



天鹰缸套

NEEQ: 832935

河南省黄泛区天鹰缸套股份有限公司

HENAN HUANGFANQU TIAN YING CYLINDER LINER CO.,LTD



年度报告

2022

公司年度大事记

- 一、2022年6月24日在中原银行贷款500万元
- 二、实际控制人变更为河南省财政厅

注：本页内容原则上应当在一页之内完

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	17
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	24
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	26
第八节	财务会计报告	31
第九节	备查文件目录.....	67

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人刘宏亮、主管会计工作负责人李哲及会计机构负责人（会计主管人员）李哲保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
控股股东不当控制的风险	公司控股股东河南省黄泛区实业集团有限公司持有公司

	<p>69.80%的股份,能够通过股东大会、董事会决定公司的经营管理决策及管理人选任,对公司经营决策、人事、财务管理施加重大影响。若公司控股股东利用其对公司的控股地位对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制,可能损害公司和少数权益股东利益。</p> <p>应对策略:公司将进一步完善法人治理结构,严格遵循《公司章程》及各项规章制度,以避免实际控制人对公司的不当控制所带来的风险。</p>
下游行业波动风险	<p>公司生产的船舶柴油机缸套是船舶柴油机的主要配件之一,市场的需求量受船舶市场、航运业的影响较大;公司生产的压缩机缸套是压缩机的主要配件之一,市场需求受压缩机行业的影响较大。自2008年金融危机以来,国际经济形势虽然已经开始恢复,但依然面临较多不确定性,航运业与船舶工业复苏缓慢;因国内化肥化工等行业产能过剩,压缩机市场需求增长缓慢。若下游行业经营环境恶化,则会对公司的销售产生一定的影响。</p> <p>应对措施:在经济波动的情形下,公司高层研究市场需求,精准客户需求,积极做出应对策略,加大研发投入,使企业快速转型同时公司销售部配备了专职销售人员,分别负责不同区域的市场,通过多种方式建立与客户的联系,了解客户需求,进而与客户建立合作关系,以此方式不断提高市场占有率。</p>
人才风险	<p>缸套产品和缸体修复业务不仅需要大量的先进设备,更需要掌握较高专业技术的人员。公司虽然设备相对齐全也拥有一定的技能人员,但随着市场需求的变化、产业结构升级和节能环保的要求,企业对技术性人才的需求将更强烈。通过对公司目前员工的岗位结构、年龄结构和学历结构的分析,公司存在一定的人才短板,加上公司的地理位置劣势,对人才的吸引力不足,这都对公司的快速发展造成一定影响。</p> <p>应对措施:加强人才梯队建设,不断对公司研发人才进行培训,同时在适当的时候考虑对公司核心员工进行股权激励,以此来吸引和保留人才。</p>
依赖控股股东资金支持的风险	<p>公司2021年末和2022年12月31日其他应付款中应付控股股东河南省黄泛区实业集团有限公司余额为21,827,080.90元、22,698,630.78元,上述应付款为公司向控股股东实业集团的借款,报告期内公司存在依赖控股股东资金支持的风险。虽然上述借款本金及利息偿还期限及方式较为宽松,但上述借款到期偿还时,可能会对公司现金流产生一定的不利影响。</p> <p>应对措施:公司通过研发的不断升级以及下游市场的不断开拓,公司逐步增强公司盈利能力,以此来减少对控股股东的依赖。</p>
持续经营能力的风险	<p>公司2022累计亏损有22,624,519.68,主要原因是:公司受下游市场低迷的影响,产品市场竞争激烈及以前年度亏损所致。</p> <p>应对措施:创建“互联网+”网上交易平台,拓展电商渠道;引进先进技术、工装,提高产品质量,减少质量损失;加大新产品开发力度,调整营收结构,提高销售收入;压缩应收账款、毛坯数量及产成品占用资金数额,增强流动资产的变现能力。</p>
存货占款增加的风险	<p>公司2021年末和2022年12月31日末存货分别为30,199,819.02元、31,562,203.23元,占流动资产的比例分别为</p>

	<p>73.29%、48.1%,占比较高。公司存货占流动资产比例较高,对公司存货管理水平提出了更高的要求。若未来公司存货管理水平未能随业务发展而逐步提高,存货的增长将会占用公司较多的流动资金,将对公司现金流产生不利影响,同时可能造成存货周转率下降,并影响公司的盈利能力。</p> <p>应对措施:公司加强了存货的管理制度建设,完善了采购制度和仓管制度,进一步划分了岗位职责。公司管理层统一存货重要性的认识,提升存货管理重视程度,加强安全库存和订单的匹配,提高存货管理水平。</p>
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目	指	释义
公司、股份公司、天鹰缸套有限公司、天鹰有限	指	河南省黄泛区天鹰缸套股份有限公司
股东大会	指	河南省黄泛区天鹰缸套股份有限公司股东大会
董事会	指	河南省黄泛区天鹰缸套股份有限公司董事会
监事会	指	河南省黄泛区天鹰缸套股份有限公司监事会
三会	指	股份公司股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
《公司章程》	指	最近一次经公司股东大会批准的现行有效的章程
三会议事规则	指	股份公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
实业集团	指	河南省黄泛区实业集团有限公司
黄泛区农场、农场	指	河南省黄泛区农场
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
挂牌	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的行为
推荐主办券商、主办券商、天风证券	指	天风证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
会计师、上会会计师事务所	指	上会会计师事务所(特殊普通合伙)及其会计师
缸套	指	气缸套,镶在缸体的缸筒内,与活塞和缸盖共同组成燃烧室
缸体修复	指	对内燃机或压缩机的缸体进行修复
离心铸造技术	指	将液体金属注入高速旋转的铸型内,使金属液在离心力的作用下充满铸型和形成铸件的技术和方法。
表面激光合金化技术	指	在高能量激光束的照射下,使基体材料表面薄层与根据需要加入的合金元素同时快速熔化、混合,形成厚度为10-1000um的表面熔化层的技术
树脂砂铸造技术	指	将原砂和树脂混合后形成树脂砂,把树脂砂打入模具型腔中,通过加热或催化剂方法使其成型,再将成型后的坭芯再放入浇铸模具中进行浇铸的技术



第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	河南省黄泛区天鹰缸套股份有限公司
英文名称及缩写	HENANHUANGFANQUTIANYINGCYLINDRLINERCO., LTD TYCL
证券简称	天鹰缸套
证券代码	832935
法定代表人	刘宏亮

二、 联系方式

董事会秘书	李哲
联系地址	周口市黄泛区建设路西段 466632
电话	0394-2579279
传真	0394-2579399
电子邮箱	534105978@qq.com
公司网址	http://www.hntygt.com
办公地址	周口市黄泛区建设路西段
邮政编码	466632
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1998年9月29日
挂牌时间	2015年7月28日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C34 通用设备制造业-C341 锅炉及原动设备制造-C3412 内燃机及配件制造
主要业务	船舶缸套、压缩机缸套的研发、生产和销售以及相应缸套配件销售及缸体修复服务
主要产品与服务项目	柴油机缸套系列、压缩机缸套系列、缸套毛坯、缸体修复服务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	39,600,000.00
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为河南省黄泛区实业集团有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（河南省财政厅），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	914116007067299876	否
注册地址	河南省周口市黄泛区农场建设路西段	否
注册资本	39,600,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	天风证券		
主办券商办公地址	武汉市武昌区中北路 217 号天风大厦		
报告期内主办券商是否发生变化	否		
主办券商（报告披露日）	天风证券		
会计师事务所	上会会计师事务所（特殊普通合伙）		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	卢青春	史海峰	
	1 年	2 年	
会计师事务所办公地址	上海市威海路 755 号文新报业大厦 25 楼		

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	38,082,191.53	52,317,952.69	-27.21%
毛利率%	16.81%	23.41%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-2,153,216.97	518,769.65	-515.06%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,329,466.59	404,645.76	-675.68%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-10.26%	2.38%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-11.10%	1.99%	-
基本每股收益	-0.05	0.01	-600.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	65,630,429.72	65,113,693.34	0.79%
负债总计	45,720,294.43	43,050,341.08	6.20%
归属于挂牌公司股东的净资产	19,910,135.29	22,063,352.26	-9.76%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.50	0.56	-10.71%
资产负债率%（母公司）	69.66%	66.12%	-
资产负债率%（合并）	69.66%	66.12%	-
流动比率	0.9	1.05	-
利息保障倍数	-0.11	1.29	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	6,396,958.25	8,659,359.76	-26.13%
应收账款周转率	8.95	14.1	-
存货周转率	1.03	1.31	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
--	----	------	-------

总资产增长率%	0.79%	-2.23%	-
营业收入增长率%	-27.21%	32.97%	-
净利润增长率%	-515.06%	-15.42%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	39,600,000.00	39,600,000	0.00%
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助	152,325.50
非流动资产处置损益	27,000.00
营业外收入	1,100.00
营业外支出	-4,175.88
非经常性损益合计	176,249.62
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	176,249.62

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司专业从事船舶缸套、压缩机缸套的研发、生产和销售以及相应缸套配件销售及缸体修复服务，多年来在缸套生产、缸体修复等领域精耕细作，通过引进优秀人才、先进技术设备、现代管理体系等手段，建立了较为完善的研发体系，先后形成了离心铸造技术、压缩机缸体改造技术与柴油机缸套表面激光合金化技术等多项核心技术。公司主要通过直销的方式，为下游上海三诚船用备件有限公司、上海大洋船舶配件有限公司等客户提供产品和服务，从而获得利润。

(一) 研发模式

公司建立了以市场为导向，以内部自主研发为主的研发模式。公司完成研发项目立项后，根据制订的研发项目计划以及公司的实际情况，由主管技术的副总经理牵头和统筹负责，组织各部门抽调相关人员组成专项研发小组，利用自身资源，进行自主研发，解决生产和使用过程中存在的技术难题，实现技术的不断创新和成果的转化，从而提升公司的核心竞争力和技术水平。

(二) 采购模式

公司对于原材料等物资的采购，主要采取“批量采购”的模式，即根据企业库存情况对原材料进行批量采购，并进行适量储备以满足正常生产的需要。公司采购大部分是生产所需要的原材料，并制定了严格的采购流程和质量管控体系。其中，公司质检部负责编制采购物资验收规范，并对采购物资进行进货验证。采购部负责制定供方评价准则并组织对供方进行评价并同时根据生产管理部每月制定的生产计划，执行采购作业。

(三) 生产模式

公司的产品主要分为标准化产品与按照客户需求的定制化产品两大类。对于标准化产品，公司通常会按月批量生产，保持一定数量的库存，以备下游市场需要。对于客户定制的产品，公司通常在签订合同后，根据客户所需的产品规格、供货时间、质量和数量，制定相应的采购及生产计划，并组织生产。为了保证产品质量，公司对制造过程、工艺流程、质量规范等环节建立了较为完善的管控体系。

(四) 销售模式

公司对产品的销售主要采用直销的模式。公司通过自身的销售渠道向客户直接销售产品或提供缸体修复服务，即由销售部获取客户订单、签署销售合同、商定质量标准、交货期限、结算方式等，由生产管理部按照合同约定组织生产或提供修复服务。

公司的销售部配备了专职销售人员，分别负责不同区域的市场，通过多种方式建立与客户的联系，了解客户需求，进而与客户建立合作关系，以此方式不断提高市场占有率。

(五) 盈利模式

公司的主营业务为船舶缸套、压缩机缸套的研发、生产和销售以及相应缸套配件销售及缸体修复服务。其中，缸套产品主要有船用柴油机缸套、压缩机缸套等；缸体修复主要是为缸套使用企业提供修复服务。公司根据客户的需求，结合以往的生产经验，合理确定生产、采购、技术等各部门之间的协作关系，最终为客户提供高质量的产品和服务，从而获得收入、利润和现金流。天鹰缸套经过多年的积累，在技术、产品质量、市场与客户开发等方面建立了一定的优势，保证了收入的持续增长。

报告期内，公司商业模式未发生重大变化。报告期末至披露日，公司商业模式未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况:

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	5,518,462.71	8.41%	4,362,215.50	6.70%	26.51%
应收票据	51,500.00	0.08%	1,239,246.87	1.90%	-95.84%
应收账款	3,277,626.10	4.99%	2,994,274.92	4.60%	9.46%
存货	31,562,203.23	48.09%	30,199,819.02	46.38%	4.51%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	21,640,641.55	32.97%	22,286,592.38	34.23%	-2.90%
在建工程	2,257,141.60	3.44%	1,439,103.15	2.21%	56.84%
无形资产					
商誉					
短期借款	5,000,000	7.62%		-	0.00%
长期借款					

资产负债项目重大变动原因:

- (1) 货币资金较上期增加26.51%，应收票据减少95.84%，主要系公司回款方式更多是以银行转账的形式，支付应付款以承兑汇票支出所致。
- (2) 应收账款较上期增加9.46%，主要原因在于疫情影响，客户支付货款不及时。
- (3) 在建工程较上期增加56.84%，主要系增加设备所致。

2、 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	

营业收入	38,082,191.53	-	52,317,952.69	-	-27.21%
营业成本	31,679,133.69	83.19%	40,068,566.82	76.59%	-20.94%
毛利率	16.81%	-	23.41%	-	-
销售费用	3,029,373.91	7.95%	4,410,740.48	8.43%	-31.32%
管理费用	2,068,620.85	5.43%	3,981,358.56	7.61%	-48.04%
研发费用	632,649.19	1.66%	625,179.81	1.19%	1.19%
财务费用	2,119,296.61	5.57%	2,321,981.20	4.44%	-8.73%
信用减值损失	-950,756.59	-2.50%	-113,953.17	-0.22%	-734.34%
资产减值损失			-73,846.16	-0.14%	
其他收益	152,325.50	0.40%			
投资收益					
公允价值变动收益					
资产处置收益	27,000.00	0.07%	79,043.16	0.15%	-65.84%
汇兑收益			0	0.00%	
营业利润	-2,363,017.99	-6.21%	638,634.78	1.22%	-470.01%
营业外收入	1,100.00	0.00%	65,380.73	0.12%	-98.32%
营业外支出	4,175.88	0.01%	30,300.00	0.06%	-86.22%
净利润	-2,153,216.97	-5.65%	518,769.65	0.99%	-515.06%

项目重大变动原因:

