



安宇迪

NEEQ: 874443

哈尔滨安宇迪航空工业股份有限公司

Harbin Anyudi Aviation Industry Co.,LTD.

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、公司负责人杨宇、主管会计工作负责人陈照娜及会计机构负责人（会计主管人员）陈照娜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、容诚会计师事务所（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“五、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

公司为涉军企业，根据《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》等相关规定，在本年度报告中，公司对涉密信息采用代称、打包或者汇总等方式进行脱密处理后披露或豁免披露。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	17
第四节	股份变动、融资和利润分配	21
第五节	公司治理	25
第六节	财务会计报告	31
哈尔滨安宇迪航空工业股份有限公司财务报表附注.....		54
附件 会计信息调整及差异情况.....		170

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
	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	董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司/本公司/安宇迪	指	哈尔滨安宇迪航空工业股份有限公司
安宇迪机械厂	指	安宇迪前身“哈尔滨安宇迪机械制造厂”
安宇迪有限	指	哈尔滨安宇迪航空工业有限公司，为公司股改前主体
西安安宇迪	指	安宇迪（西安）飞机工业有限公司，为公司全资子公司
沈阳安宇迪	指	安宇迪（沈阳）飞机工业有限公司，为公司全资子公司
安宇迪沈阳分公司	指	哈尔滨安宇迪航空工业股份有限公司沈阳分公司
航宇月熠	指	哈尔滨航宇月熠投资合伙企业（有限合伙），为公司员工持股平台
航宇月华	指	哈尔滨航宇月华投资合伙企业（有限合伙），为公司员工持股平台
瑞恒红土	指	黑龙江省瑞恒红土投资合伙企业（有限合伙），为公司股东
航发基金	指	北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙），为公司股东
深创投	指	深圳市创新投资集团有限公司，为公司股东
融汇工创	指	黑龙江融汇工创创业投资企业（有限合伙），为公司股东
穗甬创投	指	哈尔滨穗甬创业投资合伙企业（有限合伙），为公司股东
科力产投	指	黑龙江省科力高科技产业投资有限公司，为公司股东
北交所	指	北京证券交易所
《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》
主机厂	指	飞机主体部件制造和飞机总装的单位
航空零部件	指	飞机机体的各种零件和部件的总称
航空工艺装备	指	用于飞机零部件成型或部段、整机装配的专用工艺装备
复合材料	指	由异质、异性、异形的有机聚合物、无机非金属、金属等材料作为基体或增强体，通过复合工艺组合而成的材料。除具备原材料的性能外，同时能产生新的性能
殷钢	指	一种铁镍合金，由于具有热膨胀很低的特性，用这种材料制成的零件产品其尺寸受温度变化影响很小，广泛应用于各类精密仪器设备及大型航空工艺装备
数控加工	指	数控加工是一种利用数字信息控制零件和刀具位移的机械加工方法
表面处理	指	在基体材料表面人工形成一层与基体的机械、物理和化学性能不同的表层的工艺方法
热处理	指	材料在固态下，通过加热、保温和冷却的手段，以获得预期组织和性能的一种金属热加工工艺
下料	指	下料是指确定制作某个设备或产品所需的材料形状、数量或质量后，从整个或整批材料中取下一一定形状、数量或质量的材料的操作过程
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	哈尔滨安宇迪航空工业股份有限公司		
英文名称及缩写	Harbin Anyudi Aviation Industry Co., Ltd.		
	AYD		
法定代表人	杨宇	成立时间	1988 年 6 月 28 日
控股股东	控股股东为（杨宇）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（杨宇、杨博丞），一致行动人为（航宇月熠、航宇月华）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业-航空、航天器及设备制造-飞机制造		
主要产品与服务项目	主要产品包括航空零部件、航空工艺装备，其中航空零部件可具体分为零件、部件，航空工艺装备可具体分为成型工艺装备、装配工艺装备		
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	安宇迪	证券代码	874443
挂牌时间	2024 年 9 月 10 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易	普通股总股本（股）	54,455,556
主办券商（报告期内）	中信证券股份有限公司	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座		
联系方式			
董事会秘书姓名	王震宇	联系地址	黑龙江省哈尔滨市平房区月华路 18 号
电话	0451-86500111	电子邮箱	ayddsh@126.com
传真	0451-86571819		
公司办公地址	黑龙江省哈尔滨市平房区月华路 18 号	邮政编码	150066
公司网址	www.aydavi.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	912301081274212679		
注册地址	黑龙江省哈尔滨市平房区星海路 15 号		
注册资本（元）	54,455,556.00	注册情况报告期内是否变更	否

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

哈尔滨安宇迪航空工业股份有限公司总部位于哈尔滨市平房区星海路 15 号，公司主要业务为航空零部件、航空工艺装备的研发、制造，产品覆盖军用和民用领域。公司是国家级专精特新“小巨人”企业，是黑龙江省内重点企业，荣获黑龙江省“制造业隐形冠军”、“工业质量标杆”、“民营高新技术企业 50 强”等多个奖项，是哈尔滨市“制造业单项冠军”企业。公司的产品和服务得到了客户的高度认可，是我国少数在航空零部件及航空工艺装备两方面产品均属于主要供应商的企业。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为“C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”中的“飞机制造（C3741）”。

1、主要产品

公司为多种型号的运输机、战斗机、直升机和通用客机研制生产航空配套产品，主要产品有航空零部件、航空工艺装备。其中航空零部件可具体分为零件、部件，航空工艺装备可具体分为成型工艺装备、装配工艺装备。两者的主要关系为多数航空零部件的生产和装配过程需要依靠航空工艺装备方可完成。

(1) 航空零部件

公司航空零部件产品为飞机机头、机身、机翼、尾翼等部位相关零部件。公司的航空零部件产品主要为国内主机厂的主力机型所用，产品具有尺寸大、精度要求高、产品结构复杂等特点，因此加工技术难度大，对于工艺策划能力、制造工艺方案、生产管理和质量检测能力的整体要求较高，并且需要主机厂经过严格的型号认定。经过长期的工艺开发和技术攻关，公司积累了丰富的经验，产品拥有较高的技术成熟度且质量稳定性高。

因复合材料产品具有强度大、模量高、可设计性强等特点，在航空等领域越来越广泛的被应用。公司为丰富产品布局，增强市场竞争力，建立了复合材料车间。公司拥有复合材料低成本制造技术，采用一步法进行生产，该技术不同于国内现有热压罐成型工艺，省去了预浸料的制造步骤，固化时也无需使用热压罐等高耗能制造设备，实现了航空复合材料零部件的低成本制造。

(2) 航空工艺装备

公司航空工艺装备产品主要有成型工艺装备和装配工艺装备。

成型工艺装备，是指用于航空零部件成型的专用工艺装备，按材质分为金属成型工艺装备和复合材料成型工艺装备等。公司具备超大尺寸、高精度、复杂曲面特征的成型工艺装备的设计和生产能力，能够满足客户对于成型工艺装备的精度要求，充分保障客户对于成型工艺装备形变稳定性的要求。公司实现了超大尺寸复合材料成型工艺装备的生产及销售，同时能够满足 $\pm 0.2\text{mm}$ 全尺寸精度要求。

装配工艺装备，是指在完成产品从零件到组件、部件以及总装过程中，用以控制其几何参数所用的具有定位功能的专用工艺装备，包括部装及总装装配工艺装备。公司的部装工艺装备实现了机翼、机身部件自动钻孔等功能，优化了工艺路线及生产布局；公司的总装装配工艺装备能够帮助客户建立飞机总装脉动生产线，实现了大部件检测、对接、装配，实现了飞机零件、组件、部件装配动态模拟、

干涉检查等功能。

2、经营模式

(1) 盈利模式

公司主要从事航空零部件、航空工艺装备的研制、制造业务。公司根据客户要求进行产品研发、设计、制造，最后通过销售相关产品获得盈利。公司不断提高产品质量，在航空工业领域拓展自身业务，以增强盈利能力。

(2) 采购模式

公司航空零部件业务主要采用来料加工模式，航空零部件生产所需钢材、铝材、钛合金等主要原材料由客户提供，刀具、切削液、导轨油等辅材由公司自行采购。公司航空工艺装备业务主要采用自采原材料模式，主要原材料包括殷钢、钢材等，由公司自行采购。

针对公司需要自行采购的原材料，公司采取“以产定采”的采购模式。公司已建立了完善的供应商管理制度，公司对于备选供应商考察其资质、供货及时性、价格、质量等情况，对投入生产的原材料进行质量追踪，建立合格供应商名录，形成了长期稳定的采购渠道，保证了产品的质量及供应的及时性，从而实现对采购成本的有效控制。

(3) 生产模式

公司主要采用“以销定产”的生产模式，在该模式下，公司以自主生产为主，同时结合公司的自身产能配置、生产成本、综合效益等因素，辅以少量非核心工序外协生产。

(4) 销售模式

公司主要采用直销的销售模式，设置项目部负责销售工作，负责收集整理客户需求、组织合同评审、回款管理以及售后服务等。

航空工业集团下属的大型主机厂是公司的主要客户群体，其建立了严格的合格供应商管理体系，并严格按供应商管理体系要求对供应商进行准入管理、定期审查与评价等工作。公司主要通过参与客户询比价、竞争性谈判的方式获取订单。

(5) 研发模式

公司采取自主研发为主的研发模式。公司始终坚持以创新驱动和价值创造为核心的研发理念，不断优化产品设计、生产工艺和质量控制，提高产品的性能和质量。公司研发活动的项目需求主要来自于航空产业高速发展对于航空零部件、航空工艺装备提出的更高要求，以及生产经营过程中为进一步提高生产能力、生产效率而提出的新技术课题。公司研发活动的开展主要针对成型、制造、模拟等技术以及生产线相关系统进行攻关，研发成果能够有效提高公司的技术实力及生产效率。2024 年度，公司研发费用占营业收入比例为 6.19%。截至报告期末，公司已获得专利 60 项，其中发明专利 19 项，实用新型专利 41 项。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司总资产 6.92 亿元，较上年同期增长 2.20%；总负债 1.68 亿元，较上年同期下降 22.30%。2024 年度，公司实现营业收入 2.17 亿元，较上年增长 3.05%；营业成本 1.15 亿元，较上年增长 15.31%；实现净利润 5,893.50 万元，较上年同期减少 17.08%。

(二) 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	1、2021年7月，公司被工业和信息化部评定为“专精特新”小巨人企业，有效期三年；2024年5月已完成复核，有效期三年。 2、2021年12月，公司被黑龙江省工业和信息化厅评定为“黑龙江省第二批制造业‘隐形冠军’企业”，有效期三年；2024年12月已完成复核，有效期三年。 3、2022年12月，公司被哈尔滨市工业和信息化局评定为“哈尔滨市制造业单项冠军企业”，有效期三年； 4、2023年10月，公司获得高新技术企业证书，有效期三年。

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	216,946,647.82	210,516,874.27	3.05%
毛利率%	47.10%	52.72%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	58,934,965.58	71,078,452.16	-17.08%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	47,997,636.88	64,957,767.86	-26.11%
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）	12.03%	16.92%	-
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）	9.79%	15.46%	-
基本每股收益	1.08	1.31	-17.56%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	691,701,103.02	676,813,523.63	2.20%
负债总计	168,019,389.66	216,232,901.46	-22.30%
归属于挂牌公司股东的净资产	523,681,713.36	460,580,622.17	13.70%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	9.62	8.46	13.70%
资产负债率%（母公司）	25.43%	29.56%	-
资产负债率%（合并）	24.29%	31.95%	-
流动比率	2.87	2.12	-
利息保障倍数	86.38	66.00	-
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	72,445,854.26	60,177,216.61	20.39%
应收账款周转率	1.52	2.14	-
存货周转率	3.01	2.63	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	2.20%	29.44%	-
营业收入增长率%	3.05%	33.38%	-

净利润增长率%	-17.08%	-2.09%	-
---------	---------	--------	---

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	35,140,452.65	5.08%	28,654,210.97	4.23%	22.64%
应收票据	-	-	2,079,683.09	0.31%	-100.00%
应收账款	148,439,194.00	21.46%	137,619,862.12	20.33%	7.86%
交易性金融资产	135,000,000.00	19.52%	147,000,000.00	21.72%	-8.16%
预付款项	1,361,727.94	0.20%	1,009,864.59	0.15%	34.84%
其他应收款	321,657.05	0.05%	327,492.78	0.05%	-1.78%
存货	31,811,907.66	4.60%	44,321,986.74	6.55%	-28.23%
合同资产	1,607,883.02	0.23%	1,380,028.20	0.20%	16.51%
固定资产	248,929,494.24	35.99%	223,328,551.21	33.00%	11.46%
在建工程	34,590,271.51	5.00%	14,300,884.85	2.11%	141.88%
使用权资产	16,136,325.09	2.33%	15,601,227.70	2.31%	3.43%
无形资产	20,381,465.90	2.95%	10,973,959.75	1.62%	85.73%
长期待摊费用	1,217,553.95	0.18%	393,526.22	0.06%	209.40%
递延所得税资产	625,316.92	0.09%	900,960.81	0.13%	-30.59%
其他非流动资产	374,550.00	0.05%	48,900,299.96	7.23%	-99.23%
短期借款	24,784,470.61	3.58%	45,377,630.56	6.70%	-45.38%
应付票据	2,468,969.66	0.36%	33,307,400.00	4.92%	-92.59%
应付账款	78,690,432.41	11.38%	77,450,284.78	11.44%	1.60%
应付职工薪酬	5,030,191.60	0.73%	4,232,547.08	0.63%	18.85%
应交税费	11,303,899.85	1.63%	7,689,876.39	1.14%	47.00%
其他应付款	548,866.76	0.08%	308,418.67	0.05%	77.96%
一年内到期的非流动负债	5,059,995.27	0.73%	2,632,984.99	0.39%	92.18%
资产总计	691,701,103.02	100.00%	676,813,523.63	100.00%	2.20%

项目重大变动原因

1、 货币资金 报告期末货币资金余额较上年末增加 22.64%，主要系持续实现业务盈利所致。 2、 预付款项 报告期末预付款项余额较上年末增加 34.84%，主要系 2024 年根据实际生产经营计划，购买生产
--

原材料，预付货款增加所致。

3、 在建工程

报告期末在建工程较上年末增加 141.88%，主要系 2024 年西安安宇迪新增厂房建设工程所致。

4、 无形资产

报告期末无形资产较上年末增加 85.73%，主要系为扩大生产规模，取得土地使用权所致。

5、 其他非流动资产

报告期末其他非流动资产较上年末减少 99.23%，主要系前期预付土地出让金及设备款规模较高，后续取得土地使用权及设备陆续完成交付所致。

6、 短期借款

报告期末短期借款较上年末减少 45.38%，主要系结合未来资本投入计划，归还短期借款所致。

7、 应付票据

报告期末应付票据较上年末减少 92.59%，主要系本期采用票据方式与供应商结算减少所致。

8、 应交税费

报告期末应交税费较上年末增加 47.00%，主要系本期设备购置减少，公司当期享受的固定资产一次性加计扣除的税收优惠减少，企业所得税增加所致。

（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	216,946,647.82	-	210,516,874.27	-	3.05%
营业成本	114,767,973.22	52.90%	99,527,983.42	47.28%	15.31%
毛利率%	47.10%	-	52.72%	-	-
税金及附加	3,139,991.08	1.45%	1,043,684.38	0.50%	200.86%
销售费用	2,438,352.11	1.12%	1,980,228.71	0.94%	23.13%
管理费用	18,635,679.56	8.59%	13,117,691.30	6.23%	42.07%
研发费用	13,424,690.54	6.19%	12,781,384.77	6.07%	5.03%
财务费用	614,270.56	0.28%	345,960.02	0.16%	77.56%
其他收益	10,678,728.70	4.92%	4,237,526.13	2.01%	152.00%
投资收益	3,017,582.70	1.39%	3,052,180.16	1.45%	-1.13%
信用减值损失	-2,162,625.80	-1.00%	-4,554,138.32	-2.16%	-52.51%
资产减值损失	-8,251,247.34	-3.80%	-2,097,370.72	-1.00%	293.41%
营业利润	67,208,129.01	30.98%	82,358,138.92	39.12%	-18.40%
营业外收入	1,013,750.89	0.47%	79.40	0.00%	1,276,664.35%
营业外支出	12,631.60	0.01%	109,630.54	0.05%	-88.48%
利润总额	68,209,248.30	31.44%	82,248,587.78	39.07%	-17.07%
所得税费用	9,274,282.72	4.27%	11,170,135.62	5.31%	-16.97%
净利润	58,934,965.58	27.17%	71,078,452.16	33.76%	-17.08%

