



专业制造 技术先进

高效感应加热方案尽在恒进感应



恒进感应科技(十堰)股份有限公司



HeatkingInductionTechnology(shiyan)Co.,Ltd.

2023 年年度报告

公司年度大事记



1、募投项目“感应热处理制造项目（一期）”主体设施及配套设施建设完成，并开始投入使用。

2、报告期内，公司取得授权知识产权 26 项，其中发明专利 3 项。



3、报告期内，公司的新型无软带淬火技术经专业机构鉴定，达到国内领先、国际先进水平。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重大事件	31
第六节	股份变动及股东情况	33
第七节	融资与利润分配情况	37
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	39
第九节	行业信息	43
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	44
第十一节	财务会计报告	52
第十二节	备查文件目录	144

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、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。

公司负责人周祥成、主管会计工作负责人万美华及会计机构负责人（会计主管人员）周小燕保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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。

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

为保护公司重要客户和供应商的信息及商业秘密，最大限度的保护公司及股东利益，豁免披露重要供应商和客户的具体名称。

【重大风险提示表】

1、是否存在退市风险

是 否

2、本期重大风险是否发生重大变化

是 否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
公司、恒进感应、股份公司	指	恒进感应科技（十堰）股份有限公司
合泰创业	指	十堰合泰创业管理中心（有限合伙）
祥泰智能、子公司	指	湖北祥泰智能装备有限公司
恒进数控、子公司	指	湖北恒进数控装备有限公司
安信证券	指	安信证券股份有限公司
国投证券	指	国投证券股份有限公司
股东大会	指	恒进感应科技（十堰）股份有限公司股东大会
董事会	指	恒进感应科技（十堰）股份有限公司董事会
监事会	指	恒进感应科技（十堰）股份有限公司监事会
三会	指	恒进感应科技（十堰）股份有限公司股东大会、董事会、监事会
《公司章程》	指	《恒进感应科技（十堰）股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
北交所、交易所	指	北京证券交易所
证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期、本期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
上期、上年同期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	恒进感应
证券代码	838670
公司中文全称	恒进感应科技（十堰）股份有限公司
英文名称及缩写	HeatkingInductionTechnology (shiyang) Co., Ltd. -
法定代表人	周祥成

二、 联系方式

董事会秘书姓名	万美坤
联系地址	湖北省十堰市普林工业园普林一路6号
电话	0719-8686241
传真	0719-8116201
董秘邮箱	hk8686241@126.com
公司网址	www.syheatking.com
办公地址	湖北省十堰市普林工业园普林一路6号
邮政编码	442000
公司邮箱	hk8686241@126.com

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2023年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、中国证券网（www.cnstock.com）
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2022年7月5日
行业分类	制造业（C）-通用设备制造业（C34）-金属加工机械制造（C342） -其它金属加工机械制造（C3429）
主要产品与服务项目	公司产品与服务为中高档数控感应淬火机床、关键功能部件的研发、生产、销售及技术服务，其中核心产品为中高档数控感应淬火机床
普通股总股本（股）	134,000,000
优先股总股本（股）	0

控股股东	控股股东为周祥成、万美华
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为周祥成、万美华，无一致行动人

五、注册变更情况

适用 不适用

项目	内容
统一社会信用代码	9142030073520483X7
注册地址	湖北省十堰市普林工业园普林一路6号
注册资本（元）	134,000,000

2023年5月17日，公司披露了《恒进感应:2022年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-044），具体权益分派方案为：以公司总股本67,000,000股为基数，向全体股东每10股转增10.00股，（其中以股票发行溢价形成的资本公积金每10股转增10.00股，不需要纳税；以其他资本公积每10股转增0.00股，需要纳税），每10股派5.50元人民币现金。分红前本公司总股本为67,000,000股，分红后总股本增至134,000,000股。2023年7月6日，公司2023年第二次临时股东大会审议通过了《关于拟修订〈公司章程〉的议案》，公司注册资本由67,000,000.00元增至134,000,000.00元。2023年7月19日，公司已完成了相应的工商变更。

六、中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区崇文门外大街11号新成文化大厦A座11层1101室
	签字会计师姓名	黄长文、吴丹江
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国投证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区福田街道福华一路119号安信金融大厦
	保荐代表人姓名	马辉、张濛
	持续督导的期间	2022年7月5日 - 2025年12月31日

2023年12月8日，安信证券股份有限公司更名为国投证券股份有限公司。

七、自愿披露

适用 不适用

八、报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2023 年	2022 年	本年比上年增 减%	2021 年
营业收入	73,805,222.10	159,482,796.27	-53.72	141,293,985.38
毛利率%	50.72	54.51	-	54.03
归属于上市公司股东的净利润	27,694,405.96	61,168,159.57	-54.72	54,343,139.15
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	15,177,394.14	60,107,899.70	-74.75	53,141,140.36
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的净利润 计算）	6.15	21.73	-	45.86
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润计算）	3.37	21.35	-	44.85
基本每股收益	0.26	1.05	-75.24	1.09

二、 营运情况

单位：元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年 末增减%	2021 年末
资产总计	488,877,842.97	505,365,406.64	-3.26	224,119,464.56
负债总计	39,721,270.85	47,053,240.48	-15.58	99,294,608.97
归属于上市公司股东的净资产	449,156,572.12	458,312,166.16	-2.00	124,824,855.59
归属于上市公司股东的每股净 资产	3.35	6.84	-51.02	2.50
资产负债率%（母公司）	7.91	8.54	-	42.90
资产负债率%（合并）	8.12	9.31	-	44.30
流动比率	12.05	10.25		2.03
	2023 年	2022 年	本年比上年增 减%	2021 年
利息保障倍数	-	-	-	-
经营活动产生的现金流量净额	4,792,166.47	26,093,210.48	-81.63	56,048,237.39
应收账款周转率	2.37	5.96	-	7.86
存货周转率	0.72	1.36	-	1.17
总资产增长率%	-3.26	125.49	-	27.17
营业收入增长率%	-53.72	12.87	-	43.24
净利润增长率%	-54.72	12.56	-	49.80

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

项目	业绩快报	年度报告	差异比例 (%)
营业收入	73,805,222.10	73,805,222.10	0.00
归属于上市公司股东的净利润	27,775,079.28	27,694,405.96	-0.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,184,092.54	15,177,394.14	-0.04
基本每股收益	0.26	0.26	0.00
加权平均净资产收益率% (扣非前)	6.16	6.15	-0.16
加权平均净资产收益率% (扣非后)	3.37	3.37	0.00
总资产	487,757,040.23	488,877,842.97	0.23
归属于上市公司股东的所有者权益	449,237,245.44	449,156,572.12	-0.02
股本	134,000,000.00	134,000,000.00	0.00
归属于上市公司股东的每股净资产	3.35	3.35	0.00

依据公司于2024年2月23日在北京证券交易所指定官网披露的《2023年年度业绩快报公告》(公告编号:2024-014),业绩快报中所披露的2023年度财务数据为初步核算数据,未经会计师事务所审计。本报告中披露的经审计的财务数据与业绩快报中披露的财务数据不存在差异幅度达到20%以上的情况,不存在重大差异。

五、 2023年分季度主要财务数据

单位:元

项目	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	11,634,968.50	14,886,469.65	17,521,275.98	29,762,507.97
归属于上市公司股东的净利润	5,103,781.32	9,244,548.87	3,544,134.52	9,801,941.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,141,215.80	2,176,304.75	1,830,634.90	8,029,238.69

季度数据与已披露定期报告数据差异说明:

适用 不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益,包括资产减值准备的冲销部分	4,552.42		-9,375.27	
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)	10,205,415.74	611,152.67	697,450.72	
债务重组损益	-180,170.00	-157,947.50	-193,329.77	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益,以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	4,624,495.87	1,020,999.07	921,641.83	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	71,602.24	-226,839.69	-2,271.29	
非经常性损益合计	14,725,896.27	1,247,364.55	1,414,116.22	
所得税影响数	2,208,884.45	187,104.68	212,117.43	
少数股东权益影响额(税后)				
非经常性损益净额	12,517,011.82	1,060,259.87	1,201,998.79	

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 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

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

公司是一家从事中高档数控感应热处理成套设备及其关键功能部件的研发、生产、销售和技术服务的高新技术企业，以中高档数控感应淬火机床作为核心产品。是国家高新技术企业、国家“专精特新”小巨人企业、湖北省支柱产业细分领域隐形冠军示范企业。公司始终专注中高端感应热处理领域，重视热处理技术的研发与经验积累，坚持以科技创新驱动技术和产品升级，致力于研制出高质量水平、高科技含量、应用范围广、节能环保的高端热处理产品。为下游客户提供高效、智能、稳定和节能的感应热处理设备及全自动热处理整体解决方案。

关键资源：公司产品适用于不同加工类型、尺寸规格、工艺参数、质量标准等热处理生产要求，可以满足下游各行业绝大部分工件的感应热处理需求。公司成立以来，深耕热处理技术，研发创新能力强，自主研发的多项核心技术及产品处于国内领先水平。拥有“湖北省企业技术中心”、“湖北省工业设计中心”、“湖北省校企联合创新中心”等多个研发机构，支持企业创新发展。截止 2023 年 12 月 31 日，公司拥有已授权的专利共 151 项，其中发明专利 15 项（国内发明专利 13 项、国际发明专利 2 项）、实用新型专利 103 项、外观设计 33 项（其中欧盟外观专利 1 项），公司另拥有软件著作权 5 项。公司是中国热处理行业协会理事单位，曾荣获“先进会员单位”、“热处理行业质量管理优秀企业”。公司是湖北省支柱产业细分领域隐形冠军示范企业，拥有“湖北省企业技术中心”、“湖北省工业设计中心”、“湖北省校企共建智能感应热处理设备研发中心”、“湖北省校企联合创新中心”。公司参与制定 1 项行业标准、承担过 2 项湖北省科技厅重大研发项目。近年来，公司及研发的多项产品和技术曾经荣获科技部、中国机械工业联合会和中国机械工程学会、湖北省人民政府、湖北省经济和信息化厅等颁发的“国家重点新产品”、“产学研合作创新成果奖一等奖”、“科技创新一等奖”、“科技进步二、三等奖”、“中国好技术奖”、“湖北省中小企业创新奖”、“湖北省信息化与工业化融合试点示范企业”、“湖北省智能制造试点示范项目”、“湖北省知识产权示范建设企业”等奖项。

公司产品在下游客户应用场景广泛，不受单个下游行业周期性影响，产品可广泛应用于包括风电装备、工程机械、汽车制造、机床制造、轨道交通、船舶制造、纺织机械以及航天军工等领域，对下游不同领域核心装备的功能、性能及可靠性起到至关重要的作用。目前公司在风电装备、工程机械、汽车制造等领域具有明显市场竞争优势。

公司作为本土中高端热处理企业，掌握了中高端热处理及关键功能部件的核心技术及完整的产业链，可以根据市场需求和用户个性化需求快速提供定制化的产品和服务，有效提高了客户满意度，并建立客户忠诚度。目前主要与外资同行业企业开展竞争，是国内中高档数控感应热处理行业领军企业之一。公司的中高档数控感应淬火机床已经实现核心技术自主可控。

报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

专精特新等认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	湖北省企业技术中心 - 湖北省发展与改革委员会
其他相关的认定情况	湖北省工业设计中心 - 湖北省经济和信息化厅

其他相关的认定情况	湖北省企校联合创新中心 - 湖北省科学技术厅
其他相关的认定情况	湖北省支柱产业细分领域隐形冠军示范企业 - 湖北省经济和信息化厅

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期，公司实现营业收入 7,380.52 万元，较上年同期下降 53.72%；实现归属于挂牌公司净利润 2,769.44 万元，较上年同期下降 54.72%。截至报告期末，公司总资产 48,887.78 万元，比上年同期下降 3.26%。

2023 年度市场国内外市场形势严峻，公司所处的多个优势行业的市场需求出现波动，致使公司业绩承受了相当程度的压力，未能达到预期。为实现经营的快速好转、重回正轨，公司在报告期内进一步优化公司治理结构、加快体系梳理，扩大销售团队和研发团队投入。截至报告期末，公司销售团队人数、研发团队人数较上年同期增长分别增长 42.86%、69.23%。后续，公司将积极对接潜在客户，时刻关注市场变化情况，力争快速实现业绩重回正轨，保障广大投资者的权益。

(二) 行业情况

公司主要从事中高档数控感应热处理成套设备及其关键功能部件的研发、生产、销售和技术服务。根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所属行业为“C342 金属加工机械制造业”。根据《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016 年修订）》，公司所生产产品符合目录中“2、高端装备制造产业之 2.1 智能制造装备产业之 2.1.4 智能加工装备”。根据证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所属行业为“C34 通用设备制造业”。

一、行业发展情况

根据 GrandViewResearch 数据显示，2016 年全球热处理市场规模为 907 亿美元，2025 年市场规模约 1,236 亿美元，预计 2017 至 2025 年复合增速为 3.5%，全球热处理行业市场空间较大。根据热处理行业协会数据显示，我国“十二五”末热处理行业生产总值 1,000 亿元，“十三五”末热处理行业生产总值 1,200 亿元，年均复合增长率 3.71%。其中热处理设备和工艺材料销售营业额约 200 亿元，热处理加工服务营业额约 1,000 亿元。根据信达证券研发中心数据显示，近年来我国热处理设备市场逐渐增大，2008 年我国热处理设备市场销售收入 35 亿元，中高端热处理设备占比约 30%；2015 年热处理设备市场销售收入为 100 亿元，中高端设备占比约 50%；2020 年热处理设备市场销售收入 150 亿元，2015 年至 2020 年热处理设备销售收入年均复合增长率约 8.45%。

我国热处理设备存量在 20 万台左右，相对稳定，由于热处理设备比较老旧，并且技术上比较落后，导致能耗高、环境污染较大，旧设备替换需求较强。在节能减排现状及“碳中和”背景下，高效、节能、环保热处理设备的需求将会增加。当前，工业发达国家热处理生产线等先进热处理装备占设备总量的 75-85%，而我国热处理行业仅达到 50%左右。根据发达国家热处理行业的发展经验，专业化生产制造是工业化国家实现高效、优质、低耗生产的有效选择。

我国热处理产业开创于上世纪 50 年代，虽然我国热处理行业取得了长足的进步，但与发达国家相比较，中国热处理行业发展水平较低，大多数民营热处理设备制造企业在中低端产品的生产制造，有实力从事中高端热处理设备生产的制造企业较少。中高端热处理设备还主要依赖进口，国际一流热处理企业为了争夺中国热处理市场，很多都在中国设立了子公司。当前国内热处理设备制造商已划分为第一梯队：国际著名热处理企业在华的独资或合资企业及少数技术实力较强的中国企业；第二梯队：国内转制企业、科研院所、上市公司等；第三梯队：小规模民营企业等。

根据中国热处理行业“十四五”发展规划，截至“十三五”末（2020年），热处理行业从业人员近30万人。“十三五”期间，在淘汰落后产能和加强环境保护两方面强力治理下，使得我国热处理产业更加符合国家产业布局，装备陈旧落后、劳动生产率低、热处理质量差、环保问题严重的作坊式热处理加工厂得到有效淘汰，行业总体技术装备水平明显提升，产业集中度得到提高，规模以上企业数量增加到约1,500家，较“十三五”初期增长50%。我国各类热处理加工服务企业和车间近10,000个，热处理设备和辅助材料制造企业约1,000家，其中独立法人热处理加工企业约7,000家，在机械制造企业中的热处理分厂和车间近3,000个。

二、行业相关政策

近年来，政府及相关主管单位出台的《工程机械行业“十四五”发展规划》、《机械工业“十四五”发展纲要》、《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》、《热处理行业“十四五”发展规划》、以及最近国务院关于印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》国发【2024】7号等多项相关政策及国家在能源方面的中长期规划、双碳政策等，拓宽了数控机床技术及热处理装备制造在风电装备、工程机械、汽车制造、机床制造、航空航天、轨道交通、新能源等制造业领域的广泛应用，将极大推动我国数控机床及热处理行业技术水平升级和智能化、数字化、绿色化的智能制造水平。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2023年末		2022年末		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	48,647,190.42	9.95	305,555,243.72	60.46	-84.08
应收票据	3,481,077.80	0.71	1,710,000.00	0.34	103.57
应收账款	25,272,289.51	5.17	26,983,136.16	5.34	-6.34
存货	56,798,806.94	11.62	39,004,666.67	7.72	45.62
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	17,258,782.36	3.53	18,383,081.70	3.64	-6.12
在建工程	0.00	0.00	627,736.30	0.12	-100.00
无形资产	2,543,071.41	0.52	2,607,698.05	0.52	-2.48
商誉					
短期借款					
长期借款					
交易性金融资产	291,763,256.02	59.68	65,507,689.61	12.96	345.39
预付款项	752,227.42	0.15	3,725,688.28	0.74	-79.81
其他应收款	1,711,286.20	0.35	1,154,717.11	0.23	48.20
合同资产	8,246,825.00	1.69	15,898,834.00	3.15	-48.13
其他流动资产	1,247,252.30	0.26	836,090.84	0.17	49.18
使用权资产	995,082.06	0.20			100.00

递延所得税资产	2,428,542.41	0.50	1,418,182.59	0.28	71.24
其他非流动资产	1,708,986.33	0.35	829,242.29	0.16	106.09
应付职工薪酬	4,135,533.71	0.85	2,729,202.63	0.54	51.53
应交税费	3,308,742.16	0.68	6,255,001.16	1.24	-47.10
其他应付款	242,687.98	0.05	83,425.35	0.02	190.90
其他流动负债	347,407.37	0.07	1,674,606.35	0.33	-79.25
租赁负债	635,385.31	0.13			100.00
递延收益	56,179.77	0.01	123,595.51	0.02	-54.55
递延所得税负债	969,306.50	0.20	446,068.21	0.09	117.30
股本	134,000,000.00	27.41	67,000,000.00	13.26	100.00

资产负债项目重大变动原因:

货币资金:报告期末货币资金较期初减少 84.08%，主要原因是报告期内进行现金管理购买的固定收益类理财产品未到期所致，募集资金逐步投入使用、派发现金红利。

应收票据:报告期末应收票据较期初增加 103.57%，主要原因是报告期内收到的商业承兑汇票未到期所致。

存货:报告期末存货较期初增加 45.62%，主要原因是伴随 2023 年后半年的市场逐步回暖，在公司上下一致努力下，订单陆续增加，采购原材料、在产品 and 半成品增加所致。

