



河北恒工精密装备股份有限公司

2023 年半年度报告

2023 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人魏志勇、主管会计工作负责人刘东及会计机构负责人(会计主管人员)白延强声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意下列风险因素。

公司在本报告中的“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分描述了公司经营中可能存在的重大风险及其应对措施，敬请广大投资者注意阅读。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司总股本**87,890,196**股为基数，向全体股东每**10**股派发现金红利人民币**3.00**元（含税），合计派发现金红利人民币**26,367,058.80**元（含税），本次利润分配不送红股，不以公积金转增股本。如在分配预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司享有利润分配权的股本总额发生变化（如公司总股本由于可转债、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因发生变

化的)，公司拟按每股分配比例不变的原则，相应调整分红总额。本次利润分配后，公司剩余可供分配利润结转以后年度分配。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	30
第五节 环境和社会责任	32
第六节 重要事项	34
第七节 股份变动及股东情况	39
第八节 优先股相关情况	43
第九节 债券相关情况	44
第十节 财务报告	45

备查文件目录

一、载有法定代表人签名的 2023 年半年度报告文本；

二、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和财务报告；

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

四、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、恒工精密、本公司	指	河北恒工精密装备股份有限公司，系由恒工有限于 2020 年 9 月整体变更设立
恒工有限	指	河北恒工机械装备科技有限公司，系公司前身
恒工科技	指	恒工装备科技（苏州）有限公司，系公司全资子公司
苏州恒强	指	苏州恒强流体科技有限公司，系公司的全资子公司
河北杰工	指	河北杰工企业管理有限公司，系公司的控股股东
天津恒赢	指	恒赢（天津）企业管理咨询中心（有限合伙），系公司的股东
恒泰瑞诚	指	天津恒泰瑞诚企业管理咨询中心（有限合伙），系公司的股东
京津冀基金	指	京津冀产业协同发展投资基金（有限合伙），系公司的股东
招商万凯基金	指	河北招商万凯股权投资基金（有限合伙），系公司的股东
铸造	指	一种金属成型工艺，将融化金属或液体金属浇铸到与零件形状相适应的铸造空腔中，待其凝固后，以获得零件或毛坯
砂铸、砂型铸造	指	形成铸型的原材料主要为铸造砂，且液态金属靠重力、低压、差压等方式充满整个铸型型腔并凝固，在砂型中生产铸件的铸造方法
连铸、连续铸造	指	一种铸造方法。其原理是将熔融的金属，不断浇入一种叫做结晶器的特殊金属型中进行冷却，并将凝固（结壳）了的铸件连续不断地从结晶器的另一端拉出，可获得任意长或特定的长度的铸件
空压、空压机	指	空气压缩机，一种用以压缩气体的设备
螺杆式空气压缩机	指	又称“螺杆式压缩机”、“螺杆机”，空气的压缩是靠装置于机壳内互相平行啮合（指两个齿轮/转子间的咬合）的阴阳转子的齿槽之容积变化而达到。这对阴阳转子在与它精密配合的机壳内转动使转子齿槽之间的气体不断地产生周期性的容积变化而沿着转子轴线，由吸入侧推向排出侧，完成吸入、压缩、排气三个工作过程
转子	指	又称“螺杆转子”，分为阴阳一对转子，螺杆主机内平行配置的一对相互啮合的转子
液压装备	指	以液体压力为动力来源的机械装置
液压系统	指	是以液体作为工作介质，进行动力（或能量）的转换、传递、控制与分配的一种装置。一套完整的液压系统由五个部分组成，即动力元件、执行元件、辅助控制元件、辅助元件（附

		件)和液压介质
液压阀块、阀块	指	液压控制系统中的零件,广泛应用于液压动力系统中,其上有加工成型的油路孔道,用于控制液压油的流动方向,进而实现液压装置预定的用途
精铣阀块	指	尚未加工油路孔道的液压阀块
柱塞泵缸体	指	液压系统中柱塞泵的主要零件,总体呈圆柱形,缸体上会开设有柱塞孔,工作时柱塞于柱塞孔内往复进行滑动
导向套	指	液压系统中的零件,用于保证其他零件运动的准确性
液压马达定子	指	液压系统中液压马达的主要零件,是液压马达中静止不动的部分,主要作用是产生旋转磁场
缸盖	指	液压系统中液压油缸的主要零件,主要用于密封
活塞	指	液压系统中液压油缸的主要零件,主要用于支持缸体做往复运动
传动装备	指	各种用于输送的机械装置
输送辊	指	传动装备中的零部件,用于承载、输送物品
连续铸铁件	指	通过连铸工艺铸造出的铸铁,多用于机械设备零部件的制造与加工
连续球墨铸铁件、球墨铸铁件	指	球墨铸铁材质的连续铸铁件
连续灰铸铁件、灰铸铁件	指	灰铸铁材质的连续铸铁件
精密机加工件	指	连续铸铁件经过机加工形成的半成品零部件及成品零部件
空压件	指	应用于空气压缩机制造领域的精密机加工件
液压装备件	指	应用于液压装备制造领域的精密机加工件
传动装备件	指	应用于传动装备制造领域的精密机加工件
注塑机	指	将热塑性塑料或热固性塑料利用塑料成型模具制成各种形状的塑料制品的主要成型设备
真空泵	指	利用机械、物理、化学或物理化学的方法对被抽容器进行抽气而获得真空的器件或设备
压铸机	指	用于压力铸造的机器
RV 减速机	指	常用的减速机之一,由一个行星齿轮减速机的前级和一个摆线针轮减速机的后级组成
冷却器支架	指	冷却器的重要附件之一,起到支撑,固定冷却器主体的作用
行星架座	指	行星齿轮传动装置的主要构件之一,组成行星架
行星架盖	指	行星架的一部分
摆线轮/摆线齿轮	指	齿廓为各种摆线或其等距曲线的圆柱齿轮的统称
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所/深交所	指	深圳证券交易所
创业板	指	深圳证券交易所创业板
中信证券	指	中信证券股份有限公司

立信会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日的期间
《公司章程》	指	公司于 2020 年 8 月 24 日召开的创立大会审议通过的《河北恒工精密装备股份有限公司章程》及其后不时修订的文本
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	恒工精密	股票代码	301261
变更前的股票简称（如有）	-		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	河北恒工精密装备股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	恒工精密		
公司的外文名称（如有）	Hengong Precision Equipment Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Hengong Precision		
公司的法定代表人	魏志勇		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘东	楚凯
联系地址	河北省邯郸市成安县商城镇工业园区经四路	河北省邯郸市成安县商城镇工业园区经四路
电话	0310-5238885	0310-5238885
传真	0310-5238885	0310-5238885
电子信箱	ir@hebei-bar.com	ir@hebei-bar.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址	成安县商城镇工业园区
公司注册地址的邮政编码	056700
公司办公地址	河北省邯郸市成安县商城镇工业园区经四路
公司办公地址的邮政编码	056700
公司网址	https://www.hengong-bar.com/
公司电子信箱	ir@hebei-bar.com
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	-

注：本公司于 2023 年 7 月 10 日在深圳证券交易所创业板上市，为便于投资者更好地阅读，公司在本报告中对基本信息、联系方式、信息披露方式等进行详细披露。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网址	http://www.szse.cn/
公司披露半年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
公司半年度报告备置地点	河北省邯郸市成安县商城镇工业园区经四路公司证券事务部

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见《招股说明书》。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	435,820,066.80	460,136,462.20	460,136,462.20	-5.28%
归属于上市公司股东的净利润（元）	59,633,927.08	53,381,220.94	53,170,968.93	12.16%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	53,929,181.44	48,702,566.42	48,492,314.41	11.21%
经营活动产生的现金流量净额（元）	76,571,545.24	56,391,899.13	56,391,899.13	35.78%
基本每股收益（元/股）	0.9047	0.8098	0.8066	12.16%
稀释每股收益（元/股）	0.9047	0.8098	0.8066	12.16%
加权平均净资产收益率	8.61%	8.90%	8.87%	-0.26%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	1,201,287,642.51	1,000,253,769.89	1,005,948,651.79	19.42%
归属于上市公司股东的净资产（元）	721,849,920.26	666,674,560.85	662,531,559.79	8.95%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了准则解释第 16 号，规定“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”的内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；“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”内容自公布之日起施行。具体详见公司刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2023-019）。

截止披露前一交易日的公司总股本

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	87,890,196
--------------------	------------

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.6785

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	6,317.57	
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）	6,716,487.75	主要是本报告期企业上市奖励资金（市级）
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,996.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	32,956.38	个税手续费返还
减：所得税影响额	1,063,012.57	
合计	5,704,745.64	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目金额为 32,956.38 元，系个税手续费返还。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为

经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

恒工精密主要专注于精密机加工件及连续铸铁件的研发、生产和销售，是少数掌握了连续铸铁核心技术并能够为装备核心部件制造提供一站式服务的高新技术企业。目前，公司形成了“一项核心产品和工艺、两项核心应用领域”的“一体两翼”的业务格局，致力于为高端装备制造客户提供“一站式解决方案”。“一体”指高质量连续铸铁件的生产能力，“两翼”分别是连续铸铁件在空压机领域的批量应用和在液压装备领域的批量应用，是国内外诸多知名高端装备制造企业的战略合作伙伴。

公司连续铸造工艺区别于传统铸造的砂铸工艺，采用先进的水平连续铸造工艺，克服了传统铸造工艺材质不均匀、产品缺陷率高的缺点，保证了产品的致密性和良品率；在此基础上，通过在铁水中添加稀土合金等材料对铁水中所含碳元素进行球化处理，使其形成球状石墨，有效地提高了铸铁的机械性能，特别是提高了强度及塑性，可广泛应用于下游机械装备制造行业。

在建立了成熟的连续铸铁生产工艺的基础上，2015年，恒工精密进行产业链延展升级，从单一的连续铸铁产品研制、生产和销售延伸到装备零部件的研制和生产，目前主要产品包括空压机转子等空压机核心部件、液压阀块等液压装备核心部件，可广泛应用于空压和真空设备、注塑设备、传动装备等领域。成立至今，公司先后为多个行业提供一站式解决方案，并与阿特拉斯科普柯、英格索兰、博世力士乐、丹佛斯、埃地沃兹、格力、海天集团等一批国内外知名行业龙头企业建立了稳定的战略合作关系。

报告期内，公司实现营业收入 43,582.01 万元，同比下降 5.28%；利润总额 6,838.84 万元，同比增长 11.78%；归属于上市公司股东净利润 5,963.39 万元，同比增长 12.16%。

（一）行业发展情况

2023 年上半年我国装备制造业利润同比增长 3.1%，累计利润增速实现由负转正，增速较一季度大幅回升 20.8 个百分点。目前，装备制造业利润占规模以上工业的比重为 34.3%，较上年同期提高 6.7%。

1、机械设备零部件行业发展情况

机械设备零部件行业是装备制造业的基础产业，目前，我国机械设备零部件行业发展态势良好，同时受益于我国制造成本优势，在全球产业链重构中逐渐占据与发达国家企业竞争的主动权。《机械通用零部件行业“十四五”发展规划》提出，至 2025 年，培育出 30 家高档机械通用零部件制造企业，具有专项产品的自主技术优势，达到国际同类企业先进水平，涌现出 2-3 家国际知名的大型龙头企业，形成一批专精特新企业群。

2、下游市场需求分析

公司深耕行业多年，产品已广泛应用于空压、液压、注塑、传动等领域。

（1）空压机

空压机是用来提高气体压力和输送气体的机械，按用途可分为制冷压缩机、工艺压缩机、空气压缩机以及风电用、车辆制动用、纺织用、医用等压缩机，应用非常广泛。

公司所生产的压缩机零部件主要是转子，广泛应用于空气压缩机和制冷压缩机等。根据 Technavio 数据，2022 年全球空气压缩机和制冷空调压缩机的市场规模分别达到 550 亿美元和 160 亿美元，2023 年预计增长 4.75%。上半年，国内空压机行业受到经济形势影响较小。

（2）真空泵

真空泵是利用机械、物理、化学或物理化学的方法对被抽容器进行抽气而获得真空的器件或设备，是国民经济各行业应用真空工艺过程中必不可少的设备，被广泛应用于制造、化工、食品、家电、光伏、半导体等行业。

近年来，伴随着我国经济持续高速发展，真空泵应用领域不断拓展，相关光伏、锂电池、半导体等下游应用行业保持快速增长势头，行业实现了持续、稳定、快速的发展。半导体、光伏真空泵目前主要由国外企业主导，欧美日品牌占据整个市场 90% 左右份额。随着目前国家提倡制造业转型升级，半导体、光伏行业真空泵设备国产化替代已经迫在眉睫。随着真空泵应用领域不断拓展，相关光伏、锂电池、半导体等下游应用行业保持快速增长势头，行业实现了持续、稳定、快速的发展。

