

证券代码：838670

证券简称：恒进感应

公告编号：2023-016



# 恒进感应

## 838670

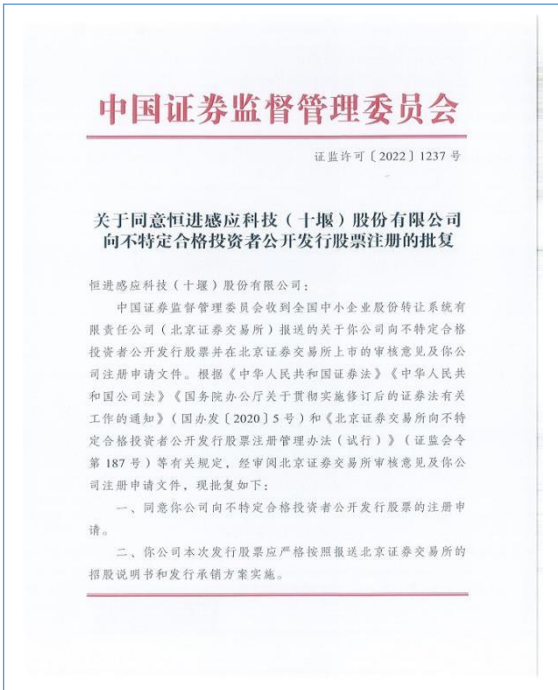
恒进感应科技（十堰）股份有限公司  
HeatkingInductionTechnology(shiyan)Co.,Ltd.



## 年度报告

## 2022

## 公司年度大事记



- 1、公司于2022年6月15日收到中国证券监督管理委员会《关于同意恒进感应科技（十堰）股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕1237号），同意公司向不特定合格投资者公开发行股票的注册申请。
- 2、公司股票已于2022年7月5日成功在北交所上市。
- 3、2022年1月，荣获湖北省专精特新“小巨人”企业称号。
- 4、2022年4月，公司荣获“湖北省工人先锋号”称号。
- 5、2022年7月，荣获工信部专精特新“小巨人”企业称号。
- 6、2022年，公司累计获得授权专利产权21项，其中发明专利3项（2项为国际专利）、实用新型专利10项、外观专利8项（1项为欧盟外观专利）。

# 目录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	8
第三节	会计数据和财务指标 .....	10
第四节	管理层讨论与分析 .....	13
第五节	重大事件 .....	31
第六节	股份变动及股东情况 .....	37
第七节	融资与利润分配情况 .....	42
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况 .....	46
第九节	行业信息 .....	50
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	51
第十一节	财务会计报告 .....	58
第十二节	备查文件目录 .....	150

## 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、下游市场集中、其他市场开拓不力的风险	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 15,066.48 万元，占营业收入比例为 94.47%。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、线材、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。
2、下游行业增速放缓或下滑的风险	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资决策产生较大影响，进而影响对高档热处理机床的需求。自 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。
3、公司规模较小、业绩波动较大的风险	报告期末，公司资产总额为 50,536.54 万元，2022 年公司营业

险	<p>收入为 15,948.28 万元，扣除非经常性损益后归属母公司股东净利润为 6,010.79 万元，较上年同期呈快速增长趋势。但整体上，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>
4、客户集中度较高的风险	<p>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 67.71%，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>
5、未来毛利率波动的风险	<p>报告期内，公司毛利率较高，为 54.51%。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>
6、专业人才缺失的风险	<p>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>
7、实际控制人不当控制的风险	<p>截止到报告期末，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>
8、募投项目风险	<p>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</p>

	<p>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。虽然公司对上述募投项目进行了审慎的可行性论证和充分的市场调查，但是如果因行业政策调整、市场环境变化、项目建设管理不善等原因导致不能按计划实施，将会给募投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>
9、股东回报被摊薄的风险	<p>本次申请公开发行股票并在北交所上市完成后，随着募集资金的到位，公司的总股本和净资产规模将会增加。虽然公司将合理有效使用本次发行所募集资金，但是募投项目产生效益需要一定的时间。因此，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。</p>
10、数控系统组件采购依赖风险	<p>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，公司数控系统组件的采购金额为 349.08 万元，占原材料采购总额比例为 9.57%。报告期内公司主要通过西门子的分销商上海海德尔数控机床系统有限公司进行采购，主要系其代理规模较大，具备一定的价格优势。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。</p>
11、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	<p>公司掌握了大尺寸零部件的感应淬火核心技术，主要应用于风电行业的大尺寸轴承零部件的淬火加工环节。虽然目前公司在风电大尺寸零部件淬火的技术实力较强、产品有竞争力，公司也将继续通过技术创新、产品创新保持自己竞争优势。但是，倘若同行业公司实现技术突破后进入该领域，将会导致市场竞争加剧，可能存在影响公司市场份额的风险。同时，倘若未来市场环境发生变化，下游客户对大尺寸零部件淬火机床的需求下降，如果公司不能及时调整技术和产品方向，进而存在影响公司产品竞争力，可能造成公司业绩下滑的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	<p>报告期内，公司重大风险增加 2 项，分别为：数控系统组件采购依赖风险；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。公司较少风险 1 项，为：发行失败的风险，主要原因是公司于 2022 年 4 月 14 日通过北京证券交易所上市委员会 2022 年第 15 次审议会议，公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求。2022 年 6 月 15 日公司收到中国证券监督管理委员会《关于同意恒进感应科技（十堰）股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]1237 号），同意公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的申请。2022 年 6 月 22 日公司股票开始在北交所进行网上申购。2022 年 7 月 5 日公司股票成功在北交所</p>

上市。因此，截止到本报告披露日，公司“发行失败的风险”已不存在。

**是否存在退市风险**

是 否

**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
安信证券	指	安信证券股份有限公司
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	2022年1月1日至2022年12月31日
上期、上年同期	指	2021年1月1日至2021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
成立时间	2002年1月25日
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
普通股股票交易方式	连续竞价交易
普通股总股本（股）	67,000,000



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、注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	9142030073520483X7	否
注册地址	湖北省十堰市普利工业园普利一路6号	否
注册资本	67,000,000	是

2022年6月15日公司收到中国证券监督管理委员会《关于同意恒进感应科技（十堰）股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]1237号），同意公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的申请，批复自同意注册之日起12个月内有效，2022年6月22日公司股票开始本次公开发行的网上申购，截至2022年6月27日，公司实际已向不特定合格投资者公开发行人民币普通股1,700万股，每股面值1元，每股发行价格20.00元，募集资金总额为人民币34,000万元，扣除发行费用后的募集资金净额为人民币312,519,151.00元，其中计入股本1,700万元，计入资本公积（股本溢价）人民币295,519,151.00元，公司注册资本由5,000.00万元增加至6,700.00万元，公司股本由5,000万股增加至6,700万股。永拓会计师事务所（特殊普通合伙）已出具永证验字（2022）210020号《验资报告》对本次募集资金到位情况予以验证。2022年7月5日，公司股票成功在北交所上市。

## 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	刘姗姗、黄长文
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	安信证券股份有限公司
	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

## 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

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
营业收入	159,482,796.27	141,293,985.38	12.87	98,642,482.98
毛利率%	54.51%	54.03	-	52.26%
归属于上市公司股东的净利润	61,168,159.57	54,343,139.15	12.56	36,278,100.49
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	60,107,899.70	53,141,140.36	13.11	34,161,689.67
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）	21.73	45.86	-	42.44
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）	21.35	44.85	-	39.96
基本每股收益	1.05	1.09	-3.67	0.79

#### 二、 偿债能力

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年 末增减%	2020 年末
资产总计	505,365,406.64	224,119,464.56	125.49	176,235,134.79
负债总计	47,053,240.48	99,294,608.97	-52.61	80,753,418.35
归属于上市公司股东的净资产	458,312,166.16	124,824,855.59	267.16	95,481,716.44
归属于上市公司股东的每股净 资产	6.84	2.50	173.60	1.91
资产负债率%（母公司）	8.54	42.90	-	45.77
资产负债率%（合并）	9.31	44.30	-	45.82
流动比率	10.25	2.03		2.04
	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
利息保障倍数	-	-	-	-

#### 三、 营运情况

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
--	--------	--------	--------------	--------

经营活动产生的现金流量净额	26,093,210.48	56,048,237.39	-53.45	29,367,424.45
应收账款周转率	5.96	7.86	-	7.53
存货周转率	1.36	1.17	-	1.18

#### 四、 成长情况

	2022年	2021年	本年比上年增 减%	2020年
总资产增长率%	125.49	27.17	-	52.16
营业收入增长率%	12.87	43.24	-	94.20
净利润增长率%	12.56	49.80	-	130.84

#### 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### 六、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

依据公司于2023年2月24日在北京证券交易所指定官网披露的《2022年年度业绩快报公告》（公告编号：2023-014），业绩快报中所披露的2022年度财务数据为初步核算数据，未经会计师事务所审计。资产总计505,388,415.48元调整为505,365,406.64元（经审计）。

2022年年度报告披露的经审计财务数据与2022年年度业绩快报公告中披露的财务数据不存在重大差异。

#### 七、 2022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	27,084,352.43	34,245,554.56	46,100,207.11	52,052,682.17
归属于上市公司股东的净利润	10,513,007.62	13,394,341.27	16,108,027.52	21,152,783.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,353,648.95	12,643,500.59	16,138,945.47	20,971,804.69

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

#### 八、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2022年金额	2021年金额	2020年金额	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		-9,375.27	-5,341.67	-
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）	611,152.67	697,450.72	1,624,732.77	-
债务重组损益	-157,947.50	-193,329.77	0	-
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	1,020,999.07	921,641.83	846,035.15	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-226,839.69	-2,271.29	24,468.83	-
<b>非经常性损益合计</b>	1,247,364.55	1,414,116.22	2,489,895.08	-
所得税影响数	187,104.68	212,117.43	373,484.26	-
少数股东权益影响额（税后）				
<b>非经常性损益净额</b>	1,060,259.87	1,201,998.79	2,116,410.82	-

## 九、 补充财务指标

适用 不适用

## 十、 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:

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。公司以中高档数控感应淬火机床作为核心产品，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。公司已经成为罗特艾德、新强联、洛轴集团、瓦轴集团、大冶轴、天马集团、三一集团、徐工集团、济宁锐博、山推股份、济宁松岳、万向集团、江淮汽车、东风汽车、航天科工、中国中车、太原重工、中国动力、经纬纺织等一批国内知名大型企业的感应热处理设备供应商。公司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，满足进口替代的要求。成立 20 年以来，公司深耕热处理行业，技术创新能力强，自主研发的多项核心技术及产品处于国内领先水平。截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有已授权的专利共 125 项，其中发明专利 12 项（国内发明专利 10 项、国际发明专利 2 项）、实用新型专利 85 项、外观设计 28 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。

生产经营模式：公司建立了完整的采购、生产、销售的管理制度及流程。在采购、生产、销售上分别采取“以销定采”和“最低库存量”、“以销定产”、“订单直销”的方式。通过持续的技术研发和产品迭代升级，为下游客户提供定制化程度高、技术水平先进的高档数控感应淬火机床、感应加热电源及关键功能部件。公司盈利主要来自于中高档数控感应淬火机床产品的销售。随着公司发展规模的持续增长，公司的中高档数控感应淬火机床产品收入也将随之快速增长，并将成为公司重要的盈利增长点及稳定的收入来源。

报告期内及截至报告披露日，公司的商业模式没有发生重大变化。

#### 专精特新等认定情况

√适用□不适用

“专精特新”认定	√国家级□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

### 报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	□是√否
主营业务是否发生变化	□是√否
主要产品或服务是否发生变化	□是√否
客户类型是否发生变化	□是√否
关键资源是否发生变化	□是√否
销售渠道是否发生变化	□是√否
收入来源是否发生变化	□是√否
商业模式是否发生变化	□是√否
核心竞争力是否发生变化	□是√否

## 二、经营情况回顾

### （一）经营计划

报告期，公司实现营业收入 15,948.28 万元，较上年同期增长 12.87%；实现归属于挂牌公司净利润 6,116.82 万元，较上年同期增长 12.56%。截至报告期末，公司总资产 50,536.54 万元，比上年同期增长 125.49%。

公司将持续优化企业治理，引入先进的管理系统，梳理内部流程体系，实现企业资源的合理优化。全面推进“研发中心项目”建设，加大产学研合作力度、加大各梯队专业人才招聘计划、加快重点研发项目的推进，在保持已有产品的更新迭代速度，如完善无软带感应淬火技术及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的基础上，加大新能源汽车备件感应淬火技术等新兴市场领域的攻关，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，进一步丰富产品线。

### （二）行业情况

公司主要从事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》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	2022 年末		2021 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	305,555,243.72	60.46	30,236,896.59	13.49	910.54
应收票据	1,710,000.00	0.34			100.00
应收账款	26,983,136.16	5.34	19,340,352.32	8.63	39.52
存货	39,004,666.67	7.72	62,766,735.27	28.01	-37.86

投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	18,383,081.70	3.64	10,274,388.38	4.58	78.92
在建工程	627,736.30	0.12	7,091,452.18	3.16	-91.15
无形资产	2,607,698.05	0.52	2,399,659.99	1.07	8.67
商誉					
短期借款					
长期借款					
交易性金融资产	65,507,689.61	12.96	48,444,820.67	21.62	35.22
应收款项融资	16,028,005.38	3.17	24,609,641.27	10.98	-34.87
预付款项	3,725,688.28	0.74	1,778,732.21	0.79	109.46
其他应收款	1,154,717.11	0.23	793,615.81	0.35	45.50
合同资产	15,898,834.00	3.1	11,203,435.43	5.00	41.91
其他流动资产	836,090.84	0.17%	1,459,332.12	0.65	-42.71
长期待摊费用	5,095,393.94	1.01			100.00
递延所得税资产	1,418,182.59	0.28	995,515.77	0.44	42.46
其他非流动资产	829,242.29	0.16	2,724,886.55	1.22	-69.57
合同负债	21,525,827.57	4.26	62,717,430.56	27.98	-65.68
应交税费	6,255,001.16	1.24	10,820,768.39	4.83	-42.19
其他应付款	83,425.35	0.02	155,321.12	0.07	-46.29
其他流动负债	1,674,606.35	0.33	3,440,156.16	1.53	-51.32
递延收益	123,595.51	0.02	191,011.24	0.09	-35.29
股本	67,000,000.00	13.26	50,000,000.00	22.31	34.00
资本公积	311,497,824.79	61.64	15,978,673.79	7.13	1,849.46
盈余公积	19,888,950.36	3.94	13,876,657.56	6.19	43.33
未分配利润	59,925,391.01	11.86	44,969,524.24	20.06	33.26

#### 资产负债项目重大变动原因：

1. 货币资金：报告期末，货币资金余额 30,555.52 万元，较期初增加 910.54%，主要是本期公司完成向不特定合格投资者公开发行股票收到募集资金所致。

2. 交易性金融资产：报告期末，交易性金融资产为 6,550.77 万元，较期初增加 35.22%，主要系公司为提高资金使用效率，使用闲置资金购买银行理财产品增加所致。

3. 应收票据：报告期末，公司商业承兑汇票未到期所致。

4. 应收账款：报告期末，应收账款为 2,698.31 万元，较本期期初增加 39.52%，由于客户多为大型企业，付款需要根据集团当年预算及资金安排进行，公司在取得收款权的基础上，也需要等待客户内部审批流程完结后才能收到相应的款项所致。