在建工程:报告期末在建工程较期初减少 100.00%，主要原因是本期全资子公司展厅装修已达到预定可使用状态，转入长期待摊费用所致。

交易性金融资产:报告期末交易性金融资产较期初增加 345.39%，主要原因是报告期内公司为提高资金收益，进行现金管理未到期所致。

预付款项:报告期末预付账款较期初减少 79.81%，主要原因是报告期末采购材料入库，在途材料减少，期末金额较上年同期减少。

其他应收款:报告期末其他应收款较期初增加 48.20%，主要原因是报告期支付投标保证金较上期增加所致。

合同资产:报告期末合同资产较期初减少 48.13%，主要原因是报告期应收质保金减少所致。

其他流动资产:报告期末其他流动资产较期初增加 49.18%，主要原因是子公司增值税留抵税额增加所致。

使用权资产:报告期末使用权资产较期初增加 100.00%，主要原因是上海分公司办公租赁产生的租赁费增加所致。

递延所得税资产:报告期末递延所得税资产较期初增加 71.24%，主要原因是计提应收账款信用减值损失和子公司确认可抵扣亏损增加所致。

其他非流动资产:报告期末其他非流动资产较期初增加 106.09%，主要原因是本期购买长期资产增加所致。

应交税费:报告期末应交税费较期初减少 47.10%，主要原因为报告期缴纳 2022 年度享受制造业中小微企业延缓缴纳部分增值税和所得税政策，上年末应缴未缴部分税收在本报告期支付所致；随着收入的减少期末待交增值税、企业所得税减少所致。

应付职工薪酬:报告期末应付职工薪酬较期初增加 51.53%，公司为激励职工主观能动性，进一步完善了公司的薪酬、福利体系。

其他应付款:报告期末其他应付款较期初增加 190.90%，主要原因是日常经营类款项暂未支付增加所致。

其他流动负债:报告期末其他流动负债较期初减少 79.25%，主要原因是报告期项目交付，客户预付款项

发票开具，待转销项税减少所致。

租赁负债：报告期末租赁负债较期初增加 100.00%，主要原因是上海分公司办公租赁尚未支付的租赁费所致。

递延收益：报告期末递延收益较期初减少 54.55%，主要原因是前期收到与资产相关的政府补助本期确认其他收益所致。

递延所得税负债：报告期末递延所得税负债较期初增加 117.30%，主要原因是理财产品公允价值变动及固定资产一次性税前抵扣应纳税暂时性差异增加所致。

股本：报告期末股本较期初增加 100.00%，主要原因是报告期权益分派，资本公积转增股本所致。

境外资产占比较高的情况

适用 不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2023年		2022年		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	73,805,222.10	-	159,482,796.27	-	-53.72
营业成本	36,371,543.32	49.28	72,554,989.56	45.49	-49.87
毛利率	50.72%	-	54.51%	-	-
销售费用	5,081,380.18	6.88	4,025,652.87	2.52	26.22
管理费用	9,114,143.79	12.35	8,230,357.32	5.16	10.74
研发费用	11,610,965.19	15.73	8,452,169.78	5.30	37.37
财务费用	-2,145,662.38	-2.91	-2,645,003.20	-1.66	-18.88
信用减值损失	-2,062,019.08	-2.79	-2,283,708.27	-1.43	-9.71
资产减值损失	95,698.18	0.13	-135,712.12	-0.09	-170.52
其他收益	14,797,998.22	20.05	4,379,018.78	2.75	237.93
投资收益	3,285,069.85	4.45	863,051.57	0.54	280.63
公允价值变动收益	1,159,256.02	1.57	0.00	0.00	100.00
资产处置收益	4,552.42	0.01	0.00	0.00	100.00
汇兑收益	0.00	0.00	0.00	0.00	
营业利润	30,389,896.78	41.18	70,508,385.84	44.21	-56.90
营业外收入	121,463.18	0.16	390,986.80	0.25	-68.93
营业外支出	49,860.94	0.07	298,826.49	0.19	-83.31
净利润	27,694,405.96	37.52	61,168,159.57	38.35	-54.72
税金及附加	663,510.83	0.90	1,178,894.06	0.74	-43.72
利润总额	30,461,499.02	41.27	70,600,546.15	44.27	-56.85
所得税费用	2,767,093.06	3.75	9,432,386.58	5.91	-70.66

项目重大变动原因：

营业收入：报告期公司实现营业收入 7,380.52 万元，较上年同期下滑 53.72%，主要系 2023 年度受国内外多风险因素冲击，市场信心未能得到全面修复，下游各行业阶段性承压明显，致使公司业绩承受了相

当程度的压力，进而造成经营数据下行。

营业成本：报告期公司营业成本 3,637.15 万元，较上年同期下滑 49.87%，主要系①伴随营业收入下滑而下滑；②面对热处理市场广阔需求下的竞争格局，公司大力推进改革创新，产品的不断优化升级导致了部分成本略有增加。

税金及附加：报告期税金及附加 66.35 万元，较上年同期减少 43.72%，主要原因为收入减少，应纳增值税减少导致增值税附税随之减少。

研发费用：报告期研发费用 1,161.10 万元，较上年同期增加 37.37%，主要原因为加大新产品研发和技术创新增加研发投入所致。

资产减值损失：报告期资产减值损失 9.57 万元，较上年同期减少 170.52%，主要原因是随着合同资产的减少，合同资产减值损失转回导致。

其他收益：报告期其他收益 1,479.80 万元，较上年同期增加 237.93%，主要原因是收到上市奖励资金、省级科技创新专项资金、省级制造业高质量发展专项资金及根据《财政部 税务总局关于工业母机企业增值税加计抵减政策的通知》（财税[2023]25 号）文件的相关规定公司按照当期可抵扣进项税额加计 15%抵减应纳增值税税额所致。

投资收益：报告期投资收益 328.51 万元，较上年同期增加 280.63%，主要原因是闲置资金（含募集资金）进行现金管理收益增加所致。

公允价值变动收益：报告期公允价值变动收益 115.93 万元，较上年同期增加 100.00%，主要原因是随着对现金管理力度的加大，期末未到期交易性金融资产较上年同期增加，导致期末交易性金融资产公允价值变动损益增加。

资产处置收益：报告期资产处置收益 0.46 万元，较上年同期增加 100.00%，主要原因是报告期固定资产更新后处置闲置固定资产利得增加所致。

营业利润：报告期实现营业利润 3,038.99 万元，较上年同期下滑 56.90%，主要为营业收入下滑、研发费用投入增加所致。

营业外收入：报告期实现营业外收入 12.15 万元，较上年同期下降 68.93%，主要为本年度政府补助放其他收益列报所致。

营业外支出：报告期营业外支出 4.99 万元，较上年同期下滑 83.31%，主要为公益性捐赠减少所致。

利润总额：报告期利润总额 3,046.15 万元，较上年同期下滑 56.85%，主要为营业利润下滑所致。

所得税费用：报告期所得税费用 276.71 万元，较上年同期减少 70.66%，主要为收入减少所得税相应减少所致。

净利润：报告期净利润 2,769.44 万元，较上年同期下滑 54.72%，主要为收入下滑所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2023 年	2022 年	变动比例%
主营业务收入	73,210,730.31	158,235,788.53	-53.73
其他业务收入	594,491.79	1,247,007.74	-52.33
主营业务成本	35,994,765.25	72,183,546.76	-50.13
其他业务成本	376,778.07	371,442.80	1.44

按产品分类分析：

单位：元

分产品	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
-----	------	------	------	--------------	--------------	------------

高端数控感应淬火机床	66,056,637.20	33,696,612.38	48.99	-57.10	-52.56	减少 4.87 个百分点
其他销售	7,154,093.11	2,298,152.87	67.88	67.84	100.26	减少 5.20 个百分点
其他收入	594,491.79	376,778.07	36.62	-52.33	1.44	减少 33.59 个百分点
合计	73,805,222.10	36,371,543.32	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

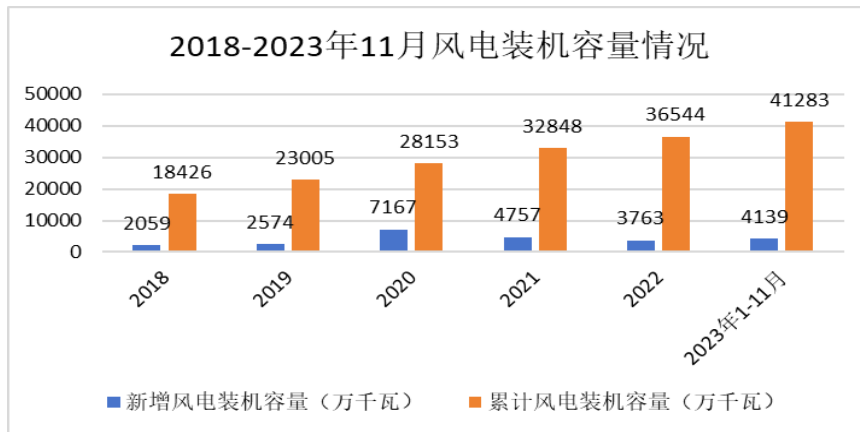
分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
境内内销	73,805,222.10	36,371,543.32	50.72	-53.72	-49.87	减少 3.79 个百分点
境外外销						
合计	73,805,222.10	36,371,543.32	-	-	-	-

收入构成变动的的原因：

一、产品应用领域行业背景介绍

(1) 风电行业

伴随 2019 年 5 月国家发改委《关于完善风电上网电价政策的通知》的发布，风电行业在国家政策补贴的助力下正式进入抢装大年，2020 年度风电装机量呈现爆发式激增，全年新增装机容量由 2019 年的 2574 万千瓦增长至 2020 年的 7167 万千瓦，同比增加 178.44%。随着时间推移补贴政策逐步退去，2021-2022 年风电开发建设项目短暂进入阶段性低谷期，产业链企业在经历行业高峰期产能扩张冲动后产能过剩隐现，招标需求放缓，行业发展回归理性。2023 年 1-11 月份以来，全国累计风电装机容量 41283 万千瓦，新增风电装机容量 4139 万千瓦，同比增长 17.60%，但整体装机需求不及预期。



数据来源：国家能源局

(2) 工程机械

2023 年工程机械行业仍徘徊在周期下行的困局中，从反映基础设施建设风向标的挖掘机来看，内需持续承压依然是 2023 年的真实写照。

2023 年挖掘机市场概况

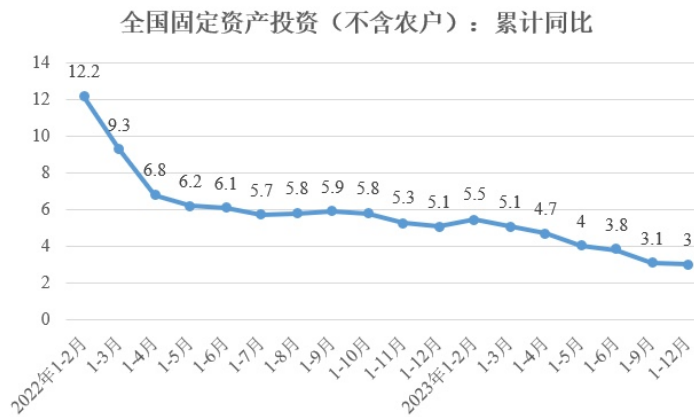
类别	指标	国内	国外	合计
挖掘机	累计销量/台	89980	105038	195018
	上年同期/台	151889	109457	261346
	同比涨幅	-40.76%	-4.04%	-25.38%

数据来源：工程机械杂志

数据显示，2023 全年我国挖掘机主要制造企业共销售挖掘机 19.5 万台，同比下降 25.38%。分渠道来看，国内市场挖掘机销量仅约 9.0 万台，同比下降 40.76%，内销数据是在去年低基数下的又一次“深蹲”，这也意味着国内挖掘机市场调整周期已经持续 3 年。整体来看，内销受地产投资持续走弱和基建投资增速下滑等因素，出口则由于渠道去库存及高基数等原因影响，2023 年工程机械行业需求仍未好转。

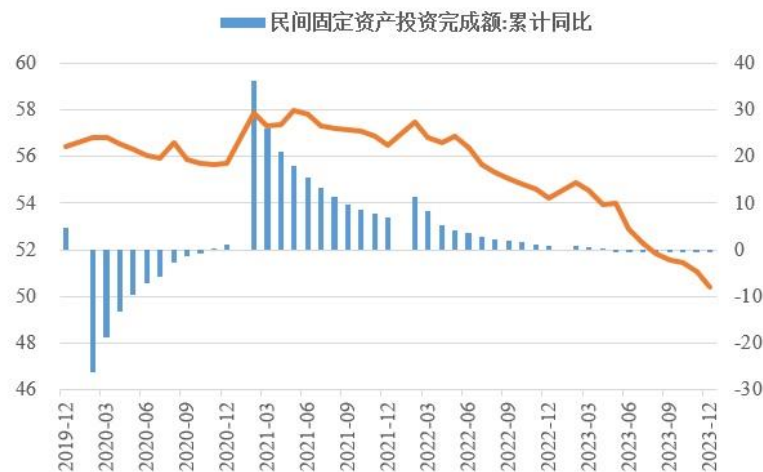
(3) 固定资产投资

2023 年，我国固定资产投资（不含农户）同比增长 3%，增速较上年下降 2.1%，较前三季度、上半年、一季度分别下降 0.1%、0.8%，2.1%，固定资产投资增速逐季放缓。



数据来源：国家统计局

民间投资动力不足。2023 年新冠疫情防控平稳过渡，但疫情产生的“疤痕效应”仍待消除，需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力尚在，民营企业面临市场竞争加剧、利润下降、转型升级难度增大等突出困难。全年民间固定资产投资 253544 亿元，同比下降 0.4%，较上年低了 1.3%，低于投资整体增速 3.4%。截止 2023 年 12 月底，我国民间固定资产投资已连续 8 个月负增长。



数据来源：国家统计局

二、公司营收具体分析

1) 按产品类型分析

报告期公司主营业务产品主要分为中高端数控感应淬火机床及其他销售，分别占营业收入比重分别

为 89.50%、9.69%；其他业务收入主要为材料销售收入，占营业收入比重 0.81%，占比较小。

1. 中高端数控感应淬火机床报告期内实现销售收入同比下滑 57.10%，主要系 2023 年度受国内外多风险因素冲击，市场信心未能得到全面修复，下游各行业阶段性承压明显，造成经营数据下行。

2. 其他销售较上年同期同比增长 67.84%，主要原因系伴随 2021 年抢装潮出现带来的销售规模的增加，设备后续专用部件销售增加；

3. 其他业务收入较上年同期同比下滑 52.33%，主要系材料销售减少所致。

2) 按区域分类分析

报告期境内销售较上年同期同比下滑 53.72%，主要系受下游风电、工程机械、固投等行业周期性波动影响，报告期订单减少所致。

面对当前国内倍加严峻的市场形势和波澜起伏的出口微增，为进一步优化公司战略布局，充分配置公司资源，快速响应客户需求，增强公司综合竞争力，2023 年公司也积极调整发展战略规划，设立恒进感应科技（十堰）股份有限公司上海分公司和拟设立海外办事处。展望未来，在国家精准出台提振市场信心、扩大内需等一揽子政策措施加持下，有理由相信各行业周期性探底动荡平稳恢复，2024 年公司也将会以更加饱满的热情与活力积极培育新兴产业，以新一代信息技术和制造业深度融合为主线，大力发展智能产品装备，加快数字技术赋能。

(3) 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 A	8,866,212.40	12.01	否
2	客户 B	8,547,345.12	11.58	否
3	客户 C	7,918,233.03	10.73	否
	客户 D	119,896.23	0.16	否
4	客户 E	7,274,761.09	9.86	否
5	客户 F	5,940,190.93	8.05	否
合计		38,666,638.80	52.39	-

(4) 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	供应商 A	8,080,944.67	17.58	否
2	供应商 B	2,693,473.09	5.86	否
3	供应商 C	2,395,752.25	5.21	否
4	供应商 D	1,819,990.96	3.96	否
5	供应商 E	1,390,709.77	2.03	否
合计		16,380,870.74	34.64	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2023 年	2022 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	4,792,166.47	26,093,210.48	-81.63
投资活动产生的现金流量净额	-223,943,446.39	-72,888,396.32	207.24
筹资活动产生的现金流量净额	-37,101,182.08	273,118,300.06	-113.58

现金流量分析:

1. 经营活动产生的现金流量净额:主要原因是报告期内销售商品、提供劳务收到的现金减少所致。
2. 投资活动产生的现金流量净额:主要系报告期内公司为提高资金合理利用率, 购买理财产品增加所致。
3. 筹资活动产生的现金流量净额:主要原因系上年同期内公司公开发行股票, 收到募集资金 31,720.00 万元。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

适用 不适用

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、 以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

单位: 元

金融资产类别	初始投资成本	资金来源	本期购入金额	本期出售金额	报告期投资收益	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动
理财产品	290,604,000.00	自有资金, 募集资金	1,114,239,280.99	911,276,703.07	3,465,239.85	1,159,256.02	
合计	290,604,000.00	-	1,114,239,280.99	911,276,703.07	3,465,239.85	1,159,256.02	

5、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	发生额	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	48,600,000.00	12,800,000.00	0.00	不存在
券商理财产品	自有资金	454,475,280.99	77,968,000.00	0.00	不存在
券商理财产品	募集资金	611,164,000.00	199,836,000.00	0.00	不存在
合计	-	1,114,239,280.99	290,604,000.00	0.00	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

适用 不适用

6、委托贷款情况

适用 不适用

7、主要控股参股公司分析

适用 不适用

(1) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润	净利润
湖北恒进数控装备有限公司	控股子公司	智能型全自动成套淬火设备/配件及其技术服务	1,000.00	4,289.86	814.08	1,728.38	-242.22	-183.75

因业务发展及经营管理的需要，公司于 2023 年披露《恒进感应:关于全资子公司更名的公告》（公告编号：2023-074），公司子公司湖北祥泰智能装备有限公司更名为湖北恒进数控装备有限公司，报告期内已完成工商变更。