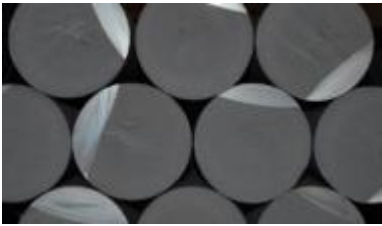
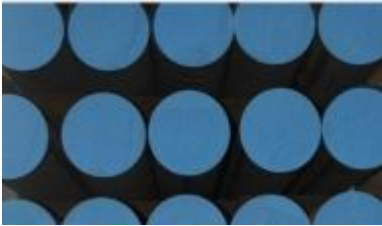
（3）注塑机

注塑机主要应用在汽车行业、家电行业、3C 行业、包装行业等。据中国塑料机械工业协会测算，中国塑料机械产量占世界比重已超过 50%、销售收入占比约为 35%，已成为名副其实的塑料机械制造大国和出口大国，在全球塑机市场上具有重要影响力。经过多年发展，我国塑料成型设备行业已经形成了门类齐全、基础牢固、具有世界最大规模和一定技术水平、能够基本满足国民经济需求、并具有相当国际竞争力的产业体系。

（二）主要产品和经营模式

公司的主要产品分为精密机加工件及连续铸铁件，具体情况如下：

产品类别	行业	应用领域	代表产品	产品简介
精密机加工件	空压件	空压机、制冷机		主要为螺杆转子和真空泵转子等产品，广泛应用于空气压缩机、工业制冷机及真空泵制造领域
		真空泵		
	液压装备件	柱塞泵		主要为柱塞泵、液压阀、活塞、马达定子等产品，广泛应用于注塑机、工程机械等各类装备的液压系统
		液压阀		
		液压油缸		
		液压马达		
	传动装备件	输送		主要为输送辊、减速机摆线轮、行星架座等产品，广泛运用于各种传动装备和工业机器人减速机
		传动		

产品类别	行业	应用领域	代表产品	产品简介
连续铸铁件	球墨铸铁件	-		球墨铸铁件基体中的自由石墨呈球状或团状，并根据基体组成的不同，呈现出不同的强度与延伸率，形成不同的材质规格。球墨铸铁的强度及塑性相比灰铸铁有较大的提高，适用于多种机械设备零部件的制造与加工
	灰铸铁件	-		灰铸铁件基体中的石墨成片状或块状，其因断裂时断口呈暗灰色，故称为灰铸铁。灰铸铁的强度、塑性都低于球墨铸铁，但具有优良的减振性、低缺口敏感性和高耐磨性

公司经营模式系根据多年的经营管理经验积累形成，并综合考虑自身多年来积累的设计研发能力、制造工艺，结合下游市场需求等多种因素，公司采用了目前与行业市场特点相适应的经营模式，有效保障了公司各职能部门的稳定运营，并优化成本费用控制。

1、采购模式

公司采购的主要原材料及辅助材料有生铁、废钢、硅铁、球化剂等；公司采购部负责采购，对于不同种类的采购需求，根据相关商品或服务的市场情况及公司的需求情况，公司会采取不同的采购方式进行采购，确保相关商品或服务可以高效、及时和稳定的向公司供应。

在供应商的选择方面，公司制定了《供应商管理办法》并制作了合格供应商名录，对潜在合格供应商准入、供应商选择、供应商质量管理、供应商的监督与考核以及供应商档案管理作出了明确规定，建立了统一的供应商管理体系。公司为确保供应商管理的合理性、准确性和及时性，每年会对供应商进行考核和评价，激励供应商提高供应质量。

采购部每年根据供应商产品质量、交货期、知识产权状况、信誉度、售后服务等要求填写《供应商评定记录表》，按照优胜劣汰的原则，对供应商进行年度综合考核评定，将供应商分为 A、B、C、D 四个等级，A 级为优秀供应商可优先采购，B 级为良好供应商可

以大量采购，C 级为辅助供应商将减少采购或暂停采购，D 级为不合格供应商予以淘汰。

2、生产模式

公司产品的生产主要涉及连续铸造和机加工环节，部分非核心生产环节外包给外协厂商完成。公司的生产采取订单式生产为主，同时对大客户常态化采购的产品进行库存式生产为辅的生产模式。公司一般根据销售部门的订单，结合市场预测、销售计划、产成品库存情况，按照不同类别产品的不同生产周期、加工难度、制造数量、交货时间等，制定详细的生产作业计划并组织生产。

公司已经制定了较为完善的质量管理体系文件对生产和服务进行控制，公司技术研发部负责公司操作规程编制、修订、审核并对工艺操作的实施进行指导与监督，铸件生产部、装备生产部负责生产过程中的质量控制和检查，确保工艺文件的严格执行。

3、销售模式

（1）直销模式

直销模式下，公司主要通过会议、论坛或展会等方式获得客户，并由销售部门联合技术部门对客户的需求进行评估，再通过商务谈判方式销售给下游客户，这一销售模式有利于客户资源管理、双方技术沟通、供需衔接、后续回款管理、售后服务、市场动态研判等。

公司的主要客户以国内外知名厂商为主，公司会定期对原材料价格行情、人工价格、能源价格、运输价格等因素进行评估，并以此制定基准销售价格，并在此价格基础上进行浮动向客户报价。

（2）经销模式

公司生产的连续铸铁件质量较好，市场认可度较高，且应用领域广泛，产品市场潜力较大。但由于潜在用户及需求较为分散，为满足市场的需要，公司采取经销模式销售部分连续铸铁件，通过经销商网络销售，可以降低销售风险、节约管理成本、增加资金使用效率，又能够最大程度地开拓客户。

公司建立了成熟的经销商管理体系，与经销商签定经销协议，并制定《授权经销商管理办法》，规范各区域授权经销商行为，对经销商进行统一管理。《授权经销商管理办

法》对经销商的资格进行了规定，并从销售任务、定价、付款方式及市场推广等方面进行管理。公司对经销商的销售是买断式销售且主要采用预收款模式。

公司与经销商之间存在销售折扣和销售返利的约定。对于销售折扣，公司以 1 个自然月为计算周期，根据经销商每月预付款余额给予一定额度的价格减让。对于销售返利，公司以一个销售年度的采购总量计算销售返利，经销商获取返利的前提为已按照协议约定完成本年任务量。公司每年 1 月份计算上年返利，并冲减上年营业收入。

4、研发模式

公司高度重视产品开发与科技创新，在公司现有的连续铸造工艺及机加工技术的基础上，以自主研发为主，对公司的连续铸铁件产品、精密机加工件的材料性能、生产效率以及产品质量等进行持续改进；同时，公司建立了产学研一体化的业务和研发体系，并主要与西安理工大学建立了长期合作研发关系，以进一步提升自主研发水平和科技创新能力。公司与西安理工大学签订《产学研合作协议》，明确约定了双方的责任和义务、成果归属及保密措施等。

公司已经建立了《研发项目管理制度》《研发费用管理办法》等研发项目及研发费用核算财务管理制度，对研发项目立项、项目管理、责任部门和责任人、研发经费管理、研发成果及知识产权保护进行了详细规定。对于研发费用，《研发费用管理办法》对于研发费用的使用管理、相关料工费的领用及报告制度、研发费用的归集方法等方面进行了详细规定。

（三）新领域（行业）拓展情况

2023 年上半年，公司管理层始终秉承“成熟一批、推广一批、研发储备一批”的发展模式，按照既定经营计划和产品拓展战略开展生产经营工作，始终面向市场，不断拓展产品应用领域，目前已在下述领域取得初步进展。

1、真空泵转子实现批量供货

随着半导体行业的发展，真空泵等设备出现需求增长态势。公司根据连铸材料的性能和加工技术优势，并通过研发取得了动平衡等方面的技术突破，并实现了真空泵转子的批量供货，真空泵转子为真空泵的核心部件，采用连铸件生产的真空泵转子具有强度高、动平衡性好、节能降耗等优点，目前公司已同国内外知名真空泵厂商 **Edwards**（埃地沃兹）、

BUSCH（普旭）、鲍斯股份等达成初步合作。

2、RV 减速机系列部件实现技术突破并小批量供货

2023 年 1 月，工信部等十七部门印发《“机器人+”应用行动实施方案》，《方案》指出：到 2025 年，制造业机器人密度较 2020 年实现翻番，服务机器人、特种机器人行业应用深度和广度显著提升。目前公司技术团队已在 RV 减速机核心部件：行星架座、行星架盖、摆线轮、针齿壳、偏心轴等方面实现技术突破，并开始小批量供货。

二、核心竞争力分析

公司的核心竞争力主要体现在以下几个方面：

（一）具有较高的行业壁垒

一是拥有较高的技术壁垒。公司拥有的连续铸铁生产线为自主研发设计、制造而成，市场无同类设备供应，通过长期积累，公司已经掌握了原材料的配比、微量元素的添加、过冷度的控制、石墨套的结构设计、拉拔速度与节奏的控制等五项核心工艺技术，相较同行业已形成了独特的竞争优势，进一步加高了技术壁垒。

二是具有较高的客户与品牌壁垒。高端客户的供应商认证程序严格，一旦进入下游厂商供应链体系，双方将会保持长期稳定的合作关系，公司通过多年的发展和积累，现已形成了一定的客户壁垒与品牌壁垒。

（二）产品具有广阔的替代空间

连续铸铁材料因其自身优异的力学性能、良好的加工性能，能够有效降低客户的综合使用成本，因此在下游空压、液压、风电、汽车零部件、农业机械、真空泵、重型数控车床、船舶制造等多个领域具有广阔的替代空间。

连续铸铁件与锻钢件及砂铸件的对比情况：

序号	连续铸铁件与锻钢件对比	连续铸铁件与砂型铸件对比
1	密度较锻钢轻，降低了单位体积材料成本	有效避免了砂型铸造气孔、砂眼、裂纹等缺陷
2	对加工刀具的磨损小	大幅度提升作业效率

3	切削速度比锻钢快	节省了砂型铸造占成本比重较高的模具成本支出
4	有效避免锻钢毛刺对自动化生产的影响，大幅提高加工效率	提升了材质的一致性，降低了对加工刀具的损耗
5	较锻钢的综合成本低	较砂型铸件的综合成本低

（三）具备完整的业务链竞争优势

近些年来恒工精密打造的“一站式服务平台”的创新业务模式，打通了装备制造产业链上从“原材料”直至“精密零部件”的各个连续制造环节，并拥有多个环节的技术积累，能够满足客户“一站式采购”需求，解决了装备制造客户的核心痛点，因此竞争优势明显，客户粘性更强，行业地位更加稳固。

（四）协同模式驱动业绩增长

公司已经形成“优质的连续铸铁材料”和“一站式服务能力”两项核心竞争优势，并且两项优势相互协同，形成“双轮驱动”模式。在材料端，通过优质的连续铸铁的正向推动，有效降低了加工端的综合成本；在加工端，逆向带动连续铸铁进入更多应用领域，解决更多行业痛点，实现产品高性能与客户高粘度，协同推动公司业绩稳步增长。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	435,820,066.80	460,136,462.20	-5.28%	-
营业成本	327,356,782.22	356,698,282.41	-8.23%	-
销售费用	10,115,303.27	8,891,255.60	13.77%	-
管理费用	14,848,432.47	14,990,524.84	-0.95%	-
财务费用	1,160,154.99	4,432,697.12	-73.83%	主要是本报告期现金管理收益增加;持有的外币货币性项目因外币汇率变动所产生的汇兑收益增加所致
所得税费用	8,754,433.51	8,010,882.43	9.28%	-
研发投入	13,422,951.15	14,596,800.94	-8.04%	-
经营活动产生的现金流量净额	76,571,545.24	56,391,899.13	35.78%	主要是本报告期销售商品、提供劳务现金流的增加所致

投资活动产生的现金流量净额	-11,354,398.50	-36,014,543.79	-	主要是本报告期应付工程款增加，以及部分款项采取银行承兑汇票支付所致
筹资活动产生的现金流量净额	94,643,957.86	8,337,407.70	1,035.17%	主要是本报告期借款增加所致
现金及现金等价物净增加额	160,528,552.16	28,534,417.85	462.58%	主要是本报告期筹资活动产生的现金流量净额增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	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
分产品或服务						
连续铸铁件	172,073,430.37	136,559,138.68	20.64%	-9.22%	-9.97%	0.66%
空压件	99,258,947.63	62,971,217.23	36.56%	0.51%	-4.02%	3.00%
液压装配件	143,160,428.14	109,039,895.57	23.83%	-4.50%	-8.72%	3.53%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
资产减值	-1,808,864.97	-2.64%	主要是本报告期存货计提的跌价准备	否
营业外收入	13,265.78	0.02%	主要是本报告期承运商索赔款及供应商质量赔偿	否
营业外支出	1,269.27	0.00%	主要是本报告期滞纳金支出	否
信用减值	-2,640,863.64	-3.86%	主要是本报告期应收账款、其他应收款资产计提减值准备	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	216,870,484.47	18.05%	58,787,409.54	5.84%	12.21%	主要是本报告期优化现金管理所致

