

公告编号：2022-009



昆机器人

NEEQ : 833999

昆山艾博机器人股份有限公司

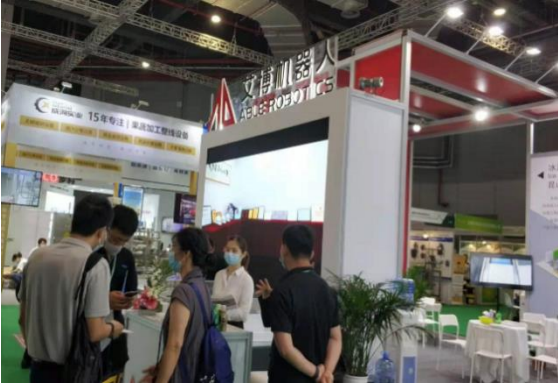
KUNSHAN ABLE ROBOTICS CO.,LTD.



年度报告

2021

公司年度大事记



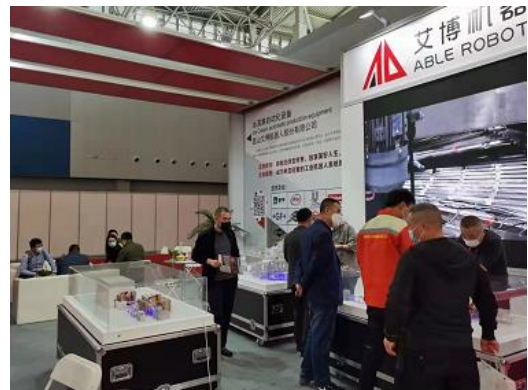
2021年6月23日-6月25日，艾博机器人携甜筒类、棍状类及无棍类冰淇淋包装类生产设备、全自动装箱系统、码垛生产线等亮相第二十七届上海国际加工包装展览会。



2021年6月27日至6月29日，在上海新国际博览中心艾博机器人将端盖加工、转子轴加工、轴承加工、风叶注塑、定转子叠片等自动化设备成熟的方案悉数展出。现场有大批行业内的专业营销人士和技术人士前来技术交流。



2021年度，公司共获得2项发明专利的授权：一种冰淇淋筒包装装置（ZL201911410084.5）、一种基于回归算法自动标定图像的方法（ZL201811187482.0）。



2021年10月1日-10月13日，艾博机器人携甜筒类、棍状类及无棍类冰淇淋包装类生产设备等亮相第二十四届中国冰淇淋及冷冻食品产业博览会。

注：本页内容原则上应当在一页之内完成。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	23
第五节	股份变动、融资和利润分配	25
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	29
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	32
第八节	财务会计报告	36
第九节	备查文件目录	120

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。

公司负责人周勇、主管会计工作负责人周勇及会计机构负责人（会计主管人员）唐静芳保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

亚太（集团）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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

因公司与主要客户及供应商签订了保密协议，豁免披露客户及部分供应商名称。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
关键零部件国外采购风险	<p>主要风险：</p> <p>工业机器人集成应用技术在国内外经过多年蓬勃发展，应用技术和软件技术得到快速的提升，但核心技术如谐波减速机、芯片、伺服电机等技术国内现在未能充分掌握。加之 2019 年底以来受全球疫情影响，国外的产能大大缩减，运输成本、原材料成本均大幅度提高，给公司的关键零部件采购带来不利影响。</p> <p>应对措施：</p> <p>报告期内，公司主要依靠提前备货，采用国产替代（如汇川、中大、新时达等品牌）用以缓解关键零部件国外采购风险。</p>
技术成果转化风险	<p>主要风险：</p> <p>科技成果转化是企业将科研人员的发现加以开发、应用、推</p>

	<p>广，将其应用于生产领域，转化为生产力来提高经济效益的过程。技术的投入时间长、投资多，存在大量的不确定因素，其难度和风险较大。机器人产业属于技术密集型行业，若未来公司的研发投入、人员或其他不确认因素未能及时转化为技术成果，可能会给公司市场竞争带来影响。</p> <p>应对措施： 报告期内，公司受疫情成本和市场风险影响，目前的技术成果转化主要方式以市场需求为导向，技术投入的相关研发主要以客户需求为主，最大可能减少技术成果转化的风险。</p>
<p>盈利能力较弱风险</p>	<p>主要风险： 受国内日渐内卷的市场竞争压力，公司一方面受原材料和运输成本急剧增加的影响，另一方面现有的客户同样受成本的控制，项目的利润受到很大的影响。</p> <p>应对措施： 公司 2021 年扣除非经营性损益后的净利润为 1,367,438.44 元，较 2020 年扣除非经营性损益后的净利润增长了 133.45%，但公司整体盈利能力较弱，未来需要寻求新的利润增长点。</p>
<p>技术与人才风险</p>	<p>主要风险： 公司的技术团队、管理团队和生产团队在机器人集成设备的研发、生产、销售领域积累了丰富的经验，核心的人才团队在公司发展中发挥着主要作用,为公司日常运营工作提供了有效保证。但是，未来随着公司业务市场不断扩张，其核心技术人才和管理人才可能会出现缺口，公司队伍建设有可能成为制约公司发展的主要不利因素。</p> <p>应对措施： 报告期内，公司核心的人才团队比较稳定，一方面在市场上挖掘相对出色的技术人才，另一方面提高对技术人才的福利待遇和晋升空间，保证了技术人才的稳定性。</p>
<p>税收风险</p>	<p>主要风险： 公司于 2019 年 11 月通过高新技术企业重新认定，3 年内享受 15% 的所得税优惠税率，上述税收政策对公司的发展起到了一定的推动和促进作用。若国家有关政策发生变动，公司未来适用的税收优惠政策存在着不确定性，一旦上述税收优惠政策发生不利变动，将会对公司的税后利润产生影响，因此公司存在税率增加的风险。</p> <p>应对措施： 报告期内，公司能够严格按高新技术企业的标准严于律己，同时在对研发成果的保护也很重视，知识产权工作严格按照 GB/T29490-2013 体系标准执行，规范公司内部运行，保证高新技术企业的再次认定能够成功。</p>

<p>市场竞争风险</p>	<p>主要风险： 多年以来工业 4.0 发展的日新月异，导致国内的市场竞争处于完全竞争和高度开放状态,国内工业自动化市场厂商数量众多，除了跨国公司占据大部分高端市场,同时国内企业除少数规模较大的品牌公司外,大部分中小企业主要在中低端市场进行竞争,导致市场竞争较为激烈。如果公司未来不能通过深入、强化产品应用获得较高的行业壁垒，将对业务的发展带来不利影响。</p> <p>应对措施： 报告期内，公司一方面维护好现有的客户，另一方面增加销售费用用以打开新的销售市场，通过展会、协会等模式进行行业内交流，力求在市场的激烈竞争中能够占有一席之地。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

释义

释义项目	指	释义
昆机器人/本公司/公司	指	昆山艾博机器人股份有限公司
艾博技术/技术公司	指	昆山艾博机器人技术有限公司
博泽智能/博泽	指	昆山博泽智能科技有限公司
艾联/艾联新能源	指	江苏艾联新能源智能装备有限公司
成都艾博智	指	成都艾博智机器人技术有限公司
创新中心有限公司	指	昆山智能机器人及成套装备创新中心有限公司
全国中小企业股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《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	《昆山艾博机器人股份有限公司章程》
董、监、高	指	昆山艾博机器人股份有限公司董事、监事、高级管理人员
股东大会	指	昆山艾博机器人股份有限公司股东大会
董事会	指	昆山艾博机器人股份有限公司董事会
监事会	指	昆山艾博机器人股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2021年1月1日--2021年12月31日
元、万元	指	人民币元、万元
工业机器人集成	指	把工业机器人本体、机器人控制软件、机器人应用软件、机器人周边设备结合起来，成为系统，应用于打磨、上下料、搬运、机加工等工业自动化。
X-RAY 检测设备	指	指利用高电压撞击靶材产生 X 射线穿透来检测电子元器件、半导体封装产品内部结构构造品质、以及 SMT 各类型焊点焊接质量等。
电气标准件	指	包括 PLC，变频器，触摸屏，智能仪表，传感器等通用电气元器件。
机构标准件	指	包括标准化的紧固件、连结件、传动件、密封件、液压元件等机构元件。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	昆山艾博机器人股份有限公司
英文名称及缩写	Kunshan Able Robotics Co.,Ltd.
	ABLE ROBOTICS
证券简称	昆机器人
证券代码	833999
法定代表人	周勇

二、 联系方式

董事会秘书	周静
联系地址	昆山市玉山镇晨丰东路 198 号
电话	0512-55252125
传真	0512-55252145
电子邮箱	j.zhou@ab-robot.com
公司网址	www.ab-robot.com.cn
办公地址	昆山市玉山镇晨丰东路 198 号
邮政编码	215331
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 9 月 14 日
挂牌时间	2015 年 11 月 15 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业 C-通用设备制造业 C34-其他通用设备制造业 C349-其他通用设备制造业 C3490
主要业务	机器人系统集成设备生产商
主要产品与服务项目	工业机器人及软件的研发、机器人系统集成、自动化设备的研发，并提供相关的系统技术和系统服务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	21,204,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（周伟、周勇、邹兴怀），一致行动人为（周伟、

	周勇、邹兴怀)
--	---------

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	91320500561809096N	否
注册地址	江苏省昆山市玉山镇晨丰东路 198 号	否
注册资本	21,204,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	五矿证券	
主办券商办公地址	深圳市南山区滨海大道 3165 号五矿金融大厦 21 楼	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	五矿证券	
会计师事务所	亚太（集团）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	马胜林	张建伟
	0 年	0 年
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 16 号院 3 号楼 20 层 2001	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	61,061,710.46	34,491,542.85	77.03%
毛利率%	27.89%	27.00%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,032,449.26	-2,972,956.47	168.36%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,367,438.44	-4,088,220.74	133.45%
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）	14.44%	-18.81%	-
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）	9.72%	-25.87%	-
基本每股收益	0.10	-0.14	168.36%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	72,622,768.18	61,403,935.52	18.27%
负债总计	57,531,515.77	47,087,543.31	22.18%
归属于挂牌公司股东的净资产	15,091,252.41	14,316,392.21	5.41%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.71	0.68	5.41%
资产负债率%（母公司）	74.82%	71.10%	-
资产负债率%（合并）	79.22%	76.68%	-
流动比率	1.2071	1.2192	-
利息保障倍数	27.24	-45.78	-

(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	-8,306,696.59	7,144,525.15	-216.27%
应收账款周转率	10.98	4.47	-
存货周转率	1.35	0.98	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	18.27%	9.47%	-
营业收入增长率%	77.03%	-21.66%	-
净利润增长率%	168.36%	-194.42%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	21,204,000	21,204,000	0%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	11,102.56
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）	684,331.15
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,653.71
非经常性损益合计	687,780.00
所得税影响数	22,769.18
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	665,010.82

