



无锡海航

NEEQ: 430567

无锡市海航电液伺服系统股份有限公司

WuXi HaiHang electro-hydraulic servo system 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、公司负责人朱晓兵、主管会计工作负责人朱晓兵及会计机构负责人（会计主管人员）李莉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、中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“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

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节 公司概况6

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析7

第三节 重大事件16

第四节 股份变动、融资和利润分配.....20

第五节 公司治理23

第六节 财务会计报告27

附件 会计信息调整及差异情况.....84

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	无锡市海航电液伺服系统股份有限公司董事长办公室

释义

释义项目		释义
无锡海航、公司、股份公司、本公司	指	无锡市海航电液伺服系统股份有限公司
元（万元）	指	人民币元（人民币万元）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	最近一次被公司股东大会批准的无锡市海航电液伺服系统股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会和监事会
股东大会	指	无锡市海航电液伺服系统股份有限公司股东大会
股东会	指	无锡市海航电液伺服系统股份有限公司股东会
董事会	指	无锡市海航电液伺服系统股份有限公司董事会
监事会	指	无锡市海航电液伺服系统股份有限公司监事会
恒盛科技	指	无锡市恒盛科技有限公司
海润达智能科技	指	海润达智能科技（无锡）有限公司
海航（香港）	指	海航（香港）国际贸易有限公司
管理层	指	董事、监事、高级管理人员的统称
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监统称
电液伺服系统	指	一种由电信号处理装置和液压动力机构组成的反馈控制系统，具有控制精度高、响应速度快、输出功率大等优点。
强度试验	指	测定材料或结构承受力而不发生破坏的能力所进行的试验。
疲劳试验	指	用以测定材料或结构疲劳应力或应变循环数的过程。
多通道协调加载系统	指	多个加载点（又称多通道加载）之间要能够自动的按预先编制好的加载谱相互协调、相互配合，对被试对象进行加载。
多自由运动模拟器、试验台	指	复现各种产品在运行过程中的各种姿态，从而可以对其进行动态的模拟试验，使产品的性能得到更真实的测试仪器。
伺服作动器	指	电液伺服系统中的液压执行元件，可以将液压能转换成机械能，对被试对象实现位置、速度、力的控制。
虎克绞	指	虎克铰链，基本的万向铰链
泵站	指	能提供有一定压力和流量的液压动力的装置
美国 MTS 公司	指	美特斯工业系统公司成立于 1966 年，在美国 NASDAQ 上市，总部位于美国明尼苏达州，是全球最大的高性能和高精度力学性能测试、模拟系统和位移传感器的制造商。
美国 Instron 公司	指	英斯特朗集团创办于 1946 年美国麻省理工学院创办。是一定国际性材料试验仪器生产公司。其总公司设于美国，在全球 20 个国家和地区有分支机构。
美国 MOOG 公司、穆格公司	指	MOOG 穆格公司成立于 1951 年，是全球设计、制造和精

		密运动控制产品和系统集成商。穆格公司在全球的核心业务是液压伺服阀和电液与机电技术领域的运动控制系统。
--	--	--

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	无锡市海航电液伺服系统股份有限公司		
英文名称及缩写	WuXi HaiHang electro-hydraulic servo system Co.,Ltd		
法定代表人	朱晓兵	成立时间	2011 年 12 月 30 日
控股股东	控股股东为（恒盛科技）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（朱晓兵、胡文茜），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-40 仪器仪表制造业-401 通用仪器仪表制造-4015 试验机制造		
主要产品与服务项目	电液伺服系统的研发、制造、技术服务；工业自动化控制设备、专用设备的研究、开发、技术服务、销售。		
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	无锡海航	证券代码	430567
挂牌时间	2014 年 1 月 24 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）	2000 万
主办券商（报告期内）	华英证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	胡文茜	联系地址	无锡锡山区春雷路 4 号
电话	13771433171	电子邮箱	13771433171@126.com
传真	0510-82132100		
公司办公地址	无锡锡山区春雷路 4 号	邮政编码	214000
公司网址	www.wxhts.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91320200737816602B		
注册地址	江苏省无锡市锡山区春雷路 4 号		
注册资本（元）	2000 万	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

公司所处行业为专用设备制造业，公司作为一家专门从事研制与开发各类运用电液伺服系统的非标试验设备的高科技公司，以自主创新为手段、以贴近产业升级需求为主市场，通过将核心技术与专业服务注入产品设计中，从而实现公司战略发展和价值提升。公司产品主要为航空、航天、轨道交通、船舶、风力发电、汽车制造、冶金、土木工程等单位的试验室提供各类电液伺服试验设备。公司拥有独立的研发机构和一批优秀的研发工程师，拥有丰富的技术储备和经验积累，形成了独具公司特色的专利和技术。

公司的产品销售分为客户直接订货以及公司通过招投标获得业务两种方式，没有中间经销商，公司有超过 50% 的订单采用招投标方式。签订合同后，公司先由项目部会同研发部进行初步方案的设计及成本核算，然后由项目部制作标书并进行投标，中标后确定项目负责人协调各部门工作；研发部门分派任务给设计员进行图纸设计。

采购部根据产品原材料及外购成件供应周期的长短进行原材料及外购成件的预定、按需的定点采购；由生产部进行加工制造；项目部装配试验室进行装配与软件调试；最后公司进行出厂质量审核；用户进行最终验收。

报告期内，公司的主营业务收入主要来源于伺服控制系统、泵站、风电用张紧缸和其他业务（子站、管路、阀、阀块等）的销售收入。

(二) 与创新属性相关的认定情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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	66,329,211.24	29,779,926.58	122.73%
毛利率%	18.29%	34.94%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	3,389,015.22	1,420,363.78	138.60%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,298,901.43	1,348,893.29	144.56%
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）	12.42%	5.46%	-
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）	12.09%	5.19%	-
基本每股收益	0.17	0.07	142.86%

偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	50,072,144.05	49,760,669.33	0.63%
负债总计	21,860,070.25	23,637,610.75	-7.52%
归属于挂牌公司股东的净资产	28,212,073.80	26,123,058.58	8.00%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.41	1.31	7.63%
资产负债率%（母公司）	43.66%	47.50%	-
资产负债率%（合并）	43.66%	47.50%	-
流动比率	2.06	1.88	-
利息保障倍数	0	0	-
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	2,593,901.59	2,535,869.83	2.29
应收账款周转率	2.26	1.09	-
存货周转率	41.19	8.48	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.63%	-3.05%	-
营业收入增长率%	122.73%	-23.12%	-
净利润增长率%	138.60%	9.43%	-

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	13,981,375.32	27.92%	13,029,728.21	26.18%	7.30%
应收票据	4,772,399.40	9.53%	0.00	0.00%	100.00%
应收账款	21,736,326.66	43.41%	19,670,329.48	39.53%	10.50%
存货	1,251,132.14	2.50%	1,380,445.16	2.77%	-9.37%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
固定资产	2,642,691.19	5.28%	3,255,596.45	6.54%	-18.83%
在建工程	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
无形资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
短期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
长期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
应收款项融资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
交易性金融资产	0.00	0.00%	5,730,929.88	11.52%	-100.00%
预付账款	551,408.01	1.10%	2,093,734.30	4.21%	-73.66%
其他应收款	2,633,590.83	5.26%	2,470,506.32	4.96%	6.60%

其他流动资产	0.00	0.00%	89,983.63	0.18%	-100.00%
长期待摊费用	573,122.08	1.14%	658,828.24	1.32%	-13.01%
递延所得税资产	1,930,098.42	3.85%	1,380,587.66	2.77%	39.80%
其他非流动资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
应付账款	13,649,925.94	27.26%	7,621,837.98	15.32%	79.09%
合同负债	5,970,316.02	11.92%	13,820,409.95	27.77%	-56.80%
预收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
应付职工薪酬	6,358.92	0.01%	0.00	0.00%	100.00%
应交税费	641,052.31	1.28%	283,841.42	0.57%	125.85%
其他应付款	131,975.98	0.26%	114,868.11	0.23%	14.89%
其他流动负债	1,460,441.08	2.92%	1,796,653.29	3.61%	-18.71%
递延所得税负债	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
资产总计	50,072,144.05	100%	49,760,669.33	100%	0.63%

项目重大变动原因

1、货币资金：

期初余额 13,029,728.21 元，期末余额 13,981,375.32 元，较期初增加 951,647.11 元，银行定期存款较 2023 年增加 1079.19 万，在银行开具的保函，未到时期的保函保证金较 2023 年减少 610.37 万，除定期存款及未到期的保函保证金以外的现金流量净额为-3,736,555.67 元，与期初相比如下：

