



阿为特

NEEQ:873693

上海阿为特精密机械股份有限公司  
Ahwit Precision(Shanghai)Co.,Ltd.



年度报告

—2022—

## 公司年度大事记

### 事 件

- 1、2022年4月28日，工程部经理熊朝林先生荣获“全国五一劳动奖章”荣誉称号；
- 2、2022年6月16日，公司股票在全国股转系统挂牌公开转让；
- 3、2022年6月21日，获得专利号为2021105028516的一种攻丝组件及攻丝方法发明专利；
- 4、2022年8月26日，完成股份定向发行，新增股份在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让；
- 5、2022年9月19日，我司进入创新层；
- 6、2022年9月26日，对深圳子公司追加投资1,000万元。

# 目录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和财务指标 .....	9
第四节	管理层讨论与分析 .....	12
第五节	重大事件 .....	27
第六节	股份变动、融资和利润分配 .....	33
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	37
第八节	行业信息 .....	40
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	41
第十节	财务会计报告 .....	45
第十一节	备查文件目录 .....	141

## 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。

公司负责人汪彬慧、主管会计工作负责人谢振华及会计机构负责人（会计主管人员）谢振华保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
公司实际控制人不当控制风险	截止 2022 年 12 月 31 日，公司实际控制人为汪彬慧、汪生贵和潘瑾，三人通过间接持股控制公司的股权比例达到 82.35%。公司已经制定了较为完善的公司治理结构和内控制度来规范公司的日常运营，但仍存在实际控制人利用其控制权对公司的经营决策、人事、财务等实施不当控制的可能，可能会损害公司或少数股东的利益。
核心技术人员流失的风险	公司作为精密机械零部件提供商，产品的设计开发及生产加工工艺需要较高的研发设计能力。公司深耕精密机械零部件行业十余年，积累了一定技术实力，培养了一支设计开发能力较强、实践经验较丰富的技术开发队伍，取得了一系列核心技术研发成果。公司在近年来不断扩展业务规模，但如果公司在业务拓展过程中不能持续吸引高端人才或核心技术人员流失，对公司经营发展将造成不利影响。
尚未履行完毕的对赌协议可能导致实际控制人股权变动的风险	2017 年 9 月，金浦国调、通元优博、施发芝向公司投资入股时，与控股股东、公司签订了回购协议，如果公司未能在本次增资成交日之日起的 5 年内实现在境内证券交易所公开发行

	<p>股票并上市（除届时公司的上市申请正处于证监会的审核过程中且公司上市申请未因任何原因而撤消外），投资者有权要求控股股东按约定回购投资者所持有的全部或部分公司的股权。2022年1月，金浦国调、通元优博、施发芝与控股股东、公司签订了回购协议之补充协议，将回购的期限进行延期。2022年2月，金浦国调、通元优博、施发芝与控股股东、公司签订了回购协议之补充协议二，删除了与金浦国调、通元优博之《股权回购协议》中对自增资协议及回购协议签订日起至中国证监会受理公司上市申请文件日前公司增资时需要取得投资方同意的限制。若届时公司仍未实现在境内证券交易所上市，控股股东存在回购投资者股权的可能，若控股股东届时无法履行按回购义务，可能导致控股股东持有公司的股权发生变动的风险。</p>
<p>租赁使用的生产和办公用房到期无法续租的风险</p>	<p>公司在上海的生产、办公场所位于上海市宝山区富联二路438号1号，该处房产系租赁使用，建筑面积为4,320平米。公司自设立以来即租赁该处厂房，目前此厂房的租赁协议为5年，到期日为2024年12月31日。虽然公司租赁该厂房时间较长，但仍存在租赁到期后无法续租进而导致公司面临搬迁的风险。</p>
<p>人力成本上升风险</p>	<p>精密零部件制造行业属于资本密集型行业，又属于技术密集型行业，本行业对管理者和生产者的专业技能要求较高。随着公司业务规模的不断扩大、公司业务领域的不断扩宽，对员工的素质、技能的要求不断提高，随之带来了人力成本的增长。虽然公司已通过信息化、标准化、自动化的管理模式提高管理效率，通过职业再培训提升员工的专业与管理技能，但若公司未来经营业绩未能持续增长，可能存在人力成本上升幅度高于营业收入的增幅而导致公司盈利能力下降的风险。</p>
<p>市场竞争加剧的风险</p>	<p>目前我国金属精密零部件企业数量众多，行业集中度较低，企业规模普遍偏小，自主创新能力和研发投入不足，行业竞争较为激烈。同时，头部企业具备了资金、技术、人才、客户等资源，不断扩大其市场份额，进一步加剧了行业的竞争程度。如果公司未来不能根据行业发展、客户需求、技术更新等进行研发创新和业务升级，持续提高产品质量和技术优势，可能导致在未来日益激烈的市场竞争中处于不利地位，对公司业绩产生不利影响。</p>
<p>客户集中度较高的风险</p>	<p>报告期内公司前五大客户的销售收入占当期营业收入的比例达到55%以上，公司的客户主要为国内外知名企业，信誉资质优秀，报告期内公司与主要客户的业务合作不断加深，为公司收入的增长起到重要作用。但如果公司未来产品和服务无法满足客户不断变化的需求，导致客户的订单需求减少，将对公司未来的持续盈利能力造成不利影响。同时，公司也在开发半导体等领域来降低此类风险。</p>
<p>汇率波动风险</p>	<p>报告期内，公司外销收入占营业收入的比例为44.81%。目前我国人民币实行有管理的浮动汇率制度，2015年以后人民币汇率走势改变了以前的单边升值态势，汇率波动幅度较大。汇率</p>

	的大幅波动将直接影响公司出口产品的销售定价，造成汇兑损益的波动，给公司经营带来一定风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	重大变化情况说明：

由于国内外疫情已得到控制，各国已解除对疫情的全面防控，恢复正常的经济秩序。

**是否存在被调出创新层的风险**

是 否

## 释义

释义项目	指	释义
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
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
阿为特精密公司、公司	指	上海阿为特精密机械股份有限公司
硕世生物	指	江苏硕世生物科技股份有限公司
阿为特管理	指	上海阿为特企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
之江生物	指	上海之江生物医药科技有限公司
迈瑞医疗	指	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
常熟阿为特	指	阿为特精密机械（常熟）有限公司
深圳阿为特	指	阿为特精密机械（深圳）有限公司
高级管理人员	指	公司总经理、财务负责人、董事会秘书
三会	指	董事会、监事会、股东大会
《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》
公司章程	指	上海阿为特精密机械股份有限公司公司章程
主办券商	指	东北证券股份有限公司
会计师事务所	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
元/万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
上年同期	指	2021年1月1日至2021年12月31日

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	上海阿为特精密机械股份有限公司
英文名称及缩写	Ahwit Precision (Shanghai) Co., Ltd. AHWIT
证券简称	阿为特
证券代码	873693
法定代表人	汪彬慧

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	谢振华
联系地址	上海市宝山区富联二路 438 号 1 号楼
电话	021-65191708
传真	021-65191707
电子邮箱	zhenhua.xie@ahwit.com
公司网址	www.ahwit.com
办公地址	上海市宝山区富联二路 438 号 1 号楼
邮政编码	201906
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	公司董事会秘书办公室

### 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	2010 年 2 月 5 日
挂牌时间	2022 年 6 月 16 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业(C)-金属制品业（33）-结构性金属制品制造(331)-金属结构制造(3311)
主要产品与服务项目	精密机械零部件研发、设计、生产及销售
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	61,200,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（上海阿为特企业发展有限公司）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（汪彬慧、汪生贵、潘瑾），一致行动人为（汪彬慧、汪生贵、潘瑾）

#### 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	91310113550058717X	否
注册地址	上海市宝山区富联二路 438 号 1 号底层	否
注册资本	61,200,000	是

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东北证券	
主办券商办公地址	北京市西城区锦什坊街 28 号恒奥中心 D 座	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	东北证券	
会计师事务所	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	章祥	郑振
	4 年	4 年
会计师事务所办公地址	杭州市江干区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室	

#### 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

#### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	233,448,483.95	229,202,981.48	1.85%
毛利率%	29.63%	31.48%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	28,237,060.02	28,157,799.59	0.28%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	25,195,379.72	25,296,790.28	-0.40%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	10.64%	12.05%	-
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）	9.49%	10.83%	-
基本每股收益	0.47	0.47	-

#### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	387,696,260.09	333,723,212.11	16.17%
负债总计	100,078,348.41	85,929,749.52	16.47%
归属于挂牌公司股东的净资产	286,893,250.14	247,685,727.06	15.83%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.75	4.13	15.06%
资产负债率%（母公司）	18.01%	16.20%	-
资产负债率%（合并）	25.81%	25.75%	-
流动比率	2.65	2.81	-
利息保障倍数	16.71	31.90	-

#### 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	24,098,542.50	4,885,488.54	393.27%
应收账款周转率	3.57	4.84	-
存货周转率	2.47	3.13	-

#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	16.17%	19.57%	-
营业收入增长率%	1.85%	44.37%	-
净利润增长率%	0.37%	28.05%	-

#### 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	61,200,000	60,000,000	2%
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、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

#### 八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-3,857.99
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	1,329,600.14
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)	2,716,379.44
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,251,446.46
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,728,442.39
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-160,325.75
<b>非经常性损益合计</b>	<b>3,404,799.91</b>
所得税影响数	363,119.61
少数股东权益影响额(税后)	0
<b>非经常性损益净额</b>	<b>3,041,680.30</b>

## 九、 补充财务指标

适用 不适用

## 十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

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
应收账款	67,388,737.96	59,891,879.73	32,592,780.01	29,935,452.48
存货	49,506,373.20	54,745,703.14	38,793,827.30	40,916,921.64
其他流动资产	3,051,713.19	3,206,500.74	9,400,813.56	9,449,952.99
递延所得税资产	1,891,150.62	1,809,481.85	2,013,214.45	2,067,896.10
资产总计	335,907,621.62	333,723,212.11	279,542,534.82	279,112,122.71
应交税费	942,110.60	708,337.94		
负债合计	86,163,522.18	85,929,749.52		
盈余公积	10,095,433.23	9,950,196.67	7,699,510.24	7,674,233.61
未分配利润	89,294,595.36	87,489,195.07	62,012,494.02	61,607,358.54
归属于母公司股东权益	249,636,363.91	247,685,727.06	219,958,339.58	219,527,927.47
所有者权益合计	249,744,099.44	247,793,462.59	219,958,339.58	219,527,927.47
营业收入	234,251,109.00	229,202,981.48	160,602,475.54	158,761,790.01
营业成本	160,172,902.65	157,056,667.05	106,530,431.63	105,261,279.14
财务费用	2,318,045.51	2,364,160.84	2,739,853.78	2,656,613.90
信用减值损失	-1,970,462.39	-1,715,750.24	546,819.05	634,691.33
营业利润	33,132,173.88	31,408,878.78	25,333,443.22	24,933,022.34
利润总额	33,111,330.29	31,388,035.19	25,400,310.93	24,999,890.05
所得税费用	3,433,370.43	3,230,300.07	3,080,249.87	3,009,881.86
净利润	29,677,959.86	28,157,735.12	22,320,061.06	21,990,008.19
归属于母公司股东的净利润	29,678,024.33	28,157,799.59	22,320,061.06	21,990,008.19

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式:

公司是一家专注于医疗器械、科学仪器、交通运输等行业的精密机械零部件、高级别装配的供应商。提供从新品开发、小批量试制、大批量生产制造的一站式服务的高新技术企业。公司专注于金属材料零部件精密制造技术，掌握了可满足严苛标准的精密机械制造、表面处理特种工艺、组装、检测等多种制造工艺。

公司自成立以来，高度重视技术研发工作，秉承创新驱动发展的理念，始终专注以技术创新推动科技成果转化，通过多年研发和积累，公司具备了以金属零部件精密制造技术为核心的研发制造能力，打造了一支对行业技术发展和应用前沿领域有深入理解的专业研发团队。现已取得各类专利 68 项，其中发明专利 7 项；在申请发明专利 29 项。公司根据市场和客户的需求，通过自主研发不断积累核心技术，在多年的生产实践中，公司产品结构、生产工艺不断优化、改进、创新，目前拥有机床自动计算坐标技术、不同控制系统数控程序转换系统技术、分离式扩孔钻头技术、机外装夹技术、交叉孔去毛刺技术、铸件自适应去毛刺技术、工装集成技术、咬合式通用夹具技术、快换钳口等多项主要技术，技术创新丰富了公司的产品种类，其产品技术先进性较高、性能稳定、质量优良、故障率低，为公司带来稳定的经济效益，提升了品牌的影响力。公司在品质管控方面按照产品目标市场的质量标准建立了完整的质量控制体系，先后通过了 ISO9001 质量管理体系认证、ISO13485 医疗器械质量管理体系认证、AS9100D 航空质量管理体系认证、IATF16949 汽车行业质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证等一系列质量和环境管理体系。

公司采取以“直销为主，经销为辅”的销售模式，目前是生物科学仪器制造商赛默飞世尔、医疗成像解决方案提供商锐珂医疗、医疗器械制造商迈瑞医疗、全球知名机舱内饰生产商 B/E Aerospace、全球知名航空座椅生产商 RECARO、全球知名晶圆光学组件制造商 Anteryon B.V.、全球知名气动产品制造供应商 Norgren N.V. 等企业的优质精密机械零部件供应商。公司在产品开发和品质管控方面的投入不断增加，有力地保障了产品质量的可靠性和稳定性，为更好地开发市场储备了技术能力，公司半导体样品已达到上海微电子、华海清科、Brooks Automation 等客户产品标准，为未来开拓半导体产品奠定了坚实的基础。

#### 1、盈利模式

经过多年的发展运营，公司已经形成稳定的盈利模式，主要通过为医疗器械、科学仪器、交通运输等高端制造业客户提供高精密的机械零部件一站式服务获取收入和利润。2020 年、2021 年、2022 年公司主营业务收入分别为 15,864.07 万元、22,908.17 万元和 23,335.18 万元，占营业收入的比重分别为 99.92%、99.95%和 99.96%，公司主营业务突出。

公司产品总体定价策略为成本与目标毛利相结合，在原材料、加工成本和人力成本等基础上加成一定比例的利润确定产品的最终报价。利润加成比例由公司根据产品市场竞争状况、客户品牌知名度、订单规模、信用状况、公司自身发展战略等因素综合评定。公司产品的成本会因材料价格变动、汇率变动、人工成本变动而发生变动，公司会对最新底价进行重新核定。

#### 2、采购模式

公司采购分为金属材料、定制件、标准件、辅料等。金属材料主要包括生产所需的铸件、型材、铝合金、不锈钢等；定制件主要为供应商按照公司提供的图纸加工的零件以及公司无法生产的零件；标准件包含五金件、紧固件、电子元器件等为公司装配业务服务的零件；辅料主要为辅助生产加工类物料，如切屑液、刀具、包装材料等。

公司生产所需采购均由战略采购部具体负责。采购信息全部来源于 ERP 系统，由销售部将客户需

求录入到 ERP 系统中，由计划部在系统进行 MPS 和 MRP 运算，最终得出采购需求，采购部根据 ERP 系统中的采购需求进行物料采购。物料采购分为按照预测采购和按订单采购：①按照预测采购主要操作方式为与供应商签订《看板协议》，每月更新未来 6 个月的需求数量，供应商需按照每月需求数量滚动投产，并按照公司需求的时间可以随时送货；②按订单采购主要操作方式为供应商需按照订单数量、交付时间准时交付，不可以多投料。

公司根据每季度召集销售部、生产部、研发部及采购部等部门召开销售运营会议，拟订下一季度的原辅料采购计划，并输出资源需求。采购部门依据已核定的采购计划，分解采购任务，并针对不同的原辅料需求，采用不同的采购方式；如长期使用的原材料且价格弹性较大的，则尽量实行集中采购，维持供应商的长期合作关系，降低采购成本；而零星用品或临时性采购需求，则随行就市，通过询价、议价或多个供应商比价等多种方式，降低采购价格。

公司针对主要采购物料都会相应的筛选出两个以上的合格供应商，从价格、质量、服务、交付等方面比较并定点合适的供应商。选择供应商时会由采购部组织工程部、质量部充分考察供应商的相关资质、过程管控、服务等方面，在签订相关协议后会被公司纳入合格供应商名录，以建立长期稳定的合作关系。公司将采购行为视为企业整体的经营行为关键环节，突破传统僵化管理理念，即采购管理不仅仅是采购部一个部门的业务行为，而是公司整体经营战略之一。采购计划、采购价格的确定、审核、验收反馈，及供应商分类等整套流程均要求公司各主要部门各司其职，互相监督，信息透明，杜绝舞弊，使得采购行为健康有效运营，维护公司根本利益。

### 3、生产模式

公司生产实行市场模式为主导，以销定产、同时备有适量安全库存。销售部在接受客户新产品订购意向后，转送项目部组织评估生产技术的可行性、成本、利润和交货期限等信息，销售部根据项目部提供的信息报价给客户，客户确认后下发样品订单给公司。

生产流程：①销售部与计划物流部评估批量订单的生产和交货计划；②计划物流部通过 ERP 系统中的计划模块结合 BOM、工艺路线等数据运算毛坯、标准件、配套件的采购需求和内部生产工单；③采购部按采购需求进行采购原材料备料；④生产部按生产工单及其对应的工艺路线安排生产；⑤工程部在生产过程中提供必要的技术支持；⑥采购部按照产品工艺路线的要求组织表面处理等外协工序；⑦质量部对外购毛坯、配件、生产过程、外协过程及产成品进行检测，合格后入成品仓库，由销售安排发运给客户。

公司客户产品的寿命周期一般都比较长，批量订单的生产会持续五到十年以上，客户一般还会按月度提供产品需求预测和安全库存协议，以便于公司组织生产。

### 4、销售模式

公司采用的是“直销为主，经销为辅”的销售模式，客户主要为海内外知名企业。公司多年专注于精密零部件、组件及高端装配的研发、生产和销售，凭借先进的制造技术、科学的项目管理，严格的质量监督和良好的售后服务与主要客户建立长期稳定的合作关系，成为客户供应体系链中的优质供应商，在保证既有订单高质量履行的同时不断取得新项目的订单。

