



南华工业
NANHUA INDUSTRIAL

南华工业

NEEQ: 832699

武汉南华工业设备工程股份有限公司

(WuHan NanHua Industrial Equipments Engineering 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、公司负责人苗凤林、主管会计工作负责人刘昌震及会计机构负责人（会计主管人员）刘昌震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、致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析, 请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

公司为民口配套企业，根据相关法律法规要求，在《2024 年年度报告》中，对部分客户和供应商名称进行了脱密处理，对截至 2024 年 12 月 31 日应收账款的部分客户名称使用代称，账龄超过 1 年的重要应付账款中的部分供应商名称等使用代称。公司已按照相关法律法规要求充分披露了应当披露的事项，不存在以保密为由规避依法应当披露信息的情形，能够充分保障投资者利益，不存在影响投资者对公司价值判断的情形。

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 23

第四节 股份变动、融资和利润分配 29

第五节 行业信息 34

第六节 公司治理 35

第七节 财务会计报告 44

附件 会计信息调整及差异情况..... 155

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	公司五楼 503 室

释义

释义项目		释义
本公司、南华工业	指	武汉南华工业设备工程股份有限公司
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日
本期期末	指	2024 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日
上年期末、上年末	指	2023 年 12 月 31 日
主办券商、中航证券	指	持续督导主办券商中航证券有限公司
股转系统、新三板	指	全国中小企业股份转让系统
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
武汉华邮装饰公司	指	控股子公司武汉华邮装饰股份有限公司
武汉鱼鹰科技公司	指	全资子公司武汉鱼鹰科技有限公司
武汉矩阵能源公司	指	控股子公司武汉矩阵能源科技有限公司
舟山千佛手公司	指	全资子公司舟山千佛手科技有限公司
武汉海慧特装公司	指	参股公司武汉海慧特装科技股份有限公司
武汉理工船舶公司	指	参股公司武汉理工船舶股份有限公司
浙江北鲲智能公司	指	参股公司浙江北鲲智能科技有限公司
镇江津华科技公司	指	全资子公司参股的镇江津华海洋科技有限公司
湖北绿色智能船舶产业公司	指	参股公司湖北绿色智能船舶产业创新发展有限公司
公司章程	指	《武汉南华工业设备工程股份有限公司章程》
天海防务	指	公司第二大股东天海融合防务装备技术股份有限公司
广发证券做市账户	指	公司股东、做市商广发证券股份有限公司做市专用证券账户
能敬二号私募基金	指	公司股东深圳能敬投资控股有限公司一能敬二号私募投资基金
公司回购专用证券账户	指	武汉南华工业设备工程股份有限公司回购股票专用证券账户
元、万元	指	人民币元、万元，除特别注明外，金额单位为元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	武汉南华工业设备工程股份有限公司		
英文名称及缩写	WuHan NanHua Industrial Equipments Engineering Co.,Ltd		
法定代表人	苗凤林	成立时间	1997 年 12 月 19 日
控股股东	无控股股东	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为苗凤林，一致行动人为刘昌震
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业（C37）-船舶及相关装置制造（C373）-船用配套设备制造（C3734）		
主要产品与服务项目	舰船与海洋工程电气、信息化、自动化系统的开发、设计、应用及舰船配套电气设备生产；港口物流自动控制系统开发与项目施工；舰船装饰工程设计与施工总承包		
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	南华工业	证券代码	832699
挂牌时间	2015 年 7 月 15 日	分层情况	创新层
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）	98,128,581
主办券商（报告期内）	中航证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市朝阳区望京东园四区 2 号中航产融大厦 32 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	徐飘	联系地址	武汉市东湖新技术开发区武汉理工大学科技园
电话	027-87926947	电子邮箱	1531266078@qq.com
传真	027-87926957		
公司办公地址	武汉市东湖新技术开发区武汉理工大学科技园	邮政编码	430223
公司网址	www.whnhi.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	91420100271931149J		
注册地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区武汉理工大学科技园		
注册资本（元）	98,128,581.00	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

1、商业模式

公司为高新技术企业和民口配套单位，立足于舰船配套设备制造与全船电气、信息化系统集成及智慧港口领域，主要专注于三大业务主线：其一是舰船与海洋工程电气自动化、信息化系统的设计开发和配套电气设备生产，以及小型智能无人游船、游艇建造；其二是港口物流自动控制系统的开发与项目施工；其三是舰船装饰工程设计和施工总承包。公司致力于成为智能舰船与智慧港口系统供应商，为各大型船厂与文旅交通、海事边防、船舶海工相关单位及国内外港口建设、运营单位等提供高附加值的产品、技术服务和项目施工。公司在长期的市场运营中，逐渐形成集采购、研发、生产、销售于一体的综合经营模式。

(1) 采购模式

公司实行集中采购与订单采购相结合的模式，以订单采购为主，定期进行合格供方考核，严格控制供应商准入管理，切实保障物料的质量与到货的及时性，并不断优化采购渠道，有效控制采购成本。

(2) 研发模式

公司始终坚持科技创新驱动，以市场需求为导向，专注自主研发，并利用与知名高校、科研院所等建立的产学研合作平台进行合作研发，包括共建机构、联合开发与成果转化等，持续加大研发创新力度与人才引进，提升产品技术含量，充分挖掘技术附加值，增强企业核心竞争力。

(3) 生产模式

公司产品以定制为主，通常按照以销定产的生产模式，主要根据客户订单要求和中标项目排产、制定生产计划，组织项目设计、软件平台开发、产品生产、施工等。对于部分结构件的喷漆、电镀锌等工序则采用外协加工方式完成。

(4) 销售模式

公司主要通过参与投标、协议议价等方式获取合同订单，依靠自身技术力量与产品口碑，积累了一批优质客户，同时依托自身技术积累与各科研院所、设计院间紧密的合作关系，形成了稳定的订单资源。公司主要客户群体为海事边防、海洋工程、航运交通、文旅客运、科学研究、大型船企等，主要合作对象为重点高校、知名舰船设计研究所、大型央企与船厂等，收入来源为销售舰船配套软硬件产品、提供技术服务和港口物流自动化、舰船装饰工程项目整体解决方案、项目施工等。

报告期内以及报告期后至本报告披露日，公司商业模式较上年未发生变化。

2、经营计划实现情况

公司营业收入主要来源于舰船自动化系统、港口物流自动化系统和舰船装饰工程三大类产品（服务）。报告期内，公司实现营业收入 24,224.04 万元，上年同期为 23,495.63 万元，较上年同期增长 3.10%；净利润为 875.01 万元，上年同期为 624.51 万元，较上年同期增长 40.13%；经营活动产生的现金流量净额为 729.18 万元，上年同期为 123.12 万元，较上年同期增长 492.25%。

（1）舰船自动化系统经营情况

报告期内，公司舰船自动化系统销售收入为 19,855.08 万元，较上年同期 17,316.82 万元增长 14.66%。主要是由于舰船事业部积极开拓市场，2024 年销售订单较上年增长，且报告期内公司紧跟项目周期，为实现项目及时交付打下良好基础。

（2）港口物流自动化系统经营情况

报告期内，公司港口物流自动化系统销售收入为 702.27 万元，较上年同期 867.55 万元下降 19.05%。主要原因是受外部环境影响，新增订单少，以前年度大额订单已基本完工，本期确认的收入下降。

（3）舰船装饰工程经营情况

报告期内，公司舰船装饰工程完成销售收入 3,430.39 万元，较上年同期 5,111.32 万元，下降 32.89%。主要原因是报告期内装饰工程项目新签订单减少，实现的销售收入减少。

（4）其他收入情况

报告期内，公司其他业务收入 236.29 万元，较上年同期 199.93 万元增加 36.36 万元，增长 18.18%，主要原因是本期公司充分利用闲置房屋，对外出租的租金收入增加。

（二）行业情况

2024 年，世界新造船市场实现了历史性的增长，市场新接、完工和手持三大造船指标连创 2007 年、2012 年和 2010 年以来的新高。中国造船业全面增长，主要指标创造历史新高，巩固了全球造船业领导者的地位。

1、市场新接订单创年度新高。2024 年，世界新造船市场新接船舶订单 6307 万 CGT（修正总吨），同比增长 46.6%，比近五年同期成交均值（2019-2023）高出 67%。2024 年新接订单量创 17 年以来新高，仅次于上一轮造船超级周期的 2006 年和 2007 年，位列历史第三高。以载重吨（DWT）计，1-12 月世界成交新船 15247 万 DWT，同比增长 42.6%，也位列历史前五。

2、造船完工量和手持订单量实现近两成增长。2024 年，世界新造船交付 4124 万 CGT，同比增加 19.1%，较近 5 年均值高出 25.9%；12 月，完工船舶 467 万 CGT，同比增长 27.2%，创年度新高。当前数据反映出造船业的完工速度持续加快，供给端的能力稳步增长。截至 12 月底，世界手持订单 1.5 亿 CGT，同比增长 22.9%。

3、新造船价格保持在历史高位。以克拉克森船价指数为例，2024 年 12 月，新造船价格指数收报 189.16 点，同比增长 6.5%，保持 2008 年 10 月以来的新高。如果换个视角，以指数的年度均值来看，2024 年新造船价格指数已经小幅超过 2008 年，创下历史新高。另外，部分新船型已经是历史新高。近年来，占市场份额较高的超大型集装箱船、17.4 万方 LNG 运输船、9 万方 VLGC、9000 车及以上 PCTC 等船型的船价均是历史新高。

4、中国在世界主要造船国家继续领跑。新接订单和手持订单量分别超过 2007 年和 2008 年的历史年度数据，创造历史最好水平。中国造船完工量、新接订单量、手持订单量以 DWT 计分别占世界总量的 55.7%、74.1%和 63.1%，以 CGT 计分别占 50.3%、68.2%和 55.4%。造船三大指标首次以修正总吨计份额均超过世界一半。在全球 18 种主要船型中，中国有 14 种船型新接订单量位居全球首位。新接可替代燃料船舶订单占国际市场份额达到 78.5%，并实现了对主流船型的全覆盖。

截至 2024 年末，超过 25 年的船舶占全球船队（含在建）的份额 6.2%，20—24 年的船舶占 9.3%，15—19 年的船舶占 18.6%，三者份额合计超过 30%，约合运力 5 亿 DWT 的潜在更新需求。随着航运市场回归常态，运费价格回调后，考虑不同情景下的更新条件，老旧船舶的拆解将逐步放量，更新需求将逐年加速，中长期将创造年均 1 亿 DWT 的新船需求。（数据来源：中国船舶工业协会）

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√ 国家级 □ 省（市）级
“单项冠军”认定	□ 国家级 √ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√ 是
详细情况	1、国家级专精特新“小巨人”企业 2022 年 8 月 8 日，湖北省经济和信息化厅公示了关于湖北省通过工信部审核的第四批国家级专精特新“小巨人”名单。公司位列名单之中，获批国家级专精特新“小巨人”企业，有效期至 2025 年 6 月 30 日。 2、湖北省制造业“单项冠军”企业

	2022 年 11 月 23 日，湖北省经济和信息化厅公示了 2022 年湖北省制造业单项冠军企业（产品）名单，南华工业位列名单之中，被认定为湖北省制造业“单项冠军”示范企业。 3、高新技术企业 2023 年 12 月，公司通过高新技术企业复审并于 2023 年 12 月 8 日取得编号为 GR202342005683 的高新技术企业证书，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	242,240,366.40	234,956,289.02	3.10%
毛利率%	23.87%	25.50%	—
归属于挂牌公司股东的净利润	8,454,938.05	6,903,804.66	22.47%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,816,106.85	4,988,634.65	-63.60%
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）	3.22%	2.62%	—
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）	0.69%	1.89%	—
基本每股收益	0.09	0.07	28.57%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	544,630,355.60	497,156,282.91	9.55%
负债总计	273,254,563.79	225,788,655.55	21.02%
归属于挂牌公司股东的净资产	261,567,202.51	261,512,883.94	0.02%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.67	2.67	0.00%
资产负债率%（母公司）	51.97%	46.33%	—
资产负债率%（合并）	50.17%	45.42%	—
流动比率	1.97	1.97	—
利息保障倍数	4.53	4.88	—
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	7,291,765.72	1,231,199.79	492.25%
应收账款周转率	0.81	0.88	—
存货周转率	4.10	5.63	—
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	9.55%	9.24%	—

营业收入增长率%	3.10%	39.18%	—
净利润增长率%	40.13%	76.47%	—

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	64,748,586.17	11.89%	56,443,562.07	11.35%	14.71%
应收票据	14,750,299.82	2.71%	4,761,900.00	0.96%	209.76%
应收账款	312,945,703.72	57.46%	288,871,645.09	58.10%	8.33%
交易性金融资产	1,550,251.85	0.28%	4,511,896.14	0.91%	-65.64%
应收款项融资	269,000.00	0.05%	2,024,139.50	0.41%	-86.71%
预付款项	546,330.76	0.10%	1,826,746.95	0.37%	-70.09%
其他应收款	1,936,864.71	0.36%	2,821,566.82	0.57%	-31.35%
存货	53,331,330.18	9.79%	36,646,112.44	7.37%	45.53%
合同资产	28,734,194.11	5.28%	28,990,651.51	5.83%	-0.88%
长期股权投资	6,399,232.99	1.17%	4,629,381.33	0.93%	38.23%
其他权益工具投资	271,500.00	0.05%	0.00	0.00%	100.00%
投资性房地产	2,274,722.75	0.42%	2,694,041.67	0.54%	-15.56%
固定资产	24,863,360.69	4.57%	27,533,070.01	5.54%	-9.70%
无形资产	24,002,883.51	4.41%	27,148,739.12	5.46%	-11.59%
使用权资产	1,645,881.55	0.30%	1,644,509.92	0.33%	0.08%
长期待摊费用	55,205.43	0.01%	238,603.59	0.05%	-76.86%
短期借款	36,840,484.39	6.76%	44,548,951.39	8.96%	-17.30%
应付账款	158,056,876.51	29.02%	139,683,120.88	28.10%	13.15%
合同负债	5,827,392.88	1.07%	3,688,188.57	0.74%	58.00%
应付职工薪酬	7,206,411.06	1.32%	3,270,449.49	0.66%	120.35%
应交税费	6,805,520.54	1.25%	13,385,617.48	2.69%	-49.16%
其他应付款	943,194.05	0.17%	671,254.80	0.14%	40.51%
一年内到期的非流动负债	13,952,445.11	2.56%	8,620,462.79	1.73%	61.85%
其他流动负债	14,397,562.44	2.64%	3,454,808.11	0.69%	316.74%
长期借款	24,275,910.96	4.46%	0.00	0.00%	100.00%
租赁负债	619,136.49	0.11%	955,089.02	0.19%	-35.17%

长期应付款	4,033,765.16	0.74%	6,888,522.93	1.39%	-41.44%
递延收益	48,981.97	0.01%	361,763.58	0.07%	-86.46%
资产合计	544,630,355.60	100.00%	497,156,282.91	100.00%	9.55%

项目重大变动原因

- （1）2024 年末应收票据较上年末增加 998.84 万元，增长 209.76%。主要是由于本期客户货款结算方式中使用票据结算增加。
- （2）2024 年末交易性金融资产较上年末减少 296.16 万元，下降 65.64%，主要是由于本期未赎回的银行理财产品减少。
- （3）2024 年末应收款项融资较上年末减少 175.51 万元，下降 86.71%。主要是由于本期末背书或贴现尚未到期的银行承兑汇票由信用等级较高的银行承兑，未终止确认的金额减少。
- （4）2024 年末预付账款较上年末减少 128.04 万元，下降 70.09%，主要是由于本期根据采购合同支付给供应商还未达到货物交付条件的预付款项减少。
- （5）2024 年末其他应收款较上年末减少 88.47 万元，下降 31.35%。主要是由于本期加强个人备用金借支的清理工作及投标保证金的使用管理，及时催收其他应收款项。
- （6）2024 年末存货较上年末增加 1,668.52 万元，增长 45.53%。主要是由于本期母公司新签订单增加，在手订单增加导致存货增加。
- （7）2024 年末长期股权投资较上年末增加 176.99 万元，增长 38.23%。主要是由于本期新增对外投资 200.00 万元（湖北绿色智能船舶产业创新发展有限公司）。
- （8）2024 年末其他权益工具投资较上年末增加 27.15 万元，增长 100%，主要是由于本期通过协议转让取得汉口银行股份有限公司 61,500 股股份。
- （9）2024 年末长期待摊费用较上年末减少 18.34 万元，下降 76.86%，主要是由于本期子公司武汉矩阵能源公司和武汉鱼鹰科技公司房屋改造工程的长期待摊费用余额减少。
- （10）2024 年末短期借款较上年末减少 770.85 万元，下降 17.30%。主要是由于本期使用银行短期贷款未到期金额较去年减少。
- （11）2024 年末应付账款较上年末增加 1,837.38 万元，增长 13.15%，主要是由于本期新增销售订单较多，生产投入加大导致年末应付供应商的货款增加所致。
- （12）2024 年末合同负债较上年末增加 213.92 万元，增长 58.00%，主要是由于本期预收合同款增加。
- （13）2024 年末应付职工薪酬较上年末增加 393.60 万元，增长 120.35%，主要是由于本期末计提

2024 年度应发放薪酬。

（14）2024 年末应交税费较上年末减少 658.01 万元，下降 49.16%。主要是由于本期缴纳了上年计提的增值税和企业所得税，本年末应交税费中增值税和企业所得税金额减少。

（15）2024 年末其他应付款较上年末增加 27.19 万元，增长 40.51%。主要是由于本期预提费用和应支付员工报销增加。

（16）2024 年末一年内到期的非流动负债较上年末增加 533.20 万元，增长 61.85%。主要是由于本期一年内到期的长期借款增加 533.20 万元。

（17）2024 年末其他流动负债较上年末增加 1,094.28 万元，增长 316.74%。主要是由于本期未终止确认的应收票据增加 818.47 万元，计提的产品质量保证增加 163.42 万。

（18）2024 年末长期借款较上年末增加 2,427.59 万元，增长 100%。主要是由于本期银行长期借款增加 2,955.00 万元，同时一年内到期的长期借款增加 530.73 万元。

（19）2024 年末租赁负债较上年末减少 33.60 万元，下降 35.17%。主要是由于租赁负债到期，租赁负债余额减少。

（20）2024 年末长期应付款较上年末减少 285.48 万元，下降 41.44%，主要是由于本期应付融资租赁款余额减少。

（21）2024 年末递延收益较上年末减少 31.28 万元，下降 86.46%，主要是由于本期末计入递延收益的政府补助余额减少。

（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	242,240,366.40	—	234,956,289.02	—	3.10%
营业成本	184,420,694.26	76.13%	175,034,980.59	74.50%	5.36%
毛利率%	23.87%	—	25.50%	—	—
销售费用	9,853,810.46	4.07%	5,465,120.87	2.33%	80.30%
管理费用	33,404,862.64	13.79%	28,783,962.04	12.25%	16.05%
研发费用	7,856,958.91	3.24%	8,547,060.30	3.64%	-8.07%
财务费用	2,503,242.51	1.03%	1,386,081.35	0.59%	80.60%
其他收益	4,899,548.00	2.02%	2,010,851.17	0.86%	143.66%

信用减值损失	1,483,444.49	0.61%	-5,155,129.72	-2.19%	-128.78%
资产减值损失	-1,039,974.33	-0.43%	-1,058,523.03	-0.45%	-1.75%
资产处置收益	3,004,969.84	1.24%	18,915.18	0.01%	15,786.55%
营业利润	10,182,500.88	4.20%	8,398,825.85	3.57%	21.24%
净利润	8,750,968.48	3.61%	6,245,101.56	2.66%	40.13%

项目重大变动原因：

- (1) 2024 年销售费用 985.38 万元，较上年增加 438.87 万元，增长 80.30%，主要是由于本期人工费增加 262.89 万元，经营人员开展日常经营活动业务招待费增加 159.34 万元。
- (2) 2024 年财务费用 250.32 万元，较上年增加 111.72 万元，增长 80.60%，主要是由于本期收到银行贷款贴息减少 91.31 万元，利息支出净额增加 107.56 万元。
- (3) 2024 年其他收益较上年增加 288.87 万元，增长 143.66%，主要是由于每年申报的补贴项目类型有所不同，2024 年收到专项资金 261 万元及子公司收到高校科技成果转化补贴。
- (4) 2024 年信用减值损失较上年同期减少 663.86 万元，下降 128.78%，主要是由于本期计提的应收账款和其他应收账款坏账准备减少。本期末虽应收账款总金额较上年增加 7.16%，但公司积极催收老款，总回款增加，应收账款迁徙率和坏账损失率下降，导致本期计提的应收账款坏账准备金额减少；本期末其他应收账款较上年下降 31.35%，坏账准备计提基数减少，故本期计提的其他应收账款坏账准备金额减少。
- (5) 2024 年资产处置收益较上年增加 298.61 万元，增长 15,786.55%，主要是由于本期子公司实现固定资产销售。
- (6) 2024 年净利润较上年同期增长 40.13%，主要是本期其他收益增加 288.87 万元，资产处置收益增加 298.61 万元，信用减值减少 663.86 万元，营业外支出减少 139.54 万元；期间费用增加 943.66 万元、毛利减少 210.16 万元。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	239,877,505.42	232,956,979.95	2.97%
其他业务收入	2,362,860.98	1,999,309.07	18.18%
主营业务成本	184,001,375.34	174,280,131.99	5.58%
其他业务成本	419,318.92	754,848.60	-44.45%

