



正大股份

NEEQ : 833651

无锡正大轴承机械制造股份有限公司

Wuxi Zhengda Bearing Machinery Manufacturing Co., Ltd.



年度报告

— 2020 —

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	18
第五节	股份变动、融资和利润分配	22
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	26
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	29
第八节	财务会计报告	33
第九节	备查文件目录	97

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人高子华、主管会计工作负责人高子华及会计机构负责人（会计主管人员）胡秋霞保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
产业政策风险	公司经营的主要产品（柴油机燃油喷射泵用滚动轴承、专用设备用精密轴承、电磁阀）受国家产业政策的影响（尤其是环保政策）。工信部、环保部发文“从 2015 年 1 月 1 日起道路行驶的卡车全部要达到国四以上排放要求；10 月 1 日开始所有的柴油发动机要达到国四排放要求”，上述调整影响公司产品设计、生产等多个环节的活动，产业政策的更新将会在短期内影响公司的经营。 应对措施：与国家产业政策发展方向保持相一致，积极、迅速地掌握前沿的、热点的新工艺，迅速适应国家产业发展升级的需要，产业政策的风险可以有效化解。公司将充分利用目前的市场大环境迅速扩大业务面，将企业做强做大。
产品结构单一风险	公司主要产品是商用车柴油机油泵轴承，其收入超过公司销售总收入的 80%以上。由于公司产品结构相对单一，业务经营对象相对集中，容易受到汽车轴承市场波动的影响。 应对措施：公司将加强研发投入，开发出主营产品轴承以外的新产品，未来公司将在保证现有产品供应批次和产品质量的情况下，满足不同客户需求。
客户集中的风险	公司客户主要集中在中国汽车喷油泵行业市场，公司是国内商

	用车柴油机零部件配套的主要单位，生产的喷油泵轴承对其销售占比较高。报告期内前五大客户销售收入占公司营业收入的90%以上，产业链下游受经济影响及市场需求发生波动，将会对公司的销售收入带来较大的影响。此外，公司主要客户在经营规模、资金等方面相对公司均拥有优势，在产品议价能力方面与公司相比一般拥有相对的主动权。公司存在因客户集中而导致议价权削弱利润下降的风险。 应对措施：目前，我公司主要与全国五大油泵整机制造商配套供货，公司将不断优化现有的产品体系，提升产品质量和创新能力。努力拓展尚未与公司开展合作的其他油泵整机制造商以及全国的维修市场，以降低客户集中度较高带来的风险。
市场竞争风险	公司主营业务为商用车柴油机油泵轴承、精密轴承及电磁阀的设计、研发、生产及销售。公司归属于汽车零部件及配件制造行业，该行业景气程度与下游汽车行业保持高度一致，与宏观经济形势也高度相关。行业产业集群逐步成型，出口水平不断提高，竞争异常激烈，发展前景看好是目前我国汽车零部件行业呈现出的主要特征。报告期内公司主营业务处于发展阶段,但如果公司不能充分发挥自身在技术研发、产品、品牌、管理及营销上的优势，持续提高公司的竞争实力，公司仍然面临市场地位被削弱的风险。 应对措施：公司将不断跟踪学习国外的新技术，充分发挥多年来积累的技术优势，并凭借技术优势在保证质量及工艺水平的同时降低成本，依靠价格、服务上的优势，参与市场竞争。
技术更新风险	行业内技术热点的改变主要源自两方面，一为国家产业政策改变带来的影响，二为行业内新技术、新工艺研究方向改变所引起的。公司须能准确预判业内技术发展趋势，把握技术研发的方向，并针对客户需要及时推出产品。如不能准确把握技术和用户需求的变化，则无法及时掌握新技术、调整研发方向并将产品及时推向市场，削弱公司的市场竞争力。 应对措施：对于国家产业政策的变化，公司将随时关注国家产业政策发展方向并与之保持一致，适应国家产业发展升级的需要。对于行业内技术发展方向把握，公司应积极和科研单位进行战略联盟或创作合作平台，分担技术创新风险，同时鼓励现有的科研人员进行技术创新、产品研发，在公司内部形成新项目、新技术、新产品开发奖励机制。
应收账款余额较大可能引致的风险	公司销售商品给予客户有一定的信用期，受行业特征的影响，公司应收账款余额较大。虽然客户财务状况良好、商业信用度高、具有较强的支付能力，但应收账款余额较大仍会对公司业务的快速发展产生一定程度的不利影响。 应对措施：公司将进一步加强应收账款回款管理。
控股股东不当控制风险	报告期内，公司控股股东、实际控制人高子华与姚薪合计直接持有公司 2340 万股，达公司总股本的 94.6%，同时高子华担任公司的董事长和总经理，能够通过股东大会、董事会行使表决权对公司经营、公司治理、董监高变动和业务发展目标产生重

	要影响。若公司实际控制人利用其控制权对公司的经营决策、人事和财务进行不当控制，可能会损害公司及少数股东利益。 应对措施：公司将进一步健全公司治理机制，严格执行《公司章程》、股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等制度规范、约束实际控制人的行为，最大限度的保护中小股东和公司利益。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、正大股份	指	无锡正大轴承机械制造股份有限公司
众力投资	指	无锡众力投资管理合伙企业（有限合伙）
梓华环保	指	无锡梓华环保科技有限公司
正瑞汽车	指	无锡正瑞汽车传动技术有限公司
股东大会	指	无锡正大轴承机械制造股份有限公司股东大会
董事会	指	无锡正大轴承机械制造股份有限公司董事会
监事会	指	无锡正大轴承机械制造股份有限公司监事会
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则
公司章程	指	无锡正大轴承机械制造股份有限公司章程
报告期	指	2020 年度
元、万元	指	人民币元、人民币万元
主办券商	指	天风证券股份有限公司
会计师事务所	指	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所	指	湖北诚智成律师事务所
内燃机工业协会	指	由全国内燃机及零部件制造企业及科研设计单位、大专院校、有关社会团体等自愿组成的全国性行业协会
ISO/TS16949	指	对汽车生产和相关配件组织应用 ISO9001 的特殊要求，其适用于汽车生产供应链的组织形式。目前，国内外各大整车厂均已要求其供应商进行 ISO/TS16949 认证，确保各供应商具有高质量的运行业绩，并提供持续稳定的长期合作，以实现互惠互利。
国 IV 标准	指	国家机动车污染物排放标准第四阶段限值
内燃机	指	一种动力机械，它是通过使燃料在机器内部燃烧，并将其放出的热能直接转换为动力的热力发动机。常见的有柴油机和汽油机，通过将内能转化为机械能，是通过做功改变内能。
柴油机	指	燃烧柴油来获取能量释放的发动机。
油泵	指	主要运用在柴油机上的喷油泵，一旦出问题将使整个柴油机工作失常。它被视为柴油机的“心脏”。
滚子	指	轴承的最重要组成部分，也是轴承行业使用最多的滚动体。滚子的质量直接影响轴承质量。
轴承	指	在机械传动过程中起固定和减小载荷摩擦系数的部件。也可以说，当其它机件在轴上彼此产生相对运动时，用来降低动力传递过程中的摩擦系数和保持轴中心位置固定的机件。
电磁阀	指	可以配合不同的电路来实现预期的控制，而控制的精度和灵活性都能够保证的电气控制元件。不同的电磁阀在控制系统的不同位置发挥作用，最常用的是单向

		阀、安全阀、方向控制阀、速度调节阀等。本公司的进油计量阀(电磁阀)是高压共轨系统的关键零部件，国内主要依赖进口。
高压共轨	指	在高压油泵、压力传感器和电子控制单元(ECU)组成的闭环系统中，将喷射压力的产生和喷射过程彼此完全分开的一种供油方式。一般用于柴油机，是满足国IV及国V以上排放法规要求的柴油机燃油喷射系统，具有喷油精度高、燃油雾化好、喷射策略灵活的特点。
国 IV 或国四	指	相当于欧洲 IV 号标准的国家机动车污染物排放标准第四阶段限值。
国五	指	国家第五阶段机动车污染物排放标准，即“国五标准”国五标准排放控制水平相当于欧洲正在实施的第5阶段排放标准。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	无锡正大轴承机械制造股份有限公司
英文名称及缩写	Wuxi Zhengda Bearing Machinery Manufacturing Co., Ltd.
证券简称	正大股份
证券代码	833651
法定代表人	高子华

二、 联系方式

董事会秘书	姚薪
联系地址	无锡市锡山经济技术开发区芙蓉工业园 B 区蓉强路 1 号
电话	0510-82322989
传真	0510-83850389
电子邮箱	Helloyao.ok@163.com
公司网址	www.wxzdgf.com
办公地址	无锡市锡山经济技术开发区芙蓉工业园 B 区蓉强路 1 号
邮政编码	214192
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	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2001 年 11 月 5 日
挂牌时间	2015 年 9 月 22 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-汽车制造业（C36）-汽车零部件及配件制造（C366）-汽车零部件及配件制造（C3660）
主要业务	汽车零部件及配件制造、销售
主要产品与服务项目	汽车零部件及配件制造、销售
普通股股票交易方式	☐ 连续竞价交易 ☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	24,737,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	高子华 姚薪
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（高子华 姚薪），一致行动人为（高子华 姚薪）

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	91320200733310735C	否
注册地址	江苏省无锡市锡山经济技术开发区芙蓉工业园 B 区蓉强路 1 号	否
注册资本	24,737,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	天风证券			
主办券商办公地址	湖北省武汉市武昌区中南路 99 号保利广场 A 座 37 楼			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	天风证券			
会计师事务所	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	余实磊	高松林		
	1 年	3 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市东城区崇文门外大街 11 号新成文化大厦 A 座 11 层			

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	11,060,308.83	11,389,355.02	-2.89%
毛利率%	12.73%	20.85%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-3,374,485.74	-5,411,276.96	37.64%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,242,756.30	-6,300,089.54	32.66%
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)	-19.01%	-24.46%	-
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-23.90%	-28.48%	-
基本每股收益	-0.14	-0.22	-36.36%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	30,645,553.62	45,643,411.63	-32.86%
负债总计	14,581,048.88	26,204,421.15	-44.36%
归属于挂牌公司股东的净资产	16,064,504.74	19,438,990.48	-17.36%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.65	0.79	-17.72%
资产负债率%(母公司)	49.96%	58.49%	-
资产负债率%(合并)	47.58%	57.41%	-
流动比率	1.10	1.04	-
利息保障倍数	-10.77	-5.64	-