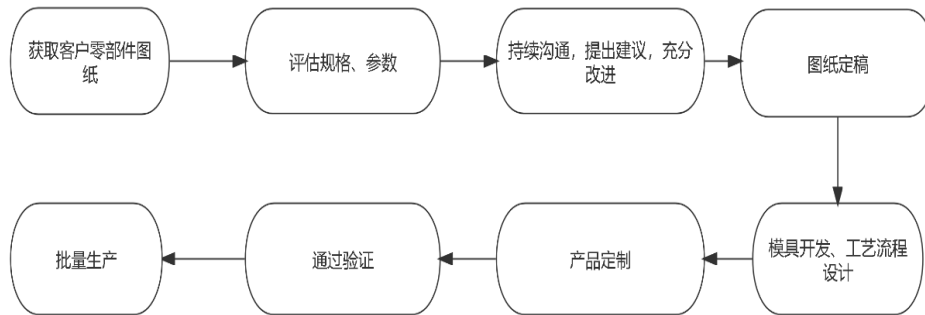
公司通过客户转介绍、业务部门开拓、参加国内外行业展会及网络宣传等方式开拓客户，根据客户需求、市场趋势和产品特点，发展科学的销售管理模式，从“拓客、获客、维客”三个维度，以优质的产品和全面的服务满足客户严格的供应商审核流程，进入合格供应商名单，进而发展为长期业务合作关系。

### 5、研发模式

公司研发以贴近客户需求为导向，以工艺研发为主，具体情况如下：

根据客户提供的相关需求、参数、图纸等，进行产品开发、模具开模、生产流程设计等，从而生产出符合客户需求的产品。产品应用拓展至医疗器械、科学仪器、交通运输等领域，客户需求产品通常为非标件、定制件，与客户的其他零部件组装成终端产品，故公司需要以客户需求为导向，进行针对性的工艺研发。该研发模式下，客户提供零部件产品初步图纸，公司在产品设计前期即开展深入研

发合作，并结合自身生产技术经验，对图纸进行校正修改，形成图纸终稿。根据图纸最终要求的形状、参数进行模具开发及工艺流程设计，以低不良率、高性价比为目标对模具进行试样、改型，优化生产流程，并在通过客户验证后进行批量生产。



报告期内，公司商业模式未发生重大变化。

### 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	□是
“技术先进型服务企业”认定	□是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	1、阿为特精密公司 2022 年 7 月 1 日经工业和信息化部认定为专精特新小巨人企业（国家级），有效期至 2025 年 6 月 30 日 2、阿为特精密公司 2022 年 11 月 18 日经上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局批准再次认定为高新技术企业，证书编号 GR202131003216，有效期三年。 3、常熟阿为特 2022 年 12 月 12 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准认定为高新技术企业，证书编号 GR202232013396，有效期三年。

### 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

公司目前的产品仍主要集中在医疗器械、科学仪器、交通运输三大领域。

2022年度，公司实现营业收入23,345万元，较上年同期增长1.85%；营业利润为3,082万元，较上年同期下降1.86%；利润总额为2,908万元，较上年同期下降7.36%；归属于股东的扣除非经常性损益后的净利润为2,520万元，较上年同期下降0.40%。截止2022年12月31日，公司总资产38,770万元，较报告期初增长16.17%；归属于母公司的所有者权益28,689万元，较报告期初增长15.83%。

### (二) 行业情况

精密机械零部件是机械零部件中常见的类型，是综合运用高精密机械成型工艺、精密检测、自动化等现代技术，将金属材料加工成预定设计形状或尺寸的精密零部件。精密机械零部件既具有加工精度高、尺寸公差小、表面光洁度高等精密特点，也具有尺寸稳定性高、抗疲劳与抗衰减性能好等金属零件的特点。精密机械零部件通常在仪器、设备及精密部件中承担一定的功能性，如电子元器件连接、零件铰链、信号传输、弹性接触、支撑、紧固、电磁屏蔽等，广泛应用于医疗器械、科学仪器、交通运输等行业。随着医疗器械、科学仪器、交通运输等行业的发展，对产品的微型化、高精度、尺寸稳定性、抗疲劳等特性要求越来越高，对高端精密机械零部件需求急速增长，促进了精密机械零部件制造行业的迅速发展。

精密机械零部件制造是各类精密仪器设备生产制造的基础，其发展程度和一个国家的科技水平和制造业发达程度紧密相关。早期精密机械零部件制造业被欧美、日本等工业发达国家垄断，中国企业多数处于非核心产品外包代加工和学习阶段。近年来，在全球经济一体化和国际产业转移进程加快的背景下，产业链终端的大型企业为提高市场反应速度、提升研发效率、降低生产采购成本，开始寻找与培育有精密加工能力、有严格的质量控制能力、有自主研发能力以及响应速度快的零部件供应商。我国零部件制造企业通过吸收引进与自主创新，涌现出一批以精密制造技术与精细质量管理为核心能力，可以协同产业链配套企业进行共同研发的优秀企业，精密机械零部件行业得到了长足的发展。

### (三) 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		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	33,484,789.44	8.64%	15,627,690.80	4.68%	114.27%
应收票据	583,308.00	0.15%	4,729,770.78	1.42%	-87.67%
应收账款	64,001,035.64	16.51%	59,891,879.73	17.95%	6.86%
存货	73,843,958.03	19.05%	54,745,703.14	16.40%	34.89%
投资性房地产	0	0.00%	0	0.00%	0%
长期股权投资	0	0.00%	0	0.00%	0%
固定资产	113,843,758.85	29.36%	99,893,407.91	29.93%	13.97%

在建工程	9,387,587.42	2.42%	9,061,540.28	2.72%	3.60%
无形资产	7,863,752.03	2.03%	7,443,658.77	2.23%	5.64%
商誉	0	0.00%	0	0.00%	0%
短期借款	46,538,217.36	12.00%	25,094,609.57	7.52%	85.45%
长期借款	2,488,843.08	0.64%	7,777,886.94	2.33%	-68.00%
实收资本	61,200,000.00	15.79%	60,000,000.00	17.98%	2.00%
资本公积	100,016,798.38	25.80%	90,246,335.32	27.04%	10.83%
未分配利润	114,009,824.79	29.41%	87,489,195.07	26.22%	30.31%
资产总计	387,696,260.09	100.00%	333,723,212.11	100.00%	16.17%

### 资产负债项目重大变动原因:

货币资金：2022 年公司经营性现金活动流入净额较 2021 年增长较多。  
 应收票据：2022 年度以票据结算的形式较上年有所下降，年末持有承兑汇票减少。  
 存货：主要客户增加备货，以应对可能因疫情等原因造成的供应链受阻。  
 短期借款：本年度增加短期借款以满足流动资金需求。  
 长期借款：本年度提前偿还部分贷款利率偏高的长期借款。  
 未分配利润：本年度实现净利润 2,826 万，未进行利润分配。

## 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	233,448,483.95	-	229,202,981.48	-	1.85%
营业成本	164,274,399.05	70.37%	157,056,667.05	68.52%	4.60%
毛利率	29.63%	-	31.48%	-	-
销售费用	4,472,200.43	1.92%	5,127,067.51	2.24%	-12.77%
管理费用	19,193,722.96	8.22%	16,605,976.14	7.25%	15.58%
研发费用	16,810,808.42	7.20%	15,444,381.36	6.74%	8.85%
财务费用	-852,713.14	-0.37%	2,364,160.84	1.03%	-136.07%
信用减值损失	-265,568.41	-0.11%	-1,715,750.24	-0.75%	84.52%
资产减值损失	-968,482.61	-0.41%	-1,895,352.81	-0.83%	48.90%
其他收益	2,726,516.75	1.17%	1,383,699.34	0.60%	97.05%
投资收益	1,391,701.55	0.60%	1,311,863.86	0.57%	6.09%
公允价值变动收益	-140,255.09	-0.06%	635,750.10	0.28%	-122.06%
资产处置收益	13,808.08	0.01%	-	-	-
汇兑收益	0	0.00%	0	0.00%	0%
营业利润	30,824,884.33	13.20%	31,408,878.78	13.70%	-1.86%
营业外收入	-	0.00%	7,879.62	0.00%	-100.00%
营业外支出	1,746,108.46	0.75%	28,723.21	0.01%	5979.09%



净利润	28,261,786.03	12.11%	28,157,735.12	12.29%	0.37%
-----	---------------	--------	---------------	--------	-------

#### 项目重大变动原因:

财务费用: 本年度因人民币汇率波动引起汇兑收益 275 万元。

信用减值损失: 2022 年度信用减值损失下降主要系 2021 年应收账款余额增长较大, 导致 2021 年信用减值损失计提较大, 2022 年度应收账款余额对比 2021 年微小增长, 因此信用减值损失增长不大。

资产减值损失: 资产减值损失全部是存货跌价损失, 2022 年存货增长较大, 存货跌价准备下降主要系两部分原因: 1、2022 年公司对配件库的进行仓库整理, 将库龄较长的库存配件及时处理, 重新加工及适配后进行销售, 有效降低了长库龄存货占比。2、2022 年为了应对全球供应链风险, 公司对赛默飞、迈瑞等主要客户进行了提前备货, 由于在该部分货物在客户年度采购需求预测, 因此未来售价稳定, 该部分年末积压库存计提存货跌价准备的可能性较低。

其他收益: 本年度取得的政府补助增长较多。

公允价值变动收益: 年末理财产品金额减少, 且部分理财产品收益偏低。

营业外收入: 本年度未发生。

营业外支出: 本年度因疫情防控导致的停工损失。

#### (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	233,351,778.68	229,081,669.73	1.86%
其他业务收入	96,705.27	121,311.75	-20.28%
主营业务成本	164,273,328.26	157,028,234.80	4.61%
其他业务成本	1,070.79	28,432.25	-96.23%

#### 按产品分类分析:

适用  不适用

单位: 元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
机加工件	184,280,226.33	127,538,800.95	30.79%	3.15%	6.41%	-2.12%
装配件	42,693,199.49	32,821,904.94	23.12%	3.27%	8.71%	-3.84%
其他	6,378,352.86	3,912,622.37	38.66%	-29.78%	-43.95%	15.5%
其他业务收入	96,705.27	1,070.79	98.89%	-20.28%	-96.23%	22.33%
合计	233,448,483.95	164,274,399.05	29.63%	1.85%	4.60%	-1.85%

#### 按区域分类分析:

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

				期 增减%	期 增减%	百分点
内销	128,841,590.71	96,625,210.68	25.00%	-2.40%	0.01%	-1.81%
外销	104,606,893.24	67,649,188.37	35.33%	7.63%	11.93%	-2.49%
合计	233,448,483.95	164,274,399.05	29.63%	1.85%	4.60%	-1.85%

**收入构成变动的原因:**

无。
----

**(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	Thermo Fisher 及其关联企业	65,236,436.87	27.94%	否
2	Carestream 及其关联企业	26,646,707.82	11.41%	否
3	Ahwit US LLC	19,554,283.22	8.38%	否
4	迈瑞医疗	14,366,461.70	6.15%	否
5	RECARO 及其关联企业	13,692,323.59	5.87%	否
合计		139,496,213.20	59.75%	-

各客户系明细如下:

(1)Thermo Fisher 及其关联企业包括: Thermo Electron Scientific Instruments LLC、Thermo Fisher Scientific (China) Co.Ltd、FEI Electron Optics BV、Thermo

Electron(Karlsruhe)GmbH、THERMO FINNIGAN LLC、Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH、FEI Electron Optics BV、赛默飞世尔(上海)仪器有限公司和赛默飞世尔(苏州)仪器有限公司。

(2)Carestream 及其关联企业包括: Carestream Health Inc.、Carestream Dental Technology TopCo Limited、锐珂(上海)医疗器材有限公司和锐珂牙科技术(上海)有限公司。

(3) RECARO 及其关联企业包括: RECARO Aircraft Seating Americas,LLC、RECARO AIRCRAFT SEATING GMBH & CO.KG、RECARO Aircraft Seating Polska Sp. z o.o. 以及瑞凯威飞机座椅(中国)有限公司。

(4)迈瑞医疗包括: 南京迈瑞生物医疗电子有限公司、深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司以及深圳迈瑞动物医疗科技股份有限公司。

**(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	苏州文凯机电科技有限公司	11,819,828.81	7.37%	否
2	惠州亿利科技有限公司	10,936,331.73	6.82%	否
3	苏州煜鑫锦精密科技有限公司	9,665,160.81	6.03%	否
4	蒂森克虏伯航空材料(苏州)有限公司	7,760,075.74	4.84%	否
5	苏州三浩铝业有限公司	6,991,164.34	4.36%	否
合计		47,172,561.43	29.42%	-

### 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	24,098,542.50	4,885,488.54	393.27%
投资活动产生的现金流量净额	-37,748,809.33	-29,715,686.64	-27.03%
筹资活动产生的现金流量净额	27,789,018.27	14,026,510.00	98.12%

#### 现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额增长较多，是因为 2021 年经营活动产生的现金流量净额较低，主要原因为 2021 年应收账款增长 34,795,957.95 元，而应付账款（货款）增长 18,858,381.77 元，应收账款增长超过应付账款增长；此外，2020 年 12 月份，部分客户提前付款 800 多万，也是引起 2021 年经营活动现金流入减少的主要原因之一。

筹资活动产生的现金流量净额增长较多，主要是因为本年度增加短期借款以满足流动资金需求。

#### (四) 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	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
阿为特精密机械（常熟）有限公司	控股子公司	精密机械零部件制造	100,000,000.00	186,532,026.18	115,793,981.22	140,897,150.31	10,864,539.84
阿为特精密机械（深圳）有限公司	控股子公司	精密机械零部件制造	20,000,000.00	13,624,753.88	9,530,350.64	11,074,895.21	1,281,307.54
阿为特贸易（上海）有限公司	控股子公司	机械设备、电子产品等贸易	10,000,000.00	306,657.84	306,657.84		59.29
阿为特新能源科技（常熟）有限公司	控股子公司	发电、输电、供电业务	2,000,000	2,650,130.31	2,070,461.56	82,875.74	70,645.75

	司						
阿为特股份 (香港)有限公司	控 股 子 公 司	境外投资	10,000,000 港元				

### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

### 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 2. 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	67,495,495.01	0	不存在
<b>合计</b>	-		0	-

### 非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

### 3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

### (五) 研发情况

#### A 支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	16,810,808.42	15,444,381.36
研发支出占营业收入的比例	7.20%	6.74%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

#### 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科以下	57	64
研发人员总计	58	65
研发人员占员工总量的比例	14.57%	14.81%

#### 专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	68	60
公司拥有的发明专利数量	7	6

#### 研发项目情况:

公司根据业务特点和市场客户需求以及行业发展趋势,开展研发活动,主要涉及医疗器械、科学仪器以及交通运输工具中的核心精密零部件的产品系列化开发、生产工艺的优化,生产设备的改造提升和开发,实现智能化的研发。

公司建立了研发机构和平台,优化研发人员的工作条件,严格研发资金投入的管理,开展研发投入年度审计。在研发项目和技术上,公司建立了保密制度并与关键人员签订了保密协议。公司通过研发活动,保持公司技术与产品的良好竞争力和可持续发展的能力。

### (六) 审计情况

#### 1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

#### 2. 关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入确认	<p>2022 年度,阿为特精密公司营业收入 23,344.85 万元。关于收入确认会计政策详见财务报表附注三(二十七),关于收入分类及发生额披露详见财务报表附注五(三十二)。</p> <p>由于收入是关键业绩指标之一,存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险,因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们针对阿为特精密公司收入确认所实施的主要审计程序包括:</p> <p>(1)了解、评估并测试收入循环相关的关键内部控制的设计和运行的有效性;</p> <p>(2)通过检查销售合同及与阿为特精密公司管理层(以下简称管理层)访谈,了解阿为特精密公司的收入确认政策,对与产品销售收入确认有关的控制权转移时点进行了分析评估,评价阿为特精密公司收入确认是否符合会计准则的要求;</p> <p>(3)对收入和成本执行分析性程序,包括本年度各月份收入、成本、毛利率波动分析,主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序;</p> <p>(4)从销售收入的会计记录中选取样本,检查收入相关的销售合同、订单、销售发票、客户签收</p>

		<p>单、报关单、销售回款单据等资料，检查收入确认是否与披露的会计政策一致；</p> <p>(5) 执行函证程序，对主要客户的销售额、应收账款、预收款项余额进行函证，对未回函的样本进行替代测试；</p> <p>(6) 获取公司系统中退换货的记录并进行分析，确认是否存在影响收入确认的重大异常退换货情况；</p> <p>(7) 对收入实施截止测试，选取资产负债表日前后大额收入凭证，核对相应的客户签收单、报关单及其他支持性文件，确认收入是否记录于恰当的会计期间。</p>
<p>存货的确认及跌价准备</p>	<p>截至 2022 年 12 月 31 日，阿为特精密公司存货账面余额 7,586.05 万元，存货跌价准备 201.65 万元，存货账面价值 7,384.40 万元。</p> <p>关于存货的确认及跌价准备相关会计政策详见财务报表附注三(十六)，关于存货分类及账面价值披露详见财务报表附注五(八)。</p> <p>由于存货账面价值重大且在确定存货可变现净值时涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将存货的确认及跌价准备识别为关键审计事项。</p>	<p>我们针对阿为特精密公司存货的确认及跌价准备所实施的主要审计程序包括：</p> <p>(1) 了解、评估并测试材料采购与付款、产品生产与仓储、存货跌价准备计提相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>(2) 对存货执行分析性程序，包括资产负债表日存货明细余额结构分析、存货周转率分析与前期进行比较；</p> <p>(3) 执行函证程序，对主要供应商的存货采购额、应付账款余额进行函证，对未回函的样本进行替代测试；</p> <p>(4) 分析存货成本计量方法的合理性，包括外购存货成本的计量、产品成本核算方法、存货发出计价方法等，检查产品成本计算表，执行存货计价测试程序；</p> <p>(5) 对存货实施监盘和复盘程序，检查存货的数量、状况等；</p> <p>(6) 获取发出商品清单，选取样本对发出商品实施函证程序；</p> <p>(7) 获取阿为特精密公司存货跌价准备计算表，复核存货减值测试过程，检查是否按阿为特精密公司相关会计政策执行，评价管</p>

		理层在确定存货可变现净值时做出的判断是否合理。
--	--	-------------------------

(七) 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. 重要会计政策变更	
会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号, 以下简称“解释 15 号”), 本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。	[注1]
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号, 以下简称“解释 16 号”), 本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。	[注2]

[注 1] (1)关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下统称试运行销售)的会计处理, 解释 15 号规定应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定, 对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理, 计入当期损益, 不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前, 符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货, 符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定, 执行此项政策变更对变更当期及以后期间财务数据无影响。

(2)关于亏损合同的判断, 解释 15 号规定“履行合同义务不可避免会发生的成本”为履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中, 履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等; 与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定, 执行此项政策变更对变更当期及以后期间财务数据无影响。

[注 2] (1)关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理, 解释 16 号规定对于企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具, 相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的, 企业应当在确认应付股利时, 确认与股

利相关的所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的规定，执行此项政策变更对变更当期及以后期间财务数据无影响。

(2)关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理，解释 16 号规定企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定，执行此项政策变更对变更当期及以后期间财务数据无影响。

## 2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

## 3. 前期差错更正说明

本年度发现 2020 年度、2021 年度外销 VMI (Vendor Managed Inventory, 即供应商库存管理) 模式下在途存货收入成本跨期，在编制本财务报表时，已采用追溯重述法对该项差错进行了更正。