按产品分类分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
舰船自动化系统	198,550,837.77	148,770,070.01	25.07%	14.66%	24.26%	5.79%
港口物流自动化系统	7,022,738.95	5,815,716.15	17.19%	-19.05%	-26.68%	8.62%
舰船装饰工程	34,303,928.70	29,415,589.18	14.25%	-32.89%	-36.90%	5.46%
其他业务收入	2,362,860.98	419,318.92	82.25%	18.18%	-44.45%	20.01%
合计	242,240,366.40	184,420,694.26	23.87%	3.10%	5.36%	-1.63%

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
东北	19,961,365.05	12,962,685.81	35.06%	250.61%	224.87%	5.15%
华北	9,989,837.09	7,284,271.13	27.08%	57.62%	125.36%	-21.92%
华东	61,143,182.10	47,121,660.46	22.93%	-17.24%	-16.61%	-0.59%
华南	4,223,975.17	3,402,941.58	19.44%	54.34%	35.98%	10.88%
华中	137,134,040.59	106,413,464.92	22.40%	-4.86%	-1.41%	-2.71%
西南	1,271,879.45	1,773,528.43	-39.44%	2280.73%	32325.14%	-129.20%
西北	1,885,840.70	1,373,653.92	27.16%	100.00%	100.00%	27.16%
港澳台	0.00	0.00	0.00%	-100.00%	-100.00%	0.00%
境外	4,267,385.27	3,669,169.09	14.02%	100.00%	100.00%	14.02%
小 计	239,877,505.42	184,001,375.34	23.29%	2.97%	5.58%	-7.52%

收入构成变动的原因

- (1) 主营业务收入较上年同期，东北、华北、华南、西南、西北、境外地区增长幅度均大于 30.00%，港澳台地区下降幅度大于 30.00%，主要是由于公司开拓销售市场、客户变化所致。
- (2) 主营业务成本较上年同期，东北、华北、华南、西南、西北、境外地区增长幅度均大于 30.00%，港澳台地区下降幅度均大于 30.00%，营业成本与营业收入变化同方向所致。
- (3) 毛利率较上年同期，西南下降大于 30.00%，主要是由于本年西南地区某项目投入成本较大，导致整体毛利下降。
- (4) 境外本期实现收入 426.74 万元，系公司港口物流自动化系统新增境外客户对应项目的收入，上期公司在此区域无相关收入。

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	客户 1	36,291,420.03	15.13%	否
2	客户 4	18,503,192.08	7.71%	否
3	客户 3	13,239,141.66	5.52%	否
4	江苏大津重工有限公司	12,535,353.07	5.23%	是
5	客户 2	11,205,159.37	4.67%	否
合计		91,774,266.21	38.26%	-

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	武汉嘉创信息科技有限公司	8,202,664.00	5.15%	否
2	南通苏通船务工程管理有限公司	7,686,500.00	4.82%	否
3	湖北威盾云智能科技有限公司	4,590,500.00	2.88%	否
4	武汉久安通自动化设备有限公司	4,326,600.00	2.71%	否
5	武汉高威新潮电气技术有限公司	4,282,308.84	2.69%	否
合计		29,088,572.84	18.25%	-

(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	7,291,765.72	1,231,199.79	492.25%
投资活动产生的现金流量净额	-3,444,239.20	-3,916,055.66	12.05%
筹资活动产生的现金流量净额	5,931,047.88	-7,766,208.80	176.37%

现金流量分析

- (1) 本报告期经营活动现金流量净额 729.18 万元，同比增长 492.25%，主要是由于报告期内经营活动现金流入中的销售商品、提供劳务收到的现金较去年增加，经营活动现金流入增加额大于流出增加额。
- (2) 本报告期投资活动现金流量净额-344.42 万元，同比增长 12.05%，主要是由于报告期内投资活动现金流出减少大于投资活动现金流入减少额，支付其他与投资活动有关的现金减少。
- (3) 本报告期筹资活动现金流量净额 593.10 万元，同比增长 176.37%，主要是由于报告期内筹资活动现金流入中取得借款收到的现金较上年增加 1,880.00 万元，筹资活动现金流出中偿还债务支付的现

金减少 935.00 万，筹资活动现金流出减少，筹资活动现金流入增加。

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
武汉华邮装饰公司	控股子公司	船舶装饰设计与施工总包	2,000,000.00	17,242,184.06	9,768,867.72	25,109,615.88	918,955.78
舟山千佛手公司	控股子公司	船舶装饰设计与工程施工	10,000,000.00	1,698,487.53	1,589,444.90	0.00	-199,185.98
武汉鱼鹰科技公司	控股子公司	无人艇技术研发与系统集成	10,000,000.00	15,689,176.50	9,107,318.31	1,518,016.34	816,159.03
武汉矩阵能源公司	控股子公司	特种电源与新能源系统工程	22,880,000.00	10,426,222.93	9,482,326.17	4,003,461.00	-514,021.66
武汉理工船舶公司	参股公司	船舶设计服务与建造	42,875,536.00	54,269,562.36	51,263,525.90	17,121,968.64	1,262,494.19
浙江北鲲智能公司	参股公司	船舶智能科技研发	20,000,000.00	6,909,137.63	1,328,191.56	471,618.81	-2,740,473.70
武汉海慧特装公司	参股公司	特种装备研发制造	5,000,000.00	37,024,001.05	12,336,393.15	38,611,265.74	1,520,936.83
镇江津华海洋公司	参股公司	船舶机电工程安装与销售	1,000,000.00	74,943.96	-601,864.11	1,654,688.11	-673,265.29
湖北绿色智能船舶产业公司	参股公司	绿色智能船舶产业链配套	20,000,000.00	17,335,639.97	17,263,124.72	4,432.10	-736,875.28

【注：镇江津华海洋公司为本公司全资子公司舟山千佛手公司对外投资参股的公司。】

主要参股公司业务分析

√ 适用 □ 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
武汉理工船舶公司	船舶自动化系统、装饰工程业务有关联	拓展船舶电气、装饰业务
浙江北鲲智能公司	舰船自动化系统业务有关联	无人船技术与市场推广
武汉海慧特装公司	舰船自动化系统业务有关联	拓展业务领域
镇江津华海洋公司	舰船自动化系统业务有关联	拓展舰船电气业务
湖北绿色智能船舶产业公司	舰船自动化系统业务有关联	拓展舰船电气业务

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 理财产品投资情况

☒适用 ☐不适用

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	1,550,251.85	0.00	不存在
合计	-	1,550,251.85	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、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	7,856,958.91	8,547,060.30
研发支出占营业收入的比例%	3.24%	3.64%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	2	1
硕士	4	5
本科以下	26	25
研发人员合计	32	31
研发人员占员工总量的比例%	10.29%	9.72%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	90	78
公司拥有的发明专利数量	13	12

(四) 研发项目情况

本公司研发项目经技术研发部门通过技术可行性及经济可行性研究，形成可研报告报批立项后进入研究开发阶段。 报告期内，经公司董事会审议批准，对通用控制器、加固一体机、智能语音驾控台等若干新技术、新产品、样机等进行了研发立项，均正常开发中，部分项目已结题且形成相关知识产权、专有技术或订单。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

收入确认 相关信息披露详见“财务报表附注三、25”及“财务报表附注五、39”。 1、事项描述 南华工业公司主要从事舰船自动化系统产品研发、生产及销售和港口物流自动化、舰船装饰工程项目的设计与施工。于 2024 年度，南华工业公司实现的营业收入为 24,224.04 万元，我们着重关注销售收入的真实性和准确性。考虑到销售收入对公司财务报表存在重大影响，销售收入确认时点可能存在时间性差异，以及按照履约进度确认收入涉及管理层对合同预计总收入和预计总成本的重大会计估计和判断，存在舞弊风险，我们将销售收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

在 2024 年度财务报表审计中，我们执行的审计程序主要包括：

（1）了解及评价南华工业公司管理层（以下简称“管理层”）与确认收入相关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制流程运行的有效性。

（2）通过抽样检查销售合同及与管理层的访谈，分析判断与收入确认有关的会计政策是否符合企业会计准则规定；审阅销售合同，识别合同中的单项或多项履约义务，确定合同交易价格及分摊的合理性、识别相关商品或服务的控制权转移时确认收入等是否符合行业惯例和南华工业公司的经营模式。

（3）选取工程承包项目样本，检查预计总收入和预计总成本与其所依据的工程项目合同和成本预算是否一致。

（4）对 2024 年度发生的合同履约成本进行抽样测试，核对至采购合同、领料单及劳务成本记录等支持性文件，并履行成本截止性测试。

（5）选取工程承包项目样本，根据已发生的成本与预计总成本重新计算履约进度及应确认的收入，测试其准确性。

（6）选取工程承包项目样本，获取南华工业公司与业主和监理的工程项目结算单，对工程形象进度进行现场查看，与工程管理部门讨论、评估工程履约进度的合理性。

（7）选取产品销售收入交易样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括核查销售合同、订单、出库单、运单、客户验收交付单、销售发票、收款记录等，对新增或减少重要客户的原因、背景信息等进行核查。

（8）采用积极式函证方式对重大、新增客户的销售业务执行交易和余额函证；对重大工程项目就合同变更、结算及付款情况向业主函证交易金额及期末余额，以核实收入的真实性和完整性。

（9）对资产负债表日前后记录的产品销售收入交易进行截止性测试。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司与武汉理工大学、华中科技大学、武汉船舶设计研究院等知名高校、科研院所建立了紧密的产、学、研、用合作关系，先后与武汉理工大学、华中科技大学等教授团队合资成立参控股公司，挂牌湖北省无人船艇制造业创新中心（培育期）、湖北省智能船舶工程技术研究中心、湖北省校企共建研发中心、国家水运安全工程技术研究中心中试与产业化基地，与湖北理工学院联合共建“电能变换与特种智能装备工程技术中心”，并与武汉理工大学共建“研究生联合培养基地”，促进产学研合作进一步升级。公

司成立以来，始终坚持以人为本的人才发展战略，积极与相关高校对接学生参观实习活动，每年从各大高校招聘毕业生，通过实践锻炼，培养了大批船舶航运、机电工程、自动化、电子信息化、软件类专业技术人才。

公司以“精心设计，研制一流舰船装备；精益求精，打造精品港口工程”为质量方针，诚信经营、依法纳税，积极吸纳就业和保障员工合法权益，尽全力做到对社会负责、对全体股东和每一位员工负责、对客户和供应商负责，安全生产、合法经营。作为公众公司和民口配套企业，公司始终把主动承担社会责任与为国防建设贡献力量放在重要位置，与社会共享企业发展成果。报告期内，公司积极履行社会责任，在致力于生产经营、不断为股东和客户创造价值的同时，认真落实各项对社会发展有益的工作，将企业社会责任意识融入到公司的经营发展中，支持地区经济发展，为客户创造价值，为员工提供平台，为社会贡献力量。

八、 未来展望

是否自愿披露

☐是 ☒否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
(一) 公司股权分散、实际控制人持股比例较低风险	截至报告期末，公司在册股东共计 234 名，人数较多，股权较为分散。除实际控制人苗凤林及其一致行动人刘昌震外，持股 5.00%以上股东共 1 名，其他股东均持股 5.00%以下，无控股股东。公司第一大股东为苗凤林，持有公司 15.27%的股份，与其一致行动人合计持股 22.58%。其持股地位能够对公司股东大会决策产生重要影响，自公司成立至今长期担任核心管理人员，现任公司董事长、总经理、法定代表人，事实上能够对公司经营决策施加重大影响，为本公司实际控制人。公司股权分散、实际控制人持股比例较低一定程度上会降低重大事项的决策效率，从而给公司生产经营和长远发展带来潜在风险。 应对措施：公司严格按照《公司章程》、《三会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》等内控制度进行科学决策管理，对股东大会、董事会的决策程序和决策权限作了明确界定。同时，为保证公司控制权的稳定性，促进公司持续、稳定发展，降低股权分散可能导致的管理与控制风险，公司实际控制人苗凤林与公司董事、副总经理、财务负责人刘昌震签署了《一致行动协议》，约定二人在公司

	经营决策、组织机构运作、业务运营等重大事项及行使公司股东或董事权利上保持一致意见，且以苗凤林意见为准。
(二) 核心人员流失风险	作为高新技术企业，研发能力、研发队伍、研发平台，是构建核心竞争力的关键，拥有稳定、高水平的人才队伍对公司的发展壮大至关重要。核心管理人员及核心技术人员是公司核心竞争力的重要组成部分，对公司的持续发展意义重大。公司核心管理团队和核心技术人员对产品研发和业务订单获取有直接影响作用，若相关核心管理人员、核心技术人员流失或核心团队不稳定，将会对公司业务拓展、经营业绩、技术优势及研发能力等造成不利影响。 应对措施：针对可能发生的人员流失风险，公司本着“以人为本，人尽其才，事得其人，人事相宜”的人才吸纳理念，始终重视人才队伍建设，不断加大内部员工培养和外部人才引进与人才梯队建设力度，积极引进和储备数字化、智能化专业人才，与武汉理工大学、华中科技大学等保持了紧密的产学研合作，在人才培养输送、科技成果转化等方面开展了长期合作。同时，在发展前景、薪酬福利、员工关怀等方面提供具有市场竞争力的待遇，持续改善员工工作环境，科学制定多劳多得的员工薪酬体系和绩效考核制度，增强员工的积极性与认同感。
(三) 财务风险	报告期内，公司的财务风险主要为流动资金短缺风险和应收账款不能按期收回风险。公司所处行业领域内，在承接大型项目时，不仅要求有较高的技术水平和丰富的项目经验，还需要公司在项目前期和中期投入大量资金，且此类项目通常执行周期较长，项目账款回收较慢，资金周转周期较长。项目合同履行过程中垫付的大量资金一定程度上会造成公司流动资金短缺，同时存在应收账款不能按期收回风险。 应对措施：针对上述风险，公司对现金流入和流出进行了严格监管和规划，不断加强成本控制，全面推行预算制，不断规范和优化资金使用管理。公司将应收账款回收作为重点工作，合理制定年度、季度、月度收款计划与目标，加强应收账款的回收力度。定期召开专题会议讨论重点客户的经营和回款情况，强化市场人员回款业绩与绩效工资挂钩，密切关注项目进度与付款节点，且每周、每月召开例会汇报和商讨收款情况，以减少应收账款数额、降低坏账风险，增加公司流动资金。报告期内，公司的应收账款回收风险整体可控。
(四) 失、泄密风险	公司建设有完整的质量管理体系并取得了相应资质，如发生相关涉密信息泄露事件，或者不满足保密条件，可能导致公司相应资质被撤销，进而失去相关领域市场份

	额，给公司持续经营带来严重影响。 应对措施：为预防和降低失、泄密风险，公司从“技防、物防、人防”三个方面重点着手，提高全体员工保密意识和保密工作执行力，把安全保密工作与业务工作紧密融合，与业务工作同部署、同检查、同考核、同奖惩，真正做到“业务工作开展到哪里，保密工作延伸到哪里”。同时，采用办公网与互联网物理隔离，严格防控信息资料输入、输出，并采用了文档加密系统。此外，通过培训、检查等方式进行保密宣传教育和考核，加强员工对保密制度的认知与安全保密意识，严格落实保密措施，严防泄密隐患，很大程度降低了失、泄密风险。
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

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 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	
是否存在股份回购事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
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	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 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

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	15,000,000.00	1,579,699.14
销售产品、商品，提供劳务	40,000,000.00	12,632,698.20
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	8,590,000.00	8,590,000.00

与关联方共同对外投资	0.00	2,000,000.00
提供财务资助	0.00	0.00
提供担保	0.00	0.00
委托理财	80,000,000.00	0.00
关联方资金拆借	0.00	900,000.00
关联方租赁	0.00	760,956.17

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

1、与关联方共同对外投资

报告期内，公司出资 200.00 万元与董事吴卫国控股的武汉理航新能船舶有限公司（以下简称“理航新能”）等在武汉共同投资成立湖北绿色智能船舶产业创新发展有限公司，注册资本 2,000.00 万元，从事船舶设计、船舶检验服务、船舶修理、工业设计服务、标准化服务、信息技术咨询服务等经营活动。其中：南华工业持股 10%、理航新能持股 10%，武汉长海船舶科技发展有限公司等 4 名股东持股 80%。

理航新能为公司董事吴卫国控制的企业，吴卫国先生持有理航新能 53%股份，为本公司关联方。本次对外投资金额不大，根据《公司章程》和《对外投资管理制度》、《关联交易关联制度》规定，在董事长审批权限内，无需提交公司董事会或股东大会审议。2024 年 1 月 26 日，公司披露《对外投资成立参股公司的公告》（公告编号：2024-004），2024 年 4 月，该公司完成工商登记手续。

2、委托理财情况

在保证日常流动资金需求、有效控制投资风险的同时，公司及控股子公司拟利用自有闲置资金择机购买短期银行理财产品，委托理财额度单笔不超过 1,500.00 万元、累计不超过 8,000.00 万元。在额度范围内，资金可滚动使用，授权财务人员具体操作。2024 年 4 月 21 日，公司第六届董事会第十一次会议审议通过《关于公司及子公司利用闲置资金进行委托理财的议案》，并经 2024 年 5 月 15 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过。报告期内，公司及子公司未购买理财产品，上年期末未赎回延续至本期末的理财产品余额为 155.00 万元。

3、关联方资金拆借

报告期内，公司因生产经营需要，向关联方赵炘（实际控制人配偶）借款 900,000.00 元。出借人以个人资产抵押的方式向中国工商银行申请贷款（经营贷）。根据银行规定，该贷款为特定用途，仅用于支持公司日常经营临时周转，如购买原材料、支付工资等。上述关联方获取银行贷款后随即与公司签订了借款协议，按协议条款约定，由公司向出借方支付利息并按期归还本金。

关联方为公司提供资金，公司无相应担保，免于按照关联交易的方式审议。同时，本次关联方提供的资金数额不大，未达到董事会审议与信息披露标准。本次关联方为公司提供资金，用于公司生产经营，

有助于增加公司流动资金，促进相关业务开展，对公司经营发展有积极影响。

4、关联方租赁

报告期内，公司董事吴卫国控制的企业武汉理航试验测控技术有限公司、武汉理航智能船舶科技有限责任公司、武汉理航结构安全技术有限公司承租本公司场地用于办公经营，合计确认租赁交易金额 760,956.17 元。根据公司《关联交易关联制度》规定，本次与关联方发生的租赁交易金额较小，未达到董事会审议标准，无需提交董事会或股东大会审议。

违规关联交易情况

√适用 □不适用

单位：元

关联交易对象	是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	交易金额	是否履行必要决策程序	是否履行信息披露义务	是否已被采取监管措施	是否完成整改
武汉理航智能船舶有限责任公司	否	8,590,000.00	已事后补充履行	已事后补充履行	否	是
合计	—	8,590,000.00	—	—	—	—

【注：2024 年 2 月，全资子公司武汉鱼鹰科技有限公司（现已更名为：武汉鱼鹰智能船舶有限公司）将自有固定资产出售给武汉理航智能船舶科技有限责任公司，并签署《船舶销售合同》。该笔交易构成关联交易，但因相关人员工作疏忽，信息传递不及时，未将该笔资产出售交易确认为关联交易，也未及时进行审议披露。2024 年 11 月 13 日，公司第六届董事会第十三次会议审议通过《关于补充确认全资子公司出售资产暨关联交易的议案》，对该笔交易进行了补充确认。详见公司于 2024 年 11 月 15 日披露的《出售资产暨关联交易公告》（公告编号：2024-047）。

四、 股份回购情况

基于对公司未来发展前景的信心和对公司内在价值的认可，同时为进一步完善公司激励机制，促进公司长期稳定发展，充分调动公司员工的积极性，在综合考虑公司经营情况、财务状况及未来盈利能力等因素的基础上，公司拟以自有资金回购公司股份，用于实施股权激励或员工持股计划。

2023 年 11 月 27 日公司第六届董事会第十次会议、2023 年 12 月 14 日公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过《关于公司回购股份方案的议案》。

1、实施 2023 年度权益分派前回购价格上限与回购股份数量

结合公司财务状况、经营状况及近期股价，本次回购价格不超过 2.65 元/股，具体回购价格由公司

股东大会授权董事会在回购实施期间，综合公司二级市场股票价格、公司财务状况和经营状况确定。

公司股票为做市交易方式，董事会审议通过本次回购股份方案决议日前 60 个交易日(不含停牌日)成交量为 2,169,902 股，成交额为 2,910,112.77 元，成交均价为 1.34 元/股。公司董事会审议通过回购股份方案前 60 个交易日（不含停牌日）存在交易均价，交易均价为 1.34 元/股，拟回购价格上限不低于上述价格，不高于上述价格的 200%。

本次拟回购资金总额不少于 2,650,000.00 元，不超过 3,500,000.00 元，资金来源为公司自有资金。预计回购股份数量不超过 1,320,754 股。具体回购股份使用资金总额以回购完成实际情况为准。

根据本次拟回购资金总额下限及拟回购价格上限，预计本次拟回购股份数量不少于 1,000,000 股，根据本次拟回购资金总额上限及拟回购价格上限，预计拟回购股份数量不超过 1,320,754 股，占公司目前总股本的比例为 1.02%-1.35%（实际回购以回购资金总额的上下限为准，不受此回购股份数量的限制，但不超过总股本的 10%）。

2、实施 2023 年度权益分派调整后回购价格上限与回购股份数量

根据全国中小企业股份转让系统《挂牌公司回购股份实施细则》规定，回购期间挂牌公司实施权益分派的，应当对回购价格上限、回购规模等进行相应调整，并在权益分派实施公告披露的同时披露因权益分派导致调整回购方案的提示性公告，说明因公司权益分派对回购方案进行调整的具体安排，包括调整后的价格上限、回购规模等。