（1）2024 年经营活动产生的现金流量净额 2,593,901.59 元，较 2023 年增加 58,031.76 元，主要是：销售规模的增长使销售商品、提供劳务收到的现金较 2023 年增加 2192.39 万元；销售规模增长使购买商品、接受劳务支付的现金较 2023 年增加 2893.40 万元；支付给职工的现金较 2023 年增加 38.70 万；上缴的税费较 2023 年增加 18.83 万元；收回及支付的保函保证金的净收回额较 2023 年增加 771.57 万元。

（2）2024 年投资活动产生的现金流量净额-5,030,457.26 元，较 2023 年减少 5,370,240.31 元，投资活动主要是：

2024 年投资购买银行理财产品 650 万，定期存款 1079.19 万，收回到期理财 1223.09 万，投资净支出 506.10 万，而 2023 年投资购买银行理财产品净收回 36.62 万元，定期及理财使现金流量较 2023 年减少 542.72 万；

2024 年取得的理财投资收益 14.8 万元，较 2023 年减少 3.92 万元；

2024 年购建固定资产支出 11.75 万元，较 2023 年减少 9.61 万元。

（3）2024 年筹资活动产生的现金流量净额-1,300,000.00 元，2023 年净额为-1,200,000.00 元。主要是公司进行了股利分配，2024 年公司分配股利 130 万。

2、应收票据：

期初余额 0.00 元，期末余额 4,772,399.40 元，较期初增加 4,772,399.40 元，主要是期末持有的未到期的承兑汇票。

3、交易性金融资产：

期初余额 5,730,929.88 元，期末余额 0.00 元，较期初减少 5,730,929.88 元，主要是购买的银行理财产品到期收回，期末无理财产品在持。

4、预付账款：

期初余额 2,093,734.30 元，期末余额 551,408.01 元，较期初减少 1,542,326.29 元，主要是采购合同签订后的预付款。

5、其他流动资产：

期初余额 89,983.63 元，期末余额 0.00 元，较期初减少 89,983.63 元，主要是期末无留存进项税额。

6、递延所得税资产：

期初余额 1,380,587.66 元，期末余额 1,930,098.42 元，较期初增加 549,510.76 元，主要是坏账准备计税基础差额产生的暂时性差异。

7、应付账款：

期初余额 7,621,837.98 元，期末余额 13,649,925.94 元，较期初增加 6,028,087.96 元，主要是本期采购额的增加，合同供应商的应付账款也较上年有所增加。

8、合同负债：

期初余额 13,820,409.95 元，期末余额 5,970,316.02 元，较期初减少 7,850,093.93 元，主要是本期销售开票后，收到的合同预收款转成应收账款了。

9、应交税费：

期初余额 283,841.42 元，期末余额 641,052.31 元，较上年增加 357,210.89 元，主要是期末应交增值税较上年增加 46.96 万。

10、其他流动负债：

期初余额 1,796,653.29 元，期末余额 1,460,441.08 元，较期初减少 336,212.21 元，主要是销售合同预收款（增值税部分），交货开票后合同预收款减少，形成应收账款，其他流动负债也较上年减少。

（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	66,329,211.24	—	29,779,926.58	—	122.73%
营业成本	54,196,538.00	81.71	19,375,919.84	65.06%	179.71%
毛利率%	18.29%	—	34.94%	—	—
销售费用	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
管理费用	5,350,040.00	8.07%	4,334,772.69	14.56%	23.42%
研发费用	2,152,127.49	3.24%	2,602,759.79	8.74%	-17.31%
财务费用	-37,888.43	-0.06%	-51,554.79	-0.17%	-26.51%
信用减值损失	-1,865,303.04	-2.81%	-2,235,435.69	-7.51%	-16.56%
资产减值损失	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
其他收益	13,650.00	0.02%	14,774.00	0.05%	-7.61%
投资收益	148,029.00	0.22%	187,204.11	0.63%	-20.93%
公允价值变动 收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
资产处置收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	2,816,656.68	4.25%	1,391,444.74	4.67%	102.43%
营业外收入	0.01	0.00%	0.00	0.00%	—
营业外支出	49,036.77	0.07%	112,640.00	0.38%	-56.47%
净利润	3,389,015.22	5.11%	1,420,363.78	4.77%	138.60%

项目重大变动原因

1、营业收入：

2024 年营业收入 66,329,211.24 元，较上年增加 122.73%，公司主要业务为客户提供成套的伺服控制系统，占营业收入比重较大。该产品主要用于汽车行业、航天行业，近几年考虑到汽车行业存在的风险，公司及时调整了经营策略，订单主要以航天行业为主；2023 年疫情影响虽然在逐步消化，但因前两年疫情影响到的订单承接和交付，2023 年完成的历史订单较少，营业收入也是自 2021 年以来最低的一年，2024 年主要交付的订单较多，除了新接的订单，还完成交付了几个历史大订单，2024 年的营业收入较 2023 年有了较大幅度的增长。

2、管理费用：

2024 年管理费用 5,350,040.00 元，较上年增加 23.42%，主要因营业收入的增加，业务费及试验检测费有所增加，并且 2024 年中标服务费也较 2023 年有所增长。

3、研发费用：

2024 年研发费用 2,152,127.49 元，较上年减少 450,632.30 元，减少了 17.31%，主要是与研发项目的内容有关，2024 年的研发项目，在直接投入部分有所减少。

3、财务费用：

2024 年财务费用-37,888.43 元，主要是存款利息收入较上年有所减少。

4、信用减值损失：

2024 年信用减值损失 1,865,303.04 元，较上年减少 16.56%，是账龄在 1-4 年的应收账款收回的较多，这个账龄段的应收款总额较上年减少而冲回原计提的坏账准备。

5、其他收益：

2024 年其他收益 13,650 元，是政府的稳岗、扩岗补贴。

6、投资收益：

2024 年投资收益 148,029.00 元，较上年减少 20.93%，是 2024 年购买的低风险的银行理财产品到期赎回时实现的收益。

7、营业外支出：

2024 年营业外支出 49,036.77 元，较上年减少 56.47%，主要是参加了浙江大学举办的国家大型科研项目展会的费用。

8、净利润：

2024 年净利润 3,389,015.22 元，较上年增加了 1,968,651.44 元，增长 138.60%：与上年相比，主要因素：营业收入增加因素使净利润增加 668.49 万，毛利率减少因素使净利润减少 495.84 万；期间费用较上年度有所增加而使净利润减少 102.89 万；计提的坏账损失减少因素使净利润增加 37.01 万；研发费用减少因素使净利润增加 45.06 万。

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	66,329,211.24	29,766,829.23	122.83%
其他业务收入	0.00	13,097.36	-100.00%
主营业务成本	54,196,538.00	19,372,893.29	179.75%
其他业务成本	0.00	3,026.55	-100.00%

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	营业成本比	毛利率比上
-------	------	------	------	-------	-------	-------

				上年同期 增减%	上年同期 增减%	年同期增减 百分比
伺服控制系统	30,248,787.81	26,409,768.40	12.69%	87.90%	145.59%	-61.77%
泵站	23,380,746.94	18,250,825.46	21.94%	344.51%	412.28%	-32.00%
其他	12,486,421.44	9,355,769.32	25.07%	54.01%	93.91%	-38.08%
张紧缸	213,255.05	180,174.82	15.51%	-22.21%	-13.45%	-35.55%
伺服作动器	0.00	0.00	0.00%	-100.00%	-100.00%	-100.00%
合计	66,329,211.24	54,196,538.00	18.29%	122.83%	179.75%	-47.62%

按地区分类分析

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的的原因

2024 年营业收入 66,329,211.24 元，较上年增加 122.73%，公司主要业务为客户提供成套的伺服控制系统，占营业收入比重较大。该产品主要用于汽车行业、航天行业，近几年考虑到汽车行业存在的风险，公司及时调整了经营策略，订单主要以航天行业为主；2023 年疫情影响虽然在逐步消化，但因前两年疫情影响到的订单承接和交付，2023 年完成的历史订单较少，营业收入也是自 2021 年以来最低的一年，2024 年主要交付的订单较多，除了新接的订单，还完成交付了几个历史大订单，2024 年的营业收入较 2023 年有了较大幅度的增长。

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	成都飞机工业（集团）有限责任公司	16,725,663.72	25.22%	否
2	中国飞机强度研究所	11,843,185.84	17.86%	否
3	中国航发控制系统研究所	6,830,088.50	10.30%	否
4	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	4,260,000.00	6.42%	否
5	常州格林电力机械制造有限公司	3,792,035.40	5.72%	否
合计		43,450,973.46	65.52%	-

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	无锡恒润达智能机械制造有限公司	10,608,177.79	21.11%	是
2	无锡韦林斯佳科技有限公司	3,868,443.72	7.70%	否
3	上海圣克赛斯液压股份有限公司	3,091,131.86	6.15%	否
4	无锡英翔机电设备有限公司	2,639,792.04	5.25%	否
5	无锡利展机械有限公司	2,075,886.73	4.13%	否
合计		22,283,432.14	44.34%	-

