

深圳市振邦智能科技股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 3 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陈志杰、主管会计工作负责人汤力及会计机构负责人（会计主管人员）汤力声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展目标、发展战略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，敬请投资者注意投资风险。

本公司请投资者认真阅读本报告全文，公司在本报告“第三节、管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，描述了公司未来经营可能面临的主要风险，敬请广大投资者注意风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

根据中国证监会《证券发行与承销管理办法》规定，上市公司发行证券，存在利润分配方案、公积金转增股本方案尚未提交股东大会表决或者虽经股东大会表决通过但未实施的，应当在方案实施后发行。若公司实施 2023 年度利润分配，则在完成利润分配前，公司不能进行向特定对象发行 A 股股票。鉴于目前公司向特定对象发行 A 股股票正在推进过程之中，从股东利益和公司发展等综合因素考虑，公司 2023 年度暂不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本。待公司本次向特定对象发行 A 股股票完成后，公司将按照相关的规定，拟计划在 2024 年半年度进行利润分配。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	35
第五节 环境和社会责任	55
第六节 重要事项	57
第七节 股份变动及股东情况	67
第八节 优先股相关情况	75
第九节 债券相关情况	76
第十节 财务报告	77

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签字和公司盖章的 2023 年年度报告全文及摘要；
- 二、载有公司法定代表人陈志杰、主管会计工作负责人和会计机构负责人汤力签名并盖章的 2023 年度财务报表；
- 三、载有大华会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的公司 2023 年度审计报告原件；
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、振邦智能	指	深圳市振邦智能科技股份有限公司
国汇通	指	珠海国汇通管理咨询合伙企业（有限合伙）
中天智科	指	珠海中天智科管理咨询合伙企业（有限合伙）
振邦香港、子公司	指	振邦智能科技（香港）有限公司，公司全资子公司
越南公司、孙公司	指	振邦智能科技（香港）有限公司在越南设立的全资子公司，公司名称 GENBYTE TECHNOLOGY (VIETNAM) COMPANY LIMITED
MES	指	Manufacturing Execution System 的缩写，即制造企业生产过程执行系统，是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统
SRM	指	SRM (Supplier Relationship Management) 即供应商关系管理系统
PLM	指	Product Life-cycle Management 的缩写，即产品生命周期管理
AI	指	Artificial Intelligence 的缩写，即人工智能
AIoT	指	AIoT 融合 AI 技术和 IoT 技术，通过物联网产生、收集来自不同维度的、海量的数据存储于云端、边缘端，再通过大数据分析、人工智能，实现万物数据化、万物智联化
PCB	指	Printed Circuit Board 的缩写，即印制电路板，也称印刷电路板、印刷线路板，是重要的电子部件，是电子元器件的支撑体、电气连接的载体
SMT	指	Surface Mounted Technology 的缩写，即表面贴装技术
DIP	指	Dual Inline-pin Package 的缩写，也叫双列直插式封装，代指采用插接形式封装的器件
储能产品/系统	指	以电化学电池为储能载体进行可循环电能存储和释放的系统，一般包含电池、电池管理系统（BMS）、储能变流器（PCS）及相关辅助设施等
逆变器	指	将直流电能转变成定频定压或调频调压交流电的转换器
微型逆变器	指	能够对每一块光伏组件进行单独的最大功率点跟踪的一类逆变器
大华、会计师事务所	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
中国结算	指	中国证券登记结算有限公司深圳分公司
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	《深圳市振邦智能科技股份有限公司章程》
报告期	指	2023 年 1 月 1 日—2023 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元，中国法定货币

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	振邦智能	股票代码	003028
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市振邦智能科技股份有限公司		
公司的中文简称	振邦智能		
公司的外文名称（如有）	Genbyte Technology Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	Genbyte		
公司的法定代表人	陈志杰		
注册地址	深圳市光明区玉塘街道根玉路与南明路交汇处华宏信通工业园 4 栋 1-6 楼		
注册地址的邮政编码	518132		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	深圳市光明区玉塘街道根玉路与南明路交汇处华宏信通工业园 4 栋 1-6 楼		
办公地址的邮政编码	518132		
公司网址	https://www.genbytech.com/		
电子信箱	genbyte@genbytech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	夏群波	/
联系地址	深圳市光明区玉塘街道根玉路与南明路交汇处华宏信通工业园 4 栋 6 楼	/
电话	0755-86267201	/
传真	0755-86267201	/
电子信箱	genbyte@genbytech.com	/

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《上海证券报》《证券日报》
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2022 年度，公司将战略方向调整为“智能控制、新能源”二大板块业务协同发展的经营策略。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层
签字会计师姓名	王海第、牛乃升

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层	沈璐璐、周斌	2023 年 1 月 16 日至 2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	1,225,771,023.07	1,042,110,418.10	17.62%	1,317,232,528.23
归属于上市公司股东的净利润（元）	208,003,811.78	170,606,022.04	21.92%	210,093,014.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	197,678,944.88	154,913,705.22	27.61%	195,157,551.89
经营活动产生的现金流量净额（元）	354,599,217.99	386,221,894.83	-8.19%	7,973,766.56
基本每股收益（元/股）	1.87	1.53	22.22%	1.90
稀释每股收益（元/股）	1.87	1.53	22.22%	1.90
加权平均净资产收益率	14.04%	12.98%	1.06%	18.51%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产（元）	2,205,862,147.06	1,800,040,073.26	22.55%	1,684,520,033.77
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,583,274,326.25	1,399,258,106.21	13.15%	1,229,666,483.50

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	213,051,602.08	306,019,965.61	351,053,435.31	355,646,020.07
归属于上市公司股东的净利润	22,831,022.41	69,640,103.90	62,478,129.64	53,054,555.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,647,288.56	67,868,684.48	58,672,103.59	51,490,868.25
经营活动产生的现金流量净额	70,500,402.26	48,534,220.33	134,798,592.82	100,766,002.58

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-106,342.59	-74,460.77	35,377.68	
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）	1,016,000.00	4,972,142.97	9,812,552.76	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金	11,124,871.31	13,590,948.39	9,065,994.75	

融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-60,314.91	-372,222.38	-1,705,331.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	174,205.57	344,716.02	364,215.13	
减：所得税影响额	1,823,552.48	2,768,807.41	2,637,345.68	
合计	10,324,866.90	15,692,316.82	14,935,463.01	--

其他符合非经常性损益定义的具体项目情况：

适用 不适用

执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》对 2022 年度非经常性损益金额的影响

项目	金额
2022 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	15,692,316.82
2022 年度按《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	15,001,992.44
差额	690,324.38

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司主要产品涵盖智能控制器和新能源两大板块业务，智能控制器板块业务主要包括智能电器、电动工具、汽车电子、机器人及创新智能产品、医疗电子等控制器产品；新能源板块业务主要为储能和逆变器整机及部件产品。

报告期内，公司在深耕智能控制器业务的基础上，积极抓住新市场，丰富产品应用领域，充分发挥自主研发优势，审时度势地积极调整产品结构，并协同发展储能系统和逆变器等业务。通过技术创新、为客户赋能、深挖客户潜力市场、并积极宣传新产品、拓展新客户等举措，在市场竞争不断加剧的情况下，公司 2023 年度实现营业收入和利润的双增长，推动了公司高质量发展。

（一）智能控制器行业

智能控制器作为电子产品、设备、装置及系统中的控制单元，在终端产品中扮演“神经中枢”及“大脑”的角色，以提高终端产品的智能化水平。目前，智能控制器的应用领域主要集中在家用电器、健康与护理、电动工具、工业设备装置、智能建筑与家居、汽车电子等相对稳定和成熟的行业。随着人工智能、云计算、大数据、5G 商用和物联网技术的加速发展，衍生出更多高速率、高移动性、短延时的智能硬件和连接场景，推动智能控制器行业不断向商业、医疗、教育、电力、化工、农业、建筑、军事等领域延伸，未来智能控制器的市场前景非常广阔。同时，在电子终端产品数字化、功能集成化的发展趋势带动下，智能控制器的产品附加值也在不断提高，呈现出技术突破、产品质量提升、市场需求扩大等发展趋势，这对智能控制器厂商的技术开发能力、新产品研发能力、快速响应能力和成本控制、质量管理能力等提出更高要求。

（二）新能源行业

随着日益严峻的能源危机及气候变化，绿色低碳发展成为全球的主旋律，在越来越多国家和地区作出碳中和承诺的背景下，各国正从法律法规层面提高对于碳中和、低碳绿色发展的监管力度，仅 2024 年，在欧洲及中国，有关碳排放的重磅政策就连连不断。储能是大规模发展可再生能源的关键支撑，储能对新能源的利用具有重大意义，它能够有效缓解可再生能源的不稳定性以及间歇性，保障电网安全，提高能源利用效率。近年，随着储能成本的下降、储能技术的进步，储能在全球范围内受重视程度不断提高，装机容量逐年提升，据弗若斯特沙利文数据，2021 年全球储能市场规模达到 2.52 万 MW，并预计于 2026 年进一步增加至 52.84 万 MW，期间年复合增长率预计达到 83.8%。

我国光伏逆变器行业受政策影响较强，技术准入壁垒较高。2022 年 1 月，工信部、住建部等五部门联合发布《智能光伏产业创新发展行动计划（2021-2025 年）》，提出以满足智能光伏电站发展为导向，发展智能逆变器、控制器、汇流箱、储能系统、跟踪系统，加快突破智能电站所需的高效电力电子器件等关键部件。在利好政策的推动下，我国光伏逆变器行业发展迎来良机，光伏逆变器下游应用领域需求进一步提高。据弗若斯特沙利文数据，2021 年，在全球光伏逆变器市场规模 21.04 万 MW 的背景下，我国光伏逆变器市场出货量占全球总出货量的 31.1%，远超全球其他国家或地区。随着光伏产业的进一步发展成熟，预计未来我国光伏逆变器市场出货量仍将持续释放。

（三）公司行业地位

公司是行业内知名的智能控制器企业，是国内较早一批从事冰箱、空调等家电控制器自主研发及制造的企业，同时也是行业内较早涉足汽车电子领域的企业之一。公司始终坚持技术创新作为发展核心驱动力，积极发展技术创新、品质可靠、智能物联的产品，为客户提供智能硬件、软件及系统控制整套解决方案。此外，公司研发中心拥有多个专业技术开发平台以及多个现代化实验室，建立了高效的研发组织架构和技术创新机制，形成了一系列先进的平台化技术，处于行业领先水平。

公司实施创新驱动发展战略，建立了高效的研发组织架构和技术创新机制，研发中心拥有 8 个专业技术开发平台以及多个现代化实验室，依托技术平台实现基础技术标准化、模块化设计，快速将创新技术延伸到新的细分市场领域，实现技术横向纵向延伸，形成创新系统生态链，不断进行技术创新及产品迭代，科技赋能，提供智慧产品，截至目前，公

司研发的 12 项技术获得深圳企业创新纪录。基于公司高效的研发创新体系及掌握核心技术等优势，公司产品的毛利及净利持续多年处于行业领先水平。

凭借研发技术创新实力、高效敏捷的决策能力、丰富的产品线、较好的成本控制能力、高端智能制造能力及深耕行业 25 年的经验优势，公司坚持“高端化、智能化、绿色化”的发展路径，加快推进创新技术在更多新领域的应用，促进公司规模化发展。同时通过技术推动下游行业的发展，为客户创造价值，通过上述技术优势和创新能力使公司在市场竞争中保持领先地位。现公司是家电变频控制细分市场的领航者，是电动工具、智能生活电器、清洁机器人等行业控制解决方案的创新引领者。

公司获得国家高新技术企业、广东省专精特新中小企业、深圳市自主创新百强中小企业、深圳 500 强企业等殊荣，并获得国内外知名终端客户授予的优秀供应商、卓越品质奖、最佳质量供应商等殊荣。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主营业务情况

公司始终坚持以技术创新作为发展核心驱动力，依托核心技术优势与研发创新积累，顺势而为，抓住行业发展机遇，持续加大研发投入，加强技术创新，积极布局人工智能、逆变器和储能等领域，为客户提供智能硬件、软件及系统控制整套解决方案。目前，公司的主营业务主要涉及智能控制领域和新能源两个领域业务，主要是基于在技术创新、可持续发展、市场需求以及政策支持等方面具有共性，这些共性使得这两个领域在相互促进中不断发展，共同推动经济社会的绿色转型和可持续发展，符合公司“高端化、智能化、绿色化”的发展路径。

在智能控制领域，公司主要向高端市场，针对不同行业、不同应用场景的需求，提供自主研发的、定制化的集硬件、软件和系统集成为一体的综合解决方案，公司凭借其卓越的技术实力和创新能力，在部分细分市场领域，公司的多项技术取得突破保持领先地位，在行业内树立了良好的声誉，从而获得较好的毛利。公司的智能控制器产品广泛应用于智能家电、创新型生活电器、厨房电器、机器人、汽车电子、电动工具、医疗电子、智能物联产品等多个领域。此外，公司的产品还在逐步开始向新能源汽车及其他领域拓展，以满足客户多样化的需求。

在新能源领域，公司专注于以电池模组、BMS 储能电池系统、逆变器系统、光储充系统的资源研发和生产能力为基础，根据不同的市场需求和应用场景为客户打造“一站式”的定制化、个性化的储能整机或部件产品，覆盖家庭、工业园区、微电网、数据中心、通信基站等各种场景储能应用。目前公司已有“三电一云”：电控、电池、电源、云平台，为客户提供核心部件、充电设备及光储充系统解决方案，助力绿色低碳及可持续发展。

凭借在技术创新、智能制造、品质保障以及供应链等竞争优势，公司为 Dometic、Shark Ninja、TTI、WIK、奥士达、麦克韦尔、追觅、Delonghi、BISSELL、奥马、绿山、松下、国轩高科、南方电网等知名企业提供产品及服务。

产品类别	产品应用
智能电器控制器	主要用于变频冰箱、变频冷柜、变频空调、变频地暖、空气能热泵、变频水泵、咖啡机、煲茶机、饮水机、空气炸锅、食物处理器、搅拌机、吹风机、厨师机、空气净化器、电子烟等创新型家电
汽车电子控制器	主要用于车载冰箱、车载空调、车载逆变、汽车座椅加热通风等控制器和驱动器
机器人及创新智能产品	清洁机器人、割草机器人、IOT 开发工具等
电动工具	主要用于无刷锤钻、微型汽车工具、修枝机、扫雪机、割草机、发电机、链锯、电池包、多功能工具等
新能源	微型逆变器、家用储能、便携式储能、储能部件以及电池包等整机产品和部件产品
其他	智能云测平台、机器视觉检测设备、智能检测设备、工业级串口服务器等其他新产品

（二）公司经营模式

公司经营模式以客户需求为导向，以技术创新为驱动，实现了高效、灵活和可持续发展。公司遵循“以销定产”的经营模式，紧密结合客户订单、需求预测，以及自身的产能和原材料储备情况，来制定生产计划，确保了生产的高效性和灵活性，能够迅速响应市场变化，满足客户的多样化需求。公司注重技术创新和研发投入，拥有自主知识产权的核心技术，并在智能控制、新能源等领域持续进行技术创新和研发，搭建技术平台化研发模式，使公司能够保持产品的领先性和竞争优势，为客户提供更优质、更高效的解决方案。公司建立了智能化、信息化的制造体系，采用先进的自动化生产设备和成熟的工艺路线，实现多品种、高难度、大批量的定制化产品生产，提高了生产效率和产品质量，降低了生产成本，增强了公司的市场竞争力。此外，公司注重与客户的深度合作和长期合作关系的建立，采用附加值更高的 ODM、JDM 经营模式，与多家知名企业建立了稳定的合作关系，深入地了解客户需求，提供更贴合客户实际需求的解决方案，从而带来了稳定的订单和利润空间。

依托公司自身突出的技术研发及高端制造能力，快速响应客户持续更新、多样化的业务需求，定向研发和制造出技术创新、品质可靠、绿色低碳、智能物联网的产品。

研发模式：公司制定了以行业发展趋势为方向、市场需求为主导，打造技术先进可靠、高端智能的产品为目标的研发创新战略。在上述战略指导下，公司结合行业技术发展前沿和国内外市场需求动向，对客户的产品更新升级等需求进行定向研发；公司特别重视对于核心技术的研发，如控制算法优化、技术实现路径创新等，积极研发具有市场领先优势的技术和产品，这种研发模式使得公司能够逆向推动客户终端产品的升级与创新，为客户提供集硬件、软件、系统为一体的综合解决方案，从而为客户创造更大价值。

同时，公司的研发模式也体现了其对于市场动态的敏锐洞察和快速响应能力。公司能够迅速捕捉行业发展趋势和市场需求变化，及时调整研发方向和重点，不断对产品技术进行升级改进，确保研发成果能够符合市场需求并具备竞争优势。为快速响应客户需求，迅速抓住市场，在技术研发方面，公司采取平台化研发模式，依托核心技术平台，公司可以缩短产品开发周期、节省研发成本，实现基础技术标准化、模块化设计，推动研发项目高效完成，加速产品市场化进程。这种研发模式为公司的长期发展奠定了坚实基础，也使公司在智能控制领域取得较好的利润。公司核心技术平台如下：

制冷系统控制技术平台	变频控制技术平台
采用微控制单元（MCU）嵌入式系统，通过研发核心制冷控制算法和建立卡诺循环温度数学模型，对压缩机的转速、冷凝器和蒸发器的风机风速、膨胀阀开度等进行最优控制，实现制冷设备在不同工况下的高能效比、低噪声、快速制冷和运行稳定可靠。主要应用于直流变频空调控制系统、变频冰箱控制系统和车载变频制冷系统等。	采用微控制单元（MCU）或数字信号处理器（DSP），通过研发无位置传感器矢量变频控制算法、变频电机的零速启动、压缩机的低速力矩补偿和高速弱磁控制等，实现变频电机的低噪声、低振动、高转速，应用于变频压缩机驱动，有调速范围大、低速节能、高速快速制冷等优点，提高了变频空调和变频冰箱能效比。
数字高压电源技术平台	智能物联网技术平台
采用微控制单元（MCU）或数字信号处理器（DSP），通过研发高压电源核心控制算法和控制的数学模型，实现高功率密度、高精度、高效率、模块化、可编程的数字电源控制技术。主要应用于家用及商用空气净化除尘设备，较传统过滤式净化设备，具有效率高、耗材少、维护简单和远程控制等优点。	采用多种芯片方案，自主开发了 WIFI、蓝牙等无线模块，满足智能家居产品和工业自动化的物联网需求，对常用网络拓扑结构的物联组网实现模块化、模型化和软件化控制的技术，具有智能化、模块化、抗扰性强、组网简易、保密性好、维护升级简单等优点。
通用视觉检测平台	先进电池管理系统（ABMS）技术平台
采用 QT 插件式编程框架，集成机器视觉多种算法组件，实现快速组合算法，应用于多种复杂场景；实现缺陷检测，测量等一系列视觉检测需求；依托公司在算法技术领域多年的积累，拥有强大的视觉分析工具箱，可简单地搭建机器视觉应用方案；界面操作友好，仅通过简单的拖拽模块的方式，便可以构建起完整的解决检测应用，大大提高了开发效率。	ABMS 技术平台主要研究电池充放电模型、电池失效机理、电池状态估算算法、电池系统故障诊断、电池系统保护策略、电池均衡技术、基于 CFD 和 CAE 的热设计与热管理等技术研究、原型试验、工程实践与系统测试。通过本技术平台项目的建设，深入掌握电池管理系统的核心技术，实现更精准、更实时的前端监测，更精确、更鲁棒的 SOX（SoC 电荷量状态、SoH 电池健康状态、SoP 电池功率状态、SoF 电池功能状态）指标评估，更安全、更优化的能源管理策略。
储能技术平台	微型逆变器技术平台
由双向逆变、MPPT、BMS、DC 主控四大模块组成。双向逆变采用 GaN 功率器件及数字信号处理器，结合 2P2Z 控制模	该技术平台采用多路单级反激准谐振变换并联拓扑，将光伏板输出的直流电压进行高精度 SPWM 调制，变换成单向半

