

证券代码：830843

证券简称：沃迪智能

主办券商：兴业证券

Triowin
沃迪智能

沃迪智能

NEEQ: 830843

上海沃迪智能装备股份有限公司

Shanghai Triowin Intelligent Machinery Co.,Ltd.



年度报告

2023

重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人赵吉斌、主管会计工作负责人高峰及会计机构负责人（会计主管人员）高峰保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、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当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。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

公司根据《非上市公众公司信息披露内容与格式准则第10号—基础层挂牌公司年度报告》第九条“由于国家秘密、商业秘密等特殊原因导致本准则规定的某些信息确实不便披露的，公司可以不予披露，但应当在相关章节详细说明未按本准则要求进行披露的原因。中国证监会、全国股转公司认为需要披露的，公司应当披露。”-为了保护公司的商业秘密，公司豁免披露前五大客户和供应商的名称，防止泄漏合作方信息，避免不正当竞争，最大限度保护公司利益和股东权益。

目-录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	19
第四节	股份变动、融资和利润分配	22
第五节	公司治理	25
第六节	财务会计报告	29
附件-	会计信息调整及差异情况	81

备查文件目录	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 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（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会办公室

释义

释义项目	指	释义
沃迪智能、公司、本公司	指	上海沃迪智能装备股份有限公司
《公司章程》	指	《上海沃迪智能装备股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
股转系统、股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
上海电气	指	上海电气集团股份有限公司
股东大会	指	上海沃迪智能装备股份有限公司股东大会
董事会	指	上海沃迪智能装备股份有限公司董事会
监事会	指	上海沃迪智能装备股份有限公司监事会
主办券商	指	兴业证券股份有限公司
高级管理人员、高管	指	上海沃迪智能装备股份有限公司总经理、副总经理、 董事会秘书、财务总监
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
工业机器人	指	由操作机(机械本体)、控制器、伺服驱动系统和传感 装置构成的一种仿人操作、自动控制、可重复编程、 能在三维空间完成各种作业的光机电一体化生产设备
搬运机器人	指	可以进行自动化搬运作业,实现工件从一个位置移到 另一个位置的工业机器人
码垛机器人	指	可以实现将工件在托盘上按规定的编排方式码成整齐 的多层垛形的搬运机器人
并联机器人	指	采用外转动副驱动、可将驱动器安装在机架上,采用轻 质材料制作运动部件,采取并联方式驱动的机器人
AGV	指	Automatic Guided Vehicle 的简称,一种由传感器、遥 控操作器和自动控制的移动载体组成的移动机器人
TPR	指	Triowin Palletizing Robot 的简称,为上海沃迪智能 装备股份有限公司研发并制造的码垛机器人型号
TDR	指	Triowin Delta Robot 的简称,为上海沃迪智能装备股 份有限公司研发并制造的高速并联机器人型号

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	上海沃迪智能装备股份有限公司		
英文名称及缩写	Shanghai Triowin Intelligent Machinery Co.,Ltd.		
	Triowin		
法定代表人	赵吉斌	成立时间	1999年6月29日
控股股东	控股股东为(赵吉斌)	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为(赵吉斌), 一致行动人为(余振强、 褚卫平、李文艺)
行业(挂牌公司管理型行业分类)	制造业(C)-专用设备制造业(C35)-环保、社会公共服务及其他专用设备制造(C359)-其他专用设备制造		
主要产品与服务项目	工业智能机器人研发与制造、自动化成套装备、智能制造创新性系统集成、数字化工厂建设		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	沃迪智能	证券代码	830843
挂牌时间	2014年7月9日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本(股)	41,600,000
主办券商(报告期内)	兴业证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市浦东新区长柳路36号兴业证券大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	钱诚	联系地址	上海市金山区亭卫公路5899号
电话	021-37901188	电子邮箱	sob@triowin.com
传真	021-54331011		
公司办公地址	上海市金山区亭卫公路5899号	邮政编码	201506
公司网址	www.triowin.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	913100006314705009		
注册地址	上海市金山区亭卫公路5899号		
注册资本(元)	41,600,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

一、公司简介

上海沃迪智能装备股份有限公司成立于 1999 年，致力于在食品生物行业研发和制造自动化成套装备、数字化工厂和智能制造创新性系统集成解决方案，旨在为工业自动化、标准化、信息化生产线提供一站式解决方案的高科技拟上市企业；为上海市创新型企业、高新技术企业、小巨人培育企业、专精特新企业；为上海市专利试点单位，中国机器人产业联盟理事单位，中国机械工程学会物流工程分会理事单位，中国智能制造百强企业，中国百佳示范机器人系统集成商，凭借卓越的创新能力和精湛的工艺技术以及优质的产品和服务成为智能制造系统工程的行业领导者之一。

总部位于上海金山，工厂占地 80.5 亩。在境内外投资布局构建完善的集研发、生产、销售与服务为一体的集团化发展企业。

沃迪视“科技创新”为核心驱动力，设立了智能工厂研究院，在立足自主创新的基础上，同时整合、吸收欧美先进的机械设计及自动化控制理念，在智能生产、包装、搬运、物流仓储系统方面掌握前沿技术，通过智能化工厂建设打造现代化数字智慧工厂。目前保留已授权的发明专利、实用新型专利、外观专利及软件著作权共计 142 项，其中发明授权 27 项，实质审查发明专利 26 项；形成以自主核心技术、核心产品及行业系统解决方案为一体的全产业链。

公司正持续深化并扩大智能工厂解决方案的覆盖范围，不断挖掘物联网、人工智能、人形机器人等尖端技术为解决方案带来的强大动力。近年来，人工智能与人形机器人技术的迅猛发展令人瞩目，人形机器人凭借其独特的功能和特性，能够适应各种复杂和多变的工作环境，能满足工业生产的多样化需求，正逐渐展现出其巨大的潜力和价值，替代工人完成繁琐且重复的任务，提高生产效率并降低人力成本。例如用于食品的卫生和安全监测，通过配备的摄像头和传感器，实时监测食品加工环境的清洁度和卫生状况，及时发现并处理潜在的卫生问题。同时可以用于质量检测，通过图像识别和机器学习等技术，识别产品中的异物或缺陷，确保产品的安全和质量。未来，随着技术的不断进步和应用场景的不断拓展，我们有望看到更多高效、智能、安全的人形机器人参与到工业生产中，推动工业生产的升级和发展。

沃迪智能业务涵盖五大核心领域：食品工程、白酒智能、生物工程、包装物流、实验中试，市场覆盖欧盟、美国、加拿大、新加坡、澳大利亚、日本、英国等发达国家和地区。

二、主营业务

公司主营业务为工业智能机器人研发与制造，食品生物工程自动化成套装备、数字化工厂、智能制造创新性系统集成整体解决方案。

- 1、工业机器人本体系列（搬运、码垛、拾捡、协作、AGV 等）
- 2、智能包装系统解决方案（以沃迪工业机器人系列、模块式的单元产品为核心，配以周边设备为辅，为客户提供柔性、智能包装系统解决方案）
- 3、智能制造创新性系统集成（食品、生物发酵、白酒、医药、化工、家居、冶金、物流等行业）
- 4、智能物流系统解决方案（物流搬运、输送、分拣、智能仓储管理系统等）
- 5、智能工厂整体解决方案（虚拟仿真规划设计、物联网、大数据、云计算、工业软件集成、人形机器人应用等）

三、核心竞争力

公司拥有行业领先且完全自主知识产权的智能机器人的研发与制造，面向工业 4.0 和智能制造的系统解决方案技术；拥有创新科技的自主品牌、广泛优质的客户资源、先进的信息技术管理体系及专业高效的人才服务团队。

- 1、软硬件结合（本体自研兼容二次开发+数字化物联+及时响应服务）
- 2、贴合客户需求彰显工艺设计水平的定制化项目方案
- 3、全球供应商整合能力
- 4、提供智能生产全流程一站式解决方案

（一）核心技术：拥有已授权的发明专利、实用新型专利、外观专利及软件著作权共计 142 项，其中发明授权 27 项，实质审查发明专利 26 项。参与编制国家和行业机器人相关标准 10 项。成功研制了运动解耦且传动高效的混联式“TPR 码垛机器人”、具有对称式分布构型的高速“TDR 拾拣机器人”、使用安全且简便易操作的新一代“TCR 协作机器人”、部署简便且自主避障的“LGV 机器人”、“PicKING 系列高速拾捡机器人”、“StacKING 系列重负载搬运机器人”、“TCR 系列协作机器人”“AGV”、“智能立体仓储”等系列高端智能装备，率先在多个行业推出了智能制造系统解决方案，在智能制造的整厂交钥匙方面拥有丰富的实施经验。其中“PicKING 机器人”获得了中国机器人协会授予的“2016 年度工业机器人新锐产品奖”；“StacKING 机器人”获得了“2017 年度最佳工业机器人”奖项。TPR 系列搬运机器人项目被评为国家重点新产品，荣获上海市科技进步二等奖等荣誉奖项。我司细胞培养基智能生物成套装备项目，获得上海市经济和信息化委员会上海市高端智能装备首台套突破专项支持。

（二）品牌优势：沃迪智能化发展战略稳步向前，完成了智能机器人业务的研发升级，沃迪找到了一条自主品牌智能工业机器人的发展道路，较其他本土企业有多年的先发优势。重视建立和维护自主品牌，高起点建立现代化工厂，制造稳定可靠的产品，构筑了沃迪独特的竞争力和溢价能力。自 2006 年以来，沃迪以工业智能机器人为核心，不断研发出了一系列明星产品，涵盖智能输送、智能分拣、自动码垛、智能包装、自动装卸等产品。可为国内外客户提供全产品线的自动化改造、智能物流、智能工厂解决方案。其中特别是码垛机器人、并联机器人产品连续多年畅销，技术性能口碑皆不输于进口品牌。

此外，沃迪智能积极整合吸收欧美先进的机械设计及自动化控制理念，自主研发高品质的加工机械设备，并打造了多个智能工厂典型案例。数字化与智能化解决方案已在食品、生物及白酒等领域的领军企业中赢得广泛认同，并成功赋能这些行业巨头实现创新升级。沃迪智能积极开拓国际市场，将先进的技术实力展现给全球市场，先后亮相于意大利、马来西亚、新加坡以及泰国等地的国际性食品行业展会，积极促进了全球食品行业的创新发展与技术交流。

20 多年来，沃迪智能始终以匠心研磨技术，在食品生物工程和智能包装物流领域发挥着重要作用。产品和服务不仅在国内市场占据了重要地位，还在国际市场上获得了广泛的认可。

（三）客户资源：沃迪服务的客户有 Basf、Lyondellbasel、Cargill、茅台、燕京啤酒、中粮、中石化、大冶有色、立白、海尔、新希望、宁德时代等中外知名企业，特别在食品、医药、化工、冶金、家居、碳纤维等行业具有一定行业影响力及稳定合作的优质客户。

（四）管理体系：沃迪拥有完善的质量管理体系，环境管理体系、职业健康安全管理体系，并采用 ERP 管理系统进行项目、订单交付等管理；实行“5+2、白加黑、24 小时服务”原则，为各类客户提供定制化质量控制及售后服务体系，确保系统及时反馈及设备稳定运行；沃迪坚持市场和技术并举，采取阳光销售，建立了从客户营销、技术研发、生产制造、售后服务等闭环管理系统。沃迪以专业化、国际化、集团化的战略管理，实现国内外业务的统一数字化、自动化、无人化、信息化、智能化的管理目标。