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 **请填写具体原因** 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司及子公司是专业从事工业机器人及软件、机器人系统集成、自动化设备的研发、生产、销售和售后，公司的产品广泛应用于机械及金属加工行业、汽车注塑电子行业、汽车零部件行业及食品加工行业等，客户群体主要为以上行业制造商。公司收入来源是销售设备和提供技术支持与服务，获取收入、利润和现金流，公司的商业模式为：

1.销售模式：

公司销售一直采用直销、网销、战略合作等多元化销售模式，在销售前期同客户进行充分的技术交流，提供相关资料进行前期方案的评估及制作，更高效、精准的了解客户需求，提供客户满意的设备方案，协助销售经理完成设备的销售工作。报告期内公司的销售区域包括全国和海外，报告期内收入主要来源于机器人物流搬运系统、机械加工机器人自动化生产线、注塑植入及上下料系统等产品收入。

2.研发模式

产品研发以自主研发和校企合作为主，根据汽车零部件、机械加工、注塑等行业进行客户产品需求进行设备定制研发，利用在工业机器人集成系统长期的经验积累，坚持关键技术不断创新，提供更合理的设计方案、更快速的响应、更高效的服务。

3. 采购模式

公司主要依据项目的情况进行原料采购，采购人员根据订单计划和原材料价格情况，执行采购订单下达、物料到料进程跟进、物料检验状态跟进等采购职能。公司供应链管理主要包括供应商选择、价格谈判、合同签订和合同管理、供应商日常管理与维护等。此外，为保证质量可靠，公司采购人员严格依此要求执行备案和采购程序。同时定期对采购人员进行专业培训，提升采购的专业化。

4.生产模式

公司实行以销定产、以订单定产，依据客户合同定制产品。公司的生产模式包括自制加工、组装、调试。由研发部、电气部、装配部及采购部按计划进行设计、组装、调试及采购，由项目经理统筹，各项目组成员紧密配合。同时公司会根据销售计划提前做好机器人本体、机构标准件、电气标准件等，依据销售预测保持好合理的库存量，确保项目的快速、按计划、保质量交货。

报告期内公司商业模式未发生变化。

报告期后至报告披露日，公司商业模式也未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	无 -
详细情况	公司 2019 年通过高新技术企业认定，证书编号：GR201932001187，有效期三年。 公司每年会根据《科技部财政国家税务总局关于印发<科技型中小企

业评价办法>的通知》申报并被认定为科技型中小企业。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

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

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	17,300,218.61	23.82%	15,968,927.15	26.02%	8.34%
应收票据	0	-	0	-	-
应收账款	6,402,937.16	8.82%	4,724,167.03	7.69%	35.54%
存货	35,772,235.51	49.26%	29,678,125.55	48.33%	20.53%
投资性房地产	0	-	0	-	-
长期股权投资	705,238.91	0.97%	530,139.34	0.86%	33.03%
固定资产	1,596,425.54	2.20%	2,047,057.28	3.33%	-22.01%
在建工程	0	-	0	-	-
无形资产	38,609.91	0.05%	75,834.48	0.12%	-49.09%
商誉	0	-	0	-	-
短期借款	12,012,944.44	16.54%	0	-	-
长期借款		-		-	-
应收账款融资	3,658,566.8	5.04%	2,068,552.48	3.36%	76.87%
其他应收款	1,269,786.73	1.75%	893,334.15	1.45%	42.14%
应付票据	2,846,786	3.92%	0	-	-
应付账款	13,919,460.97	19.17%	7,787,069.28	12.68%	78.75%
合同负债	19,776,885.96	27.23%	34,452,906.03	56.11%	-42.60%

资产负债项目重大变动原因:

1. 货币资金

报告期内公司的货币资金为 17,300,218.61 元,较上年期末增长 8.34%,主要由于报告期内公司加强应收账款跟催力度,回款及时导致。

2. 应收账款

报告期内公司的应收账款为 6,402,937.16 元,较上年期末增加了 35.54%,主要由于报告期内公司营业收入同比增长 77.03%,相应应收账款同比增加。

3. 存货

报告期内公司的存货为 35,772,235.51 元,较上年期末 29,678,125.55 元增加了 20.53%,主要由于报告期受全球疫情影响交货期时间延长,导致部分项目还在调试和组装阶段,未达到验收状态,所以导致报告期内存货较上年同期增加;

4. 长期股权投资

报告期内长期股权投资为 705,238.91 元,较上年期末 530,139.34 元增加 33.03%,主要由于报告期内公司对外投资的成都艾博智 2021 年利润为正,导致长期股权投资存在盈利所致。

5. 固定资产

报告期末公司的固定资产为 1,596,425.54 元,较上年期末减少 22.01%,系报告期内,公司无投入新的固定资产,同时原固定资产正常折旧所致。

6. 无形资产

报告期末,公司的无形资产为 38,609.91 元,较上年期末减少 49.09%,系公司无形资产的摊销计提损失。

7. 短期借款

报告期末,公司的短期借款为 12,012,944.44 元,上年期末无短期借款。

8. 应收账款融资

报告期末,公司应收账款融资为 3,658,566.8 元,未到期银行电子承兑汇票余额较上期增加所致。

9. 其他应收款

报告期末,公司的其他应收款为 1,269,786.73 元,较上年期末增加 42.14%,主要是客户招标、竞标等保证金较上期增加所致。

10. 应付票据

报告期末,公司应付票据余额为 2,846,786.00 元,主要由于我司往来款采用出具银行电子承兑汇票方式支付所致。

11. 应付账款

报告期末,公司的应付账款为 13,919,460.97 元,较上年同期增加了 78.75%,主要是由于下半年支出的采购量较大,暂未到货款支付时间。

12. 合同负债

报告期末公司的合同负债为 19,776,885.96 元,较上年同期减少了 14,676,020.07 元,主要由于本期预收客户货款较上期减少所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位:元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	61,061,710.46	-	34,491,542.85	-	77.03%

营业成本	44,033,744.52	72.11%	25,178,550.86	72.99%	74.89%
毛利率	27.89%	-	27.00%	-	-
销售费用	3,832,250.91	6.28%	3,269,275.69	9.48%	17.22%
管理费用	5,289,723.53	8.66%	4,258,310.91	12.35%	24.22%
研发费用	4,111,520.35	6.73%	5,131,388.37	14.88%	-19.88%
财务费用	547,018.42	0.90%	568,137.16	1.65%	-3.72%
信用减值损失	-319,558.40	-0.52%	72,521.60	0.21%	-540.64%
资产减值损失	-54,945.30	-0.09%	178.52	-	-
其他收益	684,331.15	1.12%	1,272,272.20	3.69%	-46.21%
投资收益	175,099.57	0.29%	-161,070.56	-0.47%	208.71%
公允价值变动收益	0	-	0	-	-
资产处置收益	11,102.56	0.02%	0	-	-
汇兑收益	0	-	0	-	-
营业利润	3,387,449.77	5.55%	-2,905,368.62	-8.42%	216.59%
营业外收入	4,001.25	-	820.10	2.38%	387.90%
营业外支出	11,654.96	0.02%	1,003.31	-	1,061.65%
净利润	2,032,449.26	3.33%	-2,972,956.47	-8.62%	168.36%

项目重大变动原因:

1. 营业收入：报告期内营业收入为 61,061,710.46 元，较上年同期 34,491,542.85 元，增加了 77.03%，主要原因是报告期内公司扩大销售区域，增加了行业内主要客户，增加销售所致。
2. 营业成本：报告期内营业成本为 44,033,744.52 元，较上年同期 25,178,550.86 元，增加了 74.89%，主要原因是报告期内公司销售收入增加，导致营业成本增加。
3. 管理费用：报告期内管理费用为 5,289,723.53 元，较上年同期 4,258,310.91 元，增加了 24.22%，主要原因是报告期内职工薪酬、培训费等增加所致。
4. 研发费用：报告期内研发费用为 4,111,520.35 元，较上年同期 5,131,388.37 元，减少了 19.88%，主要原因是报告期内受疫情和全球物料紧缺影响，公司加大了原有技术的成果转化力度，减少了研发费用投入。
5. 信用减值损失：报告期内公司的信用减值损失为-319,558.40 元，较上年同期减少了 540.64%，主要由于报告期内计提应收账款坏账损失所致。
6. 其他收益：本期其他收益为 684,331.15 元，较上年同期减少 46.21%，主要由于报告期公司收到的政府补贴减少所致。
7. 投资收益：本期投资收益为 175,099.57 元，较上年同期增加 208.71%，主要由于参股公司成都艾博智机器人技术有限公司报告期内盈利所致；
8. 营业利润、净利润：报告期内公司的营业利润为 3,387,449.77 元，较上年同期增加了 216.59%，报告期内净利润为 2,032,449.26 元，较上年同期增加 168.36%。主要由于报告期内营业收入整体增加，导致营业利润、净利润增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	61,061,710.46	34,359,622.03	77.71%

其他业务收入	0	131,920.82	-
主营业务成本	44,033,744.52	25,079,199.57	75.58%
其他业务成本	0	99,351.29	-

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%
机械加工机器人自动化生产线	14,162,901.25	10,117,222.21	28.57%	16.14%	15.31%	1.85%
注塑植入及上下料系统	4,739,773.23	3,623,942.12	23.54%	1,001.89%	971.44%	10.17%
产品组装及检测设备	8,678,602.68	6,522,113.44	24.85%	120.30%	123.80%	-4.52%
机器人物流搬运系统	32,739,292.25	23,273,643.33	28.91%	108.85%	105.14%	4.66%
机器人视觉检测设备	741,141.05	496,823.42	32.97%	-50.59%	-59.66%	84.31%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的原因：

2021 年度公司机械加工机器人自动化生产线设备的营业收入较上年同期增加了 16.14%，注塑植入及上下料系统设备的营业收入较上年同期增加了 1,001.89%，产品组装及检测设备的营业收入较上年同期增加 120.30%，机器人物流搬运系统设备的营业收入较上年同期增加了 108.85%，机器人视觉检测设备较上年同期减少了 50.59%。

1. 报告期内机械加工机器人自动化生产线设备的营业收入为 14,162,901.25 元，营业成本为 10,117,222.21 元，毛利率为 28.57%，毛利率较上年同期增加了 1.85%，主要是报告期内物料价格飞涨，通过设计与采购共同努力才保证与上年度保持持平。
2. 报告期内注塑植入及上下料系统设备的营业收入为 4,739,773.23 元，营业成本为 3,623,942.12 元，毛利率为 23.54%，毛利率较上年同期增加了 10.17%，主要由于注塑植入及上下料系统设备的客户基本为合作多年的老客户，在原有设备的基础上进行了成本管控。
3. 报告期内产品组装及检测设备的营业收入为 8,678,602.68 元，营业成本为 6,522,113.44 元，毛利率为 24.85%，毛利率较上年同期减少了 4.52%，主要由于公司的组装及检测设备现有客户订单量有所增加所致。
4. 报告期内机器人物流搬运系统的营业收入为 32,739,292.25 元，营业成本为 23,273,643.33 元，毛利率为 28.91%，毛利率较上年同期增加了 4.66%，主要由于公司在报告期内在物流行业深耕，挖掘一批优质客户。
5. 报告期内机器人视觉检测设备的收入为 741,141.05 元，营业成本为 496,823.42 元，毛利率为 32.97%，主要由于全资子公司博泽智能的产品性能趋于稳定，设备进行了优化，降低了成本所致。