<p>型及高压电源核心控制算法，实现高功率密度、高精度、高效率、模块化、可编程的数字电源。MPPT 采用四开关控制技术 & 电流扰动的控制算法，实现最大追踪效率 99%。BMS 采用高精度传感器实时监控电池状态数据，具有热失控预警及监测，保证电池安全，运用多融合算法精确估算电池 SOC，电池剩余电量更准确。DC 主控采用智能化的控制策略，完成产品各模块的协同运行及高效的人机交互。</p>	<p>波正弦电压，再通过全桥换向电路，转换成正弦工频交流电压。控制单元采用高速数字信号处理器（DSP），根据光伏板的 PV 曲线，进行动态实时 MPPT 跟踪。搭建数学仿真模型，将 SPWM 调制技术和 MPPT 跟踪算法进行功能集成，控制反激变换器工作在准谐振模式，降低功率器件的开关损耗，提高逆变器的转换效率。</p>
---	---

生产模式：公司基于自动化、信息化的智能制造体系，遵循“以销定产”的生产模式，公司通常结合客户订单、需求预测以及自身产能、原材料储备情况制定生产计划，并按照客户要求的产品类别、型号规格、数量以及交期组织生产。公司计划部门每日根据订单、交货期、产成品库存情况、原材料库存情况、产能及生产线负荷状况安排生产计划，下达生产指令。生产部严格按照生产计划组织生产，结合使用 SAP 和 MES 系统等按照生产指令进行领料、生产、组装、测试、包装、入库等生产工序，保质保量地完成生产计划并可以实现产品的可追溯性。质量部门严格按照行业标准、客户要求以及公司的品质检验标准、MSA 和 SPC 管控要求，对产品全过程管控，包括对原材料、半成品和产成品进行质量检验和监督管控。工程部结合公司的产品、设备和产能，综合科学布局、优化产能，精益生产、提高自动化水平、实现降本增效，提高公司产品的柔性化、智能化和高度集成化生产水平。公司产品的主要生产工序分 SMT 和 DIP 两个阶段，采用行业先进的自动化生产设备和成熟的工艺路线完成多品种、技术难度高、工艺复杂的定制化产品生产。公司建立了以 SAP+MES+WMS 为主的制造信息化系统，并拥有国际高端品牌的自动化生产设备及管理系统，如 SMT 全部采用进口的全自动贴片机、AI 机等等以提高产品的精密度和产品品质，提高生产效率。在自动化测试、工装治具等方面，公司率先在行业内提出云测的概念，即依托 IOT，数据库，虚拟仪器等技术，借助网络载体对项目采用 PC+应用软件的傳統开发模式，并持续功能迭代升级，实现测试过程及数据通过系统进行处理和管理、降低成本，优化数据管理，提升效率。公司的信息化系统如下图所示：



采购模式：公司结合自身对原材料严格的品质需求以及成本控制理念，建立起了一套成熟完善的供应商管理体系和采购业务流程，以保证公司原材料采购、生产计划执行的及时性，以及自身产品质量的稳定性。公司采用严格的合格供应商准入制度，综合考虑产品品质、生产能力、按期交付能力、报价、结算条件等多方面因素严格遴选供应商。公司物料采购通常以订单形式进行，公司向合格供应商发出采购订单，约定采购产品类别、规格要求、数量及价格，同时与对方尽快确认产品交期。供应商如期将产品送至公司后，公司品质部将进行 IQC 来料检验，检测合格后办理入库。

销售模式：公司客户为全球著名终端制造商，产品销售均采用直销方式，根据产品交付途径的不同，公司销售分为境内销售和境外销售。通常公司会与主要客户签订长期订货/合作框架协议，约定产品类型、质量标准、供货要求、结算模式等，但不涉及具体采购数量及价格；具体采购通常以订单形式进行，即客户通过自身供应商管理系统平台或传真、邮件的方式向公司下达订单，公司根据订单要求的产品规格、数量、交期要求组织生产，并按约定方式进行交付、结算。

（三）主要的业绩驱动因素

（1）下游行业蓬勃发展

公司在深耕智能控制器业务的基础上，保持传统家电、电动工具、汽车电子等领域市场核心产品市场份额的基础上，积极拓展创新型生活电器、新能源领域市场开拓力度，积极抓住新市场，为公司经营业绩增长开辟新的航道。丰富产品应用领域，充分发挥自主研发优势，审时度势地积极调整产品结构，并协同发展储能系统和逆变器等业务。通过技术创新、为客户赋能、深挖客户潜力市场、并积极宣传新产品、拓展新客户，公司实现营业收入和利润双增长。

（2）研发技术创新促进公司高质量发展

公司特别注重新产品、新技术的研发与储备。报告期内，公司积极引进各类研发技术人才，为技术创新提供有力的人才保障；聚焦核心技术的创新和突破，持续深化技术领先能力，不断丰富产品和应用场景；加大研发费用投入力度，积极开展各项新技术，新产品的研发。

通过科技创新，公司的新产品技术不断突破、进一步提升公司核心竞争力，保持公司在行业内的技术领先地位。报告期内，新产品、新客户放量快速，为公司经营业绩高质量增长提供了有力保障，为公司未来持续稳定发展打下坚实的基础。

三、核心竞争力分析

公司秉持“技术引领、创新驱动”的发展战略，深入把握行业技术发展趋势，依托公司掌握的核心技术优势，逐步构建了自身的核心竞争力。公司的核心竞争力主要体现在丰富的产品线、自主研发创新优势、产品质量优势、生产制造优势、高效运营的成本控制优势、深厚的行业积淀，优质的客户优势等优势，具体竞争力如下：

（一）丰富的产品线

振邦智能注重产品的品质和创新，能够为客户提供多样化、个性化的产品解决方案。公司的产品线涵盖了智能控制器、新能源两大板块领域，在智能控制器领域，产品广泛应用于白色家电、创新型生活电器、机器人、电动工具、汽车电子、医疗电子、智能物联产品等领域，并不断向其他新兴领域拓展。同时，公司还不断推动产品高端化、智能化和绿色化，致力于推动可持续发展。在新能源领域，公司专注于以电池模组、BMS 储能电池系统、逆变器系统、光储充系统的资源研发和生产能力为基础，根据不同的市场需求和应用场景为客户打造“一站式”的定制化、个性化的储能整机或部件产品，覆盖家庭、工商业园区、微电网、数据中心、通信基站等各种场景储能应用。公司两个板块业务相互融合、相互促进的业务协同发展体系。

（二）自主研发创新优势

公司技术驱动市场战略，始终坚持技术创新，持续加大研发投入，不断提升自主研发和创新能力，2023 年度，公司研发费用总投入 7,894.16 万元，同比增长 30.08%。经过二十五年的研发和创新，公司已开发出一系列拥有自主知识产权的专利技术。公司在电机控制、数字电源、物联网平台、BMS、逆变器、储能系统等领域掌握了一系列核心技术，多项技术处于行业领先水平。公司对已有技术资源进行系统性整合、拓展，实现基础技术标准化、模块化设计，现已形成了变频控制技术平台、制冷系统控制技术平台、数字高压电源技术平台、智能物联技术平台、通用视觉检测平台和先进电池管理系统（ABMS）、储能技术平台、微型逆变器技术平台在内的 8 大技术平台。依托 8 大核心技术平台，公司快速将创新技术延伸到新的细分市场领域，实现技术横向纵向延伸，形成创新系统生态链、促进研发成果转化率，提高研发投入产出效率、节省成本，缩短产品开发周期、加速产品市场化进程，为公司持续研发创新、保持技术先进性和核心竞争力提供有力支撑。

2023 年，公司自主研发的“基于智能物联网的配电柜平台控制技术”、“基于 AI 技术提高储能系统循环寿命的关键技术”、“基于反激式拓扑结构的分布式供能微型逆变器”获得深圳市创新纪录奖。

（三）产品质量优势

公司以“实现零缺陷”为质量控制管理目标，严格按照国际标准建立了一套覆盖产品研发、产品中试、供应商管理、原材料采购、生产过程控制、成品出厂检验及售后服务等业务全流程的质量控制体系。公司导入国际先进的体系标准，取得并实施了 ISO9001、ISO14001、ISO45001、IATF16949、AEO 等体系认证，保证了生产产品的高质量、一致性和可追溯性。通过高可靠性、自动化和信息化制造体系的构建，实现产品质量的自动检测及监控，保障了高效率、高品质的产品交付，满足客户需求。

（四）生产制造优势

公司是为国内外高端客户提供配套产品及服务，公司长期以来视产品质量为公司的生命线，因此，在生产制造过程中对产品可靠性有较高的要求。公司始终以“创新设计、精心制造、快速交付、优质服务”为宗旨，遵循“可靠性设计，可靠性制造”的理念，在产品概念设计和研发项目立项时，便充分考虑产品自动化批量生产及品质可靠性的便利性，持续优化、改进生产工艺，积极应用新技术、新工艺，采用柔性化生产模式，并大力引进国际先进的自动化生产设备。通过多种举措，提升公司的工艺制程水平和智造能力，提升生产过程中的效率和品质。在自动化测试等方面，公司率先在行业内提出云测的概念，依托 IOT，数据库，虚拟仪器等技术，借助网络载体对项目采用 PC+应用软件的传统开发模式，并持续功能迭代升级，实现测试过程及数据通过系统进行处理和管理、降低成本，优化数据管理，提升效率，大幅提升公司产品品质。同时，公司积极推进数字化转型，不断完善和升级 MES+WMS+SRM+CRM+SAP 综合数字化管理体系，实现高效运营和快速响应市场变化，进一步提升智造能力。

（五）高效运营的成本控制优势

在技术方面：公司充分发挥自主研发优势，产品研发阶段采用平台化研发模式，依托核心技术平台，公司可以缩短产品开发周期、节省研发成本。同时，自主研发也有助于公司更好地理解和控制产品成本，为成本控制提供有力支持。在技术研发过程中，公司始终关注成本控制方面的改进和优化机会，通过不定期评估研发项目的成本效益，发现潜在的成本降低空间，并采取相应措施进行改进，实现持续的成本优化。通过一系列的高效研发流程管控、平台化设计模式、自主研发能力、成本控制意识以及持续改进和优化等方面，公司在保持技术创新的同时，有效控制研发成本，提高整体竞争力。

在供应链方面：公司与核心供应商建立了长期稳定的合作关系，通过优化供应链管理，降低了采购成本。公司竞争性招标采购模式、集中采购模式和邀请招标等方式，提高了采购效率和议价能力。公司还加强了对供应商的质量管理和交货期管理，确保供应链的稳定性和可靠性。同时，通过掌握核心技术，自主研发，减少对外部供应商的依赖，降低采购成本。

在订单交付方面：公司通过引进先进的生产、检测设备和自动化信息化系统，聘请业内知名机构给公司开启为期 9 个月的第一期“精益赋能，推动制造提质增效”活动。同时，公司通过打通 MES、WMS、SAP、SRM 等系统，继续深化和推动供应链、交付、生产、制造的密切联动，推进流程体系建设，通过合理的交期管理、差异化的生产排期策略，提升生产效率与交付能力，提升客户的满意度，缩短产品周转率，其中公司存货周转天数大幅降低，存货同比降低 19.56%，存货控制到较好的水平。

通过上述各种举措，2023 年公司提高了生产效率和产品质量，降低了生产成本，提高客户满意度，促进公司的营收和利润增长，为公司的可持续发展奠定了坚实的基础。

（六）深厚的行业积淀，优质的客户优势

公司深耕智能控制器行业二十五年，已成为众多全球知名终端企业的主力供应商，并在业内树立了技术领先、质量稳定可靠的良好口碑。同时，公司始终以超越客户需求为导向，积极配合客户项目研发及设计，快速响应，实现技术赋能，持续为客户创造价值，为公司长期稳定发展提供了坚实的市场基础。公司与重点客户合作多年，业务关系稳定，多次获得合作伙伴颁发的“优秀供应商奖”“创新供应商奖”“优质合作伙伴奖”“卓越质量奖”等相关奖项。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年，面对严峻复杂的外部形势和激烈的市场竞争等多重压力挑战，公司以“稳中求进、提质增效、高质量发展”为第一要素，始终坚定不移实施技术创新驱动业绩发展的战略，以科技创新赋能，推动公司高质量发展。聚焦主业，深耕智能控制领域，协同稳健发展新能源产业。加大市场拓展力度，积极抓住新市场的需求，快速调整产品结构，助力公司业绩增长；加大对外投资和加大国内外产能建设，为公司未来的可持续发展夯实基础。

通过一系列举措，2023 年度公司实现营业收入 122,577.10 万元，比上年同期增长 17.62%；实现利润总额为 23,259.45 万元，比上年同期增长 20.52%，实现净利润 20,800.38 万元，同比增长 21.92%，其中 2023 年下半年营业收入实现同比增长 49.16%，实现净利润同比增长 36.03%。2023 年度，公司研发费用总投入 7,894.16 万元，占比 6.44%，同比提升 30.08%，公司存货同比降低 19.56%。

（一）持续技术创新、优化产品结构，促进公司高质量发展

公司高度重视技术与产品的研发工作，始终将“技术创新”作为公司的核心驱动力，持续深化技术领先能力并构建相关技术开发平台，积极做好相应的研发技术储备；加大新产品、新技术的研究开发，丰富公司产品线，不断推出具有市场竞争力的新产品，进一步提升研发和创新能力。报告期内，公司投入研发费用为 7,894.16 万元，占比 6.44%，同比提升 30.08%；凭借技术创新优势，为客户赋能，在激烈的市场竞争中，公司可以结合自身技术优势、产能、未来发展等情况灵活调整产品结构，并保持较好的产品利润，促进公司高质量发展。

（二）积极开拓市场，新业务快速增长

公司坚持以市场需求为导向，密切关注行业发展趋势和客户需求变化，通过对市场的深入调研和分析，明确了自身的市场定位和发展方向，积极调整产品结构和市场策略，积极开拓新市场。报告期内，公司聚焦大客户战略，深挖现有大客户的需求，积极推广新产品，提供个性化的解决方案，从而巩固和扩大市场份额。同时，积极开拓新客户、拓展新市场，确保订单持续增长。通过挖掘老客户的市场以及拓展新客户的一系列举措，报告期内，部分新产品如高速吹风机、IOT 产品及扫地机器人等产品增长快速，促进了公司业绩的增长，也为公司带来较好的利润。同时，其他新拓展多的家全球知名客户也放量迅速，为公司未来的发展夯实基础。

（三）储能项目实现成果转化，产业协同发展，逆变器项目实现关键技术突破

随着全球能源转型和可再生能源的快速发展，储能系统在电力系统中的作用日益凸显，尤其是在光伏和储能领域。储能系统可以实现功率平滑、削峰填谷等功能，提高电网稳定性和供电质量。因此，储能行业的市场需求呈现快速增长的态势。储能技术不断创新和进步，包括电池技术的突破、储能系统的智能化和高效化等。这些技术进步为储能行业的发展提供了有力支撑，同时吸引了众多企业和资本的关注，加剧了市场竞争。

公司凭借在逆变器及 BMS 等领域拥有显著的技术优势，前期通过和浙江大学开展合作研发，并积极引进资深的核心技术人员进行技术攻关。通过两年的研发创新和积累，公司研发出家用储能、便携储能、储能部件和电池包等产品，为客户提供整机或部件两种不同形态的产品，以满足不同客户的需求。凭借差异化的战略以及产品布局，以及参加全球知名的新能源展会进行广泛的市场宣传和拓展，2023 年，新能源产品共实现销售收入 2302.64 万元，实现净利润 523.97 万元，为公司从智能控制器部件产品到整机产品的拓展迈出坚实的步伐。

微型逆变器，研发方面：公司 2023 年加大了研发投入以及加强了技术创新，改进了技术方案。截至目前，结合实验室最新测试数据，公司的微型逆变器产品在并网谐波（iTHD）小和无功功率控制等方面测试结果具有一定竞争优势。在市场拓展和对外合作方面：2023 年公司通过参加全球知名的新能源专业展会积极宣传、推广新产品。并投资一家从事相关行业的德国本土企业，通过他们深度洞悉欧洲市场痛点共同定义产品，并提前进行宣传、推广。公司根据市场反馈和消费者需求，持续改进和优化产品，以满足不断变化的市场需求，保持产品竞争力。未来，公司将通过中国创新研发+德国本地运营及售后等模式运作，通过一系列的技术创新、资源整合，公司力争尽快通过产品认证，实现产品销售。

报告期内，公司的基于智能物联网的配电柜平台控制技术、基于 AI 技术提高储能系统循环寿命的关键技术、基于反激式拓扑结构的分布式供能微型逆变器被审定第二十二届（2023）深圳企业创新纪录。

（四）加快募投项目建设，积极扩大公司产能

报告期内，为抓住市场机遇，满足客户需求，为公司未来可持续发展提供保障，公司分别通过租赁的方式在深圳和越南扩大了生产场地，产能的扩充为 2024 年及未来的发展提供了成长空间。同时，2023 年年末，位于光明区的自建产业园一振为科技园主体工程喜封金顶，迎来公司发展史上的重要里程碑，标志着公司的发展将进入新阶段，产能扩张也将进入快车道，新产业园将构建现代化的集研发、生产、制造为一体领先的智能产业基地。未来，公司将以数字化转型推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，不断抓住行业发展机遇，持续提升自身综合竞争力与品牌优势，努力发展成为全球领先的智能控制整体解决方案提供商。同时，报告期内，公司加快募集资金项目进度及资金的使用。截至报告期末，公司累计投入 44,576.80 万元，本年度使用募集资金 19,101.14 万元，使用效率大幅提升。其中，逆变器及高效智能储能系统项目已达到预期效益。

（五）优化业务流程与信息化建设，精益生产，提质增效

报告期内，公司紧紧围绕经营计划，不断推动业务订单、产能规模及运营效率协同提升，持续优化业务流程。公司以客户满意度为导向，着力提升信息化、数字化建设，实现采购、交付、生产、仓储等全流程贯通和优化，打通跨部门衔接，缩短流程，快速响应客户需求，实现产品的高质量交付。在精益生产方面，公司加大自动化和数字化的投入，引入了精益生产体系，注重生产过程的精细化管理，消除浪费、提高生产效率，实现了生产成本的降低和产品质量的提升。通过上述举措，使得公司的运营更加高效、灵活，提升管理效能，提升管理层的决策效率和质量，强化全员降本增效意识，整合各部门资源、能够快速响应市场变化，提升了公司市场竞争力，为公司的持续、稳定、健康发展奠定了坚实的基础。报告期内，在市场竞争不断加剧的情况下，公司营业毛利率提升 1.84%，营业净利率提升 0.6%，公司存货同比降低 19.56%，实现提质增效，进一步彰显了公司核心竞争力。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,225,771,023.07	100%	1,042,110,418.10	100%	17.62%
分行业					
智能控制电子行业	1,225,771,023.07	100.00%	1,042,110,418.10	100.00%	17.62%
分产品					
电动工具	141,435,673.40	11.54%	231,745,230.90	22.24%	-38.97%
机器人及创新智能产品	321,748,113.79	26.25%	150,271,008.70	14.42%	114.11%
汽车电子控制器	74,016,016.79	6.04%	120,920,026.07	11.60%	-38.79%
新能源	23,026,406.54	1.88%	10,617,680.74	1.02%	116.87%
智能电器控制器	641,092,360.62	52.30%	462,057,364.76	44.34%	38.75%
其他	24,452,451.93	1.99%	66,499,106.93	6.38%	-63.23%
分地区					
国外销售	560,880,048.83	45.76%	434,459,637.61	41.69%	29.10%
国内销售	664,890,974.24	54.24%	607,650,780.49	58.31%	9.42%
分销售模式					
直销	1,225,771,023.07	100.00%	1,042,110,418.10	100.00%	17.62%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	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
分行业						
智能控制电子行业	1,225,771,023.07	881,481,923.79	28.09%	17.62%	14.69%	1.84%
分产品						
电动工具	141,435,673.40	117,990,017.69	16.58%	-38.97%	-37.72%	-1.67%
机器人及创新智能产品	321,748,113.79	221,067,666.57	31.29%	114.11%	107.15%	2.31%
汽车电子控制器	74,016,016.79	43,828,560.19	40.79%	-38.79%	-33.62%	-4.61%
新能源	23,026,406.54	14,289,929.31	37.94%	116.87%	76.84%	14.05%
智能电器控制器	641,092,360.62	464,971,011.24	27.47%	38.75%	32.01%	3.70%
其他	24,452,451.93	19,334,738.79	20.93%	-63.23%	-58.04%	-9.78%
分地区						
国外销售	560,880,048.83	391,762,180.46	30.15%	29.10%	18.81%	6.05%
国内销售	664,890,974.24	489,719,743.33	26.35%	9.42%	11.60%	-1.44%
分销售模式						
直销	1,225,771,023.07	881,481,923.79	28.09%	17.62%	14.69%	1.84%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
智能控制电子行业	销售量	PCS	63,029,350	35,156,215	79.28%
	生产量	PCS	66,309,414	35,120,664	88.80%
	库存量	PCS	8,053,166	4,773,102	68.72%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