(1)	营业收入较上期下降27.2%，主要系前两年市场环境较好，2022年市场上涌入大量小型竞争企业，又因疫情影响各地封控所致订单减少，该现象随着封控制度的取消，市场回暖目前对企业已无影响。
(2)	毛利较上年减少，主要系大量使用铁销会使产品质量下降，故减少铁销的使用量，原材料价格高所致。
(3)	信用减值损失下降734.34%。主要系河南骏化发展股份有限公司和河南顺达新能源科技有限公司已破产重组正在申报债权，舟山和成机械有限公司因产品质量问题未确认贷款所致。
(4)	净利润较上年减少515.06%，主要系收入的减少，毛利减少所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	34,785,251.91	51,058,580.23	-31.87%
其他业务收入	3,296,939.62	1,259,372.46	161.79%
主营业务成本	31,500,301.7	38,363,542.42	-17.89%
其他业务成本	178,831.99	1,705,024.40	-89.51%

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点

船舶缸套	26,764,947.8	24,744,906.14	7.55%	-33%	-16.02%	-106.56%
压缩机缸套	4,511,584.63	3,459,454.38	23.32%	-149%	-39.304%	-126.23%
缸体修复	3,249,427.44	1,297,507.37	60.07%	-24%	8.709%	-12.74%
树脂砂套	259,292.04	261,688.97	-0.92%	-46%	-182.563%	-1,375%
其他		1,736,744.84	0.00%	-100.00%	99.54%	-100.00%
其他业务	3,296,939.62	178,831.99	94.58%	161.79%	-89.51%	367%
合计	38,082,191.53	31,679,133.69	16.81%	27.21%	-20.94%	-28.19%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

收入构成与上年相比无较大变化

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	上海大洋船舶配件有限公司	3,292,600	9.46%	否
2	上海三诚船用备件有限公司	2,944,000	8.46%	否
3	宁波市江北甬江吉泰船舶机械有限公司	1,729,500	4.97%	否
4	常州凡献船舶设备有限公司	1,666,500	4.79%	否
5	河南华船内燃机配套设备有限公司	1,506,940	4.33%	否
合计		11139540	32%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	河南宝顺达钢铁销售有限公司	6,309,450.4	29.84%	否
2	安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司	4,194,000	19.83%	否
3	西华县盛华机械有限公司	2,555,871.4	12.08%	否
4	漯河市富铭源机电设备有限公司	1,673,484	7.91%	否
5	安阳金晟冶金材料有限公司	1,206,440	5.71%	否
合计		15,939,245.8	75.37%	-

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	6,396,958.25	8,659,359.76	-26.13%
投资活动产生的现金流量净额	-3,778,341.70	-2,930,956.04	-28.91%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,462,369.34	-6,663,360.98	78.05%

现金流量分析:

筹资活动产生的现金流量净额变动原因主要系银行借款 500 万所致,增加了筹资活动现金流量净额。

(三) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

三、 持续经营评价

公司拥有船用柴油机缸套与压缩机缸套 2 个系列多款产品,广泛应用于船舶、化工、农机、工程机械等诸多领域。公司产品质量优良,先后获得了 ISO9001:2008 质量管理体系认证,中国船级社所颁发的船级社工厂认可证书,并取得准入船舶配件市场的资格;此外,公司通过多年的不断改进与研发,成功发明离心铸造技术,使产品具有机械性能优良、组织细密、耐高温、耐磨损的特点,具有较强的竞争优势。

公司具有多年的生产经验,产品在市场上具有较高的知名度,并与合作伙伴建立了稳定的合作关系,具备相对成熟的销售网络和忠诚的客户群体。目前公司已经与上海三诚船用备件有限公司、上海大洋船舶配件有限公司、沈阳远大压缩机股份有限公司、上海石化集团等主机和配件厂商建立合作关系。

受下游行业低迷的影响,产品市场竞争激烈,虽销售收入有所增长,销售毛利下降造成经营连续亏损,现阶段根据自身情况,拟采取以下措施来提高经营效率:

1、创建“互联网+”网上交易平台,拓展电商渠道。加大海外市场开发力度,加快开发海外市场进度,使海外市场由间接销售为直接销售,增加利润空间;借助集团公司的商务平台,把一些有库存

热销产品的详细资料提供给黄泛区商城,使其能在商城中进行在线交易;融合国家船运业推出的“互

联网+船运”的电子商务平台。打造一个从产品订单、物流运输、付款到售后服务一条龙的网络销售平台。

2、在 2022 年加大科研投入的基础上,通过公司自研找到的云斑、砂眼等质量问题,今年通过外聘技术专家改进生产工艺,查找、解决生产过程中存在的影

响产品质量的问题,并形成一套稳定、成熟的生产工艺,科学设定产品工艺及其标准,稳定、提高产

品质量,降低质量损失。

3、开发新的销售产品,利用公司现有的技术资源、设备优势及资质,开拓新的合作伙伴,主要是

受当前环保政策影响处于停产或生产转移铸件厂家，公司可以与上述铸件厂家技术合作开发铸件产品，提高销售量，增加利润。

4、压缩应收账款、毛坯数量及产成品占用资金数额，增强流动资产的变现能力。从源头抓起，公司在签订合同时，一定要规范，严格按照销售合同安排生产，所有生产服务工作都得围绕销售工作开展，没有订单的产品严禁生产，有库存的不重复生产，严防无订单生产和重复生产增加库存；同时对现有库存的不同缸套分类清点，列表建账，生产科依据合同，同库存产品核对，分清哪些库存变现能力强，哪些库存变现能力弱，或根本不能变现的产品，按照公司责任目标及任务的规定，加大销售提成比例，增强产品的变现能力。预计随着公司管理水平的不断进步、技术和产品质量的不断提高、销售渠道建设的不断完善以及销售人员素质的不断提升，公司未来存货余额将进一步合理，销售收入有望得到进一步增长，公司经营效率有望进一步提升。

综上所述，公司现阶段亏损主要系公司所处行业整体较低迷造成的，系行业性的阶段性亏损。公司预计未来航运业会逐步复苏，公司产品销售收入会随着航运业的复苏而持续增长，公司未来营业收入和营业利润有望得到进一步提高。随着航运业的复苏以及公司利用铸造优势对铸件市场的不断开拓，公司持续经营能力有望进一步提升。2022 年市场上涌入大量小型竞争企业，又因疫情影响各地封控所致订单减少，该现象随着封控制度的取消，市场回暖目前对企业已无影响。营业收入 3800 万元比上期减少 31.87%，归属于挂牌公司股东的净利润为-215.32 万元，同比上期下降 515.06%。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（五） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	500,000	145,652.530
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	30,000,000	26,827,080.90
其他		

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

（六） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股	2015年7月1日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

股东						
董监高	2015年7月1日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
全体股东	2015年7月1日		挂牌	避免关联交易方交易承诺	承诺不发生关联方交易	正在履行中
董监高	2015年7月1日		挂牌	避免关联方交易承诺	承诺不发生关联方交易	正在履行中
全体股东	2015年7月1日		挂牌	股份锁定承诺	承诺在规定期限内不转让股份	正在履行中
董监高	2015年7月1日		挂牌	股份锁定承诺	承诺在规定期限内不转让股份	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

上述承诺全体股东、董高监均在履行。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	28,278,884	71.41%	0	28,278,884	71.41%	
	其中：控股股东、实际控制人	18,426,785	46.53%	0	18,426,785	46.53%	
	董事、监事、高管	241,527	0.61%	0	241,527	0.61%	
	核心员工	-			-		
有限售条件股份	有限售股份总数	11,321,116	28.59%	0	11,321,116	28.59%	
	其中：控股股东、实际控制人	9,213,393	23.27%	0	9,213,393	23.27%	
	董事、监事、高管	2,065,418	5.22%	0	2,065,418	5.22%	
	核心员工						
总股本		39,600,000	-	0	39,600,000.00	-	
普通股股东人数							44

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	河南省黄泛区实业集团有限公司	27,640,178	0	27,640,178	69.7984%	9,213,393	18,426,785		
2	于保生	1,272,358	0	1,272,358	3.213%	1,272,358			
3	贾伟	1,213,216	0	1,213,216	3.0637%	-	1,213,216		
4	周口银杉新缸套推广合伙企业	878,414	0	878,414	2.2182%	-	878,414		
5	周口银瑞机械新技术开发合	707,131	0	707,131	1.7857%	-	707,131		

	伙企业 (有限 合伙)								
6	周口银 谷机械 新材料 应用合 伙企业 (有限 合伙)	603,611	0	603,611	1.5243%		603,611		
7	师其明	589,052	0	589,052	1.4875%		589,052		
8	尹春开	565,933	0	565,933	1.4291%		565,933		
9	陶跃华	489,052	0	489,052	1.235%		489,052		
10	柴改画	459,933	0	459,933	1.1614%		459,933		
	合计	34,418,878	0	34,418,878	86.92%	10,485,751	23,933,127		

普通股前十名股东间相互关系说明：
 股东之间无其他通过投资、协议或其他安排形成的关联关系，亦无任何直系血亲或近亲关系

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

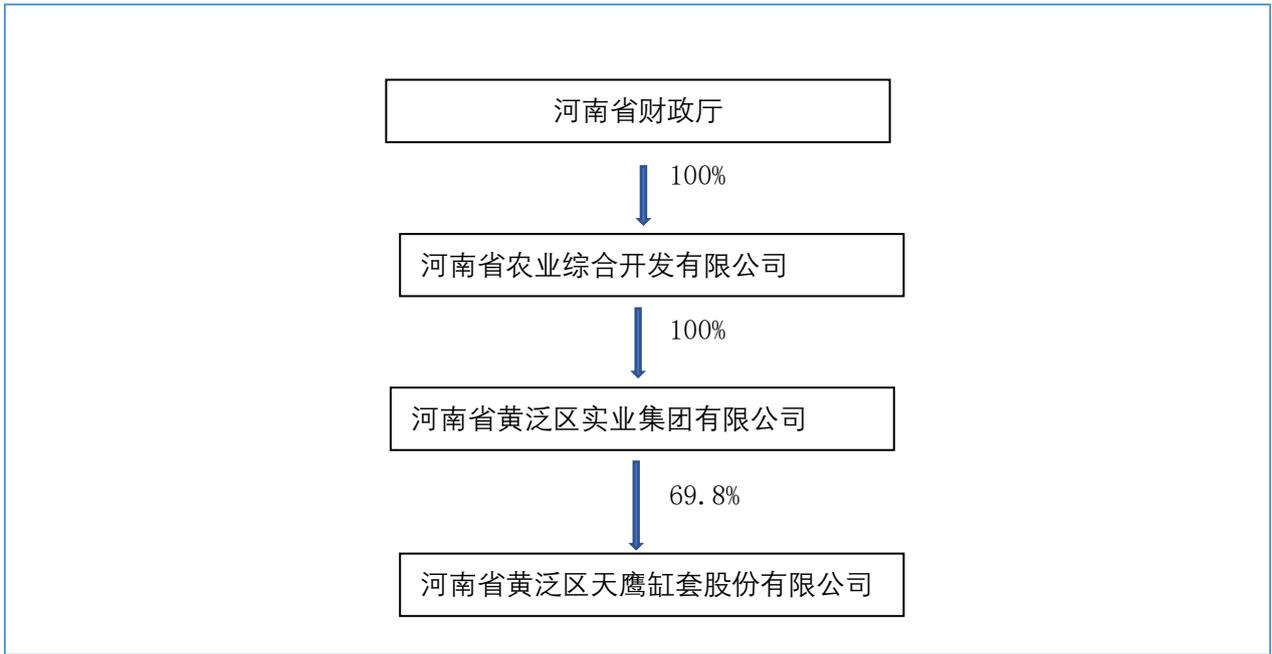
是 否

(一) 控股股东情况

河南省黄泛区实业集团有限公司持有公司27,640,178股股份，占公司股本总额的69.80%，其持有股份的比例超过百分之五十，依其持有的股份所享有的表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响，因此，实业集团为公司的控股股东。实业集团基本情况为：注册号：91411600556925746F；法人代表：李贵成；注册资本：350,000.00万元；成立日期：2010年6月12日；营业期限至：2030年6月11日；地址：河南省黄泛区农场中心中路266号；经营范围：种植业、养殖业、品种培育、繁殖，农技推广、农副产品加工、化工、机械加工、房地产、建筑工程、物流、商品贸易、进出口业务。（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）。企业类型：有限责任公司（国有独资）。报告期内公司控股股东未发生变动

(二) 实际控制人情况

实际控制人由河南省农业农村厅变更为河南省财政厅。在2022年3月26日，河南省深化国有企业改革领导小组下发《河南省深化国有企业改革领导小组关于农业农村厅经营性国有资产集中统一监管改革方案的批复》（豫企改[2022]2号）文中，将河南省黄泛区实业集团有限公司国有股权划转至河南省农业综合开发有限公司，划转完成以后实际控制人发生变更。本次变更已于2022年8月披露了《实际控制人变更公告》（补发）（公告编号2022-015）。河南省农业综合开发有限公司是由河南省财政厅国有独资。因此，河南省财政厅为公司的实际控制人。



四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	担保贷款	中原银行	商业银行	5,000,000	2022年6月24日	2023年6月24日	4.35%
合计	-	-	-	5000000	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
刘宏亮	董事长、总经理、法定代表人	男	否	1973年11月	2021年11月18日	2024年11月18日
唐清华	董事、副总经理	男	否	1970年12月	2021年11月18日	2024年11月18日
宋宏亮	董事、副总经理	男	否	1969年4月	2021年11月18日	2024年11月18日
李哲	财务负责人、董事会秘书	男	否	1991年8月	2021年11月22日	2024年11月18日
陈四民	董事、副总经理	男	否	1972年9月	2021年11月18日	2024年11月18日
陈永军	监事会主席	男	否	1970年9月	2021年11月18日	2024年11月18日
郭现超	监事	男	否	1973年5月	2021年11月18日	2024年11月18日
黄海龙	监事	男	否	1976年2月	2021年11月18日	2024年11月18日
高山	董事	男	否	1973年6月	2021年11月18日	2024年11月18日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间不存在关联关系

(二) 变动情况

适用 不适用

关键岗位变动情况

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	否	

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
财务人员	3	1		4
销售人员	11		2	9
行政管理人员	20	1	4	17
技术人员	16			16
生产人员	125	13	10	128
员工总计	175	15	16	174

按教育程度分类	期初人数	期末人数
---------	------	------

博士		
硕士		
本科	12	12
专科	18	26
专科以下	145	136
员工总计	175	174

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司员工薪酬政策无变化职工薪酬本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

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

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

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

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

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司遵照《中华人民共和国公司法》和《河南省黄泛区天鹰缸套股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）的相关规定，建立了股东大会、董事会、监事会和经理层“三会一层”的法人治理结构，制定了三会议事规则、总经理工作细则，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成科学有效的职责分工和制衡机制。

股东大会对董事会在公司投资、融资、资产的收购处置、担保等方面有了明确的授权，董事会对董事长及总经理在日常经营业务中也都具有具体明确的授权。公司为了保证经营目标的实现而建立的政策和控制程序，在经营管理中起到至关重要的作用。公司关联交易决策与控制制度的建立为保证公司与关联方之间的关联交易符合公平、公证、公开的原则，确保公司的关联交易行为不损害公司和非关联股东的合法权益提供了有效的保障，并在一定程度上起到了控制经营风险的作用，进一步完善了公司的法人治理结构。