(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	2,533,148.74	3,198,114.29	-20.79%
应收账款周转率	1.91	1.53	-
存货周转率	1.38	0.97	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-32.86%	-10.12%	-
营业收入增长率%	-2.89%	-14.63%	-
净利润增长率%	-37.64%	-3.52%	-

(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	24,737,000	24,737,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	871,738.12
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4.10
非经常性损益合计	871,734.02
所得税影响数	3,463.46
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	868,270.56

(八) 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√ 适用 □ 不适用

财政部于 2017 年 7 月发布修订后的《企业会计准则第 14 号-收入》。本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。

1) 合并财务报表

合并报表项目	2019 年 12 月 31 日	影响金额	2020 年 1 月 1 日
负债：			
预收款项	830,500.09	-830,500.09	
合同负债		734,955.83	734,955.83
其他流动负债		95,544.26	95,544.26

2) 母公司财务报表

合并报表项目	2019 年 12 月 31 日	影响金额	2020 年 1 月 1 日
负债：			
预收款项	830,500.09	-830,500.09	
合同负债		734,955.83	734,955.83
其他流动负债		95,544.26	95,544.26

(十) 合并报表范围的变化情况

□ 适用 √ 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

本公司所处行业根据《挂牌公司管理行业分类》属于制造业（C）-汽车制造业（C36）-汽车零部件及配件制造（C366）-汽车零部件及配件制造（C3660）。致力于商用车及工业机械上配套使用的柴油机油泵轴承、精密轴承的研发、制造和销售。公司为省级高新技术企业，拥有多项专利技术，一个自主品牌YD。在产品（轴承）有 IATF16949 国际质量体系认证。公司十几年来为中国重汽，南岳电控，山东龙泵、成都威特，威孚集团等大中型企业提供公司产品，已建立持久良好稳定的客户关系，公司与上述单位建立直销经营方式，主要经营收入为上述产品销售收入。公司每年年底与客户签订下一年的销售合同和技术、质量协议等，并依照双方约定备料、生产、发货和结算。公司采取“以销定产”的订单式生产模式，即根据客户订单采购原材料并安排生产，降低了企业盲目生产所带来的营运成本占用，实现利润的最大化。公司坚持以技术为本、质量为根，通过研发、生产、销售高性价比的产品，实现盈利。

报告期内，公司的商业模式与上年相比未发生重大变化。

报告期后至本报告出具之日，公司的商业模式没有发生重大变化。

行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 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) 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	365,747.27	1.19%	6,936,500.53	15.20%	-94.73%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	5,068,941.00	16.54%	6,509,840.06	14.26%	-22.13%

存货	6,009,748.35	19.61%	7,944,179.62	17.40%	-24.35%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资		-		-	-
固定资产	16,591,183.65	54.14%	19,641,550.30	43.03%	-15.53%
在建工程		-		-	-
无形资产	2,296,973.88	7.50%	2,473,950.77	5.42%	-7.15%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	3,500,000.00	11.42%	14,000,000.00	30.67%	-75.00%
长期借款		-		-	-

资产负债项目重大变动原因:

货币资金与上年同期相比减少 94.73%，是由于报告期内归还交通银行贷款所致。

应收账款及存货的变动分析：存货的账面余额与同期相比增加 60,529.40 元,而账面价值与同期相比却减少 1,934,431.27 元，主要系计提的跌价准备增加了 1,994,960.67 元, 公司对原材料、产成品库存积压较多、库龄较长且预计短期内无法耗用的计提存货跌价，其原材料计提跌价准备增加 873,710 元，产成品计提跌价准备增加 1,225,048.89 元，与上年同期减少的应收账款无关联，应收账款与上年同期减少 22.13%，是由于年底回款及时，回笼货款 1,440,899.06 元。

短期借款与上年同期相比减少 75.00%，是由于报告期内归还交通银行贷款 1050 万元。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	11,060,308.83	-	11,389,355.02	-	-2.89%
营业成本	9,651,816.74	87.27%	9,014,392.32	79.15%	7.07%
毛利率	12.73%	-	20.85%	-	-
销售费用	10,475.38	0.09%	33,818.34	0.30%	-69.02%
管理费用	1,241,046.56	11.22%	1,477,954.15	12.98%	-16.03%
研发费用	584,590.93	5.29%	799,951.49	7.02%	-26.92%
财务费用	185,797.06	1.68%	792,910.21	6.96%	-76.57%
信用减值损失	-195,820.91	-1.77%	6,643.38	0.06%	-3,047.61%
资产减值损失	-1,994,960.67	-18.04%	-5,249,220.73	-46.09%	62.00%
其他收益	871,738.12	7.88%	915,499.88	8.04%	-4.78%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-15,344.14	-0.13%	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-2,106,227.49	-19.04%	-5,235,020.64	-45.96%	59.77%
营业外收入	-	-	-	-	-
营业外支出	4.10	-0.00%	2,654.87	0.02%	-99.85%

净利润	-3,374,485.74	-30.51%	-5,411,276.96	-47.51%	37.64%
-----	---------------	---------	---------------	---------	--------

项目重大变动原因:

销售费用与上年同期相比减少 69.02%，主要系报告期内仓储费及售后服务费减少 23,342.96 元所致。

研发费用与上年同期相比减少 26.92%，主要系报告期内研发人员工资、社保及公积金减少 171,049.54 元，研发设备折旧减少 88,886.10 元所致。

财务费用与上年同期相比减少 76.57%，主要系报告期内归还交通银行贷款 1050 万元所致。

信用减值损失与上年同期相比减少 3047.61%，主要系报告期内计提的坏账准备增加 202,464.29 元所致。

资产减值损失与上年同期相比减少 62.00%，主要系报告期内计提的跌价准备减少 3,254,260.06 元所致。

营业利润与上年同期相比增加 59.77%，主要系报告期内期间费用减少 1,082,724.26 元，信用减值损失及资产减值损失减少 3,456,724.35 元所致。

营业外支出与上年同期相比减少 99.85%，主要系报告期内罚款减少 2,654.87 元所致。

净利润与上年同期相比增加 37.64%，主要系报告期内期间费用、信用减值损失及资产减值损失减少所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	11,060,308.83	11,389,355.02	-2.89%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	9,651,816.74	9,014,392.32	7.07%
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	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
轴承	11,058,347.01	9,650,452.89	12.73%	-2.32%	7.44%	-6.96%
进油计量阀 (比例电磁阀)	1,961.28	1,363.85	30.48%	-97.13%	-95.74%	-22.69%

按区域分类分析:

□ 适用 √ 不适用

收入构成变动的的原因:

报告期内，公司营业收入主要来自轴承销售，由于 2020 年上半年公司下游客户因受疫情影响，物流停转，复工复产推迟，生产量下降，直接影响本公司的销售量。下半年出现转好迹象，到第四个季度产量大幅度增加，公司经营仍然维持了 2019 年的水平。

(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	龙口龙泵柴油喷射高科有限公司	4,216,680.15	38.12%	否
2	中国重汽集团重庆燃油喷射系统有限公司	3,263,542.53	29.51%	否
3	南岳电控(衡阳)工业技术股份有限公司	1,178,622.74	10.66%	否
4	无锡远大轴承有限公司	1,057,694.67	9.56%	是
5	成都威特电喷有限责任公司	330,588.17	2.99%	否
合计		10,047,128.26	90.84%	-

(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	新昌县大市聚镇飞驰轴承厂	1,122,757.57	21.36%	否
2	江阴佳林轴承附件厂	1,002,384.93	19.07%	否
3	常州中欧轴承有限公司	638,223.19	12.14%	否
4	聊城前进轴承厂	562,341.64	10.70%	否
5	新昌县顺科轴承厂	392,807.53	7.47%	否
合计		3,718,514.86	70.74%	-

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	2,533,148.74	3,198,114.29	-20.79%
投资活动产生的现金流量净额	-132,743.36	-5,600.00	-2,270.42%
筹资活动产生的现金流量净额	-8,966,444.08	2,516,396.66	-456.32%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额与上年同期相比减少 20.79%，主要系报告期内销售商品、提供劳务收到的现金与上年同期相比减少 1,975,233.65 元所致。

投资活动产生的现金流量净额与上年同期相比减少 2270.42%，主要系报告期内增加固定资产 132,743.36 元所致。

筹资活动产生的现金流量净额与上年同期相比减少 456.32%，一是由于偿还债务支付的现金与上年同期增加 460 万元，二是支付其他与筹资活动有关的现金与上年同期相比增加 8,160,550.32 元，这主要体现归还姚薪借款 5,150,550.32 元，归还其他借款 396 万元。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
无锡梓华环保科技有限公司	控股子公司	通用机械及配件的研发、制造、加工及销售。	2,099,273.34	1,065,463.28	285,333.33	111,727.18
无锡正瑞汽车传动技术有限公司	参股公司	油电混合动力变速箱的研发销售、维护。	1,264,050.00	1,208,510.00	0.00	1,395.96

主要控股参股公司情况说明

无锡梓华环保科技有限公司，成立于2007年6月9日，注册资本1000万，经营范围：环保技术研发与技术咨询、技术服务；环境保护专用设备的生产、销售、安装、租赁（不含融资性租赁）、维修；金属结构件的制造、销售；轴承（不含P0级，直径60毫米以下普通微型轴承）、其他通用机械及配件的研发、制造、加工及销售；环保工程、园林绿化工程的设计、施工；土壤修复；电气机械及器材，金属材料，化工产品（不含危险品），橡塑制品、汽车配件、建筑材料、家用电器、电子产品的销售。（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）

无锡正瑞汽车传动技术有限公司，成立于2015年9月11日，注册资本200万元，经营范围：油电混合动力变速箱的研发销售、维护。（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）

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

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

三、持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；财务、业务等主要经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为。

报告期内，公司不存在重大违法经营的情形。

综上，公司具有持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	√是 □否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	√是 □否	四.二.(二)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	四.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	四.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	√是 □否	四.二.(五)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	四.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在破产重整事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

√是 □否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁		3,180,000.00	3,180,000.00	19.8%