(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	2,593,901.59	2,535,869.83	2.29%
投资活动产生的现金流量净额	-5,030,457.26	339,783.05	-1,580.49%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,300,000.00	-1,200,000.00	8.33%

现金流量分析

1、2024 年经营活动产生的现金流量净额 2,593,901.59 元，较 2023 年增加 58,031.76 元，主要是：销售规模的增长使销售商品、提供劳务收到的现金较 2023 年增加 2192.39 万元；销售规模增长使购买商品、接受劳务支付的现金较 2023 年增加 2893.40 万元；支付给职工的现金较 2023 年增加 38.70 万；上缴的税费较 2023 年增加 18.83 万元；收回及支付的保函保证金的净收回额较 2023 年增加 771.57 万元。

2、2024 年投资活动产生的现金流量净额-5,030,457.26 元，较 2023 年减少 5,370,240.31 元，投资活动主要是：2024 年投资购买银行理财产品 650 万，定期存款 1079.19 万，收回到期理财 1223.09 万，投资净支出 506.10 万，而 2023 年投资购买银行理财产品净收回 36.62 万元，定期及理财使现金流量较 2023 年减少 542.72 万；2024 年取得的理财投资收益 14.8 万元，较 2023 年减少 3.92 万元；2024 年购建固定资产支出 11.75 万元，较 2023 年减少 9.61 万元。

3、2024 年筹资活动产生的现金流量净额-1,300,000.00 元，2023 年净额为-1,200,000.00 元。主要是公司进行了股利分配，2024 年公司分配股利 130 万。

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

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

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
一、销售账期较长带来的流动性风险	因公司的客户主要为国有大中型企业的相关研究机构等，客户一般信用良好，坏账风险较小，但应收账款如果长期不能收回，将对公司资产的流动性带来不良影响。
二、技术人员流失风险	公司产品为自主研发产品，技术人员在工作过程中会逐步掌握电液伺服系统的工作原理、关键技术、技术诀窍和主要部件的制造与装配诀窍。由于上述核心技术均能被他们部分地掌握，所以核心技术人员的流失或泄露公司技术机密都将给公司的生产经营带来负面影响。
三、实际控制人不当控制的风险	公司实际控制人朱晓兵、胡文茜夫妇持有公司 100% 的股份，股份高度集中，并且分别担任公司董事长和董事，对公司的发展战略、生产经营决策、人事和利润分配等重大事宜具有完全的控制力。另外公司董事会成员存在亲属关系，董事会对实际控制人是否能进行有效约束存在一定风险。若实际控制人利用其对公司的实际控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营带来风险。
四、关联交易对经营带来的风险	公司经营场地原位于无锡市新区江海东路 1899 号南站经济发展园 A 区 11 号，租赁的是母公司恒盛科技的厂房（租赁面积 9008 平方米），为无偿租赁。2014 年、2015 年、2016 年、2017 年、2018 年、2019 年、2020 年租赁房屋场地面积 9008 平米，均为无偿租赁。根据厂房所在地市场租赁价格（每平方米 120 元/1 年）及现在面积计算，2014 年至 2020 年的年租赁价格均为 108 万元，分别占当期利润总额的 29.92%、14.73%、20.53%、13.52%、16.35%、26.17%、29.45%。因政府对该地块进行了拆迁，公司自 2021 年 9 月起向海润达智能科技（无锡）有限公司租赁使用其在无锡锡山区春雷路 4 号的一处厂房。海润达智能科技（无锡）有限公司为外商投资企业，公司法定代表人为胡文茜，2021 年 9 月起租赁该公司房屋场地面积 1732 平米，为无偿租赁。2021 年 1 月至 8 月，根据原厂房所在地市场租赁价格（每平方米 120 元/年）及面积计算租赁价格为 72 万；2021 年 9 月至 12 月，根据现厂房所在地市场租赁价格（每平方米 300 元/年）及现行面积计算租赁价格为 17.32 万，总计 89.32 万，占当期利润总额的 26.22%；2022 年、2023 年、2024 年租赁价格均为 51.96 万，分别占当期利润总额的 38.65%、40.63%、18.77%，如恒盛科技、海润达智能科技对公司按照市场价格收取租赁费，将对公司利润造成较大影响。
五、市场变化对经营带来的风险	2009 年《新能源汽车的生产企业及产品准入管理规则》及 2010 年国内新能源补贴政策的发布，国内新能源汽车生产厂家及产量都是逐年上升的。自 2017 年起，对于新能源汽车的国家补贴一直在走下坡路，国家新能源局整治新能源汽车行业的乱象，已经建立了退坡、调整、退出机制，政策补贴直至 2020 年全部退出。对于一些扩张比较大，管理不到位的汽车生产厂家便出

	现了资金链问题，有些汽车生产厂家出现了兼并、破产，也增加了公司对汽车行业企业的诉讼。汽车市场的变动对公司带来了经营风险。
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 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

(二) 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	10,000,000.00	10,608,177.79
销售产品、商品，提供劳务	0.00	0.00
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
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	0.00	0.00

与关联方共同对外投资	0.00	0.00
提供财务资助	0.00	0.00
提供担保	0.00	0.00
委托理财	0.00	0.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0.00	0.00
贷款	0.00	0.00

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

公司租赁厂房事宜在历年的年度报告重大风险提示四中有详细说明。

公司于 2024 年 4 月 22 日在全国中小企业股份转让系统（www.neeq.com.cn）公告了《关于预计 2024 年日常关联交易公告》，公告编号：2024-007，并在 2023 年的年度股东大会审议通过了《预计公司 2024 年度日常性关联交易事项议案》。议案内容：

公司经营场地原位于无锡江海东路 1899 号 A 区 11 号的一处厂房，原厂房为母公司恒盛科技所有，2015 年至 2020 年租赁房屋场地面积 9008 平米，均为无偿租赁。根据厂房所在地市场租赁价格（每平方米 120 元/年）及现有面积计算，2015 年至 2020 年均为 108 万，分别占当期利润总额的 14.73%、20.53%、3.52%、16.35%、26.17%、29.45%，如恒盛科技对公司按照市场价格收取租赁费，将对公司利润造成较大影响。

2021 年 9 月公司经营场所变更到无锡锡山区春雷路 4 号的一处厂房，该厂房为海润达智能科技（无锡）有限公司所有。2021 年 9 月 1 日，无锡市海航电液伺服系统股份有限公司与海润达智能科技（无锡）有限公司签订房屋租赁合同，合同金额为 0 元。海润达智能科技（无锡）有限公司法人代表胡文茜。

2021 年 9 月 1 日房屋租赁场地由无锡市南站经济发展园 A 区 11 号（面积 9,008.00 平方米，市场租赁价格每平方米 120 元/1 年）变更为无锡市锡山区春雷路 4 号（面积 1,732.00 平方米，市场租赁价格每平方米 300 元/1 年），根据厂房所在地市场租赁价格及现有面积计算，2021 年租赁价格 893,200.00 元，2022 年、2023 年、2024 年租赁价格均为每年 519,600.00 万。如海润达公司对公司按照市场价格收取租赁费，将对公司利润造成较大影响。

2024 年继续无偿租赁。

由于要公司业务需要，公司向无锡恒润达智能科技机械制造有限公司采购原材料，2024 年实际发生金额为 10,608,177.79 元，此关联交易属于公司正常的商业行为，依照市场公允价格进行，符合公司和全体股东的利益，不存在通过关联交易进行利益输送以及损害公司和其他股东利益的情况，公司独立性没有因关联交易受到影响。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(三)经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2024-006	对外投资	银行短期理财产品	不超过人民币 2000 万元（含 2000 万元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

根据市场情况择机购买低风险型理财产品。并授权公司总经理审批，由财务部门具体操作。在不超过人民币 2000 万元的额度内（不含 2000 万元）使用闲置的自有资金购买低风险型银行理财产品，在上述额度内，资金可以滚动使用。

(四) 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	-	-	其他（避免同业竞争）	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	-	-	其他（关于减少及避免关联交易的承诺）	其他承诺（减少及避免关联交易）	其他（避免与公司之间的关联交易，不损害公司及其他合法权益）	正在履行中
实际控制人或控股股东	-	-	其他（无偿租赁土地房屋承诺）	其他承诺（无偿租赁土地房屋）	其他（无偿租赁土地房屋，期满后同等条件下优先租赁权）	正在履行中

