54

5.22.2 短期薪酬列示

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	34,428,769.67	261,190,090.11	258,703,546.82	36,915,312.96
2.职工福利费	34,000.00	16,065,746.70	16,082,123.12	17,623.58
3.社会保险费	-	13,341,971.81	13,341,971.81	-
其中：1.医疗保险费	-	12,314,207.36	12,314,207.36	-
2.工伤保险费	-	1,027,764.45	1,027,764.45	-
3.生育保险费	-	-	-	-
4.劳工保险费	-	-	-	-
4.住房公积金	-	12,793,631.66	12,793,631.66	-
5.工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
6.短期带薪缺勤	-	-	-	-
7.短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	34,462,769.67	303,391,440.28	300,921,273.41	36,932,936.54

5.22.3 设定提存计划列示

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	-	23,587,278.59	23,587,278.59	-
2.失业保险费	-	1,023,301.83	1,023,301.83	-
3.企业年金	-	777,661.96	777,661.96	-
合计	-	25,388,242.38	25,388,242.38	-

5.23 应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	28,023,737.36	10,758,055.27
企业所得税	3,672,410.63	330,050.96
个人所得税	368,283.38	536,194.49
城市维护建设税	1,056,084.36	829,494.83
土地使用税	141,401.52	257,604.43
房产税	846,270.87	1,213,155.53
印花税	428,194.75	209,365.74
环境保护税	4,273.17	2,750.66
教育费附加	754,346.02	592,496.35
合 计	35,295,002.06	14,729,168.26

5 合并财务报表项目附注（续）

5.24 其他应付款

5.24.1 其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	7,548,997.86	6,446,970.73
合 计	7,548,997.86	6,446,970.73

5.24.2 其他应付款

5.24.2.1 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
预提费用	4,576,905.40	3,311,961.36
往来款	1,024,161.93	431,403.07
押金保证金	1,367,239.60	1,258,079.60
代扣代缴款项	580,690.93	1,445,526.70
合 计	7,548,997.86	6,446,970.73

5.24.3 各报告期末持本公司 5%(含 5%)以上股份的股东及其他关联方单位款项情况：详见附注 12.6.2 应付项目。

5.25 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	235,628,956.12	203,423,137.47
一年内到期的租赁负债	6,106,212.00	3,967,556.91
合 计	241,735,168.12	207,390,694.38

5.26 其他流动负债

5.26.1 其他流动负债分类列示：

项 目	期末余额	期初余额
合同负债税金	1,358,907.54	2,737,068.08
票据背书	68,241,585.18	82,707,079.45
销售返利	4,193,697.57	4,683,910.18
合 计	73,794,190.29	90,128,057.71

5 合并财务报表项目附注（续）

5.27 长期借款

项 目	期末余额	期初余额
信用借款	188,163,177.87	144,587,625.78
保证借款	431,157,099.24	252,601,909.46
抵押借款	467,582,875.87	443,988,826.95
减：一年内到期的长期借款	235,628,956.12	203,423,137.47
合 计	851,274,196.86	637,755,224.72

上述借款，本年度长期借款的利率区间为 2.500%至 3.700%。

5.28 租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁负债	13,362,793.74	8,574,550.21
减：一年内到期的租赁负债	6,106,212.00	3,967,556.91
合 计	7,256,581.74	4,606,993.30

5.29 递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	46,267,295.79	14,990,000.00	6,264,985.59	54,992,310.20
合 计	46,267,295.79	14,990,000.00	6,264,985.59	54,992,310.20

5 合并财务报表项目附注（续）

5.30 股本

股东	期初余额	本期变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
中荆投资控股集团有限公司	40,000,000.00	-	-	-	-	-	40,000,000.00
中国特种飞行器研究所	30,600,000.00	-	-	-	-	-	30,600,000.00
广东恒健创业投资有限公司	10,626,000.00	-	-	-	-	-	10,626,000.00
陈友忠	4,300,000.00	-	-	-	-	-	4,300,000.00
上海百兴年代创业投资有限公司	4,000,000.00	-	-	-	-	-	4,000,000.00
武汉光谷生物产业创业投资基金有限公司	2,622,000.00	-	-	-	-	-	2,622,000.00
荆门航易企业管理咨询中心（有限合伙）	1,770,000.00	-	-	-	-	-	1,770,000.00
武汉博瑞投资发展有限公司	1,754,000.00	-	-	-	-	-	1,754,000.00
荆门航宏企业管理咨询中心（有限合伙）	1,440,840.00	-	-	-	-	-	1,440,840.00
熊小平	690,840.00	-	-	-	-	-	690,840.00
陈阳陵	682,960.00	-	-	-	-	-	682,960.00
陈志军	400,000.00	-	-	-	-	-	400,000.00
陈云	290,840.00	-	-	-	-	-	290,840.00
李云翔	290,840.00	-	-	-	-	-	290,840.00
宋驰平	290,840.00	-	-	-	-	-	290,840.00
陈海军	240,840.00	-	-	-	-	-	240,840.00
合 计	100,000,000.00	-	-	-	-	-	100,000,000.00