2024 年 5 月 15 日，公司召开 2023 年年度股东大会，审议通过公司《2023 年度利润分配方案》。公司 2023 年年度权益分派实施方案为：以公司现有总股本剔除已回购股份 2,114,000 股后的 96,014,581 股为基数，向参与分配的股东每 10 股派 0.50 元人民币现金（含税）。本次权益分派的股权登记日为：2024 年 6 月 12 日，除权除息日为：2024 年 6 月 13 日。

根据公司《回购股份方案》，结合本次权益分派实施情况，自 2024 年 6 月 13 日起，回购价格上限由不超过 2.65 元/股（含）调整为不超过 2.60 元/股（含）。根据公司《回购股份方案》，公司本次回购股份拟使用的资金总额不低于 2,650,000.00 元（含），且不超过 3,500,000.00 元（含），以回购价格上限 2.60 元/股为基准，以回购资金总额下限 2,650,000.00 元测算，预计回购股份数量为 1,019,230.77 股，占公司当前总股本的 1.04%；以回购资金总额上限 3,500,000.00 元测算，预计回购股份数量为 1,346,153.85 股，占公司当前总股本的 1.37%。具体回购数量以回购结束时实际回购的股份数量为准。

3、回购结果

本次股份回购期限自 2023 年 12 月 14 日开始，至 2024 年 10 月 13 日结束，实际回购数量占拟回购数量上限的比例为 216.31%，已超过回购方案披露的回购规模下限，具体情况如下：

截至 2024 年 10 月 13 日，公司通过股票回购专用证券账户，以做市交易方式回购股份 2,911,875 股，占公司总股本的 2.97%，占拟回购股份数量上限（调整后）的比例为 216.31%。回购股份成交价格最高价为 1.47 元/股，最低价为 0.89 元/股，已支付资金总额 3,499,982.72 元(含印花税、佣金等交易费用)，占公司拟回购资金总额上限的 99.9995%。除权益分派导致的调整情况外，本次回购实施结果与回购股份方案不存在差异。

本次回购股份拟用于实施股权激励或员工持股计划，公司将按照《公司法》、全国中小企业股份转让系统有限责任公司的相关规定处理。如股份回购完成后 36 个月内无法完成股份划转，公司将于上述期限届满前依法注销回购股份。

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	2015 年 7 月 15 日	-	挂牌	其他承诺	避免同业竞争、规范和减少关联交易、股份锁定、重大事项信息披露承诺等	正在履行中
董监高	2015 年 7 月 15 日	-	挂牌及董监高任免	其他承诺	董监高声明与承诺、高级管理人员关于历史上股东与股权管理不规范问题的说明与承诺、股份锁定承诺等	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

本公司不存在超期未履行完毕的承诺事项。

六、 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
三期房产及对应土地使用权	固定资产、无形资产、投资性房地产	抵押	12,776,327.36	2.35%	申请流动资金贷款
货币资金	流动资产	冻结	10,500.00	0.00%	履约保函保证金、车辆 ETC 冻结保证金

知识产权	发明专利	专利实施许可	-	-	以公司自有知识产权进行融资
总计	-	-	12,786,827.36	2.35%	-

资产权利受限事项对公司的影响

1、关于公司一期、二期、三期房产及相应土地使用权抵押和生产设备融资租赁事项，2024 年 4 月 21 日公司第六届董事会第十一次会议及 2024 年 5 月 15 日公司 2023 年年度股东大会审议通过《关于向银行申请综合授信的议案》，因经营发展需要，拟向银行等金融机构申请不超过 11,400.00 万元综合授信额度，期限 1 年，自股东大会审议通过之日起计算，并授权公司董事长签署上述授信融资额度内的相关文件。上述资产受限事项主要是向银行申请流动资金贷款，是正常经营所需，有利于增加公司流动资金，促进公司生产经营，不会对公司生产经营造成不利影响。

2、货币资金受限主要系公司名下车辆 ETC 冻结保证金 10,500.00 元。

3、公司知识产权受限系因：为拓宽融资渠道，提高公司知识产权的利用效率，补充日常流动资金，公司拟以自有知识产权中的四项发明专利进行知识产权融资租赁，通过签署专利独占许可协议方式（包含一次许可、二次许可），向武汉融资租赁有限公司申请不超过 1,000.00 万元融资额度，有效期三年。2023 年 6 月 3 日，公司召开第六届董事会第七次会议，审议通过《关于以公司知识产权进行融资租赁的议案》。公司本次以自有知识产权进行融资租赁，有利于补充日常生产经营所需流动资金，相比银行贷款使用周期长，且可申请相关补助，综合资金使用成本较低。2023 年 6 月 12 日，用于本次融资的四项专利已完成专利实施许可合同备案。

第四节 股份变动、融资和利润分配

七、 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	80,898,532	82.44%	190,000	81,088,532	82.63%
	其中：控股股东、实际控制人	3,746,820	3.82%	0	3,746,820	3.82%
	董事、监事、高管	1,933,196	1.97%	190,000	2,123,196	2.16%
	核心员工	3,230,211	3.29%	149,618	3,379,829	3.44%
有限售条件股份	有限售股份总数	17,230,049	17.56%	-190,000	17,040,049	17.37%
	其中：控股股东、实际控制人	11,240,460	11.45%	0	11,240,460	11.45%
	董事、监事、高管	5,989,589	6.10%	-190,000	5,799,589	5.91%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		98,128,581	-	0	98,128,581	-
普通股股东人数		234				

股本结构变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司无限售股份增加 190,000 股，系离任监事雷亚利所持股份限售期满，在报告内解除限售；同时，因雷亚利自 2024 年 12 月 31 日起被任命为公司副总经理，2025 年 1 月公司将其所持股份 75%办理了限售，故本期末其所持 190,000 股尚处于无限售状态。本期末核心员工所持无限售条件股份数量增加 149,618 股，系报告期内核心员工增持股份。

(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	苗凤林	14,987,280	0	14,987,280	15.27%	11,240,460	3,746,820	0	0
2	天海防务	11,847,956	0	11,847,956	12.07%	0	11,847,956	0	0
3	刘昌震	7,167,285	0	7,167,285	7.30%	5,375,464	1,791,821	0	0
4	广发证券 做市账户	4,240,227	-177,855	4,062,372	4.14%	0	4,062,372	0	0
5	能敬二号 私募基金	3,220,000	0	3,220,000	3.28%	0	3,220,000	0	0
6	王舰	3,130,000	0	3,130,000	3.19%	0	3,130,000	0	0
7	回购专用 证券账户	0	2,911,875	2,911,875	2.97%	0	2,911,875	0	0
8	周平	2,431,040	0	2,431,040	2.48%	0	2,431,040	0	0
9	山东鲁创 科技发展 有限公司	2,080,000	0	2,080,000	2.12%	0	2,080,000	0	0
10	李朝晖	2,059,200	0	2,059,200	2.10%	0	2,059,200	0	0
合计		51,162,988	2,734,020	53,897,008	54.92%	16,615,924	37,281,084	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

上述前十名股东中，苗凤林为公司实际控制人，刘昌震为其一致行动人。除此之外，公司前十名股东间不存在关联关系。

八、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

□是 √否

（一）控股股东情况

报告期内至本报告披露日，本公司无控股股东。

（二）实际控制人情况

苗凤林，男，1962 年 6 月出生，硕士学历，中国国籍，无境外永久居留权，现任公司董事长、总经理。1984 年 6 月毕业于武汉水运工程学院（现武汉理工大学）。1984 年 7 月至 1997 年 6 月，就职于武汉水运工程学院动力系，任助教、讲师；1996 年 10 月至 1997 年 12 月，任武汉南华高速船舶工程有限

责任公司工程部经理、副总工程师；1997 年 12 月至 2009 年 9 月，就职于武汉南华工业设备工程有限责任公司，历任董事、总经理、董事长、法定代表人；2009 年 9 月至今就职于武汉南华工业设备工程股份有限公司，现任公司董事长、总经理、法定代表人。

作为公司第一大股东，苗凤林持有公司 15.27%股份，与其一致行动人合计持有公司 22.58%股份。自公司成立至今，苗凤林长期担任公司经营管理团队核心人员。截至报告期末，公司股东共计 234 名，股权较为分散，除苗凤林及其一致行动人刘昌震外，持股 5%以上股东共 1 名，其他股东均持股 5%以下。苗凤林作为公司第一大股东，其持股地位可对公司股东大会决策产生重要影响，且能够实际支配公司行为，事实上对公司经营决策施加重大影响，为公司实际控制人。

为巩固公司现有控制结构，降低股权分散可能导致的管理与控制风险，2024 年 11 月 18 日，实际控制人苗凤林与公司董事、副总经理、财务负责人刘昌震续签《一致行动协议》，有效期 3 年。

报告期内，本公司实际控制人未发生变更。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

九、 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

单位：元

发行次数	发行情况 报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更 募集资金用途	变更用途 情况	变更用途 的募集资金金额	变更用途 是否履行 必要决策 程序
2021 年第一次股票发行	2022 年 6 月 22 日	60,000,000.00	9,201,952.48	否	不适用	0.00	不适用

募集资金使用详细情况

报告期内，公司募集资金实际使用情况具体如下：

项目	金额
2022 年度募集资金总额	60,000,000.00

加：2022 年度累计利息收入	279,781.94
减：2022 年度累计使用募集资金金额	37,225,700.97
其中：绿色智能船舶项目研发投入	124,435.49
特种无人船项目研发投入	6,295,855.72
常规产品数字化、智能化、生态体系化赋能投入	805,409.76
补充流动资金	10,000,000.00
转出部分闲置募集资金暂时补充流动资金	20,000,000.00
等于：2023 年期初募集资金余额	23,054,080.97
减：2023 年度累计使用募集资金金额	30,984,986.52
其中：绿色智能船舶项目研发投入	3,538,291.61
特种无人船项目研发投入	1,805,695.03
常规产品数字化、智能化、生态体系化赋能投入	5,640,999.88
转出部分闲置募集资金暂时补充流动资金（2023 年 11 月）	20,000,000.00
加：2023 年度累计利息收入（结息-手续费支出）	232,531.98
收到 2022 年转出部分闲置募集资金暂时补充流动资金返还	20,000,000.00
等于：2024 年期初募集资金余额	12,301,626.43
减：2024 年度累计使用募集资金金额	9,201,952.48
其中：绿色智能船舶项目研发投入	2,174,340.19
特种无人船项目研发投入	2,872,979.63
常规产品数字化、智能化、生态体系化赋能投入	4,154,632.66
转出部分闲置募集资金暂时补充流动资金（2024 年 11 月）	15,000,000.00
加：2024 年度累计利息收入（结息-手续费支出）	91,318.04
收到 2023 年转出部分闲置募集资金暂时补充流动资金返还	20,000,000.00
等于：尚未使用的募集资金金额	8,190,991.99

【注：本表列示的余额 8,190,991.99 元（含累计结息），不包含 2024 年 11 月 13 日经审议使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金而转出的 15,000,000.00 元，该 15,000,000.00 元须于 2025 年 11 月 12 日前返还至公司募集资金专用账户。】

十、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

十一、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

十二、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

十三、 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 9 日	0.50	0	0
合计	0.50	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☒适用 ☐不适用

公司 2023 年年度权益分派方案经 2024 年 5 月 15 日召开的股东大会审议通过，分派方案为：以公司股权登记日应分配股数 96,014,581 股为基数（应分配总股数等于股权登记日总股本 98,128,581 股减去回购账户的股份 2,114,000 股），向参与分配的股东每 10 股派 0.50 元人民币现金，共计派发现金红利 4,800,729.05 元。本次权益分派权益登记日为 2024 年 6 月 12 日，除权除息日为 2024 年 6 月 13 日。

(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	0.50	0	0

【注：根据股转系统《回购股份实施细则》，挂牌公司回购专户中的股份，不享有利润分配权利。】

第五节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
苗凤林	董事长、总经理	男	1962 年 6 月	2022 年 6 月 15 日	2025 年 6 月 14 日	14,987,280	0	14,987,280	15.27%
刘昌震	董事、副总经理、财务负责人	男	1959 年 10 月	2022 年 6 月 15 日	2025 年 6 月 14 日	7,167,285	0	7,167,285	7.30%
董慷	董事	男	1969 年 10 月	2022 年 6 月 15 日	2025 年 6 月 14 日	0	0	0	0.00%
吴卫国	董事	男	1960 年 2 月	2022 年 6 月 15 日	2025 年 6 月 14 日	0	0	0	0.00%
占金锋	董事	男	1978 年 9 月	2024 年 5 月 15 日	2025 年 6 月 14 日	0	0	0	0.00%
董文婕	董事	女	1983 年 11 月	2022 年 6 月 15 日	2025 年 6 月 14 日	0	0	0	0.00%
李志俊	董事	男	1962 年 11 月	2024 年 5 月 15 日	2025 年 6 月 14 日	328,500	0	328,500	0.33%
靳晶	监事会主席	女	1983 年 8 月	2023 年 5 月 13 日	2026 年 5 月 12 日	0	0	0	0.00%
崔伟恒	职工代表监事	男	1972 年 11 月	2023 年 5 月 13 日	2026 年 5 月 12 日	75,000	0	75,000	0.08%
胡志	监事	男	1978 年 6 月	2023 年 5 月 13 日	2026 年 5 月 12 日	0	0	0	0.00%
李志俊	总工程师	男	1962 年 11 月	2022 年 6 月 15 日	2025 年 6 月 14 日	328,500	0	328,500	0.33%
吴德明	副总经理	男	1983 年 9 月	2022 年 6 月 15 日	2025 年 6 月 14 日	162,000	0	162,000	0.17%
黄友桥	副总经理	男	1979 年 1 月	2022 年 6 月 15 日	2025 年 6 月 14 日	0	0	0	0.00%
雷亚利	副总经理	男	1988 年 12 月	2024 年 12 月 31 日	2025 年 6 月 14 日	190,000	0	190,000	0.19%
葛卫龙	副总经理	男	1979 年	2022 年 6	2025 年 6	0	0	0	0.00%

			3 月	月 15 日	月 14 日				
徐飘	董事会 秘书	女	1991 年 10 月	2022 年 6 月 15 日	2025 年 6 月 14 日	0	0	0	0.00%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

- 1、董事长兼总经理苗凤林：与公司股东张文彩为婆媳关系；公司股东陈运兰为其兄嫂；
- 2、董事、副总经理、财务负责人刘昌震：与股东苗凤林为一致行动人，双方于 2024 年 11 月 18 日续签《一致行动协议》，协议有效期三年；
- 3、董事吴卫国：与公司股东孙焕香为夫妻关系；
- 4、董事占金锋：为公司股东天海融合防务装备技术股份有限公司董事、总经理；
- 5、董事董文婕：为公司股东天海融合防务装备技术股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书；
- 6、监事崔伟恒：与公司股东陈海霞为夫妻关系。
- 除此以外，公司董事、监事、高级管理人员与公司股东之间不存在其他关联关系。

(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
占金锋	无	新任	董事	选举
李志俊	副总经理、总工程师	新任	董事、总工程师	选举
李阳	董事	离任	无	个人原因辞职
雷亚利	无	新任	副总经理	公司经营管理需要
李志俊	副总经理、总工程师	离任	董事、总工程师	因工作安排调整，辞去副总经理职务，继续担任公司董事、总工程师

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

- 1、**新任董事占金锋：**男，中国国籍，无境外居留权，出生于 1978 年 9 月，毕业于华中科技大学，硕士研究生学历，教授级高级工程师。曾任江苏泰州口岸船舶工业公司技术处技术员、项目主管，上海佳豪船舶工程设计股份有限公司设计科研部轮机科副科长，设计一部副经理、经理，公司副总工程师、总经理助理，船舶工程设计中心总经理、公司副总经理。现任天海防务董事、总经理，上海衡拓船舶设备有限公司董事，长江联合金融租赁有限公司监事。

2、新任副总经理雷亚利：男，1988 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2008 年 8 月-2010 年 5 月，就职于上海希锐机电设备有限公司，任电气工程师；2010 年 8 月至今，就职于南华工业，先后任质检售后部部长、市场部部长、监事、总经理助理。截止公告披露日，持有公司股份 190,000 股，占公司总股本的 0.19%。

(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)
李志俊	董事、总工程师	限制性股票	46,875	103,125	46,875	37,500	2.48	1.05
吴德明	副总经理	限制性股票	78,750	101,250	78,750	45,000	2.50	1.05
崔伟恒	职工代表监事	限制性股票	43,750	56,250	43,750	25,000	2.50	1.05
雷亚利	副总经理	限制性股票	120,000	0	120,000	30,000	2.50	1.05
合计	—	—	289,375	260,625	289,375	137,500	—	—

【注：2016 年公司发行限制性股票实施股权激励时，现任监事崔伟恒及现任高管李志俊、吴德明、雷亚利均作为激励对象参与了认购。其中：崔伟恒认购 10 万股，雷亚利认购 12 万股，李志俊认购 15 万股，吴德明认购 18 万股。根据公司《限制性股票激励计划》的规定，激励对象获授的限制性股票自授予之日起即行锁定，锁定期为 2016 年 12 月 5 日至 2021 年 4 月 30 日，在满足解锁业绩目标条件后分 4 期解锁，每期解锁 25%，若有法定限售要求仍需遵循法定限售规定。故上述激励股份未解锁部分均为法定限售股份。

同时，根据《限制性股票激励计划》的规定，获授的限制性股票当期未达到解锁条件的，公司应对该批限制性股票办理解锁，要求激励对象将该部分股票出售，并将收益返还归公司所有（如有）。根据公司 2019 年度审计报告，公司第三期限限制性股票未达到当期解锁条件，需对激励对象所持第三期限限制性股票办理解锁并要求激励对象出售、返还收益归公司所有。故上述 4 名激励对象已将所持限制性股票的 25%出售并将收益返还至公司。

上述 4 名激励对象在参与认购时或参与认购后在《限制性股票激励计划》执行过程中担任公司监事、高管职务，根据法定限售要求，公司董事、监事、高级管理人员在任职期间每年可转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%；新任董事、监事和高级管理人员持有本公司股票的应以其受聘时所持

有股票总额的 75%为法定限售数额。故虽所持的限制性股票全部已到规定解锁时间，但因上述 4 人的监事、高管身份，同时需遵循法定限售要求，故仍有部分尚未解除限售。其中雷亚利认购的 12 万股已全部解除限售，系期间雷亚利辞去监事职务且报告期内限售期满。】

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	28	0	0	28
生产人员	64	0	3	61
销售人员	26	2	0	28
技术人员	144	10	0	154
财务人员	8	0	1	7
行政人员	41	0	0	41
员工总计	311	12	4	319

【注：以上数据为南华工业及其控股子公司合并总人数，南华工业员工人数情况见下表。】

南华工业在职员工情况（不含控股子公司）

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	20	21
生产人员	47	52
销售人员	20	22
技术人员	129	131
财务人员	7	6
行政人员	38	37
员工人数合计	261	269

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	16	15
本科	127	129
专科	109	65
专科以下	57	108
员工总计	311	319

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

报告期内，公司薪酬政策、培训计划等情况如下：

1、薪酬政策

报告期内，公司依据相关法律、法规要求，与员工签订劳动合同，并按照国家有关法律法规和地方社保政策，为员工办理社会保险和住房公积金。同时，公司为员工提供劳动保护用品、防暑降温物品、节日福利，组织员工定期体检，并适时组织员工参加各种文体活动，丰富员工业余文化生活，形成了和谐稳健的工作氛围。公司对员工岗位职责履行情况和工作绩效进行综合评估，为员工薪酬、职务晋升、岗位调整等提供参考依据，促进公司平稳健康发展。

2、培训计划

公司尊崇“以人为本，人尽其职”的宗旨，重视人才的培养与引进，始终把吸引人才、培育人才、最大限度地发挥人才的作用，作为公司的一项战略任务。每年根据各部门申请和公司安排制定年度培训计划。报告期内，公司开展了多次企业管理、质量管理体系、保密管理、技术专题等培训。在人才的培养过程中，逐步建立了一套系统的培训体系，对中层、基层人员分别设置了不同的培训课程。

（1）中层管理人员培训：公司不定期安排中层管理人员及技术骨干交流会及企业管理培训，为搭建人才储备系统和人才梯队，提升中层管理人员的管理能力和技术水平，对中层管理人员不定期进行经营管理、生产管理、研发管理等培训。

（2）基层人员培训：公司十分重视新员工和基层员工的培训和引导，从提升操作技能、专业技术、保密知识、安全生产管理、质量意识、商务礼仪等多方面进行培训，提高基层员工的专业技能和综合素质，对员工进行全方位跟踪培养。

3、需公司承担费用的离退休职工人数情况

报告期内，公司不涉及承担费用的离退休员工。

(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
吴德明	无变动	公司副总经理	162,000	0	162,000
雷亚利	无变动	公司副总经理	190,000	0	190,000
铁井华	无变动	总经理助理	200,000	0	200,000
钟少臣	无变动	副总工程师、技术中心主任	200,000	0	200,000
刘涛	无变动	技术中心副总工兼副主任	59,000	0	59,000
刘超	无变动	技术中心副总工	50,000	0	50,000
殷瑞昌	无变动	高级软件工程师	75,000	0	75,000
卢思思	无变动	技术中心软件组主管	100,000	0	100,000