1、为了避免未来可能发生的同业竞争，公司控股股东及实际控制人朱晓兵、胡文茜夫妇出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动。承诺如下：承诺目前未从事或参与与无锡市海航电液伺服系统股份有限公司（以下简称“公司”）存在同业竞争的行为，并承诺：将不在中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务或活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他形式取得该经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、董事会秘书及财务负责人等高级管理人员或核心技术人员。

本报告期内，上述承诺事项履行情况：未出现违反承诺的情况。

2、为规范关联方与公司之间的潜在关联交易，公司董事、监事、高级管理人员已向公司出具了《关于减少及避免关联交易的承诺》，承诺如下：

- （1）本承诺出具日后，本人将尽可能避免与公司之间的关联交易；
- （2）对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，本人将严格遵守《公司法》等有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，遵循等价、有偿、公平交易的原则，履行合法程序并订立相关协议或合同，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性；
- （3）本人承诺不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。
- （4）本人有关关联交易承诺将同样适用于与本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）等重要关联方，本人将在合法权限内促成上述人员履行关联交易承诺。

本报告期内，上述承诺事项履行情况：未出现违反承诺的情况。

3、公司经营场地原位于无锡新区江海东路 1899 号南站经济发展园 A 区 11 号的一处厂房。该厂房为母公司恒盛科技所有，公司与恒盛科技签订了场地租赁协议，无偿租赁该场地。为了保证无锡市海航

电液伺服系统股份有限公司生产办公用房的稳定，降低关联交易带来的影响，恒盛科技已向公司作出承诺：待租赁期满，公司享有在同等条件下优先租赁场地的权利。

因政府对江海东路 1899 号南站经济发展园 A 区 11 号进行拆迁，无锡海航公司自 2021 年 9 月起向海润达智能科技（无锡）有限公司租赁使用其在无锡锡山区春雷路 4 号的一处厂房。海润达智能科技（无锡）有限公司为外商投资企业，公司法定代表人为胡文茜，2021 年 9 月起租赁该公司房屋场地面积 1732 平米，为无偿租赁。为了保证无锡海航公司生产办公用房的稳定，海润达智能科技已向公司作出承诺：待租赁期满，公司享有在同等条件下优先租赁场地的权利。

本报告期内，上述承诺事项履行情况：未出现违反承诺的情况。

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

没有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

(二) 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	19,550,000	97.75%	0	19,550,000	97.75%
	其中：控股股东、实际控制人	19,400,000	97%	0	19,400,000	97%
	董事、监事、高管	150,000	0.75%	0	150,000	0.75%
	核心员工					
有限售 条件股 份	有限售股份总数	450,000	2.25%	0	450,000	2.25%
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管	450,000	2.25%	0	450,000	2.25%
	核心员工					
总股本		20,000,000	-	0	20,000,000	-
普通股股东人数		2				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(三) 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	胡文茜	600,000	0	600,000	3%	450,000	150,000	0	0
2	无锡市恒盛科技有限公司	19,400,000	0	19,400,000	97%	0	19,400,000	0	0
合计		20,000,000	0	20,000,000	100%	450,000	19,550,000	0	0

普通股前十名股东情况说明

☒适用 ☐不适用

公司的控股股东恒盛科技，成立于2002年11月5日，注册资本50.00万元，由朱晓兵、胡文茜分别出资40万元、10万元设立，分别占实收资本的80.00%、20.00%；住所位于无锡江海东路1899号A区11号，法定代表人朱晓兵，注册号：913202147431480574；2021年11月26日，恒盛科技变更地址至无锡锡山区云林春雷路4号。

本报告期内，胡文茜直接持有公司3%股份，通过恒盛科技间接持有公司19.4%，共计持有公司22.4%的股份；朱晓兵通过恒盛科技间接持有公司77.6%的股份。公司实际控制人为朱晓兵、胡文茜夫妇。各股东持股比例无变动。

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

公司控股股东无锡市恒盛科技有限公司，法定代表人朱晓兵，成立于2002年11月5日，统一社会信用代码3202147431480574，注册资本50万元人民币，主营业务为专业设计服务；工业设计服务；液压动力机械及元件制造。

报告期内的无变动情况。

（二）实际控制人情况

公司实际控制人为朱晓兵、胡文茜夫妇。

朱晓兵、胡文茜分别出资40万元、10万元设立恒盛科技，分别占80.00%、20.00%

胡文茜直接持有无锡海航公司3%股份，通过恒盛科技间接持有无锡海航公司19.4%，共计持有无锡海航公司22.4%的股份；朱晓兵通过恒盛科技间接持有无锡海航公司77.6%的股份。

报告期内的无变动情况。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（二）报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（三）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

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 5 月 13 日	0.65	0.00	0.00
合计	0.65	0.00	0.00

公司以截止 2023 年 12 月 31 日公司总股本 20,000,000 股为基数，以母公司未分配利润向全体股东按每 10 股派发现金股利 0.65 元（含税），共计 130.00 万元。本次权益分派权益登记日为：2024 年 7 月 10 日，除权除息日为 2024 年 7 月 11 日。本公司此次委托中国结算北京分公司代派的现金红利于 2024 年 7 月 11 日通过股东托管证券公司直接划入其资金账户。

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.5	0.00	0.00

公司拟以截止 2024 年 12 月 31 日公司总股本 20,000,000 股为基数，以母公司未分配利润向全体股东按每 10 股派发现金股利 1.5 元（含税），共计 300 万元。本次权益分派权益登记日为：2025 年 6 月 26 日，除权除息日为 2025 年 6 月 27 日。本公司此次委托中国结算北京分公司代派的现金红利于 2025 年 6 月 27 日通过股东托管证券公司直接划入其资金账户。

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				
朱晓兵	董事长、总经理	男	1966年10月	2024年8月9日	2027年8月8日	0	0	0	0%
胡文茜	董事、董事会秘书	女	1972年4月	2024年8月9日	2027年8月8日	600,000	0	600,000	3%
钦协新	董事	男	1974年6月	2024年8月9日	2027年8月8日	0	0	0	0%
胡彬南	董事	男	1943年8月	2024年8月9日	2027年8月8日	0	0	0	0%
华静珍	董事	女	1944年10月	2024年8月9日	2027年8月8日	0	0	0	0%
孙晓军	监事会主席	男	1979年10月	2024年8月9日	2027年8月8日	0	0	0	0%
陈亮	监事	男	1978年9月	2024年8月9日	2027年8月8日	0	0	0	0%
朱军	监事	男	1966年5月	2024年8月9日	2027年8月8日	0	0	0	0%
李莉	财务总监	女	1976年2月	2024年8月9日	2027年8月8日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

朱晓兵和胡文茜是夫妻关系；胡彬南、华静珍和胡文茜是父女、母女关系；胡彬南和华静珍是夫妻关系。其他人员没有关联关系。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

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

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	2	0	0	2
生产人员	2	0	0	2
销售人员	11	0	0	11
技术人员	19	0	0	19
财务人员	3	0	0	3
员工总计	37	0	0	37

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	3	3
本科	21	21
专科	10	10
专科以下	2	2
员工总计	37	37

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

<p>公司人员结构稳定，各部门人员变动率低。截止报告期末，公司共有员工 37 人。</p> <p>招聘方面：通过网络、人才市场、学校、内部推荐、猎头等多种招聘方式为公司招纳各种技术岗位所需人才。</p> <p>培训方面：专业人才培养项目化推进，积极推广新方法、新技术在员工能力提升中的应用。强调培训和业务的深度结合，针对公司年度业务策略和业务开展中的实际问题，开展各类专项培训。</p> <p>公司职员薪酬主要由月度基本工资、年度绩效奖金等组成，年度绩效奖金与公司经营目标完成情况、部门目标实现情况、个人年度绩效挂钩。</p> <p>需公司承担费用的离退休职工人数 5 人。</p>

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

（一） 公司治理基本情况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和中国证监会有关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司三会的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求，公司信息披露工作严格遵守相关法律、法规的规定，做到及时、准确、完整。

根据全国股转公司《关于开展挂牌公司治理专项自查及规范活动的通知》的要求，公司进行了公司治理专项自查。经自查，公司已建立相关内部管理制度；组织机构健全合理；董事、监事、高级管理人员的任职符合相关法律法规，相关履职情况良好；公司三会运行决策均履行了必要的程序和信息披露；公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面保持了独立性。公司不存在资金占用、违规担保、违规关联交易、虚假披露、内幕交易及操纵市场情形。公司将不断完善公司治理结构及相关管理制度，确保公司的重大事项能够按照制度要求进行决策，切实保障股东的合法权益。

（二） 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项。公司依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，建立较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害股东利益的行为。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

报告期内，公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

1、业务独立情况

公司拥有完整的业务体系，建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务，在业务上完全独立于股东和其他关联方，业务发展不依赖于控股股东及其关联企业。