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	涉及金额	判决或仲裁结果	临时报告披露时间
江苏惠山民泰村镇银行股份有限公司	被告一：无锡国达机械设备有限公司，被告二：无锡正大轴承机械制造股份有限公司，被告三：无锡市江南清洗机厂有限公司，被告四：缪根法，被告五：丁培珍，被告六：缪一峰，被告七：丁叶嵩，被告八：姚薪，被告九：高子华	2019年7月9日，原告江苏惠山民泰村镇银行股份有限公司与被告签订了《保证借款合同》，被告一向原告借款350万元，利率为年利率10.56%，结息方式为按月结息，借款期限至实际提款日起至2020年7月1日止。被告二、被告三、被告四、被告五、被告六、被告七、被告八、被告九为该笔借款向原告提供连带责任保证，合同签订后，原告依约放款。因借款期限已到，被告一未及时全额履行还本付息义务，由此引发的金融借款合同纠纷案。	3,180,000.00	裁决阶段于2020年7月28日收到江苏省无锡市惠山区人民法院在2020年7月20日作出（2020）苏0206民初3467号民事裁定书，判决结果如下：冻结九个被告的银行存款318万元，或者查封其相应价值的财产。（详见公告编号：2020-031）。 2020年9月2日江苏省无锡市惠山区人民法院民事调解书（2020）苏0206民初3467号中判决无锡国达机械设备有限公司于2020年9月4日前一次性向民泰银行归还借款本金及利息、罚息复利，并支付律师代理费。本案诉讼费减半收取，保全费等都由国达机械支付，共计318万元。 被告八：姚薪，将个人名下资产于2020年9月2日代为偿还借款人无锡国达机械制造有限公司的债务，目前该借款合同文本合同编号：DK950219000177借款本金及相关	2020年9月1日

				费用均已结清。 本案现已终结。	
总计	-	-	3,180,000.00	-	-

报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项的执行情况及对公司的影响：

针对本案诉讼,公司积极应对,并与江苏惠山民泰村镇银行股份有限公司等案件当事人积极协商,努力达成解决方案。最终由股东姚薪将个人名下资产 3,180,000.00 万代为偿还,本次诉讼对公司没有产生影响,公司经营正常。

(二) 公司发生的对外担保事项

公司及其控股子公司是否存在未经内部审议程序而实施的担保事项

☐是 ☒否

报告期内履行的及尚未履行完毕的对外担保事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☒是 ☐否

单位：元

担保对象	担保对象 是否为控 股股东、 实际控制 人或其附 属企业	担保金额	担保余 额	实际履 行担保 责任的 金额	担保期间		担保类 型	责任 类型	是否 履行 必要 决策 程序
					起始日 期	终止日 期			
无锡国达 机械设备 有限公司	否	3,500,000.00	0.00	0.00	2019 年 7 月 23 日	2020 年 7 月 1 日	保证	连带	已事 前及 时履 行
总计	-	3,500,000.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	3,500,000.00	0.00
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0

清偿和违规担保情况：

保证人姚薪将个人名下资产于 2020 年 9 月 2 日代为偿还借款人无锡国达机械设备有限公司贷款本金、利息等共计 3,180,000.00 元。本次诉讼对公司没有产生影响,公司经营正常。

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 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	0	0
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务	5,000,000.00	1,057,694.67
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
4. 其他（财务资助）	5,000,000.00	7,433,000.00

公司于第二届董事会第十五次会议和 2019 年度股东大会审议通过了《关于预计 2020 年度日常性关联交易的议案》，其中预计财务资助 500 万，由于公司业务发展情况，2020 年 12 月 31 日止，公司向关联方姚薪借款人民币 5,143,000.00 元；2019 年 12 月 31 日止，公司向关联方无锡远大轴承有限公司借款人民币 2,130,000.00 元；2019 年 12 月 31 日止，公司向关联方吴汉娟借款人民币 160,000.00 元。总计：7,433,000.00，超出了预计金额，现对超出预计的金额予以补充确认。详见公司于 2021 年 4 月 22 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台 <http://www.neeq.com.cn> 发布的《关于补充确认公司 2020 年度超出预计的关联交易公告》（公告编号：2021-005）。

(五) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
债权债务往来或担保等事项	5,500,000.00	3,500,000.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

2020 年 4 月，公司向交通银行无锡分行借款人民币 350 万，贷款期限一年。公司董事高子华和张珍英的房产，姚薪和高建庆的房产提供抵押担保，同时由高子华和姚薪为公司本次贷款提供个人无限责任保证担保。该事项于 2020 年 4 月 9 日召开第二届董事会第十三次会议审议。

上述重大关联交易为向银行借款，公司控股股东、实际控制人及其配偶提供担保，上述关联交易有利于补充公司流动资金，对公司发展起着积极作用。

(六) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015 年 9 月 22 日	-	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 9 月 22 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 9 月 22 日	-	挂牌	其他承诺（规范关联交易承诺）	关于减少及规范关联交易的承诺函	正在履行中

董监高	2015年9月 22日	-	挂牌	其他承诺 (规范关联交易承诺)	关于减少及规范关联交易的承诺函	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年9月 22日	-	挂牌	一致行动承诺	对公司进行共同控制	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年9月 22日	-	挂牌	资金占用承诺	不占用公司资金	正在履行中

承诺事项详细情况:

1. 避免同业竞争的承诺

为避免产生潜在的同业竞争,公司全体股东、董事、监事、高级管理人员于挂牌前签署了《关于避免同业竞争的承诺》,截止本报告披露之日,公司全体股东、董事、监事、高级管理人员不存在同业竞争的情形。

2. 规范及减少关联交易的承诺

为避免、减少不必要的关联交易,公司全体股东、董事、监事、高级管理人员于挂牌前签署了《规范及减少关联交易的承诺》,自签署承诺起,公司全体股东、董事、监事、高级管理人员严格履行了该承诺。

3. 防止资金占用事项的承诺

挂牌前公司控股股东、实际控制人签署了《控股股东资金占用事项的承诺》,截止本报告披露日,公司控股股东、实际控制人严格履行了该承诺。

4. 一致行动承诺

公司控股股东、实际控制人高子华、姚薪两人通过签署《一致行动协议》对公司进行共同控制。截止报告期末,公司董事、监事及高级管理人员严格按照承诺执行,未有任何违背。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位:股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	5,875,000	23.75%	0	5,875,000	23.75%
	其中:控股股东、实际控制人	5,775,000	23.35%	0	5,775,000	23.35%
	董事、监事、高管	5,775,000	23.35%	0	5,775,000	23.35%
	核心员工	2,876,750	11.63%	0	2,876,750	11.63%
有限售条件股份	有限售股份总数	18,862,000	76.25%	0	18,862,000	76.25%
	其中:控股股东、实际控制人	17,625,000	71.25%	0	17,625,000	71.25%
	董事、监事、高管	17,625,000	71.25%	0	17,625,000	71.25%
	核心员工	8,636,250	34.91%	0	8,636,250	34.91%

总股本	24,737,000	-	0	24,737,000	-
普通股股东人数	6				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	高子华	11,513,000	0	11,513,000	46.5416%	8,636,250	2,876,750	0	0
2	姚薪	11,887,000	0	11,887,000	48.0536%	8,988,750	2,898,250	0	0
3	无锡众力投资管理合伙企业(有限合伙)	1,237,000	0	1,237,000	5.0006%	1,237,000	0	0	0
4	彭卫	84,000	0	84,000	0.3396%	0	84,000	0	0
5	张强	15,000	0	15,000	0.0606%	0	15,000	0	0
6	熊昌群	1,000	0	1,000	0.004%	0	1,000	0	0
合计		24,737,000	0	24,737,000	100%	18,862,000	5,875,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：高子华和姚薪为翁媳关系，众力投资是姚薪担任执行事务合伙人的合伙企业。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

公司股东姚薪持有公司 11,887,000 股，占公司总股本 48.0535%；高子华持有公司 11,513,000 股，占公司总股本 46.5416%，两人合计直接持有的股份占公司总股本的比例高 94.60%，对公司具有绝对的控制权。姚薪女士为高子华先生儿媳，两人通过《一致行动协议》对公司进行共同控制，为公司控股股东和实际控制人。

高子华，男，1949 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1985 年 4 月至 1996 年 3 月，任无锡堰桥轴承厂经营部经理；1996 年 4 月至 2001 年 5 月，任无锡远大轴承有限公司总经理，2001 年 6 月至 2015 年 6 月，任无锡正大轴承机械制造有限公司执行董事、总经理；2015 年 6 月至今，任公

司董事长、总经理。

姚薪，女，1975年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1996年10月至2015年6月，就职于无锡远大轴承有限公司，历任部门经理、销售经理。2015年7月至今，任公司销售经理、董事会秘书。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款	交通银行股份有限公司无锡分行	银行贷款	3,500,000.00	2020年4月9日	2021年4月20日	4.35%
合计	-	-	-	3,500,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

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

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
高子华	董事长总经理	男	1949 年 8 月	2018 年 5 月 23 日	2021 年 5 月 23 日
高建庆	董事副总经理	男	1973 年 7 月	2018 年 5 月 23 日	2021 年 5 月 23 日
姚薪	董事董事会秘书	女	1975 年 7 月	2018 年 5 月 23 日	2021 年 5 月 23 日
张珍英	董事	女	1952 年 7 月	2018 年 5 月 23 日	2021 年 5 月 23 日
姚福鑫	董事	男	1947 年 7 月	2018 年 5 月 23 日	2021 年 5 月 23 日
张国伟	监事会主席	男	1977 年 12 月	2018 年 5 月 23 日	2021 年 5 月 23 日
邹芳萍	职工监事	女	1973 年 5 月	2019 年 8 月 14 日	2021 年 5 月 23 日
石志方	监事	男	1979 年 8 月	2018 年 5 月 23 日	2021 年 5 月 23 日
胡秋霞	财务总监	女	1976 年 9 月	2018 年 5 月 23 日	2021 年 5 月 23 日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事长高子华与副总经理高建庆为父子关系；高子华与董事张珍英为夫妻关系；高子华与董事会秘书姚薪为翁媳关系；高建庆与姚薪为夫妻关系；公司董事姚福鑫与姚薪为父女关系。

(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	期末被授予的限制性股票数量
高子华	董事长、总经理	11,513,000	0	11,513,000	46.5416%	0	0

姚薪	董事、董事会秘书	11,887,000	0	11,887,000	48.0536%	0	0
合计	-	23,400,000	-	23,400,000	94.5952%	0	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

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☐适用 ☒不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	22	0	2	20
销售人员	3	0	0	3
技术人员	6	0	1	5
财务人员	3	0	0	3
行政人员	9	1	0	10
员工总计	43	1	3	41