项目重大变动原因

1、 毛利率
本期毛利率为 47.10%，较上期毛利率下降 5.62%。其中航空零部件产品毛利率为 46.45%，同比下降 6.81%；航空工艺装备产品毛利率为 40.01%，同比下降 3.81%。一方面，公司与客户 A03 间业务规模增长较快，相关产品主要为新增产品类型，生产工艺难度较高，导致毛利率较低，扣除公司向客户 A03 销售产品后，2024 年毛利率较 2023 年毛利率下降幅度缩小至 1.94%；另一方面，随行业竞争加剧，公司产品价格有所下降，从而导致整体毛利率下降。
2、 税金及附加
报告期内税金及附加较上期增加 200.86%，主要系本期较上期采购设备减少，从而进项税减少，缴纳的税金及附加增加所致。
3、 管理费用
报告期内管理费用较上期增加 42.07%，主要系：1）随公司业务规模扩大以及子公司西安安宇迪设立，公司不断扩充管理团队人员，管理人员人数由 47 人增加至 64 人，相关的职工薪酬上升；2）由于子公司沈阳安宇迪设立，公司进行了办公场地的租赁，相关折旧与摊销金额上升，同时管理人员相关差旅费用也有所增加；3）为拓展业务，公司产生的业务招待费增加；4）公司于 2024 年完成新三板挂牌，支付的中介机构费及咨询费增加，同时支付的挂牌年费等其他费用增加。
4、 其他收益
报告期内其他收益较上期增加 152.00%，主要系本期确认的政府补助金额较高所致。
5、 信用减值损失
报告期内信用减值损失较上期减少 52.51%，主要系上期因公司名称变更导致客户挂账回款较慢，本期陆续完成回款，转回部分前期计提坏账所致。
6、 资产减值损失
报告期内资产减值损失较上期增加 293.41%，主要系计提的存货跌价损失。公司出于维系客户的原因，承接部分结算价格较低的小型零件，同时公司出于交付时限的考虑，存在使用加工成本较高的五轴机床进行加工的情况，导致存货可变现净值低于成本。2024 年，由于市场竞争加剧，公司部分产品降价，导致计提的资产减值损失增加。
7、 营业外收入
报告期内营业外收入较上期增加 101.37 万元，主要原因系公司收到中小企业股权融资补助资金 100 万所致。

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	203,767,841.43	200,179,804.47	1.79%
其他业务收入	13,178,806.39	10,337,069.80	27.49%
主营业务成本	113,625,976.87	98,300,330.86	15.59%
其他业务成本	1,141,996.35	1,227,652.56	-6.98%

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	营业成本比上年同期	毛利率比上年同期
-------	------	------	------	-----------	-----------	----------

				增减%	增减%	增减百分比
航空零部件	133,886,702.58	71,700,915.80	46.45%	-10.79%	2.2%	-6.81%
航空工艺装备	69,881,138.85	41,925,061.07	40.01%	39.50%	48.96%	-3.81%
其他业务收入	13,178,806.39	1,141,996.35	91.33%	27.49%	-6.98%	3.21%

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
境内收入	216,946,647.82	114,767,973.22	47.10%	3.05%	15.31%	-5.62%

收入构成变动的原因

2024 年，公司航空零部件产品收入下降，主要原因为部分产品订单需求放缓所致。航空工艺装备产品业务收入增长较快，主要原因为下游客户研制、生产新机型需求增加，从而航空工艺装备订单量有所增加。

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	中国航空工业集团有限公司	194,684,934.69	95.54%	否
2	客户 B	7,008,849.56	3.44%	否
3	客户 G	1,907,154.53	0.94%	否
4	客户 H	92,920.35	0.05%	否
5	客户 I	43,362.83	0.02%	否
合计		203,737,221.96	99.98%	-

注：年度销售占比为销售金额占主营业务收入比例情况

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	上海一郎合金材料有限公司	4,606,517.70	16.60%	否
2	常州红富士工具有限公司	3,197,378.31	11.53%	否
3	北京太航金属有限公司	2,289,651.93	8.25%	否
4	哈尔滨金海洋金属材料有限公司	2,224,101.05	8.02%	否
5	哈尔滨哈飞工业有限责任公司	1,577,876.11	5.69%	否
合计		13,895,525.10	50.09%	-

(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	72,445,854.26	60,177,216.61	20.39%
投资活动产生的现金流量净额	-30,848,704.67	-104,301,733.58	-70.42%
筹资活动产生的现金流量净额	-23,420,895.99	-836,906.02	2,698.51%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额为 7,244.59 万元，较上年增加 20.39%，持续实现经营活动现金净流入。2024 年，生产经营及回款状况持续向好，故经营活动产生的现金流净额增加。
2、投资活动产生的现金流量净额为-3,084.87 万元，较上年增加 70.42%，主要系 2024 年总体采购长期资产减少以及理财产品赎回增加。
3、筹资活动产生的现金流净额为-2,342.09 万元，较上年减少 2,698.51%，主要系归还短期借款所致。

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
安宇迪（西安）飞机工业有限公司	控股子公司	航空零部件及航空工艺装备的研发、制造	50,000,000.00	182,181,055.84	43,022,891.98	34,814,217.54	1,507,493.13
安宇迪（沈阳）飞机工业有限公司	控股子公司	航空零部件及航空工艺装备的研发、制造	10,000,000.00	17,869,111.66	11,007,695.30	7,640,150.48	830,153.76

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

(二) 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可
--------	------	-------	---------	----------------

				能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	135,000,000.00	0.00	不存在
合计	-	135,000,000.00	0.00	-

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、 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
市场竞争加剧甚至被替换的风险	目前航空零部件及航空工艺装备领域的进入门槛较高，随着国家支持民营军工企业和加快航空产业发展等系列政策的实施，更多社会资本将进入该领域，领域内市场竞争将更加充分。尽管良好的竞争市场环境能够激发企业改进和创新的动力，但如果公司不能持续提升在研发能力、技术水平、质量把控等方面的相对优势，使得客户更多地选择其他供应商提供产品或服务，可能会面临市场竞争加剧的风险，极端情况下存在被替换的风险。 应对措施：公司将不断加强技术实力、自主研发能力及质量控制能力，为客户提供针对性较强的产品或服务，以适应加剧的市场竞争。
经营业绩下滑的风险	公司产品主要应用于军用领域，最终用户为军方，公司经营业绩受到航空零部件及航空工艺装备领域下游客户需求及采购计划影响，存在一定波动性。若未来主要客户的采购需求发生变化，导致公司订单规模持续下降，将对公司经营业绩产生不利影响。 应对措施：公司将在巩固原有航空零部件产品及航空工艺装备产品竞争优势的基础上，持续加强新产品研发，推动复合材料技术开发，不断扩展销售渠道，拓展新客户，为未来经营业绩创造新的增长点。
主要客户集中度较高风险	公司处于航空制造产业链的中上游，主要向航空工业集团下属单位提供航空工艺装备产品并承接航空零部件制造业务，因此客户集中度较高。如果未来公司与航空工业集团的业务合作关系出现变化，则会对公司的生产经营产生不利影响。

	应对措施：公司将以过硬的产品和质量为本，与航空工业集团保持良好的业务合作关系，同时也将积极开拓其他客户。
外协加工风险	对于热处理、表面处理等需要特殊设备或技术资质的工序，公司不具备相应的生产能力，将其进行委外加工；对于下料、数控粗加工等具备生产能力的工序，由于产能有限，公司将部分技术难度低、耗费时间长的生产工序进行委外加工。如果外协厂商不能切实履行委托加工协议约定的相关义务，质量控制出现重大问题，则可能对公司产品的交付和正常经营产生不利影响。 应对措施：公司通过多种手段加强外协厂商管理和质量控制，加强对委外加工环节的监督，避免委外加工环节对公司产品交付和生产经营造成负面影响。
先验收或签收后签署合同产生的风险	公司部分产品存在先验收或签收后签署合同的情况，根据谨慎性原则，公司按照合同签署日期和产品签收或验收日期孰晚作为收入确认时点。存在因特殊原因导致已交付的产品最终无法签署合同并实现收款，或产品最终签署价格远低于产品成本，从而影响公司业绩的风险。 应对措施：公司尽量促使减少先验收或签收后签署合同情况，同时，公司建立健全了收入确认准确性、完整性的相关内控制度，保证客户签收的及时性及收入确认的完整性。
存货发生跌价的风险	若未来公司产品的市场价格出现长期大幅度下跌或原材料、产成品适用的终端型号停产、退役，公司存货跌价金额将提高，对公司的财务状况和经营业绩会造成不利影响。 应对措施：公司将提升对存货的管理水平，同时在期末做好公司存货的减值测试，如果出现减值迹象的，将计提相应的减值准备。
应收账款回收及坏账风险	公司应收账款规模主要受业务规模、产品和客户结构影响，如未来公司主要客户回款较慢则会导致公司面临流动资金紧张的风险。同时，当相关客户的支付能力出现不利变化，将导致公司面临应收账款发生大额坏账损失的风险，从而对公司的经营业绩和财务状况产生不利影响。 应对措施：为应对应收账款回收及坏账风险，公司将加强管理制度，加强对应收账款的管理，明确责任人，提高应收账款的管理水平。
产品价格及毛利率下降风险	若未来伴随着市场竞争加剧或出于成本管控需求，公司客户持续提出相关产品的降价需求，以及公司产品结构进一步调整，可能导致公司产品价格及主营业务毛利率进一步下滑。 应对措施：在保证质量的前提下，与下游客户通力合作，提高公司产品的核心竞争力，提升附加值。通过与上游供应商深度合作、充分议价等手段，提高公司对上游的议价能力。

技术风险	公司的主要客户为航空工业集团下属的大型主机厂，随着我国航空工业的快速发展，公司下游客户的装备和技术处于持续迭代升级的过程中，对航空零部件和航空工艺装备不断提出更高的标准和要求，公司始终紧密跟随下游客户的需求进行研发和制造。与此同时，公司仍存在因无法在新产品、新工艺、新材料等领域取得进步而导致研发不及预期的技术创新风险，可能会导致公司产品不再具备技术优势甚至客户流失，进而对公司发展和盈利能力产生不利影响。 应对措施：紧盯行业前沿技术革新和升级迭代，提前进行技术储备。不断引进及培养研发人才，建立健全公司研发团队并加强技术的创新和管理。
军工资质延续的风险	军品业务是公司收入和利润的重要来源，从事军品生产和销售需要取得相关业务资质，该等资质资格每过一定年限需进行重新认证或许可。如果未来公司因故不能持续取得这些资格，则生产经营将面临重大风险。 应对措施：到期前，按相关要求及时取得军工资质的重新认证或许可。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

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	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(三)
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	☐ 是 ☒ 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	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 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

（三）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	-	-
销售产品、商品，提供劳务	-	-
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	-	-
接受担保	150,000,000.00	24,727,567.91
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

公司接受担保的关联交易是为满足公司及子公司生产经营及项目建设的需要，能够促进公司的发展，不会对公司的生产经营及财务产生不利影响。
--

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(四) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

公司已通过设立员工持股平台航宇月华、航宇月熠实施股权激励安排，各激励对象通过持有航宇月华、航宇月熠财产份额而间接持有公司的股份。2024 年度，公司员工持股平台航宇月华、航宇月熠的合伙人及相应份额未发生变动。
--

(五) 承诺事项的履行情况

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 6 月 28 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024 年 6 月 28 日	-	挂牌	关联交易承诺	除已披露的情形外,本人及关联方与公司无其他应披露未披露关联交易。后续将依规交易，违规愿担责赔偿。	正在履行中
董监高（独立董事除外）	2024 年 6 月 28 日	-	挂牌	关联交易承诺	除已披露的情形外,本人及关联方与公司无其他应披露未披露关联交易。后续将依规交易，违规愿担责赔偿。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024 年 6 月 28 日	-	挂牌	资金占用承诺	公司没有为本人及关联方违规担保，本人没有侵占公司资金、资产而损害公司利益。本人及关联方以后不会占用公司资金、资产而损害公司利益。	正在履行中
董监高（独立董事除外）	2024 年 6 月 28 日	-	挂牌	资金占用承诺	公司没有为本人及关联方违规担保，本人没有侵占公司资金、资产而损害公司利益。本人及关联方不会占用公司资金、资产而损害公司利益。	正在履行中

实 际 控 制 人 或 控 股 股 东	2024 年 6 月 28 日	-	挂牌	限售承 诺	自挂牌申请受理至北交所上市，本人承诺不转让、托管或由公司回购持有的股份。权益分派等使股份变化，亦遵守上述规定。按法律、法规自愿接受监督，积极采取合法措施履行承诺。	正在履 行中
其他股东	2024 年 6 月 28 日	-	挂牌	限售承 诺	自挂牌申请受理至北交所上市，本企业承诺不转让、托管或由公司回购持有的股份。权益分派等使股份变化，亦遵守上述规定。按法律、法规自愿接受监督，积极采取合法措施履行承诺。	正在履 行中
公 司	2024 年 11 月 18 日	-	北交所发 行上市	稳定股 价承诺	制定了公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定公司股价的承诺。	未履行
实 际 控 制 人 或 控 股 股 东	2024 年 11 月 18 日	-	北交所发 行上市	稳定股 价承诺	制定了公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定公司股价的承诺。	未履行
董 事（独立 董事、外部 董事除外）	2024 年 11 月 18 日	-	北交所发 行上市	稳定股 价承诺	制定了公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定公司股价的承诺。	未履行
高 级 管 理 人 员	2024 年 11 月 18 日	-	北交所发 行上市	稳定股 价承诺	制定了公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定公司股价的承诺。	未履行
公 司	2024 年 11 月 18 日	-	北 交 所 发 行 上 市	填补摊 薄即期 汇报措 施承诺	就本次发行上市摊薄即期回报相关填补措施的切实履行事宜，作出承诺。	未履行
实 际 控 制 人 或 控 股 股 东	2024 年 11 月 18 日	-	北 交 所 发 行 上 市	填补摊 薄即期 汇报措 施承诺	就本次发行上市摊薄即期回报相关填补措施的切实履行事宜，作出承诺。	未履行
董 事	2024 年 11 月 18 日	-	北 交 所 发 行 上 市	填补摊 薄即期 汇报措 施承诺	就本次发行上市摊薄即期回报相关填补措施的切实履行事宜，作出承诺。	未履行
高 级 管 理 人 员	2024 年 11 月 18 日	-	北 交 所 发 行 上 市	填补摊 薄即期 汇报措 施承诺	就本次发行上市摊薄即期回报相关填补措施的切实履行事宜，作出承诺。	未履行

公司	2024 年 11 月 18 日	-	北交所发 行上市	未能履 行承诺 约束措 施	公开承诺事项未能履行或无法按期履 行的，同意采取约束措施。	未履行
实 际 控 制 人 或 控 股 股 东	2024 年 11 月 18 日	-	北交所发 行上市	未能履 行承诺 约束措 施	公开承诺事项未能履行或无法按期履 行的，同意采取约束措施。	未履行
董监高	2024 年 11 月 18 日	-	北交所发 行上市	未能履 行承诺 约束措 施	公开承诺事项未能履行或无法按期履 行的，同意采取约束措施。	未履行

注：上述部分承诺系与北交所发行上市相关，因此尚未开始履行。

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不存在超期未履行完毕的承诺事项。

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	54,455,556	100%	-54,455,556	0	0%
	其中：控股股东、实际控制人	49,259,260	90.46%	-49,259,260	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	0	0%	54,455,556	54,455,556	100%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	49,259,260	49,259,260	90.46%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		54,455,556	-	0	54,455,556	-
普通股股东人数		10				

股本结构变动情况

√适用 □不适用

根据 10 名公司股东签署的《自愿限售承诺》内容：“自公司股票在全国中小企业股份转让系统公开转让并挂牌的申请获得受理之日起至公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市之日期间，本人/本企业不转让或委托他人管理直接或者间接持有的公司本次挂牌前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。因公司进行权益分派等导致持有的股份发生变化的，亦遵守上述承诺。”公司于 2024 年 6 月 28 日收到全国中小企业股份转让系统有限责任公司下发的《受理通知书》，同意受理公司的挂牌申请，公司总股本 54,455,556 股自 2024 年 6 月 28 日起由无限售条件股份变为有限售条件股份。

(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	杨宇	49,249,260	0	49,249,260	90.44%	49,249,260	0	0	0
2	瑞恒红土	1,296,296	0	1,296,296	2.38%	1,296,296	0	0	0
3	航发基金	1,111,111	0	1,111,111	2.04%	1,111,111	0	0	0

4	航宇月熠	577,778	0	577,778	1.06%	577,778	0	0	0
5	深创投	555,556	0	555,556	1.02%	555,556	0	0	0
6	融汇工创	555,556	0	555,556	1.02%	555,556	0	0	0
7	航宇月华	544,444	0	544,444	1.00%	544,444	0	0	0
8	穗甬创投	370,370	0	370,370	0.68%	370,370	0	0	0
9	科力产投	185,185	0	185,185	0.34%	185,185	0	0	0
10	杨博丞	10,000	0	10,000	0.02%	10,000	0	0	0
合计		54,455,556	0	54,455,556	100.00%	54,455,556	0	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

1、杨博丞系杨宇之子；2、杨宇系员工持股平台航宇月熠、航宇月华的执行事务合伙人；3、深创投为瑞恒红土有限合伙人并持有其 40.50%的出资额；4、科力产投为融汇工创的执行事务合伙人并持有其 29.00%的出资额。

除上述情形外，公司股东之间不存在其他关联关系。

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

公司控股股东为杨宇，直接持有安宇迪 90.44%股权，杨宇之子杨博丞直接持有安宇迪 0.02%股权，杨宇作为执行事务合伙人的员工持股平台航宇月熠、航宇月华分别直接持有安宇迪 1.06%股权和 1.00%股权。报告期控股股东无变动。