2、资产完整情况

公司拥有独立的生产经营场所及相关配套设施，拥有独立的房屋使用权、软件著作权等有形或无形资产。

3、机构独立情况

公司办公机构及经营场所独立，不存在与控股股东及其关联企业混合经营、办公的情况，公司部门与控股股东及其关联企业内设机构之间不存在从属关系。

4、人员独立情况

公司高级管理人员均在公司工作并领取报酬，未在控股股东及其关联企业担任除董事、监事之外的职务，公司的劳动、人事、工资报酬独立，人事制度按照法定程序进行。

5、财务独立情况

公司设有独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系和财务管理制度，财务独立决算，不存在控股股东干预公司资金使用的情况，公司在银行独立开户，依法纳税。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度已建立健全，符合我国有关法规，能够适应公司管理的要求，符合当前公司生产经营实际情况和公司发展的需要，在企业管理各个过程、各个环节、重大投资、重大风险等方面发挥了较好的控制与防范作用，相关制度执行良好，未发现重大缺陷。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第六节 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	<div><input checked="" type="checkbox"/>无<div>□强调事项段</div><div><input type="checkbox"/>其他事项段<div>□持续经营重大不确定性段落</div><input type="checkbox"/>其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明</div></div>			
审计报告编号	中兴财光华审会字（2025）第 216091 号			
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区复兴门内大街 28 号 5 层 F4 层东座 929 室			
审计报告日期	2025 年 4 月 15 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈海龙	王新文		
	4 年	3 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	10 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	8			

审计报告

中兴财光华审会字（2025）第 216091 号

无锡市海航电液伺服系统股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了无锡市海航电液伺服系统股份有限公司(以下简称无锡海航公司)财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了无锡海航公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的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，我们独立于无锡海航公司，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、其他信息

无锡海航公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括无锡海航公司2024年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、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，管理层负责评估无锡海航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无锡海航公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督无锡海航公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序

以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对无锡海航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无锡海航公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

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。

中兴财光华会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：陈海龙

中国注册会计师：王新文

2025 年 4 月 15 日

二、 财务报表

(一) 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	13,981,375.32	13,029,728.21
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	0.00	5,730,929.88
衍生金融资产			
应收票据	五、3	4,772,399.40	0.00
应收账款	五、4	21,736,326.66	19,670,329.48
应收款项融资			
预付款项	五、5	551,408.01	2,093,734.30
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、6	2,633,590.83	2,470,506.32
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	1,251,132.14	1,380,445.16
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	0.00	89,983.63
流动资产合计		44,926,232.36	44,465,656.98
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、9	2,642,691.19	3,255,596.45
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产			
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、10	573,122.08	658,828.24
递延所得税资产	五、11	1,930,098.42	1,380,587.66
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,145,911.69	5,295,012.35
资产总计		50,072,144.05	49,760,669.33
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款	五、12	13,649,925.94	7,621,837.98
预收款项			
合同负债	五、13	5,970,316.02	13,820,409.95
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、14	6,358.92	
应交税费	五、15	641,052.31	283,841.42
其他应付款	五、16	131,975.98	114,868.11
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			
其他流动负债	五、17	1,460,441.08	1,796,653.29
流动负债合计		21,860,070.25	23,637,610.75
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		21,860,070.25	23,637,610.75
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、18	20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、19	5,818.96	5,818.96
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、20	5,131,980.64	4,793,079.12
一般风险准备			
未分配利润	五、21	3,074,274.20	1,324,160.5
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		28,212,073.80	26,123,058.58
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		28,212,073.80	26,123,058.58
负债和所有者权益（或股东权益）总计		50,072,144.05	49,760,669.33

法定代表人：朱晓兵

主管会计工作负责人：朱晓兵

会计机构负责人：李莉

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入	五、22	66,329,211.24	29,779,926.58
其中：营业收入	五、22	66,329,211.24	29,779,926.58
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		61,808,930.52	26,355,024.26
其中：营业成本	五、22	54,196,538.00	19,375,919.84
利息支出			
手续费及佣金支出			

退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、23	148,113.46	93,126.73
销售费用			
管理费用	五、24	5,350,040.00	4,334,772.69
研发费用	五、25	2,152,127.49	2,602,759.79
财务费用	五、26	-37,888.43	-51,554.79
其中：利息费用			
利息收入		44,033.77	55,911.81
加：其他收益	五、27	13,650.00	14,774.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五、28	148,029.00	187,204.11
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、29	-1,865,303.04	-2,235,435.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,816,656.68	1,391,444.74
加：营业外收入	五、30	0.01	
减：营业外支出	五、31	49,036.77	112,640.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,767,619.92	1,278,804.74
减：所得税费用	五、32	-621,395.30	-141,559.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,389,015.22	1,420,363.78
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）		3,389,015.22	1,420,363.78
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）		0.00	0.00
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		3,389,015.22	1,420,363.78
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的 税后净额			
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			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(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			
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		3,389,015.22	1,420,363.78
(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）		0.17	0.07
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.17	0.07

法定代表人：朱晓兵

主管会计工作负责人：朱晓兵

会计机构负责人：李莉

(三) 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		57,706,099.32	35,782,213.21
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五、33	9,251,915.77	7,499,892.81

经营活动现金流入小计		66,958,015.09	43,282,106.02
购买商品、接受劳务支付的现金		52,043,124.83	23,109,152.18
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		3,453,697.88	3,066,652.04
支付的各项税费		1,830,498.58	1,642,219.18
支付其他与经营活动有关的现金	五、33	7,036,792.21	12,928,212.79
经营活动现金流出小计		64,364,113.50	40,746,236.19
经营活动产生的现金流量净额		2,593,901.59	2,535,869.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		12,230,929.88	35,097,166.87
取得投资收益收到的现金		148,029.00	187,204.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		12,378,958.88	35,284,370.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		117,513.36	213,658.05
投资支付的现金		17,291,902.78	34,730,929.88
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		17,409,416.14	34,944,587.93
投资活动产生的现金流量净额		-5,030,457.26	339,783.05
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			
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			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,300,000.00	1,200,000.00
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			
筹资活动现金流出小计		1,300,000.00	1,200,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-1,300,000.00	-1,200,000.00

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-3,736,555.67	1,675,652.88
加：期初现金及现金等价物余额		6,007,228.21	4,331,575.33
六、期末现金及现金等价物余额		2,270,672.54	6,007,228.21

法定代表人：朱晓兵

主管会计工作负责人：朱晓兵

会计机构负责人：李莉

(四) 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	20,000,000				5,818.96				4,793,079.12		1,324,160.50	26,123,058.58
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	20,000,000				5,818.96				4,793,079.12		1,324,160.50	26,123,058.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									338,901.52		1,750,113.70	2,089,015.22
（一）综合收益总额											3,389,015.22	3,389,015.22
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									338,901.52		-1,638,901.52	-1,300,000.00

1. 提取盈余公积									338,901.52		-338,901.52		0.00
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-1,300,000.00		-1,300,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	20,000,000				5,818.96				5,131,980.64		3,074,274.20		28,212,073.80

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	20,000,000				5,818.96				4,651,042.74		1,245,833.10		25,902,694.80
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	20,000,000				5,818.96				4,651,042.74		1,245,833.10		25,902,694.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									142,036.38		78,327.40		220,363.78
（一）综合收益总额											1,420,363.78		1,420,363.78
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									142,036.38		-1,342,036.38		-1,200,000.00
1. 提取盈余公积									142,036.38		-142,036.38		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-1,200,000.00		-1,200,000.00

4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	20,000,000				5,818.96				4,793,079.12		1,324,160.50		26,123,058.58

法定代表人：朱晓兵

主管会计工作负责人：朱晓兵

会计机构负责人：李莉

财务报表附注

一、 公司基本情况

1、公司概况

无锡市海航电液伺服系统股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”） 注册资本为人民币 2,000.00 万元，经无锡市工商行政管理局批准于 2002 年 4 月 19 日成立，统一社会信用代码：91320200737816602B；法定代表人：朱晓兵；

注册地址：无锡市锡山区春雷路 4 号；

本公司属试验机制造业主要为航空、航天、轨道交通、船舶、风力发电、汽车制造、冶金、 土木工程等单位的试验室提供各类电液伺服试验设备。

公司经营期限：2002 年 4 月 19 日至无固定期限。

本公司股票挂牌公开转让申请已经全国股转公司同意。本公司股票于 2014 年 1 月 24 日起在全国股份转让系统挂牌。股票代码为 430567。

2、本公司组织机构设置

本公司采取董事会领导下的总经理负责制。

3、财务报告的批准

财务报表批准报出日：本公司董事会于 2025 年 4 月 15 日批准报出本财务报表。

4、本公司实际控制人

本公司实际控制方为无锡市恒盛科技有限公司。

二、 财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），并参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自报告期末起 12 个月不存在影响其持续经营能力的重大不确定事项。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