智能控制电子行业本期产销量较上期变动较大，主要系产销规模整体增长及产品结构变化所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

智能控制电子行业	营业成本	881,481,923.79	100.00%	768,579,655.85	100.00%	14.69%
----------	------	----------------	---------	----------------	---------	--------

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电动工具	营业成本	117,990,017.69	13.39%	189,460,587.98	24.65%	-37.72%
机器人及创新智能产品	营业成本	221,067,666.57	25.08%	106,716,956.27	13.88%	107.15%
汽车电子控制器	营业成本	43,828,560.19	4.97%	66,024,689.33	8.59%	-33.62%
新能源	营业成本	14,289,929.31	1.62%	8,080,923.45	1.05%	76.84%
智能电器控制器	营业成本	464,971,011.24	52.75%	352,219,055.93	45.83%	32.01%
其他	营业成本	19,334,738.79	2.19%	46,077,442.89	6.00%	-58.04%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	599,285,990.41
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	48.89%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	185,690,552.14	15.15%
2	第二名	148,967,079.02	12.15%
3	第三名	96,686,755.38	7.89%
4	第四名	84,443,701.80	6.89%
5	第五名	83,497,902.07	6.81%
合计	--	599,285,990.41	48.89%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	124,858,449.35
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.19%

前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%
---------------------------	-------

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	49,866,168.87	6.87%
2	第二名	20,482,911.71	2.82%
3	第三名	20,179,911.32	2.78%
4	第四名	17,381,991.61	2.39%
5	第五名	16,947,465.84	2.33%
合计	--	124,858,449.35	17.19%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	22,895,844.26	21,179,183.16	8.11%	
管理费用	25,954,458.44	29,371,494.52	-11.63%	
财务费用	-34,104,607.91	-47,501,761.20	-28.20%	主要系本期汇兑收益、利息收入变动所致
研发费用	78,941,626.33	60,688,200.33	30.08%	主要系本期职工薪酬、直接投入增加所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
先进电池管理系统 Advanced Battery Management System (ABMS)	研究电池充放电模型仿真与拟合技术、电池状态的估算算法、电池系统故障实时诊断、电池系统保护策略、电池均衡技术、热管理技术。	已完成	通过本技术平台项目的研发，掌握 BMS 电池管理系统的核心技术，实现更精准、更实时的前端监测，更精确、更鲁棒的 SOX（SOC 电荷量评估、SOH 电池健康状态评估、SOP 电池负荷能力评估）指标评估，更安全、更优化的能源管理。	BMS 作为以锂电池为主要储能单元的新能源、储能等应用和产品的技术核心，对新能源和储能产品的安全性、可靠性、高效节能、优化管理等性能和要求至关重要，将有利于公司立足新能源和储能行业，为广大客户和行业群体提供更先进更卓越的电池管理方案和产品服务。
机器视觉和人工智能技术的研究	本项目旨在使用机器视觉技术，攻克人工智能算法在工业应用的难点，积极布局人工智能领域、丰富公司产品线，提高公司生产智能化程度、提升产品品质，增强公司核心竞争力。	进行中	完成通用视觉检测平台搭建，实现快速搭建视觉检测应用，提高公司产品智能化、自动化检测，提升公司核心竞争力。	本项目完成后有利于公司在机器视觉和人工智能技术方向上的积累，提升公司在 AI 方向的竞争力。
清洁机器人 SLAM 算法研究	解决清洁机器人在复杂家居环境中建图、定位和导航、免碰、防撞、沿墙等功能。	已完成	将研发的基于复杂家居环境中建图、定位和导航算法应用于清洁机器	本项目完成后，公司在清洁机器人领域进入到 SLAM 算法和机器人控

			人的产品中，提升清洁机器人的避障能力和清洁效率，解决清洁机器人在未知环境中的定位和建图问题，为后续其他服务机器人在该技术形成技术积累和领先优势。	制的纵深发展，可以为已有客户提供更高附加值的支持和服务，同时有利于后续拓展更多优质的客户。
户用组串式光伏并网逆变器	积极响应国家“碳达峰、碳中和”政策，推广新技术，丰富公司产品线，优化能源结构、落实节能减排。	进行中	通过本项目的开发，搭建 5KW 单相光伏逆变器的电路设计平台和软件控制技术。全面掌握和应用大功率电源转换拓扑、数字控制算法和并网逆变技术。	本项目完成后，公司将为客户提供户用光伏逆变器的技术支持和解决方案。拓展公司的产业布局，在碳中和政策的加持下，迅速切入新能源赛道。
电磁式水泵数字驱动控制算法与研究	针对家用智能清洁产品存在水量控制不稳定，噪声大等问题，本项目旨在提高电磁泵驱动控制水量更加稳定，降低水泵变频噪声等，增加公司在清洁类产品设计的竞争力。	进行中	通过均匀丢波方式提高电磁水泵的驱动稳定性和可靠性	解决清洁类产品电磁水泵的驱动稳定性和可靠性问题，提高公司产品竞争力。
储能双向逆变控制器的研究开发	本项目旨在攻克大功率、高功率密度、高效率、低成本的双向高频变流控制技术的难点，丰富公司储能系统产品，促进节能环保，开发出高功率密度、高效率、低成本的储能系统产品，提升公司竞争力。	进行中	通过无桥图腾柱拓扑与 PSFB 移相全桥拓扑软开关控制技术以及高频谐振软开关控制算法的深度研究与测试验证，实现高功率密度、自身损耗小、电能转换效率高、智能化、发热低、成本低。	通过先进算法的深度研究和应用验证，提升产品的转换效率与功率密度，降低产品成本，保持行业技术领先地位，提高公司产品市场竞争力。
变频电机控制技术研究	积极响应政府节能减排政策，本项目旨在新型高效器件的应用，先进控制算法的开发，提升控制效率和性能。	进行中	通过本项目的开发，达到节能、降噪等目的。	拓宽变频技术的应用领域，不断在家电、电动工具、个人护理、工业控制、汽车电子等领域取得技术突破。
微型逆变器技术研究	在降低光伏发电系统成本的同时，可以提高光伏发电的效率，为社会的经济发展做出贡献。	进行中	实现产品小型化、降低成本，延长逆变器的寿命，提高系统可靠性，集成度和生产效率。实现产品远程监控、在线升级等。	拓展公司的产业布局，研发新产品，丰富产品结构，提升公司产品市场竞争力。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	297	221	34.39%
研发人员数量占比	15.58%	16.14%	-0.56%
研发人员学历结构			
本科	154	124	24.19%
硕士	7	6	16.67%
博士	1	1	0.00%
大专及以下	135	90	50.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	97	70	34.29%

30~40 岁	147	115	1.74%
40 岁以上	53	36	2.78%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	78,941,626.33	60,688,200.33	30.08%
研发投入占营业收入比例	6.44%	5.82%	0.62%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,218,067,462.07	1,297,292,512.28	-6.11%
经营活动现金流出小计	863,468,244.08	911,070,617.45	-5.22%
经营活动产生的现金流量净额	354,599,217.99	386,221,894.83	-8.19%
投资活动现金流入小计	1,970,385,963.84	1,357,844,108.76	45.11%
投资活动现金流出小计	2,147,662,982.97	1,275,965,251.26	68.32%
投资活动产生的现金流量净额	-177,277,019.13	81,878,857.50	-316.51%
筹资活动现金流入小计	1,579,027.20	24,204,255.20	-93.48%
筹资活动现金流出小计	65,238,878.03	65,288,389.46	-0.08%
筹资活动产生的现金流量净额	-63,659,850.83	-41,084,134.26	-54.95%
现金及现金等价物净增加额	118,389,940.88	468,263,249.75	-74.72%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额：较上年同期减少 3,162.27 万元，同比减少 8.19%，主要系报告期内原材料采购增加所致；

(2) 投资活动产生的现金流量净额：较上年同期减少 25,915.59 万元，同比减少 316.51%，主要系报告期内闲置资金管理金额变动及振为科技园建设投入增加所致；

(3) 筹资活动产生的现金流量净额：较上年同期减少 2,257.57 万元，同比减少 54.96%，主要系员工股权激励及其股份回购影响所致；

(4) 现金及现金等价物净增加额：较上年末减少 34,987.33 万，同比减少 74.72%，主要系投资活动产生的现金流量净额减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

参见附注第十节财务报告七、合并财务报表项目注释 79、（1）现金流量表补充资料。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	7,013,405.64	3.02%	主要系投资理财产品	否
公允价值变动损益	4,111,465.67	1.77%	主要系投资理财产品	否
资产减值	-26,821,121.71	-11.53%	主要系计提存货跌价准备和预期信用减值损失所致	否
营业外收入	35,023.03	0.02%		否
营业外支出	290,526.13	0.12%	主要系非流动资产毁损报废损失、扣款及滞纳金支出	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	855,876,111.87	38.80%	737,486,170.99	40.97%	-2.17%	
应收账款	256,676,770.96	11.64%	202,411,895.39	11.24%	0.40%	
合同资产	353,380.00	0.02%	334,354.50	0.02%	0.00%	
存货	176,684,199.04	8.01%	219,644,065.13	12.20%	-4.19%	
固定资产	75,281,560.91	3.41%	69,877,806.90	3.88%	-0.47%	
在建工程	225,964,979.08	10.24%	31,641,083.12	1.76%	8.48%	
使用权资产	49,534,081.39	2.25%	39,817,151.56	2.21%	0.04%	
合同负债	16,813,423.37	0.76%	27,794,685.22	1.54%	-0.78%	
租赁负债	36,473,090.25	1.65%	27,483,130.64	1.53%	0.12%	

境外资产占比较高

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
全资子公司-振邦智能科技(香港)有限公司及	投资设立	67557276.86	香港	销售、贸易	财务监督、内部和外部审计	24,732,469.04	4.27%	否

其资产								
全资孙公司-振邦智能科技(越南)有限公司及其资产	投资设立	174218696.12	越南胡志明市	研发、销售、生产	财务监督、内部和外部审计	-8,168,223.95	11.00%	否
其他情况说明	无							

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产(不含衍生金融资产)	301,128,182.93	-90,693.53			1,969,000,000.00	1,959,000,000.00	0.00	311,037,489.40
2. 衍生金融资产							0.00	
4. 其他权益工具投资					5,123,597.59		0.00	5,123,597.59
应收款项融资	69,212,669.70						33,983,200.83	103,195,870.53
上述合计	370,340,852.63	-90,693.53			1,974,123,597.59	1,959,000,000.00	33,983,200.83	419,356,957.52
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
5,123,597.59	0.00	

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020年12月21日	公开发行股份上市	59,595	56,018.62	19,101.14	44,576.8	0	7,098.97	11.91%	14,309.57	存放募集资金专户及部分闲置募集资金购买保本理财产品	0
合计	--	59,595	56,018.62	19,101.14	44,576.8	0	7,098.97	11.91%	14,309.57	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市振邦智能科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2020]3309号）核准，公司首次向社会公众公开发行人民币普通股（A股）股票2,740万股，每股面值为人民币1元，

每股发行价格为人民币 21.75 元，募集资金总额为人民币 59,595.00 万元，扣除发行费用后的募集资金净额为人民币 56,018.62 万元。募集资金已于 2020 年 12 月 21 日划至公司指定账户。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司募集资金项目累计投入金额 44,576.80 万元，尚未使用的募集资金总额为 14,309.57 万元（含利息收入及理财收益），期末未收回理财产品金额为 6,500.00 万元，募集资金专户存储余额为 7,809.57 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额（1）	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额（2）	截至期末投资进度（3）=（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1. 智能控制部件产能扩张和产品升级项目	是	36,200	41,298.97	14,773.2	29,972.56	72.57%			不适用	否
2. 零功耗起动保护器建设项目	是	3,198.62							不适用	否
3. 逆变器及高效智能储能系统项目	否		2,000	1,240.7	2,006.27	100.31%	2023 年 12 月 31 日	523.97	是	否
4. 研发中心建设项目	是	8,620	5,017.82	3,087.24	4,552.15	90.72%			不适用	否
5. 补充流动资金	否	8,000	8,000		8,045.82	100.57%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	56,018.62	56,316.79	19,101.14	44,576.8	--	--	523.97	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	56,018.62	56,316.79	19,101.14	44,576.8	--	--	523.97	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含	不适用									

“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	为提高募集资金的使用效率,结合公司实际情况,并综合考虑公司内部战略、未来发展趋势等因素做出的审慎决定,在募集资金投入总额不变的前提下,公司对原募集资金投资项目内容进行变更,详见2022年3月9日公司在巨潮资讯网等公告的《关于变更部分募集资金投资项目实施内容、实施地点的公告》。详情参阅本报告“四、变更募投项目资金使用情况”。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 1、原“智能控制部件产能扩张和产品升级项目”变更为“高端智能控制器研发生产基地项目(一期)”,实施地点由“深圳市光明新区玉塘街道根玉路与南明路交汇处华宏信通工业园4栋4层及2层部分区域”,变更为“深圳市光明区玉塘街道东长路东侧,科裕路西侧”; 2、原“零功耗起动保护器建设项目”变更为“逆变器及高效智能储能系统项目”;实施地点由“深圳市光明新区玉塘街道根玉路与南明路交汇处华宏信通工业园4栋2层部分区域”变更为“深圳市光明区玉塘街道根玉路与南明路交汇处华宏信通工业园1栋2-3层”。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 以前年度发生 1、鉴于公司研发及生产场地的限制,现有生产场地已无法满足市场及公司未来发展需要。为抓住市场机遇,促进公司高质量可持续发展,公司将原“智能控制部件产能扩张和产品升级项目”变更为“高端智能控制器研发生产基地项目(一期)”,在深圳市光明区购买土地建设研发生产基地项目,提高公司研发及高端制造能力、满足客户需求、扩大销售规模、提高公司盈利水平。 2、研发中心建设项目原计划部分资金用于购置研发办公、实验与测试场地,为提高工作效率,促进研发实验室及设备的综合利用,减少投入,便于研发人员集中管控,取消购置研发办公室、实验与测试场地。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司2021年4月20日召开的第二届董事会第十二次(定期)会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》,同意公司以募集资金人民币50,544,723.25元置换已预先投入募投项目的自筹资金。大华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司截至2021年3月31日以自筹资金预先投入募投项目的事项进行了鉴证,并出具《以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》(大华核字[2021]004748号)。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使	针对暂时闲置的募集资金主要用于购买商业银行的理财产品。 公司于2023年2月22日召开第三届董事会第二次(临时)会议及第三届监事会第二次(临时)会议,于

用的募集资金用途及去向	2023年3月14日召开2023年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分闲置自有资金和部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用最高额度不超过人民币3亿元的闲置募集资金进行现金管理。截至2023年12月31日，闲置募集资金用于购买理财产品本金为人民币6,500万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	本期不存在募集资金其他使用情况。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
高端智能控制器研发生产基地项目(一期)	智能控制部件产能扩张和产品升级项目	41,298.97	14,773.2	29,972.56	72.57%			不适用	否
逆变器及高效智能储能系统项目	零功耗起动保护器建设项目	2,000	1,240.7	2,006.27	100.31%	2023年12月31日	523.97	是	否
研发中心建设项目	研发中心建设项目	5,017.82	3,087.24	4,552.15	90.72%			不适用	否
合计	--	48,316.79	19,101.14	36,530.98	--	--	523.97	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>原因：为提高募集资金的使用效率，结合公司实际情况，并综合考虑公司内部战略、未来发展趋势等因素做出的审慎决定，在募集资金投入总额不变的前提下，公司对原募集资金投资项目内容进行变更。</p> <p>决策程序：经公司第二届董事会第十八次(临时)会议、第二届监事会第十七次(临时)会议及2022年第一次临时股东大会审议通过《关于变更部分募集资金投资项目实施内容、实施地点的议案》，对部分募投项目的实施内容、实施地点进行了变更。</p> <p>信息披露：详细内容请见于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和《证券日报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上披露的相关公告。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

在未来的发展中，公司将继续加大研发投入，优化完善科技创新体系，提升公司自主创新能力。深化在变频控制技术、车载电器控制技术、人工智能技术等领域的优势，丰富产品品类，扩大应用领域，持续优化产业链协同，加大储能、逆变器、新能源汽车电子、机器人、医美电子等领域的市场开拓力度，深化与老客户的合作关系，同时积极拓展全球新客户，进一步提升市场份额和竞争力，实现业务的快速增长和市场份额的扩大。加快募投项目的建设，扩大公司产能，健全长效激励机制，稳定核心人才，改善股本结构，激发公司活力。同时，公司也将积极应对行业变化和市场挑战，保持稳健的发展态势，促进公司的可持续、高质量发展。

2024 年的主要工作计划如下：

一、积极推进向特定对象发行股票事项的落地

公司为优化公司股本结构，激发公司活力，引进优质投资者，促进公司长远发展。2022 年 10 月，公司启动了非公开发行 A 股股票项目，拟计划发行股票的量不超过 3,344.64 万股（不超过本次发行前公司总股本的 30%），拟募集资金总额不超过 79,000 万元。并于 2023 年 6 月收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意深圳市振邦智能科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023] 1277 号）。目前公司正在积极推进再融资事项，后续公司将按照中国证监会、深交所等的要求及相关法律法规及规范性文件的规定及时履行披露义务。

二、加快光明产业园竣工投产，持续扩大产能

加大对光明产业园的投资力度，加快落实光明振为产业园竣工、投产，为推动产业上下游的延伸发展及公司业绩增长提供产能保障；全力推进公司募投项目进展，加速募集资金使用进度；积极推进数字化转型，利用大数据、人工智能等先进技术，提升公司生产制造的智能化水平，实现高效运营和快速响应市场变化。

三、加大机器人领域的研发和投入，探索新业务

基于人工智能发展迅猛，公司将依托清洁机器人和割草机器人的技术优势，积极加大机器人领域的研发和应用，推动人工智能与企业主营业务的深度融合，积极探索厨房机器人、人形机器人等新领域的业务，以创造新的业绩增长点。

四、积极推进汽车电子向新能源领域转型

公司是行业内较早涉足汽车电子领域的企业，公司研发的车载变频空调控制器、燃气冰箱控制器、车载冰箱控制器、变频压缩机驱动器、逆变器、车载制冷控制器、车载制热温控器等产品，具有性能突出、品质稳定、能效比高等市场竞争优势，具备丰富的研发、生产经验。近年来，全球新能源汽车行业迅猛发展，尤其是中国政府对新能源汽车产业的大力支持，新能源汽车的销量节节攀升，随着技术的发展，新能源汽车电子系统将向智能化、网络化、集成化趋势加速演进。为抓住市场机遇，公司将积极拓展新能源汽车电子市场，力争通过与国内著名汽车零部件制造商合作，向终端新势力车企提供产品与服务，力争拓宽汽车电子产品应用领域，为公司的业绩增长提供支撑。

