



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

2019

公司年度大事记

2019 年原董事长、总经理因达到法定退休年龄发生变更

目 录

第一节	声明与提示.....	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	20
第六节	股本变动及股东情况	23
第七节	融资及利润分配情况	26
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	27
第九节	行业信息	30
第十节	公司治理及内部控制	31
第十一节	财务报告	36

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、天鹰缸套	指	河南省黄泛区天鹰缸套股份有限公司
有限公司、天鹰有限	指	周口天鹰农业机械有限公司
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

第一节 声明与提示

【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宋卫华及会计机构负责人（会计主管人员）严艳玲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）对公司出具了带持续经营重大不确定性段落的无保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
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。
下游行业波动风险	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。
人才风险	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具有一定的技能人员,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
依赖控股股东资金支持的风险	公司 2018 年末和 2019 年末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 19,919,015.23 元、26,547,215.23 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。
持续经营能力的风险	公司连年亏损,累计亏损 21,603,386.23 元,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,虽销售收入有所增长,受国家环保政策的影响,销售毛利下降造成经营连续亏损,流动负债高于流动资产 5,549,675.95 元,短期偿债风险偏高,导致持续经营能力存在重大不确定。
存货占款增加的风险	公司 2018 年末和 2019 年末存货分别为 32,110,898.52 元、28,952,836.05 元,占流动资产的比例分别为 76.39%、71.61%,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。
本期重大风险是否发生重大变化:	否

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	HENAN HUANGFANQU TIANYING CYLINDRLINER CO.,LTD
证券简称	天鹰缸套
证券代码	832935
法定代表人	刘宏亮
办公地址	周口市黄泛区建设路西段

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	宋卫华
职务	董事、董事会秘书、财务总监
电话	0394-2579279
传真	0394-2579399
电子邮箱	382513108@qq.com
公司网址	http://www.hntygt.com
联系地址及邮政编码	周口市黄泛区建设路西段 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

股票公开转让场所	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
主要产品与服务项目	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
普通股股票转让方式	集合竞价
普通股总股本（股）	39,600,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	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	河南省农业农村厅

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	周口市黄泛区建设路西段	否
注册资本	39,600,000.00	否
注册资本与总股本不一致的, 请进行说明。		

五、 中介机构

主办券商	天风证券
主办券商办公地址	湖北省武汉市武昌区中南路 99 号武汉保利广场 37 楼
报告期内主办券商是否发生变化	否
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	卞永军、魏永广
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 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	35,724,965.76	34,032,308.92	4.97%
毛利率%	17.37%	20.23%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-6,495,419.35	-3,881,171.06	-67.36%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-6,482,819.35	-3,867,467.65	-66.62%
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）	-26.86%	-13.21%	-
加权平均净资产收益率%（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）	-26.81%	-13.17%	-
基本每股收益	-0.16	-0.11	-45.45%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	66,911,984.65	72,231,318.74	-7.36%
负债总计	45,980,715.91	44,804,630.65	2.62%
归属于挂牌公司股东的净资产	20,931,268.74	27,426,688.09	-23.68%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.53	0.69	-23.68%
资产负债率%（母公司）	68.72%	62.03%	-
资产负债率%（合并）	68.72%	62.03%	-
流动比率	0.8793	93.82%	-
利息保障倍数	-1.33	-0.56	-

注：本报告中资产负债类报表项目及财务指标默认可比期间为“本期期初”。如需在资产负债表中混合列报新旧报表项目，可填写“上年期末”数据作为可比期间数据，并在报告全文中保持口径一致。

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	-571,408.96	838,013.44	-168.19%
应收账款周转率	7.73	5.41	-
存货周转率	0.75	0.67	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-7.36%	-2.84%	-
营业收入增长率%	4.97%	14.4%	-
净利润增长率%	67.36%	-18.65%	-

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	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、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助	1,672,800.00
非流动资产处置损益	168,554.13
除上述各项之外的其他营业外收支净额	2,900.00
非经常性损益合计	1,844,254.13
所得税影响数	461,063.53
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,383,190.6

七、 补充财务指标

□适用 √不适用

八、 会计数据追溯调整或重述情况

√会计政策变更 □会计差错更正 □其他原因 (空) □不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后

应收票据及应收账款	5717518.99			
应收票据		1,728,516		
应收账款		3,989,002.99		
应付票据及应付账款	4,390,593.01			
应付票据				
应付账款		4,390,593.01		

注：编制合并报表的公司应当以合并财务报表数据填列或计算以上数据和指标。

第四节 管理层讨论与分析

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。

报告期内变化情况：

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

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，受国内船配、压缩机行业缓慢复苏的影响，公司销售量有所增长，全年实现销售收入 35724965.76 元，同比增长 4.97%； 净利润亏损-6,495,419.35 元，同比增长 67.36%。截止到 12 月 31 日，公司总资产 66,911,984.65 元，净资产 20,931,268.74 元。

影响经营业绩的主要因素是：1、报告期内，受产能过剩和同行业竞争的影响，船用柴油机缸套作为公司主要产品，没有量的增长、利润空间越来越小。宜昌柴油机厂大型柴油机缸套开始大批投放市场，价格较低，对我们造成了巨大的冲击，航运市场基本面没有明显好转，船舶、海洋工程装备市场和修船业市场仍处于低谷期；船用柴油质量提高也在某种程度上减少了缸套的总体需求；2、报告期内，受国内环保政策的影响，由于生产用原材料采购价格上涨，如生铁、废钢及合金材料上涨均超过 30%以上，公司直接生产成本大幅攀升。3、报告期内出现产品质量不稳定，质量损失有所增加；4、营销费用和融资成本过高，主要是销售所承担的运输成本和利息支出较高，影响利润。受上述因素的影响，销售收入不高，生产成本提高使销售毛利率下降，销售毛利润无法弥补费用开支，致使经营亏损。

针对成本提高，2020 年在以下三个方面采取措施，降低对公司经营的影响。

1、促进销售收入的增长，拓展电商渠道，增加销售收入。加快开发海外市场的进度，使海外市场由间接销售为直接销售，增加利润空间，大力开发国外客户，目前正和台湾客户沟通。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、针对 2019 年质量损失增加，加大科研投入力度，提高生产工艺、

稳定产品质量。3、加强内部控制和预算管理，杜绝跑、冒、滴、漏，降耗增效。

（二） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	6,854,767.77	10.24%	2,535,332.51	3.51%	170.37%
应收票据	1,394,482.64	2.08%	1,728,516.00	2.39%	-19.32%
应收账款	2,894,397.28	4.33%	3,989,002.99	5.52%	-27.44%
存货	28,952,836.05	43.27%	32,110,898.52	44.46%	-9.83%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	26,132,416.44	39.05%	29,855,092.19	41.33%	-12.47%
在建工程					
短期借款	13,000,000	19.43%	13,000,000.00	18.00%	0.00%
长期借款					
其他应付款	27,714,850.71	41.42%	21,855,978.68	30.26%	26.81%

注：本报告中资产负债类报表项目及财务指标默认可比期间为“本期期初”。如需在资产负债表中混合列报新旧报表项目，可填写“上年期末”数据作为可比期间数据，并在报告全文中保持口径一致。

资产负债项目重大变动原因：

- （1）货币资金较上期增加170.37%，主要系公司对外投资失败，退回的款项所致。
- （2）应收票据与应收账款较上期减少19.31%与27.44%，主要系催收货款及时汇款率效率提升。
- （3）存货较上期下降9.83%，主要是报告期内公司在销售增长的同时，对部分无法变现的资金计提减值准备及减少备货的数量，致使存货余额下降。
- （4）固定资产较上期下降12.47%，主要系正常计提累计折旧及出售机动车一辆所致
- （5）其他应付款较上期增加26.81%，主要系借款利息的增加。

2. 营业情况分析

（1）利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	35,724,965.76	-	34,032,308.92	-	4.97%
营业成本	29,520,438.28	82.63%	27,147,618.63	79.77%	8.74%
毛利率	17.37%	-	20.23%	-	-
销售费用	5,980,313.69	16.74%	4,474,827.74	13.15%	33.64%
管理费用	2,001,062.78	5.60%	2,168,697.38	6.37%	-7.73%
研发费用	610,321.07	1.71%	1,143,496.07	3.36%	-46.63%
财务费用	2,792,841.17	7.82%	2,501,762.92	7.35%	11.63%

信用减值损失	-29,614.84	-0.08%			
资产减值损失	-3,001,373.28	-8.40%	-344,626.20	-1.01%	-770.91%
其他收益	1,672,800.00	4.68%	-	-	
投资收益	-	-	-2,352.43	-0.01%	
公允价值变动收益	-		-	-	
资产处置收益	168,554.13	0.47%	-	-	
汇兑收益	-				
营业利润	-6,505,723.06	-18.21%	-3,906,235.91	-11.48%	-66.59%
营业外收入	3,000.00	0.01%	400.00	0.00%	650.00%
营业外支出	100.00	0.00%	13,000.00	0.04%	-99.23%
净利润	-6,495,419.35	-18.18%	-3,881,171.06	-11.40%	-67.36%

项目重大变动原因：

(1) 销售费用较上期上升33.64%，主要系销售毛利率下降，19年为了维持客户，销售提成增加，货款回收增加，销售员回款提成增加所致。

(2) 研发费用较上期下降46.63%，主要系报告期内因产品质量有所好转及开发铸件产品，减少科研投入所致。

(3) 财务费用较上期上升11.59%，主要系虽因2019年集团公司将借款累计，致使利息支出增加所致。

(4) 资产减值损失较上期增加770.91%，主要系计提存货减值准备所致，存货计提减值准备增加原因，因国家环保政策，许多下游企业倒闭，致使我公司存货外销无法变现。。