5 合并财务报表项目附注（续）

5.31 资本公积

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）	454,947,161.57	-	-	454,947,161.57
其他资本公积	-	-	-	-
合 计	454,947,161.57	-	-	454,947,161.57

5 合并财务报表项目附注（续）

5.32 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于公司	税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用				
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	-	-	-	-	-	-	-	-	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-152,414.42	8,628.15	-	-	-	8,628.15	-	-143,786.27	
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	-152,414.42	8,628.15	-	-	-	8,628.15	-	-143,786.27	
三、其他综合收益合计	-152,414.42	8,628.15	-	-	-	8,628.15	-	-143,786.27	

5 合并财务报表项目附注（续）

5.33 专项储备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	-	8,029,458.53	5,565,123.84	2,464,334.69

5.34 盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	24,897,163.47	5,844,087.38	-	30,741,250.85

根据公司法、本公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

5.35 未分配利润

项 目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	159,093,520.77	105,743,936.55
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-	-
调整后期初未分配利润	159,093,520.77	105,743,936.55
加：本期归属于公司所有者的净利润	71,546,042.83	69,747,259.45
减：提取法定盈余公积	5,844,087.38	3,397,675.23
提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利	-	13,000,000.00
转作股本的普通股股利	-	-
股改折股	-	-
期末未分配利润	224,795,476.22	159,093,520.77

5 合并财务报表项目附注（续）

5.36 营业收入和营业成本

5.36.1 营业收入和营业成本情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,330,145,052.35	2,031,519,655.42	2,019,509,502.93	1,755,203,476.05
其他业务	42,489,770.14	41,794,903.00	49,434,638.85	48,760,483.38
合 计	2,372,634,822.49	2,073,314,558.42	2,068,944,141.78	1,803,963,959.43

5.36.2 主营业务按产品类别列示

项 目	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
汽车铝合金零部件	1,032,548,456.36	978,638,225.73	886,774,675.48	849,883,860.34
液压盘式制动系统	1,089,386,104.11	910,505,993.29	925,869,357.34	764,482,208.79
航空相关业务及其他	208,210,491.88	142,375,436.40	206,865,470.11	140,837,406.92
合 计	2,330,145,052.35	2,031,519,655.42	2,019,509,502.93	1,755,203,476.05

5.36.3 主营业务按产品销售地区列示

项 目	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
境内	1,885,839,458.62	1,655,813,693.94	1,622,820,010.33	1,425,668,273.33
境外	444,305,593.73	375,705,961.48	396,689,492.60	329,535,202.72
合 计	2,330,145,052.35	2,031,519,655.42	2,019,509,502.93	1,755,203,476.05

5.36.4 主营业务按销售渠道列示

项 目	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
直销	2,330,145,052.35	2,031,519,655.42	2,019,509,502.93	1,755,203,476.05
经销	-	-	-	-
合 计	2,330,145,052.35	2,031,519,655.42	2,019,509,502.93	1,755,203,476.05

5 合并财务报表项目附注（续）

5.37 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,437,440.38	2,042,224.23
教育费附加（含地方）	1,690,553.89	1,458,731.58
房产税	3,370,984.86	2,798,134.56
土地使用税	645,728.98	683,687.05
印花税	1,644,022.89	1,790,238.62
其他	22,777.26	12,081.14
合 计	9,811,508.26	8,785,097.18

5.38 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬与相关费用	12,988,295.26	11,393,575.33
业务招待费	5,953,180.13	5,726,943.10
差旅费	2,811,979.52	2,745,270.38
广告及业务宣传费	203,764.96	277,918.94
样品样件费	531,835.65	225,020.90
其他	799,595.87	1,074,157.60
合 计	23,288,651.39	21,442,886.25

5.39 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬与相关费用	29,032,473.49	24,263,500.53
办公费用	7,203,055.69	7,846,473.74
折旧与摊销	10,293,247.14	6,464,623.47
咨询服务费	7,275,673.54	8,204,823.22
租赁与物业费	2,915,318.13	1,923,381.78
业务招待费	1,709,100.16	1,467,295.99
排污检测费	1,501,128.84	1,075,908.09
维修维护费	748,552.71	477,180.32
其他	2,897,162.00	2,189,694.98
合 计	63,575,711.70	53,912,882.12

5 合并财务报表项目附注（续）

5.40 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬与相关费用	38,426,732.62	31,008,833.44
直接投入	21,304,337.44	24,339,990.02
资产折旧与摊销	7,885,194.07	4,478,146.32
其他费用	5,025,803.28	2,736,777.43
合 计	72,642,067.41	62,563,747.21

5.41 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	40,853,227.00	33,020,945.76
其中：租赁负债的利息费用	596,665.79	402,631.08
减：利息收入	234,528.92	309,297.35
利息净支出	40,618,698.08	32,711,648.41
汇兑损失	-5,983,332.64	-2,804,388.09
其他	700,940.21	433,462.91
合 计	35,336,305.65	30,340,723.23