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

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、现金及现金等价物的确定标准

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

6、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

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

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

7、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。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。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

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

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

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

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

流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

（6）衍生工具及嵌入衍生工具

本公司衍生工具主要包括远期合同、期货合同。衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司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。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

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

- ①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；

③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以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确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

8、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，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。

对于已发生信用减值的以及其他适用于单项评估的应收账款及合同资产，单项计提减值准备。对于未发生信用减值的应收账款及合同资产，根据以前年度具有类似信用风险特征的应收账款、合同资产组合的历史信用损失率为基础，结合当前状况以及对未来经济状况的前瞻性预测对历史数据进行调整，编制应收账款账龄天数与整个存续期预期信用损失率对照模型，计算预期信用损失。

本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

1) 应收票据组合

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

应收票据组合 3 财务公司承兑汇票

2) 应收账款组合

确定组合的依据	计量信用损失的方法
账龄组合	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。
低风险组合	本公司合并范围内的关联方往来

3) 其他应收款组合

确定组合的依据	计量信用损失的方法
账龄组合	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。
低风险组合	关联方、股东、押金、保证金及内部职工款项等可收回性较高的款项

对于应收租赁款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除应收租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，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。

9、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、合同履约成本等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价，发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个类别存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

产成品（库存商品）和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

(4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

10、合同资产和合同负债

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。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

11、持有待售的非流动资产或处置组

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

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

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售

将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

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

12、固定资产及其累计折旧

（1）固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类 别	使用年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
办公用品	3-5	3-5	19.00
房屋建筑	10	5	10.00
机器设备	5-10	3-5	10.00-19.00
运输工具	5-10	3-5	10.00-19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

融资租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

每年年度终了，本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；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

13、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

本公司各类在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	满足建筑安装验收标准
需要按照调试的机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

14、借款费用

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

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

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

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

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

15、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1）本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A. 租赁负债的初始计量金额；B. 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；C. 发生的初始直接费用；D. 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，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A. 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；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C. 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D. 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当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，且增

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时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 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。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》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，属于销售的，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；不属于销售的，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。

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：**A.**承租人需支付的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；**B.**取决于指数或比率的可变租赁付款额；**C.**购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；**D.**承租人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；E.由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日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。

（3）售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》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，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，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。

16、无形资产

本公司研究开发支出包括研发人员职工薪酬、外包合作研发等委托费用、材料费、研发资产折旧摊销费用、检验费及其他相关费用。

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

17、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

18、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

19、长期资产减值

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

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

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

20、职工薪酬

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

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

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

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

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

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

21、预计负债

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：

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

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

22、收入的确认原则

（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或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，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而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。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。

本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

（2）具体会计政策

本公司确认收入的具体时点为发货并经验收人员验收并在发货单上签收时确认销售收入。

（3）提供劳务

本公司对外提供的劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超过已完成的劳务进度，则将超过部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

23、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，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，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，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。

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，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

24、递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。本公司根据资产、负债于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确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）商誉的初始确认，或者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；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）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；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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。

对于不是企业合并、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）、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，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，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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。

26、重要会计政策和会计估计变更

（1）会计政策变更

①财政部 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》中规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按照确定的金额计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，执行其规定对公司财务报表无影响。

②本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》的相关规定，执行其规定对公司财务报表无影响。

③其他会计政策变更

无。

（2）会计估计变更

无。

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	税率%
增值税	应纳增值税为销项税额减可抵扣进项税额后的余额	13.00
城市维护建设税	应纳流转税额	7.00
教育费附加	应纳流转税额	3.00
地方教育附加	应纳流转税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	20.00

2、优惠税负及批文

根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（国家税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业和个体工商户年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在现行优惠政策基础上，再减半征收所得税（即年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税）。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 13 号)优惠政策，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。

五、财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指 2024 年 1 月 1 日，期末指 2024 年 12 月 31 日，本期指 2024 年度，上期指 2023 年度。

1、货币资金

项 目	2024.12.31	2023.12.31
库存现金	1,119.83	312.58
银行存款	2,269,552.71	6,006,915.63
其他货币资金	11,710,702.78	7,022,500.00
合 计	13,981,375.32	13,029,728.21

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	2024.12.31	2023.12.31
银行定期存款	10,791,902.78	
银行保函保证金	918,800.00	7,022,500.00
合计	11,710,702.78	7,022,500.00

2、交易性金融资产

项 目	2024.12.31	2023.12.31
		5,730,929.88
合 计		5,730,929.88

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示：

组合名称	2024.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
商业承兑汇票	4,309,699.38	129,290.98	4,180,408.40
银行承兑汇票	610,300.00	18,309.00	591,991.00
合 计	4,919,999.38	147,599.98	4,772,399.40

(2) 坏账准备

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

① 坏账准备的变动

项 目	2024.01.01	本期增加	本期减少		2024.12.31
			转回	转销或核销	
应收票据坏账准备		147,599.98			147,599.98

(3) 期末公司无质押的应收票据。

4、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	31,229,425.80	9,493,099.14	21,736,326.66	27,461,526.05	7,791,196.57	19,670,329.48
合计	31,229,425.80	9,493,099.14	21,736,326.66	27,461,526.05	7,791,196.57	19,670,329.48

(2) 坏账准备

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

①组合计提坏账准备：

组合——账龄分析法

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	15,682,157.83	3.00	470,464.73
1 至 2 年	3,580,293.00	10.00	358,029.30
2 至 3 年	1,879,700.00	30.00	563,910.00
3 至 4 年	2,595,154.91	50.00	1,297,577.46
4 至 5 年	3,445,012.06	80.00	2,756,009.65
5 年以上	4,047,108.00	100.00	4,047,108.00
合计	31,229,425.80		9,493,099.14

②坏账准备的变动

项 目	2024.01.01	本期增加	本期减少		2024.12.31
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	7,791,196.57	1,713,302.57		11,400.00	9,493,099.14

注：本期减少核销为无法收回的无锡威孚力达催化净化器有限责任公司的应收账款。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本公司 2024 年 12 月 31 日按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 15,786,112.10 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 50.56 %，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 3,475,744.95 元。

单位名称	金 额	账 龄	比例 (%)	坏账准备
中国飞机强度研究所	6,706,940.00	1 年以内	21.48	201,208.20
西安飞机工业（集团）有限责任公司	2,733,422.10	1-2 年 2,011,367.00; 3-4 年 722,055.10	8.75	562,164.25
上海超诚国际贸易有限公司	2,600,000.00	5 年以上	8.33	2,600,000.00
成都飞机工业（集团）有限责任公司	2,031,750.00	1 年以内	6.51	60,952.50
常州格林电力机械制造有限公司	1,714,000.00	1 年以内	5.49	51,420.00
合 计	15,786,112.10		50.56	3,475,744.95

5、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账 龄	2024.12.31		2023.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	401,691.77	72.85	1,788,458.06	85.42

账 龄	2024.12.31		2023.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1-2 年			1,010.00	0.05
2-3 年	1,010.00	0.18	70,082.24	3.35
3 年以上	148,706.24	26.97	234,184.00	11.18
合 计	551,408.01	100.00	2,093,734.30	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况：

2024 年 12 月 31 日按欠款方归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 422,625.46 元，占预付款项期末余额合计数的比例 76.65 %。

单位名称	与本公司关系	金 额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
上海祥树欧茂机电设备有限公司	非关联方	139,500.00	25.30	1 年以内	尚未结算
无锡永佳泽超重机有限公司	非关联方	108,500.00	19.68	1 年以内	尚未结算
曹海	非关联方	70,000.00	12.69	3 年以上	尚未结算
中国石化销售有限公司江苏无锡石油分公司	非关联方	65,943.46	11.96	1 年以内	尚未结算
上海国际经济贸易仲裁委员会	非关联方	38,682.00	7.02	3 年以上	尚未结算
合 计		422,625.46	76.65		

6、其他应收款

项 目	2024.12.31	2023.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,633,590.83	2,470,506.32
合 计	2,633,590.83	2,470,506.32

(1) 其他应收款情况：

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	2,643,383.82	9,792.99	2,633,590.83	2,475,898.82	5,392.50	2,470,506.32

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合计	2,643,383.82	9,792.99	2,633,590.83	2,475,898.82	5,392.50	2,470,506.32

① 坏账准备

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	未来 12 个月内预期信用损失率（%）	坏账准备	理由
组合计提：				
信用风险组合	37,334.00	26.23	9,792.99	
低风险组合	2,606,049.82			保证金、社保和个税等可收回风险较低
其他				
合计	2,643,383.82		9,792.99	

② 坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	5,392.50			5,392.50
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	4,400.49			4,400.49
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31余额	9,792.99			9,792.99