2016年建立了年报信息披露重大差错责任追究制度，报告期内，公司严格按照制度的规定，指定专人负责年报的披露工作，认真履行披露职责，确保公司年报信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

根据《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定，公司建立了相对健全的股东保障机制。

1、 知情权

股东有权查阅、复制公司章程、股东名册、股东大会会议记录、董事会会议决议、监事会会议决议和财务会计报告。股东提出查阅前条所述有关信息或者索取资料的，应当向公司提供证明其持有公司股份的种类以及持股数量的书面文件，公司经核实股东身份后按照股东的要求予以提供。

2、 参与权

股东通过股东大会行使参与重大决策权。股东大会分为年度股东大会和临时股东大会。年度股东大会每年召开一次，应于上一会计年度结束后的6个月内举行。临时股东大会不定期召开。

3、 质询权

《公司章程》明确规定，股东有权对公司的经营进行监督，提出建议或质询。

4、 表决权

股东通过股东大会行使表决权，普通决议是指对于股东大会的一般表决事项，仅需出席会议的股东所持表决权的50%即可通过的决议。特别决议是指对于股东大会的特殊表决事项，如修改公司章程、增加或者减少注册资本的决议，以及公司合并、分立、解散或者变更公司形式、股权激励计划、回购股份等，必须经出席会议的股东所持表决权的85%以上才可以通过。

股东大会对列入议程的事项均采用表决通过的形式。每个股东（包括股东代理人）以其代表的有表决权的股份数额行使表决权，每一股份享有一票表决权。表决方式为记名式投票表决。

公司选举董事、监事可以采用累积投票制。除累积投票制外，股东大会对所有提案进行逐项表决，不得以任何理由搁置或不予表决。对同一事项有不同提案的，应当按提案提出的时间顺序进行表决。除因不可抗力等特殊原因导致股东大会中止或不能作出决议外，股东大会不得对提案进行搁置或不予表决。

综上所述，公司现有的治理机制能够有效地提高公司治理水平和决策质量、有效地识别和控制经营管理中的重大风险，能够给所有股东提供合适保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受投资者及社会公众的监督，符合公司发展的要求。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司对重要的人事变动、融资等事项均严格按照相关治理制度的要求进行决策

4、公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

2020 年第二届第五次董事会、2019 年年度股东大会审议通过修改公司章程，详见公告 2020-001、2020-016。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	3	2

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

(1) 股东大会：公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及公司制定的《股东大

会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序。

(2) 董事会：目前公司董事会为 5 人，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司董事会能够依法召集、召开会议，并就重大事项形成一致决议。公司全体董事能够按照《董事会议事规则》等的规定，依法行使职权，尽职尽责地履行职责和义务，熟悉有关法律法规，按时出席董事会和股东大会，认真审议各项方案，切实保护公司和股东的权益。

(3) 监事会：目前公司监事会为 3 人，公司监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定选举产生监事，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求，能够依法召集、召开会议，并形成有效决议。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

截至报告期末，公司三会的召集、召开、表决程序符合法律法规的要求。今后公司将继续强化三会在公司治理中的作用，为公司科学、民主地决策重大事项提供保障。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定；公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立性

公司设置有销售部、技术研发部、生产管理部、采购部、质检部、综合部和财务部这 7 个职能部门，拥有独立的研发部门和销售渠道，具备完整的业务流程、独立的生产经营场所，不存在影响公司独立性的重大关联交易。

2、资产独立性

股份公司由有限公司整体变更设立，资产完整、权属清晰。股份公司的资产与发起人的资产在产权上已经明确界定并划清，公司拥有独立于发起人的生产经营系统、辅助经营系统和配套设施；拥有独立于发起人的与生产经营有关的设备、商标、专利的所有权；拥有独立的技术研发和销售系统。

3、人员独立性

公司具有独立的劳动、人事以及相应的社会保障等管理体系和独立的员工队伍。董事、监事、高级管理人员的任职严格按照《公司法》、《公司章程》等相关规定产生，高级管理人员均在公司领取薪酬，不存在由各位股东及其控制的企业代发的情况，也不存在从公司关联企业领取报酬及其他情况。

4、财务独立性

公司设立了独立的财务部门，建立了独立完善的财务会计核算体系、财务管理制度和风险控制等内部管理制度。公司聘有专门的财务人员，且财务人员未在任何关联单位兼职，能够独立做出财务决策。公司独立在银行开户，不存在与各位股东及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司独立纳税，不存在与股东单位混合纳税情况。不存在各位股东干预公司资金运用的情况。

5、机构独立性

公司根据《公司法》、《公司章程》的要求，设股东大会作为权力机构、设董事会为决策机构、设监事会为监督机构，并建立了规范完善的议事规则，保障单一股东无法控制股东会、董事会、监事会。同时，公司设置有相应的办公机构和部门。各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体，不受各位股东的干预，与各位股东在机构设置、人员、办公场所等方面完全分开，不存在混合经

营、合署办公的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
公司就会计核算、财务管理和风险控制制定了一系列的规章制度，内容包括人力资源管理、财务管理、研发管理、营销管理、原料采购、行政管理、质量管理等方面，涉及公司生产经营的所有环节，形成了规范有效的管理体系。公司的财务管理和风险控制制度不存在重大缺陷，可以保证公司生产经营的有效进行，保证公司财务资料的真实性、合法性、完整性，促进公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求。	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立年度报告重大差错责任追究制度，并于 2016 年 3 月经董事会审议通过了《年度报告重大差错责任追究制度》的议案。报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	上会师报字（2023）第 3726 号
审计机构名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	上海市威海路 755 号文新报业大厦 25 楼
审计报告日期	2023 年 4 月 21 日
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	卢青春 1 年 史海峰 2 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	6 年
会计师事务所审计报酬	8 万元

审计报告

上会师报字（2023）第 3726 号

河南省黄泛区天鹰缸套股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了河南省黄泛区天鹰缸套股份有限公司(以下简称“天鹰缸套”或“公司”)财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日资产负债表，2022 年度利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天鹰缸套 2022 年 12 月 31 日公司财务状况以及 2022 年度公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天鹰缸套，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

天鹰缸套管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

天鹰缸套管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估天鹰缸套的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)并运用持续经营假设，除非管理层计划清算天鹰缸套、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天鹰缸套的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，

如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

1、识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对天鹰缸套持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天鹰缸套不能持续经营。

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

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

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师卢青春

中国注册会计师史海峰

中国上海

二〇二三年四月二十一日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	5,518,462.71	4,362,215.50
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	51,500.00	1,239,246.87
应收账款	六、3	3,277,626.10	2,994,274.92
应收款项融资			
预付款项	六、4	517,678.61	1,883,186.04
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、5	409,019.66	525,976.10
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、6	31,562,203.23	30,199,819.02
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		41,336,490.31	41,204,718.45
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、7	21,640,641.55	22,286,592.38
在建工程	六、8	2,257,141.60	1,439,103.15
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、9	396,156.26	183,279.36
其他非流动资产			
非流动资产合计		24,293,939.41	23,908,974.89
资产总计		65,630,429.72	65,113,693.34
流动负债：			
短期借款	六、10	5,000,000	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、11	4,594,562.85	3,000,058.38
预收款项			
合同负债	六、12	1,718,719.37	1,746,355.42
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	六、13	3,519,436.29	4,101,028.22
应交税费	六、134	1,156,629.63	1,221,989.04
其他应付款	六、15	25,758,724.06	24,675,354.45
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	六、16	3,972,222.23	4,333,333.36
其他流动负债			
流动负债合计		45,720,294.43	39,078,118.87
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			0
永续债			
租赁负债			
长期应付款	六、17		3,972,222.21
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			3,972,222.21
负债合计		45,720,294.43	43,050,341.08
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、18	39,600,000.00	39,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、19	2,934,654.97	2,934,654.97
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	六、20	-22,624,519.68	-20,471,302.71
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		19,910,135.29	22,063,352.26
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		19,910,135.29	22,063,352.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计		65,630,429.72	65,113,693.34

法定代表人：刘宏亮 主管会计工作负责人：李哲 会计机构负责人：李哲

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		38,082,191.53	52,317,952.69
其中：营业收入	六、21	38,082,191.53	52,317,952.69
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		39,673,778.43	51,570,561.74
其中：营业成本	六、21	31,679,133.69	40,068,566.82
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	六、22	144,704.18	162,734.87
销售费用	六、23	3,029,373.91	4,410,740.48
管理费用	六、24	2,068,620.85	3,981,358.56
研发费用	六、25	632,649.19	625,179.81

财务费用	六、26	2,119,296.61	2,321,981.20
其中：利息费用		2,129,036.00	2,330,027.66
利息收入		12,747.77	13,167.93
加：其他收益	六、27	152,325.50	
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			0
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）	六、28	-950,756.59	-113,953.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、29		-73,846.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、30	27,000.00	79,043.16
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,363,017.99	638,634.78
加：营业外收入	六、31	1,100.00	65,380.73
减：营业外支出	六、32	4,175.88	30,300.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,366,093.87	673,715.51
减：所得税费用	六、33	-212,876.90	154,945.86
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,153,216.97	518,769.65
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,153,216.97	518,769.65
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,153,216.97	518,769.65
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-2,153,216.97	518,769.65
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.05	0.01
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：刘宏亮 主管会计工作负责人：李哲 会计机构负责人：李哲

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		42,767,637.59	59,783,477.34
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	六、34 (1)	1,364,140.10	906,026.01
经营活动现金流入小计		44,131,777.69	60,689,503.35
购买商品、接受劳务支付的现金		22,984,698.31	34,351,371.13
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		11,642,963.76	13,350,832.80
支付的各项税费		1,955,539.98	2,674,959.39
支付其他与经营活动有关的现金	六、34 (2)	1,151,617.39	1,652,980.27
经营活动现金流出小计		37,734,819.44	52,030,143.59
经营活动产生的现金流量净额		6,396,958.25	8,659,359.76

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		40,000.00	88,572.00
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		40,000.00	88,572.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,818,341.70	3,019,528.04
投资支付的现金			
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		3,818,341.70	3,019,528.04
投资活动产生的现金流量净额		-3,778,341.70	-2,930,956.04
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		5,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,000,000.00	-
偿还债务支付的现金		4,333,333.34	4,333,333.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,129,036.00	758,477.78
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	六、34 (3)	-	1,571,549.88
筹资活动现金流出小计		6,462,369.34	6,663,360.98
筹资活动产生的现金流量净额		-1,462,369.34	-6,663,360.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		1,156,247.21	-934,957.26
加：期初现金及现金等价物余额		4,362,215.50	5,297,172.76
六、期末现金及现金等价物余额		5,518,462.71	4,362,215.50

法定代表人：刘宏亮 主管会计工作负责人：李哲 会计机构负责人：李哲

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库存股	其他综合收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分 配利 润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	39,600,000.00	-	-	-	2,934,654.97	-	-	-	-	-	-	22,063,352.26	
加													
期差错更													

正													
一控制下企业合并													
他													
二、本年期初余额	39,600,000.00	-	-	-	2,934,654.97	-	-	-	-	-	-	20,471,302.71	22,063,352.26
三、本期增减变动金额（减少以												2,153,216.97	2,153,216.97

“一”号填列)													
(一) 综合收益总额												- 2,153, 216. 97	- 2,153, 216. 97
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入													

的普通股													
2 · 其他权益工具持有者投入资本													
3 · 股份支付计入所有者权益的金额													

4														
· 其他														
(三) 利润分配														
1														
· 提取盈余公积														
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、本年期未余额	39,600,000.00	-	-	-	2,934,654.97	-	-	-	-	-	-	22,624,519.68	19,910,135.29

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上	39,600,000.00	-	-	-	2,934,654.97	-	-	-	-	-	-	20,990,072	21,544,582.61

年 期 末 余 额												. 36	
加													
期 差 错 更 正													
一 控 制 下 企 业 合 并													
他													
二 、 本 年 期	39,60 0,000 .00	-	-	-	2,93 4,65 4.97	-	-	-	-	-	-	- 20,99 0,072 .36	21,54 4,582 .61

初余额													
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）												518,769.65	518,769.65
（一）综合收益总额												518,769.65	518,769.65
（二）													

)所有者投入和减少资本													
	1												
	2												

本													
3 · 股份支付计入所有者权益的金额													
4 · 其他													
(三) 利润分配													
1 · 提取盈余													

公													
积													
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、本年	39,600,000.00	-	-	-	2,934,654.97	-	-	-	-	-	-	-20,471,302.71	22,063,352.26

期末余额														
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

法定代表人：刘宏亮

主管会计工作负责人：李哲

会计机构负责人：李哲

三、 财务报表附注

一、公司基本情况

1、概况

- (1) 公司名称：河南省黄泛区天鹰缸套股份有限公司(以下简称“公司”)
- (2) 注册资本：人民币叁仟玖佰陆拾万元整(人民币 39,600,000.00 元)
- (3) 注册地址：周口市黄泛区建设路西段
- (4) 组织形式：股份有限公司
- (5) 法定代表人：刘宏亮
- (6) 经营范围：“压缩机缸套、缸体制造、缸体修复、船用缸套及农机产品的生产和销售服务、经营本企业自产产品及相关技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。(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)。

2、历史沿革

河南省黄泛区天鹰缸套股份有限公司前身为河南省黄泛区天鹰缸套有限公司(以下简称“公司”、“天鹰公司”或“本公司”)，成立于 1998 年 9 月 29 日，由冯新民、于保生等 22 名自然人股东共同出资组建，各出资人均以货币出资，公司成立时的注册资金为 56.00 万元人民币。

1998 年 9 月 28 日，周口会计师事务所泛区分所出具“泛验师字(98)第 3 号”《验资报告》对公司设立时的出资情况进行了审验，验证：截至 1998 年 9 月 28 日，公司已收到其股东投入的资本 56 万元，为实收资本，均为货币资本。

1998 年 9 月 29 日，公司取得河南省周口地区工商行政管理局颁发的注册号为 4127001509001 的《企业法人营业执照》，法定代表人为冯新民，注册地址为河南省黄泛区建设路西段，经营范围为化机缸套、缸体修复与制造，空机配件制造，船舶缸套及通用机械加工。

公司成立时各股东出资额及出资比例如下：

<u>股东名称</u>	<u>出资额(万元)</u>	<u>出资比例</u>
冯新民	35.00	62.500%
于保生	4.00	7.146%
尤文昌	1.90	3.393%
刘新	1.90	3.393%
尹成才	1.90	3.393%
宋付川	1.90	3.393%
陶跃华	1.90	3.393%
胡国选	1.90	3.393%
赵法才	0.40	0.714%
丁春发	0.40	0.714%
尹如意	0.40	0.714%
师其明	0.40	0.714%