杨宇，男，1970 年 9 月出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。1990 年 7 月至 2006 年 5 月，任哈尔滨市保国第一小学校教师；2002 年 12 月至 2008 年 11 月，任安宇迪机械厂总经理；2008 年 12 月至 2023 年 5 月，任安宇迪有限执行董事；2023 年 6 月至今，任公司董事长；2022 年 6 月至今，任西安安宇迪执行董事、总经理；2024 年 1 月至今，任沈阳安宇迪执行董事、经理；2024 年 12 月至今，任安宇迪沈阳分公司负责人。

（二）实际控制人情况

公司实际控制人为杨宇、杨博丞，杨博丞系杨宇之子。杨宇直接持有安宇迪 90.44%股权，通过员工持股平台航宇月熠、航宇月华并与其子杨博丞合计实际控制安宇迪 92.52%的股权。

杨宇先生简历详见上文。

杨博丞，男，1996 年 3 月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2021 年 1 月至 2022 年 6 月，任上海贾商旅馆有限公司销售员；2022 年 7 月至今，任上海千灿国际贸易有限公司销售员、上海科下航空科技有限公司执行董事；2018 年 4 月至 2023 年 5 月，任安宇迪有限监事；2023 年 6 月至

今，任公司董事。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☒是 ☐否

是否涉及发行上市、财务业绩等对赌事项

☒是 ☐否

对赌目标	对赌期间	补偿方式
发行上市	2022年11月24日/25日至2026年11月30日	股份回购

详细情况

2022年11月，安宇迪有限进行股权转让、增资时，实际控制人、公司与深创投、瑞恒红土、航发基金签署了《关于哈尔滨安宇迪航空工业有限公司增资合同之补充协议》（以下简称“《补充协议（一）》”）就实际控制人回购深创投、瑞恒红土、航发基金持有的公司全部或部分股权的情况做了约定。

2024年6月27日，实际控制人、公司与深创投、瑞恒红土、航发基金分别签署了《关于哈尔滨安宇迪航空工业股份有限公司增资合同之补充协议（二）》约定，《补充协议（一）》中“第一条股权回购”的约定，自公司向新三板申请公开转让并挂牌之日起解除并终止执行。尽管有前款约定，如公司未能及时向有关监管部门或证券交易所（包括但不限于上海证券交易所、深圳证券交易所、北京证券交易所）提出公开发行股票并上市申请（以下简称“上市申请”）、上市申请未获得核准通过、撤回上市申请、或任何其他原因导致公司于2026年11月30日前（含当日）未完成上市的，前款被终止执行的条款即刻恢复法律效力。如本条约定不符合公司上市申请时有关监管部门或证券交易所审核要求的，各方一致同意届时根据有关监管部门或证券交易所的要求另行协商解决，以促成公司上市进程。除本补充协议明确约定外，各方之间不存在其他任何形式的对赌协议、股份回购等特殊投资权利或类似安排，亦不会另行达成新的特殊投资条款。

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

第五节 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				
杨宇	董事长	男	1970年9月	2023年6月12日	2026年6月11日	49,293,704.43	0.00	49,293,704.43	90.52%
杨博丞	董事	男	1996年3月	2023年6月12日	2026年6月11日	10,000.00	0.00	10,000.00	0.02%
潘华晓	董事、总经理	男	1959年9月	2023年6月12日	2026年6月11日	111,111.15	0.00	111,111.15	0.20%
孙鹏	董事、副总经理	男	1978年11月	2023年6月12日	2026年6月11日	55,555.51	0.00	55,555.51	0.10%
陈佳伟	董事、副总经理	男	1979年3月	2023年6月12日	2026年6月11日	33,333.35	0.00	33,333.35	0.06%
李海永	董事	男	1977年6月	2023年6月12日	2026年6月11日	0.00	0.00	0.00	0.00%
周永华	独立董事	男	1960年10月	2023年6月12日	2026年6月11日	0.00	0.00	0.00	0.00%
王福胜	独立董事	男	1964年5月	2023年6月12日	2026年6月11日	0.00	0.00	0.00	0.00%
周德华	独立董事	男	1957年8月	2023年6月12日	2026年6月11日	0.00	0.00	0.00	0.00%
程英俊	监事会主席	男	1984年1月	2023年6月12日	2026年6月11日	33,333.33	0.00	33,333.33	0.06%
陈志新	职工监事	男	1986年10月	2023年6月12日	2026年6月11日	11,111.12	0.00	11,111.12	0.02%

			月	日	日				
王庚	监事	男	1989年12月	2023年6月12日	2026年6月11日	0.00	0.00	0.00	0.00%
朱保全	副总经理	男	1965年8月	2023年6月12日	2026年6月11日	111,111.02	0.00	111,111.02	0.20%
万秋月	副总经理	女	1985年9月	2023年6月12日	2026年6月11日	111,111.02	0.00	111,111.02	0.20%
陈照娜	财务负责人	女	1987年6月	2023年6月12日	2026年6月11日	111,111.15	0.00	111,111.15	0.20%
陈照娜	副总经理	女	1987年6月	2024年1月8日	2026年6月11日	111,111.15	0.00	111,111.15	0.20%
王震宇	董事会秘书	女	1981年11月	2023年6月12日	2026年6月11日	0.00	0.00	0.00	0.00%

注：1、杨宇持股数量是由直接持股和通过航宇月熠、航宇月华间接持股折算组成；

2、其他董事、监事、高级管理人员持股数为通过航宇月熠、航宇月华间接持股折算而成。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

董事长杨宇为公司控股股东，董事杨博丞为公司股东，杨博丞系杨宇之子。

(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
陈照娜	财务负责人	新任	副总经理、财务负责人	原副总经理刘志华辞职

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

陈照娜，女，1987年6月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，高级会计师。2009年7月至2017年10月，任哈尔滨哈飞模具股份有限公司（曾用名：哈尔滨哈飞模具制造有限责任公司）财务部长；2017年11月至2023年5月，任安宇迪有限总经理助理兼财务负责人；2022年6月至今，任西安安宇迪财务负责人；2023年6月至2023年12月，任公司财务负责人；2024年1月至今，任公司副总经理兼财务负责人。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

√适用 □不适用

单位：元或股

姓名	职务	股权激励方式	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
杨宇	董事长	限制性股票	0	44,444.43	-	-	-	-
潘华晓	董事总经理	限制性股票	0	111,111.15	-	-	-	-
孙鹏	董事副总经理	限制性股票	0	55,555.51	-	-	-	-
陈佳伟	董事副总经理	限制性股票	0	33,333.35	-	-	-	-
朱保全	副总经理	限制性股票	0	111,111.02	-	-	-	-
万秋月	副总经理	限制性股票	0	111,111.02	-	-	-	-
陈照娜	财务负责人 副总经理	限制性股票	0	111,111.15	-	-	-	-
合计	-	-	0	577,777.63	-	-	-	-

注：上述股权激励的股份数系根据上述人员通过公司员工持股平台航宇月熠、航宇月华间接持有公司股份折算而得。

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
管理人员	47	28	11	64
销售人员	12	5	5	12
研发人员	53	16	10	59
生产及采购人员	257	149	97	309
财务人员	7	4	1	10
员工总计	376	202	124	454

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	60	93
专科	122	145
专科以下	194	216
员工总计	376	454

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

薪酬政策：公司依据《中华人民共和国劳动法》相关规定，与员工签订了《劳动合同》。根据岗位、

能力以及业绩确定员工薪酬，向员工支付薪酬。并依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理了养老、医疗、生育、失业、工伤等社会保险和住房公积金、为退休返聘人员购买人身意外伤害保险。

培训计划:公司为员工提供相应的入职培训、岗位技能培训、公司文化培训等，全面提升员工的职业道德素质、专业技术水平和岗位工作能力，从而提高工作质量和效率，为公司发展提供有力的保障。

离退休职工:报告期内公司退休职工 2 人，退休人员享受社会化养老金发放。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
朱保全	无变动	副总经理	111,111.02	0.00	111,111.02
衣龙飞	无变动	研发部长	22,222.23	0.00	22,222.23
冯文志	无变动	研发副部长	77,777.71	0.00	77,777.71

注：持股数量为通过航宇月熠、航宇月华间接持股折算而成。

核心员工的变动情况

公司核心员工未发生变动。

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	√是 □否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	√是 □否

(一) 公司治理基本情况

根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等法律、行政法规、规范性文件及《哈尔滨安宇迪航空工业股份有限公司章程》的有关规定，公司已选举了董事、监事，聘请了总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员，建立、健全了股东大会、董事会、监事会及四个专业委员会等公司组织机构并制定了相关制度，促进公司股东大会、董事会、监事会三方的有效制衡、科学决策。

报告期内，公司能够依据《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等规定发布通知并按期召开会议，会议资料完整，决议能够执行。

股东、董事、监事均符合《公司法》规定的任职要求，能够按照规则履行应尽的职责和义务，不存在违法、违规现象和重大缺陷。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，公司监事会对报告期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

公司严格按照《公司法》等法律法规和《公司章程》的规定规范运作，逐步完善法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相互独立，具有完整的业务体系及自主经营能力，具体如下：

1、业务方面

公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在构成重大不利影响的同业竞争以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

2、资产方面

公司具备与经营业务相关的业务体系及主要相关资产，包括拥有完整的与经营业务有关的营运管理系统和配套设施，合法拥有与经营有关的主要土地、房产、机器设备以及商标、专利的所有权或者使用权，具有独立的采购和产品销售系统，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的资产产权关系清晰，资产独立。

3、人员方面

公司的总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

4、财务方面

公司已建立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和对分公司、子公司的财务管理制度；公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

5、机构方面

公司已建立健全内部经营管理机构、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。

(四) 对重大内部管理制度的评价

为保证公司经营业务活动的正常进行，保护资产的安全、完整和经营目标的实现，公司根据资产结构和经营方式，依据《公司法》《证券法》《会计法》《企业内部控制基本规范》及《上市公司内部控制指引》等有关规定及其他相关的法律法规，制定了销售管理、采购管理、存货管理、固定资产管理、研发管理、财务管理等一整套较为完整、科学的内部控制制度，并根据公司业务发展和经营环境的变化不断补充、完善。公司制订内部控制制度以来，各项制度均得到有效执行，对公司加强管理、规范运营、提高经济效益以及公司长远发展起到了积极有效的作用。2024 年度，上述内控制度的执行过程中不存在重大缺陷的情况。

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

公司 2024 年 11 月 18 日的“2024 年第三次临时股东大会”采用现场投票与网络投票相结合的方式召开。

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第六节 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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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	容诚审字[2025]518Z0110 号		
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）		
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26		
审计报告日期	2025 年 3 月 27 日		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	栾艳鹏 3 年	荆伟伟 3 年	董亚兰 3 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）	50.00		

审 计 报 告

容诚审字[2025]518Z0110 号

哈尔滨安宇迪航空工业股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了哈尔滨安宇迪航空工业股份有限公司（以下简称安宇迪公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动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，公允反映了安宇迪公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母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，我们独立于安宇迪公司，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，认为对本期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。

收入确认

1、事项描述

营业收入的确认相关信息披露详见财务报表“附注三、26及”“附注五、36”。安宇迪公司的营业收入主要来自于航空零部件及航空工装设计、制造。本期安宇迪公司营业收入金额为人民币21,694.66万元。由于收入是安宇迪公司关键业绩指标之一，从而存在安宇迪公司管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认认定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入的确认实施的相关程序主要包括：

（1）获取销售与收入确认相关的内部控制制度，了解和评价内部控制的设计并测试相关内控制度是否得到有效执行；

（2）获取安宇迪公司客户提供的外委通知单、与客户签订的销售合同，对合同关键条款进行核实，如交付验收、付款及结算等条款，评价安宇迪公司收入确认是否符合企业会计准则的相关规定；

（3）检查外委通知单、销售合同、交付验收单等资料，核实收入确认的真实性和准确性；

（4）执行截止测试，在资产负债表日前后确认的收入中选取样本，核对销售发票、交付验收单、销售合同及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

（5）对营业收入、营业成本、毛利额及毛利率等指标按月度、产品和客户等不同维度实施分析程序，对存在重大或异常波动的情形进一步查明其波动原因及合理性；

（6）对主要客户的收入金额和往来账项余额执行函证程序；

（7）对主要客户进行走访，核实营业收入的真实性及准确性。

通过实施以上程序，我们没有发现收入的确认存在异常。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括安宇迪公司2024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

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，管理层负责评估安宇迪公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算安宇迪公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督安宇迪公司的财务报告过程。

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。

（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，就可能导致对安宇迪公司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安宇迪公司不能持续经营。

（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）就安宇迪公司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（如适用）。

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。

（此页无正文，为哈尔滨安宇迪航空工业股份有限公司容诚审字[2025]518Z0110 号报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师： 栾艳鹏（项目合伙人）

中国注册会计师： 荆伟伟

中国·北京

中国注册会计师： 董亚兰

2025 年 3 月 27 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	五、1	35,140,452.65	28,654,210.97
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	135,000,000.00	147,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	五、3		2,079,683.09
应收账款	五、4	148,439,194.00	137,619,862.12
应收款项融资	五、5	6,378,675.00	
预付款项	五、6	1,361,727.94	1,009,864.59
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、7	321,657.05	327,492.78
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	31,811,907.66	44,321,986.74
其中：数据资源			
合同资产	五、9	1,607,883.02	1,380,028.20
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、10	9,384,628.09	20,984.64
流动资产合计		369,446,125.41	362,414,113.13
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	五、11	248,929,494.24	223,328,551.21
在建工程	五、12	34,590,271.51	14,300,884.85
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、13	16,136,325.09	15,601,227.70
无形资产	五、14	20,381,465.90	10,973,959.75
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、15	1,217,553.95	393,526.22
递延所得税资产	五、16	625,316.92	900,960.81
其他非流动资产	五、17	374,550.00	48,900,299.96
非流动资产合计		322,254,977.61	314,399,410.50
资产总计		691,701,103.02	676,813,523.63
流动负债：			
短期借款	五、19	24,784,470.61	45,377,630.56
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	五、20	2,468,969.66	33,307,400.00
应付账款	五、21	78,690,432.41	77,450,284.78
预收款项			
合同负债	五、22	707,964.60	

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	五、23	5,030,191.60	4,232,547.08
应交税费	五、24	11,303,899.85	7,689,876.39
其他应付款	五、25	548,866.76	308,418.67
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	五、26	5,059,995.27	2,632,984.99
其他流动负债	五、27	92,035.40	
流动负债合计		128,686,826.16	170,999,142.47
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、28	14,559,165.96	14,846,945.27
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、29	14,535,873.25	16,905,441.47
递延所得税负债	五、16	10,237,524.29	13,481,372.25
其他非流动负债			
非流动负债合计		39,332,563.50	45,233,758.99
负债合计		168,019,389.66	216,232,901.46
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、30	54,455,556.00	54,455,556.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、31	324,357,496.90	321,610,170.94
减：库存股			
其他综合收益	五、32	213,660.25	
专项储备	五、33	5,576,295.38	4,371,155.98
盈余公积	五、34	13,998,386.72	8,460,098.66
一般风险准备			
未分配利润	五、35	125,080,318.11	71,683,640.59

归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		523,681,713.36	460,580,622.17
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		523,681,713.36	460,580,622.17
负债和所有者权益（或股东权益）总计		691,701,103.02	676,813,523.63

法定代表人：杨宇

主管会计工作负责人：陈照娜

会计机构负责人：陈照娜

（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		32,553,005.87	28,269,978.72
交易性金融资产		135,000,000.00	147,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			2,079,683.09
应收账款	十七、1	148,325,194.00	137,619,862.12
应收款项融资		6,378,675.00	
预付款项		990,474.81	960,047.33
其他应收款	十七、2	116,322,841.07	26,006,277.76
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		25,042,418.41	43,990,195.02
其中：数据资源			
合同资产		1,607,883.02	1,380,028.20
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		660,246.15	
流动资产合计		466,880,738.33	387,306,072.24
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	十七、3	51,000,000.00	26,000,000.00
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		170,163,247.13	214,132,240.11
在建工程			14,300,884.85
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产		11,293,267.29	10,973,959.75
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		396,619.90	14,011.44
递延所得税资产			
其他非流动资产		374,550.00	4,645,250.00
非流动资产合计		233,227,684.32	270,066,346.15
资产总计		700,108,422.65	657,372,418.39
流动负债：			
短期借款		24,784,470.61	45,377,630.56
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,468,969.66	33,307,400.00
应付账款		109,786,187.86	73,551,574.10
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,085,633.07	3,783,260.76
应交税费		11,204,735.17	7,603,345.40
其他应付款		445,891.50	293,877.57
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		707,964.60	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		92,035.40	
流动负债合计		153,575,887.87	163,917,088.39
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		14,535,873.25	16,905,441.47
递延所得税负债		9,957,800.31	13,481,372.25
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,493,673.56	30,386,813.72
负债合计		178,069,561.43	194,303,902.11

所有者权益（或股东权益）：			
股本		54,455,556.00	54,455,556.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		324,357,496.90	321,610,170.94
减：库存股			
其他综合收益		213,660.25	
专项储备		4,597,230.53	3,970,752.43
盈余公积		13,998,386.72	8,460,098.66
一般风险准备			
未分配利润		124,416,530.82	74,571,938.25
所有者权益（或股东权益）合计		522,038,861.22	463,068,516.28
负债和所有者权益（或股东权益）合计		700,108,422.65	657,372,418.39