(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	客户六	26,294,360.81	43.06%	否
2	客户七	6,946,031.88	11.37%	否
3	客户八	5,984,695.97	9.80%	否
4	客户一	3,446,904.89	5.64%	否
5	客户五	3,248,025.31	5.32%	否
合计		45,920,018.86	75.19%	-

(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	供应商六	9,010,000.00	16.76%	否
2	供应商四	3,019,236.62	5.62%	否
3	供应商七	2,261,999.98	4.21%	否
4	供应商一	1,562,992.70	2.91%	否
5	供应商八	1,407,551.40	2.62%	否
合计		17,261,780.70	32.12%	-

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	-8,306,696.59	7,144,525.15	-216.27%
投资活动产生的现金流量净额	-7,905.28	-6,194.69	-27.61%
筹资活动产生的现金流量净额	9,871,702.13	-4,065,681.24	342.81%

现金流量分析：

1. 报告期内经营活动产生的现金流量净额为-8,306,696.59 元，较上年同期 7,144,525.15 元减少了 216.27%，主要由于销售商品、提供劳务收到的现金为 44,598,333.02 元，较上年同期 60,572,499.35 元减少了 26.37%，主要由于新增加的客户，减少预付的比例；
2. 报告期内投资活动产生的现金流量净额为-7,905.28 元，较上年同期增加 27.61%，主要由于报告期内公司增加了固定资产投入大于支出；
3. 报告期内筹资活动产生的现金流量净额为 9,871,702.13 元，较上年同期增加了 342.81%，主要由于报告期内取得短期借款收到的现金为 17,000,000.00 元，较上年同期增加了 12,500,000.00 元，偿还债务支付的现金为 5,000,000.00 元，较上年同期减少了 3,500,000.00 元，偿付利息支付的现金 115,880.84 元，较上年同期增加了 50,199.60 元所致。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
昆山艾博机器人技术有限公司	控股子公司	注塑行业机器人系统集成设备、工业机器人实训室设备	30,000,000.00	7,207,549.11	4,195,322.12	6,470,150.54	-264,692.78
昆山博泽智能科技有限公司	控股子公司	智能科技领域的技术开发、技术咨询；计算机软件开发及销售，自动化设备领域的技术开发；智能设备、工业检测设备、自动化设备及配件的销售	5,000,000.00	508,351.16	341,176.34	878,548.84	-1,639.43
江苏艾联新能源智能装备有限公司	控股子公司	新能源科技领域的技术开发、技术咨询、技术转让；金属机器人及	10,000,000.00	4,017,412.48	-321,624.86	6,464,428.97	-22,179.79

		配件、自动化设备、金属零部件、机电产品的研发、生产及销售。目前主要产品为汽车零部件行业内气密性检测设备、打标检测设备					
成都艾博智机器人技术有限公司	参股公司	机器人应用技术的研发和销售；软件开发；信息系统集成服务，教育设备的研发、加工、生产、销售及相关技术咨询和技术服务；教育咨询等	5,000,000.00	3,824,226.15	1,858,135.59	3,550,865.35	500,284.48
昆山智能机器人及成套装备创新中心有限公司	参股公司	机器人及成套设备、软件、机电产品的研发、销售；机械	/	/	/	/	/

		电子、信息技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；设备的检测与标准化服务、设备租赁服务；货物及技术的进出口业务。					
--	--	--	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
昆山智能机器人及成套装备创新中心有限公司	无关联	昆山市获批准建立“江苏省智能机器人及成套设备创新中心”需要设立的法人公司，2022年1月19日召开第三届董事会第三次会议，会议审议通过了《关于追认注销参股公司的议案》，按照《公司章程》及《对外投资制度》的相关规定，该议案无需提交股东大会审议。2022年1月18日参股公司已完成了注销。
成都艾博智机器人技术有限公司	艾博技术相关业务的拓展	参股公司的成立是对现有机器人实训室业务的拓展，之前仅涉及产品设备的研发销售，参股公司将拓展教育咨询服务、信息系统集成等方面的业务。

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

□是 √否

三、 持续经营评价

公司的主营业务机器人系统集成、非标自动化设备、软件研发和售后技术服务等。当前我国正处于加快转变经济发展方式的攻坚时期，经济全球化不断深入，信息化不断普及，全球智能化与数字化产业格局孕育着新一轮重大变革，机器人系统集成技术的积累、融合发展的战略机遇，未来的发展前景广阔。

报告期内，公司实现营业收入为 61,061,710.46 元，净利润为 2,032,449.26 元。在 2021 年由于疫情影响公司根据发展需要优化资源配置，开源节流，对人员安排进行有效的调整。同时公司积极开发新的产品，包括 AB-147P 三层玻纤捻纱筒 3D 机器人分拣装箱打包设备、AB-BIB 包装盒进箱包装机器人设备、ABJS-D4 夹扣嵌件双色注塑检测组装机器人设备的研发、博泽 BZXI-3600 X-RAY 改良型检测机等新产品，提高产品的综合竞争能力，增强产品的行业壁垒。

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

报告期内公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
2. 销售产品、商品，提供劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	0	17,000,000.00

本年未对关联交易进行预计，发生的关联担保为2020年审议并发生延续到2021年的事项，本期不存在新增关联担保事项。2020年2月12日，公司第二届董事会第七次会议审议通过了《关于预计2020年度日常性关联交易的议案》，报告期内，公司发生的短期借款为17,000,000.00元。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年7月23日		挂牌	减少并规范关联交易的承诺	承诺减少并规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年7月23日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2015年7月23日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年7月23日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项履行情况

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

一、关于避免同业竞争的承诺

2015年7月，本公司实际控制人周伟、周勇、邹兴怀及主要股东、董事、监事、高级管理人员均签订了《避免同业竞争的承诺函》。报告期内，公司、实际控制人周伟、周勇、邹兴怀及主要股东、董事、监事、高级管理人员均遵守承诺，未出现违反承诺事项。

二、关于减少并规范关联交易的承诺

自股份公司成立后，为减少和规范公司关联交易，公司实际控制人出具《减少并规范关联交易的承诺函》。报告期内，有限公司阶段存在的关联方资金占用情况已经清理完毕，没有损害公司、股东、债权人、公司员工和客户的利益。自出具《减少并规范关联交易的承诺函》后，公司实际控制人遵守承诺，未违反承诺事项。

报告期内，未发现控股股东、实际控制人、董事及其他高级管理人员有违背对该事项的承诺。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	21,204,000	100.00%	0	21,204,000	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	16,720,000	78.85%	0	16,720,000	78.85%
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	-	-	-	-	-
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		21,204,000	-	0	21,204,000	-
普通股股东人数						17

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	昆山六和敬投资管理中心(有限合伙)	5,700,000	0	5,700,000	26.88%	0	5,700,000	0	0
2	昆山伟娅俊奕贸易有限公司	3,967,200	0	3,967,200	18.71%	0	3,967,200	0	0
3	昆山启昌豪生贸易有限公司	3,526,400	0	3,526,400	16.63%	0	3,526,400	0	0
4	昆山科磊	3,526,400	0	3,526,400	16.63%	0	3,526,400	0	0

	沃贸易有限公司								
5	北京秉鸿创业投资管理有限公司	1,710,000	0	1,710,000	8.07%	0	1,710,000	0	0
6	五矿证券有限公司	842,400	0	842,400	3.97%	0	842,400	0	0
7	北京沃康资本管理有限公司	764,000	0	764,000	3.60%	0	764,000	0	0
8	王露	741,000	0	741,000	3.49%	0	741,000	0	0
9	李建忠	205,000	0	205,000	0.97%	0	205,000	0	0
10	天风证券股份有限公司	168,700	-7,495	161,205	0.76%	0	161,205	0	0
合计		21,151,100	-7,495	21,143,605	99.71%	0	21,143,605	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东昆山伟娅俊奕贸易有限公司系周伟出资设立的一人公司，股东昆山启昌豪生贸易有限公司系周勇出资设立的一人公司，股东昆山科磊沃贸易有限公司系邹兴怀出资设立的一人公司，周伟与周勇为兄弟关系，周伟与邹兴怀为连襟关系。同时，周伟、周勇及邹兴怀合计持有股东昆山六和敬投资管理有限公司（有限合伙）53%的份额。

前十名股东情况以2021年12月31日中国证券登记结算公司北京分公司下发的持有人名册为准。

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

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	银行融资	交通银行 昆山科技支行	保证借款	2,000,000.00	2021年11月17日	2022年11月15日	4.05%
2	银行融资	中信银行股份有限公司 昆山支行	保证借款	3,000,000.00	2021年9月14日	2022年9月14日	3.85%
3	银行融资	中信银行股份有限公司 昆山支行	保证借款	2,000,000.00	2021年9月22日	2022年9月22日	3.85%
4	银行融资	中国建设银行股份有限公司 昆山高新区支行	保证借款	5,000,000.00	2021年3月31日	2021年11月7日	4.05%
5	银行融资	中国建设银行股份有限公司 昆山高新区支行	保证借款	5,000,000.00	2021年9月28日	2022年9月27日	3.85%
合计	-	-	-	17,000,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信 联合惩戒对 象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
周勇	董事长、总经理	男	否	1975年12月	2021年7月 20日	2024年7月 19日
邹兴怀	董事	男	否	1982年9月	2021年7月 20日	2024年7月 19日
施亚青	董事、副总	男	否	1980年2月	2021年7月 20日	2024年7月 19日
汪学贵	董事、副总	男	否	1985年2月	2021年7月 20日	2024年7月 19日
孔玲	董事	女	否	1978年4月	2021年7月 20日	2024年7月 19日
周静	董事会秘书	女	否	1987年2月	2021年7月 20日	2024年7月 19日
唐静芳	财务总监	女	否	1985年10月	2021年7月 20日	2024年7月 19日
卜建强	监事会主席	男	否	1985年12月	2021年7月 20日	2024年7月 19日
郭圣杰	监事	男	否	1992年5月	2021年7月 20日	2024年7月 19日
伏文亮	职工代表监事	男	否	1990年1月	2021年7月 20日	2024年7月 19日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

报告期内董事、监事和高级管理人员间不存在关系。

报告期内公司无控股股东；周伟、周勇及邹兴怀为公司的实际控制人，周伟与周勇为兄弟关系，周伟与邹兴怀为连襟关系。同时，周伟、周勇及邹兴怀合计持有股东昆山六和敬投资管理有限公司（有限合伙）53%的份额。