5. 预付账款：报告期末较上年期末增加 109.46%，主要是报告期公司采购需预付的备货款增加，同时受交货周期影响，材料未到货所致。

6. 应收款项融资：报告期末，应收款项融资为 1,602.80 万元，较本期期初减少 34.87%，主要原因为票据结算周期使公司结存的银行承兑汇票减少所致。



7. 其他应收款：报告期末其他应收款为 115.47 万元，较期初增加 45.50%，主要是由于本期支付投标保证金较上期增加所致。

8. 存货：报告期末存货账面价值 3,900.47 万元，较本期期初减少 37.86%。主要为报告期随着项目的验收交付客户存货减少。此外叠加“新冠疫情”对下游客户采购需求的持续影响，进而导致在产品 and 发出商品减少。

9. 合同资产：报告期末，合同资产为 1,589.88 万元，较本期期初增加 41.91%。主要原因为随着验收项目增加，未到期质保金随之增加。

10. 其他流动资产：报告期末，其他流动资产为 83.61 万元，较本期期初减少 42.71%，主要原因为期初上市发行费报告期转资本公积所致。

11. 固定资产：报告期末，固定资产为 1,838.31 万元，较本期期初增加 78.92%，主要原因为购置生产设备和子公司祥泰智能在建工程转固所致。

12. 在建工程、长期待摊费用：报告期末，在建工程为 62.77 万元，较本期期初减少 91.15%，主要原因为期初子公司祥泰智能办公楼装饰工程及车间安装工程，转入长期待摊费用所致。

13. 递延所得税资产：报告期末，递延所得税资产为 141.82 万元，较本期期初增加 42.46%，主要原因为应收账款、合同资产坏账、减值准备增加，可抵扣暂时性差异增加。

14. 其他非流动资产：报告期末，其他非流动资产为 82.92 万元，较本期期初减少 69.57%，主要原因为公司采购固定资产报告期内完工转固所致。

15. 合同负债：报告期末，合同负债为 2,152.58 万元，较本期期初减少 65.68%，主要原因为项目完工验收预收款确认收入导致。

16. 应交税费：报告期末，应交税费为 625.50 万元，较本期期初减少 42.19%，主要原因为缴纳 2021 年企业所得税汇算清缴税款所致。

17. 其他应付款：报告期末，其他应付款为 8.34 万元，较本期期初减少 7.19 万元，变动比例为 -46.29%，主要是由于上期末支付款项本期支付所致。

18. 其他流动负债：报告期末，其他流动负债 167.46 万元，较本期期初减少 51.32%，主要原因为随着验收项目增加，待转销项税随之减少所致。

19. 递延收益：报告期末，递延收益 12.36 万元，较本期期初减少 35.29%，主要原因为前期收到与资产相关的政府补助本期确认收益所致。

20. 股本：报告期末，公司实收资本为 6,700.00 万元，较本期期初增加 34.00%，主要为公司完成向不特定合格投资者公开发行股票增发新股股本增加所致。

21. 资本公积：报告期末，公司资本公积为 31,149.78 万元，较本期期初增加 1,849.46%，主要为公司完成向不特定合格投资者公开发行股票增发新股股本溢价所致。

22. 盈余公积：报告期末，公司盈余公积为 1,988.90 万元，较本期期初增加 43.33%，主要为本期实现净利润提取法定盈余公积所致。

23. 未分配利润：报告期末，公司未分配利润为 5,992.54 万元，较本期期初增加 33.26%，主要为本期收入增加、净利润增加所致。

## 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	2022 年		2021 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	159,482,796.27	-	141,293,985.38	-	12.87
营业成本	72,554,989.56	45.49	64,947,754.00	45.97	11.71
毛利率	54.51%	-	54.03%	-	-
销售费用	4,025,652.87	2.52	3,201,375.86	2.27	25.75
管理费用	8,230,357.32	5.16	8,604,375.06	6.09	-4.35
研发费用	8,452,169.78	5.30	6,002,394.75	4.25	40.81
财务费用	-2,645,003.20	-1.66	-94,994.59	-0.07	2,684.37
信用减值损失	-2,283,708.27	-1.43	-637,578.81	-0.45	258.18
资产减值损失	-135,712.12	-0.09	-634,723.01	-0.45	-78.62
其他收益	4,379,018.78	2.75	5,799,640.74	4.10	-24.49
投资收益	863,051.57	0.54	728,312.06	0.52	18.50
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	70,508,385.84	44.12	62,441,333.81	44.19	12.92
营业外收入	390,986.80	0.25	506,800.30	0.36	-22.85
营业外支出	298,826.49	0.19	14,525.27	0.01	1,957.29
净利润	61,168,159.57	38.35	54,343,139.15	38.46	12.56

#### 项目重大变动原因:

1. 研发费用: 本期研发费用较上年同期增加 40.81%, 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。
2. 财务费用: 本期财务费用为-264.50 万元, 较上年同期减少 255.00 万元, 主要是由于本期募集资金增加, 相应增加了存款利息收入所致。
3. 信用减值损失: 本期信用减值损失较上年同期增加 258.18%, 主要原因为应收账款和其他应收款坏账准备增加所致。
4. 资产减值损失: 本期资产减值损失较上年同期减少 78.62%, 主要原因为存货减值损失转回所致。
5. 营业外支出: 本期营业外支出为 29.88 万元, 较上年同期增加 1,957.29%, 主要原因为疫情期间对外捐赠物资和通过十堰市茅箭区红十字会向大川村委会捐建增加所致。

#### (2) 收入构成

单位: 元

项目	2022 年	2021 年	变动比例%
主营业务收入	158,235,788.53	140,020,891.79	13.01
其他业务收入	1,247,007.74	1,273,093.59	-2.05
主营业务成本	72,183,546.76	64,499,681.78	11.91
其他业务成本	371,442.80	448,072.22	-17.10

#### 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	营业成本比上	毛利率比上年同期增减%
-----	------	------	------	----------	--------	-------------

				期 增减%	年同期 增减%	
高端数控 感应淬火 机床	153,973,414.70	71,035,944.17	53.86	14.50	12.36	增加0.87个百分点
关键功能 部件	3,106,281.36	931,149.30	70.02	-20.78	-7.40	减少4.34个百分点
技术服务	1,156,092.47	216,453.29	81.28	-29.01	-20.98	减少1.90个百分点
其他收入	1,247,007.74	371,442.80	70.21	-2.05	-17.10	增加5.41个百分点

### 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%
华东地区	103,754,922.81	48,468,895.99	53.29	61.16	72.07	减少2.96个百分点
西南地区	30,405,292.00	12,980,123.04	57.31	9.86	-8.58	增加8.61个百分点
华中地区	10,690,956.49	4,662,993.01	56.38	-65.09	-66.67	增加2.07个百分点
东北地区	13,210,742.98	5,740,278.41	56.55	-4.85	4.57	减少3.91个百分点
其他地区	1,420,881.99	702,699.11	50.54	-69.99	-77.34	增加16.06个百分点

### 收入构成变动的的原因：

1. 报告期内，公司营业收入较上年同期相比稳中有升，其中主营业务收入较上年同期增加13.01%，其他业务收入较上年同期减少2.05%。报告期主营业务收入稳中有升，其中数控感应淬火机床收入较上年同期增长14.50%。

2. 报告期华东地区累计实现销售收入10,375.49万元，较上年同期增长61.16%，主要系公司积极开拓了新客户报告期实现项目交付，从而收入增加。西南地区累计实现销售3,040.53万元，较上年同期增长9.86%，毛利增长8.61%，主要系报告期销售的新产品，拉升了该地区收入和毛利；华中地区累计实现销售1,069.10万元，较上年同期下降65.09%，主要系下游客户需求变化所致。其他地区营业收入较上年同期减少69.99%，上年同期其他地区机床销售额较报告期金额多所致。

### (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1	28,922,688.64	18.14	否
	客户2	7,715,350.44	4.84	否
2	客户3	28,433,628.34	17.83	否
3	客户4	15,947,697.91	10.00	否
4	客户5	14,217,292.03	8.91	否
5	客户6	12,747,522.12	7.99	否
合计		107,984,179.48	67.71	-

#### (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 1	1,909,495.85	5.23	否
2	供应商 2	1,870,194.70	5.12	否
3	供应商 3	1,630,088.52	4.47	否
4	供应商 4	1,150,955.82	3.15	否
5	供应商 5	908,672.40	2.49	否
合计		7,469,407.29	20.46	-

#### 3. 现金流量状况

单位：元

项目	2022 年	2021 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	26,093,210.48	56,048,237.39	-53.45
投资活动产生的现金流量净额	-72,888,396.32	-4,393,596.65	-1,558.97
筹资活动产生的现金流量净额	273,118,300.06	-26,080,000.00	1,147.23

#### 现金流量分析：

1. 经营活动产生的现金流量净额：主要因为一方面本期销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期下降 27.55%；另一方面，报告期内支付的各项税费金额为 2,483.00 万元，较上年同期增加 54.65%，支付投标保证金等支付其他与经营活动有关的现金增加 38.46%；

2. 投资活动产生的现金流量净额：报告期投资活动产生的现金流量净额为 -7,288.84 万元，较上年同期减少主要因为利用部分闲置资金购买理财产品增加所致；

3. 筹资活动产生的现金流量净额：报告期筹资活动现金流量净额较上年同期增加 1,147.23%。主要原因系报告期内公司公开发行股票，收到募集资金所致。

#### (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
银行理财产品	94,006,689.61	自有资金	94,006,689.61	76,943,820.67	1,020,999.07	0	0
合计	94,006,689.61	-	94,006,689.61	76,943,820.67	1,020,999.07	0	0

## 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	94,006,689.61	65,507,689.61	-	不存在
合计	-	94,006,689.61	65,507,689.61	-	-

## 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) 主要控股参股公司情况说明

截至报告期末，公司拥有 1 家全资子公司，为公司募投项目“感应热处理设备制造项目（一期）”实施主体。

### (2) 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：元

公司名称	公司类型	主要业务	主营业务收入	主营业务利润	净利润
湖北祥泰智能装备有限公司	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	18,564,417.20	1,922,136.46	80,205.50

### (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

## 8、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

### (五) 税收优惠情况

适用 不适用

#### (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，2022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实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号）的规定，按当年实际的应纳税所得税额，年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局公告2021年第12号关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。本公司的子公司湖北祥泰2022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。

#### (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。

### (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	8,452,169.78	6,002,394.75
研发支出占营业收入的比例	5.30%	4.25%
研发支出资本化的金额	0	0
资本化研发支出占研发支出的比例	0%	0%
资本化研发支出占当期净利润的比例	0%	0%

#### 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、SIC高频电源、

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	0	0
硕士	0	0
本科	11	16
专科及以下	9	10
研发人员总计	20	26
研发人员占员工总量的比例（%）	11.56%	15.03%

#### 3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	125	104
公司拥有的发明专利数量	12	9

#### 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
新一代碳化硅感应加热电源的开发及应用	增加公司产品系列，满足更多产品应用场景需求，服务更多领域的客户	进入小试，已经开始在客户应用	取代进口满足国内高端客户需求	提升公司电源产品竞争力和销量，增加公司市场份额
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	各性能调试验证阶段	达到国内领先水平，满足风电主轴发展的需要	实现进口替代，巩固公司在风电主轴领域的市场占有率
新型三排柱淬火变压器	增加三排柱淬火的稳定性和可靠性	性能验证结束	达到国际水平	提高公司三排柱淬火设备的稳定性，增加市场销售
大功率高频 SIC 感应加热电源	增加公司大功率高频电源产品，满足未来客户的需求	性能测试阶段	达到国内领先水平	提升公司电源产品竞争力和销量，增加公司市场份额
集成化多功能立式感应淬火机床	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	提高公司产品市场竞争力，满足大部分客户的需求
1.5MW 数字化晶	增加公司大功率电源	单机测试阶段	实现大功率电源的	扩大公司产品的应

体管感应加热电源	产品, 满足未来市场客户的需求		市场化应用	用领域, 增加市场销售
模拟西门子数控的加工程序执行功能的研发	实现淬火机床操作控制的自主化、摆脱国外数字控制系统的“卡脖子”、解决关键部件供货周期长、缺料等不利因素	性能验证阶段	产品性能达到国内领先水平, 满足成套设备生产需求	提高产品品质及市场占有率
一种国产数控取代进口数控系统的开发应用	解决关键功能部件“卡脖子”问题, 实现数控系统进口替代, 降低成本	性能验证阶段	提高公司产品的性价比	扩大公司产品的市场占有率
一种 250KW/5-25KHZ 电源的研发	通过新电源的研发, 增加该产品应用场景	性能验证阶段	实现多场景应用, 达到国内领先水平	提高产品品质及市场占有率
滚珠丝杠淬火自动线项目	实现高端滚珠丝杠类工件感应淬火自动化加工能力	各项功能测试验证	达到国内领先水平, 替代进口	满足国内机床行业对滚珠丝杠的进口替代的需要, 扩大公司的市场空间
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
一种新能源汽车电池冷却铝合金板加热焊接技术的研发	提高铝合金板加热焊接质量	性能验证阶段	采用感应加热实现产品加热	扩大公司产品在新能源汽车行业的应用
一种 160KW 新式电源的研发与应用	通过新电源的研发, 增加该产品应用场景	性能验证阶段	实现多场景应用, 达到国内领先水平	提高产品品质及市场占有率
一种工业控制离线调试平台的研发与应用	实现工件加工程序的快速设计和调试, 提高设备调试效率	性能验证阶段	满足公司大部分设备的程序编制和调试	提高公司设备调试效率, 降低调试成本
一种 1500KW 变压器的研发	配套 1.5MW 大功率电源应用	性能验证阶段	已经完成测试	扩大公司产品的应用领域, 增加市场销售
研发 YF-HK221109 退火技术	对特定客户有退火要求研发的技术	已经测试完成	达到国内领先水平	扩大公司产品的应用领域, 增加市场销售



## 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	新一代碳化硅感应加热电源和机床开发及应用	采用新一代碳化硅感应加热技术，采用低频电磁感应的方法退磁，进一步打乱磁畴方向，降低淬火零件加工过程中剩磁的问题。

## (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、29 收入所述，恒进感应公司本报告期营业收入为 159,482,796.27 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。

关于收入确认的会计政策，请参阅财务报表附注三、22 收入所示，其他详细信息请参阅财务报表附注五、29。

#### 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。

### 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

公司深耕感应热处理二十余年，经过多年的技术积累和产品迭代，凭借突出的技术研发能力、优质的产品质量优势和丰富的技术实践经验，赢得了良好的行业声誉和品牌知名度，公司在汽车，风电，工程机械领域保持行业竞争优势。

风电行业近年开标规模延续高增，研报显示 2023 年我国风电新增装机量有望重回正增长。同时，轴承国产替代进程加快，下游风电发展向好。风电轴承包括主轴轴承、偏航轴承、变桨轴承等，是连接机组中偏航、传动等系统转向的重要部件。2020 年我国主轴轴承、齿轮轴承和发电机轴承国产化率分别为 32.97%、0.58%、0.22%，国产化替代空间广阔。GWEC 预计 2022-2030 年我国海风新增装机量 CAGR 为 14.7%，海风景气度高企拉动市场需求。公司开发的主轴轴承无软带淬火装备已经在多家客户应用，未来 2-5 年内市场需求可期，支撑公司业绩的持续增长。另外海上风电大机组的增长会增加对大规格轴承的需求，会带来市场对大规格感应淬火设备的需求，特别是三排柱辊子轴承淬火设备的需求。