## (八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

## (九) 企业社会责任

### 1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

### 2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

## 三、持续经营评价

报告期内，公司在资产、人员、业务、财务、机构等方面完全独立，公司具备完全独立自主的经营能力；会计核算、财务管理、风险控制、公司治理等各项重大的内部控制制度运行良好，体系逐步完善；公司的经营管理团队、核心技术和业务团队，人员稳定；公司和员工未发生违法、违规行为，公司也未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。因此，我们认为公司拥有良好的持续经营和发展能力。



## 四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

## 五、 风险因素

### (一) 持续到本年度的风险因素

1、公司实际控制人不当控制风险：公司实际控制人不当控制风险。截止 2022 年 12 月 31 日，公司实际控制人为汪彬慧、汪生贵和潘瑾，三人通过间接持股控制公司的股权比例达到 82.35%。公司已经制定了较为完善的公司治理结构和内控制度来规范公司的日常运营，但仍存在实际控制人利用其控制权对公司的经营决策、人事、财务等实施不当控制的可能，可能会损害公司或少数股东的利益。

应对措施：不断完善公司重大事项决策制度，规范公司治理结构，减少实际控制人公司实施不当控制的影响。

2、核心技术人员流失的风险：公司作为精密机械零部件提供商，产品的设计开发及生产加工工艺需要较高的研发设计能力。公司深耕精密机械零部件行业十余年，积累了一定技术实力，培养了一支设计开发能力较强、实践经验较丰富的技术开发队伍，取得了一系列核心技术研发成果。公司在近年来不断扩展业务规模，但如果公司在业务拓展过程中不能持续吸引高端人才或核心技术人员流失，对公司经营发展将造成不利影响。

应对措施：完善与实施员工股权激励计划。

3、人力成本上升风险：精密零部件制造行业属于资本密集型行业，又属于技术密集型行业，本行业对管理者和生产者的专业技能要求较高。随着公司业务规模的不断扩大、公司业务领域的不断扩宽，对员工的素质、技能的要求不断提高，随之带来了人力成本的增长。虽然公司已通过信息化、标准化、自动化的管理模式提高管理效率，通过职业再培训提升员工的专业与管理技能，但若公司未来经营业绩未能持续增长，可能存在人力成本上升幅度高于营业收入的增幅而导致公司盈利能力下降的风险。

应对措施：持续投入信息化、自动化建设，提升管理效率。

4、市场竞争加剧的风险：目前我国金属精密零部件企业数量众多，行业集中度较低，企业规模普遍偏小，自主创新能力和研发投入不足，行业竞争较为激烈。同时，头部企业具备了资金、技术、人才、客户等资源，不断扩大其市场份额，进一步加剧了行业的竞争程度。如果公司未来不能根据行业发展、客户需求、技术更新等进行研发创新和业务升级，持续提高产品质量和技术优势，可能导致在未来日益激烈的市场竞争中处于不利地位，对公司业绩产生不利影响。

应对措施：加大研发投入，保持产品领先，突出细分市场竞争优势。

5、客户集中度较高的风险：报告期内公司前五大客户的销售收入占当期营业收入的比例达到 55%以上，公司前五大客户主要为科学仪器、医疗仪器、精密光学等行业内的国内外知名企业，信誉资质优秀，报告期内公司与主要客户的业务合作不断加深，为公司收入的增长起到重要作用。但如果公司未来产品和服务无法满足客户不断变化的需求，导致客户的订单需求减少，将对公司未来的持续盈利能力造成不利影响。同时，公司也在开发半导体等邻域来降低此类风险。

应对措施：与主要客户保持良好的协作关系，同时加大新客户开发力度。

6、汇率波动风险：报告期内，公司外销收入占营业收入的比例为 44.81%。目前我国人民币实行有管理的浮动汇率制度，2015 年以后人民币汇率走势改变了以前的单边升值态势，汇率波动幅度较大。汇率的大幅波动将直接影响公司出口产品的销售定价，造成汇兑损益的波动，给公司经营带来一定风险。

应对措施：公司通过在销售框架协议中约定汇率超过一定限度时，双方进行价格重议，来消除部分汇率变动风险。财务部门通过远期汇率管理，也会降低部分汇率变动风险。

7、尚未履行完毕的对赌协议可能导致实际控制人股权变动的风险：2017年9月，金浦国调、通元优博、施发芝向公司投资入股时，与控股股东、公司签订了回购协议，如果公司未能在本次增资成交日之日起的5年内实现在境内证券交易所公开发行股票并上市（除届时公司的上市申请正处于证监会的审核过程中且公司上市申请未因任何原因而撤消外），投资者有权要求控股股东按约定回购投资者所持有的全部或部分公司的股权。2022年1月，金浦国调、通元优博、施发芝与控股股东、公司签订了回购协议之补充协议，将回购的期限进行延期。2022年2月，金浦国调、通元优博、施发芝与控股股东、公司签订了回购协议之补充协议二，删除了与金浦国调、通元优博之《股权回购协议》中对自增资协议及回购协议签订日起至中国证监会受理公司上市申请文件日前公司增资时需要取得投资方同意的限制。若届时公司仍未实现在境内证券交易所上市，控股股东存在回购投资者股权的可能，若控股股东届时无法履行按回购义务，可能导致控股股东持有公司的股权发生变动的风险。

应对措施：与股东协商解除。

## （二） 报告期内新增的风险因素

无。

## 第五节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	√是 □否	五.二.(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	五.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	五.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	√是 □否	五.二.(五)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	√是 □否	五.二.(六)
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	五.二.(七)
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.(八)
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.(九)
是否存在被调查处罚的事项	√是 □否	五.二.(十)
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□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） 诉讼、仲裁事项

##### 1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√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	0	0	0	0%

**注：**常熟阿为特因劳动争议被起诉，被请求判决支付竞业限制经济补偿金、单方面解除竞业限制额外 3 个月经济补偿金、未开离职证明损失共 190000 万元，二审判决结果为驳回原告周波的全部诉讼请求。

##### 2. 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

#### （二） 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

#### 公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	6,500,000.00	0
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	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
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

#### 应当重点说明的担保情况

适用 不适用

#### 违规担保原因、整改情况及对公司的影响

适用 不适用

#### 预计担保及执行情况

适用 不适用

#### (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
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	0
销售产品、商品，提供劳务	0	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	150,000	114,690.26

2022年因公司业务发展的需要，公司向股东上海阿为特企业发展有限公司租赁车辆，公司于2021年8月16日召开第二届董事会第三次会议，于2021年9月3日召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于预计2022年日常性关联交易的议案》，对前述关联交易进行了预计。

#### 企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

#### (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
提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0
接受委托担保	100,000,000.00	94,801,223.74

**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：**

此交易是必要且持续的，有助于公司的日常经营。其中关联担保是由控股股东、实际控制人为公司的银行借款提供的担保，担保余额不超过1亿元。

**(六) 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**

事项类型	临时公告披露时间	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
其他（购买理财产品）	2022年7月11日	其他（银行理财产品）	现金	否	否

**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：**

不影响公司的日常经营，有助于利用闲置资金，给公司带来收益。

**(七) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施**

**1、股权激励计划基本内容**

股权激励对象为周明、钟玉民、熊朝林、郭学卫、沈海宁、黄英、高福喜、卢雪勇、汪一鸣、唐晓霞、沈樱、庞柯、岳卫民、何超峰、陈小勇、潘女兆、张虎、孙延常、朱红艳、冯佳、吴海清、周献争、虞先定、牛卫祥、赵肖淞、陈皖林、袁磊、李培英、汪楠生、丁思佳，共30人，上述人员分别为阿为特精密公司、常熟阿为特及精密阿为特的员工。

2022年12月8日，阿为特管理的执行事务合伙人汪彬慧即阿为特实际控制人将其持有的阿为特管理的份额转让给上述员工，并分别签署了《合伙企业财产份额转让协议书》。2022年12月8日，全体合伙人签署了变更后的《上海阿为特企业管理咨询合伙企业（有限合伙）合伙协议》及《上海阿为特企业管理咨询合伙企业（有限合伙）合伙协议之补充协议》。

**2、股权激励计划的执行情况**

上述股权激励计划已执行完毕，不存在上市后行权安排。上述股权激励计划于2022年12月至2026年12月分期确认各项费用合计5,844,448.00元，其中2022年度公司股权激励确认各项费用及资本公积170,463.07元。股权激励实施前后阿为特实际控制人未发生变化。

**(八) 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	承诺内容	承诺履行情况
控股股东、	2022年1月		挂牌	解决同业竞争	详见下方	正在履行中

实际控制人、董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上股东	12 日			问题的承诺		
控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上股东	2022 年 1 月 12 日		挂牌	解决关联交易的承诺	详见下方	正在履行中
控股股东、实际控制人	2022 年 1 月 12 日		挂牌	解决资金占用问题的承诺	详见下方	正在履行中
全体股东	2022 年 1 月 12 日		挂牌	不存在股份代持的承诺	详见下方	正在履行中
控股股东、实际控制人	2022 年 1 月 12 日		挂牌	关于社会保险费用和住房公积金的承诺	详见下方	正在履行中
控股股东、实际控制人	2022 年 1 月 12 日		挂牌	关于守法情况的承诺	详见下方	正在履行中

#### 承诺事项详细情况：

##### 1、解决同业竞争问题的承诺

控股股东、持股 5%以上股东承诺如下：

本公司目前除持有阿为特股份外，未投资其他与阿为特相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织，或从事其他与阿为特相同、类似的经营业务；也未派遣他人在与阿为特经营业务相同、类似或构成竞争的任何企业任职；

本公司未来将不以任何方式从事（包括与他人合作直接或间接从事）或投资于任何业务与阿为特及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；或派遣他人在该经济实体、机构、经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员；

当本公司及本公司控制的其他企业与阿为特之间存在竞争性同类业务时，本公司及本公司控制的其他企业自愿放弃同阿为特的业务竞争；

本公司及本公司控制的其他企业不向其他在业务上与阿为特相同、类似或构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息等支持；

实际控制人、董事、监事、高级管理人员承诺如下：

本人目前除持有阿为特股份外，未投资其他与阿为特相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织，或从事其他与阿为特相同、类似的经营业务；也未派遣他人在与阿为特经营业务相同、类似或构成竞争的任何企业任职；

本人未来将不以任何方式从事（包括与他人合作直接或间接从事）或投资于任何业务与阿为特及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；或派遣他人在该经济实

体、机构、经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员；

当本人控制的其他企业与阿为特之间存在竞争性同类业务时，本人及本人控制的其他企业自愿放弃同阿为特的业务竞争；

本人及本人控制的其他企业不向其他在业务上与阿为特相同、类似或构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息等支持。

## **2、解决关联交易问题的承诺**

控股股东、持股 5%以上股东承诺如下：

本公司将尽可能地避免和减少本公司或本公司控制的其他企业与阿为特之间的关联交易；

对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本公司或本公司控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及阿为特公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与阿为特签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护阿为特及其他股东的利益。

本公司保证不利用在阿为特中的地位 and 影响，通过关联交易损害阿为特及其他公司股东的合法权益。本公司或本公司控制的其他企业保证不利用本公司在阿为特中的地位 and 影响，违规占用或转移阿为特的资金、资产及其他资源，或要求阿为特违规提供担保。

实际控制人、董事、监事、高级管理人员承诺如下：

本人将尽可能地避免和减少本人或本人控制的其他企业与阿为特之间的关联交易；

对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及阿为特公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与阿为特签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护阿为特及其他股东的利益。

本人保证不利用在阿为特中的地位 and 影响，通过关联交易损害阿为特及其他公司股东的合法权益。本人或本人控制的其他企业保证不利用本人在阿为特中的地位 and 影响，违规占用或转移阿为特的资金、资产及其他资源，或要求阿为特违规提供担保。

## **3、解决资金占用问题的承诺**

控股股东承诺如下：

本公司将严格执行公司章程的相关规定，不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司资金，不利用公司违规提供担保，减少并规范关联交易，确保公司其他股东的合法权益。

实际控制人承诺如下：

本人将严格执行公司章程的相关规定，不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司资金，不利用公司违规提供担保，减少并规范关联交易，确保公司其他股东的合法权益。

## **4、不存在股份代持的承诺**

全体股东承诺如下：

本公司/本人所持阿为特股份未设定质押等担保，不存在被冻结或第三方权益等任何权利限制情形，不存在委托持股、代持股等情形，亦不存在权属纠纷和潜在纠纷。

## **5、关于社会保险费用和住房公积金的承诺**

控股股东承诺如下：

本公司承诺如因社保管理机构或住房公积金管理机构要求阿为特及其子公司为员工补缴社保或住房公积金，或者阿为特及其子公司因社保或住房公积金问题承担任何损失或罚款的，本公司将无条件足额补偿阿为特及其子公司因此所发生的支出或所受损失，避免给阿为特带来任何损失或不利影响。

实际控制人承诺如下：

本人承诺如因社保管理机构或住房公积金管理机构要求阿为特及其子公司为员工补缴社保或住房公积金，或者阿为特及其子公司因社保或住房公积金问题承担任何损失或罚款的，本人将无条件足

额补偿阿为特及其子公司因此所发生的支出或所受损失，避免给阿为特带来任何损失或不利影响。

#### 6、关于守法情况的承诺

控股股东承诺如下：

本公司作为上海阿为特精密机械股份有限公司控股股东承诺不存在重大违法违规行为，不存在尚未了结的或者可预见的影响公司发展的重大诉讼、仲裁或行政处罚。

实际控制人承诺如下：

本人作为上海阿为特精密机械股份有限公司实际控制人承诺不存在重大违法违规行为，不存在尚未了结的或者可预见的影响公司发展的重大诉讼、仲裁或行政处罚。

#### (九) 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
货币资金	保证金	冻结	1,150,000.00	0.30%	借款保证金门
固定资产	房屋建筑物	抵押	38,389,227.44	9.90%	抵押借款
无形资产	土地使用权	抵押	5,601,415.01	1.44%	抵押借款
总计	-	-	45,140,642.45	11.64%	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产受限系为公司融资做抵押等，能为公司提供更充足的流动资金，且占公司总资产的 11.64%，不会对公司造成影响。

#### (十) 调查处罚事项

公司全资子公司阿为特精密机械（深圳）有限公司于 2022 年 11 月 25 日收到深圳市光明区应急管理局出具的行政处罚告知书（深光）应急告【2022】402 号，深圳市光明区应急管理局认为全资子公司违反了《危险化学品安全管理条例》第二十四条第一款“危险化学品应当储存在专用仓库、专用场地或者专用储存室（以下统称专用仓库）内，并由专人负责管理；剧毒化学品以及储存数量构成重大危险源的其他危险化学品，应当在专用仓库内单独存放，并实行双人收发、双人保管制度。”的规定。



## 第六节 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	27,200,000	45.33%	1,200,000	28,400,000	46.41%
	其中：控股股东、实际控制人	14,800,000	24.67%	1,200,000	16,000,000	26.14%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	32,800,000	54.67%		32,800,000	53.59%
	其中：控股股东、实际控制人	29,600,000	49.33%		29,600,000	48.37%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		60,000,000	-	1,200,000	61,200,000	-
普通股股东人数						7

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2022年8月由控股股东定向认购120万股。

#### (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	上海阿为特企业发展有限公司	44,400,000	1,200,000	45,600,000	74.51%	29,600,000	16,000,000	0	0
2	上海阿为特企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,800,000	0	4,800,000	7.84%	3,200,000	1,600,000	0	0
3	上海金浦创新股权投资管理有限公司—上海金浦国调并购股权投资基金合伙企业（有限合伙）	4,500,000	0	4,500,000	7.35%	0	4,500,000	0	0
4	宁波通元优博创业投资合伙企业	2,400,000	0	2,400,000	3.92%	0	2,400,000	0	0

	业（有限合伙）								
5	宁波梅山保税港区洋亿股权投资合伙企业（有限合伙）	1,680,000	0	1,680,000	2.75%	0	1,680,000	0	0
6	施发芝	1,620,000	0	1,620,000	2.65%	0	1,620,000	0	0
7	蒋力	600,000	0	600,000	0.98%	0	600,000	0	0
<b>合计</b>		60,000,000	1,200,000	61,200,000	100%	32,800,000	28,400,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：  
上海阿为特企业发展有限公司、上海阿为特企业管理咨询合伙企业（有限合伙）均为公司实际控制人汪彬慧、汪生贵、潘瑾控制的企业。

## 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

### （一）控股股东情况

公司控股股东为上海阿为特企业发展有限公司成立于 2007 年 3 月 27 日，统一社会信用代码 913101107989831647，法定代表人汪彬慧，注册资本 100 万元，注册地位于上海市杨浦区民京路 853 号 2 幢 2063 室。经营范围包括企业管理咨询，电子商务（不得从事金融业务），商务信息咨询，市场营销策划，会务会展服务，汽车租赁。【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】

### （二）实际控制人情况

实际控制人为：汪彬慧、汪生贵、潘瑾。

## 四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### （一）报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集资金金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2023 年 3 月	2022 年 8 月 26 日	9	1,200,000	上海阿为特企	不适用	10,800,000	补充流动资金（采

	11日				业发展 有限公司			购设备原 材料)
--	-----	--	--	--	-------------	--	--	-------------

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行 次数	募集金额	报告期内 使用金额	期末募 集资金 余额	是否存 在余额 转出	余额转 出金额	是否变 更募集 资金用 途	变更用 途情况	变更用 途的募 集资金 金额	变更用 途是否 履行必 要决策 程序
1	10,800,000	10,800,000	0	否	0	否	不适用	0	不适用

募集资金使用详细情况：

截至 2022 年 12 月 31 日，募集资金具体使用情况如下：

项目	金额（元）	
一、募集资金总额	10,800,000.00	
加：利息收入	4,073.65	
二、募集资金累计支出总额	累计支出总额	其中：2022 年
	10,804,073.65	10,804,073.65
支付供应商货款	10,803,275.92	10,803,275.92
手续费（注 1）	797.73	797.73
三、截至 2022 年 12 月 31 日尚未使用的募集 资金余额	-	
四、期末募集资金专户实际余额	-	
五、差异	-	
六、差异原因	-	

注 1：原手续费为 798.73 元，含一笔失误操作（注 2）造成的手续费，金额为 1.00 元；失误操作已及时整改，故将上述手续费进行冲销。

注 2：失误操作详情：2022 年 10 月 13 日，募集资金专户（账号：98460078801900004081）向招商银行股份有限公司上海淮中支行的银行账户（账号：121908602310905）支付了 1,092,067.76 元人民币（含手续费 1.00 元），系出纳人员操作失误所致；出纳人员发现失误操作后已及时更正，同日，募集资金专户（账号：98460078801900004081）已收到招商银行股份有限公司上海淮中支行的银行账户（账号：121908602310905）支付的 1,092,067.76 元人民币。