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		216,946,647.82	210,516,874.27
其中：营业收入	五、36	216,946,647.82	210,516,874.27
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		153,020,957.07	128,796,932.60
其中：营业成本	五、36	114,767,973.22	99,527,983.42
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	五、37	3,139,991.08	1,043,684.38
销售费用	五、38	2,438,352.11	1,980,228.71
管理费用	五、39	18,635,679.56	13,117,691.30
研发费用	五、40	13,424,690.54	12,781,384.77
财务费用	五、41	614,270.56	345,960.02
其中：利息费用		1,192,251.56	1,674,494.24
利息收入		750,395.44	875,840.99
加：其他收益	五、42	10,678,728.70	4,237,526.13

投资收益（损失以“-”号填列）	五、43	3,017,582.70	3,052,180.16
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）	五、44	-2,162,625.80	-4,554,138.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、45	-8,251,247.34	-2,097,370.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		67,208,129.01	82,358,138.92
加：营业外收入	五、46	1,013,750.89	79.40
减：营业外支出	五、47	12,631.60	109,630.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		68,209,248.30	82,248,587.78
减：所得税费用	五、48	9,274,282.72	11,170,135.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		58,934,965.58	71,078,452.16
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）		58,934,965.58	71,078,452.16
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）		58,934,965.58	71,078,452.16
六、其他综合收益的税后净额		213,660.25	-4,895.23
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		213,660.25	-4,895.23
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		213,660.25	-4,895.23
（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		213,660.25	-4,895.23
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			

(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		59,148,625.83	71,073,556.93
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		59,148,625.83	71,073,556.93
(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）		1.08	1.31
(二) 稀释每股收益（元/股）		1.08	1.31

法定代表人：杨宇

主管会计工作负责人：陈照娜

会计机构负责人：陈照娜

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十七、4	214,199,498.84	213,542,770.47
减：营业成本	十七、4	124,047,159.29	104,451,336.72
税金及附加		2,831,530.92	1,035,665.70
销售费用		1,728,641.94	1,596,863.23
管理费用		14,771,139.90	11,004,662.53
研发费用		10,887,178.51	11,305,590.68
财务费用		-132,188.56	-400,164.81
其中：利息费用		422,184.20	930,836.89
利息收入		720,545.99	874,457.46
加：其他收益		10,378,217.90	4,237,526.13
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	3,017,582.70	3,052,180.16
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）		-2,109,560.07	-4,543,955.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,251,247.34	-2,097,370.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		63,101,030.03	85,197,196.60
加：营业外收入		1,013,397.05	79.17
减：营业外支出		12,631.60	109,625.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		64,101,795.48	85,087,650.77
减：所得税费用		8,718,914.85	11,834,676.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		55,382,880.63	73,252,974.20

（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		55,382,880.63	73,252,974.20
（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		213,660.25	-4,895.23
（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		213,660.25	-4,895.23
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		213,660.25	-4,895.23
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		55,596,540.88	73,248,078.97
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（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		188,233,658.34	154,414,849.35
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			7,556,218.27
收到其他与经营活动有关的现金	五、50. (1)	9,148,790.32	13,307,091.57

经营活动现金流入小计		197,382,448.66	175,278,159.19
购买商品、接受劳务支付的现金		31,888,040.55	65,249,864.20
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		49,432,419.14	33,295,910.71
支付的各项税费		34,871,439.76	10,888,582.64
支付其他与经营活动有关的现金	五、50. (1)	8,744,694.95	5,666,585.03
经营活动现金流出小计		124,936,594.40	115,100,942.58
经营活动产生的现金流量净额		72,445,854.26	60,177,216.61
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		3,017,582.70	2,995,325.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,999.98	1,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		413,000,000.00	197,220,382.46
投资活动现金流入小计		416,019,582.68	200,216,708.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		45,868,287.35	76,518,441.91
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	五、50. (2)	401,000,000.00	228,000,000.00
投资活动现金流出小计		446,868,287.35	304,518,441.91
投资活动产生的现金流量净额		-30,848,704.67	-104,301,733.58
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		28,325,832.83	45,300,000.00
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		28,325,832.83	45,300,000.00
偿还债务支付的现金		48,898,264.92	44,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		923,312.06	932,954.18
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	五、50.	1,925,151.84	1,203,951.84

	(3)		
筹资活动现金流出小计		51,746,728.82	46,136,906.02
筹资活动产生的现金流量净额		-23,420,895.99	-836,906.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,992.92	355,749.45
五、现金及现金等价物净增加额		18,170,260.68	-44,605,673.54
加：期初现金及现金等价物余额		16,229,490.97	60,835,164.51
六、期末现金及现金等价物余额		34,399,751.65	16,229,490.97

法定代表人：杨宇

主管会计工作负责人：陈照娜

会计机构负责人：陈照娜

(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		224,790,915.98	157,834,112.37
收到的税费返还			7,556,218.27
收到其他与经营活动有关的现金		8,715,100.97	13,294,116.23
经营活动现金流入小计		233,506,016.95	178,684,446.87
购买商品、接受劳务支付的现金		60,998,754.43	80,263,922.51
支付给职工以及为职工支付的现金		35,852,269.05	28,528,588.21
支付的各项税费		34,537,427.58	10,838,709.01
支付其他与经营活动有关的现金		12,888,374.10	26,353,802.68
经营活动现金流出小计		144,276,825.16	145,985,022.41
经营活动产生的现金流量净额		89,229,191.79	32,699,424.46
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		3,017,582.70	2,995,325.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,999.98	1,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		413,000,000.00	197,220,382.46
投资活动现金流入小计		416,019,582.68	200,216,708.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		41,779,991.25	29,114,782.54
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		25,000,000.00	21,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		401,000,000.00	228,000,000.00
投资活动现金流出小计		467,779,991.25	278,114,782.54
投资活动产生的现金流量净额		-51,760,408.57	-77,898,074.21
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		28,325,832.83	45,300,000.00
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		28,325,832.83	45,300,000.00
偿还债务支付的现金		48,898,264.92	44,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		923,312.06	932,954.18
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		49,821,576.98	44,932,954.18
筹资活动产生的现金流量净额		-21,495,744.15	367,045.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,992.92	355,749.45
五、现金及现金等价物净增加额		15,967,046.15	-44,475,854.48
加：期初现金及现金等价物余额		15,845,258.72	60,321,113.20
六、期末现金及现金等价物余额		31,812,304.87	15,845,258.72

(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
	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								所有者权益合 计
一、上年期末余额	54,455,556.00				321,610,170.94			4,371,155.98	8,460,098.66		71,683,640.59	460,580,622.17
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	54,455,556.00				321,610,170.94			4,371,155.98	8,460,098.66		71,683,640.59	460,580,622.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,747,325.96		213,660.25	1,205,139.40	5,538,288.06		53,396,677.52	63,101,091.19
（一）综合收益总额							213,660.25				58,934,965.58	59,148,625.83
（二）所有者投入和减少资本					2,747,325.96							2,747,325.96
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					2,747,325.96							2,747,325.96

益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								5,538,288.06		-5,538,288.06			
1. 提取盈余公积								5,538,288.06		-5,538,288.06			
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							1,205,139.40						1,205,139.40
1. 本期提取							1,403,333.07						1,403,333.07
2. 本期使用							198,193.67						198,193.67
(六) 其他													
四、本年期末余额	54,455,556.00				324,357,496.90		213,660.25	5,576,295.38	13,998,386.72		125,080,318.11		523,681,713.36

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	54,455,556.00				100,181,432.48		4,895.23	2,782,291.48	21,055,305.21		206,029,541.89		384,509,022.29
加：会计政策变更									-6,587.41		90,051.72		83,464.31
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	54,455,556.00				100,181,432.48		4,895.23	2,782,291.48	21,048,717.80		206,119,593.61		384,592,486.60
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）					221,428,738.46		-4,895.23	1,588,864.50	-12,588,619.14		-134,435,953.02		75,988,135.57
（一）综合收益总额							-4,895.23				71,078,452.16		71,073,556.93
（二）所有者投入和减少资本					221,428,738.46				-19,913,916.56		-198,189,107.76		3,325,714.14
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					3,325,714.14								3,325,714.14

4. 其他				218,103,024.32				-19,913,916.56		-198,189,107.76		
(三) 利润分配								7,325,297.42		-7,325,297.42		
1. 提取盈余公积								7,325,297.42		-7,325,297.42		
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							1,588,864.50					1,588,864.50
1. 本期提取							1,904,981.75					1,904,981.75
2. 本期使用							316,117.25					316,117.25
(六) 其他												
四、本年期末余额	54,455,556.00			321,610,170.94			4,371,155.98	8,460,098.66		71,683,640.59		460,580,622.17

法定代表人：杨宇

主管会计工作负责人：陈照娜

会计机构负责人：陈照娜

(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	54,455,556.00				321,610,170.94			3,970,752.43	8,460,098.66		74,571,938.25	463,068,516.28
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	54,455,556.00				321,610,170.94			3,970,752.43	8,460,098.66		74,571,938.25	463,068,516.28
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					2,747,325.96		213,660.25	626,478.10	5,538,288.06		49,844,592.57	58,970,344.94
(一) 综合收益总额							213,660.25				55,382,880.63	55,596,540.88
(二) 所有者投入和减少资本					2,747,325.96							2,747,325.96
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					2,747,325.96							2,747,325.96
4. 其他												
(三) 利润分配									5,538,288.06		-5,538,288.06	
1. 提取盈余公积									5,538,288.06		-5,538,288.06	

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								626,478.10				626,478.10
1. 本期提取								821,928.45				821,928.45
2. 本期使用								195,450.35				195,450.35
（六）其他												
四、本年期末余额	54,455,556.00				324,357,496.90		213,660.25	4,597,230.53	13,998,386.72		124,416,530.82	522,038,861.22

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	永续	其								

		股	债	他								
一、上年期末余额	54,455,556.00				100,181,432.48		4,895.23	2,782,291.48	21,055,305.21		206,892,655.93	385,372,136.33
加：会计政策变更									-6,587.41		-59,286.70	-65,874.11
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	54,455,556.00				100,181,432.48		4,895.23	2,782,291.48	21,048,717.80		206,833,369.23	385,306,262.22
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填 列）					221,428,738.46		-4,895.23	1,188,460.95	-12,588,619.14		-132,261,430.98	77,762,254.06
（一）综合收益总额							-4,895.23				73,252,974.20	73,248,078.97
（二）所有者投入和减 少资本					221,428,738.46				-19,913,916.56		-198,189,107.76	3,325,714.14
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					3,325,714.14							3,325,714.14
4. 其他					218,103,024.32				-19,913,916.56		-198,189,107.76	
（三）利润分配									7,325,297.42		-7,325,297.42	
1. 提取盈余公积									7,325,297.42		-7,325,297.42	
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								1,188,460.95				1,188,460.95
1. 本期提取								1,504,578.20				1,504,578.20
2. 本期使用								316,117.25				316,117.25
(六) 其他												
四、本年期末余额	54,455,556.00				321,610,170.94			3,970,752.43	8,460,098.66		74,571,938.25	463,068,516.28

哈尔滨安宇迪航空工业股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司的基本情况

1. 公司概况

哈尔滨安宇迪航空工业股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系哈尔滨安宇迪航空工业有限公司（以下简称“安宇迪有限”或“有限公司”）整体变更设立的股份有限公司，安宇迪有限系由集体企业改制成有限责任公司。安宇迪有限于 2008 年 12 月 1 日在哈尔滨市平房区工商局登记，取得了工商注册号为 230108100001092 号企业法人营业执照，设立时注册资本为 5,000,000.00 元。根据发起人协议及公司章程规定，安宇迪有限以截至 2022 年 11 月 30 日的净资产为基础按比例折合股本 54,455,556.00 元（每股人民币 1 元）整体变更为股份有限公司。

公司注册地址：哈尔滨市平房区星海路 15 号

法定代表人：杨宇

公司主要的经营活动为：航空零部件及航空工艺装备设计、制造。

2. 历史沿革

（1）2008 年 11 月，有限公司成立

哈尔滨安宇迪航空工业有限公司前身为集体企业，2008 年 11 月 13 日，集体企业向哈尔滨市平房区民政局提交请示，申请将平房区民政局经济发展协会为集体企业虚投的注册资本金，转为集体企业投入，解除虚投资挂靠关系和假集体体制。解除关系后，集体企业将按照哈政办综[2000]4 号文件规定，将现有企业转变为有限公司。

2008 年 11 月 13 日，哈尔滨平房区民政局经济发展协会与集体企业签署《解除虚投资挂靠关系协议书》，约定集体企业产权全部归刘丽芝个人所有，原职工仍由集体企业依法管理和聘用，债权债务均由集体企业自行承担。

2008 年 11 月 13 日，集体企业召开企业职工代表大会，经全体员工一致决议同意：①由刘丽芝为新办公司的法定代表人和公司股东；②将公司名称改为“哈尔滨安宇迪机械制造有限公司”；③原企业职工全部随企业改制，变更为新公司员工；④原企业资产为刘丽芝个人所有，新公司资产、货币资金与全体员工无任何投资关系，全体员工与新公司为雇佣关系；⑤原企业债权债务由哈尔滨安宇迪机械制造有限公司承接；⑥保证员工四险及时缴纳。

2008 年 11 月 17 日，哈尔滨市平房区民政局下发《关于平房区民政经济发展协会与哈尔滨市安宇迪机械制造厂解除虚投挂靠关系的批复》（哈平民字[2008]26 号），根据哈政办综[2000]4 号文件精神，鉴于集体企业由企业个人投资兴建，哈尔滨平房区民政局经济发展协会没有任何资金投入，与企业的关系属虚投挂靠关系；同意哈尔滨平房区民政局经济发展协会与安宇迪机械厂解除挂靠关系。

2008 年 11 月 19 日，集体企业取得“（哈）登记内名预核字[2008]第 5562 号”《企业（企业集团）名称变更核准通知书》，经核准企业名称变更为“哈尔滨安宇迪机械制造有限公司”，企业名称有效期至 2009 年 5 月 24 日。

2008 年 11 月 20 日，经哈尔滨市平房区民政经济发展协会签批，集体企业提交《企业改制登记申请书》，申请对安宇迪机械厂进行改制，企业名称为“哈尔滨安宇迪机械制造有限公司”，住所为“哈尔滨平房区平房镇平方村”，法定代表人为刘丽芝，注册资本为 500.00 万元，经营范围为“一般经营项目：机械加工”。

2022 年 8 月 18 日，上海九源会计师事务所（普通合伙）出具了《关于哈尔滨市安宇迪机械制造厂净资产专项审计报告》（九源会审字[2022] 第 6-W501 号），审计以 2008 年 10 月 31 日为基准日，哈尔滨市安宇迪机械制造厂资产总额 9,717,172.63 元，负债总额为 1,684,202.35 元，净资产为 8,032,970.28 元。

2022 年 8 月 25 日，千百万资产评估（北京）有限责任公司出具了《哈尔滨市安宇迪机械制造厂资产评估报告书》（千百万评字[2022]第 6-A346 号），根据

该评估报告，哈尔滨市安宇迪机械制造厂在评估基准日 2008 年 10 月 31 日的净资产评估价值为 8,032,970.28 元。

2022 年 8 月 25 日，公司召开股东会决议，审议确认哈尔滨市安宇迪机械制造厂截至 2008 年 10 月 31 日净资产 8,032,970.28 元（评估值 8,032,970.28 元），有限公司系由刘丽芝以哈尔滨市安宇迪机械制造厂经评估净资产中的 500 万元作为有限公司的注册资本出资设立，有限公司设立后整体承继了哈尔滨市安宇迪机械制造厂相关资金、资产、负债、业务及员工。

有限公司成立时，安宇迪有限股权结构如下：

序号	出资人姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	刘丽芝	500.00	500.00	100.00
合计		500.00	500.00	100.00

（2）2009 年 4 月，有限公司第一次股权转让

2009 年 4 月 21 日，安宇迪有限召开股东会，决议同意刘丽芝将其持有的 99.80%的股权转让给新股东杨宇。

2009 年 4 月 22 日，刘丽芝与杨宇共同签署《股权转让协议》，约定刘丽芝将其持有的 99.80%的股权转让给杨宇，股权转让价格为 1.00 万元。

本次变更完成后，安宇迪有限股权结构如下：

序号	出资人姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	杨宇	499.00	499.00	99.80
2	刘丽芝	1.00	1.00	0.20
合计		500.00	500.00	100.00

（3）2012 年 4 月，有限公司第一次增资

2012 年 4 月 16 日，安宇迪有限召开股东会作出决议，同意公司注册资本由 500.00 万元增资到 1,000.00 万元。

2012 年 4 月 17 日，哈尔滨信达信会计师事务所（有限合伙）出具《验资报告》（哈信验字[2012]PF043 号），验证截至 2012 年 4 月 17 日止，公司已收到杨宇缴纳的新增注册资本 500.00 万元。

本次变更完成后，安宇迪有限股权结构如下：

序号	出资人姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	杨宇	999.00	999.00	99.90
2	刘丽芝	1.00	1.00	0.10
合计		1,000.00	1,000.00	100.00

（4）2017年7月，有限公司第二次增资

2017年7月12日，安宇迪有限召开股东会，决议同意公司注册资本由1,000.00万元增资至3,000.00万元，由杨宇认缴新增注册资本2,000.00万元。

2017年10月19日，哈尔滨信达信会计师事务所（有限合伙）出具《验资报告》（哈信验字[2017]RC63号），验证截至2017年10月19日止，公司已收到杨宇缴纳的新增注册资本2,000.00万元。