2023 年年初中国机械工业联合会举行 2022 全年机械工业经济运行形势信息发布会，2022 年机械工业产业规模持续扩大，规模以上企业 11.1 万家，资产总计 32.5 万亿元，同比增长 13.1%，占全国工业

资产总计的 20.8%。机械工业增加值同比增长 4%，高于全国工业增加值增速 0.4 个百分点。与会专家预计，2023 年机械工业主要分行业运行总体将呈现平稳向好态势，主要经济指标前低后高，预计全年工业增加值、营业收入、利润总额等指标增速在 5%左右。随着 2023 年公司募投项目的陆续投产，公司将加大工程机械行业的市场开发力度，在更自动化、更智能化、更高效得产线产品方面加强推广，避开同质化低价竞争，巩固公司在这一领域的市场地位。

在汽车制造行业随着多地政府及车企相继出台汽车消费支持/优惠措施，配合原有政策，市场需求得到有效释放，汽车行业的悲观预期预计将得到缓解，2023 年汽车行业有望实现较好的增长态势。汽车行业对淬火设备的自动化程度，产品稳定性的要求一般都比较高，所有行业主要是进口设备的天下，特别是外资和合资品牌，目前公司主要是供给国内和外资汽车部件制造商，各汽车品牌的价格竞争必定会带来汽车制造降本的需求，公司淬火设备取代进口的需求会增强，同时进口设备经过多年的高负荷运行，大部分进入了大修和更新周期，给国内淬火设备提供商提供了商机，还有就是随着燃油向新能源车型的转换，原有的设备也需要改造和升级，甚至更新换代，助力公司未来经营业绩会相应增长。

## (二) 公司发展战略

公司将在巩固故有市场领域地位的前提下，明确科研创新对企业经营推动的核心作用，进一步加强研发投入和人才培养，并逐步向钢棒材、板材、带材、线材、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加大研发投入，扩大企业在行业内的技术领先优势；其次，加强品牌建设、加快产品线的市场扩张，进一步增强企业抗风险能力；再次，加快多领域进口替代的步伐，让企业始终处于良性发展的轨道，打造中国感应热处理旗舰企业，逐步由国内市场走向国际市场，实现品牌国际化战略。

## (三) 经营计划或目标

公司将持续优化企业治理，引入先进的管理系统，梳理内部流程体系，实现企业资源的合理优化。全面推进“研发中心项目”建设，加大产学研合作力度、加大各梯队专业人才招聘计划、加快重点研发项目的推进，在保持已有产品的更新迭代速度，如完善无软带感应淬火技术及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的基础上，加大新能源汽车备件感应淬火技术等新兴市场领域的攻关，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，进一步丰富产品线。

## (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

#### 1、下游市场集中、其他市场开拓不力的风险

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务收入为 15,066.48 万元，占营业收入比例为 94.47%。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、线材、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。

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。

## 2、下游行业增速放缓或下滑的风险

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。

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。

## 3、公司规模较小、业绩波动较大的风险

报告期内，公司资产总额为 50,536.54 万元，2022 年度，公司营业收入为 15,948.28 万元，扣除非经常性损益后归属母公司股东净利润为 6,010.79 万元，较上年同期呈增长趋势。但整体上，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。

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，促使经营业绩稳定、绩持续增长。

## 4、客户集中度较高的风险

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 67.71%，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。

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。

## 5、未来毛利率波动的风险

报告期内，公司毛利率较高，为 54.51%。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。

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；另一方面公司将加强市场开拓，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。

## 6、专业人才缺失的风险

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。

应对措施：公司将进一步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，组织开展各类学术和技术交流，以内部培养为主、外部引进为辅的原则，不断壮大技术人员和各类专业人才队伍，保持和提高其工作效率和战斗力。同时，公司将加快武汉研发中心建设项目进度，充分利用当地科研优势，为公司的人才和技术进步提供有力支持。

#### 7、实际控制人不当控制的风险

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。

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。

#### 8、募投项目风险

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。虽然公司对上述募投项目进行了审慎的可行性论证和充分的市场调查，但是如果因行业政策调整、市场环境变化、项目建设管理不善等原因导致不能按计划实施，将会给募投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。

应对措施：公司将根据实际情况合理安排工期，加快项目建设进度，争取早日全面达产见效。同时公司将通过市场化的激励约束机制，加强人才队伍建设，为募投项目实施提供人才保证；其次，公司将创新管理方式，科学管理，提高公司项目运行效率，严格控制各项成本和费用，紧抓募投项目实施质量和进度。再次，公司将对新投入生产线的布局和信息化水平进行优化和提升，以提高产线的生产效率，提高公司产品产量和质量，实现公司的规模效益，从而降低成本，为下游客户提供性价比更高、质量更优的产品，以开拓和占领更多的市场。

#### 9、股东回报被摊薄的风险

本次申请公开发行股票并在北交所上市完成后，随着募集资金的到位，公司的总股本和净资产规模将会增加。虽然公司将合理有效使用本次发行所募集资金，但是募投项目产生效益需要一定的时间。因此，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。

应对措施：公司就本次发行对即期回报摊薄的影响进行了认真分析，拟定了填补被摊薄即期回报的相关措施。（1）积极提升公司核心竞争力，规范内部控制。公司将致力于进一步巩固和提升公司核心竞争优势、拓宽市场，努力实现收入水平与盈利能力的双重提升。（2）加快募集资金投资项目建设，争取早日实现项目预期收益。（3）进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制。公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员将依照中国证监会、北京证券交易所的相关法律、法规、规章及规范

性文件作出承诺，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。

## (二) 报告期内新增的风险因素

### 1、数控系统组件采购依赖风险

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，公司数控系统组件的采购金额为 349.08 万元，占原材料采购总额比例为 9.57%。报告期内公司主要通过西门子的分销商上海海德爾数控机床系统有限公司进行采购，主要系其代理规模较大，具备一定的价格优势。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，制定备选计划，确保公司生产经营稳定。

### 2、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

公司掌握了大尺寸零部件的感应淬火核心技术，主要应用于风电行业的大尺寸轴承零部件的淬火加工环节。虽然目前公司在风电大尺寸零部件淬火的技术实力较强、产品有竞争力，公司也将继续通过技术创新、产品创新保持自己竞争优势。但是，倘若同行业公司实现技术突破后进入该领域，将会导致市场竞争加剧，可能存在影响公司市场份额的风险。同时，倘若未来市场环境发生变化，下游客户对大尺寸零部件淬火机床的需求下降，如果公司不能及时调整技术和产品方向，进而存在影响公司产品竞争力，可能造成公司业绩下滑的风险。

应对措施：公司将依托自身在感应热处理领域 20 余年的技术储备，加大研发投入，拓展除风电装备领域外其他市场领域的技术储备，随时应对市场变化的机遇。同时加快技术的迭代，巩固公司的技术优势及竞争优势，巩固市场地位。

## 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### 1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

##### 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

承诺主体	承诺开始日	承诺结束	承诺	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情
------	-------	------	----	------	--------	-------

	期	日期	来源			况
实际控制人或控股股东	2016年6月24日	2022年7月5日	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	已履行完毕
董监高	2016年6月24日	2022年7月5日	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	已履行完毕
其他股东	2016年6月24日	2022年7月5日	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2016年6月24日	2022年7月5日	挂牌	资金占用承诺	公司申请挂牌时,为避免公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金,公司控股股东和实际控制人出具了《关于规范并减少关联交易的承诺函》。	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2021年11月15日	-	发行	关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺函	公司控股股东、实际控制人根据北交所相关规定对其持有的公司股份锁定情况出具承诺,并对违反上述股份锁定承诺内容作出约束措施。	正在履行中
持有公司股份的董事、监事、高级管理人员	2021年11月15日	-	发行	关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺函	持有公司股份的董事、监事、高级管理人员根据北交所相关规定对其持有的公司股份锁定情况出具承诺,并对违反上述股份锁定承诺内容作出约束措施。	正在履行中
公司持股5%以上股东合泰创业	2021年11月15日	-	发行	关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺函	公司持股5%以上股东合泰创业根据北交所相关规定对其持有的公司股份锁定情况出具承诺,并对违反上述股份锁定承诺内容作出约束措施。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年11月15日	-	发行	股份增减持承诺	公司控股股东、实际控制人根据北交所相关规定对其持有的公司股份到期后减持情况出具承诺,并对违反上述股份减持承诺内容作出约束措施。	正在履行中



持有公司股份的董事、监事、高级管理人员	2021年11月15日	-	发行	股份增减持承诺	持有公司股份的董事、监事、高级管理人员根据北交所相关规定对其持有的公司股份到期后减持情况出具承诺，并对违反上述股份减持承诺内容作出约束措施。	正在履行中
公司持股5%以上股东合泰创业	2021年11月15日	-	发行	股份增减持承诺	公司持股5%以上股东合泰创业根据北交所相关规定对其持有的公司股份到期后减持情况出具承诺，并对违反上述股份减持承诺内容作出约束措施。	正在履行中
公司	2021年11月15日	-	发行	关于稳定股价措施及相关约束机制的承诺	公司承诺将根据股东大会批准的上市后三年内稳定股价措施预案中的相关规定，制定并实施股价稳定措施，切实履相关职责，并对违反上述承诺作出约束措施	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年11月15日	-	发行	关于稳定股价措施及相关约束机制的承诺	公司控股股东、实际控制人承诺将根据股东大会批准的上市后三年内稳定股价措施预案中的相关规定，制定并实施股价稳定措施，切实履相关职责，并对违反上述承诺作出约束措施。	正在履行中
公司董事、监事、高级管理人员	2021年11月15日	-	发行	关于稳定股价措施及相关约束机制的承诺	公司董事、监事、高级管理人员承诺将根据股东大会批准的上市后三年内稳定股价措施预案中的相关规定，制定并实施股价稳定措施，切实履相关职责，并对违反上述承诺作出约束措施。	正在履行中
公司	2021年11月	-	发行	关于填补被摊	公司承诺将严格执行	正在履行中

	月 15 日			薄即期回报的承诺	填补被摊薄即期回报的措施，并对违反上述承诺作出约束措施。	
实际控制人或控股股东	2021 年 11 月 15 日	-	发行	关于填补被摊薄即期回报的承诺	公司控股股东、实际控制人关于执行填补被摊薄即期回报的措施作出承诺，并对违反上述承诺作出约束措施。	正在履行中
公司董事、监事、高级管理人员	2021 年 11 月 15 日	-	发行	关于填补被摊薄即期回报的承诺	公司董事、监事、高级管理人员关于执行填补被摊薄即期回报的措施作出承诺，并对违反上述承诺作出约束措施。	正在履行中
公司	2021 年 11 月 15 日	-	发行	关于未履行承诺时的约束措施的承诺	公司承诺，若其未履行已作出的承诺时，将采取相关约束措施。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021 年 11 月 15 日	-	发行	关于未履行承诺时的约束措施的承诺	公司控股股东、实际控制人承诺，若其未履行已作出的承诺时，将采取相关约束措施。	正在履行中
公司董事、监事、高级管理人员	2021 年 11 月 15 日	-	发行	关于未履行承诺时的约束措施的承诺	公司董事、监事、高级承诺，若其未履行已作出的承诺时，将采取相关约束措施。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021 年 11 月 15 日	-	发行	关于规范及避免关联交易的承诺	公司控股股东、实际控制人作出承诺，规范及避免与公司发生关联交易，并对违反承诺内容作出约束措施。	正在履行中
公司持股 5%以上股东合泰创业	2021 年 11 月 15 日	-	发行	关于规范及避免关联交易的承诺	公司持股 5%以上股东合泰创业作出承诺，规范及避免与公司发生关联交易，并对违反承诺内容作出约束措施。	正在履行中
公司董事、监事、高级管理人员	2021 年 11 月 15 日	-	发行	关于规范及避免关联交易的承诺	公司董事、监事、高级管理人员作出承诺，规范及避免与公司发生关联交易，并	正在履行中

					对违反承诺内容作出约束措施。	
实际控制人或控股股东	2021年11月15日	-	发行	同业竞争承诺	公司控股股东、实际控制人周祥成、万美华承诺其本人或其控制的其他企业与公司之间不存在同业竞争情形，并对违反上述承诺作出约束措施。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年11月15日	-	发行	资金占用承诺	公司控股股东、实际控制人承诺，其本人及其控制的其他企业、关联方不存在占用公司资金或资产的情况，亦不会以任何方式占用公司资金或资产，并对违反上述承诺作出约束措施。	正在履行中
公司持股5%以上股东合泰创业	2021年11月15日	-	发行	资金占用承诺	公司持股5%以上股东承诺，其本身及其控制的其他企业、关联方不存在占用公司资金或资产的情况，亦不会以任何方式占用公司资金或资产，并对违反上述承诺作出约束措施。	正在履行中
公司董事、监事、高级管理人员	2021年11月15日	-	发行	资金占用承诺	公司董事、监事、高级管理人员承诺，其本人及其控制的其他企业、关联方不存在占用公司资金或资产的情况，亦不会以任何方式占用公司资金或资产，并对违反上述承诺作出约束措施。	正在履行中
公司	2021年11月15日	2022年7月5日	发行	关于向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市申请文件真实性、准确性、完整	公司关于向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的招股说明书等申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏作出承诺，并对违	已履行完毕

				性的承诺	反上述承诺作出约束措施。	
实际控制人或控股股东	2021年11月15日	2022年7月5日	发行	关于向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	公司控股股东、实际控制人关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的招股说明书等申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏作出承诺，并对违反上述承诺作出约束措施。	已履行完毕
公司董事、监事、高级管理人员	2021年11月15日	2022年7月5日	发行	关于向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	公司董事、监事、高级管理人员关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的招股说明书等申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏作出承诺，并对违反上述承诺作出约束措施。	已履行完毕

#### 承诺事项详细情况：

上述承诺中因挂牌作出的承诺，由于截至报告期末公司股票已在全国中小企业股份转让系统终止挂牌，挂牌相关的承诺已履行完毕。上述承诺中的“关于向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市申请文件真实性、准确性、完整性的承诺”由于公司已于2022年7月5日成功在北交所上市，因此该承诺已履行完毕。除此之外的其它承诺项尚在履行中，相关承诺主体未发生违反承诺行为。

#### (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
应收票据	应收票据	质押	5,000,000.00	0.99	开具承兑汇票票据质押
货币资金	货币资金	冻结	8,805,829.63	1.74	银行承兑保证金质押
总计	-	-	13,805,829.63	2.73	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响：

以上资产权利受限事项主要为银行承兑汇票保证金、开具承兑汇票票据质押，占总资产比例较低，对公司无重大影响。

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	1,663,800	3.3276	13,600,000	15,263,800	22.7818%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	48,336,200	96.6724	3,400,000	51,736,200	77.2182%
	其中：控股股东、实际控制人	46,629,200	93.2584	-	46,629,200	69.5958
	董事、监事、高管	357,000	0.7140	-	357,000	0.5328
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		50,000,000	-	17,000,000	67,000,000	-
普通股股东人数		13,213				

#### 股本结构变动情况：

√适用□不适用

2022年6月15日公司收到中国证券监督管理委员会《关于同意恒进感应科技（十堰）股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]1237号），同意公司向不特定合格投资者公开发行股票的注册申请，批复自同意注册之日起12个月内有效，2022年6月22日公司股票开始本次公开发行的网上申购，截至2022年6月27日，公司实际已向不特定合格投资者公开发行人民币普通股1,700万股，每股面值1元，每股发行价格20.00元，募集资金总额为人民币34,000万元，扣除发行费用后的募集资金净额为人民币312,519,151.00元，其中计入股本1,700万元，计入资本公积（股本溢价）人民币295,519,151.00元，公司注册资本由5,000.00万元增加至6,700.00万元，公司股本由5,000万股增加至6,700万股。永拓会计师事务所（特殊普通合伙）已出具永证验字（2022）第210020号《验资报告》对本次募集资金到位情况予以验证。2022年7月5日，公司股票成功在北交所上市。