(5) 营业利润较上期减少 66.59%，主要系销售收入无显著增加，期间费用显著增加，计提存货跌价准备增加，致使亏损增加。。

(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	35,681,583.73	33,963,201.42	5.06%
其他业务收入	43,382.03	69,107.50	-37.23%
主营业务成本	29,520,438.28	27,147,618.63	8.74%
其他业务成本	-	-	

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
船舶缸套	24,214,355.28	67.78%	23,963,447.77	70.41%	1.05%
压缩机缸套	6,056,229.30	16.95%	6,109,441.13	17.95%	-0.87%
缸体修复服务	3,760,099.12	10.53%	3,411,406.50	10.02%	10.22%
树脂砂套	322,184.92	0.90%			0.00%
其他	1,328,715.11	3.72%	478,906.02	1.41%	177.45%
合计	35,681,583.73	99.88%	33,963,201.42	99.80%	5.06%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

收入构成与上年相比无较大变动。

(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	上海三诚船用备件有限公司	3,750,700	10.50%	否
2	南京尚德柴油机有限公司	2,434,650	6.81%	否
3	宁波市江北甬江吉泰船舶机械有限公司	2,372,250	6.64%	否
4	河南华船内燃机配套设备有限公司	1,732,250	4.85%	否
5	沈阳鼓风机集团往复机有限公司	1,130,640	3.16%	否
合计		11,420,490	31.97%	-

注：属于同一控制人控制的客户视为同一客户合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

(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	安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司	3,176,120.71	10.76%	否
2	西华县盛华机械有限公司	2,869,546	9.72%	否
3	周口双茹商贸有限公司	622,643.12	2.11%	否
4	河南省永亮包装材料有限公司	1,080,437	3.66%	否
5	长葛市恒盈生金属有限公司	458,283.6	1.55%	否
合计		8,207,030.43	27.8%	-

注：属于同一控制人控制的供应商视为同一供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

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	-571,408.96	838,013.44	-168.19%
投资活动产生的现金流量净额	-248,905.78	-245,073.60	-1.56%
筹资活动产生的现金流量净额	5,139,750.00	-1,166,750.00	540.52%

现金流量分析：

(1) 公司经营活动产生的现金流量净额较上期下降 168.19%，主要系报告期内应收票据、应收账款的增加及付现成本增加导致经营活动产生的现金流量净额较上期下降。

(2) 公司筹资活动产生的现金流量净额较上期增涨 540.52%，主要系报告期内借款所致。

(3) 经营活动产生现金流量净额与净利润差异较大的原因是公司部分利息（资金占用费）未付现和折旧费用所致。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

公司于 2019 年 5 月 30 日召开董事会，审议通过设立无锡市瑞福鹰机械制造有限公司，注册资本 1000

万元，我公司投资 340 万，注册资本采取认缴方式。后因部分股东出资没到位，该公司于 2019 年 12 月 30 日召开股东会，就公司经营情况做出决议，自 2019 年 12 月 30 日起公司停业整顿，如 2 月底资金仍不到位，全部返还我公司投入资金。截至 2020 年 2 月资金依然没有到位，资金现已全部返还。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

☐是 ☒否

(四) 非标准审计意见说明

☒适用 ☐不适用

审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落：	☐ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☒ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
董事会就非标准审计意见的说明：公司董事会认为，上会会计师事务所（特殊普通合伙）对天鹰缸套 2019 年度财务报表出具非标准无保留意见审计报告的主要原因是：天鹰缸套连续四年亏损，截至 2019 年 12 月 31 日，公司累计亏损 21603386.23 元。虽然天鹰缸套公司已在财务报表附注中充分披露了拟采取的改善措施，但其持续经营能力仍然存在重大不确定性	

(五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☒适用 ☐不适用

(1) 会计政策变更

① 新金融工具准则

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（以下统称“新金融工具准则”），公司自 2019 年 1 月 1 日开始按照新修订的上述准则进行会计处理。

根据新金融工具准则的相关规定，对可比期间信息不予调整，首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期期初未分配利润或其他综合收益。

2019 年 1 月 1 日，公司财务报表中金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比表

原金融工具准则			新金融工具准则		
科目	计量类别	账面价值	科目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	2,535,332.51	货币资金	摊余成本	2,535,332.51
应收票据	摊余成本	1,728,516.00	应收票据	摊余成本	1,728,516.00
应收账款	摊余成本	3,989,002.99	应收账款	摊余成本	3,989,002.99
其他应收款	摊余成本	1,588,138.31	其他应收款	摊余成本	1,588,138.31

首次执行日，公司原金融资产账面价值无调整为按照修订后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量的新金融资产。

② 一般企业财务报表格式的修改

财政部于 2019 年 4 月颁布了《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），本公司已按照上述通知编制 2019 年度的财务报表，比较财务报表已相应调整。该会计政策变更仅对财务报表列报产生影响，对公司损益、总资产和净资产没有影响，对公司财务状况、经营成果和现金流量亦无重大影响。对本公司 2018 年度财务报表的影响列示如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	5,717,518.99	应收票据	1,728,516.00

应付票据及应付账款	4,390,593.01	应收账款	3,989,002.99
		应付票据	
		应付账款	4,390,593.01

(2)会计估计变更说明
报告期内无会计估计变更。

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、针对 2019 年出现较多质量损失的情况，在 2019 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。

四、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

（一）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 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。

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。

（二）下游行业波动风险

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。目前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。

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。

（三）人才风险

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具有一定的技能人员，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。

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。

（四）存货占款增加的风险

公司 2018 年末和 2019 年末存货分别为 32,689,124.55 元、28,952,836.05 元，占流动资产的比例分别为 76.39%、71.61%，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。

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。

（五）依赖控股股东资金支持的风险

公司 2018 年末和 2019 年末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 19,919,015.23 元、26,547,215.23 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。

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。

（六）持续经营能力的风险

公司连年亏损，累计亏损 21,603,386.23 元，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，虽销售收入有所增长，受国家环保政策的影响，销售毛利下降造成经营连续亏损，流动负债高于流动资产 5,549,675.95 元，短期偿债风险偏高，导致持续经营能力存在重大不确定。

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。

（二）报告期内新增的风险因素

报告期内无新增的风险

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	

是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(二)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(三)
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.一
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	五.二.二
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	☐ 是 ☒ 否	

(一) 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 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
1. 购买原材料、燃料、动力		
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售		
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	30,000,000	19,300,000
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他		

(二) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	审议金额	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间
河南省黄泛区实业集团有限公司	出售已使用汽车	600,000	600,000	已事后补充履行	2019年8月15日
河南省黄泛区实业集团有限公司	出售农机	698,000	698,000	已事后补充履行	2020年4月27日

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

公司与关联方的上述关联交易基于真实自有业务的需要，属于正常的商业交易行为，遵循有偿、公平、自愿的商业原则，具有合理性和必要性。

本次关联交易为公司偶发经营产生，不存在损害公司及公司股东利益的情况，不会对公司独立性产生影响，公司亦不会因上述关联交易对关联方产生依赖。

(三) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
------	--------	----------	------	------------	------------	------	----------	------------

								组
对 外 投 资	2019 年 8 月 30 日	2019 年 8 月 15 日	吴洪勋、华勇略、杨建初	无锡市瑞福鹰机械制造有限公司	现金	3200000 元	否	否

注：可免于披露已在“二、经营情况回顾（四）投资状况分析 2、委托理财及衍生品投资情况”中已披露的理财及衍生品投资情况。

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

（一）本次对外投资的目的
进一步扩大公司的业务范围，优化公司的战略布局，为公司发展培育业务增长点，从而更加有效的提高公司的综合竞争力，实现公司的长期战略发展目标。

（二）本次对外投资可能存在的风险
本次投资是根据公司整体发展战略需要提出的，是从公司长远利益出发做出的慎重决策，公司设立的参股公司可能存在一定的市场风险、经营风险和管理风险。公司将进一步健全和完善参股公司的治理结构，健全内部控制流程和有效的监管机制，最大限度降低各种管理风险和投资风险。

（三）本次对外投资对公司的未来财务状况和经营成果影响
本次对外投资对公司未来发展具有积极意义，不会对公司的未来财务状况和经营成果产生重大不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形，有利于公司的长远发展。

一、 承诺事项的履行情况

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

承诺事项详细情况：

上述承诺全体股东、董高监均在履行。

二、 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
厂房	房屋建筑物	抵押	10,253,159.09	15.32%	用于向河南省西华县农村信用合作联社泛区信用社借款。
总计	-	-	10,253,159.09	15.32%	-

第六节 股本变动及股东情况

三、 普通股股本情况

(二) 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	28,614,090	72.26%	-318,089	28,296,001	71.45%
	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	576,733	1.46%	-318,089	258,644	0.65%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	10,985,910	27.74%	318,089	11,303,999	28.55%
	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	1,730,212	4.37%	318,089	2,048,301	5.17%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		39,600,000	-	0	39,600,000	-
普通股股东人数		44				

注：请按照上年年末股本结构填列本期期初股本结构情况。“核心员工”按《非上市公众公司监督管理办法》的有关规定界定；“董事、监事及高级管理人员”包括挂牌公司的董事、监事和高级管理人员（身份同时为控股股东及实际控制人的除外）。