本次变更完成后，安宇迪有限股权结构如下：

序号	出资人姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	杨宇	2,999.00	2,999.00	99.97
2	刘丽芝	1.00	1.00	0.03
合计		3,000.00	3,000.00	100.00

（5）2018年4月，有限公司第二次股权转让

2018年4月23日，安宇迪有限召开股东会，决议同意刘丽芝将其持有的0.03%的股权转让给新股东杨博丞。

2018年4月23日，刘丽芝与杨博丞共同签署《股权转让协议》，约定刘丽芝将其持有的0.03%的股权转让给杨博丞，股权转让价格为1.00万元。

本次变更完成后，安宇迪有限股权结构如下：

序号	出资人姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	杨宇	2,999.00	2,999.00	99.97
2	杨博丞	1.00	1.00	0.03
合计		3,000.00	3,000.00	100.00

（6）2019年6月，有限公司第三次增资

2019年6月26日，安宇迪有限召开股东会，决议同意公司注册资本由

3,000.00 万元增资至 5,000.00 万元，由杨宇认缴新增注册资本 2,000.00 万元。

2024 年 1 月 10 日，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具容诚专字[2024]518Z0045 号《出资审核报告》，审核上述出资情况。

本次变更完成后，安宇迪有限股权结构如下：

序号	出资人姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	杨宇	4,999.00	4,999.00	99.98
2	杨博丞	1.00	1.00	0.02
合计		5,000.00	5,000.00	100.00

注：截至 2019 年 10 月 31 日，上述股东已完成实缴。

（7）2022 年 11 月，有限公司第三次股权转让、第四次增资

2022 年 11 月 25 日，安宇迪有限召开股东会并作出决议：1、同意公司员工股权激励安排并设立员工持股平台；2、同意股东杨宇分别向黑龙江融汇工创创业投资企业（有限合伙）、哈尔滨穗甬创业投资合伙企业（有限合伙）转让其所持有的公司 37.0370 万元注册资本，转让股权对应的每元注册资本的交易价格均为 27.00 元，转让价款各为人民币 1,000.00 万元。公司其他股东放弃对杨宇转让股权的优先购买权。3、同意公司注册资本由 5,000 万元增资至 5,445.5556 万元，其中，黑龙江省瑞恒红土投资合伙企业（有限合伙）认缴公司新增注册资本 129.6296 万元，深圳市创新投资集团有限公司认缴公司新增注册资本 55.5556 万元，北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）认缴公司新增注册资本 111.1111 万元，黑龙江融汇工创创业投资企业（有限合伙）认缴公司新增注册资本 18.5186 万元，黑龙江省科力高科技产业投资有限公司认缴公司新增注册资本 18.5185 万元，员工持股平台哈尔滨航宇月华投资合伙企业（有限合伙）认缴公司新增注册资本 54.4444 万元，员工持股平台哈尔滨航宇月熠投资合伙企业（有限合伙）认缴公司新增注册资本 57.7778 万元。

2022 年 11 月 25 日，杨宇分别与黑龙江融汇工创创业投资企业（有限合伙）、哈尔滨穗甬创业投资合伙企业（有限合伙）签订《关于哈尔滨安宇迪航空工业有限公司之股权转让协议》约定杨宇分别向黑龙江融汇工创创业投资企业（有限合伙）、哈尔滨穗甬创业投资合伙企业（有限合伙）转让其所持有的公司 37.0370 万

元注册资本，转让股权对应的每股注册资本的交易价格均为 27.00 元，转让价款各为人民币 1,000.00 万元。

2022 年 11 月 24 日、2022 年 11 月 25 日，杨宇、杨博丞、公司先后分别与黑龙江省瑞恒红土投资合伙企业（有限合伙）、深圳市创新投资集团有限公司、北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）、黑龙江融汇工创创业投资企业（有限合伙）、黑龙江省科力高科技产业投资有限公司、哈尔滨航宇月熠投资合伙企业（有限合伙）、哈尔滨航宇月华投资合伙企业（有限合伙）签订《关于哈尔滨安宇迪航空工业有限公司之增资合同书》。

2024 年 1 月 10 日，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具容诚专字[2024]518Z0046 号《出资审核报告》，审核上述出资情况。

本次变更完成后，安宇迪有限股权结构如下：

序号	出资人姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)
1	杨宇	4,924.93	4,924.93	90.44
2	黑龙江省瑞恒红土投资合伙企业（有限合伙）	129.63	129.63	2.38
3	北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）	111.11	111.11	2.04
4	哈尔滨航宇月熠投资合伙企业（有限合伙）	57.78	57.78	1.06
5	深圳市创新投资集团有限公司	55.56	55.56	1.02
6	黑龙江融汇工创创业投资企业（有限合伙）	55.56	55.56	1.02
7	哈尔滨航宇月华投资合伙企业（有限合伙）	54.44	54.44	1.00
8	哈尔滨穗甬创业投资合伙企业（有限合伙）	37.04	37.04	0.68
9	黑龙江省科力高科技产业投资有限公司	18.52	18.52	0.34
10	杨博丞	1.00	1.00	0.02
合计		5,445.56	5,445.56	100.00

（8）2022 年 11 月，整体变更为股份有限公司

2023 年 4 月 27 日，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《哈尔滨安宇迪航空工业有限公司审计报告》（容诚审字[2023]230Z1110 号）。根据该审计报告及经核查，截至 2022 年 11 月 30 日，安宇迪有限经审计的净资产值为 374,109,056.25 元，不存在累计未弥补亏损。

2023年5月12日，中联资产评估集团有限公司出具了《哈尔滨安宇迪航空工业有限公司拟股改涉及其股东全部权益价值评估项目资产评估报告》（中联评报字[2023]第1428号）。根据该评估报告，安宇迪有限在评估基准日2022年11月30日的净资产评估价值为40,318.26万元。

2023年5月28日，安宇迪有限的全体股东签订《发起人协议》，明确各自在公司设立过程中的权利和义务。

2023年6月12日，安宇迪有限召开股东会并作出决议，同意安宇迪有限依法整体变更为股份有限公司。

2023年6月12日，公司召开创立大会并作出决议，同意安宇迪有限以截至2022年11月30日经审计的净资产374,109,056.25元，折合为股份有限公司的股本总额54,455,556.00元，除专项储备2,441,287.12元外，其余计入资本公积；股份有限公司股份总数为54,455,556.00股，每股面值为1元。各发起人以其所持公司股权所对应的净资产，按照各自在有限公司所占注册资本比例，同比例认购股份公司股份。

2023年6月12日，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（容诚验字[2023]230Z0158号），经其审验，截至2022年11月30日，本公司已收到全体股东缴纳的注册资本合计人民币54,455,556.00元整，出资方式为净资产。

安宇迪有限变更为股份公司后，公司各发起人的名称、持股数及出资比例如下：

序号	出资人姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)
1	杨宇	4,924.93	4,924.93	90.44
2	黑龙江省瑞恒红土投资合伙企业（有限合伙）	129.63	129.63	2.38
3	北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）	111.11	111.11	2.04
4	哈尔滨航宇月熠投资合伙企业（有限合伙）	57.78	57.78	1.06
5	深圳市创新投资集团有限公司	55.56	55.56	1.02
6	黑龙江融汇工创创业投资企业（有限合伙）	55.56	55.56	1.02
7	哈尔滨航宇月华投资合伙企业（有限合伙）	54.44	54.44	1.00

8	哈尔滨穗甬创业投资合伙企业（有限合伙）	37.04	37.04	0.68
9	黑龙江省科力高科技产业投资有限公司	18.52	18.52	0.34
10	杨博丞	1.00	1.00	0.02
合计		5,445.56	5,445.56	100.00

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 3 月 27 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

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，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司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。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的在建工程	2,500,000.00
账龄超过 1 年的重要应付账款	2,000,000.00

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（5）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（5）。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，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。

(b) 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，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。

(c) 编制合并现金流量表时，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。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 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。

(c) 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。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.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。

C.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。

（4）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“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，应当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。

⑤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，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（5）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。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，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，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

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，购买日之前持有的被购买方股权被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，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，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

的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面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（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司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。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的

外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下“其他综合收益”项目列示。

11. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

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

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，

其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具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，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，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。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产或当单项金融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应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收关联方

应收账款组合 2 应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收非合并范围内关联方款项

其他应收款组合 4 应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 5 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 应收债权凭证

对于划分为组合的应收款项融资，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。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 应收关联方

合同资产组合 2 应收其他客户

对于划分为组合的合同资产，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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

12. 公允价值计量

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

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

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

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

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

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

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

13. 存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法和个别计价法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度

损益。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14. 合同资产及合同负债

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

资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。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。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

15. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

16. 长期股权投资

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

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位

的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

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

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

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本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；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时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。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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。

本公司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；本公司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；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。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本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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，按照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。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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公允价值计量，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。

（4）持有待售的权益性投资

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，相关会计处理见附注三、16。

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做相应调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

17. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	平均年限法	10-20	5.00	4.75-9.5
机器设备	平均年限法	5-10	5.00	9.5-19
运输设备	平均年限法	3-5	5.00	19-31.67
办公设备	平均年限法	3-5	5.00	19-31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

18. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、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为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程

安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

19. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

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

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

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

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

20. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、其他费用等。

(4) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(5) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

21. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资

资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
装修费	3 年

23. 职工薪酬

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

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，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。

③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，以及工会经费和职工教育经费

本公司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，在职工为其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。

④短期带薪缺勤

本公司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。本公司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。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业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；

B.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。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

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，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与

设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）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。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本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，本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。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额

中的金额;

(c) 资产上限影响的变动, 扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 在原设定受益计划终止时, 本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

①企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的, 参照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将辞退福利金额予以折现, 以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利, 符合设定提存计划条件的, 将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末, 本公司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:

A.服务成本;

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额;

C.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，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24. 预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

25. 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

- ①对于授予职工的股份，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。
- ②对于授予职工的股票期权，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) 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。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，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，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，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，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认

的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

26. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

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

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

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

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

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供

质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司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。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司与客户之间的销售商品合同包含航空零部件及航空工艺装备的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

产品收入确认需满足以下条件：合同已签署并生效，本公司已根据合同约定将产品交付给客户且经客户签收或验收该商品确认销售收入。

27. 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

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

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、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，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。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

28. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递

延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是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未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该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，本公司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。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用(或收益)，通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额

弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益

中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

29. 租赁

（1）租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线

法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、24。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会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，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、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 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	按合同约定受益期间	-	根据租赁期确定

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本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。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并

终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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：**A.**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；**B.**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。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，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，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，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

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

B.本公司作为出租人

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，

并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（6）售后租回

本公司按照附注三、26 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、11 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司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。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、11 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

30. 安全生产费用

本公司根据有关规定，按财资[2022]136 号关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》提取安全生产费用。

安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

31. 债务重组

(1) 本公司作为债权人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照附注三、11 所述会计政策确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照附注三、11 的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(2) 本公司作为债务人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的

差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照附注三、11 所述会计政策确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

32. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
-----	------	----

增值税	销售过程或提供应税劳务过程中的增值额	13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴;从租计征的,按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%

2. 税收优惠

(1) 2023 年 10 月, 公司取得黑龙江省科学技术厅、黑龙江省财政厅、国家税务总局黑龙江省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR202323000083), 自 2023 年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策, 减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司 2024 年度企业所得税实际执行税率为 15%。

(2) 2024 年 12 月, 安宇迪(西安)飞机工业有限公司(以下简称西安安宇迪)取得高新技术企业证书(证书编号: GR202461003573), 2024 年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策, 减按 15% 的税率征收企业所得税。西安安宇迪 2024 年度企业所得税实际执行税率为 15%。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行存款	34,372,418.69	16,229,490.97
其他货币资金	768,033.96	12,424,720.00
合计	35,140,452.65	28,654,210.97
其中: 存放在境外的款项总额	-	-

期末其他货币资金为银行承兑汇票保证金 740,701.00 元, 支付宝账户余额 27,332.96 元。

2. 交易性金融资产

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
-----	------------------	------------------

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	135,000,000.00	147,000,000.00
其中：理财产品	135,000,000.00	147,000,000.00
合计	135,000,000.00	147,000,000.00

3. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	-	-	-	-	-	-
商业承兑汇票	-	-	-	2,189,140.10	109,457.01	2,079,683.09
合计	-	-	-	2,189,140.10	109,457.01	2,079,683.09

(2) 期末本公司无已质押的应收票据。

(3) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	-
1.银行承兑汇票	-	-	-	-	-
2.商业承兑汇票	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	2,189,140.10	100.00	109,457.01	5.00	2,079,683.09
1.银行承兑汇票	-	-	-	-	-
2.商业承兑汇票	2,189,140.10	100.00	109,457.01	5.00	2,079,683.09
合计	2,189,140.10	100.00	109,457.01	5.00	2,079,683.09

按照组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(4) 坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	109,457.01	-109,457.01	-	-	-	-
合计	109,457.01	-109,457.01	-	-	-	-

(5) 报告期内无实际核销的应收票据。

(6) 应收票据期末余额较期初减少 2,189,140.10 元，主要系本期票据到期且商业承兑汇票结算减少所致。

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	139,455,349.03	134,553,317.84
1 至 2 年	14,817,123.51	10,265,110.94
2 至 3 年	3,346,490.20	793,729.04
3 至 4 年	793,729.04	-
小计	158,412,691.78	145,612,157.82
减：坏账准备	9,973,497.78	7,992,295.70
合计	148,439,194.00	137,619,862.12

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	158,412,691.78	100.00	9,973,497.78	6.30	148,439,194.00
组合 2：应收其他客户	158,412,691.78	100.00	9,973,497.78	6.30	148,439,194.00
合计	158,412,691.78	100.00	9,973,497.78	6.30	148,439,194.00

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	145,612,157.82	100.00	7,992,295.70	5.49	137,619,862.12
组合 2: 应收其他客户	145,612,157.82	100.00	7,992,295.70	5.49	137,619,862.12
合计	145,612,157.82	100.00	7,992,295.70	5.49	137,619,862.12

报告期坏账准备计提的具体说明:

于 2024 年 12 月 31 日, 按应收其他客户组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	137,091,221.03	6,854,561.05	5.00
1-2 年	17,181,251.51	1,718,125.15	10.00
2-3 年	3,346,490.20	1,003,947.06	30.00
3-4 年	793,729.04	396,864.52	50.00
合计	158,412,691.78	9,973,497.78	6.30

(续上表)

账 龄	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	134,553,317.84	6,727,665.89	5.00
1-2 年	10,265,110.94	1,026,511.10	10.00
2-3 年	793,729.04	238,118.71	30.00
合计	145,612,157.82	7,992,295.70	5.49

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(3) 坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏	7,992,295.70	1,981,202.08	-	-	-	9,973,497.78

账准备						
合计	7,992,295.70	1,981,202.08	-	-	-	9,973,497.78

本期无收回或转回的重要坏账准备。

(4) 报告期内无核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的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(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 A03	59,047,480.50	1,477,000.00	60,524,480.50	37.78	3,500,081.90
客户 A02	30,911,167.09	-	30,911,167.09	19.29	1,545,558.35
客户 A01	25,818,949.53	-	25,818,949.53	16.12	1,290,947.48
客户 A05	10,686,692.55	-	10,686,692.55	6.67	691,370.22
客户 B	9,900,000.00	-	9,900,000.00	6.18	594,000.00
合计	136,364,289.67	1,477,000.00	137,841,289.67	86.04	7,621,957.95

5. 应收款项融资

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日公允价值	2023 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	1,351,375.00	-
应收债权凭证	5,027,300.00	-
合计	6,378,675.00	-

(2) 按减值计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	6,378,675.00	3.94	251,365.00	
组合 1: 银行承兑汇票	1,351,375.00	-	-	
组合 2: 应收债权凭证	5,027,300.00	5.00	251,365.00	
合计	6,378,675.00	3.94	251,365.00	

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的 基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	-	-	-	-
组合 1: 银行承兑汇票	-	-	-	-
组合 2: 应收债权凭证	-	-	-	-
合计	-	-	-	-

减值准备计提的具体说明:

①于 2024 年 12 月 31 日, 本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收款项融资减值准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险, 不会因银行违约而产生重大损失

②于 2024 年 12 月 31 日, 按组合 2 计提减值准备

名 称	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	计提减值准 备的基础	减值准备	计提比例 (%)	计提减值准 备的基础	减值准 备	计提比例 (%)
应收债权凭 证	5,027,300.00	251,365.00	5.00	-	-	-
合计	5,027,300.00	251,365.00	5.00	-	-	-

按组合计提减值准备的确认标准及说明见附注三、11。

(3) 减值准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核 销	其他变动	
应收债权凭证	-	251,365.00	-	-	-	251,365.00
合计	-	251,365.00	-	-	-	251,365.00

(4) 期末本公司无已质押的应收款项融资

(5) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

种 类	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金 额	期末未终止确认 金额	期末终止确认金 额	期末未终止确认 金额
银行承兑汇票	452,000.00	-	-	-
应收债权凭证	432,700.00	-	-	-
合 计	884,700.00	-	-	-