③ 按款项性质分类情况

款项性质	2024.12.31	2023.12.31
保证金	2,554,001.50	2,405,489.50
社保和个税	52,048.32	52,048.32

款项性质	2024.12.31	2023.12.31
诉讼费	32,334.00	14,361.00
备用金	5,000.00	4,000.00
合 计	2,643,383.82	2,475,898.82

④其他应收款期末余额前五名单位情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额为 2,183,387.50 元，占其他应收款年末余额合计数的比例为 82.59%。

单位名称/项目	是否为关联方	款项性质	金 额	账 龄	比例 (%)	坏账准备
浙江大学	否	保证金	1,273,387.50	1-2 年 450,000.00; 2-3 年 823,387.50	48.17	
河北震安减隔震技术有限公司	否	保证金	345,000.00	4-5 年	13.05	
南京航空航天大学	否	保证金	298,000.00	1 年以内	11.27	
同济大学	否	保证金	167,000.00	2-3 年	6.32	
中航国际金网（北京）科技有限公司	否	保证金	100,000.00	1 年以内	3.78	
合 计			2,183,387.50		82.59	

7、存货

(1) 存货分类

项 目	2024.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,251,132.14		1,251,132.14
合 计	1,251,132.14		1,251,132.14

续

项 目	2023.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,380,445.16		1,380,445.16
合 计	1,380,445.16		1,380,445.16

(2) 存货跌价准备

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司存货不存在跌价准备情况。

8、其他流动资产

项 目	2024.12.31	2023.12.31
待抵扣进项税		89,983.63
合 计		89,983.63

9、固定资产

项目	2024.12.31	2023.12.31
固定资产	2,642,691.19	3,255,596.45
固定资产清理		
合 计	2,642,691.19	3,255,596.45

(1) 固定资产情况及累计折旧

①固定资产情况

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公用品	合 计
一、账面原值					
1、2023.12.31余额	355,022.79	4,558,548.97	1,875,075.41	1,207,462.79	7,996,109.96
2、本年增加金额				117,513.36	117,513.36
（1）购置				117,513.36	117,513.36
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3、本年减少金额					
（1）处置或报废					
（2）暂估减少					
（3）转为在建工程					
4、2024.12.31余额	355,022.79	4,558,548.97	1,875,075.41	1,324,976.15	8,113,623.32
二、累计折旧					
1、2023.12.31余额	238,901.00	2,905,354.09	1,294,658.24	301,600.18	4,740,513.51
2、本年增加金额	33,727.20	251,566.48	234,641.37	210,483.57	730,418.62
（1）计提	33,727.20	251,566.48	234,641.37	210,483.57	730,418.62
（2）企业合并增加					
3、本年减少金额					
（1）处置或报废					
（2）合并范围减少					
（3）转为在建工程					
4、2024.12.31余额	272,628.20	3,156,920.57	1,529,299.61	512,083.75	5,470,932.13
三、减值准备					
1、2023.12.31余额					
2、本年增加金额					
（1）计提					

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公用品	合 计
(2) 企业合并增加					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 合并范围减少					
4、2024.12.31余额					
四、账面价值					
1、2024.12.31账面价值	82,394.59	1,401,628.40	345,775.80	812,892.40	2,642,691.19
2、2023.12.31账面价值	116,121.79	1,653,194.88	580,417.17	905,862.61	3,255,596.45

说明：（1）截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在暂时闲置的、通过融资租赁租入的、通过经营租赁租出的固定资产情况。

（2）注：截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无未办妥产权证书的固定资产。

10、长期待摊费用

项 目	2023.12.31	本期增加	本期摊销	本期减少	2024.12.31
房屋装修费	658,828.24		85,706.16		573,122.08
合 计	658,828.24		85,706.16		573,122.08

11、递延所得税资产和递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

项 目	2024.12.31		2023.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
坏账损失	1,930,098.42	9,650,492.11	1,380,587.66	5,522,350.64
合计	1,930,098.42	9,650,492.11	1,380,587.66	5,522,350.64

（2）本期不存在未确认递延所得税资产和递延所得税负债。

12、应付账款

项目	2024.12.31	2023.12.31
货款	13,632,775.94	7,580,680.23
费用	17,150.00	41,157.75
合 计	13,649,925.94	7,621,837.98

13、合同负债

合同负债列式

项目	2024.12.31		2023.12.31	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
货款	5,970,316.02	100.00	13,820,409.95	100.00
合计	5,970,316.02	100.00	13,820,409.95	100.00

分类

项 目	2024.12.31	2023.12.31
预收货款	5,970,316.02	13,820,409.95
合 计	5,970,316.02	13,820,409.95

14、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
一、短期薪酬		3,103,809.60	3,097,450.68	6,358.92
二、离职后福利-设定提存计划		362,606.12	362,606.12	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计		3,466,415.72	3,460,056.80	6,358.92

（2）短期薪酬列示

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
1、工资、奖金、津贴和补贴		2,635,609.03	2,635,609.03	
2、职工福利费		218,642.31	218,642.31	
3、社会保险费		194,422.28	194,422.28	
其中：医疗保险费		157,526.59	157,526.59	
工伤保险费		19,383.30	19,383.30	
生育保险费		17,512.39	17,512.39	
4、住房公积金		19,500.00	19,500.00	
5、工会经费和职工教育经费		35,635.98	29,277.06	6,358.92
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计		3,103,809.60	3,097,450.68	6,358.92

（3）设定提存计划列示

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
1、基本养老保险		351,617.28	351,617.28	
2、失业保险费		10,988.84	10,988.84	
合 计		362,606.12	362,606.12	

15、应交税费

税 项	2024.12.31	2023.12.31
企业所得税	138,234.72	280,534.17
增值税	469,636.85	
城市维护建设税	16,437.29	
教育费附加	7,044.55	
地方教育费附加	4,696.37	
房产税	372.77	372.77
土地税	8.48	8.48
印花税	4,621.28	2,926.00
合 计	641,052.31	283,841.42

16、其他应付款

项 目	2024.12.31	2023.12.31
其他应付款	131,975.98	114,868.11
合 计	131,975.98	114,868.11

其他应付款情况

项 目	2024.12.31	2023.12.31
代扣代缴社保公积金	131,975.98	114,868.11
合 计	131,975.98	114,868.11

17、其他流动负债

项 目	2024.12.31	2023.12.31
待转销项税	1,460,441.08	1,796,653.29
合 计	1,460,441.08	1,796,653.29

18、股本

项目	2024.01.01	本期增减	
----	------------	------	--

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	2024.12.31
股份总数	20,000,000.00						20,000,000.00

19、资本公积

项 目	2024.01.01	本期增加	本期减少	2024.12.31
股本溢价	5,818.96			5,818.96

20、盈余公积

项 目	2024.01.01	本期增加	本期减少	2024.12.31
法定盈余公积	4,793,079.12	338,901.52		5,131,980.64

21、未分配利润

项 目	2024 年度	2023 年度
调整前上期末未分配利润	1,324,160.50	1,245,833.10
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,324,160.50	1,245,833.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,389,015.22	1,420,363.78
减：提取法定盈余公积	338,901.52	142,036.38
应付普通股股利	1,300,000.00	1,200,000.00
其他未分配利润减少项		
期末未分配利润	3,074,274.20	1,324,160.50

22、营业收入和营业成本

（1）营业收入及成本列示如下：

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	66,329,211.24	54,196,538.00	29,766,829.23	19,372,893.29
其他业务			13,097.35	3,026.55
合 计	66,329,211.24	54,196,538.00	29,779,926.58	19,375,919.84

（2）主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
制造行业	66,329,211.24	54,196,538.00	29,766,829.23	19,372,893.29
合 计	66,329,211.24	54,196,538.00	29,766,829.23	19,372,893.29

（3）主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
泵站	23,380,746.94	18,250,825.46	5,259,891.53	3,562,696.66
风电用张紧缸	213,255.05	180,174.82	274,153.44	208,166.54
其他	12,486,421.44	9,355,769.32	8,107,729.43	4,824,749.81
伺服控制系统	30,248,787.81	26,409,768.40	16,098,506.16	10,753,509.54
伺服作动器			26,548.67	23,770.74
合 计	66,329,211.24	54,196,538.00	29,766,829.23	19,372,893.29

(4) 主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
东北	3,700,632.74	3,112,514.60	3,300,259.18	1,894,012.93
华北	1,096,649.24	3,525,388.40	2,478,692.45	1,752,446.17
华东	28,508,691.26	20,502,940.43	15,232,801.53	10,374,180.27
华中			1,295,287.46	562,580.97
西北	32,651,556.58	26,643,781.45	7,081,735.51	4,612,029.26
西南	371,681.42	411,913.12	378,053.10	177,643.69
合 计	66,329,211.24	54,196,538.00	29,766,829.23	19,372,893.29