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	6	7
专科	10	10
专科以下	27	24
员工总计	43	41

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1.薪酬政策：公司根据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规文件，与所有正式员工签订《劳

劳动合同》。员工薪酬实行岗位绩效工资制，符合当地政府企业工资指导线等相关要求，并为员工缴纳社会保险、公积金。按照《中华人民共和国个人所得税法》，为员工代扣代缴个人所得税。

2.培训计划：公司始终秉承培训育人的理念。报告期内，公司根据各部门及岗位的培训要求，统筹内外部资源情况，坚持完善内部培训机制，并鼓励员工参加外部培训。内部培训一般包括员工入职培训、企业文化培训、员工技能特别培训等；外部培训包括参加专业技能培训、专题讲座、行业会议等，使得员工业务技能得到不断提升，为公司培养适应信息系统集成服务行业需求的复合型人才。

3.招聘情况：公司通过社会招聘、鼓励内部员工引荐等方式，积极拓宽招聘渠道。

报告期内，需公司承担费用的离退休员工人数为零

（二）核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

☐适用 ☒不适用

三、报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 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

公司的股东大会、董事会、监事会、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》、《非上市公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等相关法律法规的要求,履行各自的权利和义务,公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行,截至报告期末,上述机构和人员依法运作未出现违法、违规现象,能够切实履行应尽的职责和义务,公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

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

报告期内,公司股东大会、董事会、监事会的运作及会议召开均按照《公司章程》等有关规定所要求的程序执行,公平对待所有股东。确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利,享有知情权、参与权、质询权和表决权等权利。能够给所有股东提供合适的保护和平等权利的保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内,公司按照相关法律法规以及《公司章程》的相关规定,对外担保、关联交易等重要事项履行了规定程序。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均严格按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规划进行。

4、 公司章程的修改情况

报告期内,根据《公司法》、《非上市公司监督管理办法》及其他法律、法规等相关规定,结合公司实际情况,经第二届董事会第十五次会议以及 2019 年年度股东大会审议通过,对《公司章程》进行了相应修改。具体内容详见公司 2020 年在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《无锡正大轴承机械制造股份有限公司关于拟修订《公司章程》公告》（公告编号：2020-022）。

（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	4	1、2020 年 4 月 9 日，召开了第二届董事会第十三次会议，审议通过了： （1）《关于公司向交通银行贷款并由关联方提供担保的议案》。 （2）《关于提请召开公司 2020 年第一次临时股东大会的议案》。 2、2020 年 4 月 24 日，召开了第二届董事会第十四次会议，审议通过了： （1）《关于延期披露公司 2019 年年度报告的议案》。 3、2020 年 6 月 30 日，召开了第二届董事会第十五次会议，审议通过了： （1）《关于<2019 年度董事会工作报告>的议案》。 （2）《关于<2019 年度总经理工作报告>的议案》。 （3）《关于<2019 年度财务决算报告>的议案》 （4）《关于<2020 年度财务预算报告>的议案》 （5）《关于<2019 年年度报告及摘要>的议案》 （6）《关于<2019 年审计报告>的议案》 （7）《关于预计 2020 年度日常性关联交易的议案》 （8）《关于公司 2019 年利润分配方案的议案》 （9）《关于会计政策变更的议案》 （10）《关于续聘会计师事务所的议案》 （11）《关于修订<信息披露管理制度>的议案》 （12）《关于补充确认公司 2019 年度偶发性关联交易的议案》 （13）《关于拟修订公司章程的议案》 （14）《关于提议召开 2019 年年度股东大会的议案》 4、2020 年 8 月 21 日，召开了第二届董事会第十六次会议，审议通过了： （1）《关于公司<2020 年半年度报告>的议案》
监事会	2	1、2020 年 6 月 30 日，召开了 2020 年第二届监事会第五次会议，审议通过了： （1）《关于<2019 年度监事会工作报告>的议案》 （2）《关于<2019 年度财务决算报告>的议案》 （3）《关于<2020 年度财务预算报告>的议案》

		(4)《关于<2019 年年度报告及摘要>的议案》 (5)《关于<2019 年审计报告>的议案》 (6)《关于公司 2019 年利润分配方案的议案》 (7)《关于会计政策变更的议案》议案 (8)《关于续聘会计师事务所的议案》 2、2020 年 8 月 21 日，召开了 2020 年第二届监事会第六次会议，审议通过了： (1)《关于公司<2020 年半年度报告>的议案》
股东大会	2	1、2020 年 4 月 29 日，召开了 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了： (1)《关于公司向交通银行贷款并由关联方提供担保的议案》。 2、2020 年 7 月 20 日，召开了 2020 年度股东大会，审议通过了： (1)《关于<2019 年度董事会工作报告>的议案》。 (2)《关于<2019 年度监事会工作报告>的议案》 (3)《关于<2019 年度财务决算报告>的议案》 (4)《关于<2020 年度财务预算报告>的议案》 (5)《关于<2019 年年度报告及摘要>的议案》 (6)《关于<2019 年审计报告>的议案》 (7)《关于预计 2020 年度日常性关联交易的议案》 (8)《关于公司 2019 年利润分配方案的议案》 (9)《关于续聘会计师事务所的议案》 (10)《关于补充确认公司 2019 年度偶发性关联交易的议案》 (11)《关于拟修订公司章程的议案》

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司的股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律、法规的要求执行。三会成员符合相关任职要求，能忠实履行职责，行使权力，承担义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会依法独立运作，认真履行监督职责，在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对报告期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

公司运营独立，与实际控制人及其控制的其他企业在业务、资产、人员、财务、机构等方面均已完全分开。

(1) 资产独立情况 公司系由有限责任公司整体变更设立，合法拥有与生产经营有关的机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有开展生产经营所必备的独立、完整的资产。

(2) 人员独立情况 整体变更后，公司的高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，公司的董事、监事及高级管理人员的任职，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序推选和任免，公司不存在控股股东超越公司董事会和股东大会职权做出的人事任免决定。

(3) 财务独立情况 公司独立在银行开户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司根据现行会计制度及相关法规、条例，结合实际情况建立了独立、完整的财务核算体系。

(4) 机构独立情况 公司拥有独立的生产经营和办公场所，根据生产经营的需要设置相应的职能部门，各机构、部门均按规定的职责独立运作，与控股股东、实际控制人控制的其他企业之间不存在混合经营、合署办公的情形。

(5) 业务独立情况 公司业务独立于控股股东及其控制的其他单位，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，公司将根据所处行业、经营现状和发展情况不断进行调整完善。

1、关于会计核算体系 报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系 报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，持续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系 报告期内，公司严格执行企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度持续完善公司的风险控制体系。

报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

(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》，报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大财务信息遗漏等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 特别表决权股份

☐适用 ☒不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 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			
审计报告编号	中喜审字【2021】第 00629 号			
审计机构名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市东城区崇文门外大街 11 号新成文化大厦 A 座 11 层			
审计报告日期	2021 年 4 月 22 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	余实磊 1 年	高松林 3 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	3 年			
会计师事务所审计报酬	8 万元			

审计报告

中喜审字[2021]第 00629 号

无锡正大轴承机械制造股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了无锡正大轴承机械制造股份有限公司（以下简称“正大股份公司”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了正大股份公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于正大股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，

我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

无锡正大轴承机械制造股份有限公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估正大股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算正大股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督正大股份公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就

可能导致对正大股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意合并财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致正大股份公司不能持续经营。

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

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

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

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：余实磊

中国北京

中国注册会计师：高松林

二〇二一年四月二十二日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	365,747.27	6,936,500.53
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、（二）	5,068,941.00	6,509,840.06

应收款项融资			
预付款项	五、(三)	90,552.98	102,569.83
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、(四)	170,565.60	772,158.75
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(五)	6,009,748.35	7,944,179.62
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	五、(六)	1,840.89	296.63
流动资产合计		11,707,396.09	22,265,545.42
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、(七)	16,591,183.65	19,641,550.30
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、(八)	2,296,973.88	2,473,950.77
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、(九)		1,262,365.14
其他非流动资产	五、(十)	50,000.00	
非流动资产合计		18,938,157.53	23,377,866.21
资产总计		30,645,553.62	45,643,411.63
流动负债：			
短期借款	五、(十一)	3,500,000.00	14,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	五、(十二)	1,379,074.80	1,736,118.75
预收款项	五、(十三)		830,500.09
合同负债	五、(十四)	349,920.88	
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、(十五)	310,602.18	342,733.40
应交税费	五、(十六)	152,653.15	152,207.08
其他应付款	五、(十七)	4,907,381.00	4,358,286.32
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、(十八)	45,489.72	
流动负债合计		10,645,121.73	21,419,845.64
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	五、(十九)	3,935,927.15	4,784,575.51
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,935,927.15	4,784,575.51
负债合计		14,581,048.88	26,204,421.15
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(二十)	24,737,000.00	24,737,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十一)	2,081,498.38	2,081,498.38
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	五、(二十二)	384,663.35	384,663.35
一般风险准备			
未分配利润	五、(二十三)	-11,138,656.99	-7,764,171.25
归属于母公司所有者权益合计		16,064,504.74	19,438,990.48
少数股东权益			
所有者权益合计		16,064,504.74	19,438,990.48
负债和所有者权益总计		30,645,553.62	45,643,411.63

法定代表人：高子华

主管会计工作负责人：高子华

会计机构负责人：胡秋霞

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		335,273.09	6,916,001.23
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十二、(一)	5,068,941.00	6,509,840.06
应收款项融资			
预付款项		90,552.98	97,569.83
其他应收款	十二、(二)	890,565.60	1,492,158.75
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		6,009,748.35	7,944,179.62
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		12,395,081.02	22,959,749.49
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、(三)	775,913.29	775,913.29
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		16,588,768.52	19,639,135.17
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,296,973.88	2,473,950.77
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			1,262,365.14
其他非流动资产		50,000.00	
非流动资产合计		19,711,655.69	24,151,364.37
资产总计		32,106,736.71	47,111,113.86
流动负债：			
短期借款		3,500,000.00	14,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		1,960,917.94	2,061,904.73
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		310,602.18	342,733.40
应交税费		140,843.09	129,850.18
其他应付款		5,796,591.00	5,407,496.32
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		349,920.88	830,500.09
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		45,489.72	
流动负债合计		12,104,364.81	22,772,484.72
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,935,927.15	4,784,575.51
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,935,927.15	4,784,575.51
负债合计		16,040,291.96	27,557,060.23
所有者权益：			