(二) 变动情况:

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	财务负责人唐静芳，女，从事会计专业知识背景并从事会计工作 10 年以上。
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系(不限于近亲属)	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	5	1	0	6
生产人员	29	5	3	31
销售人员	6	2	2	6
技术人员	21	13	9	25
财务人员	3	1	1	3
行政人员	5	0	0	5
员工总计	69	22	15	76

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	35	33
专科	30	37
专科以下	3	5
员工总计	69	76

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1. 员工薪酬政策

公司实施全员劳动合同制，根据相关法律法规与所有员工签订《劳动合同》，向员工支付薪酬；员工的薪资结构包括基本工资、职称津贴、绩效工资、业绩提成、项目奖金等。公司具有完善的薪酬福利管理制度，对外具有竞争性，对内具有公平性，公司依据国家法律法规及地方相关社会保险政策，为员工办理社会保险和住房公积金，为员工代扣代缴个人所得税。

2. 培养计划

公司非常重视员工的职业发展，为员工提供可持续发展的机会，于每年年初制定年度培训计划，任专人跟踪落实培训情况和培训效果，加强对全体员工的培训。培训项目包括：新员工入职培训、安全生产培训、质量管理监督培训、销售技巧培训、机器人编程培训和财务知识培训等，公司定期会展开专业性较强的外部培训，全面提升员工综合素质和能力，为公司发展的人员阶梯提供有利的保障。

3. 公司无需要承担费用的离退休员工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和其他有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立现代化企业制度、建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合有关法律、法规、公司章程的要求，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及相关内控制度规定的程序和规则进行，并不断完善和修订了《股东大会议事规则》、《对外投资管理办法》、《关联交易管理办法》、《信息披露管理制度》、《年度报告重大差错责任追究制度》等相关制度。截止报告期末，上述机构和人员依法运作和履行职责，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。

报告期内公司股东之一北京沃康资本管理有限公司委托孔玲女士出任公司董事一职，参与公司的战略经营管理，有利于提高公司治理水平。

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

公司治理严格按照《公司法》、《证券法》及《非上市公众公司监督管理办法》等法律、法规、规范性文件的要求，能够有效保障所有股东的合法及平等权利，保证了所有股东充分行使自己的权利。

报告期内，公司严格按《公司章程》、《公司法》和《股东大会议事规则》等相关规定组织召开股东大会，各股东充分行使了知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司严格按照《公司章程》、《对外投资管理制度》、《关联交易管理制度》和《对外担保管理制度》等有关规定和要求，就重要的人事变动、对外投资、关联交易、对外担保等事项根据相关权限提交董事会或者股东大会审议，相关会议的召集、召开及表决等程序规范合理，重大决策合法有效。

4、 公司章程的修改情况

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

是 否

2020年4月15日召开的昆山艾博机器人股份有限公司第二届董事会第八次会议，审议内容为：根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《昆山艾博机器人股份有限公司章程》等相关规定，公司拟修订《公司章程》的部分条款，并通过了审议。

报告期内不存在修订公司章程的情形。

(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	3	5	4

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2020年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	
2020年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	
2021年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

(1) 股东大会：公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及公司制定的《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序。

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

(3) 监事会：目前公司监事会为3人，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求，能够依法召集、召开监事会，并形成有效决议。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求认真履行职责，切实维护公司及股东的合法权益。

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

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

经检查，监事会认为：报告期内，依据国家有关法律、法规和《公司章程》的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证券监督管理委员会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定和《公司章程》，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1.业务独立性

公司的主营业务为工业机器人及软件的研发、机器人系统集成、自动化设备的研发并提供相关的系统技术和系统服务，公司可独立地对外签署合同，独立采购，生产并销售。公司生产的产品业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司业务独立。

2.资产独立性

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的资产产权关系清晰，公司的资产完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司资产不存在权属抵押、质押情况，目前没有以资产或权益为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形，也不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情形。公司的资产独立。

3.人员独立性

公司董事、监事及其他高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中担任职务，也未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业领薪；公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中兼职。公司的人员独立。

4.机构独立性

本公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，建立了完整、独立的法人治理结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权。本公司生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。公司的机构独立。

5.财务独立性

公司建立了独立的财务部门和财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的会计核算制度和财务管理制度。公司具有独立银行账号，并依法独立核算、独立纳税。拥有独立自主筹借、使用资金的权利，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预公司资金使用的情况。公司的财务独立。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工	否

作

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，并结合公司自身的实际情况而制定的，符合现代企业管理制度的要求，在企业日常管控的完整性和合理性方面不存在重大缺陷。内部管理是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整和完善。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为进一步提高公司的规范运作水平，提高信息披露的质量和透明度，确保公司信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，健全内部约束和责任追究，结合公司实际情况，公司制定了《年度报告重大差错责任追究制度》。2016年3月31日经第一届董事会第五次会议审议通过，详见于 NEEQ 网站的披露公告（公告号 2016-019）。报告期内，公司修订了《信息披露管理制度》，2020年4月16日经第二届董事会第六次会议审议通过，详见于 NEEQ 网站的披露公告（公告号 2020-019）。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息，公司信息披露责任人及公司管理层领导严格遵守上述制度，执行较好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<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	亚会审字（2022）第 01360022 号	
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 16 号院 3 号楼 20 层 2001	
审计报告日期	2022 年 4 月 20 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	马胜林	张建伟
	0 年	0 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	0 年	
会计师事务所审计报酬	10 万元	

审 计 报 告

亚会审字（2022）第 01360022 号

昆山艾博机器人股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了昆山艾博机器人股份有限公司（以下简称“昆山艾博”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了昆山艾博 2021 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2021 年度合并及公司的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，我们独立于昆山艾博，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

昆山艾博管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括昆山艾博 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

昆山艾博管理层（以下简称“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，管理层负责评估昆山艾博的持续经营能力，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昆山艾博、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督昆山艾博的财务报告过程。

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，就可能导致对昆山艾博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昆山艾博公司不能持续经营。

(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) 就昆山艾博中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

亚太（集团）会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：马胜林

中国注册会计师：张建伟

中国·北京

二〇二二年四月二十日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	六（一）	17,300,218.61	15,968,927.15
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		0	0
应收账款	六（二）	6,402,937.16	4,724,167.03
应收款项融资	六（三）	3,658,566.8	2,068,552.48
预付款项	六（四）	2,225,633.82	1,296,231.2

应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		1,269,786.73	893,334.15
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六（五）	35,772,235.51	29,678,125.55
合同资产	六（七）	1,760,260.60	716,300
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六（八）	128,224.55	850,430.29
流动资产合计		68,517,863.78	56,196,067.85
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六（九）	705,238.91	530,139.34
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		0	0
固定资产	六（十）	1,596,425.54	2,047,057.28
在建工程		0	0
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六（十一）	656,584.31	
无形资产	六（十二）	38,609.91	75,834.48
开发支出			
商誉		0	0
长期待摊费用	六（十三）	241,028.64	562,400.16
递延所得税资产	六（十四）	867,017.09	1,992,436.41
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,104,904.40	5,207,867.67
资产总计		72,622,768.18	61,403,935.52
流动负债：			
短期借款	六（十五）	12,012,944.44	0
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	六（十六）	2,846,786.00	
应付账款	六（十七）	13,919,460.97	7,787,069.28

预收款项			
合同负债	六（十八）	19,776,885.96	34,452,906.03
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六（十九）	2,059,398.61	1,379,912.97
应交税费	六（二十）	1,492,443.18	247,407.10
其他应付款	六（二十一）	1,446,044.34	1,042,842.08
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六（二十二）	1,089,755.14	
其他流动负债	六（二十三）	2,119,497.41	1,182,801.77
流动负债合计		56,763,216.05	46,092,939.23
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六（二十四）		
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六（二十五）	768,299.72	994,604.08
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		768,299.72	994,604.08
负债合计		57,531,515.77	47,087,543.31
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六（二十六）	21,204,000.00	21,204,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六（二十七）	419,649.91	419,649.91
减：库存股			
其他综合收益	六（二十八）	-200,000.00	-200,000.00
专项储备			
盈余公积	六（二十九）	953,279.89	953,279.89
一般风险准备			

未分配利润	六（三十）	-7,285,677.39	-8,060,537.59
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		15,091,252.41	14,316,392.21
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		15,091,252.41	14,316,392.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		72,622,768.18	61,403,935.52

法定代表人：周勇

主管会计工作负责人：周勇

会计机构负责人：唐静芳

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		15,750,926.94	14,647,523.22
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四（二）	5,121,537.01	3,302,108.15
应收款项融资	十四（一）	3,658,566.80	1,500,000.00
预付款项		2,175,508.23	1,132,512.7
其他应收款	十四（三）	1,349,348.42	675,961.57
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		32,778,221.20	25,012,290.25
合同资产		1,134,953.6	716,300.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,713.46	746,338.94
流动资产合计		61,977,775.66	47,733,034.83
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四（四）	8,205,238.91	8,030,139.34
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		1,405,420.79	1,728,374.66
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		656,584.31	
无形资产		31,887.04	62,096.65
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		241,028.64	562,400.16
递延所得税资产		471,953.46	1,798,333.34
其他非流动资产			
非流动资产合计		11,012,113.15	12,181,344.15
资产总计		72,989,888.81	59,914,378.98
流动负债：			
短期借款		12,012,944.44	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,846,786	
应付账款		15,045,566.29	8,341,227.78
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,280,555.77	965,553.91
应交税费		744,207.45	87,989.97
其他应付款		1,344,695.84	877,995.68
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		17,358,235.5	30,646,085.82
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,089,755.14	
其他流动负债		2,122,463.85	687,915.13
流动负债合计		53,845,210.28	41,606,768.29
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		768,299.72	994,604.08
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		768,299.72	994,604.08
负债合计		54,613,510.00	42,601,372.37
所有者权益（或股东权益）：			

股本		21,204,000.00	21,204,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		419,649.91	419,649.91
减：库存股			
其他综合收益		-200,000.00	-200,000.00
专项储备			
盈余公积		953,279.89	953,279.89
一般风险准备			
未分配利润		-4,000,550.99	-5,063,923.19
所有者权益（或股东权益）合计		18,376,378.81	17,313,006.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		72,989,888.81	59,914,378.98

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业总收入	六（三十一）	61,061,710.46	34,491,542.85
其中：营业收入	六（三十一）	61,061,710.46	34,491,542.85
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	六（三十一）	58,170,290.27	38,580,813.23
其中：营业成本	六（三十一）	44,033,744.52	25,178,550.86
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六（三十二）	356,032.54	175,150.24
销售费用	六（三十三）	3,832,250.91	3,269,275.69
管理费用	六（三十四）	5,289,723.53	4,258,310.91
研发费用	六（三十五）	4,111,520.35	5,131,388.37
财务费用	六（三十六）	547,018.42	568,137.16
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益	六（三十七）	684,331.15	1,272,272.2