**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

**九、 权益分派情况**

**(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况**

适用 不适用

**利润分配与公积金转增股本的执行情况：**

适用 不适用

**(二) 权益分派预案**

适用 不适用

**十、 特别表决权安排情况**

适用 不适用

## 第七节 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
汪彬慧	董事长、总经理	男	1973年11月	2020年11月14日	2023年11月13日
汪生贵	董事	男	1981年8月	2020年11月14日	2023年11月13日
谢振华	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	男	1978年10月	2020年11月14日	2023年11月13日
何明轩	董事	女	1981年5月	2020年11月14日	2023年11月13日
徐金相	独立董事	男	1958年11月	2020年11月14日	2023年11月13日
章晓瑛	独立董事	女	1982年3月	2020年11月14日	2023年11月13日
江百灵	独立董事	男	1971年6月	2020年11月14日	2023年11月13日
郑六七	监事会主席	男	1975年10月	2020年11月14日	2023年11月13日
严思晗	监事	男	1984年11月	2020年11月14日	2023年11月13日
赵静	职工代表监事	女	1986年1月	2020年11月14日	2023年11月13日
董事会人数:				7	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				2	

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

汪彬慧、汪生贵为公司控股股东上海阿为特企业发展有限公司的股东；汪彬慧为股东上海阿为特企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，汪生贵、谢振华、郑六七及赵静均为股东上海阿为特企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的合伙人；何明轩为股东上海金浦国调并购股权投资基金合伙企业（有限合伙）委派的董事；严思晗为股东宁波元优博创业投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
-	-	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

适用 不适用

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	282	35	0	317
研发技术人员	58	7	0	65
采购管理人员	10		1	9
行政管理人员	23	1	0	24
销售人员	16	0	2	14
财务人员	9	1	0	10
员工总计	398	44	3	439

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	5	4
本科	84	81
专科	105	119
专科以下	204	235
员工总计	398	439

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：

<p>1、薪酬政策</p> <p>公司本着客观、公正、规范的原则，根据公司自身情况制定了完整完善的薪酬体系及绩效考核制度。依据国家有关法律法规和相关社会保险政策，为员工缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险和住房公积金。</p> <p>2、员工培训</p> <p>公司按照入职培训系统和岗位培训方案要求，多渠道、多领域、多形式的开展员工培训工作，包括入职培训、在职人员技术培训、操作技能帮带培训、管理类培训等。</p> <p>3、截止报告期，需公司承担费用的离退休职工人数为 3 人。</p>
---

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第八节 行业信息

是否自愿披露

是 否



## 第九节 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

公司根据《公司法》《证券法》《管理办法》《业务规则》以及《公司章程》等的相关规定，设立了股东大会、董事会和监事会，并制定了各自的议事规则。本公司建立健全了股东大会制度、董事会制度、监事会制度，形成了比较完整的公司治理框架文件，并充分发挥股东大会、董事会、监事会的职能作用，进一步规范公司管理，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。公司制定了一系列公司内部规章制度，建立了规范、合规的治理机制，充分保障了全体股东的合法权益。

公司依照中国证监会、全国中小企业转让系统有限责任公司发布的相关业务规则完善公司的治理机制，并结合公司实际情况，逐步建立健全了公司法人治理结构，制定了适应公司现阶段发展的内部控制体系，并已得到有效执行。这些内部控制制度虽已初步形成完善有效的体系，但随着环境、情况的变化，内部控制的有效性可能随之改变，公司将随着管理的不断深化，将进一步给予补充和完善，优化内部控制制度，并监督控制政策和控制程序的持续有效性，使之始终适应公司的发展需要。

##### 2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照《公司法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》《公司章程》《股东大会议事规则》等法律法规及公司制度的要求，建立了规范的法人治理结构，充分保护中小股东的利益，依法保障股东对公司重大事务享有知情权。

报告期内，公司治理机制中，公司股东大会、董事会、监事会按设定的程序运行，三会互相牵制，监事会也对公司董事会及高管的决策起到了监督作用，注重保护股东权益，能给公司全体股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，保证公司股东的利益不被侵害，公司治理机制取得了较好的执行效果。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司的重大决策均按照相关法律法规及《公司章程》规定的程序，分别进行了董事会、监事会和股东大会的审议，并履行信息披露义务。

#### 4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司共对公司章程进行了 3 次修改，具体情况如下：

第一次修改：经公司 2021 年 12 月 27 日召开的第二届董事会第四次会议和 2022 年 1 月 12 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过，公司根据《中华人民共和国公司法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》《非上市公众公司监管指引第 3 号——章程必备条款》等法律、法规、规范性文件以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司挂牌相关业务规则等的规定，结合公司实际情况起草了挂牌后适用的《上海阿为特精密机械股份有限公司章程》。

第二次修改：经公司 2022 年 7 月 7 日召开的第二届董事会第七次会议、第二届监事会第六次会议和 2022 年 7 月 26 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过，本次章程修订主要是对注册资本及部分条款进行更新，具体内容详见 2022 年 7 月 11 日披露的《关于拟修改〈公司章程〉的公告》（公告编号：2022-014）

第三次修改：经公司 2022 年 8 月 1 日召开的第二届董事会第八次会议和 2022 年 8 月 18 日召开的 2022 年第三次临时股东大会审议通过，本次章程修订主要是公司为适应创新层公司治理要求对原章程中部分相关内容进行修订。具体内容详见 2022 年 8 月 8 日披露的《关于拟修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2022-049）。

#### (二) 三会运作情况

##### 1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	5	5

##### 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，公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、召开、审议、授权委托、表决和决议等程序符合法律、行政法规和公司章程、三会议事规则的规定，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

#### (三) 公司治理改进情况

报告期内公司制定或修订了《公司章程》、《股东大会制度》、《董事会制度》、《监事会制度》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《董事会战略与发展委员会工作细则》、《独立董事工作制度》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《关联交易管理制度》、《财务关联制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》、《投资者关系管理制度》、《募集资金管理制度》、《信息披露事务管理制度》、《年度报告重大差错责任追究制度》等公司治理制度。

报告期内公司实现了董事会、监事会、股东大会合规高效运作，公司治理水平持续提升、内部控制制度不断优化、规范运作水平不断提升。

#### (四) 投资者关系管理情况

公司的《公司章程》、《股东大会制度》、《董事会制度》、《监事会制度》及《投资者关系管理制度》

等一系列内部管理制度，建立健全了公司法人治理机制，能给股东提供合适的保护并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

公司的《公司章程》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》对信息披露和投资者关系管理进行了规定。报告期公司修订了《投资者关系管理制度》，制度规定公司董事会是公司投资者关系管理的决策机构，负责制定投资者关系管理的制度，并负责检查核查投资者关系管理事务的落实、运行情况。董事会秘书为公司投资者关系管理事务的负责人。董事会办公室是投资者关系管理工作的职能部门，由董事会秘书领导，在全面深入了解公司运作和管理、经营状况、发展战略等情况下，负责策划、安排和组织各类投资者关系管理活动和日常事务。公司董事会秘书负责组织和协调信息披露管理事务，要督促公司制定并执行信息披露管理制度和重大信息的内部报告制度，促使公司和相关当事人依法履行信息披露义务，并按照有关规定向交易所办理定期报告和临时报告的披露工作，确保所有投资者公平获取公司信息，要协调公司与投资者之间的关系，具体负责公司投资者关系管理工作，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司披露的资料。

## 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

#### 1、 业务独立性

公司拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施经营活动。公司经营的业务与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同行业竞争关系，未受到公司股东及其他关联方的干涉、控制，公司与关联方存在交易，但不存在影响公司业务独立性的重大或频繁的关联方交易。

#### 2、 资产独立性

公司资产与股东的资产严格分开，并完全独立运营。公司目前业务和生产经营必需的机器设备及其他资产不存在与股东单位共用的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。公司不存在股东单位及其他关联方违规占用公司资金、资产和其他资源的情况；不存在以承包、委托经营或其他类似方式，依赖股东单位及其他关联方进行生产经营的情况，具有开展生产经营所必备的独立完整的资产。

#### 3、 人员独立性

公司严格按照《公司法》《劳动法》等国家有关法律法规建立了独立的劳动、人事和分配制度。公司董事、监事及高级管理人员的选举、任免程序符合《公司法》《公司章程》的规定，公司的总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其他关联企业担任除董事、监事以外的其他职务的情形，不存在在控股股东、实际控制人及其他关联企业领取薪酬的情形；公司财务人员不存在在公司关联方及其控制的其他企业中兼职或领取薪酬的情形。

4、 财务独立性 公司设立了独立的财务会计机构，配备了专职财务人员并进行适当的分工授权，拥有比较完善的财务管理制度与会计核算体系，并依法独立纳税。公司根据生产经营情况独立作出财务决策，报告期内，公司不存在资金被控股股东、实际控制人占有的情形。

#### 5、 机构独立性

公司具有健全的组织结构，已建立了规范的股东大会、董事会、监事会等完善的法人治理结构。

并制定了相应的“三会”议事规则和完善的内部管理制度，未发生控股股东及实际控制人在管理过程中的超越规则的行为；公司聘任了总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员；根据业务和管理的实际需要，设置了相应的经营管理机构及职能部门。

### (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，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。具体如下：

#### 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，不断完善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，继续完善公司财务管理体系。

#### 3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，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，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

### (四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2022年8月1日，公司第二届董事会第八次会议审议通过了《年度报告重大差错责任追究制度》。报告期内，公司涉及重大会计差错更正。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了公司制度，并对外进行会计差错更正公告披露。

## 三、 投资者保护

### (一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

### (二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

### (三) 表决权差异安排

适用 不适用

## 第十节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	中汇会审[2023] 4823 号
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室
审计报告日期	2023年4月25日
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	4年
会计师事务所审计报酬	40万元

## 审计报告

中汇会审[2023] 4823号

上海阿为特精密机械股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了上海阿为特精密机械股份有限公司（以下简称阿为特精密公司）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了阿为特精密公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

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

相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

#### (一) 收入确认

##### 1. 事项描述

2022年度，阿为特精密公司营业收入23,344.85万元。关于收入确认会计政策详见财务报表附注三(二十七)，关于收入分类及发生额披露详见财务报表附注五(三十二)。

由于收入是关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

我们针对阿为特精密公司收入确认所实施的主要审计程序包括：

- (1) 了解、评估并测试收入循环相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；
- (2) 通过检查销售合同及与阿为特精密公司管理层(以下简称管理层)访谈，了解阿为特精密公司的收入确认政策，对与产品销售收入确认有关的控制权转移时点进行了分析评估，评价阿为特精密公司收入确认是否符合会计准则的要求；
- (3) 对收入和成本执行分析性程序，包括本年度各月份收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序；
- (4) 从销售收入的会计记录中选取样本，检查收入相关的销售合同、订单、销售发票、客户签收单、报关单、销售回款单据等资料，检查收入确认是否与披露的会计政策一致；
- (5) 执行函证程序，对主要客户的销售额、应收账款、预收款项余额进行函证，对未回函的样本进行替代测试；
- (6) 获取公司系统中退换货的记录并进行分析，确认是否存在影响收入确认的重大异常退换货情况；
- (7) 对收入实施截止测试，选取资产负债表日前后大额收入凭证，核对相应的客户签

收单、报关单及其他支持性文件，确认收入是否记录于恰当的会计期间。

## (二) 存货的确认及跌价准备

### 1. 事项描述

截至2022年12月31日，阿为特精密公司存货账面余额7,586.05万元，存货跌价准备201.65万元，存货账面价值7,384.40万元。

关于存货的确认及跌价准备相关会计政策详见财务报表附注三(十六)，关于存货分类及账面价值披露详见财务报表附注五(八)。

由于存货账面价值重大且在确定存货可变现净值时涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将存货的确认及跌价准备识别为关键审计事项。

### 2. 审计应对

我们针对阿为特精密公司存货的确认及跌价准备所实施的主要审计程序包括：

(1)了解、评估并测试材料采购与付款、产品生产与仓储、存货跌价准备计提相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2)对存货执行分析性程序，包括资产负债表日存货明细余额结构分析、存货周转率分析并与前期进行比较；

(3)执行函证程序，对主要供应商的存货采购额、应付账款余额进行函证，对未回函的样本进行替代测试；

(4)分析存货成本计量方法的合理性，包括外购存货成本的计量、产品成本核算方法、存货发出计价方法等，检查产品成本计算表，执行存货计价测试程序；

(5)对存货实施监盘和复盘程序，检查存货的数量、状况等；

(6)获取发出商品清单，选取样本对发出商品实施函证程序；

(7)获取阿为特精密公司存货跌价准备计算表，复核存货减值测试过程，检查是否按阿为特精密公司相关会计政策执行，评价管理层在确定存货可变现净值时做出的判断是否合理。

## 三、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括2022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，管理层负责评估阿为特精密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阿为特精密公司、终止运营或别无其他现实的选择。

阿为特精密公司治理层(以下简称治理层)负责监督阿为特精密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：



(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 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，就可能导致对阿为特精密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阿为特精密公司不能持续经营。

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

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

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

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：章祥

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：郑振

报告日期：2023年4月25日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五(一)	33,484,789.44	15,627,690.80
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五(二)	67,495,495.01	57,635,750.10
衍生金融资产			
应收票据	五(三)	583,308.00	4,729,770.78
应收账款	五(四)	64,001,035.64	59,891,879.73
应收款项融资	五(五)	526,407.06	2,970,000.00
预付款项	五(六)	1,648,064.31	2,767,475.58
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(七)	1,236,683.80	741,408.36
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(八)	73,843,958.03	54,745,703.14
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(九)	4,097,561.48	3,206,500.74
<b>流动资产合计</b>		<b>246,917,302.77</b>	<b>202,316,179.23</b>
<b>非流动资产：</b>			

发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五(十)	113,843,758.85	99,893,407.91
在建工程	五(十一)	9,387,587.42	9,061,540.28
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五(十二)	3,756,045.71	5,634,068.53
无形资产	五(十三)	7,863,752.03	7,443,658.77
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五(十四)	2,185,974.24	1,040,233.64
递延所得税资产	五(十五)	1,370,195.49	1,809,481.85
其他非流动资产	五(十六)	2,371,643.58	6,524,641.90
<b>非流动资产合计</b>		140,778,957.32	131,407,032.88
<b>资产总计</b>		387,696,260.09	333,723,212.11
<b>流动负债:</b>			
短期借款	五(十七)	46,538,217.36	25,094,609.57
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(十八)	29,811,657.72	32,034,797.30
预收款项			
合同负债	五(十九)	1,100,730.17	1,511,486.57
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(二十)	7,663,985.12	8,509,671.21
应交税费	五(二十一)	973,586.12	708,337.94
其他应付款	五(二十二)	404,354.39	622,255.54
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	五(二十三)	6,312,722.78	2,344,045.27
其他流动负债	五(二十四)	365,152.08	1,057,958.95
<b>流动负债合计</b>		93,170,405.74	71,883,162.35
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	五(二十五)	2,488,843.08	7,777,886.94
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五(二十六)	1,656,369.90	3,624,093.70
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五(二十七)	2,762,729.69	2,644,606.53
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		6,907,942.67	14,046,587.17
<b>负债合计</b>		100,078,348.41	85,929,749.52
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五(二十八)	61,200,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(二十九)	100,016,798.38	90,246,335.32
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五(三十)	11,666,626.97	9,950,196.67
一般风险准备			
未分配利润	五(三十一)	114,009,824.79	87,489,195.07
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		286,893,250.14	247,685,727.06
少数股东权益		724,661.54	107,735.53
<b>所有者权益（或股东权益） 合计</b>		287,617,911.68	247,793,462.59
<b>负债和所有者权益（或股东 权益）总计</b>		387,696,260.09	333,723,212.11

法定代表人：汪彬慧

主管会计工作负责人：谢振华

会计机构负责人：谢振华

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		22,136,564.21	11,792,835.32
交易性金融资产		65,492,344.33	54,635,133.66
衍生金融资产		-	-
应收票据		100,000.00	3,312,324.82
应收账款	十四（一）	76,662,736.60	55,717,367.00
应收款项融资		-	2,320,000.00
预付款项		221,966.26	992,047.45
其他应收款	十四（二）	838,175.62	3,892,542.71
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		37,150,790.22	30,597,105.75
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		1,497,243.56	379,856.53
<b>流动资产合计</b>		<b>204,099,820.80</b>	<b>163,639,213.24</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四（三）	111,042,000.00	111,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		10,328,501.06	10,294,950.44
在建工程		2,476,871.77	457,088.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,756,045.71	5,634,068.53
无形资产		1,599,822.10	1,334,334.60
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,676,038.78	350,632.60
递延所得税资产		272,281.77	718,796.32
其他非流动资产		-	1,003,471.91
<b>非流动资产合计</b>		<b>131,151,561.19</b>	<b>130,793,342.40</b>
<b>资产总计</b>		<b>335,251,381.99</b>	<b>294,432,555.64</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		31,520,777.78	13,581,991.52
交易性金融负债		-	-

衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		19,496,055.39	21,111,126.30
预收款项		-	-
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,042,698.20	4,892,771.92
应交税费		430,766.04	403,314.40
其他应付款		193,294.04	142,301.92
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		945,638.62	1,256,975.11
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,967,723.76	2,344,045.27
其他流动负债		114,990.18	327,633.50
<b>流动负债合计</b>		<b>58,711,944.01</b>	<b>44,060,159.94</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,656,369.90	3,624,093.70
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			
<b>非流动负债合计</b>		<b>1,656,369.90</b>	<b>3,624,093.70</b>
<b>负债合计</b>		<b>60,368,313.91</b>	<b>47,684,253.64</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		61,200,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		100,016,798.38	90,246,335.32
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		11,666,626.97	9,950,196.67
一般风险准备			
未分配利润		101,999,642.73	86,551,770.01
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>274,883,068.08</b>	<b>246,748,302.00</b>

负债和所有者权益（或股东权益）总计		335,251,381.99	294,432,555.64
-------------------	--	----------------	----------------

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、营业总收入</b>		233,448,483.95	229,202,981.48
其中：营业收入	五(三十二)	233,448,483.95	229,202,981.48
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		205,381,319.89	197,514,312.95
其中：营业成本	五(三十二)	164,274,399.05	157,056,667.05
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(三十三)	1,482,902.17	916,060.05
销售费用	五(三十四)	4,472,200.43	5,127,067.51
管理费用	五(三十五)	19,193,722.96	16,605,976.14
研发费用	五(三十六)	16,810,808.42	15,444,381.36
财务费用	五(三十七)	-852,713.14	2,364,160.84
其中：利息费用		1,851,207.52	1,015,948.57
利息收入		46,417.49	48,712.04
加：其他收益	五(三十八)	2,726,516.75	1,383,699.34
投资收益（损失以“-”号填列）	五(三十九)	1,391,701.55	1,311,863.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五(四十)	-140,255.09	635,750.10
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十一)	-265,568.41	-1,715,750.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十二)	-968,482.61	-1,895,352.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(四十三)	13,808.08	-