（五）人才团队：沃迪不仅拥有国际领先的制造设备，更组建了专业高效的研发团队、技术团队和管理团队，并成立上海院士专家工作站指导办公室，以客户满意为宗旨，不断加强技术创新及人才梯队的建设。沃迪强调企业文化和文化建设，“变、渐进、学习力”，完美注释了沃迪积极进取、锐意创新的企业精神。“日本式管理、德国式技术、中国式人文”体现了沃迪人集众家之长，以人为本，力求在国际舞台发中国声音的匠心文化。全体沃迪人秉持尽心尽力、尽善尽美，精益求精造精机的理念，争做精品民族机械的领跑者，在工业智能机器人研发与制造，自动化成套装备、数字化工厂、智能制造创新性系统集成等方面确立了强大的人才优势。

四、商业模式

企业以科技创新、质量管控、快速响应多样化市场需求并满足客户个性化定制需求为核心的智能工厂模式。

（一）研发设计模式

首先，根据目标市场和目标客户的发展趋势和业务需求，公司结合国家产业政策及发展规划制定产品研发策略，为满足未来目标市场需求做好技术储备。

其次，根据经营现状和未来发展战略，公司在研究跟踪国外先进技术和工艺的基础上，采取自主研发、与科研机构产学研合作相结合的模式，实现高新技术成果产业化。

再次，公司技术研发部对高新技术成果产业化重点产品和未来战略发展产品进行技术研发和验证，并根据已签订合同中客户的特定需求进行产品设计，以质量和有竞争力的价格优势作为研发设计策略，开发出系列类似且满足客户特定需求的非标准化产品。

（二）采购模式

公司制定了严格的采购和供应商管理制度，建立了比较完善的采购管理体系。

根据采购计划或实际经营需要，采购部根据需求部门在 ERP 系统中发起的《采购请购单》，生成采购订单，确保采购订单的规格、价格及数量准确；采购订单经供应商确认回传后，采购员按订单交货跟踪交货，确保采购原材料及时准确供应需求部门，对出现质量问题的原材料进行退换货。

根据公司制定的《供应商管理程序》，将供应商管理分为新供应商管理和合作供应商管理。对新供应商，公司对其生产资质、生产条件、产品质量、产品价格、售后服务等各方面进行调查，然后进行评审确认。对合作供应商，公司定期组织质量管理部、采购部、需求部门对供应商进行质量评估，评审不合格的要求其整改；对质量评审合格的供应商，公司保持长期的业务合作，保证公司采购的原材料的质优价廉。

（三）生产模式

公司采取以销定产与预投预产相结合的生产模式，依据客户的具体需求，进行合同产品的设计和制造，经检验合格的产品直接发运给客户，并根据客户需要为其提供现场安装和调试服务。

对于标准化产品，保证一定的成品库存，但针对智能制造系统集成生产线中配置的产品设备则根据每笔订单客户的不同要求采取以销定产；库存安全线根据每个设备型号的不同而有差异，若库存数量有限，则立即启动生产，快速响应多样化市场需求。

（四）营销模式

公司主要通过公开投标、竞标、品牌传播、客户转介绍等方式获得产品订单，并采取直营的方式与

客户签订销售合同。

公司以事业部为基础、以营销中心为核心，实施营销工作。公司营销中心通过参加国内外展会、向国内外平面刊物投放广告、网络媒体、参加并赞助学术会议、行业协会活动和客户来访等方式收集潜在客户的产品需求信息，与潜在客户进行产品需求和技术交流，中标或达成购买意向后，与客户签订销售合同，形成客户关系。

公司通过为客户提供个性化定制服务，提供高质量的自动化成套装备及全产品线的智能系统解决方案，并为客户提供后续专业安装、检测、维修等有偿售后服务，与客户达成友好良久的持续合作关系。

（五）盈利模式

公司坚持以客户需求为导向、以技术研发创新为基础的盈利模式，基于客户的具体需求对产品进行有个性化的设计，并利用自身的技术优势开发出高可靠性、高附加值的产品，以及通过数字仿真规划、人形机器人应用、质量反馈系统等全方位提供全产品线的自动化改造、系统集成、智能工厂解决方案。公司目前在国内工业智能机器人研发与制造，智能制造系统集成领域已经具有较高的知名度和市场占有率，品牌示范效应将显著扩大，未来市场占有空间将进一步扩大，同时，在拥有创新自主研发技术上配以先进的信息技术管理体系及专业高效的人才服务团队，能进一步有效降低生产成本，提高经营利润，提升企业价值。

报告期内公司的主营业务未发生变化，公司的商业模式未发生变化。

（二）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 checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	院士专家工作站---上海院士专家工作站指导办公室
其他与创新属性相关的认定情况	金山区产学研科技成果转化项目“超级重载 AVG 关键技术研发”项目立项---上海市金山区科学技术委员会
其他与创新属性相关的认定情况	上海市高端智能装备首台突破专项支持项目---上海市经济和信息化委员会
其他与创新属性相关的认定情况	2021 年度创新产品突破与应用、创新研发中心及品牌建设、标准建设专项---上海市金山区经济委员会、上海市金山区财政局
详细情况	<p>1、本公司于 2020 年 2 月复核取得上海市经济和信息化委员会颁发的上海市“专精特新”中小企业荣誉。</p> <p>2、本公司于 2021 年 11 月 18 日复核取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局共同颁发的《高新技术企业证书》，证书编号 GR202131002098，有效期 3 年。</p> <p>3、本公司于 2015 年 12 月 1 日取得上海院士专家工作站指导办公室颁发的《院士专家工作站》，文件编号：沪工作站指导办（2015）7</p>

	<p>号。</p> <p>4、本公司根据上海市金山区科学技术委员会金科（2019）23号文件，由金山区科委办公室2019年8月1日印发“超级重载AVG关键技术研发”项目立项。</p> <p>5、本公司于2021年6月15日取得上海市金山区经济委员会、上海市金山区财政局授予“2021年度创新产品突破与应用、创新研发中心及品牌建设、标准建设专项”奖励资金。</p> <p>6、本公司细胞培养基智能生物成套装备项目，于2023年通过上海市高端智能装备首台套突破专项验收。</p>
--	---

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	281,023,612.96	243,781,003.01	15.28%
毛利率%	19.72%	9.63%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	5,774,871.05	-8,536,134.89	167.65%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,282,222.92	-27,422,993.02	88.03%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	19.48%	-28.21%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-11.07%	-90.62%	-
基本每股收益	0.14	-0.21	166.67%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	436,064,965.32	553,419,495.05	-21.21%
负债总计	403,683,529.32	526,010,674.62	-23.26%
归属于挂牌公司股东的净资产	32,339,398.86	26,951,054.82	19.99%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.78	0.65	20.00%
资产负债率%（母公司）	88.79%	95.34%	-
资产负债率%（合并）	92.57%	95.05%	-
流动比率	0.81	0.85	-
利息保障倍数	2.29	-1.71	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-29,961,038.48	85,353,233.64	-135.10%
应收账款周转率	4.83	5.09	-
存货周转率	1.38	1.27	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-21.21%	36.31%	-
营业收入增长率%	15.28%	68.99%	-
净利润增长率%	164.36%	75.79%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

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	62,395,502.50	14.31%	159,380,993.29	28.80%	-60.85%
应收票据	1,210,142.00	0.28%	-	-	-
应收账款	35,714,312.66	8.19%	52,269,517.01	9.44%	-31.67%
存货	179,440,566.18	41.15%	143,493,997.09	25.93%	25.05%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	69,326,155.61	15.90%	72,303,120.94	13.06%	-4.12%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	13,890,089.20	3.19%	13,438,841.86	2.43%	3.36%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	30,015,000.00	6.88%	93,026,986.12	16.81%	-67.74%
长期借款	-	-	-	-	-
应收款项融资	1,520,000.00	0.35%	-	-	-
预付款项	34,468,266.71	7.90%	62,451,864.11	11.28%	-44.81%
其他应收款	1,564,618.73	0.36%	5,215,037.27	0.94%	-70.00%
合同资产	6,604,662.01	1.51%	13,499,247.07	2.44%	-51.07%
其他流动资产	6,220.94	0.00%	1,363,654.81	0.25%	-99.54%
长期应收款	400,000.00	0.09%	400,000.00	0.07%	-
其他权益工具投资	8,992,039.56	2.06%	9,378,566.57	1.69%	-4.12%
递延所得税资产	15,327,821.44	3.52%	13,737,415.55	2.48%	11.58%
其他非流动资产	2,431,211.40	0.56%	3,587,055.25	0.65%	-32.22%
应付票据	-	-	11,031,368.24	1.99%	-100.00%
应付账款	86,739,785.54	19.89%	62,262,063.21	11.25%	39.31%
预收款项	-	-	-	-	-
合同负债	249,760,181.63	57.28%	294,597,284.54	53.23%	-15.22%
应付职工薪酬	3,620,250.61	0.83%	6,077,587.39	1.10%	-40.43%
应交税费	5,595,755.57	1.28%	5,562,445.87	1.01%	0.60%
其他应付款	1,129,329.69	0.26%	7,185,577.98	1.30%	-84.28%
其他流动负债	22,094,500.94	5.07%	36,831,908.24	6.66%	-40.01%
长期应付款	-	-	-	-	-

递延收益	4,728,725.34	1.08%	9,435,453.03	1.70%	-49.88%
股本	41,600,000.00	9.54%	41,600,000.00	7.52%	-
资本公积	74,375,571.61	17.06%	74,375,571.61	13.44%	-
其他综合收益	-1,002,847.26	-0.23%	-616,320.25	-0.11%	-62.72%
盈余公积	3,488,950.50	0.80%	3,488,950.50	0.63%	-
未分配利润	-86,122,275.99	-19.75%	-91,897,147.04	-16.61%	6.28%
少数股东权益	42,037.14	0.01%	457,765.61	0.08%	-90.82%
投资性房地产	2,773,356.38	0.64%	2,900,184.23	0.52%	-4.37%
总资产	436,064,965.32	100.00%	553,419,495.05	100.00%	-21.21%

项目重大变动原因：

- 1、货币资金较上年年末减少了 60.85%，主要是因为报告期内归还了上年度短期借款 62,900,000.00 元。
- 2、短期借款较上年年末减少了 67.74%，主要是因为报告期内归还了上年度短期借款 62,900,000.00 元。
- 3、预付款项较上年年末减少了 44.81%，主要是因为报告期内在执行订单涉及的供应商预付货款减少导致。
- 4、合同资产较上年年末减少了 51.07%，主要是因为公司在报告期内收回了部分质保金。
- 5、应付账款较上年年末增加了 39.31%，主要是因为主要是在报告期内新增订单下的应付货款增加所致。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	281,023,612.96	-	243,781,003.01	-	15.28%
营业成本	225,594,542.75	80.28%	220,305,893.30	90.37%	2.40%
毛利率%	19.72%	-	9.63%	-	-
销售费用	20,781,578.52	7.39%	18,075,836.56	7.41%	14.97%
管理费用	22,117,269.66	7.87%	16,551,998.24	6.79%	33.62%
研发费用	11,338,195.60	4.03%	11,474,111.63	4.71%	-1.18%
财务费用	1,221,191.17	0.43%	3,045,800.28	1.25%	-59.91%
信用减值损失	-2,468,363.98	-0.88%	5,689,147.20	2.33%	143.39%
资产减值损失	-507,178.63	-0.18%	-3,308,359.90	-1.36%	-84.67%
其他收益	9,729,448.50	3.46%	2,132,090.70	0.87%	356.33%
投资收益	-	-	9,030,781.43	3.70%	-100.00%
公允价值变动	-	-	-	-	-