5.42 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	9,504,797.95	9,085,696.59
进项税加计抵减	14,561,011.26	2,144,239.72
个税手续费返还	53,728.75	45,198.07
合 计	24,119,537.96	11,275,134.38

5 合并财务报表项目附注（续）

5.43 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	2,399,720.76	-1,645,616.63
应收账款坏账损失	-9,193,906.56	-12,817,676.17
其他应收款坏账损失	127,386.50	798,282.00
合 计	-6,666,799.30	-13,665,010.80

5.44 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-36,863,086.25	-15,627,790.91
合同资产减值损失	-1,488,361.65	-481,044.58
合 计	-38,351,447.90	-16,108,835.49

5.45 资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置长期资产收益	335,540.05	-81,972.93
合 计	335,540.05	-81,972.93

5.46 营业外收入

项 目	本期发生额	计入当期非经常性损益的金额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	-	-	22,123.90	22,123.90
废品收入	-	-	39,787.63	39,787.63
赔偿收入	123,512.86	123,512.86	221,743.95	221,743.95
其他	14.53	14.53	68,191.72	68,191.72
合 计	123,527.39	123,527.39	351,847.20	351,847.20

5 合并财务报表项目附注（续）

5.47 营业外支出

项 目	本期发生额	计入当期非经常性损益的金额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	2,593,906.78	2,593,906.78	671,654.44	671,654.44
对外捐赠	-	-	30,000.00	30,000.00
滞纳金支出	4,109.84	4,109.84	428,512.16	428,512.16
行政罚款	-	-	300,000.00	300,000.00
赔偿款	233,192.00	233,192.00	944,047.75	944,047.75
其他	0.81	0.81	38.70	38.70
合 计	<u>2,831,209.43</u>	<u>2,831,209.43</u>	<u>2,374,253.05</u>	<u>2,374,253.05</u>

5.48 所得税费用

5.48.1 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,848,643.42	4,403,853.28
递延所得税费用	-6,999,517.82	-6,819,357.06
合 计	<u>-150,874.40</u>	<u>-2,415,503.78</u>

5.48.2 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	71,395,168.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,709,275.27
子公司适用不同税率的影响	-1,673,422.54
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,798,900.65
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-634,422.56
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,718,704.26
税法规定的额外可扣除费用	-10,146,644.44
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-1,923,265.04
所得税费用	<u>-150,874.40</u>

5 合并财务报表项目附注（续）

5.49 现金流量表项目

5.49.1 与经营活动有关的现金

5.49.1.1 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	234,528.92	309,297.35
营业外收入	123,527.39	278,833.07
政府补助	18,282,093.62	6,115,909.07
收回往来款	3,458,229.83	21,183,062.39
合 计	22,098,379.76	27,887,101.88

5.49.1.2 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
期间费用	67,812,759.85	60,760,461.31
捐赠	-	30,000.00
营业外支出	237,302.65	1,672,598.61
支付往来款	44,216.78	6,278,646.77
合 计	68,094,279.28	68,741,706.69

5.49.2 与筹资活动有关的现金

5.49.2.1 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
租赁付款	6,088,149.46	5,231,349.61
合 计	6,088,149.46	5,231,349.61

5 合并财务报表项目附注（续）

5.49 现金流量表项目（续）

5.49.2 与筹资活动有关的现金（续）

5.49.2.2 筹资活动产生的各项负债变动情况

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	212,222,357.91	179,980,000.00	6,363,311.74	258,471,103.12	-	140,094,566.53
长期借款	637,755,224.72	387,798,380.00	237,162,258.46	175,812,710.20	235,628,956.12	851,274,196.86
租赁负债	4,606,993.30	-	10,279,727.20	6,088,149.46	1,541,989.30	7,256,581.74
一年内到期的非流动负债	207,390,694.38	-	241,735,168.12	-	207,390,694.38	241,735,168.12
合计	1,061,975,270.31	567,778,380.00	495,540,465.52	440,371,962.78	444,561,639.80	1,240,360,513.25

5 合并财务报表项目附注（续）

5.50 现金流量表补充资料

5.50.1 现金流量表补充资料

项 目	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	71,546,042.83	69,747,259.45
加：信用减值损失	6,666,799.30	13,665,010.80
资产减值损失	38,351,447.90	16,108,835.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	131,353,545.30	94,177,833.68
使用权资产折旧	6,187,792.74	4,720,149.39
无形资产摊销	1,986,859.22	1,785,335.45
长期待摊费用摊销	63,965,494.39	17,567,741.16
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）	-335,540.05	81,972.93
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,593,906.78	649,530.54
财务费用（收益以“-”号填列）	34,869,894.36	30,216,557.67
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-16,822,861.79	-18,615,986.88
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	9,823,343.97	11,796,629.82
存货的减少（增加以“-”号填列）	-284,542,494.97	-20,065,047.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-39,661,047.55	-421,169,850.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	68,520,368.51	270,294,350.44
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	94,503,550.94	70,960,322.73
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	-	-
当期增加的使用权资产	10,279,727.20	9,552,648.48
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	118,350,995.92	108,653,825.20
减：现金的期初余额	108,653,825.20	96,717,962.81
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	9,697,170.72	11,935,862.39