说明：应收款项融资期末账面余额较期初增加 6,378,675.00 元，主要系本期客户增加银行承兑汇票以及应收账款债权凭证结算所致。

6. 预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账 龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,361,727.94	100.00	1,009,864.59	100.00
合 计	1,361,727.94	100.00	1,009,864.59	100.00

本公司不存在账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

（2）按预付对象归集的余额前五名的预付款项情况

单位名称	2024 年 12 月 31 日余额	占预付款项余额合计数的 比例（%）
上海一郎合金材料有限公司	538,223.76	39.52
宁波鼎锐建材有限公司	220,670.54	16.21
沈阳奥航科技有限公司	210,473.10	15.46
沈阳盛京智造发展有限公司	124,151.11	9.12
中国石油天然气股份有限公司黑龙江 实华销售分公司	90,546.21	6.65
合 计	1,184,064.72	86.96

（3）预付款项期末余额较期初增加 34.84%，主要系 2024 年预付货款增加所致。

7. 其他应收款

（1）分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
-----	------------------	------------------

应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	321,657.05	327,492.78
合计	321,657.05	327,492.78

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	137,880.00	105,000.00
1 至 2 年	40,800.00	200,658.64
2 至 3 年	200,658.64	67,000.00
3 至 4 年	27,000.00	500.00
4 至 5 年	500.00	-
小计	406,838.64	373,158.64
减：坏账准备	85,181.59	45,665.86
合计	321,657.05	327,492.78

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
保证金及押金	401,738.64	340,158.64
备用金	5,100.00	33,000.00
小计	406,838.64	373,158.64
减：坏账准备	85,181.59	45,665.86
合计	321,657.05	327,492.78

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	406,838.64	85,181.59	321,657.05
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	406,838.64	85,181.59	321,657.05

截至 2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	406,838.64	20.94	85,181.59	321,657.05	
组合 5：应收其他款项	406,838.64	20.94	85,181.59	321,657.05	
合计	406,838.64	20.94	85,181.59	321,657.05	

B.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	373,158.64	45,665.86	327,492.78
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	373,158.64	45,665.86	327,492.78

截至 2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	373,158.64	12.24	45,665.86	327,492.78	
组合 5：应收其他款项	373,158.64	12.24	45,665.86	327,492.78	
合计	373,158.64	12.24	45,665.86	327,492.78	

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提 坏账准备	45,665.86	39,515.73	-	-	-	85,181.59
组合 5： 应收其他款 项	45,665.86	39,515.73	-	-	-	85,181.59
合计	45,665.86	39,515.73	-	-	-	85,181.59

⑤报告期内无实际核销的其他应收款

⑥按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款余 额合计数的比例 (%)	坏账准备
西安市航空 基地卓航工 业园建设有 限公司	押金	200,658.64	2-3 年	49.32	60,197.59
沈阳盛京智 造发展有限 公司	保证金	133,580.00	1 年以内	32.83	6,679.00
客户 A04	保证金	60,000.00	1-2 年、3- 4 年	14.75	14,000.00
王文革	备用金	5,100.00	1 年以 内、1-2 年	1.25	405.00
哈尔滨黎明 气体有限公 司	押金	5,000.00	3-4 年	1.23	2,500.00
合计		404,338.64		99.38	83,781.59

8. 存货

(1) 存货分类

项 目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	11,899,740.50	-	11,899,740.50
在产品	8,486,530.36	3,383,834.45	5,102,695.91
库存商品	1,934,040.25	360,241.87	1,573,798.38
发出商品	17,872,978.58	4,637,305.71	13,235,672.87
合计	40,193,289.69	8,381,382.03	31,811,907.66

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减	账面价值

		值准备	
原材料	13,276,523.12	-	13,276,523.12
在产品	21,202,481.17	1,324,341.35	19,878,139.82
库存商品	1,180,207.57	21,055.45	1,159,152.12
发出商品	11,261,712.39	1,253,540.71	10,008,171.68
合 计	46,920,924.25	2,598,937.51	44,321,986.74

(2) 存货跌价准备

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2024 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	1,324,341.35	3,365,924.92	-	1,306,431.82	-	3,383,834.45
库存商品	21,055.45	360,241.87	-	21,055.45	-	360,241.87
发出商品	1,253,540.71	4,508,138.18	-	1,124,373.18	-	4,637,305.71
合计	2,598,937.51	8,234,304.97		2,451,860.45		8,381,382.03

(3) 截至 2024 年 12 月 31 日，公司存货余额不存在借款费用资本化的情况。

9. 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	1,791,508.45	89,575.43	1,701,933.02
减：列示于其他非流动资产 的合同资产	99,000.00	4,950.00	94,050.00
合计	1,692,508.45	84,625.43	1,607,883.02

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	1,452,661.26	72,633.06	1,380,028.20
合计	1,452,661.26	72,633.06	1,380,028.20

(2) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	1,791,508.45	100.00	89,575.43	5.00	1,701,933.02
组合 1: 应收关联方	-	-	-	-	-
组合 2: 应收其他客户	1,791,508.45	100.00	89,575.43	5.00	1,701,933.02
合 计	1,791,508.45	100.00	89,575.43	5.00	1,701,933.02

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	1,452,661.26	100.00	72,633.06	5.00	1,380,028.20
组合 1: 应收关联方	-	-	-	-	-
组合 2: 应收其他客户	1,452,661.26	100.00	72,633.06	5.00	1,380,028.20
合 计	1,452,661.26	100.00	72,633.06	5.00	1,380,028.20

(3) 合同资产减值准备变动情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
合同资产 减值准备	72,633.06	16,942.37	-	-	-	89,575.43
合计	72,633.06	16,942.37	-	-	-	89,575.43

(4) 本期无实际核销的合同资产。

10. 其他流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待抵扣进项税	9,384,628.09	-
预缴所得税	-	20,984.64
合计	9,384,628.09	20,984.64

其他流动资产期末余额较期初增加 9,363,643.45 元，主要系待抵扣进项税增

加所致。

11. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
固定资产	248,929,494.24	223,328,551.21
固定资产清理	-	-
合计	248,929,494.24	223,328,551.21

(2) 固定资产

①固定资产情况

项 目	房屋及 建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原 值：					
1.2023 年 12 月 31 日	39,209,285.21	273,705,108.98	5,860,759.11	3,093,487.08	321,868,640.38
2.本期增加金 额	109,400.11	55,666,404.98	1,235,129.24	695,027.96	57,705,962.29
（1）购置	-	4,493,043.69	1,235,129.24	695,027.96	6,423,200.89
（2）在建工程 转入	109,400.11	51,173,361.29	-	-	51,282,761.40
3.本期减少金 额	-	1,980,235.98	308,165.34	-	2,288,401.32
（1）处置或报 废	-	33,333.33	308,165.34	-	341,498.67
（2）其他	-	1,946,902.65	-	-	1,946,902.65
4.2024 年 12 月 31 日	39,318,685.32	327,391,277.98	6,787,723.01	3,788,515.04	377,286,201.35
二、累计折旧					
1.2023 年 12 月 31 日	9,036,890.00	83,421,646.80	5,115,735.60	965,816.77	98,540,089.17
2.本期增加金 额	1,947,701.18	26,888,535.16	401,731.20	903,074.14	30,141,041.68
（1）计提	1,947,701.18	26,888,535.16	401,731.20	903,074.14	30,141,041.68

3.本期减少金额	-	31,666.67	292,757.07	-	324,423.74
（1）处置或报废	-	31,666.67	292,757.07	-	324,423.74
4.2024 年 12 月 31 日	10,984,591.18	110,278,515.29	5,224,709.73	1,868,890.91	128,356,707.11
三、减值准备					
1.2023 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-
4.2024 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-
四、固定资产账面价值	-	-	-	-	-
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	28,334,094.14	217,112,762.69	1,563,013.28	1,919,624.13	248,929,494.24
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	30,172,395.21	190,283,462.18	745,023.51	2,127,670.31	223,328,551.21

②报告期内无暂时闲置的固定资产。

③报告期无通过经营租赁租出的固定资产。

④截至 2024 年 12 月 31 日，无未办妥产权证书的固定资产。

12. 在建工程

（1）分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
在建工程	34,590,271.51	14,300,884.85
合计	34,590,271.51	14,300,884.85

（2）在建工程

①在建工程情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
机器设备安装	-	-	-	14,300,884.85	-	14,300,884.85
航空装备生产基地建设项目	34,590,271.51	-	34,590,271.51	-	-	-
合计	34,590,271.51	-	34,590,271.51	14,300,884.85	-	14,300,884.85

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数（万元）	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2024 年 12 月 31 日
航空装备生产基地建设项目	11,100.00	-	34,590,271.51	-	-	34,590,271.51
设备安装-铣削中心	4,500.00	14,070,796.35	30,752,212.36	44,823,008.71	-	-
哈尔滨复材车间设备	500.00	-	4,928,141.96	4,928,141.96	-	-
合计	-	14,070,796.35	70,270,625.83	49,751,150.67	-	34,590,271.51

（续上表）

项目名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
航空装备生产基地建设项目	31.16	31.00	-	-	-	自有资金

设备安装-铣削中心	100.00	100.00	-	-	-	自有资金
哈尔滨复材车间设备	100.00	100.00	-	-	-	自有资金
合计	-	-	-	-	-	

(3) 在建工程期末余额较期初增加 141.88%，主要系子公司西安安宇迪本期增加厂房建设所致。

13. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

项 目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.2023 年 12 月 31 日	17,654,020.81	17,654,020.81
2.本期增加金额	3,135,357.96	3,135,357.96
(1) 租赁	3,135,357.96	3,135,357.96
3.本期减少金额		
4.2024 年 12 月 31 日	20,789,378.77	20,789,378.77
二、累计折旧		
1.2023 年 12 月 31 日	2,052,793.11	2,052,793.11
2.本期增加金额	2,600,260.57	2,600,260.57
(1) 计提	2,600,260.57	2,600,260.57
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.2024 年 12 月 31 日	4,653,053.68	4,653,053.68
三、减值准备		
1.2023 年 12 月 31 日		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.2024 年 12 月 31 日		
四、账面价值		

1.2024 年 12 月 31 日账面价值	16,136,325.09	16,136,325.09
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	15,601,227.70	15,601,227.70

说明：2024 年使用权资产计提的折旧金额是 2,600,260.57 元，其中计入管理费用的折旧费用为 289,335.59 元，计入研发费用的折旧费用为 5,875.91 元，计入销售费用的折旧费用为 4,228.15 元，计入制造费用的折旧费为 2,300,820.92 元。

14. 无形资产

（1）无形资产情况

项 目	土地使用权	计算机软件	合计
一、账面原值			
1.2023 年 12 月 31 日	11,614,257.00	673,463.42	12,287,720.42
2.本期增加金额	9,295,271.49	699,899.82	9,995,171.31
（1）购置	9,295,271.49	699,899.82	9,995,171.31
3.本期减少金额	-	-	-
4.2024 年 12 月 31 日	20,909,528.49	1,373,363.24	22,282,891.73
二、累计摊销			
1.2023 年 12 月 31 日	1,243,396.41	70,364.26	1,313,760.67
2.本期增加金额	502,741.12	84,924.04	587,665.16
（1）计提	502,741.12	84,924.04	587,665.16
3.本期减少金额	-	-	-
4.2024 年 12 月 31 日	1,746,137.53	155,288.30	1,901,425.83
三、减值准备			
1.2023 年 12 月 31 日	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
（1）计提	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4.2024 年 12 月 31 日	-	-	-
四、账面价值			
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	19,163,390.96	1,218,074.94	20,381,465.90
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	10,370,860.59	603,099.16	10,973,959.75

（2）无形资产期末账面余额较期初增加 81.34%，主要系本期子公司西安安宇迪新购入土地所致。

(3) 期末公司无内部研发形成的无形资产。

(4) 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

15. 长期待摊费用

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2024 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
房屋维修摊 销	393,526.22	1,288,924.58	464,896.85	-	1,217,553.95
合 计	393,526.22	1,288,924.58	464,896.85	-	1,217,553.95

期末长期待摊费用余额较期初增加 209.40%，主要系新增房屋维修所致。

16. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税资 产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税资 产
存货跌价准备	8,381,382.03	1,257,207.30	2,598,937.51	389,840.63
合同资产减值准备	84,625.43	12,693.81	72,633.06	10,894.96
应收账款坏账准备	9,973,497.78	1,496,024.67	7,992,295.70	1,198,844.36
应收票据坏账准备	-	-	109,457.01	16,418.55
其他非流动资产减值 准备	4,950.00	742.50	-	-
其他应收款坏账准备	85,181.59	13,445.14	45,665.86	8,871.47
租赁负债	18,514,618.26	3,033,505.75	17,479,930.26	4,369,982.57
递延收益	14,535,873.25	2,180,380.99	16,905,441.47	2,535,816.22
专项储备	5,576,295.38	854,198.47	4,371,155.98	695,713.75
可弥补亏损	40,339,841.33	6,109,676.74	8,519,685.19	2,129,921.30
内部交易未实现利润	1,632,629.59	244,894.45	3,061,380.24	459,207.04
合计	99,128,894.64	15,202,769.82	61,156,582.28	11,815,510.85

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差 异	递延所得税负债

固定资产加速折旧	146,328,021.57	22,176,795.24	130,602,774.33	20,495,615.36
使用权资产	16,136,325.09	2,638,181.95	15,601,227.70	3,900,306.93
合 计	162,464,346.66	24,814,977.19	146,204,002.03	24,395,922.29

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和负债于 2024 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2024 年 12 月 31 日余额	递延所得税资产和负债于 2023 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2023 年 12 月 31 日余额
递延所得税资产	14,577,452.90	625,316.92	10,914,550.04	900,960.81
递延所得税负债	14,577,452.90	10,237,524.29	10,914,550.04	13,481,372.25

17. 其他非流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	280,500.00	-	280,500.00	4,645,250.00	-	4,645,250.00
预 付 西 安 厂 区 款	-	-	-	44,255,049.96	-	44,255,049.96
未 到 期 质 保 金	99,000.00	4,950.00	94,050.00	-	-	-
合 计	379,500.00	4,950.00	374,550.00	48,900,299.96	-	48,900,299.96

其他非流动资产期末余额较期初减少 99.22%，主要系西安安宇迪新购厂房本期取得土地权证并转入后续建设及预付款购买的设备大多到货所致。

18. 所有权或使用权收到限制的资产

项 目	2024 年 12 月 31 日		
	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	740,701.00	冻结	保证金
合 计	740,701.00	——	——

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	12,424,720.00	冻结	保证金
合 计	12,424,720.00	——	——

19. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
保证借款	24,784,470.61	45,377,630.56
合 计	24,784,470.61	45,377,630.56

(2) 期末无已逾期未偿还的短期借款。

(3) 短期借款期末余额较期初减少 45.38%，主要系本期公司减少债务融资规模所致。

20. 应付票据

(1) 分类列示

种 类	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	2,468,969.66	33,307,400.00
合 计	2,468,969.66	33,307,400.00

(2) 截至 2024 年 12 月 31 日，公司无已到期未支付的应付票据。

(3) 应付票据期末余额较期初减少 92.59%，主要系本期采用票据支付方式与供应商结算减少所致。

21. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
货款	12,781,162.96	12,226,824.18
加工费	5,670,923.62	12,933,202.24
工程设备款	60,238,345.83	52,290,258.36
合 计	78,690,432.41	77,450,284.78

(2) 期末账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	2024 年 12 月 31 日	未偿还或未结转的原因
意特利（滁州）智能数控科技有限公司	36,246,035.00	设备尾款及质保金
意特利（上海）科技有限公司	5,460,000.00	设备尾款及质保金
南京宁庆数控机床制造有限公司	5,020,000.00	设备尾款及质保金
合计	46,726,035.00	

22. 合同负债

（1）合同负债情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预收商品款	707,964.60	-
合计	707,964.60	-

（2）期末不存在账龄超过 1 年的重要合同负债。

（3）本期不存在账面价值发生重大变动的合同负债。

23. 应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	4,232,547.08	45,461,253.18	44,666,384.62	5,027,415.64
二、离职后福利-设定提存计划	-	4,858,674.25	4,855,898.29	2,775.96
三、辞退福利	-	-	-	-
合计	4,232,547.08	50,319,927.43	49,522,282.91	5,030,191.60

（2）短期薪酬列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	4,118,997.13	39,998,648.29	39,264,686.10	4,852,959.32
二、职工福利费	-	1,465,702.69	1,417,744.69	47,958.00
三、社会保险费	-	2,433,363.80	2,431,239.84	2,123.96
其中：医疗保险费	-	2,237,804.53	2,235,801.69	2,002.84

工伤保险费	-	195,559.27	195,438.15	121.12
生育保险费	-	-	-	-
四、住房公积金	-	794,272.54	794,272.54	-
五、工会经费和职工教育经费	113,549.95	769,265.86	758,441.45	124,374.36
合计	4,232,547.08	45,461,253.18	44,666,384.62	5,027,415.64

(3) 设定提存计划列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
离职后福利：	-	-	-	-
1.基本养老保险	-	4,697,871.75	4,695,179.91	2,691.84
2.失业保险费	-	160,802.50	160,718.38	84.12
合计	-	4,858,674.25	4,855,898.29	2,775.96