收益					
资产处置收益	-	-	3,155,750.87	1.29%	-100.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	4,536,175.65	1.61%	-10,278,846.93	-4.22%	144.13%
营业外收入	-	-	1,122,230.00	0.46%	-100.00%
营业外支出	772,736.41	0.27%	1,168,101.04	0.48%	-33.85%
净利润	5,359,142.58	1.91%	-8,326,813.01	-3.42%	164.36%

项目重大变动原因：

- 1、管理费用较上年年末增加了 33.62%，主要是因为报告期内业务量增加导致的职工薪酬、业务招待费、差旅费、劳务费等增加。
- 2、财务费用较上年年末减少了 59.91%，主要是因为报告期内短期借款减少导致的利息支出减少。
- 3、其他收益较上年年末增加了 356.33%，主要是因为报告期内政府补助增加导致。
- 4、营业利润较上年年末增加了 144.13%，主要是因为报告期内营业收入、毛利率及其他收益增加，财务费用、资产减值损失减少导致。
- 5、净利润较上年年末增加了 164.36%，主要是因为报告期内营业收入、毛利率及其他收益增加，财务费用、资产减值损失减少导致。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	279,173,524.64	242,506,192.56	15.12%
其他业务收入	1,850,088.32	1,274,810.45	45.13%
主营业务成本	225,450,349.54	220,178,548.74	2.39%
其他业务成本	144,193.21	127,344.56	13.23%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
自动化成套装备	224,486,117.54	176,045,234.60	21.58%	53.44%	26.01%	378.46%
工业智能机器人系统集成	48,486,761.52	42,578,632.14	12.19%	-46.52%	-47.17%	9.68%
配件及其他	8,050,733.90	6,970,676.01	13.42%	18.14%	-	-

按地区分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
内销	270,421,756.31	221,414,370.07	18.12%	15.44%	2.47%	133.54%
外贸	10,601,856.65	4,180,172.68	60.57%	11.30%	-0.91%	8.73%

收入构成变动的原因：

公司自动化成套装备营业收入比上一年度增加了 53.44%，营业成本比上一年度增加了 26.01%，主要是因为公司在报告期内交付验收订单增加导致。公司外贸业务营业收入比上一年度增加了 11.30%，主要是因为本年出口量增加。

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 F	148,146,017.70	52.72%	否
2	客户 G	11,484,070.79	4.09%	否
3	客户 H	9,572,408.63	3.41%	否
4	客户 I	8,742,300.89	3.11%	否
5	客户 J	7,079,646.02	2.52%	否
合计		185,024,444.03	65.84%	-

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 F	26,592,920.34	12.26%	否
2	供应商 G	19,168,141.59	8.84%	否
3	供应商 H	13,439,823.01	6.20%	否
4	供应商 I	9,557,522.12	4.41%	否
5	供应商 J	8,467,256.65	3.90%	否
合计		77,225,663.71	35.61%	-

(三) 现金流量分析

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	-29,961,038.48	85,353,233.64	-135.10%
投资活动产生的现金流量净额	-4,510,205.81	15,569,961.65	-128.97%

筹资活动产生的现金流量净额	-62,619,089.55	20,086,326.42	-411.75%
---------------	----------------	---------------	----------

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额较去年同期减少了 135.10%，主要是因为销售商品、提供劳务收到的现金比去年同期减少了 28.34%，经营活动现金流入总计 276,380,438.32 元，同时购买商品、接受劳务支付的现金比去年同期减少了 0.45%，支付给职工以及为职工支付的现金比去年同期增加了 31.49%，支付的各项税费比去年同期增加了 60.24%，经营活动现金流出总计 306,341,476.80 元。

2、-投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少了 128.97%，投资活动现金流入总计 0 元；同时投资支付的现金增加了 2,000,000.00 元，投资活动现金流出总计 4,510,205.81 元。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少了 411.75%，主要是因为取得借款收到的现金减少了 87,900,000.00 元，收到其他与筹资活动有关的现金增加了 2,299,903.48 元，筹资活动现金流入总计 33,309,410.47 元；同时偿还债务支付的现金减少了 2,100,000.00 元，分配股利、利润或偿付利息支付的现金减少了 794,680.55 元，筹资活动现金流出总计 95,928,500.02 元。

4、本年度经营活动产生的现金流量净额（-29,961,038.48 元）与本年度净利润（5,359,142.58 元）存在较大差异的主要原因是：信用减值损失 2,468,363.98 元；资产减值准备 507,178.63 元；固定资产折旧 4,195,314.22 元；无形资产摊销 967,437.43 元；财务费用 2,283,138.01 元；递延所得税资产减少-1,590,405.89 元；存货减少-39,465,316.14 元；经营性应收项目的减少 64,148,323.65 元；经营性应付项目的增加 -66,053,337.32 元，其他-2,780,877.63 元。

四、 投资状况分析

（一） 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
上海埃倍迪智能科技有限公司	控股子公司	实验室设备研发制造与销售	1,000 万	22,322,537.07	1,827,730.73	21,071,615.94	-2,771,523.16
西安上迪智能设备有限公司	控股子公司	工业智能机器人研发制造与	500 万	1,801,858.05	-1,622,606.85	5,794,957.30	-1,432,384.61

		销售					
武汉沃迪智能装备有限公司	控股子公司	工业机器人研发制造与销售	12,000万	-	-	-	-
上海汉赞迪生命科技有限公司	参股公司	医疗设备研发制造与销售	2,551.5万	42,790,649.14	32,699,494.68	50,114,658.63	-28,310,037.54

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
上海汉赞迪生命科技有限公司	无	战略需要

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场风险	工业机器人行业可能面临市场加速在中国市场布局形成强烈的竞争格局，以及宏观经济波动风险导致投资放缓、需求增长放缓，公司将可能面临丧失前期已积累的市场地位进而影响公司长远发展的风险。
技术风险	面对智能制造装备技术升级速度不断加快，现代化工业生产对智能制造装备的应用要求的不断提高，如果公司的研发和成果转化未能实现产业化，可能会致使研发投入回报率低，影响公司经营效益。
需求增长放缓的风险	机器人行业可能面临终端工业用户市场需求的增长速度下降，影响公司业务销售的增长。
税收优惠、政府补助变化的风险	公司于2009年被上海市国家税务局、上海市地方税务局、上海

	<p>市财政局、上海市科学技术委员会联合认定为高新技术企业,取得“高新技术企业证书”,并于 2021 年经复审通过再次取得,有效期为三年。因此,2023 年公司适用的企业所得税税率为 15%。报告期内,2023 年研发费加计扣除由 75%提高至 100%,公司享受的税收优惠、政府补助对公司的经营业绩产生一定影响。上述税收优惠政策到期后,若公司无法享受到新的优惠政策;或者未来国家政策发生不利变化,对行业及公司的政策支持减少,都将对公司的经营业绩产生不利影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(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	三.二.(一)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
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	三.二.(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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
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	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 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

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

(二) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	61,000,000.00	456,952.00
销售产品、商品，提供劳务	41,000,000.00	179,235.86
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	0	0
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0	0
与关联方共同对外投资	0	0

提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0	0
贷款	0	0

截至报告期末，公司实际发生以上日常性关联交易情况是：与上海汉赞迪生命科技有限公司实际发生的采购商品和销售商品金额分别为 0 元、179,235.86 元。与 BRB Globus S.r.l 实际发生的采购商品和销售商品金额分别为 456,952.00 元、0 元，该日常性关联预计未达到公司章程规定的董事会审议标准，属于总经理批复事项。

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

本次交易符合公司未来经营发展战略及股东利益，对公司未来财务状况和经营成果具有积极的意义。

违规关联交易情况

适用 不适用

(三) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

详见公司于 2023 年 4 月 28 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）发布的《2023 年员工持股计划（草案）（修订稿）》（公告编号：2023-009）

(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	2019 年 6 月 21 日	-	权益变动	一致行动承诺	协议有效期内四位创始股东实施共同控制，不得丧失对公司的控制权；	正在履行中
董监高	2014 年 7 月 9 日	-	权益变动	股份增持承诺	每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%，离职后六个月内，不转让所持有的公司股份；	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014 年 4 月 9 日	2018 年 7 月 9 日	权益变动	股份增持承诺	主要股东自交割日起两年内不得	已履行完毕

					转让或处置其所持有公司股份，第三、第四年内不得超过各自持有股份总数的15%；	
实际控制人或控股股东	2014年7月9日	2016年7月9日	挂牌	股份增持承诺	公司挂牌后，实际控制人所持股票分三批解除转让限制；	已履行完毕

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	保证金	冻结	6,349,767.01	1.46%	详见财务报表附注（一）
固定资产	房屋及建筑物	抵押	63,511,237.38	14.56%	用于银行借款抵押
投资性房地产	投资性房地产	抵押	2,773,356.38	0.64%	用于银行借款抵押
无形资产	土地使用权	抵押	10,720,536.00	2.46%	用于银行借款抵押
总计	-	-	83,354,896.77	19.12%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

无。

--

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(二) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	18,933,250	45.51%	0	18,933,250	45.51%	
	其中：控股股东、实际控制人	2,199,900	5.29%	0	2,199,900	5.29%	
	董事、监事、高管	1,191,770	2.86%	-3,250	1,188,520	2.86%	
	核心员工	0	0.00%	168,000	168,000	0.40%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	22,666,750	54.49%	0	22,666,750	54.49%	
	其中：控股股东、实际控制人	12,466,100	29.97%	0	12,466,100	29.97%	
	董事、监事、高管	10,166,650	24.44%	-12,750	10,153,900	24.41%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		41,600,000	-	0	41,600,000	-	
普通股股东人数							140

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(三) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	赵吉斌	14,666,000	0	14,666,000	35.25%	12,466,100	2,199,900	0	0
2	褚卫平	4,073,400	0	4,073,400	9.79%	3,462,390	611,010	0	0
3	李文艺	3,937,400	0	3,937,400	9.46%	3,462,390	475,010	0	0
4	上海电气集团股份有限公司	3,565,500	0	3,565,500	8.57%	0	3,565,500	0	0
5	余振强	2,921,620	0	2,921,620	7.02%	2,921,620	0	0	0
6	顾峰华	1,400,000	0	1,400,000	3.37%	0	1,400,000	0	0
7	尚志强	1,010,000	0	1,010,000	2.43%	0	1,010,000	0	0

8	路玉霞	823,600	0	823,600	1.98%	0	823,600	0	0
9	上海朴易 投资管理 有限公司	800,000	0	800,000	1.92%	0	800,000	0	0
10	梁缉	483,000	-23,000	460,000	1.11%	0	460,000	0	0
	合计	33,680,520	-23,000	33,657,520	80.91%	22,312,500	11,345,020	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：赵吉斌、褚卫平、李文艺、余振强互为一致行动人，与其他股东无关联关系；尚志强为上海朴易投资管理有限公司的实际控制人；其他股东之间无关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(二) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(三) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
赵吉斌	董事长、总经理	男	1970年9月	2023年5月5日	2026年5月4日	14,666,000	0	14,666,000	35.25%
余振强	副董事长	男	1971年5月	2023年5月5日	2026年5月4日	2,921,620	0	2,921,620	7.02%
童上高	董事、副总经理	男	1972年12月	2023年5月5日	2026年5月4日	410,000	0	410,000	0.99%
褚卫平	董事	男	1970年6月	2023年5月5日	2026年5月4日	4,073,400	0	4,073,400	9.79%
李文艺	董事	男	1972年2月	2023年5月5日	2026年5月4日	3,937,400	0	3,937,400	9.46%
高峰	董事、财务总监	男	1975年9月	2023年5月5日	2026年5月4日	-	-	-	-
蒋建斐	董事	男	1986年9月	2023年5月5日	2026年5月4日	-	-	-	-
钱诚	董事会秘书	女	1987年9月	2023年5月5日	2026年5月4日	-	-	-	-
郑俊	副总经理	男	1988年12月	2023年5月5日	2026年5月4日	-	-	-	-
李涛	监事会主席	男	1982年10月	2023年5月5日	2026年5月4日	-	-	-	-
董武林	监事	男	1983年2月	2023年5月5日	2026年5月4日	-	-	-	-
施展虹	职工监事	男	1980年8月	2023年5月5日	2026年5月4日	-	-	-	-