5 合并财务报表项目附注（续）

5.50 现金流量表补充资料（续）

5.50.2 现金和现金等价物的构成

项 目	本期金额	上期金额
一、现金	118,350,995.92	108,653,825.20
其中：库存现金	11,496.00	4,366.00
可随时用于支付的银行存款	118,237,462.15	108,512,205.97
可随时用于支付的其他货币资金	102,037.77	137,253.23
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	118,350,995.92	108,653,825.20
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	-	-

5.50.3 不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	10,642,225.04	13,165,487.22	使用权受限的票据保证金
合 计	10,642,225.04	13,165,487.22	

5 合并财务报表项目附注（续）

5.51 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币金额
货币资金			
其中：美元	1,957,542.17	7.188400	14,071,596.14
欧元	76,187.02	7.525700	573,360.66
印度币	95,801,866.33	0.085360	8,177,709.46
应收账款			
其中：美元	17,146,505.07	7.188400	123,255,937.05
欧元	47.44	7.525700	357.02
印度币	224,422,576.82	0.085360	19,156,935.58
其他应收款			
其中：美元	-	7.188400	-
欧元	-	7.525700	-
印度币	5,043,251.25	0.085360	430,496.97
一年内到期的非流 动负债			
其中：美元	-	7.188400	-
欧元	-	7.525700	-
印度币	5,349,606.49	0.085360	456,647.76
应付账款			
其中：美元	-	7.188400	-
欧元	-	7.525700	-
印度币	962,740,304.12	0.085360	82,180,475.10
其他应付款			
其中：美元	-	7.188400	-
欧元	-	7.525700	-
印度币	103,185,509.19	0.085360	8,808,018.25

5 合并财务报表项目附注（续）

5.52 租赁

5.52.1 本公司作为承租方

项 目	本期发生额	上期发生额
租赁负债利息费用	596,665.79	402,631.08
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,062,500.17	841,118.35
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用(短期租赁除外)	-	-
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-	-
转租使用权资产取得的收入	-	-
与租赁相关的总现金流出	7,150,649.63	6,072,467.96
售后租回交易产生的相关损益	-	-

5.52.2 本公司作为出租方

5.52.2.1 作为出租人的经营租赁

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
航特装备工业园乐月超市出租	22,174.74	-
航特家园超市出租	26,760.55	-
合计	48,935.29	-

6 研发支出

6.1 按费用性质列示

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬与相关费用	38,426,732.62	31,008,833.44
直接投入	21,304,337.44	24,339,990.02
资产折旧与摊销	7,885,194.07	4,478,146.32
其他费用	5,025,803.28	2,736,777.43
合 计	72,642,067.41	62,563,747.21
其中：费用化研发支出	72,642,067.41	62,563,747.21
资本化研发支出	-	-

7 合并范围的变更

7.1 非同一控制下企业合并

7.1.1 本公司报告期内未发生非同一控制下企业合并。

7.2 同一控制下企业合并

7.2.1 本公司报告期内未发生同一控制下企业合并。

7.3 反向购买

7.3.1 本公司报告期内未发生反向购买业务。

7.4 处置子公司

7.4.1 本公司报告期内无处置子公司业务。

7.5 其他原因的合并范围变动

7.5.1 本公司报告期内无其他原因的合并范围变动。

8 在其他主体中权益的披露

8.1 在子公司中的权益

8.1.1 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
湖北航特科技有限责任公司	湖北省荆门市	湖北省荆门市	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	100.00	-	同一控制并购
珠海航特装备制造有限公司	广东省珠海市	广东省珠海市	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	100.00	-	投资设立
湖北航特航空飞行器有限公司	湖北省荆门市	湖北省荆门市	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	100.00	-	投资设立
HANGTEEQUIPMENTMANUFACTUREINDIAPRIVATELIMITED	印度卡纳塔克邦班加罗尔	印度卡纳塔克邦班加罗尔	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	-	100.00	投资设立
安徽航特科技有限公司	安徽省六安市	安徽省六安市	汽车零部件及配件制造	100.00	-	投资设立

8.1.2 重要的非全资子公司

无。

8.2 本公司报告期内无合营安排或联营企业中的权益。

9 政府补助

9.1 报告期末无按应收金额确认的政府补助

9.2 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	46,267,295.79	14,990,000.00	-	6,264,985.59	54,992,310.20	与资产相关
合计	46,267,295.79	14,990,000.00	-	6,264,985.59	54,992,310.20	与资产相关

9.3 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	6,264,985.59	5,164,985.59
与收益相关的政府补助	3,239,812.36	3,920,711.00
合计	9,504,797.95	9,085,696.59

10 与金融工具相关的风险

本公司的金融工具包括：货币资金、应收账款、其他应收款等，本公司的金融负债主要包括短期借款、应付账款、其他应付款等。

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

10.1 金融工具风险

10.1.1 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险的管理目标、政策和程序、计量风险的方法：在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施：（1）货币资金：本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，其信用风险较低。（2）应收款项：本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