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

适用 不适用

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

适用 不适用

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(五) 税收优惠情况

适用 不适用

2021年11月15日，本公司取得证书编号为：GR202142000574号的高新技术企业证书，有效期限为3年。根据《企业所得税法》及相关规定，2023年度，公司按照15%的税率计缴企业所得税。

根据《财政部税务总局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》（财政部税务总局公告2023年第12号）：“三、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”，2023年度减按5%税率缴纳企业所得税。本公司的子公司恒进数控2023年度企业所得税享受此政策。

本公司根据财政部、国家税务总局发布的财税[2011]100号《关于软件产品增值税政策的通知》规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%的法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

财政部、税务总局发布了《关于工业母机企业增值税加计抵减政策的通知》（财税[2023]25号），明确自2023年1月1日至2027年12月31日，对生产销售先进工业母机主机、关键功能部件、数控系统的增值税一般纳税人，允许按当期可抵扣进项税额加计15%抵减企业应纳增值税税额。公司属于工业母机企业，依据上述规定享受可抵扣进项税额加计15%抵减应纳增值税税额。

本公司根据国家税务总局湖北省税务局发布的鄂财税发[2021]8号《关于明确制造业高新技术企业城镇土地使用税优惠政策的通知》规定，2021年1月1日至2025年12月31日，对湖北省制造业高新技术企业城镇土地使用税按规定税额标准的40%征收，最低不低于法定税额标准。《通知》发布前已缴纳的应予减征的城镇土地使用税税款，按规定办理多缴税款抵欠或退税。

(六) 研发情况

1、 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	11,610,965.19	8,452,169.78
研发支出占营业收入的比例	15.73%	5.30%
研发支出资本化的金额	0.00	0.00
资本化研发支出占研发支出的比例	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比例	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

主要系公司加强研发队伍建设、加大研发投入、积极进行研发活动所致。公司研发活动主要围绕核心领域内的市场需求开展，公司研发项目的开展与公司业务现状、行业发展及市场需求有密切的联系。为适应下游行业精细化、智能化、大型化的发展趋势，公司加大了对大直径无软带机床、电源、大功率变压器及数控系统等关键功能部件的研发投入。

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

适用 不适用

2、 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士		
硕士		
本科	16	24
专科及以下	10	20
研发人员总计	26	44
研发人员占员工总量的比例 (%)	15.03	23.53

3、 专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	151	125
公司拥有的发明专利数量	15	12

4、 研发项目情况:

√适用 □不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
1.5MW 数字化晶体管感应加热电源	增加公司大功率电源产品, 满足未来市场客户的需求	增加公司大功率电源产品, 满足未来市场客户的需求	实现大功率电源的市场化应用	扩大公司产品的应用领域, 增加市场销售
一种应用于感应加热机床退磁设备的研发	减少工件剩磁	性能测试阶段	剩磁小于 5-10 高斯	扩大公司加热电源的应用领域, 扩大销售
大直径无软带感应淬火设备的研发	满足大直径轴承无软带淬火需要, 特别是风电主轴轴承	性能调试验证阶段	达到国内领先水平, 满足风电主轴发展的需要	巩固公司在风电主轴领域的市场占有率
一种数控转台的研究与应用	提高机床的加工能力	测试完毕已装机使用	提高加工精度和承载力	广泛应用于各种汽车、航空、航天、工程机械等行业复杂零件高精度加工需求
球笼/槽壳感应淬火加工自动线的研发	增加产品系列, 满足对单机客户多品类产品的柔性加工要求	单机测试阶段	实现多品种产品的柔性加工能力	该产品广泛应用于球笼槽壳类零件大批量自动化感应淬火加热行业, 市场前景广阔
轮毂轴承法兰感应淬火加工自动线的研发	增加产品系列, 满足对单机客户多品类产品的柔性加工要求	单机测试阶段	实现多品种产品的柔性加工能力	该产品广泛应用于轮毂轴承类零件大批量自动化感应淬火加热行业, 市场前景广阔

一种立式感应淬火机床的研发	增加产品系列，满足对单机客户多品类产品的柔性加工要求	单机测试阶段	实现多品种产品的柔性加工能力	运行维护成本低，淬火方式多样，操作简便，满足多类型零件加工需求
车用金属零部件挤压成型感应加热关键技术的开发与应用	开发适用于车用金属零部件挤压成型低频感应加热设备	方案论证阶段	取代国外大功率低频感应加热设备在国内的垄断地位	通过研究与开发，应用于汽车、军工、家电等领域钢铁、铝镁合金等产品或零部件的生产制造，市场需求大，前景广阔。

5、与其他单位合作研发的项目情况：

√适用 □不适用

合作单位	合作项目	合作协议的主要内容
湖北汽车工业学院	车用金属零部件挤压成型感应加热关键技术的开发与应用	采用低频电磁感应的方法，针对粗、大、长钢铁、铝合金等金属原锭的涡流感应加热，实现金属材料半固态挤压锻造的热处理。

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明：

□适用 √不适用

2. 关键审计事项说明：

收入确认是需要我在审计报告中沟通的关键审计事项。

1、事项描述

如合并财务报表项目附注 五、33 收入所述，恒进感应公司本报告期营业收入为 73,805,222.10 元。鉴于营业收入金额重大，且是恒进感应公司的关键业务指标，营业收入确认是否恰当对经营成果产生重大影响，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对产品销售收入的发生和完整，主要执行了以下审计程序：

(1) 了解、评价及测试恒进感应管理层（以下简称“管理层”）与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 通过与管理层访谈和选取样本检查主要合同相关条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度、各类别收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析，主要客户变动等，与管理层了解变动情况并核实变动原因；

(4) 采取抽样的方式，检查了相关收入确认的支持性文件，包括销售合同、发货单、运输单、验收单等确认文件，核实产品销售收入的发生情况；

(5) 选取样本对本期收入发生额及往来款项余额实施独立函证，并评价回函的可靠性，核实交易的真实性和完整性；

(6) 对收入进行截止测试，选取资产负债表日前后确认的产品销售交易，核对发货单、运输单、

验收单等文件，评价相关收入是否记录于恰当的会计期间。

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表和附注中作出恰当列报。

(二) 我们确定存货确认是需要与在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

如合并财务报表项目附注五、8 存货所述截至 2023 年 12 月 31 日，恒进感应公司存货账面余额为 59,556,740.02 元，已计提跌价准备 2,757,933.08 元，账面价值 56,798,806.94 元，占总资产比例为 11.64%，期末存货是否存在、存货跌价准备计提是否准确对财务报表影响重大，因此我们将其识别为关键审计事项。

2. 审计应对针对存货的确认我们执行的主要审计程序包括：

(1) 了解和评估管理层与存货相关内部控制设计的合理性，测试执行的有效性；

(2) 复核成本费用的归集和分配、对成本流转、产品单位成本变动等与上期进行比较分析，以识别关键指标变动及变动原因的合理性；

(3) 测试存货发出计价，检查存货发出计价方法是否与披露的会计政策相符、发出计价金额是否准确；

(4) 对存货实施监盘程序，抽查存货的数量、状况等；对已发往客户处的发出商品执行函证程序，证实其期末余额是否正确；

(5) 获取并评价管理层对于存货跌价准备的计提方法是否合理，复核管理层对存货的售价，以及至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费的金额作出的判断假设是否合理；

(6) 检查与存货相关的信息是否已在财务报表和附注中作出恰当列报。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

经审慎审核，审计委员会认为，中喜会计师事务所(特殊普通合伙)与公司不存在关联关系或其他影响其独立性的事项，中喜会计师事务所(特殊普通合伙)具有从事证券业务资格，并且有长期担任国内上市公司年度审计工作的经验，在担任公司审计机构期间，能够勤勉尽责、公允合理地发表独立审计意见，出具各项报告客观、真实地反映了公司的财务状况和经营成果。

(八) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

(九) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(十) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

报告期内，公司坚持诚信经营，按时纳税、安全生产，注重环保，致力于为客户提供优质的服务。公司建立了健全的福利待遇体系，依法保障员工的合法权益，尽力为员工创造公平、和谐、健康的工作环境。同时公司高度重视产品质量工作，始终秉持着“精心设计、精工制造、优良产品、优质服务”的

质量方针为客户提供更优质的解决方案。公司始终把社会责任放在发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担和履行社会责任。

3. 环境保护相关的情况

适用 不适用

(十一) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

公司专注中高端感应热处理领域，一直以来重视对热处理技术的研发与经验积累，坚持以科技创新驱动技术和产品升级，致力于研制出高质量水平、高科技含量、应用范围广、节能环保的高端热处理产品。为下游客户提供高效、智能、稳定和节能的感应热处理设备及全自动热处理整体解决方案。目前，公司风电装备、工程机械、汽车制造、高端机床制造等行业均积累了一定优势。

在风电行业，根据国家能源局印发《2024年能源工作指导意见》，能源结构持续优化。风电、太阳能发电量占全国发电量的比重达到17%以上。稳步推进大型风电光伏基地建设，有序推动项目建成投产。统筹优化海上风电布局，推动海上风电基地建设，稳妥有序推动海上风电向深水远岸发展。因地制宜加快推动分散式风电，在条件具备地区组织实施“千乡万村驭风行动”。随着《2024年能源工作指导意见》的发布，多地海风重点项目清单公示。有迹象表明前期限制海风发展的影响因素逐步减弱，我国海上风电需求放量在即，公司作为风电产业链企业也将受益于海风建设提速和海外市场拓展的需求提振。

在汽车行业，2024年开年以来，车企继续推出多种形式优惠，尤其是新能源车综合促销幅度有扩大趋势。长期来看，切实的优惠有望提振终端销量。同时，2024年2月23日召开的中央财经委员会第四次会议上习总书记提出“加快产品更新换代是推动高质量发展的重要举措，要鼓励引导新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新。”而我国汽车市场已进入“增量与存量并存”的时代，报废、换购需求空间广阔。随着相关以旧换新政策的出台落地，后续汽车市场的需求有望得到进一步刺激。

在工程机械行业，行业逐步筑底。行业产品的更新周期有望在2024年开启新一轮更新周期。随着地产、基建政策持续利好，开工率有望上行，国内需求逐步改善。海外市场依然保持持续正增长，占有率不断上升。

滚珠丝杠副和滚动直线导轨副是一种精密复杂的精密机械传动机构，被广泛应用于各类机械设备的传动系统，实现精确的运动定位，是核心的重要滚动功能部件之一。主要集中在汽车零部件及机床领域。随着对机床性能及数控化要求的提高，丝杠导轨在数控机床领域的应用比例正快速提升。根据中国机床协会的统计，高档数控机床中的高端滚动功能部件国产化率仅为5%左右，高端机械零部件长期依赖进口，限制国内高档数控机床产业的发展。公司成功研发的中高端机床直线导轨和机床滚珠丝杆感应淬火成套装备技术已经具备了一定的市场竞争力，将来有望成为公司业绩的有力增长点。

(二) 公司发展战略

作为国内感应热处理行业重点企业，公司始终专注中高端感应热处理领域，一直以来重视对热处理技术的研发与经验积累，坚持以科技创新驱动技术和产品升级，致力于研制出高质量水平、高科技含量、应用范围广、节能环保的高端热处理产品。公司将持续致力于在感应热处理行业中深耕发展，为客户提供更加高效、智能、稳定和节能的感应热处理设备及全自动热处理整体解决方案。为此，公司将坚持自

主研发、技术创新为核心理念，加快原有产品技术迭代升级，用更优秀的产品、更优质的服务稳固在传统优势领域的市场地位；同时，继续开拓新市场领域，实现企业的稳步发展。

(三) 经营计划或目标

2023 年度，市场起伏不定，机遇与挑战并存。公司在业绩承压的前提下，始终坚持以科技创新驱动技术和产品升级，研发投入较上一年度大幅增加。2024 年度，随着下游行业开始企稳向好、国家政策导向越发有利，公司将时刻关注行业变幻，稳中求进，在变化中求发展，坚持“精心设计 精工制造 优良产品 优质服务”的方针，努力实现公司业绩重回正增长。

1、继续坚定“坚持创新，技术先行”的理念。公司作为技术驱动发展的企业，新技术、新工艺的不断涌现才是企业发展的核心保障。公司将继续加大创新投入，加速产品的更新迭代，研发出更多符合市场需求的产品。

2、进一步提高产品质量要求，加强服务体系建设。公司产品一直以来以优秀的性能及过硬的质量受到客户的信赖，质量是公司产品的重中之重。公司将继续把质量问题作为生产制造的重要关卡，强化质量管理体系的搭建和运作，坚持把问题留在厂内，严守验收静态、动态和预验收，实现产品整体质量的再提升。

3、加强销售团队建设，积极开拓新领域。公司将持续扩大销售团队数量，紧跟市场需求，在巩固已有的优势市场领域的前提下，加快新产品的市场拓展，稳步扩展。

(四) 不确定性因素

报告期内，未发生对公司未来经营战略或经营计划有重大影响的不确定因素。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
1、下游市场集中、其他市场开拓不力的风险	<p>重大风险事项描述:报告期内公司来自于风电装备、工程机械和汽车制造领域的营业收入为 6,779.43 万元，占营业收入比例为 91.86%。目前公司产品的下游市场较为集中。未来公司将向钢棒材、板材、带材精密模具、轨道交通、纺织机械制造、机床制造、航空航天等诸多领域拓展。如果未来公司业务在向其他领域拓展时，不能迅速适应不同领域工艺的差异化需求，丰富感应热处理机床品种，提供适合特定领域加工需求的差异化感应热处理机床产品，将面临收入增长放缓的不利影响。</p> <p>应对措施:一方面深挖老客户需求，满足老客户需求的稳定增长；一方面加大市场开发投入，加强新行业市场及新领域的客户开发；同时，针对不同层级的客户提供差异化产品及服务政策，为客户提供更具适配性的解决方案。</p>
2、下游行业增速放缓或下滑的风险	<p>重大风险事项描述:公司的下游客户主要集中在风电装备、工程机械、汽车制造等多个先进制造领域。目前上述领域发展势头良好，但下游客户所在行业的发展大多与宏观经济周期相关度较高，宏观经济政策的调整及其周期性波动会对下游产业的结构升级，以及终端客户的经营情况、资金周转速度及固定资产投</p>

	<p>资决策产生较大影响，进而影响对高档热处理机床的需求。2021年新核准的陆上风电项目全面实现平价上网，国家不再补贴。如果未来风电装备、工程机械和汽车制造等下游行业不景气、增速放缓或下滑，则可能会对公司的经营情况产生较大不利影响。</p> <p>应对措施：一方面利用自身在技术、服务及质量方面的优势积极提升主营业务的现有市场的份额，同时，坚决贯彻基于核心技术优势的产品多样化方针，依靠自身多年以来的技术积累，在多个市场领域尽快实现新的专业化产品的市场开拓。</p>
3、公司规模较小、业绩波动较大的风险	<p>重大风险事项描述：报告期内，公司资产总额为 48,887.78 万元，2023 年度，公司营业收入为 7,380.52 万元，扣除非经常性损益后归属母公司股东净利润为 1,251.70 万元。整体上，目前公司的经营规模较小、资本金实力较弱。此外，宏观经济、下游需求、行业竞争格局、下游客户验收条件等外部因素，以及研发周期、研发强度、管理水平等内部因素都可能影响公司当期业绩，若未来上述因素发生重大不利变化，将导致公司未来经营业绩存在较大波动风险。</p> <p>应对措施：一方面公司将坚持技术为核心的方针，加强主营业务方面的投入，提高客户的粘性，稳固当前的市场地位。同时，积极推进募投项目的实施，开拓新型市场，促使经营业稳定、绩持续增长。</p>
4、客户集中度较高的风险	<p>重大风险事项描述：公司的主要客户大多为国内生产风电轴承、工程机械、汽车制造的龙头企业。报告期内，公司对前五名客户的销售收入占公司营业收入总额的比例为 52.39%，客户集中度相对较高。若下游行业受国家宏观调控政策等因素影响发生重大变化，该等客户的产品需求或主要采购政策亦会受到影响，从而在短期内可能对公司的经营业绩产生一定程度的影响。</p> <p>应对措施：一方面公司将进一步增加研发投入，巩固并扩大自身的技术优势，为客户提供更加柔性化的定制方案，巩固当前的市场优势，维护现有重点客户合作关系，持续提供优质服务，增强客户黏性；另一方面公司也将紧跟行业的发展、积极推陈出新开拓新兴市场领域，在一定程度上改善公司客户较为集中的现状，降低公司依赖客户的风险。</p>
5、未来毛利率波动的风险	<p>重大风险事项描述：报告期内，公司毛利率为 50.72%。公司报告期内的客户以风电装备、工程机械和汽车制造领域的龙头企业为主，其对高档数控感应淬火机床的加工效率、加工精度保持性、设备兼容性、工艺参数稳定性、质量标准等方面的定制化要求较高，相较于机床价格，客户更重视机床设备的稳定性、技术先进性、售后服务响应速度及服务质量，故公司主要产品毛利率相对较高。未来公司将向新市场多领域拓展，由于不同行业使用的感应热处理机床产品定制化配置有所差异，毛利率也会有所不同，下游客户结构的变化可能使公司的毛利率有所波动。此外，随着公司发展规模的不断增大，公司的资产规模和固定成本将不断增加，公司毛利率存在下降的风险。</p> <p>应对措施：一方面公司加大对新技术、新产品的研发，进一步夯实自身的技术优势，提高产品的附加值，维持产品的利润率提供；另一方面公司将加强市场开拓，2023 年度公司销售团队人员增长 42.86%，推动公司业绩的快速增长，促使公司利润始终保持较好的增长水平，以此应对公司可能存在的毛利率下降带来的风险。</p>
6、专业人才缺失的风险	<p>重大风险事项描述：我国的热处理技术起步较晚，相对欧美等发达国家技术落后，专业人才较少，培养人才周期较长。公司在长期的研发、生产经营中积累了自身独有的核心技术和生产工艺，并培养了一批核心技术人才和熟练技术员</p>