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(三) 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
----	------	-------	------	-------	---------	-------------	-------------

1	河南省黄泛区实业集团有限公司	27,640,178	-	27,640,178	69.80%	9,213,393	18,426,785
2	于保生	1,272,358	-	1,272,358	3.21%	1,272,358	
3	贾伟	1,213,216	-	1,213,216	3.06%	-	1,213,216
4	周口银杉新缸套推广合伙企业	878,414	-	878,414	2.22%	-	878,414
5	周口银瑞机械新技术开发合伙企业(有限合伙)	707,131	-	707,131	1.79%	-	707,131
6	周口银谷机械新材料应用合伙企业(有限合伙)	603,611		603,611	1.52%		603,611
7	师其明	589,052.00		589,052.00	1.49%		589,052.00
8	尹春开	565,933.00		565,933.00	1.43%		565,933.00
9	陶跃华	489,052.00		489,052.00	1.24%		489,052.00
10	柴改画	459,933.00		459,933.00	1.16%		459,933.00
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。

四、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

五、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

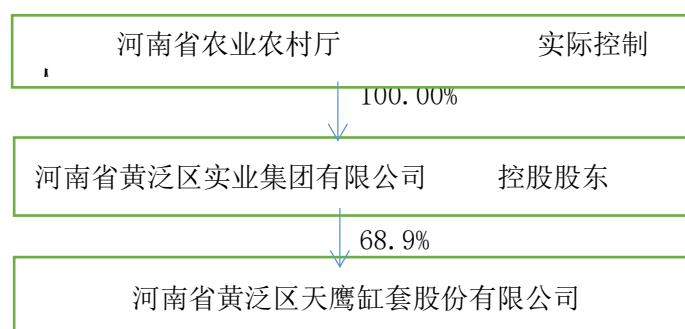
(一) 控股股东情况

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已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：宋根川；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

河南省黄泛区实业集团有限公司是由河南省农业农村厅出资设立的国有独资企业，因此，河南省农业农村厅为公司的实际控制人。



报告期内实际控制人未发生变化。

第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

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	银行借款	河南省西华县农村信用合作联社	货币资金	13,000,000	2018年1月10日	2021年1月10日	0.75%
合计	-	-	-	13,000,000	-	-	-

六、权益分派情况

（一）报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐适用 ☒不适用

（二）权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在公司领取薪酬
					起始日期	终止日期	
刘宏亮	董事长/总经理	男	1973 年 1 月	本科	2019 年 5 月 17 日	2021 年 9 月 18 日	是
唐清华	副经理	男	1970 年 1 月 2 月	本科	2019 年 9 月 18 日	2021 年 9 月 18 日	是
宋宏亮	董事、副经理	男	1969 年 4 月	本科	2019 年 9 月 18 日	2021 年 9 月 18 日	是
宋卫华	董事、财务负责人、董事会秘书	男	1976 年 7 月	本科	2019 年 9 月 18 日	2021 年 9 月 18 日	是
陈四民	董事、副经理	男	1972 年 9 月	本科	2019 年 9 月 18 日	2021 年 9 月 18 日	是
陈永军	监事会主席	男	1970 年 9 月	本科	2019 年 9 月 18 日	2021 年 9 月 18 日	是
郭现超	监事	男	1973 年 5 月	大专	2019 年 9 月 18 日	2021 年 9 月 18 日	是
王曙光	监事	男	1971 年 4 月	本科	2019 年 9 月 18 日	2021 年 9 月 18 日	是
高山	董事	男	1973 年 6 月	本科	2019 年 9 月 18 日	2021 年 9 月 18 日	否
董事会人数：							5
监事会人数：							3
高级管理人员人数：							6

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

报告期内，公司进行了董事长、总经理的改选，原董事长于保生退休，选举刘宏亮为公司董事长、总经理；公司董事、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) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
刘宏亮	董事长/总经理	120,246	-	120,246	0.30%	-
唐清华	副经理	223,254	-	223,254	0.56%	-
宋宏亮	董事、副经理	206,541	-	206,541	0.52%	-
宋卫华	董事、财务负责人、董事会秘书	-	-	-	0.00%	-
陈四民	董事、副经理	189,588	-	189,588	0.48%	-
陈永军	监事会主席	226,487	-	226,487	0.57%	-
郭现超	监事	-	-	-	-	-

王曙光	监事	68,471	-	68,471	0.17%	-
高山	董事	-	-	-	-	-
合计	-	1,034,587	0	1,034,587	2.60%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	√是 □否
	总经理是否发生变动	√是 □否
	董事会秘书是否发生变动	□是 □否
	财务总监是否发生变动	□是 □否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
于保生	董事长、总经理	离任	无	退休
刘宏亮	副总经理	新任	董事长、总经理	

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

√适用 □不适用

刘宏亮，男，中国国籍，1998年毕业于郑州工学院，1998年7月-1999年4月河南省黄泛区天鹰缸套有限公司设备科职员，1999年5月-2002年10月公司技术科 副科长、科长，2004年-2006年任公司总工程师助理，2007年-2010年任公司总工程师，2011年-2018年任公司常务副总、总工程师、管理代表。

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	期末人数
财务人员	3	3
销售人员	17	16
行政管理人员	25	20
技术人员	24	24
生产人员	129	122
员工总计	198	185

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士		
本科	12	11
专科	25	25
专科以下	161	149
员工总计	198	185

(二) 核心员工基本情况及变动情况

□适用 √不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第十节 公司治理及内部控制

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司遵照《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、公正、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

报告期内未进行章程修订。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	3	第二届董事会第二次会议审议了《2018 年年度报告及摘要》、《2018 年度董事会工作报告》、《2018 年度总经理工作报告》、《2018 年度财务决算报告》、《2019 年度财务预算报告》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于预计公司 2019 年度日常性关联交易》《关于<董事会关于 2018 年度财务审计报告非标准意见专项说明>的议案》、《关于 2018 年度审计报告的议案》、《关于提请召开 2018 年年度股东大会的议案》；第二届董事会第三次会议审议了《关于选举于刘宏亮为第二届董事会董事长》、《关于聘任刘宏亮为公司总经理》、《关于免去刘宏亮公司副总经理》；第二

		届董事会第四次会议审议了《2019年半年度报告》、《关于追认出售资产暨关联交易》、《补充审议关于对外投资设立参股公司》、《关于召开2019年第一次临时股东大会通知》。
监事会	2	第二届监事会第二次会议审议了《关于监事会换届选举》、《2018年年度报告及摘要》、《2018年度监事会工作报告》、《2018年度财务决算报告》、《2019年度财务预算报告》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于〈监事会关于2018年度财务审计报告非标准意见专项说明〉的议案》、《2018年度审计报告》；第二届监事会三次会议审议了《2019年半年度报告》。
股东大会	2	2019年第一次临时股东大会审议了《补充审议关于对外投资设立参股公司》、2019年度股东大会审议了《2018年年度报告及摘要》、《2018年度董事会工作报告》、《2018年度监事会工作报告》、《2018年度财务决算报告》、《2019年度财务预算报告》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于预计公司2019年度日常性关联交易》、《2018年度审计报告》《关于〈董事会关于2018年度财务审计报告非标准意见专项说明〉的议案》、《关于〈监事会关于2018年度财务审计报告非标准意见专项说明〉的议案》、《补选第二届董事会董事》、《关于公司未弥补亏损达实收股本总额三分之一》。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

（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

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。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	☐ 无 ☐ 其他事项段 ☐ 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（2020）第 3254 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	2020 年 4 月 27 日
注册会计师姓名	卞永军、魏永广
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	3
会计师事务所审计报酬	80,000

审计报告正文：

审计报告

上会师报字(2020)第 3254 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 2019 年 12 月 31 日公司资产负债表，2019 年度公司利润表、现金流量表、所有者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 2019 年 12 月 31 日公司财务状况以及 2019 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、与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十一、其他重要事项所述，天鹰缸套连续四年亏损，截至 2019 年 12 月 31 日，公司累计亏损 21,603,386.23 元。虽然天鹰缸套公司已在财务报表附注中充分披露了拟采取的改善措施，但其持续经营能力仍然存在重大不确定性。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、其他信息

天鹰缸套管理层对其他信息负责。其他信息包括 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对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。

6、就天鹰缸套中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并

财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师 卞永军
(项目合伙人)

中国注册会计师 魏永广

中国 上海

二〇二〇年四月二十七日

二、 财务报表

（一）资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	五、1	6,854,767.77	2,535,332.51
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据	五、2	1,394,482.64	1,728,516.00
应收账款	五、3	2,894,397.28	3,989,002.99
应收款项融资			
预付款项	五、4		83,213.68
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	334,556.22	1,588,138.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	五、6	28,952,836.05	32,110,898.52
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		40,431,039.96	42,035,102.01
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、7	26,132,416.44	29,855,092.19
在建工程			
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	五、8	348,528.25	341,124.54
其他非流动资产			
非流动资产合计		26,480,944.69	30,196,216.73
资产总计		66,911,984.65	72,231,318.74
流动负债：			
短期借款	五、9	13,000,000	13,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、10	1,694,046.04	4,390,593.01
预收款项	五、11	1,668,554.79	1,966,896.97
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、12	1,419,790.89	2,976,206.65
应交税费	五、13	483,473.48	614,955.34