五、持续创新、丰富产品线，布局医美电子领域

随着生活水平的提高以及人们审美观念的不断改变，以及电子技术在医美行业的广泛应用，加上年轻一代对形象的要求越来越高，医美市场的需求也日益上升，促进医美行业呈现爆发式增长。公司结合行业发展及客户需求，充分利用公司在智能控制器行业的技术和经验，将智能控制器产品应用在医美领域，将促进医美设备将会更加智能化、便捷化。

六、健全长效激励，稳定核心人才

为建立健全公司长效激励机制，有效地将股东利益、公司利益、核心团队利益相结合，推进公司长远发展。公司将通过股权激励、完善薪酬体系、提供发展平台、丰富文化建设等多种措施，稳定核心人才，持续激发员工活力促进公司高质量发展。2024年2月27日公司披露了《2024年限制性股票激励计划》，通过设定明确的激励目标和考核标准，使得员工能够分享公司成长的成果，进而增强员工的归属感和忠诚度，有助于稳定核心人才，并吸引更多优秀人才加入公司。

七、发挥产业协同，提高运营质量

在市场竞争加剧的形势下，公司将充分发挥智能控制器+新能源产业协同作用，打造以规模经济、精益生产和高效供应链管理为核心的价值链创造体系，持续提升成本领先能力，打造以高效协同为支撑的规模竞争优势，提高公司运营质量，促进公司长远发展。

八、未来可能面临的风险

1、市场竞争的风险

新能源行业具备广阔的发展前景，近年来，众多企业纷纷布局新能源，加快产能扩张步伐，导致市场新增产能大幅增加。公司作为新布局新能源的企业之一，虽然公司通过两年的沉淀，自主研发出一系列具有一定竞争力的新能源产品，并提供整机或部件两大形态的产品，以满足不同客户的需求。2023年，公司加大国内外市场开拓和宣传力度，获得国内外知名企业的认可，逐步建立合作关系并已形成产品销售收入。同时，公司配备相关的生产线，可根据不同的市场需求和应用场景为客户打造“一站式”的解决方案。但若未能有效应对日益激烈的市场竞争，将对公司业绩产生不利影响。

应对措施：持续加强技术研发，不断提升产品竞争力，力争自主研发的产品在某些功能上具备一定核心竞争力；持续推进新能源产业出海，加大国际市场开拓力度，参加全球知名的新能源展会，重点推进储能和逆变器海外市场的拓展，在通过目标市场国家、地区积极参加国际知名光伏储能行业展会提高企业的知名度，加速推进储能和逆变器市场业务拓展，力争实现快速增长；加强与投资的德国合作伙伴的深度合作，充分利用合作伙伴深度了解欧洲市场痛点，持续动态关注欧洲市场，获取行业前沿信息，研发和生产出满足和符合欧洲市场需求的产品。通过与合作伙伴的资源整合和深度合作，开展本土化运营，保持技术领先及成本领先，提升产品市场竞争力。与此同时，公司将持续加强与客户的沟通协作，坚持以市场为导向，以客户为中心，不断提高产品质量与服务品质，促进业绩的可持续增长。

2、宏观经济波动带来的风险

公司业务发展与下游终端产品的消费需求及宏观经济走势息息相关，受贸易摩擦、俄乌战争、欧洲能源危机及通货膨胀加剧等多种因素影响，若全球经济增速持续放缓或宏观经济出现不利于公司的波动，将会对公司的生产经营和盈利能力产生一定影响。

应对措施：公司将结合宏观经济形势、行业发展和市场需求的变化，公司将持续密切关注外部经济环境变化并准备应对方案，加强对应收账款和库存的管理，加大现金流保障力度，以增强应对风险的能力；同时紧抓各业务领域中的结构性机会，持续优化市场布局，保持领先的市场竞争优势。

3、国际贸易环境风险

当前国际政治经济形势复杂多变，若国际政治环境不确定性进一步加大，全球市场都不可避免地受此系统性风险的影响。公司的核心客户主要为国外知名企业，报告期内，公司海外业务占比45.76%，若国际形势发生变化，公司将不可避免受到一定程度的影响。

应对措施：公司将密切关注国内外政治经济走势和政策动态，积极应对国际贸易环境变化等带来的不利影响；加快技术创新，优化产品结构，积极开发新产品、开拓新市场，加大海外的投资建设，不断提升公司的综合竞争力和抗风险能力。

4、汇率风险

公司合并报表以人民币列报，汇率风险主要来自以非人民币结算的出口销售和进口采购形成的外币敞口，汇率波动可能会对公司经营结果造成一定的影响。报告期内，公司的出口销售主要以美元结算，并实现正向收益。若未来汇率发生较大的变化有可能对公司的利润造成一定负面影响。

应对措施：公司持续关注汇率市场的动态，并加强了对汇率变动的分析与研究，以便主动管理外汇风险。公司秉持“风险中性”原则，通过选择合适币种报价、平衡外币收支等方式，降低汇率波动可能带来的不利影响。

5、产能释放不达预期的风险

近两年，公司为满足未来公司规模化的、可持续发展以及响应客户的市场需求，通过在深圳和越南扩大租赁面积、优化产能建设、购买工业用地自建产业园，虽然产业园的主体工程于 2023 年年底已封顶，但建设过程中有可能面临项目进度不及预期、有关部门审批手续等多方面不确定因素，产业园投产存在一定的不确定性，若进展不顺利有可能短期影响公司承接订单。

应对措施：公司将专款专用，保障资金的充裕；积极协调各建设单位、审批部门加快推进项目建设进度，确保产业园快速建成并投产。

6、新产品开发风险

为丰富公司产品种类，优化产品结构，促进公司经营的持续稳定增长，公司积极投入储能、逆变器、医美、新能源汽车电子、机器人等新产品的研发、推广工作，公司在获得客户的新产品订单前，一般需投入研发、销售等费用；此外，部分新产品需经过客户或者相关产品严格的质量认证后方可批量供货，且认证过程周期长、环节多，存在的不确定性较大。因此，受市场变化、研发技术、客户要求、产品认证等多种因素的影响，公司存在新产品不及预期而影响公司经营业绩和盈利能力的风险。

应对措施：公司将密切关注行业发展趋势，充分了解客户需求，积极发挥公司现有技术储备和行业经验，加强技术创新、不断改进和提升技术研发水平，降低新产品开发的风险。同时，积极拓展新客户、加大市场宣传力度，提高项目管理水平，力争快速实现成功转化。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 01 月 13 日	公司会议室	实地调研	机构	汇添富基金、国信证券、国泰君安、东方财富、东吴证券、长信基金、富国基金、华安证券、巴沃基金、生命保险资产	详见公司投资者关系活动记录表(编号：2023-001)	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
2023 年 02 月 02 日	公司会议室	电话沟通	机构	红杉资本、恒道投资、中信保诚基金、华能贵诚信托、诺安基金、华创证券、前海开源、安信基金、申万宏源、国信证券、南方基金、中信建投、新华资产、东方基金、中金公司、中信证券、国泰君安、前海维嘉资本、前海亿阳投资、三花资产、景顺长城、浙商证券、华西证券、长江证券、滕倍尔资产、建信理财、磐泽资产、伏明投资、南方电网资本、兴证全球、中银资管	详见公司投资者关系活动记录表(编号：2023-002)	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn

2023年02月03日	公司会议室	实地调研	机构	毫末投资、金元证券、民生证券、翼虎投资、浙商证券、海南无矩私募、半人马座资本、合丰资本、前海维嘉资本、万利基金、华安证券、湖北高投产控、建银国际、信正资本、兴业证券	详见公司投资者关系活动记录表(编号:2023-002)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年02月16日	公司会议室	实地调研	机构	广发基金、中邮证券、天风证券、聚鸣投资、中泰证券、前海开源基金、至简投资、中银国际证券、宝盈基金、Cyber Atlas Capital、咏明资产、创金合信基金、前海维嘉资本	详见公司投资者关系活动记录表(编号:2023-003)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年04月04日	公司会议室	网络平台线上交流	其他	通过全景网“投资者关系互动平台”参与本次业绩说明会的广大投资者	详见公司投资者关系活动记录表(编号:2023-004)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年04月11日	公司会议室	实地调研	机构	诺安基金-杨治、张伟民、王晴	详见公司投资者关系活动记录表(编号:2023-005)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年04月11日	公司会议室	电话沟通	机构	中邮证券-熊婉婷、李帅华、肖垚,招商基金-于立勇,东方阿尔法-周谧,亿鑫投资-张翔,诺安基金-张伟民,中邮人寿-孟东晖,大摩华鑫-隋思誉,进门财经-刘梦连,韶夏资本-孙圆,四叶草资产-林海伦	详见公司投资者关系活动记录表(编号:2023-005)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年04月12日	公司会议室	电话沟通	机构	国泰君安-谭佩雯,中欧基金-金旭炜	详见公司投资者关系活动记录表(编号:2023-005)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年04月13日	公司会议室	实地调研	机构	四叶草资产-林海伦,前海维嘉资本-傅志达,泰德圣投资-俞慧文,铭远投资-韩跃峰,共同基金-谭鹏飞、王娜、涂唯,韶夏资本-徐子楠、潘旭虹	详见公司投资者关系活动记录表(编号:2023-005)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年04月20日	公司会议室	电话沟通	机构	中金公司-唐昆,恒健国际-张津源、张铭轩、陈培楷、陈立基	详见公司投资者关系活动记录表(编号:2023-006)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年04月21日	公司会议室	实地调研	机构	华福证券-戴晶晶,华安证券-陈晶	详见公司投资者关系活动记录表(编号:2023-006)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年05月31日	公司会议室	实地调研	机构	粤开证券-刘小英,金鼎资本-韩慧君,海银财富-何明珠,华西证券-马行川,银河证券-谭玓、杨路遥、熊颖	详见公司投资者关系活动记录表(编号:2023-007)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年08月25日	公司会议室	实地调研	机构	前海辰星-严冬冬、张宇航,茂源财富-沈洪、范展	详见公司投资者关系活动记	详见巨潮资讯网:

				虹, 鹏莱资本-汤恒亮, 欢乐港湾-吴诗婷, 中金蓝海-管卫泽、孙礼成, 野牛资本-李芮, 墨竹基金-卓炜, 招银汇金-刘汉智、姜晓峰, 和科达-龙绍芳, 前海肯杰-刘茂杰, 时代伯乐-何婧, 聚隆投资-孙盛泽, 和沐投资-李茂林, 致远资本-吴宇森、李廷锴, 海南墨竹-熊奇, 万利基金-倪楚佳, 前海卓喜-曾子健, 果岭投资-余勇索、周理, 何浪, 梦工场投资-郑慧, 柯力传感-刘春洋, 泰来汇基金-刘晨, 中信证券-李欣蔚、钟雨滢、胡玮林、刘景凤、田鹏、邱文俊、王子维、裴惠婷、刘宇帆、陈鑫鑫	录表(编号: 2023-008)	http://www.cninfo.com.cn
2023年08月24日	公司会议室	实地调研	机构	尚城资产-杜新正, 中天汇富-许高飞, 汇丰晋信-周宗舟、严瑾, 金光紫金-雷静, 宏鼎财富-李小斌, 工银国际-吴亚雯, 鸿运私募-张弼臣, 光大保德-李心宇, 嘉实基金-刘爽, 途灵资产-赵梓峰、符涓涓, 正圆投资-戴旅京, 创金合信-郭镇岳, 共青城鼎睿资产-王可丹, 王鑫旸, 明达资产-黄俊杰, 德华创业-杜波, 杭州电魂创业-祝国邦, 招商证券-吴彤, 君禾投资-陈宫, 善正资产-张创, 聚鸣投资-涂健, 三耕资产-史良、杜成就, 登程资产-于骏晨, 润远资产-潘波, 华福证券-陈启慧、戴晶晶、杨钟, 工银国际-田硕鹏, 信达澳银-魏冠达, 李盎然, 诺安-陈克迪, 齐家资产-牛建斌, 递归私募-于良涛, 中邮基金-俞科进, 长城财富保险-胡纪元, 百年保险-冯轶舟, 进门财经-马媛, 景顺-李南西, 国泰君安-谭佩雯	详见公司投资者关系活动记录表(编号: 2023-008)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年09月01日	公司会议室	电话沟通	机构	生命人寿-唐航, 北大方正人寿-孟婧, 华创资管-孙元, 中信建投证券-汪洁	详见公司投资者关系活动记录表(编号: 2023-009)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年09月04日	公司会议室	电话沟通	机构	东方红-吴丹, 中泰证券-吴鹏, 郭琳	详见公司投资者关系活动记录表(编号: 2023-009)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023年09月	公司会议室	网络平台线	机构	通过全景网“投资者关系	详见公司投资	详见巨潮资讯

26 日		上交流		互动平台”参与本次业绩说明会的广大投资者	者关系活动记录表(编号: 2023-010)	网: http://www.cninfo.com.cn
2023 年 10 月 30 日	公司会议室	电话沟通	机构	中邮证券-杨维维、熊婉婷, 诺安基金-张伟民, 华宝基金-李孟恒, 先锋基金-曾捷, 进门财经-田自威	详见公司投资者关系活动记录表(编号: 2023-011)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023 年 10 月 31 日	公司会议室	实地调研	机构	诺安基金-杨谷、张伟民, 湘财证券-李军辉, 中信证券-黄伟民, 前海维嘉-傅志达、卢嘉杯, 铂德投资-陈谦、吴贯朋, 中益富民私募-邱观军, 熙沅咨询-程默, 上海戊戌资本-夏成静, 招商证券-王晶, 初华资本-李献红, 知君咨询-刘述文	详见公司投资者关系活动记录表(编号: 2023-011)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023 年 11 月 07 日	公司会议室	实地调研	机构	天风证券-高鑫, 南方基金-王东华, 东吴证券-李昊玥, 东方阿尔法-李名雅, 前海开源基金-张梓杰	详见公司投资者关系活动记录表(编号: 2023-012)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023 年 11 月 09 日	公司会议室	实地调研	机构	国信证券-钱嘉隆, 长江证券-李焯, 第一创业证券-杨流家、何羽立、傅晓云, 大成基金-朱亭霖, 浦银安盛基金-范军, 前海久银-王娜, 瑞华控股-王革	详见公司投资者关系活动记录表(编号: 2023-012)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023 年 11 月 10 日	公司会议室	实地调研	机构	中邮证券-杨维维、熊婉婷, 国联证券-孙树明	详见公司投资者关系活动记录表(编号: 2023-012)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
2023 年 11 月 15 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	通过全景网“投资者关系互动平台”参与 2023 年深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日的投资者	详见公司投资者关系活动记录表(编号: 2023-013)	详见巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司章程指引》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理机构，建立健全内部管理和控制制度，报告期内，公司对《公司章程》《董事会议事规则》《董事会秘书工作制度》《募集资金管理制度》《提名委员会议事规则》《审计委员会议事规则》《薪酬与考核委员会议事规则》等制度进行修订和完善，不断规范和完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，不断提升公司治理水平。目前，公司整体运作较规范、独立性强、信息披露规范，公司治理实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。根据《上市公司股东大会规则》《公司章程》及《股东大会议事规则》等有关规定，为方便股东行使表决权，公司以现场与网络投票相结合的方式召开股东大会，并对部分议案的中小投资者的表决情况进行单独计票。在股东大会召开过程中，公司充分保障股东的发言权，并积极认真地回复股东的提问，确保各股东平等地行使自己的权利。报告期内，公司共召开 5 次股东大会，股东大会会议的召集和召开程序符合有关法律法规及《公司章程》《股东大会议事规则》的规定，出席股东大会人员的资格，表决程序和表决结果合法有效。

2、关于公司和控股股东

公司具有独立的业务及自主经营能力，控股股东对公司依法通过股东大会行使出资人的权利，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作，不存在控股股东占用公司资金和公司为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

3、关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，董事会由 5 名董事组成，其中独立董事 2 名。董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，同时制定了各专门委员会的工作细则，为董事会的决策提供专业意见。报告期内，董事会认真履行有关法律法规和《公司章程》规定的职责，召开董事会 8 次，董事会召集、召开、决策程序合法，运作规范、高效。公司董事能够按照《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》《董事会议事规则》的要求，认真履行忠实义务和勤勉义务，积极参加有关培训，熟悉有关法律法规，了解董事的权利、义务和责任。公司董事能够了解并持续关注公司生产经营情况和财务状况，确保董事会高效运作和科学决策。独立董事充分利用其财务、法律等方面的专业特长，为公司发展战略的制定和决策建言献策，并独立履行职责，对公司重大事项发表独立意见，确保公司和中小股东的利益。

4、关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和人员构成符合法律法规和规范性文件的要求。公司监事会严格按照《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》履行职责，通过列席董事会和股东大会，对公司生产经营活动、重大事项、财务状况、重大事项及董事会、高级管理人员履行职责情况等情况合法、合规地进行监督，有效维护公司利益及股东的合法权益。

报告期内，公司共召开了 8 次监事会，监事会的召集程序、召开程序、表决程序和表决结果均符合法律法规和《公司章程》《监事会议事规则》的相关规定。

5、关于高级管理人员

公司严格按照《公司法》和《公司章程》的规定聘任高级管理人员。公司高级管理人员按照法律法规和《公司章程》的规定履行职责，严格执行董事会和股东大会的各项决议，积极推进业务发展和内部管理。

6、关于利益相关者、环境保护与社会责任

公司重视社会责任，关注福利、环保等社会公益事业，充分尊重和维护利益相关者的合法权利，并能够与各利益相关者展开积极合作，以实现公司、股东、员工、客户、社会等各方利益的均衡，共同促进公司的发展和社会的繁荣。

7、信息披露与投资者关系管理

公司根据《公司章程》《深圳证券交易所股票上市规则》《信息披露事务管理制度》等法律法规的相关规定，切实履行信息披露义务。报告期内，公司指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》为公司信息披露的报纸和网站，通过接待来访、回答咨询、网络互动等方式，与投资者保持良好沟通，增进投资者对公司的认可和了解。

8、内部审计制度

公司已建立较为完善的内部审计制度，设立了内部审计机构。内部审计机构向董事会审计委员会负责并报告工作，不受其他部门或者个人的干涉。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，在业务、人员、资产、财务等方面完全分开，公司董事会、监事会和内部机构独立规范运作，不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

1、业务独立

公司具有完整独立的研发、生产、销售业务体系，能独立自主经营。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东控制的关联企业不存在同业竞争关系。

2、人员独立

公司已建立完善的人事管理制度，公司人事管理与控股股东、实际控制人完全、严格分离。公司高级管理人员专职在本公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的任何职务，也未在与本公司业务相同或相近的其他企业任职。

3、资产独立

公司合法拥有生产经营相关的土地、厂房、设备以及知识产权的使用权或所有权。公司不存在资产、资金与控股股东共用，而损害公司和其他股东利益的情况。

4、机构独立

公司建立了完整的内部组织结构，具备健全的内部经营管理机构，公司股东大会、董事会、监事会各机构权责明确、运作规范，形成相互协调和相互制衡的机制。公司根据自身的需要独立设置其他职能部门，并建立了相应的内部管理制度，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同的情形。