	<p>工，但随着行业竞争格局的不断变化，对专业人才的争夺必将日趋激烈，若公司不能有效的留用专业人才，或者无法从外部引进、内部培养出满足公司业务发展所需的专业人才，发生专业人才流失情况，将对公司技术研发能力和经营业绩造成不利影响。</p> <p>应对措施:公司将继续完善包括技术人员在内的各项专业人员的激励和管理制度，对各类专业人员实行严格和科学的考核和评价机制，科学界定其工作成果和业绩，营造有利于各类专业人员的成长和晋升机制，提高其工作热情、成就感和获得感。实施股权激励，建立长效激励机制。同时，公司建设了上海分公司等分支机构，通过分支机构所在地优越的地理位置及对人才的吸引力，加快人才的引进。</p>
<p>7、实际控制人不当控制的风险</p>	<p>重大风险事项描述:公司控股股东、实际控制人周祥成、万美华夫妇合计控制公司 70%以上的股份表决权，处于绝对控股地位，同时分别担任公司的董事长、总经理。实际控制人能够对公司的发展战略、生产经营决策、人事任免、财务管理等各个方面施予重大影响。若实际控制人利用其对公司的实际控制权对公司的发展战略、生产经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能对公司和少数权益股东的利益产生不利影响。</p> <p>应对措施:公司持续建立健全的治理机制和完善的内部控制制度，保证公司在人员、资产、业务、财务和机构等方面的独立。同时公司通过制订关联交易回避制度等对控股股东的限制条款，选举独立董事，提高公司决策的科学性。同时，控股股东、实际控制人已出具关于避免资金占用、规范公司关联方借款及其他事项的承诺，保障公司及中小股东的利益。</p>
<p>8、募投项目风险</p>	<p>重大风险事项描述:除补充与主营业务相关的流动资金外，本次申请公开发行股票并在北交所上市的募集资金将用于公司感应热处理设备制造项目（一期）和研发中心项目，该等项目已经取得相应政府部门的审查备案，符合国家产业政策和市场环境。公司对上述项目的可行性进行了充分的论证，认为募投项目将进一步提升公司的核心竞争力，保证公司持续稳定发展，有助于扩大公司的业务规模，提高公司的盈利能力。报告期内，感应热处理设备制造项目（一期）项目已经建设完成并投入使用。但研发中心项目因多方因素仍在进一步的论证规划阶段，其可能存在一定的风险，如其不能按计划实施，将会给项目的实施及预期收益、公司的经营发展及持续盈利能力造成不利影响。</p> <p>应对措施:公司将根据加快推动研发中心项目的尽快落地，统筹安排资源投入，更加细致、精准的划分项目实施各任务，紧抓项目实施质量和进度。同时，现行进行配套研发人才的招聘工作，加快新研发团队的组建，以期实现团队及设施的早日磨合，保障研发中心项目的顺利实施。</p>
<p>9、数控系统组件采购依赖风险</p>	<p>重大风险事项描述:公司采购的通用数控系统组件主要来自于西门子等国际知名品牌，公司在其基础上进行二次研发淬火机床控制系统。报告期内公司主要通过西门子的分销商进行采购，代理为国内西门子主要代理商，综合实力强。报告期内公司亦从其他代理商采购西门子数控系统组件。虽然，公司采购的西门子数控系统组件属于通用类系统，尚未被列入贸易限制类目录，中德两国之间目前的贸易关系相对稳定，公司也可以采购日本三菱、中国的数控系统组件。但是，若国际政治经济形势出现极端情况，则可能因封锁、禁售、限售，导致上述核心部件面临采购困难的风险，进而影响公司产品的生产。应对措施:一方面公司根据年度经营计划，公司制定了核心零部件采购规划，提前备货以保证后续生产需求。同时，积极关注感应热处理机床领域内的其它数控系统品牌，</p>

	制定备选计划，确保公司生产经营稳定。
本期重大风险是否发生重大变化：	报告期内，1、公司重大风险“募投项目风险”内容发生变化：风险描述中的“感应热处理设备制造项目（一期）实施风险”因项目建设完成并投入使用，该部分风险已不存在，剩余研发中心项目实施风险因项目尚未实施完毕依然存在。重大风险中“公司产品核心技术集中应用于大尺寸零部件的加工，市场环境发生变化导致的经营风险”与“未来毛利率波动的风险”在风险内容及涉及的范围上存在重合，本报告期将“公司产品核心技术集中应用于大尺寸零部件的加工，市场环境发生变化导致的经营风险”合并到“未来毛利率波动的风险”进行表述，不再单独列示。2、公司重大风险“股东回报被摊薄的风险”消失：风险描述中的“股票发行可能导致公司发行当年每股收益及净资产收益率较上年出现下降的情形，公司存在因股票发行导致股东即期回报被摊薄的风险。”因2023年度为公司上市的第二年，已不符合风险描述内容，该风险不再列示。

(二) 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	无

第五节 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	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	□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	五.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、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	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(三)
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	五.二.(四)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的重大合同	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	860,000.00	0.19
作为被告/被申请人	424,000.00	0.09
作为第三人		
合计	1,284,000.00	0.28

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

(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

本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) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况:

报告期内，公司不存在新增承诺事项，已披露的承诺事项均不存在超期未履行完毕的情形，承诺人均正常履行承诺事项，不存在违反承诺的情形。

(四) 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
货币资金	流动资产	冻结	8,150,238.33	1.67	用于开具银行承兑汇票，履约保函
应收票据	流动资产	质押	864,000.00	0.18	用于开具银行承兑汇票
总计	-	-	9,014,238.33	1.85	-

资产权利受限事项对公司的影响:

上述质押、冻结为公司开展正常经营活动所需，不会对公司经营产生不利影响。

第六节 股份变动及股东情况

三、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	15,263,800	22.7818	50,739,100	66,002,900	49.2559
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	22,487,200	22,487,200	16.7815
	董事、监事、高管	-	-	178,500	178,500	0.1332
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	51,736,200	77.2182	16,260,900	67,997,100	50.7441
	其中：控股股东、实际控制人	44,974,400	67.1260	22,487,200	67,461,600	50.3445
	董事、监事、高管	357,000	0.5328	178,500	535,500	0.3996
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		67,000,000	-	67,000,000	134,000,000	-
普通股股东人数		9,508				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2023年5月17日，公司披露了《恒进感应:2022年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-044），具体权益分派方案为：以公司总股本67,000,000股为基数，向全体股东每10股转增10.00股，（其中以股票发行溢价形成的资本公积金每10股转增10.00股，不需要纳税；以其他资本公积每10股转增0.00股，需要纳税），每10股派5.50元人民币现金。分红前本公司总股本为67,000,000股，分红后总股本增至134,000,000股。2023年7月6日，公司2023年第二次临时股东大会审议通过了《关于拟修订〈公司章程〉的议案》，公司注册资本由67,000,000.00元增至134,000,000.00元。2023年7月19日，公司已完成了相应的工商变更。

(二) 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	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	质押或司法冻结情况	
									股份状态	数量
1	周祥成	境内自然人	23,365,600	23,365,600	46,731,200	34.8740	35,048,400	11,682,800	-	0

		人								
2	万美华	境内自然人	21,608,800	21,608,800	43,217,600	32.2519	32,413,200	10,804,400	-	0
3	十堰合泰创业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	3,004,800	3,004,800	6,009,600	4.4848	-	6,009,600	-	0
4	中国银行股份有限公司—广发中小盘精选混合型证券投资基金	基金、理财产品	-	3,164,816	3,164,816	2.3618	-	3,164,816	-	0
5	华夏银行股份有限公司—广发北交所精选两年定期开放混合型证券投资基金	基金、理财产品	-	1,758,650	1,758,650	1.3124	-	1,758,650	-	0
6	深圳	基	1,000,000	-	1,000,000	0.7463	-	1,000,000	-	0

	市丹桂顺资产管理有限公 司—丹桂顺之实 事求是伍号私 募证券投资基金	金、 理 财 产 品								
7	中国建设银行股份 有限公司—广发 成长领航一年持 有期混合型证 券投资基金	基 金、 理 财 产 品	-	949,828	949,828	0.7088	-	949,828	-	0
8	秦建华	境 内 自 然 人	485,837	310,418	796,255	0.5942	-	796,255	-	0
9	开源证券股份 有限公司	国 有 法 人	305,202	464,065	769,267	0.5741	-	769,267	-	0
10	万美坤	境 内 自 然 人	357,000	357,000	714,000	0.5328	535,500	178,500	-	0

合计	-	50,127,239	54,983,977	105,111,216	78.4411%	67,997,100	37,114,116	-	0
----	---	------------	------------	-------------	----------	------------	------------	---	---

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：
 股东周祥成与万美华系夫妻关系；
 股东十堰合泰创业管理中心（有限合伙）系万美华控制的企业；
 股东万美华与万美坤系姐弟关系；
 除上述关联关系外，公司前十名股东间不存在其他关联关系。

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

序号	股东名称	持股期间的起止日期
1	深圳市丹桂顺资产管理有限公司—丹桂顺之实事求是伍号私募证券投资基金	2022年7月5日至本报告期末
2	开源证券股份有限公司	2022年7月5日至今

四、 优先股股本基本情况

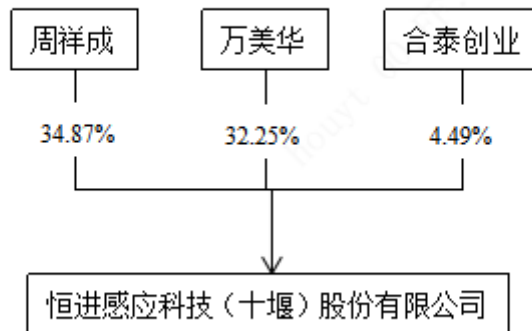
适用 不适用

五、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司控股股东、实际控制人为周祥成、万美华。截至年报披露日，公司控股股东、实际控制人未发生过变动。周祥成和万美华系夫妻关系，周祥成直接持有公司 34.87%股份，万美华直接持有公司 32.25%股份、通过合泰创业间接控制公司 4.49%股份，上述二人合计控制公司 71.61%股份。自股份公司成立以来，周祥成一直担任公司董事长、万美华一直担任总经理，能够对公司的发展战略、生产经营决策、人事任免、财务管理等各个方面施予重大影响。



第七节 融资与利润分配情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

适用 不适用

(2) 定向发行情况

适用 不适用

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

募集方式	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	是否履行必要决策程序
公开发行	340,000,000.00	46,584,070.23	否	不适用	-	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

具体内容详见公司在北京证券交易所网站披露的《恒进感应：募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2024-032）。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

六、 权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用

(三) 年度权益分派方案情况

适用 不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.50	-	-

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

是 否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

适用 不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司关联方获取报酬
				起始日期	终止日期		
周祥成	董事、董事长	男	1964年11月	2022年2月17日	2025年2月17日	66.10	否
万美华	董事、总经理	女	1972年12月	2022年2月17日	2025年2月17日	50.37	否
朱立权	董事	男	1974年10月	2022年2月17日	2025年2月17日	35.05	否
贺猛	董事、副总经理	男	1987年11月	2022年2月17日	2025年2月17日	40.51	否
万美坤	董事、董事会秘书	男	1976年12月	2022年2月17日	2025年2月17日	37.29	否
施军	独立董事	男	1977年9月	2022年2月17日	2025年2月17日	6.00	否
刘海生	独立董事	男	1967年3月	2022年2月17日	2025年2月17日	6.00	否
赵茗	独立董事	女	1976年10月	2022年2月17日	2025年2月17日	6.00	否
许璟靓	监事、监事会主席	女	1986年9月	2022年2月17日	2025年2月17日	6.97	否
罗青松	监事	男	1984年3月	2022年2月17日	2025年2月17日	11.07	否
向毅	职工代表监事	男	1987年6月	2022年2月17日	2025年2月17日	16.09	否
纪南昌	副总经理	男	1984年4月	2022年2月17日	2024年1月17日	38.46	否
周小燕	财务总监	女	1984年4月	2022年2月17日	2025年2月17日	35.10	否
朱立权	副总经理	男	1974年10月	2022年2月17日	2024年2月23日	35.05	否
董事会人数:						8	
监事会人数:						3	
高级管理人员人数:						6	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事、董事长周祥成与董事、总经理万美华系夫妻关系，董事、总经理万美华与董事、董事会秘书万美坤系姐弟关系，公司其他董事、监事、高级管理人员之间无关联关系。董事、董事长周祥成与董事、总经理万美华是公司控股股东、实际控制人。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	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	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
周祥成	董事、董事长	23,365,600	23,365,600	46,731,200	34.8740	0	0	0
万美华	董事、总经理	21,608,800	21,608,800	43,217,600	32.2519	0	0	0
朱立权	董事	0	0	0	0	0	0	0
贺猛	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	0
万美坤	董事、董事会秘书	357,000	357,000	714,000	0.5328	0	0	0
施军	独立董事	0	0	0	0	0	0	0
刘海生	独立董事	0	0	0	0	0	0	0
赵茗	独立董事	0	0	0	0	0	0	0
许璟靓	监事、监事会主席	0	0	0	0	0	0	0
罗青松	监事	0	0	0	0	0	0	0
向毅	职工代表监事	0	0	0	0	0	0	0
纪南昌	副总经理	0	0	0	0	0	0	0
周小燕	财务总监	0	0	0	0	0	0	0
朱立权	副总经理	0	0	0	0	0	0	0
合计	-	45,331,400	-	90,662,800	67.6587	0	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

根据相关法律法规的要求，经公司 2021 年第四次临时股东大会审议通过，制定了《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》，在公司任职的董事、监事、高级管理人员薪酬标准根据上述制度的有关规定，并按其职务结合公司的薪酬考核体系执行。

报告期内，公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付均按照《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》执行，实际支付情况详见本节“一、董事、监事、高级管理人员情况(一)基本情况”内容。

(四) 股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

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	36	-	2	34
生产人员	104	-	5	99
销售人员	7	3	-	10
技术人员	26	18	-	44
员工总计	173	21	7	187

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	-	1
本科	27	26
专科及以下	146	160
员工总计	173	187

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、薪酬政策：公司严格按照《中华人民共和国劳动法》等相关法律法规的规定，建立了较为完善的薪酬待遇体系，公司从自身情况出发，结合岗位特点，通过项目激励制度和绩效考核制度等体系，充分调动员工的积极性、主动性和创新性，发掘员工的自身价值，努力实现企业与员工的双赢，共同发展。

2、培训计划：公司重视员工培训和继续教育。积极开展境界提升培训，加强企业文化建设学习，增强员工的凝聚力，积极优化已有的“老带新”、“培训管理”等制度，根据不同部门、不同岗位的要求制定差异化的培训计划及方案内容。优化团队建设，提高团队整体素质。

截至本报告期末，需公司承担费用的离退休职工人数为 0 人。

劳务外包情况：

适用 不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

2024年1月12日，经公司第三届董事会第十八次会议审议通过，免去纪南昌先生公司副总经理职务，免职后纪南昌先生仍担任公司首席工程师职务，自2024年1月12日起生效。任命张云峰先生为公司副总经理，任职期限至第三届董事会届满之日止，自2024年1月12日起生效。

2024年2月23日审议通过，免去朱立权先生公司副总经理职务，免职后朱立权先生仍担任公司首席工程师（电气）职务，自2024年2月23日起生效。任命李坤先生为公司副总经理，任职期限至第三届董事会届满之日止，自2024年2月23日起生效。

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □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
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关法律法规以及北京证券交易所制定的相关规范性文件的要求，不断完善公司的治理结构，健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露，保护投资者利益。公司股东大会、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，且严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。

报告期内，公司治理及运行符合相关法律法规、规范性文件级内部管理制度的要求，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，促进公司健康持续发展。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照相关法律法规的要求，建立了规范的治理结构、完善的投资者关系管理制度和内部控制体系。公司遵循《信息披露管理制度》要求，真实、准确、完整的完成信息披露工作，确保股东对公司重大事务依法享有的知情权。同时通过网络投票制、累积投票制和特殊事项的中小股东单独计票制等方式保障股东能充分行使知情权、参与权、质询权与表决权。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司建立了较完善的重大事项决策机制，重大生产经营决策、投资决策及财务决策等均按照《北京证券交易所股票上市规则（试行）》、《公司章程》及相关治理制度规定的程序和规则进行。报告期内，公司未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关规定，并结合公司实际情况，对《公司章程》进行了二次修改，具体内容为：

1、公司于2023年6月20日召开第三届董事会第十三次会议、2023年7月6日召开2023年第二次临时股东大会，审议通过了《关于拟修订〈公司章程〉的议案》，本次修订共修改2条，主要系公司完成2023年度权益分派后，因权益分派涉及股本变动，因此相应变更注册资本及总股本相关内容；

2、公司于2023年10月27日召开第三届董事会第十六次会议、2023年11月11日召开2023年第四次临时股东大会，审议通过了《关于拟修订〈公司章程〉的议案》，本次修订共修改11条，主要系根据《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》的相关要求，公司修订章程的相关内容；

(二) 三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	8	<p>1、2023年1月16日，公司召开第三届董事会第十次会议审议通过：《关于修订〈信息披露管理制度〉的议案》、《关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案》、《关于召开2023年第一次临时股东大会的议案》。</p> <p>2、2023年3月26日，公司召开第三届董事会第十一次会议审议通过：《关于公司2022年年度报告及摘要的议案》、《关于公司2022年度董事会工作报告的议案》、《公司2022年度财务决算报告的议案》、《公司2023年度财务预算报告的议案》、《公司2022年度总经理工作报告的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《2022年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》、《关于治理专项自查及规范活动相关情况的报告的议案》、《关于公司独立董事2022年度述职报告的议案》、《关于公司2022年度审计报告的议案》、《关于公司2022年度利润分配的议案》、《关于公司2022年度内部控制自我评价报告的议案》、《关于召开公司2022年年度股东大会的议案》。</p> <p>3、2023年4月27日，公司召开第三届董事会第十二次会议审议通过：《关于公司2023年第一季度报告的议案》。</p> <p>4、2023年6月20日，公司召开第三届董事会第十三次会议审议通过：《关于拟修订〈公司章程〉的议案》、《关于召开公司2023年第二次临时股东大会的议案》。</p> <p>5、2023年7月16日，公司召开第三届董事会第十四次会议审议通过：《关于拟设立恒进感应科技(十堰)股份有限公司上海分公司的议案》。</p> <p>6、2023年8月26日，公司召开第三届董事会第十五次会议审议通过：《关于公司2023年半年度报告及半年度报告摘要的议案》、《2023年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报</p>