其他应付款	五、14	27,714,850.71	21,855,978.68
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		45,980,715.91	44,804,630.65
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
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			
负债合计		45,980,715.91	44,804,630.65
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、15	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	五、21	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	五、23	-21,603,386.23	-15,107,966.88
归属于母公司所有者权益合计		20,931,268.74	27,426,688.09
少数股东权益			
所有者权益合计		20,931,268.74	27,426,688.09
负债和所有者权益总计		66,911,984.65	72,231,318.74

法定代表人：刘宏亮

主管会计工作负责人：宋卫华

会计机构负责人：严艳玲

（二）利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
----	----	--------	--------

一、营业总收入	五、24	35,724,965.76	34,032,308.92
其中：营业收入	五、24	35,724,965.76	34,032,308.92
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		41,041,054.83	37,591,566.2
其中：营业成本	五、24	29,520,438.28	27,147,618.63
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、25	136,077.84	155,163.46
销售费用	五、26	5,980,313.69	4,474,827.74
管理费用	五、27	2,001,062.78	2,168,697.38
研发费用	五、28	610,321.07	1,143,496.07
财务费用	五、29	2,792,841.17	2,501,762.92
其中：利息费用		2,786,450.00	2,504,550
利息收入		6,448.61	6,615.47
加：其他收益	五、30	1,672,800.00	-
投资收益（损失以“-”号填列）			-2,352.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、31	-29,614.84	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、32	-3,001,373.28	-344,626.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、33	168,554.13	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-6,505,723.06	-3,906,235.91
加：营业外收入	五、34	3,000.00	400.00
减：营业外支出	五、35	100.00	13,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-6,502,823.06	-3,918,835.91
减：所得税费用	五、36	-7,403.71	-37,664.85
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,495,419.35	-3,881,171.06
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）		-6,495,419.35	-3,881,171.06
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）		-6,495,419.35	-3,881,171.06

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）可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备			
（8）外币财务报表折算差额			
（9）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		-6,495,419.35	-3,881,171.06
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-6,495,419.35	-3,881,171.06
（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）		-0.16	-0.11
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.16	-0.11

法定代表人：刘宏亮 主管会计工作负责人：宋卫华 会计机构负责人：严艳玲

（三）现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 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		41,053,786.09	38,882,209.70
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			
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			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			

收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、37	2,969,314.79	7,015.47
经营活动现金流入小计		44,023,100.88	38,889,225.17
购买商品、接受劳务支付的现金		25,079,409.86	19,472,078.38
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		13,012,562.41	11,260,762.53
支付的各项税费		2,353,946.98	2,376,024.76
支付其他与经营活动有关的现金	五、37	4,148,590.59	4,942,346.06
经营活动现金流出小计		44,594,509.84	38,051,211.73
经营活动产生的现金流量净额		-571,408.96	838,013.44
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,400,000	
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			
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			97,647.57
投资活动现金流入小计		3,400,000	97,647.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		248,905.78	342,721.17
投资支付的现金		3,400,000	
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		3,648,905.78	342,721.17
投资活动产生的现金流量净额		-248,905.78	-245,073.60
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		13,000,000	13,000,000
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		19,300,000	
筹资活动现金流入小计		32,300,000	13,000,000.00
偿还债务支付的现金		13,000,000	13,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,160,250	1,166,750.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		13,000,000	
筹资活动现金流出小计		27,160,250	14,166,750.00
筹资活动产生的现金流量净额		5,139,750.00	-1,166,750.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		4,319,435.26	-573,810.16
加：期初现金及现金等价物余额		2,535,332.51	3,109,142.67
六、期末现金及现金等价物余额		6,854,767.77	2,535,332.51

法定代表人：刘宏亮 主管会计工作负责人：宋卫华 会计机构负责人：严艳玲

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2019 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	-	-	-	-	-	-15,107,966.88	27,426,688.09
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	39,600,000.00	-	-	-	2,934,654.97	-	-	-	-	-	-15,107,966.88	27,426,688.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）												-6,495,419.35
（一）综合收益总额												-6,495,419.35
（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、本年期末余额													20,931,268.74

项目	2018 年												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	39,600,000.00	-	-	-	2,934,654.97	-	-	-	-	-	-11,226,795.82	-	31,307,859.15	
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
二、本年期初余额	39,600,000.00	-	-	-	2,934,654.97	-	-	-	-	-	-11,226,795.82	-	31,307,859.15	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,881,171.06	-	-3,881,171.06	
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,881,171.06	-	-3,881,171.06	

											06		6
(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	0.00	-	-	-		-	-	-	-	-		-	
四、本年期末余额	39,600,000.00	-	-	-	2,934,654.97	-	-	-	-	-	-15,107,966.88		27,426,688.09

法定代表人：刘宏亮

主管会计工作负责人：宋卫华

会计机构负责人：严艳玲

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%
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%

股东名称	出资额(万元)	出资比例
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%
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、黄平园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：

股东名称	出资额(万元)	出资比例
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：

股东名称	出资额(万元)	出资比例
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%

股东名称	出资额(万元)	出资比例
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%
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 2011 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：

股东名称	出资额(万元)	出资比例
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	48.8852	1.23%
合计	3,960.0000	100.00%

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 元的价格转让给侯国营；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：

股东名称	出资额(万元)	出资比例
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%

股东名称	出资额(万元)	出资比例
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%
猴国营	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：

股东名称	出资额(万元)	出资比例
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%
郭盘根	8.7315	0.2205%
李兆杰	8.2814	0.2091%
胡爱梅	7.9781	0.2015%

股东名称	出资额(万元)	出资比例
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%
猴国营	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：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2019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、财务报表的批准

本财务报告业经本公司董事会于2020年4月27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

本公司经营性业务连续亏损，截至 2019 年 12 月 31 日，公司累计亏损 21,603,386.23 元。2020 年本公司将通过借助集团公司创建网上交易平台、建立完善产品核价机制、科学设定产品工艺及其标准、对主要生产设备升级改造、引进先进经验技术及人才、抓好新品开发、对库存动态管理减少资金占用、完善工时核定及内部挖潜机制、利用政策争取政府补助等措施，以改善公司经营状况和盈利水平，走出困境，增强公司持续经营能力。因此本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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 2019 年度。

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、合并财务报表的编制方法

(1)合并财务报表范围

本公司将全部子公司(包括本公司所控制的单独主体)纳入合并财务报表范围。

(2)统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

本公司的子公司采用的会计政策或会计期间与本公司一致。

(3)合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司之间发生的内部交易。

(4)合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

7、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。

8、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。

9、金融工具

(自 2019 年 1 月 1 日起适用)

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；取得时期限在一年内(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、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。

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
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。

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。

10、金融工具

（适用于 2018 年度及 2018 之前年度）

(1) 金融工具的分类、确认依据和计量方法

① 金融资产在初始确认时划分为下列四类：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和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；
- 2) 持有至到期投资；
- 3) 应收款项(如是金融企业应加贷款的内容)；
- 4) 可供出售金融资产。

② 金融负债在初始确认时划分为下列两类：

- 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) 其他金融负债。

③ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债

此类金融资产或金融负债进一步分为交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

交易性金融资产或金融负债，主要是指公司为了近期内出售而持有的金融资产或近期内回购而承担的金融负债。

直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，主要是指公司基于风险管理、战略投资需要等所作的指定。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。

在持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产期间取得的利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，将以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负

债的公允价值变动计入当期损益。

处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

④持有至到期投资

此类金融资产是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产

持有至到期投资按取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息，应单独确认为应收项目。

持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率应当在取得持有至到期投资时确定，在该持有至到期投资预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。（实际利率与票面利率差别较小的，也可按票面利率计算利息收入，计入投资收益。）

处置持有至到期投资时，应将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

⑤贷款和应收款项

贷款主要是指金融企业发放的贷款，金融企业按当前市场条件发放的贷款，按发放贷款的本金和相关交易费用之和作为初始确认金额。贷款持有期间所确认的利息收入，应当根据实际利率计算。实际利率应在取得贷款时确定，在该贷款预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。实际利率与合同利率差别较小的，也可按合同利率计算利息收入。

应收款项主要是指公司销售商品或提供劳务形成的应收款项等债权，通常应按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。收回或处置贷款和应收款项时，应将取得的价款与该贷款和应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

⑥可供出售金融资产

可供出售金融资产通常是指企业没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项的金融资产。

可供出售金融资产按取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，应单独确认为应收项目。

可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利，应当计入投资收益。资产负债表日，可供出售金融资产应当以公允价值计量，且公允价值变动计入其他综合收益。

处置可供出售金融资产时，应将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

⑦其他金融负债

其他金融负债是指除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。通常情况下，公司发行的债券、因购买商品产生的应付账款、长期应付款等，应当划分为其他金融负债。

其他金融负债应当按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。其他金融负债通常采用摊余成本进行后续计量。

(2)金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。终止确认，是指将金融资产或金融负债从公司的账户和资产负债表内予以转销。金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分(在这种情况下，所保留的服务资产应当视同未终止确认金融资产的一部分)之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1)终止确认部分的账面价值；
- 2)终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

公司仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

(3)金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

(4)金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

(5)金融资产(此处不含应收款项)减值测试方法、减值准备计提方法

①对于持有至到期投资和贷款，有客观证据表明其发生了减值的，应当根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额计算确认减值损失。

②通常情况下，如果可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，应当确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入减值损失。

(6)本期内将尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的，说明持有意图或能力发生改变的依据。

11、应收款项

（公司 2018 年度应收款项坏账准备的确认标准和计提方法如下：）

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、长期应收款和其他应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

对于应收票据，根据票据承兑人情况：银行承兑汇票一般坏账可能性很小，无需计提坏账准备；商业承兑汇票的信用风险与对应的应收账款一致，采用与计提应收账款坏账准备相同的方法计提坏账准备。