付松军	无变动	市场部副部长	112,000	98,100	210,100
崔伟恒	无变动	监事、项目部部长	75,000	0	75,000
陈爱国	无变动	销售经理	358,136	0	358,136
杨芳	无变动	技术中心工程师	78,000	0	78,000
母海方	无变动	参股公司总经理	1,082,714	47,518	1,130,232
鄢照宏	无变动	子公司总经理	650,000	4,000	654,000
徐华	无变动	子公司副总经理	221,000	0	221,000
刘雅红	无变动	子公司副总经理	44,361	0	44,361
王振国	无变动	船艇车间主任	0	0	0
罗和平	无变动	子公司项目经理	0	0	0

核心员工的变动情况

报告期内，公司核心员工未发生变化。

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

报告期内，公司根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及股转系统相关监管制度的要求，不断完善法人治理结构，建立了行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作、合法经营。公司股东会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律、法规和《公司章程》的规定，切实履行各自的权利和职责。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。 截至报告期末，公司三会机构和董监高人员均依法运作并履行职责，未出现违法、违规和重大风险事项，公司各机构运行稳定，治理水平不断提升。
--

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会认真履行工作职责，审慎行使《公司章程》和股东大会赋予的职权，共召开 2 次监事会会议，会议的通知、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的要求。

报告期内，监事会能够独立行使其权利并履行相应职责，未发现公司存在重大风险事项或不合规情况。

监事会对公司《2023 年年度报告》与《2024 年半年度报告》进行了审核，并发表如下意见：

（1）公司定期报告的编制和审议程序符合法律、法规及《公司章程》与公司内部各项管理制度的相关规定；

（2）公司定期报告的内容和格式符合全国中小企业股份转让系统的各项规定，所披露的信息真实地反映出报告期内公司的经营管理和财务状况等事项；

（3）在提出审核意见前，未发现参与定期报告编制和审议的人员存在违反相关保密规定的行为。

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

公司拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，与实际控制人及其关联方在业务、资产、人员、财务、机构等方面完全独立。

1、业务独立

公司拥有开展生产经营所需的各项经营资质，拥有独立完整的生产、供应和销售体系，具备独立面向市场自主经营的能力；拥有独立、完整的经营决策权和实施权，能够独立自主地进行生产经营活动；公司业务不存在依赖实际控制人及其关联方的情形。

2、资产独立

公司由有限责任公司整体变更设立，原有限责任公司的债权债务由股份公司继承。股份公司设立后，合法拥有与其经营相关的各项资产，公司拥有所有权的资产均在公司的控制和支配之下，不存在被实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。

3、人员独立

公司的董事、监事、高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举和聘任；公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员不存在在实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外职务的情形。公司根据劳动合同法等法律、法规的要求，建立了独立的劳动用工和薪酬管理制度，与员工签订了劳动合同并依法为员工缴纳社会保险，公司人员独立。

4、财务独立

公司设有独立的财务部门，制定了规范的财务会计制度，建立了独立的财务核算体系，配备了专职的财务人员，能够独立做出财务决策，依法独立纳税，独立核算。公司独立开立银行账户，不存在与实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。

5、机构独立

公司建立了股东会、董事会、监事会，完善了各项规章制度，法人治理结构规范有效。建立了独立于股东且适应自身发展需要的组织机构，并明确了各部门的职能，形成了独立完善的管理机构和生产经营体系。公司及其下属各职能部门与实际控制人及其控制的其他企业之间不存在隶属关系，不存在实际控制人及其控制的其他企业干预公司机构设置、经营活动的情况。

(四) 对重大内部管理制度的评价

1、会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，制定会计核算的具体制度，并按照规定进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，有序工作、严格管理，并持续完善公司财务管理体系。

3、风险控制体系

报告期内，公司现有的内控制度能够贯穿经营管理活动的全过程且体系较完整，建立了《股东大会制度》、《董事会制度》、《监事会制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》、《对外投资管理制度》等，完善了内部风险控制体系。

报告期内，公司会计核算、财务管理和风险控制等重大内部管理制度均有效执行且内控流程不断完善，不存在重大缺陷或重大风险。

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

根据《挂牌公司治理规则》及《公司章程》的相关规定：公司股东人数超过 200 人后，股东大会审议下列影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况应当单独计票并披露：

(一) 任免董事；

（二）制定、修改利润分配政策，或者进行利润分配；

（三）关联交易、对外担保（不含对合并报表范围内子公司提供担保）、对外提供财务资助、变更募集资金用途等；

（四）重大资产重组、股权激励；

（五）公开发行股票、申请股票在其他证券交易场所交易；

（六）法律法规、部门规章、业务规则及公司章程规定的其他事项。

公司股东人数超过 200 人后，股东大会审议本章程规定的单独计票事项的，应当提供网络投票方式。股东通过上述方式参加股东大会的，视为出席。

公司股东人数超过 200 人，报告期内，公司 2023 年年度股东大会提供了网络投票方式。

（三） 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 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	致同审字（2025）第 420A008120 号	
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 5 层	
审计报告日期	2025 年 4 月 8 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李炜	袁巧云
	4 年	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	20 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	17.00	

审计报告

致同审字（2025）第 420A008120 号

武汉南华工业设备工程股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了武汉南华工业设备工程股份有限公司（以下简称“南华工业公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了南华工业公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于南华工业公司，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

相关信息披露详见“财务报表附注三、25”及“财务报表附注五、39”。

1、事项描述

南华工业公司主要从事舰船自动化系统产品研发、生产及销售和港口物流自动化、舰船装饰工程项目的设计与施工。于 2024 年度，南华工业公司实现的营业收入为 24,224.04 万元，我们着重关注销售收入的真实性和准确性。考虑到销售收入对公司财务报表存在重大影响，销售收入确认时点可能存在时间性差异，以及按照履约进度确认收入涉及管理层对合同预计总收入和预计总成本的重大会计估计和判断，存在舞弊风险，我们将销售收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

在 2024 年度财务报表审计中，我们执行的审计程序主要包括：

（1）了解及评价南华工业公司管理层（以下简称“管理层”）与确认收入相关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制流程运行的有效性。

（2）通过抽样检查销售合同及与管理层的访谈，分析判断与收入确认有关的会计政策是否符合企业会计准则规定；审阅销售合同，识别合同中的单项或多项履约义务，确定合同交易价格及分摊的合理性、识别相关商品或服务的控制权转移时确认收入等是否符合行业惯例和南华工业公司的经营模式。

（3）选取工程承包项目样本，检查预计总收入和预计总成本与其所依据的工程项目合同和成本预算是否一致。

（4）对 2024 年度发生的合同履约成本进行抽样测试，核对至采购合同、领料单及劳务成本记录等支持性文件，并履行成本截止性测试。

（5）选取工程承包项目样本，根据已发生的成本与预计总成本重新计算履约进度及应确认的收入，测试其准确性。

（6）选取工程承包项目样本，获取南华工业公司与业主和监理的工程项目结算单，对工程形象进度进行现场查看，与工程管理部门讨论、评估工程履约进度的合理性。

（7）选取产品销售收入交易样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括核查销售合同、订单、出库单、运单、客户验收交付单、销售发票、收款记录等，对新增或减少重要客户的原因、背景信息等进行核查。

（8）采用积极式函证方式对重大、新增客户的销售业务执行交易和余额函证；对重大工程项目就合同变更、结算及付款情况向业主函证交易金额及期末余额，以核实收入的真实性和完整性。

(9) 对资产负债表日前后记录的产品销售收入交易进行截止性测试。

四、其他信息

南华工业公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括南华工业公司 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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

南华工业公司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，管理层负责评估南华工业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南华工业公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督南华工业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，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，就可能导致对南华工业公司的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南华工业公司不能持续经营。

（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）就南华工业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南华工业公司治理层提供声明，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。

致同会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师
（项目合伙人） 李炜

中国注册会计师 袁巧云

中国·北京

二〇二五年四月八日

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	64,748,586.17	56,443,562.07
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	1,550,251.85	4,511,896.14
衍生金融资产			
应收票据	五、3	14,750,299.82	4,761,900.00
应收账款	五、4	312,945,703.72	288,871,645.09
应收款项融资	五、5	269,000.00	2,024,139.50
预付款项	五、6	546,330.76	1,826,746.95
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	1,936,864.71	2,821,566.82
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	53,331,330.18	36,646,112.44
其中：数据资源			
合同资产	五、9	28,734,194.11	28,990,651.51
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	921,694.58	837,281.39
流动资产合计		479,734,255.90	427,735,501.91
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	五、11	6,399,232.99	4,629,381.33
其他权益工具投资	五、12	271,500.00	
其他非流动金融资产			

投资性房地产	五、13	2,274,722.75	2,694,041.67
固定资产	五、14	24,863,360.69	27,533,070.01
在建工程			47.20
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、15	1,645,881.55	1,644,509.92
无形资产	五、16	24,002,883.51	27,148,739.12
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、17	55,205.43	238,603.59
递延所得税资产	五、18	5,383,312.78	5,532,388.16
其他非流动资产			
非流动资产合计		64,896,099.70	69,420,781.00
资产总计		544,630,355.60	497,156,282.91
流动负债：			
短期借款	五、20	36,840,484.39	44,548,951.39
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、21	158,056,876.51	139,683,120.88
预收款项	五、22		13,750.02
合同负债	五、23	5,827,392.88	3,688,188.57
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、24	7,206,411.06	3,270,449.49
应交税费	五、25	6,805,520.54	13,385,617.48
其他应付款	五、26	943,194.05	671,254.80
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、27	13,952,445.11	8,620,462.79
其他流动负债	五、28	14,397,562.44	3,454,808.11
流动负债合计		244,029,886.98	217,336,603.53
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、29	24,275,910.96	0.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、30	619,136.49	955,089.02
长期应付款	五、31	4,033,765.16	6,888,522.93
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、32	48,981.97	361,763.58
递延所得税负债	五、18	246,882.23	246,676.49
其他非流动负债			
非流动负债合计		29,224,676.81	8,452,052.02
负债合计		273,254,563.79	225,788,655.55
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、33	98,128,581.00	98,128,581.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、34	64,788,564.15	64,788,564.15
减：库存股	五、35	3,499,982.72	
其他综合收益			
专项储备	五、36	832,177.29	932,085.00
盈余公积	五、37	18,339,917.65	17,538,287.43
一般风险准备			
未分配利润	五、38	82,977,945.14	80,125,366.36
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		261,567,202.51	261,512,883.94
少数股东权益		9,808,589.30	9,854,743.42
所有者权益（或股东权益）合计		271,375,791.81	271,367,627.36
负债和所有者权益（或股东权益）总计		544,630,355.60	497,156,282.91

法定代表人：苗凤林

主管会计工作负责人：刘昌震

会计机构负责人：刘昌震

(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		62,455,735.36	54,291,753.61
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十四、1	8,650,299.82	3,461,900.00
应收账款	十四、2	306,983,969.25	287,670,381.81
应收款项融资		269,000.00	2,024,139.50
预付款项		499,517.56	1,728,833.67
其他应收款	十四、3	1,812,655.18	3,193,793.97
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		52,985,072.88	36,628,731.51
其中：数据资源			
合同资产		28,454,805.70	28,777,787.22
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		651,366.71	57,637.00
流动资产合计		462,762,422.46	417,834,958.29
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	十四、4	38,024,088.11	25,162,750.24
其他权益工具投资		271,500.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产		3,053,637.63	3,574,247.68
固定资产		21,319,170.10	19,222,598.73
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,645,881.55	1,644,509.92
无形资产		18,624,516.91	21,083,772.48
其中：数据资源			

开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		4,160,825.61	4,296,061.22
其他非流动资产			
非流动资产合计		87,099,619.91	74,983,940.27
资产总计		549,862,042.37	492,818,898.56
流动负债：			
短期借款		36,840,484.39	44,548,951.39
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		164,724,568.89	142,954,922.75
预收款项			13,750.02
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,310,960.13	2,670,459.23
应交税费		6,731,154.05	13,297,037.14
其他应付款		11,413,028.71	1,611,801.98
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		5,472,807.72	3,506,223.88
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		13,952,445.11	8,620,462.79
其他流动负债		11,082,731.17	2,649,168.11
流动负债合计		256,528,180.17	219,872,777.29
非流动负债：			
长期借款		24,275,910.96	0.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		619,136.49	955,089.02
长期应付款		4,033,765.16	6,888,522.93
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		48,981.97	361,763.58
递延所得税负债		246,882.23	246,676.49

其他非流动负债			
非流动负债合计		29,224,676.81	8,452,052.02
负债合计		285,752,856.98	228,324,829.31
所有者权益（或股东权益）：			
股本		98,128,581.00	98,128,581.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		64,788,564.15	64,788,564.15
减：库存股		3,499,982.72	
其他综合收益			
专项储备		469,013.05	569,487.39
盈余公积		18,339,917.65	17,538,287.43
一般风险准备			
未分配利润		85,883,092.26	83,469,149.28
所有者权益（或股东权益）合计		264,109,185.39	264,494,069.25
负债和所有者权益（或股东权益）合计		549,862,042.37	492,818,898.56

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入	五、39	242,240,366.40	234,956,289.02
其中：营业收入		242,240,366.40	234,956,289.02
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		240,502,878.79	221,627,199.84
其中：营业成本	五、39	184,420,694.26	175,034,980.59
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、40	2,463,310.01	2,409,994.69
销售费用	五、41	9,853,810.46	5,465,120.87

管理费用	五、42	33,404,862.64	28,783,962.04
研发费用	五、43	7,856,958.91	8,547,060.30
财务费用	五、44	2,503,242.51	1,386,081.35
其中：利息费用		2,855,861.05	1,780,268.88
利息收入		278,006.55	462,542.57
加：其他收益	五、45	4,899,548.00	2,010,851.17
投资收益（损失以“-”号填列）	五、46	58,669.56	-758,273.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		58,669.56	-797,593.79
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）	五、47	38,355.71	11,896.14
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、48	1,483,444.49	-5,155,129.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、49	-1,039,974.33	-1,058,523.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、50	3,004,969.84	18,915.18
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,182,500.88	8,398,825.85
加：营业外收入	五、51	1,200.00	0.00
减：营业外支出	五、52	100,013.40	1,495,454.68
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,083,687.48	6,903,371.17
减：所得税费用	五、53	1,332,719.00	658,269.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,750,968.48	6,245,101.56
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）		8,750,968.48	6,245,101.56
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）		296,030.43	-658,703.10
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		8,454,938.05	6,903,804.66
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		8,750,968.48	6,245,101.56
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		8,454,938.05	6,903,804.66
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		296,030.43	-658,703.10
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.09	0.07
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：苗凤林

主管会计工作负责人：刘昌震

会计机构负责人：刘昌震

(四) 母公司利润表

单位：元			
项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十四、5	217,626,052.32	207,313,540.56
减：营业成本	十四、5	165,857,427.10	153,314,525.02
税金及附加		2,394,038.57	2,327,952.05
销售费用		9,190,406.36	5,191,390.12
管理费用		26,586,827.11	20,816,646.97
研发费用		7,556,926.82	7,743,449.93
财务费用		2,503,086.12	1,400,458.55
其中：利息费用		2,855,861.05	1,789,468.88
利息收入		273,296.55	452,036.51
加：其他收益		4,410,497.57	1,983,630.60
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、6	493,337.87	-336,262.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		100,337.87	-489,262.10
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）		1,945,074.55	-5,045,321.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-984,111.41	-1,061,830.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-11,180.62	-10,947.98
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,390,958.20	12,048,386.90
加：营业外收入			
减：营业外支出		100,013.40	23,878.68
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,290,944.80	12,024,508.22
减：所得税费用		1,274,642.55	1,328,405.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,016,302.25	10,696,102.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		8,016,302.25	10,696,102.44
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		8,016,302.25	10,696,102.44
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		221,917,998.03	178,020,477.73
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、54	7,896,588.97	6,997,364.31
经营活动现金流入小计		229,814,587.00	185,017,842.04
购买商品、接受劳务支付的现金		138,026,357.81	100,977,475.22
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		50,832,162.32	43,015,348.09
支付的各项税费		20,164,592.19	22,914,238.81
支付其他与经营活动有关的现金	五、54	13,499,708.96	16,879,580.13
经营活动现金流出小计		222,522,821.28	183,786,642.25
经营活动产生的现金流量净额		7,291,765.72	1,231,199.79
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		153,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		310,630.58	62,500.00
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	五、54	3,000,000.00	13,839,320.72
投资活动现金流入小计		3,463,630.58	13,901,820.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,636,369.78	3,167,876.38
投资支付的现金	五、54	2,271,500.00	350,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、54		14,300,000.00
投资活动现金流出小计		6,907,869.78	17,817,876.38
投资活动产生的现金流量净额		-3,444,239.20	-3,916,055.66
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			390,000.00
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		72,800,000.00	54,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、54	900,000.00	10,000,000.00
筹资活动现金流入小计		73,700,000.00	64,390,000.00
偿还债务支付的现金		50,950,000.00	60,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,570,670.23	6,657,810.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		377,600.00	147,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、54	9,248,281.89	5,198,398.71
筹资活动现金流出小计		67,768,952.12	72,156,208.80
筹资活动产生的现金流量净额		5,931,047.88	-7,766,208.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		113,233.97	
五、现金及现金等价物净增加额		9,891,808.37	-10,451,064.67
加：期初现金及现金等价物余额		54,846,277.80	65,297,342.47
六、期末现金及现金等价物余额		64,738,086.17	54,846,277.80

法定代表人：苗凤林

主管会计工作负责人：刘昌震

会计机构负责人：刘昌震

(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		212,591,682.67	174,025,133.23
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		7,800,846.55	6,340,589.02
经营活动现金流入小计		220,392,529.22	180,365,722.25

购买商品、接受劳务支付的现金		135,563,105.47	97,534,284.41
支付给职工以及为职工支付的现金		43,296,136.21	35,962,753.27
支付的各项税费		18,921,685.14	21,473,330.97
支付其他与经营活动有关的现金		11,611,721.21	12,427,713.28
经营活动现金流出小计		209,392,648.03	167,398,081.93
经营活动产生的现金流量净额		10,999,881.19	12,967,640.32
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		546,000.00	153,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,000.00	12,500.00
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			
投资活动现金流入小计		556,000.00	165,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,455,497.02	2,966,172.38
投资支付的现金		3,771,500.00	10,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		8,226,997.02	12,966,172.38
投资活动产生的现金流量净额		-7,670,997.02	-12,800,672.38
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		72,800,000.00	54,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		1,500,000.00	14,800,000.00
筹资活动现金流入小计		74,300,000.00	68,800,000.00
偿还债务支付的现金		50,950,000.00	60,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,193,070.23	6,510,810.09
支付其他与筹资活动有关的现金		9,848,281.89	10,007,598.71
筹资活动现金流出小计		67,991,352.12	76,818,408.80
筹资活动产生的现金流量净额		6,308,647.88	-8,018,408.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		113,233.97	
五、现金及现金等价物净增加额		9,750,766.02	-7,851,440.86
加：期初现金及现金等价物余额		52,694,969.34	60,546,410.20
六、期末现金及现金等价物余额		62,445,735.36	52,694,969.34

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	98,128,581.00				64,788,564.15			932,085.00	17,538,287.43		80,125,366.36	9,854,743.42	271,367,627.36
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	98,128,581.00				64,788,564.15			932,085.00	17,538,287.43		80,125,366.36	9,854,743.42	271,367,627.36
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)						-3,499,982.72		-99,907.71	801,630.22		2,852,578.78	-46,154.12	8,164.45
(一) 综合收益总额											8,454,938.05	296,030.43	8,750,968.48
(二)所有者投入和减少资本						-3,499,982.72							-3,499,982.72
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					-3,499,982.72							-3,499,982.72
（三）利润分配								801,630.22		-5,602,359.27	-377,600.00	-5,178,329.05
1. 提取盈余公积								801,630.22		-801,630.22		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-4,800,729.05	-377,600.00	-5,178,329.05
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							-99,907.71				35,415.45	-64,492.26

1. 本期提取							288,125.49				36,199.51	324,325.00
2. 本期使用							388,033.20				784.06	388,817.26
（六）其他												
四、本年期末余额	98,128,581.00				64,788,564.15	-3,499,982.72	832,177.29	18,339,917.65		82,977,945.14	9,808,589.30	271,375,791.81

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	98,128,581.00				64,788,564.15			939,076.28	16,468,677.19		78,216,315.18	10,065,614.96	268,606,828.76
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	98,128,581.00				64,788,564.15			939,076.28	16,468,677.19		78,216,315.18	10,065,614.96	268,606,828.76
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）								-6,991.28	1,069,610.24		1,909,051.18	-210,871.54	2,760,798.60
（一）综合收益总额											6,903,804.66	-658,703.10	6,245,101.56

（二）所有者投入和减少资本												390,000.00	390,000.00
1. 股东投入的普通股												390,000.00	390,000.00
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								1,069,610.24	-4,994,753.48		-147,000.00	-4,072,143.24	
1. 提取盈余公积								1,069,610.24	-1,069,610.24				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配									-3,925,143.24		-147,000.00	-4,072,143.24	
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							-6,991.28				204,831.56	197,840.28
1. 本期提取							729,986.31				216,981.50	946,967.81
2. 本期使用							736,977.59				12,149.94	749,127.53
（六）其他												
四、本年期末余额	98,128,581.00				64,788,564.15		932,085.00	17,538,287.43		80,125,366.36	9,854,743.42	271,367,627.36