<u>股东名称</u>	<u>出资额(万元)</u>	<u>出资比例</u>
孙东	0.40	0.714%
靳清占	0.40	0.714%
张汉学	0.40	0.714%
孙永红	0.40	0.714%
王汇明	0.40	0.714%
毛文选	0.40	0.714%
柴改画	0.40	0.714%
翟国强	0.40	0.714%
赵凤轩	0.40	0.714%
曹继红	<u>0.40</u>	<u>0.714%</u>
合计	<u>56.00</u>	<u>100.000%</u>

(2)2000年3月，公司第一次增资及股权转让

2000年2月29日公司召开股东会并作出决议，一致同意将公司的注册资本由56万元增加至1,500万元，本次新增注册资本1,444万元。2000年3月29日，公司办理了工商变更登记手续，并领取了变更后的《企业法人营业执照》。

本次股东会决议增资后，股东没有立即缴付出资款，公司先办理了工商变更登记，后续由各股东分期陆续以货币出资方式于2007年12月31日前全部补足。补足增资完成后的股权结构如下：

<u>股东名称</u>	<u>出资额(万元)</u>	<u>出资比例</u>
河南省黄泛区农场	622.2480	41.48%
南俊丰	156.2215	10.41%
于保生	69.9590	4.66%
冯新民	54.3964	3.63%
宋富川	44.6888	2.98%
尹如意	41.2271	2.75%
苗国军	38.2144	2.55%
师其明	38.2144	2.55%
柴改画	36.3253	2.42%
唐清华	30.8167	2.05%
陈永军	30.6163	2.04%
宋宏亮	28.3032	1.89%
张成新	23.8872	1.59%
曹继红	22.4774	1.50%
翟国强	22.0678	1.47%
李振方	22.0573	1.47%
陈四民	21.7639	1.45%

<u>股东名称</u>	<u>出资额(万元)</u>	<u>出资比例</u>
李艳华	15.8560	1.06%
李兆杰	15.5689	1.04%
赖广生	15.0877	1.01%
顾照明	15.0477	1.00%
南志德	14.9211	0.99%
梁武成	14.9211	0.99%
尹新国	12.9749	0.86%
李俊岭	12.9749	0.86%
吴孝峰	12.9749	0.86%
刘新红	12.9749	0.86%
李全智	12.9749	0.86%
王曙光	12.9749	0.86%
王付国	12.9749	0.86%
刘宏亮	7.8010	0.52%
黄平原	6.4874	0.43%
合计	<u>1,500.0000</u>	<u>100.00%</u>

本次增资完成后，公司工商登记的股东总数为 32 名，其中法人股东 1 名，自然人股东为 31 人，实际出资的股东总数为 292 名，其中法人股东 1 名，自然人股东为 291 人，该 291 名自然人股东中的 260 名股东的股权由工商登记的 31 名自然人股东代为持有。

(3)2009 年 8 月，公司第二次增资

2009 年 7 月 18 日，公司召开股东会并作出决议，一致同意将公司的注册资金由 1,500 万元增加到 2,460 万元，新增注册资金 960 万元。

本次增资，河南正华联合会计师事务所出具“豫正华变验字(2008)8-01 号”《验资报告》，验证：公司本次增资前的原注册资本人民币 1500 万元，经审验未发现有抽逃注册资本的现象。公司已收到由法人股东河南省黄泛区农场、自然人股东南俊丰、于保生、冯新民、宋富川、师其明、柴改画、苗国军、刘宏亮、赖广生、宋宏亮、陈四民、唐清华、陈永军、李振方、翟国强、张成新、尹新国、李俊岭、吴孝峰、李艳华、刘新红、尹如意、曹继红、李兆杰、南志德、顾照明、李全智、王曙光、梁武成、王付国、黄平原等缴纳的新增注册资本合计 960 万元。

2009 年 8 月 6 日，公司办理了工商变更登记手续，并领取了变更后的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后的股权结构如下：

<u>股东名称</u>	<u>出资额(万元)</u>	<u>出资比例</u>
河南省黄泛区农场	1,112.9595	45.24%
南俊丰	239.7419	9.75%

于保生	107.3629	4.36%
冯新民	83.4796	3.39%
宋富川	68.5818	2.79%
尹如意	63.2694	2.57%
苗国军	58.6458	2.38%
师其明	58.6458	2.38%
柴改画	55.7467	2.27%
唐清华	47.2929	1.92%
陈永军	46.9855	1.91%
宋宏亮	43.4356	1.77%
张成新	36.6585	1.49%
曹继红	34.4950	1.40%
翟国强	33.8665	1.38%
李振方	33.8503	1.38%
陈四民	33.4000	1.36%
李艳华	24.3322	0.99%
李兆杰	23.8943	0.97%
赖广生	23.1546	0.94%
顾照明	23.0929	0.94%
南志德	22.8987	0.93%
梁武成	22.8987	0.93%
尹新国	19.9119	0.81%
李俊岭	19.9119	0.81%
吴孝峰	19.9119	0.81%
刘新红	19.9119	0.81%
李全智	19.9119	0.81%
王曙光	19.9119	0.81%
王付国	19.9119	0.81%
刘宏亮	11.9716	0.49%
黄平园	<u>9.9560</u>	<u>0.40%</u>
合计	<u>2,460.0000</u>	<u>100.00%</u>

注：本次增资期间，因部分出资人辞职、退休等原因，将其所持股权进行了转让，同时也新增了部分出资人，本次增资完成后，公司的实际出资人总数由 292 名变为 242 名，其中法人股东 1 名，自然人股东 241 人，该 241 名自然人股东中的 210 名股东的股权由工商登记的 31 名自然人股东代为持有。241 名自然人股东实际出资 13,470,405.48 元，31 名股东代表实际出资 8,258,385 元，31 名股东代表代持股份 5,212,020.48 元。

(4)2010 年 7 月，公司第三次增资

2010年6月27日，公司召开第四届股东会第三次会议并作出决议，一致同意将公司的注册资金由2,460.00万元增加到3,960.00万元，新增注册资金1,500万元；新增资金全部由河南省黄泛区农场认缴。

2010年7月21日，河南可道会计师事务所对本次新增注册资本进行了审验，并出具“豫道验字[2010]第511号”《验资报告》，验证：截至2010年7月20日，公司已收到股东新增注册资本(实收资本)合计人民币1,500万元，其中以货币出资人民币1,500万元。

2010年7月23日，公司办理了工商变更登记手续，并领取了变更后的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后股权结构如下：

<u>股东名称</u>	<u>出资额(万元)</u>	<u>出资比例</u>
河南省黄泛区农场	2,612.9595	65.98%
南俊丰	239.7419	6.05%
于保生	107.3629	2.71%
冯新民	83.4796	2.11%
宋富川	68.5818	1.73%
尹如意	63.2694	1.60%
苗国军	58.6458	1.48%
师其明	58.6458	1.48%
柴改画	55.7467	1.41%
唐清华	47.2929	1.19%
陈永军	46.9855	1.19%
宋宏亮	43.4356	1.10%
张成新	36.6585	0.93%
曹继红	34.4950	0.87%
翟国强	33.8665	0.86%
李振方	33.8503	0.85%
陈四民	33.4000	0.84%
李艳华	24.3322	0.61%
李兆杰	23.8943	0.60%
赖广生	23.1546	0.58%
顾照明	23.0929	0.58%
南志德	22.8987	0.58%
梁武成	22.8987	0.58%
尹新国	19.9199	0.50%
李俊岭	19.9199	0.50%
吴孝峰	19.9199	0.50%
刘新红	19.9199	0.50%
李全智	19.9199	0.50%

<u>股东名称</u>	<u>出资额(万元)</u>	<u>出资比例</u>
王曙光	19.9199	0.50%
王付国	19.9199	0.50%
刘宏亮	11.9716	0.30%
黄平园	<u>9.9560</u>	<u>0.25%</u>
合计	<u>3,960.0000</u>	<u>100.00%</u>

注：上述 31 名自然人股东为公司设置的股东代表，截至 2010 年 6 月 27 日公司实际自然人股东人数为 241 人，241 名自然人股东实际出资 13,470,405.48 元，31 名股东代表实际出资 8,275,626 元，31 名股东代表代持股份 5,194,779.48 元。

(5)2011 年 4 月，公司股权变更

2011 年 3 月 28 日公司召开股东会，会议一致同意，股东南俊丰将所持公司股份转让给王付国 23,325.00 元、转让给师其明 2,594.00 元、转让给冯枫 3,710.00 元、转让给丁民选 562,212.00 元、转让给河南省黄泛区农场 460,583.00 元、转让给翟国强 189,117.00 元、转让给孙永红 528,943.00 元、转让给刘宏亮 15,100 元、转让给杜统 601,650.00 元、转让给南志德 1,861.00 元、转让给王曙光 5,933.00 元、转让给张成新 2,390.00 元；股东梁武成将所持公司股份转让给冯枫 228,987.00 元；股东顾照明将所持公司股份转让给冯枫 230,929.00 元；股东宋富国将所持公司股份转让给张成新 196,966.00 元；股东尹新国将所持公司股份转让给丁民选 199,119.00 元；股东刘新红将所持公司股份转让给丁民选 199,119.00 元，股东吴孝峰将所持公司股份转让给丁民选 199,119.00 元；股东李俊岭将所持公司股份转让给丁民选 199,119.00 元，股东黄平原将所持公司股份转让给王付国 26,921.00 元、转让给宋宏亮 72,639.00 元；股东李全智将所持公司股份转让给王付国 199,119.00 元；股东柴改画将所持公司股份转让给陈永军 288,042.00 元、转让给陈四民 166,818.00 元、转让给唐清华 56,055.00 元、转让给王付国 46,552.00 元；股东赖广生将所持公司股份转让给苗国军 102,594.00 元、转让给王付国 24,202.00 元、转让给于保生 104,750.00 元；股东曹继红将所持公司股份转让给王曙光 344,950.00 元；股东李振方将所持公司股份转让给南志德 338,503.00 元；股东李艳华将所持公司股份转让给刘宏亮 243,322.00 元；股东李兆杰将所持公司股份转让给刘宏亮 238,943.00 元，股东尹如意将所持公司股份转让给王曙光 62,043.00 元,股东冯新民将所持公司股份转让给冯枫 834,796.00 元。上述股权转让各方于 2,011 年 3 月 30 日签署了《股权转让协议》。

经上述变更后，公司股东人数由 32 人变更为 20 人，公司的注册资本总额不变，变更后公司股东姓名、出资金额和比例如下：

<u>股东名称</u>	<u>出资额(万元)</u>	<u>出资比例</u>
河南省黄泛区农场	2,659.0178	67.15%
丁民选	135.8689	3.42%

冯枫	129.8422	3.28%
于保生	117.8379	2.98%
陈永军	75.7897	1.91%
苗国军	68.9052	1.74%
刘宏亮	61.7081	1.56%
王曙光	61.2045	1.55%
杜统	60.1650	1.52%
师其明	58.9052	1.49%
尹如意	57.0651	1.44%
南志德	56.9351	1.44%
张成新	56.5941	1.43%
唐清华	52.8984	1.34%
孙永红	52.8943	1.34%
翟国强	52.7782	1.33%
王付国	51.9238	1.31%
宋宏亮	50.6995	1.28%
陈四民	50.0818	1.26%
宋富川	<u>48.8852</u>	<u>1.23%</u>
合计	<u>3,960.0000</u>	<u>100.00%</u>

注：上述 19 名自然人股东为公司设置的股东代表，截至 2011 年 3 月 28 日公司实际自然人股东人数为 241 人，241 名自然人股东实际出资 13,009,822.00 元，19 名股东代表实际出资 6,476,403.00 元，19 名股东代表代持股份 6,533,419.00 元。

(6)2014 年 9 月，公司股权变更

2014 年 9 月 1 日，公司召开股东会，会议一致同意河南省黄泛区农场将持有公司全部股权以 26,590,178 元的价格转让给河南省黄泛区实业集团有限公司；同意冯枫将公司股权中的 400,000.00 元以 400,000.00 元价格转让给河南省黄泛区实业集团有限公司；同意股东丁民选将所持公司股权中的 300,000.00 元以 300,000.00 元价格转让给河南省黄泛区实业集团有限公司；同意股东宋富川将所持公司股权中的 300,000.00 元以 300,000.00 元价格转让给河南省黄泛区实业集团有限公司。

2014 年 9 月 2 日，河南省黄泛区农场、冯枫、丁民选、宋富川分别与河南省黄泛区实业集团有限公司就上述股权转让事宜签订了《股权转让协议》。

变更后公司的注册资本总额不变，变更后公司股东姓名，出资金额和比例如下：

<u>股东名称</u>	<u>出资额(万元)</u>	<u>出资比例</u>
河南省黄泛区实业集团有限公司	2,764.0178	69.7984%
丁民选	68.9052	1.7400%

冯枫	61.7081	1.5583%
于保生	50.6995	1.2803%
陈永军	50.0818	1.2647%
苗国军	52.8984	1.3358%
刘宏亮	75.7897	1.9139%
王曙光	52.7782	1.3328%
杜统	56.5941	1.4291%
师其明	57.0651	1.4410%
尹如意	117.8379	2.9757%
南志德	56.9351	1.4378%
张成新	13.8852	0.3506%
唐清华	58.9052	1.4875%
孙永红	61.2045	1.5456%
翟国强	51.9238	1.3112%
王付国	105.8689	2.6735%
宋宏亮	52.8943	1.3357%
陈四民	60.1650	1.5193%
宋富川	<u>89.8422</u>	<u>2.2688%</u>
合计	<u>3,960.00</u>	<u>100.0000%</u>

注：上述 19 名自然人股东为公司设置的股东代表，截至 2014 年 9 月 1 日公司实际自然人股东人数为 240 人，240 名自然人股东实际出资 11,959,822.00 元，19 名股东代表实际出资 5,780,721.00 元，19 名股东代表代持股份 6,179,101.00 元。

(7)2014 年 12 月，公司股权变更

2014 年 12 月 30 日公司召开股东会议，会议形成以下决议：同意股东张成新将其持有公司股权中的 159,671 元，以 159,671 元的价格转让给赖广生；将其持有的股权中的 82,814 元，以 82,814 元的价格转让给李兆杰；将其持股权中的 70,847 元，以 70,847 元的价格转让给尹春开；将其持有的股权中的 7,241 元，以 7,241 元的价格转让给贾伟；将其持有的股权中的 29,069 元，以 29,069 元的价格转让给周口银杉新缸套推广合伙企业(有限合伙)；同意将其持有的 38,964 元的股权，以 38,964 元的价格转让给周口银瑞机械新技术开发合伙企业(有限合伙)；同意将其持有的 7,979 元股权，以 7,979 元的价格转让给周口银谷机械新材料应用合伙企业(有限合伙)。