(1)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	单项金额重大的应收账款为单项期末余额大于等于 1000 万元的应收账款；单项金额重大的其他应收款为单项期末余额大于等于 100 万元的其他应收款
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。

(2)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	账龄组合
组合 2	关联方组合
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	账龄分析法
组合 2	个别认定法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备情况如下：

账龄	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%

1 至 2 年	10.00%	10.00%
2 至 3 年	30.00%	30.00%
3 至 4 年	50.00%	50.00%
4 至 5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

① 单项计提坏账准备的理由：有客观证据表明其发生了减值。

② 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。

(4) 对于其他应收款项的坏账准备计提方法

对于应收票据、预付款项、应收利息、应收股利、长期应收款应当按个别认定法进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

（公司 2019 年 1 月 1 日起应收款项坏账准备的确认标准和计提方法详见附注四、10——金融工具）

12、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品(库存商品)等。

(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

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

本公司存货中，产成品分为按照合同约定持有的产成品和常规备货的产成品，分别根据合同约定的销售价格和最近期间的销售价格确定未来售价，减去相关税费及预计销售费用后的余额作为可变现净值。由于本公司持有原材料的主要目的是为了生产产成品及售后服务领用，如果产成品没有出现减值迹象，则原材料也不会发生减值。

(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。

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。

【因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。】

(2)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大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；
- ②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%

(4)融资租入固定资产的认定依据、计价方法。

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：

- ① 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；
- ② 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；
- ③ 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；
- ④ 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；
- ⑤ 租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值。

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

16、在建工程

- (1)包括公司基建、更新改造等发生的支出；

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

(2)在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造(包括安装)工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ③所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

17、借款费用

(1)借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2)资本化金额计算方法

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

暂停资本化期间：在购建或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，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：

- ①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；
- ②占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；
- ③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应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

18、无形资产

(1)无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作

为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

(2)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。

(3)内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

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

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

19、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。

20、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。

21、职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(1)短期薪酬

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

据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利

本公司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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利企业向职工提供辞退福利时，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：企业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；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据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。

22、收入（尚未执行新收入准则）

(1) 公司营业收入包括销售商品收入、提供劳务收入等，收入确认原则如下：

① 销售商品收入的确认

销售商品收入同时满足下列条件的，予以确认：

- 1) 公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- 2) 公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- 3) 收入的金额能够可靠地计量；
- 4) 相关的经济利益很可能流入公司；
- 5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

② 确认销售商品收入的具体标准

- 1) 销售商品需要验收的，在购买方接受商品以及验收完毕后确认收入；
- 2) 销售商品不需要验收的，在购买方接受商品并签收时确认收入；
- 3) 公司出口产品根据企业报关信息查询单确认报关完成并核对公司开具的出口商品专用发票后确认收入。

(2)提供劳务收入的确认

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。

23、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。

24、递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

(1)根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2)递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

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

25、经营租赁和融资租赁（尚未执行新租赁准则）

(1) 公司作为承租人对经营租赁的处理

① 租金的处理

在经营租赁下需将支付或应付•的租金计入相关资产成本或当期损益。

② 初始直接费用的处理

对于承租人在经营租赁中发生的初始直接费用，计入当期损益。

③ 或有租金的处理

在经营租赁下，承租人对或有租金在实际发生时计入当期损益。

④ 出租人提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，承租人应将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内应当确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，承租人将该费用从租金费用总额中扣除，按扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

(2) 公司作为出租人对经营租赁的处理

① 租金的处理

出租人应采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。

② 初始直接费用的处理

经营租赁中出租人发生的初始直接费用，是指在租赁谈判和签订租赁合同的过程中发生的可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等，计入当期损益。金额较大的应当资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。

③ 租赁资产折旧的计提

对于经营租赁资产中的固定资产，采用出租人对类似应折旧资产通常所采用的折旧政策计提折旧。

④ 或有租金的处理

在实际发生时计入当期收益。

⑤ 出租人对经营租赁提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人确认租金收入。出租人承担了承租人某些费用的，出租人将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

⑥ 经营租赁资产在财务报表中的处理

在经营租赁下，与资产所有权有关的主要风险和报酬仍然留在出租人一方，因此出租人将出租资产作为自身拥有的资产在资产负债表中列示，如果出租资产属于固定资产，则列在资产负债表固定资产项下，如果出租资产属于流动资产，则列在资产负债表有关流动资产项下。

(3) 融资租赁，说明其会计处理方法。

26、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该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该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、12“持有待售的非流动资产”相关描述。

27、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新金融工具准则

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(以下统称“新金融工具准则”), 公司自 2019 年 1 月 1 日开始按照新修订的上述准则进行会计处理。

根据新金融工具准则的相关规定, 对可比期间信息不予调整, 首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期期初未分配利润或其他综合收益。

2019 年 1 月 1 日, 公司财务报表中金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比表

原金融工具准则			新金融工具准则		
科目	计量类别	账面价值	科目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	2,535,332.51	货币资金	摊余成本	2,535,332.51
应收票据	摊余成本	1,728,516.00	应收票据	摊余成本	1,728,516.00
应收账款	摊余成本	3,989,002.99	应收账款	摊余成本	3,989,002.99
其他应收款	摊余成本	1,588,138.31	其他应收款	摊余成本	1,588,138.31

首次执行日, 公司原金融资产账面价值无调整为按照修订后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量的新金融资产。

②一般企业财务报表格式的修改

财政部于 2019 年 4 月颁布了《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号), 本公司已按照上述通知编制 2019 年度的财务报表, 比较财务报表已相应调整。该会计政策变更仅对财务报表列报产生影响, 对公司损益、总资产和净资产没有影响, 对公司财务状况、经营成果和现金流量亦无重大影响。对本公司 2018 年度财务报表的影响列示如下:

项目	受影响的报表项目名称	资产负债表	
		调整前金额	调整后金额
1)将应收票据和应收账款合并 计入应收票据及应收账款项 目	应收票据及应收账款	5,717,518.99	
	应收票据		1,728,516.00
	应收账款		3,989,002.99
2)将应付票据和应付账款合并 计入应付票据及应付账款项 目	应付票据及应付账款	4,390,593.01	
	应付票据		
	应付账款		4,390,593.01

(2)会计估计变更说明

报告期内无会计估计变更。

28、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)租赁的归类

公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，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，或者公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(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	16%、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	2,922.24	10,661.80
银行存款	6,851,845.53	2,524,670.71
其他货币资金	-	-
合计	<u>6,854,767.77</u>	<u>2,535,332.51</u>
其中：存放在境外的款项总额	-	-

2019 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

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,251,982.64	968,516.00
商业承兑汇票	<u>142,500.00</u>	<u>760,000.00</u>
合计	<u>1,394,482.64</u>	<u>1,728,516.00</u>

(2)2019 年 12 月 31 日，公司无已质押的应收票据。

(3)2019 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：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	4,420,972.29	-
商业承兑汇票	-	-
合计	<u>4,420,972.29</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

种类	期末数		
	期末余额	坏账准备	期末账面价值
银行承兑汇票	1,251,982.64	-	1,251,982.64
商业承兑汇票	<u>150,000.00</u>	<u>7,500.00</u>	<u>142,500.00</u>
合计	<u>1,401,982.64</u>	<u>7,500.00</u>	<u>1,394,482.64</u>

(续上表)

种类	期初数		
	期末余额	坏账准备	期末账面价值
银行承兑汇票	968,516.00	-	968,516.00
商业承兑汇票	<u>800,000.00</u>	<u>40,000.00</u>	<u>760,000.00</u>
合计	<u>1,768,516.00</u>	<u>40,000.00</u>	<u>1,728,516.00</u>

截止 2019 年 12 月 31 日，未逾期的应收票据 1,401,982.64 元，已计提的坏账准备 7,500.00 元。

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期末账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,562,401.65	3,547,559.79
1 至 2 年（含 2 年）	223,702.56	400,246.00
2 至 3 年（含 3 年）	185,820.00	169,657.98
3 至 4 年（含 4 年）	153,677.78	260,052.60
4 至 5 年（含 5 年）	259,352.60	49,064.50
5 年以上	738,806.78	696,187.28
小计	4,123,761.37	5,122,768.15
减：坏账准备	1,229,364.09	1,133,765.16
合计	<u>2,894,397.28</u>	<u>3,989,002.99</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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4,123,761.37	100.00%	1,229,364.09	29.81%	2,894,397.28
其中：信用风险特征组合	<u>4,123,761.37</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,229,364.09</u>	<u>29.81%</u>	<u>2,894,397.28</u>
合计	<u>4,123,761.37</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,229,364.09</u>	<u>29.81%</u>	<u>2,894,397.28</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	5,122,768.15	100.00%	1,133,765.16	22.13%	3,989,002.99
其中：信用风险特征组合	<u>5,122,768.15</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,133,765.16</u>	<u>22.13%</u>	<u>3,989,002.99</u>
合计	<u>5,122,768.15</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,133,765.16</u>	<u>22.13%</u>	<u>3,989,002.99</u>

公司采用按组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

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）	2,562,401.65	5.00%	128,120.08
1 至 2 年（含 2 年）	223,702.56	10.00%	22,370.26
2 至 3 年（含 3 年）	185,820.00	30.00%	55,746.00
3 至 4 年（含 4 年）	153,677.78	50.00%	76,838.89
4 至 5 年（含 5 年）	259,352.60	80.00%	207,482.08
5 年以上	<u>738,806.78</u>	<u>100.00%</u>	<u>738,806.78</u>
合计	<u>4,123,761.37</u>	<u>29.81%</u>	<u>1,229,364.09</u>