股本		24,737,000.00	24,737,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,081,498.38	2,081,498.38
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		384,663.35	384,663.35
一般风险准备			
未分配利润		-11,136,716.98	-7,649,108.10
所有者权益合计		16,066,444.75	19,554,053.63
负债和所有者权益合计		32,106,736.71	47,111,113.86

法定代表人：高子华

主管会计工作负责人：高子华

会计机构负责人：胡秋霞

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		11,060,308.83	11,389,355.02
其中：营业收入	五、（二十四）	11,060,308.83	11,389,355.02
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		11,847,492.86	12,281,954.05
其中：营业成本	五、（二十四）	9,651,816.74	9,014,392.32
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、（二十五）	173,766.19	162,927.54
销售费用	五、（二十六）	10,475.38	33,818.34
管理费用	五、（二十七）	1,241,046.56	1,477,954.15
研发费用	五、（二十八）	584,590.93	799,951.49
财务费用	五、（二十九）	185,797.06	792,910.21
其中：利息费用		178,893.76	788,603.34
利息收入		1,984.90	1,295.78
加：其他收益	五、（三十）	871,738.12	915,499.88

投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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、（三十一）	-195,820.91	6,643.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十二）	-1,994,960.67	-5,249,220.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（三十三）		-15,344.14
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,106,227.49	-5,235,020.64
加：营业外收入		-	-
减：营业外支出	五、（三十四）	4.10	2,654.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,106,231.59	-5,237,675.51
减：所得税费用	五、（三十五）	1,268,254.15	173,601.45
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,374,485.74	-5,411,276.96
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）		-3,374,485.74	-5,411,276.96
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）		-3,374,485.74	-5,411,276.96
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			

(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-3,374,485.74	-5,411,276.96
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-3,374,485.74	-5,411,276.96
(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）		-0.14	-0.22
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.14	-0.22

法定代表人：高子华

主管会计工作负责人：高子华

会计机构负责人：胡秋霞

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入	十二、（四）	11,060,308.83	11,404,355.02
减：营业成本	十二、（四）	9,769,038.43	9,124,245.39
税金及附加		171,363.24	152,494.68
销售费用		10,475.38	33,818.34
管理费用		1,246,093.81	1,442,946.48
研发费用		584,590.83	796,591.49
财务费用		184,947.42	791,961.90
其中：利息费用		178,893.76	788,603.34
利息收入		1,925.53	2,512.90
加：其他收益		871,738.12	913,759.88
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		-195,820.91	6,643.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,994,960.67	-5,249,220.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,225,243.74	-5,266,520.73
加：营业外收入			
减：营业外支出			2,654.87
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,225,243.74	-5,269,175.60
减：所得税费用		1,262,365.14	170,558.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,487,608.88	-5,439,734.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,487,608.88	-5,439,734.24
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-3,487,608.88	-5,439,734.24
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：高子华

主管会计工作负责人：高子华

会计机构负责人：胡秋霞

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 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		10,303,266.00	12,278,499.65
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、（三十六）	25,079.05	68,147.30
经营活动现金流入小计		10,328,345.05	12,346,646.95

购买商品、接受劳务支付的现金		4,473,403.21	5,343,302.71
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		2,239,066.43	2,686,692.64
支付的各项税费		845,240.48	772,217.69
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三十六)	237,486.19	346,319.62
经营活动现金流出小计		7,795,196.31	9,148,532.66
经营活动产生的现金流量净额		2,533,148.74	3,198,114.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		132,743.36	5,600.00
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		132,743.36	5,600.00
投资活动产生的现金流量净额		-132,743.36	-5,600.00
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		10,100,000.00	14,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(三十六)	11,263,000.00	6,695,000.00
筹资活动现金流入小计		21,363,000.00	20,695,000.00
偿还债务支付的现金		20,600,000.00	16,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		178,893.76	788,603.34
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(三十六)	9,550,550.32	1,390,000.00
筹资活动现金流出小计		30,329,444.08	18,178,603.34
筹资活动产生的现金流量净额		-8,966,444.08	2,516,396.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,714.56	-2,083.85

五、现金及现金等价物净增加额	五、(三十八)	-6,570,753.26	5,706,827.10
加：期初现金及现金等价物余额	五、(三十八)	6,936,500.53	1,229,673.43
六、期末现金及现金等价物余额	五、(三十八)	365,747.27	6,936,500.53

法定代表人：高子华

主管会计工作负责人：高子华

会计机构负责人：胡秋霞

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 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		10,318,266.00	12,278,499.65
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		25,015.29	66,349.71
经营活动现金流入小计		10,343,281.29	12,344,849.36
购买商品、接受劳务支付的现金		4,542,221.29	5,386,509.21
支付给职工以及为职工支付的现金		2,099,866.43	2,544,292.64
支付的各项税费		792,930.86	732,216.65
支付其他与经营活动有关的现金		225,088.85	340,317.72
经营活动现金流出小计		7,660,107.43	9,003,336.22
经营活动产生的现金流量净额		2,683,173.86	3,341,513.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		132,743.36	5,600.00
投资支付的现金			
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		132,743.36	5,600.00
投资活动产生的现金流量净额		-132,743.36	-5,600.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		10,100,000.00	14,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		11,103,000.00	6,558,000.00
筹资活动现金流入小计		21,203,000.00	20,558,000.00
偿还债务支付的现金		20,600,000.00	16,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		178,893.76	788,603.34
支付其他与筹资活动有关的现金		9,550,550.32	1,390,000.00
筹资活动现金流出小计		30,329,444.08	18,178,603.34
筹资活动产生的现金流量净额		-9,126,444.08	2,379,396.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,714.56	-2,083.85
五、现金及现金等价物净增加额		-6,580,728.14	5,713,225.95
加：期初现金及现金等价物余额		6,916,001.23	1,202,775.28
六、期末现金及现金等价物余额		335,273.09	6,916,001.23

法定代表人：高子华

主管会计工作负责人：高子华

会计机构负责人：胡秋霞

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 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								所有者权益合 计
一、上年期末余额	24,737,000.00				2,081,498.38				384,663.35		-7,764,171.25	19,438,990.48
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	24,737,000.00				2,081,498.38				384,663.35		-7,764,171.25	19,438,990.48
三、本期增减变动金额（减少 以“－”号填列）											-3,374,485.74	-3,374,485.74
（一）综合收益总额											-3,374,485.74	-3,374,485.74
（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	24,737,000.00				2,081,498.38				384,663.35		-11,138,656.99		16,064,504.74

法定代表人：高子华

主管会计工作负责人：高子华

会计机构负责人：胡秋霞

项目	2019 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 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								所有者权益合 计
一、上年期末余额	24,737,000.00				2,081,498.38				382,443.86		-2,372,869.67	24,828,072.57
加：会计政策变更									2,219.49		19,975.38	22,194.87
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	24,737,000.00				2,081,498.38				384,663.35		-2,352,894.29	24,850,267.44
三、本期增减变动金额（减少 以“－”号填列）											-5,411,276.96	-5,411,276.96
（一）综合收益总额											-5,411,276.96	-5,411,276.96
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入 资本												
3．股份支付计入所有者权益 的金额												
4．其他												
（三）利润分配												

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	24,737,000.00				2,081,498.38				384,663.35		-7,764,171.25		19,438,990.48

法定代表人：高子华

主管会计工作负责人：高子华

会计机构负责人：胡秋霞

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	24,737,000.00				2,081,498.38				384,663.35		-7,649,108.10	19,554,053.63
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	24,737,000.00				2,081,498.38				384,663.35		-7,649,108.10	19,554,053.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-3,487,608.88	-3,487,608.88
（一）综合收益总额											-3,487,608.88	-3,487,608.88
（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	24,737,000.00				2,081,498.38				384,663.35		-11,136,716.98	16,066,444.75

法定代表人：高子华

主管会计工作负责人：高子华

会计机构负责人：胡秋霞

项目	2019 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	24,737,000.00				2,081,498.38				382,443.86		-2,229,349.24	24,971,593.00
加：会计政策变更									2,219.49		19,975.38	22,194.87
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	24,737,000.00				2,081,498.38				384,663.35		-2,209,373.86	24,993,787.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-5,439,734.24	-5,439,734.24
（一）综合收益总额											-5,439,734.24	-5,439,734.24
（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	24,737,000.00				2,081,498.38				384,663.35		-7,649,108.10	19,554,053.63

法定代表人：高子华

主管会计工作负责人：高子华

会计机构负责人：胡秋霞

三、 财务报表附注

无锡正大轴承机械制造股份有限公司 财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、企业的基本情况

（一）公司历史沿革和注册地址

无锡正大轴承机械制造股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系依照《中华人民共和国公司法》和其他有关法律、行政法规的规定，由无锡正大轴承机械制造有限公司以整体变更方式设立的股份有限公司，注册资本人民币 2,473.70 万元。

2015 年 5 月 23 日，公司根据关于变更设立股份有限公司的股东会决议和变更后公司章程的规定，公司由有限公司变更为股份有限公司，以公司截至 2015 年 3 月 31 日止经审计的净资产 26,818,498.38 元折合股本共 24,737,000.00 股，每股面值 1 元，折股后剩余部分 2,081,498.38 元计入资本公积。变更后公司的注册资本为人民币 2,473.70 万元，由公司股东按照各自在原有限公司的股权比例持有。公司的股权结构如下：

序号	股东	持股数量（万股）	出资方式	持股比例（%）
1	姚薪	1,188.70	货币资金	48.0535
2	高子华	1,151.30	货币资金	46.5416
3	无锡众力投资管理合伙企业（有限合伙）	123.70	货币资金	5.0006
4	彭卫	8.40	货币资金	0.3396
5	张强	1.50	货币资金	0.0606
6	熊昌群	0.10	货币资金	0.0040
合计		2,473.70	—	100.00

本公司地址：无锡市锡山经济技术开发区芙蓉工业园 B 区蓉强路 1 号，法定代表人是高子华。

本公司最终控制人为姚薪、高子华。

（二）企业的业务性质和主要经营活动

公司经营范围：轴承、电磁阀、汽车零部件的制造、加工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告经公司董事会批准于 2021 年 4 月 22 日批准报出。