10.1.1.1 已发生单项减值的金融资产的分析

项 目	期末余额		发生减值考虑的因素
	期末余额	减值金额	
应收账款	1,830,075.00	1,830,075.00	预计未来可回收金额

10.1.2 流动性风险

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

本公司对流动性风险的管理目标、政策和程序、计量风险的方法：本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

10 与金融工具相关的风险（续）

10.1 金融工具风险（续）

10.1.3 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

10.1.3.1 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债及海外公司有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注 5.51 之说明。

10.1.3.2 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。本公司不存在以浮动利率计息的金融负债，其面临的市场利率变动风险较低。

10.2 金融资产转移

10.2.1 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产 金额	终止确认情况	终止确认情况的判断 依据
背书	应收票据	224,340,207.20	已终止确认	是否保留了被转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬
贴现	应收票据	5,238,368.30	已终止确认	是否保留了被转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬
背书	应收票据	68,241,585.18	未终止确认	是否保留了被转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬
背书	应收款项融资	827,321,685.32	已终止确认	是否保留了被转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬
贴现	应收款项融资	27,523,118.63	已终止确认	是否保留了被转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬
合计		<u>1,152,664,964.63</u>		

10 与金融工具相关的风险（续）

10.2 金融资产转移（续）

10.2.2 因转移而终止确认的金融资产

项 目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	背书	224,340,207.20	-
应收票据	贴现	5,238,368.30	22,148.68
应收款项融资	背书	827,321,685.32	-
应收款项融资	贴现	27,523,118.63	95,656.51
合 计		1,084,423,379.45	117,805.19

11 公允价值的披露

11.1 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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	-	-	-	-
1.银行理财产品	-	-	-	-
2.应收款项融资	-	-	38,952,317.24	38,952,317.24

11.2 持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

11.3 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，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第二层次输入值包括：1）活跃市场中类似资产或负债的报价；2）非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3）除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4）市场验证的输入值等。

11.4 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，是相关资产或负债的不可观察输入值。

11.5 不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

12 关联方及关联交易

12.1 本公司的实际控制人情况

公司控股股东为中荆投资控股集团有限公司。中荆投资控股集团有限公司是由荆门市人民政府直接管理的国有独资企业，荆门市国资委持有中荆控股 100% 股权，是公司的实际控制人。

12.2 本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见附注：8.1 在子公司中的权益。

12.3 本公司报告期内无合营和联营企业。

12.4 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中国特种飞行器研究所	持有公司 5% 股份以上的股东
荆门市中荆综合能源有限公司	同一控股股东控制下的子公司
中航通飞华南飞机工业有限公司	公司第四届董事会董事张明文担任董事的企业、第五届董事会董事许明轩担任董事的企业
湖北通飞华中飞行器工业有限公司	公司第四届董事会董事张明文担任董事长的企业

12 关联方及关联交易（续）

12.5 关联交易情况

12.5.1 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

12.5.1.1 采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
荆门市中荆综合能源有限公司	服务采购	387,873.02	63,353.02
中国特种飞行器研究所	服务采购	1,540,766.91	543,823.13
中国特种飞行器研究所	货品采购	9,292.03	109,154.86
中国特种飞行器研究所	长期资产采购	4,955,221.27	-
中国特种飞行器研究所	薪酬代付	5,964,597.36	6,899,353.68
合计		12,857,750.59	7,615,684.69

12.5.1.2 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国特种飞行器研究所	销售货物、技术服务	15,580,201.71	32,097,505.92
湖北通飞华中飞行器工业有限公司	销售货物、技术服务	12,521,455.99	493,235.94
中航通飞华南飞机工业有限公司	销售货物、技术服务	700,884.95	-
合计		28,802,542.65	32,590,741.86

12.5.2 本公司报告期内无关联受托管理/承包及委托管理/出包情况。

12 关联方及关联交易（续）

12.5 关联交易情况（续）

12.5.3 关联租赁情况

12.5.3.1 本公司作为承租方

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	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
中国特种飞行器研究所	房屋租赁	-	200,000.00	48,610.42	-

12.5.4 本公司报告期内无关联担保情况。

12.5.5 本公司报告期内无关联方资金拆借情况。

12.5.6 本公司报告期内无关联方资产转让、债务重组情况。

12.5.7 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,397,330.99	5,379,760.56

12.6 关联方应收应付款项

12.6.1 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国特种飞行器研究所	13,392,500.21	669,625.01	18,579,802.18	928,990.11
应收账款	中航通飞华南飞机工业有限公司	40,000.00	2,000.00	-	-
应收账款	湖北通飞华中飞行器工业有限公司	13,050,800.00	668,080.00	560,800.00	28,879.15

12.6.2 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国特种飞行器研究所	356,685.11	1,039,456.71
其他应付款	中国特种飞行器研究所	23,118.14	23,118.14