法定代表人：苗凤林

主管会计工作负责人：刘昌震

会计机构负责人：刘昌震

(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	98,128,581.00				64,788,564.15			569,487.39	17,538,287.43		83,469,149.28	264,494,069.25
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	98,128,581.00				64,788,564.15			569,487.39	17,538,287.43		83,469,149.28	264,494,069.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-3,499,982.72		-100,474.34	801,630.22		2,413,942.98	-384,883.86

（一）综合收益总额											8,016,302.25	8,016,302.25
（二）所有者投入和减少资本												-3,499,982.72
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												-3,499,982.72
（三）利润分配								801,630.22		-5,602,359.27		-4,800,729.05
1. 提取盈余公积								801,630.22		-801,630.22		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-4,800,729.05		-4,800,729.05
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								-100,474.34				-100,474.34
1. 本期提取								249,664.39				249,664.39
2. 本期使用								350,138.73				350,138.73
（六）其他												
四、本年期末余额	98,128,581.00				64,788,564.15	-3,499,982.72		469,013.05	18,339,917.65		85,883,092.26	264,109,185.39

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	98,128,581.00				64,788,564.15			714,934.93	16,468,677.19		77,767,800.32	257,868,557.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	98,128,581.00				64,788,564.15			714,934.93	16,468,677.19		77,767,800.32	257,868,557.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-145,447.54	1,069,610.24		5,701,348.96	6,625,511.66
（一）综合收益总额											10,696,102.44	10,696,102.44
（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								1,069,610.24		-4,994,753.48		-3,925,143.24
1. 提取盈余公积								1,069,610.24		-1,069,610.24		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-3,925,143.24		-3,925,143.24
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								-145,447.54				-145,447.54

1. 本期提取								542,589.84				542,589.84
2. 本期使用								688,037.38				688,037.38
（六）其他												
四、本年期末余额	98,128,581.00				64,788,564.15			569,487.39	17,538,287.43		83,469,149.28	264,494,069.25

财务报表附注

一、公司基本情况

武汉南华工业设备工程股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是一家在湖北省武汉市注册的股份有限公司，由武汉南华工业设备工程有限责任公司（以下简称“南华工业有限公司”）整体变更设立。目前持有武汉市市场监督管理局换发的统一社会信用代码 91420100271931149J 的《营业执照》，公司类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）。本公司注册资本为 9,812.8581 万元，股本为 9,812.8581 万元，股本总数 9,812.8581 万股，股票面值为每股人民币 1 元；法定代表人：苗凤林；住所：东湖新技术开发区武汉理工大学科技园。本公司总部位于湖北省武汉市东湖新技术开发区大学园路 25 号。

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称全国股转系统）同意（股转系统函[2015]2836 号），2015 年 7 月 15 日，本公司股票在全国股转系统挂牌公开转让，证券简称：南华工业，证券代码：832699，转让方式为协议转让，2015 年 9 月 28 日由协议转让方式变更为做市转让方式。

历史沿革

本公司前身为原南华工业有限公司，2009 年 8 月 31 日在该公司基础上改组为股份有限公司。原注册资本 2,288.00 万元，股本总数 2,288 万股，其中：国有发起人持有 341.98 万股，自然人发起人持有 1,946.02 万股；公司股票面值为每股人民币 1 元。

根据本公司2012年12月26日股东大会决议和公司章程修改议案规定，公司申请增加注册资本621.80万元，变更后的注册资本为2,909.80万元。新增注册资本向公司部分股东武汉理工大产业集团有限公司、苗凤林和徐应年等定向认缴，增资价格为2.09元/股；新增股本621.80万元业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）武汉分所出具致同验字（2013）第420FC0004号《验资报告》予以验证，并于2013年1月23日在武汉市工商行政管理局东湖新技术开发区分局办理了变更登记手续。

根据本公司2015年5月18日股东大会决议和公司章程修改议案规定，公司申请增加注册资本727.45万元，变更后的注册资本为3,637.25万元。新增注册资本向新增股东广发证券股份有限公司、华泰证券股份有限公司、武汉玻尔科技股份有限公司、上海融葵投资管理有限公司、汪小根、包涵、邓军、郭希文、李顺英、陈津凌等定向增发，增资价格7.00元/股；新增股本727.45万元业经致同会计师事务所武汉分所于2015年5月22日出具了“致同验字（2015）第420ZC0201号”《验资报告》予以验证，并于2015年12月18日在武汉市工商行政管理局办理了变更登记手续。

根据本公司 2015 年 10 月 31 日召开的 2015 年度第三次临时股东大会决议和公司章程修改议案规定，本公司以 2015 年 10 月 31 日总股本 3,637.25 万股为基数，向全体股东按每 10 股以资本公积转增 8 股，共计转增 2,909.80 万股。转增后，公司注册资本变更为 6,547.05 万元，股本 6,547.05 万元，并于 2015 年 12 月 18 日在武汉市工商行政管理局办理了变更

登记手续，取得统一社会信用代码 91420100271931149J 的《营业执照》；类型：股份有限公司（非上市）；注册资本：6,547.05 万元；法定代表人：苗凤林；住所：东湖开发区武汉理工大学科技园。

根据本公司2016年11月2日召开的2016年度第三次临时股东大会决议和公司章程修改议案规定，公司通过定向发行方式，对管理层、业务骨干及武汉理工大科技园股份有限公司、武汉理工大产业园集团有限公司等37位自然人（包含8位公司原有股东）及2名国有法人股东增发股票。根据《股票发行方案》，本次发行总股票数865.8081万股，其中对公司管理层、业务骨干发行股票799万股、对武汉理工大科技园股份有限公司发行股票43.0041万股、对武汉理工大产业园集团有限公司发行股23.804万股，发行价格均为人民币1元/股。截至2016年11月21日，公司已收到本次股票发行认购对象以货币资金认缴股款8,658,081.00元，实收资本变更为74,128,581.00元，业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年11月25日出具“致同验字（2016）第420ZC0671号”《验资报告》予以验证。

2017年2月14日，本公司收到中国证券登记结算有限责任公司北京分公司（以下简称中登北京分公司）股份登记确认书（业务单号：107000006103），确认本公司本年定向发行股票及限制性股权激励授予股票已完成新增股份登记，新增股份总量为 8,658,081.00 股，其中：有限售条件流通股数量为 7,990,000.00 股，无限售条件流通股数量为 668,081.00 股。新增股份的可转让日为 2017 年 2 月 14 日。

2017年5月3日，本公司在武汉市工商行政管理局东湖新技术开发区市场监督管理局办理了注册资本变更手续，公司注册资本由 6,547.05 万元变更为 7,412.8581 万元，并同时将营业期限变更为长期。

根据公司 2021 年第二次临时股东大会决议和修改后章程的规定，并经全国中小企业股份转让系统有限责任公司股转系统函[2022]56 号核准同意，公司定向增发人民币普通股 2,400.00 万股，新增注册资本向公司部分股东苗凤林、天海融合防务装备技术股份有限公司及新增股东淄博天佑戎机投资中心（有限合伙）、山东鲁创科技发展有限公司等定向认缴，每股面值 1 元，发行价 2.50 元，增资完成后公司注册资本及股本增至 9,812.8581 万元。新增股本 2,400.00 万元业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具致同验字（2022）第 420C000315 号《验资报告》予以验证。

截至2024年12月31日，本公司经中登北京分公司登记在册的股东股权结构为：

序号	股东名称	持有股份数量	持股比例%	股权性质
1	苗凤林	14,987,280.00	15.27	境内自然人
2	天海融合防务装备技术股份有限公司	11,847,956.00	12.07	境内非国有法人
3	刘昌震	7,167,285.00	7.30	境内自然人
4	广发证券股份有限公司做市专用证券账户	4,062,372.00	4.14	境内非国有法人

5	深圳能敬投资控股有限公司一能敬二号私募投资基金	3,220,000.00	3.28	基金、理财产品
6	王舰	3,130,000.00	3.19	境内自然人
7	南华工业回购专用证券账户	2,911,875.00	2.97	境内非国有法人
8	周平	2,431,040.00	2.48	境内自然人
9	山东鲁创科技发展有限公司	2,080,000.00	2.12	境内非国有法人
10	李朝晖	2,059,200.00	2.10	境内自然人
11	中航证券有限公司做市专用证券账户	2,048,165.00	2.09	国有法人
12	上海佳豪企业发展集团有限公司	2,000,000.00	2.04	境内非国有法人
13	南方天辰(北京)投资管理有限公司--南方天辰景晟 28 期私募证券投资基金	2,000,000.00	2.04	基金、理财产品
14	王佐力等 221 户	38,183,408.00	38.91	
	合计	98,128,581.00	100.00	—

组织结构

本公司建立了股东会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设总经办、财务部、创新中心、成本中心、舰船事业部、游船艇事业部等部门；拥有舟山千佛手科技有限公司（以下简称“舟山千佛手公司”）、武汉华邮装饰股份有限公司（以下简称“武汉华邮装饰公司”）、武汉鱼鹰科技有限公司（以下简称“武汉鱼鹰科技公司”，2025 年 2 月更名为“武汉鱼鹰智能船舶有限公司”）、武汉矩阵能源科技有限公司（以下简称“武汉矩阵能源公司”）四家子公司。

主营业务

本公司及其子公司（以下简称“本公司”）业务性质和主要经营活动：舰船信息化系统、电气自动控制系统集成；港口物流控制系统和管理软件的设计、电气自动控制系统的设计与施工；舰船装饰工程的设计与施工。

营业执照规定经营范围：一般项目：船用配套设备制造；船舶自动化、检测、监控系统制造；智能控制系统集成；信息系统运行维护服务；水下系统和作业装备制造；配电开关控制设备制造；工业自动控制系统装置制造；机械电气设备制造；电气设备修理；电工器材制造；电工仪器仪表制造；电机及其控制系统研发；试验机制造；电气信号设备装置制造；环境监测专用仪器仪表制造；金属结构制造；计算机软硬件及外围设备制造；专业设计服务；工业设计服务；先进电力电子装置销售；电子元器件与机电组件设备制造；变压器、整流器和电感器制造；人工智能行业应用系统集成服务；信息系统集成服务；软件开发；虚拟现实设备制造；可穿戴智能设备制造；卫星技术综合应用系统集成；对外承包工程；智能港口装卸设备销售；普通机械设备安装服务；安全技术防范系统设计施工服务；建筑装饰材料销售；新材料技术研发；非居住房地产租赁；创业空间服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；货物进出口；船舶改装；海洋环境监测与探测装备制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器

销售；新兴能源技术研发；输配电及控制设备制造；太阳能发电技术服务；储能技术服务；航标器材及相关装置制造；海洋工程装备制造。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）。许可项目：电气安装服务；建设工程施工；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；施工专业作业；住宅室内装饰装修；船舶设计；船舶制造。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

营业期限：1997 年 12 月 19 日至长期。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第六届董事会第十五次会议于 2025 年 4 月 8 日批准。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。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。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、15、附注三、18、附注三、19 和附注三、25。

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 日的合并及公司财务状况以及 2024 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	净利润绝对值 10%且单项应收账款金额≥100 万元
本期重要的应收款项核销	净利润绝对值 10%且单项应收账款金额≥100 万元
重要的在建工程	单个项目的预算金额大于 500 万元
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额 10%以上且金额大于 500 万元
重要的投资活动现金流量	与房屋、土地相关的投资≥800 万元；与研发活动相关的投资≥300 万元；超过净资产金额 3%的与股权投资相关投资项目
重要的合营、联营企业	初始投资成本超过人民币 300 万元，或与本公司业务关联程度高

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

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值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），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，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长期股权投资，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、其他综合收益和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。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原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相关的其他综合收益除外。

（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编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有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。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

10、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

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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。

（2）金融资产分类和计量

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，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，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既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述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金融资产外，本公司将其余所有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。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，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。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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。

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，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融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。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。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，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。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，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）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；

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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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。

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。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 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

B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收其他客户
- 应收账款组合 2：合并范围内关联方

C、合同资产

- 合同资产组合 1：工程施工
- 合同资产组合 2：质量保证金

对于划分为组合的应收票据、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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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。应收账款的账龄自确认之日起计算。

其他应收款

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

- 其他应收款组合 1：应收押金和保证金
- 其他应收款组合 2：应收备用金
- 其他应收款组合 3：应收其他单位往来

对划分为组合的其他应收款，本公司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。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

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。

信用风险显著增加的评估

本公司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：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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。

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。

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；
- 本公司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。

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。

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。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

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。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 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。

11、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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。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。

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。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最小层次输入值，确定所属的公允价值层次：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。

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

12、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、发出商品、在产品、库存商品、自制半成品、周转材料、合同履约成本等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、自制半成品、周转材料、低值易耗品等发出时采用加权平均法。

（3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照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，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，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。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联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）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：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初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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，在转换日，按照原股权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。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

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，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

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持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）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，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，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；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；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不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能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）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、20。

14、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注三、20。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

15、固定资产

（1）固定资产确认条件

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。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）各类固定资产的折旧方法

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%
房屋及建筑物	20	5.00	4.75
机械设备	10	5.00	9.50
运输工具	4-10	5.00	23.75-9.5

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
其他设备	3-5	5.00	31.67-19.00

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。

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、20。

（4）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。

（5）固定资产处置

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

16、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。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、20。

17、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司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，借款费

用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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。

18、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件、非专利技术等。

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。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
土地使用权	50 年	直线法
软件	10 年	直线法
非专利技术	10 年	直线法

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。

资产负债表日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。

无形资产计提资产减值方法见附注三、20。

19、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，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、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部

研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

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。

本公司研究开发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。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：

本公司研发项目经技术部门通过技术可行性及经济可行性研究，形成可研报告报公司董事会批准，立项后进入开发阶段；研发形成的技术在满足上述条件后，所发生开发阶段的支出予以资本化。

20、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）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预定用途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。

21、长期待摊费用

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。

22、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业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。企业提供给职工配偶、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。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，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。

（4）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（5）其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

23、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：

- （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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

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。

24、股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在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，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

25、收入

（1）一般原则

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。

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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本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客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）具体方法

本公司舰船信息化系统、电气自动控制系统集成产品收入确认的具体方法如下：

当舰船信息化系统、电气自动控制系统集成商品运送至客户且客户已接受该商品时，客户取得该商品的控制权，本公司确认收入。

港口物流控制系统和自动控制系统及舰船装饰的设计与施工合同收入确认的具体方法如下：

本公司对外提供工程项目建造劳务，因客户能够控制在建的工程项目，本公司按照履约进度确认收入。履约进度按本公司为完成履约义务而发生的支出或投入来衡量，该进度基于每份合同于资产负债表日已发生的成本在预算成本中的占比计算。

本公司对外提供设计服务，对于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的设计合同，本公司按照履约进度在一段在一段时间内确认收入。履约进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完成劳务的履约进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

对于合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日即按照各单项服务的单独售价的相对比例将交易价格分摊至各项服务。各项服务的单独售价依据本公司单独销售各项服务的价格得出。

26、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本公司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。

27、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者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。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

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。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将

贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

28、递延所得税资产及递延所得税负债

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。

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（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除外）；

(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（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除外）；

(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。

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。

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。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

29、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人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。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、30。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（3）本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人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。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内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。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。

租赁变更

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生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：①假如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；②假如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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

30、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、20。

31、安全生产费用

本公司根据财政部《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号文）有关规定提取安全生产费用，具体标准：第十七条市政公用工程、港口与航道工程、公路工程以建筑安装工程造价为依据，于月末按工程进度 1.5% 计算提取企业安全生产费用。第五十三条企业作为承揽人或承运人向客户提供纳入本办法规定范围的服务，且外购材料和服务成本高于自客户取得营业收入 85% 以上的，可以将营业收入扣除相关外购材料

和服务成本的净额，作为企业安全生产费用计提依据。

安全生产费用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。

32、回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

33、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基

于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

收入确认

基建建设业务的收入确认

根据履约进度确认基建建设业务的收入及费用需要由管理层做出相关判断。如果预计基建建设合同将发生损失，则此类损失应确认为当期费用。本公司管理层根据基建建设合同预算来预计可能发生的损失。由于基建建设的特性，导致合同签订日期与项目完成日期往往归属于不同会计期间。

本公司根据合同条款，并结合以往的习惯做法确定交易价格，并考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分等因素的影响。在履约过程中，本公司持续复核合同预计总收入和合同预计总成本，当初始估计发生变化时，如合同变更、索赔及奖励，对合同预计总收入和合同预计总成本进行修订。当合同预计总成本超过合同总收入时，按照待执行亏损合同确认主营业务成本及预计负债。同时，本公司依据合同条款，对业主的付款进度进行持续监督，并定期评估业主的资信能力。如果有情况表明业主很可能在全部或部分合同价款的支付方面发生违约，本公司将就該合同资产整个存续期的预期信用损失对于财务报表的影响进行重新评估，并可能修改信用减值损失的金额。这一修改将反映在本公司重新评估并需修改信用减值损失的当期财务报表中。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

34、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

① 企业会计准则解释第 17 号

财政部于 2023 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）。

流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号规定，对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称“契约条件”）。企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，即使在资产负债表日之后才对该契约条件的遵循情况进行评估（如有的契约条件规定在资产负债表日之后基于资产负债表日财务状况进行评估），影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，进而影响该负债在资产负债表日的流动性划分。企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件（如有的契约条件规定基于资产负债表日之后 6 个月的财务状况进行评估），不影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。

负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果按照准则规定该选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，并对可比期间信息进行调整。

采用解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 企业会计准则解释第 18 号

财政部于 2024 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）（以下简称“解释第 18 号”）。

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定，并进行追溯调整。

执行上述会计政策对 2024 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目 (2024 年度)	影响金额
销售费用	-2,649,823.45
营业成本	2,649,823.45

执行上述会计政策对 2023 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目 (2023年度)	调整前	调整金额	调整后
销售费用	7,879,893.51	-2,414,772.64	5,465,120.87
营业成本	172,620,207.95	2,414,772.64	175,034,980.59

(2) 重要会计估计变更

本公司不存在重要会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率%
增值税	应纳税增值额	13.00、9.00、6.00、3.00
城市维护建设税	应纳流转税额	7.00
企业所得税	应纳税所得额	25.00

执行不同企业所得税税率主体

纳税主体名称	所得税税率%
本公司	15.00
舟山千佛手公司	20.00
武汉华邮装饰公司	20.00
武汉鱼鹰科技公司	20.00
武汉矩阵能源公司	20.00

2、税收优惠及批文

(1) 企业所得税税收优惠政策

①本公司 2023 年通过高新技术企业复审认定，于 2023 年 12 月 8 日取得编号为 GR202342005683 《高新技术企业证书》，自 2023 年起三年内继续减按 15%的税率征收企业所得税优惠政策。

②根据财政部税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》的相关规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业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。

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》（2023 年第 6 号）的相关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业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。

根据税务总局公告 2023 年第 12 号《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

报告期公司下属子公司舟山千佛手公司、武汉华邮装饰公司、武汉鱼鹰科技公司、武汉矩阵能源公司四家公司享受上述小微企业所得税优惠政策。

(2) 增值税税收优惠政策

①根据《财政部国家税务总局关于部分一般工业企业生产销售军品暂免征收增值税的通知》(财税【2011】130 号)和国家国防科工局局综函【2012】9 号文件规定,湖北省国防科学技术工业办公室 2012 年 2 月 9 日下发鄂国计函【2012】8 号《湖北省国防科工办关于一般工业企业生产销售军品暂免征收增值税的通知》,通知规定满足条件的企业按照订货合同生产销售的军品免征增值税。

本公司于 2015 年 2 月 15 日向东湖新技术开发区国家税务局申请办理军工系统所属单位军品减免增值税备案,经办税服务厅审核后同意登记备案,有效期自 2015 年 1 月 1 日开始执行。截至 2024 年 12 月 31 日,本公司仍属于符合免税申请条件的备案企业。

根据《财政部国家税务总局关于调整军品增值税政策的通知》(财税〔2021〕67 号)文件规定,自 2022 年 1 月 1 日起,军品免征增值税政策终止,军品改为带税采购。2022 年 1 月起签订的军品订购及维修合同,应当按照规定缴纳增值税。

②根据《财政部税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 1 号),自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日对月销售额 10 万元以下(含本数)的增值税小规模纳税人,免征增值税;增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入,减按 1%征收率征收增值税。

报告期公司下属子公司武汉矩阵能源公司享受上述免征增值税优惠政策。

③根据《财政部税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 1 号),自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

(3) 其他税种税收优惠政策

根据税务总局公告 2023 年第 12 号《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》,自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税(不含水资源税)、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

报告期公司下属子公司武汉华邮装饰公司、舟山千佛手公司、武汉矩阵能源公司、武汉

鱼鹰科技公司享受上述六税两费减免政策。

五、合并财务报表项目附注

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	104,301.86	40,575.86
银行存款	64,644,284.31	54,816,701.94
其他货币资金		1,586,284.27
合 计	64,748,586.17	56,443,562.07

其中：期末本公司使用受限货币资金：

项 目	款项性质	期末数
银行存款	冻结存款（ETC）保证金	10,500.00

期末，本公司除上述受限货币资金外，不存在抵押、质押或冻结或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,550,251.85	4,511,896.14
其中：理财产品	1,550,251.85	4,511,896.14
合 计	1,550,251.85	4,511,896.14

3、应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	10,832,999.82		10,832,999.82	4,511,900.00		4,511,900.00
商业承兑汇票	3,917,300.00		3,917,300.00	250,000.00		250,000.00
合 计	14,750,299.82		14,750,299.82	4,761,900.00		4,761,900.00

（1）期末本公司已质押的应收票据：无。

（2）末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		7,612,831.09
商业承兑票据		3,917,300.00
合 计		11,530,131.09