(续上表)

账龄	期初余额		
	应收账款余额	计提比例	坏账准备

1 年以内（含 1 年）	3,547,559.79	5.00%	177,377.99
1 至 2 年（含 2 年）	400,246.00	10.00%	40,024.60
2 至 3 年（含 3 年）	169,657.98	30.00%	50,897.39
3 至 4 年（含 4 年）	260,052.60	50.00%	130,026.30
4 至 5 年（含 5 年）	49,064.50	80.00%	39,251.60
5 年以上	<u>696,187.28</u>	100.00%	<u>696,187.28</u>
合计	<u>5,122,768.15</u>	<u>22.13%</u>	<u>1,133,765.16</u>

截止 2019 年 12 月 31 日不存在单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款。

截至 2019 年 12 月 31 日不存在单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款。

(3) 本期计提坏账准备金额 95,598.93 元，本期转回坏账准备金额 0 元。

(4) 截至 2019 年 12 月 31 日按欠款方归集余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司是否 存在关联关系	金额	账龄	占应收账款总 额的比例	坏账准备
沈阳鼓风机集团往复机有限公司	否	523,295.00	1 年以内	12.69%	26,164.75
舟山海杰船舶设备有限公司	否	371,825.00	1 年以内	9.02%	18,591.25
沈阳透平机械股份有限公司	否	235,230.82	5 年以上	5.70%	235,230.82
舟山和成机械有限公司	否	194,970.00	1 年以内	4.73%	9,748.50
河南骏化发展股份有限公司	否	<u>171,944.00</u>	1 年以内	<u>4.17%</u>	<u>8,597.20</u>
合计		<u>1,497,264.82</u>		<u>36.31%</u>	<u>298,332.52</u>

(5) 本期实际核销的应收账款：

项目	核销金额
武汉宗盛压缩机技术服务有限公司	2,160.00
简阳华西特种压缩机有限公司	<u>18,172.08</u>
合计	<u>20,332.08</u>

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	-	-	83,061.18	99.82%
1 年至 2 年	-	-	-	-
2 年至 3 年	-	-	-	-

3 年以上	-	-	<u>152.50</u>	<u>0.18%</u>
合计	=	=	<u>83,213.68</u>	<u>100.00%</u>

2019 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

项目	期末数	期初数
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	<u>334,556.22</u>	<u>1,588,138.31</u>
合计	<u>334,556.22</u>	<u>1,588,138.31</u>

(1)其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末账面余额	期末账面余额
1 年以内（含 1 年）	178,956.83	1,437,697.27
1 至 2 年（含 2 年）	74,115.89	217,498.78
2 至 3 年（含 3 年）	128,571.78	18,000.00
3 至 4 年（含 4 年）	11,685.37	10,000.00
4 至 5 年（含 5 年）	10,000.00	44,885.00
5 年以上	88,475.26	50,790.26
小计	491,805.13	1,778,871.31
减：坏账准备	<u>157,248.91</u>	<u>190,733.00</u>
合计	<u>334,556.22</u>	<u>1,588,138.31</u>

②按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
借款	144,275.31	623,010.94
备用金	299,940.81	1,106,678.88
代垫款	<u>47,589.01</u>	<u>49,181.49</u>
合计	<u>491,805.13</u>	<u>1,778,871.31</u>

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	190,733.00	190,733.00
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	-33,484.09	-33,484.09
本期转回		
本期转销		
本期核销		
其他变动		
期末余额	157,248.91	157,248.91

④截至 2019 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	235,930.10	1 年以内、1 年至 2 年、2 至 3 年	47.97%	45,822.68
张银川	否	借款	65,600.00	1 年以内、5 年以 上	13.34%	48,500.00
郭现超	是	借款	60,085.00	1 年以内、5 年以 上	12.22%	41,085.00
李兆杰	否	备用金	37,083.35	1 年以内	7.54%	1,854.17
王国强	否	备用金	10,000.00	1 年以内	2.03%	500.00
合计			<u>408,698.45</u>		<u>83.10%</u>	<u>137,761.85</u>

⑤截至 2019 年 12 月 31 日余额中不涉及政府补助的其他应收款。

⑥截至 2019 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 2019 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	9,149,255.43	390,665.35	8,758,590.08	10,214,498.53	390,665.35	9,823,833.18
库存商品	23,699,371.69	8,924,533.04	14,774,838.65	26,059,220.30	7,946,228.92	18,112,991.38
在产品	5,419,407.32	-	5,419,407.32	4,174,073.96	-	4,174,073.96
合计	<u>38,268,034.44</u>	<u>9,315,198.39</u>	<u>28,952,836.05</u>	<u>40,447,792.79</u>	<u>8,336,894.27</u>	<u>32,110,898.52</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	390,665.35					390,665.35
在产品						
库存商品	<u>7,946,228.92</u>	<u>3,001,373.28</u>			<u>2,023,069.16</u>	<u>8,924,533.04</u>
合计	<u>8,336,894.27</u>	<u>3,001,373.28</u>	=	=	<u>2,023,069.16</u>	<u>9,315,198.39</u>

注：计提存货跌价准备的具体依据为可变现净值低于账面价值数；其他减少是公司对部分已经计提的存货清理引起的。

(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	26,132,416.44	29,855,092.19
固定资产清理	=	=
合计	<u>26,132,416.44</u>	<u>29,855,092.19</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	17,368,224.66	34,022,800.53	1,142,375.89	20,030,034.31	72,563,435.39
本期增加金额	64,193.40	211,755.23	281,197.47	16,063.58	573,209.68
其中：购置	64,193.40	211,755.23	281,197.47	16,063.58	573,209.68
在建工程转入					0.00
其他转入					0.00
本期减少金额			600,000.00	84,378.76	684,378.76
其中：处置或报废			600,000.00	84,378.76	684,378.76
期末余额	17,432,418.06	34,234,555.76	823,573.36	19,961,719.13	72,452,266.31
②累计折旧					
期初余额	6,588,366.85	23,964,332.51	794,086.73	11,361,557.11	42,708,343.20
本期增加金额	1,233,993.55	2,502,680.96	53,088.00	35,350.56	3,825,113.07
其中：计提	1,233,993.55	2,502,680.96	53,088.00	35,350.56	3,825,113.07
本期减少金额			189,820.00	23,786.40	213,606.40
其中：处置或报废			189,820.00	23,786.40	213,606.40
期末余额	7,822,360.40	26,467,013.47	657,354.73	11,373,121.27	46,319,849.87
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	9,610,057.66	7,767,542.29	166,218.63	8,588,597.86	26,132,416.44
期初账面价值	10,779,857.81	10,058,468.02	348,289.16	8,668,477.20	29,855,092.19

(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)通过经营租赁租出的固定资产

无

(5)无未办妥产权证书的固定资产情况

其他说明：截止 2019 年 12 月 31 日，公司以全部的房屋建筑物为短期借款提供抵押，根据西农信借字（2018）第 01090001 号《最高额流动资金借款合同》，借款期限为 2018 年 1 月 9 日至 2021 年 1 月 9 日，利率为固定利率。

8、递延所得税资产/递延所得税负债

(1)未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,394,113.00	348,528.25	1,364,498.16	341,124.54
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合计	<u>1,394,113.00</u>	<u>348,528.25</u>	<u>1,364,498.16</u>	<u>341,124.54</u>

(2)无未经抵销的递延所得税负债

(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	9,315,198.39	8,336,894.27
可抵扣亏损	-	-
合计	<u>9,315,198.39</u>	<u>8,336,894.27</u>

9、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	13,000,000.00	13,000,000.00
保证借款	-	-
信用借款	-	-
合计	<u>13,000,000.00</u>	<u>13,000,000.00</u>

注：抵押情况详见附注六、33 所有权或使用权受到限制的资产。

(2)报告期末无已逾期未偿还的短期借款。

10、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	1,397,856.08	4,074,995.07
1 年至 2 年	46,277.75	86,674.73
2 年至 3 年	39,144.00	31,342.07
3 年以上	<u>210,768.21</u>	<u>197,581.14</u>
合计	<u>1,694,046.04</u>	<u>4,390,593.01</u>

②2019 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	808,619.62	1 年以内	47.73%
周口双茹商贸有限公司	货款	222,643.12	1 年以内	13.14%
河南省永亮包装材料有限公司	货款	134,700.22	1 年以内	7.95%
苏州振吴电炉有限公司	货款	61,200.00	3 年以上	3.61%
长兴中建耐火材料科技有限公司	货款	<u>43,120.00</u>	3 年以上	2.55%
合计		<u>1,270,282.96</u>		<u>74.99%</u>

注：截止 2019 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。

11、预收款项

(1)预收款项列示

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

1 年以内	1,642,166.29	1,963,810.97
1 年至 2 年	23,302.50	3,086.00
2 年至 3 年	3,086.00	-
3 年以上	=	=
合计	<u>1,668,554.79</u>	<u>1,966,896.97</u>

(2)2019 年 12 月 31 日预收款项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	占预收款项 总额的比例
宁波市江北甬江吉泰船舶机械有限公司	预收货款	602,429.90	1 年以内	36.10%
南京尚德柴油机有限公司	预收货款	125,579.94	1 年以内	7.53%
大连联大机车车辆部件有限公司	预收货款	105,300.00	1 年以内	6.31%
厦门市仁合进出口贸易有限公司	预收货款	94,302.00	1 年以内	5.65%
福安市华信船舶工程有限公司	预收货款	89,600.00	1 年以内	5.37%
合计		1,017,211.84		<u>60.96%</u>