（四）本年度合并财务报表范围

报告期内，公司纳入合并范围的子公司共 2 户，报告期内无合并范围的变更。详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行评价，未发现对持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况、2020 年度合并及母公司的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）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。

(六) 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，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

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

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3、合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

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。

(七) 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。在编制现金流量表时所确定的现金等价物,是指持有的期限短、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。

(八) 外币业务及外币财务报表折算

1.外币业务折算

本公司对发生的外币交易,采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。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。

2.外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等,若采用与本公司不同的记账本位币,需对其外币财务报表折算后,再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算,所有者权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额,在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额,在现金流量表中单独列示。处置境外经营时,与该境外经营有关的外币报表折算差额,全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(九) 金融工具

金融工具,是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时,确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的,应当终止确认:(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止;(2)转移了收取金融资产现金流量的权利,或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务;并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的

风险和报酬,或虽然实质上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,但放弃了对该金融资产的控制。

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

对于以常规方式购买或出售金融资产的,公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债,或者在交易日终止确认已出售的资产。

2、金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产划分为:以摊余成本计量的金融资产;以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产;以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(1) 金融资产的初始计量

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款,本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

(2) 金融资产的后续计量

①以摊余成本计量的债务工具投资

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,且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的,本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失,计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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,且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的,本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益,其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出,计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括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。

本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金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将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。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

4、金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

（1）金融负债的初始计量

金融负债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负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（2）金融负债的后续计量

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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的抵消

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

7、金融工具减值

以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及合同资产进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

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

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(十) 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

1、 应收票据确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收票据	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	不计提预期信用损失

2、 应收账款确定组合的依据如下：

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

3、 其他应收款确定组合的依据如下：

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

4、 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(十一) 应收款项融资

本公司将持有的银行承兑汇票，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

应收款项融资信用减值详见附注四、重要会计政策、会计估计之（九）金融工具相关表述。

（十二） 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、周转材料、在产品、库存商品、发出商品。

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。

以前减记存货价值的影响因素已消失的，减记的金额予以恢复，并在已计提的存货跌价准备金额转回内转回，转回的金额计入当期损益

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

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

（十三） 长期股权投资

1、初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取

得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》的有关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

(十四) 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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；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：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	折旧方法	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
------	------	-----------	-----------	---------

资产类别	折旧方法	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20	4.00	4.80
机器设备	年限平均法	10	4.00	9.60
运输设备	年限平均法	10	4.00	9.60
电子办公设备	年限平均法	3-5	4.00	19.30-32.00

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产为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。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。

(十五) 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。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：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；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；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；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。

(十六) 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，是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。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。

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；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；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。

(十七) 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方法分别为：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；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为：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；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，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到

预定用途之日起转为无形资产。

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：

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(十八) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

(十九) 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。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。

(二十) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、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，企业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。本公司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

本公司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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照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。

(二十一) 收入（新收入准则，本公司自 2020 年 1 月 1 日开始适用该准则）

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内

按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

公司主营业务为油泵轴承、进油计量电磁阀的研发、生产、销售。公司将产品发出后，客户验收合格或收到客户结算清单，作为收入确认时点。

（二十二）合同资产与合同负债（新收入准则适用）

1、合同资产

公司将客户尚未支付合同对价，但公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法详见本附注“三（八）7、金融工具减值。”

2、合同负债

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

（二十三）合同成本

1、与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

2、与合同成本有关的资产的摊销

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

3、与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

(二十四) 政府补助

1、政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。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。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，与资产相关的政府补助。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；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。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策

性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2、政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。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。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

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。

(二十六) 租赁

1、经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2、融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

(二十七) 所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当

期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

1、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

2、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

1、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

2、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

(二十八) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1、会计政策变更

(1) 财政部于 2017 年 7 月发布修订后的《企业会计准则第 14 号-收入》。本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。

2、会计政策变更的影响

(1) 首次执行新收入准则影响

1) 合并财务报表

合并报表项目	2019 年 12 月 31 日	影响金额	2020 年 1 月 1 日
负债：			
预收款项	830,500.09	-830,500.09	
合同负债		734,955.83	734,955.83
其他流动负债		95,544.26	95,544.26

2) 母公司财务报表

合并报表项目	2019 年 12 月 31 日	影响金额	2020 年 1 月 1 日
负债：			
预收款项	830,500.09	-830,500.09	
合同负债		734,955.83	734,955.83
其他流动负债		95,544.26	95,544.26

3、会计估计变更

无。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应税销售额乘以使用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%

(二) 重要税收优惠及批文

(1) 本公司于 2018 年 11 月 30 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR201832006705），有效期限为 2018 年至 2020 年，并自 2018 年度企业所得税减按 15% 税率，并予以备案。

(2) 自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司 2020 年度均满足小型微利企业认定标准，享受小型微利企业的税收优惠政策。

五、合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

类 别	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
现金	16,900.30	6,856.03
银行存款	348,846.97	6,929,644.50
合计	365,747.27	6,936,500.53

注：报告期末不存在受限制的货币资金。

(二) 应收账款

1、应收账款分类披露

类 别	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	5,703,570.27	100.00	634,629.27	11.13
其中：账龄组合	5,703,570.27	100.00	634,629.27	11.13
合计	5,703,570.27	100.00	634,629.27	11.13

(续)

类 别	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	6,948,564.57	100.00	438,724.51	6.31
其中：账龄组合	6,948,564.57	100.00	438,724.51	6.31
合计	6,948,564.57	100.00	438,724.51	6.31

(2) 组合中，采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	4,738,836.83	2.77	131,279.26	6,102,974.96	1.96	119,618.31
1 至 2 年	516,242.14	24.28	125,343.59	629,088.11	21.55	135,568.49
2 至 3 年	271,200.00	74.01	200,715.12	89,260.20	63.07	56,296.41

账龄	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
3 年以上	177,291.30	100.00	177,291.30	127,241.30	100.00	127,241.30
合计	5,703,570.27	11.13	634,629.27	6,948,564.57	6.31	438,724.51

2、计提、收回或转回的坏账准备情况

2020 年度计提坏账准备金额 195,904.76 元。

3、按欠款方归集的前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末前五名应收账款合计 4,756,898.96 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 83.41%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 355,898.81 元。

单位名称	2020 年 12 月 31 日	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
龙口龙泵柴油喷射高科有限公司	2,574,463.13	45.14	71,312.63
中国重汽集团重庆燃油喷射系统有限公司	803,418.31	14.09	22,254.69
南岳电控(衡阳)工业技术股份有限公司	519,155.01	9.10	14,380.59
无锡国达机械设备有限公司	467,543.80	8.20	237,083.67
成都威特电喷有限责任公司	392,318.71	6.88	10,867.23
合计	4,756,898.96	83.41	355,898.81

(三) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	90,552.98	100.00	95,699.03	93.30
1 年以上			6,870.80	6.70
合计	90,552.98	100.00	102,569.83	100.00

2、预付款项金额前五名单位情况

单位名称	2020 年 12 月 31 日	占预付款项总额的比例(%)
中石化无锡分公司	70,590.53	77.95
常州中欧轴承有限公司	10,130.00	11.19
江苏国瓷金盛陶瓷科技有限公司	6,000.00	6.63
无锡市安阳顺驰轴承有限公司	3,832.45	4.23
合计	90,552.98	100.00

(四) 其他应收款

类别	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------

类别	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	431,648.00	1,033,325.00
减：坏账准备	261,082.40	261,166.25
合计	170,565.60	772,158.75

1、其他应收款项

类 别	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	260,000.00	60.23	260,000.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	171,648.00	39.77	1,082.40	0.63
其中：账龄组合	21,648.00	5.02	1,082.40	5.00
保证金组合	150,000.00	34.75		
其他低风险组合				
合计	431,648.00	100.00	261,082.40	60.49

(续)

类 别	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	260,000.00	25.16	260,000.00	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	773,325.00	74.84	1,166.25	0.15
其中：账龄组合	23,325.00	2.26	1,166.25	5.00
保证金组合	150,000.00	14.52		
其他低风险组合	600,000.00	58.06		
合计	1,033,325.00	100.00	261,166.25	60.27

(1) 期末单项评估计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	账面余额	坏账金额	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
宜兴市百合机械有限公司	160,000.00	160,000.00	2-3 年	100.00	无法收回
苏州信能精密机械有限公司	100,000.00	100,000.00	2-3 年	100.00	无法收回
合计	260,000.00	260,000.00			

(2) 按组合计提坏账准备的其他应收款项

①采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账龄	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	账面余额	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备

账龄	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	账面余额	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	21,648.00	5.00	1,082.40	23,325.00	5.00	1,166.25
合计	21,648.00	5.00	1,082.40	23,325.00	5.00	1,166.25

(3) 其他应收款项按款项性质分类情况

款项性质	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
保证金	150,000.00	150,000.00
社保公积金	21,648.00	23,325.00
往来款	260,000.00	860,000.00
合计	431,648.00	1,033,325.00

(4) 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）	
2019 年 12 月 31 日余额	1,166.25		260,000.00	261,166.25
2019 年 12 月 31 日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第三阶段				
本期计提	-83.85			-83.85
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	1,082.40		260,000.00	261,082.40

(4) 按欠款方归集的前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日	占合计数的比例(%)	坏账准备
宜兴市百合机械有限公司	往来款	160,000.00	37.07	160,000.00
无锡市锡山区锡北镇芙蓉村村民委员会	保证金	150,000.00	34.75	
苏州信能精密机械有限公司	往来款	100,000.00	23.17	100,000.00
代扣代缴社保公积金	社保公积金	21,648.00	5.01	1,082.40

债务人名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日	占合计数的比例 (%)	坏账准备
合计		431,648.00	100.00	261,082.40

(五) 存货

1、存货的分类

存货类别	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,938,423.45	6,669,930.36	1,268,493.09	7,278,633.84	5,796,220.36	1,482,413.48
在产品	1,706,124.95	1,563,261.27	142,863.68	2,199,950.32	1,667,059.49	532,890.83
库存商品	6,722,456.29	5,408,069.42	1,314,386.87	7,955,782.88	4,183,020.53	3,772,762.35
发出商品	3,110,137.31		3,110,137.31	2,003,931.90		2,003,931.90
周转材料	173,867.40		173,867.40	152,181.06		152,181.06
合计	19,651,009.40	13,641,261.05	6,009,748.35	19,590,480.00	11,646,300.38	7,944,179.62

(六) 其他流动资产

类别	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预缴所得税	296.63	296.63
留抵税额	1544.26	
合计	1,840.89	296.63