用于已背书或贴现尚未到期的承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑或由企业承兑，背书或贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(3) 期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

(4) 于 2024 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行或企业违约而产生重大损失,不存在客观证据表明本公司应收承兑汇票发生减值，未计提减值准备。

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	170,158,102.81	166,794,583.27
其中：0-6 个月	119,913,934.03	114,092,382.39
7-12 个月	50,244,168.78	52,702,200.88
1 至 2 年	99,239,122.81	72,232,575.86
2 至 3 年	51,691,847.97	57,483,529.99
3 至 5 年	12,751,637.77	15,032,201.17
5 年以上	2,374,674.70	2,204,555.80
小 计	336,215,386.06	313,747,446.09
减：坏账准备	23,269,682.34	24,875,801.00
合 计	312,945,703.72	288,871,645.09

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	336,215,386.06	100.00	23,269,682.34	6.92	312,945,703.72
其中：应收其他客户	336,215,386.06	100.00	23,269,682.34	6.92	312,945,703.72
合 计	336,215,386.06	100.00	23,269,682.34	6.92	312,945,703.72

续：

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					

按组合计提坏账准备	313,747,446.09	100.00	24,875,801.00	7.93	288,871,645.09
其中：应收其他客户	313,747,446.09	100.00	24,875,801.00	7.93	288,871,645.09
合 计	313,747,446.09	100.00	24,875,801.00	7.93	288,871,645.09

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：应收其他客户

账 龄	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率(%)
0-6 个月	119,913,934.03	1,955,579.56	1.63	114,092,382.39	1,810,168.65	1.59
7-12 个月	50,244,168.78	1,879,131.91	3.74	52,702,200.88	2,050,115.61	3.89
1 至 2 年	99,239,122.81	6,470,390.80	6.52	72,232,575.86	4,976,824.48	6.89
2 至 3 年	51,691,847.97	6,471,819.36	12.52	57,483,529.99	8,996,172.45	15.65
3 至 5 年	12,751,637.77	4,118,086.01	32.29	15,032,201.17	4,837,964.01	32.18
5 年以上	2,374,674.70	2,374,674.70	100.00	2,204,555.80	2,204,555.80	100.00
合 计	336,215,386.06	23,269,682.34	6.92	313,747,446.09	24,875,801.00	7.93

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项 目	坏账准备金额
期初余额	24,875,801.00
本期计提	-1,656,018.66
本期收回或转回	49,900.00
本期核销	
期末余额	23,269,682.34

转回或收回金额重要的坏账准备

单位名称	转回原因	收回方式	原确定坏账准备的依据	转回或收回金额
湛江港（集团）股份有限公司	收回款项	银行存款	账龄长	49,900.00

(4) 按欠款方归集的应收账款和合同资产期末余额前五名单位情况

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 1	151,887,602.66	5,416,521.84	157,304,124.50	42.78	11,833,201.96
中交第二航务工程 勘察设计院有限公 司	22,773,500.90	3,899,333.38	26,672,834.28	7.25	3,078,619.07
客户 2	17,358,801.54	1,441,527.99	18,800,329.53	5.11	306,445.38

客户 3	13,158,432.21	1,862,329.20	15,020,761.41	4.09	455,619.18
武汉理航智能船舶科技有限责任公司	11,780,000.00		11,780,000.00	3.20	529,254.00
合 计	216,958,337.31	12,619,712.41	229,578,049.72	62.43	16,203,139.59

5、应收款项融资

项 目	期末余额	上年年末余额
应收票据	269,000.00	2,024,139.50
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	269,000.00	2,024,139.50

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	6,303,785.20	

上述用于已背书或贴现尚未到期的银行承兑汇票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，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，因此终止确认。

(2) 期末本公司已质押的应收票据：无。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	473,954.70	86.75	1,764,962.73	96.62
1 至 2 年	68,587.86	12.56	6,032.32	0.33
2 至 3 年	3,277.35	0.60	55,241.79	3.02
3 年以上	510.85	0.09	510.11	0.03
合 计	546,330.76	100.00	1,826,746.95	100.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预付款项：无。

7、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,936,864.71	2,821,566.82
合 计	1,936,864.71	2,821,566.82

其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,619,170.86	2,590,543.06
其中：0-6 个月	1,619,170.86	2,590,543.06
1 至 2 年	286,290.16	226,623.10
2 至 3 年	214,621.20	15,000.00
3 至 5 年	27,500.00	27,544.00
小 计	2,147,582.22	2,859,710.16
减：坏账准备	210,717.51	38,143.34
合 计	1,936,864.71	2,821,566.82

② 按款项性质披露

项 目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
备用金	238,889.19	5,147.04	233,742.15	408,895.46	5,294.92	403,600.54
保证金、押金	983,276.84	138,450.94	844,825.90	1,895,773.10	31,790.75	1,863,982.35
其他单位往来	925,416.19	67,119.53	858,296.66	555,041.60	1,057.67	553,983.93
合 计	2,147,582.22	210,717.51	1,936,864.71	2,859,710.16	38,143.34	2,821,566.82

③ 坏账准备计提情况

期末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	2,147,582.22	9.81	210,717.51	1,936,864.71
备用金	238,889.19	2.15	5,147.04	233,742.15
保证金、押金	983,276.84	14.08	138,450.94	844,825.90
其他单位往来	925,416.19	7.25	67,119.53	858,296.66
合 计	2,147,582.22	9.81	210,717.51	1,936,864.71

期末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

期末，本公司不存在处于第三阶段的其他应收款。

上年年末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				

按组合计提坏账准备	2,859,710.16	1.33	38,143.34	2,821,566.82
备用金	408,895.46	1.29	5,294.92	403,600.54
保证金、押金	1,895,773.10	1.68	31,790.75	1,863,982.35
其他单位往来	555,041.60	0.19	1,057.67	553,983.93
合 计	2,859,710.16	1.33	38,143.34	2,821,566.82

上年年末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

上年年末，本公司不存在处于第三阶段的其他应收款。

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	38,143.34			38,143.34
期初余额在本期	38,143.34			38,143.34
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	172,574.17			172,574.17
本期核销				
期末余额	210,717.51			210,717.51

⑤ 本期实际核销的其他应收款情况：无

8、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	8,932,027.61		8,932,027.61	9,493,372.78		9,493,372.78
在产品	33,240,335.30	432,979.15	32,807,356.15	18,619,479.10	105,018.38	18,514,460.72
库存商品	1,053,625.95		1,053,625.95	1,392,545.77		1,392,545.77
发出商品	2,038,017.46	10,751.12	2,027,266.34	1,052,651.50		1,052,651.50
自制半成品	952,634.45		952,634.45	978,314.47		978,314.47
合同履约成本	7,558,419.68		7,558,419.68	5,214,767.20		5,214,767.20
合 计	53,775,060.45	443,730.27	53,331,330.18	36,751,130.82	105,018.38	36,646,112.44

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	105,018.38	375,290.84		47,330.07		432,979.15
发出商品		10,751.12				10,751.12
合 计	105,018.38	386,041.96		47,330.07		443,730.27

存货跌价准备及合同履约成本减值准备（续）

项 目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备减值准备的原因
在产品	相关产成品估计售价减去完工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确定可变现净值	实现销售
发出商品		

9、合同资产

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程承包服务形成的合同资产	10,115,586.00	1,185,311.10	8,930,274.90	12,413,340.51	1,301,078.33	11,112,262.18
质保金形成的合同资产	21,421,506.37	1,617,587.16	19,803,919.21	18,726,276.89	847,887.56	17,878,389.33
小 计	31,537,092.37	2,802,898.26	28,734,194.11	31,139,617.40	2,148,965.89	28,990,651.51
减：列示于其他非流动资产的合同资产						
合 计	31,537,092.37	2,802,898.26	28,734,194.11	31,139,617.40	2,148,965.89	28,990,651.51

(1) 本期合同资产账面价值的重大变动

项 目	变动金额	变动原因
工行牡丹号游船维修升级项目工程总承包(EPC)二标段：装修工程	2,200,733.95	新增项目，未办理结算
200- I 客位客船玻璃幕墙	-1,044,159.30	工程项目最终结算已办理
帆森海工装备及海上风电制造基地配电工程、车间母线及配电箱工程总承包	-3,571,926.60	工程项目最终结算已办理
合 计	-2,415,351.95	

(2) 合同资产减值准备计提情况

类 别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	

按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	31,537,092.37	100.00	2,802,898.26	8.89	28,734,194.11
其中：工程承包服务形成的合同资产	10,115,586.00	32.08	1,185,311.10	11.72	8,930,274.90
质保金形成的合同资产	21,421,506.37	67.92	1,617,587.16	7.55	19,803,919.21
合 计	31,537,092.37	100.00	2,802,898.26	8.89	28,734,194.11

续上表

类 别	期初余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	31,139,617.40	100.00	2,148,965.89	6.90	28,990,651.51
其中：工程承包服务形成的合同资产	12,413,340.51	39.86	1,301,078.33	10.48	11,112,262.18
质保金形成的合同资产	18,726,276.89	60.14	847,887.56	4.53	17,878,389.33
合 计	31,139,617.40	100.00	2,148,965.89	6.90	28,990,651.51

按组合计提减值准备：

组合计提项目：工程承包形成的合同资产

账 龄	期末余额			上年年末余额		
	合同资产	减值准备	预期信用损失率(%)	合同资产	减值准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	5,650,853.45	136,385.47	2.41	5,477,093.47	87,085.80	1.59
1 至 2 年	2,424,504.81	158,077.71	6.52	5,520,737.94	379,788.72	6.89
2 至 3 年	1,313,877.25	164,497.43	12.52	689,158.61	107,853.32	15.65
5 年以上	726,350.49	726,350.49	100.00	726,350.49	726,350.49	100.00
合 计	10,115,586.00	1,185,311.10	11.72	12,413,340.51	1,301,078.33	10.48

组合计提项目：质保金形成的合同资产

账 龄	期末余额			上年年末余额		
	合同资产	减值准备	预期信用损失率(%)	合同资产	减值准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	6,290,177.34	160,500.51	2.55	8,680,367.56	155,724.41	1.79
1 至 2 年	8,025,998.30	567,499.24	7.07	10,045,909.33	692,163.15	6.89
2 至 3 年	7,105,330.73	889,587.41	12.52			
合 计	21,421,506.37	1,617,587.16	7.55	18,726,276.89	847,887.56	4.53

(3) 本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项 目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销核销	期末余额
工程承包形成的合同资产	1,301,078.33	-115,767.23			1,185,311.10
质保金形成的合同资产	847,887.56	769,699.60			1,617,587.16
合 计	2,148,965.89	653,932.37			2,802,898.26

10、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	270,327.87	773,169.04
多交或预缴的增值税额		6,475.35
待摊费用	651,366.71	57,637.00
合 计	921,694.58	837,281.39

11、长期股权投资

被投资单位	期初余额 (账面 价值)	减值准 备期初 余额	本期增减变动								期末余额 (账面价 值)	减值准备 期末余额
			追加/新增 投资	减少 投资	权益法下 确认的 投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备	其他		
联营企业												
武汉理工船舶股份有限公司	2,016,092.86				84,217.15						2,100,310.01	
浙江北鲲智能科技有限公司	1,237,016.42				-479,582.90						757,433.52	
武汉海慧特装股份有限公司	1,334,603.74				433,573.25			153,000.00			1,615,176.99	
湖北绿色智能船舶产业 创新发展有限公司			2,000,000.00		-73,687.53						1,926,312.47	
镇江津华海洋科技有限 公司	41,668.31				-41,668.31							
合 计	4,629,381.33		2,000,000.00		-77,148.34			153,000.00			6,399,232.99	

12、其他权益工具投资

项 目	期末余额	上年年末余额
汉口银行股份有限公司	271,500.00	

本公司通过协议转让取得汉口银行股份有限公司 61,500 股股份（占总股本的 0.0013%），2024 年 12 月 5 日已办理股权过户。

13、投资性房地产

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	
1.期初余额	8,196,278.47
2.本期增加金额	
3.本期减少金额	
4.期末余额	8,196,278.47
二、累计折旧	
1.期初余额	5,502,236.80
2.本期增加金额	419,318.92
其中：计提或摊销	419,318.92
3.本期减少金额	
4.期末余额	5,921,555.72
三、减值准备：无	
四、账面价值	
1.期末账面价值	2,274,722.75
2.期初账面价值	2,694,041.67

期末受限资产部分详见本附注五、19、所有权或使用权受到限制的资产及附注五、29、长期借款。

14、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	24,863,360.69	27,533,070.01
固定资产清理		
合 计	24,863,360.69	27,533,070.01

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	其他设备	合 计
-----	--------	------	------	------	-----

一、账面原值：					
1.期初余额	35,152,406.64	12,574,849.07	2,451,244.29	6,242,128.16	56,420,628.16
2.本期增加金额		931,964.57	788,495.58	3,098,567.85	4,819,028.00
其中：购置		931,964.57	788,495.58	3,098,567.85	4,819,028.00
3.本期减少金额		5,491,711.01	98,518.42	31,799.00	5,622,028.43
其中：处置或报废		5,491,711.01	98,518.42	31,799.00	5,622,028.43
4.期末余额	35,152,406.64	8,015,102.63	3,141,221.45	9,308,897.01	55,617,627.73
二、累计折旧					
1.期初余额	17,580,313.91	3,853,350.40	1,898,385.16	5,555,508.68	28,887,558.15
2.本期增加金额	1,589,780.41	696,809.23	262,392.96	332,954.65	2,881,937.25
其中：计提	1,589,780.41	696,809.23	262,392.96	332,954.65	2,881,937.25
3.本期减少金额		891,426.82	93,592.50	30,209.04	1,015,228.36
其中：处置或报废		891,426.82	93,592.50	30,209.04	1,015,228.36
4.期末余额	19,170,094.32	3,658,732.81	2,067,185.62	5,858,254.29	30,754,267.04
三、减值准备：无					
四、账面价值					
1.期末账面价值	15,982,312.32	4,356,369.82	1,074,035.83	3,450,642.72	24,863,360.69
2.期初账面价值	17,572,092.73	8,721,498.67	552,859.13	686,619.48	27,533,070.01

期末受限固定资产部分详见本附注五、19、所有权或使用权受到限制的资产及附注五、29、长期借款。

②暂时闲置的固定资产情况：无。

③通过经营租赁租出的固定资产：无。

④未办妥产权证书的固定资产情况：无。

15、使用权资产

项 目	房屋及建筑物
一、账面原值：	
1.期初余额	2,166,056.79
2.本期增加金额	991,143.85
其中：租入	991,143.85
3.本期减少金额	
4.期末余额	3,157,200.64
二、累计折旧	
1.期初余额	521,546.87
2.本期增加金额	989,772.22
其中：计提	989,772.22

3. 本期减少金额	
4. 期末余额	1,511,319.09
三、减值准备：无	
四、账面价值	
1. 期末账面价值	1,645,881.55
2. 期初账面价值	1,644,509.92

16、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	非专利技术	专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	10,665,952.10	10,854,113.25	15,872,027.42	1,274,167.61	38,666,260.38
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	10,665,952.10	10,854,113.25	15,872,027.42	1,274,167.61	38,666,260.38
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,970,407.66	4,929,135.73	2,668,955.75	949,022.12	11,517,521.26
2. 本期增加金额	225,472.56	1,085,411.68	1,687,202.78	147,768.59	3,145,855.61
其中：计提	225,472.56	1,085,411.68	1,687,202.78	147,768.59	3,145,855.61
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	3,195,880.22	6,014,547.41	4,356,158.53	1,096,790.71	14,663,376.87
三、减值准备：无					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	7,470,071.88	4,839,565.84	11,515,868.89	177,376.90	24,002,883.51
2. 期初账面价值	7,695,544.44	5,924,977.52	13,203,071.67	325,145.49	27,148,739.12

(2) 期末抵押、担保的土地使用权情况详见本附注五、19、所有权或使用权受到限制的资产及附注五、29、长期借款。

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况：无。

17、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			本期摊销	其他减少	
房屋改造工程	238,603.59		183,398.16		55,205.43

18、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	3,246,628.53	491,061.37	2,253,984.27	339,371.58
信用减值损失	23,479,780.22	3,552,345.13	24,913,944.34	3,744,415.08
内部交易未实现利润	426,321.80	63,948.27	685,431.53	102,814.73
可抵扣亏损	5,103,790.76	1,020,758.15	5,495,551.39	1,099,110.28
租赁负债	1,701,332.43	255,199.86	1,644,509.93	246,676.49
小 计	33,957,853.74	5,383,312.78	34,993,421.46	5,532,388.16
递延所得税负债：				
使用权资产	1,645,881.55	246,882.23	1,644,509.92	246,676.49

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项 目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	619.63	
可抵扣亏损	958,316.01	
合 计	958,935.64	

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	上年年末余额	备注
2024 年	—		
2025 年	369,428.97		
2026 年			
2027 年			
2028 年	588,157.64		
2029 年	729.40	—	
合 计	958,316.01		

19、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金		10,500.00	冻结	ETC 冻结保证金
投资性房地产	971,390.46	556,121.10	抵押	贷款抵押
固定资产-房屋建筑物	10,734,045.87	6,162,473.19	抵押	贷款抵押

无形资产-土地使用权	8,260,545.10	6,057,733.07	抵押	贷款抵押
合 计	19,965,981.43	12,786,827.36		

续：

项 目	上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金		1,586,284.27	冻结	保函保证金
货币资金		11,000.00	冻结	ETC 冻结保证金
投资性房地产	8,196,278.47	2,694,041.67	抵押	贷款抵押
固定资产-房屋建筑物	35,152,406.64	17,572,092.73	抵押	贷款抵押
无形资产-土地使用权	10,665,952.10	7,695,544.44	抵押	贷款抵押
合 计	54,014,637.21	29,558,963.11		

20、短期借款

短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
信用借款	36,800,000.00	18,000,000.00
质押借款		10,000,000.00
抵押借款		16,500,000.00
应付利息	40,484.39	48,951.39
合 计	36,840,484.39	44,548,951.39

期末信用借款 3,680.00 万元，具体明细如下表：

银行名称	借款金额 (万元)	借款期限	借款起止日期
中国工商银行股份有限公司湖北自贸试验区武汉 片区分行	900.00	1 年	2024/3/27-2025/3/27
上海浦东发展银行股份有限公司武汉分行	700.00	1 年	2024/9/9-2025/9/9
中国邮储银行股份有限公司武汉市分行	625.00	1 年	2024/3/31-2025/3/30
中信银行股份有限公司武汉分行	500.00	1 年	2024/10/8-2025/10/8
中国光大银行股份有限公司武汉分行	400.00	1 年	2024/12/10-2025/12/9
上海浦东发展银行股份有限公司武汉分行	300.00	1 年	2024/9/3-2025/9/3
中国邮储银行股份有限公司武汉市分行	175.00	1 年	2024/4/30-2025/4/29
中国工商银行股份有限公司湖北自贸试验区武汉 片区分行	80.00	1 年	2024/8/8-2025/3/26
合 计	3,680.00		

21、应付账款

项 目	期末余额	上年年末余额
-----	------	--------

货款	130,735,397.98	115,564,138.70
工程款	23,101,411.81	20,192,527.85
劳务服务费	4,220,066.72	3,926,454.33
合 计	158,056,876.51	139,683,120.88

其中，账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或未结转的原因
供应商 1	7,697,582.98	未办理完付款手续
重庆永秀建筑劳务有限公司	5,911,342.61	未办理完付款手续
哈尔滨工程大学科技园发展有限公司	5,368,141.62	未办理完付款手续
重庆满诚建筑劳务有限公司	3,590,924.51	未办理完付款手续
武汉欣远自控工程有限公司	3,398,477.87	未办理完付款手续
合 计	25,966,469.59	—

22、预收款项

项 目	期末余额	上年年末余额
房租		13,750.02

23、合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
销货款	4,068,117.55	3,061,252.11
工程结算形成的合同负债	1,759,275.33	626,936.46
减：计入其他非流动负债的合同负债		
合 计	5,827,392.88	3,688,188.57

24、应付职工薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,270,449.49	52,053,378.77	48,117,417.20	7,206,411.06
离职后福利-设定提存计划		2,718,759.61	2,718,759.61	
合 计	3,270,449.49	54,772,138.38	50,836,176.81	7,206,411.06

(1) 短期薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,270,449.49	46,734,170.93	42,798,209.36	7,206,411.06
职工福利费		2,107,747.94	2,107,747.94	
社会保险费		1,503,582.83	1,503,582.83	
其中：1. 医疗保险费		1,393,039.18	1,393,039.18	
2. 工伤保险费		110,543.65	110,543.65	

住房公积金		1,060,347.20	1,060,347.20	
工会经费和职工教育经费		647,529.87	647,529.87	
合 计	3,270,449.49	52,053,378.77	48,117,417.20	7,206,411.06

(2) 设定提存计划

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利		2,718,759.61	2,718,759.61	
其中：基本养老保险费		2,604,795.36	2,604,795.36	
失业保险费		113,964.25	113,964.25	
合 计		2,718,759.61	2,718,759.61	

25、应交税费

税 项	期末余额	上年年末余额
增值税	6,107,311.51	11,709,691.84
企业所得税	536,114.81	1,338,592.28
代扣代缴个人所得税	16,037.46	12,022.97
城市维护建设税	4,081.72	110,960.75
教育费附加	1,749.31	47,575.95
地方教育费附加	1,166.20	31,717.29
印花税	13,282.21	3,683.78
房产税	111,644.14	117,239.43
土地使用税	14,133.18	14,133.19
合 计	6,805,520.54	13,385,617.48