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长赵吉斌为公司控股股东、实际控制人，与褚卫平、李文艺、余振强三位董事互为一致行动人；其他董事、监事、高级管理人员相互之间，与控股股东、实际控制人之间并无关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
蒋建斐	无	新任	董事	换届调整
李涛	行政课长	新任	监事	换届调整

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

蒋建斐先生，男，汉族，中国籍，无境外永久居留权，1986年出生，上海交通大学动力工程领域工程硕士毕业。就职于上海电气集团股份有限公司，曾任上海电气电站集团战略规划高级主管、上海电气自动化集团综合办主任、市场销售部部长，现任上海电气自动化集团有限公司经济运行部部长。

李涛先生，男，汉族，中国籍，无境外永久居住权，1982年出生，大专学历，2000年12月至2002年12月，就职于中国人民武装警察-8621-部队，2003年3月至2012年12月，就职于东莞兴昂国际有限公司，任职生产部科长，2013年3月至今，就职于上海沃迪智能装备股份有限公司，担任行政课长。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况**(一) 在职员工（公司及控股子公司）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
技术人员	82	7	5	84
生产人员	86	5	8	83
销售人员	42	1	6	37
管理人员	42	0	0	42
财务人员	6	1	0	7
行政人员	28	4	0	32
员工总计	286	18	19	285

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	5	8
本科	90	107
专科	75	85
专科以下	115	84
员工总计	286	285

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司薪酬根据员工工作绩效、工作能力水平、行业水平进行合理公正的薪酬分配；薪酬结构包括基本工资、绩效工资、加班工资、工龄工资、年终绩效等部分；每年会根据行业情况、员工表现和公司效益，进行薪酬调整；福利包括探亲假、带薪休假、员工文化体育中心、员工公寓等；保险公积金主要为“五险一金”，即养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险和住房公积金。

公司每年度更新培训计划并为员工提供各项岗前及在岗培训，如新员工入职培训、车间安全生产培训、上岗培训、各部门内部培训、技能提升培训等。

报告期内，无公司需承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
张昊	新增	事业部总经理	1,000	0	1,000
李建文	新增	事业部总监	0	0	0
赵松平	新增	交付链总监	104,000	0	104,000
肖武云	新增	智能工厂研究院院长	9,000	0	9,000
雷波	新增	销售经理	0	0	0
张玉廷	新增	自控部部长	0	0	0
陈杰	新增	采购部部长	54,000	0	54,000
程春来	新增	技术专员	0	0	0
洪锋	新增	技术专员	0	0	0

核心员工的变动情况

2023年4月11日，公司召开第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于认定公司核心员工》议案。公司董事会提议重新认定核心员工并提名张昊、李建文、赵松平、肖武云、雷波、张玉廷、陈杰、程春来、洪锋为公司核心员工。并于2023年4月14日至2023年4月24日向公司全体员工公示并征求意见，公司员工对上述核心员工的认定无任何异议。2023年4月26日，监事会在充分听取公示意见并对核心员工进行认真核查后发表无异议核查意见。2023年5月5日，公司召开2022年年度股东大会审议通过了该议案，新认定公司核心员工名单生效。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否

管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求，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、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响公司独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，保障公司健康平稳运行，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

四、投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第六节 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	信会师报字[2024]第 ZA10312 号	
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	上海市南京东路 61 号	
审计报告日期	2024 年 3 月 26 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	徐志敏	向坚
	2 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	15 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	35 万元	

上海沃迪智能装备股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海沃迪智能装备股份有限公司（以下简称沃迪智能）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了沃迪智能 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于沃迪智能，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

沃迪智能管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括沃迪智能 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估沃迪智能的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督沃迪智能的财务报告过程。

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，就可能对沃迪智能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沃迪智能不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就沃迪智能中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：徐志敏

中国注册会计师：向坚

中国·上海

二〇二四年三月二十六日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	(一)	62,395,502.50	159,380,993.29
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	(二)	1,210,142.00	
应收账款	(三)	35,714,312.66	52,269,517.01
应收款项融资	(四)	1,520,000.00	
预付款项	(五)	34,468,266.71	62,451,864.11
应收保费	-		
应收分保账款	-		
应收分保合同准备金	-		
其他应收款	(六)	1,564,618.73	5,215,037.27
其中：应收利息	-		
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(七)	179,440,566.18	143,493,997.09
合同资产	(八)	6,604,662.01	13,499,247.07
持有待售资产	-		
一年内到期的非流动资产	-		
其他流动资产	-	6,220.94	1,363,654.81
流动资产合计	-	322,924,291.73	437,674,310.65
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	-	400,000.00	400,000.00
长期股权投资	-	-	-
其他权益工具投资	(九)	8,992,039.56	9,378,566.57
其他非流动金融资产	-		
投资性房地产	(十)	2,773,356.38	2,900,184.23
固定资产	(十一)	69,326,155.61	72,303,120.94
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-		
油气资产	-		
使用权资产	-		
无形资产	(十二)	13,890,089.20	13,438,841.86
开发支出	-		
商誉	-		
长期待摊费用	-		
递延所得税资产	(十三)	15,327,821.44	13,737,415.55
其他非流动资产	(十四)	2,431,211.40	3,587,055.25
非流动资产合计	-	113,140,673.59	115,745,184.40
资产总计	-	436,064,965.32	553,419,495.05
流动负债：			
短期借款	(十六)	30,015,000.00	93,026,986.12
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	(十七)	0.00	11,031,368.24
应付账款	(十八)	86,739,785.54	62,262,063.21
预收款项	-		
合同负债	(十九)	249,760,181.63	294,597,284.54
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	(二十)	3,620,250.61	6,077,587.39
应交税费	(二十一)	5,595,755.57	5,562,445.87
其他应付款	(二十二)	1,129,329.69	7,185,577.98
其中：应付利息	-		
应付股利	-		
应付手续费及佣金	-		
应付分保账款	-		
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	(二十三)	22,094,500.94	36,831,908.24
流动负债合计		398,954,803.98	516,575,221.59
非流动负债：	-	-	-
保险合同准备金	-		
长期借款	-	-	-
应付债券	-		
其中：优先股	-		
永续债	-		
租赁负债	-		
长期应付款	-		
长期应付职工薪酬			
预计负债	-		
递延收益	(二十四)	4,728,725.34	9,435,453.03
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,728,725.34	9,435,453.03
负债合计		403,683,529.32	526,010,674.62
所有者权益（或股东权益）：	-	-	-
股本	(二十五)	41,600,000.00	41,600,000.00
其他权益工具	-		
其中：优先股	-		
永续债	-		
资本公积	(二十六)	74,375,571.61	74,375,571.61
减：库存股	-		
其他综合收益	(二十七)	-1,002,847.26	-616,320.25
专项储备	-		
盈余公积	(二十八)	3,488,950.50	3,488,950.50
一般风险准备	-		
未分配利润	(二十九)	-86,122,275.99	-91,897,147.04
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	-	32,339,398.86	26,951,054.82
少数股东权益	-	42,037.14	457,765.61
所有者权益（或股东权益）合计	-	32,381,436.00	27,408,820.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计	-	436,064,965.32	553,419,495.05

法定代表人：赵吉斌

主管会计工作负责人：高峰

会计机构负责人：高峰

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			

货币资金		58,244,269.23	158,678,350.01
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,210,142.00	
应收账款	(一)	35,243,249.25	51,449,963.43
应收款项融资		1,520,000.00	
预付款项		30,237,050.49	59,338,416.14
其他应收款	(二)	2,247,884.69	5,727,550.67
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		172,677,545.39	139,268,144.95
合同资产		5,962,726.86	12,477,144.08
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		0.00	1,362,250.54
流动资产合计		307,342,867.91	428,301,819.82
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		400,000.00	400,000.00
长期股权投资	(三)	2,410,000.00	2,410,000.00
其他权益工具投资		8,992,039.56	9,378,566.57
其他非流动金融资产			
投资性房地产		2,773,356.38	2,900,184.23
固定资产		68,358,514.33	71,657,899.16
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		13,720,020.33	13,438,841.86
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		15,327,821.44	13,737,415.55
其他非流动资产		2,431,211.40	3,587,055.25
非流动资产合计		114,412,963.44	117,509,962.62
资产总计		421,755,831.35	545,811,782.44
流动负债：			
短期借款		30,015,000.00	93,026,986.12
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		0	11,031,368.24

应付账款		85,898,852.27	62,098,287.96
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,181,383.38	5,825,296.39
应交税费		5,276,177.40	5,667,559.75
其他应付款		2,751,010.24	13,047,559.63
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		234,217,899.70	285,035,645.28
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		21,100,470.90	35,233,837.26
流动负债合计		382,440,793.89	510,966,540.63
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		4,728,725.34	9,435,453.03
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,728,725.34	9,435,453.03
负债合计		387,169,519.23	520,401,993.66
所有者权益（或股东权益）：			
股本		41,600,000.00	41,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		74,324,353.80	74,324,353.80
减：库存股			
其他综合收益		-1,002,847.26	-616,320.25
专项储备			
盈余公积		3,488,950.50	3,488,950.50
一般风险准备			
未分配利润		-83,824,144.92	-93,387,195.27
所有者权益（或股东权益）合计		34,586,312.12	25,409,788.78
负债和所有者权益（或股东权益）合计		421,755,831.35	545,811,782.44

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业总收入	-	281,023,612.96	243,781,003.01
其中：营业收入	(三十)	281,023,612.96	243,781,003.01
利息收入	-		
已赚保费	-		
手续费及佣金收入	-		
二、营业总成本	-	283,241,343.20	270,759,260.24
其中：营业成本	(三十)	225,594,542.75	220,305,893.30
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	(三十一)	2,188,565.50	1,305,620.23
销售费用	(三十二)	20,781,578.52	18,075,836.56
管理费用	(三十三)	22,117,269.66	16,551,998.24
研发费用	(三十四)	11,338,195.60	11,474,111.63
财务费用	(三十五)	1,221,191.17	3,045,800.28
其中：利息费用	-	2,916,513.90	3,807,050.02
利息收入	-	1,214,585.69	218,455.46
加：其他收益	(三十六)	9,729,448.50	2,132,090.70
投资收益（损失以“-”号填列）	(三十七)	0	9,030,781.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）	-	0	-397,331.69
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）	(三十八)	-2,468,363.98	5,689,147.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(三十九)	-507,178.63	-3,308,359.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(四十)	0.00	3,155,750.87
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	4,536,175.65	-10,278,846.93
加：营业外收入	(四十一)	0.00	1,122,230.00
减：营业外支出	(四十二)	772,736.41	1,168,101.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	3,763,439.24	-10,324,717.97
减：所得税费用	(四十三)	-1,595,703.34	-1,997,904.96

五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	5,359,142.58	-8,326,813.01
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）	-	5,359,142.58	-8,326,813.01
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）	-	-415,728.47	209,321.88
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	-	5,774,871.05	-8,536,134.89
六、其他综合收益的税后净额	-	-386,527.01	956,234.15
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-386,527.01	956,234.15
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	-	-386,527.01	956,234.15
（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	-	-386,527.01	956,234.15
（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	-	4,972,615.57	-7,370,578.86
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	-	5,388,344.04	-7,579,900.74
（二）归属于少数股东的综合收益总额	-	-415,728.47	209,321.88
八、每股收益：	（四十四）	-	-
（一）基本每股收益（元/股）		0.14	-0.21
（二）稀释每股收益（元/股）		0.14	-0.21