#### (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	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	周祥成	境内自然人	23,365,600	0	23,365,600	34.8740	23,365,600	0	0	0
2	万美华	境内自然人	21,608,800	0	21,608,800	32.2519	21,608,800	0	0	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	0	3,004,800	4.4848	3,004,800	0	0	0
4	安信证券股份有限公司	国有法人	0	1,000,000	1,000,000	1.4925	1,000,000	0	0	0
5	北京金长川资本管理有限公司—嘉兴重信金长川股权投资	基金、理财产品	0	750,000	750,000	1.1194	750,000	0	0	0

	资 合 伙 企 业 （ 有 限 合 伙 ）									
6	苏州 熔拓 瑞超 创业 投资 合伙 企业 （有 限合 伙）	境内 非国 有法 人	0	500,000	500,000	0.7463	500,000	0	0	0
7	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	基 金、 理 财 产 品	0	500,000	500,000	0.7463	500,000	0	0	0
8	秦建 华	境内 自然 人	350,000	135,837	485,837	0.7251	0	485,837	0	0
9	武汉 万象 春天 企业 管理 合伙 企业 （有	境内 非国 有法 人	500,000	67,714	432,286	0.6452	0	432,286	0	0

	限合 伙)									
10	晨鸣 (青 岛) 资 产 管 理 有 限 公 司 — 青 岛 晨 融 鼎 富 私 募 股 权 投 资 基 金 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)	基 金、 理 财 产 品	0	370,000	370,000	0.5522	250,000	120,000	0	0
<b>合计</b>		-	<b>48,829,200</b>	<b>3,323,551</b>	<b>52,017,323</b>	<b>77.6377</b>	<b>50,979,200</b>	<b>1,038,123</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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；

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	安信证券股份有限公司	2022年7月5日至今
2	北京金长川资本管理有限公司—嘉兴重信金长川股权投资合伙企业（有限合伙）	2022年7月5日至今
3	苏州熔拓瑞超创业投资合伙企业（有限合伙）	2022年7月5日至今
4	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日至今
5	晨鸣（青岛）资产管理有限公司—青岛晨融鼎富私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2022年7月5日至今

序号	股东名称	关联关系标记
----	------	--------



1	周祥成	1
2	万美华	1
3	十堰合泰创业管理中心（有限合伙）	1

## 二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

## 三、 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。报告期内，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 34.8740%股份，万美华直接持有公司 32.2519% 股份、通过合泰创业间接控制公司 4.4848%股份，上述二人合计控制公司 71.6107%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。公司控股股东、实际控制人周祥成、万美华夫妇的简历如下：

（1）周祥成先生，1964 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，现任公司董事长。1989 年 7 月至 1998 年 10 月，就职于东风实业开发公司锻造厂分公司，任设备部科长，从事设备维修及管理工作；1999 年 7 月至 2002 年 1 月，就职于十堰市兴良福利工贸公司，任产品开发经理，从事感应加热电源、机床的研究工作；2002 年 2 月至 2016 年 1 月，任恒进有限执行董事兼总经理；2016 年 1 月至今任公司董事长；2014 年 4 月至 2020 年 6 月，任尚频机电执行董事兼总经理；2020 年 10 月至今，任祥泰智能执行董事。

周祥成先生，2014 年 9 月被国家电炉监督检验中心授予“热处理技术专家”称号，2018 年 4 月被湖北汽车工业学院聘请为电气与信息工程学院兼职教授。近年来，先后获得了十堰市人民政府授予的“科学技术进步奖”、“科学技术进步奖二等奖”、“技术发明二等奖”、“市政府专项津贴专家”，十堰市委人才工作领导小组授予的“科技创新创业领军人才”，湖北省人民政府授予的“科技进步三等奖”，中国科技产业促进会授予的“科技创新一等奖”，中国机械工业联合会、中国机械工程学会所授予的“科技进步二等奖”等荣誉。

（2）万美华女士，1972 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，正高级经济师，现任公司董事兼总经理。1989 年 7 月至 2001 年 12 月，就职于十堰市印刷厂；2002 年 2 月至 2016 年 1 月，任恒进有限监事；2013 年 8 月至 2021 年 6 月，任易富来执行董事；2014 年 4 月至 2020 年 6 月，任尚频机电监事；2015 年 9 月至今任合泰创业执行事务合伙人；2016 年 1 月至今，任公司董事兼总经理；2020 年 10 月至今，任祥泰智能总经理。

万美华女士，十堰市 2019“年度经济风云人物”、“十堰市经济建设优秀企业家”，2016 年 9 月当选中国热处理行业协会第八届理事会常务理事。近年来，先后获得了湖北省人民政府授予的“科学技术进步三等奖”、湖北省科技厅及湖北省妇女联合会授予的“湖北省女性科技创新人才”、湖北省人力资源和社会保障厅及湖北省妇女联合会授予的“湖北省三八红旗手称号”、十堰市人民政府授予的“技术发明二等奖”及“科学技术进步奖二等奖”、中国热处理行业协会授予的“热处理行业优秀工作者”等荣誉。

## 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) 定向发行情况

适用 不适用

##### (2) 公开发行情况

适用 不适用

单位：元或股

申购日	发行结果公告日	拟发行数量	实际发行数量	定价方式	发行价格	募集金额	募集资金用途(请列示具体用途)
2022年6月22日	2022年6月27日	17,000,000	17,000,000	定价发行	20	340,000,000	1、感应热处理设备制造项目(一期); 2、研发中心项目; 3、补充流动资金。

#### 2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	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
1	340,000,000.00	38,369,239.77	否	不适用	0	已事前及时履行

#### 募集资金使用详细情况:

公司2022年6月发行募集资金总额为34,000.00万元，扣除发行费用2,748.08万元后，募集资金净额为31,251.92万元。上述募集资金到位情况已由永拓会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年6月27日出具永证验字（2022）第210020号验资报告验证。截止2022年12月31日，已累计投入募集资金3,836.92万元。

单位：元

募集资金净额	312,519,151.00	本报告期投入募集资金总额	38,369,239.77
变更用途的募集资金总额	0	已累计投入募集资金总额	38,369,239.77
变更用途的募集资金总额比例	0%		

募集资金用途	是否已变更项目，含部分变更	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
感应热处理设备制造项目(一期)	否	162,000,000.00	9,273,711.55	9,273,711.55	5.72	不适用	不适用	否
研发中心项目	否	77,850,000.00	142,094.40	142,094.40	0.18	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	72,669,151.00	28,953,433.82	28,953,433.82	39.84	不适用	不适用	否
合计	-	312,519,151.00	38,369,239.77	38,369,239.77	-	-	-	-
募投项目的实际进度是否落后于公开披露的计划进度，如存在，请说明应对措施、投资计划是否需要调整(分具体募集资金用途)	不适用							
可行性发生重大变化的情况说明	不适用							
募集资金用途变更的情况说明(分具体募集资金用途)	不适用							
募集资金置换自筹资金情况说明	<p>1、募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用情况</p> <p>2022年8月30日，恒进感应公司第三届董事会第六次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过《关于以募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金》的议案，同意公司置换以自筹资金预先投入募投项目的资金及前期支付的发行费用，置换总额为7,407,716.64元，其中以自筹资金预先投入募投项目的资金5,669,131.75元，以自筹资金支付的发行费用1,738,584.89元。公司独立董事就该事项发表了同意的独立意见。该议案在董事会审批权限范围内，无需提交公司股东大会审议。</p> <p>永拓会计师事务所(特殊普通合伙)已对公司以募集资金置换预</p>							

	<p>先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的情况进行了鉴证，并出具了《恒进感应科技（十堰）股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的鉴证报告》（永证专字（2022）第 310461 号）。</p> <p>安信证券作为公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的保荐机构，对恒进感应使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金事项进行核查，并出具了无异议的核查意见。</p> <p>2、使用银行承兑汇票方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换情况</p> <p>2022年9月30日，公司召开了第三届董事会第七次会议、第三届监事会第五次会议，审议并通过了《关于使用银行承兑汇票方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，为提高募集资金使用效率，降低资金使用成本，同意公司在实施募投项目期间，使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金，并定期以募集资金等额置换。公司独立董事就该事项发表了同意的独立意见。该议案在董事会审批权限范围内，无需提交公司股东大会审议。</p> <p>安信证券作为公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的保荐机构，对恒进感应使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的事项进行核查，并出具了无异议的核查意见。</p> <p>自公司审议通过上述议案起至2022年12月31日止，公司使用银行承兑汇票方式支付募投项目“感应热处理设备制造项目（一期）”所需资金共计825,350.00元。2022年12月27日，公司财务部提出申请，经公司财务总监、总经理审批同意后，以募集资金对上述支付的银行承兑汇票进行了等额置换。</p>
使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况说明	不适用
使用闲置募集资金购买相关理财产品情况说明	无
超募资金投向	无
用超募资金永久补充流动资金或归还银行借款情况说明	无
募集资金其他使用情况说明	无

## 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) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

权益分派日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 9 月 9 日	6.00	-	-
合计	6.00	-	-

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

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

##### (二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	5.50	10	-

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

## 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	40.90	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	33.63	否
朱立权	董事、副总经理	男	1974年10月	2022年2月17日	2025年2月17日	35.98	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	37.37	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	32.30	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	6.11	否
罗青松	监事	男	1984年3月	2022年2月17日	2025年2月17日	14.24	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	13.59	否
纪南昌	副总经理	男	1984年4月	2022年2月17日	2025年2月17日	36.47	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	40.67	否
<b>董事会人数:</b>					<b>8</b>		
<b>监事会人数:</b>					<b>3</b>		
<b>高级管理人员人数:</b>					<b>6</b>		

注：公司董事会、监事会已于2022年1月28日届满换届，公司于2022年2月17日召开2022年第一次临时股东大会，审议通过了换届选举相关议案，选举了新一届董事会、监事会成员，同日，公司召开2022年第一次职工代表大会、第三届董事会第一次会议及第三届监事会第一次会议，分别选举了

职工代表监事、新一届董事会董事长及聘任公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书，选举了新一届监事会主席。以上所有人员均为连选连任。

**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	董事长	23,365,600	0	23,365,600	34.8740	0	0	0
万美华	董事、总经理	21,608,800	0	21,608,800	32.2519	0	0	0
朱立权	董事、副总经理	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	0	357,000	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
合计	-	45,331,400	-	45,331,400	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

公司董事会、监事会已于 2022 年 1 月 28 日届满换届，公司于 2022 年 2 月 17 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了换届选举相关议案，选举了新一届董事会、监事会成员，同日，公司召开 2022 年第一次职工代表大会、第三届董事会第一次会议及第三届监事会第一次会议，分别选举了职工代表监事、新一届董事会董事长及聘任公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书，选举了新一届监事会主席。以上所有人员均为连选连任。

**报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：**

适用 不适用

**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	26	10	-	36
生产人员	121	-	17	104
销售人员	6	1	-	7
技术人员	20	6	-	26
<b>员工总计</b>	<b>173</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>173</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	-	-
本科	25	27
专科及以下	148	146
<b>员工总计</b>	<b>173</b>	<b>173</b>

**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，发觉员工的自身价值，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

## 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》进行了一次修改，具体内容为：公司于2022年7月26日召开第三届董事会第五次会议、2022年8月12日召开2022年第三次临时股东大会，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，主要系公司完成向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后变更注册资本及总股本相关内容。

## (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	10	<p>1、2022年1月28日，公司召开第二届董事会第十八次会议审议通过：《关于公司董事会换届暨提名第三届董事会董事候选人的议案》、《关于召开2022年第一次临时股东大会的议案》。</p> <p>2、2022年2月17日，公司召开第三届董事会第一次会议审议通过：《关于选举公司第三届董事会董事长的议案》、《关于聘任公司高级管理人员的议案》、《关于设立董事会专门委员会的议案》。</p> <p>3、2022年3月9日，公司召开第三届董事会第二次会议审议通过：《关于公司2021年年度报告及年度报告摘要》议案、《关于公司2021年度董事会工作报告》议案、《公司2021年度财务决算报告》议案、《公司2022年度财务预算报告》议案、《公司2021年度总经理工作报告》议案、《关于续聘会计师事务所》议案、《2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告》议案、《关于治理专项自查及规范活动相关情况的报告》议案、《关于公司2021年度独立董事述职报告》议案、《关于公司2021年度审计报告》议案、《关于公司2021年度利润分配》议案、《关于召开公司2021年年度股东大会》议案。</p> <p>4、2022年4月1日，公司召开第三届董事会第三次会议审议通过：《关于补充完善〈公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定公司股价措施预案〉的议案》。</p> <p>5、2022年4月20日，公司召开第三届董事会第四次会议审议通过：《关于2022年度预计向银行申请综合授信额度的议案》。</p> <p>6、2022年7月26日，公司召开第三届董事会第五次会议审议通过：《关于公司2022年半年度报告及半年度报告摘要》议案、《2022年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》议案、《2022年半年度权益分派预案》议案、《关于拟修订〈公司章程〉》议案、《关于召开2022年第三次临时股东大会通知公告(提供网络投票)》议案。</p> <p>7、2022年8月26日，公司召开第三届董事会第六次会议审议通过：《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》、《关于使用募集资金向全资子公司借款实施募投项目的议案》、《关于使用闲置募集资金购买理财产品的议</p>

		<p>案》、《关于召开 2022 年第四次临时股东大会的议案》。</p> <p>8、2022 年 9 月 30 日，公司召开第三届董事会第七次会议审议通过：《关于使用银行承兑汇票方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》。</p> <p>9、2022 年 10 月 25 日，公司召开第三届董事会第八次会议审议通过：《关于公司 2022 年第三季度报告》议案。</p> <p>10、2022 年 11 月 14 日，公司召开第三届董事会第九次会议审议通过：《关于拟变更会计师事务所的议案》、《关于召开 2022 年第五次临时股东大会的议案》。</p>
监事会	8	<p>1、2022 年 1 月 28 日，公司召开第二届董事会第十三次会议审议通过：《关于公司监事会换届暨提名第三届监事会非职工代表监事候选人的议案》。</p> <p>2、2022 年 2 月 17 日，公司召开第三届董事会第一次会议审议通过：《关于选举公司监事会主席的议案》。</p> <p>3、2022 年 3 月 9 日，公司召开第三届董事会第二次会议审议通过：《关于公司 2021 年年度报告及年度报告摘要》议案、《关于公司 2021 年度监事会工作报告》议案、《公司 2021 年度财务决算报告》议案、《公司 2022 年度财务预算报告》议案、《关于续聘会计师事务所》议案、《关于治理专项自查及规范活动相关情况的报告》议案、《2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》议案、《关于公司 2021 年度审计报告》议案、《关于公司 2021 年度利润分配》议案。</p> <p>4、2022 年 7 月 26 日，公司召开第三届董事会第三次会议审议通过：《关于公司 2022 年半年度报告及半年度报告摘要》议案、《2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》议案、《2022 年半年度权益分派预案》议案、《关于拟修订〈公司章程〉》议案。</p> <p>5、2022 年 8 月 26 日，公司召开第三届董事会第四次会议审议通过：《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》、《关于使用募集资金向全资子公司借款实施募投项目的议案》、《关于使用闲置募集资金购买理财产品的议案》。</p> <p>6、2022 年 9 月 30 日，公司召开第三届董事会第五次会议审议通过：《关于使用银行承兑汇票方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》。</p> <p>7、2022 年 10 月 25 日，公司召开第三届董事会第六次会议审议通过：《关于公司 2022 年第三季度报告》议案。</p> <p>8、2022 年 11 月 14 日，公司召开第三届董事会第七次会议审议通过：《关于拟变更会计师事务所》议案。</p>
股东大会	6	<p>1、2022 年 2 月 17 日，公司召开 2022 年第一次临时</p>