同意股东杜统将其持有公司的股权中的 22,248 元，以 22,248 元的价格转让给尹春开；将其持有的股权中的 69,491 元，以 69,491 元的价格转让给贾伟；将其持有的股权中的 7,241 元，以 7,241 元的价格转让给陈四民；将其持有的股权中的 7,241 元，以 7,241 元的价格转让给张成新；将其持有的股权中的 155,470 元，以 155,470 元的价格转让给曹继红；将其持有的股

权中的 100,000 元，以 100,000 元的价格转让给周口银杉新缸套推广合伙企业(有限合伙)；同意将其持有的 67,580 元的股权，以 67,580 元的价格转让给周口银瑞机械新技术开发合伙企业(有限合伙)；同意将其持有的 64,400 元股权，以 64,400 元的价格转让给周口银谷机械新材料应用合伙企业(有限合伙)。

同意股东陈四民将其持有公司股权中的 182,278 元，以 182,278 元的价格转让给靳清占；将其持有的股权中的 44,481 元，以 44,481 元转让给尹春开；同意将其持有的 60,337 元的股权，以 60,337 元的价格转让给周口银瑞机械新技术开发合伙企业(有限合伙)；同意将其持有的 31,375 元股权，以 31,375 元的价格转让给周口银谷机械新材料应用合伙企业(有限合伙)。

同意股东王付国将其持有公司的股权中的 7,240 元，以 7,240 元的价格转让给王曙光；将其持有的股权中的 70,584 元，以 70,584 元的价格转让给尹春开；将其持有的股权中的 88,910 元，以 88,910 元的价格转让给贾伟；将其持有的股权中的 140,246 元，以 140,246 元的价格转让给张银川；将其持有的股权中的 7,241 元，以 7,241 元的价格转让给唐清华；将其持有的股权中的 2,414 元，以 2,414 元的价格转让给孙永红；将其持有的股权中的 14,481 元，以 14,481 元的价格转让给南志德；将其持有的股权中的 28,988 元，以 28,988 元的价格转让给周口银杉新缸套推广合伙企业(有限合伙)；同意将其持有的 46,205 元的股权，以 46,205 元的价格转让给周口银瑞机械新技术开发合伙企业(有限合伙)；同意将其持有的 66,124 元股权，以 66,124 元的价格转让给周口银谷机械新材料应用合伙企业(有限合伙)。

同意股东丁民选将其持有公司股权中的 12,068 元，以 12,068 元的价格转让给贾伟；将其持有的股权中的 79,781 元，以 79,781 元的价格转让给胡爱梅；将其持有的股权中的 59,891 元，以 59,891 元的价格转让给李爱荣；将其持有的股权中的 239,341 元，以 239,341 元的价格转让给姜全贵；将其持有的股权中的 67,202 元，以 67,202 元的价格转让给周民；将其持有的股权中的 249,272 元，以 249,272 元的价格转让给周口银杉新缸套推广合伙企业(有限合伙)；同意将其持有的 12,068 元的股权，以 12,068 元的价格转让给周口银瑞机械新技术开发合伙企业(有限合伙)。

同意股东陈永军将其持有公司股权中的 128,134 元，以 128,134 元的价格转让给尹新国；将其持有的股权中的 7,241 元，以 7,241 元的价格转让给王付国；将其持有的股权中的 80,182 元，以 80,182 元的价格转让给尹春开；将其持有的股权中的 28,093 元，以 28,093 元的价格转让给贾伟；将其持有的股权中的 7,978 元，以 7,978 元的价格转让给周口银杉新缸套推广合伙企业(有限合伙)；同意将其持有的 289,782 元股权，以 289,782 元的价格转让给周口银谷机械新材料应用合伙企业(有限合伙)。

同意股东宋宏亮将其持有公司股权中的 63,979 元，以 63,979 元的价格转让给于保生；将其持有的股权中的 16,615 元，以 16,615 元的价格转让给尹春开；将其持有的股权中的 90,590 元，以 90,590 元的价格转让给贾伟；将其持有的股权中的 7,241 元，以 7,241 元的价格转让

给王付国；将其持有的股权中的 41,695 元，以 41,695 元的价格转让给周口银杉新缸套推广合伙企业(有限合伙)；同意将其持有的 7,241 元的股权，以 7,241 元的价格转让给周口银瑞机械新技术开发合伙企业(有限合伙)；同意将其持有的 73,093 元股权，以 73,093 元的价格转让给周口银谷机械新材料应用合伙企业(有限合伙)。

同意股东南志德将其持有公司的股权中的 127,948 元，以 127,948 元的价格转让给梁武成；将其持有的股权中的 20,852 元，以 20,852 元的价格转让给贾伟；将其持有的股权中的 50,000 元，以 50,000 元的价格转让给周口银杉新缸套推广合伙企业(有限合伙)；同意将其持有的 220,660 元的股权，以 220,660 元的价格转让给周口银瑞机械新技术开发合伙企业(有限合伙)。同意股东翟国强将其持有公司的股权中的 10,000 元，以 10,000 元的价格转让给陈永军；将其持有的股权中的 20,000 元，以 20,000 元的价格转让给李占国；将其持有的股权中的 10,000 元，以 10,000 元的价格转让给王付国；将其持有的股权中的 10,000 元，以 10,000 元的价格转让给唐清华；将其持有的股权中的 30,000 元，以 30,000 元的价格转让给于保生；同意将其持有的 24,482 元的股权，以 24,482 元的价格转让给周口银瑞机械新技术开发合伙企业(有限合伙)；将其持有的股权中的 166,976 元，以 166,976 元的价格转让给周口银杉新缸套推广合伙企业(有限合伙)。

同意股东王曙光将其持有公司的股权中的 164,633 元，以 164,633 元的价格转让给尹春开；将其持有的股权中的 53,792 元，以 53,792 元的价格转让给贾伟；将其持有的股权中的 71,803 元，以 71,803 元的价格转让给南爱勤；将其持有的股权中的 42,404 元，以 42,404 元的价格转让给南志德；将其持有的股权中的 131,299 元，以 131,299 元的价格转让给周口银杉新缸套推广合伙企业(有限合伙)；同意将其持有的 16,025 元的股权，以 16,025 元的价格转让给周口银瑞机械新技术开发合伙企业(有限合伙)；同意将其持有的 70,858 元股权，以 70,858 元的价格转让给周口银谷机械新材料应用合伙企业(有限合伙)。

同意股东刘宏亮将其持有公司的股权中的 87,315 元，以 87,315 元的价格转让给郭盘根；将其持有的股权中的 58,921 元，以 58,921 元的价格转让给缙国营；将其持有的股权中的 58,866 元，以 58,866 元的价格转让给李振方；将其持有的股权中的 37,161 元，以 37,161 元的价格转让给尹春开；将其持有的股权中的 70,063 元，以 70,063 元的价格转让给贾伟；将其持有的股权中的 68,137 元，以 68,137 元的价格转让给周口银杉新缸套推广合伙企业(有限合伙)；同意将其持有的 116,372 元的股权，以 116,372 元的价格转让给周口银瑞机械新技术开发合伙企业(有限合伙)。

同意股东唐清华将其持有公司的股权中的 59,182 元，以 59,182 元的价格转让给尹春开；将其持有的股权中的 83,064 元，以 83,064 元的价格转让给贾伟；将其持有的股权中的 58,582 元，以 58,582 元的价格转让给秦明强；将其持有的股权中的 19,946 元，以 19,946 元的价格转让给王付国；将其持有的股权中的 5,000 元，以 5,000 元的价格转让给周口银杉新缸套推广合伙企业(有限合伙)；同意将其持有的 97,197 元的股权，以 97,197 元的价格转让给周口银

瑞机械新技术开发合伙企业(有限合伙)。

同意股东孙永红将其持有公司的股权中的 489,052 元，以 489,052 元的价格转让给陶跃华。

同意股东尹如意将其持有的公司的股权中的 172,600 元，以 172,600 元的价格转让给顾照明。

同意股东冯枫将其持有公司的股权中的 459,933 元，以 459,933 元的价格转让给柴改画。

变更后公司的注册资本总额不变，变更后公司股东姓名，出资金额和比例如下：

<u>股东名称</u>	<u>出资额(万元)</u>	<u>出资比例</u>
河南省黄泛区实业集团有限公司	2,764.0178	69.7984%
周口银杉新缸套推广合伙企业(有限合伙)	87.8414	2.2182%
周口银瑞机械新技术开发合伙企业(有限合伙)	70.7131	1.7857%
周口银谷机械新材料应用合伙企业(有限合伙)	60.3611	1.5243%
于保生	127.2358	3.2130%
苗国军	68.9052	1.7400%
师其明	58.9052	1.4875%
尹春开	56.5933	1.4291%
贾伟	52.4164	1.3236%
陶跃华	48.9052	1.2350%
柴改画	45.9933	1.1614%
冯枫	43.8489	1.1073%
尹如意	39.8051	1.0052%
丁民选	33.9066	0.8562%
翟国强	25.6324	0.6473%
姜全贵	23.9341	0.6044%
陈永军	22.6487	0.5719%
唐清华	22.3254	0.5638%
南志德	20.6776	0.5222%
宋宏亮	20.6541	0.5216%
陈四民	18.9588	0.4788%
靳清占	18.2278	0.4603%
张成新	17.6597	0.4460%
顾照明	17.2600	0.4359%
赖广生	15.9671	0.4032%
曹继红	15.5470	0.3926%
张银川	14.0246	0.3542%
宋富川	13.8852	0.3506%
尹新国	12.8134	0.3236%
梁武成	12.7948	0.3231%
刘宏亮	12.0246	0.3037%
杜统	10.7979	0.2727%
王付国	9.1233	0.2304%

<u>股东名称</u>	<u>出资额(万元)</u>	<u>出资比例</u>
郭盘根	8.7315	0.2205%
李兆杰	8.2814	0.2091%
胡爱梅	7.9781	0.2015%
南爱勤	7.1803	0.1813%
王曙光	6.8471	0.1729%
周民	6.7202	0.1697%
李爱荣	5.9891	0.1512%
缙国营	5.8921	0.1488%
李振方	5.8866	0.1487%
秦明强	5.8582	0.1479%
孙永红	4.2305	0.1068%
李战国	<u>2.0000</u>	<u>0.0505%</u>
合计	<u>3,960.00</u>	<u>100.0000%</u>

注：周口银瑞机械新技术开发合伙企业(有限合伙)、周口银杉新缸套推广合伙企业(有限合伙)、周口银谷机械新材料应用合伙企业(有限合伙)为公司解决股权代持问题成立的职工持股平台，三个合伙企业的合伙人数分别为 44 人、43 人、42 人。

本次股权转让期间，公司相关股东签署了《股份代持解除协议暨确认函》、《股权转让协议》，分别对存在的股份代持关系和股权转让予以确认，并解除股份代持关系；同时，签署书面文件确认了相关股权转让和股份代持及解除行为均真实、自愿，不存在纠纷或潜在纠纷。至此，公司股东间的代持关系全部解除。

(8)根据天鹰公司于 2015 年 2 月 1 日通过的临时股东会决议，天鹰公司整体变更为河南省黄泛区天鹰股份有限公司，由天鹰公司全体出资人作为发起人，以其拥有的天鹰公司截止 2014 年 12 月 31 日经审计后的净资产 42,534,654.97 元，以 1.0741074:1 的比例折合为公司股本(实收资本)3,960.00 万股(每股面值 1 元)，整体变更后的注册资本为人民币 3,960.00 万元，变更后公司的注册资本总额不变，变更后公司股东姓名，出资金额和比例如下：

<u>股东名称</u>	<u>出资额(万元)</u>	<u>出资比例</u>
河南省黄泛区实业集团有限公司	2,764.0178	69.7984%
周口银杉新缸套推广合伙企业(有限合伙)	87.8414	2.2182%
周口银瑞机械新技术开发合伙企业(有限合伙)	70.7131	1.7857%
周口银谷机械新材料应用合伙企业(有限合伙)	60.3611	1.5243%
于保生	127.2358	3.2130%
苗国军	68.9052	1.7400%
师其明	58.9052	1.4875%
尹春开	56.5933	1.4291%

<u>股东名称</u>	<u>出资额(万元)</u>	<u>出资比例</u>
贾伟	52.4164	1.3236%
陶跃华	48.9052	1.2350%
柴改画	45.9933	1.1614%
冯枫	43.8489	1.1073%
尹如意	39.8051	1.0052%
丁民选	33.9066	0.8562%
翟国强	25.6324	0.6473%
姜全贵	23.9341	0.6044%
陈永军	22.6487	0.5719%
唐清华	22.3254	0.5638%
南志德	20.6776	0.5222%
宋宏亮	20.6541	0.5216%
陈四民	18.9588	0.4788%
靳清占	18.2278	0.4603%
张成新	17.6597	0.4460%
顾照明	17.2600	0.4359%
赖广生	15.9671	0.4032%
曹继红	15.5470	0.3926%
张银川	14.0246	0.3542%
宋富川	13.8852	0.3506%
尹新国	12.8134	0.3236%
梁武成	12.7948	0.3231%
刘宏亮	12.0246	0.3037%
杜统	10.7979	0.2727%
王付国	9.1233	0.2304%
郭盘根	8.7315	0.2205%
李兆杰	8.2814	0.2091%
胡爱梅	7.9781	0.2015%
南爱勤	7.1803	0.1813%
王曙光	6.8471	0.1729%
周民	6.7202	0.1697%
李爱荣	5.9891	0.1512%
缙国营	5.8921	0.1488%
李振方	5.8866	0.1487%
秦明强	5.8582	0.1479%
孙永红	4.2305	0.1068%
李战国	<u>2.0000</u>	<u>0.0505%</u>
合计	<u>3,260.00</u>	<u>100.0000%</u>

注：本次变更的出资经上会会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并出具了上会师报字(2015)第 1150 号验资报告。

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司股转系统函【2015】3491 号同意，本公司股票于 2015 年 7 月 8 日起在全国股份转让系统挂牌公开转让，证券简称“天鹰缸套”，证券代码：“832935”。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司有限售条件股份 1,078.18 万股，无限售条件股份 2,881.82 万股。

3、行业性质及主要产品

公司属机械制造行业，主要产品有化油机缸套、船舶用柴油机缸套和修复用缸体等。

4、财务报告的批准

本财务报告业经本公司董事会于 2023 年 4 月 21 日批准报出。

二、合并财务报表范围

报告期内公司无纳入合并财务报表范围的子公司。

三、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2、持续经营

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

四、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定[2014 年修订]》以及相关补充规定的要求编制，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