13 股份支付

13.1 股份支付总体情况

报告期内本公司不存在股份支付事项。

14 承诺及或有事项

14.1 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的承诺事项。

14.2 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的或有事项。

15 资产负债表日后事项

15.1 重要的非调整事项

截至本财务报表批准报出日，本公司无重要的非调整事项。

15.2 利润分配情况

公司于 2025 年 4 月 24 日召开董事会，审议通过了“2024 年年度权益分派预案”，将向参与分配的股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），共计 15,000,000.00 元。

15.3 销售退回

截至本财务报表批准报出日，本公司无大额销售退回的情况。

15.4 其他资产负债表日后事项说明

2025 年 1 月 15 日，长江产业投资集团有限公司（以下简称“长江产业集团”）、荆门市人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“荆门市政府国资委”）、中荆投资控股集团有限公司（以下简称“中荆集团”）签署了《荆门市人民政府国有资产监督管理委员会与长江产业投资集团有限公司关于中荆投资控股集团有限公司之股权转让协议》，根据本协议的约定，长江产业集团拟以 277,624.41 万元的交易对价受让荆门市政府国资委合法持有的中荆集团 75% 股权（以上合称“本次股权转让”、“本次交易”）。本次股权转让前，中荆集团持有公司 40,000,000 股股份，占公司总股本 40%，公司控股股东为中荆集团，实际控制人为荆门市政府国资委。本次股权转让完成后，中荆集团仍为公司的控股股东，湖北省人民政府国有资产监督管理委员会将成为公司的实际控制人。

16 其他重要事项

16.1 债务重组

无。

16.2 资产置换

无。

16.3 年金计划

无。

16.4 终止经营

无。

16.5 分部信息

本公司的盈亏主要来自于汽车铝合金零部件、液压盘式制动系统和航空相关业务及其他。经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。本公司未对各项业务设立专门的内部报告制度，故无报告分部。本公司按上述产品分类的营业收入及营业成本详见本附注 5.36。

16.6 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

17 公司财务报表主要项目附注

17.1 应收账款

17.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	570,422,448.05	451,436,060.67
1至2年	42,079,805.61	19,504,437.23
2至3年	1,269,450.81	2,223,351.28
3至4年	1,798,568.45	1,019,077.87
4至5年	980,963.94	110,493.51
5年以上	182,680.06	184,395.66
小计	616,733,916.92	474,477,816.22
减: 坏账准备	34,749,954.63	25,535,949.90
合计	581,983,962.29	448,941,866.32

17.1.2 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备	900,000.00	0.15	900,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	615,833,916.92	99.85	33,849,954.63	5.50	581,983,962.29
其中: 账龄组合	605,323,197.92	98.15	33,849,954.63	5.59	571,473,243.29
合并关联方组合	10,510,719.00	1.70	-	-	10,510,719.00
合计	616,733,916.92	100.00	34,749,954.63	5.63	581,983,962.29

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备	900,000.00	0.19	900,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	473,577,816.22	99.81	24,635,949.90	5.20	448,941,866.32
其中: 账龄组合	454,776,936.19	95.85	24,635,949.90	5.42	430,140,986.29
合并关联方组合	18,800,880.03	3.96	-	-	18,800,880.03
合计	474,477,816.22	100.00	25,535,949.90	5.38	448,941,866.32

17 公司财务报表主要项目附注（续）

17.1 应收账款（续）

17.1.2 按坏账计提方法分类披露（续）

按单项计提坏账准备：

应收账款（按单位）	期末余额			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	
客户 A	900,000.00	900,000.00	100.00	法院判决未执行，回款可能性较小
合计	900,000.00	900,000.00		

按组合计提坏账准备：账龄组合

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	559,912,364.05	27,995,618.20	5.00
1 至 2 年	42,079,170.61	4,207,917.06	10.00
2 至 3 年	1,269,450.81	507,780.32	40.00
3 至 4 年	1,798,568.45	899,284.23	50.00
4 至 5 年	80,963.94	56,674.76	70.00
5 年以上	182,680.06	182,680.06	100.00
合 计	605,323,197.92	33,849,954.63	5.59

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	433,835,178.97	21,691,758.95	5.00
1 至 2 年	18,627,350.60	1,862,735.06	10.00
2 至 3 年	1,900,439.58	760,175.83	40.00
3 至 4 年	119,077.87	59,538.94	50.00
4 至 5 年	110,493.51	77,345.46	70.00
5 年以上	184,395.66	184,395.66	100.00
合 计	454,776,936.19	24,635,949.90	5.42

17 公司财务报表主要项目附注（续）

17.1 应收账款（续）

17.1.2 按坏账计提方法分类披露（续）

按组合计提坏账准备：合并关联方组合

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	10,510,084.00	-	-
1 至 2 年	635.00	-	-
2 至 3 年	-	-	-
合 计	10,510,719.00	-	-

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	17,600,881.70	-	-
1 至 2 年	877,086.63	-	-
2 至 3 年	322,911.70	-	-
合 计	18,800,880.03	-	-