<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		30,824,884.33	31,408,878.78
加：营业外收入	五(四十四)	-	7,879.62
减：营业外支出	五(四十五)	1,746,108.46	28,723.21
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		29,078,775.87	31,388,035.19
减：所得税费用	五(四十六)	816,989.84	3,230,300.07
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		28,261,786.03	28,157,735.12
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）		28,261,786.03	28,157,735.12
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）		24,726.01	-64.47
2.归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		28,237,060.02	28,157,799.59
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		28,261,786.03	28,157,735.12
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		28,237,060.02	28,157,799.59
（二）归属于少数股东的综合收益总额		24,726.01	-64.47
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.47	0.47
（二）稀释每股收益（元/股）		0.47	0.47

法定代表人：汪彬慧

主管会计工作负责人：谢振华

会计机构负责人：谢振华



(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、营业收入</b>	十四 (四)	217,501,836.70	204,998,609.56
减：营业成本	十四 (四)	172,242,978.35	153,034,995.38
税金及附加		728,417.98	442,854.57
销售费用		3,294,156.00	3,276,905.35
管理费用		14,109,829.09	10,736,904.63
研发费用		10,571,478.38	10,599,861.05
财务费用		-901,426.08	1,574,012.78
其中：利息费用		967,119.80	561,028.85
利息收入		35,747.18	40,829.82
加：其他收益		2,159,727.31	952,356.46
投资收益（损失以“-”号填列）	十四 (五)	1,314,013.17	1,265,153.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-142,789.33	635,133.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-45,304.18	-1,544,520.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,078,044.32	-1,895,352.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）		13,808.08	-
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		19,677,813.71	24,745,846.02
加：营业外收入			
减：营业外支出		1,691,108.46	27,985.03
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		17,986,705.25	24,717,860.99
减：所得税费用		822,402.23	1,958,230.42
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		17,164,303.02	22,759,630.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		17,164,303.02	22,759,630.57
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			

5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		17,164,303.02	22,759,630.57
<b>七、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

#### (五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		247,497,526.76	205,442,697.54
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		7,523,573.49	5,678,209.20
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十七)1	2,999,430.60	1,516,015.16
<b>经营活动现金流入小计</b>		258,020,530.85	212,636,921.90
购买商品、接受劳务支付的现金		145,332,966.81	135,655,057.22
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			

支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		73,098,624.30	60,243,281.31
支付的各项税费		7,822,435.97	4,572,761.20
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十七)2	7,667,961.27	7,280,333.63
<b>经营活动现金流出小计</b>		233,921,988.35	207,751,433.36
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		24,098,542.50	4,885,488.54
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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		25,000.00	2,477.88
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	五(四十七)3	318,791,701.55	276,248,251.42
<b>投资活动现金流入小计</b>		318,816,701.55	276,250,729.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		29,165,510.88	34,329,555.94
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	五(四十七)4	327,400,000.00	271,636,860.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		356,565,510.88	305,966,415.94
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-37,748,809.33	-29,715,686.64
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		11,392,200.00	107,800.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	107,800.00
取得借款收到的现金		61,961,760.00	32,768,500.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五(四十七)5	1,401,703.81	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		74,755,663.81	32,876,300.00
偿还债务支付的现金		41,551,543.74	16,308,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,641,490.06	933,150.22
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(四十七)6	3,773,611.74	1,608,639.78
<b>筹资活动现金流出小计</b>		46,966,645.54	18,849,790.00
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		27,789,018.27	14,026,510.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		2,825,444.20	-1,186,165.18
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		16,964,195.64	-11,989,853.28
加：期初现金及现金等价物余额		15,370,593.80	27,360,447.08

<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		32,334,789.44	15,370,593.80
-----------------------	--	---------------	---------------

法定代表人：汪彬慧

主管会计工作负责人：谢振华

会计机构负责人：谢振华

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		217,093,279.70	182,639,354.23
收到的税费返还		5,604,818.98	3,634,743.51
收到其他与经营活动有关的现金		17,275,389.64	8,496,331.28
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>239,973,488.32</b>	<b>194,770,429.02</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		186,836,746.64	155,127,362.47
支付给职工以及为职工支付的现金		33,978,350.20	31,252,334.74
支付的各项税费		3,500,869.57	3,365,498.03
支付其他与经营活动有关的现金		18,257,548.57	14,990,620.48
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>242,573,514.98</b>	<b>204,735,815.72</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-2,600,026.66</b>	<b>-9,965,386.70</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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		2,208,262.70	2,477.88
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		222,314,013.17	214,601,541.37
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>224,522,275.87</b>	<b>214,604,019.25</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,355,784.90	3,133,148.33
投资支付的现金		-	4,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		232,000,000.00	207,036,860.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>239,355,784.90</b>	<b>214,670,008.33</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-14,833,509.03</b>	<b>-65,989.08</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		10,800,000.00	-
取得借款收到的现金		39,500,000.00	13,500,000.00
发行债券收到的现金			-
收到其他与筹资活动有关的现金		757,097.00	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>51,057,097.00</b>	<b>13,500,000.00</b>
偿还债务支付的现金		21,570,963.74	9,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		767,272.22	490,521.94
支付其他与筹资活动有关的现金		3,773,611.74	1,608,639.78
<b>筹资活动现金流出小计</b>		26,111,847.70	11,099,161.72
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		24,945,249.30	2,400,838.28
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,939,112.28	-936,207.69
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		9,450,825.89	-8,566,745.19
加：期初现金及现金等价物余额		11,535,738.32	20,102,483.51
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		20,986,564.21	11,535,738.32

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	60,000,000.00	-	-	-	90,246,335.32	-	-	-	10,095,433.23		89,294,595.36	107,735.53	249,744,099.44
加：会计政策变更													
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-145,236.56		-1,805,400.29	0	-1,950,636.85
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	60,000,000.00	-	-	-	90,246,335.32	-	-	-	9,950,196.67		87,489,195.07	107,735.53	247,793,462.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,200,000.00	-	-	-	9,770,463.06	-	-	-	1,716,430.30		26,520,629.72	616,926.01	39,824,449.09
（一）综合收益总额											28,237,060.02	24,726.01	28,261,786.03
（二）所有者投入和减少资本	1,200,000.00	-	-	-	9,770,463.06	-	-	-	-	-		592,200.00	11,562,663.06
1. 股东投入的普通股	1,200,000.00	-	-	-	9,600,000.00	-	-	-	-	-		592,200.00	11,392,200.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额					170,463.06	-	-	-	-	-	-		170,463.06
4. 其他													
(三) 利润分配									1,716,430.30		-1,716,430.30		
1. 提取盈余公积									1,716,430.30		-1,716,430.30		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
<b>四、本期末余额</b>	61,200,000.00	-	-	-	100,016,798.38	-	-	-	11,666,626.97		114,009,824.79	724,661.54	287,617,911.68

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	60,000,000.00	-	-	-	90,246,335.32	-	-	-	7,699,510.24		62,012,494.02	-	219,958,339.58
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-25,276.63		-405,135.48	-	-430,412.11
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	60,000,000.00	-	-	-	90,246,335.32	-	-	-	7,674,233.61		61,607,358.54	-	219,527,927.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									2,275,963.06		25,881,836.53	107,735.53	28,265,535.12
（一）综合收益总额									-		28,157,799.59	-64.47	28,157,735.12
（二）所有者投入和减少资本									-		-	107,800.00	107,800.00
1. 股东投入的普通股									-	-	-	107,800.00	107,800.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													



(三) 利润分配									2,275,963.06	-2,275,963.06		
1. 提取盈余公积									2,275,963.06	-2,275,963.06		
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												
<b>四、本年期末余额</b>	60,000,000.00	-	-	-	90,246,335.32	-	-	-	10,095,433.23	89,294,595.36	107,735.53	249,744,099.44

法定代表人：汪彬慧

主管会计工作负责人：谢振华

会计机构负责人：谢振华

## (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	60,000,000.00	-	-	-	90,246,335.32	-	-	-	10,095,433.23		87,858,899.05	248,200,667.60
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-145,236.56		-1,307,129.04	-1,452,365.60
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
二、本年期初余额	60,000,000.00	-	-	-	90,246,335.32	-	-	-	9,950,196.67		86,551,770.01	246,748,302.00
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	1,200,000.00	-	-	-	9,770,463.06	-	-	-	1,716,430.30		15,447,872.72	28,134,766.08
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-		17,164,303.02	17,164,303.02
(二) 所有者投入和减少资本	1,200,000.00	-	-	-	9,770,463.06	-	-	-	-		-	10,970,463.06
1. 股东投入的普通股	1,200,000.00	-	-	-	9,600,000.00	-	-	-	-		-	10,800,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	170,463.06	-	-	-	-		-	170,463.06
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,716,430.30		-1,716,430.30	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	1,716,430.30		-1,716,430.30	-

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
<b>四、本年期末余额</b>	61,200,000.00	-	-	-	100,016,798.38	-	-	-	11,666,626.97		101,999,642.73	274,883,068.08	

项目	2021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	60,000,000.00	-	-	-	90,246,335.32	-	-	-	7,699,510.24		66,295,592.14	224,241,437.70
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-25,276.63		-227,489.64	-252,766.27
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
二、本年期初余额	60,000,000.00	-	-	-	90,246,335.32	-	-	-	7,674,233.61		66,068,102.50	223,988,671.43
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	2,275,963.06		20,483,667.51	22,759,630.57
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-		22,759,630.57	22,759,630.57
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	2,275,963.06		-2,275,963.06	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,275,963.06		-2,275,963.06	-
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												
<b>四、本年期末余额</b>	60,000,000.00	-	-	-	90,246,335.32	-	-	-	10,095,433.23		87,858,899.05	248,200,667.60

### 三、 财务报表附注

## 上海阿为特精密机械股份有限公司

### 财务报表附注

2022 年度

#### 一、 公司基本情况

##### (一) 公司概况

上海阿为特精密机械股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由焱智精密机械(上海)有限公司(以下简称焱智精密公司)整体变更设立的股份有限公司,焱智精密公司系由上海阿为特企业发展有限公司(曾用名上海焱智实业有限公司)和 Ahwit US LLC 共同投资组建的中外合资经营企业,于 2010 年 2 月 3 日经上海市人民政府商外资沪宝合资字[2010]0305 号的外商投资企业批准证书批准,于 2010 年 2 月 5 日在上海市工商行政管理局登记注册,取得 310000400615171(宝山)号企业法人营业执照。公司现持有统一社会信用代码 91310113550058717X 的营业执照。公司注册地:上海市宝山区富联二路 438 号 1 号底层。法定代表人:汪彬慧。公司现有注册资本为人民币 6,120.00 万元,总股本为 6,120 万股,每股面值人民币 1 元。公司股票于 2022 年 6 月 16 日在全国股转系统挂牌交易。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设 7 大职能中心:财务中心、信息化管理中心、人事行政中心、市场营销中心、技术研发中心、战略采购中心、生产运营中心。对应部门有总经办、财务部、信息管理部、人力资源及行政部、销售部、项目部、工程部、装配技术部、战略采购部、计划管理部、质量部、生产部等主要职能部门。

本公司属精密机械制造行业。经营范围为:设计、加工精密机械零部件,工装模具、仪表元器件、机电设备及配件的销售,并提供相关的技术维护,从事货物及技术的进出口业务。(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)。主要产品为医疗器械、精密科学仪器的超高精度核心零部件和航天航空的超高精度零部件。

本财务报表及财务报表附注已于 2023 年 4 月 25 日经公司第二届董事会第十一次会议批准对外报出。

##### (二) 合并范围

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 5 家,详见附注六“在其他主体中的权益”。与上年度相比,本公司本年度合并范围无变化。

#### 二、 财务报表的编制基础

##### (一) 编制基础

本公司以持续经营为基础,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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定编制财务报表。

##### (二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

### 三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收账款减值、固定资产折旧、无形资产摊销及收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三(十三)、附注三(十八)、附注三(二十一)和附注三(二十七)等相关说明。

#### (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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

#### (二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### (三) 营业周期

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

#### (四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。  
本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

#### (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

##### 1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

##### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理

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

公司在购买日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，确认为商誉；对于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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### 3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## (六) 合并财务报表的编制方法

### 1. 合并范围

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

### 2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

### 3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

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

### 4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司



期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三（十七）“长期股权投资”或本附注三（十）“金融工具”。

#### 5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

### （七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三（十七）3（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

### （八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起 3 个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

### （九）外币业务折算

#### 1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用

的汇率折算为记账本位币金额。

## 2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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的记账本位币金额计量。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，计入当期损益或其他综合收益。

## (十) 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。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

#### (1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

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。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和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资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(二十七)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产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。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，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，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，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。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规定之后发生的某一事件相联系，应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。

##### 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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

### (3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、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、财务担保合同及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

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。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，该金融负债应当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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将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。

#### 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

该类金融负债按照本附注三(十)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

#### 3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(十)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十七)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

### (4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

## 2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已

转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若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，且保留了对该金融资产的控制的，则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，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

### 3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

### 4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十一)“公允价值”之说明。

### 5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、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、租赁应收款以及本附注三(十)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，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已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司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，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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

### (十一) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最小层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

### (十二) 应收票据减值

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

### (十三) 应收账款减值

#### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方款项

#### (十四) 应收款项融资减值

本公司按照本附注三(十)5 所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日, 本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时, 本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合, 参考历史信用损失经验, 结合当前状况并考虑前瞻性信息, 在组合基础上估计预期信用损失, 确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

#### (十五) 其他应收款减值

本公司按照本附注三(十)5 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日, 本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时, 本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合, 参考历史信用损失经验, 结合当前状况并考虑前瞻性信息, 在组合基础上估计预期信用损失, 确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方款项
出口退税组合	出口退税

#### (十六) 存货

1. 存货包括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、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本, 通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货, 以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下, 非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值, 除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠; 不满足上述前提的非货币性资产交换, 以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值; 以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日, 存货采用成本与可变现净值孰低计量。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。在确定存货的可变现净值时, 以取得的确凿证据为基础, 同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响, 除有明确证据表

明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照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；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

### (十七) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

#### 1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。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决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。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。

#### 2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方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。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资

的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。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也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

### 3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

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

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

### 4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

#### (1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采



用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

**(十八) 固定资产**

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。

3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	30	5.00	3.17
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输工具	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
电子及其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

说明：

(1) 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。

(2) 已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3) 公司至少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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

#### 4. 其他说明

(1) 因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2) 若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3) 固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4) 本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

## (十九) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## (二十) 借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### 3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计

期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## (二十一) 无形资产

### 1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

### 2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软 件	预计受益期限	10
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

### 3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## (二十二) 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和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注三(十一)；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，以资产组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收益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者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者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

## (二十三) 长期待摊费用

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

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

## (二十四) 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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

## (二十五) 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。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

### 1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并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，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

### 2. 离职后福利的会计处理方法

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

#### 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，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。

### 3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

### 4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

## (二十六) 股份支付

### 1. 股份支付的种类

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

### 2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

### 3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

### 4. 股份支付的会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的

相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### (2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

#### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第4号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

## (二十七) 收入

### 1. 收入的总确认原则

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

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

(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，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。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确

定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

## 2. 本公司收入的具体确认原则

公司主要销售精密金属零部件产品。

内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。公司内销产品以产品交付予客户并经客户验收，取得经客户确认的签收单为收入确认时点。

外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。非 VMI 模式下，以产品报关离境为产品销售收入确认时点。VMI 模式下，客户领用后，产品控制权转移给客户，确认客户已领用产品收入。

## (二十八) 政府补助

### 1. 政府补助的分类

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

### 2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

### 3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当

期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## (二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

### 1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

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。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

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，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。

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。

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，该计税基础与其账面数之间的差额)，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。

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

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

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



报。

### (三十) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

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

#### 1. 承租人

##### (1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

##### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

##### (3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

##### (4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

#### 2. 出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

##### (1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### (2) 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(十)“金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (三十一) 重大会计判断和估计说明

本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，本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、估计和假设是基于本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本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。本公司对前述判断、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，本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. 租赁的分类

本公司作为出租人时，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作出分析和判断。

#### 2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。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。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

#### 3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### 4. 非金融非流动资产减值

本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。本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。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现

值。

#### 5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、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。本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。使用寿命是本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。

#### 6. 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本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。

#### 7. 所得税

本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。

#### 8. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三(十一)“公允价值”披露。

### (三十二) 主要会计政策和会计估计变更说明

#### 4. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于2021年12月30日发布《企业会计准则解释第15号》(财会[2021]35号，以下简称“解释15号”)，本公司自2022年1月1日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。	[注1]
财政部于2022年11月30日发布《企业会计准则解释第16号》(财会[2022]31号，以下简称“解释16号”)，本公司自2022年11月30日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。	[注2]

[注 1] (1) 关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下统称试运行销售)的会计处理，解释15号规定应当按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第1号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

本公司自2022年1月1日起执行解释15号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定，执行此项政策变更对变更当期及以后期间财务数据无影响。

(2) 关于亏损合同的判断，解释15号规定“履行合同义务不可避免会发生的成本”为履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的

增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定，执行此项政策变更对变更当期及以后期间财务数据无影响。

[注 2] (1) 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理，解释 16 号规定对于企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的规定，执行此项政策变更对变更当期及以后期间财务数据无影响。

(2) 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理，解释 16 号规定企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定，执行此项政策变更对变更当期及以后期间财务数据无影响。

#### 5. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

## 四、税项

### (一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按13%的税率计缴增值税；本公司执行“免、抵、退”税政策，退税率为13%。
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	[注]

[注]不同税率的纳税主体企业所得税税率说明：

纳税主体名称	2022 年
本公司、阿为特精密机械(常熟)有限公司	15%
阿为特贸易(上海)有限公司	20%
阿为特精密机械(深圳)有限公司	20%
阿为特新能源科技(常熟)有限公司	20%
阿为特股份(香港)有限公司	[注]

[注]适用所在地中国香港法律规定的所得税税率。

## (二) 税收优惠及批文

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于公示上海市 2021 年第四批拟认定高新技术企业名单的通知》，公司被认定为高新技术企业，有效期为 2021 年至 2023 年，故本公司 2022 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税；

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《江苏省认定机构 2022 年认定的第四批高新技术企业备案名单》，子公司阿为特精密机械(常熟)有限公司被认定为高新技术企业，有效期为 2022 年至 2024 年，故阿为特精密机械(常熟)有限公司 2022 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 12 号)、《关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(国家税务总局公告 2021 年第 8 号)和《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号)，自 2022 年 1 月 1 日至 2022 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 12.5% 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 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。阿为特贸易(上海)有限公司、阿为特精密机械(深圳)有限公司和阿为特新能源科技(常熟)有限公司 2022 年度属于小微企业，按照上述规定计缴企业所得税。