法定代表人：赵吉斌

主管会计工作负责人：高峰

会计机构负责人：高峰

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业收入	（四）	279,080,878.78	233,556,124.84
减：营业成本	（四）	224,628,439.86	214,100,788.52

税金及附加		2,159,094.09	1,257,671.44
销售费用		18,470,632.00	16,739,835.64
管理费用		19,762,258.53	14,850,843.33
研发费用		11,338,195.60	11,474,111.63
财务费用		1,222,873.58	3,002,603.39
其中：利息费用		2,916,513.90	3,807,050.02
利息收入		1,206,385.07	214,889.60
加：其他收益		9,652,448.50	2,025,956.25
投资收益（损失以“-”号填列）		-	9,030,781.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-	-397,331.69
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）		-2,409,763.00	5,687,296.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-496,689.75	-3,302,272.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	3,155,750.87
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		8,245,380.87	-11,272,216.50
加：营业外收入		-	1,122,230.00
减：营业外支出		272,736.41	1,168,101.04
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,972,644.46	-11,318,087.54
减：所得税费用		-1,590,405.89	-1,614,154.26
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,563,050.35	-9,703,933.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		9,563,050.35	-9,703,933.28
（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		-386,527.01	956,234.15
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-386,527.01	956,234.15
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		-386,527.01	956,234.15
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		9,176,523.34	-8,747,699.13
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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	-	268,246,588.61	374,357,643.73
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	-	225,030.32	899,409.71
收到其他与经营活动有关的现金	(四十五)	7,908,819.39	5,218,526.08
经营活动现金流入小计	-	276,380,438.32	380,475,579.52
购买商品、接受劳务支付的现金	-	221,986,455.90	223,000,152.97
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	-	51,979,786.19	39,531,772.13
支付的各项税费	-	10,013,873.40	6,249,281.05
支付其他与经营活动有关的现金	(四十五)	22,361,361.31	26,341,139.73
经营活动现金流出小计	-	306,341,476.80	295,122,345.88
经营活动产生的现金流量净额	-	-29,961,038.48	85,353,233.64
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		-	7,016,543.16

的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	10,880,000
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		-	17,896,543.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,510,205.81	2,326,581.51
投资支付的现金		2,000,000.00	
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		4,510,205.81	2,326,581.51
投资活动产生的现金流量净额		-4,510,205.81	15,569,961.65
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		30,000,000.00	117,900,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	(四十五)	3,309,410.47	1,009,506.99
筹资活动现金流入小计		33,309,410.47	118,909,506.99
偿还债务支付的现金		92,900,000.00	95,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,028,500.02	3,823,180.57
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			
筹资活动现金流出小计		95,928,500.02	98,823,180.57
筹资活动产生的现金流量净额		-62,619,089.55	20,086,326.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		633,375.89	1,074,301.90
五、现金及现金等价物净增加额		-96,456,957.95	122,083,823.61
加：期初现金及现金等价物余额		152,502,693.44	30,418,869.83
六、期末现金及现金等价物余额		56,045,735.49	152,502,693.44

法定代表人：赵吉斌

主管会计工作负责人：高峰

会计机构负责人：高峰

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022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		267,824,113.92	360,582,979.39
收到的税费返还		225,030.32	826,940.10
收到其他与经营活动有关的现金		7,823,618.77	8,350,878.55
经营活动现金流入小计		275,872,763.01	369,760,798.04
购买商品、接受劳务支付的现金		227,693,316.22	215,069,262.46
支付给职工以及为职工支付的现金		47,113,092.52	36,378,425.60
支付的各项税费		9,445,767.72	5,530,558.06

支付其他与经营活动有关的现金		25,370,734.15	25,409,107.84
经营活动现金流出小计		309,622,910.61	282,387,353.96
经营活动产生的现金流量净额		-33,750,147.60	87,373,444.08
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		-	7,016,543.16
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	10,880,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		-	17,896,543.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,822,683.14	2,311,537.26
投资支付的现金		2,000,000.00	20,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,822,683.14	2,331,537.26
投资活动产生的现金流量净额		-3,822,683.14	15,565,005.90
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		30,000,000.00	117,900,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,309,410.47	1,009,506.99
筹资活动现金流入小计		33,309,410.47	118,909,506.99
偿还债务支付的现金		92,900,000.00	95,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,028,500.02	3,823,180.57
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		95,928,500.02	98,823,180.57
筹资活动产生的现金流量净额		-62,619,089.55	20,086,326.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		633,372.35	1,114,979.95
五、现金及现金等价物净增加额		-99,558,547.94	124,139,756.35
加：期初现金及现金等价物余额		151,800,050.16	27,660,293.81
六、期末现金及现金等价物余额		52,241,502.22	151,800,050.16

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 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	41,600,000.00				74,375,571.61		-616,320.25		3,488,950.50		-91,897,147.04	457,765.61	27,408,820.43
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	41,600,000.00				74,375,571.61		-616,320.25		3,488,950.50		-91,897,147.04	457,765.61	27,408,820.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-386,527.01				5,774,871.05	-415,728.47	4,972,615.57
（一）综合收益总额							-386,527.01				5,774,871.05	-415,728.47	4,972,615.57
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通													

股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
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	41,600,000.00				74,375,571.61		-1,002,847.26		3,488,950.50		-86,122,275.99	42,037.14	32,381,436.00

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	41,600,000.00				74,375,571.61		-1,572,554.40		3,488,950.50		-83,361,012.15	248,443.73	34,779,399.29
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	41,600,000.00				74,375,571.61		-1,572,554.40		3,488,950.50		-83,361,012.15	248,443.73	34,779,399.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							956,234.15				-8,536,134.89	209,321.88	-7,370,578.86

（一）综合收益总额						956,234.15					-8,536,134.89	209,321.88	-7,370,578.86
（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	41,600,000.00				74,375,571.61		-616,320.25		3,488,950.50		-91,897,147.04	457,765.61	27,408,820.43

法定代表人：赵吉斌

主管会计工作负责人：高峰

会计机构负责人：高峰

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 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	41,600,000.00				74,324,353.80		-616,320.25		3,488,950.50		-93,387,195.27	25,409,788.78
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	41,600,000.00				74,324,353.80		-616,320.25		3,488,950.50		-93,387,195.27	25,409,788.78
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-386,527.01				9,563,050.35	9,176,523.34
（一）综合收益总额							-386,527.01				9,563,050.35	9,176,523.34
（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	41,600,000.00				74,324,353.80		-1,002,847.26		3,488,950.50		-83,824,144.92	34,586,312.12

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	所 有 者 权 益 合 计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末余额	41,600,000.00				74,324,353.80		-1,572,554.40		3,488,950.50		-83,683,261.99	34,157,487.91
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	41,600,000.00				74,324,353.80		-1,572,554.40		3,488,950.50		-83,683,261.99	34,157,487.91
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							956,234.15				-9,703,933.28	-8,747,699.13
(一) 综合收益总额							956,234.15				-9,703,933.28	-8,747,699.13
(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	41,600,000.00				74,324,353.80		-616,320.25		3,488,950.50		-93,387,195.27	25,409,788.78

上海沃迪智能装备股份有限公司

二〇二三年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

上海沃迪智能装备股份有限公司(以下简称:沃迪智能、公司或本公司)于2014年7月9日经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意上海沃迪智能装备股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》(股转系统函[2014]742号)同意,在全国中小企业股份转让系统挂牌。公司所属行业为机械制造业。公司统一社会信用代码为913100006314705009。

截至2023年12月31日止,本公司累计发行股本总数4,160万股,注册资本为4,160.00万元,注册地址:上海市金山区亭卫公路5899号。法定代表人:赵吉斌。

本公司主要经营活动为:许可项目:货物进出口;技术进出口;进出口代理;特种设备设计;特种设备制造;特种设备安装改造修理;特种设备检验检测;建设工程设计;电气安装服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:工业机器人制造;工业机器人销售;智能机器人的研发;智能机器人销售;信息系统集成服务;大数据服务;5G通信技术服务;工业自动控制系统装置销售;工业控制计算机及系统销售;软件销售;软件开发;专用设备制造(不含许可类专业设备制造);食品、酒、饮料及茶生产专用设备制造;制药专用设备制造;制药专用设备销售;智能仓储装备销售;通用设备制造(不含特种设备制造);机械设备销售;特种设备销售;工业设计服务;国内贸易代理;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;物料搬运装备销售。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。

本财务报表业经公司董事会于2024年3月26日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

本报告期公司合并范围无变化。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

本公司自报告期末起至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

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

本公司营业周期为12个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。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。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

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。

资产负债表日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。

2、 外币财务报表的折算

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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(九) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍

生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活

跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其

损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表上列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

(1) 应收票据

组合类别	确定依据
银行承兑汇票	一般不计提坏账
商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(2) 应收账款、合同资产

组合类别	确定依据
合并关联方组合	一般不计提坏账
账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(3) 其他应收款

组合类别	确定依据
合并关联方组合	一般不计提坏账
其他组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(十) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、产成品、在产品、发出商品、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

原材料发出时按加权平均法计价，产成品、在产品、发出商品发出时按个别认定法计价。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法。

5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

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

转回，转回的金额计入当期损益。

(十一) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（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。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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“三（九）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

(十二) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的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。

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

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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。

公司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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或

出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在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。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

（十三）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租

的建筑物)。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十四) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

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。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。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提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物及构筑物	30	5.00	3.17
机器设备	10	5.00	9.50
办公及其他设备	5	5.00	19.00
运输设备	5	5.00	19.00

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价

值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十五) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

2、 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。

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。

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。

3、 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、 借款费用资本化率、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，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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十六) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司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。

(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。

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
土地使用权	50年	土地使用权出让合同上约定的使用年限
软件使用权	5年	预计使用年限
专利权	10年	预计使用年限

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司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。

4、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十七) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金

额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十八) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十九) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

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

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，本公司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。所有设定受益计划义务，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，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(二十) 收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务,本公司在该段时间内按照履约进度确认收入,但是,履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质,采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时,已经发生的成本预计能够得到补偿的,本公司按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务,本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时,本公司考虑下列迹象:

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利,即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户,即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户,即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户,即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

(二十一) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本,不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的,在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产:

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

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进行摊销;但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的,本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产,其账面价值高于下列两项的差额的,本公司对超出部分计

提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品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，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

(二十二) 政府补助

1、 类型

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

(二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计

入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 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)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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

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。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

(二十四) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

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

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照本附注“三、(十七)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修

订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额

相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

（二十五）重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”的规定，财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起施行。其中“关于售后租回交易的会计处理”的规定允许企业自发布年度提前执行。

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，

确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

本公司自 2023 年度提前执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

本公司无重要会计估计变更。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

(二) 税收优惠

1、企业所得税

根据公司 2021 年 11 月 18 日获取的证书编号为 GR202131002098 号《高新技术企业证书》及取得的经上海市金山区国家税务局同意的企业所得税优惠事项备案表，公司自 2021 年 1 月 1 日起三年内减按 15% 征收企业所得税。

2、增值税

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号）自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额，公司享受前述增值税加计抵减政策。

五、合并财务报表项目注释

(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
银行存款	56,045,735.49	152,502,693.44
其他货币资金	6,349,767.01	6,878,299.85
合计	62,395,502.50	159,380,993.29

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
履约保证金	4,316,825.00	
保函保证金	1,305,870.00	2,848,889.38
信用证保证金	727,072.01	720,000.00
银行承兑汇票保证金		3,309,410.47
合计	6,349,767.01	6,878,299.85