5、财务独立

公司设置了独立的财务会计部门，配备了独立的财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，在有关会计制度的要求下，独立进行财务运作。公司独立开立银行账户，并依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务。公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的企业共用银行账户的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	74.45%	2023 年 01 月 12 日	2023 年 01 月 13 日	审议通过了《关于董事会换届选举暨提名非独立董事的议案》《关于董事会换届选举暨提名独立董事的议案》《关于监事会换届选举暨提名非职工代表监事的议案》《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	73.72%	2023 年 03 月 14 日	2023 年 03 月 15 日	审议通过了《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的论证分析报告的议案》《关于独立董事薪酬方案的议案》《关于非独立董事薪酬方案的议案》《关于监事薪酬方案的议案》《关于 2023 年度向银行申请综合授信额度的议案》《关于使用部分闲置自有资金和部分闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于变更注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》《关于修订〈深圳市振邦智能科技股份有限公司董事会议事规则〉的议案》
2022 年年度股东大会	年度股东大会	73.43%	2023 年 04 月 21 日	2023 年 04 月 22 日	审议通过了《关于〈2022 年年度报告及摘要〉的议案》《关于〈2022 年度董事会工作报告〉的议案》《关于〈2022 年度监事会工作报告〉的议案》《关于〈2022 年度财务决算报告〉的议案》《关于 2022 年度利润分配预案的议案》《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票相关事项的议案》
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	74.17%	2023 年 09 月 19 日	2023 年 09 月 20 日	审议通过了《关于注销 2021 年激励计划第一个行权期已届满但尚未行权的股票期权的议案》《关于调整 2021 年激励计划公司层面部分业绩考核指标的议案》《关于延长向特定对象发行股票股东大会决议有效期的议案》《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理本次向特定对象发行股票相关事项的议案》《关于变更经营范围并相应修订〈公司章程〉的议案》《关于监事辞职及补选监事的议案》
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	74.16%	2023 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 29 日	审议通过了《关于独立董事薪酬方案的议案》《关于非独立董事薪酬方案的议案》《关于监事薪酬方案的议案》《关于修订〈深圳市振邦智能科技股份有限公司章程〉的议案》《关于修订〈深圳市振邦智能科技股份有限公司董事会议事规则〉的议案》《关于修订〈深圳市振邦智能科技股份有限公司独立董事工作制度〉的议案》《关于修订〈深圳市振邦智能科技股份有限公司募集资金管理制度〉的议案》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股数(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
陈志杰	男	62	董事长	现任	2017年01月21日	2026年01月12日	30,240,000				30,240,000	
唐娟	女	57	总经理	现任	2017年01月21日	2026年01月11日	15,876,000				15,876,000	
唐娟	女	57	副董事长	现任	2023年01月12日	2026年01月12日						
阎磊	男	50	独立董事	现任	2023年01月12日	2026年01月11日						
梁华权	男	43	独立董事	现任	2023年01月12日	2026年01月11日						
石春和	男	57	董事	现任	2017年01月21日	2026年01月11日						
陈玮钰	女	33	副总经理	现任	2021年10月25日	2026年01月12日	29,484,000				29,484,000	
汤力	男	48	副总经理、财务总监	现任	2017年01月21日	2026年01月11日	60,000			-18,000	42,000	股权激励限售股回购注销
侯新军	男	43	副总经理、销售总监	现任	2017年01月21日	2026年01月11日	60,000			-18,000	42,000	股权激励限售股回购注销
方仕军	男	37	销售总监	现任	2017年01月21日	2026年01月11日	60,000			-18,000	42,000	股权激励限售股回购注销
			副总经理	现任	2021年04月	2026年01月						

					月 02 日	月 11 日							
夏群波	女	39	董事会 秘书	现任	2017 年 01 月 21 日	2026 年 01 月 11 日	60,00 0			-	18,00 0	42,00 0	股权激励 限售股回 购注销
			副总理	现任	2021 年 10 月 26 日	2026 年 01 月 11 日							
刘芳兰	女	38	监事会 主席	现任	2021 年 03 月 15 日	2026 年 01 月 11 日							
曾曦	女	28	监事	现任	2023 年 09 月 19 日	2026 年 01 月 11 日							
曾云石	男	44	监事	现任	2021 年 03 月 04 日	2026 年 01 月 11 日							
徐滨	男	54	独立董 事	离任	2017 年 01 月 21 日	2023 年 01 月 12 日							
刘丽馨	女	46	独立董 事	离任	2017 年 01 月 21 日	2023 年 01 月 12 日							
何晓晓	女	29	监事	离任	2021 年 03 月 15 日	2023 年 01 月 12 日							
朱丹萍	女	35	监事	离任	2023 年 01 月 12 日	2023 年 09 月 19 日							
合计	--	--	--	--	--	--	75,84 0,000	0	0	- 72,00 0	75,76 8,000	--	

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

是，具体情况详见“公司董事、监事、高级管理人员变动情况”。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
徐滨	独立董事	任期满离任	2023 年 01 月 12 日	任期满离任
刘丽馨	独立董事	任期满离任	2023 年 01 月 12 日	任期满离任
何晓晓	监事	任期满离任	2023 年 01 月 12 日	任期满离任
朱丹萍	监事	被选举	2023 年 01 月 12 日	换届选举
朱丹萍	监事	离任	2023 年 09 月 19 日	个人原因辞职
阎磊	独立董事	被选举	2023 年 01 月 12 日	换届选举

梁华权	独立董事	被选举	2023 年 01 月 12 日	换届选举
唐娟	副董事长	被选举	2023 年 01 月 12 日	换届选举
曾曦	监事	被选举	2023 年 09 月 19 日	补选

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事会成员

(1) 陈志杰先生

公司董事长、总工程师。1961 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。历任深圳市宝安电子工业公司副总工程师、中山火炬电子技术研究所（筹建期）所长、任高科力执行董事、星河软件董事；现任公司董事长、总工程师、振邦香港公司首席技术官，珠海国汇通管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。

(2) 唐娟女士

公司副董事长、总经理。1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任湘潭市建委培训科、深圳新恒星医疗器械有限公司、高科力监事和执行董事、星河软件董事长和总经理、光明区第一届人大代表；现任振邦智能副董事长兼总经理、振邦香港公司董事。

(3) 石春和先生

公司董事。1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，高级工程师职称。历任湖南科技大学计算机应用研究所高级工程师、华为技术有限公司资深人力资源经理、深圳市一览网络股份有限公司副总裁、上海实话石说管理咨询中心董事长；现任公司董事，惠州涛海美源旅游服务股份有限公司董事，深圳市实话石说科技管理有限公司法定代表人、执行董事、总经理。

(4) 阎磊先生

公司独立董事。1973 年出生，民商法学博士学位，中国国籍，无境外永久居留权。最高人民法院、中国社会科学院联合培养博士后、执业律师。曾任职于深圳市人民政府法制办公室；富创集团副总经理、董事会秘书；北京新时代宏图基金管理有限公司总裁。现主要担任深圳兄弟足球投资发展控股有限公司执行董事，可立克、宇瞳光学、牧原食品、振邦智能四家境内上市公司独立董事。

(5) 梁华权先生

公司独立董事。1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，具有法律职业资格、注册会计师非执业会员资格、注册税务师。曾任中国航空技术深圳有限公司财务专员、深圳证券交易所监管员、深圳信公企业管理咨询有限公司任执行董事兼总经理及其关联企业董事高管或者执行事务合伙人、正领咨询及其关联企业执行董事兼总经理、深圳市实益达科技股份有限公司独立董事、佛山市国星光电股份有限公司独立董事、远光软件股份有限公司独立董事、珠海恒基达鑫国际化工仓储股份有限公司独立董事；现主要担任上海信公科技集团股份有限公司合伙人、正领管理咨询（深圳）有限公司创始人、光峰科技、振邦智能两家境内上市公司独立董事，担任乐心医疗和纬德信息的董事。

2、监事会成员

(1) 刘芳兰女士

公司监事会主席。1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任先歌国际影音有限公司人力行政中心人事襄理、深圳市德航智能技术有限公司人力资源部人事主管；现任公司人事主管、监事会主席。

(2) 曾曦女士

公司监事。1996 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任广东龙昕科技有限公司、拉萨新博药业有限责任公司、巨力精密设备制造（东莞）有限公司、欣旺达动力科技股份有限公司等公司会计；现任公司会计、监事。

(3) 曾云石先生

公司监事。1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。现任公司 IT 工程师、职工代表监事。

3、高级管理人员

(1) 唐娟女士

公司副董事长、总经理，简历详见本节“五、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”。

(2) 陈玮钰女士

公司副总经理。1990 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾任职 Zoomi Inc. 首席数据分析师；曾任珠海中天智科管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；历任研发中心项目经理、研发中心技术总监等；现任公司副总经理、振邦香港公司董事、光明区第二届人大代表。

(3) 汤力先生

公司副总经理、财务总监。1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任职于湘潭市一商局下属企业；曾在惠州德赛视听科技有限公司从事财务工作，在深圳市美盛科技有限公司从事财务、行政管理工作，在深圳浩伴电子有限公司从事财务、行政管理工作；历任公司财务部经理、财务负责人、董事，现任公司副总经理、财务总监。

(4) 侯新军先生

公司副总经理、销售总监。1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任职珠海市飞翔达实业有限公司研发部测试工程师；历任公司研发测试工程师、市场部业务经理，现任公司副总经理、销售总监，振邦越南公司法定代表人、总经理。

(5) 夏群波女士

公司副总经理、董事会秘书。1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任职深圳市金谷科技有限公司部门助理；历任公司企划部负责人、人事行政部经理、监事、人事行政总监；现任公司副总经理、董事会秘书。

(6) 方仕军先生

公司副总经理、销售总监。1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾先后任三和盛电子科技（东莞）有限公司工程部科员、工程师、主管；历任公司销售工程师、销售经理、销售总监、监事、监事会主席；现任公司副总经理、销售总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
陈志杰	国汇通	执行事务合伙人	2017 年 02 月 08 日		否
陈玮钰	中天智科	执行事务合伙人	2017 年 02 月 08 日		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈玮钰	振邦智能科技（香港）有限公司	董事	2019 年 11 月 25 日		否
唐娟	振邦智能科技（香港）有限公司	董事	2023 年 12 月 26 日		是
陈志杰	振邦智能科技（香港）有限公司	首席技术官	2023 年 12 月 26 日		是
侯新军	振邦智能科技（越南）有限公司	法定代表人、总经理	2021 年 06 月 23 日		是
石春和	惠州涛海美源旅游服务股份有限公司	董事	2018 年 04 月 19 日		否
石春和	上海实话石说管理咨询中心	董事长	2020 年 01 月 15 日	2023 年 03 月 24 日	否
石春和	深圳市实话石说科技管理有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2022 年 04 月 21 日		否
阎磊	重庆溯源（深圳）律师事务所	主任合伙人	2019 年 01 月 01 日		否
阎磊	深圳兄弟足球投资发展控股有限公司	执行董事	2015 年 12 月 01 日		否
阎磊	东方时尚驾驶学校股	独立董事	2021 年 07 月 05 日	2023 年 05 月	是

	份有限公司			14日	
阎磊	东莞市宇瞳光学科技股份有限公司	独立董事	2021年12月24日		是
阎磊	深圳可立克科技股份有限公司	独立董事	2019年11月27日		是
阎磊	牧原食品股份有限公司	独立董事	2021年09月30日		是
梁华权	广东乐心医疗电子股份有限公司	董事	2022年05月27日		是
梁华权	广东纬德信息科技股份有限公司	董事	2022年11月23日		否
梁华权	深圳光峰科技股份有限公司	独立董事	2023年12月25日		是
梁华权	正领管理咨询(深圳)有限公司	执行董事、总经理	2023年09月27日		否
梁华权	上海信公科技集团股份有限公司	合伙人	2023年08月29日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 报酬的决策程序：公司董事、高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会初审后提交董事会审议并经股东大会批准。

(2) 报酬的确定依据：报告期内，不在公司担任其他职务的董事和独立董事依据股东大会决议支付。在公司担任其他职务的董事、高级管理人员，按其所任公司岗位职务的薪酬制度和经营业绩考核领取薪酬。监事在公司按照所担任的实际工作岗位领取薪酬。

(3) 实际支付情况：公司严格按照经董事会及股东大会审议通过的薪酬方案严格执行并按时支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈志杰	男	62	董事长	现任	187.07	否
唐娟	女	57	副董事长、总经理	现任	182.23	否
阎磊	男	50	独立董事	现任	8.6	否
梁华权	男	43	独立董事	现任	8.6	否
石春和	男	57	董事	现任	8.6	否
陈玮钰	女	33	副总经理	现任	180.02	否
汤力	男	48	副总经理、财务总监	现任	80.07	否
侯新军	男	43	副总经理、销售总监	现任	106.17	是
方仕军	男	37	副总经理、销售总监	现任	167.14	否
夏群波	女	39	副总经理、董事会秘书	现任	103.71	否
刘芳兰	男	38	监事会主席	现任	19.04	否
曾云石	男	44	监事	现任	13.3	否
曾曦	女	28	监事	现任	3.75	否
朱丹萍	女	35	监事	离任	8	否
何晓晓	女	29	监事	离任	0.55	否
合计	--	--	--	--	1,076.85	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第一次（临时）会议	2023年01月12日	2023年01月16日	详见公司于2023年1月16日刊载于巨潮资讯网《第三届董事会第一次（临时）会议决议公告》巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第三届董事会第二次（临时）会议	2023年02月22日	2023年02月24日	详见公司于2023年2月24日刊载于巨潮资讯网《第三届董事会第二次（临时）会议决议公告》巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第三届董事会第三次（定期）会议	2023年03月28日	2023年03月30日	详见公司于2023年3月30日刊载于巨潮资讯网《第三届董事会第三次（定期）会议决议公告》巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第三届董事会第四次（临时）会议	2023年04月24日	2023年04月26日	该次董事会会议审议通过了《关于〈2023年第一季度报告〉的议案》，董事会决议仅含《关于〈2023年第一季度报告〉的议案》一项议案且无投反对票或弃权票情形，按相关规定可免于公告。
第三届董事会第五次（临时）会议	2023年05月18日	2023年05月20日	详见公司于2023年5月20日刊载于巨潮资讯网《第三届董事会第五次（临时）会议决议公告》巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第三届董事会第六次（临时）会议	2023年08月18日	2023年08月22日	详见公司于2023年8月22日刊载于巨潮资讯网《第三届董事会第六次（临时）会议决议公告》巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第三届董事会第七次（临时）会议	2023年10月27日	2023年10月30日	详见公司于2023年10月30日刊载于巨潮资讯网《第三届董事会第七次（临时）会议决议公告》巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第三届董事会第八次（临时）会议	2023年12月07日	2023年12月09日	详见公司于2023年12月9日刊载于巨潮资讯网《第三届董事会第八次（临时）会议决议公告》巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈志杰	8	8	0	0	0	否	2
唐娟	8	8	0	0	0	否	5
石春和	8	4	4	0	0	否	5
阎磊	8	5	3	0	0	否	5
梁华权	8	3	5	0	0	否	5
徐滨	0	0	0	0	0	否	1
刘丽馨	0	0	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》以及《公司章程》《董事会议事规则》等规定开展工作，勤勉尽责，依法履行职责。报告期内，公司董事认真出席董事会会议和股东大会，并对提交董事会审议的各项议案各抒己见、深入讨论，为公司的健康发展建言献策，并做出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性与可行性。同时，公司董事积极提高履职能力，主动关注公司经营信息、财务状况、重大事项等，推动公司生产经营各项工作持续、稳定、健康发展。独立董事勤勉尽责，积极了解公司经营状况、内部控制体系建设以及公司董事会、股东大会决议的执行情况，提醒公司充分发挥内部审计部门的审核力度，及时发现实际运作中存在的问题，及时调整及修订公司流程、制度，做到有法可依，有据可循。督促公司依据监管部门公司治理的相关要求，加大公司内部控制管理，逐步提升公司管理水平。并利用出席公司相关会议的机会，积极深入公司进行现场调研，并利用自己的专业知识做出独立、公正的判断。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
提名委员会	阎磊、唐娟、梁华权	1	2023年01月12日	审议《关于聘任副总经理及高级管理人员的议案》	董事会提名委员会严格按照《提名委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	不适用	不适用
战略委员会	陈志杰、唐娟、阎磊	1	2023年02月21日	审议《关于公司符合向特定对象发行股票发行条件的议案》《关于公司2022年度向特定对象发行A股股票方案的议案》《关于关于公司2022年度向特定对象发行A股股票预案的议案》《关于公司2022年度向特定	董事会战略委员会严格按照《战略委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	不适用	不适用

				对象发行 A 股股票方案的论证分析报告的议案》 《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金运用可行性分析报告的议案》			
审计委员会	梁华权、 陈志杰、 阎磊	7	2023 年 01 月 12 日	审议《关于聘任内部审计负责人的议案》	按照《审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并充分与财务部门及审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	不适用	不适用
			2023 年 02 月 21 日	审议《关于公司非经常性损益鉴证报告的议案》	按照《审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并充分与财务部门及审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	不适用	不适用
			2023 年 03 月 24 日	审议《关于〈2022 年年度财务报告初稿〉的议案》	按照《审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并充分与财务部门及审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	不适用	不适用
			2023 年 03 月 28 日	审议《关于〈2022 年度审计报告〉的议案》《关于〈2022 年度财务决算报告〉的议案》 《关于 2022 年度利润分配预案的议案》《关于〈2022 年度内部控制自我评价报告〉的议案》《关于〈2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》 《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》《关于会计政策变更的议案》	按照《审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并充分与财务部门及审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	不适用	不适用
			2023 年 04 月 24 日	审议《关于〈2023 年第一季度报告〉的议案》《关于审计部 2023 年第一季度工作汇报与第二季度工作计划的议案》	按照《审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并充分与财务部门及审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	不适用	不适用

			2023 年 08 月 14 日	审议《关于<2023 年半年度报告及摘要>的议案》《关于<2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》《关于审计部 2023 年半年度工作汇报与第三季度工作计划的议案》	按照《审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并充分与财务部门及审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	不适用	不适用
			2023 年 10 月 25 日	审议《关于<2023 年第三季度报告>的议案》《关于 2023 年前三季度计提减值准备的议案》《关于审计部 2023 年第三季度工作汇报与第四季度工作计划的议案》	按照《审计委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并充分与财务部门及审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	不适用	不适用
薪酬与考核委员会	阎磊、梁华权、石春和	5	2023 年 02 月 21 日	审议《关于独立董事薪酬方案的议案》《关于非独立董事薪酬方案的议案》《关于高级管理人员薪酬方案的议案》《关于 2023 年度向银行申请综合授信额度的议案》	核委员会严格按照《薪酬与考核委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	不适用	不适用
			2023 年 03 月 28 日	审议《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票相关事项的议案》	核委员会严格按照《薪酬与考核委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	不适用	不适用
			2023 年 05 月 18 日	审议《关于调整 2021 年限制性股票与股票期权激励计划股票期权行权价格的议案》	董事会薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	不适用	不适用
			2023 年 08 月 14 日	审议《关于注销 2021 年激励计划第一个行权期已届满但尚未行权的股票期权的议案》 《关于调整 2021 年激励计划公司层面部分业绩考核指标的议案》	核委员会严格按照《薪酬与考核委员会议事规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	不适用	不适用
			2023 年 12 月 06 日	审议《关于独立董事薪酬方案的议案》 《关于非独立董事	核委员会严格按照《薪酬与考核委员会议事规则》及相	不适用	不适用

				薪酬方案的议案》 《关于高级管理人员薪酬方案的议案》	关法律法规的规定 对审议事项进行审核，一致同意相关议案。		
--	--	--	--	-------------------------------	---------------------------------	--	--

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,520
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	386
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,906
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,906
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,113
销售人员	60
技术人员	297
财务人员	17
行政人员	72
其他人员	347
合计	1,906
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	266
专科	250
专科以下	1,390
合计	1,906

2、薪酬政策

公司根据国家有关劳动法规和政策，结合公司实际情况，制定了公司薪酬管理规定，按照薪酬管理规定考核发放工资。公司严格遵守《劳动法》和国家及地方有关劳动法律法规的规定，与员工签订劳动合同，并按规定缴纳各项职工保险。公司总体薪酬由以下三部分构成：固定薪酬、绩效薪酬和福利津贴，其中固定薪酬包括基本工资、岗位工资、保密工资；绩效薪酬包括绩效奖金、年终奖金和专项奖金；福利包括法定福利、公司福利和津贴补助。

3、培训计划

为引进高质量人才，提高人才留存意愿，公司为员工提供符合岗位要求和职业目标规划的全方位成长体系，搭建了专业路线、管理路线成长双通道，并为每条通道设立了职位层级以及个人职级晋升路径。公司建立了科学的晋升考评标准，员工需通过专业的任职资格评估，并在价值观、工作表现等方面符合对应要求方可通过考评。