## 五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2022 年 1 月 1 日，期末系指 2022 年 12 月 31 日；本期系指 2022 年度，上年系指 2021 年度。金额单位为人民币元。

### (一) 货币资金

#### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行存款	32,334,789.44	15,370,593.80
其他货币资金	1,150,000.00	257,097.00
合 计	33,484,789.44	15,627,690.80

#### 2. 抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项说明

项 目	金 额	受限原因
其他货币资金	1,150,000.00	借款保证金

3. 外币货币资金明细情况详见本附注五(五十)“外币货币性项目”之说明。

## (二) 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	67,495,495.01	57,635,750.10
其中：银行理财产品	67,495,495.01	57,635,750.10

## (三) 应收票据

### 1. 明细情况

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	330,000.00	4,069,463.78
商业承兑汇票	266,640.00	695,060.00
账面余额小计	596,640.00	4,764,523.78
减：坏账准备	13,332.00	34,753.00
账面价值合计	583,308.00	4,729,770.78

### 2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	596,640.00	100.00	13,332.00	2.23	583,308.00
合 计	596,640.00	100.00	13,332.00	2.23	583,308.00

续上表：

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4,764,523.78	100.00	34,753.00	0.73	4,729,770.78
合 计	4,764,523.78	100.00	34,753.00	0.73	4,729,770.78

### 3. 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收票据

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	330,000.00	-	-
商业承兑汇票	266,640.00	13,332.00	5.00
小 计	596,640.00	13,332.00	2.23

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计 提	收回或转回	转销或核销	其 他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	34,753.00	-21,421.00	-	-	-	13,332.00
小 计	34,753.00	-21,421.00	-	-	-	13,332.00

5. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	330,000.00
商业承兑汇票	-	-
小 计	-	330,000.00

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	66,806,773.16
1-2 年	601,647.06
3-4 年	78,420.09
账面余额小计	67,486,840.31
减：坏账准备	3,485,804.67
账面价值合计	64,001,035.64

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	85,663.47	0.13	85,663.47	100.00	-
按组合计提坏账准备	67,401,176.84	99.87	3,400,141.20	5.04	64,001,035.64
合计	67,486,840.31	100.00	3,485,804.67	5.17	64,001,035.64

续上表:

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	78,420.09	0.12	78,420.09	100.00	-
按组合计提坏账准备	63,046,750.31	99.88	3,154,870.58	5.00	59,891,879.73
合计	63,125,170.40	100.00	3,233,290.67	5.12	59,891,879.73

### 3. 坏账准备计提情况

#### (1) 期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	理由
MEDITE GmbH	85,663.47	85,663.47	100.00	预计无法收回

#### (2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	67,401,176.84	3,400,141.20	5.04

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	66,799,529.78	3,339,976.49	5.00
1-2年	601,647.06	60,164.71	10.00
小计	67,401,176.84	3,400,141.20	5.04

### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

#### 本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	78,420.09	7,243.38	-	-	-	85,663.47
按组合计提坏账准备	3,154,870.58	245,270.62	-	-	-	3,400,141.20



种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
小计	3,233,290.67	252,514.00	-	-	-	3,485,804.67

#### 5. 期末应收账款金额前5名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
赛默飞世尔(上海)仪器有限公司	16,729,711.99	1年以内	24.79	836,485.60
深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	6,111,500.55	1年以内	9.06	305,575.03
Thermo Fisher Scientific(China)Co.,Ltd	4,358,737.80	1年以内	6.46	217,936.89
Ahwit US LLC	4,070,138.15	1年以内	6.03	203,506.91
Carestream Health Inc.	3,872,920.66	1年以内	5.74	193,646.03
小计	35,143,009.15		52.08	1,757,150.46

6. 期末外币应收账款情况详见本附注五(五十)“外币货币性项目”之说明。

### (五) 应收款项融资

#### 1. 明细情况

项目	期末数	期初数
银行承兑汇票	526,407.06	2,970,000.00

#### 2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	2,970,000.00	-2,443,592.94	-	526,407.06

续上表:

项目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	2,970,000.00	526,407.06	-	-

#### 3. 坏账准备计提情况

##### 期末按组合计提坏账准备的应收款项融资

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	526,407.06	-	-

#### 4. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	762,078.41	-

## (六) 预付款项

### 1. 账龄分析

账 龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	1,564,734.27	94.94	2,737,019.36	98.90
1-2年	83,330.04	5.06	30,456.22	1.10
合 计	1,648,064.31	100.00	2,767,475.58	100.00

### 2. 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	账 龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
深圳市顺达荣科技有限公司	334,125.00	1 年以内	20.27	货物未到
上海襄辉贸易有限公司	268,881.24	1 年以内	16.31	货物未到
常州富兴机电有限公司	156,321.21	1 年以内	9.49	货物未到
上海龙田数码科技有限公司	115,000.00	1 年以内	6.98	货物未到
苏州雷翰精密制造有限公司	83,000.00	1 年以内	5.04	货物未到
小 计	957,327.45		58.09	

3. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

## (七) 其他应收款

### 1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	1,317,097.90	80,414.10	1,236,683.80	787,347.05	45,938.69	741,408.36

### 2. 其他应收款

#### (1) 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	1,121,558.08
1-2 年	55,339.82
2-3 年	101,400.00
3-4 年	7,600.00

账 龄	期末数
4-5 年	31,200.00
账面余额小计	1,317,097.90
减：坏账准备	80,414.10
账面价值小计	1,236,683.80

(2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	216,000.00	278,315.15
代缴社保公积金	268,048.46	202,518.76
出口退税	807,555.62	296,973.32
备用金	-	6,000.00
其 他	25,493.82	3,539.82
账面余额小计	1,317,097.90	787,347.05
减：坏账准备	80,414.10	45,938.69
账面价值小计	1,236,683.80	741,408.36

(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	小 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)	
2022 年 1 月 1 日余额	28,058.69	2,280.00	15,600.00	45,938.69
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
—转入第二阶段	-10,140.00	10,140.00	-	-
—转入第三阶段	-	-2,280.00	2,280.00	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	3,315.41	20,280.00	10,880.00	34,475.41
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	21,234.10	30,420.00	28,760.00	80,414.10

本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据:

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息详见附注七(二)信用风险。

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	509,542.28	80,414.10	15.78
出口退税	807,555.62	-	-
小 计	1,317,097.90	80,414.10	6.11

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	314,002.46	15,700.12	5.00
1-2年	55,339.82	5,533.98	10.00
2-3年	101,400.00	30,420.00	30.00
3-4年	7,600.00	3,800.00	50.00
4-5年	31,200.00	24,960.00	80.00
小 计	509,542.28	80,414.10	15.78

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计 提	收回或转回	转销或核销	其 他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	45,938.69	34,475.41	-	-	-	80,414.10
小 计	45,938.69	34,475.41	-	-	-	80,414.10

(6) 期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账 龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
应收出口退税	出口退税	807,555.62	1年以内	61.31	-
代缴社保公积金	代缴社保公积金	268,048.46	1年以内	20.35	13,402.42
深圳市松南实业有限公司	押金保证金	91,800.00	[注 1]	6.97	27,180.00
南京普爱医疗设备股份有限公司	押金保证金	50,000.00	1-2年	3.80	5,000.00
上海杨馨物业管理有 限公司	押金保证金	41,000.00	[注 2]	3.11	14,800.00
小 计		1,258,404.08		95.54	60,382.42

[注 1]其中 1-2 年 1,800.00 元, 2-3 年 90,000.00 元。

[注 2]其中 1 年以内 14,400.00 元, 2-3 年 11,400.00 元, 3-4 年 5,000.00 元, 4-5 年 10,200.00 元。

## (八) 存货

### 1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	12,218,624.02	-	12,218,624.02	12,058,913.91	-	12,058,913.91
在产品	26,470,417.81	222,655.37	26,247,762.44	19,910,118.10	1,105,346.18	18,804,771.92
库存商品	27,561,937.76	1,793,859.70	25,768,078.06	16,885,153.43	1,489,637.59	15,395,515.84
发出商品	9,609,493.51	-	9,609,493.51	8,332,523.42	-	8,332,523.42
周转材料	-	-	-	153,978.05	-	153,978.05
合 计	75,860,473.10	2,016,515.07	73,843,958.03	57,340,686.91	2,594,983.77	54,745,703.14

### 2. 存货跌价准备

类 别	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计 提	其 他	转回或转销	其 他	
在产品	1,105,346.18	86,542.88	-	969,233.69	-	222,655.37
库存商品	1,489,637.59	881,939.73	-	577,717.62	-	1,793,859.70
小 计	2,594,983.77	968,482.61	-	1,546,951.31	-	2,016,515.07

3. 期末存货余额中无资本化利息金额。

## (九) 其他流动资产

### 1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值准 备	账面价值
增值税留抵税额	388,987.47	-	388,987.47	2,423,863.99	-	2,423,863.99
预付费用款	643,255.41	-	643,255.41	627,849.20	-	627,849.20
预缴企业所得税	3,065,318.60	-	3,065,318.60	154,787.55	-	154,787.55
合 计	4,097,561.48	-	4,097,561.48	3,206,500.74	-	3,206,500.74

2. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象, 故未计提减值准备。

## (十) 固定资产

### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	113,843,758.85	99,893,407.91

### 2. 固定资产

#### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购 置	在建工程转入	其 他	处置或报废	其 他	
(1) 账面原值							
房屋及建筑物	44,145,401.26	-	-	-	-	-	44,145,401.26
机器设备	86,708,006.45	13,231,465.06	10,068,759.98	-	-	-	110,008,231.49
运输工具	1,296,389.38	1,482,159.30	-	-	166,316.24	-	2,612,232.44
电子及其他设备	6,700,541.99	476,818.93	-	-	353,321.36	-	6,824,039.56
小 计	138,850,339.08	15,190,443.29	10,068,759.98	-	519,637.60	-	163,589,904.75
(2) 累计折旧		计 提					
房屋及建筑物	4,305,078.61	1,397,937.72	-	-	-	-	5,703,016.33
机器设备	31,103,503.45	8,792,818.11	-	-	-	-	39,896,321.56
运输工具	1,192,617.13	44,852.50	-	-	158,000.43	-	1,079,469.20
电子及其他设备	2,355,731.98	1,047,262.12	-	-	335,655.29	-	3,067,338.81
小 计	38,956,931.17	11,282,870.45	-	-	493,655.72	-	49,746,145.90
(3) 账面价值							
房屋及建筑物	39,840,322.65	-	-	-	-	-	38,442,384.93
机器设备	55,604,503.00	-	-	-	-	-	70,111,909.93
运输工具	103,772.25	-	-	-	-	-	1,532,763.24
电子及其他设备	4,344,810.01	-	-	-	-	-	3,756,700.75
小 计	99,893,407.91	-	-	-	-	-	113,843,758.85

[注] 期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 7,337,878.61 元。

(2) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 期末无经营租赁租出的固定资产。

(4) 期末用于借款抵押的固定资产，详见本财务报表附注五(四十九)“所有权或使用权受到限制的资

产”和附注十一(一)2“其他重大财务承诺事项”之说明。

### (十一) 在建工程

#### 1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	9,387,587.42	-	9,387,587.42	9,061,540.28	-	9,061,540.28

#### 2. 在建工程

##### (1) 明细情况

工程名称	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
扩建洁净室工程	-	-	-	3,117,431.21	-	3,117,431.21
待安装设备	9,387,587.42	-	9,387,587.42	5,944,109.07	-	5,944,109.07
小 计	9,387,587.42	-	9,387,587.42	9,061,540.28	-	9,061,540.28

##### (2) 重大在建工程增减变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他 减少	期末余额
扩建洁净室工程	3,117,431.21	412,844.05	3,530,275.26	-	-
待安装设备	5,944,109.07	10,571,818.57	6,538,484.72	589,855.50	9,387,587.42
小 计	9,061,540.28	10,984,662.62	10,068,759.98	589,855.50	9,387,587.42

(3) 期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

### (十二) 使用权资产

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		租 赁	其他	处 置	其他	
(1) 账面原值						
房屋租赁	7,512,091.36	-	-	-	-	7,512,091.36
(2) 累计折旧		计 提	其他	处 置	其他	
房屋租赁	1,878,022.83	1,878,022.82	-	-	-	3,756,045.65
(3) 账面价值						
房屋租赁	5,634,068.53	-	-	-	-	3,756,045.71

### (十三) 无形资产

#### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购 置	内部研 发	其他	处置	其他转出	
(1) 账面原值							
土地使用权	6,513,273.60	-	-	-	-	-	6,513,273.60
软 件	3,096,789.97	925,173.19	-	-	-	-	4,021,963.16
小 计	9,610,063.57	925,173.19	-	-	-	-	10,535,236.76
(2) 累计摊销		计 提	其他		处 置	其 他	
土地使用权	781,593.07	130,265.52	-	-	-	-	911,858.59
软 件	1,384,811.73	374,814.41	-	-	-	-	1,759,626.14
小 计	2,166,404.80	505,079.93	-	-	-	-	2,671,484.73
(3) 账面价值							
土地使用权	5,731,680.53	-	-	-	-	-	5,601,415.01
软 件	1,711,978.24	-	-	-	-	-	2,262,337.02
小 计	7,443,658.77	-	-	-	-	-	7,863,752.03

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3. 期末用于借款抵押的无形资产，详见本附注五(四十九)“所有权或使用权受到限制的资产”和附注十一(一)2“其他重大财务承诺事项”之说明。

### (十四) 长期待摊费用

项目	期初数	本期增加		其他 减少	期末数
厂房 装修 修费	633,862.69	1,510,155. 83		238,810.04	1,905,208. 48
软件 及网 络服 务费	240,564.07	-		83,701.31	156,862.76
其他	165,806.88	-		41,903.88	123,903.00
合	1,040,233.	1,510,155.		364,415.23	2,185,974.



项目	期初数	本期增加		其他减少	期末数
计	64	83			24

### (十五) 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	期末数		期初数	
	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
坏账准备	3,579,550.77	526,109.11	3,313,982.36	529,247.88
存货跌价准备	2,016,515.07	299,402.09	2,594,983.77	389,247.57
未抵扣亏损	7,350,650.72	986,007.52	2,383,028.67	59,575.71
股份支付	170,463.06	24,694.46	-	-
政府补助	2,762,729.69	414,409.45	2,644,606.53	661,151.63
未实现利润	3,459,286.30	518,892.95	1,771,221.47	265,683.22
合计	19,339,195.61	2,769,515.58	12,707,822.80	1,904,906.01

#### 2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
计入当期损益的公允价值变动(增加)	495,495.01	74,324.25	635,750.10	95,424.16
固定资产一次性扣除	8,833,305.62	1,324,995.84	-	-
合计	9,328,800.63	1,399,320.09	635,750.10	95,424.16

#### 3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后的递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后的递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,399,320.09	1,370,195.49	95,424.16	1,809,481.85
递延所得税负债	1,399,320.09	-	95,424.16	-

#### 4. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	142,171.87	277,756.13

### (十六) 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	2,371,643.58	-	2,371,643.58	6,524,641.90	-	6,524,641.90

### (十七) 短期借款

借款类别	期末数	期初数
保证借款	31,500,000.00	13,570,963.74
保证及抵押借款	15,000,000.00	11,500,000.00
未到期应付利息	38,217.36	23,645.83
合 计	46,538,217.36	25,094,609.57

### (十八) 应付账款

#### 1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	29,764,935.32	31,994,249.03
1-2 年	10,722.40	40,548.27
2-3 年	36,000.00	-
合 计	29,811,657.72	32,034,797.30

2. 期末无账龄超过 1 年的大额应付账款。

3. 外币应付账款情况详见附注五(五十)“外币货币性项目”之说明。

### (十九) 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收合同款	1,100,730.17	1,511,486.57

### (二十) 应付职工薪酬

#### 1. 明细情况

项 目	期 初数	本 期增加	本 期减少	期 末数
(1)短期薪酬	8,201,962.33	66,489,969.78	67,281,171.59	7,410,760.52
(2)离职后福利—设定提存计划	307,708.88	5,661,486.22	5,715,970.50	253,224.60

项 目	期 初数	本 期增加	本 期减少	期 末数
(3) 辞退福利	-	136,134.00	136,134.00	-
合 计	8,509,671.21	72,287,590.00	73,133,276.09	7,663,985.12

## 2. 短期薪酬

项目	期 初数	本 期增加	本 期减少	期 末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	7,787,876.58	55,580,857.08	56,241,231.80	7,127,501.86
(2) 职工福利费	79,036.00	4,871,839.46	4,950,875.46	-
(3) 社会保险费	193,106.53	3,348,106.61	3,378,962.18	162,250.96
其中：医疗保险费	179,489.98	2,988,732.9	3,014,815.48	153,407.40
工伤保险费	13,303.10	237,690.27	242,149.81	8,843.56
生育保险费	313.45	121,683.44	121,996.89	-
(4) 住房公积金	94,912.00	2,156,395.00	2,155,399.00	95,908.00
(5) 工会经费和职工教育经费	47,031.22	532,771.63	554,703.15	25,099.70
小 计	8,201,962.33	66,489,969.78	67,281,171.59	7,410,760.52

## 3. 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本 期减少	期末数
(1) 基本养老保险	297,915.29	5,491,683.10	5,544,050.19	245,548.20
(2) 失业保险费	9,793.59	169,803.12	171,920.31	7,676.40
小 计	307,708.88	5,661,486.22	5,715,970.50	253,224.60

## (二十一) 应交税费

项 目	期末数	期初数
房产税	106,267.62	106,267.62
增值税	248,715.28	-
企业所得税	1,815.80	96,054.90
印花税	26,329.20	12,710.60
土地使用税	6,002.40	6,002.40
代扣代缴个人所得税	114,724.72	80,072.93
城市维护建设税	86,174.36	53,614.75
教育费附加	44,344.66	32,168.85

项 目	期末数	期初数
地方教育附加	29,563.08	21,445.89
残疾人就业保障金	309,649.00	300,000.00
合 计	973,586.12	708,337.94

## (二十二) 其他应付款

### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他应付款	404,354.39	622,255.54

### 2. 其他应付款

#### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付未结算费用	334,354.39	393,783.54
往来款	-	200,200.00
其 他	70,000.00	28,272.00
小 计	404,354.39	622,255.54

(2) 期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

## (二十三) 一年内到期的非流动负债

### 1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	4,339,250.00	-
一年内到期租赁负债	1,967,723.76	2,344,045.27
长期借款应付利息	5,749.02	-
合计	6,312,722.78	2,344,045.27

### 2. 一年内到期的长期借款

借款类别	期末数	期初数
保证及抵押借款	4,339,250.00	-

#### (二十四) 其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
未终止确认应收票据背书款	330,000.00	998,025.36
待转销项税额	35,152.08	59,933.59
合计	365,152.08	1,057,958.95