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,210,142.00	

2、 期末公司已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		1,210,142.00

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内（含1年）		
其中：6个月以内	20,329,369.84	45,363,179.01
6个月-1年	1,622,000.00	3,910,703.18
1年以内（含1年）小计	21,951,369.84	49,273,882.19
1-2年（含2年）	14,736,532.80	888,709.54
2-3年（含3年）	313,037.30	1,553,759.03
3-4年（含4年）	838,383.73	4,119,643.06
4-5年（含5年）	4,259,436.02	5,056,234.02
5年以上	9,008,051.72	4,404,403.97

账龄	期末余额	上年年末余额
小计	51,106,811.41	65,296,631.81
减：坏账准备	15,392,498.75	13,027,114.80
合计	35,714,312.66	52,269,517.01

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,499,859.74	4.89	2,499,859.74	100.00		4,041,752.90	6.19	4,041,752.90	100.00	
按组合计提坏账准备	48,606,951.67	95.11	12,892,639.01	26.52	35,714,312.66	61,254,878.91	93.81	8,985,361.90	14.67	52,269,517.01
合计	51,106,811.41	100.00	15,392,498.75		35,714,312.66	65,296,631.81	100.00	13,027,114.80		52,269,517.01

重要的按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
静宁县金果实业有限公司	787,500.00	787,500.00	100.00	预计款项无法收回
有点爱（滁州）健康科技有限公司	481,955.48	481,955.48	100.00	预计款项无法收回
成都天翔环境股份有限公司	400,000.00	400,000.00	100.00	预计款项无法收回
其他零星	830,404.26	830,404.26	100.00	预计款项无法收回
合计	2,499,859.74	2,499,859.74		

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内 (含 6 个月)	20,268,658.62		
6 个月-1 年 (含 1 年)	1,622,000.00	81,100.00	5.00
1-2 年 (含 2 年)	14,728,688.80	1,935,349.71	13.14
2-3 年 (含 3 年)	313,037.30	103,552.74	33.08
3-4 年 (含 4 年)	838,383.73	670,706.98	80.00
4-5 年 (含 5 年)	3,671,268.18	2,937,014.54	80.00
5 年以上	7,164,915.04	7,164,915.04	100.00
合计	48,606,951.67	12,892,639.01	

3、 本期计提、转回或核销的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	转回	核销	
按单项计提 坏账准备	4,041,752.90		1,541,893.16		2,499,859.74
按组合计提 坏账准备	8,985,361.90	3,907,277.11			12,892,639.01
合计	13,027,114.80	3,907,277.11	1,541,893.16		15,392,498.75

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
客户 B	8,370,581.29		8,370,581.29	13.82	1,099,894.38
客户 I	6,493,799.95	493,940.00	6,987,739.95	11.54	
客户 A	1,584,499.89	2,869,500.00	4,453,999.89	7.35	367,788.60
客户 J	1,600,000.00	800,000.00	2,400,000.00	3.96	
客户 K	2,061,900.00	262,100.00	2,324,000.00	3.84	
合计	20,110,781.13	4,425,540.00	24,536,321.13	40.51	1,467,682.98

(四) 应收款项融资

1、 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	1,520,000.00	

2、 期末公司已背书且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	4,704,547.10	

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	24,250,731.41	70.36	57,320,185.49	91.78
1至2年	5,732,202.64	16.63	1,445,998.41	2.32
2至3年	808,153.42	2.34	3,303,860.21	5.29
3年以上	3,677,179.24	10.67	381,820.00	0.61
合计	34,468,266.71	100.00	62,451,864.11	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	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 J	5,204,265.47	15.10
供应商 K	3,600,000.00	10.44
供应商 L	3,000,000.00	8.70
供应商 M	1,335,000.00	3.87
供应商 N	1,320,000.00	3.83
合计	14,459,265.47	41.94

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	1,564,618.73	5,215,037.27

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内（含1年）	691,632.57	4,154,921.36
1-2年（含2年）	282,320.00	580,097.02
2-3年（含3年）	314,128.30	94,078.00
3-4年（含4年）	93,577.00	442,675.57
4-5年（含5年）	442,675.57	241,659.59
5年以上	672,003.18	530,343.59
小计	2,496,336.62	6,043,775.13
减：坏账准备	931,717.89	828,737.86
合计	1,564,618.73	5,215,037.27

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	805,677.39	32.27	805,677.39	100.00		805,677.39	13.33	805,677.39	100.00	
按组合计提坏账准备	1,690,659.23	67.73	126,040.50	7.46	1,564,618.73	5,238,097.74	86.67	23,060.47	0.44	5,215,037.27
合计	2,496,336.62	100.00	931,717.89		1,564,618.73	6,043,775.13	100.00	828,737.86		5,215,037.27

重要的按单项计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
ROBOTIKAKOGLER D.O.O.	441,342.05	441,342.05	100.00	预计款项无法收回
上海蓝渠智能机械有限公司	364,335.34	364,335.34	100.00	预计款项无法收回
合计	805,677.39	805,677.39		

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
押金保证金	959,926.29		
备用金	398,655.91	19,932.80	5.00
往来款	332,077.03	106,107.70	31.95
合计	1,690,659.23	126,040.50	

(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)	
上年年末余额	23,060.47		805,677.39	828,737.86
上年年末余额在本期				
本期计提	102,980.03			102,980.03
本期转回				
期末余额	126,040.50		805,677.39	931,717.89

(4) 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
往来款	1,137,754.42	858,255.42

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金保证金	959,926.29	4,829,466.28
备用金	398,655.91	356,053.43
合计	2,496,336.62	6,043,775.13

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
ROBOTIKAKOGLER D.O.O.	往来款	441,342.05	5 年以上	17.68	441,342.05
上海蓝渠智能机械有限公司	往来款	364,335.34	2-5 年	14.59	364,335.34
吉香居食品股份有限公司	往来款	200,000.00	2-3 年	8.01	20,000.00
安琪百味食品科技（湖北）有限公司	押金保证金	100,000.00	1 年以内	4.01	
贺晋（上海）机械设备工程有限公司	往来款	80,000.00	5 年以上	3.20	80,000.00
合计		1,185,677.39		47.49	905,677.39

(七) 存货

1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	16,466,383.81	73,801.84	16,392,581.97	13,703,234.34		13,703,234.34
发出商品	147,883,424.44	2,557,905.61	145,325,518.83	112,594,481.60		112,594,481.60
产成品	5,567,121.10	344,240.03	5,222,881.07	5,245,399.03		5,245,399.03
在产品	8,587,799.24	542,799.57	8,044,999.67	8,600,370.38		8,600,370.38
合同履约成本	4,454,584.64		4,454,584.64	3,350,511.74		3,350,511.74
合计	182,959,313.23	3,518,747.05	179,440,566.18	143,493,997.09		143,493,997.09

2、 本期计提、转回或核销的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
		计提	转回或转销	
原材料		73,801.84		73,801.84
发出商品		2,557,905.61		2,864,145.64
产成品		344,240.03		38,000.00
在产品		542,799.57		542,799.57
合计		3,518,747.05		3,518,747.05

(八) 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
合同质保金	6,661,250.75	56,588.74	6,604,662.01	15,887,950.88	2,388,703.81	13,499,247.07

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	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
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	6,661,250.75	100.00	56,588.74	0.85	6,604,662.01	15,887,950.88	100.00	2,388,703.81	15.03	13,499,247.07

按组合计提减值准备：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
6个月以内（含6个月）	5,529,475.88		
6个月-1年（含1年）	1,131,774.87	56,588.74	5.00
合计	6,661,250.75	56,588.74	

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期核销	期末余额
按组合计提减值准备	2,388,703.81		2,332,115.07		56,588.74

(九) 其他权益工具投资

其他权益工具投资情况

项目名称	期末余额	上年年末余额
Nuova BRB SRL	6,290,217.60	6,290,217.60
上海汉赞迪生命科技有限公司	2,701,821.96	3,088,348.97
合计	8,992,039.56	9,378,566.57

(十) 投资性房地产

采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物
1. 账面原值	
（1）上年年末余额	4,070,284.24
（2）本期增加金额	
（3）本期减少金额	
（4）期末余额	4,070,284.24
2. 累计折旧和累计摊销	
（1）上年年末余额	1,170,100.01
（2）本期增加金额	126,827.85
—计提或摊销	126,827.85

项目	房屋、建筑物
(3) 本期减少金额	
(4) 期末余额	1,296,927.86
3. 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	
4. 账面价值	
(1) 期末账面价值	2,773,356.38
(2) 上年年末账面价值	2,900,184.23

(十一) 固定资产

1、 固定资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	69,326,155.61	72,303,120.94

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	93,211,528.55	17,687,439.47	7,875,064.12	6,925,520.90	125,699,553.04
(2) 本期增加金额		593,281.57		498,239.47	1,091,521.04
—购置		593,281.57		498,239.47	1,091,521.04
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额	93,211,528.55	18,280,721.04	7,875,064.12	7,423,760.37	126,791,074.08
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	26,795,870.66	13,549,180.09	6,990,739.37	6,060,641.98	53,396,432.10
(2) 本期增加金额	2,904,420.51	730,900.25	196,081.18	237,084.43	4,068,486.37
—计提	2,904,420.51	730,900.25	196,081.18	237,084.43	4,068,486.37
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额	29,700,291.17	14,280,080.34	7,186,820.55	6,297,726.41	57,464,918.47
3. 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					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	63,511,237.38	4,000,640.70	688,243.57	1,126,033.96	69,326,155.61
(2) 上年年末账面价值	66,415,657.89	4,138,259.38	884,324.75	864,878.92	72,303,120.94

(十二) 无形资产

无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件使用权	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	14,584,800.00	1,923,207.30	5,333,128.55	21,841,135.85
(2) 本期增加金额			1,418,684.77	1,418,684.77
—购置			1,418,684.77	1,418,684.77
(3) 本期减少金额				
(4) 期末余额	14,584,800.00	1,923,207.30	6,751,813.32	23,259,820.62
2. 累计摊销				
(1) 上年年末余额	3,572,568.00	1,185,978.09	3,643,747.90	8,402,293.99
(2) 本期增加金额	291,696.00	192,320.76	483,420.67	967,437.43
—计提	291,696.00	192,320.76	483,420.67	967,437.43
(3) 本期减少金额				
(4) 期末余额	3,864,264.00	1,378,298.85	4,127,168.57	9,369,731.42
3. 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				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	10,720,536.00	544,908.45	2,624,644.75	13,890,089.20
(2) 上年年末账面价值	11,012,232.00	737,229.21	1,689,380.65	13,438,841.86

(十三) 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	20,175,534.48	3,026,330.17	17,269,081.67	2,590,362.25
可抵扣亏损	82,009,941.80	12,301,491.27	74,313,688.63	11,147,053.30
合计	102,185,476.28	15,327,821.44	91,582,770.30	13,737,415.55

(十四) 其他非流动资产

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
合同资产	2,799,000.00	367,788.60	2,431,211.40	4,634,297.20	1,047,241.95	3,587,055.25

(十五) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	账面价值	受限原因
货币资金	6,349,767.01	保证金
应收票据	1,210,142.00	已背书未到期未终止确认票据
固定资产	63,511,237.38	抵押
投资性房地产	2,773,356.38	抵押
无形资产	10,720,536.00	抵押
合计	84,565,038.77	

抵押事项说明详见本附注“十一、(一)重要承诺事项”。

(十六) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	30,015,000.00	70,095,180.56
保证借款		22,931,805.56
合计	30,015,000.00	93,026,986.12