公司培训计划的制定依据是整体战略发展方向、年度经营计划、员工素质及组织素养等方面的需求而定。公司年初制定年度培训计划，并将年度培训计划进行分解形成具体培训工作进行安排。公司按计划积极组织开展各项员工培训及人才发展工作，包括定期组织开展新员工入职培训、职工技能培训。同时，注重专业技术人员经验总结与分享。通过技术分享、专业授课、集中培训等全方位、多层次的培训工作开展和强化监督考核，不断提升员工管理和操作水平。

此外，公司支持并鼓励员工参与外部培训课程进行职业技能提升。报告期，公司聘请专业的机构为公司开展“精益生产”的培训以及邀请行业资深专家进行技术、管理等方面的培训，全方位的提升员工综合能力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会听取公司股东的意见，在符合利润分配原则保证公司正常经营和长远发展的前提下，结合公司 2022 年度盈利情况、支出计划、实际生产经营情况，制定了公司 2022 年度利润分配方案，该方案经过第三届董事会第三次（定期）会议、公司 2022 年年度股东大会审议通过，具体为：公司 2022 年度利润分配采用现金分红方式，以实施分配方案时股权登记日的总股本，扣除回购专用证券账户的股份及拟回购注销的限制性股票的股数为基数，按分配比例不变的原则，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金股利 3 元（含税），本次分配不送红股，也不以资本公积金转增股本。从方案公告日至实施利润分配方案的股权登记日期间，公司股本总额若因股权激励授予股份等事项发生变动的，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。上述利润分配方案于 2023 年 5 月 16 日实施完毕。2022 年度利润分配方案符合法律法规、《公司章程》及公司《未来三年（2022 年-2024 年）股东分红回报规划》的规定，利润分配决策程序符合相关法律、法规及规章制度规定。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	未进行调整或变更

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
根据中国证监会《证券发行与承销管理办法》规定，上市公司发行证券，存在利润分配方案、公积金转增股本方案尚未提交股东大会	待公司本次向特定对象发行 A 股股票完成后，尽快按照监管部门的要求与《公司章程》规定进行

<p>表决或者虽经股东大会表决通过但未实施的，应当在方案实施后发行。若公司实施 2023 年度利润分配，则在完成利润分配前，公司不能进行向特定对象发行 A 股股票。鉴于目前公司向特定对象发行 A 股股票正在推进过程之中，从股东利益和公司发展等综合因素考虑，公司 2023 年度暂不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本。</p>	<p>利润分配相关事宜。</p>
--	------------------

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1、2021 年限制性股票与股票期权激励计划

公司根据中国证监会《上市公司股权激励管理办法》、深圳证券交易所与中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的有关规定，公司在报告期内实施了股权激励计划，具体实施情况如下：

2023 年 1 月 12 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意回购注销 11 名激励对象所持有的 86,600 股限制性股票。

2023 年 1 月 13 日，公司披露了《关于回购注销部分限制性股票减资暨通知债权人的公告》。

2023 年 3 月 28 日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，回购注销完成 11 名激励对象涉及的 86,600 股限制性股票。

2023 年 3 月 28 日，公司召开第三届董事会第三次（定期）会议与第三届监事会第三次（定期）会议，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票相关事项的议案》，董事会同意对《2021 年限制性股票和股票期权激励计划》所涉及的 6 名因个人原因离职不再具备激励资格的激励对象及 160 名未达到解除限售\行权条件的激励对象所持有的限制性股票回购注销和股票期权进行注销，本次拟注销股票期权 106,716 股；回购注销股限制性股票 598,564 股。

2023 年 4 月 21 日，公司召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票相关事项的议案》，并于 2023 年 4 月 24 日披露了《关于回购注销部分限制性股票减资暨通知债权人的公告》。

2023 年 5 月 30 日，公司披露了《关于 2021 年激励计划部分股票期权注销完成的公告》，注销完成 29 名激励对象涉及的 106,716 份股票期权。

2023 年 7 月 17 日，公司披露了《关于部分限制性股票注销完成的公告》，回购注销完成 165 名激励对象涉及的 598,564 股限制性股票。

2023 年 8 月 18 日，公司召开了第三届董事会第六次（临时）会议和第三届监事会第六次（临时）会议，审议通过了《关于注销 2021 年激励计划第一个行权期已届满但尚未行权的股票期权的议案》《关于调整 2021 年激励计划公司层面部分业绩考核指标的议案》，董事会同意对 2 名激励对象第一个行权期已届满但尚未行权的 8,000 份股票期权进行注销，调整 2021 年激励计划 2023 年公司层面部分业绩考核指标，并相应修订公司《2021 年限制性股票和股票期权激励计划（草案）》及其摘要，《2021 年限制性股票和股票期权激励计划实施考核管理办法》中的相关内容。

2023 年 9 月 23 日，公司在披露了《关于部分股票期权注销完成的公告》，注销完成 2 名激励对象涉及的 8,000 份股票期权。

以上的内容详见公司于 2023 年 1 月 13 日、3 月 28 日、3 月 30 日、4 月 22 日、4 月 24 日、5 月 30 日、7 月 17 日、8 月 22 日、9 月 23 日刊载于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

2、2024 年限制性股票激励计划

2024 年 2 月 26 日，公司召开第三届董事会第九次（临时）会议，审议通过了《关于〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会

授权董事会办理公司 2024 年限制性股票激励计划有关事项的议案》。同日，公司召开第三届监事会第九次（临时）会议，审议通过了《关于〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于核实〈2024 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。公司监事会对本次激励计划的相关事项进行了核查并出具了核查意见，律师出具了法律意见书。2024 年 2 月 27 日至 2024 年 3 月 7 日，在公司内部对本次激励对象的姓名及职务进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到任何对本次激励对象提出的任何异议。2024 年 3 月 8 日，公司披露了《监事会关于 2024 年限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》（公告编号：2024-011）。

2024 年 3 月 13 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年限制性股票激励计划有关事项的议案》。2024 年 3 月 14 日，公司披露了《关于 2024 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2024-013）。

2024 年 3 月 27 日，公司召开第三届董事会第十次（定期）会议、第三届监事会第十次（定期）会议，审议通过了《关于调整 2024 年限制性股票激励计划激励对象及授予数量的议案》《关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，根据公司 2024 年第一次临时股东大会的授权，董事会对公司 2024 年限制性股票激励计划授予权益数量及授予激励对象名单进行了调整，并确定 2024 年 4 月 1 日为授予日，以 18.87 元/股的价格向 181 名激励对象授予 96.40 万股限制性股票。监事会发表了核查意见，律师出具了法律意见书。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
夏群波	副总经理、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	44.06	36,000	0	0	20.2	18,000
汤力	副总经理、财务总监	0	0	0	0	0	0	44.06	36,000	0	0	20.2	18,000
方仕军	副总经理、销售总监	0	0	0	0	0	0	44.06	36,000	0	0	20.2	18,000
侯新军	副总经理、销售总监	0	0	0	0	0	0	44.06	36,000	0	0	20.2	18,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	144,000	0	0	--	72,000
备注（如有）	报告期内，公司 2021 年限制性股票和股票期权激励计划第二个解除限售期的解除限售条件未达成，公司结合相关规定，回购注销上述高级管理人员已授予未解除限售的限制性股票数量合计 72,000 股。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员统一由董事会聘任。董事会下设提名委员会和薪酬与考核委员会，作为公司高级管理人员聘任及薪酬考核管理机构，负责制订高级管理人员的薪酬标准与方案，审查其履行职责情况并进行年度考评，制定科学合理的薪酬方案，并提交董事会审议。

公司高级管理人员薪酬由基本工资和绩效工资组成，其中基本工资按月发放，绩效工资根据公司的业绩达成情况以及个人业绩等情况发放。股权激励则根据公司的《2021 年限制性股票和股票期权激励计划（草案）》实施。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格按照各项法律法规以及公司内部控制制度规范经营、优化治理、管控风险，强调内部控制的力度与效率，重视相关责任的权责及落实，保证了公司内控体系的完整合规、有效可行，实现了公司健康科学的运营目标，保障了全体股东的利益。报告期内，董事会负责内部控制的建立健全和有效实施，董事会审计委员会负责监督内部控制的有效实施和内部控制自我评价情况，协调内部控制审计及其他相关事宜，并且接受、配合监事会对内控制度实施情况的监督审查；在董事会的管理监督下，各个部门依据公司内控制度有序运行，公司财务部负责实施财务管理内控制度，定期分析财务规划目标的执行情况，全面指导公司各单位预算工作，建立健全会计核算及报告体系，制定并落实会计核算政策、工作规范并完成相关工作，依法编制和及时提供财务会计报告；公司各个事业部门根据内控规定推进工作，完成生产。报告期内，公司持续加强内部控制的自我评价和自我提升工作，不断推进内部控制在各个部门的完善与深入。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 03 月 29 日
内部控制评价报告全文披露索引	公司《2023 年度内部控制自我评价报告》详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合	100.00%

并财务报表营业收入的比例		
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷，是指一个或者多个控制缺陷的组合，可能导致组织严重偏离控制目标。评价维度如下：①导致重大财务损失，且财务损失，长时间内不能恢复，或重大财务损失已威胁公司的生存；②对财务基础数据的真实性造成极其严重的负面影响，并导致财务报告完全无法反映业务的实际情况；③提交到监管机构及政府部门的财务报告完全达不到要求，并遭到严厉的处罚。</p> <p>重要缺陷，是指一个或者多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致组织偏离控制目标。评价维度如下：①导致严重的财务损失，且财务损失较长时间内不能恢复，或重大财务损失对公司的正常经营产生严重的负面影响；②对财务基础数据的真实性造成较大的负面影响，并导致财务报告无法反映大部分业务的实际情况；③提交到监管机构及政府部门的财务报告大部分不满足要求，并遭到较为严厉的处罚。</p> <p>一般缺陷，是指除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。评价维度如下：①导致一定程度的财务损失，且财务损失一段时间内不能恢复，或财务损失对公司的正常经营产生一定的负面影响；②对财务基础数据的真实性造成中等程度的负面影响，并导致财务报告无法反映部分主营业务或金额较大的非主营业务的实际情况；③提交到监管机构及政府部门的财务报告部分不满足要求，并遭到一般处罚。</p>	<p>重大缺陷：i) 发生频率：重复的关键控制缺陷。ii) 合规程度：重大控制属性不达标，控制活动实质性无效，无法发挥作用。iii) 运营影响：1. 战略影响：①对公司业务规模的有序扩张造成严重的负面影响，且公司无法消除此种影响；②对公司盈利水平的稳步提高造成严重的负面影响，且公司无法消除此种影响；③对公司战略目标的最终实现造成严重阻碍，战略规划中的指标几乎全部不能完成；④极大地阻碍了战略实施的推进工作，或极大地破坏了战略实施与评估机制；2. 经营效率：①公司整体资本运营效率受到严重影响；②公司整体资金配置效率受到严重影响；③日常业务运营效率受到严重影响；④信息传递与沟通效率受到严重影响。iv) 监管影响：严重违法法律法规、规章、政府政策、其他规范性文件等，导致中央政府或监管机构的调查，并被处以罚款或罚金，或被限令行业退出、吊销营业执照、强制关闭等。</p> <p>重要缺陷：i) 发生频率：重复的一般控制缺陷。ii) 合规程度：主要控制属性不达标，但控制活动仍然能够起到一定的作用。iii) 运营影响：1. 战略影响：①对公司业务规模的有序扩张造成较为严重的负面影响，公司在较长时间内难以消除此种影响；②对公司盈利水平的稳步提高造成较为严重的负面影响，公司在较长时间内难以消除此种影响；③对公司战略目标的最终实现造成较大阻碍，战略规划中的关键指标难以完成；④对战略实施的推进工作造成了较大阻碍，或较大地破坏了战略实施与评估机制；2. 经营效率：①公司整体资本运营效率大幅度降低；公司整体资金配置效率大幅度降低；②公司整体资金配置效率大幅度降低；③日常业务运营效率下降；④信息传递与沟通效率下降。iv) 监管影响：违反法律法规、规章、政府政策、其他规范性文件等，导致地方政府或监管机构的调查，并被处以罚款或罚金，或被责令停业整顿等。</p> <p>一般缺陷：i) 发生频率未重复发生。ii) 合规程度：非主要控制属性不达标，控制活动的作用未受到严重影响。iii) 运营影响：1. 战略影响：①对公司业务规模的有序扩张造成中等的负面影响，公司在一定期限内可</p>

		以消除此种影响；②对公司盈利水平的稳步提高造成中等的负面影响，公司在一定期限内可以消除此种影响；③对公司战略目标的最终实现造成阻碍，但是从中长期来看，这种阻碍的不良影响可以逐渐消除；或战略规划中的部分指标难以完成；④对战略实施的推进工作造成了一定的阻碍，或在一定程度上破坏了战略实施与评估机制；2. 经营效率：①公司整体资本运营效率受到较大影响；②公司整体资金配置的效率受到较大影响；③日常业务运营效率有所降低；④信息传递与沟通效率有所降低。iv) 监管影响：违反法律法规、规章、政府政策、其他规范性文件等，导致地方政府或监管机构的调查，并被处以罚款或罚金。
定量标准	<p>重大缺陷：潜在财务损失错报漏报影响) 利润总额的 5%，或潜在财务损失错报漏报影响) 资产总额的 1%，或潜在财务损失错报漏报影响) 营业收入的 4%。</p> <p>重要缺陷：利润总额的 3% (潜在财务损失错报漏报影响 ≤ 利润总额的 5%，或资产总额的 0.5% (潜在财务损失错报漏报影响 ≤ 资产总额的 1%，或营业收入的 2% (潜在财务损失错报漏报影响 ≤ 营业收入的 4%。</p> <p>一般缺陷：潜在财务损失错报漏报影响 ≤ 利润总额的 3%，或潜在财务损失错报漏报影响 ≤ 资产总额的 0.5%，或潜在财务损失错报漏报影响 ≤ 营业收入的 2%。</p>	<p>重大缺陷：潜在财务损失错报漏报影响) 利润总额的 5%，或潜在财务损失错报漏报影响) 资产总额的 1%，或潜在财务损失错报漏报影响) 营业收入的 4%。</p> <p>重要缺陷：利润总额的 3% (潜在财务损失错报漏报影响 ≤ 利润总额的 5%，或资产总额的 0.5% (潜在财务损失错报漏报影响 ≤ 资产总额的 1%，或营业收入的 2% (潜在财务损失错报漏报影响 ≤ 营业收入的 4%。</p> <p>一般缺陷：潜在财务损失错报漏报影响 ≤ 利润总额的 3%，或潜在财务损失错报漏报影响 ≤ 资产总额的 0.5%，或潜在财务损失错报漏报影响 ≤ 营业收入的 2%。</p>
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
根据大华会计师事务所(特殊普通合伙)大华内字(2024)0011000312号出具的内部控制审计报告：公司于2023年12月31日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024年03月29日
内部控制审计报告全文披露索引	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司根据上市公司治理专项行动的相关要求，本着实事求是的原则，严格对照《公司法》《证券法》等有关法律、行政法规，以及《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》及专门委员会议事规则等内部规章制度，对专项活动的自查事项进行了自查，并认真梳理填报。通过本次自查，公司认为公司治理符合《公司法》《证券法》《规范运作》《上市公司章程指引》等法律法规的要求，公司治理结构较为完善，运作规范，不存在重大问题的失误。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司产品生产过程中不存在严重污染的情况，不属于重点排污单位。公司注重环境保护，根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，以及相关环境保护法律法规规定落实相关工作，将环境保护作为公司履行社会责任的一项重要内容来贯彻实施。公司每个季度邀请第三方检测机构对废气进行定期检测，确保各项污染物排放达到国家环保标准。废物的处置严格按《广东省固体废物污染环境防治条例》中的有关规定进行，对危险废物的产生、利用、收集、运输、贮存、处置等环节建立追踪性的账目和手续，并纳入环保部门的监督管理，确保工业固废按规定得到有效处置。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司未发生环境污染事故，没有出现环境违法行为，没有受到环保部门的处罚。

二、社会责任情况

报告期内，公司秉承“绿色科技、智享生活”的经营理念，积极履行企业社会责任，严格遵守《公司法》《证券法》等国家法律法规、政策的规定，建立健全公司内部管理和控制制度，不断完善公司的治理结构，提高公司治理水平。公司始终依法经营、依法纳税、重视环境保护，充分承担社会责任，积极维护了股东、员工、客户的合法权益，促进公司与社会的和谐发展。

1、股东权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规的要求，完善公司治理结构，健全内部控制，确保公司董事会、监事会、股东大会等机构合法运作和科学决策，建立有效的激励约束机制，树立风险防范意识，加强公司治理。报告期内，股东大会的召集、召开与表决程序严格按照法律法规及《公司章程》等的规定，公司召开股东大会实行现场投票与网络投票相结合的方式，让广大投资者充分参与股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决进行单独计票并在股东大会决议中及时公开披露，充分保护中小投资者的权益。公司信息披露真实、准确、完整、及时、公平，所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。公司通过实地调研、投资者电话、投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高公司的透明度。

2、客户与供应商权益保护

公司注重与客户、供应商关系的维护，与客户、供应商始终坚持合作共赢、共谋发展，尊重并保护供应商、客户的合法权益。重视供应商管理，加强监督考核，为供应商提供质量控制帮助，协助其提升完善；与客户建立长期稳定的战略合作伙伴关系，将客户满意度作为衡量工作的准绳，竭尽全力提供物超所值的产品和服务，让客户更有竞争力。

3、员工权益保护

公司坚持以人为本，严格贯彻执行《劳动法》等各项法律法规，尊重和保护职工的合法权益，切实保障员工职业健康与安全。公司坚持以人为本，把人才战略作为企业发展的重点。公司高度重视公司员工利益，健全员工激励机制，通过股权激励计划、基本薪酬、绩效奖金等各类激励方式，多角度为奋斗者赋能，与员工共享公司成长，充分调动员工积极性和创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，保障公司持续稳定发展。公司高度重视员工个人发展，并为员工提供平等的发展机会和晋升渠道。公司关注员工生活，免费为员工提供餐饮、住宿、通勤班车等，并在春节、端午节、中秋节等重大传统节日为员工发放节日礼品或礼金，组织趣味活动、团体旅游、跑步及各类球类等活动，丰富员工的业余生活。公司重视企业文化的建设，为广大员工提供了舒适、良好的办公环境，增强员工归属感，加强企业的凝聚力，为公司的可持续化发展提供人才保障。

4、环境保护与可持续发展

公司高度重视环境保护，将环保环境作为公司的可持续发展的重要战略，在日常生产经营中坚持保护环境、节能减排、绿色发展的方针，不断加大环保投入。在研发技术方面，严格落实国家环保政策要求，秉承“绿色科技”发展理念，致力于提供高效节能环保的新产品。如在智能家电、家居产品上，公司积极开展各项节能新技术的研究和推广，探索绿色智能家电产品和技术创新，通过绿色家电及节能技术助力智能家电产业的绿色发展，为环境保护和可持续发展贡献力量。同时，公司积极布局逆变器和储能产业，为缓解可再生能源的不稳定性以及间歇性，保障电网安全，提高能源利用效率助力。在购置办公生产设备及其他原材料方面，公司坚持选用能耗低的节能设备以及环保型原材料，推进各项节能措施。

在环境保护方面，严格按照有关环保法及相应法律法规，对危废、废气等进行有效管理，通过投入相关的环保设备及定期请第三方公司对废气进行监测，为环境可持续发展履行应尽的社会责任。未来，公司将继续坚持企业发展与社会责任并重，持续为经济繁荣和社会和谐稳定发展做出自身的贡献。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司本报告年度无巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的事项。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈志杰、陈玮钰、唐娟	公开发行前股东所持股份的流通限制及股东对所持股份自愿锁定的承诺	<p>(1) 主动向发行人申报本人所直接和间接持有的发行人股份及其变动情况；(2) 自发行人股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在发行人首次公开发行前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该等股份。在上述承诺期限届满后，本人承诺届时将按照国家有关法律法规（包括但不限于中国证监会、深圳证券交易所的有关规定）规定的程序对所持有的发行人股份进行操作；</p> <p>(3) 在发行人上市后六个月内，若发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于首次公开发行的发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于首次公开发行的发行价，本人持有的发行人股票锁定期自动延长六个月。若本人在上述锁定期届满后两年内减持所持有的发行人股票，减持价格不低于首次公开发行的发行价；上述价格均因公司派息、送红股、资本公积金转增股本等除权除息事项而作相应调整。(4) 在上述承诺期限届满后，在本人担任发行人的董事/高级管理人员/核心技术人员期间，每年转让的发行人股份不超过本人持有发行人股份的 25%；自申报离职之日起 6 个月内不转让直接或间接所持公司股份。如本人在任期届满前离职的，应当在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内继续遵守上述限制性规定。(5) 上述减持价格和股份锁定承诺不因本人职务变更、离职等原因而终</p>	2020 年 12 月 28 日	自公司股票上市交易之日起 36 个月内	履行完毕