#### (二十五) 长期借款

借款类别	期末数	期初数
保证及抵押借款	2,485,550.00	7,768,500.00
未到期应付利息	3,293.08	9,386.94
合计	2,488,843.08	7,777,886.94

#### (二十六) 租赁负债

项目	期末数	期初数
房屋租赁负债	1,656,369.90	3,624,093.70

#### (二十七) 递延收益

##### 1. 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	2,644,606.53	277,500.00	159,376.84	2,762,729.69	与资产相关的政府补助

##### 2. 涉及政府补助的项目

项目	期初数	本期新增补助金额	本期分摊		其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
			转入项目	金额			
常熟高新技术产业开发区财政局科技奖励	1,912,539.82	-	其他收益	43,466.84	-	1,869,072.98	与资产相关
常熟市企业智能化改造补贴款	571,066.71	-	其他收益	85,660.00	-	485,406.71	与资产相关
机器换人补助	161,000.00	277,500.00	其他收益	30,250.00	-	408,250.00	与资产相关
小计	2,644,606.53	277,500.00		159,376.84	-	2,762,729.69	

[注]涉及政府补助的项目的具体情况及其分摊方法详见附注五(五十一)“政府补助”之说明。

#### (二十八) 股本

##### 1. 明细情况

项 目	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	60,000,000.00	1,200,000.00	-	-	-	1,200,000.00	61,200,000.00

## 2. 本期股权变动情况说明

根据公司 2022 年第二次临时股东大会决议及全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《关于对上海阿为特精密机械股份有限公司股票定向发行无异议的函》(股转系统函[2022]1785 号),公司向股东上海阿为特企业发展有限公司定向发行人民币普通股 1,200,000 股(每股面值 1 元),发行价格人民币 9.00 元/股,募集资金总额人民币 10,800,000.00 元,募集资金净额人民币 10,800,000.00 元,其中增加实收资本(股本)为人民币 1,200,000.00 元,增加资本公积为人民币 9,600,000.00 元。

## (二十九) 资本公积

### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	90,246,335.32	9,600,000.00	-	99,846,335.32
其他资本公积	-	170,463.06	-	170,463.06
合 计	90,246,335.32	9,770,463.06	-	100,016,798.38

### 2. 资本公积增减变动原因及依据说明

- (1) 本期资本公积-股本溢价增减变动详见本财务报表附注五(二十八)“股本”之说明。
- (2) 本期资本公积-其他资本公积增减变动详见本附注十“股份支付”之说明。

## (三十) 盈余公积

### 1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	9,950,196.67	1,716,430.30	-	11,666,626.97

### 2. 盈余公积增减变动原因及依据说明

根据公司法 and 公司章程的规定,按 2022 年度母公司实现的净利润提取 10% 的法定盈余公积 1,716,430.30 元。

## (三十一) 未分配利润

### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
上年年末余额	89,294,595.36	62,012,494.02
加:年初未分配利润调整	-1,805,400.29	-405,135.48
调整后本年年初余额	87,489,195.07	61,607,358.54

项 目	本期数	上年数
加：本期归属于母公司所有者的净利润	28,237,060.02	28,157,799.59
减：提取法定盈余公积	1,716,430.30	2,275,963.06
期末未分配利润	114,009,824.79	87,489,195.07

## 2. 利润分配情况说明

根据公司法 and 公司章程的规定，按 2022 年度母公司实现的净利润提取 10% 的法定盈余公积 1,716,430.30 元。

## (三十二) 营业收入/营业成本

### 1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	233,351,778.68	164,273,328.26	229,081,669.73	157,028,234.80
其他业务	96,705.27	1,070.79	121,311.75	28,432.25
合 计	233,448,483.95	164,274,399.05	229,202,981.48	157,056,667.05

### 2. 主营业务收入/主营业务成本情况(按不同类别列示)

#### (1) 按行业分类

行业名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
医疗器械	83,528,390.05	57,675,110.73	81,903,724.84	53,233,189.60
科学仪器	96,695,308.26	68,189,223.09	83,556,497.35	59,031,180.94
交通运输	43,129,254.61	30,411,541.38	50,153,373.15	35,617,187.80
其 他	9,998,825.76	7,997,453.06	13,468,074.39	9,146,676.46
小 计	233,351,778.68	164,273,328.26	229,081,669.73	157,028,234.80

#### (2) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
Thermo Fisher[注]	65,236,436.87	27.94
Carestream Health Ltd. [注]	26,646,707.82	11.41
Ahwit US LLC	19,554,283.22	8.38
迈瑞医疗[注]	14,366,461.70	6.15
RECARO AIRCRAFT SEATING [注]	13,692,323.59	5.87
小 计	139,496,213.20	59.75

[注]受同一实际控制人控制的客户的销售收入已合并列示

(1) Thermo Fisher 包括: Thermo Electron (Karlsruhe) GmbH、THERMO FINNIGAN LLC、Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH、Thermo Fisher Scientific、Thermo Electron Scientific Instruments LLC、Thermo Fisher Scientific (China) Co.Ltd、赛默飞世尔(上海)仪器有限公司、赛默飞世尔(苏州)仪器有限公司以及赛默飞世尔科技(中国)有限公司。

(2) Carestream Health Ltd. 包括: Carestream Health Inc.、Carestream Dental Technology TopCo Limited、锐珂(上海)医疗器材有限公司以及锐珂牙科技术(上海)有限公司。

(3) 迈瑞医疗包括: 南京迈瑞生物医疗电子有限公司、深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司以及深圳迈瑞动物医疗科技股份有限公司。

(4) RECARO AIRCRAFT SEATING 包括: RECARO Aircraft Seating Americas, LLC、RECARO AIRCRAFT SEATING GMBH & CO. KG、RECARO Aircraft Seating Polska Sp. z o.o. 以及瑞凯威飞机座椅(中国)有限公司。

### (三十三) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
房产税	425,070.48	425,070.48
城镇土地使用税	24,009.60	24,009.60
印花税	104,488.25	86,766.50
城市维护建设税	484,724.81	189,446.75
教育费附加	308,440.44	113,668.04
地方教育附加	132,270.56	75,778.68
车船税	3,898.03	1,320.00
合 计	1,482,902.17	916,060.05

### (三十四) 销售费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	3,890,569.54	4,571,243.97
差旅费	140,258.75	165,405.86
业务招待费	75,768.73	84,806.83
折旧与摊销	54,276.42	64,655.62
股份支付	16,333.33	-
其 他	294,993.66	240,955.23
合 计	4,472,200.43	5,127,067.51



**(三十五) 管理费用**

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	10,454,784.31	10,176,843.03
折旧与摊销	877,950.77	879,143.86
业务招待费	515,692.14	485,621.72
差旅费	132,744.23	211,078.35
中介费	4,337,535.78	1,842,048.20
办公费	1,223,640.45	1,407,879.77
租赁费	916,525.46	841,900.41
税 金	277,535.55	566,932.60
股份支付	65,333.33	-
其 他	391,980.94	194,528.20
合 计	19,193,722.96	16,605,976.14

**(三十六) 研发费用**

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	13,294,811.80	11,453,772.64
直接材料	1,760,024.74	2,364,522.53
折旧及摊销	1,124,019.91	1,079,138.78
租赁费	520,006.21	507,066.13
股份支付	64,296.40	-
其 他	47,649.36	39,881.28
合 计	16,810,808.42	15,444,381.36

**(三十七) 财务费用**

项 目	本期数	上年数
利息费用	1,851,207.52	1,015,948.57
其中：租赁负债利息费用	190,097.58	258,104.65
减：利息收入	46,417.49	48,712.04
汇兑损益	-2,749,180.74	1,232,280.51

项 目	本期数	上年数
手续费支出	91,677.57	164,643.80
合 计	-852,713.14	2,364,160.84

#### (三十八) 其他收益

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	2,557,002.60	1,224,315.08	2,557,002.60
与资产相关的政府补助	159,376.84	150,126.84	159,376.84
代扣代缴个人所得税手续费返还	10,137.31	9,257.42	10,137.31
合 计	2,726,516.75	1,383,699.34	2,726,516.75

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(五十一)“政府补助”之说明。

#### (三十九) 投资收益

##### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
银行理财投资收益	1,391,701.55	1,311,863.86

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

#### (四十) 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年数
交易性金融资产	-140,255.09	635,750.10
其中：银行理财产品	-140,255.09	635,750.10

#### (四十一) 信用减值损失

项 目	本期数	上年数
应收票据坏账损失	21,421.00	-34,753.00
应收账款坏账损失	-252,514.00	-1,662,136.79
其他应收款坏账损失	-34,475.41	-18,860.45
合 计	-265,568.41	-1,715,750.24

#### (四十二) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
存货跌价损失	-968,482.61	-1,895,352.81

#### (四十三) 资产处置损益

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	13,808.08	-	13,808.08
其中：固定资产	13,808.08	-	13,808.08

#### (四十四) 营业外收入

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
无需支付的应付款	-	899.62	-
其 他	-	6,980.00	-
合 计	-	7,879.62	-

#### (四十五) 营业外支出

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
资产报废、毁损损失	17,666.07	27,968.48	17,666.07
停工损失	1,670,536.61	-	1,670,536.61
税收滞纳金	-	754.73	-
其 他	57,905.78	-	57,905.78
合 计	1,746,108.46	28,723.21	1,746,108.46

#### (四十六) 所得税费用

##### 1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	377,703.48	2,971,885.82
递延所得税费用	439,286.36	258,414.25
合 计	816,989.84	3,230,300.07

##### 2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数
利润总额	29,078,775.87
按母公司税率计算的所得税费用	4,361,816.38
子公司适用不同税率的影响	-173,614.13
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	54,103.68
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	21,325.78
研发费用加计扣除的影响	-2,422,499.70
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	305,457.97
第四季度设备购置加计扣除	-1,329,600.14
所得税费用	816,989.84

#### (四十七) 合并现金流量表主要项目注释

##### 1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
利息收入	46,417.49	48,712.04
收到政府补助	2,834,502.60	1,233,572.50
其 他	118,510.51	233,730.62
合 计	2,999,430.60	1,516,015.16

##### 2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
付现费用	7,421,703.22	7,038,677.63
其 他	246,258.05	241,656.00
合 计	7,667,961.27	7,280,333.63

##### 3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
收到银行理财本金及收益	318,791,701.55	270,411,391.42
收回定期存款	-	5,836,860.00
合 计	318,791,701.55	276,248,251.42

##### 4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
购买银行理财产品	327,400,000.00	265,800,000.00
存入定期存款	-	5,836,860.00
合 计	327,400,000.00	271,636,860.00

#### 5. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
收回银行借款保证金	757,097.00	-
收到承兑汇票贴现	644,606.81	-
合 计	1,401,703.81	-

#### 6. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
支付使用权资产租赁租金	2,123,611.74	1,351,542.78
支付银行借款保证金	1,650,000.00	257,097.00
合 计	3,773,611.74	1,608,639.78

### (四十八) 现金流量表补充资料

#### 1. 现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	28,261,786.03	28,157,735.12
加: 资产减值准备	968,482.61	1,895,352.81
信用减值损失	265,568.41	1,715,750.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,282,870.45	9,753,123.62
使用权资产摊销	1,878,022.82	1,878,022.83
无形资产摊销	505,079.93	459,961.38
长期待摊费用摊销	364,415.23	339,181.16
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)	-13,808.08	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	17,666.07	27,968.48
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	140,255.09	-635,750.10
财务费用(收益以“-”号填列)	-899,116.68	2,202,113.75

项 目	本期数	上年数
投资损失(收益以“-”号填列)	-1,391,701.55	-1,311,863.86
净敞口套期损失(收益以“-”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	439,286.36	258,414.25
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)	-20,066,737.50	-15,472,588.14
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	1,273,223.00	-37,868,042.52
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	902,787.25	13,486,109.52
其 他	170,463.06	-
经营活动产生的现金流量净额	24,098,542.50	4,885,488.54
(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	-	-
租赁形成的使用权资产	-	-
(2) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	32,334,789.44	15,370,593.80
减: 现金的期初余额	15,370,593.80	27,360,447.08
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	16,964,195.64	-11,989,853.28

## 2. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	32,334,789.44	15,370,593.80
其中: 库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	32,334,789.44	15,370,593.80
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
(2) 现金等价物	-	-
其中: 三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物余额	32,334,789.44	15,370,593.80

项 目	期末数	期初数
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

[注]现金流量表补充资料的说明：

2022 年度现金流量表中现金期末数为 32,334,789.44 元，2022 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 33,484,789.44 元，差额 1,150,000.00 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的借款保证金 1,150,000.00 元。

2021 年度现金流量表中现金期末数为 15,370,593.80 元，2021 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 15,627,690.80 元，差额 257,097.00 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的借款保证金 257,097.00 元。

#### (四十九) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,150,000.00	借款保证金
固定资产	38,389,227.44	抵押借款
无形资产	5,601,415.01	抵押借款
合 计	45,140,642.45	

#### (五十) 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	1,840,562.07	6.9646	12,818,778.59
应收账款			
其中：美元	2,994,001.03	6.9646	20,852,019.57
应付账款			
其中：美元	1,308.50	6.9646	9,113.18
其中：欧元	120,580.90	7.4229	895,059.96

#### (五十一) 政府补助

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金 额
与资产相关的政府补助					

1) 常熟高新技术产业开发区财政局科技奖励	2017 年	2,100,840.00	递延收益	其他收益	43,466.84
2) 常熟市企业智能化改造补贴款	2018 年	856,600.00	递延收益	其他收益	85,660.00
3) 机器换人补助	2019 年	210,000.00	递延收益	其他收益	21,000.00
4) 机器换人补助	2022 年	277,500.00	递延收益	其他收益	9,250.00
小 计		3,444,940.00			159,376.84
与收益相关的政府补助					
5) 张江高增长项目补助	2022 年	500,000.00	其他收益	其他收益	500,000.00
6) 上海市宝山区顾村工业公司 2021 年度税收扶持资金	2022 年	460,000.00	其他收益	其他收益	460,000.00
7) 上海市宝山区经济委员会“做大做强”补助	2022 年	400,000.00	其他收益	其他收益	400,000.00
8) 2021 年高新区工业经济高质量发展专项奖励	2022 年	30,000.00	其他收益	其他收益	30,000.00
9) 第二批区内认定高企补助	2022 年	250,000.00	其他收益	其他收益	250,000.00
10) 第一批工业企业复工达产扩大规模补贴	2022 年	240,000.00	其他收益	其他收益	240,000.00
11) 2021 年苏州市制造业企业智能化改造和数字化补助	2022 年	92,312.00	其他收益	其他收益	92,312.00
12) 上海市机电产品出口企业市场多元化资金补助	2022 年	57,766.00	其他收益	其他收益	57,766.00
13) 专精特新研发费用补贴	2022 年	52,600.00	其他收益	其他收益	52,600.00
14) 张江 2022 市级资助	2022 年	34,000.00	其他收益	其他收益	34,000.00
15) 2022 年度苏南国家资助创新示范区建设专项资金	2022 年	20,000.00	其他收益	其他收益	20,000.00
16) 2022 年度常熟市创新主体梯队化培育库补助	2022 年	20,000.00	其他收益	其他收益	20,000.00
17) 上海市机电产品出口企业市场多元化资金	2022 年	13,260.00	其他收益	其他收益	13,260.00
18) 上海市宝山区第一批纾困补贴	2022 年	10,000.00	其他收益	其他收益	10,000.00
19) 和谐企业奖励经费	2022 年	10,000.00	其他收益	其他收益	10,000.00
20) 人才培养补贴	2022 年	241,417.00	其他收益	其他收益	241,417.00
21) 稳岗扩岗补贴	2022 年	99,653.40	其他收益	其他收益	99,653.40
22) 零星补贴	2022 年	25,994.20	其他收益	其他收益	25,994.20
小 计		2,557,002.60			2,557,002.60
合 计		-			2,716,379.44

## 六、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币万元。



## (一) 在子公司中的权益

### 1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
阿为特贸易(上海)有限公司	一级	上海	上海	贸易	100.00	-	直接设立
阿为特股份(香港)有限公司	一级	香港	香港	投资	100.00	-	直接设立
阿为特精密机械(常熟)有限公司	一级	江苏常熟	江苏常熟	制造业	100.00	-	直接设立
阿为特精密机械(深圳)有限公司	一级	广东深圳	广东深圳	制造业	100.00	-	直接设立
阿为特新能源科技(常熟)有限公司	二级	江苏常熟	江苏常熟	制造业	-	65.00	直接设立

(1) 本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。

(2) 本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

## 七、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

### (一) 市场风险

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

#### 1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、应付账款、。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(五十)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(五十)“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升5%	-172.87	-113.04
下降5%	172.87	113.04

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元、欧元、英镑可能发生变动的合理范围。

## 2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

## 3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

## (二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

### 1. 信用风险显著增加的判断依据

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。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- (2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

## 2. 已发生信用减值的依据

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：

(1) 发行方或债务人发生重大财务困难。

(2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。

(3) 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。

(4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。

(5) 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。

(6) 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。

## 3. 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损失准备。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：

(1) 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。

(2) 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。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口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，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

## 4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

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。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

## (三) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	4,653.82	-	-	-	4,653.82

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付账款	2,981.17	-	-	-	2,981.17
其他应付款	40.44	-	-	-	40.44
一年内到期的非流动负债	631.27	-	-	-	631.27
长期借款	-	248.88	-	-	248.88
租赁负债	-	168.94	-	-	165.64
金融负债和或有负债合计	8,306.70	417.82	-	-	8,721.22

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	2,507.10	-	-	-	2,507.10
应付账款	3,199.43	4.05	-	-	3,203.48
其他应付款	62.23	-	-	-	62.23
一年内到期的非流动负债	253.41	-	-	-	253.41
长期借款	-	-	776.85	-	776.85
租赁负债	-	208.36	168.94	-	377.31
金融负债和或有负债合计	6,022.17	212.41	945.79	-	7,180.38

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

#### (四) 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2022年12月31日，本公司的资产负债率为25.81%（2021年12月31日：25.75%）。

## 八、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
交易性金融资产	-	67,495,495.01	-	67,495,495.01
其中：银行理财产品	-	67,495,495.01	-	67,495,495.01
应收款项融资	-	-	526,407.06	526,407.06
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>-</b>	<b>67,495,495.01</b>	<b>526,407.06</b>	<b>68,021,902.07</b>

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

对于公司持有的银行理财产品，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为同类型工具的市场报价。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的观察值、合同约定的预期收益率。

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

对于持有的应收银行票据，持有期限较短，账面余额与公允价值相近，采用票面金额确定其公允价值。

## (四) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

## 九、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

### (一) 关联方关系

#### 1. 本公司的母公司情况

母公司	注册地	注册资本 (万元)	母公司对本企业的 持股比例(%)	母公司对本企业的 表决权比(%)
上海阿为特企业发展有限公司	上海市	100.00	74.51	74.51