应收账款	146,563,281.68	12.20%	123,793,382.58	12.31%	-0.11%	-
合同资产	2,403,825.85	0.20%	2,853,420.92	0.28%	-0.08%	-
存货	167,403,006.75	13.94%	166,853,158.74	16.59%	-2.65%	-
固定资产	352,227,234.74	29.32%	360,940,474.99	35.88%	-6.56%	-
在建工程	54,112,097.04	4.50%	15,482,336.66	1.54%	2.96%	主要是本报告期流体装备零部件制造项目建设工程投入增加所致
使用权资产	49,835,340.46	4.15%	52,132,913.26	5.18%	-1.03%	-
短期借款	208,075,254.05	17.32%	166,091,973.49	16.51%	0.81%	-
合同负债	7,117,984.53	0.59%	8,263,375.75	0.82%	-0.23%	-
长期借款	59,642,916.67	4.96%			4.96%	主要是本报告期银行借款增加所致
租赁负债	4,214,639.03	0.35%	10,911,868.05	1.08%	-0.73%	-

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	6,500,000.00					6,500,000.00		0.00
应收款项融资	7,002,123.12			8,486.33	100,439,071.35	92,977,531.52		14,455,176.62
上述合计	13,502,123.12			8,486.33	100,439,071.35	99,477,531.52		14,455,176.62
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司货币资金 10,838,522.77 元受限，受限原因：银行承兑汇票保证金、开具银行承兑汇票质押；使用权资产-机器设备 45,424,952.88 元受限，受限原因：融资租赁设备借款抵押。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
11,424,858.50	98,075,153.36	-88.35%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
流体装备零部件制造项目	自建	是	通用设备制造	21,268,131.85	75,962,736.19	自有资金	21.49%	0.00	0.00	-	-	-
流体装备核心部件扩产项目	自建	是	通用设备制造	10,663,015.59	73,376,457.73	自有资金	41.81%	0.00	0.00	-	-	-
合计	--	--	--	31,931,147.44	149,339,193.92	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	6,500,000.00				6,500,000.00			0.00	自有资金
其他	7,002,123.12			100,439,071.35	92,977,531.52		-8,486.33	14,455,176.62	自有资金
合计	13,502,123.12	0.00	0.00	100,439,071.35	99,477,531.52	0.00	-8,486.33	14,455,176.62	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	15,083.85	15,083.85	0	0
合计		15,083.85	15,083.85	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
恒工装备科技（苏州）有限公司	子公司	许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：机械设备研发；机械设备销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；液压动力机械及元件制造；液压动力机械及元件销售；制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；齿轮及齿轮减、变速箱制造；齿轮及齿轮减、变速箱销售；轴承、齿轮和传动部件制造；轴承、齿轮和传动部件销售；泵及真空设备制造；泵及真空设备销售；模具制造；模具销售；余热余压余气利用技术研发；气体、液体分离及纯净设备制造；气体、液体分离及纯净设备销售；金属材料销售；工业设计服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	33,800.00	12,553.39	6,317.83	106.35	-155.65	-108.81
苏州恒强流体科技有限公司	子公司	流体设备、液压和气压动力机械、节能产品的研发、技术咨询及技术服务；生产、加工、销售液压泵、气压动力机械、气体压缩机械、泵、真空设备、液压元件、气动元件、机械零部件。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	500.00	1,562.54	1,525.42	313.41	23.88	26.67

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 □不适用

主要控股参股公司情况说明

1、恒工装备科技（苏州）有限公司

恒工装备科技（苏州）有限公司是公司全资子公司，2023 年 6 月末总资产 12,553.39 万元，净资产 6,317.83 万元；2023 年 1-6 月实现营业收入 106.35 万元，净利润-108.81 万元。恒工科技是募投项目“流体装备零部件制造项目”实施主体，目前项目处于建设期，尚未投产。

2、苏州恒强流体科技有限公司

苏州恒强流体科技有限公司是公司全资子公司，2023 年 6 月末总资产 1,562.54 万元，净资产 1,525.42 万元；2023 年 1-6 月实现营业收入 313.41 万元，净利润 26.67 万元。主营业务为精密机加工件的加工。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）控制权集中的风险

首次公开发行后，公司实际控制人为魏志勇和杨雨轩，二人通过河北杰工间接控制公司 56.32%的股份，魏志勇直接持有公司 0.57%的股份，魏志勇和杨雨轩合计控制公司 56.89%的股份，系公司实际控制人。实际控制人可能凭借其控制地位对本公司发展战略、生产经营和利润分配决策等重要事项施加影响，因此公司仍面临实际控制人控制权集中的风险。

对此，公司已制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《关联交易决策制度》等制度避免大股东操纵现象的发生，亦会不断加强和完善内部控制体系规范运作，实际控制人已承诺不利用其控制地位损害本公司利益。

（二）新产品、新技术开发的风险

公司所处行业为通用设备制造业，市场竞争较为激烈。若公司新产品、新技术研发失败，或者竞争对手在相关领域取得技术突破，推出更具竞争力的产品，公司可能失去现有的市场份额，从而导致盈利能力下降。

对此，公司会紧跟国家政策和市场动向不断优化生产工艺，根据发展战略、技术研发水平和市场认可情况改善产品结构，以保证自身的竞争优势。

（三）本次发行后摊薄即期回报的风险

本次发行募集资金到位后，公司净资产增加 720,712,532.58 元，在募集资金投资项目的效益尚未完全实现之前，公司净利润的增长幅度将小于净资产的增长幅度，每股收益和净资产收益率等财务指标短期内存在下降的风险，公司股东即期回报存在被摊薄的风险。

对此，公司未来会充分利用募集资金做好募投项目建设，保证项目建设进度并顺利达产。在此基础上做好市场调研，掌握市场动向并优化产品，拓展产品的应用领域，优化营销策略，实现产能到销售的转化，提升公司业绩。

（四）内部控制风险

公司已经按照有关法律法规和制度的要求，建立健全了各项内部控制制度，形成了相对完善的内部控制体系。内控制度的有效运行，保证了公司的经营管理活动正常有序开展，并有效控制风险。但随着公司业务规模持续扩大，经营管理、财务监控、资金调配等工作日益复杂，将对公司的内部控制提出更高要求。如果公司的内部控制体系不能随公司的发展不断完善并得到有效执行，则可能对公司的经营产生不利影响。

对此，公司严格执行内部控制体系流程，审计委员会、监事会对执行过程进行监督指导，尽可能防范内控相关风险。

（五）未来募投项目投产后新增产能的消化风险

本次募集资金主要用于“流体装备零部件制造项目”、“流体装备核心部件扩产项目”、“技术研发中心建设项目”、“补充流动资金”和“偿还有息负债”。其中，“流体装备零部件制造项目”、“流体装备核心部件扩产项目”是在公司现有业务、产品与技术基础上进行的扩产与升级。若未来市场、技术、产品等相关因素发生重大不利变化，本次募集资金投资项目建设能否按计划完成、项目建成投产后产能能否及时消化都存在一定的不确定性。

对此，公司部署相应的市场策略，做好市场调研并积极进行产品应用领域推广，挖掘下游应用领域的深度，消化募投项目产能。

（六）下游行业的周期性波动风险

公司产品广泛应用于国民经济各领域的不同主机产品和技术装备，为空压设备、工程机械、注塑设备等行业主机装备进行配套。行业的发展易受国内宏观经济形势和国家产业政策的影响，具有一定的周期性特征。如果未来国家宏观经济发生不利变化，公司产品所应用的行业将受到相应影响，进而影响公司及公司所处行业的经营情况和发展。

对此，公司会根据市场环境变化适时调整产品结构和营销策略，做好技术、人才储备和研发成果转化，严格防控经营风险。

（七）贸易摩擦加剧的风险

近年来，美国在全球范围采取贸易保护主义的政策，包括对华加征进口关税。因此，如果未来中美贸易摩擦加剧，美国采取进一步加剧对华的贸易保护政策，将可能对公司经营产生不利影响。

对此，公司会积极关注国家和其他区域的贸易政策并制定相应的科学对策，加强同客户的沟通与合作，尽可能扩大销售范围，分散相关风险。

（八）技术泄密和技术人员流失的风险

恒工精密是一家致力于精密机加工件及连续铸铁件的研发、生产及销售的高新技术企业。公司核心产品螺杆转子与液压阀块已分别在空压机核心部件领域、液压装备核心部件领域实现批量应用。

公司研发团队凝聚力较强，多年以来没有发生过重大变化，为公司保持持续创新能力和技术优势做出了重大贡献。若公司出现技术人员大量流失的状况，有可能影响公司的持续研发能力，甚至造成公司的核心技术泄密。随着同行业人才争夺的加剧，公司仍无法保证未来不会出现技术人员流失甚至技术泄密的风险。

对此，公司会继续加强与行业、科研院所的交流与合作，完善人才激励政策，不断储备研发技术人才并严格执行保密制度，有效防范泄密风险。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2023 年 02 月 26 日	不适用	审议通过了《关于拟开展银行授信业务暨关联交易的议案》
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2023 年 04 月 05 日	不适用	1、审议通过了《关于延长公司在境内首次公开发行人民币普通股(A 股) 股票并在创业板上市股东大会决议有效期的议案》； 2、审议通过了《关于股东大会延长授权董事会办理公司境内首次公开发行股票并在创业板上市相关事宜有效期的议案》。
2022 年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2023 年 04 月 11 日	不适用	1、审议通过了《<2022 年度财务决算>的议案》； 2、审议通过了《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》； 3、审议通过了《<2022 年度利润分配预案>的议案》； 4、审议通过了《2023 年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案》； 5、审议通过了《关于确认公司 2022 年度关联交易的议案》。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见《招股说明书》。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0.00
每 10 股派息数（元）（含税）	3.00
分配预案的股本基数（股）	87,890,196
现金分红金额（元）（含税）	26,367,058.80
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	26,367,058.80
可分配利润（元）	245,061,655.58
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

以公司总股本 87,890,196 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 3.00 元（含税），合计派发现金红利人民币 26,367,058.80 元（含税），本次利润分配不送红股，不以公积金转增股本。如在分配预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司享有利润分配权的股本总额发生变化（如公司总股本由于可转债、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因发生变化的），公司拟按每股分配比例不变的原则，相应调整分红总额。本次利润分配后，公司剩余可供分配利润结转以后年度分配。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
-	无	无	-	-	-

参照重点排污单位披露的其他环境信息

对于生产经营中产生的废气，公司目前熔炼设备均为电炉，不使用煤炭、焦炭等燃料，不存在因燃料燃烧而产生的废气排放。熔炼铁水时，由于原材料中的多种杂质在高温下气化，会产生一定量的烟尘。对于此部分废气排放，公司通过在相关设备上方设置集气罩收集烟尘并通过袋式除尘器过滤后排放废气。根据项目的环评报告文件及备案，公司废气中烟尘排放浓度可满足《铸造行业大气污染物排放限值》（T/CFA0308022-2017）排放标准要求及《邯郸市 2020 年工业企业重点行业大气污染深度治理实施方案》（邯气领办[2020]39 号）铸造行业排放限值要求。对于生产经营中产生废水及废液，公司铸造生产环节中的结晶器会使用水对产品进行冷却，但公司对冷却水进行循环利用，不对冷却水进行排放，故除生活废水外，公司无其他生产废水排放。另外机加工环节在设备运行中会产生少量废矿物油、废乳化液等，公司通过集中收集后，委托有资质的相关单位进行处理。对于生产经营中产生的固废，主要包括金属废品、铁屑等，公司对此部分固废会进行重复利用，不进行排放。无法被重复利用的湿铁屑，此部分固废会交由金属回收公司处理。

报告期内，公司未发生环保事故，未因环保问题受到行政处罚。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

公司一直以“为客户创造价值，为奋斗者实现梦想”为使命，秉持“勤学、奋斗、创新、公平”的核心价值观，积极履行社会责任，不断追求企业、员工与社会的和谐发展。

(1) 公司严格遵守《公司法》《证券法》等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，坚持规范运作，不断完善内控体系和法人治理结构，以维护全体股东，特别是中小股东的利益。

(2) 公司一直坚持以人为本的人才理念，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，与所有员工签订《劳动合同》，为所有员工缴纳医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险费用。每年开展多项体育文化活动、发放福利，持续改善工作环境，促进员工与企业共同进步。

(3) 公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，及时缴纳各项税款，促进就业，支持当地经济的发展。

(4) 以诚信立足市场，满足客户需求，超越客户期望，为客户创造价值是公司持续经营的根本；为客户提供一站式服务，解决客户痛点，解决售前需求、售后担忧。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 2023 年 4 月 21 日，实际控制人魏志勇、杨雨轩为公司在交通银行股份有限公司邯郸分行融资提供最高额保证，金额为 8,350 万元；

(2) 2023 年 5 月 12 日，实际控制人魏志勇、杨雨轩和控股股东河北杰工为公司在中国农业银行股份有限公司武安支行融资提供最高额保证，金额为 11,500 万元。

上述关联交易事项已经公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用
公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用
公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用
租赁情况说明

①经营租赁情况

报告期内，公司未发生对生产经营有重大影响的经营租赁事项。

②融资租赁情况

承租人	出租人	资产类别	租金余额（万元）
恒工精密（恒工有限）	平安国际融资租赁有限公司	机器设备	428.74
恒工精密（恒工有限）	平安国际融资租赁（天津）有限公司	机器设备	366.18
恒工科技	平安国际融资租赁（天津）有限公司	机器设备	873.51