		<p>股东大会审议通过：《关于公司董事会换届暨提名第三届董事会董事候选人的议案》、《关于公司监事会换届暨提名第三届监事会非职工代表监事候选人的议案》。</p> <p>2、2022年3月31日，公司召开2021年年度股东大会审议通过：《关于公司2021年年度报告及年度报告摘要》议案、《关于公司2021年度董事会工作报告》议案、《关于公司2021年度监事会工作报告》议案、《公司2021年度财务决算报告》议案、《公司2022年度财务预算报告》议案、《关于续聘会计师事务所》议案、《2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告》议案、《关于公司2021年度独立董事述职报告》议案、《关于公司2021年度审计报告》议案、《关于公司2021年度利润分配》议案。</p> <p>3、2022年5月6日，公司召开2022年第二次临时股东大会审议通过：《关于2022年度预计向银行申请综合授信额度的议案》。</p> <p>4、2022年8月12日，公司召开2022年第三次临时股东大会审议通过：《2022年半年度权益分派预案》、《关于拟修订〈公司章程〉》。</p> <p>5、2022年9月16日，公司召开2022年第四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》。</p> <p>6、2022年11月30日，公司召开2022年第五次临时股东大会审议通过：《关于拟变更会计师事务所的议案》。</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）》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》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，2022年2月17日经公司2022年第一次临时股东大会公司审议，完成董事、监事换届选举，并于同日召开的第三届董事会第一次会议审议选举董事会战略委员会、董事会提名委员会、董事会审计委员会、董事会薪酬与考核委员会四个专门委员会委员。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。

### (二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	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
施军	10	现场、通讯	6	现场
赵茗	10	现场、通讯	6	现场
刘海生	10	现场、通讯	6	现场

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。

### (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六次股东大会，其中 2021 年度股东大会、2022 年第三次临时股东大会、2022 年第四次临时股东大会、2022 年第五次临时股东大会均采用现场投票、网络投票相结合方式召开。2022 年第一次临时股东大会因审议《关于公司董事会换届暨提名第三届董事会董事候选人的议案》、《关于公司监事会换届暨提名第三届监事会非职工代表监事候选人的议案》，根据《公司章程》《股东大会议事规则》等相关法律法规的规定，在上述两个议案的表决过程中实行了累积投票制。

#### (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，确保所有投资者公平获取公司信息权利。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 2023S00369 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	2023 年 3 月 26 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘珊珊	黄长文
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1 年	
会计师事务所审计报酬	23.80 万元	

审计报告正文：

# 审 计 报 告

中喜财审 2023S00369 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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。

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、29 收入所述，恒进感应公司本报告期营业收入为 159,482,796.27 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。

关于收入确认的会计政策，请参阅财务报表附注三、22 收入所示，其他详细信息请参阅财务报表附注五、29。

#### 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。

### 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 2022 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）。

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

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) 刘姗姗

中国注册会计师：  
黄长文

二〇二三年三月二十六日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	305,555,243.72	30,236,896.59
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产	五、2	65,507,689.61	48,444,820.67
衍生金融资产			
应收票据	五、3	1,710,000.00	
应收账款	五、4	26,983,136.16	19,340,352.32
应收款项融资	五、5	16,028,005.38	24,609,641.27
预付款项	五、6	3,725,688.28	1,778,732.21
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	1,154,717.11	793,615.81
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	39,004,666.67	62,766,735.27
合同资产	五、9	15,898,834.00	11,203,435.43
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	836,090.84	1,459,332.12
<b>流动资产合计</b>		<b>476,404,071.77</b>	<b>200,633,561.69</b>
<b>非流动资产：</b>			
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	18,383,081.70	10,274,388.38
在建工程	五、12	627,736.30	7,091,452.18
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、13	2,607,698.05	2,399,659.99
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、14	5,095,393.94	
递延所得税资产	五、15	1,418,182.59	995,515.77
其他非流动资产	五、16	829,242.29	2,724,886.55
<b>非流动资产合计</b>		<b>28,961,334.87</b>	<b>23,485,902.87</b>
<b>资产总计</b>		<b>505,365,406.64</b>	<b>224,119,464.56</b>
<b>流动负债：</b>			
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、17	9,851,706.62	12,332,970.37
应付账款	五、18	4,363,807.08	5,938,720.49
预收款项			
合同负债	五、19	21,525,827.57	62,717,430.56
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、20	2,729,202.63	3,261,842.41
应交税费	五、21	6,255,001.16	10,820,768.39
其他应付款	五、22	83,425.35	155,321.12
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、23	1,674,606.35	3,440,156.16
<b>流动负债合计</b>		<b>46,483,576.76</b>	<b>98,667,209.50</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、24	123,595.51	191,011.24
递延所得税负债	五、15	446,068.21	436,388.23
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>569,663.72</b>	<b>627,399.47</b>
<b>负债合计</b>		<b>47,053,240.48</b>	<b>99,294,608.97</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、25	67,000,000.00	50,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	五、26	311,497,824.79	15,978,673.79
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、27	19,888,950.36	13,876,657.56
一般风险准备			
未分配利润	五、28	59,925,391.01	44,969,524.24
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		458,312,166.16	124,824,855.59
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合 计</b>		458,312,166.16	124,824,855.59
<b>负债和所有者权益（或股东权 益）总计</b>		505,365,406.64	224,119,464.56

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	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		297,777,676.41	28,750,608.00
交易性金融资产		63,507,689.61	48,444,820.67
衍生金融资产			
应收票据		1,710,000.00	
应收账款	十三、1	34,323,993.39	19,526,507.14
应收款项融资		10,203,220.00	23,679,641.27
预付款项		3,661,760.59	1,748,535.16
其他应收款	十三、2	10,642,937.11	1,078,615.81
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		38,920,236.61	61,557,024.70
合同资产		15,228,134.00	11,203,435.43
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	1,046,449.66
<b>流动资产合计</b>		475,979,587.97	197,035,637.84
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、3	10,000,000.00	8,000,000.00



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		10,298,236.07	8,479,330.71
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,539,250.33	2,545,571.93
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,380,552.21	1,000,773.30
其他非流动资产			1,894,776.99
<b>非流动资产合计</b>		<b>24,218,038.61</b>	<b>21,920,452.93</b>
<b>资产总计</b>		<b>500,197,626.58</b>	<b>218,956,090.77</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		7,691,485.35	11,384,970.37
应付账款		5,531,842.86	4,344,471.07
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,551,121.98	3,247,692.41
应交税费		6,228,580.19	10,820,447.89
其他应付款		83,425.35	154,145.69
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		18,622,385.10	59,909,574.38
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,470,104.84	3,440,156.16
<b>流动负债合计</b>		<b>42,178,945.67</b>	<b>93,301,457.97</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益		123,595.51	191,011.24
递延所得税负债		425,773.04	436,388.23
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		549,368.55	627,399.47
<b>负债合计</b>		42,728,314.22	93,928,857.44
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		67,000,000.00	50,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		311,497,824.79	15,978,673.79
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		19,888,950.36	13,876,657.56
一般风险准备			
未分配利润		59,082,537.21	45,171,901.98
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		457,469,312.36	125,027,233.33
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		500,197,626.58	218,956,090.77

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、营业总收入</b>	五、29	159,482,796.27	141,293,985.38
其中：营业收入		159,482,796.27	141,293,985.38
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		91,797,060.39	84,108,302.55
其中：营业成本	五、29	72,554,989.56	64,947,754.00
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、30	1,178,894.06	1,447,397.47
销售费用	五、31	4,025,652.87	3,201,375.86
管理费用	五、32	8,230,357.32	8,604,375.06

研发费用	五、33	8,452,169.78	6,002,394.75
财务费用	五、34	-2,645,003.20	-94,994.59
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益	五、35	4,379,018.78	5,799,640.74
投资收益（损失以“-”号填列）	五、36	863,051.57	728,312.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确 认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-2,283,708.27	-637,578.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-135,712.12	-634,723.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		70,508,385.84	62,441,333.81
加：营业外收入	五、39	390,986.80	506,800.30
减：营业外支出	五、40	298,826.49	14,525.27
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		70,600,546.15	62,933,608.84
减：所得税费用	五、41	9,432,386.58	8,590,469.69
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		61,168,159.57	54,343,139.15
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）		61,168,159.57	54,343,139.15
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）		61,168,159.57	54,343,139.15
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>七、综合收益总额</b>		61,168,159.57	54,343,139.15
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		61,168,159.57	54,343,139.15
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		1.05	1.09
(二) 稀释每股收益（元/股）		1.03	1.09

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

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、营业收入</b>	十三、4	156,873,816.93	141,002,281.12
减：营业成本	十三、4	72,027,568.28	64,766,144.85
税金及附加		1,162,346.86	1,443,731.17
销售费用		3,820,164.65	3,142,800.86
管理费用		7,196,468.84	8,529,568.58
研发费用		8,452,169.78	6,002,394.75
财务费用		-2,595,858.78	-83,349.95
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		4,378,848.78	5,799,640.74
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、5	897,576.57	728,312.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,525,182.51	-662,376.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-100,412.12	-634,723.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		69,461,788.02	62,431,844.22
加：营业外收入		387,986.33	506,800.30
减：营业外支出		298,826.49	14,525.27

<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		69,550,947.86	62,924,119.25
减：所得税费用		9,428,019.83	8,584,891.66
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		60,122,928.03	54,339,227.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		60,122,928.03	54,339,227.59
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		60,122,928.03	54,339,227.59
<b>七、每股收益：</b>			
（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	2022年	2021年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		109,554,553.47	151,205,422.87
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		4,943,669.21	5,606,111.61
收到其他与经营活动有关的现金	五、42(1)	4,218,805.32	1,490,091.81
<b>经营活动现金流入小计</b>		118,717,028.00	158,301,626.29
购买商品、接受劳务支付的现金		34,892,868.33	58,643,576.22
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		20,384,276.66	18,514,977.28
支付的各项税费		24,836,535.98	16,059,593.74
支付其他与经营活动有关的现金	五、42(2)	12,510,136.55	9,035,241.66
<b>经营活动现金流出小计</b>		92,623,817.52	102,253,388.90
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		26,093,210.48	56,048,237.39
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		28,499,000.00	27,200,000.00
取得投资收益收到的现金		1,020,999.07	973,499.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		29,519,999.07	28,173,499.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,401,705.78	10,567,096.01
投资支付的现金		94,006,689.61	22,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		102,408,395.39	32,567,096.01
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-72,888,396.32	-4,393,596.65
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		317,200,000.00	3,000,000.00
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			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		317,200,000.00	3,000,000.00
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		40,200,000.00	28,000,000.00
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、42(3)	3,881,699.94	1,080,000.00

筹资活动现金流出小计		44,081,699.94	29,080,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		273,118,300.06	-26,080,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		226,323,114.22	25,574,640.74
加：期初现金及现金等价物余额		70,426,299.87	44,851,659.13
六、期末现金及现金等价物余额		296,749,414.09	70,426,299.87

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	2022年	2021年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		103,089,444.82	147,995,583.03
收到的税费返还		4,086,866.11	5,606,111.61
收到其他与经营活动有关的现金		4,463,800.60	1,474,231.00
经营活动现金流入小计		111,640,111.53	155,075,925.64
购买商品、接受劳务支付的现金		32,158,445.61	55,854,175.75
支付给职工以及为职工支付的现金		19,292,928.48	18,442,961.38
支付的各项税费		23,735,402.52	16,055,927.44
支付其他与经营活动有关的现金		11,523,243.34	9,225,340.99
经营活动现金流出小计		86,710,019.95	99,578,405.56
经营活动产生的现金流量净额		24,930,091.58	55,497,520.08
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		28,499,000.00	27,200,000.00
取得投资收益收到的现金		1,020,999.07	973,499.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		29,519,999.07	28,173,499.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,317,644.33	2,554,667.29
投资支付的现金		94,006,689.61	30,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		10,000,000.00	
投资活动现金流出小计		106,324,333.94	32,554,667.29
投资活动产生的现金流量净额		-76,804,334.87	-4,381,167.93
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		317,200,000.00	3,000,000.00
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	3,000,000.00

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		40,200,000.00	28,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		3,881,699.94	1,080,000.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		44,081,699.94	29,080,000.00
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		273,118,300.06	-26,080,000.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		221,244,056.77	25,036,352.15
加：期初现金及现金等价物余额		69,888,011.28	44,851,659.13
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		291,132,068.05	69,888,011.28



(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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												
<b>四、本年期末余额</b>	67,000,000.00				311,497,824.79			19,888,950.36	59,925,391.01			458,312,166.16

项目	2021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				12,978,673.79				8,442,734.80		24,060,307.85		95,481,716.44
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	50,000,000.00				12,978,673.79				8,442,734.80		24,060,307.85		95,481,716.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					3,000,000.00				5,433,922.76		20,909,216.39		29,343,139.15
（一）综合收益总额											54,343,139.15		54,343,139.15
（二）所有者投入和减少资本					3,000,000.00								3,000,000.00
1. 股东投入的普通股					3,000,000.00								3,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配								5,433,922.76	-33,433,922.76	-28,000,000.00
1. 提取盈余公积								5,433,922.76	-5,433,922.76	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配									-28,000,000.00	-28,000,000.00
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										
<b>四、本年期末余额</b>	50,000,000.00			15,978,673.79				13,876,657.56	44,969,524.24	124,824,855.59

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	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								
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												
<b>四、本年期末余额</b>	67,000,000.00				311,497,824.79				19,888,950.36		59,082,537.21	457,469,312.36

项目	2021年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先	永续	其他								

		股	债			收				
						益				
一、上年期末余额	50,000,000.00			12,978,673.79			8,442,734.80		24,266,597.15	95,688,005.74
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			12,978,673.79			8,442,734.80		24,266,597.15	95,688,005.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				3,000,000.00			5,433,922.76		20,905,304.83	29,339,227.59
（一）综合收益总额									54,339,227.59	54,339,227.59
（二）所有者投入和减少资本				3,000,000.00						3,000,000.00
1. 股东投入的普通股				3,000,000.00						3,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配							5,433,922.76		-33,433,922.76	-28,000,000.00
1. 提取盈余公积							5,433,922.76		-5,433,922.76	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配									-28,000,000.00	-28,000,000.00
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												
<b>四、本年期末余额</b>	50,000,000.00				15,978,673.79				13,876,657.56		45,171,901.98	125,027,233.33



注意：请在财务报表后附“财务报表附注”!!