12、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	1,586,646.23	10,117,444.66	10,284,300.00	1,419,790.89
离职后福利-设定提存计划	1,389,560.42	1,338,701.99	2,728,262.41	-
辞退福利	-	-	-	-
一年内到期的其他福利	=	=	=	=
合计	<u>2,976,206.65</u>	<u>11,456,146.65</u>	<u>13,012,562.41</u>	<u>1,419,790.89</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	1,049,907.74	9,502,303.69	9,132,420.54	1,419,790.89
职工福利费		69,352.00	69,352.00	-
社会保险费	536,738.49	495,018.35	1,031,756.84	-
其中：医疗保险费	355,657.80	379,647.42	735,305.22	-
工伤保险费	44,317.39	73,558.78	117,876.17	-
生育保险费	136,763.30	41,812.15	178,575.45	-
住房公积金				-
工会经费和职工教育经费		50,770.62	50,770.62	-
短期带薪缺勤				-
短期利润分享计划				-
合计	<u>1,586,646.23</u>	<u>10,117,444.66</u>	<u>10,284,300.00</u>	<u>1,419,790.89</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	1,269,092.50	1,289,921.15	2,559,013.65	-
失业保险费	120,467.92	48,780.84	169,248.76	-
企业年金缴费	-	-	-	-
合计	<u>1,389,560.42</u>	<u>1,338,701.99</u>	<u>2,728,262.41</u>	<u>-</u>

13、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	451,115.62	564,889.85
城建税	3,678.19	5,891.76
教育费附加	11,034.53	17,675.22
地方教育费附加	7,353.35	11,783.47
企业所得税	391.79	391.79
印花税	<u>9,900.00</u>	<u>14,323.25</u>
合计	<u>483,473.48</u>	<u>614,955.34</u>

14、其他应付款

项目	期末数	期初数
应付利息		
应付股利		
其他应付款	<u>27,714,850.71</u>	<u>21,855,978.68</u>
合计	<u>27,714,850.71</u>	<u>21,855,978.68</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	26,547,215.23	19,919,015.23
社保费	446,244.66	1,309,734.99
工程款	370,940.00	430,940.00
押金	24,000.00	26,400.00
其他	326,450.82	<u>169,888.46</u>
合计	<u>27,714,850.71</u>	<u>21,855,978.68</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	21,627,397.02	78.04%	2,539,740.00	11.62%
1 至 2 年	1,346,800.00	4.86%	2,047,344.49	9.37%
2 至 3 年	-	-	339,178.45	1.55%
3 年以上	<u>4,740,653.69</u>	<u>17.10%</u>	<u>16,929,715.74</u>	<u>77.46%</u>
合计	<u>27,714,850.71</u>	<u>100.00%</u>	<u>21,855,978.68</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

26,547,215.23

借款

④截止 2019 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：26,547,215.23。

15、股本单位：元

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%
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%

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
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%
猴国营	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>

16、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>

17、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	-15,107,966.88	-11,226,795.82	
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	-15,107,966.88	-11,226,795.82	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-6,495,419.35	-3,881,171.06	

减：提取法定盈余公积	-	-	10.00%
其他	-	-	
期末未分配利润	<u>-21,603,386.23</u>	<u>-15,107,966.88</u>	

18、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	35,681,583.73	29,520,438.28	33,963,201.42	27,147,618.63
其他业务	<u>43,382.03</u>	=	<u>69,107.50</u>	=
合计	<u>35,724,965.76</u>	<u>29,520,438.28</u>	<u>34,032,308.92</u>	<u>27,147,618.63</u>

19、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	16,172.05	23,256.71
教育费附加	65,105.25	69,770.09
地方教育费附加	<u>44,190.49</u>	46,513.38
印花税	<u>10,610.05</u>	<u>15,623.28</u>
合计	<u>136,077.84</u>	<u>155,163.46</u>

20、销售费用

项目	本期金额	上期金额
销售人员工资及奖金	3,536,186.21	2,270,120.04
运杂费用	2,365,979.78	2,117,220.29
其他费用	<u>78,147.70</u>	<u>87,487.41</u>
合计	<u>5,980,313.69</u>	<u>4,474,827.74</u>

21、管理费用

<u>项目</u>	<u>本期金额</u>	<u>上期金额</u>
折旧费用	306,524.4	325,837.07
工资福利费用	390,344.00	483,968.16
社保费用	310,896.32	187,693.41
差旅费用	56,244.28	57,647.35
办公费用	33,866.47	19,840.05
招待费用	26,455.40	27,499.00
工会职教经费用	50,770.62	37,248.00
修理费用	128,271.81	23,073.10
通讯费用	49,426.00	27,738.00
其他费用	231,711.03	534,688.75
交通费用	100,121.8	99,502.23
中介费用	<u>316,430.65</u>	<u>343,962.26</u>
合计	<u>2,001,062.78</u>	<u>2,168,697.38</u>

22、研发费用

<u>项目</u>	<u>本期金额</u>	<u>上期金额</u>
人工费用	441,768.96	441,768.96
材料费用	169,076.11	701,727.11
合计	<u>610,321.07</u>	<u>1,143,496.07</u>

23、财务费用

<u>项目</u>	<u>本期金额</u>	<u>上期金额</u>
手续费	105,370.94	3,828.39
利息支出	1,059,500.00	1,166,750.00
资金占用费	1,626,200.00	1,337,800.00
利息收入	-6,448.61	-6,615.47
汇兑损益	<u>8,218.84</u>	=
合计	<u>2,792,841.17</u>	<u>2,501,762.92</u>

24、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	1,672,800.00	-

25、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	32,500.00	-
应收账款坏账损失	-95,598.93	
其他应收款坏账损失	<u>33,484.09</u>	
合计	<u>-29,614.84</u>	=

26、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-	150,659.41
存货跌价损失	-3,001,373.28	193,966.79
合计	-3,001,373.28	344,626.20

27、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	168,554.13	
其他资产处置收益		
合计	168,554.13	

28、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
罚款收入	3,000.00	400.00
合计	3,000.00	400.00

29、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
其他	100.00	13,000.00
合计	100.00	13,000.00

30、所得税费用

项目	本期金额	上期金额
按税法及相关规定计算的当期所得税	-	-
递延所得税调整	-7,403.71	-37,664.85
合计	-7,403.71	-37,664.85

31、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

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助拨款	1,672,800.00	-
利息收入	6,448.61	6,615.47
往来款等其他款项	1,290,066.18	400.00
合计	2,969,314.79	7,015.47

(2)支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费用	56,244.28	57,467.35

办公费用	83,292.47	19,840.05
运杂费用	2,365,979.78	2,117,220.29
交通费用	100,121.80	99,502.23
业务招待费用	26,455.40	27,499.00
修理费用	128,271.81	23,073.10
通讯费用	37,428.33	27,738.00
银行手续费	12,839.78	2,468.39
其他付现费用	252,198.32	636,716.16
中介机构费用	316,430.65	343,962.26
其他应收款		844,609.98
其他应付款	<u>769,327.97</u>	<u>742,249.25</u>
合计	<u>4,148,590.59</u>	<u>4,942,346.06</u>

(3)收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
河南省黄泛区实业集团有限公司	19,300,000.00	-

(4)支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
河南省黄泛区实业集团有限公司	-	13,000,000.00

32、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

项目	本期发生额	上期发生额
①净利润调节为经营活动现金流量：	-	-
净利润	-6,495,419.35	-3,881,171.06
加：资产减值准备	29,614.84	344,626.20
信用减值准备	3,001,373.28	344,626.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,825,113.07	3,880,345.67
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)	-168,554.13	-
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)	2,786,450.00	2,504,550.00
投资损失(收益以“－”号填列)	-	-2,352.43
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-7,403.71	-37,664.85
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)	2,179,758.35	559,255.03
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	2,723,652.08	-1,879,883.05

经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-8,445,993.39	-654,396.93
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	<u>-571,408.96</u>	<u>833,308.57</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	6,854,767.77	2,535,332.51
减：现金的期初余额	2,535,332.51	3,109,142.67
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	4,319,435.26	-573,810.16

(2) 现金及现金等价物

项目	本期发生额	上期发生额
①现金	6,854,767.77	2,535,332.51
其中：库存现金	2,922.24	10,661.80
可随时用于支付的银行存款	6,851,845.53	2,524,670.71
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		
③期末现金及现金等价物余额	6,854,767.77	2,535,332.51

33、所有权或使用权受到限制的资产

截止 2019 年 12 月 31 日，公司所有权或使用权受到限制的资产明细如下：

项目	账面原值	累计折旧	账面净值	受限原因
固定资产—房屋及建筑物	17,194,179.66	7,202,829.99	9,991,349.67	借款抵押

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。

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

河南省黄泛区实业集团有限公司是本公司的实际上最终控制方。

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
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	-
宋卫华	董事兼财务总监和董事会秘书	-
高山	董事	-