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
恒工科技	不适用	100,000	2022年03月03日	773.37	连带责任担保	-	-	2022.03.03-2026.09.28	否	否
恒工科技	不适用		2022年03月03日	1,182.59	连带责任担保	-	-	2022.03.03-2026.09.28	否	否
苏州恒强	不适用	797.58	2018年11月26日	797.58	连带责任担保	-	-	2018.11.26-2023.11.26	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		0.00		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)		0.00				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		100,797.58		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)		2,753.54				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		0.00		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		0.00				
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		100,797.58		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		2,753.54				
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				3.81%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				0						
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)				0						
上述三项担保金额合计(D+E+F)				0						
对未到期担保合同,报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)				不适用						

违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用
---------------------	-----

注：公司于 2022 年 4 月 29 日召开的 2021 年度股东大会审议通过了《关于预计 2022 年度关联担保额度的议案》，公司及子公司接受关联担保的额度为 10 亿元。

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

2023 年 4 月 20 日，公司召开第一届董事会第二十一次会议，审议通过了《公司高级管理人员和核心员工参与战略配售之员工持股计划的议案》。公司首次公开发行 21,972,549 股股票，其中由恒工精密高管和核心员工作为委托人，中信证券作为管理人设定的“中信证券恒工精密员工参与创业板战略配售集合资产管理计划”最终获配 1,064,498 股，金额为 39,279,976.20 元。详情请查阅公司发布在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》《首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书》等相关公告。

经中国证券监督管理委员会《关于同意河北恒工精密装备股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕617 号）同意注册，恒工精密首次公开发行新股 21,972,549 股，发行价格为 36.90 元/股，募集资金总额为 810,787,058.10 元，发行后总股本为 87,890,196 股。公司股票于 2023 年 7 月 10 日起在深圳证券交易所创业板上市。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	65,917,647	100.00%	0	0	0	0	0	65,917,647	100.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	65,917,647	100.00%	0	0	0	0	0	65,917,647	100.00%
其中：境内法人持股	62,017,647	94.08%	0	0	0	0	0	62,017,647	94.08%
境内自然人持股	3,900,000	5.92%	0	0	0	0	0	3,900,000	5.92%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
1、人民币普通股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	65,917,647	100.00%	0	0	0	0	0	65,917,647	100.00%

股份变动的理由

□适用 不适用

股份变动的批准情况

□适用 不适用

股份变动的过户情况

□适用 不适用

股份回购的实施进展情况

□适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 不适用

2、限售股份变动情况

□适用 不适用

二、证券发行与上市情况

□适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		8	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
河北杰工企业管理有限公司	境内非国有法人	75.09%	49,500,000	-	49,500,000	0		
京津冀产业协同发展投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	12.00%	7,910,118	-	7,910,118	0		
河北招商万凯股权投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	3.00%	1,977,529	-	1,977,529	0		
李晓焕	境内自然人	2.88%	1,900,000	-	1,900,000	0		
张召辉	境内自然人	2.28%	1,500,000	-	1,500,000	0		
恒赢（天津）企业管理咨询中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.28%	1,500,000	-	1,500,000	0		
天津恒泰瑞诚企业管理咨询中心	境内非国有法人	1.71%	1,130,000	-	1,130,000	0		

(有限合伙)								
魏志勇	境内自然人	0.76%	500,000	-	500,000	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况 (如有) (参见注 3)	-							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、河北杰工企业管理有限公司是公司的控股股东，魏志勇先生持有河北杰工企业管理有限公司 94.87% 的股份，是公司实际控制人，二者构成关联方；2、除上述关联关系外，前 10 名股东之间不存在其他关联关系，且不存在一致行动人的情况。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	-							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明 (参见注 11)	-							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
-	0	-	0					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	-							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明 (如有) (参见注 4)	-							

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见《招股说明书》。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：河北恒工精密装备股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	216,870,484.47	58,787,409.54
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		6,500,000.00
衍生金融资产		
应收票据	106,187,296.03	98,953,430.04
应收账款	146,563,281.68	123,793,382.58
应收款项融资	14,455,176.62	7,002,123.12
预付款项	6,330,784.23	26,506,490.57
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,536,477.40	7,515,379.46
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	167,403,006.75	166,853,158.74
合同资产	2,403,825.85	2,853,420.92
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,227,071.50	7,973,460.52
流动资产合计	676,977,404.53	506,738,255.49
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	561,271.02	497,565.75
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	352,227,234.74	360,940,474.99
在建工程	54,112,097.04	15,482,336.66
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	49,835,340.46	52,132,913.26
无形资产	51,990,565.36	52,682,938.58
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,565,343.14	3,089,858.56
递延所得税资产	10,420,456.22	10,748,747.60
其他非流动资产	2,597,930.00	3,635,560.90
非流动资产合计	524,310,237.98	499,210,396.30
资产总计	1,201,287,642.51	1,005,948,651.79
流动负债：		
短期借款	208,075,254.05	166,091,973.49
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	36,538,522.77	19,784,000.00
应付账款	49,360,523.08	28,314,365.36
预收款项		
合同负债	7,117,984.53	8,263,375.75
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	7,864,527.47	8,111,890.56
应交税费	8,350,019.64	4,179,594.23
其他应付款	1,106,325.08	942,457.42
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	18,651,735.04	18,737,500.50
其他流动负债	52,598,491.00	51,176,606.31
流动负债合计	389,663,382.66	305,601,763.62
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	59,642,916.67	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,214,639.03	10,911,868.05
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	15,163,153.95	15,525,245.70
递延所得税负债	10,753,629.94	11,378,214.63
其他非流动负债		
非流动负债合计	89,774,339.59	37,815,328.38
负债合计	479,437,722.25	343,417,092.00
所有者权益：		
股本	65,917,647.00	65,917,647.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	372,181,278.89	372,181,278.89
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	3,820,298.77	4,135,865.38
盈余公积	29,190,021.53	23,148,753.23
一般风险准备		
未分配利润	250,740,674.07	197,148,015.29
归属于母公司所有者权益合计	721,849,920.26	662,531,559.79
少数股东权益		
所有者权益合计	721,849,920.26	662,531,559.79
负债和所有者权益总计	1,201,287,642.51	1,005,948,651.79

法定代表人：魏志勇 主管会计工作负责人：刘东 会计机构负责人：白延强

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	203,739,751.69	44,910,275.99
交易性金融资产		6,500,000.00
衍生金融资产		
应收票据	106,187,296.03	98,953,430.04
应收账款	146,459,531.10	123,562,576.91

应收款项融资	14,455,176.62	7,002,123.12
预付款项	5,901,140.90	26,410,301.45
其他应收款	6,464,242.64	956,531.49
其中：应收利息		
应收股利		
存货	167,250,309.50	166,790,306.34
合同资产	2,403,825.85	2,853,420.92
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,021,311.89	4,371,753.96
流动资产合计	658,882,586.22	482,310,720.22
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	376,951.02	316,345.66
长期股权投资	73,039,353.23	54,339,353.23
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	343,825,852.29	351,760,302.27
在建工程	2,203,539.83	128,440.37
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	30,803,240.14	31,953,453.58
无形资产	28,868,100.82	29,322,914.48
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,565,343.14	3,089,858.56
递延所得税资产	4,272,194.27	4,821,678.35
其他非流动资产	2,295,530.00	1,879,604.14
非流动资产合计	488,250,104.74	477,611,950.64
资产总计	1,147,132,690.96	959,922,670.86
流动负债：		
短期借款	208,075,254.05	166,091,973.49
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	25,700,000.00	6,500,000.00
应付账款	36,791,310.35	34,050,584.04
预收款项		
合同负债	7,117,984.53	8,263,375.75
应付职工薪酬	7,559,522.18	7,873,869.84
应交税费	8,082,597.89	769,204.04

其他应付款	606,069.08	655,965.42
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	11,542,403.84	11,342,012.36
其他流动负债	52,598,491.00	51,176,606.31
流动负债合计	358,073,632.92	286,723,591.25
非流动负债：		
长期借款	59,642,916.67	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,588,888.19	5,832,590.05
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,343,153.95	4,705,245.70
递延所得税负债	5,995,604.86	6,333,349.71
其他非流动负债		
非流动负债合计	72,570,563.67	16,871,185.46
负债合计	430,644,196.59	303,594,776.71
所有者权益：		
股本	65,917,647.00	65,917,647.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	372,510,632.12	372,510,632.12
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	3,808,538.14	4,060,620.95
盈余公积	29,190,021.53	23,148,753.23
未分配利润	245,061,655.58	190,690,240.85
所有者权益合计	716,488,494.37	656,327,894.15
负债和所有者权益总计	1,147,132,690.96	959,922,670.86

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	435,820,066.80	460,136,462.20
其中：营业收入	435,820,066.80	460,136,462.20
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	369,749,735.81	401,399,695.45
其中：营业成本	327,356,782.22	356,698,282.41

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	2,846,111.71	1,790,134.54
销售费用	10,115,303.27	8,891,255.60
管理费用	14,848,432.47	14,990,524.84
研发费用	13,422,951.15	14,596,800.94
财务费用	1,160,154.99	4,432,697.12
其中：利息费用	4,236,088.86	4,486,297.61
利息收入	1,369,199.18	172,491.80
加：其他收益	6,749,444.13	5,444,388.39
投资收益（损失以“-”号填列）		71,986.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-2,640,863.64	-1,637,190.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,808,864.97	-1,423,016.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6,317.57	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	68,376,364.08	61,192,934.38
加：营业外收入	13,265.78	23,881.24
减：营业外支出	1,269.27	34,964.26
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	68,388,360.59	61,181,851.36
减：所得税费用	8,754,433.51	8,010,882.43
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	59,633,927.08	53,170,968.93
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	59,633,927.08	53,170,968.93
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	59,633,927.08	53,170,968.93

2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	59,633,927.08	53,170,968.93
归属于母公司所有者的综合收益总额	59,633,927.08	53,170,968.93
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.9047	0.8066
（二）稀释每股收益	0.9047	0.8066

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：魏志勇 主管会计工作负责人：刘东 会计机构负责人：白延强

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	435,331,099.54	459,362,395.38
减：营业成本	327,470,505.50	356,983,477.36
税金及附加	2,565,856.52	1,669,647.97
销售费用	10,115,303.27	8,891,255.60
管理费用	14,304,465.46	14,468,780.63
研发费用	13,099,919.03	14,596,800.94
财务费用	985,463.72	4,162,357.42
其中：利息费用		
利息收入		

加：其他收益	6,269,201.88	5,435,952.50
投资收益（损失以“-”号填列）		71,986.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,612,388.18	-1,287,832.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,808,864.97	-1,423,016.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6,317.57	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	69,643,852.34	61,387,165.85
加：营业外收入	13,265.78	23,881.24
减：营业外支出		34,964.26
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	69,657,118.12	61,376,082.83
减：所得税费用	9,244,435.09	7,673,577.14
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	60,412,683.03	53,702,505.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	60,412,683.03	53,702,505.69
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	60,412,683.03	53,702,505.69

七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.9165	0.8147
（二）稀释每股收益	0.9165	0.8147

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	372,804,054.71	329,689,501.42
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	781,049.22	2,143,185.83
收到其他与经营活动有关的现金	8,868,509.86	20,360,039.73
经营活动现金流入小计	382,453,613.79	352,192,726.98
购买商品、接受劳务支付的现金	212,155,157.58	213,860,366.32
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		
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	51,662,986.92	54,968,637.25
支付的各项税费	22,567,140.09	10,107,215.94
支付其他与经营活动有关的现金	19,496,783.96	16,864,608.34
经营活动现金流出小计	305,882,068.55	295,800,827.85
经营活动产生的现金流量净额	76,571,545.24	56,391,899.13
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		61,986,823.06
取得投资收益收到的现金		71,986.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	70,460.00	1,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	70,460.00	62,060,609.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,424,858.50	36,075,153.36
投资支付的现金		62,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	11,424,858.50	98,075,153.36

投资活动产生的现金流量净额	-11,354,398.50	-36,014,543.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	219,939,019.43	148,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	219,939,019.43	148,500,000.00
偿还债务支付的现金	111,146,320.00	70,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,507,033.71	15,486,166.16
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	11,641,707.86	54,676,426.14
筹资活动现金流出小计	125,295,061.57	140,162,592.30
筹资活动产生的现金流量净额	94,643,957.86	8,337,407.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	667,447.56	-180,345.19
五、现金及现金等价物净增加额	160,528,552.16	28,534,417.85
加：期初现金及现金等价物余额	45,503,409.54	52,641,672.33
六、期末现金及现金等价物余额	206,031,961.70	81,176,090.18