		<p>告的议案》、《关于使用闲置募集资金购买理财产品的议案》、《关于 2023 年度预计向银行申请综合授信额度的议案》、《关于召开 2023 年第三次临时股东大会的议案》。</p> <p>7、2023 年 10 月 27 日，公司召开第三届董事会第十六次会议审议通过：《2023 年第三季度报告议案》、《关于修订〈独立董事工作制度〉议案》、《关于修订〈关联交易管理制度〉议案》、《关于修订〈公司章程〉议案》、《关于公司会计估计变更的议案》、《关于召开 2023 年度第四次临时股东大会的议案》。</p> <p>8、2023 年 11 月 22 日，公司召开第三届董事会第十七次会议审议通过：《关于拟设立海外办事处议案》。</p>
监事会	6	<p>1、2023 年 1 月 16 日，公司召开第三届监事会第八次会议审议通过：《关于修订〈信息披露管理制度〉的议案》、《关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案》。</p> <p>2、2023 年 3 月 26 日，公司召开第三届监事会第九次会议审议通过：《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2022 年度监事会工作报告的议案》、《公司 2022 年度财务决算报告的议案》、《公司 2023 年度财务预算报告的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》、《关于治理专项自查及规范活动相关情况的报告的议案》、《关于公司 2022 度审计报告的议案》、《关于公司 2022 度利润分配的议案》。</p> <p>3、2023 年 4 月 27 日，公司召开第三届监事会第十次会议审议通过：《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》。</p> <p>4、2023 年 6 月 20 日，公司召开第三届监事会第十一次会议审议通过：《关于拟修订〈公司章程〉的议案》。</p> <p>5、2023 年 8 月 26 日，公司召开第三届监事会第十二次会议审议通过：《关于公司 2023 年半年度报告及半年度报告摘要的议案》、《2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于使用闲置募集资金购买理财产品的议案》。</p> <p>6、2023 年 10 月 27 日，公司召开第三届监事会第十三次会议审议通过：《2023 年第三季度报告议案》、《关于修订〈独立董事工作制度〉议案》、《关于修订〈关联交易管理制度〉议案》、《关</p>

		于修订《公司章程》议案》、《关于公司会计估计变更的议案》。
股东大会	5	<p>1、2023年2月3日，公司召开2023年第一次临时股东大会审议通过：《关于修订《信息披露管理制度》的议案》、《关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案》。</p> <p>2、2023年4月22日，公司召开2022年年度股东大会审议通过：《关于公司2022年年度报告及摘要的议案》、《关于公司2022年度董事会工作报告的议案》、《关于公司2022年度监事会工作报告的议案》、《公司2022年度财务决算报告的议案》、《公司2023年度财务预算报告的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《2022年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》、《关于公司独立董事2022年度述职报告的议案》、《关于公司2022年度利润分配的议案》。</p> <p>3、2023年7月6日，公司召开2023年第二次临时股东大会审议通过：《关于拟修订《公司章程》的议案》。</p> <p>4、2023年9月16日，公司召开2023年第三次临时股东大会审议通过：《关于使用闲置募集资金购买理财产品的议案》、《关于2023年度预计向银行申请综合授信额度的议案》。</p> <p>5、2023年11月11日，公司召开2023年第四次临时股东大会审议通过：《关于修订《独立董事工作制度》议案》、《关于修订《关联交易管理制度》议案》、《关于修订《公司章程》议案》。</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召集人资格、提案审议、通知时间、召开程序、出席人员资格、授权委托、表决程序等均符合《公司法》、《证券法》等相关法律、法规、规范性文件和公司现行有效的《公司章程》以及相应《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》的规定，会议决议均合法有效。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司为进一步规范治理体系，根据《公司法》、《证券法》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》、《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等相关规定，结合公司实际情况，公司对《公司章程》、《信息披露管理制度》、《关联交易制度》、《独立董事工作制度》进行了修订，完善了公司的治理制度。同时，公司积极组织面向董监高及内部各层级管理人员的定期培训，强化管理团队的治理水平及合规意识。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司按照《上市公司投资者关系管理工作指引》、《投资者关系管理制度》等相关法规的要求，真实、准确、及时的进行信息披露，保障投资者合法权益。董事会秘书负责接待投资者的来访和咨询，通过线上会议、线下交流等多种方式回应投资者关切，在投资者接待中严格遵循《信息披露管理制度》的规定，依据公开披露的信息给予投资者以耐心、完备的解答。公司将持续强化信息披露水平，加强投资者接待能力，进一步维护和保障股东的权利。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，公司第三届董事会审计委员会共召开 4 次会议：

1、2023 年 3 月 25 日召开第三届董事会审计委员会 2023 年度第一次会议，认真审核了公司《2022 年年度报告及摘要》、《2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《2022 年度审计报告》及公司关于拟续聘的会计师事务所的相关材料。对上述内容的真实性准确性、完整性不存在异议；

2、2023 年 4 月 26 日召开第三届董事会审计委员会 2023 年度第二次会议，认真审核了公司《2023 年第一季度报告》。对上述内容的真实性准确性、完整性不存在异议；

3、2023 年 8 月 25 日召开第三届董事会审计委员会 2023 年度第三次会议，认真审核了公司《关于公司 2023 年半年度报告及半年度报告摘要的议案》。对上述内容的真实性准确性、完整性不存在异议；

4、2023 年 10 月 27 日召开第三届董事会审计委员会 2023 年度第四次会议，认真审核了公司《2023 年第三季度报告议案》和《关于公司会计估计变更的议案》。对上述内容的真实性准确性、完整性不存在异议。

公司董事会各专门委员会自设立以来运行良好，各专门委员会成员勤勉尽责，依法对需要其发表意见的事项发表意见，有效提升了董事会工作质量，防范公司经营风险，切实保障了股东的合法权益。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

是 否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 是 否

提名委员会 是 否

薪酬与考核委员会 是 否

战略委员会 是 否

内审部门 是 否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东大会次数	出席股东大会方式	现场工作时间(天)
施军	3	3	8	现场、通讯	5	现场	8
赵茗	2	3	8	现场、通讯	5	现场	7
刘海生	1	3	8	现场、通讯	5	现场	7

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

是 否

报告期内，公司独立董事严格按照《公司法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等有关法律、法规及《公司章程》《独立董事工作细则》的规定出席董事会会议，勤勉、尽责地履行独立董事职责，积极与公司管理团队讨论沟通，了解公司经营情况及发展规划，在多方面提出了众多合理化建议，维护了公司和股东的合法权益。

独立董事资格情况

报告期内，公司对独立董事的职业、学历、职称、详细的工作经历、全部兼职等情况切实进行了审查，公司在任独立董事任职符合《上市公司独立董事管理办法》及北交所自律规则的条件、独立性等要求。

（三） 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会按照《公司法》《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求，积极认真履行监督职责。监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（四） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司设立以来，严格按照《公司法》、《公司章程》及《北京证券交易所股票上市规则（试行）》的有关规定规范运作，建立、健全了公司的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司具有完整、独立的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1. 业务独立

公司拥有独立的生产经营场所、均被完整的业务体系，拥有独立的研发、采购、生产、销售及财务体系。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力，不依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行经营的情形。

2. 资产独立

公司具有开展业务所需的资质、设备、设施。公司拥有所有权或使用权的资产均在公司的控制和支配之下，全部资产均由公司独立拥有和使用，公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

3. 人员独立

公司的董事、监事及高级管理人员的选举及任免均符合《公司法》及《公司章程》的规定，并合规的履行各项决策程序。公司高级管理人员均在公司专职工作并领取薪酬。公司依法与员工签署劳动合同，缴纳五险一金，人事资料均独立管理。

4. 财务独立

公司根据相关法律法规的要求建立了独立、完善、合规的财务制度及核算体系，并根据公司实际情况制定了内部控制制度。公司设立了独立的财务部门，配备专业财务人员，公司具有独立的银行账户，根据生产经营需要独立做出财务决策，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。不存在控股股东、实际控制人及不当控制的情况。

5. 机构独立

公司建立健全了股东大会、董事会、监事会的三会治理结构。根据《公司法》、《公司章程》及《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关法律法规的要求制定了相关管理制度，公司各部门及分支机构均能在《公司章程》及其他管理制度的规范下独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业运行。

（五） 内部控制制度的建设及实施情况

公司严格按照《公司法》《证券法》及北交所相关业务规则的要求，结合公司实际情况，持续完善公司的治理结构，制订了适应公司现阶段发展的内部控制体系，在研发、生产、销售、服务、人事、财务、资金管理等各项业务的运行及风险控制提供了有力的保障。在报告期内，公司对《公司章程》《信息披露管理制度》等制度进行了修订，进一步确保公司规范运作。公司各项内部管理控制制度基本满足公司业务和管理的要求。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

（六） 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司制定了《年度报告重大差错责任追究制度》，报告期内未发生重大差错更正、重大遗漏信息等情况，公司将持续严格执行前述制度。

（七） 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

三、 投资者保护

（一） 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开 1 次年度股东大会、4 次临时股东大会，均提供了网络投票方式。

（二） 特别表决权股份

适用 不适用

（三） 投资者关系的安排

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，严格按照《投资者关系管理制度》的要求积极对接投资者的来访意愿。公司董事会秘书具体负责信息披露工作、接待投资者的来访和咨询，并按照《信息披露管理制度》及相关法律法规的要求，及时、准确的披露有关信息，充分保障投资者依法享有获取公司信息、享有资产收益、参与重大决策和选择管理者等权利。同时，公司积极加强投资者关系管理方面的学习，提

高自身接待水平，拓宽投资者接待方式，回应投资者咨询。公司加强管理团队合规意识，强化信息披露工作，确保投资者更加准确的了解公司的经营发展情况。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	中喜财审 2024S00792 号
审计机构名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市东城区崇文门外大街 11 号新成文化大厦 A 座 11 层 1101 室
审计报告日期	2024 年 4 月 17 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	黄长文 2 年 吴丹江 1 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	2 年
会计师事务所审计报酬（万元）	25

审 计 报 告

中喜财审2024S00792号

恒进感应科技（十堰）股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了恒进感应科技（十堰）股份有限公司（以下简称“恒进感应公司”）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了恒进感应公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

(一) 我们确定收入确认是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

1、事项描述

如合并财务报表项目附注五、33 收入所述，恒进感应公司本报告期营业收入为 73,805,222.10 元。鉴于营业收入金额重大，且是恒进感应公司的关键业务指标，营业收入确认是否恰当对经营成果产生重大影响，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对产品销售收入的发生和完整，主要执行了以下审计程序：

(1) 了解、评价及测试恒进感应管理层（以下简称“管理层”）与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 通过与管理层访谈和选取样本检查主要合同相关条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度、各类别收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析，主要客户变动等，与管理层了解变动情况并核实变动原因；

(4) 采取抽样的方式，检查了相关收入确认的支持性文件，包括销售合同、发货单、运输单、验收单等确认文件，核实产品销售收入的发生情况；

(5) 选取样本对本期收入发生额及往来款项余额实施独立函证，并评价回函的可靠性，核实交易的真实性和完整性；

(6) 对收入进行截止测试，选取资产负债表日前后确认的产品销售交易，核对发货单、运输单、验收单等文件，评价相关收入是否记录于恰当的会计期间；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表和附注中作出恰当列报。

(二) 我们确定存货确认是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

如合并财务报表项目附注五、8 存货所述截至 2023 年 12 月 31 日，恒进感应公司存货账面余额为 59,556,740.02 元，已计提跌价准备 2,757,933.08 元，账面价值 56,798,806.94 元，占总资产比例为 11.62%，期末存货是否存在对财务报表影响重大，因此我们将其识别为关键审计事项。

2. 审计应对针对存货的确认我们执行的主要审计程序包括：

(1) 了解和评估管理层与存货相关内部控制设计的合理性，测试执行的有效性；

(2) 复核成本费用的归集和分配、对成本流转、产品单位成本变动等与上期进行比较分析，以识别关键指标变动及变动原因的合理性；

(3) 测试存货发出计价，检查存货发出计价方法是否与披露的会计政策相符、发出计价金额是否准确；

(4) 对存货实施监盘程序，抽查存货的数量、状况等；对已发往客户处的发出商品执行函证程序，证实其期末余额是否正确；

(5) 获取并评价管理层对于存货跌价准备的计提方法是否合理，复核管理层对存货的售价，以及至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费的金额作出的判断假设是否合理；

(6) 检查与存货相关的信息是否已在财务报表和附注中作出恰当列报。

四、其他信息

恒进感应公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括2023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

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，管理层负责评估恒进感应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恒进感应公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督恒进感应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合并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，就可能导致对恒进感应公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意合并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恒进感应公司不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通的事项中，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。

中喜会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国 北京

中国注册会计师：_____
(项目合伙人) 黄长文

中国注册会计师：_____
吴丹江

二〇二四年四月十七日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	48,647,190.42	305,555,243.72
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	291,763,256.02	65,507,689.61
衍生金融资产			
应收票据	五、3	3,481,077.80	1,710,000.00
应收账款	五、4	25,272,289.51	26,983,136.16
应收款项融资	五、5	20,707,558.56	16,028,005.38
预付款项	五、6	752,227.42	3,725,688.28
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	1,711,286.20	1,154,717.11
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	56,798,806.94	39,004,666.67
合同资产	五、9	8,246,825.00	15,898,834.00
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	1,247,252.30	836,090.84
流动资产合计		458,627,770.17	476,404,071.77
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、11	17,258,782.36	18,383,081.70
在建工程	五、12		627,736.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、13	995,082.06	

无形资产	五、14	2,543,071.41	2,607,698.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、15	5,315,608.23	5,095,393.94
递延所得税资产	五、16	2,428,542.41	1,418,182.59
其他非流动资产	五、17	1,708,986.33	829,242.29
非流动资产合计		30,250,072.80	28,961,334.87
资产总计		488,877,842.97	505,365,406.64
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、19	6,919,515.66	9,851,706.62
应付账款	五、20	3,944,412.91	4,363,807.08
预收款项			
合同负债	五、21	18,732,938.55	21,525,827.57
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、22	4,135,533.71	2,729,202.63
应交税费	五、23	3,308,742.16	6,255,001.16
其他应付款	五、24	242,687.98	83,425.35
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、25	429,160.93	
其他流动负债	五、26	347,407.37	1,674,606.35
流动负债合计		38,060,399.27	46,483,576.76
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、27	635,385.31	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	五、28	56,179.77	123,595.51
递延所得税负债	五、16	969,306.50	446,068.21
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,660,871.58	569,663.72
负债合计		39,721,270.85	47,053,240.48
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、29	134,000,000.00	67,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、30	244,497,824.79	311,497,824.79
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、31	22,943,829.77	19,888,950.36
一般风险准备			
未分配利润	五、32	47,714,917.56	59,925,391.01
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		449,156,572.12	458,312,166.16
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合 计		449,156,572.12	458,312,166.16
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		488,877,842.97	505,365,406.64

法定代表人：周祥成

主管会计工作负责人：万美华

会计机构负责人：周小燕

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		43,381,201.41	297,777,676.41
交易性金融资产		286,883,690.67	63,507,689.61
衍生金融资产			
应收票据	十六、1	3,481,077.80	1,710,000.00
应收账款	十六、2	30,381,149.94	34,323,993.39
应收款项融资		20,707,558.56	10,203,220.00
预付款项		738,736.17	3,661,760.59
其他应收款	十六、3	16,711,286.20	10,642,937.11
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		57,002,541.95	38,920,236.61

合同资产		7,040,675.00	15,228,134.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			3,940.25
流动资产合计		466,327,917.70	475,979,587.97
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	十六、4	10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		8,251,833.83	10,298,236.07
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		995,082.06	
无形资产		2,346,104.69	2,539,250.33
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		322,813.75	
递延所得税资产		1,584,652.48	1,380,552.21
其他非流动资产		104,180.00	
非流动资产合计		23,604,666.81	24,218,038.61
资产总计		489,932,584.51	500,197,626.58
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		6,418,415.66	7,691,485.35
应付账款		4,174,899.35	5,531,842.86
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,483,688.81	2,551,121.98
应交税费		3,308,742.16	6,228,580.19
其他应付款		242,687.98	83,425.35
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		18,715,159.79	18,622,385.10
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		429,160.93	
其他流动负债		345,096.13	1,470,104.84

流动负债合计		37,117,850.81	42,178,945.67
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		635,385.31	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		56,179.77	123,595.51
递延所得税负债		955,062.17	425,773.04
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,646,627.25	549,368.55
负债合计		38,764,478.06	42,728,314.22
所有者权益（或股东权益）：			
股本		134,000,000.00	67,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		244,497,824.79	311,497,824.79
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		22,943,829.77	19,888,950.36
一般风险准备			
未分配利润		49,726,451.89	59,082,537.21
所有者权益（或股东权益）合计		451,168,106.45	457,469,312.36
负债和所有者权益（或股东权益）总计		489,932,584.51	500,197,626.58

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业总收入		73,805,222.10	159,482,796.27
其中：营业收入	五、33	73,805,222.10	159,482,796.27
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		60,695,880.93	91,797,060.39
其中：营业成本	五、33	36,371,543.32	72,554,989.56

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、34	663,510.83	1,178,894.06
销售费用	五、35	5,081,380.18	4,025,652.87
管理费用	五、36	9,114,143.79	8,230,357.32
研发费用	六	11,610,965.19	8,452,169.78
财务费用	五、37	-2,145,662.38	-2,645,003.20
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益	五、38	14,797,998.22	4,379,018.78
投资收益（损失以“-”号填列）	五、39	3,285,069.85	863,051.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确 认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、40	1,159,256.02	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、41	-2,062,019.08	-2,283,708.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、42	95,698.18	-135,712.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、43	4,552.42	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		30,389,896.78	70,508,385.84
加：营业外收入	五、44	121,463.18	390,986.80
减：营业外支出	五、45	49,860.94	298,826.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		30,461,499.02	70,600,546.15
减：所得税费用	五、46	2,767,093.06	9,432,386.58
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		27,694,405.96	61,168,159.57
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）		27,694,405.96	61,168,159.57
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		27,694,405.96	61,168,159.57
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		27,694,405.96	61,168,159.57
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		27,694,405.96	61,168,159.57
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.26	1.05
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.26	1.03

法定代表人：周祥成

主管会计工作负责人：万美华

会计机构负责人：周小燕

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业收入	十六、5	71,592,323.34	156,873,816.93
减：营业成本	十六、5	36,568,231.28	72,027,568.28
税金及附加		658,367.79	1,162,346.86
销售费用		4,661,626.61	3,820,164.65
管理费用		6,934,615.89	7,196,468.84
研发费用		9,446,908.32	8,452,169.78
财务费用		-2,013,479.60	-2,595,858.78
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		14,691,690.51	4,378,848.78
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、6	3,263,001.16	897,576.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确			