26、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	943,194.05	671,254.80
合 计	943,194.05	671,254.80

其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
保证金押金	180,266.04	139,287.00
员工代垫款	359,351.54	250,441.85
社保公积金	31,544.62	77,000.00
预提费用	329,321.77	190,259.00
其他	42,710.08	14,266.95

合 计	943,194.05	671,254.80
-----	------------	------------

其中，账龄超过 1 年的重要其他应付款：无。

27、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	10,012,657.53	4,705,416.67
一年内到期的长期应付款	2,857,591.64	3,225,625.22
一年内到期的租赁负债	1,082,195.94	689,420.90
合 计	13,952,445.11	8,620,462.79

(1) 一年内到期的长期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
保证借款		4,700,000.00
质押借款	10,000,000.00	
应付利息	12,657.53	5,416.67
合 计	10,012,657.53	4,705,416.67

(2) 一年内到期的长期应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付融资租赁款	2,857,591.64	3,225,625.22

(3) 一年内到期的租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	1,134,795.83	755,514.72
减：未确认融资费用	52,599.89	66,093.82
合 计	1,082,195.94	689,420.90

28、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
产品质量保证	1,689,670.89	55,440.00
待转销项税额	1,177,760.46	53,968.11
未终止确认的应收票据	11,530,131.09	3,345,400.00
合 计	14,397,562.44	3,454,808.11

29、长期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
信用借款	10,000,000.00	4,700,000.00
质押借款	10,000,000.00	

抵押借款	14,250,000.00	
应付利息	38,568.49	5,416.67
小 计	34,288,568.49	4,705,416.67
减：一年内到期的长期借款	10,012,657.53	4,705,416.67
合 计	24,275,910.96	

(1) 期末信用借款 10,000,000.00 元，具体明细如下表：

银行名称	借款金额（万元）	借款期限	借款起止日期
中国银行股份有限公司湖北自贸试验区武汉片区分行	1,000.00	3 年	2024/10/9-2027/10/9

(2) 期末抵押借款 14,250,000.00 元，具体明细如下表：

银行名称	借款金额（万元）	借款期限	借款起止日期	抵押物
中国邮储银行股份有限公司武汉市分行	1,425.00	3 年	2024/3/29-2027/3/28	抵质押物:工业厂房, 编号:YP4299999B2402050001

(3) 期末质押借款 10,000,000.00 元，具体明细如下表：

银行名称	借款金额（万元）	借款期限	借款起止日期	抵押物
武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行	1,000.00	15 个月	2024/7/1-2025/9/25	4 项专利（专利权质押登记号：Y2024980031238）

该笔借款由武汉光谷科技融资担保有限公司为本公司提供担保。

30、租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	1,766,610.91	1,745,239.01
减：未确认融资费用-利息费用	65,278.48	100,729.09
小 计	1,701,332.43	1,644,509.92
减：一年内到期的租赁负债	1,082,195.94	689,420.90
合 计	619,136.49	955,089.02

31、长期应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付融资租赁款	7,425,920.00	11,137,563.60
减：未确认融资费用-利息费用	534,563.20	1,023,415.45
小计	6,891,356.80	10,114,148.15
减：一年内到期长期应付款	2,857,591.64	3,225,625.22
合计	4,033,765.16	6,888,522.93

32、递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	361,763.58	1,274,298.22	1,587,079.83	48,981.97	

计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助。

33、股本

项 目	期初余额	本期增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	98,128,581.00						98,128,581.00

34、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	64,788,564.15			64,788,564.15

35、库存股

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份		3,499,982.72		3,499,982.72

本公司于 2023 年 12 月 14 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过《关于公司回购股份方案的议案》，主要用于实施股权激励或员工持股计划。截至 2024 年 10 月 13 日回购结束，公司通过股票回购专用证券账户，以做市交易方式回购股份 2,911,875 股，占公司总股本的 2.97%，占拟回购股份数量上限（调整后）的比例为 216.31%。回购股份成交价格最高价为 1.47 元/股，最低价为 0.89 元/股，已支付资金总额 3,499,982.72 元(含印花税、佣金等交易费用)，占公司拟回购资金总额上限的 99.9995%。

36、专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	932,085.00	288,125.49	388,033.20	832,177.29

37、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	17,538,287.43	801,630.22		18,339,917.65

38、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前 上期末未分配利润	80,125,366.36	78,216,315.18	
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	80,125,366.36	78,216,315.18	
加：本期归属于母公司股东的净利润	8,454,938.05	6,903,804.66	
减：提取法定盈余公积	801,630.22	1,069,610.24	10.00%
应付普通股股利	4,800,729.05	3,925,143.24	
期末未分配利润	82,977,945.14	80,125,366.36	

本公司股东大会于 2024 年 5 月 15 日审议通过了 2023 年度权益分配方案，派发现金股利 4,800,729.05 元。

39、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	239,877,505.42	184,001,375.34	232,956,979.95	174,280,131.99
其他业务	2,362,860.98	419,318.92	1,999,309.07	754,848.60
合 计	242,240,366.40	184,420,694.26	234,956,289.02	175,034,980.59

(2) 营业收入、营业成本按产品类型划分

主要产品类型（或行业）	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
舰船自动化系统	198,550,837.77	148,770,070.01	173,168,223.12	119,727,952.42
港口物流自动化系统	7,022,738.95	5,815,716.15	8,675,524.36	7,932,433.97
舰船装饰工程	34,303,928.70	29,415,589.18	51,113,232.47	46,619,745.60
小 计	239,877,505.42	184,001,375.34	232,956,979.95	174,280,131.99
其他业务：				
租赁	2,362,860.98	419,318.92	1,999,309.07	754,848.60
小 计	2,362,860.98	419,318.92	1,999,309.07	754,848.60
合 计	242,240,366.40	184,420,694.26	234,956,289.02	175,034,980.59

(3) 营业收入、营业成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
东北	19,961,365.05	12,962,685.81	5,693,327.40	3,990,155.37
华北	9,989,837.09	7,284,271.13	6,338,010.76	3,232,215.86
华东	61,143,182.10	47,121,660.46	73,880,462.87	56,504,915.35
华南	4,223,975.17	3,402,941.58	2,736,829.30	2,502,513.67
华中	137,134,040.59	106,413,464.92	144,131,925.70	107,937,638.45

西南	1,271,879.45	1,773,528.43	53,423.92	5,469.61
西北	1,885,840.70	1,373,653.92		
港澳台			123,000.00	107,223.68
境外	4,267,385.27	3,669,169.09		
小 计	239,877,505.42	184,001,375.34	232,956,979.95	174,280,131.99

（4）营业收入分解信息

项 目	本期发生额				
	舰船自动化系统	港口物流自动化系统	舰船装饰工程	其他	合计
主营业务收入					
在某一时点确认	198,550,837.77				198,550,837.77
在某一时段确认		7,022,738.95	34,303,928.70		41,326,667.65
小计	198,550,837.77	7,022,738.95	34,303,928.70		239,877,505.42
其他业务收入					
租赁				2,362,860.98	2,362,860.98
小计				2,362,860.98	2,362,860.98
合 计	198,550,837.77	7,022,738.95	34,303,928.70	2,362,860.98	242,240,366.40

40、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	940,988.82	904,999.53
教育费附加	400,849.43	387,850.88
地方教育费附加	271,261.20	258,783.63
房产税	681,183.36	645,788.40
土地使用税	56,532.77	56,532.75
车船使用税	5,008.20	3,478.20
印花税	107,486.23	152,561.30
合 计	2,463,310.01	2,409,994.69

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

41、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费用	4,369,262.58	1,740,393.59
招待费	4,317,644.37	2,724,267.36
差旅费	419,597.15	457,716.21
办公费	197,147.28	196,014.00
设计费	171,139.10	

评审费	123,558.00	62,372.00
水电费	49,288.60	60,060.19
汽车费用	36,014.07	105,573.51
通讯费	29,661.81	27,314.86
折旧与摊销	4,999.08	
其他日常费用	135,498.42	91,409.15
合 计	9,853,810.46	5,465,120.87

42、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费用	22,100,109.18	17,947,810.99
折旧与摊销	4,855,582.53	4,162,465.39
招待费	1,963,367.12	2,162,020.76
咨询费	1,087,819.03	1,309,697.17
租金	106,537.15	
房屋修缮改造	767,497.85	502,040.06
办公费	465,715.48	557,226.54
差旅费	431,333.40	379,658.74
水电费	300,594.44	461,664.09
车辆费用	268,428.49	431,002.79
低值易耗品摊销	149,393.75	115,061.14
通讯费	143,256.90	131,382.40
保洁费	136,432.30	156,833.35
保密管理费	108,979.09	2,564.87
广告宣传费	104,213.85	
会务费	64,954.13	15,146.53
保险费	46,555.55	49,334.84
其他日常费用	304,092.40	400,052.38
合 计	33,404,862.64	28,783,962.04

43、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费	1,697,298.84	2,481,608.48
设计费	2,075,935.58	2,016,635.27
材料费	1,795,530.22	1,956,310.94
试验试制费	1,392,046.15	1,194,302.03
差旅费	118,197.59	35,122.37
其他	777,950.53	863,081.21

合 计	7,856,958.91	8,547,060.30
-----	--------------	--------------

44、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,155,861.05	2,993,320.97
减：贷款贴息	300,000.00	1,213,052.09
利息支出净额	2,855,861.05	1,780,268.88
减：利息收入	278,006.55	462,542.57
汇兑损益	-113,233.97	
手续费及其他	38,621.98	68,355.04
合 计	2,503,242.51	1,386,081.35

45、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
2024 年湖北省专项资金	2,610,000.00	
增值税进项加计抵减	777,258.13	699,400.36
武汉市科技创新局 2024 年度科技成果转化项目补贴	600,000.00	
武汉东湖新技术开发区科技创新和新经济发展局 2023-2024 年高校院所和企业科技成果转化奖励	603,600.00	
武汉市人力资源和社会保障局社保补贴	112,701.16	118,243.84
武汉市失业保险管理办公室失业保险基金稳岗补贴	78,109.00	66,462.00
武汉东湖新技术开发区 2024 年高企认定政府奖励	50,000.00	
武汉市科学技术局 2024 年高新认定补贴	50,000.00	
武汉市失业保险管理办公室失业保险基金补贴	13,707.00	5,247.00
武汉市人力资源和社会保障局一次性吸纳就业补贴	3,000.00	17,000.00
代扣代缴个人所得税手续费返还	1,172.71	497.97
信用评级补助		4,000.00
2023 省级制造业高质量发展专项资金（第二批）补贴		500,000.00
武汉市经济和信息化局专精特新奖励		300,000.00
武汉市东湖高新区财政第四批国际级专精特新补贴		300,000.00
合 计	4,899,548.00	2,010,851.17

政府补助的具体信息，详见附注八、政府补助。

46、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	58,669.56	-797,593.79
处置理财产品取得的投资收益		39,320.72
合 计	58,669.56	-758,273.07

47、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	38,355.71	11,896.14

48、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	1,656,018.66	-5,253,649.16
其他应收款坏账损失	-172,574.17	98,519.44
合 计	1,483,444.49	-5,155,129.72

49、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-653,932.37	-1,050,001.56
存货跌价损失	-386,041.96	-8,521.47
合 计	-1,039,974.33	-1,058,523.03

50、资产处置收益（损失以“-”填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	3,004,969.84	18,915.18

51、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金收入	1,200.00		1,200.00

52、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	100,000.00		100,000.00
非流动资产毁损报废损失		20,669.06	
补偿款		1,471,576.00	
罚款支出	13.40	3,209.62	13.40
合 计	100,013.40	1,495,454.68	100,013.40

53、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	1,183,437.88	2,284,339.74

递延所得税费用	149,281.12	-1,626,070.13
合 计	1,332,719.00	658,269.61

(2) 所得税费用与利润总额的关系

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	10,083,687.48	6,903,371.17
按适用（15%）税率计算的所得税费用	1,512,553.12	1,035,505.67
某些子公司适用不同税率的影响	69,228.49	-254,121.03
对以前期间当期所得税的调整	583,654.68	8,283.79
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-6,717.02	135,055.66
无须纳税的收入（以“-”填列）	-236,756.19	-201,386.56
不可抵扣的成本、费用和损失	961,236.18	1,130,109.00
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	-138,912.41	-36,546.98
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	192,608.87	
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,604,176.72	-1,158,629.94
所得税费用	1,332,719.00	658,269.61

54、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到单位及个人往来	1,107,347.04	2,998,695.96
政府补助	4,923,251.11	3,535,125.78
利息收入	278,006.55	462,542.57
收回保证金	1,586,784.27	1,000.00
营业外收入及其他	1,200.00	
合计	7,896,588.97	6,997,364.31

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
日常管理费用等开支	13,290,935.63	15,309,699.24
支付的往来款	22,489.38	15,740.23
手续费	86,270.55	68,355.04
支付 ETC 保证金		11,000.00
捐赠	100,000.00	
其他营业外支出	13.40	1,474,785.62
合计	13,499,708.96	16,879,580.13

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
理财产品到期赎回及利息	3,000,000.00	13,839,320.72

(4) 投资支付的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
投资联营企业支付的现金	2,271,500.00	350,000.00

(5) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品		14,300,000.00

(6) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
拆借款	900,000.00	
收到融资租赁款		10,000,000.00
合计	900,000.00	10,000,000.00

(7) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
归还暂借款及利息	911,900.00	3,178,398.71
融资租赁本金及借款利息	3,712,960.00	2,020,000.00
偿还租赁负债支付的金额	1,014,476.91	
支付回购股份金额	3,499,982.72	
支付贷款担保费用	108,962.26	
合计	9,248,281.89	5,198,398.71

(8) 筹资活动产生的各项负债的变动情况

项 目	期初余额	现金变动		非现金变动			期末余额
		现金流入	现金流出	计提的利息	公允价值变动	其他	
短期借款	44,548,951.39	43,250,000.00	50,950,000.00	-8,467.00			36,840,484.39
长期借款	4,705,416.67	29,550,000.00		33,151.82			34,288,568.49
租赁负债	955,089.02		1,014,476.91	80,155.57		1,680,564.75	1,701,332.43
合 计	50,209,457.08	72,800,000.00	51,964,476.91	104,840.39		1,680,564.75	72,830,385.31

55、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	8,750,968.48	6,245,101.56
加：资产减值损失	1,039,974.33	1,058,523.03
信用减值损失	-1,483,444.49	5,155,129.72
固定资产折旧、投资性房地产折旧	3,301,256.17	3,277,465.74
使用权资产折旧	989,772.22	521,546.87
无形资产摊销	3,145,855.61	3,135,689.03
长期待摊费用摊销	183,398.16	115,834.46
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）	-3,004,969.84	-18,915.18
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		20,669.06
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-38,355.71	-11,896.14
财务费用（收益以“－”号填列）	2,994,978.51	2,993,320.97
投资损失（收益以“－”号填列）	-58,669.56	758,273.07
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	149,075.38	-1,872,746.62
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	205.74	246,676.49
存货的减少（增加以“－”号填列）	-17,023,929.63	-11,090,002.41
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-20,938,868.47	-38,692,012.37
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	30,971,506.36	29,395,533.79
其他	-1,686,987.54	-6,991.28
经营活动产生的现金流量净额	7,291,765.72	1,231,199.79
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		
新增使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	64,738,086.17	54,846,277.80
减：现金的期初余额	54,846,277.80	65,297,342.47
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	9,891,808.37	-10,451,064.67

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
-----	------	--------

一、现金	64,738,086.17	54,846,277.80
其中：库存现金	104,301.86	40,575.86
数字货币		
可随时用于支付的银行存款	64,633,784.31	54,805,701.94
可随时用于支付的其他货币资金		
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	64,738,086.17	54,846,277.80
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		

六、研发支出

项 目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
人工费	1,697,298.84		2,481,608.48	
设计费	2,075,935.58		2,016,635.27	
材料费	1,795,530.22		1,956,310.94	
试验试制费	1,392,046.15		1,194,302.03	
差旅费	118,197.59		35,122.37	
其他	777,950.53		863,081.21	
合 计	7,856,958.91		8,547,060.30	

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例%	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
武汉华邮装饰公司	49.00	450,288.33		4,138,089.82
武汉矩阵能源公司	30.01	-154,257.90		5,670,499.48

(2) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
武汉华邮装饰公司	17,008,385.97	233,798.09	17,242,184.06	7,473,316.34		7,473,316.34
武汉矩阵能源公司	4,089,100.07	6,337,122.86	10,426,222.93	943,896.76		943,896.76

续 1)：

子公司名称	上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
武汉华邮装饰公司	18,621,869.24	146,260.22	18,768,129.46	9,219,893.95		9,219,893.95
武汉矩阵能源公司	2,784,437.46	6,790,800.10	9,575,237.56	578,889.73		578,889.73

续 2)：

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
武汉华邮装饰公司	25,109,615.88	918,955.78	918,955.78	-1,560,269.59
武汉矩阵能源公司	4,003,461.00	-514,021.66	-514,021.66	-1,383,987.74

续 3)：

子公司名称	上年年末余额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
武汉华邮装饰公司	24,662,939.52	622,429.45	622,429.45	393,739.29
武汉矩阵能源公司	3,045,203.82	-3,211,241.34	-3,211,241.34	-3,740,503.57

2、在联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
浙江北鲲智能科技有限公司	浙江省舟山市	浙江省舟山市	船舶智能科技领域内技术开发、咨询、服务、转让等	17.50		权益法
武汉海慧特装科技股份有限公司	湖北省武汉市	武汉东湖开发区武汉理工大学科技园 1 幢 3 层	微电子软硬件研发；技术咨询、技术服务等	30.60		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	浙江北鲲智能科技有限公司		武汉海慧特装科技股份有限公司	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
流动资产	6,512,300.86	6,968,367.91	35,282,109.52	25,229,120.49
非流动资产	396,836.77	426,834.07	2,401,841.25	1,002,436.59
资产合计	6,909,137.63	7,395,201.98	37,683,950.77	26,231,557.08
流动负债	2,580,946.07	326,536.72	25,451,588.40	14,916,100.76
非流动负债				
负债合计	2,580,946.07	326,536.72	25,451,588.40	14,916,100.76

净资产	4,328,191.56	7,068,665.26	12,232,362.37	11,315,456.32
其中：少数股东权益				
归属于母公司的所有者权益				
按持股比例计算的净资产份额	757,433.52	1,237,016.42	3,743,102.89	3,462,529.63
调整事项				
未实现内部交易损益				
减值准备				
其他				
对联营企业权益投资的账面价值	757,433.52	1,237,016.42	3,706,032.11	3,289,640.96
存在公开报价的权益投资的公允价值				

续：

项 目	浙江北鲲智能科技有限公司		武汉海慧特装科技股份有限公司	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
营业收入	471,618.81	504,601.77	39,244,614.80	10,374,930.70
净利润	-2,740,473.70	-4,624,295.65	1,416,906.05	757,292.06
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-2,740,473.70	-4,624,295.65	1,416,906.05	757,292.06
企业本期收到的来自合营企业的股利				

(3) 其他不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末余额/本期发生额	上年年末余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	4,026,622.48	2,057,761.17
下列各项按持股比例计算的合计数	-147,646.38	-220,073.42
净利润	-147,646.38	-220,073.42
其他综合收益		
综合收益总额	-147,646.38	-220,073.42

八、政府补助

1、计入递延收益的政府补助

分 类	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
高技术船舶科研项目经费	309,821.70	500,000.00	809,821.70	
增值税加计抵减	51,941.88	774,298.22	777,258.13	48,981.97

合 计	361,763.58	1,274,298.22	1,587,079.83	48,981.97
-----	------------	--------------	--------------	-----------

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

种 类	期初余额	本期新增 补助金额	本期结转计入 损益的金额	其他 变动	期末余额	本期结转计入损 益的列报项目
与收益相关的政府补助：						
增值税加计抵减	51,941.88	774,298.22	777,258.13		48,981.97	其他收益

(2) 计入递延收益的政府补助，后续采用净额法计量

种 类	期初余额	本期新增 补助金额	本期结转冲减相 关成本的金额	其他 变动	期末余额	本期结转冲减相关成 本费用的列报项目
与收益相关的政府补助：						
高技术船舶科研项目经费	309,821.70	500,000.00	809,821.70			研发费用

2、采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	本期计入损 益的金额	上期计入损 益的金额	计入损益的 列报项目
与收益相关的政府补助：				
2024 年湖北省专项资金	财政拨款	2,610,000.00		其他收益
武汉市科技创新局 2024 年度科技成果转化项目补贴	财政拨款	600,000.00		其他收益
武汉东湖新技术开发区科技创新和新经济发展局 2023-2024 年高校院所和企业科技成果转化奖励	财政拨款	603,600.00		其他收益
武汉市人力资源和社会保障局社保补贴	财政拨款	112,701.16	118,243.84	其他收益
武汉市失业保险管理办公室失业保险基金稳岗补贴	财政拨款	78,109.00	66,462.00	其他收益
武汉东湖新技术开发区 2024 年高企认定政府奖励	财政拨款	50,000.00		其他收益
武汉市科学技术局 2024 年高新认定补贴	财政拨款	50,000.00		其他收益
武汉市失业保险管理办公室失业保险基金补贴	财政拨款	13,707.00	5,247.00	其他收益
武汉市人力资源和社会保障局一次性吸纳就业补贴	财政拨款	3,000.00	17,000.00	其他收益
代扣代缴个人所得税手续费返还	财政拨款	1,172.71	497.97	其他收益
信用评级补助	财政拨款		4,000.00	其他收益
2023 省级制造业高质量发展专项资金（第二批）补贴	财政拨款		500,000.00	其他收益
武汉市经济和信息化局专精特新奖励	财政拨款		300,000.00	其他收益
武汉市东湖高新区财政第四批国际级专精特新补贴	财政拨款		300,000.00	其他收益
合 计		4,122,289.87	1,311,450.81	