### 三、 财务报表附注

## 恒进感应科技（十堰）股份有限公司 财务报表附注

截止2022年12月31日

（金额单位：元 币种：人民币）

#### 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，其前身为十堰热王科技有限公司，由十堰市工商行政管理局批准，于2002年1月25日成立。公司设立时，注册资本为人民币50.00万元。

2002年4月16日，经公司股东会决议，将公司名称变更为“十堰恒进科技有限公司”。

2016年1月，十堰恒进科技有限公司股份改制成立股份公司，由十堰恒进科技有限公司以截至2015年12月31日净资产人民币44,114,324.84元，按2.9868:1的比例折合股份总额14,769,600股，每股面值1元，共计股本人民币14,769,600.00元，由原股东按截至2015年12月31日各股东占有限公司股权比例分别持有，净资产大于股本部分即29,344,724.84元计入资本公积。股份改制股东出资情况业经北京永拓会计师事务所（特殊普通合伙）京永验字（2016）第21009号《验资报告》验证。

2016年7月26日，公司取得全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于同意恒进感应科技(十堰)股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函(股转系统函[2016]5964号)。

2017年公司第一次临时股东大会决议审议通过“2016年度利润分配及资本公积转增股本方案”。公司以截至2016年12月31日公司总股本14,769,600股为基数，每10股送5股转增15股，送转增后总股本为44,308,800股，总股本44,308,800.00元。

2020年，根据公司2020年6月18日第二届董事会第六次会议及2020年7月6日2020年第一次临时股东大会决议，公司增发股票5,691,200股，发行价格为每股人民币1.80元，募集资金总额为人民币10,244,160.00元。上述出资已由永拓会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年9月23日出具京永验字（2020）第210030号验资报告验证。公司总股本由44,308,800股增加至50,000,000股，注册资本由44,308,800.00元增加至50,000,000.00元。

2022年6月，经中国证券监督管理委员会《关于核准恒进感应科技（十堰）股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票批复》（证监许可【2022】1237号）核准，并经北京证券交易所同意，本公

司首次公开发行人民币普通股 17,000,000.00 股。于 2022 年 7 月 5 日，本公司股票在北京证券交易所上市（股票代码：838670）。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司注册资本为人民币 6,700.00 万元，股本为人民币 6,700.00 万元。

法定代表人：周祥成

公司营业执照号：9142030073520483X7

## 2、公司注册地、总部地址

公司注册地：十堰普林工业园普林一路 6 号。

公司总部地址：十堰普林工业园普林一路 6 号。

## 3、业务性质及主要经营活动

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。

许可经营项目：无。

一般经营项目：中频变频设备、晶体管变频设备、感应加热设备、热处理及相配套产品的开发、生产、销售、组修及技术服务；电子元件开发、销售；机电设备及配件研发、加工；货物进出口、技术进出口。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）。

公司主要经营活动为：热处理设备的研发、生产、销售和技术服务。

## 4、本期合并财务报表范围及其变化情况

### （1）本期合并财务报表范围

本期财务报表合并范围包括公司及公司的全资子公司湖北祥泰智能装备有限公司（以下简称“湖北祥泰”）。

### （2）本期合并财务报表范围变化情况

本期合并财务报表范围无变化。

## 5、财务报告批准报出日

本财务报表于 2023 年 3 月 26 日经公司第三届第十一次董事会批准报出。

## 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，按照财政部发布的《企业会

计准则——基本准则》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006年2月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、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》(2014年修订)的披露规定编制。

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

## **2、持续经营**

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力,无影响持续经营能力的重大事项。

## **三、重要会计政策和会计估计**

### **1、遵循企业会计准则的声明**

本财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### **2、会计期间**

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、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法**

#### **(1) 同一控制下的企业合并**

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。通常情况下,同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并,除此之外,一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债,按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资,本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本,相关会计处理见长期股权投资;同一控制下的吸收合并取得的资产、负债,本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取

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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

## （2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，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除外。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

### （2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

### （3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，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，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

#### （4）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

### 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是一项由本公司作为一个参与方共同控制的安排。合营安排分为两类：共同经营和合营企业。共同经营是指共同控制一项安排的参与方享有与该安排相关资产的权利，并承担与该安排相关负债的合营安排；合营企业是共同控制一项安排的参与方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

#### （1）合营安排的认定

只要两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制，一项安排就可以被认定为合营安排，并不要求所有参与方都对该安排享有共同控制。

#### （2）重新评估

如果法律形式、合同条款等相关事实和情况发生变化，合营安排参与方应当对合营安排进行重新评估：一是评估原合营方是否仍对该安排拥有共同控制权；二是评估合营安排的类型是否发生变化。

#### （3）共同经营参与方的会计处理

##### ① 共同经营中，合营方的会计处理

#### A、一般会计处理原则

合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：一是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；二是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；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方可能将其自有资产用于共同经营，如果合营方保留了对这些资产的全部所有权或控制权，则这些资产的会计处理与合营方自有资产的会计处理并无差别。

合营方也可能与其他合营方共同购买资产来投入共同经营，并共同承担共同经营的负债，此时，合营方应当按照企业会计准则相关规定确认在这些资产和负债中的利益份额。如按照《企业会计准则第 4 号—固定资产》来确认在相关固定资产中的利益份额，按照金融工具确认和计量准则来确认在相关金融资产和金融负债中的份额。

共同经营通过单独主体达成时，合营方应确认按照上述原则单独所承担的负债，以及按本企业的份额确认共同承担的负债。但合营方对于因其他股东未按约定向合营安排提供资金，按照我国相关法律或相关合同约定等规定而承担连带责任的，从其规定，在会计处理上应遵循《企业会计准则第 13 号——或有事项》。

#### B、合营方向共同经营投出或者出售不构成业务的资产的会计处理

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在共同经营将相关资产出售给第三方或相关资产消耗之前（即，未实现内部利润仍包括在共同经营持有的资产账面价值中时），应当仅确认归属于共同经营其他参与方的利得或损失。交易表明投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》（以下简称“资产减值损失准则”）等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

#### C、合营方自共同经营购买不构成业务的资产的会计处理

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前（即，未实现内部利润仍包括在合营方持有的资产账面价值中时），不应当确认因该交易产生的损益中该合营方应享有的部分。即，此时应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

#### D、合营方取得构成业务的共同经营的利益份额的会计处理

合营方取得共同经营中的利益份额，且该共同经营构成业务时，应当按照企业合并准则等相关准则进行相应的会计处理，但其他相关准则的规定不能与合营安排准则的规定相冲突。企业应当按照企业合

并准则的相关规定判断该共同经营是否构成业务。该处理原则不仅适用于收购现有的构成业务的共同经营中的利益份额，也适用于与其他参与方一起设立共同经营，且由于有其他参与方注入既存业务，使共同经营设立时即构成业务。

#### ② 对共同经营不享有共同控制的参与方的会计处理原则

对共同经营不享有共同控制的参与方（非合营方），如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，比照合营方进行会计处理。即，共同经营的参与方，不论其是否具有共同控制，只要能够享有共同经营相关资产的权利、并承担共同经营相关负债的义务，对在共同经营中的利益份额采用与合营方相同的会计处理。否则，应当按照相关企业会计准则的规定对其利益份额进行会计处理。

#### （4）关于合营企业参与方的会计处理

合营企业中，参与方应当按照《企业会计准则第 2 号-长期股权投资》的规定核算其对合营企业的投资。

对合营企业不享有共同控制的参与方（非合营方）应当根据其对该合营企业的影响程度进行相关会计处理：对该合营企业具有重大影响的，应当按照长期股权投资准则的规定核算其对合营企业的投资；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照金融工具确认和计量准则的规定核算其对合营企业的投资。

### 8、 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。

### 9、 外币业务和外币报表折算

#### （1） 外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；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，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

#### （2） 外币财务报表的折算



本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

## 10、金融工具（不包括减值）

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。

#### 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

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### （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，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）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

### 11、金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

#### （1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

#### （2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

### （3）以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

### （4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

### （5）金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

#### ① 信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收票据和其他应收款

② 按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（账龄组合）	预计存续期
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	预计存续期

③ 各组合预期信用损失率如下列示：

组合1（账龄组合）：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00	5.00
1—2年	10.00	10.00
2—3年	30.00	30.00
3—4年	50.00	50.00
4—5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

组合2（信用风险极低的金融资产组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

本公司对应收票据、应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参照上述方式。

## 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）期末存货的计量

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

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。

### （4）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、合同资产和合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

本公司对合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法详见本附注“三、11、（5）金融工具减值”。

### 14、长期股权投资

#### （1）初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

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

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

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

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

B、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》确定。

C、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号—债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

## (2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本



公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。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实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

## 15、固定资产

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

### （1）固定资产的分类

本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子及办公设备。

### （2）固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累

计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的使用寿命、残值率、年折旧率列示如下：

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

### （3）融资租入固定资产

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

## 16、在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程达到预定可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

## 17、借款费用

### （1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

- ① 资产支出已经发生；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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

#### (2) 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

## 18、无形资产

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

(1) 购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

(2) 投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(3) 本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产

生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类 别	摊销年限
土地使用权	50 年
软件	5-10 年

## 19、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 20、职工薪酬

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

### （1）短期薪酬

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

### （2）离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司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。

### （3）辞退福利

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

#### （4）其他长期职工福利

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，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 21、预计负债

### （1）预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

### （2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 22、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

公司按照销售合同的约定的时间、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。

## 23、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

### (1) 合同履约成本

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

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或似费用)、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。

### (2) 合同取得成本

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。

### (3) 摊销与减值

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

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

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 24、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

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

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

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

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

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

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

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

## **25、递延所得税资产/递延所得税负债**

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

### **(1) 递延所得税资产**

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。



③资产负债表日，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，转回减记的金额。

## （2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

## 26、 租赁

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

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

### 1) 本公司作为承租人

#### （1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。该成本包括：

- ①租赁负债的初始计量金额；
- ②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- ③本公司发生的初始直接费用；
- ④本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

#### （2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- ①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- ④购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

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或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### （3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

### （4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

## 2) 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

#### （1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

#### （2）融资租赁会计处理

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

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

### 3) 售后租回交易

#### （1）作为承租人

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

#### （2）作为出租人

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

## 27、持有待售的非流动资产、处置组和终止经营

### （1）持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括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、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即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。因出售对子公司的投资等原因导致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。

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，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

## （2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

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将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“划分为持有待售的资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“划分为持有待售的负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

## 28、长期资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

（2）本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## **29、公允价值计量**

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

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

### 30、重要会计政策和会计估计的变更

#### (1) 重要会计政策变更

公司自2022年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第15号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自2022年11月30日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

公司自2023年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司2022年度财务报表无影响。

#### (2) 重要会计估计变更

本公司在报告期内无会计估计变更事项

## 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%

税种	计税依据	税率
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%
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，2022年度，公司按照15%的税率计缴企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号）的规定，按当年实际的应纳税所得额，年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部 税务总局公告2021年第12号关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。本公司的子公司湖北祥泰2022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。

### (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2022年12月31日账面余额，期初余额指2022年1月1日账面余额，本期金额指2022年1-12月发生额，上期金额指2021年1-12月发生额，金额单位为人民币元）



## 1、货币资金

### (1) 货币资金按类别列示

项目	期末余额	期初余额
库存现金	126.66	7,181.99
银行存款	286,749,287.43	21,906,490.46
其他货币资金	18,805,829.63	8,323,224.14
<b>合计</b>	<b>305,555,243.72</b>	<b>30,236,896.59</b>

### (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	8,805,829.63	8,255,417.39
长江证券机构户	10,000,000.00	67,806.75
<b>合计</b>	<b>18,805,829.63</b>	<b>8,323,224.14</b>

注：至报告期末，上述其他货币资金中承兑汇票保证金 8,805,829.63 元使用受限，本公司不将其作为现金或现金等价物。除此以外，本公司无因抵押、质押或冻结等对使用有限制以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

## 2、交易性金融资产

项目	期末余额	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	65,507,689.61	48,444,820.67
其中：理财产品	65,507,689.61	48,444,820.67
<b>合计</b>	<b>65,507,689.61</b>	<b>48,444,820.67</b>

## 3、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	-	-
商业承兑汇票	1,800,000.00	
减：商业承兑汇票坏账准备	90,000.00	

合计	1,710,000.00
----	--------------

(2) 期末公司已质押的应收票据

无

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无

(4) 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	预期信用损失率(%)	
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	/	90,000.00	/	1,710,000.00

(5) 坏账准备的计提情况

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	
应收票据坏账准备		90,000.00			90,000.00
合计		90,000.00			90,000.00

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
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

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
组合1 (账龄组合)	30,262,265.18	97.28	3,279,129.02	10.84	26,983,136.16
<b>合计</b>	<b>31,107,329.84</b>	<b>100.00</b>	<b>4,124,193.68</b>	<b>/</b>	<b>26,983,136.16</b>

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	845,064.66	3.78	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	21,537,680.98	96.22	2,197,328.66	10.20	19,340,352.32
组合1 (账龄组合)	21,537,680.98	96.22	2,197,328.66	10.20	19,340,352.32
<b>合计</b>	<b>22,382,745.64</b>	<b>100.00</b>	<b>3,042,393.32</b>	<b>/</b>	<b>19,340,352.32</b>

期末单项计提坏账准备的应收账款：

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
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
<b>合计</b>	<b>845,064.66</b>	<b>845,064.66</b>	<b>/</b>	<b>/</b>

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	11,628,513.19	581,425.66	5.00
1至2年	16,827,502.14	1,682,750.21	10.00
2至3年	723,694.87	217,108.46	30.00

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
3 至 4 年	568,610.98	284,305.49	50.00
4 至 5 年	2,024.00	1,619.20	80.00
5 年以上	511,920.00	511,920.00	100.00
<b>合计</b>	<b>30,262,265.18</b>	<b>3,279,129.02</b>	<b>/</b>

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	3,042,393.32	1,081,800.36			4,124,193.68
<b>合计</b>	<b>3,042,393.32</b>	<b>1,081,800.36</b>			<b>4,124,193.68</b>

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
客户 A	7,740,000.00	24.88	651,000.00
客户 B	3,277,000.00	10.53	163,850.00
客户 C	2,789,540.00	8.97	239,475.00
客户 D	2,660,814.88	8.55	266,081.49
客户 E	2,660,000.00	8.55	266,000.00
<b>小 计</b>	<b>19,127,354.88</b>	<b>61.48</b>	<b>1,586,406.49</b>

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 19,127,354.88 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 61.48%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,586,406.49 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

5、应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	16,028,005.38	24,609,641.27

**(1) 应收票据分类列示**

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	16,028,005.38	24,609,641.27
<b>合计</b>	<b>16,028,005.38</b>	<b>24,609,641.27</b>

**(2) 期末公司已质押的应收票据**

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	5,000,000.00
<b>合计</b>	<b>5,000,000.00</b>

**(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	6,494,531.00	
<b>合计</b>	<b>6,494,531.00</b>	

注：截止 2022 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。

**6、预付款项**

**(1) 预付款项按账龄列示**

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	3,570,430.38	95.84	1,732,702.33	97.41
1 至 2 年	120,030.35	3.22	17,324.33	0.97
2 至 3 年	7,152.00	0.19	630.00	0.04
3 年以上	28,075.55	0.75	28,075.55	1.58

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
合计	3,725,688.28	100.00	1,778,732.21	100.00

(2) 账龄超过一年、金额较大的预付款项明细如下

截止 2022 年 12 月 31 日，公司无需披露的账龄超过一年、金额较大的预付款项。

(3) 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 2,946,227.14 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 79.08%。

## 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	1,154,717.11	793,615.81
合计	1,154,717.11	793,615.81

### 7.1 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	1,038,938.08	44.59	1,038,938.08	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,291,035.14	55.41	136,318.03	10.56	1,154,717.11
组合1（账龄组合）	1,291,035.14	55.41	136,318.03	10.56	1,154,717.11
合计	2,329,973.22	100.00	1,175,256.11	/	1,154,717.11