认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,144,690.67	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,065,178.17	-2,525,182.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）		587,282.27	-100,412.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）		85,385.77	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		34,042,925.26	69,461,788.02
加：营业外收入		121,462.45	387,986.33
减：营业外支出		31,860.94	298,826.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		34,132,526.77	69,550,947.86
减：所得税费用		3,583,732.68	9,428,019.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		30,548,794.09	60,122,928.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		30,548,794.09	60,122,928.03
（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		30,548,794.09	60,122,928.03
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	2023年	2022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		39,848,082.30	109,554,553.47
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		4,153,488.07	4,943,669.21
收到其他与经营活动有关的现金	五、47(1)	13,561,994.88	4,218,805.32
经营活动现金流入小计		57,563,565.25	118,717,028.00
购买商品、接受劳务支付的现金		9,090,687.91	34,892,868.33
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		21,447,144.61	20,384,276.66
支付的各项税费		10,578,214.75	24,836,535.98
支付其他与经营活动有关的现金	五、47(2)	11,655,351.51	12,510,136.55
经营活动现金流出小计		52,771,398.78	92,623,817.52
经营活动产生的现金流量净额		4,792,166.47	26,093,210.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	五、47(3)	911,276,703.07	28,499,000.00
取得投资收益收到的现金		3,648,431.27	1,020,999.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		914,942,134.34	29,519,999.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,512,567.27	8,401,705.78
投资支付的现金	五、47(4)	1,136,373,013.46	94,006,689.61
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,138,885,580.73	102,408,395.39
投资活动产生的现金流量净额		-223,943,446.39	-72,888,396.32

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			317,200,000.00
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			317,200,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		36,850,000.00	40,200,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、47（5）	251,182.08	3,881,699.94
筹资活动现金流出小计		37,101,182.08	44,081,699.94
筹资活动产生的现金流量净额		-37,101,182.08	273,118,300.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		-256,252,462.00	226,323,114.22
加：期初现金及现金等价物余额		296,749,414.09	70,426,299.87
六、期末现金及现金等价物余额			
		40,496,952.09	296,749,414.09

法定代表人：周祥成

主管会计工作负责人：万美华

会计机构负责人：周小燕

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022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		48,200,826.29	103,089,444.82
收到的税费返还		4,144,370.25	4,086,866.11
收到其他与经营活动有关的现金		13,317,035.54	4,463,800.60
经营活动现金流入小计		65,662,232.08	111,640,111.53
购买商品、接受劳务支付的现金		22,402,066.19	32,158,445.61
支付给职工以及为职工支付的现金		19,512,672.80	19,292,928.48
支付的各项税费		10,541,862.15	23,735,402.52
支付其他与经营活动有关的现金		9,175,329.27	11,523,243.34
经营活动现金流出小计		61,631,930.41	86,710,019.95
经营活动产生的现金流量净额		4,030,301.67	24,930,091.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		892,006,703.07	28,499,000.00
取得投资收益收到的现金		3,604,151.69	1,020,999.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,051,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		897,661,854.76	29,519,999.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		752,965.86	2,317,644.33

投资支付的现金		1,114,238,013.46	94,006,689.61
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		5,000,000.00	10,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,119,990,979.32	106,324,333.94
投资活动产生的现金流量净额		-222,329,124.56	-76,804,334.87
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			317,200,000.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			317,200,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		36,850,000.00	40,200,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		251,182.08	3,881,699.94
筹资活动现金流出小计		37,101,182.08	44,081,699.94
筹资活动产生的现金流量净额		-37,101,182.08	273,118,300.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-255,400,004.97	221,244,056.77
加：期初现金及现金等价物余额		291,132,068.05	69,888,011.28
六、期末现金及现金等价物余额		35,732,063.08	291,132,068.05

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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	67,000,000.00				311,497,824.79				19,888,950.36		59,925,391.01		458,312,166.16
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	67,000,000.00				311,497,824.79				19,888,950.36		59,925,391.01		458,312,166.16
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	67,000,000.00				-67,000,000.00				3,054,879.41		-12,210,473.45		-9,155,594.04
（一）综合收益总额											27,694,405.96		27,694,405.96
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								3,054,879.41	-39,904,879.41		-36,850,000.00	
1. 提取盈余公积								3,054,879.41	-3,054,879.41			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-36,850,000.00		-36,850,000.00	
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	67,000,000.00				-67,000,000.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	67,000,000.00				-67,000,000.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	134,000,000.00				244,497,824.79			22,943,829.77	47,714,917.56		449,156,572.12	

项目	2022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	50,000,000.00				15,978,673.79				13,876,657.56		44,969,524.24		124,824,855.59
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	50,000,000.00				15,978,673.79				13,876,657.56		44,969,524.24		124,824,855.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	17,000,000.00				295,519,151.00				6,012,292.80		14,955,866.77		333,487,310.57
（一）综合收益总额											61,168,159.57		61,168,159.57
（二）所有者投入和减少资本	17,000,000.00				295,519,151.00								312,519,151.00
1. 股东投入的普通股	17,000,000.00				295,519,151.00								312,519,151.00
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								6,012,292.80	-46,212,292.80	-40,200,000.00
1. 提取盈余公积								6,012,292.80	-6,012,292.80	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配									-40,200,000.00	-40,200,000.00
4. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本年年末余额	67,000,000.00			311,497,824.79				19,888,950.36	59,925,391.01	458,312,166.16

法定代表人：周祥成

主管会计工作负责人：万美华

会计机构负责人：周小燕

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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	67,000,000.00				311,497,824.79				19,888,950.36		59,082,537.21	457,469,312.36
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	67,000,000.00				311,497,824.79				19,888,950.36		59,082,537.21	457,469,312.36
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	67,000,000.00				-67,000,000.00				3,054,879.41		-9,356,085.32	-6,301,205.91
(一)综合收益总额											30,548,794.09	30,548,794.09
(二)所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配									3,054,879.41		-39,904,879.41	-36,850,000.00
1. 提取盈余公积									3,054,879.41		-3,054,879.41	
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配											-36,850,000.00	-36,850,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	67,000,000.00				-67,000,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	67,000,000.00				-67,000,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	134,000,000.00				244,497,824.79				22,943,829.77		49,726,451.89	451,168,106.45

项目	2022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								

						益				
一、上年期末余额	50,000,000.00			15,978,673.79			13,876,657.56		45,171,901.98	125,027,233.33
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	50,000,000.00			15,978,673.79			13,876,657.56		45,171,901.98	125,027,233.33
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	17,000,000.00			295,519,151.00			6,012,292.80		13,910,635.23	332,442,079.03
(一)综合收益总额									60,122,928.03	60,122,928.03
(二)所有者投入和减少资本	17,000,000.00			295,519,151.00						312,519,151.00
1. 股东投入的普通股	17,000,000.00			295,519,151.00						312,519,151.00
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							6,012,292.80		-46,212,292.80	-40,200,000.00
1. 提取盈余公积							6,012,292.80		-6,012,292.80	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配									-40,200,000.00	-40,200,000.00
4. 其他										
(四)所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股										

本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	67,000,000.00				311,497,824.79				19,888,950.36		59,082,537.21	457,469,312.36

恒进感应科技（十堰）股份有限公司

2023 年度财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司（以下简称“公司”或“本公司”）的基本情况

1、公司的基本情况

恒进感应科技（十堰）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系十堰恒进科技有限公司改制而成，取得十堰市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为 9142030073520483X7 的营业执照。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司股本为 13,400.00 万元。法定代表人：周祥成，注册地：十堰普林工业园普林一路 6 号。

公司所属行业和主要产品：公司属于热处理行业专业热处理设备供应及技术服务商，公司长期致力于提升国内热处理产品技术及质量、改进热处理工艺，先后研发投产了近百种 HK 系列通用及专用淬火机床、各频率段各功率段的专用淬火电源及变压器等成套淬火设备。

主要经营活动为热处理设备的研发、生产、销售和技术服务。

本财务报表于 2024 年 4 月 17 日经公司董事会批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

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

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策和会计估计

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。详见本附注三等各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
账龄超过一年重要的合同负债	金额超过 60 万元
账龄超过一年重要的的应付账款	金额超过 60 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审

计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

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方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，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) 合并财务报表编制的方法

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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：①属于“一揽子交易”的，确认为其他综合收益。在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价/资本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

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

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

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

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率(或与现金流量发生日即期汇率近似的汇率)折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目,在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

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

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

11、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产划分为:以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账款或应收票据,本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致,即在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其摊销或减值产生的利得或损失,计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益,但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外,本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益,公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益,不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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。

(4) 金融负债的终止确认

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 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。

(8) 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：

- ①以摊余成本计量的金融资产；
- ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；
- ③《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- ④租赁应收款；

⑤财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。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。

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限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

对于应收票据、应收账款，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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1：信用评级较高的银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	预期信用损失为0
组合 2：信用评级较低的银行承兑汇票和商业承兑汇票	出票人基于商业信用签发，存在一定信用损失风险	对于划分为组合的应收票据，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。

B、应收账款

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合1：信用风险极低的金融资产组合	应收合并范围内关联方客户	预期信用损失为0
组合2：账龄组合	除合并范围内关联方组合及进行单项评估以外的其他应收款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合1：信用风险极	应收合并范围内关联方款项	预期信用损失为0

低的金融资产组合		
组合2: 账龄组合	除合并范围内关联方组合及进行单项评估以外的应收账款	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

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。

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。

12、 存货

(1) 存货分类

本公司存货主要包括：原材料、自制半成品、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资。

(2) 存货取得和发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。

可变现净值是指在日常活动中，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。对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。公司对于数量繁多、单价较低的存货考虑减值因素并结合库龄计提存货跌价准备。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(3) 存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销办法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法。

13、 持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在

一年内完成。根据有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

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

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

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

（3）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

14、长期股权投资

长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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

（2）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

采用成本法核算的长期股权投资，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。

持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见本附注三、13“持有待售资产”。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

长期股权投资的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注三、22“长期资产减值”。

15、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20	3.00	4.85
机器设备	年限平均法	10	3.00	9.70
运输设备	年限平均法	4-8	3.00	12.13-24.25
电子及办公设备	年限平均法	3-5	3.00	19.40-32.33

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注三、22“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

16、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建设期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

本公司在建工程的类别及结转为固定资产的标准和时点：在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估

计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注三、22“长期资产减值”。

17、工程物资

公司工程物资是指为在建工程准备的各种物资，包括工程用材料、尚未安装的设备以及为生产准备的工器具等。

购入工程物资按成本计量，领用工程物资转入在建工程，工程完工后剩余的工程物资转作存货。

工程物资计提资产减值方法见本附注三、22“长期资产减值”。

资产负债表中，工程物资期末余额列示于“在建工程”项目。

18、借款费用

本公司借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，在资产支出已经发生（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）、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；

本公司构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

本公司符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的资产。

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

19、使用权资产

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。

使用权资产的折旧方法

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。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法本附注三、22“长期资产减值”。

20、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。本公司无形资产包括土地使用权、软件。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命确定的依据	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	合同	直线法	
软件	5-10 年	合同	直线法	

21、研发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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。

划分本公司内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准为：

研究阶段是指本公司为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的、探索性的有计划调查研究活动阶段。

开发阶段是指在进行商业性大批量生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③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；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。在满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额予以资本化，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

22、长期资产减值

对于长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

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

24、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

25、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作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。

① 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。

② 设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

A 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

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

C 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述 A/B 项计入当期损益；C 项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(4) 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

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。

26、 租赁负债

租赁负债的确定方法及会计处理方法，参见本附注三、32“租赁”。

27、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

28、 收入

(1) 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：① 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；② 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③ 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：① 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；② 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 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④ 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤ 客户已接受该商品；⑥ 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入计量原则

① 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

② 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

③ 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

④ 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

（3）收入确认的具体方法

按时点确认的收入：公司销售商品，属于在某一时点履行履约义务。产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

① 成套设备销售收入的确认

公司按照销售合同约定的时间、交货方式、交货地点，将合同约定的货物全部交给买方，并经买方验收合格，获得经买方确认的终验报告时确认收入。

②备品备件销售收入的确认

备品备件销售，以客户收货签收作为确认收入依据。

③技术服务收入的确认

技术服务收入在劳务已经提供，收到价款或取得收取款项的证据时，确认收入。

29、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。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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。

30、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收

的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，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退回时，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。

31、递延所得税资产/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。

32、 租赁

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。

(1) 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本附注三、19“使用权资产”。

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。

33、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 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。

(2) 收入确认

如本附注三、28“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(3) 租赁

① 租赁的识别

本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换

权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

(4) 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(5) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(6) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

(7) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（8）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（9）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

本公司管理层认为目前公司以自行开发的专有技术生产的产品市场广阔、发展前景良好，市场对以该无形资产生产的产品反应也证实了管理层之前对这一项目预期收入的估计。但是日益增加的竞争也使得管理层重新考虑对市场份额和有关产品的预计毛利等方面的假设。经过全面的检视后，本公司管理层认为即使在产品回报率出现下调的情况下，仍可以全额收回该等知识产权的账面价值。本公司将继续密切检视有关情况，一旦有迹象表明需要调整相关会计估计的假设，本公司将在有关迹象发生的期间作出调整。

（10）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，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司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。

（11）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

34、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更
企业会计准则解释第 16 号

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

执行上述会计政策对公司 2023 年 12 月 31 日合并财务报表及母公司期初财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	受影响的报表项目	影响金额
为更加客观反映个别报表的财务状况，简化公司与各子公司之间的核算流程。将合并报表范围内关联方之间形成的往来款项，由原来的采用账龄分析法计提坏账准备更改成单独进行减值测试，如无客观证据表明其发生了减值的，不计提坏账准备；测试后有客观证据表明可能发生了减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。本次会计估计变更对公司合并范围内计提坏账准备的金额无影响，对公司合并财务报表无影响。	经公司第三届董事会第十六次会议决议	2023 年 10 月 1 日	无	无

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按产品销售收入的适用税率计算销项税额，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税。	13%、6%
房产税	从价计征的，按房产原值一次性减除20%后的余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
土地使用税	实际使用面积	5元/平方米
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%

税 种	计税依据	税率
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%

2、税收优惠

(1) 所得税

2021年11月15日，本公司取得证书编号为：GR202142000574号的高新技术企业证书，有效期限为3年。根据《企业所得税法》及相关规定，2023年度，公司按照15%的税率计缴企业所得税。

根据《财政部税务总局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》（财政部税务总局公告2023年第12号）：“三、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”，2023年度减按5%税率缴纳企业所得税。本公司的子公司恒进数控2023年度企业所得税享受此政策。

(2) 增值税

本公司根据财政部、国家税务总局发布的财税[2011]100号《关于软件产品增值税政策的通知》规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%的法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

财政部、税务总局发布了《关于工业母机企业增值税加计抵减政策的通知》（财税[2023]25号），明确自2023年1月1日至2027年12月31日，对生产销售先进工业母机主机、关键功能部件、数控系统的增值税一般纳税人，允许按当期可抵扣进项税额加计15%抵减企业应纳增值税税额。公司属于工业母机企业，依据上述规定享受可抵扣进项税额加计15%抵减应纳增值税税额。

(3) 土地使用税

本公司根据国家税务总局湖北省税务局发布的鄂财税发[2021]8号《关于明确制造业高新技术企业城镇土地使用税优惠政策的通知》规定，2021年1月1日至2025年12月31日，对湖北省制造业高新技术企业城镇土地使用税按规定税额标准的40%征收，最低不低于法定税额标准。《通知》发布前已缴纳的应予减征的城镇土地使用税税款，按规定办理多缴税款抵欠或退税。

五、合并财务报表项目注释

（以下注释项目（包括母公司财务报表主要项目注释），除非特别注明，期末余额指2023年12月31日账面余额，期初余额指2023年1月1日账面余额，本期金额指2023年1-12月发生额，上期金额指2022年1-12月发生额，金额单位为人民币元）

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末余额	期初余额
库存现金		126.66
银行存款	40,494,431.12	286,749,287.43
其他货币资金	8,152,759.30	18,805,829.63
合 计	48,647,190.42	305,555,243.72

(2) 其他货币资金按类别列示

项 目	期末余额	期初余额
承兑汇票保证金	6,900,238.33	8,805,829.63
保函保证金	1,250,000.00	
证券机构户	2,520.97	10,000,000.00
合 计	8,152,759.30	18,805,829.63

(3) 使用受限的货币资金明细情况

项 目	期末余额	期初余额
承兑汇票保证金	6,900,238.33	8,805,829.63
保函保证金	1,250,000.00	
合 计	8,150,238.33	8,805,829.63

2. 交易性金融资产

项 目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	291,763,256.02	65,507,689.61
其中：理财产品	291,763,256.02	65,507,689.61
合 计	291,763,256.02	65,507,689.61

3. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	3,664,292.42	1,800,000.00
减：坏账准备	183,214.62	90,000.00
合 计	3,481,077.80	1,710,000.00

(2) 期末已质押的应收票据情况

无

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无

(4) 年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(5) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据	3,664,292.42	100	183,214.62	5	3,481,077.80
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票	3,664,292.42	100	183,214.62	5	3,481,077.80
合 计	3,664,292.42	100	183,214.62	5	3,481,077.80

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据	1,800,000.00	100	90,000.00	5	1,710,000.00
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票	1,800,000.00	100	90,000.00	5	1,710,000.00
合 计	1,800,000.00	100	90,000.00	5	1,710,000.00

(6) 坏账准备的变动情况

类别	期初余额	本年变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据 坏账准备	90,000.00	93,214.62			183,214.62
合 计	90,000.00	93,214.62			183,214.62

(7) 实际核销的应收票据情况

无

4. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账 龄	期末余额	期初余额
-----	------	------

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	8,782,440.72	11,628,513.19
1 至 2 年	12,808,300.00	16,827,502.14
2 至 3 年	7,099,901.72	1,568,759.53
3 至 4 年	1,488,759.53	568,610.98
4 至 5 年	548,610.98	2,024.00
5 年以上	513,944.00	511,920.00
小 计	31,241,956.95	31,107,329.84
减:坏账准备	5,969,667.44	4,124,193.68
合 计	25,272,289.51	26,983,136.16