			止。			
国汇通、中天智科	公开发行前股东所持股份的流通限制及股东对所持股份自愿锁定的承诺	<p>(1) 主动向发行人申报本人所直接和间接持有的发行人股份及其变动情况；(2) 自发行人股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在发行人首次公开发行前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该等股份。在上述承诺期限届满后，本人承诺届时将按照国家有关法律法规（包括但不限于中国证监会、深圳证券交易所的有关规定）规定的程序对所持有的发行人股份进行操作；</p> <p>(3) 在发行人上市后六个月内，若发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于首次公开发行的发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于首次公开发行的发行价，本人持有的发行人股票锁定期自动延长六个月。若本人在上述锁定期届满后两年内减持所持有的发行人股票，减持价格不低于首次公开发行的发行价；上述价格均因公司派息、送红股、资本公积金转增股本等除权除息事项而作相应调整。</p>	2020年12月28日	自公司股票上市交易之日起36个月内	履行完毕	
陈志杰、陈玮钰、唐娟	股东减持意向及减持意向的承诺	<p>1、对于承诺人在本次发行前持有的公司股份，承诺人将严格遵守已作出的关于所持发行人股份流通限制及自愿锁定的承诺，在限售期内，不出售本次发行前持有的发行人股份（本次发行时公开发售的股份除外）。</p> <p>2、上述锁定期届满后两年内，在满足以下条件的前提下，承诺人可进行减持：</p> <p>(1) 上述锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形，如有锁定延长期，则顺延；</p> <p>(2) 如发生承诺人需向投资者进行赔偿的情形，承诺人已经全额承担赔偿责任。</p> <p>3、在上述锁定期届满后两年内，未发生延长锁定期情形的，承诺人可以不低于发行价的价格进行减持，如自公司首次公开发行股票至上述减持公告之日公司发生过派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价格应相应调整。</p> <p>4、承诺人保证减持时遵守相</p>	2020年12月28日	自公司股票上市交易之日起36个月内	履行完毕	

		<p>关法律、法规、部门规章和规范性文件的规定，并于减持前三个交易日予以公告。</p> <p>承诺人计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划；在任意连续 90 日内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不得超过发行人股份总数的 1%。</p> <p>在减持时间区间内，承诺人在减持数量过半或减持时间过半时，将披露减持进展情况；承诺人减持达到公司股份总数 1%的，将在该事实发生之日起 2 个交易日内就该事项作出公告；在股份减持计划实施完毕或者披露的减持时间区间届满后的 2 个交易日内公告具体减持情况。</p> <p>承诺人采取大宗交易方式减持股份的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不超过发行人股份总数的 2%。受让方在受让六个月内，不得转让其受让的股份。</p> <p>承诺人采取协议转让方式减持股份的，单个受让方的受让比例不得低于发行人股份总数的 5%，转让价格下限比照大宗交易的规定执行，法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所业务规则另有规定的除外。承诺人减持采取协议转让方式，减持后不再具有发行人控股股东、持股 5%以上的股东身份的，承诺人及受让方在 6 个月内遵守相应减持比例的规定，并履行相应的信息披露义务。</p> <p>承诺人在减持发行人股份时，减持比例中的股份总数按照发行人的总股本计算。</p> <p>5、若发行人或承诺人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满六个月的；或因违反证券交易所自律规则，被证券交易所公开谴责未满三个月等触发法律、法规、规范性文件、中国证监会、证券交易所规定的不得减持股份的情形的，承诺人</p>		
--	--	--	--	--

			<p>不得进行股份减持。</p> <p>6、发行人存在下列情形之一，触及退市风险警示标准的，自相关决定作出之日起至公司股票终止上市或者恢复上市前，承诺人不得减持所持有的发行人股份：</p> <p>（1）发行人因欺诈发行或者因重大信息披露违法受到中国证监会行政处罚；</p> <p>（2）发行人因涉嫌欺诈发行罪或者因涉嫌违规披露、不披露重要信息罪被依法移送公安机关；</p> <p>（3）其他重大违法退市情形。</p> <p>7、承诺人减持通过证券交易所集中竞价买入的股份不受本条承诺限制。</p> <p>8、如承诺人违反上述承诺，承诺人将在中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如果承诺人因未履行上述承诺事项而获得收入的，所得的收入归发行人所有。</p>			
	<p>陈志杰、陈玮钰、唐娟</p>	<p>避免同业竞争的承诺</p>	<p>一、在本承诺函签署之日，本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体均未生产、开发任何与公司及其下属子公司生产的产品构成竞争或潜在竞争的产品；未直接或间接经营任何与公司及其下属子公司现有业务构成竞争或潜在竞争的业务；亦未投资或任职于任何与公司及其下属子公司现有业务及产品构成竞争或潜在竞争的其他企业。</p> <p>二、自本承诺函签署之日起，本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体将不生产、开发任何与公司及其下属子公司生产的产品构成竞争或潜在竞争的产品；不直接或间接经营任何与公司及其下属子公司经营业务构成竞争或潜在竞争的业务；也不投资或任职于任何与公司及其下属子公司产品或经营业务构成竞争或潜在竞争的其他企业。</p> <p>三、自本承诺函签署之日起，如公司及其下属子公司未来进一步拓展产品和业务范围，且拓展后的产品与业</p>	<p>2020 年 12 月 28 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺</p>

			<p>务范围和本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体在产品或业务方面存在竞争，则本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体将积极采取下列措施的一项或多项以避免同业竞争的发生：</p> <p>（1）停止生产存在竞争或潜在竞争的产品；</p> <p>（2）停止经营存在竞争或潜在竞争的业务；</p> <p>（3）将存在竞争或潜在竞争的业务纳入公司的经营体系；</p> <p>（4）将存在竞争或潜在竞争的业务转让给无关联关系的独立第三方经营。</p> <p>四、本承诺函自签署之日起正式生效，在本人作为公司实际控制人期间持续有效且不可变更或撤销。如因本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体违反上述承诺而导致公司的利益及其他股东权益受到损害，本人同意承担相应的损害赔偿责任。</p>			
	陈志杰、陈玮钰、唐娟	规范和减少关联交易的承诺	<p>1、本人/本企业承诺在持有公司股份/担任公司董事/监事/高级管理人员期间，尽可能避免直接或者间接与公司及其关联公司之间的关联交易。</p> <p>2、对于不可避免的关联交易，本人/本企业将严格遵守《中华人民共和国公司法》《公司章程》和《关联交易决策制度》的有关规定，按照市场公允价格并遵照一般市场交易规则依法进行，按照有关规定的程序履行决策和信息披露程序，不损害公司和其他股东的利益。</p> <p>3、本人/本企业承诺坚决避免利用本人/本企业与公司的关联关系损害公司和股东的利益。</p>	2020年12月28日	长期	正常履行，无违反承诺的情形，无其他追加承诺
股权激励承诺	公司关于不提供财务资助的承诺	其他承诺	《2021年限制性股票和股票期权激励计划（草案）》	2021年04月03日	长期	严格履行承诺
	股权激励对象关于信息披露文件的承诺	其他承诺	《2021年限制性股票和股票期权激励计划（草案）》	2021年04月03日	长期	严格履行承诺
承诺是否按时	是					

履行	
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不存在超期未履行完毕的承诺。

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
------------	------------------

境内会计师事务所报酬（万元）	58
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	王海第、牛乃升
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

2023 年，本公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计机构。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

2023 年度，公司分别与深圳市华宏信通科技有限公司、深圳市宏发投资集团有限公司、深圳市光明区住房和建设局、CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ NHÀ XƯỞNG LẬP THÀNH 等签订了租赁合同及补充协议，产生租赁费合计为 1,822.20 万元（含税）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	25,500	24,500	0	0
银行理财产品	募集资金	28,000	6,500	0	0
券商理财产品	自有资金	9,000	0	0	0
合计		62,500	31,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
深圳市建设工程有限公司	上海宝冶集团有限公司	振为科技园项目施工总	2023年05月18日			无		招投标	30,199	否	不适用	执行中	2023年05月20日	公司于2023年5月20日在巨潮

(固定总价)合同		承包工程																		资讯网披露的《关于签订建筑施工合同的公告》(公告编号:2023-051)
----------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------------------

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司向特定对象发行 A 股股票

2023 年 2 月 22 日,公司第三届董事会第二次(临时)会议、第三届监事会第二次(临时)会议审议通过《关于公司符合向特定对象发行股票发行条件的议案》《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案的议案》《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的论证分析报告的议案》《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金运用可行性分析报告的议案》等相关议案,并于 2023 年 3 月 14 日经 2023 年第二次临时股东大会审议通过,拟向不超过 35 名特定对象募集资金总额不超过人民币 79,000 万元(含本数)。

2023 年 3 月 3 日,公司向特定对象发行 A 股股票的项目获得深圳证券交易所受理,并于 2023 年 5 月 10 日收到深圳证券交易所上市审核中心出具的《关于深圳市振邦智能科技股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》。

2023 年 6 月 27 日,公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意深圳市振邦智能科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》(证监许可[2023]1277 号),目前公司正在积极推进发行工作。

目前公司正在积极推进中,后续公司将按照中国证监会、深圳证券交易所颁布的相关法律法规及规范性文件的规定及时履行披露义务。

2、公司 2023 年度利润分配预案

根据中国证监会《证券发行与承销管理办法》规定,上市公司发行证券,存在利润分配方案、公积金转增股本方案尚未提交股东大会表决或者虽经股东大会表决通过但未实施的,应当在方案实施后发行。若公司实施 2023 年度利润分配,则在完成利润分配前,公司不能进行向特定对象发行 A 股股票。鉴于目前公司向特定对象发行 A 股股票正在推进过程中,从股东利益和公司发展等综合因素考虑,公司 2023 年度暂不进行利润分配,也不进行资本公积转增股本。待公司本次向特定对象发行 A 股股票完成后,公司将按照相关的规定,拟计划在 2024 年半年度进行利润分配。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	83,508,228	74.90%				-26,198,664	-26,198,664	57,309,564	51.70%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	83,448,228	68.99%				-26,138,664	-26,138,664	57,309,564	51.70%
其中：境内法人持股	6,600,000	5.92%				-6,600,000	-6,600,000	0	0.00%
境内自然人持股	76,848,228	68.93%				-19,478,664	-19,478,664	57,369,564	51.70%
4、外资持股	60,000	0.05%				-60,000	-60,000	0	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	60,000	0.05%				-60,000	-60,000	0	0.00%
二、无限售条件股份	27,981,172	25.10%	39,168			25,513,500	25,552,668	53,533,840	48.30%
1、人民币普通股	27,981,172	25.10%	39,168			25,513,500	25,552,668	53,533,840	48.30%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	111,489,400	100.00%	39,168			-685,164	-645,996	110,843,404	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2022 年 12 月 26 日，公司召开第二届董事会第二十四次（临时）会议与第二届监事会第二十三次（临时）会议，并于 2023 年 1 月 12 日召开了 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意回购注销 11 名激励对象所持有的 86,600 股限制性股票。

2023 年 3 月 28 日公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于 2021 年限制性股票和股票期权激励计划部分限制性股票注销完成的公告》。本次限制性股票回购注销完成后，公司股份总数减少 86,600 股。

公司于 2023 年 3 月 28 日召开第三届董事会第三次（定期）会议及第三届监事会第三次（定期）会议，并于 2023 年 4 月 21 日召开了 2022 年年度股东大会，会议审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票相关事项的议案》，同意对 6 名因个人原因离职不再具备激励资格的激励对象及 160 名未达成解除限售条件的激励对象所持有的限制性股票进行回购注销，本次拟回购注销股限制性股票数量合计 598,564 股。

2023 年 7 月 17 日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。本次限制性股票回购注销完成后，公司股份总数减少 598,564 股。

根据《2021 年限制性股票和股票期权激励计划（草案）》的相关规定，于 2022 年 7 月 12 日起，公司有 134,288 股股票期权可自主行权，2023 年期间，股票期权已行权总数为 39,168 股，公司股份总数增加 39,168 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2022 年 12 月 26 日，公司召开第二届董事会第二十四次（临时）会议与第二届监事会第二十三次（临时）会议，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意回购注销 11 名激励对象所持有的 86,600 股限制性股票。公司独立董事发表了同意的独立意见，监事会出具了核查意见，律师出具了法律意见书。

2023 年 1 月 12 日，公司召开了 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》。

公司于 2023 年 3 月 28 日召开第三届董事会第三次（定期）会议及第三届监事会第三次（定期）会议，会议审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票相关事项的议案》，董事会同意对《2021 年限制性股票和股票期权激励计划》所涉及的 6 名因个人原因离职不再具备激励资格的激励对象及 160 名未达到解除限售\行权条件的激励对象所持有的限制性股票回购注销和股票期权进行注销，本次拟注销股票期权 106,716 股；回购注销股限制性股票 598,564 股，其中：首次授予的限制性股票共计 410,364 股，回购价格为 22.56 元/股；预留的限制性股票共计 188,200 股，回购价格为 22.64 元/股。公司独立董事发表了同意的独立意见，监事会出具了审核意见，律师出具了法律意见书。

2023 年 4 月 21 日召开了 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票相关事项的议案》。

2023 年 5 月 30 日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于 2021 年激励计划部分股票期权注销完成的公告》。

2023 年 8 月 18 日，公司召开了第三届董事会第六次（临时）会议和第三届监事会第六次（临时）会议，审议通过了《关于注销 2021 年激励计划第一个行权期已届满但尚未行权的股票期权的议案》，董事会同意对 2 名激励对象第一个行权已届满但尚未行权的 8,000 份股票期权进行注销。独立董事发表了独立意见，律师出具了法律意见书。

2023 年 9 月 23 日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于部分股票期权注销完成的公告》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响详见本公告第十节财务报告二十、补充资料 2、净资产收益率及每股收益。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 □不适用

2、限售股份变动情况

☑适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
陈志杰	30,240,000		7,560,000	22,680,000	首发前限售股解除限售、高管锁定股	2023年12月28日
陈玮钰	29,484,000		7,371,000	22,113,000	首发前限售股解除限售、高管锁定股	2023年12月28日
唐娟	15,876,000		3,969,000	11,907,000	首发前限售股解除限售、高管锁定股	2023年12月28日
珠海国汇通管理咨询合伙企业（有限合伙）	6,050,000		6,050,000	0	首发前限售股解除限售	2023年12月28日
珠海中天智科管理咨询合伙企业（有限合伙）	550,000		550,000	0	首发前限售股解除限售	2023年12月28日
侯新军	45,000			27,000	高管锁定股、股权激励限售股	按相关规定执行
方仕军	45,000			27,000	高管锁定股、股权激励限售股	按相关规定执行
汤力	45,000			27,000	高管锁定股、股权激励限售股	按相关规定执行
夏群波	45,000			27,000	高管锁定股、股权激励限售股	按相关规定执行
李建锋	45,750		27,750	18,000	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股于2023年7月13日解除限售，股权激励限售股按相关规定执行
孙明磊	9,750		6,750	3,000	高管锁定股、股权激励限售股	高管锁定股于2023年7月13日解除限售，股权激励限售股按相关规定执行
限制性股票激励计划激励对象（不含上面6位激励对象）	1,072,728			480,564	股权激励限售股	1、报告期内，公司回购注销其限制性股票685,164股；2、股权激励限售股根据《激励计划》及相关规定解除限售。
合计	83,508,228	0	25,534,500	57,309,564	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□适用 □不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2022 年 12 月 26 日，公司召开第二届董事会第二十四次（临时）会议与第二届监事会第二十三次（临时）会议，并于 2023 年 1 月 12 日召开了 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意回购注销 11 名激励对象所持有的 86,600 股限制性股票。

2023 年 3 月 28 日公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于 2021 年限制性股票和股票期权激励计划部分限制性股票注销完成的公告》。本次限制性股票回购注销完成后，公司股份总数减少 86,600 股。

公司于 2023 年 3 月 28 日召开第三届董事会第三次（定期）会议及第三届监事会第三次（定期）会议，并于 2023 年 4 月 21 日召开了 2022 年年度股东大会，会议审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票相关事项的议案》，同意对 6 名因个人原因离职不再具备激励资格的激励对象及 160 名未达成解除限售条件的激励对象所持有的限制性股票进行回购注销，本次拟回购注销股限制性股票数量合计 598,564 股。

2023 年 7 月 17 日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。本次限制性股票回购注销完成后，公司股份总数减少 598,564 股。

根据《2021 年限制性股票和股票期权激励计划（草案）》的相关规定，于 2022 年 7 月 12 日起，公司有 134,288 股股票期权可自主行权，2023 年期间，股票期权已行权总数为 39,168 股，公司股份总数增加 39,168 股。

综上，公司期初的股份总数为 111,489,400 股，股份合计减少 645,996 股，期末股份总数为 110,843,404 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	16,293	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	11,788	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
陈志杰	境内自然人	27.28%	30,240,000	0	22,680,000	7,560,000	不适用	0
陈玮钰	境内自然人	26.60%	29,484,000	0	22,113,000	7,371,000	不适用	0
唐娟	境内自然人	14.32%	15,876,000	0	11,907,000	3,969,000	不适用	0
珠海国汇通管理咨	境内非国有法人	5.46%	6,050,000	0	0	6,050,000	不适用	0

询合伙企业（有限合伙）								
中国工商银行股份有限公司一诺安先锋混合型证券投资基金	其他	1.68%	1,859,209	8000	0	1,859,209	不适用	0
胡伟雄	境内自然人	1.39%	1,535,800	1535800.00	0	1,535,800	不适用	0
渤海银行股份有限公司一诺安优选回报灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.17%	1,292,700	334100.00	0	1,292,700	不适用	0
珠海中天智科管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.50%	550,000	0	0	550,000	不适用	0
中信里昂资产管理有限公司一客户资金一人民币资金汇入	境外法人	0.32%	355,000	355000.00	0	355,000	不适用	0
中国国际金融香港资产管理有限公司一CICCFT10（R）	境外法人	0.31%	342,600	342600.00	0	342,600	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈志杰与唐娟系夫妻关系，陈志杰与陈玮钰为父女关系，唐娟与陈玮钰为母女关系；国汇通执行事务合伙人为陈志杰；中天智科执行事务合伙人为陈玮钰。 公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情况。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	无							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	

陈志杰	7,560,000	人民币普通股	7,560,000
陈玮钰	7,371,000	人民币普通股	7,371,000
珠海国汇通管理咨询合伙企业（有限合伙）	6,050,000	人民币普通股	6,050,000
唐娟	3,969,000	人民币普通股	3,969,000
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	1,859,209	人民币普通股	1,859,209
胡伟雄	1,535,800	人民币普通股	1,535,800
渤海银行股份有限公司—诺安优选回报灵活配置混合型证券投资基金	1,292,700	人民币普通股	1,292,700
珠海中天智科管理咨询合伙企业（有限合伙）	550,000	人民币普通股	550,000
中信里昂资产管理有限公司—客户资金—人民币资金汇入	355,000	人民币普通股	355,000
中国国际金融香港资产管理有限公司—CICCFT10（R）	342,600	人民币普通股	342,600
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	陈志杰与唐娟系夫妻关系，陈志杰与陈玮钰为父女关系，唐娟与陈玮钰为母女关系；国汇通执行事务合伙人为陈志杰；中天智科执行事务合伙人为陈玮钰。 公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情况。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司未知上述股东参与融资融券及转融通业务情况。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
胡伟雄	新增	0	0.00%	1,535,800	1.39%
中信里昂资产管理有限公司—客户资金—人民币资金汇入	新增	0	0.00%	355,000	0.32%
中国国际金融香港资产管理有限公司—CICCFT10（R）	新增	0	0.00%	342,600	0.31%
中国工商银行股份有限公司—南方高端装备灵活配置混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	1,255,010	1.13%
上海偏锋投资有	退出	0	0.00%	338,900	0.30%