24. 应交税费

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
增值税	-	4,653,718.03
企业所得税	10,924,399.63	2,343,953.04
个人所得税	257,207.94	167,344.17
城市维护建设税	-	230,277.33
教育费附加	-	229,616.98
印花税	6,651.22	15,468.24
土地使用税	30,575.48	13,142.70
水利建设基金	7,451.85	10,011.55
房产税	77,613.73	26,344.35
合计	11,303,899.85	7,689,876.39

应交税费期末余额期初增加 47.00%，主要系本期设备购置减少，公司当期享受的固定资产一次性加计扣除的税收优惠减少，企业所得税增加所致。

25. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付利息	-	-

应付股利	-	-
其他应付款	548,866.76	308,418.67
合计	548,866.76	308,418.67

（2）其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
员工往来	285,156.51	285,398.27
其他	263,710.25	23,020.40
合计	548,866.76	308,418.67

②期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

（3）其他应付款期末余额较期初增加 77.96%，主要系应付报销款增加所致。

26. 一年内到期的非流动负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	5,059,995.27	2,632,984.99
合计	5,059,995.27	2,632,984.99

27. 其他流动负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待转销项税额	92,035.40	-
合计	92,035.40	-

28. 租赁负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
租赁付款额	22,528,378.98	20,986,316.43
减：未确认融资费用	2,909,217.75	3,506,386.17
小计	19,619,161.23	17,479,930.26
减：一年内到期的租赁负债	5,059,995.27	2,632,984.99
合计	14,559,165.96	14,846,945.27

29. 递延收益

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	形成原因
-----	---------------------	------	------	---------------------	------

政府补助	14,483,541.47	1,781,920.00	1,729,588.22	14,535,873.25	与资产相关
政府补助	2,421,900.00	600,000.00	3,021,900.00	-	与收益相关
合计	16,905,441.47	2,381,920.00	4,751,488.22	14,535,873.25	

30. 股本

股东名称	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	期末股权 比例 (%)
杨宇	49,249,260.00	-	-	49,249,260.00	90.44
黑龙江省瑞恒红土 投资合伙企业（有 限合伙）	1,296,296.00	-	-	1,296,296.00	2.38
北京国发航空发动 机产业投资基金中 心（有限合伙）	1,111,111.00	-	-	1,111,111.00	2.04
哈尔滨航宇月熠投 资合伙企业（有限 合伙）	577,778.00	-	-	577,778.00	1.06
深圳市创新投资集 团有限公司	555,556.00	-	-	555,556.00	1.02
黑龙江融汇工创创 业投资企业（有限 合伙）	555,556.00	-	-	555,556.00	1.02
哈尔滨航宇月华投 资合伙企业（有限 合伙）	544,444.00	-	-	544,444.00	1.00
哈尔滨穗甬创业投 资合伙企业（有限 合伙）	370,370.00	-	-	370,370.00	0.68
黑龙江省科力高科 技术产业投资有限公 司	185,185.00	-	-	185,185.00	0.34
杨博丞	10,000.00	-	-	10,000.00	0.02
合计	54,455,556.00			54,455,556.00	100.00

31. 资本公积

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
-----	---------------------	------	------	---------------------

资本溢价（股本溢价）	317,207,317.90	-	-	317,207,317.90
其他资本公积	4,402,853.04	2,747,325.96	-	7,150,179.00
合计	321,610,170.94	2,747,325.96	-	324,357,496.90

本期资本公积-其他资本公积因股份支付增加 2,747,325.96 元。

32. 其他综合收益

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期发生金额						2024 年 12 月 31 日
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入留存 收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后 归属 于少 数股 东	
一、不 能重分 类进损 益的其 他综合 收益	-	-	-	-	-	-	-	-
二、将 重分类 进损益 的其他 综合收 益	-	251,365.00	-	-	37,704.75	213,660.25	-	213,660.25
其中： 应收款 项融资 信用减 值准备	-	251,365.00	-	-	37,704.75	213,660.25	-	213,660.25
其他综 合收益 合计	-	251,365.00	-	-	37,704.75	213,660.25	-	213,660.25

33. 专项储备

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
安全生产费	4,371,155.98	1,403,333.07	198,193.67	5,576,295.38
合计	4,371,155.98	1,403,333.07	198,193.67	5,576,295.38

34. 盈余公积

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
法定盈余公积	8,460,098.66	5,538,288.06	-	13,998,386.72
合计	8,460,098.66	5,538,288.06	-	13,998,386.72

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10%提取法定盈余公积金。

35. 未分配利润

项 目	2024 年度	2023 年度
调整前上期末未分配利润	71,683,640.59	206,029,541.89
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	90,051.72
调整后期初未分配利润	71,683,640.59	206,119,593.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	58,934,965.58	71,078,452.16
减：提取法定盈余公积	5,538,288.06	7,325,297.42
所有者权益其他内部调整	-	198,189,107.76
期末未分配利润	125,080,318.11	71,683,640.59

36. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	203,767,841.43	113,625,976.87	200,179,804.47	98,300,330.86
其他业务	13,178,806.39	1,141,996.35	10,337,069.80	1,227,652.56
合计	216,946,647.82	114,767,973.22	210,516,874.27	99,527,983.42

（1）主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				

航空零部件	133,886,702.58	71,700,915.80	150,086,412.95	70,155,059.32
航空工艺装备	69,881,138.85	41,925,061.07	50,093,391.52	28,145,271.54
合计	203,767,841.43	113,625,976.87	200,179,804.47	98,300,330.86

37. 税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	1,137,769.92	245,423.67
教育费附加	682,661.94	146,857.99
地方教育附加	455,107.96	97,905.33
房产税	504,119.92	297,479.57
城镇土地使用税	221,632.59	149,826.40
车船使用税	15,685.76	14,675.76
印花税	105,605.61	91,515.66
水利建设专项基金	17,407.38	-
合计	3,139,991.08	1,043,684.38

税金及附加 2024 年度较 2023 年度上升 200.86%，主要系上期采购设备较多，从而进项税多，缴纳的税金及附加较少所致。

38. 销售费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	1,494,939.22	1,084,396.89
差旅费	227,700.87	209,279.44
业务招待费	368,811.34	305,682.01
股权激励费	297,391.42	360,000.60
其他	49,509.26	20,869.77
合计	2,438,352.11	1,980,228.71

39. 管理费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	7,304,938.54	5,378,186.81
中介机构费	3,136,320.70	1,091,509.42
咨询费	478,964.11	921,787.40
业务招待费	1,896,996.53	1,019,451.44
差旅费	665,929.98	500,601.53

办公费	800,004.54	622,168.77
折旧与摊销	1,602,245.61	1,508,079.84
股权激励费用	1,118,757.52	1,457,143.98
残保金	292,855.25	173,256.84
其他	1,338,666.78	445,505.27
合计	18,635,679.56	13,117,691.30

管理费用 2024 年度较 2023 年度上升 42.07%，主要系管理人员薪酬增长及新三板挂牌导致中介机构费用增加所致。

40. 研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	8,292,237.90	6,468,977.43
股份支付	750,557.94	942,856.80
直接投入	3,355,514.00	4,288,659.09
折旧摊销费	728,629.53	886,740.63
其他	297,751.17	194,150.82
合计	13,424,690.54	12,781,384.77

41. 财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度
利息支出	1,192,251.56	1,674,494.24
其中：租赁负债利息支出	770,067.36	743,657.35
减：利息收入	750,395.44	875,840.99
利息净支出	441,856.12	798,653.25
汇兑净损失	147,341.43	-480,880.79
银行手续费	25,073.01	28,187.56
合计	614,270.56	345,960.02

财务费用 2024 年度较 2023 年度上升 77.56%，主要系汇兑损益影响所致。

42. 其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度
一、计入其他收益的政府补助	8,908,641.54	4,232,621.27
其中：与递延收益相关的政府补助	4,751,488.22	2,026,621.27
直接计入当期损益的政府补助	4,157,153.32	2,206,000.00

二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	1,770,087.16	4,904.86
其中：个税扣缴税款手续费	510.80	4,904.86
进项税加计扣除及减免	1,546,046.57	-
债务重组收益	223,529.79	-
合计	10,678,728.70	4,237,526.13

其他收益 2024 年度较 2023 年度上升 152.00%，主要系本期收到的政府补助较多所致。

43. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,017,582.70	2,995,325.87
关联方利息收入	-	56,854.29
合计	3,017,582.70	3,052,180.16

44. 信用减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
应收票据坏账损失	109,457.01	-109,457.01
应收账款坏账损失	-1,981,202.08	-4,786,523.64
其他应收款坏账损失	-39,515.73	336,083.24
应收款项融资减值损失	-251,365.00	5,759.09
合计	-2,162,625.80	-4,554,138.32

信用减值损失 2024 年度较 2023 年度下降 52.51%，主要系上期因公司名称变更导致客户回款较慢，上期应收账款坏账计提较多所致。

45. 资产减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
存货跌价损失	-8,234,304.97	-2,050,990.85
合同资产减值损失	-16,942.37	-46,379.87
合计	-8,251,247.34	-2,097,370.72

资产减值损失 2024 年度较 2023 年度上升 293.41%，主要系本期存货跌价准备计提较多所致。

46. 营业外收入

项 目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	1,000,000.00	-	1,000,000.00
非流动资产毁损报废利得	294.51	78.98	294.51
其他	13,456.38	0.42	13,456.38
合 计	1,013,750.89	79.40	1,013,750.89

47. 营业外支出

项 目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	279.00	18,859.12	279.00
非常损失	12,352.58	90,771.42	12,352.58
非流动资产毁损报废损失	0.02	-	0.02
合 计	12,631.60	109,630.54	12,631.60

48. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	12,280,191.54	2,315,681.32
递延所得税费用	-3,005,908.82	8,854,454.30
合计	9,274,282.72	11,170,135.62

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2024 年度	2023 年度
利润总额	68,209,248.30	82,248,587.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,231,387.25	12,337,288.17
子公司适用不同税率的影响	110,987.76	-212,590.16
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	652,716.49	622,648.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-
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	-	-
税率调整导致期初递延所得税资产/	176,701.51	-

负债余额的变化		
残疾人工资加计扣除	-23,936.99	-13,315.42
研发费用加计扣除	-1,873,573.30	-1,563,895.40
所得税费用	9,274,282.72	11,170,135.62

49. 其他综合收益

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见附注五、32 其他综合收益。

50. 现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
政府补助	8,019,473.32	11,994,155.55
利息收入	750,395.44	875,840.99
备用金及其他	378,921.56	437,095.03
合计	9,148,790.32	13,307,091.57

支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
付现销售费用	399,240.79	531,180.00
付现管理费用	7,595,020.13	4,533,440.09
付现的研发费用	297,751.17	194,158.51
银行手续费及其他	452,682.86	407,806.43
合计	8,744,694.95	5,666,585.03

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
理财产品投资收益	3,017,582.70	2,995,325.87
合计	3,017,582.70	2,995,325.87

支付的重要的投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
购建固定资产、无形资产及在建工程	45,868,287.35	76,518,441.91
合计	45,868,287.35	76,518,441.91

收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
理财产品赎回	413,000,000.00	197,000,000.00
关联方利息收入	-	220,382.46
合计	413,000,000.00	197,220,382.46

支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
购买理财产品	401,000,000.00	228,000,000.00
合计	401,000,000.00	228,000,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
租赁付款额	1,925,151.84	1,203,951.84
合计	1,925,151.84	1,203,951.84

筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款-本金	45,300,000.00	28,325,832.83	-	48,898,264.92	-	24,727,567.91
短期借款-应付利息	77,630.56	-	902,584.20	923,312.06	-	56,902.70
一年内到期的非流动负债	2,632,984.99	-	4,193,204.63	1,766,194.35	-	5,059,995.27
租赁	14,846,945.27		3,135,357.96	-	3,423,137.27	14,559,165.96

负债						
合计	62,857,560.82	28,325,832.83	8,231,146.79	51,587,771.33	3,423,137.27	44,403,631.84

51. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	58,934,965.58	71,078,452.16
加：资产减值准备	8,251,247.34	2,097,370.72
信用减值准备	2,162,625.80	4,554,138.32
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,141,041.68	24,400,014.48
使用权资产折旧	2,600,260.57	1,642,234.49
无形资产摊销	380,592.28	341,306.56
长期待摊费用摊销	464,896.85	205,136.01
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）		-
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-223,824.28	-78.98
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-
财务费用（收益以“－”号填列）	1,678,644.48	1,318,744.79
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,017,582.70	-3,052,180.16
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	275,643.89	-664,540.95
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-3,243,847.96	9,518,131.39
存货的减少（增加以“－”号填列）	4,275,774.11	-14,998,870.51
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-27,309,203.62	-72,141,219.37
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-6,877,845.12	30,963,999.02
其他	3,952,465.36	4,914,578.64
经营活动产生的现金流量净额	72,445,854.26	60,177,216.61
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		-
租入的资产（简化处理的除外）		-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		

现金的期末余额	34,399,751.65	16,229,490.97
减：现金的期初余额	16,229,490.97	60,835,164.51
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	18,170,260.68	-44,605,673.54

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一、现金	34,399,751.65	16,229,490.97
其中：可随时用于支付的银行存款	34,372,418.69	16,229,490.97
可随时用于支付的其他货币资金	27,332.96	-
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	34,399,751.65	16,229,490.97

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	2024 年度	2023 年度	理由
票据保证金	740,701.00	12,424,720.00	冻结
合计	740,701.00	12,424,720.00	——

52. 外币货币性项目

项 目	2024 年 12 月 31 日外 币余额	折算汇率	2024 年 12 月 31 日折 算人民币余额
货币资金	743,533.00	7.5257	5,595,606.30
欧元	743,533.00	7.5257	5,595,606.30

53. 租赁

(1) 本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2024 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	-
本期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）	-
租赁负债的利息费用	770,067.36
计入当期损益的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	1,925,151.84
售后租回交易产生的相关损益	-

六、研发支出

1.按费用性质列示

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	8,292,237.90	6,468,977.43
股份支付	750,557.94	942,856.80
直接投入	3,355,514.00	4,288,659.09
折旧摊销费	728,629.53	886,740.63
其他	297,751.17	194,150.82
合计	13,424,690.54	12,781,384.77
其中：费用化研发支出	13,424,690.54	12,781,384.77
资本化研发支出	-	-

七、合并范围的变更

1. 其他原因的合并范围变动

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例（%）
安宇迪（沈阳）飞机工业有限公司	新设	2024 年 2 月	10,000,000.00	100.00

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
安宇迪（西安）飞机工业有限公司	50,000,000.00	西安	西安	飞机制造	100.00	—	新设
安宇迪（沈阳）飞机工业有限公司	10,000,000.00	沈阳	沈阳	飞机制造	100.00	—	新设

九、政府补助

1.涉及政府补助的负债项目

截至 2024 年 12 月 31 日，公司不存在按应收金额确认的政府补助。

2. 涉及政府补助的负债项目

资产负债表 列报项目	2023 年 12 月 31 日余额	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	本期 其他 变动	2024 年 12 月 31 日余额	与资 产/收 益相 关
递延收益	14,483,541.47	1,781,920.00	-	1,729,588.22	-	14,535,873.25	与资 产相 关
递延收益	2,421,900.00	600,000.00	-	3,021,900.00	-	-	与收 益相 关
合计	16,905,441.47	2,381,920.00	-	4,751,488.22	-	14,535,873.25	

3 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2024 年度	2023 年度	与资产/收益相关
其他收益	8,908,641.54	4,232,621.27	
其中：与递延收益相 关的政府补助	1,729,588.22	1,448,521.27	与资产相关
与递延收益相关的政 府补助	3,021,900.00	578,100.00	与收益相关
直接计入当期损益的 政府补助	4,157,153.32	2,206,000.00	与收益相关
营业外收入	1,000,000.00	-	
财务费用	480,400.00	25,555.55	
合计	10,389,041.54	4,258,176.82	

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管

理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

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。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，包括基于本公司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。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警

客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的

计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 86.04%（比较期：92.14%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

报告期各期末本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2024 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	24,784,470.61	-	-	-	24,784,470.61
应付票据	2,468,969.66	-	-	-	2,468,969.66
应付账款	78,690,432.41	-	-	-	78,690,432.41
其他应付款	548,866.76	-	-	-	548,866.76
租赁负债	-	2,969,099.83	1,734,210.83	9,855,855.30	14,559,165.96
一年内到期的非流动负债	5,059,995.27	-	-	-	5,059,995.27
合计	111,552,734.71	2,969,099.83	1,734,210.83	9,855,855.30	126,111,900.67

（续上表）

项目名称	2023 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	45,377,630.56	-	-	-	45,377,630.56
应付票据	33,307,400.00	-	-	-	33,307,400.00
应付账款	77,450,284.78	-	-	-	77,450,284.78

其他应付款	308,418.67	-	-	-	308,418.67
租赁负债	-	1,594,165.03	1,662,714.12	11,590,066.12	14,846,945.27
一年内到期的非流动负债	2,632,984.99	-	-	-	2,632,984.99
合计	159,076,719.00	1,594,165.03	1,662,714.12	11,590,066.12	173,923,664.27

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以欧元计价的资金有关，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截至 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2024 年 12 月 31 日	
	欧元	
	外币	人民币
货币资金	743,533.00	5,595,606.30

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

②敏感性分析

于 2024 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于欧元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 55.96 万元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要来源于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务

的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2024 年 12 月 31 日为止，本公司短期借款均为固定利率计息，利率浮动对本公司无影响。