17 公司财务报表主要项目附注（续）

17.1 应收账款（续）

17.1.3 坏账准备的情况

本年度计提、收回或转回的坏账准备情况：

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	
账龄组合	24,635,949.90	15,272,766.94	6,058,762.21	-	33,849,954.63
按单项计提组合	900,000.00	-	-	-	900,000.00
合计	25,535,949.90	15,272,766.94	6,058,762.21	-	34,749,954.63

17.1.4 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计 数的比例（%）	坏账准备期末 余额
比亚迪集团[注 1]	99,168,816.09	16.08	4,958,440.80
蔚来控股有限公司 [注 2]	74,764,377.95	12.12	3,738,218.90
中国航空工业集团 [注 3]	59,451,244.45	9.64	2,972,562.22
长安汽车[注 4]	57,141,694.27	9.27	2,857,084.71
东风汽车[注 5]	39,970,724.89	6.48	1,998,536.24
合 计	330,496,857.65	53.59	16,524,842.87

注：以上数据按照同一控制下合并口径披露。

[注 1] 比亚迪集团包含：比亚迪汽车工业有限公司、比亚迪汽车有限公司、深圳市比亚迪供应链管理有限公司、长沙市比亚迪汽车有限公司、郑州比亚迪汽车有限公司、济南比亚迪汽车有限公司、深圳比亚迪汽车实业有限公司。

[注 2] 蔚来控股有限公司包含：上海蔚来汽车有限公司、蔚来汽车（安徽）有限公司。

[注 3] 中国航空工业集团包含：航宇救生装备有限公司、中国空空导弹研究院、中国特种飞行器研究所、南京金城机械有限公司、湖北通飞华中飞行器工业有限公司。

[注 4] 长安汽车包含：长安马自达汽车有限公司、南京长安汽车有限公司、深蓝汽车科技有限公司、四川建安工业有限责任公司。

[注 5] 东风汽车包含：岚图汽车科技有限公司。

17.1.5 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

17.1.6 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

17 公司财务报表主要项目附注（续）

17.2 其他应收款

17.2.1 其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	50,000,000.00	50,000,000.00
其他应收款	111,405,930.23	151,616,525.05
合 计	161,405,930.23	201,616,525.05

17.2.2 应收股利

17.2.2.1 应收股利情况

被投资单位	期末余额	期初余额
湖北航特科技有限责任公司	50,000,000.00	50,000,000.00

17.2.2.2 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备	50,000,000.00	100.00	-	-	50,000,000.00
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	50,000,000.00	100.00	-	-	50,000,000.00

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备	50,000,000.00	100.00	-	-	50,000,000.00
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	-
合 计	50,000,000.00	100.00	-	-	50,000,000.00

17 公司财务报表主要项目附注（续）

17.2 其他应收款（续）

17.2.3 其他应收款

17.2.3.1 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	3,463,453.23	3,119,784.72
1 至 2 年	2,509,222.83	20,662,027.67
2 至 3 年	20,162,027.67	38,771,503.99
3 至 4 年	38,769,064.99	43,434,971.13
4 至 5 年	43,434,971.13	45,797,584.76
5 年以上	3,496,212.63	194,700.00
小 计	111,834,952.48	151,980,572.27
减：坏账准备	429,022.25	364,047.22
合 计	111,405,930.23	151,616,525.05

17.2.3.2 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	96,825.00	151,041.68
往来款	339,582.43	29,002.94
押金、保证金	1,540,900.00	1,833,000.00
代扣代缴款项	1,115,967.07	970,926.75
合并范围内往来款	108,741,677.98	148,996,600.90
小 计	111,834,952.48	151,980,572.27
减：坏账准备	429,022.25	364,047.22
合 计	111,405,930.23	151,616,525.05

17 公司财务报表主要项目附注（续）

17.2 其他应收款（续）

17.2.3 其他应收款（续）

17.2.3.3 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	111,834,952.48	100.00	429,022.25	0.38	111,405,930.23
合 计	111,834,952.48	100.00	429,022.25	0.38	111,405,930.23

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	151,980,572.27	100.00	364,047.22	0.24	151,616,525.05
合 计	151,980,572.27	100.00	364,047.22	0.24	151,616,525.05

按组合计提坏账准备

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	3,093,274.50	429,022.25	13.87
合并关联方组合	108,741,677.98	-	-
合 计	111,834,952.48	429,022.25	0.38

组合名称	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	2,983,971.37	364,047.22	12.20
合并关联方组合	148,996,600.90	-	-
合 计	151,980,572.27	364,047.22	0.24

17 公司财务报表主要项目附注（续）

17.2 其他应收款（续）

17.2.3 其他应收款（续）

17.2.3.4 其他应收款坏账准备计提情况

项目	期末余额	期初余额
其他应收款账面余额	111,834,952.48	151,980,572.27
减：坏账准备	429,022.25	364,047.22
其他应收款账面价值	111,405,930.23	151,616,525.05

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
期初余额	364,047.22	-	-	364,047.22
期初余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	324,522.25	-	-	324,522.25
本期转回	259,547.22	-	-	259,547.22
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	429,022.25	-	-	429,022.25