(十七) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		11,031,368.24

(十八) 应付账款

项目	期末余额	上年年末余额
应付货款	86,739,785.54	62,262,063.21

(十九) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	249,760,181.63	294,597,284.54

(二十) 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
短期薪酬	4,104,965.31	44,852,230.97	45,336,945.67	3,620,250.61
离职后福利-设定提存计划	1,972,622.08	4,795,570.59	6,768,192.67	
合计	6,077,587.39	49,647,801.56	52,105,138.34	3,620,250.61

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
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	2,810,666.31	40,100,882.34	39,291,298.04	3,620,250.61
(2) 职工福利费		1,513,852.06	1,513,852.06	
(3) 社会保险费	1,294,299.00	2,355,415.57	3,649,714.57	
其中：医疗保险费	1,225,437.92	2,188,379.42	3,413,817.34	
工伤保险费	68,861.08	167,036.15	235,897.23	
(4) 住房公积金		875,101.00	875,101.00	
(5) 工会经费和职工教育经费		6,980.00	6,980.00	
合计	4,104,965.31	44,852,230.97	45,336,945.67	3,620,250.61

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
基本养老保险	1,912,845.30	4,650,282.84	6,563,128.14	
失业保险费	59,776.78	145,287.75	205,064.53	
合计	1,972,622.08	4,795,570.59	6,768,192.67	

(二十一) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	4,635,152.26	4,653,342.14
教育费附加	263,228.94	227,453.79
房产税	236,930.24	236,930.24
个人所得税	205,248.82	79,896.67
城市维护建设税	189,524.83	153,749.68
印花税	30,206.41	149,099.14
河道管理费	18,426.02	18,426.02
土地使用税	17,038.05	17,038.05
企业所得税		26,510.14
合计	5,595,755.57	5,562,445.87

(二十二) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应付款项	1,129,329.69	7,185,577.98

其他应付款项

按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
押金	513,587.06	813,587.06
预提费用	12,117.45	2,869,578.03
往来款		2,860,000.00
其他	603,625.18	642,412.89
合计	1,129,329.69	7,185,577.98

(二十三) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	20,884,358.94	36,831,908.24
已背书未到期不符合终止确认条件的应收票据	1,210,142.00	
合计	22,094,500.94	36,831,908.24

(二十四) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	9,435,453.03	3,000,000.00	7,706,727.69	4,728,725.34

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
上海市战略新兴产业项目	4,096,105.26		206,292.44	3,889,812.82	与资产相关
食品药品机器人包装数字车间	1,259,916.22		421,003.70	838,912.52	与资产相关
2015 年度上海市高端智能装备首台突破和示范应用专项(首台突破)	3,900,000.00	3,000,000.00	6,900,000.00		与收益相关
高速智能并联机器人	168,261.36		168,261.36		与资产相关
知识产权试点企业	11,170.19		11,170.19		与资产相关
合计	9,435,453.03	3,000,000.00	7,706,727.69	4,728,725.34	

(二十五) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	41,600,000.00						41,600,000.00

(二十六) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	74,375,571.61			74,375,571.61

(二十七) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额						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	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	
不能重分类进损益的其他综合收益	-616,320.25	-386,527.01			-386,527.01			-1,002,847.26
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-616,320.25	-386,527.01			-386,527.01			-1,002,847.26

(二十八) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,488,950.50			3,488,950.50

(二十九) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整后年初未分配利润	-91,897,147.04	-83,361,012.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,774,871.05	-8,536,134.89
期末未分配利润	-86,122,275.99	-91,897,147.04

(三十) 营业收入和营业成本

营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	279,173,524.64	225,450,349.54	242,506,192.56	220,178,548.74
其他业务	1,850,088.32	144,193.21	1,274,810.45	127,344.56
合计	281,023,612.96	225,594,542.75	243,781,003.01	220,305,893.30

(三十一) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
房产税	947,720.96	473,860.48
城市维护建设税	533,955.08	294,029.76
教育费附加	533,955.06	294,029.72
印花税	95,152.20	192,442.87
土地使用税	68,152.20	43,107.40
车船使用税	9,630.00	8,150.00
合计	2,188,565.50	1,305,620.23

(三十二) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	11,863,200.50	8,979,782.44
业务宣传费	2,908,187.74	747,559.62
差旅费	2,663,739.30	3,011,476.80

项目	本期金额	上期金额
业务招待费	1,489,001.22	2,000,548.97
售后服务费	513,394.28	847,604.83
咨询费	492,195.90	500,603.51
招投标费用	231,686.48	805,814.82
其他	620,173.10	1,182,445.57
合计	20,781,578.52	18,075,836.56

(三十三) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	10,752,643.07	7,945,857.33
折旧费	3,098,165.13	3,214,164.77
业务招待费	2,068,721.77	1,572,084.65
差旅费	1,770,571.89	831,412.76
劳务费	1,176,966.85	393,724.83
无形资产摊销	967,437.43	763,023.88
办公费用类	757,858.97	561,111.60
咨询费	603,773.59	764,240.23
其他	921,130.96	506,378.19
合计	22,117,269.66	16,551,998.24

(三十四) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,995,678.60	9,905,963.17
耗用材料	972,761.40	882,663.30
折旧摊销	455,151.54	567,368.33
技术开发费	456,952.00	
知识产权	273,073.69	61,682.08
其他费用	184,578.37	56,434.75
合计	11,338,195.60	11,474,111.63

(三十五) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	2,916,513.90	3,807,050.02
减：利息收入	1,214,585.69	218,455.46
汇兑损益	-633,375.89	-1,074,301.90
其他	152,638.85	531,507.62
合计	1,221,191.17	3,045,800.28

(三十六) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	7,916,649.08	2,117,050.08
进项税加计抵减	1,528,498.80	
退役士兵扣减增值税优惠	267,300.00	
代扣个人所得税手续费	17,000.62	15,040.62
合计	9,729,448.50	2,132,090.70

计入其他收益的政府补助详见本附注“七、政府补助”。

(三十七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益		-397,331.69
处置长期股权投资产生的投资收益		9,428,113.12
合计		9,030,781.43

(三十八) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-2,365,383.95	1,706,649.87
其他应收款坏账损失	-102,980.03	3,982,497.33
合计	-2,468,363.98	5,689,147.20

(三十九) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	-3,518,747.05	
合同资产减值损失	3,011,568.42	-3,308,359.90

项目	本期金额	上期金额
合计	-507,178.63	-3,308,359.90

(四十) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
处置固定资产利得或损失		-806,513.28	
处置无形资产利得或损失		3,962,264.15	
合计		3,155,750.87	

(四十一) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
无需支付的应付款		1,102,200.00	
赔偿/罚款收入		20,030.00	
合计		1,122,230.00	

(四十二) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	500,000.00	1,129,762.67	500,000.00
非流动资产毁损报废损失		29,606.08	
罚款收入		5,980.00	
其他	272,736.41	2,752.29	272,736.41
合计	772,736.41	1,168,101.04	772,736.41

(四十三) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	-5,297.45	-383,750.70
递延所得税费用	-1,590,405.89	-1,614,154.26
合计	-1,595,703.34	-1,997,904.96

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	3,763,439.24
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	564,515.89
子公司适用不同税率的影响	-420,920.52
调整以前期间所得税的影响	-654,934.88
研发支出加计扣除的影响	-1,700,729.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	334,726.32
使用前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	-706,009.16
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	987,648.35
所得税费用	-1,595,703.34

(四十四) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	5,774,871.05	-8,536,134.89
本公司发行在外普通股的加权平均数	41,600,000.00	41,600,000.00
基本每股收益	0.14	-0.21
其中：持续经营基本每股收益	0.14	-0.21
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	5,774,871.05	-8,536,134.89
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	41,600,000.00	41,600,000.00
稀释每股收益	0.14	-0.21
其中：持续经营稀释每股收益	0.14	-0.21
终止经营稀释每股收益		

(四十五) 现金流量表项目

1、 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收回保证金、押金	3,569,539.99	390,000.00
政府补助收入	3,107,693.09	590,040.62
利息收入	1,214,585.69	218,455.46
收到的其他往来	17,000.62	4,000,000.00
其他营业外收入		20,030.00
合计	7,908,819.39	5,218,526.08

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付的期间费用	18,542,747.27	17,570,946.66
支付的保证金、押金	2,780,877.63	5,340,403.67
营业外支出	772,736.41	2,752.29
支付的其他往来款	265,000.00	3,427,037.11
合计	22,361,361.31	26,341,139.73

2、 与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收回筹资性质的保证金	3,309,410.47	1,009,506.99

(2) 筹资活动产生的各项负债的变动

项目	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	93,026,986.12	30,000,000.00	2,916,513.90	95,928,500.02		30,015,000.00

(四十六) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

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	5,359,142.58	-8,326,813.01
加：信用减值损失	2,468,363.98	-5,689,147.20
资产减值准备	507,178.63	3,308,359.90
固定资产折旧	4,195,314.22	4,653,433.56
使用权资产折旧		
无形资产摊销	967,437.43	658,522.72
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		-3,155,750.87
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		29,606.08
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	2,283,138.01	2,732,748.12
投资损失（收益以“－”号填列）		-9,030,781.43
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,590,405.89	-1,614,154.26
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）	-39,465,316.14	58,508,717.02
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	64,148,323.65	-89,563,834.06
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-66,053,337.32	135,418,267.05
其他	-2,780,877.63	-2,575,939.98
经营活动产生的现金流量净额	-29,961,038.48	85,353,233.64
2、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	56,045,735.49	152,502,693.44
减：现金的期初余额	152,502,693.44	30,418,869.83
现金及现金等价物净增加额	-96,456,957.95	122,083,823.61

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	56,045,735.49	152,502,693.44
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	56,045,735.49	152,502,693.44
二、期末现金及现金等价物余额	56,045,735.49	152,502,693.44

(四十七) 外币货币性项目

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			1,502,065.66
其中：美元	212,075.29	7.0827	1,502,065.66
应收账款			1,546,715.85
其中：美元	218,379.41	7.0827	1,546,715.85

(四十八) 租赁

作为出租人

经营租赁

	本期金额	上期金额
经营租赁收入	953,973.51	705,846.11

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	本期金额	上期金额
1年以内	506,142.00	

六、 在其他主体中的权益

在子公司中的权益

企业集团的构成

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	
上海埃倍迪智能科技 有限公司	上海市	上海 市	制造及销售	85.00		新设成立
西安上迪智能设备有 限公司	西安市	西安 市	专业技术服 务	100.00		新设成立

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	
武汉沃迪智能装备有限公司	武汉市	武汉市	仪器仪表制造	100.00		新设成立

七、政府补助

政府补助的种类、金额和列报项目

计入当期损益的政府补助

与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
食品药品机器人包装数字车间	3,262,016.69	421,003.70	290,539.67	其他收益
上海市战略新兴产业项目	10,660,000.00	206,292.44	900,622.79	其他收益
高速智能并联机器人	1,900,000.00	168,261.36	183,089.46	其他收益
知识产权试点企业	205,698.77	11,170.19	13,488.86	其他收益
小巨人项目	1,655,371.16		59,906.01	其他收益
面向工业 4.0 智能立体仓库的解决方案示范项目	145,585.57		7,016.64	其他收益
合计	17,828,672.19	806,727.69	1,454,663.43	

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
2015 年度上海市高端智能装备首台突破和示范应用专项	6,900,000.00	6,900,000.00	

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目 (首台突破)	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
税收返还	102,228.30	102,228.30	87,386.65
上海市金山区财政局税收补贴	77,000.00	77,000.00	95,000.00
研发项目补助	480,000.00		480,000.00
其他零星	30,693.09	30,693.09	
合计	7,589,921.39	7,109,921.39	662,386.65