投资收益（损失以“-”号填列）	六（三十八）	175,099.57	-161,070.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		175,099.57	-161,070.56
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六（三十九）	-319,558.40	72,521.6
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六（四十）	-54,945.30	178.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六（四十一）	11,102.56	0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,387,449.77	-2,905,368.62
加：营业外收入	六（四十二）	4,001.25	820.10
减：营业外支出	六（四十三）	11,654.96	1,003.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,379,796.06	-2,905,551.83
减：所得税费用	六（四十四）	1,347,346.80	67,404.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,032,449.26	-2,972,956.47
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,032,449.26	-2,972,956.47
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			

(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,032,449.26	-2,972,956.47
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,032,449.26	-2,972,956.47
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.10	-0.14
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.10	-0.14

法定代表人：周勇

主管会计工作负责人：周勇

会计机构负责人：唐静芳

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业收入	十四（五）	51,883,775.95	26,978,787.84
减：营业成本	十四（五）	38,536,242.11	20,287,184.08
税金及附加		239,746.51	71,765.72
销售费用		2,638,494.10	2,780,979.97
管理费用		4,205,641.30	3,260,219.53
研发费用		2,333,115.38	2,344,331.50
财务费用		539,672.65	565,509.83
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		367,240.31	583,986.47
投资收益（损失以“-”号填列）	十四（六）	175,099.57	-161,070.56
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-32,245.80	417,997.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-22,034.40	-588.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,878,923.58	-1,490,877.14
加：营业外收入		2,000.00	19.20
减：营业外支出		11,654.96	1,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,869,268.62	-1,491,857.94
减：所得税费用		1,548,307.36	206,943.20
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,320,961.26	-1,698,801.14

(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		2,320,961.26	-1,698,801.14
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.11	-0.08
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.11	-0.08

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		44,598,333.02	60,572,499.35
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		1,216,439.60	

收到其他与经营活动有关的现金	六（四十五）	960,003.82	1,200,014.83
经营活动现金流入小计		46,774,776.44	61,772,514.18
购买商品、接受劳务支付的现金		36,111,368.68	34,698,307.06
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		12,582,717.51	12,454,600.05
支付的各项税费		1,836,313.97	1,698,136.58
支付其他与经营活动有关的现金	六（四十五）	4,551,072.87	5,776,945.34
经营活动现金流出小计		55,081,473.03	54,627,989.03
经营活动产生的现金流量净额		-8,306,696.59	7,144,525.15
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,274.34	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		13,274.34	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,179.62	6,194.69
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		21,179.62	6,194.69
投资活动产生的现金流量净额		-7,905.28	-6,194.69
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		17,000,000.00	4,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		17,000,000.00	4,500,000.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	8,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		115,880.84	65,681.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六（四十五）	2,012,417.03	
筹资活动现金流出小计		7,128,297.87	8,565,681.24

筹资活动产生的现金流量净额		9,871,702.13	-4,065,681.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-399,650.52	-521,982.90
五、现金及现金等价物净增加额		1,157,449.74	2,550,666.32
加：期初现金及现金等价物余额		15,338,927.15	12,788,260.83
六、期末现金及现金等价物余额		16,496,376.89	15,338,927.15

法定代表人：周勇

主管会计工作负责人：周勇

会计机构负责人：唐静芳

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		36,274,069.57	50,959,917.26
收到的税费返还		1,216,439.60	
收到其他与经营活动有关的现金		701,933.37	419,892.55
经营活动现金流入小计		38,192,442.54	51,379,809.81
购买商品、接受劳务支付的现金		33,984,078.33	30,099,155.86
支付给职工以及为职工支付的现金		7,968,661.76	7,584,818.74
支付的各项税费		1,000,333.67	563,944.20
支付其他与经营活动有关的现金		3,762,250.36	4,363,434.29
经营活动现金流出小计		46,715,324.12	42,611,353.09
经营活动产生的现金流量净额		-8,522,881.58	8,768,456.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,179.62	6,194.69
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		21,179.62	6,194.69
投资活动产生的现金流量净额		-21,179.62	-6,194.69
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		17,000,000.00	4,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流入小计		17,000,000.00	4,500,000.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	8,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		115,880.84	65,681.24
支付其他与筹资活动有关的现金		2,012,417.03	
筹资活动现金流出小计		7,128,297.87	8,565,681.24
筹资活动产生的现金流量净额		9,871,702.13	-4,065,681.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-398,078.93	-521,982.90
五、现金及现金等价物净增加额		929,562.00	4,174,597.89
加：期初现金及现金等价物余额		14,017,523.22	9,842,925.33
六、期末现金及现金等价物余额		14,947,085.22	14,017,523.22

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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	21,204,000				419,649.91		-200,000		953,279.89		-8,060,537.59		14,316,392.21
加：会计政策变更											-1,257,589.06		-1,257,589.06
前期差错更正													-
同一控制下企业合并													-
其他													-
二、本年期初余额	21,204,000				419,649.91		-200,000		953,279.89		-9,318,126.65		13,058,803.15
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）											2,032,449.26		2,032,449.26
（一）综合收益总额											2,032,449.26		2,032,449.26
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入 资本													
3. 股份支付计入所有者权益													

的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分 配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股 本）													
2. 盈余公积转增资本（或股 本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转 留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收 益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	21,204,000				419,649.91		419,649.91		953,279.89		-7,285,677.39		15,091,252.41

项目	2020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	21,204,000				419,649.91		-200,000		953,279.89		-4,588,280.25		17,788,649.55
加：会计政策变更											-499,300.87		-499,300.87
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	21,204,000				419,649.91		-200,000		953,279.89		-5,087,581.12		17,289,348.68
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）											-2,972,956.47		-2,972,956.47
（一）综合收益总额											-2,972,956.47		-2,972,956.47
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入 资本													
3. 股份支付计入所有者权益 的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分													

配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	21,204,000				419,649.91		-200,000		953,279.89		-8,060,537.59		14,316,392.21

法定代表人：周勇

主管会计工作负责人：周勇

会计机构负责人：唐静芳

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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	21,204,000.00				419,649.91		-200,000.00		953,279.89		-5,063,923.19	17,313,006.61
加：会计政策变更											-1,257,589.06	-1,257,589.06
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	21,204,000.00				419,649.91		-200,000.00		953,279.89		-6,321,512.25	16,055,417.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											2,320,961.26	2,320,961.26
（一）综合收益总额											2,320,961.26	2,320,961.26
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												

(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	21,204,000.00				419,649.91		-200,000.00		953,279.89		-4,000,550.99	18,376,378.81

项目	2020 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	21,204,000				419,649.91		-200,000		953,279.89		-2,803,190.27	19,573,739.53
加：会计政策变更											-561,931.78	-561,931.78
前期差错更正												-

其他													-	
二、本年期初余额	21,204,000				419,649.91								-3,365,122.05	19,011,807.75
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)													-1,698,801.14	-1,698,801.14
(一)综合收益总额													-1,698,801.14	-1,698,801.14
(二)所有者投入和减少资本														
1. 股东投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三)利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本(或股本)														
2.盈余公积转增资本(或股本)														
3.盈余公积弥补亏损														

4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	21,204,000.00				419,649.91		-200,000.00		953,279.89		-5,063,923.19	17,313,006.61

三、 财务报表附注

昆山艾博机器人股份有限公司

2021年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位: 元 币种: 人民币)

一、公司基本情况

昆山艾博机器人股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”), 系于 2015 年 6 月由昆山艾博机器人系统工程有限公司整体改制设立的股份有限公司。

根据昆山艾博机器人系统工程有限公司 2015 年 6 月 9 日股东会决议及公司章程, 以 2015 年 4 月 30 日为基准日, 将昆山艾博机器人系统工程有限公司整体变更设立为股份有限公司, 注册资本为人民币 1,060.00 万元, 原股东持股比例不变。原昆山艾博机器人系统工程有限公司的全体股东即为昆山艾博机器人股份有限公司的全体股东。上述变更已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)于 2015 年 6 月 25 日出具的信会师报字[2015]第 151322 号《验资报告》予以验证。

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司审核同意, 公司股票已于 2015 年 11 月 5 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让, 证券简称: 昆机器人, 证券代码: 833999。

根据本公司 2016 年 3 月 7 日股东会决议及公司章程, 本公司定向发行普通股 56 万元, 增加注册资本人民币 56 万元, 本公司实际募集资金 420 万元(其中天风证券股份有限公司出资 90 万元, 新增注册资本 12 万元, 五矿证券有限公司出资 330 万元, 新增注册资本 44 万元), 增资后公司注册资本为人民币 1,116 万元。上述变更已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)于 2016 年 3 月 29 日出具的信会师报字[2016]第 112037 号《验资报告》予以验证。

根据公司 2017 年 3 月 27 日第一届董事会第十次会议通过的《关于公司 2016 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》, 公司以现有总股本 11,160,000 股为基数进行权益分派: 以资本公积向全体股东 10 股转增 3 股, 转增股本 3,348,000 股; 以未分配利润向全体股东每 10 股送股 6 股, 送股数合计 6,696,000 股, 分派后公司总股本增至 21,204,000 股, 各股东持股比例不变。

截至 2021 年 12 月 31 日止, 公司统一社会信用代码: 91320500561809096N, 注册地址: 昆山市玉山镇晨丰东路 198 号, 法定代表人: 周勇。公司经营范围: 机器人、机器人系统、机器人应用技术、软件产品的研发及产品销售; 自动化设备、电子元器件的研发、生产和销售; 机械配件、工控产品的销售; 提供相关的技术咨询和技术服务; 自营和代理商品及技术

的进出口业务，法律、行政法规规定前置许可经营、禁止经营除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 4 月 20 日批准报出。

二、本年度合并财务报表范围

本期纳入合并范围的子公司包括 3 家，与上年相同，没有变化，具体见本附注“七、在其他主体中的权益”。

三、财务报表编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，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及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制；按照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）披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（二）持续经营

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

四、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况及 2021 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度采用公历年度，自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

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

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并

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。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，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。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司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，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

(1) 确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

(2) 长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

(3) 合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

(4) 在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的各方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。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

购买方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。

非同一控制下企业合并，购买方为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；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。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司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，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其

他综合收益和其他所有者权益应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注四、(六)。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

- (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) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(六) 合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业公司视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业公司整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业公司角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司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，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），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的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于一方最终控制之日孰晚日与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，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

母公司在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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，如果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。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

（七）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其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、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

- 4、按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2、外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

（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。在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。

1、金融工具的分类

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

2、金融资产的确认和计量

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的

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

(1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

3、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

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

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，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，虽然企业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。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，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，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

5、金融负债终止确认

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）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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）的合同条款作出实质性修改的，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。

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额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

7、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

8、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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（十一）金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他