4. 金融资产转移

(1) 按金融资产转移方式分类列示

金融资产转移的方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	尚未到期的银行承兑汇票	452,000.00	终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认
背书	尚未到期的应收债权凭证	432,700.00	终止确认	应收款项融资几乎所有的风险和报酬已经转移，满足金融资产终止确认的条件
合计		884,700.00	—	—

(2) 转移而终止确认的金融资产情况

项 目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	背书	452,000.00	-
尚未到期的应收债权凭证	背书	432,700.00	-
合计	—	884,700.00	-

(3) 报告期内不存在转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的情况。

十一、公允价值的披露

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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 于 2024 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2024 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	-	135,000,000.00	135,000,000.00
（1）理财产品	-	-	135,000,000.00	135,000,000.00
2.应收款项融资	-	-	6,378,675.00	6,378,675.00
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	141,378,675.00	141,378,675.00

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

公司持续第三层次公允价值计量项目主要为公司购买的浮动收益型理财产品和应收款项融资。以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率，应收款项融资因剩余期限较短,账面价值与公允价值相近,采用账面价值作为公允价值。

3. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

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、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

十二、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

1. 本公司的母公司情况

本公司无控股母公司，自然人杨宇、杨博丞为共同实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益

3. 本公司合营和联营企业情况

无。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
侯丽艳	实控人杨宇配偶
刘丽芝	实控人杨宇母亲
杨博丞	董事，实控人杨宇儿子，直接持有公司 0.0184%股权
哈尔滨航宇月华投资合伙企业（有限合伙）	控股股东、实际控制人杨宇控制的其他企业，持有公司 1.00%股份
哈尔滨航宇月熠投资合伙企业（有限合伙）	控股股东、实际控制人杨宇控制的其他企业，持有公司 1.06%股份
哈尔滨东安机械设备制造有限公司	实际控制人近亲属施加重大影响的企业
哈尔滨紫楠商贸有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
哈尔滨卡墨商贸有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
上海科下航空科技有限公司	杨博丞担任执行董事、法定代表人
哈尔滨爵爵商贸有限公司	董事孙鹏持股 50%并担任执行董事兼总经理的企业
青冈县恒信牧业有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
杭州鑫潮门餐饮管理有限公司	实际控制人近亲属担任执行董事的企业
杭州川邸酒店管理有限公司	实际控制人近亲属担任执行董事的企业
哈尔滨锦华机械有限公司	实际控制人近亲属施加重大影响的企业
黑龙江红土科力创业投资有限公司	董事李海永担任董事、高级管理人员的企业
吉林省红土创业投资有限公司	董事李海永担任董事、高级管理人员的企业
大连红土创新资本创业投资有限公司	董事李海永担任董事、高级管理人员的企业
吉林省汇恒红土创业投资基金合伙企业（有限合伙）	董事李海永担任高级管理人员的企业
黑龙江省励恒红土投资合伙企业（有限合伙）	董事李海永担任高级管理人员的企业
吉林省红土创新资本创业投资管理有限公司	董事李海永担任董事、高级管理人员的企业
黑龙江省瑞恒红土投资合伙企业（有限合伙）	董事李海永担任高级管理人员的企业

吉林科龙建筑节能科技股份有限公司	董事李海永担任董事的企业
哈尔滨科能熔敷科技股份有限公司	董事李海永担任董事的企业
哈尔滨思哲睿智能医疗设备股份有限公司	董事李海永担任董事的企业
大连博恩坦科技有限公司	董事李海永担任董事的企业
爱安特技术（常州）有限公司	董事李海永担任董事的企业
大连科天新材料有限公司	董事李海永担任董事的企业
哈尔滨星云生物信息技术开发有限公司	董事李海永担任董事的企业
黑龙江省聚恒红土股权投资合伙企业（有限合伙）	董事李海永担任高级管理人员的企业
哈尔滨创业投资集团有限公司	董事王福胜担任董事的企业
哈尔滨投资集团有限责任公司	董事王福胜担任董事的企业
中国广电黑龙江广电网络股份有限公司	董事王福胜担任独立董事的企业
谷实生物集团股份有限公司	董事王福胜担任独立董事的企业
哈尔滨城林科技股份有限公司	董事周永华担任独立董事的企业
无锡乘风航空工程技术有限公司	监事王赓担任董事的企业
黑龙江鼎御工程咨询管理有限公司	高级管理人员陈照娜近亲属担任执行董事、总经理的企业
英特工程仿真技术（大连）有限公司	董事李海永曾担任董事的企业
长春博瑞科技股份有限公司	董事李海永曾担任董事的企业
杨宇	董事长
潘华晓	董事、总经理
孙鹏	董事、副总经理
陈佳伟	董事、副总经理
李海永	董事
周永华	独立董事（行业）
王福胜	独立董事（会计）
周德华	独立董事（法律）
程英俊	监事
陈志新	监事（职工监事）
王赓	监事
朱保全	副总经理
万秋月	副总经理、项目部长
陈照娜	副总经理、财务负责人

王震宇	董事会秘书
刘志华	曾担任公司副总经理

5. 关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担 保 方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杨宇、侯丽艳	1,560,531.70	2023/5/12	2024/5/12	是
	592,347.33	2023/5/31	2024/5/31	是
	417,420.40	2023/6/1	2024/6/1	是
	33,602.95	2023/6/2	2024/6/2	是
	244,588.40	2023/6/9	2024/6/9	是
	1,824,076.56	2023/6/9	2024/6/9	是
	538,206.16	2023/6/12	2024/6/12	是
	789,226.50	2023/6/28	2024/6/28	是
	1,124,301.30	2023/6/28	2024/6/28	是
	540,704.00	2023/7/10	2024/7/10	是
	1,780,797.61	2023/7/10	2024/7/10	是
	501,006.47	2023/7/12	2024/7/12	是
	103,832.81	2023/7/13	2024/7/13	是
	949,357.81	2023/7/19	2024/7/19	是
	409,679.75	2023/7/19	2024/7/19	是
	1,933,836.90	2023/8/3	2024/8/3	是
	317,635.31	2023/8/7	2024/8/7	是
	1,338,848.04	2023/8/10	2024/8/10	是
	546,029.73	2023/8/10	2024/8/10	是
	239,260.00	2023/8/11	2024/8/11	是
	30,980.75	2023/8/16	2024/8/16	是
	46,264.00	2023/8/22	2024/8/22	是
	100,000.00	2023/8/23	2024/8/23	是
	305,641.86	2023/8/24	2024/8/24	是

	1,403,677.00	2023/8/29	2024/8/29	是
	328,146.66	2023/8/30	2024/8/30	是
	38,327.34	2023/9/6	2024/9/6	是
	1,837,872.31	2023/9/8	2024/9/8	是
	329,040.32	2023/9/8	2024/9/8	是
	101,665.36	2023/9/11	2024/9/11	是
	3,693,094.67	2023/9/12	2024/9/12	是
	75,779.43	2023/9/12	2024/9/12	是
	556,573.48	2023/9/13	2024/9/13	是
	307,633.20	2023/9/26	2024/9/26	是
	870,733.20	2023/10/8	2024/10/8	是
	155,418.80	2023/10/10	2024/10/10	是
	1,033,861.89	2023/10/10	2024/10/10	是
	876,776.93	2023/10/10	2024/10/10	是
	665,141.75	2023/10/13	2024/10/13	是
	608,301.78	2023/10/13	2024/10/13	是
	488,192.75	2023/10/17	2024/10/17	是
	129,150.00	2023/10/18	2024/10/18	是
	232,436.79	2023/10/19	2024/10/19	是
	597,725.61	2023/10/19	2024/10/19	是
	91,739.20	2023/10/23	2024/10/23	是
	1,491,247.03	2023/11/1	2024/11/1	是
	608,968.50	2023/11/2	2024/11/2	是
	318,105.48	2023/11/8	2024/11/8	是
	1,892,214.18	2023/11/10	2024/11/10	是
杨宇	300,000.00	2023/9/26	2024/9/26	是
杨宇、侯丽艳	5,000,000.00	2023/10/18	2024/10/18	是
	5,000,000.00	2023/11/29	2024/11/29	是
杨宇、侯丽艳	4,834,490.32	2024/10/23	2025/10/23	否
	1,007,981.20	2024/10/23	2025/10/23	否
	1,903,803.31	2024/11/1	2025/11/1	否
	2,228,987.86	2024/11/8	2025/11/8	否
	4,739,934.20	2024/11/8	2025/11/8	否
	956,037.80	2024/12/2	2025/12/2	否

	2,358,881.28	2024/12/9	2025/12/9	否
	3,662,606.45	2024/12/9	2025/12/9	否
	1,923,975.89	2024/12/13	2025/12/13	否
	1,110,869.60	2024/12/27	2025/12/27	否

关联担保情况说明： 关联方为发行人提供的担保，均为无偿担保。

（2）关键管理人员报酬

项 目	2024 年度发生额	2023 年度发生额
关键管理人员报酬	4,868,148.71	4,847,358.18

十三、股份支付

1. 股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员	-	-	-	-	16,521.76	297,391.42	-	-
管理人员	-	-	-	-	62,153.24	1,118,757.52	-	-
研发人员	-	-	-	-	41,697.70	750,557.94	-	-
生产人员	-	-	-	-	32,256.64	580,619.08	-	-
合计	-	-	-	-	152,629.34	2,747,325.96	-	-

（续上表）

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员	-	-	-	-
管理人员	-	-	-	-
研发人员	-	-	-	-
生产人员	-	-	-	-
合计	-	-	-	-

2. 以权益结算的股份支付情况

项 目	2024 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	按授予日最近期增资价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	无

可行权权益工具数量的确定依据	根据本公司 IPO 申报进度，合理估计服务期，并在估计的服务期内分期确认股份支付
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,150,179.00

十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十五、资产负债表日后事项

截至 2025 年 3 月 27 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	136,971,221.03	134,553,317.84
1 至 2 年	17,181,251.51	10,265,110.94
2 至 3 年	3,346,490.20	793,729.04
3 至 4 年	793,729.04	-
小计	158,292,691.78	145,612,157.82
减：坏账准备	9,967,497.78	7,992,295.70
合计	148,325,194.00	137,619,862.12

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日
-----	------------------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	158,292,691.78	100.00	9,967,497.78	6.30	148,325,194.00
组合 1: 应收关联方	-	-	-	-	-
组合 2: 应收其他客户	158,292,691.78	100.00	9,967,497.78	6.30	148,325,194.00
合计	158,292,691.78	100.00	9,967,497.78	6.30	148,325,194.00

（接上表）

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	145,612,157.82	100.00	7,992,295.70	5.49	137,619,862.12
组合 1: 应收关联方	-	-	-	-	-
组合 2: 应收其他客户	145,612,157.82	100.00	7,992,295.70	5.49	137,619,862.12
合计	145,612,157.82	100.00	7,992,295.70	5.49	137,619,862.12

坏账准备计提的具体说明：

于 2024 年 12 月 31 日，按应收其他客户组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	136,971,221.03	6,848,561.05	5.00
1-2 年	17,181,251.51	1,718,125.15	10.00
2-3 年	3,346,490.20	1,003,947.06	30.00
3-4 年	793,729.04	396,864.52	50.00
合计	158,292,691.78	9,967,497.78	6.30

（续上表）

账 龄	2023 年 12 月 31 日
-----	------------------

	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	134,553,317.84	6,727,665.89	5.00
1-2 年	10,265,110.94	1,026,511.10	10.00
2-3 年	793,729.04	238,118.71	30.00
合计	145,612,157.82	7,992,295.70	5.49

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

（3）坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	7,992,295.70	1,975,202.08	-	-	-	9,967,497.78
合计	7,992,295.70	1,975,202.08	-	-	-	9,967,497.78

（4）报告期内无实际核销的应收账款。

（5）按欠款方归集的余额前五名的应收账款和合同资产情况

2024 年 12 月 31 日

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 A03	59,047,480.50	1,477,000.00	60,524,480.50	37.81	3,500,081.90
客户 A02	30,911,167.09	-	30,911,167.09	19.31	1,545,558.35
客户 A01	25,818,949.53	-	25,818,949.53	16.13	1,290,947.48
客户 A05	10,686,692.55	-	10,686,692.55	6.68	691,370.22
客户 B	9,900,000.00	-	9,900,000.00	6.18	594,000.00
合计	136,364,289.67	1,477,000.00	137,841,289.67	86.11	7,621,957.95

2. 其他应收款

（1）分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息	-	-

应收股利	-	-
其他应收款	116,322,841.07	26,006,277.76
合计	116,322,841.07	26,006,277.76

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	90,411,013.31	21,781,581.19
1 至 2 年	21,719,581.19	4,182,646.57
2 至 3 年	4,182,646.57	67,000.00
3 至 4 年	27,000.00	500.00
4 至 5 年	500.00	-
5 年以上	-	-
小计	116,340,741.07	26,031,727.76
减：坏账准备	17,900.00	25,450.00
合计	116,322,841.07	26,006,277.76

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
往来款	116,273,241.07	25,862,227.76
保证金及押金	67,500.00	107,500.00
备用金	-	30,000.00
其他	-	32,000.00
小计	116,340,741.07	26,031,727.76
减：坏账准备	17,900.00	25,450.00
合计	116,322,841.07	26,006,277.76

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	116,340,741.07	17,900.00	116,322,841.07
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	116,340,741.07	17,900.00	116,322,841.07

截至 2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					——
按组合计提坏账准备	116,340,741.07	0.02	17,900.00	116,322,841.07	——
组合 3: 应收非合并范围内关联方款项	-	-	-	-	——
组合 4: 应收合并范围内关联方款项	116,273,241.07	-	-	116,273,241.07	——
组合 5 : 应收其他款项	67,500.00	26.52	17,900.00	49,600.00	——
合计	116,340,741.07	0.02	17,900.00	116,322,841.07	——

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

B.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	26,031,727.76	25,450.00	26,006,277.76
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	26,031,727.76	25,450.00	26,006,277.76

截至 2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	——
按组合计提坏账准备	26,031,727.76	0.10	25,450.00	26,006,277.76	——
组合 3: 应收非合并范围内关联方款项	-	-	-	-	——
组合 4: 应收合并范围内关联方款项	25,862,227.76	-	-	25,862,227.76	——
组合 5 : 应收其他款项	169,500.00	15.01	25,450.00	144,050.00	——
合计	26,031,727.76	0.10	25,450.00	26,006,277.76	——

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	25,450.00	-7,550.00				17,900.00
合计	25,450.00	-7,550.00				17,900.00

⑤报告期内无实际核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
安宇迪（西安）飞机工业有限公司	往来款	113,821,874.80	1 年以内、1-2 年、2-3 年	97.83	-
安宇迪（沈阳）飞机工业有限公司	往来款	2,451,366.27	1 年以内	2.11	-
客户 A04	保证金	60,000.00	1-2 年、3-4 年	0.05	14,000.00
哈尔滨黎明气体有限公司	押金	5,000.00	3-4 年	0.00	2,500.00
哈尔滨市航天合成润滑油有限公司	保证金	2,000.00	3-4 年	0.00	1,000.00
合计		116,340,241.07		100.00	17,500.00

3. 长期股权投资

（1）长期股权投资情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	51,000,000.00	-	51,000,000.00	26,000,000.00	-	26,000,000.00
合 计	51,000,000.00	-	51,000,000.00	26,000,000.00	-	26,000,000.00

（2）对子公司投资

被投资单位	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	本期计提减值 准备	2024 年 12 月 31 日减值 准备余 额
安宇迪（西安）飞机工业有限公司	26,000,000.00	15,000,000.00	-	41,000,000.00	-	-
安宇迪（沈阳）飞机工业有限公司		10,000,000.00	-	10,000,000.00	-	-
合计	26,000,000.00	25,000,000.00	-	51,000,000.00	-	-

4. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	203,724,478.57	118,715,714.83	200,179,804.47	96,988,597.60
其他业务	10,475,020.27	5,331,444.46	13,362,966.00	7,462,739.12
合计	214,199,498.84	124,047,159.29	213,542,770.47	104,451,336.72

（1）主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
航空零部件	133,843,339.72	73,544,905.50	150,086,412.95	68,944,051.37
航空工艺装备	69,881,138.85	45,170,809.33	50,093,391.52	28,044,546.23
合计	203,724,478.57	118,715,714.83	200,179,804.47	96,988,597.60

5. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	3,017,582.70	2,995,325.87
关联方利息收入	-	56,854.29
合计	3,017,582.70	3,052,180.16

十八、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2024 年度	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	294.49	
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	9,627,442.88	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,017,582.70	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
非货币性资产交换损益	-	
债务重组损益	223,529.79	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	
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	-	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	824.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
非经常性损益总额	12,869,674.66	
减：非经常性损益的所得税影响数	1,932,345.96	
非经常性损益净额	10,937,328.70	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	-	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	10,937,328.70	

2. 净资产收益率及每股收益

①2024 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.03	1.08	1.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.79	0.88	0.88

②2023 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	16.92	1.31	1.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.46	1.19	1.19

公司名称：哈尔滨安宇迪航空工业股份有限公司

日期：2025 年 3 月 27 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 无 ☒不适用

(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

1、执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2、保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	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	294.49
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	9,627,442.88
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,017,582.70
债务重组损益	223,529.79
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	824.80
非经常性损益合计	12,869,674.66
减：所得税影响数	1,932,345.96
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	10,937,328.70

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用