(5) 2024 年度主营业务收入按收入确认时间列示如下：

项目	产品销售	工程建造	提供劳务	其他	合计
在某一时段内确认收入					
在某一时点确认收入	66,329,211.24				66,329,211.24
合计	66,329,211.24				66,329,211.24

23、 税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	73,973.21	44,405.27
教育费附加	31,702.80	19,030.83
地方教育附加	21,135.20	12,687.22
印花税	17,737.25	13,121.46
房产税	1,491.08	1,491.09
车船使用税	2,040.00	2,340.00
土地税	33.92	50.86

项 目	2024 年度	2023 年度
合 计	148,113.46	93,126.73

24、管理费用

项目	2024 年度	2023 年度
差旅费	1,096,948.98	1,318,230.64
投标费	490,718.98	146,575.66
职工薪酬	924,152.84	788,817.13
业务招待费	609,008.28	422,203.59
办公费	689,605.40	533,289.17
中介服务费	66,037.74	237,525.10
折旧费	402,230.08	459,188.91
保险费	32,221.28	40,826.49
运输费		7,449.00
劳动保护费	95,607.83	10,371.66
其他	373,837.31	102,092.51
技术服务费		146,990.29
检测费	499,812.96	103,506.68
修理费	32,458.32	17,705.86
保密工作经费	37,400.00	
合 计	5,350,040.00	4,334,772.69

25、研发费用

项目	2024 年度	2023 年度
直接投入费用	90,643.47	252,966.36
人员人工费用	1,955,323.36	1,772,838.91
折旧费用	23,247.51	3,273.41
其他费用	82,913.15	78,631.61
委外开发费用		495,049.50
合 计	2,152,127.49	2,602,759.79

26、财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度
利息费用		

项 目	2024 年度	2023 年度
减：利息收入	44,033.77	55,911.81
手续费	6,145.34	4,357.02
合 计	-37,888.43	-51,554.79

27、其他收益

项目	2024 年度	2023 年度
政府补助	13,650.00	14,774.00
合 计	13,650.00	14,774.00

政府补助的具体信息详见附注七、政府补助。

28、投资收益

项目	2024 年度	2023 年度
理财产品产生的收益	148,029.00	187,204.11
合 计	148,029.00	187,204.11

29、信用减值损失

项 目	2024年度	2023年度
坏账损失	-1,865,303.04	-2,235,435.69
合 计	-1,865,303.04	-2,235,435.69

30、营业外收入

项 目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益
其他	0.01		0.01
合 计	0.01		0.01

31、营业外支出

项 目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益
捐款	2,500.00	5,000.00	2,500.00
会议赞助	40,000.00	40,000.00	40,000.00
罚款、赔偿款	6,536.77	67,640.00	6,536.77
合 计	49,036.77	112,640.00	49,036.77

32、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	-71,884.54	-81,968.00
递延所得税费用	-549,510.76	-59,591.04
合 计	-621,395.30	-141,559.04

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024年度
利润总额	2,767,619.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	553,523.98
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-210,119.26
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	56,779.80
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/负债余额的变化	
研发费用加计扣除的影响	-430,425.50
税收减免	-591,154.32
所得税费用	-621,395.30

33、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
利息收入	44,033.77	55,911.81
政府补助	13,650.00	14,774.00
往来款项	69,000.00	1,059,000.00
收回保证金	9,125,232.00	6,370,207.00
合 计	9,251,915.77	7,499,892.81

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
-----	---------	---------

项 目	2024 年度	2023 年度
付现管理费用及研发费用	3,744,566.10	3,693,155.77
往来款项	67,000.00	1,055,000.00
保证金存款	3,170,044.00	8,130,700.00
捐赠支出	2,500.00	5,000.00
会议赞助支出	40,000.00	40,000.00
手续费	6,145.34	4,357.02
交通事故赔偿款	6,536.77	
合 计	7,036,792.21	12,928,212.79

34、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	3,389,015.22	1,420,363.78
加：信用减值损失	1,865,303.04	2,235,435.69
资产减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	730,418.62	704,534.49
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	85,706.16	85,706.16
资产处置损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）		
投资损失（收益以“－”号填列）	-148,029.00	-187204.11
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-549,510.76	9,700.68
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		69,291.72
存货的减少（增加以“－”号填列）	129,313.02	1,809,664.26
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,130,774.21	-1,897,376.91
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,777,540.50	-1,714,245.93
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,593,901.59	2,535,869.83
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		

补充资料	2024 年度	2023 年度
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,270,672.54	6,007,228.21
减：现金的期初余额	6,007,228.21	4,331,575.33
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	-3,736,555.67	1,675,652.88

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	2024 年度	2023 年度
一、现金	2,270,672.54	6,007,228.21
其中：库存现金	1,119.83	312.58
可随时用于支付的银行存款	2,269,552.71	6,006,915.63
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,270,672.54	6,007,228.21
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

35、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2024.12.31账面余额	2024.12.31账面价值	受限原因
货币资金	10,791,902.78	10,791,902.78	银行定期存款
货币资金	918,800.00	918,800.00	超过 3 个月的保证金
合计	11,710,702.78	11,710,702.78	

六、研发支出

项目	2024 年度		2023 年度	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额

项目	2024 年度		2023 年度	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
直接投入费用	90,643.47		252,966.36	
人员人工费用	1,955,323.36		1,772,838.91	
折旧费用	23,247.51		3,273.41	
其他费用	82,913.15		78,631.61	
委外开发费用			495,049.50	
合 计	2,152,127.49		2,602,759.79	

七、政府补助

(1) 涉及政府补助的负债项目

补助项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期转入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他 变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
稳岗补贴		12,150.00		12,150.00				与收益相关
扩岗补贴		1,500.00		1,500.00				与收益相关
合 计		13,650.00		13,650.00				

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	本期计入损 益金额	上期计入 损益金额	计入损益的列报 项目	与资产相关/与收益 相关
稳岗补贴	12,150.00	11,774.00	12,150.00	与收益相关
扩岗补贴	1,500.00	3,000.00	1,500.00	与收益相关
合 计	13,650.00	14,774.00	13,650.00	

(3) 本期无退回的政府补助。

八、 关联方及其交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的 持股比例%	母公司对本公司的 表决权比例%
无锡市恒盛科技有限公司	无锡	技术开发	50.00	97.00	97.00

2、其他关联方情况

关联方名称	其他关联方与公司关系
朱晓兵	董事长、总经理
钦协新	董事

关联方名称	其他关联方与公司关系
胡文茜	股东、董秘
李莉	财务总监
胡彬南	董事
华静珍	董事
陈亮	监事
孙晓军	监事
朱军	监事
朱琪瑶	朱晓兵之女
海航（香港）国际贸易有限公司	股东胡文茜持股，持股比例 100.00%
无锡市海通投资有限公司	朱琪瑶持股，持股比例 100.00%
香港海通发展有限公司	无锡市海通投资有限公司持股，持股比例 100.00%
无锡恒润达智能机械制造有限公司	无锡市海通投资有限公司持股，持股比例 70.00%
海润达智能科技（无锡）有限公司	香港海通发展有限公司持股，持股比例 100.00%

3、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易内容	金额	金额
		2024年度	2023年度
无锡恒润达智能机械制造有限公司	采购商品	10,608,177.79	8,318,887.00
合 计		10,608,177.79	8,318,887.00

（2）关联租赁

本公司本期从关联企业海润达智能科技(无锡)有限公司无偿租入厂房，厂房面积 1,732.00 平方米，市场租赁价格每平方米 300 元/1 年，根据厂房所在地市场租赁价格及现有面积计算, 2023 年、2024 年租赁价格分别 519,600.00 元、519,600.00 元。

4、关联方应收应付款项

应付项目

项目名称	关联方名称	2024.12. 31	2023.12. 31
		账面余额	账面余额
应付账款	无锡恒润达智能机械制造有限公司	1,667,048.30	1,212,923.32

九、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、资产负债表日后事项

截至财务报表批准日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、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。

十二、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
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	13,650.00	
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		
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	148,029.00	
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		
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		

项 目	金 额	说 明
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	-49,036.76	
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	112,642.24	
减：非经常性损益的所得税影响数	22,528.45	
非经常性损益净额	90,113.79	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	90,113.79	

2、净资产收益率及每股收益

2024 年度利润	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	12.42	0.17	0.17
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	12.09	0.16	0.16

无锡市海航电液伺服系统股份有限公司

2025 年 4 月 15 日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

(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

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助	13,650.00
委托他人投资或管理资产的损益	148,029.00
其他营业外收入和支出	-49,036.76
非经常性损益合计	112,642.24
减：所得税影响数	22,528.45
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	90,113.79

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用