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	372,117,779.51	328,897,928.42
收到的税费返还	781,049.22	2,143,185.83
收到其他与经营活动有关的现金	15,233,406.02	5,227,168.50
经营活动现金流入小计	388,132,234.75	336,268,282.75
购买商品、接受劳务支付的现金	214,549,627.35	214,841,528.34
支付给职工以及为职工支付的现金	49,619,376.49	53,743,837.42
支付的各项税费	18,819,036.46	10,105,552.17
支付其他与经营活动有关的现金	22,494,754.75	5,934,796.42
经营活动现金流出小计	305,482,795.05	284,625,714.35
经营活动产生的现金流量净额	82,649,439.70	51,642,568.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		61,980,715.57
取得投资收益收到的现金		6,107.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	70,460.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	70,460.00	61,986,823.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,070,635.24	4,116,032.68
投资支付的现金	18,700,000.00	95,490,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	23,770,635.24	99,606,032.68
投资活动产生的现金流量净额	-23,700,175.24	-37,619,209.62
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	219,939,019.43	148,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	219,939,019.43	148,500,000.00
偿还债务支付的现金	111,146,320.00	70,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,507,033.71	15,486,166.16
支付其他与筹资活动有关的现金	7,072,902.04	52,098,242.29
筹资活动现金流出小计	120,726,255.75	137,584,408.45
筹资活动产生的现金流量净额	99,212,763.68	10,915,591.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	667,447.56	-180,345.19
五、现金及现金等价物净增加额	158,829,475.70	24,758,605.14
加：期初现金及现金等价物余额	44,910,275.99	52,472,353.58
六、期末现金及现金等价物余额	203,739,751.69	77,230,958.72

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、上年年末余额	65,917,647.00				372,181,278.89			4,135,865.38	23,370,436.00		201,069,333.58		666,674,560.85		666,674,560.85
加：会计政策变更									-221,682.77		-3,921,318.29		-4,143,001.06		-4,143,001.06
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	65,917,647.00				372,181,278.89			4,135,865.38	23,148,753.23		197,148,015.29		662,531,559.79		662,531,559.79
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)								-315,566.61	6,041,268.30		53,592,658.78		59,318,360.47		59,318,360.47
(一) 综合收益总额											59,633,927.08		59,633,927.08		59,633,927.08
(二) 所有者投入和减															

少资本																	
1. 所有者投入的普通股																	
2. 其他权益工具持有者投入资本																	
3. 股份支付计入所有者权益的金额																	
4. 其他																	
(三) 利润分配								6,041,268.30	-6,041,268.30								
1. 提取盈余公积								6,041,268.30	-6,041,268.30								
2. 提取一般风险准备																	
3. 对所有者（或股东）的分配																	
4. 其他																	
(四) 所有者权益内部结转																	
1. 资本公积转增资本（或股本）																	
2. 盈余公积转增资本（或股本）																	
3. 盈余公积弥补亏损																	
4. 设定受																	

益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	65,917,647.00				372,181,278.89			3,820,298.77	29,190,021.53		250,740,674.07		721,849,920.26	721,849,920.26

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	65,917,647.00				372,181,278.89			5,280,685.71	12,731,983.86		119,095,230.20		575,206,825.66	575,206,825.66	
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	65,917,647.00			372,181,278.89			5,280,685.71	12,696,424.61		118,726,777.69		574,802,813.90	574,802,813.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							481,117.80			40,317,027.76		40,798,145.56	40,798,145.56
（一）综合收益总额										53,170,968.93		53,170,968.93	53,170,968.93
（二）所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配										-12,853,941.17		-12,853,941.17	-12,853,941.17
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有 者（或股										-12,853,941.17		-12,853,941.17	-12,853,941.17

东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者 权益内部 结转															
1. 资本公 积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															
6. 其他															
(五)专项 储备							481,117.80					481,117.80		481,117.80	
1. 本期提 取							2,501,683.3 2					2,501,683.32		2,501,683.32	
2. 本期使 用							2,020,565.5 2					2,020,565.52		2,020,565.52	
(六)其他															
四、本期期 末余额	65,917,647.0 0			372,181,278.8 9			5,761,803.5 1	12,696,424.6 1		159,043,805.4 5		615,600,959.4 6		615,600,959.4 6	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

项目	2023 年半年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合 计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年年末余额	65,917,647.00				372,510,632.12			4,060,620.95	23,370,436.00	192,685,385.76		658,544,721.83
加：会计政策变更									-221,682.77	-1,995,144.91		-2,216,827.68
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	65,917,647.00				372,510,632.12			4,060,620.95	23,148,753.23	190,690,240.85		656,327,894.15
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								-252,082.81	6,041,268.30	54,371,414.73		60,160,600.22
(一) 综合收益总额										60,412,683.03		60,412,683.03
(二) 所有者投入和减少 资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者 投入资本												
3. 股份支付计入所有者 权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									6,041,268.30	-6,041,268.30		
1. 提取盈余公积									6,041,268.30	-6,041,268.30		
2. 对所有者(或股东) 的分配												
3. 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								-252,082.81			-252,082.81
1. 本期提取								2,371,916.76			2,371,916.76
2. 本期使用								2,623,999.57			2,623,999.57
(六) 其他											
四、本期期末余额	65,917,647.00				372,510,632.12			3,808,538.14	29,190,021.53	245,061,655.58	716,488,494.37

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合 计
		优先 股	永 续 债	其 他								
一、上年年末余额	65,917,647.00				372,510,632.12			5,280,685.71	12,731,983.86	109,793,257.64		566,234,206.33
加：会计政策变更									-35,559.25	-320,033.29		-355,592.54
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	65,917,647.00				372,510,632.12			5,280,685.71	12,696,424.61	109,473,224.35		565,878,613.79
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								424,570.62		40,848,564.52		41,273,135.14
(一) 综合收益总额										53,702,505.69		53,702,505.69
(二) 所有者投入和减少 资本												

1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-12,853,941.17		-12,853,941.17
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-12,853,941.17		-12,853,941.17
3. 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										424,570.62		424,570.62
1. 本期提取										2,364,875.76		2,364,875.76
2. 本期使用										1,940,305.14		1,940,305.14
(六) 其他												
四、本期期末余额	65,917,647.00				372,510,632.12			5,705,256.33	12,696,424.61	150,321,788.87		607,151,748.93

三、公司基本情况

河北恒工精密装备股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由河北恒工机械装备科技有限公司（以下简称“恒工有限”）于 2020 年 9 月整体改制设立而成，恒工有限由自然人魏志勇、谭便河于 2012 年 5 月出资设立，目前公司注册资本为 6,591.7647 万元人民币，统一社会信用代码为 91130424596814186E。

公司法定代表人：魏志勇。

公司注册地址：成安县商城镇工业园区。

公司总部地址：成安县商城镇工业园区。

公司业务性质：液压气动流体机械、塑料机械、真空泵、泵浦、膨胀发动机、螺杆式空气压缩机、精密机械装备及其配件的研发、制造、销售；精密连续铸铁、铸铁棒、铸件、新型材料的技术研发、制造、销售及进出口业务。

本财务报表已经公司董事会于 2023 年 8 月 28 日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本节“八、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。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。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

根据生产经营特点，依据企业会计准则的相关规定，本公司及子公司制定了收入确认等具体会计政策和会计估计，以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

本次财务报表附注期间为 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日。

4、记账本位币

本公司采用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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

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确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，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或合并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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，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) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“20、长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

外币业务采用当月首日汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对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（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、应收票据

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

12、应收账款

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

13、应收款项融资

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

15、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”之“6.金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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

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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但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。

18、持有待售资产

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的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、长期应收款

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

20、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

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

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。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，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在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。

（3）长期股权投资的处置

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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之

间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

21、固定资产

(1) 确认条件

固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5%	19.00%-9.50%
办公设备	年限平均法	3-10 年	5%	31.67%-9.50%
运输设备	年限平均法	3-10 年	5%	31.67%-9.50%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产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。

融资租入固定资产采用年限平均法计提折旧。

22、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

23、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

24、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。使用权资产按照成本进行初始计量。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。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。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。

本公司按照本节“五、重要会计政策及会计估计”之“26、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

25、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

- （1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

- （2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50 年	直线法	土地使用权证列示年限
软件使用权	5 年	直线法	预计受益年限
铸造产能	10 年	直线法	预计受益年限

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

公司报告期内无使用寿命不确定的无形资产。

（2）内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

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

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

26、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

27、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。各项费用的摊销期限及摊销方法为按预计受益年限但不超过五年的期限内平均摊销。

28、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

29、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；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）其他长期职工福利的会计处理方法

30、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。

31、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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。对于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。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，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。

32、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或

达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

33、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

- 在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本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。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2、收入确认具体原则

（1）销售商品收入确认的具体原则

内销业务：公司根据与客户签订的销售合同或订单发货，商品送到客户指定地点或客户自提，客户签收或验收后确认收入。但对个别客户则依约定，于客户生产领用后确认收入。

外销业务：FOB、CIF 模式下，公司根据客户要求将货物运达海关，凭出口发票、箱单、运单等进行出口申报，待完成出口报关手续，控制权转移时确认收入。DDU 模式，根据与客户签订的出口销售协议的规定，完成相关产品生产及海关报关出口手续，运送到目的地经客户签收，控制权转移时确认收入。

（2）提供劳务收入：

本公司提供劳务的收入，于劳务已完成、与提供劳务相关的经济利益能够流入公司、相关的收入和成本能够可靠计量时确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

34、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

政府补贴文件中明确规定资金专项用途，且该资金使用后公司将最终形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：

政府补贴文件中明确规定资金用途为补贴公司已经发生的或将要发生的费用，以及收到的政府各种奖励资金等。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：

对于综合性项目的政府补助，将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助，视情况不同计入当期损益，或者在项目期内分期确认为当期收益。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

35、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

36、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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) 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。

(2) 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。

(3) 租金减让

对于采用相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

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和经营租赁。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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”进行会计处理。

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；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3) 租金减让

对于采用租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

对于采用租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3、售后租回交易

公司按照本节“五、重要会计政策及会计估计”之“33、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(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。金融负债的会计处理详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

(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，并根据本节“五、重要会计政策及会计估计”之“36、租赁”之“2.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。金融资产的会计处理详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”。

（2）融资租赁的会计处理方法

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。

37、其他重要的会计政策和会计估计

38、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
《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。	依照财政部发布的相关政策、通知，公司需对原会计政策进行相应变更。	

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

调整情况说明

单位：元

受影响的报表项目	2023 年 1 月 1 日调整前	对 2023 年 1 月 1 日余额的影响	2023 年 1 月 1 日调整后
递延所得税资产	5,053,865.70	5,694,881.90	10,748,747.60
递延所得税负债	1,540,331.67	9,837,882.96	11,378,214.63
盈余公积	23,370,436.00	-221,682.77	23,148,753.23
未分配利润	201,069,333.58	-3,921,318.29	197,148,015.29

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除	13%

	当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
河北恒工精密装备股份有限公司	15%
苏州恒强流体科技有限公司	20%
恒工装备科技（苏州）有限公司	25%

2、税收优惠

①母公司为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》第 28 条之规定，有效期内按 15% 的税率征收企业所得税。

②根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）文件有关规定，苏州恒强流体科技有限公司 2023 年执行如下税收优惠政策：“自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税”。

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），苏州恒强流体科技有限公司 2023 年度执行如下税收优惠政策：“对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税”。

③《河北省地方税务局关于河北永年工业园区等按工矿区标准征收房产税城镇土地使用税问题的批复》（冀地税函〔2008〕16 号）文件规定：“同意河北永年工业园区、魏县生物化工园、鸡泽县凤正棉纺工业区、河北邯郸经济开发区起步区及新区、邯郸市马头生态工业城城南工业区、成安县城西装备制造工业园区等 6 个工业园区按工矿区标准征收房产税、城镇土地使用税”。本公司注册地址为成安县商城镇工业园区，根据前述文件之规定，无需缴纳房产税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	206,031,961.70	45,503,409.54
其他货币资金	10,838,522.77	13,284,000.00
合计	216,870,484.47	58,787,409.54

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票保证金	10,838,522.77	13,284,000.00
合计	10,838,522.77	13,284,000.00

2、交易性金融资产

单位：元

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		6,500,000.00
其中：		
其他		6,500,000.00
其中：		
合计		6,500,000.00

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	85,034,813.91	81,242,281.11
商业承兑票据	22,265,770.65	18,643,314.66
应收票据坏账准备	-1,113,288.53	-932,165.73
合计	106,187,296.03	98,953,430.04

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	107,300,584.56	100.00%	1,113,288.53	1.04%	106,187,296.03	99,885,595.77	100.00%	932,165.73	0.93%	98,953,430.04
其中：										
银行承兑票据	85,034,813.91	79.25%			85,034,813.91	81,242,281.11	81.34%			81,242,281.11
商业承兑票据	22,265,770.65	20.75%	1,113,288.53	5.00%	21,152,482.12	18,643,314.66	18.66%	932,165.73	5.00%	17,711,148.93
合计	107,300,584.56	100.00%	1,113,288.53	1.04%	106,187,296.03	99,885,595.77	100.00%	932,165.73	0.93%	98,953,430.04

按组合计提坏账准备：1,113,288.53

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	22,265,770.65	1,113,288.53	5.00%
合计	22,265,770.65	1,113,288.53	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑票据	932,165.73	181,122.80				1,113,288.53
合计	932,165.73	181,122.80				1,113,288.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 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

单位：元

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		60,852,981.40
商业承兑票据		17,273,182.36
合计		78,126,163.76