(七) 固定资产

类别	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
固定资产	16,591,183.65	19,641,550.30
固定资产清理		
合计	16,591,183.65	19,641,550.30

1、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值					
1.2019 年 12 月 31 日	6,178,614.49	36,744,336.46	822,943.91	1,460,600.83	45,206,495.69
2.本期增加金额		132,743.36			132,743.36
(1) 购置		132,743.36			132,743.36
(2) 在建工程					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
转入					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.2020年12月31日	6,178,614.49	36,877,079.82	822,943.91	1,460,600.83	45,339,239.05
二、累计折旧					
1.2019年12月31日	1,851,861.31	21,761,311.45	55,297.76	1,396,474.87	25,564,945.39
2.本期增加金额	296,573.52	2,806,220.85	78,575.88	1,739.76	3,183,110.01
(1) 计提	296,573.52	2,806,220.85	78,575.88	1,739.76	3,183,110.01
3.本期减少金额					
4.2020年12月31日	2,148,434.83	24,567,532.30	633,873.64	1,398,214.63	28,748,055.40
三、减值准备					
1.2019年12月31日					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.2020年12月31日					
四、账面价值					
1.2020年12月31日	4,030,179.66	12,309,547.52	189,070.27	62,386.20	16,591,183.65
2.2019年12月31日	4,326,753.18	14,983,025.01	26,764.6	64,125.9	19,641,550.30

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
			15	6	

(八) 无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 2019年12月31日	1,807,979.19	1,408,152.34	3,216,131.53
2. 本期增加金额			
(1) 购置			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 2020年12月31日	1,807,979.19	1,408,152.34	3,216,131.53
二、累计摊销			
1. 2019年12月31日	289,716.76	452,464.00	742,180.76
2. 本期增加金额	44,007.60	132,969.29	176,976.89
(1) 计提	44,007.60	132,969.29	176,976.89
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 2020年12月31日	333,724.36	585,433.29	919,157.65
三、减值准备			
1. 2019年12月31日			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 2020年12月31日			
四、账面价值			
1. 2020年12月31日	1,474,254.83	822,719.05	2,296,973.88
2. 2019年12月31日	1,518,262.43	955,688.34	2,473,950.77

(九) 递延所得税资产

1、递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
坏账准备			104,983.61	699,890.76

项 目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
存货跌价准备			787,383.11	5,249,220.73
可抵扣亏损			369,998.42	2,466,656.16
小计			1,262,365.14	8,415,767.65

(十) 其他非流动资产

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预付设备款	50,000.00	
合计	50,000.00	

(十一) 短期借款

1、短期借款分类

借款条件	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
抵押+保证借款	3,500,000.00	14,000,000.00
合计	3,500,000.00	14,000,000.00

2、无已逾期未偿还的短期借款。

(十二) 应付账款

1、按账龄分类

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	817,014.93	1,196,338.46
1 至 2 年	283,140.87	141,103.64
2 至 3 年	23,528.14	179,064.09
3 年以上	255,390.86	219,612.56
合计	1,379,074.80	1,736,118.75

2、期末无账龄超过 1 年的大额应付账款。

(十三) 预收款项

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内		498,192.47
1 年以上		332,307.62
合计		830,500.09

(十四) 合同负债

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
1 年以内	349,920.88	734,955.83
合计	349,920.88	734,955.83

(十五) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬分类列示

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2020 年 12 月 31 日
短期薪酬	320,909.06	2,185,467.87	2,195,774.75	310,602.18
离职后福利-设定提存计划	21,824.34	21,467.34	43,291.68	
合计	342,733.40	2,206,935.21	2,239,066.43	310,602.18

2、短期职工薪酬情况

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	308,074.00	1,941,229.00	1,948,582.00	300,721.00
职工福利费		37,835.91	37,835.91	
社会保险费	12,181.06	106,103.96	108,403.84	9,881.18
其中：医疗保险费	10,019.98	92,652.68	93,780.42	8,892.24
工伤保险费	1,107.32	1,055.32	2,162.64	
生育保险费	1,053.76	12,395.96	12,460.78	988.94
住房公积金	654.00	100,299.00	100,953.00	
工会经费和职工教育经费				
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	320,909.06	2,185,467.87	2,195,774.75	310,602.18

3、设定提存计划情况

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
基本养老保险	21,165.68	20,813.68	41,979.36	
失业保险费	658.66	653.66	1,312.32	
合计	21,824.34	21,467.34	43,291.68	

(十六) 应交税费

税种	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
增值税	87,451.71	89,317.11
企业所得税	5,889.01	3,042.81
城市维护建设税	6,121.62	6,252.19
教育附加	4,096.40	4,465.86
房产税	12,975.09	12,975.09

税种	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
土地使用税	9,995.40	9,995.40
其他	26,123.92	26,158.62
合计	152,653.15	152,207.08

(十七) 其他应付款

类 别	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	4,907,381.00	4,358,286.32
合计	4,907,381.00	4,358,286.32

1、其他应付款项

(1) 按款项性质分类

款项性质	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
资金往来款	20,000.00	20,000.00
费用项	70,381.00	71,286.32
借款	4,817,000.00	4,267,000.00
合计	4,907,381.00	4,358,286.32

(2) 无账龄超过 1 年的大额其他应付款项情况

(十八) 其他流动负债

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日
合同负债对应的销项税	45,489.72	95,544.26
合计	45,489.72	95,544.26

(十九) 递延收益

1、递延收益按类别列示

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2020 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	4,784,575.51		848,648.36	3,935,927.15	政府拨款
合计	4,784,575.51		848,648.36	3,935,927.15	政府拨款

2、政府补助项目情况

项目	2019 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入损益金额	2020 年 12 月 31 日	与资产相关 / 与收益相关
拆迁补偿款	3,142,802.50		416,222.96	2,726,579.54	与资产相关
技术改造项目	1,641,773.01		432,425.40	1,209,347.61	与资产相关
合计	4,784,575.51		848,648.36	3,935,927.15	

(二十) 股本

项目	2019 年 12 月 31 日	本次变动增减 (+、-)					2020 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	24,737,000.00						24,737,000.00

(二十一) 资本公积

类 别	2019 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2020 年 12 月 31 日
资本溢价	2,081,498.38			2,081,498.38
合计	2,081,498.38			2,081,498.38

(二十二) 盈余公积

类 别	2019 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2020 年 12 月 31 日
法定盈余公积	384,663.35			384,663.35
合计	384,663.35			384,663.35

(二十三) 未分配利润

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
调整前上期末未分配利润	-7,764,171.25	-2,372,869.67
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		19,975.38
调整后期初未分配利润	-7,764,171.25	-2,352,894.29
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-3,374,485.74	-5,411,276.96
减: 提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-11,138,656.99	-7,764,171.25

(二十四) 营业收入和营业成本

项目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,060,308.83	9,651,816.74	11,389,355.02	9,014,392.32
合计	11,060,308.83	9,651,816.74	11,389,355.02	9,014,392.32

(二十五) 税金及附加

项目	2020 年度	2019 年度
城市维护建设税	46,622.20	35,551.16
教育费附加	31,628.03	25,193.13
房产税	51,900.36	52,880.36
土地使用税	39,981.60	45,317.60
印花税	2,374.00	2,725.29

项目	2020 年度	2019 年度
车船税	1,260.00	1,260.00
合计	173,766.19	162,927.54

(二十六) 销售费用

项目	2020 年度	2019 年度
仓储费		4,512.38
售后服务费	10,475.38	29,305.96
合计	10,475.38	33,818.34

(二十七) 管理费用

项目	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	810,271.43	829,941.95
中介机构服务费	218,146.42	338,514.87
折旧与摊销	134,709.05	167,796.72
办公费	20,190.12	42,761.74
差旅费	20,294.26	20,128.91
业务招待费	2,164.90	7,716.00
水电费及物业管理费	13,000.00	13,000.00
保险费	16,720.76	27,012.96
培训费、会务费	490.00	550.00
其他	5,059.62	30,531.00
合计	1,241,046.56	1,477,954.15

(二十八) 研发费用

项目	2020 年度	2019 年度
研发费用	584,590.83	799,951.49
合计	584,590.83	799,951.49

(二十九) 财务费用

项目	2020 年度	2019 年度
利息费用	178,893.76	788,603.34
减：利息收入	-1,984.90	1,295.78
汇兑损益	4,714.56	2,083.85
手续费支出	4,173.64	3,518.80
合计	185,797.06	792,910.21

(三十) 其他收益

项 目	2020 年度	2019 年度	与资产相关/与收益相关
拆迁补偿款	432,425.40	432,425.40	与资产相关
技术改造项目	416,222.96	416,222.96	与资产相关
科技研发财政奖励		50,000.00	与收益相关
社保和稳岗补贴	7,600.00	8,590.52	与收益相关
专利补贴	9,429.76	8,261.00	与收益相关
残疾人安置补贴	6,060.00		与收益相关
合计	871,738.12	915,499.88	

(三十一) 信用减值损失

项目	2020 年度	2019 年度
应收账款坏账损失（损失以“—”号填列）	-195,904.76	252,398.23
其他应收款坏账损失（损失以“—”号填列）	83.85	-245,754.85
合计	-195,820.91	6,643.38

(三十二) 资产减值损失

项目	2020 年度	2019 年度
存货跌价损失	-1,994,960.67	-5,249,220.73
合计	-1,994,960.67	-5,249,220.73

(三十三) 资产处置收益

项 目	2020 年度	2019 年度
长期待摊资产处置损益		-15,344.14
合计		-15,344.14

(三十四) 营业外支出

项目	2020 年度	2019 年度	计入当期非经常性损益的金 额
滞纳金支出	4.10		4.10
其他		2,654.87	
合计	4.10	2,654.87	4.10

(三十五) 所得税费用

1、所得税费用明细

项目	2020 年度	2019 年度
当期所得税费用	5,889.01	3,042.81
递延所得税费用	1,262,365.14	170,558.64
合计	1,268,254.15	173,601.45

2、会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2020 年度
-----	---------

项 目	2020 年度
利润总额	-2,106,231.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	-315,934.74
子公司适用不同税率的影响	-11,901.21
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-127,297.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	62,383.35
研发费用加计扣除	-65,766.47
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,726,770.47
所得税费用	1,268,254.15