类别	期初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的其他应 收款					
按信用风险特征组合计提坏 账准备的其他应收款	856,964.01	100.00	63,348.20	7.39	793,615.81
组合1(账龄组合)	856,964.01	100.00	63,348.20	7.39	793,615.81
<b>合计</b>	<b>856,964.01</b>	<b>100.00</b>	<b>63,348.20</b>	<b>/</b>	<b>793,615.81</b>

期末单项计提坏账准备的其他应收款：

其他应收款(按单位)	期末余额			
	其他应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
北京中科凯思科技有限 公司	1,038,938.08	1,038,938.08	100.00	预计无法收回
<b>合计</b>	<b>1,038,938.08</b>	<b>1,038,938.08</b>	<b>/</b>	<b>/</b>

组合中，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	698,109.63	34,905.48	5.00
1至2年	382,325.51	38,232.55	10.00
2-3年	210,600.00	63,180.00	30.00
<b>合计</b>	<b>1,291,035.14</b>	<b>136,318.03</b>	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	63,348.20	1,111,907.91			1,175,256.11
<b>合计</b>	<b>63,348.20</b>	<b>1,111,907.91</b>			<b>1,175,256.11</b>

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)	
年初余额	63,348.20			<b>63,348.20</b>
年初余额在本期				-
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	72,969.83		1,038,938.08	<b>1,111,907.91</b>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	<b>136,318.03</b>		<b>1,038,938.08</b>	<b>1,175,256.11</b>

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	29,296.90	3,000.00
保证金	1,060,000.00	750,000.00
其他	119,938.84	25,578.93
往来款	1,120,737.48	78,385.08
<b>合计</b>	<b>2,329,973.22</b>	<b>856,964.01</b>

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京中科凯思科技有限公司	合同款项	1,038,938.08	2年以内及3-4年	44.59	1,038,938.08
大连市机电设备招标有限责任公司	投标保证金	410,000.00	1年以内	17.60	20,500.00



单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
浙江钱潮供应链有限公司	履约保证金	330,000.00	1年以内、1-2年	14.16	31,500.00
三一汽车制造有限公司	履约保证金	160,000.00	2-3年	6.87	48,000.00
何冬冬	往来款	78,041.92	1年以内、1-2年	3.35	7,633.48
<b>合计</b>	/	<b>2,016,980.00</b>	/	<b>86.57</b>	<b>1,146,571.56</b>

#### (6) 涉及政府补助的应收款项

本期无涉及政府补助的其他应收款。

#### (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

#### (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

### 8、存货

#### (1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	14,137,167.03	1,476,992.25	12,660,174.78	13,529,154.35	1,661,792.45	11,867,361.90
库存商品	695,649.45	653,982.30	41,667.15	653,982.30	653,982.30	
发出商品	14,524,245.35		14,524,245.35	34,217,686.60		34,217,686.60
在产品	9,954,918.34		9,954,918.34	14,367,904.05		14,367,904.05
自制半成品	2,248,464.73	424,803.68	1,823,661.05	2,667,342.67	426,789.72	2,240,552.95
委托加工物 资				73,229.77		73,229.77
<b>合计</b>	<b>41,560,444.90</b>	<b>2,555,778.23</b>	<b>39,004,666.67</b>	<b>65,509,299.74</b>	<b>2,742,564.47</b>	<b>62,766,735.27</b>

## (2) 存货跌价准备和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	1,661,792.45			184,800.20		1,476,992.25
库存商品	653,982.30					653,982.30
自制半成品	426,789.72			1,986.04		424,803.68
<b>合计</b>	<b>2,742,564.47</b>			<b>186,786.24</b>		<b>2,555,778.23</b>

## 9、合同资产

### (1) 合同资产情况

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
应收质保金	16,802,720.00	903,886.00	15,898,834.00	11,811,142.56	607,707.13	11,203,435.43
<b>合计</b>	<b>16,802,720.00</b>	<b>903,886.00</b>	<b>15,898,834.00</b>	<b>11,811,142.56</b>	<b>607,707.13</b>	<b>11,203,435.43</b>

### (2) 本期合同资产计提减值准备情况

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	607,707.13	296,178.87			903,886.00	
<b>合计</b>	<b>607,707.13</b>	<b>296,178.87</b>			<b>903,886.00</b>	<b>/</b>

## 10、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税	832,150.59	412,882.46
预缴税费	3,940.25	27,581.75
上市中介机构费用		1,018,867.91
<b>合计</b>	<b>836,090.84</b>	<b>1,459,332.12</b>

## 11、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	18,383,081.70	10,274,388.38
固定资产清理		

合计	18,383,081.70	10,274,388.38
----	---------------	---------------

## 11.1 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	9,283,908.06	4,453,925.37	1,225,574.72	<b>25,260,193.93</b>
2. 本期增加金额		6,452,357.21	1,113,044.25	2,452,961.63	<b>10,018,363.09</b>
(1) 购置或在建工程转入		6,452,357.21	1,113,044.25	2,452,961.63	<b>10,018,363.09</b>
3. 本期减少金额		61,538.46		60,256.41	<b>121,794.87</b>
(1) 处置或报废		61,538.46		60,256.41	<b>121,794.87</b>
4. 期末余额	10,296,785.78	15,674,726.81	5,566,969.62	3,618,279.94	<b>35,156,762.15</b>
二、累计折旧					
1. 期初余额	6,108,096.65	4,955,387.58	3,208,970.77	713,350.55	<b>14,985,805.55</b>
2. 本期增加金额	499,393.92	696,084.74	538,357.46	172,179.81	<b>1,906,015.93</b>
(1) 计提	499,393.92	696,084.74	538,357.46	172,179.81	<b>1,906,015.93</b>
3. 本期减少金额		59,692.31		58,448.72	<b>118,141.03</b>
(1) 处置或报废		59,692.31		58,448.72	<b>118,141.03</b>
4. 期末余额	6,607,490.57	5,591,780.01	3,747,328.23	827,081.64	<b>16,773,680.45</b>
三、减值准备					-
四、账面价值					-
1. 期末账面价值	3,689,295.21	10,082,946.80	1,819,641.39	2,791,198.30	<b>18,383,081.70</b>
2. 期初账面价值	4,188,689.13	4,328,520.48	1,244,954.60	512,224.17	<b>10,274,388.38</b>

### (2) 暂时闲置的固定资产情况

本期无闲置的固定资产。

### (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

本期无通过融资租赁租入的固定资产。

#### (4) 通过经营租赁租出的固定资产

本期无通过经营租赁租出的固定资产。

#### (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

公司无未办妥产权证书的固定资产。

### 12、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	627,736.30	7,091,452.18
工程物资		
<b>合计</b>	<b>627,736.30</b>	<b>7,091,452.18</b>

#### (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	4,400,284.71		4,400,284.71
车间安装工程				2,691,167.47		2,691,167.47
<b>合计</b>	<b>627,736.30</b>		<b>627,736.30</b>	<b>7,091,452.18</b>		<b>7,091,452.18</b>

#### (2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目 名称	预算数	期初 余额	本期增加金额	本期转入固定资 产金额	本期其他减少 金额	期末 余额
办公楼装饰工程		4,400,284.71	1,061,384.72	792,531.31	4,041,401.82	627,736.30
车间安装工程		2,691,167.47	1,308,082.68	2,902,439.59	1,096,810.56	
<b>合计</b>		<b>7,091,452.18</b>	<b>2,369,467.40</b>	<b>3,694,970.90</b>	<b>5,138,212.38</b>	<b>627,736.30</b>

### 13、无形资产

#### (1) 无形资产情况

项目	土地	软件及其他	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	3,441,471.39	49,417.48	<b>3,490,888.87</b>
2. 本期增加金额		336,283.23	<b>336,283.23</b>
(1) 购置		336,283.23	<b>336,283.23</b>

项目	土地	软件及其他	合计
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	3,441,471.39	385,700.71	<b>3,827,172.10</b>
二、累计摊销			
1. 期初余额	1,066,108.47	25,120.41	<b>1,091,228.88</b>
2. 本期增加金额	68,829.48	59,415.69	<b>128,245.17</b>
(1) 计提	68,829.48	59,415.69	<b>128,245.17</b>
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	1,134,937.95	84,536.10	<b>1,219,474.05</b>
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	2,306,533.44	301,164.61	<b>2,607,698.05</b>
2. 期初账面价值	2,375,362.92	24,297.07	<b>2,399,659.99</b>

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

公司无未办妥证书的土地使用权。

## 14、长期待摊费用

### (1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
厂房装修		5,138,212.38	42,818.44		5,095,393.94
<b>合计</b>		<b>5,138,212.38</b>	<b>42,818.44</b>		<b>5,095,393.94</b>

## 15、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	3,459,664.23	528,084.64	3,350,271.60	502,540.74
信用减值准备	5,389,449.79	870,653.82	3,105,741.52	462,325.61
内部交易未实现利润	6,031.99	904.80	79,909.10	1,997.73

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
递延收益	123,595.51	18,539.33	191,011.24	28,651.69
<b>合计</b>	<b>8,978,741.52</b>	<b>1,418,182.59</b>	<b>6,726,933.46</b>	<b>995,515.77</b>

**(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	2,838,486.88	425,773.04	2,909,254.84	436,388.23
内部交易损失	81,180.68	20,295.17		
<b>合计</b>	<b>2,919,667.56</b>	<b>446,068.21</b>	<b>2,909,254.84</b>	<b>436,388.23</b>

**16、其他非流动资产**

项目	期末余额	期初余额
购置长期资产预付款	829,242.29	2,724,886.55
<b>合计</b>	<b>829,242.29</b>	<b>2,724,886.55</b>

**17、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	9,851,706.62	12,332,970.37
<b>合计</b>	<b>9,851,706.62</b>	<b>12,332,970.37</b>

**18、应付账款**

**(1) 应付账款列示**

项目	期末余额	期初余额
材料款	2,541,927.42	3,928,758.72
其他	1,821,879.66	2,009,961.77
<b>合计</b>	<b>4,363,807.08</b>	<b>5,938,720.49</b>

**(2) 按照账龄列示**

项目	期末余额	期初余额
1年以内	3,865,659.61	5,820,788.41

项目	期末余额	期初余额
1至2年	446,649.52	20,794.16
2至3年	3,857.16	4,826.94
3年以上	47,640.79	92,310.98
<b>合计</b>	<b>4,363,807.08</b>	<b>5,938,720.49</b>

## 19、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	21,525,827.57	62,717,430.56
<b>合计</b>	<b>21,525,827.57</b>	<b>62,717,430.56</b>

## 20、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	3,261,842.41	18,800,980.56	19,333,620.34	2,729,202.63
二、离职后福利-设定提存计划		1,050,656.32	1,050,656.32	-
三、辞退福利				-
四、一年内到期的其他福利				-
<b>合计</b>	<b>3,261,842.41</b>	<b>19,851,636.88</b>	<b>20,384,276.66</b>	<b>2,729,202.63</b>

### (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
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,261,842.41	15,989,027.08	16,521,666.86	2,729,202.63
二、职工福利费		1,767,522.51	1,767,522.51	
三、社会保险费		593,534.87	593,534.87	
其中：医疗保险费		533,438.00	533,438.00	
工伤保险费		60,096.87	60,096.87	
生育保险费				
四、住房公积金		300,392.00	300,392.00	
五、工会经费和职工教育经费		17,507.10	17,507.10	
六、非货币性福利		56,997.00	56,997.00	
七、因解除劳动关系给予的补偿		76,000.00	76,000.00	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	3,261,842.41	18,800,980.56	19,333,620.34	2,729,202.63

### (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		1,006,649.77	1,006,649.77	
2、失业保险费		44,006.55	44,006.55	
合计		1,050,656.32	1,050,656.32	

### 21、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,565,310.27	3,685,782.35
企业所得税	3,185,485.30	6,609,499.31
城市维护建设税	180,884.22	258,005.53
教育费附加	77,521.82	110,573.80
房产税	25,528.71	25,528.71
地方教育费附加	51,681.22	73,715.86
个人所得税	162,764.47	56,787.83
环境保护税	875.00	875.00
印花税	4,950.15	
合计	6,255,001.16	10,820,768.39

### 22、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	83,425.35	155,321.12
合计	83,425.35	155,321.12

#### 22.1 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
代扣职工社保	72,950.30	68,828.93
其他	10,475.05	86,492.19



合计	83,425.35	155,321.12
----	-----------	------------

### 23、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,674,606.35	3,440,156.16
<b>合计</b>	<b>1,674,606.35</b>	<b>3,440,156.16</b>

### 24、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	191,011.24		67,415.73	123,595.51	按照资产使用年限分摊
<b>合计</b>	<b>191,011.24</b>		<b>67,415.73</b>	<b>123,595.51</b>	/

### 25、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	50,000,000.00	17,000,000.00					67,000,000.00

注：根据公司 2021 年第四次临时股东大会决议，并经北京证券交易所上市委员会 2022 年第 15 次审议会议审议通过，中国证券监督管理委员会证监许可（2022）1237 号文核准，公司向不特定合格投资者公开发行人民币普通股增加注册资本人民币不超过 19,550,000 股（含超额配售选择权），本期完成发行数量 17,000,000 股，业经永拓会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于 2022 年 6 月 27 日出具《验资报告》（永证验字（2022）第 210020 号）。

### 26、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	15,978,673.79	295,519,151.00		311,497,824.79
其他资本公积				
<b>合计</b>	<b>15,978,673.79</b>	<b>295,519,151.00</b>		<b>311,497,824.79</b>

注：本期公司向不特定合格投资者公开发行人民币普通股股票 17,000,000 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 20 元，应募集资金总额 340,000,000.00 元，减除不含税发行费用人民币 27,480,849.00 元后，募集资金净额为 312,519,151.00 元。其中，计入股本 17,000,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）295,519,151.00 元。

## 27、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	13,876,657.56	6,012,292.80		19,888,950.36
<b>合计</b>	<b>13,876,657.56</b>	<b>6,012,292.80</b>		<b>19,888,950.36</b>

注：本期增加是按照净利润 10%提取。

## 28、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	44,969,524.24	24,060,307.85
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	44,969,524.24	24,060,307.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	61,168,159.57	54,343,139.15
减：提取法定盈余公积	6,012,292.80	5,433,922.76
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	40,200,000.00	28,000,000.00
转作股本的普通股股利		-
期末未分配利润	<b>59,925,391.01</b>	<b>44,969,524.24</b>

## 29、营业收入和营业成本

### (1) 明细情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	158,235,788.53	72,183,546.76	140,020,891.79	64,499,681.78
其他业务	1,247,007.74	371,442.80	1,273,093.59	448,072.22
<b>合计</b>	<b>159,482,796.27</b>	<b>72,554,989.56</b>	<b>141,293,985.38</b>	<b>64,947,754.00</b>

### 30、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城建税	525,900.52	723,636.78
教育费附加	226,368.30	310,130.05
地方教育费附加	150,912.20	206,753.35
房产税	102,114.84	102,114.84
土地使用税	31,522.00	31,522.00
车船使用税	10,319.67	14,304.35
印花税	128,256.53	54,911.10
环境保护税	3,500.00	4,025.00
<b>合计</b>	<b>1,178,894.06</b>	<b>1,447,397.47</b>