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	154,964,135.06	100.00%	8,400,853.38	5.42%	146,563,281.68	130,739,874.68	100.00%	6,946,492.10	5.31%	123,793,382.58

的应收 账款										
其中：										
账龄组 合	154,964 ,135.06	100.00 %	8,400,8 53.38	5.42%	146,563 ,281.68	130,739 ,874.68	100.00 %	6,946,4 92.10	5.31%	123,793 ,382.58
合计	154,964 ,135.06	100.00 %	8,400,8 53.38	5.42%	146,563 ,281.68	130,739 ,874.68	100.00 %	6,946,4 92.10	5.31%	123,793 ,382.58

按组合计提坏账准备：8,400,853.38

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	153,345,239.73	7,667,261.99	5.00%
1至2年	670,025.00	134,005.00	20.00%
2至3年	698,567.89	349,283.95	50.00%
3至4年	46,264.41	46,264.41	100.00%
4至5年	0.04	0.04	100.00%
5年以上	204,037.99	204,037.99	100.00%
合计	154,964,135.06	8,400,853.38	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	153,345,239.73
1至2年	670,025.00
2至3年	698,567.89
3年以上	250,302.44
3至4年	46,264.41
4至5年	0.04
5年以上	204,037.99
合计	154,964,135.06

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	6,946,492.10	1,454,361.28				8,400,853.38
合计	6,946,492.10	1,454,361.28				8,400,853.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海汉钟精机股份有限公司	10,087,144.47	6.51%	504,357.22
HAVO STRANGUSS GMBH	8,812,901.14	5.69%	440,645.06
FUSHENG INDUSTRIES CO., LTD.	7,145,186.52	4.61%	357,259.33
浙江汉声精密机械有限公司	6,040,227.57	3.90%	302,011.38
海天塑机集团有限公司	4,926,233.51	3.18%	246,311.68
合计	37,011,693.21	23.89%	

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

单位：元

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
阿特拉斯.科普柯（无锡）压缩机有限公司	3,369,139.93	出售	-41,022.64
合计	3,369,139.93		-41,022.64

2023 年公司将特定客户的应收账款出售给银行金融机构，截至 2023 年 6 月 30 日，针对该特定客户应收账款终止确认金额为 3,369,139.93 元，与该终止确认相关的利得或损失系支付的银行利息费用。

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	12,564,949.24	5,273,136.06
应收账款	1,989,713.03	1,819,986.38
应收款项融资减值准备	-99,485.65	-90,999.32
合计	14,455,176.62	7,002,123.12

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	5,273,136.06	90,626,593.92	83,334,780.74		12,564,949.24	
应收账款	1,819,986.38	9,812,477.43	9,642,750.78		1,989,713.03	99,485.65
合计	7,093,122.44	100,439,071.35	92,977,531.52		14,554,662.27	99,485.65

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

单位：元

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	
账龄组合	90,999.32	8,486.33			99,485.65
合计	90,999.32	8,486.33			99,485.65

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	6,310,784.23	99.68%	26,486,490.57	99.92%
1 至 2 年	10,000.00	0.16%	10,000.00	0.04%
2 至 3 年	10,000.00	0.16%	10,000.00	0.04%
合计	6,330,784.23		26,506,490.57	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
安阳华诚博盛钢铁有限公司	2,898,522.00	45.78
国网河北省电力有限公司成安县供电分公司	1,986,723.54	31.38
河北龙凤山铸业有限公司	320,450.00	5.06
上海小熊月亮文化创意工作室	212,400.00	3.36
汉诺威米兰展览（上海）有限公司	100,000.00	1.58
合计	5,518,095.54	87.16

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,536,477.40	7,515,379.46
合计	5,536,477.40	7,515,379.46

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	6,926,300.50	7,727,000.50
出口退税		175,002.01
索赔款		6,306.82
合计	6,926,300.50	7,908,309.33

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	392,929.87			392,929.87
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	996,893.23			996,893.23
2023 年 6 月 30 日余额	1,389,823.10			1,389,823.10

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,900.00
1 至 2 年	6,906,390.50
2 至 3 年	15,320.00
3 年以上	690.00
3 至 4 年	690.00
合计	6,926,300.50

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	392,929.87	996,893.23				1,389,823.10
合计	392,929.87	996,893.23				1,389,823.10

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
常熟高新技术产业开发区管理委员会	押金、保证金	6,897,550.50	1-2 年	99.58%	1,379,510.10
淘宝押金	押金、保证金	10,000.00	2-3 年	0.14%	5,000.00
卞毓伟	押金、保证金	4,500.00	2-3 年	0.06%	2,250.00
黄静怡	押金、保证金	3,500.00	1-2 年	0.05%	700.00
姚永杰	押金、保证金	3,100.00	1 年以内	0.04%	155.00
合计		6,918,650.50		99.89%	1,387,615.10

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

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	25,913,057.06		25,913,057.06	25,168,981.84		25,168,981.84
在产品	7,681,662.61	32,879.05	7,648,783.56	17,390,118.24	90,924.74	17,299,193.50
库存商品	127,942,545.40	2,385,083.52	125,557,461.88	119,396,169.74	2,008,868.55	117,387,301.19
发出商品	7,607,559.42		7,607,559.42	6,087,679.32		6,087,679.32
委托加工物资	724,482.22	48,337.39	676,144.83	923,059.89	13,057.00	910,002.89
合计	169,869,306.71	2,466,299.96	167,403,006.75	168,966,009.03	2,112,850.29	166,853,158.74

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	
在产品	90,924.74	28,633.74		86,679.43		32,879.05
库存商品	2,008,868.55	1,807,880.16		1,431,665.19		2,385,083.52
委托加工物资	13,057.00	44,672.36		9,391.97		48,337.39
合计	2,112,850.29	1,881,186.26		1,527,736.59		2,466,299.96

9、合同资产

单位：元

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
合同资产	2,530,343.00	126,517.15	2,403,825.85	3,003,600.97	150,180.05	2,853,420.92
合计	2,530,343.00	126,517.15	2,403,825.85	3,003,600.97	150,180.05	2,853,420.92

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备			23,662.90	客户合同取消保证金约定
合计			23,662.90	—

其他说明

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	5,205,759.61	3,601,706.56
其他待摊费用	350,415.13	210,188.50
上市中介费	5,188,679.24	4,150,943.39
预缴税金及附加	482,217.52	10,622.07
合计	11,227,071.50	7,973,460.52

其他说明：

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
房租押金	561,271.02		561,271.02	497,565.75		497,565.75	2.83-5.42
合计	561,271.02		561,271.02	497,565.75		497,565.75	

坏账准备减值情况

单位：元

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	用损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	352,227,234.74	360,940,474.99
合计	352,227,234.74	360,940,474.99

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	机器设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	149,314,446.90	8,857,776.92	331,368,002.76	3,325,447.64	492,865,674.22
2.本期增加 金额	3,092,498.64	313,008.85	8,316,821.56	519,568.97	12,241,898.02
(1) 购置		313,008.85		519,568.97	832,577.82
(2) 在建工程转入	3,092,498.64		8,316,821.56		11,409,320.20
(3) 企业合并增加					
3.本期减少 金额		120,353.99	504,001.22		624,355.21
(1) 处置或报废		120,353.99	504,001.22		624,355.21
4.期末余额	152,406,945.54	9,050,431.78	339,180,823.10	3,845,016.61	504,483,217.03
二、累计折旧					
1.期初余额	27,234,154.44	4,986,526.73	97,373,585.01	2,330,933.05	131,925,199.23

2.本期增加金额	3,560,601.30	790,885.17	15,897,847.27	357,732.72	20,607,066.46
(1) 计提	3,560,601.30	790,885.17	15,897,847.27	357,732.72	20,607,066.46
3.本期减少金额		93,374.64	182,908.76		276,283.40
(1) 处置或报废		93,374.64	182,908.76		276,283.40
4.期末余额	30,794,755.74	5,684,037.26	113,088,523.52	2,688,665.77	152,255,982.29
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	121,612,189.80	3,366,394.52	226,092,299.58	1,156,350.84	352,227,234.74
2.期初账面价值	122,080,292.46	3,871,250.19	233,994,417.75	994,514.59	360,940,474.99

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	1,115,301.96

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	54,112,097.04	15,482,336.66
合计	54,112,097.04	15,482,336.66

(1) 在建工程情况

单位：元

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

需安装机器设备	2,203,539.83			2,203,539.83							
北厂区供水管道及设备改造施工							128,440.37				128,440.37
流体装备零部件制造项目	51,908,557.21			51,908,557.21			15,353,896.29				15,353,896.29
合计	54,112,097.04			54,112,097.04			15,482,336.66				15,482,336.66

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
北厂区供水管道及设备改造施工	130,000.00	128,440.37		128,440.37			98.80%	100.00%				其他
北厂区卫生间施工	190,000.00		174,149.99	174,149.99			91.66%	100.00%				其他
流体装备零部件制造项目	100,000,000.00	15,353,896.29	36,554,660.92			51,908,557.21	51.91%	51.86%				其他
北厂1号车间顶板改造施工	2,992,500.00		2,745,412.87	2,745,412.87			91.74%	100.00%				其他
南厂临时仓库扩建	52,000.00		44,495.41	44,495.41			85.57%	100.00%				其他
合计	103,645,000.00	15,482,336.66	39,518,719.19	3,092,498.64		51,908,557.21						

15、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 □不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产□适用 不适用**16、油气资产**□适用 不适用**17、使用权资产**

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	8,075,921.08	49,912,676.67	57,988,597.75
2.本期增加金额	1,406,070.44		1,406,070.44
新增租赁	1,406,070.44		1,406,070.44
3.本期减少金额	1,566,582.10		1,566,582.10
到期租赁	1,566,582.10		1,566,582.10
4.期末余额	7,915,409.42	49,912,676.67	57,828,086.09
二、累计折旧			
1.期初余额	3,738,813.11	2,116,871.38	5,855,684.49
2.本期增加金额	1,332,790.83	2,370,852.41	3,703,643.24
(1) 计提	1,332,790.83	2,370,852.41	3,703,643.24
3.本期减少金额	1,566,582.10		1,566,582.10
(1) 处置	1,566,582.10		1,566,582.10
4.期末余额	3,505,021.84	4,487,723.79	7,992,745.63
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	4,410,387.58	45,424,952.88	49,835,340.46
2.期初账面价值	4,337,107.97	47,795,805.29	52,132,913.26

其他说明：

18、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	铸造产能	合计
一、账面原值						
1.期初余额	51,878,566.60			3,123,740.51	2,500,000.00	57,502,307.11
2.本期增加金额				247,572.80		247,572.80
(1) 购置				247,572.80		247,572.80
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	51,878,566.60			3,371,313.31	2,500,000.00	57,749,879.91
二、累计摊销						
1.期初余额	3,402,139.46			1,250,562.43	166,666.64	4,819,368.53
2.本期增加金额	518,785.68			296,160.36	124,999.98	939,946.02
(1) 计提	518,785.68			296,160.36	124,999.98	939,946.02
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	3,920,925.14			1,546,722.79	291,666.62	5,759,314.55
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						

3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	47,957,641.46			1,824,590.52	2,208,333.38	51,990,565.36
2.期初账面价值	48,476,427.14			1,873,178.08	2,333,333.36	52,682,938.58

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	2,182,641.07		304,554.56		1,878,086.51
宣传费	51,886.80		9,433.92		42,452.88
办公邮箱使用费	21,844.73		4,854.36		16,990.37
培训费	731,677.72		156,144.30		575,533.42
服务费	101,808.24		49,528.28		52,279.96
合计	3,089,858.56		524,515.42		2,565,343.14

其他说明

20、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

单位：元

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	13,596,267.77	2,178,382.05	10,625,617.36	1,629,936.93
内部交易未实现利润	37,363.29	5,604.49	87,612.71	13,141.91
可抵扣亏损	3,626,129.07	906,532.28		
递延收益	15,163,153.95	3,356,473.09	15,525,245.70	3,410,786.86
租赁负债	20,666,374.07	3,973,464.31	29,649,368.55	5,694,881.90
合计	53,089,288.15	10,420,456.22	55,887,844.32	10,748,747.60

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
固定资产加速折旧	9,167,458.91	1,375,118.84	10,268,877.81	1,540,331.67
使用权资产	49,835,340.46	9,378,511.10	52,132,913.26	9,837,882.96
合计	59,002,799.37	10,753,629.94	62,401,791.07	11,378,214.63

21、其他非流动资产

单位：元

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
预付设备及工程款	2,597,930.00		2,597,930.00	3,635,560.90		3,635,560.90
合计	2,597,930.00		2,597,930.00	3,635,560.90		3,635,560.90

其他说明：

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	181,560,459.43	136,567,760.00
已贴现未到期承兑汇票	26,406,537.71	29,401,100.35
应付利息	108,256.91	123,113.14
合计	208,075,254.05	166,091,973.49

短期借款分类的说明：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	36,538,522.77	19,784,000.00
合计	36,538,522.77	19,784,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	48,921,389.80	28,043,600.38
1 至 2 年	390,886.82	251,778.36
2 至 3 年	48,246.46	18,986.62
3 年以上		
合计	49,360,523.08	28,314,365.36