本次财务报表涉及会计期间为 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。。

3、营业周期

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

4、记账本位币

人民币元。

5、企业合并

(1) 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

7、外币业务

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日折合本位币入账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

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

8、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

①分类和初始计量

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：

- 1)以摊余成本计量的金融资产；
- 2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；
- 3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

债务工具

公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

以摊余成本计量：

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、债权投资、租赁应收款和长期应收款等。公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

权益工具

公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

对于非交易性权益工具投资，公司可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。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。

②减值

公司对于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债务工具投资、租赁应收款、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

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。

于每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。

金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据及应收账款、租赁应收款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，公司均可以按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量或定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例。

定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

上限指标为债务人合同付款(包括本金和利息)一般逾期超过 30 天，最长不超过 90 天。

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；
发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；
金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以历史信用损失模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合

应收账款组合

合同资产组合

租赁应收款组合

其他应收款组合

对于划分为组合的应收票据，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，公司及其子公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司及其子公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

不同组合确定的依据及信用损失计提方法：

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据 指单项金额 50 万元以上的应收账款和其他应收款

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法 单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括：在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行测试。

按组合计提坏账准备的应收款项：

确定组合的依据

款项性质及组合特征

组合 1

账龄风险组合

组合计量预期信用损失的方法

组合 1

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数/账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

组合中，账龄风险组合整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	应收票据计提比例	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内(含1年)	5.00%	5.00%	5.00%
1至2年	10.00%	19.00%	10.00%
2至3年	30.00%	43.00%	30.00%
3至4年	50.00%	61.00%	50.00%
4至5年	80.00%	80.00%	80.00%
5年以上	100.00%	100.00%	100.00%

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单项计提坏账准备的理由：有客观证据表明其发生了减值。

坏账准备的计提方法：根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提减值准备。

③ 终止确认

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

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

④ 核销

如果公司及其子公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在公司及其子公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照公司及其子公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融

负债的衍生工具)和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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条第1)项或第2)项情形的财务担保合同,以及不属于本条第1)项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中,本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的,该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时,为了提供更相关的会计信息,本公司可以将金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,该指定满足下列条件之一:

1) 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,并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出,不得撤销。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债,包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量,并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的,列示为流动负债;期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的,列示为一年内到期的非流动负债;其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时,公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额,计入当期损益。

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

(3)金融工具的公允价值确定

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,公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,使用不可观察输入值。

(4)后续计量

初始确认后,本公司对不同类别的金融资产,分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- 1) 扣除已偿还的本金。
- 2) 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- 3) 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

9、应收款项

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四、8——金融工具。

10、存货

(1) 存货的分类

存货包括开发成本、土地使用权、原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料、合同履约成本等。

(其中“合同履约成本”详见 12、“合同成本”。)

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售

价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

- ① 产成品、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。
- ② 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。
- ③ 资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

采用一次摊销法摊销。

11、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，指已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，该收款权利应作为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

正常履行合同形成的合同资产，如果合同付款逾期未超过 30 日的，判断合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不确认合同资产减值准备；如果合同付款逾期超过（含）30 日的，按照该合同资产整个存续期的预期信用损失确认合同资产减值准备，具体确定方法和会计处理方法参见“附注四、8、金融工具”。

12、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

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

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本，即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。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（例如：销售佣金等）。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等），应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

(2)与合同成本有关的资产的摊销

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

(3)与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

13、持有待售资产

(1)持有待售的非流动资产和处置组确认标准

公司若主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

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，即企业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。

其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

(2)会计处理方法

初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称“持有待售准则”)的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

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

①可收回金额。

14、长期股权投资

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的投资。

(1)投资成本确定

除对外合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定

其初始投资成本：

- ①以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；
- ②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通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》确定；
- ④通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》确定。

(2)后续计量及损益确认方法

- ①下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

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

- ②对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资，按照采用权益法核算。

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

在权益法核算时，当取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益，并调整长期股权投资的账面价值。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资方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，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司对被投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

长期股权投资按照权益法核算在确认投资损益时，先对被投资单位的净利润进行取得投资

时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值、会计政策和会计期间方面的调整，再按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。

与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。

(3)确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

15、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

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

(2)固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、通用设备及其他等四大类。

固定资产折旧采用年限平均法分类计提。根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率及固定资产的减值准备确定折旧率。

当月增加的固定资产，当月不计提折旧，从下月起计提折旧；当月减少的固定资产，当月仍计提折旧，从下月起不计提折旧。固定资产提足折旧后，不论能否继续使用，均不再计提折旧，提前报废的固定资产，也不再补提折旧。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，应当按照估计价值确定其成本，并计提折旧，待办理竣工决算后，再按

实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(3)固定资产预计使用寿命及折旧率如下：

类别	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋建筑物	20年至30年	5%	3.17%-4.75%
专用设备	5年或10年	5%	9.50%、19.00%
运输设备	10年	5%	9.50%
通用设备及其他	5年	5%	19.00%

16、在建工程

(1)包括公司基建、更新改造等发生的支出，该项支出包含工程物资；

(2)在建工程达到预定可使用状态时转入固定资产。

17、借款费用

(1)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。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的(通常是指1年及1年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

(2)借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、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。

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。

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

(3)在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列

规定确定：

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用的一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率确定。

借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间相应摊销的折价或者溢价的金额，调整每期利息金额。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4)专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

18、使用权资产（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

使用权资产类别主要包括房屋建筑物、机器设备、电子设备和运输工具。

(1)使用权资产确认条件

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2)使用权资产的初始计量

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承租人发生的初始直接费用；

④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

(3)使用权资产的后续计量

①采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

②对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。各类使用权资产的具体折旧方法如下。

(4)各类使用权资产折旧方法

各类固定资产折旧方法同 17、固定资产。

(5)按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(6)使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明使用权资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

19、无形资产

(1)无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2)公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；

②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；

③以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；

④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；

⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；

⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；

⑦与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3)对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

名称	使用年限	预计净残值率
财务软件	5年	-

(4)使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。

使用寿命不确定的判断依据：

- ①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；
- ②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

20、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上(不含一年)的各项费用，主要包括车位使用费、房屋装修费等。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

22、合同负债

(自 2020 年 1 月 1 日起适用)

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

23、职工薪酬

(1)职工薪酬的范围

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

(2)短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬在职工为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。

(3)离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

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

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1)修改设定受益计划时。
- 2)企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(4)辞退福利

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

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。

(5)其他长期职工福利

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本。
- ②其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24、租赁负债（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

于租赁期开始日，除短期租赁和低价值资产租赁外，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。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，根据附注四计入资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

25、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

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

预计负债应当按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

26、收入

(1)收入确认原则

与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- ① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ② 合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- ③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④ 合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤ 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

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：

- 1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；

2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；

3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间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，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，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，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。

如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

<1> 企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

<2> 企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；

<3> 企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；

<4> 企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

<5> 客户已接受该商品；

其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

对外提供的缸体修复服务，由于周期较短，全部在提供服务结束的当期，采用验收一次性结算办法确认的收入，且必须同时具备下列条件：

① 签有服务合同并明确了服务价款结算方式计价款总额；

② 公司完成服务并得到验收确认。

27、政府补助

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

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本

费用。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(2)与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

企业对于综合性项目的政府补助，需要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，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

(3)政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

28、递延所得税资产和递延所得税负债

本公司所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，应当减记递延所得税资产的账面价值。

29、租赁

(1)适用于执行新租赁准则（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

租赁是指让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，评估合同是否为租赁或包含租赁。

①公司作为承租人

租赁资产的类别主要为投资性房地产、存货。

1)初始计量

在租赁期开始日，将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

2)后续计量

参照《企业会计准则第 4 号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、29“使用权资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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。

3)租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

4)短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

②公司作为出租人

在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。

1)经营租赁

采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关

的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁

于租赁期开始日，确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

31、终止经营

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- ① 组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- ② 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- ③ 组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、13“划分为持有待售资产”相关描述。

32、重要会计政策变更、会计估计变更的说明

(1) 会计政策变更

① 《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定：

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

② 《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定

公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

③ 公司自 2022 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定

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

④公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定

公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

⑤公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定

公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2)会计估计变更说明

报告期内无会计估计变更。

(3)2021 年起首次报告新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

无

26、重大会计判断和估计

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

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

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

(1)与租赁相关的重大会计判断和估计

①租赁的识别

公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

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

③租赁负债

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

(2)金融工具减值

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

(3)长期资产减值准备

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

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

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

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

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

(4) 折旧和摊销

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

(5) 递延所得税资产

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

(6) 所得税

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

五、税项

主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%
城市维护建设税	应缴流转税额	1%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

六、财务报表主要项目附注

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	941.42	9,993.43
银行存款	5,517,521.29	4,352,222.07
其他货币资金	=	=
合计	<u>5,518,462.71</u>	<u>4,362,215.50</u>
其中：存放在境外的款项总额	-	-

2022年12月31日，无因抵押或冻结等对使用有限制、存放在境外且资金汇回受到限制的款

项。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

<u>种类</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
银行承兑汇票	51,500.00	1,239,246.87
商业承兑汇票	=	=
合计	<u>51,500.00</u>	<u>1,239,246.87</u>

(2)2022年12月31日，公司无已质押的应收票据。

(3)2022年12月31日，公司已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据金额为：

<u>项目</u>	<u>期末终止确认金额</u>	<u>期末未终止确认金额</u>
银行承兑汇票	2,147,002.11	
商业承兑汇票	=	
合计	<u>2,147,002.11</u>	

(4)期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(5)按坏账计提方法分类披露

<u>种类</u>	<u>期初数</u>		
	<u>期末余额</u>	<u>坏账准备</u>	<u>期末账面价值</u>
银行承兑汇票	1,239,246.87	-	1,239,246.87
商业承兑汇票	=	=	=
合计	<u>1,239,246.87</u>	=	<u>1,239,246.87</u>

(续上表)

<u>种类</u>	<u>期末数</u>		
	<u>期末余额</u>	<u>坏账准备</u>	<u>期末账面价值</u>
银行承兑汇票	51,500.00	-	51,500.00
商业承兑汇票	=	=	=
合计	<u>51,500.00</u>	=	<u>51,500.00</u>

截止2022年12月31日，未逾期的应收票据51,500.00元，已计提的坏账准备0.00元。

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	3,454,542.84	2,997,661.26
1至2年(含2年)	870,943.00	81,396.81
2至3年(含3年)	53,511.78	87,840.00
3至4年(含4年)	10,200.00	70,200.00
4至5年(含5年)	70,200.00	11,550.00
5年以上	359,601.10	437,851.10
小计	4,818,998.72	3,686,499.17
减: 坏账准备	<u>1,541,372.62</u>	<u>692,224.25</u>
合计	<u>3,277,626.10</u>	<u>2,994,274.92</u>

(2)按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	831,794.00	17.26%	831,794.00	100.00%	-
按组合计提坏账准备	3,987,204.72	82.74%	709,578.62	17.80%	3,277,626.10
其中: 信用风险特征组合	<u>3,987,204.72</u>	<u>100.00%</u>	<u>709,578.62</u>	<u>17.80%</u>	<u>3,277,626.10</u>
合计	<u>4,818,998.72</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,541,372.62</u>	<u>31.99%</u>	<u>3,277,626.10</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	3,686,499.17	100.00%	692,224.25	18.78%	2,994,274.92
其中: 信用风险特征组合	<u>3,686,499.17</u>	<u>100.00%</u>	<u>692,224.25</u>	<u>18.78%</u>	<u>2,994,274.92</u>
合计	<u>3,686,499.17</u>	<u>100.00%</u>	<u>692,224.25</u>	<u>18.78%</u>	<u>2,994,274.92</u>

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
河南骏化发展股份有限公司	556,324.00	556,324.00	100.00%	破产重组
河南顺达新能源科技有限公司	129,000.00	129,000.00	100.00%	破产重组
舟山和成机械有限公司	<u>146,470.00</u>	<u>146,470.00</u>	100.00%	质量问题
合计	<u>831,794.00</u>	<u>831,794.00</u>		

按单项计提坏账准备的说明:

河南骏化发展股份有限公司已破产重组并申报债权, 河南顺达新能源科技有限公司已破产重组并申报债权, 舟山和成机械有限公司因产品质量问题未确认货款。

公司采用按组合计提坏账准备的应收账款情况如下:

组合计提项目: 估计发生违约的账面余额

账龄	期末余额		
	估计发生违约的账面余额	预期信用损失率	整个存续期预期信用损失
1年以内(含1年)	2,851,542.84	5.00%	142,577.14
1至2年(含2年)	642,149.00	19.00%	122,008.31
2至3年(含3年)	53,511.78	43.00%	23,010.07
3至4年(含4年)	10,200.00	61.00%	6,222.00
4至5年(含5年)	70,200.00	73.00%	56,160.00
5年以上	<u>359,601.10</u>	<u>100.00%</u>	<u>359,601.10</u>
合计	<u>3,987,204.72</u>		<u>709,578.62</u>

(续上表)

账龄	期初余额		
	估计发生违约的账面余额	预期信用损失率	整个存续期预期信用损失
1年以内(含1年)	2,997,661.26	5.00%	149,883.06
1至2年(含2年)	81,396.81	19.00%	15,465.39
2至3年(含3年)	87,840.00	43.00%	37,771.20
3至4年(含4年)	70,200.00	61.00%	42,822.00
4至5年(含5年)	11,550.00	73.00%	8,431.50
5年以上	<u>437,851.10</u>	<u>100.00%</u>	<u>437,851.10</u>
合计	<u>3,686,499.17</u>		<u>692,224.25</u>

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	831,794.00					831,794.00
按组合计提坏账准备	692,224.25	116,603.37		99,249.00		709,578.62
其中：信用风险特征组合	<u>692,224.25</u>	<u>116,603.37</u>		<u>99,249.00</u>		<u>709,578.62</u>
合计	<u>692,224.25</u>	<u>948,397.37</u>		<u>99,249.00</u>		<u>1,541,372.62</u>

(4) 本期实际核销的应收账款：

项目	应收账款性质	核销金额	核销原因	款项是否因关联交易产生
沈阳金博气体压缩机制造有限公司	货款	27,249.00	5年以上应收账款，因质量问题催收无果	否
玉环县西台船舶机械厂	货款	72,000.00	5年以上应收账款多次催收无果	否
合计		<u>99,249.00</u>		