### 31、销售费用

项目	本期金额	上期金额
差旅费	837,817.53	1,041,163.77
工资	995,808.09	988,678.32
广告费	415,565.93	25,126.38
售后服务费	681,151.09	525,858.28
投标费	70,896.20	68,054.72
业务招待费	628,495.90	387,102.60
折旧	4,927.83	2,304.48
社保公积金	83,901.58	75,792.16
业务宣传费	300,194.25	
其他	6,894.47	87,295.15
<b>合计</b>	<b>4,025,652.87</b>	<b>3,201,375.86</b>

### 32、管理费用

项目	本期金额	上期金额
工资	3,230,432.16	2,647,917.04
社保公积金	259,231.43	178,654.64
折旧费	862,216.24	702,362.03

项目	本期金额	上期金额
办公费	737,801.50	270,327.13
福利费	563,268.56	673,834.50
汽车燃修	279,335.79	134,362.31
咨询服务费	325,739.47	796,084.02
机构服务费	503,258.69	2,614,132.86
房租物业费		278,571.45
资产摊销	112,759.32	73,771.20
上市活动费用	664,381.83	
装饰费	185,577.51	
其他	506,354.82	234,357.88
<b>合计</b>	<b>8,230,357.32</b>	<b>8,604,375.06</b>

### 33、研发费用

#### (1) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
研发费用总额	<b>8,452,169.78</b>	<b>6,002,394.75</b>

#### (2) 研发费用按成本项目列示

项目	本期金额	上期金额
人工费	3,740,807.86	3,649,596.02
材料费	1,637,557.33	2,015,406.10
折旧费	139,839.63	41,958.48
委外投入	2,912,325.48	21,639.48
其他	21,639.48	273,794.67
<b>合计</b>	<b>8,452,169.78</b>	<b>6,002,394.75</b>

### 34、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出		
减：利息收入	2,661,818.38	135,005.60

项目	本期金额	上期金额
减：汇兑收益		
银行手续费	16,815.18	40,011.01
<b>合计</b>	<b>-2,645,003.20</b>	<b>-94,994.59</b>

### 35、其他收益

项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
智能感应热处理项目	67,415.73	67,415.73	与资产相关
增值税即征即退	4,086,866.11	5,606,111.61	与收益相关
稳岗补贴	44,432.99	25,034.99	与收益相关
代扣个人所得税手续费返还	11,553.95	1,078.41	与收益相关
2020年区级重点科技项目资金		100,000.00	与收益相关
市科技局复审高企款	100,000.00		与收益相关
2021年重新认定高新技术企业奖励	50,000.00		与收益相关
增值税减免	18,750.00		与收益相关
<b>合计</b>	<b>4,379,018.78</b>	<b>5,799,640.74</b>	/

### 36、投资收益

项目	本期金额	上期金额
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		126,866.86
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	1,020,999.07	794,774.97
债务重组收益	-157,947.50	-193,329.77
<b>合计</b>	<b>863,051.57</b>	<b>728,312.06</b>

### 37、信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
一、应收票据减值损失	-90,000.00	182,500.00
二、应收账款减值损失	-1,081,800.36	-791,492.17

项目	本期金额	上期金额
三、其他应收款减值损失	-1,111,907.91	-28,586.64
<b>合计</b>	<b>-2,283,708.27</b>	<b>-637,578.81</b>

### 38、资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
一、存货跌价损失	160,466.75	-527,677.44
二、合同资产减值损失	-296,178.87	-107,045.57
<b>合计</b>	<b>-135,712.12</b>	<b>-634,723.01</b>

### 39、营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	319,000.00	505,000.00	466,000.00
赔款		1,500.00	
其他	71,986.80	300.30	74,986.80
<b>合计</b>	<b>390,986.80</b>	<b>506,800.30</b>	<b>540,986.80</b>

### 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期金金额	上期金金额	与资产相关/与收益相关
2020 年全市工业转型升级奖励		500,000.00	与收益相关
2020 年度科技型中小企业补助		5,000.00	与收益相关
专精特新“小巨人”奖励	200,000.00		与收益相关
2021 年科技型中小企业奖励	5,000.00		与收益相关
2021 年专精特新小企业奖励	100,000.00		与收益相关
创客中国大赛奖金	5,000.00		与收益相关
十堰市中小企业发展服务中心第七届创客中国大赛奖金	6,000.00		与收益相关
一次性扩岗补助	3,000.00		与收益相关
<b>合计</b>	<b>319,000.00</b>	<b>505,000.00</b>	/

#### 40、营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废损失	1,807.69	9,375.27	1,807.69
公益性捐赠支出	297,018.80	5,000.00	297,018.80
滞纳金		150.00	
<b>合计</b>	<b>298,826.49</b>	<b>14,525.27</b>	<b>298,826.49</b>

#### 41、所得税费用

##### (1) 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	9,845,373.42	8,677,557.88
递延所得税费用	-412,986.84	-87,088.19
<b>合计</b>	<b>9,432,386.58</b>	<b>8,590,469.69</b>

##### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

	本期金额
利润总额	70,600,546.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,590,081.92
子公司适用不同税率的影响	-1,791.59
调整以前期间所得税的影响	239,292.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	39,802.91
税率变动对递延资产余额的影响	-159,878.42
加计扣除费用的影响	-1,283,531.79
其他	8,410.7
所得税费用	9,432,386.58

#### 42、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	本期金额	上期金额
政府补助	524,986.94	630,034.99

项目	本期金额	上期金额
利息收入	2,661,818.38	135,005.60
往来款	1,032,000.00	722,172.51
其他		2,878.71
<b>合计</b>	<b>4,218,805.32</b>	<b>1,490,091.81</b>

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
管理费用及研发费用	7,761,426.70	6,270,658.18
销售费用	2,941,015.37	2,134,600.90
往来款	1,493,860.50	584,821.57
捐赠支出	297,018.80	5,000.00
其他	16,815.18	40,161.01
<b>合计</b>	<b>12,510,136.55</b>	<b>9,035,241.66</b>

### (3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
为发行股票支付的相关费用	3,881,699.94	1,080,000.00
<b>合计</b>	<b>3,881,699.94</b>	<b>1,080,000.00</b>

## 43、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>		
净利润	61,168,159.57	54,343,139.15
加: 信用减值损失	135,712.12	637,578.81
资产减值准备	2,283,708.27	634,723.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,906,015.93	1,522,671.57
无形资产摊销	128,245.17	73,771.20
长期待摊费用摊销	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“-”		-



补充资料	本期金额	上期金额
号填列)		
固定资产报废损失 (收益以“—”号填列)	1,807.69	9,375.27
公允价值变动损失 (收益以“—”号填列)		-
财务费用 (收益以“—”号填列)		-
投资损失 (收益以“—”号填列)	-863,051.57	-728,312.06
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	-422,666.82	-164,622.54
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	9,679.98	77,534.35
存货的减少 (增加以“—”号填列)	23,948,854.84	-20,218,057.07
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	-9,021,404.05	9,117,797.61
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	-53,224,687.09	10,810,053.82
其他		-67,415.73
经营活动产生的现金流量净额	26,093,210.48	56,048,237.39
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	296,749,414.09	21,981,479.20
减: 现金的期初余额	21,981,479.20	44,850,993.89
加: 现金等价物的期末余额		48,444,820.67
减: 现金等价物的期初余额	48,444,820.67	665.24
现金及现金等价物净增加额	226,323,114.22	25,574,640.74

## (2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	296,749,414.09	21,981,479.20
其中: 库存现金	126.66	7,181.99
可随时用于支付的银行存款	286,749,287.43	21,906,490.46
可随时用于支付的其他货币资金	10,000,000.00	67,806.75

项目	期末余额	期初余额
可用于支付的存放中央银行款项		
二、现金等价物		48,444,820.67
其中：三个月内到期的债券投资		
活期理财产品		48,444,820.67
三、期末现金及现金等价物余额	296,749,414.09	70,426,299.87
其中：母公司或公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

#### 44、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	8,805,829.63	银行承兑汇票保证金
应收票据	5,000,000.00	开具承兑汇票票据质押
合计	13,805,829.63	/

#### 六、合并范围的变更

无

#### 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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
湖北祥泰智能装备有限公司	湖北十堰	湖北十堰	通用设备制造	100.00		设立

#### 八、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。

## **九、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**

本企业子公司的情况详见附注七、1

### **3、本企业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、关联交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

##### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

##### (3) 关联租赁情况

无

##### (4) 关联担保情况

无

##### (5) 关联方资金拆借

无

##### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

##### (7) 关键管理人员报酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	2,912,553.81	2,668,771.47

## 6、关联方应收应付款项

无

## 十、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

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。

## 十一、资产负债表日后事项

2023年3月26日公司第三届董事会第十一次会议审议通过《关于公司2022年度利润分配的议案》。本次权益分派预案如下：公司目前总股本为67,000,000股，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利5.50元（含税）；以资本公积向全体股东以每10股转增10股。上述议案尚需公司股东会审议通过。

## 十二、其他重要事项

报告期内公司无需要披露的其他重要事项。

## 十三、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
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
组合1（账龄组合）	37,989,483.32	97.82	3,665,489.93	9.65	34,323,993.39
<b>合计</b>	<b>38,834,547.98</b>	<b>100.00</b>	<b>4,510,554.59</b>	<b>/</b>	<b>34,323,993.39</b>

类别	期初余额				账面 价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失 率(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	845,064.66	3.74	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	21,733,633.42	96.26	2,207,126.28	10.16	19,526,507.14
组合1(账龄组合)	21,733,633.42	96.26	2,207,126.28	10.16	19,526,507.14
<b>合计</b>	<b>22,578,698.08</b>	<b>100.00</b>	<b>3,052,190.94</b>	<b>/</b>	<b>19,526,507.14</b>

期末单项计提坏账准备的应收账款:

应收账款(按单位)	期末余额			计提理由
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
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
<b>合计</b>	<b>845,064.66</b>	<b>845,064.66</b>	<b>/</b>	<b>/</b>

组合中,按账龄组合计提坏账准备的应收账款:

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	19,355,731.33	967,786.57	5.00
1至2年	16,827,502.14	1,682,750.21	10.00
2至3年	723,694.87	217,108.46	30.00
3至4年	568,610.98	284,305.49	50.00
4至5年	2,024.00	1,619.20	80.00
5年以上	511,920.00	511,920.00	100.00
<b>合计</b>	<b>37,989,483.32</b>	<b>3,665,489.93</b>	<b>/</b>

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	3,052,190.94	1,458,363.65			4,510,554.59
<b>合计</b>	<b>3,052,190.94</b>	<b>1,458,363.65</b>			<b>4,510,554.59</b>

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
湖北祥泰智能装备有限公司	7,772,708.14	20.01	388,635.41
洛阳 LYC 轴承有限公司	7,740,000.00	19.93	651,000.00
万向钱潮股份公司	3,277,000.00	8.44	163,850.00
成都天马精密机械有限公司	2,766,980.00	7.13	238,347.00
索特传动设备有限公司	2,660,814.88	6.85	266,081.49
小计	<b>24,217,503.02</b>	<b>62.36</b>	<b>1,707,913.90</b>

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 24,217,503.02 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 62.36%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,707,913.90 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、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	10,642,937.11	1,078,615.81
<b>合计</b>	<b>10,642,937.11</b>	<b>1,078,615.81</b>

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	419,469.03	3.59	419,469.03	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	11,278,635.14	96.41	635,698.03	5.64	10,642,937.11
组合1(账龄组合)	11,278,635.14	96.41	635,698.03	5.64	10,642,937.11
<b>合计</b>	<b>11,698,104.17</b>	<b>100.00</b>	<b>1,055,167.06</b>	<b>/</b>	<b>10,642,937.11</b>

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,156,964.01	100.00	78,348.20	6.77	1,078,615.81
组合1(账龄组合)	1,156,964.01	100.00	78,348.20	6.77	1,078,615.81
<b>合计</b>	<b>1,156,964.01</b>	<b>100.00</b>	<b>78,348.20</b>	<b>/</b>	<b>1,078,615.81</b>

期末单项计提坏账准备的其他应收款:

其他应收款(按单位)	期末余额			
	其他应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
北京中科凯思科技有限公司	419,469.03	419,469.03	100.00	预计无法收回
<b>合计</b>	<b>419,469.03</b>	<b>419,469.03</b>	<b>/</b>	<b>/</b>

组合中,按账龄组合计提坏账准备的其他应收款:

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	预期信用损失率(%)



1年以内	10,685,709.63	534,285.48	5.00
1至2年	382,325.51	38,232.55	10.00
2至3年	210,600.00	63,180.00	30.00
<b>合计</b>	<b>11,278,635.14</b>	<b>635,698.03</b>	<b>/</b>

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	78,348.20	976,818.86			1,055,167.06
<b>合计</b>	<b>78,348.20</b>	<b>976,818.86</b>			<b>1,055,167.06</b>

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)	
年初余额	78,348.20			78,348.20
年初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	557,349.83		419,469.03	976,818.86
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	635,698.03		419,469.03	1,055,167.06

**(3) 本期实际核销的其他应收款情况**

无

**(4) 其他应收款按款项性质分类情况**

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	26,296.90	3,000.00

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	1,060,000.00	750,000.00
其他	110,538.84	21,504.99
往来款	10,501,268.43	382,459.02
<b>合计</b>	<b>11,698,104.17</b>	<b>1,156,964.01</b>

**(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备期末余 额
湖北祥泰智能装备有限公司	往来款	10,000,000.00	1年以内	85.48	500,000.00
大连市机电设备招标有限责任 公司	投标保证金	410,000.00	1年以内	3.50	20,500.00
浙江钱潮供应链有限公司	履约保证金	330,000.00	2年以内	2.82	31,500.00
三一汽车制造有限公司	履约保证金	160,000.00	2-3年	1.37	48,000.00
北京中科凯思科技有限公司	往来款	419,469.03	1-2年及3-4 年	3.59	419,469.03
<b>合计</b>	<b>/</b>	<b>11,319,469.03</b>	<b>/</b>	<b>96.76</b>	<b>1,019,469.03</b>

**(6) 涉及政府补助的应收款项**

本期无涉及政府补助的其他应收款。

**(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

**(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额**

本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

**3、长期股权投资**

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
对子公司投资	10,000,000.00	-	10,000,000.00	8,000,000.00	-	8,000,000.00
<b>合计</b>	<b>10,000,000.00</b>	<b>-</b>	<b>10,000,000.00</b>	<b>8,000,000.00</b>	<b>-</b>	<b>8,000,000.00</b>

**(1) 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
湖北祥泰智能装备有限公司	8,000,000.00	2,000,000.00		10,000,000.00		
<b>合计</b>	<b>8,000,000.00</b>	<b>2,000,000.00</b>		<b>10,000,000.00</b>		

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1) 明细情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	155,774,789.96	71,644,684.65	139,733,154.48	64,248,523.35
其他业务	1,099,026.97	382,883.63	1,269,126.64	517,621.50
<b>合计</b>	<b>156,873,816.93</b>	<b>72,027,568.28</b>	141,002,281.12	64,766,144.85

#### 5、投资收益

项目	本期金额	上期金额
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		126,866.86
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	1,020,999.07	794,774.97
债务重组收益	-123,422.50	-193,329.77
<b>合计</b>	<b>897,576.57</b>	<b>728,312.06</b>

#### 十四、 补充资料

##### 1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	611,152.67	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
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	-	

项目	金额	说明
位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-157,947.50	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
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	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,020,999.07	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
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	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
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	-226,839.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
小计	1,247,364.55	
所得税影响额	187,104.68	
少数股东权益影响额	-	
合计	1,060,259.87	

## 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	
		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	21.73	1.05	1.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.35	1.05	1.03

恒进感应科技（十堰）股份有限公司

2023年3月26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。