应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1、减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

2、信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3、以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4、金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5、各类金融资产信用损失的确定方法

(1) 应收票据

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

(2) 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合为合并范围内的应收款项。
组合 2	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

(3) 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
组合 2	本组合为合并范围内关联方的应收款项。
组合 3	本组合以其他往来作为信用风险特征。

(十二) 存货

1、存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、合同履约成本、发出商品、委托加工物资等。

2、取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按加权平均法、个别认定法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

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

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。

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

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十三) 合同资产

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、(十一) 金融工具减值。

(十四) 长期股权投资

1、长期股权投资的分类及其判断依据

(1) 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

共同控制，是指本公司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。

(2) 长期股权投资类别的判断依据

①确定对被投资单位控制的依据详见本附注四、(六)；

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A. 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B. 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C. 与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D. 向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E. 向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注四、（七）。

2、长期股权投资初始成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

非同一控制下的企业合并：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。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。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。

通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，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，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。

合并方或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。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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

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长期股权投资以换出资产的公允价值为基础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，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

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

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

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司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；本公司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。

本公司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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本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，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的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可供出售金融资产的，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转入改按权益法核算的当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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；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。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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。

（十五）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：机器设备、办公及其他设备、运输设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	平均年限法	10	5.00	9.50
办公及其他设备	平均年限法	5	5.00	19.00
运输设备	平均年限法	4	5.00	23.75

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法、折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（十六）在建工程

在建工程以立项项目分类核算，成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十七）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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。

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件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各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、借款费用暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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。

（十八）使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、（二十九）“租赁”。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

（1）租赁负债的初始计量金额；

（2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

（3）本公司发生的初始直接费用；

（4）本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（十九）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。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，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且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无形资产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无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产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无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

本公司的无形资产包括软件等。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

无形资产减值测试见本附注“四、（二十四）长期资产减值”。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
软件	5 年	按预计使用期限

每期末，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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

5、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(二十) 长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公

允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十一）长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

（二十二）合同负债

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

（二十三）职工薪酬

职工薪酬是指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。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬的会计处理方法

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

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度

报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3、辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- (1) 企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- (2) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十四) 租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、（二十九）“租赁”。

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，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，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

（1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

（2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；

（3）在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

（4）在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

（5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（二十五）收入

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称：商品）控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。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。

2. 可变对价

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或有可能发生金额确定可变对价的佳估计数，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。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

3. 重大融资成分

对于合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。

对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

4. 应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

5. 交易价格分配至各单项履约义务

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。

单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

6. 收入确认的具体方法

公司在将产品交付给客户后，进行安装调试，后由客户进行验收并形成项目验收报告。公司收到客户签收的项目验收报告后，确认销售收入。

（二十六）合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得 (1) 减 (2) 的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十七) 政府补助

政府补助，是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。

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

(1) 用于补偿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。

(2) 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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。

与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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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

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

（二十九）租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，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，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、（十五）“固定资产”），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，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。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。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，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

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

（2） 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是

指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（三十）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

（1）执行新租赁准则导致的会计政策变更

①新租赁准则

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

于新租赁准则首次执行日（即 2021 年 1 月 1 日），本公司的具体衔接处理及其影响如下：

A. 本公司作为承租人

对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

对首次执行日前的经营租赁，本公司按照假设自租赁期开始日即采用新租赁准则，并采用首次执行日的增量借款利率作为折现率计量使用权资产。本公司于首次执行日对使用权资产进行减值测试，并调整使用权资产的账面价值。

本公司对于首次执行日前的租赁资产属于低价值资产的经营租赁，不确认使用权资产和

租赁负债。对于首次执行日除低价值租赁之外的经营租赁，本公司根据每项租赁采用下列一项或多项简化处理：

- 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；
- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续约选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 首次执行日之前发生租赁变更的，不进行追溯调整，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

上述会计政策变更对 2021 年 1 月 1 日财务报表的影响如下：

报表项目	2020 年 12 月 31 日（变更前）金额		2021 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
使用权资产			1,532,030.06	1,532,030.06
递延所得税资产	1,992,436.41	1,798,333.34	2,214,363.89	2,020,260.82
租赁负债			3,011,546.60	3,011,546.60
未分配利润	-8,060,537.59	-5,063,923.19	-9,318,126.65	-6,321,512.25

本公司于 2021 年 1 月 1 日计入资产负债表的租赁负债所采用的增量借款利率的加权平均值为 4.9%。

本公司 2020 年度财务报表中披露的 2020 年末重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额与 2021 年 1 月 1 日计入租赁负债的差异调整过程如下：

项 目	合并报表	公司报表
2020 年 12 月 31 日重大经营租赁最低租赁付款额	3,124,542.23	3,124,542.23
调整后 2021 年 1 月 1 日重大经营租赁最低付款额	3,124,542.23	3,124,542.23
增量借款利率加权平均值	4.9%	4.9%
2021 年 1 月 1 日租赁负债	3,011,546.60	3,011,546.60
其中：一年内到期的租赁负债		

2、会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

五、税项

(一) 主要税种及税率

本公司本年度适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率或征收率
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	6%、13%。
城市维护建设税	实缴增值税、消费税	7%
教育费附加	实缴增值税、消费税	3%
地方教育费附加	实缴增值税、消费税	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%

纳税主体名称	所得税税率 (%)
昆山艾博机器人股份有限公司	15
昆山艾博机器人技术有限公司	15
昆山博泽智能科技有限公司	20
江苏艾联新能源智能装备有限公司	20

(二) 税收优惠及批文

1、企业所得税

公司于 2019 年 11 月 7 日取得《高新技术企业证书》，证书编号：GR201932001187，有效期三年。根据《企业所得税法》的相关规定，公司已在地税务局进行企业所得税优惠备案，在 2021 年度享受企业所得税 15% 的优惠税率。

昆山艾博机器人技术有限公司于 2019 年 11 月 22 日取得《高新技术企业证书》，证书编号：GR201932003083，有效期三年。根据《企业所得税法》的相关规定，公司已在地税务局进行企业所得税优惠备案，在 2021 年度享受企业所得税 15% 的优惠税率。

昆山博泽智能科技有限公司和江苏艾联新能源智能装备有限公司根据财政部与税务总局共同发布的“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），小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元、超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，分别减按 12.5%、25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，凡未注明上年年末余额的均为期末余额。）

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	43,299.38	68,382.27
银行存款	16,433,285.10	15,266,778.02
其他货币资金	823,634.13	633,766.86
合计	17,300,218.61	15,968,927.15
其中：存放在境外的款项总额		

其中，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	357,143.72	
信用证保证金	446,698.00	630,000.00
合计	803,841.72	630,000.00

(二) 应收账款

1、按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	6,038,811.64
1 至 2 年	509,333.31
2 至 3 年	352,961.00
3 至 4 年	753,595.73
4 至 5 年	25,250.00
5 年以上	1,291,400.00
小 计	8,971,351.68
减：坏账准备	2,568,414.52
合 计	6,402,937.16

2、按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	343,000.00	3.82	343,000.00	100.00	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	8,628,351.68	96.18	2,225,414.52	25.79	6,402,937.16
其中：账龄组合	8,628,351.68	96.18	2,225,414.52	25.79	6,402,937.16
合 计	8,971,351.68	100.00	2,568,414.52	28.63	6,402,937.16

(续)

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,992,836.44	100.00	2,268,669.41	32.44	4,724,167.03
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	6,992,836.44	100.00	2,268,669.41	32.44	4,724,167.03

(1) 期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款(按单位)	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
上海芃炜自动化科技有限公司	343,000.00	343,000.00	100.00	无法收回
合计	343,000.00	343,000.00	--	--

(2) 组合中, 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	6,038,811.64	301,940.78	5.00
1 至 2 年	509,333.31	101,866.66	20.00
2 至 3 年	352,961.00	176,480.50	50.00
3 至 4 年	410,595.73	328,476.58	80.00
4 至 5 年	25,250.00	25,250.00	100.00
5 年以上	1,291,400.00	1,291,400.00	100.00
合计	8,628,351.68	2,225,414.52	25.79

3、坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提		343,000.00			343,000.00
账龄组合	2,268,669.41		43,254.89		2,225,414.52
合计	2,268,669.41	343,000.00	43,254.89		2,568,414.52

4、本期无实际核销的应收账款情况

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	2,545,991.17	28.38	35,483.57
第二名	809,000.00	9.02	127,299.56
第三名	709,671.34	7.91	809,000.00
第四名	620,460.00	6.92	26,966.69
第五名	539,333.75	6.01	31,023.00

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
合计	5,224,456.26	58.23	1,029,772.81

6、本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

7、本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(三) 应收款项融资

1、应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	3,658,566.80	2,068,552.48
合计	3,658,566.80	2,068,552.48

2、应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
银行承兑 汇票	2,068,552.48		1,590,014.32		3,658,566.80	
合计	2,068,552.48		1,590,014.32		3,658,566.80	

(四) 预付款项

1、预付账款按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,145,235.68	96.39	1,236,559.83	95.40
1年以上	80,398.14	3.61	59,671.37	4.60
合计	2,225,633.82	100.00	1,296,231.20	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	非关联方	389,243.82	17.489	2021年	服务未完成
第二名	非关联方	344,946.46	15.499	2021年	货物未到
第三名	非关联方	282,099.12	12.675	2021年	货物未到
第四名	非关联方	200,000.00	8.986	2021年	货物未到
第五名	非关联方	196,000.00	8.806	2021年	货物未到
合计		1,412,289.40	63.456	/	/

(五) 其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,269,786.73	893,334.15
合 计	1,269,786.73	893,334.15

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	741,004.58
1 至 2 年	-
2 至 3 年	337,400.00
3 至 4 年	125,949.87
4 至 5 年	150,000.00
5 年以上	
小 计	1,354,354.45
减：坏账准备	84,567.72
合 计	1,269,786.73

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金	710,253.30	360,399.87
员工备用金	307,101.15	251,622.71
往来款项	337,000.00	346,066.00
小 计	1,354,354.45	958,088.58
减：坏账准备	84,567.72	64,754.43
合 计	1,269,786.73	893,334.15

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2021 年 1 月 1 日余额	64,754.43			
2021 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
本期计提	19,813.29			
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	84,567.72			

(4) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
押金及保证金、员工备用金和往来款项	64,754.43	19,813.29			84,567.72
合计	64,754.43	19,813.29			84,567.72

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
柯马(上海)工程有限公司	往来款项	337,000.00	2-3 年	24.88	33,700.00
昆山高新物业管理有限公司	押金	150,000.00	4-5 年	11.08	7,500.00
中国巨石股份有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	7.38	5,000.00
蒙牛乳业(泰安)有限责任公司	保证金	95,435.65	1 年以内	7.05	4,771.78
蒙牛乳(马鞍山)有限公司	保证金	95,387.88	1 年以内	7.04	4,769.39
合计	—	777,823.53	—	57.43	55,741.17