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	845,064.66	2.70	845,064.66	100	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	30,396,892.29	97.3	5,124,602.78	16.86	25,272,289.51
其中:组合 1 (账龄组合)	30,396,892.29	97.30	5,124,602.78	16.86	25,272,289.51
合 计	31,241,956.95	100.00	5,969,667.44	19.11	25,272,289.51

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	845,064.66	2.72	845,064.66	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	30,262,265.18	97.28	3,279,129.02	10.84	26,983,136.16
其中:组合 1 (账龄组合)	30,262,265.18	97.28	3,279,129.02	10.84	26,983,136.16
合 计	31,107,329.84	100.00	4,124,193.68	13.26	26,983,136.16

① 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由

单位名称	期末余额		
辽宁忠旺铝合金精深加工有限公司	845,064.66	845,064.66	100.00
合计	845,064.66	845,064.66	

② 组合中，按组合 1 计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,782,440.72	439,122.04	5.00
1 至 2 年	12,808,300.00	1,280,830.00	10.00
2 至 3 年	7,099,901.72	2,129,970.51	30.00
3 至 4 年	643,694.87	321,847.45	50.00
4 至 5 年	548,610.98	438,888.78	80.00
5 年以上	513,944.00	513,944.00	100.00
合计	30,396,892.29	5,124,602.78	16.86

(3) 坏账准备的变动情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	4,124,193.68	1,845,473.76				5,969,667.44
合计	4,124,193.68	1,845,473.76				5,969,667.44

(4) 实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
陕西陕汽兆丰科技有限公司	80,000.00
合计	80,000.00

其中重要的应收账款核销情况

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
陕西陕汽兆丰科技有限公司	货款	80,000.00	法院裁定		否
合计		80,000.00			

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 19,224,175.91 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 48.08%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,388,208.80 元。

5. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项 目	期末余额	期初余额
应收账款		
应收票据	20,707,558.56	16,028,005.38
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值	20,707,558.56	16,028,005.38

(2) 期末已质押的应收票据情况

项 目	期末余额
银行承兑票据	864,000.00
合 计	864,000.00

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,190,523.20	
合 计	2,190,523.20	

注：截止 2023 年 12 月 31 日，本公司应收款项融资所持有的应收票据均为银行承兑汇票，本公司管理层认为用于背书的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，因此终止确认。

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

① 明细情况

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	529,870.12	70.44	3,570,430.38	95.84
1 至 2 年	98,496.00	13.09	120,030.35	3.22
2 至 3 年	112,744.01	14.99	7,152.00	0.19
3 年以上	11,117.29	1.48	28,075.55	0.75
合 计	752,227.42	100.00	3,725,688.28	100.00

① 账龄 1 年以上重要的预付款项未及时结算的原因说明

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 429,261.53 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 57.07%。

7. 其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,711,286.20	1,154,717.11
合 计	1,711,286.20	1,154,717.11

(1) 其他应收款

① 其他应收款按账龄列示

账 龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,421,715.53	898,109.63
1至2年	283,314.32	801,794.56
2至3年	725,374.13	428,299.11
3至4年	377,699.11	201,769.92
4至5年	201,769.92	
小计	3,009,873.01	2,329,973.22
减：坏账准备	1,298,586.81	1,175,256.11
合 计	1,711,286.20	1,154,717.11

② 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	1,891,717.26	1,060,000.00
备用金	21,599.70	29,296.90
往来款	1,048,257.48	1,120,737.48
其他	48,298.57	119,938.84
合 计	3,009,873.01	2,329,973.22

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	1,961,534.93	12.76	250,248.73	1,711,286.20
合 计	1,961,534.93	12.76	250,248.73	1,711,286.20

期末处于第三阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	1,048,338.08	100.00	1,048,338.08	
其他应收款单位 1	1,038,938.08	100.00	1,038,938.08	
其他应收款单位 2	9,400.00	100.00	9,400.00	
按组合计提坏账准备				
合计	1,048,338.08		1,048,338.08	

期初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	划分依据
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,291,035.14	10.56	136,318.03	1,154,717.11	
合计	1,291,035.14		136,318.03	1,154,717.11	

期初处于第三阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	划分依据
按单项计提坏账准备	1,038,938.08	100.00	1,038,938.08		
其他应收款单位 1	1,038,938.08	100.00	1,038,938.08		
其他应收款单位 2					
按组合计提坏账准备					
合计	1,038,938.08		1,038,938.08		

④ 本期计提、收回或转回、核销的坏账准备情况

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	136,318.03		1,038,938.08	1,175,256.11
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				
本年计提	113,930.70		9,400.00	123,330.70

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
坏账准备	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）	
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
期末余额	250,248.73		1,048,338.08	1,298,586.81

⑥ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例（%）	坏账准备
北京中科凯思科技有限公司	往来款	1,038,938.08	1-5 年	34.52	1,038,938.08
浙江钱潮供应链有限公司	保证金	1,030,000.00	1 年内、1-3 年	34.22	128,000.00
上海宝华国际招标有限公司华北分公司	保证金	320,000.00	1 年内	10.63	16,000.00
三一汽车制造有限公司	保证金	160,000.00	3-4 年	5.32	80,000.00
上海弈佳企业管理有限公司	保证金	141,517.26	1 年内	4.7	7,075.86
合计		2,690,455.34		89.39	1,270,013.94

8. 存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	18,915,840.95	1,508,603.02	17,407,237.93
库存商品	653,982.30	653,982.30	
发出商品	10,975,673.69		10,975,673.69
在产品	25,998,644.99		25,998,644.99
自制半成品	3,012,598.09	595,347.76	2,417,250.33
合计	59,556,740.02	2,757,933.08	56,798,806.94

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值

项 目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	14,137,167.03	1,476,992.25	12,660,174.78
库存商品	695,649.45	653,982.30	41,667.15
发出商品	14,524,245.35		14,524,245.35
在产品	9,954,918.34		9,954,918.34
自制半成品	2,248,464.73	424,803.68	1,823,661.05
合 计	41,560,444.90	2,555,778.23	39,004,666.67

(2) 存货跌价准备/合同履约成本减值准备

项 目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,476,992.25	87,338.18		54,449.00	1,278.41	1,508,603.02
库存商品	653,982.30					653,982.30
自制半成品	424,803.68	229,174.64		58,630.56		595,347.76
合 计	2,555,778.23	316,512.82		113,079.56	1,278.41	2,757,933.08

9. 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	8,738,500.00	491,675.00	8,246,825.00
合 计	8,738,500.00	491,675.00	8,246,825.00

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	16,802,720.00	903,886.00	15,898,834.00
合 计	16,802,720.00	903,886.00	15,898,834.00

(2) 减值准备变动情况

项目	期初余额	本期计提	本期转 回	本期转 销或核 销	期末余额	原因
应收质保金	903,886.00	-412,211.00			491,675.00	
合计	903,886.00	-412,211.00			491,675.00	

10. 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预缴税费		3,940.25
增值税留抵税额	1,247,252.30	832,150.59
合计	1,247,252.30	836,090.84

11. 固定资产

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	17,258,782.36	18,383,081.70
固定资产清理		
合 计	17,258,782.36	18,383,081.70

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	电子及办公设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	10,296,785.78	15,674,726.81	5,566,969.62	3,618,279.94	35,156,762.15
2. 本期增加金额	119,949.82	1,641,328.91	54,867.26	520,993.72	2,337,139.71
(1) 购置	-	1,253,185.84	54,867.26	512,970.53	1,821,023.63
(2) 在建工程转入	119,949.82				119,949.82
(3) 其他		388,143.07	-	8,023.19	396,166.26
3. 本期减少金额	-	-	467,619.00	-	467,619.00
(1) 处置或报废	-	-	467,619.00	-	467,619.00
4. 期末余额	10,416,735.60	17,316,055.72	5,154,217.88	4,139,273.66	37,026,282.86
二、累计折旧					
1. 期初余额	6,607,490.57	5,591,780.01	3,747,328.23	827,081.64	16,773,680.45
2. 本期增加金额	502,860.96	1,269,837.41	748,180.60	926,531.51	3,447,410.48
(1) 计提	502,860.96	1,269,837.41	748,180.60	926,531.51	3,447,410.48
3. 本期减少金额	-	-	453,590.43	-	453,590.43
(1) 处置或报废	-	-	453,590.43	-	453,590.43
4. 期末余额	7,110,351.53	6,861,617.42	4,041,918.40	1,753,613.15	19,767,500.50
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	3,306,384.07	10,454,438.30	1,112,299.48	2,385,660.51	17,258,782.36

项 目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	电子及办公设备	合计
2. 期初账面价值	3,689,295.21	10,082,946.80	1,819,641.39	2,791,198.30	18,383,081.70

12. 在建工程

项 目	期末余额	期初余额
在建工程		627,736.30
工程物资		
合 计		627,736.30

(1) 在建工程

① 在建工程情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
办公楼装饰工程				627,736.30		627,736.30
车间安装工程						
合 计				627,736.30		627,736.30

② 重要在建工程项目报告期变动情况

工程项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期转入长期待摊费用	期末余额
办公楼装饰工程		627,736.30	149,477.06		777,213.36	
膜结构车棚			27,716.81	27,716.81		
库房			92,233.01	92,233.01		
合 计		627,736.30	269,426.88	119,949.82	777,213.36	

13. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	1,235,274.25	1,235,274.25
(1) 新增租赁	1,235,274.25	1,235,274.25
(2) 租赁负债调整		
3. 本期减少金额		
(1) 处置-减少租赁		
(2) 汇率差额		

4. 期末余额	1,235,274.25	1,235,274.25
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提	240,192.19	240,192.19
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 汇率差异		
4. 期末余额	240,192.19	240,192.19
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	995,082.06	995,082.06
2. 期初账面价值		

14. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	3,441,471.39	385,700.71	3,827,172.10
2. 本期增加金额		88,495.58	88,495.58
(1) 购置		88,495.58	88,495.58
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	3,441,471.39	474,196.29	3,915,667.68
二、累计摊销			
1. 期初余额	1,134,937.95	84,536.10	1,219,474.05
2. 本期增加金额	68,829.48	84,292.74	153,122.22

项 目	土地使用权	软件及其他	合计
(1) 计提	68,829.48	84,292.74	153,122.22
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	1,203,767.43	168,828.84	1,372,596.27
三、减值准备	-	-	-
四、账面价值	-	-	-
1. 期末账面价值	2,237,703.96	305,367.45	2,543,071.41
2. 期初账面价值	2,306,533.44	301,164.61	2,607,698.05

15. 长期待摊费用

项 目	期初余额	增加金额	摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修	5,095,393.94		501,941.20	118,800.50	4,474,652.24
展厅装修费		777,213.36	259,071.12		518,142.24
车间维修		334,666.81	64,805.56		269,861.25
深信服防火墙软件		56,067.36	3,114.86		52,952.50
合 计	5,095,393.94	1,167,947.53	828,932.74	118,800.50	5,315,608.23

16. 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,249,608.08	540,129.62	3,459,664.23	528,084.64
信用减值准备	7,451,468.87	1,190,777.23	5,389,449.79	870,653.82
可抵扣亏损	1,985,931.95	496,482.99		
内部交易未实现利润	220,291.08	33,043.66	6,031.99	904.80
递延收益	56,179.77	8,426.97	123,595.51	18,539.33
租赁负债	1,064,546.24	159,681.94		
合 计	14,028,025.99	2,428,542.41	8,978,741.52	1,418,182.59

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性抵扣	4,227,308.42	634,096.26	2,838,486.88	425,773.04
内部交易损失	70,686.63	10,602.99	81,180.68	20,295.17
交易性金融资产公允价值变动	1,159,256.02	175,344.94		
使用权资产	995,082.06	149,262.31		
合计	6,452,333.13	969,306.50	2,919,667.56	446,068.21

17. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
购置长期资产预付款	1,708,986.33		1,708,986.33	829,242.29		829,242.29
合计	1,708,986.33		1,708,986.33	829,242.29		829,242.29

18. 所有权或使用权受限制的资产

项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	8,150,238.33	8,150,238.33	保证金	用于开具银行承兑汇票，履约保函
应收票据	864,000.00	864,000.00	票据质押	用于开具银行承兑汇票
合计	9,014,238.33	9,014,238.33		

19. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	6,919,515.66	9,851,706.62
合计	6,919,515.66	9,851,706.62

20. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
材料款	2,689,300.55	2,541,927.42
其他	1,255,112.36	1,821,879.66
合计	3,944,412.91	4,363,807.08

(2) 按照账龄列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内	3,180,127.52	3,865,659.61

项 目	期末余额	期初余额
1至2年	507,440.37	446,649.52
2至3年	256,845.02	3,857.16
3年以上		47,640.79
合 计	3,944,412.91	4,363,807.08

21. 合同负债

(1) 合同负债列示

项 目	期末余额	期初余额
预收货款	18,732,938.55	21,525,827.57
合 计	18,732,938.55	21,525,827.57

22. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,729,202.63	21,629,477.20	20,223,146.12	4,135,533.71
二、离职后福利-设定提存计划	-	1,223,998.49	1,223,998.49	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	2,729,202.63	22,853,475.69	21,447,144.61	4,135,533.71

(2) 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 工资、奖金、津贴和补贴	2,729,202.63	19,077,122.47	17,670,791.39	4,135,533.71
2. 职工福利费		1,539,128.15	1,539,128.15	
3. 社会保险费		681,877.32	681,877.32	
其中：医疗保险费		609,453.25	609,453.25	
工伤保险费		72,424.07	72,424.07	
生育保险费				
4. 住房公积金		308,712.00	308,712.00	
5. 工会经费和职工教育经费		22,637.26	22,637.26	
6. 短期带薪缺勤				

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
7. 短期利润分享计划				
合 计	2,729,202.63	21,629,477.20	20,223,146.12	4,135,533.71

(3) 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险		1,172,699.20	1,172,699.20	
2. 失业保险费		51,299.29	51,299.29	
合 计		1,223,998.49	1,223,998.49	

23. 应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	1,510,023.87	2,565,310.27
企业所得税	1,543,559.84	3,185,485.30
城市维护建设税	105,701.67	180,884.22
教育费附加	45,300.72	77,521.82
房产税	25,528.71	25,528.71
地方教育费附加	30,200.48	51,681.22
个人所得税	32,958.92	162,764.47
环境保护税	375.00	875.00
印花税	7,212.45	4,950.15
土地使用税	7,880.50	
合 计	3,308,742.16	6,255,001.16

24. 其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	242,687.98	83,425.35
合 计	242,687.98	83,425.35

(1) 其他应付款

① 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
代扣职工社保	67,854.11	72,950.30

项 目	期末余额	期初余额
其他	81,467.34	10,475.05
未付报销款	93,366.53	
合 计	242,687.98	83,425.35

② 账龄超过 1 年的重要其他应付款

公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款

25. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额	备注
1 年内到期的租赁负债	429,160.93		详见附注五、27
合 计	429,160.93		

26. 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税	347,407.37	1,674,606.35
合 计	347,407.37	1,674,606.35

27. 租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,113,804.45	
减：未确认融资费用	49,258.21	
减：一年内到期的租赁负债（附注五、	429,160.93	
合 计	635,385.31	

28. 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
智能感应热处理项目	123,595.51		67,415.74	56,179.77	按照资产使用年限分摊
合 计	123,595.51		67,415.74	56,179.77	

与政府补助相关的递延收益：

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益 金额	本期计 入营业 外收入 金额	其他 变动	期末余 额	与资产 相关/与 收益相 关
智能感应热 处理项目	123,595.51		67,415.74			56,179.77	与资产 相关
合 计	123,595.51		67,415.74			56,179.77	

29. 股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	67,000,000.00			67,000,000.00		67,000,000.00	134,000,000.00

30. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本(资本)溢价	311,497,824.79		67,000,000.00	244,497,824.79
其他资本公积				
合计	311,497,824.79		67,000,000.00	244,497,824.79

注：2023年5月，公司股东大会决议审议通过“关于公司2022年度利润分配的议案”。公司以截至2022年12月31日公司总股本67,000,000.00股为基数，资本公积转增股本，每10股转增10股，资本公积本期减少67,000,000.00元。

31. 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	19,888,950.36	3,054,879.41		22,943,829.77
合计	19,888,950.36	3,054,879.41		22,943,829.77

注：本期增加是按照净利润10%提取。

32. 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年末未分配利润	59,925,391.01	44,969,524.24
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后年初未分配利润	59,925,391.01	44,969,524.24
加：本年归属于母公司股东的净利润	27,694,405.96	61,168,159.57
减：提取法定盈余公积	3,054,879.41	6,012,292.80
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	36,850,000.00	40,200,000.00
股改转增资本公积		
年末未分配利润	47,714,917.56	59,925,391.01

33. 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	73,210,730.31	35,994,765.25	158,235,788.53	72,183,546.76
其他业务	594,491.79	376,778.07	1,247,007.74	371,442.80
合 计	73,805,222.10	36,371,543.32	159,482,796.27	72,554,989.56

1.收入分解信息

(1) 营业收入、营业成本按业务类型划分

主要业务类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务:				
机床设备销售	66,056,637.20	33,696,612.38	153,973,414.70	71,035,944.17
其他	7,154,093.11	2,298,152.87	4,262,373.83	1,147,602.59
小 计	73,210,730.31	35,994,765.25	158,235,788.53	72,183,546.76
其他业务:				
材料销售收入	594,491.79	376,778.07	1,247,007.74	371,442.80
小 计	594,491.79	376,778.07	1,247,007.74	371,442.80
合 计	73,805,222.10	36,371,543.32	159,482,796.27	72,554,989.56

(2) 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
按内销、外销分类:				
内销:	73,805,222.10	36,371,543.32	159,482,796.27	72,554,989.56
外销:				
合 计	73,805,222.10	36,371,543.32	159,482,796.27	72,554,989.56

34. 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城建税	268,720.07	525,900.52
教育费附加	115,165.75	226,368.30
地方教育费附加	76,777.15	150,912.20
房产税	102,114.84	102,114.84
土地使用税	31,522.00	31,522.00

项 目	本期发生额	上期发生额
车船使用税	11,161.26	10,319.67
印花税	55,049.76	128,256.53
环境保护税	3,000.00	3,500.00
合 计	663,510.83	1,178,894.06