(5) 截至 2022 年 12 月 31 日按欠款方归集余额前五名的应收账款情况

<u>单位名称</u>	<u>是否关联关系</u>	<u>金额</u>	<u>账龄</u>	<u>占应收账款</u> <u>总额的比例</u>	<u>坏账准备</u>
舟山海杰船舶设备有限公司	否	583,115.00	1-2年	12.10%	110,791.85
河南骏化发展股份有限公司	否	556,324.00	1年以内, 1-2年	11.54%	556,324.00
沈阳远大压缩机有限公司	否	503,308.20	1年以内	10.44%	25,165.41
沈阳鼓风机集团往复机有限公司	否	425,058.00	1年以内	8.82%	21,252.90
山西天泽集团永丰化肥有限公司	否	<u>251,900.00</u>	1年以内	5.23%	<u>12,595.00</u>
合计		<u>2,319,705.20</u>		<u>48.75%</u>	<u>726,129.16</u>

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

<u>账龄</u>	<u>期末余额</u>		<u>期初余额</u>	
	<u>金额</u>	<u>比例</u>	<u>金额</u>	<u>比例</u>
1年以内	517,678.61	100.00%	1,883,186.04	100.00%
1年至2年	-	-	-	-
2年至3年	-	-	-	-
3年以上	-	-	-	-
合计	<u>517,678.61</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,883,186.04</u>	<u>100.00%</u>

2022年12月31日公司无账龄超过1年的大额预付账款情况。

5、其他应收款

<u>项目</u>	<u>期末数</u>	<u>期初数</u>
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	<u>409,019.66</u>	<u>525,976.10</u>
合计	<u>409,019.66</u>	<u>525,976.10</u>

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

<u>账龄</u>	<u>期末账面余额</u>	<u>期初账面余额</u>
1年以内(含1年)	250,324.63	544,026.87
1至2年(含2年)	189,081.70	4,762.00
2至3年(含3年)	-	6,813.47
3至4年(含4年)	2,075.47	-
4至5年(含5年)	-	476.68
5年以上	10,790.26	10,790.26
小计	452,272.06	566,869.28

减：坏账准备	43,252.40	40,893.18
合计	409,019.66	525,976.10

②按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
借款	8,065.73	233,095.21
备用金	434,206.33	263,774.07
代垫款	10,000.00	70,000.00
合计	452,272.06	566,869.28

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	40,893.18			40,893.18
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,359.22			2,359.22
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	43,252.40			43,252.40

④截至 2022 年 12 月 31 日按欠款方归集的前五名的其他应收款情况

欠款方名称	是否关联方	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款合计数的比例	坏账准备
王培恩	否	备用金	233,751.70	1 年以内、1-2 年	51.68%	19,730.67
王曙光	否	备用金	76,185.23	1 年以内	16.85%	3,809.26
于国献	否	备用金	35,153.40	1 年以内	7.77%	1,757.67
陈四民	是	备用金	34,596.00	1 年以内	7.65%	1,729.80
郭现超	是	备用金	28,000.00	1 年以内	6.19%	1,400.00
合计			407,686.33		90.14%	28,427.40

⑤截至 2022 年 12 月 31 日余额中不涉及政府补助的其他应收款。

⑥截至 2022 年 12 月 31 日余额中不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑦截至 2022 年 12 月 31 日余额中持公司 5%（含 5%）以上股份的股东及其他关联方款项详见附注八 6 关联方应收应付款项。

6、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,659,531.37	1,329,677.37	6,329,854.00	8,722,658.91	1,329,677.37	7,392,981.54
库存商品	24,160,144.82	4,783,668.90	19,376,475.92	22,317,902.19	4,783,668.90	17,534,233.29
在产品	<u>5,855,873.31</u>	=	<u>5,855,873.31</u>	<u>5,272,604.19</u>	=	<u>5,272,604.19</u>
合计	<u>37,675,549.50</u>	<u>6,113,346.27</u>	<u>31,562,203.23</u>	<u>36,313,165.29</u>	<u>6,113,346.27</u>	<u>30,199,819.02</u>

(2) 存货跌价准备

存货种类	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,329,677.37					1,329,677.37
在产品	-					-
库存商品	<u>4,783,668.90</u>					<u>4,783,668.90</u>
合计	<u>6,113,346.27</u>					<u>6,113,346.27</u>

(3) 存货期末余额无借款费用资本化金额

7、固定资产

项目	期末数	期初数
固定资产	21,640,641.55	22,286,592.38
固定资产清理		=
合计	<u>21,640,641.55</u>	<u>22,286,592.38</u>

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	通用设备及其他	合计
①账面原值:					
期初余额	17,519,458.06	36,476,640.04	1,090,387.51	20,047,852.00	75,134,337.61
本期增加金额	109,516.16	2,660,412.26	208,707.96	21,666.87	3,000,303.25
其中：购置	109,516.16	1,070,340.61	208,707.96	21,666.87	1,410,231.60
在建工程转入		1,590,071.65			1,590,071.65
本期减少金额			260,000.00		260,000.00
其中：处置或报废			260,000.00		260,000.00

期末余额	17,628,974.22	39,137,052.30	1,039,095.47	20,069,518.87	77,874,640.86
②累计折旧					
期初余额	8,852,614.68	30,617,190.02	785,409.18	12,592,531.35	52,847,745.23
本期增加金额	472,014.24	2,693,410.61	84,868.56	382,960.67	3,633,254.08
其中：计提	472,014.24	2,693,410.61	84,868.56	382,960.67	3,633,254.08
本期减少金额			247,000.00		247,000.00
其中：处置或报废			247,000.00		247,000.00
期末余额	9,324,628.92	33,310,600.63	623,277.74	12,975,492.02	56,233,999.31
③减值准备					
期初余额					
本期增加金额					
本期减少金额					
期末余额					
④账面价值					
期末账面价值	8,304,345.30	5,826,451.67	415,817.73	7,094,026.85	21,640,641.55
期初账面价值	8,666,843.38	5,859,450.02	304,978.33	7,455,320.65	22,286,592.38

(2)暂时闲置的固定资产情况

无

(3)通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4)无通过经营租赁租出的固定资产

(5)截止 2022 年 12 月 31 日，无未办妥产权证书的固定资产

8、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,257,141.60	1,439,103.15
工程物资		-
合计	<u>2,257,141.60</u>	<u>1,439,103.15</u>

(1)在建工程情况

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面净值
三车间新制镗孔机		-	
三车间 6080 机床			

四车间高温炉		
激光熔覆设备	745,163.72	745,163.72
激光淬火设备	1,461,977.88	1,461,977.88
数控珩磨机	50,000.00	50,000.00
其他		
合计	<u>2,257,141.60</u>	<u>2,257,141.60</u>

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值
三车间新制镗孔机	230,996.45	-	230,996.45
三车间 6080 机床	691,055.05		691,055.05
四车间高温炉	469,951.57		469,951.57
激光熔覆设备			
激光淬火设备			
数控珩磨机			
其他	<u>47,100.08</u>		<u>47,100.08</u>
合计	<u>1,439,103.15</u>		<u>1,439,103.15</u>

(2)重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	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
三车间新制镗孔机	230,996.45		230,996.45	-
三车间 6080 机床	691,055.05		691,055.05	-
四车间高温炉	469,951.57		469,951.57	-
激光熔覆设备		745,163.72		
激光淬火设备		1,461,977.88		
数控珩磨机		50,000.00		
合计	<u>1,392,003.07</u>	<u>2,257,141.60</u>	<u>1,392,003.07</u>	

(续上表)

项目名称	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	资金来源	期末余额
三车间新制镗孔机	-	-	自筹	
三车间 6080 机床	-	-	自筹	
四车间高温炉	-	-	自筹	
激光熔覆设备			自筹	745,163.72
激光淬火设备			自筹	1,461,977.88
数控珩磨机			自筹	50,000.00

项目名称	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	资金来源	期末余额
合计	=	=	-	<u>2,257,141.60</u>

(3)本期无计提在建工程减值准备情况

9、递延所得税资产/递延所得税负债

(1)未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	1,584,625.02	396,156.26	733,117.43	183,279.36
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	=	=	=	=
合计	<u>1,584,625.02</u>	<u>396,156.26</u>	<u>733,117.43</u>	<u>183,279.36</u>

(2) 未经抵销的递延所得税负债

无

(3)未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异/存货跌价准备	6,113,346.27	6,113,346.27
可抵扣亏损		-
合计	<u>6,113,346.27</u>	<u>6,113,346.27</u>

10、短期借款

(1)短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	5,000,000.00	
信用借款		
合计	<u>5,000,000.00</u>	

11、应付账款

①应付账款列示

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	4,322,817.10	2,740,581.64
1年至2年	12,269.01	2,720.52
2年至3年	2,720.52	643.12

3年以上	<u>256,756.22</u>	<u>25,6113.10</u>
合计	<u>4,594,562.85</u>	<u>3,000,058.38</u>

②2022年12月31日应付账款期末余额前五名情况如下

单位名称	款项性质	金额	账龄	占应付账款总额的比例
西华县盛华机械有限公司	货款	2,133,386.28	1年以内	46.43%
武汉武钢华工激光大型装备有限公司	货款	857,500.00	1年以内	18.66%
河南宝顺达钢铁销售有限公司	货款	743,120.15	1年以内	16.17%
漯河市富铭源机电设备有限公司	货款	220,966.63	1年以内	4.81%
西华县根发包装制品有限公司	货款	<u>161,173.63</u>	1年以内	<u>3.51%</u>
合计		<u>4,116,146.69</u>		<u>89.59%</u>

注：截止2022年12月31日应付账款余额中无应付持有5%(含5%)以上表决权股份的股东款项。

12、合同负债

(1)合同负债列示

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,718,719.37	1,703,488.42
1年至2年	-	2,194.00
2年至3年	-	13,623.00
3年以上	=	<u>27,050.00</u>
合计	<u>1,718,719.37</u>	<u>1,746,355.42</u>

(2)2022年12月31日合同负债期末余额中金额较大的预收账款列示如下：

单位名称	款项性质	金额	账龄	占合同负债总额的比例
河南华船内燃机配套设备有限公司	预收货款	390,668.04	1年以内	22.73%
秦皇岛北方船舶机械进出口有限公司	预收货款	166,190.00	1年以内	9.67%
上海航妹船舶科技有限公司	预收货款	162,900.00	1年以内	9.48%
上海敖海船舶设备有限公司	预收货款	162,000.00	1年以内	9.43%
秦皇岛润涵船舶设备有限公司	预收货款	<u>138,000.00</u>	1年以内	<u>8.03%</u>
合计		<u>1,019,758.04</u>		<u>59.33%</u>

13、应付职工薪酬

(1)应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,512,976.77	10,037,956.00	10,532,319.15	3,018,613.62
离职后福利-设定提存计划	588,051.45	1,023,415.83	1,110,644.61	500,822.67

辞退福利	-	-	-	-
一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	<u>4,101,028.22</u>	<u>11,061,371.83</u>	<u>11,642,963.76</u>	<u>3,519,436.29</u>

(2)短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,315,765.79	9,214,830.23	9,579,505.54	2,951,090.48
职工福利费	-	279,390.00	279,390.00	-
社会保险费	110,275.05	580,469.70	623,221.61	67,523.14
其中：医疗保险费	62,456.79	522,080.53	560,153.22	24,384.10
工伤保险费	25,913.16	20,037.87	21,892.49	24,058.54
生育保险费	21,905.10	38,351.30	41,175.90	19,080.50
住房公积金				
工会经费和职工教育经费	86,935.93	-36,733.93	50,202.00	-
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划	=	=	=	=
合计	<u>3,512,976.77</u>	<u>10,037,956.00</u>	<u>10,532,319.15</u>	<u>3,018,613.62</u>

(3)设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	560,658.56	980,631.85	1,064,284.05	477,006.36
失业保险费	<u>27,392.89</u>	<u>42,783.98</u>	<u>46,360.56</u>	<u>23,816.31</u>
合计	<u>588,051.45</u>	<u>1,023,415.83</u>	<u>1,110,644.61</u>	<u>500,822.67</u>

14、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,097,924.66	1,173,407.57
城建税	9,719.39	6,382.13
教育费附加	29,158.08	19,146.32
地方教育费附加	19,435.71	12,761.23
企业所得税	391.79	391.79
印花税	=	<u>9,900.00</u>
合计	<u>1,156,629.63</u>	<u>1,221,989.04</u>

15、其他应付款

项目	期末数	期初数
应付利息		
应付股利		

项目	期末数	期初数
其他应付款	<u>25,758,724.06</u>	<u>24,675,354.45</u>
合计	<u>25,758,724.06</u>	<u>24,675,354.45</u>

(1)其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
借款	22,698,630.78	21,827,080.90
社保费	432,978.96	482,351.77
工程款	370,940.00	370,940.00
押金	540,500.00	378,000.00
其他	<u>1,715,674.32</u>	<u>1,616,981.78</u>
合计	<u>25,758,724.06</u>	<u>24,675,354.45</u>

②其他应付款按账龄列示如下

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	2,094,667.23	8.13%	2,318,834.81	9.40%
1至2年	1,427,708.82	5.54%	17,955,901.38	72.77%
2至3年	17,881,020.90	69.42%	4,004,773.26	16.23%
3年以上	<u>4,346,327.11</u>	<u>16.87%</u>	<u>395,845.00</u>	1.60%
合计	<u>25,749,724.06</u>	<u>100.00%</u>	<u>24,675,354.45</u>	<u>100.00%</u>

③金额较大的其他应付款说明

单位名称	金额	其他应付款性质或内容
河南省黄泛区实业集团有限公司	22,698,630.78	借款
河南省黄泛区鑫宇建筑工程有限公司	363,940.00	工程款

④截止 2022 年 12 月 31 日，其他应付款应付持有公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东款项：应付控股股东河南省黄泛区实业集团有限公司余额：22,698,630.78 元。

16、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	-	-
一年内到期的应付债券	-	-
一年内到期的长期应付款	<u>3,972,222.23</u>	<u>4,333,333.36</u>
合计	<u>3,972,222.23</u>	<u>4,333,333.36</u>

17、长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	-	3,972,222.21

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	=	=
合计	≡	<u>3,972,222.21</u>

(1)长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	-	4,113,633.32
未确认融资费用	=	<u>141,411.11</u>
合计	≡	<u>3,972,222.21</u>