陈永军	持股 5%以下股东；监事会主席	-
王曙光	间接持股 5%以下股东；监事	-
郭现超	监事	-
唐清华	持股 5%以下股东，高级管理人员	-

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	19,919,015.23	2019.1.1	19.12.31	上期累积余额
河南省黄泛区实业集团有限公司	13,000,000.00	19.1.7	19.1.24	
河南省黄泛区实业集团有限公司	4,300,000.00	19.5.24	19.12.31	
河南省黄泛区实业集团有限公司	2,000,000.00	19.10.22	19.12.31	
河南省黄泛区实业集团有限公司	-600,000.00	19.6.30	19.12.31	
河南省黄泛区实业集团有限公司	-698,000.00	19.8.30	19.12.31	
拆出				
河南省黄泛区实业集团有限公司	13,000,000.00	19.1.24	19.1.24	

(2) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 出售商品/提供劳务情况表：

<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>
河南省黄泛区实业集团有限公司	出售已使用汽车	600,000.00	
河南省黄泛区实业集团有限公司	出售农机设备	698,000.00	

② 购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：

根据 2019-022 号公告，经公司股东会决议将拥有的奔驰轿车以原值 600,000 元转让给河南省黄泛区实业集团有限公司。此交易双方于 2019 年 4 月 11 日签订了《机动车转让协议书》，双方约定转让价格为 600,000 元。

2019 年 7 月 2 日，公司与控股股东河南省黄泛区实业集团有限公司签订了《农机设备转让协议书》，双方约定转让 10 台农机设备，金额合计为 698,000 元。

注：其中转让的 3 台农机设备是在固定资产核算的。

(3) 接受劳务情况

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应收款	宋宏亮	1,621.00	4,021.00
其他应收款	郭现超	60,085.00	42,485.00

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	河南省黄泛区实业集团有限公司	26,547,215.23	19,919,015.23
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

九、承诺及或有事项

1、资产负债表日存在的重要承诺

截至 2019 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 2019 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

1、本公司 2015 年度至 2019 年度累计亏损 21,603,386.23 元。在 2019 年 12 月 31 日，流动负债高于流动资产 5,549,675.95 元，短期偿债风险偏高。针对该情况本公司召集公司管理层及业务骨干展开深层次讨论研究，最终决定拟在 2020 年采取相关措施进行积极应对，应对措施如下：

(1)创建“互联网+”网上交易平台。拓展电商渠道，增加销售收入。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，大力开发国外客户，目前正和台湾客户沟通；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；融合国家船运指出的“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)成立产品核价小组，建立完善的核价机制。按照公司产品在铸造、机加工过程中的难易程度，进行必要的核价工作，核价内容包括：产品的规格、型号、毛坯重量、成品重量、基本毛坯成本(车间的电费、修理费、修炉费用、人工成本、折旧费用、废品损失、主材成本、合金成本等生产过程所耗用的全部铸造成本)，船检费用、业务员提成、运输费用及机加工过程中耗用的电费、修理费、人工成本、废品损失(指机加工环节)，合理利润，并结合客户的承受能力，市场的供求关系等因素来建立有效的核价机制。同时在核价过程中，要有专人专职或兼职负责此项工作，财务科、物供科、生产科、销售科、质检科要做好配合，出现变动应

在第一时间同相关部门进行沟通。

(3)加强应收账款的管理。一是公司重新制定应收账款管理制度，由财务科会同销售科负责应收账款定期或不定期与客户对账，财务科定期对应收账款账龄及回收状况进行分析并反馈销售部，督促销售部采取回收措施及时催收，防止呆账的发生，避免遭受不必要的损失；二是公司在签订合同时，一定要规范，责任分解到每位业务员。必须严格执行场、实业集团、公司所规定的相关内容，对代理商、大客户赊销账款管理，加强业务员的台账管理，建立业务员销售台账，同时在一定时期，公司财务同业务员的台账记录与客户的欠款数额要进行一次核对，保证公司应收账款的安全完善。

(4)科学设定产品工艺及其标准。每月定期召开产品质量分析会，分析当月出现的质量问题，找出解决办法，并严格落实公司制定质量奖罚办法，从责任领导、质检到一线的操作员工根据各自的职责承担责任，落实到人：对出现的损失较大的质量问题要召开现场会，剖析问题根源，让员工受到教育，提升员工的质量意识。

(5)主要生产设备进行升级改造。发挥聪明才智，自制机加工设备，对“带病”作业或不能满足加工精度要求的设备，生产科分车间逐一进行排查，为稳定浇铸质量，改浇铸系统为自动化浇铸；吸取其他厂家的离心机技术，升级浇铸机，提高运行的平稳性；机加工车间普车改数控，试改一台，进而全面提高产品质量。预计 2020 年降低质量损失 20 万元左右。

(6)引进先进的经验，先进的技术，先进的管理人才。一是想方设法用美好的愿景、真挚的感情、丰厚的薪酬留住人才，通过招聘平台，招聘机械加工技术员 2 人，铸造技术员 2 人；二是大力鼓励职工进行有利于提高企业效益和发展的创新活动。培养一岗多能技术员工，努力提高工作效率，做到减员增效，充分调动专业技术人员和职业技术创新的积极性。

(7)抓好新品开发，培养新的经济增长点。一是努力开发成品缸套市场，增加缸套成品附加值，提升利润空间，使其成为一个新的经济增长点。日前正和南车集团商谈俄罗斯火车用缸套开发，第一批样件正在试制，如达成协议可增加 500 万订单收入。增加和国外客户合作机会，在 12 月和台湾船东接触，开始加大大型船用柴油机缸套的开发；二是利用公司现有的技术资源，找准影响公司产品质量的“短板”，制定解决“短板”的措施，依托大连船厂，取得 MAN 公司授权，扩大大型柴油机缸套的市场份额，中、大型缸套由过去的半成品转变为成品销售，加快俄罗斯 C260 机车缸套试制，尽快取得量产(每个月 300 只)。创新思维模式，进一步解决产品单一问题，充分利用铸造优势，开发新的铸件产品。

(8)利用生产进度群协调好进度和产品质量。一是营销人员签订合同时核对库存产品明细表，生产科依据合同，同库存产品核对仓库已有产品，绝不再安排生产；二是库房管理到年底实现电子、纸质两套档案，为明年库存动态管理打下基础。老库存缸套(2010 年)和无法变现缸体，到 12 月底前做报废处理结束，以盘活资产、减少资金占用；三是建立快速反应机制，即生产环节出现废品，要快速反应、快速沟通、快速安排生产。生产科所派的所有产品，必须有合同做保证，生产车间超出生产科安排的生产任务，一律不计产值、产量，不计提工资。

(9)做好工时核定、内部挖潜工作。一是成立工时核定小组，认真做好工时的核实工作。进一步提高

高工时值，从而达到提高工作效率的目的，车间与车间、各工序与各工序之间建立索赔制度；在人员的调整上，本着高效、精干的原则，压缩多余编制。二是做好内部挖潜，树立全员节约意识。车间生产过程中实行定额管理，从节约度电、一滴油、一张砂布做起，杜绝长明灯，长流水现象，进一步减少生产过程中的跑、冒、滴、漏现象。预计 2020 年降低消耗 30 万元。三是减少非生产性开支。减少运输费用和财务费用支出，加大运输管理制度，预计在 2019 年的基础上减少运输费用 15 万元。五是成立比价采购领导小组，做好比价采购工作。利用好采购微信群增加透明度，减少对个别供应商的过分依赖，分散采购风险，降低采购成本。六是加大铸造熔炼环节铁屑使用量。把四车间水铁屑改为干铁屑，加大铁屑的投炉量，预计 2020 年全年可节省生产开支 80 万元。七是库房实行定制化管理。建立电子产品档案，实施产品库存动态管理，对现有库存的不同缸套分类清点，列表建账，对因公司业务需求确需备货的产品，进而合理备货，加快资金的有效流通；八是在保证铸造毛坯质量的前提下，继续做好缸套毛坯减重工作，进一步提升铸造工艺，加大废铁屑使用量，减少铸造生产过程中生铁、废钢的使用量，预计全年可节省成本 90 余万。

(10)争取到的政府补助。我公司 2020 年争取到政府补助 310 万，对我公司生产设备的更新改造(大型粗加工镗排改造、三车间普通机床改数控、自动化浇注机的试制、大型珩磨机的改造节约生产过程中产生的不必要浪费)引进技术人才，新产品的开发，公司的转型升级会有很大改观。

2、截至 2019 年 12 月 31 日止，由于杨建初及吴洪勋两位自然人股东未按章程履行出资义务，经股东会决议同意：参股公司无锡市瑞福鹰机械制造有限公司决定自 2019 年 12 月 30 日起公司停业整顿；全部返还河南省黄泛区天鹰缸套股份有限公司及华勇略方已投入的股金，待重新讨论入股时是注入，杨建初及吴洪勋方投入的股金留在公司帐户；如 2020 年 2 月底杨建初及吴洪勋方的资金仍未到位，公司将正式解散，并支付无锡华勇略及河南省黄泛区天鹰缸套股份有限公司相应的赔偿金后，无锡市瑞福鹰机械制造有限公司属杨建初经营。

除上述事项外，公司无需要披露的其他重要事项。

十二、补充资料

非经常性损益明细表

非经常性项目	本期金额	上期金额
计入当期损益的政府补助	1,672,800.00	-
非流动资产处置损益	168,554.13	-
除上述各项之外的其他营业外收支净额	2,900.00	-12,600.00
税前非经常性损益合计	1,844,254.13	-12,600.00

减：所得税影响额	461,063.53	-
税后非经常性损益	1,383,190.60	-12,600.00
少数股东权益影响额(税后)	-	-
非经常性损益净额	1,383,190.60	-12,600.00

河南省黄泛区天鹰缸套股份有限公司
二〇二〇年四月二十七日

附：

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