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	7,117,984.53	8,263,375.75

合计	7,117,984.53	8,263,375.75
----	--------------	--------------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,096,158.83	45,628,694.98	45,875,222.14	7,849,631.67
二、离职后福利-设定提存计划	15,731.73	3,485,408.12	3,486,244.05	14,895.80
合计	8,111,890.56	49,114,103.10	49,361,466.19	7,864,527.47

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	8,064,210.50	39,003,093.39	39,250,587.47	7,816,716.42
2、职工福利费		2,691,709.21	2,691,709.21	
3、社会保险费	31,948.33	2,597,362.01	2,596,395.09	32,915.25
其中：医疗保险费	31,674.65	2,273,937.52	2,272,940.17	32,672.00
工伤保险费	273.68	323,424.49	323,454.92	243.25
4、住房公积金		1,179,024.00	1,179,024.00	
5、工会经费和职工教育经费		157,506.37	157,506.37	
合计	8,096,158.83	45,628,694.98	45,875,222.14	7,849,631.67

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	15,269.76	3,343,956.83	3,344,743.39	14,483.20
2、失业保险费	461.97	141,451.29	141,500.66	412.60
合计	15,731.73	3,485,408.12	3,486,244.05	14,895.80

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,926,955.46	617,137.25
企业所得税	3,579,066.37	2,930,251.99
个人所得税	71,614.11	79,762.94
城市维护建设税	246,839.56	209,111.85
印花税	119,377.60	105,819.05
教育费附加	245,884.73	194,874.77
房产税	289.74	289.74
土地使用税	41,651.87	41,668.62
环境保护税	118,340.20	678.02
合计	8,350,019.64	4,179,594.23

其他说明

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,106,325.08	942,457.42
合计	1,106,325.08	942,457.42

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付员工报销款	5,083.73	50,733.93
应付工伤赔偿款	79,563.75	53,042.50
代扣代缴员工社保个人部分	9,475.60	8,680.99
押金、保证金	1,012,202.00	830,000.00
合计	1,106,325.08	942,457.42

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,200,000.00	
一年内到期的租赁负债	16,451,735.04	18,737,500.50
合计	18,651,735.04	18,737,500.50

其他说明：

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期承兑汇票	51,719,626.05	50,179,045.63
待转销项税额	878,864.95	997,560.68

合计	52,598,491.00	51,176,606.31
----	---------------	---------------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	59,600,000.00	
应付利息	42,916.67	
合计	59,642,916.67	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	4,214,639.03	10,911,868.05
合计	4,214,639.03	10,911,868.05

其他说明

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	15,525,245.70		362,091.75	15,163,153.95	自政府取得
合计	15,525,245.70		362,091.75	15,163,153.95	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
水平连铸铸铁型材生产项目补助	304,166.67			25,000.02			279,166.65	与资产相关
2020 年省工业转型	4,401,079.03			337,091.73			4,063,987.30	与资产相关

升级专项资金								
人才及租赁补贴款	590,000.00						590,000.00	与收益相关
高新技术产业集约奖	10,230,000.00						10,230,000.00	与资产相关

其他说明：

34、股本

单位：元

	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	65,917,647.00						65,917,647.00

其他说明：

35、资本公积

单位：元

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）	372,181,278.89			372,181,278.89
合计	372,181,278.89			372,181,278.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,135,865.38	2,426,061.66	2,741,628.27	3,820,298.77
合计	4,135,865.38	2,426,061.66	2,741,628.27	3,820,298.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司根据有关规定，按上年度实际营业收入为计算依据，采取超额累退方式提取安全生产费用。

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

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

37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	23,148,753.23	6,041,268.30		29,190,021.53
合计	23,148,753.23	6,041,268.30		29,190,021.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	201,069,333.58	119,095,230.20
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-3,921,318.29	-368,452.51
调整后期初未分配利润	197,148,015.29	118,726,777.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	59,633,927.08	101,727,507.40
减：提取法定盈余公积	6,041,268.30	10,452,328.63
应付普通股股利		12,853,941.17
期末未分配利润	250,740,674.07	197,148,015.29

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-3,921,318.29 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	421,058,943.73	313,768,255.29	445,096,046.59	342,581,701.98
其他业务	14,761,123.07	13,588,526.93	15,040,415.61	14,116,580.43
合计	435,820,066.80	327,356,782.22	460,136,462.20	356,698,282.41

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	435,820,066.80		435,820,066.80
其中：			
连续铸铁件	172,073,430.37		172,073,430.37
空压件	99,258,947.63		99,258,947.63
液压装备件	143,160,428.14		143,160,428.14
传动装备件	3,905,374.86		3,905,374.86
其他产品	2,660,762.73		2,660,762.73
其他业务收入	14,649,783.25		14,649,783.25
租赁收入	111,339.82		111,339.82
按经营地区分类	435,820,066.80		435,820,066.80
其中：			
境内-主营业务收入	330,376,743.03		330,376,743.03

境内-其他业务收入	14,649,783.25			14,649,783.25
境内-租赁收入	111,339.82			111,339.82
境外-主营业务收入	90,682,200.70			90,682,200.70
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类	435,820,066.80			435,820,066.80
其中:				
在某一时点确认	435,708,726.98			435,708,726.98
在某一时段内确认	111,339.82			111,339.82
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计	435,820,066.80			435,820,066.80

与履约义务相关的信息:

(1) 销售商品收入确认的具体原则

内销业务: 公司根据与客户签订的销售合同或订单发货, 商品送到客户指定地点或客户自提, 客户签收或验收后确认收入。但对个别客户则依约定, 于客户生产领用后确认收入。

外销业务: FOB、CIF 模式下, 公司根据客户要求将货物运达海关, 凭出口发票、箱单、运单等进行出口申报, 待完成出口报关手续, 控制权转移时确认收入。

DDU 模式, 根据与客户签订的出口销售协议的规定, 完成相关产品生产及海关报关出口手续, 运送到目的地经客户签收, 控制权转移时确认收入。

(2) 提供劳务收入:

公司提供劳务的收入, 于劳务已完成、与提供劳务相关的经济利益能够流入公司、相关的收入和成本能够可靠计量时确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

其他说明

40、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	945,853.35	460,581.52
教育费附加	563,865.61	272,766.64

资源税		41,115.90
房产税	1,738.44	1,738.44
土地使用税	565,638.51	565,638.49
车船使用税	12,887.28	12,255.00
印花税	233,618.25	253,090.09
地方教育附加	375,910.41	181,844.42
环境保护税	146,599.86	1,104.04
合计	2,846,111.71	1,790,134.54

其他说明：

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,492,844.75	6,865,780.70
招待费	755,636.86	582,484.42
租赁费	748,934.97	628,246.37
业务宣传费	571,274.85	144,221.56
差旅费	704,865.70	261,427.04
办公费	428,675.15	241,458.13
其他	413,070.99	167,637.38
合计	10,115,303.27	8,891,255.60

其他说明：

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,628,583.67	9,474,501.22
中介服务费	558,800.41	280,525.29
招待费	1,408,113.62	1,142,227.65
安全环保等服务费	45,354.82	176,147.47
折旧费	1,726,798.58	1,780,870.48
办公费	762,536.39	796,016.10
差旅费	1,059,461.24	615,695.85
租赁费	490,966.05	337,798.38
其他	167,817.69	386,742.40
合计	14,848,432.47	14,990,524.84

其他说明

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,702,994.24	7,728,434.02
直接投入	6,637,494.03	6,808,905.53
其他	82,462.88	59,461.39
合计	13,422,951.15	14,596,800.94

其他说明

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	4,236,088.86	4,486,297.61
其中：租赁负债利息费用	719,656.54	879,804.34
减：利息收入	1,369,199.18	172,491.80
汇兑损益	-1,797,599.28	37,362.89
手续费	90,864.59	81,528.42
合计	1,160,154.99	4,432,697.12

其他说明

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,716,487.75	5,406,187.18
进项税加计抵减		
个税手续费返还	32,956.38	38,201.21
债务重组收益		
直接减免的增值税		
合计	6,749,444.13	5,444,388.39

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		71,986.51
合计		71,986.51

其他说明

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-181,122.80	-315,764.55
应收账款坏账损失	-1,454,361.28	-987,297.91
应收款项融资减值损失	-8,486.33	-32,733.59
其他应收款坏账损失	-996,893.23	-301,394.84
合计	-2,640,863.64	-1,637,190.89

其他说明

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,832,527.87	-1,389,081.56

十二、合同资产减值损失	23,662.90	-33,934.82
合计	-1,808,864.97	-1,423,016.38

其他说明：

49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	6,317.57	

50、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
承运商索赔款	9,000.02	23,879.87	9,000.02
供应商质量赔偿	4,265.76		4,265.76
其他		1.37	
合计	13,265.78	23,881.24	13,265.78

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
------	------	------	------	--------------------	------------	------------	------------	---------------------

其他说明：

51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非货币性资产交换损失		30,000.00	
罚款支出、质量扣款	1,269.27		1,269.27
非流动资产报废损失		4,964.26	
合计	1,269.27	34,964.26	1,269.27

其他说明：

52、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	9,050,726.82	10,769,169.79
递延所得税费用	-296,293.31	-2,758,287.36
合计	8,754,433.51	8,010,882.43

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	68,388,360.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,258,254.09
子公司适用不同税率的影响	-179,659.86
调整以前期间所得税的影响	180,816.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-3,633.11
研发费用加计扣除	-1,501,344.11
所得税费用	8,754,433.51

其他说明：

53、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回押金、保证金	1,115,202.00	4,299,183.50
专项补贴、补助款	6,354,396.00	15,850,161.85
个税手续费返还	32,956.38	38,201.21
利息收入	1,359,648.64	172,491.80
营业外收入	6,306.84	1.37
合计	8,868,509.86	20,360,039.73

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付押金、保证金	11,034,160.77	11,437,635.77
费用性支出	8,409,606.64	5,344,338.96
手续费	53,016.55	82,633.61
合计	19,496,783.96	16,864,608.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
设备租赁费	9,466,391.72	7,971,447.61
房屋租赁费	2,175,316.14	704,978.53
支付质押金		46,000,000.00
合计	11,641,707.86	54,676,426.14

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

54、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	59,633,927.08	53,170,968.93
加：资产减值准备	2,970,650.41	1,878,793.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,607,066.46	18,449,117.56
使用权资产折旧	3,703,643.21	2,018,144.81
无形资产摊销	939,946.02	709,405.30
长期待摊费用摊销	524,515.42	466,677.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-6,317.57	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		4,964.26
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	4,303,475.46	4,478,034.92
投资损失（收益以“-”号填列）		-71,986.51
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	328,291.38	-2,758,287.36
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-624,584.69	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-903,297.68	-23,715,891.50
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-35,152,531.09	-6,618,081.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	20,562,327.44	7,898,921.93
其他	-315,566.61	481,117.80
经营活动产生的现金流量净额	76,571,545.24	56,391,899.13
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	206,031,961.70	81,176,090.18
减：现金的期初余额	45,503,409.54	52,641,672.33
加：现金等价物的期末余额		

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	160,528,552.16	28,534,417.85

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	206,031,961.70	45,503,409.54
可随时用于支付的银行存款	206,031,961.70	45,503,409.54
三、期末现金及现金等价物余额	206,031,961.70	45,503,409.54

其他说明：

55、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,838,522.77	银行承兑汇票保证金、开具银行承兑汇票质押
使用权资产-机器设备	45,424,952.88	融资租赁借款抵押
合计	56,263,475.65	

其他说明：

56、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			17,989,625.28
其中：美元	2,475,348.37	7.2258	17,886,372.25
欧元	13,108.00	7.8771	103,253.03
港币			
应收账款			21,420,848.52
其中：美元	934,094.04	7.2258	6,749,576.72
欧元	1,862,521.98	7.8771	14,671,271.80
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			10,188.37
其中：美元	1,410.00	7.2258	10,188.37

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

57、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
水平连铸铸铁型材生产工艺补助	500,000.00	递延收益	25,000.02
2020 年省工业转型升级专项资金	5,620,000.00	递延收益	337,091.73
高新技术产业集约奖	10,230,000.00	递延收益	
企业上市奖励资金（市级）	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
研发后补助资金	874,396.00	其他收益	874,396.00
常熟市“昆承英才”科技创新创业领军人才称号	480,000.00	其他收益	480,000.00
人才及租赁补贴款	590,000.00	递延收益	

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
苏州恒强流体科技有限公司	太仓市	太仓市城厢镇城西工业园区郭家路（东林联发科技产业园 9 号厂房）	流体设备、液压和气压动力机械、节能产品的研发、技术咨询及技术服务；生产、加工、销售液压泵、气压动力机械、气体压缩机械、泵、真空设备、液压元件、气动元件、机械零部件。	100.00%		同一控制下企业合并取得
恒工装备科技（苏州）有限	常熟市	常熟高新技术产业开发区东	许可项目：货物进出口；技	100.00%		新设成立