(六) 存货

1、存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,173,085.97		3,173,085.97	4,106,970.80		4,106,970.80
在产品	287,762.06		287,762.06	1,187,254.98		1,187,254.98
库存商品	2,011,890.94		2,011,890.94	552,749.46		552,749.46
发出商品	30,299,496.54		30,299,496.54	23,831,150.31		23,831,150.31

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
合计	35,772,235.51		35,772,235.51	29,678,125.55		29,678,125.55

(七) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
项目质保金	1,852,905.90	92,645.30	1,760,260.60	754,000.00	37,700.00	716,300.00
合计	1,852,905.90	92,645.30	1,760,260.60	754,000.00	37,700.00	716,300.00

2、 本期合同资产计提减值准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
项目质保金	37,700.00	54,945.30			92,645.30
合计	37,700.00	54,945.30			92,645.30

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预交所得税	84,684.98	84,684.98
增值税留抵税额	43,539.57	765,745.31
合计	128,224.55	850,430.29

(九) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减值 准备	其他		
一、联营企业											
成都艾博智 机器人技术 有限公司	530,139.34			175,099.57						705,238.91	
合计	530,139.34			175,099.57						705,238.91	

(十) 固定资产

1、总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	1,596,425.54	2,047,057.28
固定资产清理		
合计	1,596,425.54	2,047,057.28

2、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：				
1. 上年年末余额	2,741,920.51	2,993,172.31	1,451,047.52	7,186,140.34
2. 本期增加金额			21,179.62	21,179.62
(1) 购置			21,179.62	21,179.62
3. 本期减少金额		43,435.52		43,435.52
(1) 处置或报废		43,435.52		43,435.52
4. 期末余额	2,741,920.51	2,949,736.79	1,472,227.14	7,163,884.44
二、累计折旧				
1. 上年年末余额	1,335,603.03	2,655,728.99	1,147,751.04	5,139,083.06
2. 本期增加金额	267,882.89	38,187.70	163,568.99	469,639.58
(1) 计提	267,882.89	38,187.70	163,568.99	469,639.58
3. 本期减少金额		41,263.74		41,263.74
(1) 处置或报废		41,263.74		41,263.74
4. 期末余额	1,603,485.92	2,652,652.95	1,311,320.03	5,567,458.90
三、减值准备				
1. 上年年末余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	1,138,434.59	297,083.84	160,907.11	1,596,425.54
2. 上年年末账面价值	1,406,317.48	337,443.32	303,296.49	2,047,057.29

(十一) 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	4,377,228.75	4,377,228.75
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额	4,377,228.75	4,377,228.75
二、累计折旧		
1、年初余额	2,845,198.69	2,845,198.69
2、本年增加金额	875,445.75	875,445.75
(1) 计提	875,445.75	875,445.75
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额	3,720,644.44	3,720,644.44
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	656,584.31	656,584.31
2、年初账面价值	1,532,030.06	1,532,030.06

(十二) 无形资产

1、无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1. 上年年末余额	255,075.68	255,075.68
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		

项目	软件	合计
4. 期末余额	255,075.68	255,075.68
二、累计摊销		
1. 上年年末余额	179,241.20	179,241.20
2. 本期增加金额	37,224.57	37,224.57
(1) 计提	37,224.57	37,224.57
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	216,465.77	216,465.77
三、减值准备		
1. 上年年末余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	38,609.91	38,609.91
2. 上年年末账面价值	75,834.48	75,834.48

(十三) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营租入固定资产改良支出	562,400.16		321,371.52		241,028.64
合计	562,400.16		321,371.52		241,028.64

(十四) 递延所得税资产/递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	59,734.40	8,960.16	37,700.00	5,655.00
可抵扣亏损	2,122,240.12	318,336.02	10,140,901.79	1,521,135.27
信用减值准备	2,396,668.75	359,500.32	2,109,703.48	316,455.53
递延收益	768,299.72	115,244.96	994,604.08	149,190.61
租赁准则追溯调整	433,170.83	64,975.63		
合计	5,780,113.82	867,017.09	13,282,909.35	1,992,436.41

(十五) 短期借款

1、短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	12,000,000.00	

项目	期末余额	上年年末余额
应计利息	12,944.44	
合计	12,012,944.44	

(十六) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	2,846,786.00	
合计	2,846,786.00	

(十七) 应付账款

1、应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付采购货款	13,919,460.97	7,787,069.28
合计	13,919,460.97	7,787,069.28

(十八) 合同负债

1、合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收合同未履约货款	19,776,885.96	34,452,906.03
合计	19,776,885.96	34,452,906.03

(十九) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,379,912.97	13,193,261.77	12,513,776.13	2,059,398.61
二、离职后福利-设定提存计划		530,631.28	530,631.28	
合计	1,379,912.97	13,723,893.05	13,044,407.41	2,059,398.61

2、短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,360,019.82	12,191,049.78	11,491,670.99	2,059,398.61
二、职工福利费		472,230.62	472,230.62	
三、社会保险费	19,893.15	272,073.37	291,966.52	
其中：医疗保险费	17,852.92	226,831.24	244,684.16	
工伤保险费		19,320.32	19,320.32	
生育保险费	2,040.23	25,921.81	27,962.04	
四、住房公积金		257,908.00	257,908.00	
合计	1,379,912.97	13,193,261.77	12,513,776.13	2,059,398.61

3、设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险		514,429.12	514,429.12	
2. 失业保险费		16,202.16	16,202.16	
合计		530,631.28	530,631.28	

(二十) 应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	1,263,783.33	124,897.44
个人所得税	103,875.73	122,509.66
城市维护建设税	71,295.70	
教育费附加	50,925.52	
印花税	2,562.90	
合计	1,492,443.18	247,407.10

(二十一) 其他应付款

1、总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,446,044.34	1,042,842.08
合计	1,446,044.34	1,042,842.08

2、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付租金	874,977.38	874,977.38
其他	571,066.96	167,864.70
合计	1,446,044.34	1,042,842.08

(二十二) 其他流动负债

(1) 其他流动负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
合同负债对应的销项税额	2,119,497.41	1,182,801.77
合计	2,119,497.41	1,182,801.77

(二十三) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	1,089,755.14	
合计	1,089,755.14	

(二十四) 租赁负债

(1) 分类列示

项目	本年期初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
经营租赁	3,011,546.60		90,625.57		2,012,417.03	1,089,755.14
减：一年内到期的租赁负债（附注六、二十二）					1,089,755.14	-1,089,755.14
合计	3,011,546.60		90,625.57		3,102,172.17	

(二十五) 递延收益

1、递延收益情况

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	994,604.08		226,304.36	768,299.72	项目专项政府补助资金
合计	994,604.08		226,304.36	768,299.72	/

2、涉及政府补助的项目明细

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期减少				其他变动	期末余额	与资产相关 / 与收益相关
			冲减营业成本	冲减管理费用	计入其他收益	计入营业外收入			
技术改造项目专项政府补助资金	994,604.08				226,304.36			768,299.72	与资产相关

(二十六) 股本

1、股本增减变动情况

项目	上年年末余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	21,204,000.00						21,204,000.00

(二十七) 资本公积

1、资本公积增减变动明细

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	419,649.91			419,649.91
合计	419,649.91			419,649.91

（二十八）其他综合收益

1、其他综合收益明细

项目	上年末余额	年初余额	本期发生金额					期末余额
			本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益（或留存收益）	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-200,000.00	-200,000.00						-200,000.00
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-200,000.00	-200,000.00						-200,000.00
其他综合收益合计	-200,000.00	-200,000.00						-200,000.00

（二十九）盈余公积

1、盈余公积明细

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	953,279.89	953,279.89			953,279.89
合计	953,279.89	953,279.89			953,279.89

（三十）未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-8,060,537.59	-4,588,280.25
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-1,257,589.06	-499,300.87
调整后期初未分配利润	-9,318,126.65	-5,087,581.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,032,449.26	-2,972,956.47
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		

项目	本期	上期
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-7,285,677.39	-8,060,537.59

调整期初未分配利润明细：由于《企业会计准则-租赁》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润-1,257,589.06 元。

（三十一）营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	61,061,710.46	44,033,744.52	34,359,622.03	25,079,199.57
其他业务			131,920.82	99,351.29
合计	61,061,710.46	44,033,744.52	34,491,542.85	25,178,550.86

（三十二）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	200,457.74	90,984.59
教育费附加	138,369.83	70,467.25
车船使用税	2,760.00	6,000.00
印花税	14,444.97	7,698.40
合计	356,032.54	175,150.24

（三十三）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,214,583.01	1,518,861.25
差旅费	224,785.90	112,624.19
业务招待费	773,903.73	801,665.50
业务宣传费	468,006.17	330,949.61
其他	150,972.10	505,175.14
合计	3,832,250.91	3,269,275.69

（三十四）管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,989,496.60	1,549,316.92
办公费	183,727.36	128,097.69
咨询服务费	420,758.69	270,397.94

项目	本期发生额	上期发生额
折旧费	96,893.94	191,400.41
差旅费	20,262.66	85,090.20
培训费	135,269.01	23,364.03
业务招待费	26,231.00	22,790.42
房租物业费	1,231,592.60	1,033,602.18
装修费摊销	321,371.52	321,371.52
其他	864,120.15	632,879.60
合计	5,289,723.53	4,258,310.91

其他说明：

(三十五) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,562,777.44	4,522,077.61
直接投入费用	316,546.98	302,676.35
折旧费用	166,465.55	258,319.83
与研发活动直接相关的其它费用	65,730.38	48,314.58
合计	4,111,520.35	5,131,388.37

其他说明：

(三十六) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	128,825.28	62,105.90
减：利息收入	94,774.23	31,061.54
汇兑损益	399,650.52	521,982.90
未确认融资费用	90,625.57	
其他	22,691.28	15,109.90
合计	547,018.42	568,137.16

(三十七) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
科技创新专项补助		104,000.00	与收益相关
知识产权补贴	40,000.00	9,312.10	与收益相关
科技服务补贴		48,000.00	与收益相关
苏州市研发资源开放共享服务用户费用补助		7,000.00	与收益相关
技术改造项目专项政府补助资金	226,304.36	260,565.44	与资产相关
高新技术企业奖励	100,000.00	100,000.00	与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
高新技术企业培育补助	130,000.00	481,547.22	与收益相关
财政补贴		159,042.60	与收益相关
稳岗补贴		5446.88	与收益相关
在站博士生活补贴	60,000.00		与收益相关
定制储备一批科技成果项目	60,000.00		与收益相关
其他补贴	68,026.79	97,357.96	与收益相关
合计	684,331.15	1,272,272.20	/

(三十八) 投资收益

项目	本期发生额	上年同期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	175,099.57	-161,070.56
合计	175,099.57	-161,070.56