3、采用净额法冲减相关成本的政府补助情况

种 类	本期冲减相关成本的金额	上期冲减相关成本 的金额	冲减相关成本费用的列报项目
-----	-------------	-----------------	---------------

与收益相关的政府补助：			
保证保险贷款贴息	300,000.00	1,213,052.09	财务费用

九、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由相关部门按照董事会批准的政策开展，这些部门通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。
 本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。
 本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存

在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，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、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。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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 62.43%（2023 年：72.23%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 42.19%（2023 年：37.84%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司也会考虑与供应商协商，要求其调减部分债务金额，或者用出售长账龄应收账款的形式提早获取资金，以减轻公司的现金流压力。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，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。期末，本公司尚未使用的银行借款额度为 400.00 万元（上年年末：3,415.30 万元）。

本公司也会考虑与供应商协商，采用供应商融资安排以延长了付款期，或者用出售长账龄应收账款的形式提早获取资金，以减轻公司的现金流压力。

期末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：万元）：

项 目	期末余额
-----	------

	一年以内	其中：六个月以内	一年至五年以内	五年以上	合 计
金融负债：					
短期借款	3,684.05	1,781.87			3,684.05
应付账款	15,805.69				15,805.69
其他应付款	94.32	78.32			94.32
一年内到期的非流动负债	1,395.24	196.99			1,395.24
其他流动负债	1,439.76	1,439.76			1,439.76
长期借款			2,427.59		2,427.59
长期应付款			403.38		403.38
金融负债合计	22,419.06	3,496.94	2,830.97		25,250.03

上年年末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：万元）：

项 目	上年年末余额				
	一年以内	其中：六个月以内	一年至五年以内	五年以上	合 计
金融负债：					
短期借款	4,454.90	1,351.75			4,454.90
应付账款	13,968.31				13,968.31
其他应付款	67.13				67.13
一年内到期的非流动负债	862.05	185.9			862.05
其他流动负债	345.48	345.48			345.48
长期应付款			688.85		688.85
金融负债合计	19,697.87	1,883.13	688.85		20,386.72

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（3）市场风险

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

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。本公司向银行借款，系以中国人民银行公布的各档次贷款基准利率为基础，上下浮动 0-10 个左右基点并以借款合同形式固定。本公司无浮动不确定的利率的金融资产与金融负债。

2、金融资产转移

(1) 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书转让	应收票据	16,333,916.29	4,803,785.20	由信用等级较高的银行承兑
贴现	应收票据	1,500,000.00	1,500,000.00	
合 计		17,833,916.29	6,303,785.20	

(2) 因转移而终止确认的金融资产

项 目	转移方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	背书转让	4,803,785.20	
应收票据	贴现	1,500,000.00	-33,445.00
合 计		6,303,785.20	-33,445.00

期末，本公司已背书给供应商用于结算应付账款及已向银行贴现的银行承兑汇票账面价值合计为 17,833,916.29 元，本公司认为，其中账面价值为 6,303,785.20 元（2023 年 12 月 31 日：1,998,200.00 元）的应收票据于背书转让及贴现时已经转移了几乎所有的风险与报酬，符合金融资产终止确认条件，因此，终止确认相关应收票据。这些已终止确认的应收票据继续涉入的风险最大敞口与回购该票据的未折现现金流量，与应收票据的账面价值相等。本公司认为继续涉入已终止确认的应收票据的公允价值并不重大。

(3) 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的金额

项 目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书转让		11,530,131.09

十、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

(1) 以公允价值计量的项目和金额

于 2024年12月31日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	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
持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		1,550,251.85		1,550,251.85
持续以公允价值计量的资产总额		1,550,251.85		1,550,251.85

本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

(2) 不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、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、一年内到期的长期借款、长期应付款、长期借款等。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

本公司不存在母公司，第一大股东系本公司法定代表人苗凤林先生，现任职本公司董事长兼总经理，持有公司1,498.728万股，持股比例15.2731%。

因公司股权较为分散，苗凤林先生以其持有股份所享有的表决权足以对公司股东大会、董事会等类似权力机构决议具有重大影响。自公司设立以来，已形成相对稳定的治理层和管理层，其中苗凤林先生在公司股份制改造前的有限责任公司阶段长期担任公司总经理兼董事，股份有限公司阶段长期担任公司总经理兼董事长，作为管理层及治理层核心成员，苗凤林先生能够对公司的各项决策施加重大影响，为公司的实际控制人。2024年11月18日，苗凤林与刘昌震续签《一致行动协议》，约定二人在公司经营方针和决策、组织机构运作及业务运营等重大事项决策上达成一致，且以苗凤林意见为准，一致行动关系的时间期限：三年，2024年11月19日至2027年11月18日，合计持股22.58%。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的合营企业和联营企业情况

本公司不存在合营企业，重要的联营企业情况详见附注七、2。

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
武汉海慧特装科技股份有限公司	联营企业（公司持股 30.60%）
武汉理工船舶股份有限公司	联营企业（公司持股 6.30%）

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
赵炘	本公司实际控制人近亲属
武汉理航智能船舶科技有限责任公司	公司董事直接控制的公司
武汉理航试验测控技术有限公司	公司董事直接控制的公司
武汉理航结构安全技术有限公司	公司董事直接控制的公司
泰州市金海运船用设备有限责任公司	持股 5%以上股东的控股公司
江苏大津重工有限公司	持股 5%以上股东的控股公司
大津重工（泰州）有限公司	持股 5%以上股东的控股公司
江苏佳美海洋工程装备有限公司	持股 5%以上股东的控股公司
董事、监事、总经理、财务负责人、副总经理、总工程师、董事会秘书	关键管理人员

5、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

①采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
武汉海慧特装科技股份有限公司	采购商品及服务	1,579,699.14	2,995,738.94
泰州市金海运船用设备有限责任公司	采购商品及服务		884,955.75
合 计		1,579,699.14	3,880,694.69

说明：日常性关联交易价格以市场价格为基础采取投标、协商等方式定价。

②出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
大津重工（泰州）有限公司	船舶装饰工程承包		592,907.41
泰州市金海运船用设备有限责任公司	港口码头工程承包		206,734.86
江苏大津重工有限公司	船舶装饰工程承包	12,535,353.07	17,575,663.71
江苏大津重工有限公司泰州分公司	船舶装饰工程承包		8,443,362.83
小计		12,535,353.07	26,818,668.81
武汉理航智能船舶科技有限责任公司	舰船自动化系统	26,548.67	4,769,911.50

武汉理工船舶股份有限公司	船舶装饰工程承包 /舰船自动化系统	70,796.46	94,339.62
合 计		12,632,698.20	31,682,919.93

说明：日常性关联交易价格以市场价格为基础采取投标、协商等方式定价。

(2) 关联租赁情况

①公司出租

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收益	上期确认的租赁收益
武汉理航试验测控技术有限公司	房屋出租	514,980.00	164,114.29
武汉理航智能船舶科技有限责任公司	房屋出租	163,690.48	148,809.52
武汉理航结构安全技术有限公司	房屋出租	82,285.69	
合计		760,956.17	312,923.81

说明：日常性关联交易价格以市场价格为基础采取投标、协商等方式定价。

②公司承租：无。

(3) 关联担保情况：无。

(4) 关联方资金拆借情况：

关联方	本期拆入 金额	本期归还 金额	拆借期末余额	起始日	到期日	本期资金占用 费发生额
拆入：						
赵焘	900,000.00	900,000.00		2024.8.29	2024.12.5	11,900.00

(5) 关联方资产转让情况：

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
武汉理航智能船舶科技有限责任公司	出售固定资产	7,601,769.91	

(6) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 15 人，上期关键管理人员 14 人，支付薪酬情况见下表：

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,033,257.93	3,031,002.28

6、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	天海融合防务装备技术股份 有限公司	10,733.94	1,343.89	59,332.29	4,087.99

应收账款	江苏大津重工有限公司	4,693,846.23	79,008.19	6,839,425.00	108,746.86
应收账款	武汉理工船舶股份有限公司			5,000.00	5,000.00
应收账款	江苏大津重工有限公司泰州分公司	300,000.00	19,560.00	300,000.00	4,770.00
应收账款	大津重工（泰州）有限公司	145,035.82	7,573.69	105,894.20	2,183.84
应收账款	泰州市金海运船用设备有限责任公司	150,171.67	9,791.19	2,615,518.82	101,743.68
应收账款	江苏佳美海洋工程装备有限公司	1,462,000.00	23,830.60	68,000.00	2,668.54
应收账款	武汉理航智能船舶科技有限责任公司	11,780,720.24	529,254.00	4,961,154.77	78,882.36
应收账款	武汉理航试验测控技术有限公司	1,219.05	19.87	2,912.38	46.31
应收账款	武汉理航结构安全技术有限公司	514.29	8.38		
应收账款小计		18,544,241.24	670,389.81	14,957,237.46	308,129.58
合同资产	天海融合防务装备技术股份有限公司	119,266.06	14,932.11	130,000.00	8,957.00
合同资产	江苏佳美海洋工程装备有限公司			3,571,926.60	246,105.74
合同资产	江苏大津重工有限公司	1,303,693.79	40,469.42	444,125.00	7,061.59
合同资产小计		1,422,959.85	55,401.53	4,146,051.60	262,124.33
其他应收款	武汉理航试验测控技术有限公司	621,249.01	50,989.82	172,320.00	1,792.13

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付账款	武汉海慧特装科技股份有限公司	3,243,622.93	2,935,050.22
应付账款	泰州市金海运船用设备有限责任公司		1,240,000.00
应付账款小计		3,243,622.93	4,175,050.22
其他应付款	武汉理航智能船舶科技有限责任公司	15,125.00	13,750.02
其他应付款	武汉理航试验测控技术有限公司	25,600.00	
其他应付款	武汉理航结构安全技术有限公司	21,600.00	
其他应付款	武汉海慧特装科技股份有限公司	33,500.00	33,500.00
其他应付款小计		95,825.00	47,250.02

7、关联方承诺：无。

十二、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末余额	上年年末余额
对外投资承诺	16,914,000.00	18,414,000.00

本公司根据股东会决议设立子公司，按照公司章程要求分期出资，截至 2024 年 12 月 31 日待出资金额为 1,691.40 万元，其中舟山千佛手公司 750.00 万元（2030 年 12 月 31 日前出资）、武汉矩阵能源公司 941.40 万元（2025 年 12 月 31 日前出资）。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

十三、资产负债表日后事项

资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	以 2024 年年度权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数（不含公司回购专户中的股份），拟按每 10 股派发现金 0.50 元（含税）
拟转增的股本	不拟转增股本
经审议批准宣告发放的利润或股利	

截至 2025 年 4 月 8 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	4,732,999.82		4,732,999.82	3,211,900.00		3,211,900.00
商业承兑汇票	3,917,300.00		3,917,300.00	250,000.00		250,000.00
合 计	8,650,299.82		8,650,299.82	3,461,900.00		3,461,900.00

(1) 期末本公司已质押的应收票据：无。

(2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		4,297,999.82
商业承兑票据		3,917,300.00
合 计		8,215,299.82

上述用于已背书或贴现尚未到期的承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑或由企业承兑，背书或贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(3) 期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无。

(4) 于 2024 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行或企业违约而产生重大损失,不存在客观证据表明本公司应收承兑汇票发生减值，未计提减值准备。

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	161,094,536.49	165,998,172.76
其中：0-6 个月	119,440,367.71	107,085,971.88
7-12 个月	41,654,168.78	58,912,200.88
1 至 2 年	102,243,152.81	71,682,307.92
2 至 3 年	51,183,472.75	57,483,529.99
3 至 5 年	12,751,637.77	15,032,201.17
5 年以上	2,374,674.70	2,204,555.80
小 计	329,647,474.52	312,400,767.64
减：坏账准备	22,663,505.27	24,730,385.83
合 计	306,983,969.25	287,670,381.81

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	329,647,474.52	100.00	22,663,505.27	6.88	306,983,969.25
其中：应收其他客户	323,160,534.52	98.03	22,663,505.27	7.01	300,497,029.25

合并范围内关联方	6,486,940.00	1.97			6,486,940.00
合 计	329,647,474.52	100.00	22,663,505.27	6.88	306,983,969.25

续：

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	312,400,767.64	100.00	24,730,385.83	7.92	287,670,381.81
其中：应收其他客户	306,190,767.64	98.01	24,730,385.83	8.08	281,460,381.81
合并范围内关联方	6,210,000.00	1.99			6,210,000.00
合 计	312,400,767.64	100.00	24,730,385.83	7.92	287,670,381.81

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：应收其他客户

账 龄	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
0-6 个月	119,163,427.71	1,943,346.31	1.63	107,085,971.88	1,702,666.95	1.59
7-12 个月	41,654,168.78	1,557,865.91	3.74	52,702,200.88	2,050,115.61	3.89
1 至 2 年	96,033,152.81	6,261,361.56	6.52	71,682,307.92	4,938,911.01	6.89
2 至 3 年	51,183,472.75	6,408,170.78	12.52	57,483,529.99	8,996,172.45	15.65
3 至 5 年	12,751,637.77	4,118,086.01	32.29	15,032,201.17	4,837,964.01	32.18
5 年以上	2,374,674.70	2,374,674.70	100.00	2,204,555.80	2,204,555.80	100.00
合 计	323,160,534.52	22,663,505.27	7.01	306,190,767.64	24,730,385.83	8.08

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项 目	坏账准备金额
期初余额	24,730,385.83
本期计提	-2,116,780.56
本期收回或转回	49,900.00
本期核销	
期末余额	22,663,505.27

转回或收回金额重要的坏账准备

单位名称	转回原因	收回方式	原确定坏账准备的依据	转回或收回金额
湛江港（集团）股份有限公司	收回款项	银行存款	账龄长	49,900.00

(4) 按欠款方归集的应收账款和合同资产期末余额前五名单位情况

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 1	151,887,602.66	5,416,521.84	157,304,124.50	43.60	11,833,201.96
中交第二航务工程勘察设计院有限公司	22,773,500.90	3,899,333.38	26,672,834.28	7.39	3,078,619.07
客户 2	17,358,801.54	1,441,527.99	18,800,329.53	5.21	306,445.38
客户 3	13,158,432.21	1,862,329.20	15,020,761.41	4.16	455,619.18
武汉威迈新能源动力有限公司	8,521,790.51		8,521,790.51	2.36	138,905.19
合 计	213,700,127.82	12,619,712.41	226,319,840.23	62.72	15,812,790.78

3、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,812,655.18	3,193,793.97
合 计	1,812,655.18	3,193,793.97

其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,494,739.48	2,961,633.81
其中：0-6 个月	1,494,739.48	2,961,633.81
1 至 2 年	284,507.45	226,623.10
2 至 3 年	214,621.20	15,000.00
3 至 5 年	27,500.00	27,544.00
小 计	2,021,368.13	3,230,800.91
减：坏账准备	208,712.95	37,006.94
合 计	1,812,655.18	3,193,793.97

②款项性质披露

项 目	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
关联方往来	621,249.01		621,249.01	488,169.63		488,169.63
备用金	121,147.07	4,028.50	117,118.57	331,359.59	4,362.33	326,997.26

保证金、押金	983,076.84	138,425.36	844,651.48	1,895,573.10	31,788.17	1,863,784.93
其他单位往来	295,895.21	66,259.09	229,636.12	515,698.59	856.44	514,842.15
合 计	2,021,368.13	208,712.95	1,812,655.18	3,230,800.91	37,006.94	3,193,793.97

③坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预 期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	2,021,368.13	10.33	208,712.95	1,812,655.18
关联方往来	621,249.01			621,249.01
备用金	121,147.07	3.33	4,028.50	117,118.57
保证金、押金	983,076.84	14.08	138,425.36	844,651.48
其他单位往来	295,895.21	22.39	66,259.09	229,636.12
合 计	2,021,368.13	10.33	208,712.95	1,812,655.18

期末，本公司不存在处于第二阶段的应收股利和其他应收款。

期末，本公司不存在处于第三阶段的应收股利和其他应收款。

上年年末，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预 期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	3,230,800.91	1.15	37,006.94	3,193,793.97
关联方往来	488,169.63			488,169.63
备用金	331,359.59	1.32	4,362.33	326,997.26
保证金、押金	1,895,573.10	1.68	31,788.17	1,863,784.93
其他单位往来	515,698.59	0.17	856.44	514,842.15
合 计	3,230,800.91	1.15	37,006.94	3,193,793.97

上年年末，本公司不存在处于第二阶段的应收股利和其他应收款。

上年年末，本公司不存在处于第三阶段的应收股利和其他应收款。

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预 期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
期初余额	37,006.94			37,006.94

期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	171,706.01			171,706.01
本期核销				
期末余额	208,712.95			208,712.95

其中：本期转回或收回金额重要的坏账准备如下：无。

⑤本期实际核销的其他应收款情况：无。

4、长期股权投资

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	29,534,000.00		29,534,000.00	18,620,000.00		18,620,000.00
对联营企业投资	8,490,088.11		8,490,088.11	6,542,750.24		6,542,750.24
合 计	38,024,088.11		38,024,088.11	25,162,750.24		25,162,750.24

对子公司投资

被投资单位	期初余额 (账面价 值)	减值准 备期初 余额	本期增减变动				期末余额 (账面价 值)	减值准 备期末 余额
			追加投资	减少 投资	计提减 值准备	其他		
舟山千佛手公司	2,500,000.00						2,500,000.00	
武汉华邮装饰公司	1,020,000.00						1,020,000.00	
武汉鱼鹰科技公司	9,500,000.00		500,000.00				10,000,000.00	
武汉矩阵能源公司	5,600,000.00		10,414,000.00				16,014,000.00	
合 计	18,620,000.00		10,914,000.00				29,534,000.00	

对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加/新增投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业：												
武汉理工船舶股份有限公司	2,016,092.86				84,217.15						2,100,310.01	
浙江北鲲智能科技有限公司	1,237,016.42				-479,582.90						757,433.52	
武汉海慧特装股份有限公司	3,289,640.96				569,391.15			153,000.00			3,706,032.11	
湖北绿色智能船舶产业创新发展有限公司			2,000,000.00		-73,687.53						1,926,312.47	
合 计	6,542,750.24		2,000,000.00		100,337.87			153,000.00			8,490,088.11	

5、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	214,876,696.10	165,336,817.05	204,663,826.26	152,279,909.83
其他业务	2,749,356.22	520,610.05	2,649,714.30	1,034,615.19
合 计	217,626,052.32	165,857,427.10	207,313,540.56	153,314,525.02

(2) 营业收入、营业成本按产品类型划分

主要产品类型（或行业）	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
舰船自动化系统	198,233,282.79	150,475,885.93	168,491,170.02	117,840,371.19
港口物流自动化系统	7,022,738.95	5,815,716.15	8,675,524.36	7,932,433.97
舰船装饰工程	9,620,674.36	9,045,214.97	27,497,131.88	26,507,104.67
小 计	214,876,696.10	165,336,817.05	204,663,826.26	152,279,909.83
其他业务：				
租赁	2,749,356.22	520,610.05	2,649,714.30	1,034,615.19
材料销售				
小 计	2,749,356.22	520,610.05	2,649,714.30	1,034,615.19
合 计	217,626,052.32	165,857,427.10	207,313,540.56	153,314,525.02

6、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	100,337.87	-489,262.10
子公司分红	393,000.00	153,000.00
合 计	493,337.87	-336,262.10

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	说明
非流动性资产处置损益	3,004,969.84	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	5,230,938.86	政府补助

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	38,355.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-98,813.40	
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	8,175,451.01	
减：非经常性损益的所得税影响数	1,403,496.85	
非经常性损益净额	6,771,954.16	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	133,122.96	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	6,638,831.20	

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.22	0.09	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.69	0.02	

武汉南华工业设备工程股份有限公司

2025 年 4 月 8 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

报告期内公司重要会计政策变更情况如下：

①企业会计准则解释第 17 号

财政部于 2023 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”）。

流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号规定，对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称“契约条件”）。企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，即使在资产负债表日之后才对该契约条件的遵循情况进行评估（如有的契约条件规定在资产负债表日之后基于资产负债表日财务状况进行评估），影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，进而影响该负债在资产负债表日的流动性划分。企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件（如有的契约条件规定基于资产负债表日之后 6 个月的财务状况进行评估），不影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。

负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果按照准则规定该选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，并对可比期间信息进行调整。

采用解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 18 号

财政部于 2024 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）（以下简称“解释第 18 号”）。

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会

计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定，并进行追溯调整。

执行上述会计政策对 2024 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目（2024 年度）	影响金额
销售费用	-2,649,823.45
营业成本	2,649,823.45

执行上述会计政策对 2023 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目（2023 年度）	调整前	调整金额	调整后
销售费用	7,879,893.51	-2,414,772.64	5,465,120.87
营业成本	172,620,207.95	2,414,772.64	175,034,980.59

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	3,004,969.84
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,230,938.86
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	38,355.71
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-98,813.40
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	8,175,451.01
减：所得税影响数	1,403,496.85
少数股东权益影响额（税后）	133,122.96
非经常性损益净额	6,638,831.20

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

武汉南华工业设备工程股份有限公司

2025 年 4 月 10 日