公司		南大道 1 号 807 室	术进出口；进出口代理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：机械设备研发；机械设备销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；液压动力机械及元件制造；液压动力机械及元件销售；制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；齿轮及齿轮减、变速箱制造；齿轮及齿轮减、变速箱销售；轴承、齿轮和传动部件制造；轴承、齿轮和传动部件销售；泵及真空设备制造；泵及真空设备销售；模具制造；模具销售；余热余压余气利用技术研发；气体、液体分离及纯净设备制造；气体、液体分离及纯净设备销售；金属材料销售；工业设计服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
----	--	------------------	--	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

九、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

（一）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发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为降低信用风险，本公司加强内控管理，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。本公司的客户账期较短，发生坏账的情况较少，因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	2023.6.30		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	208,075,254.05		208,075,254.05
应付票据	36,538,522.77		36,538,522.77
应付账款	49,360,523.08		49,360,523.08
其他应付款	1,106,325.08		1,106,325.08
一年内到期的非流动负债	18,651,735.04		18,651,735.04
其他流动负债	52,598,491.00		52,598,491.00
租赁负债		4,214,639.03	4,214,639.03
合计	366,330,851.02	4,214,639.03	370,545,490.05

（三）市场风险

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

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。为降低利率风险，本公司加强内控管理，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施降低利率风险。

2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额详见本节“七、合并财务报表项目注释”之“56、外币货币性项目”。

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（二）应收款项融资			14,455,176.62	14,455,176.62
持续以公允价值计量的资产总额			14,455,176.62	14,455,176.62
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（元）	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
河北杰工企业管理有限公司	河北省邯郸市	企业管理咨询、市场营销策划、会议展览咨询	19,500,000.00	56.32%	56.32%

本企业的母公司情况的说明

母公司持股比例发行前为 75.09%，发行后变更为 56.32%。截至本报告出具日，公司实际控制人为魏志勇和杨雨轩，二人通过河北杰工间接控制公司 56.32% 的股份，魏志勇直接持有公司 0.57% 的股份，魏志勇和杨雨轩合计控制公司 56.89% 的股份。

本企业最终控制方是魏志勇、杨雨轩。

其他说明：无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益。

3、其他关联方情况

无

其他说明

无

4、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
恒工科技	7,733,682.62	2022年03月03日	2026年09月28日	否
恒工科技	11,825,873.35	2022年03月03日	2026年09月28日	否
苏州恒强	7,975,800.00	2018年11月26日	2023年11月26日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
魏志勇、杨雨轩、河北杰工	220,000,000.00	2020年12月23日	2023年12月20日	否
魏志勇、杨雨轩、河北杰工	35,000,000.00	2021年05月08日	2024年03月17日	否
魏志勇、杨雨轩、河北杰工	100,000,000.00	2022年12月31日	2029年01月19日	否
魏志勇、杨雨轩、河北杰工	115,000,000.00	2023年05月12日	2027年05月08日	否
魏志勇、杨雨轩、河北杰工	50,000,000.00	2022年05月09日	2026年04月15日	否
魏志勇、杨雨轩、河北杰工	52,500,000.00	2022年11月15日	2026年06月30日	否
魏志勇、杨雨轩	83,500,000.00	2023年04月21日	2027年03月22日	否
魏志勇、杨雨轩	30,000,000.00	2022年12月21日	2026年06月20日	否
魏志勇、杨雨轩、河北杰工	18,000,000.00	2020年04月14日	2025年04月13日	否
魏志勇、杨雨轩、河北杰工、苏州恒强	20,000,000.00	2021年08月12日	2025年12月08日	否
魏志勇、杨雨轩、苏州恒强	5,994,697.68	2018年12月12日	2024年01月24日	否
魏志勇、杨雨轩、苏州恒强	1,727,870.76	2018年12月10日	2024年01月15日	否
魏志勇、杨雨轩、苏	1,179,284.76	2018年12月12日	2024年01月15日	否

州恒强				
魏志勇、杨雨轩、苏州恒强	8,717,972.04	2018年11月28日	2024年03月13日	否
魏志勇、杨雨轩、苏州恒强	2,271,215.16	2018年12月10日	2024年01月24日	否
魏志勇、杨雨轩、苏州恒强	4,598,874.72	2018年08月18日	2024年06月18日	否
魏志勇、杨雨轩、苏州恒强	4,333,316.76	2019年06月17日	2024年06月25日	否
魏志勇、杨雨轩	7,580,232.73	2021年07月08日	2024年01月28日	否
魏志勇、杨雨轩	2,389,701.52	2021年07月07日	2024年01月28日	否
魏志勇、杨雨轩	1,246,352.06	2021年07月08日	2024年01月27日	否
魏志勇、杨雨轩	2,020,445.92	2021年08月17日	2024年03月02日	否
魏志勇、杨雨轩	1,670,454.62	2021年08月17日	2024年03月03日	否
魏志勇、杨雨轩	2,114,820.80	2021年08月17日	2024年04月14日	否
魏志勇、杨雨轩	1,268,280.01	2022年03月03日	2026年09月29日	否
魏志勇、杨雨轩	2,665,951.05	2022年03月03日	2026年09月24日	否
魏志勇、杨雨轩	2,749,811.07	2022年03月03日	2026年09月24日	否
魏志勇、杨雨轩	2,784,193.88	2022年03月03日	2026年09月24日	否
魏志勇、杨雨轩、河北杰工、苏州恒强	3,101,500.00	2018年11月26日	2023年11月13日	否

关联担保情况说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,520,531.15	1,776,652.04

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	2023年03月21日，经中	720,712,532.58	

	<p>国证券监督管理委员会《关于同意河北恒工精密装备股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2023] 617 号）核准，本公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 21,972,549 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 36.90 元，募集资金总额为人民币 810,787,058.10 元，扣除相关发行费用后的募集资金净额为人民币 720,712,532.58 元，其中，增加股本人民币 21,972,549.00 元，增加资本公积人民币 698,739,983.58 元，变更后的注册资本 87,890,196.00 元。上述出资业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并出具信会师报字[2023]第 ZB11233 号验资报告。</p> <p>2023 年 07 月 10 日，本公司在深圳证券交易所上市，公司股票简称“恒工精密”，股票代码“301261”。</p>		
--	---	--	--

十四、其他重要事项

1、分部信息

(1) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

本公司无报告分部，原因是本公司主要产品具有性质相似，以及生产过程、销售产品、客户类型、行业法规均具有相似性，同时，由于本公司收入主要来自中国境内，因此本公司不符合企业会计准则第 35 号分部报告的情形，无需披露分部数据。

十五、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

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	154,851,330.94	100.00%	8,391,799.84	5.42%	146,459,531.10	130,493,328.36	100.00%	6,930,751.45	5.31%	123,562,576.91
其中：										
账龄组合	154,783,064.30	99.96%	8,391,799.84	5.42%	146,391,264.46	130,425,061.72	99.95%	6,930,751.45	5.31%	123,494,310.27
关联方组合	68,266.64	0.04%			68,266.64	68,266.64	0.05%			68,266.64
合计	154,851,330.94	100.00%	8,391,799.84	5.42%	146,459,531.10	130,493,328.36	100.00%	6,930,751.45	5.31%	123,562,576.91

按组合计提坏账准备：8,391,799.84

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	153,232,435.61	7,658,208.45	5.00%
1至2年	670,025.00	134,005.00	20.00%
2至3年	698,567.89	349,283.95	50.00%
3至4年	46,264.41	46,264.41	100.00%
4至5年	0.04	0.04	100.00%
5年以上	204,037.99	204,037.99	100.00%
合计	154,851,330.94	8,391,799.84	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	153,232,435.61
1至2年	670,025.00
2至3年	698,567.89
3年以上	250,302.44
3至4年	46,264.41
4至5年	0.04
5年以上	204,037.99
合计	154,851,330.94

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	6,930,751.45	1,461,048.39				8,391,799.84
合计	6,930,751.45	1,461,048.39				8,391,799.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海汉钟精机股份有限公司	10,087,144.47	6.51%	504,357.22
HAVO STRANGGUSS GMBH	8,812,901.14	5.69%	440,645.06
FUSHENG INDUSTRIES CO., LTD.	7,145,186.52	4.61%	357,259.33
浙江汉声精密机械有限公司	6,040,227.57	3.90%	302,011.38
海天塑机集团有限公司	4,926,233.51	3.18%	246,311.68
合计	37,011,693.21	23.89%	

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

单位：元

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
阿特拉斯·科普柯（无锡）压缩机有限公司	3,369,139.93	出售	-41,022.64
合计	3,369,139.93		-41,022.64

2023 年公司将特定客户的应收账款出售给银行金融机构，截至 2023 年 6 月 30 日，针对该特定客户应收账款终止确认金额为 3,369,139.93 元，与该终止确认相关的利得或损失系支付的银行利息费用。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,464,242.64	956,531.49
合计	6,464,242.64	956,531.49

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	22,150.00	822,950.00
出口退税		175,002.01
索赔款		6,306.82
关联方往来款	6,451,550.64	
合计	6,473,700.64	1,004,258.83

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	47,727.34			47,727.34
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	38,269.34			38,269.34
2023 年 6 月 30 日余额	9,458.00			9,458.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	6,452,350.64
1 至 2 年	5,340.00
2 至 3 年	15,320.00
3 年以上	690.00
3 至 4 年	690.00
合计	6,473,700.64

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	47,727.34		38,269.34			9,458.00
合计	47,727.34		38,269.34			9,458.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
三一汽车制造有限公司	40,000.00	款项收回
合计	40,000.00	

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
恒工装备科技（苏州）有限公司	往来款	6,451,550.64	1 年以内	99.66%	
淘宝押金	押金、保证金	10,000.00	2-3 年	0.15%	5,000.00
卞毓伟	押金、保证金	4,500.00	2-3 年	0.07%	2,250.00
苏永基	押金、保证金	2,960.00	1-2 年	0.05%	592.00
常德中联重科液压有限公司	押金、保证金	800.00	1 年以内	0.01%	40.00
常德中联重科液压有限公司	押金、保证金	380.00	1-2 年	0.01%	76.00
常德中联重科液压有限公司	押金、保证金	820.00	2-3 年	0.01%	410.00
常德中联重科液压有限公司	押金、保证金	690.00	3 年以上	0.01%	690.00
合计		6,471,700.64		99.97%	9,058.00

3、长期股权投资

单位：元

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	73,039,353.23		73,039,353.23	54,339,353.23		54,339,353.23
合计	73,039,353.23		73,039,353.23	54,339,353.23		54,339,353.23

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
苏州恒强流体科技有限公司	5,329,353.23					5,329,353.23	
恒工装备科技（苏州）有限公司	49,010,000.00	18,700,000.00				67,710,000.00	
合计	54,339,353.23	18,700,000.00				73,039,353.23	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	421,058,943.73	314,377,998.25	445,096,046.59	343,652,427.15
其他业务	14,272,155.81	13,092,507.25	14,266,348.79	13,331,050.21
合计	435,331,099.54	327,470,505.50	459,362,395.38	356,983,477.36

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	435,331,099.54		435,331,099.54
其中:			
连续铸铁件	172,073,430.37		172,073,430.37
空压件	99,258,947.63		99,258,947.63
液压装备件	143,160,428.14		143,160,428.14
传动装备件	3,905,374.86		3,905,374.86
其他产品	2,660,762.73		2,660,762.73
其他业务收入	14,160,815.99		14,160,815.99
租赁收入	111,339.82		111,339.82
按经营地区分类	435,331,099.54		435,331,099.54
其中:			
境内-主营业务收入	330,376,743.03		330,376,743.03
境外-主营业务收入	90,682,200.70		90,682,200.70
境内-其他业务收入	14,160,815.99		14,160,815.99
境内-租赁收入	111,339.82		111,339.82
市场或客户类型			
其中:			
合同类型			
其中:			
按商品转让的时间分类	435,331,099.54		435,331,099.54
其中:			
在某一时点确认	435,219,759.72		435,219,759.72
在某一时段内确认	111,339.82		111,339.82
按合同期限分类			
其中:			
按销售渠道分类			
其中:			
合计	435,331,099.54		435,331,099.54

与履约义务相关的信息:

(1) 销售商品收入确认的具体原则

内销业务: 公司根据与客户签订的销售合同或订单发货, 商品送到客户指定地点或客户自提, 客户签收或验收后确认收入。但对个别客户则依约定, 于客户生产领用后确认收入。

外销业务: FOB、CIF 模式下, 公司根据客户要求将货物运达海关, 凭出口发票、箱单、运单等进行出口申报, 待完成出口报关手续, 控制权转移时确认收入。

DDU 模式, 根据与客户签订的出口销售协议的规定, 完成相关产品生产及海关报关出口手续, 运送到目的地经客户签收, 控制权转移时确认收入。

(2) 提供劳务收入:

公司提供劳务的收入，于劳务已完成、与提供劳务相关的经济利益能够流入公司、相关的收入和成本能够可靠计量时确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		71,986.51
合计		71,986.51

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	6,317.57	
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）	6,716,487.75	主要是本报告期企业上市奖励资金（市级）
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,996.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	32,956.38	个税手续费返还
减：所得税影响额	1,063,012.57	
合计	5,704,745.64	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目金额为 32,956.38 元，系个税手续费返还。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净	8.61%	0.9047	0.9047

利润			
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.79%	0.8181	0.8181