(2)按债权人列示长期应付款

项目	期末余额	期初余额
远东国际融资租赁有限公司	-	3,972,222.21

18、股本

股东姓名	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	金额	比例			金额	比例
河南省黄泛区实业集团 有限公司	27,640,178.00	69.80%	-	-	27,640,178.00	69.80%
周口银杉新缸套推广合 伙企业(有限合伙)	878,414.00	2.22%	-	-	878,414.00	2.22%
周口银瑞机械新技术开 发合伙企业(有限合伙)	707,131.00	1.79%	-	-	707,131.00	1.79%
周口银谷机械新材料应 用合伙企业(有限合伙)	603,611.00	1.53%	-	-	603,611.00	1.53%
于保生	1,272,358.00	3.21%	-	-	1,272,358.00	3.21%
师其明	589,052.00	1.49%	-	-	589,052.00	1.49%
尹春开	565,933.00	1.43%	-	-	565,933.00	1.43%
贾伟	1,213,216.00	3.06%	-	-	1,213,216.00	3.06%
陶跃华	489,052.00	1.24%	-	-	489,052.00	1.24%
柴改画	459,933.00	1.16%	-	-	459,933.00	1.16%
冯枫	438,489.00	1.11%	-	-	438,489.00	1.11%
尹如意	398,051.00	1.01%	-	-	398,051.00	1.01%
丁民选	339,066.00	0.86%	-	-	339,066.00	0.86%
翟国强	256,324.00	0.65%	-	-	256,324.00	0.65%
姜全贵	239,341.00	0.60%	-	-	239,341.00	0.60%
陈永军	226,487.00	0.57%	-	-	226,487.00	0.57%
唐清华	223,254.00	0.56%	-	-	223,254.00	0.56%
南志德	206,776.00	0.52%	-	-	206,776.00	0.52%

股东姓名	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	金额	比例			金额	比例
宋宏亮	206,541.00	0.52%	-	-	206,541.00	0.52%
陈四民	189,588.00	0.48%	-	-	189,588.00	0.48%
靳清占	182,278.00	0.46%	-	-	182,278.00	0.46%
张成新	176,597.00	0.45%	-	-	176,597.00	0.45%
顾照明	172,600.00	0.44%	-	-	172,600.00	0.44%
赖广生	159,671.00	0.40%	-	-	159,671.00	0.40%
曹继红	155,470.00	0.39%	-	-	155,470.00	0.39%
张银川	140,246.00	0.35%	-	-	140,246.00	0.35%
宋富川	138,852.00	0.35%	-	-	138,852.00	0.35%
尹新国	128,134.00	0.32%	-	-	128,134.00	0.32%
梁武成	127,948.00	0.32%	-	-	127,948.00	0.32%
刘宏亮	120,246.00	0.30%	-	-	120,246.00	0.30%
杜统	107,979.00	0.27%	-	-	107,979.00	0.27%
王付国	91,233.00	0.23%	-	-	91,233.00	0.23%
郭盘根	87,315.00	0.22%	-	-	87,315.00	0.22%
李兆杰	82,814.00	0.21%	-	-	82,814.00	0.21%
胡爱梅	79,781.00	0.20%	-	-	79,781.00	0.20%
南爱勤	71,803.00	0.18%	-	-	71,803.00	0.18%
王曙光	68,471.00	0.17%	-	-	68,471.00	0.17%
周民	67,202.00	0.17%	-	-	67,202.00	0.17%
李爱荣	59,891.00	0.15%	-	-	59,891.00	0.15%
缙国营	58,921.00	0.15%	-	-	58,921.00	0.15%
李振方	58,866.00	0.15%	-	-	58,866.00	0.15%
秦明强	58,582.00	0.15%	-	-	58,582.00	0.15%
孙永红	42,305.00	0.11%	-	-	42,305.00	0.11%
李战国	20,000.00	0.05%	-	-	20,000.00	0.05%
合计	<u>39,600,000.00</u>	<u>100.00%</u>	-	-	<u>39,600,000.00</u>	<u>100.00%</u>

19、资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价	-	-	-	-
其他	2,934,654.97	-	-	2,934,654.97
其中：股改所有者权益内部结转形成	<u>2,934,654.97</u>	=	=	<u>2,934,654.97</u>
合计	<u>2,934,654.97</u>	=	=	<u>2,934,654.97</u>

20、未分配利润

项目	本期金额	上期金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-20,471,302.71	-20,990,072.36	

调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)			
调整后期初未分配利润	-20,471,302.71	-20,990,072.36	
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-2,153,216.97	518,769.65	
减: 提取法定盈余公积	-	-	10.00%
其他	-	-	
期末未分配利润	<u>-22,624,519.68</u>	<u>-20,471,302.71</u>	

21、营业收入、营业成本

(1)营业收入营业成本明细如下

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	34,785,251.91	31,500,301.70	51,058,580.23	38,363,542.42
其他业务	<u>3,296,939.62</u>	<u>178,831.99</u>	<u>1,259,372.46</u>	<u>1,705,024.40</u>
合计	<u>38,082,191.53</u>	<u>31,679,133.69</u>	<u>52,317,952.69</u>	<u>40,068,566.82</u>

22、税金及附加

项目	税率	本期金额	上期金额
城市维护建设税	1%	19,822.77	27,122.47
教育费附加	3%	59,468.34	81,367.43
地方教育费附加	<u>2%</u>	39,645.55	54,244.97
印花税		<u>25,767.52</u>	=
合计		<u>144,704.18</u>	<u>162,734.87</u>

23、销售费用

项目	本期金额	上期金额
销售人员工资及奖金	2,767,886.73	4,306,876.36
广告费	74,594.34	35,000.00
其他费用	<u>186,892.84</u>	<u>68,864.12</u>
合计	<u>3,029,373.91</u>	<u>4,410,740.48</u>

24、管理费用

<u>项目</u>	<u>本期金额</u>	<u>上期金额</u>
折旧费用	271,003.08	293,487.68
工资福利费用	836,732.00	1,886,259.64
社保费用	277,896.02	655,717.45
差旅费用	18,492.61	39,216.50
办公费用	20,037.77	38,540.03
招待费用	50,741.00	87,099.86
工会职教经费用	34,200.00	123,284.11
修理费用	59,220.00	129,380.74
通讯费用	25,300.00	27,740.00
其他费用	196,917.42	320,823.17
交通费用	31,099.82	69,872.89
中介费用	<u>246,981.13</u>	<u>309,936.49</u>
合计	<u>2,068,620.85</u>	<u>3,981,358.56</u>

25、研发费用

<u>项目</u>	<u>本期金额</u>	<u>上期金额</u>
人工费用	398,492.99	422,554.58
材料费用	<u>234,156.20</u>	<u>202,625.23</u>
合计	<u>632,649.19</u>	<u>625,179.81</u>

26、财务费用

<u>项目</u>	<u>本期金额</u>	<u>上期金额</u>
手续费	3,008.38	5,121.47
利息支出	557,486.12	758,477.78
资金占用费	1,571,549.88	1,571,549.88
利息收入	<u>-12,747.77</u>	<u>-13,167.93</u>
合计	<u>2,119,296.61</u>	<u>2,321,981.20</u>

27、其他收益

<u>项目（产生其他收益的来源）</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
政府拨应急稳岗补贴	52,325.50	
满负荷生产财政补贴	<u>100,000.00</u>	
小计	<u>152,325.50</u>	

28、信用减值损失

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	948,397.37	141,444.17
其他应收款坏账损失	<u>2,359.22</u>	<u>-27,491.00</u>
合计	<u>950,756.59</u>	<u>113,953.17</u>

29、资产减值损失

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
坏账损失	-	-
存货跌价损失		73,846.16
合计		<u>73,846.16</u>

30、资产处置收益

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
固定资产处置收益	27,000.00	79,043.16
其他资产处置收益		-
合计	<u>27,000.00</u>	<u>79,043.16</u>

31、营业外收入

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
其他	1,100.00	65,380.73
合计	<u>1,100.00</u>	<u>65,380.73</u>

32、营业外支出

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
其他	4,175.88	30,300.00
滞纳金		
合计	<u>4,175.88</u>	<u>30,300.00</u>

33、所得税费用

<u>项目</u>	<u>本期金额</u>	<u>上期金额</u>
按税法及相关规定计算的当期所得税	-	-
递延所得税调整	-212,876.90	154,945.86
合计	<u>-212,876.90</u>	<u>154,945.86</u>

34、现金流量表项目注释

(1)收到的其他与经营活动有关的现金

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
政府补助拨款	152,325.50	
利息收入	12,747.77	13,167.93
往来款等其他款项	<u>1,199,066.83</u>	<u>892,858.08</u>
合计	<u>1,364,140.10</u>	<u>906,026.01</u>

(2)支付的其他与经营活动有关的现金

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
差旅费用	18,492.61	39,216.50
办公费用	20,037.77	38,540.03
交通费用	31,099.82	69,872.89
业务招待费用	50,741.00	87,099.86
修理费用	59,220.00	129,380.74
通讯费用	25,300.00	27,740.00
银行手续费	3,008.38	5,121.47
其他付现费用	696,736.68	761,452.34
中介机构费用	246,981.13	309,936.49
其他应付款	=	<u>184,619.95</u>
合计	<u>1,151,617.39</u>	<u>1,652,980.27</u>

(3)支付其他与筹资活动有关的现金

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
河南省黄泛区实业集团有限公司	-	1,571,549.88
融资服务费	=	=
合计	=	<u>1,571,549.88</u>

34、现金流量表补充资料

(1)将净利润调节为经营活动现金流量的信息

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
①净利润调节为经营活动现金流量：	-	-
净利润	-2,153,216.97	518,769.65
加：资产减值准备		73,846.16
信用减值准备	950,756.59	113,953.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,633,254.08	3,183,754.37
无形资产摊销	-	
长期待摊费用摊销		
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)	-27,000.00	-79,043.16
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	2,129,036.00	2,330,027.66
投资损失(收益以“-”号填列)	-	
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-212,876.90	154,945.86
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-	
存货的减少(增加以“-”号填列)	-1,362,384.21	369,845.39

经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	1,436,102.97	-13,812.28
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	2,003,286.69	2,007,072.94
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	<u>6,396,958.25</u>	<u>8,659,359.76</u>
②不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	-	-
1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	5,518,462.71	4,362,215.50
减: 现金的期初余额	4,362,215.50	5,297,172.76
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	1,156,247.21	-934,957.26
(2) 现金及现金等价物		
项目	本期发生额	上期发生额
① 现金	5,518,462.71	4,362,215.50
其中: 库存现金	941.42	9,993.43
可随时用于支付的银行存款	5,517,521.29	4,352,222.07
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
② 现金等价物		
其中: 3个月内到期的债券投资		
② 期末现金及现金等价物余额	5,518,462.71	4,362,215.50

35、所有权或使用权受到限制的资产

无

七、在其他主体中的权益

在合营安排或联营企业中的权益

1、重要的合营企业或联营企业

合营企业或 联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		表决权 比例	对合营企业或 联营企业投资 会计处理方法
				直接	间接		
无锡市瑞福鹰机械 制造有限公司	无锡市	无锡市	机械制造	32%		32%	权益法

2、其他说明

该联营企业由于股东原因，未开展经济业务，未建立财务账套，并且公司已于 2019 年末收回投资，正在办理注销手续。

八、关联方及关联交易

1、持股 5%以上的股东

股东名称	企业类型	注册地	注册资本(万元)
河南省黄泛区实业集团有限公司	有限公司	河南省周口市	350,000.00

(续上表)

股东名称	股东对公司 的持股比例	股东对公司 的表决权比例	统一社会信用代码
河南省黄泛区实业集团有限公司	69.80%	69.80%	91411600556925746F

根据《河南省深化国有企业改革领导小组关于省农业农村厅经营性国有资产集中统一监管改革方案的批复》（豫企改[2022]2号），河南省黄泛区实业集团有限公司 100%股权划转至河南省农业综合开发有限公司。本次实际控制人变更系国有股权的无偿划转导致的，河南省财政厅成为公司的实际控制人。

2、本企业的子公司情况

无

3、本企业的合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注七。

本期与本公司未发生关联方交易，由于其他股东原因公司已投入资金全部退回。

4、公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与公司关系	统一社会信用代码
河南省黄泛区鑫宇建筑工程有限公司	受同一控制方控制	91411600175440091C
河南黄泛区银泉供水工程有限公司	受同一控制方控制	91411600588576050C
无锡市瑞福鹰机械制造有限公司	联营企业	91320211MA1YMBD37K

刘宏亮	持股 5%以下股东；董事长	-
宋宏亮	持股 5%以下股东；董事	-
陈四民	持股 5%以下股东；董事兼副总经理	-
唐清华	持股 5%以下股东，董事	-
高山	董事	-
陈永军	持股 5%以下股东；监事会主席	-
黄海龙	监事	-
郭现超	监事	-
李哲	财务负责人、董事会秘书、信息披露负责人	-

5、关联方交易

(1)关联方资金拆借情况

<u>关联方</u>	<u>拆借金额</u>	<u>起始日</u>	<u>到期日</u>	<u>说明</u>
拆入				
河南省黄泛区实业集团有限公司	21,827,080.90	22.01.01	22.12.31	本金
河南省黄泛区实业集团有限公司	1,571,549.88	22.01.01	22.12.31	资金占用费

(3) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况表：

<u>关联方</u>	<u>关联交易内容</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
河南黄泛区银泉供水工程有限公司	水费	29,767.92	34,546.70
河南省黄泛区鑫宇建筑工程有限公司	设备基础	115,884.61	-

② 出售商品/提供劳务情况表：

无

③ 接受劳务情况

无

(4)关联担保情况

公司与中原银行股份有限公司西华支行签订借款合同，借款金额为 5,000,000.00 元，借款期间自 2022 年 6 月 24 日至 2023 年 6 月 24 日止，借款合同编号为：中原银（周口）流贷字 2022 第 040001 号。由股东河南省黄泛区实业集团有限公司于 2022 年 6 月 24 日与中原银行股份有限公司西华支行签订保证合同为上述借款合同提供保证，保证合同编号为：中原银（周口）保字 2022 第 040001-1 号。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

<u>项目名称</u>	<u>关联方</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
其他应收款	陈四民	34,596.00	-
其他应收款	郭现超	28,000.00	-

(2) 应付项目

<u>项目名称</u>	<u>关联方</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
其他应付款	河南省黄泛区实业集团有限公司	22,698,630.78	21,827,080.90
其他应付款	河南省黄泛区鑫宇建筑工程有限公司	363,940.00	363,940.00
其他应付款	河南黄泛区银泉供水工程有限公司	14,457.72	-

九、承诺及或有事项

1、资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的或有事项。

十、资产负债表日后事项

截止出具报告日，公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

无

十二、补充资料

非经常性损益明细表

<u>非经常性项目</u>	<u>本期金额</u>	<u>上期金额</u>
计入当期损益的政府补助	152,325.50	-
非流动资产处置损益	27,000.00	79,043.16
除上述各项之外的其他营业外收支净额	-3,075.88	35,080.73
税前非经常性损益合计	176,249.62	114,123.89
减：所得税影响额		
税后非经常性损益	176,249.62	114,123.89
少数股东权益影响额(税后)		-
非经常性损益净额	176,249.62	114,123.89

河南省黄泛区天鹰缸套股份有限公司

董事会批准报送日期：二〇二三年四月二十一日

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

河南省黄泛区天鹰缸套股份公司董秘办公室