本公司的最终控制方为汪彬慧、潘瑾、汪生贵(潘瑾为汪彬慧的配偶，汪生贵为汪彬慧的弟弟)，通过上海阿为特企业发展有限公司持有本公司 74.51%股份，通过上海阿为特企业管理咨询合伙企业(有限合伙)持有本公司 4.40%股份，合计持有公司 78.91%股份。

#### 2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注六(一)“在子公司中的权益”。

### (二) 关联交易情况

#### 1. 关联租赁情况

##### (1) 公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)	
		本期数	上年数	本期数	上年数
上海阿为特企业发展有限公司	车 辆	114,690.26	114,690.26	-	-

续上表:

出租方名称	当期应支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
	本期数	上年数	本期数	上年数	本期数	上年数
上海阿为特企业发展有限公司	-	-	-	-	-	-

## 2. 关联担保情况

### (1) 明细情况

担保方	被担保方	担保金额(单位/万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
汪彬慧	本公司	1,700.00	2022-06-21	2023-06-15	否
		300.00	2022-09-08	2023-09-07	否
		150.00	2022-03-08	2023-03-07	否
		150.00	2022-04-11	2023-04-10	否
		150.00	2022-05-06	2023-05-05	否
		150.00	2022-06-07	2023-05-23	否
		150.00	2022-07-07	2023-05-24	否
		150.00	2022-08-23	2023-08-22	否
		150.00	2022-09-08	2023-09-07	否
		150.00	2022-10-08	2023-10-07	否
		150.00	2022-11-08	2023-11-07	否
		150.00	2022-12-08	2023-12-07	否
		21.20	2021-08-02	2022-10-08	是
		21.20	2021-08-02	2023-04-06	否
		31.80	2021-08-02	2023-10-06	否
		31.80	2021-08-02	2024-04-06	否
		21.20	2021-09-01	2022-10-08	是
		21.20	2021-09-01	2023-04-06	否
		31.80	2021-09-01	2023-10-06	否
		31.80	2021-09-01	2024-04-06	否
20.40	2021-08-18	2022-10-08	是		
20.40	2021-08-18	2023-04-06	否		

	30.60	2021-08-18	2023-10-06	否
	30.60	2021-08-18	2024-04-06	否
	17.20	2021-11-17	2022-10-08	是
	17.20	2021-11-17	2023-04-06	否
	25.80	2021-11-17	2023-10-06	否
	25.80	2021-11-17	2024-04-06	否
	17.05	2021-10-22	2022-10-08	是
	17.05	2021-10-22	2023-04-06	否
	25.58	2021-10-22	2023-10-06	否
	25.58	2021-10-22	2024-04-06	否
	27.30	2022-03-14	2022-10-08	是
	27.30	2022-03-14	2023-04-06	否
	18.20	2022-03-14	2023-10-06	否
	18.20	2022-03-14	2024-04-06	否
	14.00	2021-06-17	2022-10-08	是
	14.00	2021-06-17	2023-04-06	否
	21.00	2021-06-17	2023-10-06	否
	21.00	2021-06-17	2024-04-06	否
	12.20	2021-09-26	2022-10-08	是
	12.20	2021-09-26	2023-04-06	否
	18.30	2021-09-26	2023-10-06	否
	18.30	2021-09-26	2024-04-06	否
	10.92	2021-06-09	2022-10-08	是
	10.92	2021-06-09	2023-04-06	否
	16.38	2021-06-09	2023-10-06	否
	16.38	2021-06-09	2024-04-06	否
	8.40	2021-06-02	2022-10-08	是
	8.40	2021-06-02	2023-04-06	否
	12.60	2021-06-02	2023-10-06	否
	12.60	2021-06-02	2024-04-06	否
	7.40	2021-11-03	2022-10-08	是
	7.40	2021-11-03	2023-04-06	否
	11.10	2021-11-03	2023-10-06	否
	11.10	2021-11-03	2024-04-06	否

		8.10	2021-12-07	2022-10-08	是
		8.10	2021-12-07	2023-04-06	否
		5.40	2021-12-07	2023-10-06	否
		5.40	2021-12-07	2024-04-06	否
		300.00	2022-06-07	2022-08-17	是
		40 万美元	2022-01-04	2022-05-25	是
		200.00	2021-05-14	2022-05-11	是
		200.00	2021-06-07	2022-06-02	是
		150.00	2021-07-08	2022-07-07	是
		150.00	2021-08-09	2022-08-08	是
		150.00	2021-12-10	2022-12-09	是
		150.00	2022-01-06	2023-01-05	是
		150.00	2022-02-09	2023-02-08	是
		100.00	2021-02-07	2022-02-06	是
		100.00	2021-03-09	2022-03-08	是
		100.00	2021-04-08	2022-04-07	是
		100.00	2021-05-08	2022-05-07	是
		100.00	2021-05-10	2022-05-09	是
		100.00	2021-06-09	2022-06-08	是
		100.00	2022-01-25	2023-01-24	是
		50.00	2021-06-25	2022-06-24	是
		50.00	2021-09-08	2022-07-26	是
		500.00	2022-08-08	2023-06-06	否
		500.00	2022-08-19	2023-06-06	否
		150.00	2022-09-05	2023-06-06	否
		300.00	2021-04-01	2022-01-24	是
		300.00	2021-12-23	2022-05-25	是
		300.00	2022-06-02	2022-11-28	是
		200.00	2021-05-10	2022-05-10	是
		200.00	2022-05-18	2022-11-14	是
		100.00	2021-12-29	2022-01-29	是
		50.00	2021-04-30	2022-05-05	是
		2.42	2021-11-16	2022-05-15	是
		1.85	2021-10-27	2022-04-25	是
上海阿为特企业发展有限公司	本公司				



	1.08	2021-10-27	2022-04-25	是
	1.00	2021-11-09	2022-05-09	是
	0.74	2021-11-09	2022-05-09	是

### 3. 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	8	8
在本公司领取报酬人数	8	8
报酬总额(万元)	281.61	281.01

## 十、股份支付

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

### (一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额(股)	1,461,112
公司本期行权的各项权益工具总额(股)	-

#### [注]股份支付情况的说明

2022年12月，公司实控人汪彬慧向符合资格员工（“激励对象”）转让上海阿为特企业管理咨询合伙企业(有限合伙)财产份额，激励对象间接持有公司股份共计1,461,112股，受让价格为5元/股，低于最近一次增资价格9元/股，构成股份支付，本次转让的目的是对员工进行股权激励，转让股份公允价值与转让价款之间的差额5,844,448.00元根据员工服务期限分别计入各期损益和资本公积。

### (二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	最近一次增资的公允价值
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	按本期实际行权数量及最新取得的可行权职工人数变化等后续信息作出最佳估计
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	170,463.06
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	170,463.06

## 十一、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

### (一) 重要承诺事项

#### 1. 募集资金使用承诺情况

本公司经全国中小企业股份转让系统《关于上海阿为特精密机械股份有限公司股票定向发行无异议的函》(股转函[2022]1785号)核准，于2022年度向特定对象非公开发行人民币普通股120万股，发行价为每股人民币为9.00元，共计募集资金总额为人民币1,080.00万元，实际募集资金净额为人民币1,080.00万元。募集资金投向使用情况如下：

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
补充流动资金	10,800,000.00	10,800,000.00

## 2. 其他重大财务承诺事项

### (1) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况 (单位: 万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
阿为特精密机械(常熟)有限公司	招商银行股份有限公司苏州分行	房屋建筑物、土地使用权	5,060.36	4,399.06	150.00	2023/03/07
					150.00	2023/04/10
					150.00	2023/05/05
					150.00	2023/05/23
					150.00	2023/05/24
					150.00	2023/08/22
					150.00	2023/09/07
					150.00	2023/10/07
					150.00	2023/11/07
					150.00	2023/12/07
					185.37	2023/04/06
					248.56	2023/10/06
					248.56	2024/04/06
合计					2,182.49	

### (2) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况 (单位: 万元)

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物账面原值	质押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
本公司	招商银行股份有限公司上海淮中支行	货币资金	115.00	115.00	1,150.00	2023/06/06

### (3) 截至 2022 年 12 月 31 日, 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

本公司于 2016 年 12 月 28 日在上海设立全资子公司阿为特贸易(上海)有限公司, 其注册资本为人民币 1,000.00 万元, 均由本公司认缴。根据子公司章程规定, 股东应于子公司成立之日起 20 年内以货币资金缴清注册资本。截至 2022 年 12 月 31 日, 本公司实际出资人民币 100.00 万元。

本公司于 2019 年 7 月 22 日在香港设立全资子公司阿为特股份(香港)有限公司, 其注册资本为 1,000.00 万港元, 均由本公司认缴。截至 2022 年 12 月 31 日, 本公司未实际出资。

## (二) 或有事项

截至资产负债表日, 本公司无应披露的重大或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

截止财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

## 十三、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

### (一) 前期差错更正说明

#### 1. 追溯重述法

会计差错更正的内容	受影响的报表项目	2021年12月31日/2021年度
外销 VMI 模式下在途存货收入成本调整。	应收账款	-7,496,858.23
	存货	5,239,329.94
	其他流动资产	154,787.55
	递延所得税资产	-81,668.77
	应交税费	-233,772.66
	盈余公积	-145,236.56
	未分配利润	-1,805,400.29
	营业收入	-5,048,127.52
	营业成本	-3,116,235.60
	财务费用	46,115.33
	信用减值损失	254,712.15
	所得税费用	-203,070.36

### (二) 租赁

#### 1. 作为承租人

(1) 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注五(十二)“使用权资产”之说明。

#### (2) 租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	190,097.58

#### (3) 与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	2,123,611.74

项 目	本期数
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	681,050.29
合 计	2,804,662.03

(4) 租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见本附注七(三)“流动风险”之说明。

#### 十四、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2022 年 1 月 1 日，期末系指 2022 年 12 月 31 日；本期系指 2022 年度，上年系指 2021 年度。金额单位为人民币元。

##### (一) 应收账款

###### 1. 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	79,237,790.08
1-2 年	204,976.00
2-3 年	-
3-4 年	78,420.09
账面余额小计	79,521,186.17
减：坏账准备	2,858,449.57
账面价值合计	76,662,736.60

###### 2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	85,663.47	0.11	85,663.47	100.00	-
按组合计提坏账准备	79,435,522.70	99.89	2,772,786.10	3.49	76,662,736.60
合 计	79,521,186.17	100.00	2,858,449.57	3.59	76,662,736.60

续上表：

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	78,420.09	0.13	78,420.09	100.00	-
按组合计提坏账准备	58,456,926.54	99.87	2,739,559.54	4.69	55,717,367.00
合 计	58,535,346.63	100.00	2,817,979.63	4.81	55,717,367.00

### 3. 坏账准备计提情况

#### (1) 期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	理 由
MEDITE GmbH	85,663.47	85,663.47	100.00	预计无法收回

#### (2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	55,250,745.91	2,772,786.10	5.02
关联方组合	24,184,776.79	-	-
小 计	79,435,522.70	2,772,786.10	3.49

#### 其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	55,045,769.91	2,752,288.50	5.00
1-2 年	204,976.00	20,497.60	10.00
小 计	55,250,745.91	2,772,786.10	5.02

### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

#### (1) 本期计提坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计 提	收回或转回	转销或核销	其 他	
按单项计提坏账准备	78,420.09	7,243.38	-	-	-	85,663.47
按组合计提坏账准备	2,739,559.54	33,226.56	-	-	-	2,772,786.10
小 计	2,817,979.63	40,469.94	-	-	-	2,858,449.57

### 5. 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账 龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
阿为特精密机械(常熟)有限公司	22,435,893.56	1 年以内	28.21	-
赛默飞世尔(上海)仪器有限公司	16,729,711.99	1 年以内	21.04	836,485.60
深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	6,111,500.55	1 年以内	7.69	305,575.03
Thermo Fisher Scientific (China) Co.,Ltd	4,358,737.80	1 年以内	5.48	217,936.89
Carestream Health Inc.	3,872,920.66	1 年以内	4.87	193,646.03
小 计	53,508,764.56		67.29	1,553,643.55

## (二) 其他应收款

### 1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	857,155.62	18,980.00	838,175.62	3,906,688.47	14,145.76	3,892,542.71

### 2. 其他应收款

#### (1) 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	825,555.62
2-3 年	11,400.00
3-4 年	5,000.00
4-5 年	15,200.00
账面余额小计	857,155.62
减：坏账准备	18,980.00
账面价值小计	838,175.62

#### (2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	49,600.00	109,715.15
出口退税	807,555.62	296,973.32
往来款	-	3,500,000.00
账面余额小计	857,155.62	3,906,688.47
减：坏账准备	18,980.00	14,145.76
账面价值小计	838,175.62	3,892,542.71

#### (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	小 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)	
2022 年 1 月 1 日余额	5,045.76	1,500.00	7,600.00	14,145.76
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,140.00	1,140.00		-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
—转入第三阶段		-1,500.00	1,500.00	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-3,005.76	2,280.00	5,560.00	4,834.24
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	900.00	3,420.00	14,660.00	18,980.00

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
出口退税组合	807,555.62	-	-
账龄组合	49,600.00	18,980.00	38.27
小 计	857,155.62	18,980.00	2.21

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	18,000.00	900.00	5.00
1-2 年	-	-	10.00
2-3 年	11,400.00	3,420.00	30.00
3-4 年	5,000.00	2,500.00	50.00
4-5 年	15,200.00	12,160.00	80.00
小 计	49,600.00	18,980.00	38.27

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

1) 本期计提坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计 提	收回或转回	转销或核销	其 他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	14,145.76	4,834.24	-	-	-	18,980.00
小 计	14,145.76	4,834.24	-	-	-	18,980.00

2) 期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
应收出口退税	出口退税	807,555.62	1年以内	94.22	-
上海杨馨物业管理有 限公司	押金保证金	41,000.00	[注]	4.78	14,800.00
上海医诚实业有限公 司	押金保证金	5,000.00	4-5年	0.58	4,000.00
郭婷	押金保证金	3,600.00	1年以内	0.42	180.00
小计		857,155.62		100.00	18,980.00

[注]其中1年以内14,400.00元,2-3年11,400.00元,3-4年5,000.00元,4-5年10,200.00元。

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	111,042,000.00	-	111,042,000.00	111,000,000.00	-	111,000,000.00

2. 子公司情况

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
阿为特精密机械(常熟)有限公司	100,000,000.00	35,000.00	-	100,035,000.00	-	-
阿为特贸易(上海)有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
阿为特股份(香港)有限公司	-	-	-	-	-	-
阿为特精密机械(深圳)有限公司	10,000,000.00	7,000.00	-	10,007,000.00	-	-
小计	111,000,000.00	42,000.00	-	111,042,000.00	-	-

(四) 营业收入/营业成本

项目	本期数		上年数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	217,360,674.01	172,129,684.79	204,905,752.98	152,989,538.96
其他业务	141,162.69	113,293.56	92,856.58	45,456.42
合计	217,501,836.70	172,242,978.35	204,998,609.56	153,034,995.38

(五) 投资收益

1. 明细情况



项 目	本期数	上年数
银行理财产品收益	1,314,013.17	1,265,153.81

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

## 十五、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

### (一) 非经常性损益

#### 1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2008)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项 目	金 额
非流动资产处置损益	-3,857.99
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	1,329,600.14
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)	2,716,379.44
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-
非货币性资产交换损益	-
委托他人投资或管理资产的损益	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-
债务重组损益	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,251,446.46
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-
对外委托贷款取得的损益	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-

项 目	金 额
受托经营取得的托管费收入	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,728,442.39
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-160,325.75
小 计	3,404,799.91
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	363,119.61
非经常性损益净额	3,041,680.30
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	3,041,680.30
归属于少数股东的非经常性损益	-

## (二) 净资产收益率和每股收益

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.64	0.47	0.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.49	0.42	0.42

### 1. 计算过程

#### (1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	28,237,060.02
非经常性损益	2	3,041,680.30
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	25,195,379.72
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	247,685,727.06
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	10,800,000.00
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	4.00
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	170,463.06

项 目	序号	本期数
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	-
报告期月份数	11	12.00
加权平均净资产	12[注]	265,404,257.07
加权平均净资产收益率(%)	13=1/12	10.64
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率(%)	14=3/12	9.49

[注]12=4+1\*0.5+5\*6/11-7\*8/11±9\*10/11

### (2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	28,237,060.02
非经常性损益	2	3,041,680.30
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	25,195,379.72
期初股份总数	4	60,000,000
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	1,200,000
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	4.00
报告期因回购等减少股份数	8	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	
报告期缩股数	10	
报告期月份数	11	12.00
发行在外的普通股加权平均数	12	60,400,000
基本每股收益	13=1/12	0.47
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.42

[注]12=4+5+6\*7/11-8\*9/11-10

### (3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

## (三) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因

### 1. 合并资产负债表项目

报表项目	期末数较期初数变动幅度	变动原因说明
货币资金	增加 114.27%	主要系收回的贷款增加所致

报表项目	期末数较期初数变动幅度	变动原因说明
应收票据	减少 87.67%	主要系收到的票据减少所致
应收款项融资	减少 82.28%	主要系收到的票据减少所致
预付款项	减少 40.45%	主要系预付货款减少所致
其他应收款	增加 66.80%	主要系出口退税增加所致
存货	增加 34.89%	主要系期末库存商品及发出商品增加所致
使用权资产	减少 33.33%	主要系计提折旧所致
长期待摊费用	增加 110.14%	主要系厂房装修增加所致
其他非流动资产	减少 63.65%	主要系预付长期资产款减少所致
短期借款	增加 85.45%	主要系银行借款增加所致
一年内到期的非流动负债	增加 169.31%	主要系一年内到期的银行借款增加所致
其他流动负债	减少 65.49%	主要系已背书未终止确认的应收票据减少所致
长期借款	减少 68.00%	主要系银行借款一年内到期所致
租赁负债	减少 54.30%	主要系租赁期减少所致

## 2. 合并利润表项目

报表项目	本期数较上年同期数变动幅度	变动原因说明
税金及附加	增加 61.88%	主要系附加税增加所致
财务费用	减少 136.07%	主要系汇兑损益变动所致
其他收益	增加 97.05%	主要系收到的政府补助增加所致
信用减值损失	减少 84.52%	主要系坏账准备计提减少所致
资产减值损失	减少 48.90%	主要系存货跌价准备计提减少所致
营业外支出	大幅增加	主要系疫情停工损失所致
所得税费用	减少 74.71%	主要系当期所得税费用减少所致

上海阿为特精密机械股份有限公司  
2023年4月25日

附：

## 第十一节 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：

公司董事会秘书办公室