其他说明：

(三十九) 信用减值损失

项目	本期发生额	上年同期发生额
应收账款坏账损失	299,745.11	-113,621.45
其他应收款坏账损失	19,813.29	41,099.85
合计	319,558.40	-72,521.60

(四十) 资产减值损失

项目	本期发生额	上年同期发生额
合同资产减值损失	54,945.30	-178.52
合计	54,945.30	-178.52

(四十一) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失小计		
其中：固定资产处置	11,102.56	
合计	11,102.56	

(四十二) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	4,001.25	820.10	4,001.25
合计	4,001.25	820.10	4,001.25

(四十三) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款及赔偿款滞纳金支出	11,654.96	3.31	11,654.96
其他		1,000.00	
合计	11,654.96	1,003.31	11,654.96

(四十四) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	1,347,346.80	67,404.64
合计	1,347,346.80	67,404.64

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	3,379,796.06
按法定/适用税率计算的所得税费用	506,969.41
子公司适用不同税率的影响	3711.968512
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	51,026.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-57,155.15
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,329,778.87
研发费用加计扣除	-486,985.11
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	1,347,346.80

(四十五) 现金流量表项目

1、收到其他与经营活动有关的现金

单位： 币种：

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	94,774.23	31,061.54
政府补助	458,026.79	1,011,706.76
其他营业外收入	4,001.25	820.10
其他单位往来	403,201.55	156,426.43
合计	960,003.82	1,200,014.83

2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	3,401,692.68	4,429,355.67
营业外支出	11,654.96	1,003.31
其他往来款	963,883.51	716,586.36
支付履约保证金	173,841.72	630,000.00
合计	4,564,090.39	5,776,945.34

3、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁负债	2,012,417.03	
合计	2,012,417.03	

(四十六) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料表

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	2,032,449.26	-2,972,956.47
加: 资产减值准备	54,945.30	-178.52
信用减值损失	319,558.40	-72,521.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	469,639.58	840,348.25
使用权资产折旧	875,445.75	
无形资产摊销	37,224.57	48,815.04
长期待摊费用摊销	321,371.52	321,371.52
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)	-11,102.56	
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	619,101.37	584,088.80
投资损失(收益以“-”号填列)	-175,099.57	161,070.56
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	1,347,346.80	67,404.64
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-6,094,109.96	-7,878,841.93
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-24,238,641.68	6,047,112.56
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	16,535,320.71	10,628,812.30
其他	-400,146.08	-630,000.00
经营活动产生的现金流量净额	-8,306,696.59	7,144,525.15
2. 不涉及现金收支的重大活动:		
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额		

补充资料	本期金额	上期金额
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	16,496,376.89	15,338,927.15
减: 现金的上年年末余额	15,338,927.15	12,788,260.83
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	1,157,449.74	2,550,666.32

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	16,496,376.89	15,338,927.15
其中: 库存现金	43,299.38	68,382.27
可随时用于支付的银行存款	16,433,285.10	15,266,778.02
可随时用于支付的其他货币资金	19,792.41	3,766.86
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	16,496,376.89	15,338,927.15

(四十七) 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	803,841.72	保证金
应收票据	2,500,000.00	保证金
合计	3,303,841.72	

(四十八) 外币货币性项目

1、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	139,655.86	6.3757	890,403.87
应收账款			
其中: 美元	128,805.74	6.3757	820,402.37

(四十九) 政府补助

1、政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
技术改造项目专项政府	768,299.72	递延收益	226,304.36

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
补助资金			
知识产权补贴	40,000.00	其他收益	40,000.00
技术改造项目专项政府补助资金	226,304.36	其他收益	226,304.36
高新技术企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
高新技术企业培育补助	130,000.00	其他收益	130,000.00
在站博士生活补贴	60,000.00	其他收益	60,000.00
定制储备一批科技成果项目	60,000.00	其他收益	60,000.00
其他补贴	68,026.79	其他收益	68,026.79

七、合并范围的变更

- (一) 本期未发生非同一控制下企业合并。
- (二) 本期未发生同一控制下企业合并。
- (三) 本期未发生反向购买。
- (四) 本期未发生处置子公司。
- (五) 本期未发生其他原因的合并范围变动。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
昆山艾博机器人技术有限公司	昆山	昆山	工业机器人设备、自动化设备等	100.00		设立
昆山博泽智能科技有限公司	昆山	昆山	智能科技领域内的技术开发、技术咨询等	100.00		设立
江苏艾联新能源智能装备有限公司	昆山	昆山	新能源科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让等	100.00		设立

2、无重要的非全资子公司。

3、无使用企业公司资产和清偿企业公司债务的重大限制

4、无向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

(二) 无在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

1、无重要的合营企业或联营企业

2、不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期发生额	上年年末余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	705,238.91	530,139.34
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	175,099.57	-161,070.56
--其他综合收益		
--综合收益总额	175,099.57	-161,070.56

(四) 无重要的共同经营。

(五) 无在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益。

九、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2、流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。

财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

3、市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。为控制利率风险，本公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。2021 年本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(3) 其他价格风险

本公司无持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

十、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

本公司无控股股东，实际控制人为周伟、周勇、邹兴怀。

(二) 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本附注八、(一)。

(三) 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见本附注八、(三)。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
刘青	实际控制人周勇的配偶
施亚青	股东及董事
汪学贵	股东及董事

(五) 关联交易情况

1、本期无购销商品、提供和接受劳务的关联交易

2、本期无关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

3、本期无关联租赁情况

4、关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
周勇、刘青	5,000,000.00	2021/03/31	2021/06/30	是
周勇、刘青	5,000,000.00	2021/09/28	2022/09/27	否
周勇、刘青	3,000,000.00	2021/09/14	2022/09/14	否
周勇、刘青	2,000,000.00	2021/09/22	2022/09/22	否
周勇、刘青	2,000,000.00	2021/11/17	2022/11/15	否

(六) 关联方应收应付款项

1、应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	成都艾博智机器人技术有限公司	314,847.00	157,423.50	314,847.00	62,969.40
其他应收款	汪学贵	53,420.00	2,671.00		
其他应收款	施亚青			233,455.00	11,672.75

2、应付项目

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付账款	成都艾博智机器人技术有限公司	150,000.00	150,000.00

十一、本期未发生股份支付

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

(二) 或有事项

1、资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十三、资产负债表日后事项

截止本报告日，无需披露重要的资产负债表日后事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收款项融资

1、应收款项融资情况

项 目	期末余额	上年年末余额
应收票据	3,658,566.80	2,068,552.48
合 计	3,658,566.80	2,068,552.48

2、应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况

项 目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	2,068,552.48		1,590,014.32		3,658,566.80	
合 计	2,068,552.48		1,590,014.32		3,658,566.80	

(二) 应收账款

1、按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	4,916,721.22
1 至 2 年	509,333.31
2 至 3 年	20,114.00
3 至 4 年	165,641.00
4 至 5 年	25,250.00
5 年以上	1,291,400.00
小 计	6,928,459.53
减：坏账准备	1,806,922.52
合 计	5,121,537.01

2、按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	6,928,459.53	100.00	1,806,922.52	26.08	5,121,537.01
其中：账龄组合	6,928,459.53	100.00	1,806,922.52	26.08	5,121,537.01
合 计	6,928,459.53	100.00	1,806,922.52	26.08	5,121,537.01

(续)

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备	5,102,752.59	100.00	1,800,644.44	35.29	3,302,108.15

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
的应收账款					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	5,102,752.59	100.00	1,800,644.44	35.29	3,302,108.15

(1) 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,916,721.22	245,836.06	5.00
1 至 2 年	509,333.31	101,866.66	20.00
2 至 3 年	20,114.00	10,057.00	50.00
3 至 4 年	165,641.00	132,512.80	80.00
4 至 5 年	25,250.00	25,250.00	100.00
5 年以上	1,291,400.00	1,291,400.00	100.00
合 计	6,928,459.53	1,806,922.52	

3、坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	1,800,644.44	6,278.08			1,806,922.52
合 计	1,800,644.44	6,278.08			1,806,922.52

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 4,482,497.17 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 64.70%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 1,355,954.86 元。

(三) 其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,349,348.42	675,961.57
合 计	1,349,348.42	675,961.57

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	930,577.28
1 至 2 年	-
2 至 3 年	337,000.00
3 至 4 年	10,000.00

账 龄	期末余额
4 至 5 年	150,000.00
5 年以上	-
小 计	1,427,577.28
减：坏账准备	78,228.86
合 计	1,349,348.42

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保金、押金及备用金组合	890,577.28	371,222.71
其他往来组合	337,000.00	337,000.00
合并范围内关联方组合	200,000.00	20,000.00
小 计	1,427,577.28	728,222.71
减：坏账准备	78,228.86	52,261.14
合 计	1,349,348.42	675,961.57

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2021 年 1 月 1 日余额	52,261.14			
2021 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：	52,261.14			
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	25,967.72			
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	78,228.86			

(4) 期应收账款情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
押金及保证金、员工备用金和往来款项	52,261.14	25,967.72			78,228.86
合 计	52,261.14	25,967.72			78,228.86

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
柯马(上海)工程有限公司	往来款项	337,000.00	2-3 年	23.61	33,700.00
江苏艾联新能源智能装备有限公司	往来款项	200,000.00	1 年以内	14.01	
中国巨石股份有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	7.00	5,000.00
蒙牛乳业(泰安)有限责任公司	保证金	95,435.65	1 年以内	6.69	4,771.78
蒙牛乳(马鞍山)有限公司	保证金	95,387.88	2 年以内	6.68	4,769.39
合计	—	827,823.53	—	57.99	48,241.17

(6) 无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(7) 无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,500,000.00		7,500,000.00	7,500,000.00		7,500,000.00
对联营、合营企业投资	705,238.91		705,238.91	530,139.34		530,139.34
合计	8,205,238.91		8,205,238.91	8,030,139.34		8,030,139.34

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	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
昆山艾博机器人技术有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
昆山博泽智能科技有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00		
江苏艾联新能源智能装备有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00		
合计	7,500,000.00			7,500,000.00		

2、 对联营、合营企业投资

投资单位	上年年末 余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值准备			其他
一、联营企业											
成都艾博智机器人 技术有限公司	530,139.34			175,099.57						705,238.91	
合计	530,139.34			175,099.57						705,238.91	

(五) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	51,883,775.95	38,536,242.11	26,846,867.02	20,187,832.79
其他业务			131,920.82	99,351.29
合计	51,883,775.95	38,536,242.11	26,978,787.84	20,287,184.08

(六) 投资收益

项目	本期发生额	上年同期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	175,099.57	-161,070.56
合计	175,099.57	-161,070.56

十五、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	11,102.56	
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）	684,331.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,653.71	
小计	687,780.00	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	22,769.18	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	665,010.82	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.44	0.10	0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.72	0.06	0.06

昆山艾博机器人股份有限公司

二〇二二年四月二十日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

江苏省昆山市玉山镇晨丰东路 198 号董事会秘书办公室。