注：各项税金及附加的计缴标准详见本附注四、税项。

35. 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
差旅费	1,104,001.17	837,817.53
职工薪酬	1,281,175.10	1,079,709.67
广告费	363,704.89	415,565.93
售后服务费	848,991.57	681,151.09
投标费	112,500.12	70,896.20
业务招待费	503,432.83	628,495.90
折旧	9,209.36	4,927.83
业务宣传费	267,100.27	300,194.25
展厅装修费用摊销	259,071.12	
其他	332,193.75	6,894.47
合 计	5,081,380.18	4,025,652.87

36. 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,710,696.41	3,489,663.59
折旧费	1,708,337.05	862,216.24
办公费	689,418.50	737,801.50
福利费	316,490.64	563,268.56
汽车燃修	200,699.99	279,335.79
咨询服务费	292,069.73	325,739.47
机构服务费	446,184.74	503,258.69
资产摊销	726,577.49	112,759.32
上市活动费用		664,381.83

项 目	本期发生额	上期发生额
装饰费	280.00	185,577.51
绿化费用	526,506.00	
其他	496,883.24	506,354.82
合 计	9,114,143.79	8,230,357.32

37. 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	21,307.24	
减：利息收入	2,196,442.23	2,661,818.38
汇兑损益		
减：汇兑损益资本化金额		
银行手续费其他	29,472.61	16,815.18
合 计	-2,145,662.38	-2,645,003.20

38. 其他收益

项目	本期金额	上期金额	计入非经常性损益的金额	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助：	14,393,545.99	4,348,714.83	10,205,415.74	
其中：与递延收益相关的政府补助	67,415.74	67,415.73	67,415.74	与资产相关
直接计入当期损益的政府补助	14,326,130.25	4,281,299.10	10,138,000.00	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目：	404,452.23	30,303.95		
其中：增值税加计抵减	391,699.87			与收益相关
代扣个人所得税手续费返还	12,752.36	11,553.95		与收益相关
增值税减免		18,750.00		与收益相关
合计	14,797,998.22	4,379,018.78	10,205,415.74	/

39. 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	151,781.71	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	3,313,458.14	1,020,999.07
债务重组收益	-180,170.00	-157,947.50

项 目	本期发生额	上期发生额
合 计	3,285,069.85	863,051.57

40. 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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,159,256.02	
合 计	1,159,256.02	

41. 信用减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
一、应收票据减值损失	-93,214.62	-90,000.00
二、应收账款减值损失	-1,845,473.76	-1,081,800.36
三、其他应收款减值损失	-123,330.70	-1,111,907.91
合 计	-2,062,019.08	-2,283,708.27

42. 资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失	-316,512.82	160,466.75
二、合同资产减值损失	412,211.00	-296,178.87
合 计	95,698.18	-135,712.12

43. 资产处置收益（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
未划分为持有待售的固定资产	4,552.42	
合 计	4,552.42	

44. 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
与企业日常活动无关的政府补助		319,000.00	
赔款	14,018.56		14,018.56
其他	107,444.62	71,986.80	107,444.62
合 计	121,463.18	390,986.80	121,463.18

45. 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
非流动资产毁损报废损失	2,006.71	1,807.69	2,006.71

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
其中：固定资产	2,006.71	1,807.69	2,006.71
无形资产			
滞纳金	914.03		914.03
对外捐赠支出		297,018.80	
其他	46,940.20		46,940.20
合 计	49,860.94	298,826.49	49,860.94

46. 所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,254,214.59	9,845,373.42
递延所得税费用	-487,121.53	-412,986.84
合 计	2,767,093.06	9,432,386.58

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	30,461,499.02	70,600,546.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,569,224.85	10,590,081.92
子公司适用不同税率的影响	214,664.39	-1,791.59
调整以前期间所得税的影响	96,289.60	239,292.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	44,143.75	39,802.91
当期与递延税率不一致的影响	-478,663.64	-159,878.42
加计扣除费用的影响	-1,678,565.89	-1,283,531.79
其他		8,410.7
所得税费用	2,767,093.06	9,432,386.58

47. 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,156,513.09	524,986.94
利息收入	2,196,442.23	2,661,818.38

项 目	本期发生额	上期发生额
往来款	1,209,039.56	1,032,000.00
合 计	13,561,994.88	4,218,805.32

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
付现费用	8,595,474.77	10,702,442.07
往来款	1,780,404.13	1,493,860.50
捐赠支出		297,018.80
保函保证金	1,250,000.00	
手续费	29,472.61	16,815.18
合 计	11,655,351.51	12,510,136.55

(3) 收到的重要的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	911,276,703.07	28,499,000.00
合 计	911,276,703.07	28,499,000.00

(4) 支付的重要的与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
购置理财产品	1,136,373,013.46	94,006,689.61
合 计	1,136,373,013.46	94,006,689.61

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
为发行股票支付的相关费用		3,881,699.94
偿还租赁负债	251,182.08	
合 计	251,182.08	3,881,699.94

48. 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	27,694,405.96	61,168,159.57
加：信用减值损失	2,062,019.08	135,712.12

补充资料	本期发生额	上期发生额
资产减值准备	-95,698.18	2,283,708.27
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,447,410.48	1,906,015.93
使用权资产折旧	240,192.19	
无形资产摊销	153,122.22	128,245.17
长期待摊费用摊销	828,932.74	42,818.44
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）	-4,552.42	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,006.71	1,807.69
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,159,256.02	
财务费用（收益以“-”号填列）	21,307.24	
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,285,069.85	-863,051.57
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,010,359.82	-422,666.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	523,238.29	9,679.98
存货的减少（增加以“-”号填列）	-18,506,819.35	23,948,854.84
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	629,472.07	-9,021,404.05
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,748,184.87	-53,224,669.09
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,792,166.47	26,093,210.48
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	40,496,952.09	296,749,414.09
减：现金的期初余额	296,749,414.09	21,981,479.20
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		48,444,820.67
现金及现金等价物净增加额	-256,252,462.00	226,323,114.22

(2) 现金及现金等价物的构成

① 现金及现金等价物的构成情况

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	40,496,952.09	296,749,414.09
其中：库存现金		126.66
可随时用于支付的银行存款	40,494,431.12	286,749,287.43
可随时用于支付的其他货币资金	2,520.97	10,000,000.00
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	40,496,952.09	296,749,414.09

② 本公司不属于现金及现金等价物的货币资金情况

项 目	期末余额	期初余额	理由
承兑汇票保证金	6,900,238.33	8,805,829.63	使用受限
保函保证金	1,250,000.00		使用受限
合 计	8,150,238.33	8,805,829.63	

六、研发支出

1、研发支出按费用性质列示

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	6,101,476.87		3,740,807.86	
材料费	3,398,058.74		1,637,557.33	
折旧费摊销费	181,959.55		139,839.63	
委外投入	1,900,000.00		2,912,325.48	
其他	29,470.03		21,639.48	
合 计	11,610,965.19		8,452,169.78	

2、重要外购在研项目情况

项目	外购在研项目金额	外购在研项目资本化或费用化	具体依据
车用金属零部件挤压成型感应加热关键技术开发与应用	1,900,000.00	费用化	目前项目还在研究阶段

七、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
湖北恒进数控装备有限公司	10,000,000.00	湖北十堰	湖北十堰	通用设备制造	100.00		设立

注：原湖北祥泰智能装备有限公司于 2023 年 9 月更名为湖北恒进数控装备有限公司。

八、 政府补助

1. 涉及政府补助的负债情况

详见附注五、25。

2. 计入当期损益的政府补助

项 目	本期发生额	上期发生额	列报项目
智能感应热处理项目	67,415.74	67,415.73	其他收益
增值税即征即退	4,144,370.25	4,086,866.11	其他收益
稳岗补贴	38,760.00	44,432.99	其他收益
进规纳限奖励	100,000.00		其他收益
扩岗补助	5,000.00		其他收益
上市挂牌奖励款	8,500,000.00		其他收益
市科技局复审高企款		100,000.00	其他收益
2021 年重新认定高新技术企业奖励		50,000.00	其他收益
2023 年省级科技创新专项资金（第一批）	500,000.00		其他收益
2023 年省级制造业高质量发展专项资金（第二批）	500,000.00		其他收益
创新券后补助款	200,000.00		其他收益
专精特新“小巨人”奖励	300,000.00		其他收益
创客中国大赛奖金	38,000.00		其他收益
专精特新“小巨人”奖励		200,000.00	营业外收入
2021 年科技型中小企业奖励		5,000.00	营业外收入
2021 年专精特新小企业奖励		100,000.00	营业外收入
十堰市中小企业发展服务中心第七届创客中国大赛奖金		11,000.00	营业外收入
一次性扩岗补助		3,000.00	营业外收入
合 计	14,393,545.99	4,667,714.83	

九、 与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、理财产品、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临金融工具的风险，主要是信用风险、流动性风险、市场风险。本公司为降低这些风险对公司财务业绩的潜在不利影响，制定对应的风险管理政策以识别和分析所面临的风险。

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，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。本公司采取政策包括基于对客户财务账务和情况的了解，只与信用良好的交易对手进行交易；对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对违约客户，采用必要措施回收逾期债务，以确保本公司不致面临重大信用损失；对相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险。

本公司持有的理财产品系根据董事会授权，购买的短期的保本型，低风险型理财产品，不存在重大的信用风险。

本公司除已披露的担保外，没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

2、流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足公司短期和长期的资金需求。

3、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司的全部业务活动以人民币结算，因此本公司外汇风险极低。

(2) 利率风险

利率风险主要与银行借款有关。本公司现金储备充足，可覆盖所有有息及无息负债，因此本公司利率风险极低。

十、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资		291,763,256.02		291,763,256.02
(3) 衍生金融资产				
(二) 应收款项融资			20,707,558.56	20,707,558.56
持续以公允价值计量的资产总额		291,763,256.02	20,707,558.56	312,470,814.58

十一、 关联方及关联交易

1 本企业的最终控制人情况

本企业最终控制方是：周祥成和万美华夫妻。

2. 本企业的子公司情况

详见本附注七、1. 在子公司中的权益。

3. 本企业的合营和联营企业情况

报告期内本企业无合营或联营企业。

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
万美坤	本公司股东、董事、董事会秘书
十堰合泰创业管理中心（有限合伙）	本公司股东
朱立权	董事、副总经理
贺猛	董事、副总经理
施军	独立董事
刘海生	独立董事
赵茗	独立董事
许璟靓	监事
罗青松	监事
向毅	监事
周小燕	财务总监

5. 关联方交易情况

(1) 关键管理人员报酬

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,370,021.02	2,912,553.81

6. 关联方应收应付款项

无

7. 关联方承诺

无

十二、 股份支付

本公司本期无股份支付事项。

十三、 承诺或或有事项

1. 重要事项的承诺

报告期内公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

报告期内公司无需要披露的或有事项。

十四、 资产负债表日后事项

报告期内公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十五、 其他重要事项

报告期内公司无需要披露的其他重要事项。

十六、 母公司财务报表的重要项目附注

1. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	3,664,292.42	1,800,000.00
减：坏账准备	183,214.62	90,000.00
合 计	3,481,077.80	1,710,000.00

(2) 期末已质押的应收票据情况

无

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无

(4) 年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(5) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据					
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票	3,664,292.42	100	183,214.62	5	3,481,077.80
合 计	3,664,292.42	100	183,214.62	5	3,481,077.80

(续)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据					
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票	1,800,000.00	100	90,000.00	5	1,710,000.00
合 计	1,800,000.00	100	90,000.00	5	1,710,000.00

(6) 坏账准备的变动情况

类别	期初余额	本年变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据 坏账准备	90,000.00	93,214.62			183,214.62
合 计	90,000.00	93,214.62			183,214.62

(7) 实际核销的应收票据情况

无

2. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账 龄	期末余额	期初余额
1年以内	13,442,601.15	19,355,731.33
1至2年	13,155,300.00	16,827,502.14
2至3年	7,099,901.72	1,568,759.53
3至4年	1,488,759.53	568,610.98
4至5年	548,610.98	2,024.00

账龄	期末余额	期初余额
5年以上	513,944.00	511,920.00
小计	36,249,117.38	38,834,547.98
减:坏账准备	5,867,967.44	4,510,554.59
合计	30,381,149.94	34,323,993.39

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	845,064.66	2.34	845,064.66	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	35,334,052.72	97.66	5,022,902.78	14.22	30,311,149.94
其中:组合1(账龄组合)	29,104,892.29	80.44	5,022,902.78	17.26	24,081,989.51
组合2(关联方组合)	6,229,160.43	17.22			6,229,160.43
合计	36,179,117.38	100.00	5,867,967.44	16.22	30,311,149.94

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	845,064.66	2.18	845,064.66	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	37,989,483.32	97.82	3,665,489.93	9.65	34,323,993.39
其中:组合1(账龄组合)	37,989,483.32	97.82	3,665,489.93	9.65	34,323,993.39
合计	38,834,547.98	100.00	4,510,554.59	11.61	34,323,993.39

① 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
辽宁忠旺铝合金精深加工有限公司	845,064.66	845,064.66	100.00	母公司出现严重经营困难, 预计无法收回
合计	845,064.66	845,064.66	100.00	

② 组合中, 按组合1计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	8,232,440.72	411,622.04	5.00
1至2年	12,066,300.00	1,206,630.00	10.00
2至3年	7,099,901.72	2,129,970.52	30.00
3至4年	643,694.87	321,847.44	50.00
4至5年	548,610.98	438,888.78	80.00
5年以上	513,944.00	513,944.00	100.00
合计	29,104,892.29	5,022,902.78	17.26

(3) 坏账准备的变动情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	4,510,554.59	1,357,412.85				5,867,967.44
坏账准备						
合计	4,510,554.59	1,357,412.85				5,867,967.44

(4) 实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
陕西陕汽兆丰科技有限公司	80,000.00
合计	80,000.00

其中重要的应收账款核销情况

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
陕西陕汽兆丰科技有限公司	货款	80,000.00	法院裁定		否
合计		80,000.00			

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 23,744,307.58 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 54.47%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,125,847.36 元

3. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	16,711,286.20	10,642,937.11
合计	16,711,286.20	10,642,937.11

(1) 其他应收款

① 其他应收款按账龄列示

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	6,421,715.53	10,685,709.63
1 至 2 年	10,073,914.32	382,325.51
2 至 3 年	305,905.08	428,299.11
3 至 4 年	377,699.11	201,769.92
4 至 5 年	201,769.92	
小计	17,381,003.96	11,698,104.17
减：坏账准备	669,717.76	1,055,167.06
合 计	16,711,286.20	10,642,937.11

② 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	1,891,717.26	1,060,000.00
备用金	21,599.70	26,296.90
往来款	15,428,788.43	10,501,268.43
其他	38,898.57	110,538.84
合 计	17,381,003.96	11,698,104.17

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	16,961,534.93	1.48	250,248.73	16,711,286.20
合 计	16,961,534.93		250,248.73	16,711,286.20

期末处于第三阶段的坏账准备

类 别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
其他应收款单位 1	419,469.03	100.00	419,469.03	
其他应收款单位 2				
按组合计提坏账准备				
合 计	419,469.03	100.00	419,469.03	

期初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	划分依据
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	11,278,635.14	5.64	635,698.03	10,642,937.11	
合计	11,278,635.14		635,698.03	10,642,937.11	

期初处于第三阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	划分依据
按单项计提坏账准备					
其他应收款单位 1	419,469.03	100.00	419,469.03		
其他应收款单位 2					
按组合计提坏账准备					
合计	419,469.03	100.00	419,469.03		

④ 本期计提、收回或转回、核销的坏账准备情况

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	635,698.03		419,469.03	1,055,167.06
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				
本年计提	-385,449.30			-385,449.30
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
期末余额	250,248.73		419,469.03	669,717.76

⑥ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
------	------	------	----	-------------------	------

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例 (%)	坏账准备
湖北恒进数控装备有限公司	往来款	15,000,000.00	1年以内、1-2年	86.30	
浙江钱潮供应链有限公司	保证金	1,030,000.00	1年以内、1-2年、2-3年	5.93	128,000.00
北京中科凯思科技有限公司	往来款	419,469.03	3-4年、4-5年	2.41	419,469.03
上海宝华国际招标有限公司华北分公司	保证金	320,000.00	1年以内	1.84	16,000.00
三一汽车制造有限公司	保证金	160,000.00	3-4年	0.92	80,000.00
合计		16,929,469.03		97.40	643,469.03

4. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,000,000.00	-	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	-	10,000,000.00

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,000,000.00	-	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	-	10,000,000.00

(续)

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
湖北恒进数控装备有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
合计	10,000,000.00			10,000,000.00		

5. 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	70,894,448.75	36,092,381.02	155,774,789.96	71,644,684.65
其他业务	697,874.59	475,850.26	1,099,026.97	382,883.63

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
合 计	71,592,323.34	36,568,231.28	156,873,816.93	72,027,568.28

1.收入分解信息

(1) 营业收入、营业成本按业务类型划分

主要业务类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
机床设备销售	63,403,539.86	34,269,003.21	151,759,549.91	70,794,983.79
其他	7,490,908.89	1,823,377.81	4,015,240.05	849,700.86
小 计	70,894,448.75	36,092,381.02	155,774,789.96	71,644,684.65
其他业务：				
材料销售收入	697,874.59	475,850.26	1,099,026.97	382,883.63
小 计	697,874.59	475,850.26	1,099,026.97	382,883.63
合 计	71,592,323.34	36,568,231.28	156,873,816.93	72,027,568.28

(2) 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
按内销、外销分类：				
内销：	71,592,323.34	36,568,231.28	156,873,816.93	72,027,568.28
外销：				
合 计	71,592,323.34	36,568,231.28	156,873,816.93	72,027,568.28

6. 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	151,781.71	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	3,269,714.45	1,020,999.07
债务重组收益	-158,495.00	-123,422.50
合 计	3,263,001.16	897,576.57

十七、 补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	4,552.42	

项 目	金额	说明
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	10,205,415.74	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,624,495.87	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	-180,170.00	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	71,602.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	14,725,896.27	
减: 所得税影响额	2,208,884.45	
少数股东权益影响额		
合 计	12,517,011.82	

注: 非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入,“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（2023年修订）的规定执行。

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		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	6.15	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.37	0.14	0.14

恒进感应科技（十堰）股份有限公司

二〇二四年四月十七日

附：

第十二节 备查文件目录

（一）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。

（二）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。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会秘书办公室。