八、与金融工具相关的风险

金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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。本公司主要面临交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。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。公司通过对已有客户信用的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。

2、流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，对公司内货币资金采用集中管理，计划支付，统一调配的方式，以合理保证所有合理预测的情况下拥有充足的资金以偿还到期债务。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。公司本期期末流动比率为 0.81。

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。

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的货币资金、银行借款有关，本公司认为面临利率风险敞口并不重大。

(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。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债。期末各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口详见本附注“五、(四十七) 外币货币性项目”。于 2023 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于外币升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加 30.49 万元。

九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
◆ 应收款项融资		1,520,000.00		1,520,000.00
◆ 其他权益工具投资			8,992,039.56	8,992,039.56
持续以公允价值计量的资产总额		1,520,000.00	8,992,039.56	10,512,039.56

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

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
应收款项融资	1,520,000.00	现金流量折现		期限较短，账面价值与公允价值相近

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

本公司第三层次公允价值计量的其他权益工具投资系本公司持有的非上市公司股权，公允价值的可能估计金额分布范围很广，导致对采用估值技术的重要参数难以进行定性和定量分析，所以公司以享有的净资产份额作为公允价值的最佳估计。

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司的控股股东及最终控制人为自然人赵吉斌，对公司的持股比例为 35.2548%。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
上海汉赞迪生命科技有限公司	受同一控股股东控制
上海汉泰博企业管理咨询中心（有限合伙）	受同一控股股东控制
胡清	控股股东的配偶
BRB Globus S.r.l	本公司的间接参股公司
上海电气电站设备有限公司	持本公司股份 5% 以上股东实际控制的公司
上海电气国际经济贸易有限公司	持本公司股份 5% 以上股东实际控制的公司
上海电气自动化集团有限公司	持本公司股份 5% 以上股东实际控制的公司

(四) 关联交易情况

购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
BRB Globus S.r.l	接受劳务	456,952.00	
上海电气自动化集团有限公司	采购商品		2,304,336.28

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
上海汉赞迪生命科技有限公司	销售商品	179,235.86	423,262.70

(五) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
上海汉赞迪生命科技有限公司	房屋建筑物	953,973.51	705,846.11

1、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已 经履行完毕	备注
赵吉斌、胡清	12,500.00	2021/9/9	各业务合同约定的被担保人履行债务 期限届满之日起二年	否	注

注：2021年9月9日公司与上海农村商业银行股份有限公司金山支行签署编号31171214170225号的《最高额融资合同》约定，最高额融资额度为10,000.00万元，有效期自2021年9月9日至2026年9月8日。同日赵吉斌、胡清与上海农村商业银行股份有限公司金山支行签署编号31171214410225号的《个人最高额保证担保函》约定，为该融资额度提供担保，保证额度12,500.00万元，保证期间为各业务合同约定的被担保人履行债务期限届满之日起二年。截至2023年12月31日，该授信额度下借款余额3,000.00万元，其中借款余额1,000.00万元，借款期限自2023年12月26日至2024年12月24日；借款余额1,000.00万元，借款期限自2023年12月27日至2024年12月24日；借款余额1,000.00万元，借款期限自2023年12月28日至2024年12月24日。

2、 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
上海汉赞迪生命科技有限公司	专利权、商标及软件著作权		3,962,264.15
上海汉泰博企业管理咨询中心（有限合伙）	上海汉赞迪生命科技有限公司部分股权		-98,742.08

(六) 关联方应收应付等未结算项目

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	上海汉赞迪生命科技有限公司	577,538.00			

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	上海电气自动化集团有限公司	4,686,985.94	14,579,345.60
合同负债			
	上海电气电站设备有限公司	3,737,618.77	
	上海电气国际经济贸易有限公司	368,584.07	
其他应付款			
	上海汉赞迪生命科技有限公司		2,000,000.00

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 资产抵押情况

本公司以自有土地使用权、房屋建筑物为抵押，向上海农村商业银行股份有限公司金山支行取得 10,000.00 万元的最高额融资额度，抵押期间为 2021 年 9 月 9 日至 2026 年 9 月 8 日。截至 2023 年 12 月 31 日，该融资额度下借款余额为 30,000,000.00 元，抵押的土地使用权净值为 10,720,536.00 元，房屋建筑物净值为 66,284,593.76 元。

2、 公司无需要披露的其他承诺事项。

(二) 或有事项

本公司无需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

利润分配情况

根据公司 2024 年 3 月 26 日召开的第五届董事会第四次会议审议的报告期利润分配决议：本年度不进行利润分配。

上述决议尚需提交公司 2023 年度股东大会审议通过。

十三、其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内（含 1 年）		
其中：6 个月以内（含 6 个月）	20,143,702.55	44,584,614.00
6 个月-1 年（含 1 年）	1,622,000.00	3,910,703.18
1 年以内（含 1 年）小计	21,765,702.55	48,495,317.18
1-2 年（含 2 年）	14,419,541.95	869,562.25
2-3 年（含 3 年）	308,617.30	1,518,258.99
3-4 年（含 4 年）	802,883.70	4,119,643.06
4-5 年（含 5 年）	4,259,436.02	5,056,234.02
5 年以上	9,008,051.72	4,404,403.97
小计	50,564,233.24	64,463,419.47
减：坏账准备	15,320,983.99	13,013,456.04
合计	35,243,249.25	51,449,963.43

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提 坏账准备	2,499,859.74	4.94	2,499,859.74	100.00		4,041,752.90	6.27	4,041,752.90	100.00	
按组合计提 坏账准备	48,064,373.50	95.06	12,821,124.25	26.67	35,243,249.25	60,421,666.57	93.73	8,971,703.14	14.85	51,449,963.43
合计	50,564,233.24	100.00	15,320,983.99		35,243,249.25	64,463,419.47	100.00	13,013,456.04		51,449,963.43

按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
静宁县金果实业有限公司	787,500.00	787,500.00	100.00	预计款项无法收回
有点爱(滁州)健康科技有限公司	481,955.48	481,955.48	100.00	预计款项无法收回
成都天翔环境股份有限公司	400,000.00	400,000.00	100.00	预计款项无法收回
其他零星	830,404.26	830,404.26	100.00	预计款项无法收回
合计	2,499,859.74	2,499,859.74		

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内(含6个月)	20,082,991.33		
6个月-1年(含1年)	1,622,000.00	81,100.00	5.00
1-2年(含2年)	14,411,697.95	1,893,697.11	13.14
2-3年(含3年)	308,617.30	102,090.60	33.08
3-4年(含4年)	802,883.70	642,306.96	80.00
4-5年(含5年)	3,671,268.18	2,937,014.54	80.00
5年以上	7,164,915.04	7,164,915.04	100.00
合计	48,064,373.50	12,821,124.25	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	转回	核销	
按单项计提坏账准备	4,041,752.90		1,541,893.16		2,499,859.74

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	转回	核销	
按组合计提坏账准备	8,971,703.14	3,849,421.11			12,821,124.25
合计	13,013,456.04	3,849,421.11	1,541,893.16		15,320,983.99

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
客户 B	8,370,581.29		8,370,581.29	14.10	1,099,894.38
客户 I	6,493,799.95	493,940.00	6,987,739.95	11.77	
客户 A	1,584,499.89	2,869,500.00	4,453,999.89	7.50	367,788.60
客户 J	1,600,000.00	800,000.00	2,400,000.00	4.04	
客户 K	2,061,900.00	262,100.00	2,324,000.00	3.91	
合计	20,110,781.13	4,425,540.00	24,536,321.13	41.32	1,467,682.98

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	2,247,884.69	5,727,550.67

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	1,472,357.25	4,703,218.46
1-2年(含2年)	219,900.00	580,097.02
2-3年(含3年)	314,128.30	94,078.00
3-4年(含4年)	93,577.00	405,520.87
4-5年(含5年)	405,520.87	241,659.59
5年以上	672,003.18	530,343.59
小计	3,177,486.60	6,554,917.53
减: 坏账准备	929,601.91	827,366.86
合计	2,247,884.69	5,727,550.67

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	805,677.39	25.36	805,677.39	100.00		805,677.39	12.29	805,677.39	100.00	
按组合计提坏账准备	2,371,809.21	74.64	123,924.52	5.22	2,247,884.69	5,749,240.14	87.71	21,689.47	0.38	5,727,550.67
合计	3,177,486.60	100.00	929,601.91		2,247,884.69	6,554,917.53	100.00	827,366.86		5,727,550.67

重要的按单项计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
ROBOTIKAKOGLER D.O.O.	441,342.05	441,342.05	100.00	预计款项无法收回
上海蓝渠智能机械有限 公司	364,335.34	364,335.34	100.00	预计款项无法收回
合计	805,677.39	805,677.39		

按信组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
押金保证金	872,771.59		
合并范围内的关联方 组合	810,624.20		
备用金	356,336.39	17,816.82	5.00
往来款	332,077.03	106,107.70	31.95
合计	2,371,809.21	123,924.52	

(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)	
上年年末余额	21,689.47		805,677.39	827,366.86
上年年末余额在本 期				
本期计提	102,235.05			102,235.05
本期转回				
期末余额	123,924.52		805,677.39	929,601.91

(4) 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
往来款	1,948,378.62	1,503,972.52
押金保证金	872,771.59	4,722,311.58
备用金	356,336.39	328,633.43
合计	3,177,486.60	6,554,917.53

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
西安上迪智能设备有限公司	往来款	810,624.20	1年以内	25.51	
ROBOTIKAKOGLER D.O.O.	往来款	441,342.05	5年以上	13.89	441,342.05
上海蓝渠智能机械有限公司	往来款	364,335.34	2-5年	11.47	364,335.34
吉香居食品股份有限公司	往来款	200,000.00	2-3年	6.29	20,000.00
安琪百味食品科技(湖北)有限公司	押金保证金	100,000.00	1年以内	3.15	-
合计		1,916,301.59		60.31	825,677.39

(三) 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	2,410,000.00		2,410,000.00	2,410,000.00		2,410,000.00

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
-------	--------	------	------	------	----------	----------

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
上海埃倍迪智能科技有限公司	1,550,000.00			1,550,000.00		
西安上迪智能设备有限公司	860,000.00			860,000.00		
合计	2,410,000.00			2,410,000.00		

(四) 营业收入和营业成本

营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	276,943,914.21	224,501,612.01	231,921,472.88	213,973,443.96
其他业务	2,136,964.57	126,827.85	1,634,651.96	127,344.56
合计	279,080,878.78	224,628,439.86	233,556,124.84	214,100,788.52

十五、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	7,916,649.08
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,023,062.39
小计	8,939,711.47
所得税影响额	63,450.00
少数股东权益影响额（税后）	53,932.50
合计	9,057,093.97

(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（元）	
		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	19.48	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司	-11.07	-0.08	-0.08

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收 益	稀释每股收 益
普通股股东的净利润			

上海沃迪智能装备股份有限公司

二〇二四年三月二十六日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 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

1、 重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”的规定

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会〔2023〕21 号,以下简称“解释第 17 号”),自 2024 年 1 月 1 日起施行。其中“关于售后租回交易的会计处理”的规定允许企业自发布年度提前执行。

解释第 17 号规定,承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时,确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时,应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

本公司自 2023 年度提前执行该规定,执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、 重要会计估计变更

本公司无重要会计估计变更。

二、 非经常性损益项目及金额

单位:元

项目	金额
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)	7,916,649.08
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,023,062.39
非经常性损益合计	8,939,711.47
减:所得税影响数	-63,450.00
少数股东权益影响额(税后)	-53,932.50
非经常性损益净额	9,057,093.97

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用