(三十六) 现金流量表

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年度	2019 年度
银行存款利息收入	1,989.29	1,295.78
政府补助收现	23,089.76	66,851.52
合计	25,079.05	68,147.30

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年度	2019 年度
付现管理、销售、研发费用	211,756.63	330,396.82
银行手续费	3,663.56	3,518.80
往来款	22,066.00	12,404.00
合计	237,486.19	346,319.62

3、收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2020 年度	2019 年度
向姚薪借款	5,143,000.00	2,428,000.00
其他关联借款	2,160,000.00	4,267,000.00
其他借款	3,960,000.00	
合计	11,263,000.00	6,695,000.00

4、支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2020 年度	2019 年度
还姚薪借款	5,150,550.32	1,390,000.00
还其他关联借款	440,000.00	
还其他借款	3,960,000.00	
合计	9,550,550.32	1,390,000.00

(三十七) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

项目	2020 年度	2019 年度
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-3,374,485.74	-5,411,276.96
加：信用减值准备	195,820.91	-6,643.38
资产减值准备	1,994,960.67	5,249,220.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,183,110.01	3,411,123.52
无形资产摊销	176,976.89	192,451.54
长期待摊费用摊销		23,481.78
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）		15,344.14
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）	183,608.32	790,687.19
投资损失（收益以“—”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	1,262,365.14	170,558.64
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）	-2,055,490.07	-2,524,031.88
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	2,771,717.23	4,104,352.84
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-956,786.26	-1,968,505.51
其他	-848,648.36	-848,648.36
经营活动产生的现金流量净额	2,533,148.74	3,198,114.29
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	365,747.27	6,936,500.53
减：现金的期初余额	6,936,500.53	1,229,673.43
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	-6,570,753.26	5,706,827.10

2、现金及现金等价物

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一、现金	365,747.27	6,936,500.53
其中：库存现金	16,900.30	6,856.03
可随时用于支付的银行存款	348,846.97	6,929,644.50

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	365,747.27	6,936,500.53
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(三十八) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	14,763.32	6.5249	96,329.19

六、合并范围的变更

无变化。

七、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
无锡梓华环保科技有限公司	江苏省无锡市	江苏省无锡市	制造业	100.00		同一控制下收购
无锡正瑞汽车技术有限公司	江苏省无锡市	江苏省无锡市	销售和研发		75.00	投资设立

八、关联方关系及其交易

(一) 本公司的实际控制人

本公司的最实际控制人为姚薪和高子华，姚薪和高子华为一致行动人。

股东名称	投资金额	持股比例 (%)	担任职位
姚薪	11,887,000.00	48.05	董事会秘书
高子华	11,513,000.00	46.54	董事长、总经理
合计	23,400,000.00	94.59	—

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
无锡远大轴承有限公司	原实际控制人为高子华及配偶张珍英，2015年3月10日高子华、张珍英将持有的全部

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
	股权转让给彭卫及彭晴怡。现在为公司关联方彭卫及彭晴怡控制的企业。
无锡众力投资管理合伙企业（有限合伙）	股东，持有本公司 5%的股份
张珍英	高子华之妻、董事
高建庆	高子华之子、姚薪之夫、董事、副总经理
胡秋霞	财务总监
姚福鑫	董事
张国伟	监事会主席
邹芳萍	监事
石志方	监事
吴汉娟	股东姚薪之母亲

(四) 关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易内容	2020 年度	2019 年度
		金额	金额
销售商品、提供劳务：			
无锡远大轴承有限公司	轴承	1,057,694.67	1,412,964.75

2、关联租赁情况

出租方名称	租赁资产情况	本期确认的租赁费用	上期期确认的租赁费用
高子华	房屋建筑物		23,481.78

3、关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
姚薪、高建庆	14,000,000.00	2019年4月10日	2020年4月4日	是
高子华、张珍英	14,000,000.00	2019年4月10日	2020年4月4日	是
姚薪、高建庆	3,500,000.00	2020年4月22日	2020年10月22日	是
高子华、张珍英	3,500,000.00	2020年4月22日	2020年10月22日	是
姚薪、高建庆	3,500,000.00	2020年10月20日	2021年4月20日	否
高子华、张珍英	3,500,000.00	2020年10月20日	2021年4月20日	否

4、关联方资金拆借

关联方	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
拆入：				
姚薪	7,550.32	5,143,000.00	5,150,550.32	
无锡远大轴承有限公司	4,130,000.00	2,130,000.00	1,740,000.00	4,520,000.00

关联方	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
吴汉娟	137,000.00	160,000.00		297,000.00

(五) 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
其他应付款	姚薪		7,550.32
其他应付款	吴汉娟	297,000.00	
其他应付款	无锡远大轴承有限公司	4,520,000.00	4,130,000.00
预收款项	无锡远大轴承有限公司		454,878.02
应收账款	无锡远大轴承有限公司	263,794.53	

九、承诺及或有事项

(一) 承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

无。

十、资产负债表日后事项

本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

类 别	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	5,703,570.27	100.00	634,629.27	11.13
其中：账龄组合	5,703,570.27	100.00	634,629.27	11.13
合计	5,703,570.27	100.00	634,629.27	11.13

(续)

类 别	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	6,948,564.57	100.00	438,724.51	6.31

类 别	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
其中：账龄组合	6,948,564.57	100.00	438,724.51	6.31
合计	6,948,564.57	100.00	438,724.51	6.31

(续)

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	4,738,836.83	83.50	131,279.26	6,102,974.96	1.96	119,618.31
1 至 2 年	516,242.14	9.10	125,343.59	629,088.11	21.55	135,568.49
2 至 3 年	271,200.00	4.78	200,715.12	89,260.20	63.07	56,296.41
3 年以上	177,291.30	3.11	177,291.30	127,241.30	100.00	127,241.30
合计	5,703,570.27	100.00	634,629.27	6,948,564.57	6.31	438,724.51

(续)

(2) 按欠款方归集的期末前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备
龙口龙泵柴油喷射高科有限公司	2,574,463.13	45.14	71,312.63
中国重汽集团重庆燃油喷射系统有限公司	803,418.31	14.09	22,254.69
南岳电控(衡阳)工业技术股份有限公司	519,155.01	9.10	14,380.59
无锡国达机械设备有限公司	467,543.80	6.88	10,867.23
成都威特电喷有限责任公司	392,318.71	8.20	237,083.67
合计	4,756,898.96	83.41	355,898.81

(二) 其他应收款

类 别	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按单项评估计提坏账准备的其他应收款	260,000.00	22.58	260,000.00	100.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	891,648.00	77.42	1,082.40	0.12
其中：账龄分析法组合	21,648.00	1.88	1,082.40	5.00
关联方组合	720,000.00			
其他低风险组合				
保证金组合	150,000.00			

类 别	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
合计	1,151,648.00	100.00	261,082.40	22.67

(续)

类 别	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按单项评估计提坏账准备的其他应收款	260,000.00	14.83	260,000.00	100.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,493,325.00	85.17	1,166.25	0.13
其中：账龄分析法组合	23,325.00	2.02	1,166.25	5.00
关联方组合	720,000.00	41.06		
其他低风险组合	600,000.00	34.22		
保证金组合	150,000.00	8.56		
合计	1,753,325.00	100.00	261,166.25	22.64

(续)

(1) 期末单项评估计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	账面余额	坏账金额	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
宜兴市百合机械有限公司	160,000.00	160,000.00	2-3年	100.00	无法收回
苏州信能精密机械有限公司	100,000.00	100,000.00	2-3年	100.00	无法收回
合计	260,000.00	260,000.00			

(2) 按组合计提坏账准备的其他应收款项

①采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账龄	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	21,648.00	5.00	1,082.40	23,325.00	5.00	1,166.25
合计	21,648.00	5.00	1,082.40	23,325.00	5.00	1,166.25

(续)

②采用关联方组合计提坏账准备的其他应收款项

名称	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
无锡梓华环保科技有限公司	720,000.00			720,000.00		

名称	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	预期信用 损失率 (%)	坏账 准备	账面余额	计提比 例(%)	坏账准 备
合计	720,000.00			720,000.00		

(3) 其他应收款项按款项性质分类情况

款项性质	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
资金往来	720,000.00	720,000.00
保证金	150,000.00	150,000.00
社保公积金	21,648.00	23,325.00
往来款	260,000.00	860,000.00
合计	1,151,648.00	1,753,325.00

(4) 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	1,166.25		260,000.00	261,166.25
期初余额在本期 重新评估后				
本期计提	-83.85			-83.85
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	1,082.40		260,000.00	261,082.40

(5) 按欠款方归集的期末前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日	占其他应收 款的比例(%)	坏账准备
无锡梓华环保科技有限公司	资金往来	720,000.00	62.52	
宜兴市百合机械有限公司	往来款	160,000.00	13.02	160,000.00
无锡市锡山区锡北镇芙蓉村 村民委员会	保证金	150,000.00	13.89	
苏州信能精密机械有限公司	往来款	100,000.00	8.68	100,000.00
代扣代缴社保公积金	社保公积金	21,648.00	1.88	1,082.40
合计		1,151,648.00	100.00	261,082.40

(三) 长期股权投资

项目	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	775,913.29		775,913.29	775,913.29		775,913.29

项目	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营、合营企业投资						
合计	775,913.29		775,913.29	775,913.29		775,913.29

对子公司投资

被投资单位	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
无锡梓华环保科技有限公司	775,913.29			775,913.29
合计	775,913.29			775,913.29

(四) 营业收入和营业成本

项目	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,060,308.83	9,769,038.33	11,404,355.02	9,124,245.39
合计	11,060,308.83	9,769,038.33	11,404,355.02	9,124,245.39

十三、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
2. 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
3. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	871,738.12	
4. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
5. 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
6. 非货币性资产交换损益		
7. 委托他人投资或管理资产的损益		
8. 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
9. 债务重组损益		
10. 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
11. 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
12. 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
13. 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
14. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		

项目	金额	备注
15. 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
16. 对外委托贷款取得的损益		
17. 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
18. 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
19. 受托经营取得的托管费收入		
20. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4.10	
21. 其他符合非经常性损益定义的损益项目		
22. 所得税影响额	-3,463.46	
23. 少数股东影响额		
合计	868,270.56	

(二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	-19.01	-24.46	-0.14	-0.22	-0.14	-0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-23.90	-28.48	-0.17	-0.25	-0.17	-0.25

无锡正大轴承机械制造股份有限公司

2021 年 04 月 22 日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会办公室