17 公司财务报表主要项目附注（续）

17.2 其他应收款（续）

17.2.3 其他应收款（续）

17.2.3.5 坏账准备的情况

本年度计提、收回或转回的坏账准备情况：

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	
账龄组合	364,047.22	324,522.25	259,547.22	-	-	429,022.25
合并关联方组合	-	-	-	-	-	-
合 计	364,047.22	324,522.25	259,547.22	-	-	429,022.25

17.2.2.6 本公司报告期内无实际核销的其他应收款。

17.2.2.7 本公司无因资金集中管理而列报于其他应收款

17 公司财务报表主要项目附注（续）

17.3 长期股权投资

17.3.1 对子公司投资

被投资单位	期初余额	减值准备期初 余额	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
湖北航特科技有限 责任公司	129,216,302.17	-	-	-	-	-	129,216,302.17	-
珠海航特装备制造 有限公司	15,039,000.00	15,000,000.00	-	-	-	-	15,039,000.00	15,000,000.00
湖北航特航空飞行 器有限公司	10,065,000.00	-	-	-	-	-	10,065,000.00	-
HANGTE EQUIPMENT MANUFACTURE INDIA PRIVATE LIMITED	5,200.00	-	-	-	-	-	5,200.00	-
安徽航特科技有限 公司	12,000,000.00	-	21,600,000.00	-	-	-	33,600,000.00	-
合计	166,325,502.17	15,000,000.00	21,600,000.00	-	-	-	187,925,502.17	15,000,000.00

17 公司财务报表主要项目附注（续）

17.4 营业收入和营业成本

17.4.1 营业收入和营业成本情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,152,207,277.37	1,033,005,715.78	981,687,804.94	898,897,860.11
其他业务	20,472,744.64	20,186,717.15	32,170,050.50	31,752,529.78
合 计	1,172,680,022.01	1,053,192,432.93	1,013,857,855.44	930,650,389.89

17.4.2 主营业务按产品类别列示

项 目	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
汽车铝合金零部件	995,707,422.63	936,754,317.56	813,895,355.57	786,311,188.03
液压盘式制动系统	-	-	-	-
航空相关业务及其他	156,499,854.74	96,251,398.22	167,792,449.37	112,586,672.08
合 计	1,152,207,277.37	1,033,005,715.78	981,687,804.94	898,897,860.11

17.4.3 主营业务按产品销售地区列示

项 目	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
内销	1,016,553,683.38	901,264,550.09	884,442,670.71	813,454,478.14
外销	135,653,593.99	131,741,165.69	97,245,134.23	85,443,381.97
合 计	1,152,207,277.37	1,033,005,715.78	981,687,804.94	898,897,860.11

17.4.4 主营业务按销售渠道列示

项 目	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
直销	1,152,207,277.37	1,033,005,715.78	981,687,804.94	898,897,860.11
经销	-	-	-	-
合 计	1,152,207,277.37	1,033,005,715.78	981,687,804.94	898,897,860.11

17 公司财务报表主要项目附注（续）

17.5 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
股权投资收益	50,000,000.00	50,000,000.00
合 计	50,000,000.00	50,000,000.00

18 补充资料

18.1 非经常性损益明细表

项 目	本期金额
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	-2,258,366.73
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定,按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	9,504,797.95
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损益	-
债务重组损益	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,901,820.76
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-60,046.51
减:所得税影响额	1,302,644.97
少数股东权益影响额(税后)	-
合 计	7,785,560.50

18 补充资料（续）

18.2 净资产收益率及每股收益

报告期净利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.24	0.72	0.72
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.23	0.64	0.64

19 财务报表之批准

本财务报表业经本公司董事会批准通过。

湖北航特装备制造股份有限公司

日期：2025年4月24日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
营业成本（合并）	1,802,919,365.54	1,803,963,959.43		
销售费用（合并）	22,487,480.14	21,442,886.25		
购买商品、接受劳务支付的现金（合并）	960,109,658.38	961,154,252.27		
支付其他与经营活动有关的现金（合并）	69,786,300.58	68,741,706.69		
营业成本（公司）	930,473,443.79	930,650,389.89		
销售费用（公司）	8,072,485.30	7,895,539.20		
购买商品、接受劳务支付的现金（合并）	559,398,413.73	559,575,359.83		
支付其他与经营活动有关的现金（合并）	42,298,676.13	42,121,730.03		

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

<p>财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”相关内容自 2024 年 1 月 1 日起施行。该政策变更对本报告期财务报表无影响。</p> <p>财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量的会计处理”、“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”相关内容自印发之日起施行，公司自 2024 年 1 月 1 日起正式施行，公司已按照该规定进行追溯调整，不会对比较期间的净资产及净利润产生影响。</p>
--

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
营业外收入	123,527.39

营业外支出	-2,831,209.43
信用减值损失	1,901,820.76
其他收益	9,558,526.70
资产处置收益	335,540.05
非经常性损益合计	9,088,205.47
减：所得税影响数	1,302,644.97
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	7,785,560.50

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用