限公司—偏锋源 岳一号私募证券 投资基金					
赖莉	退出	0	0.00%	270,000	0.24%

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈志杰	中国	否
陈玮钰	中国	否
唐娟	中国	否
主要职业及职务	陈志杰先生任公司董事长、总工程师，陈玮钰女士现任公司副总经理，振邦香港公司董事，唐娟女士任公司副董事长兼总经理、振邦香港公司董事。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

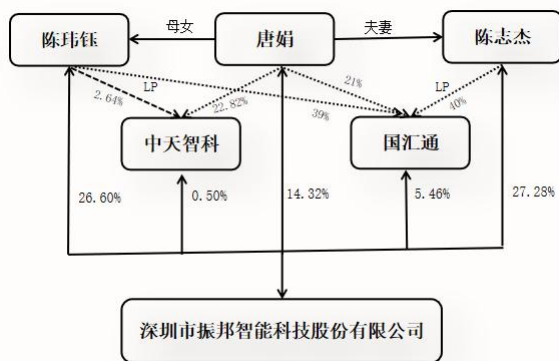
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈志杰	本人	中国	否
陈玮钰	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
唐娟	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	陈志杰先生任公司董事长、总工程师，陈玮钰女士现任公司副总经理，唐娟女士任公司副董事长兼总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 03 月 27 日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2024]0011008898 号
注册会计师姓名	王海第、牛乃升

审计报告正文

深圳市振邦智能科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市振邦智能科技股份有限公司(以下简称振邦智能公司)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、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了振邦智能公司 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、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，我们独立于振邦智能公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 营业收入确认

1. 事项描述

如合并财务报表附注“四、重要会计政策、会计估计之三十二”及“附注六、合并财务报表主要项目注释之注释 35”所述，2023 年度振邦智能公司销售产品确认的营业收入为人民币 122,577.10 万元，较 2022 年度上升 17.62%。公司主要销售

智能电器控制器、机器人及创新智能产品，销售金额重大且为关键业绩指标，因此我们将营业收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于营业收入确认所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解、测试和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 选取样本检查销售合同，判断履约义务构成和控制权转移的时点，进而评估振邦智能公司销售收入的确认政策是否符合企业会计准则的要求；
- (3) 结合产品类型对主要产品收入、成本、毛利率执行年度及各月度间的变动比较分析、判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；
- (4) 向重要客户实施积极式函证程序，询证本期发生的销售金额及往来款项余额，确认营业收入的真实性、完整性；
- (5) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件，针对内销收入：检查销售合同、订单、销售发票、出库单、回款单据、定期对账函等；针对外销收入：获取电子口岸信息并与账面记录进行核对，检查销售合同、订单、物流单据、出口报关单、货运提单等；
- (6) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、定期对账函及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；
- (7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；
- (8) 对新增的大客户进行背景了解，关注是否存在关联交易；
- (9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

基于已执行的审计工作，我们认为管理层对营业收入的确认符合企业会计准则的规定。

(二) 应收账款坏账准备

1. 事项描述

应收账款坏账准备的会计政策详情请参阅合并财务报表附注“四、重要会计政策、会计估计之十三”所述的会计政策及“六、合并财务报表主要项目注释之注释 4”。截止 2023 年 12 月 31 日，公司应收账款余额为人民币 27,021.01 万元，占总资产的 12.25%，坏账准备为人民币 1,353.33 万元，账面价值为人民币 25,667.68 万元。

应收账款年末价值的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，由于应收账款金额重大，并且坏账准备的计提涉及重大会计估计与判断，

若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款坏账准备所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解、评估及测试公司与应收账款组合划分以及预期信用损失估计相关的内部控制；
- (2) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；
- (3) 对在单项工具层面能以合理成本评估和确定预期信用损失的，复核管理层评估信用风险及预期信用损失金额确定的依据；
- (4) 对管理层按照信用风险特征划分若干组合计提坏账准备的，复核管理层划分标准的恰当性和预期信用损失率的合理性；
- (5) 通过分析应收账款的账龄、客户结算账期、信誉情况以及结合预期信用损失计提方法，重新计算并评价应收账款预期信用损失计提的合理性；
- (6) 通过选取样本执行函证程序以及执行应收账款期后回款检查程序，进一步评价管理层应收账款预期信用损失计提的合理性；
- (7) 评估管理层期末对应收账款坏账准备的会计处理及披露。

基于已执行的审计工作，我们认为管理层对应收账款减值准备的计提是合理的。

四、其他信息

振邦智能公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 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的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

治理层负责监督振邦智能公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对振邦智能公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告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振邦智能公司不能持续经营。

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

6. 就振邦智能公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市振邦智能科技股份有限公司

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	855,876,111.87	737,486,170.99
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	311,037,489.40	301,128,182.93
衍生金融资产		
应收票据	42,454,457.04	36,874,199.98
应收账款	256,676,770.96	202,411,895.39
应收款项融资	103,195,870.53	69,212,669.70
预付款项	4,076,157.08	6,705,596.42
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,700,813.22	3,327,600.05
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	176,684,199.04	219,644,065.13
合同资产	353,380.00	334,354.50
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	16,331,900.08	3,931,011.11
流动资产合计	1,770,387,149.22	1,581,055,746.20
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		

其他权益工具投资	5,123,597.59	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	75,281,560.91	69,877,806.90
在建工程	225,964,979.08	31,641,083.12
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	49,534,081.39	39,817,151.56
无形资产	59,201,989.28	61,745,204.14
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,567,643.18	2,400,389.67
递延所得税资产	16,300,592.01	12,867,310.65
其他非流动资产	1,500,554.40	635,381.02
非流动资产合计	435,474,997.84	218,984,327.06
资产总计	2,205,862,147.06	1,800,040,073.26
流动负债：		
短期借款		
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	227,061,826.13	112,877,401.92
应付账款	227,522,586.48	118,558,128.61
预收款项		
合同负债	16,813,423.37	27,794,685.22
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	31,758,645.18	20,113,758.68
应交税费	11,335,044.45	9,687,601.43
其他应付款	39,110,833.94	49,163,990.63
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	15,257,733.16	13,098,570.49
其他流动负债	1,982,018.16	6,906,273.32
流动负债合计	570,842,110.87	358,200,410.30
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	36,473,090.25	27,483,130.64
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,442,003.92	4,960,363.71
递延所得税负债	9,830,615.77	10,138,062.40
其他非流动负债		
非流动负债合计	51,745,709.94	42,581,556.75
负债合计	622,587,820.81	400,781,967.05
所有者权益：		
股本	110,843,404.00	111,489,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	698,899,963.53	703,885,091.13
减：库存股	11,713,784.80	25,806,769.60
其他综合收益	1,883,638.78	1,083,430.52
专项储备		
盈余公积	136,734,339.77	126,619,568.75
一般风险准备		
未分配利润	646,626,764.97	481,987,385.41
归属于母公司所有者权益合计	1,583,274,326.25	1,399,258,106.21
少数股东权益		
所有者权益合计	1,583,274,326.25	1,399,258,106.21
负债和所有者权益总计	2,205,862,147.06	1,800,040,073.26

法定代表人：陈志杰 主管会计工作负责人：汤力 会计机构负责人：汤力

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	796,922,748.52	715,485,463.16
交易性金融资产	311,037,489.40	301,128,182.93
衍生金融资产		
应收票据	42,454,457.04	36,874,199.98
应收账款	313,560,992.62	217,283,467.81
应收款项融资	103,195,870.53	69,212,669.70
预付款项	2,734,864.42	2,890,801.16
其他应收款	3,523,130.69	2,776,387.57
其中：应收利息		
应收股利		

存货	149,433,724.28	195,122,965.66
合同资产	353,380.00	334,354.50
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,525,375.20	1,213,157.62
流动资产合计	1,737,742,032.70	1,542,321,650.09
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	35,131,000.00	35,131,000.00
其他权益工具投资	2,811,765.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	56,733,793.37	56,894,580.75
在建工程	225,894,288.57	31,641,083.12
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,892,839.27	20,287,326.54
无形资产	59,201,989.28	61,745,204.14
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	948,087.41	1,556,962.13
递延所得税资产	14,672,521.26	11,651,981.58
其他非流动资产	1,500,554.40	635,381.02
非流动资产合计	408,786,838.56	219,543,519.28
资产总计	2,146,528,871.26	1,761,865,169.37
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	227,061,826.13	112,877,401.92
应付账款	223,245,763.59	112,150,960.21
预收款项		
合同负债	16,339,945.34	27,709,570.36
应付职工薪酬	30,287,523.60	19,206,066.45
应交税费	9,714,483.90	4,857,810.91
其他应付款	38,598,099.89	49,003,916.91
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	12,227,097.65	10,544,030.91

其他流动负债	1,982,018.16	6,906,273.32
流动负债合计	559,456,758.26	343,256,030.99
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	535,745.09	9,754,584.36
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,442,003.92	4,960,363.71
递延所得税负债	9,830,615.77	10,138,062.40
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,808,364.78	24,853,010.47
负债合计	575,265,123.04	368,109,041.46
所有者权益：		
股本	110,843,404.00	111,489,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	698,899,963.53	703,885,091.13
减：库存股	11,713,784.80	25,806,769.60
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	136,734,339.77	126,619,568.75
未分配利润	636,499,825.72	477,568,837.63
所有者权益合计	1,571,263,748.22	1,393,756,127.91
负债和所有者权益总计	2,146,528,871.26	1,761,865,169.37

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,225,771,023.07	1,042,110,418.10
其中：营业收入	1,225,771,023.07	1,042,110,418.10
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	983,211,066.80	840,461,577.62
其中：营业成本	881,481,923.79	768,579,655.85
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净		

额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,041,821.89	8,144,804.96
销售费用	22,895,844.26	21,179,183.16
管理费用	25,954,458.44	29,371,494.52
研发费用	78,941,626.33	60,688,200.33
财务费用	-34,104,607.91	-47,501,761.20
其中：利息费用	2,761,749.51	1,147,257.84
利息收入	30,815,796.57	7,096,804.29
加：其他收益	5,897,491.59	5,307,303.91
投资收益（损失以“-”号填列）	7,013,405.64	7,092,329.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	4,111,465.67	4,384,161.95
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,462,196.81	7,400,693.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-24,358,924.90	-32,390,733.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	88,845.60	-18,367.04
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	232,850,043.06	193,424,228.34
加：营业外收入	35,023.03	5,672.21
减：营业外支出	290,526.13	434,557.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	232,594,539.96	192,995,342.56
减：所得税费用	24,590,728.18	22,389,320.52
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	208,003,811.78	170,606,022.04
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	208,003,811.78	170,606,022.04
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. 归属于母公司股东的净利润	208,003,811.78	170,606,022.04
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	800,208.26	3,893,729.95
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	800,208.26	3,893,729.95

（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	800,208.26	3,893,729.95
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	800,208.26	3,893,729.95
7. 其他		
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	208,804,020.04	174,499,751.99
归属于母公司所有者的综合收益总额	208,804,020.04	174,499,751.99
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.87	1.53
（二）稀释每股收益	1.87	1.53

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：陈志杰 主管会计工作负责人：汤力 会计机构负责人：汤力

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,188,983,067.83	1,032,519,194.20
减：营业成本	859,839,579.79	763,177,570.46
税金及附加	8,041,821.89	8,144,804.96
销售费用	22,318,262.88	20,929,897.84
管理费用	23,715,601.19	27,541,259.08
研发费用	78,738,046.66	60,688,200.33
财务费用	-34,526,400.65	-49,319,083.10
其中：利息费用	2,170,043.58	393,284.68
利息收入	29,748,604.74	7,078,630.45
加：其他收益	5,897,491.59	5,307,303.91
投资收益（损失以“-”号填列）	7,013,405.64	7,092,329.35
其中：对联营企业和合营企		

业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）	4,111,465.67	4,384,161.95
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-443,440.34	7,543,786.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-20,445,884.24	-31,597,999.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）	88,845.60	-18,367.04
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	227,078,039.99	194,067,759.60
加：营业外收入	34,571.26	5,672.21
减：营业外支出	278,098.25	427,333.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	226,834,513.00	193,646,098.39
减：所得税费用	24,539,092.69	21,620,243.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	202,295,420.31	172,025,855.10
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	202,295,420.31	172,025,855.10
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	202,295,420.31	172,025,855.10
七、每股收益		
（一）基本每股收益		

(二) 稀释每股收益

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
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	1,158,271,017.90	1,264,230,095.12
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	13,520,148.95	5,231,567.22
收到其他与经营活动有关的现金	46,276,295.22	27,830,849.94
经营活动现金流入小计	1,218,067,462.07	1,297,292,512.28
购买商品、接受劳务支付的现金	600,562,155.77	673,763,440.54
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		
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	191,140,399.84	174,886,349.14
支付的各项税费	34,269,942.39	41,431,674.20
支付其他与经营活动有关的现金	37,495,746.08	20,989,153.57
经营活动现金流出小计	863,468,244.08	911,070,617.45
经营活动产生的现金流量净额	354,599,217.99	386,221,894.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,959,000,000.00	1,342,884,955.75
取得投资收益收到的现金	11,215,564.84	14,827,639.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	170,399.00	131,513.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,970,385,963.84	1,357,844,108.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	173,550,076.18	95,080,295.51
投资支付的现金	1,974,112,906.79	1,180,884,955.75
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	2,147,662,982.97	1,275,965,251.26
投资活动产生的现金流量净额	-177,277,019.13	81,878,857.50
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	1,579,027.20	14,204,255.20
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	0.00	10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,579,027.20	24,204,255.20
偿还债务支付的现金		10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,005,044.32	35,699,510.93
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	32,233,833.71	19,588,878.53
筹资活动现金流出小计	65,238,878.03	65,288,389.46
筹资活动产生的现金流量净额	-63,659,850.83	-41,084,134.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,727,592.85	41,246,631.68
五、现金及现金等价物净增加额	118,389,940.88	468,263,249.75
加：期初现金及现金等价物余额	737,486,170.99	269,222,921.24
六、期末现金及现金等价物余额	855,876,111.87	737,486,170.99

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
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	1,082,850,482.53	1,219,018,969.96
收到的税费返还	10,688,305.75	5,231,567.22
收到其他与经营活动有关的现金	47,041,143.74	27,252,329.12
经营活动现金流入小计	1,140,579,932.02	1,251,502,866.30
购买商品、接受劳务支付的现金	586,721,823.72	645,618,425.42
支付给职工以及为职工支付的现金	177,866,662.44	169,389,225.28
支付的各项税费	29,319,866.57	40,787,925.32
支付其他与经营活动有关的现金	35,071,737.77	14,124,916.46
经营活动现金流出小计	828,980,090.50	869,920,492.48
经营活动产生的现金流量净额	311,599,841.52	381,582,373.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,959,000,000.00	1,342,000,000.00
取得投资收益收到的现金	11,215,564.84	14,827,639.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	170,399.00	2,006,231.36
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,970,385,963.84	1,358,833,870.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	171,113,856.76	95,080,295.51
投资支付的现金	1,971,811,765.00	1,180,000,000.00
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	2,142,925,621.76	1,275,080,295.51
投资活动产生的现金流量净额	-172,539,657.92	83,753,575.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,579,027.20	14,204,255.20
取得借款收到的现金		10,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,579,027.20	24,204,255.20
偿还债务支付的现金		10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,005,044.32	33,420,684.00
支付其他与筹资活动有关的现金	29,673,432.67	18,815,088.56
筹资活动现金流出小计	62,678,476.99	62,235,772.56
筹资活动产生的现金流量净额	-61,099,449.79	-38,031,517.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,476,551.55	39,647,634.44
五、现金及现金等价物净增加额	81,437,285.36	466,952,066.16
加：期初现金及现金等价物余额	715,485,463.16	248,533,397.00
六、期末现金及现金等价物余额	796,922,748.52	715,485,463.16

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													
	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	其他		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	111,489,400.00				703,885,091.13	25,806,769.60	1,083,430.52		126,619,568.75		481,987,385.41		1,399,258,106.21	1,399,258,106.21
加：会计政策变更														
期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	111,489,400.00				703,885,091.13	25,806,769.60	1,083,430.52		126,619,568.75		481,987,385.41		1,399,258,106.21	1,399,258,106.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填）	-645,996.00				-4,985,127.60	-14,092,984.80	800,208.26		10,114,771.02		164,639,379.56		184,016,220.04	184,016,220.04

列)														
(一) 综合收益总额							800,208.26				208,003,811.78		208,804,020.04	208,804,020.04
(二) 所有者投入和减少资本	-												8,461,861.20	8,461,861.20
1. 所有者投入的普通股														
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	-												8,461,861.20	8,461,861.20
4. 其他														
(三) 利润分配								10,114,771.02			-		-	-
1. 提取盈余公积								10,114,771.02			-		-	-
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者											-		-	-

(或 股东) 的分配											61.2 0		61.2 0		61.2 0
4. 其他															
(四) 所有者 权益 内部 结转															
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)															
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6. 其他															
(五) 专															

项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	110,843,404.00				698,899,963.53	11,713,784.80	1,883,638.78		136,734,339.77		646,626,764.97		1,583,274,326.25	1,583,274,326.25

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	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	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	111,002,880.00				678,301,713.93	28,338,176.00	-2,810,299.43		100,815,690.48		370,694,674.52		1,229,666,483.50	1,229,666,483.50	
加：会计政策变更											-88,748.88		-88,748.88	-88,748.88	
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	111,002,880.00				678,301,713.93	28,338,176.00	-2,810,299.43		100,815,690.48		370,605,925.64		1,229,577,734.62	1,229,577,734.62	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填）	486,520.00				25,583,377.20	-2,531,406.40	3,893,729.95		25,803,878.27		111,381,459.77		169,680,371.59	169,680,371.59	

列)														
(一) 综合收益总额							3,893,729.95				170,606,022.04		174,499,751.99	174,499,751.99
(二) 所有者投入和减少资本	486,520.00				25,583,377.20	-2,531,406.40							28,601,303.60	28,601,303.60
1. 所有者投入的普通股														
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	486,520.00				25,583,377.20	-2,531,406.40							28,601,303.60	28,601,303.60
4. 其他														
(三) 利润分配								25,803,878.27		-59,224,562.27		-33,420,684.00		-33,420,684.00
1. 提取盈余公积								25,803,878.27		-25,803,878.27				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者										-33,420,684.00		-33,420,684.00		-33,420,684.00

(或 股 东) 的 分 配											84.0 0		84.0 0		84.0 0
4. 其 他															
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转															
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															
(五) 专															

项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	111,489,400.00				703,885,091.13	25,806,769.60	1,083,430.52		126,619,568.75		481,987,385.41		1,399,258,106.21	1,399,258,106.21

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	111,489,400.00				703,885,091.13	25,806,769.60			126,619,568.75	477,568,837.63		1,393,756,127.91
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	111,489,400.00				703,885,091.13	25,806,769.60			126,619,568.75	477,568,837.63		1,393,756,127.91
三、本期增减变动金额（减少以“—”	-645,996.00				4,985,127.60	-14,092,984.80			10,114,771.02	158,930,988.09		177,507,620.31

”号 填列)												
(一) 综合收 益总 额										202,2 95,42 0.31		202,2 95,42 0.31
(二) 所有者 投入 和减 少资 本	- 645,9 96.00				- 4,985 ,127. 60	- 14,09 2,984 .80						8,461 ,861. 20
1. 所 有者 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	- 645,9 96.00				- 4,985 ,127. 60	- 14,09 2,984 .80						8,461 ,861. 20
4. 其 他												
(三) 利 润分 配								10,11 4,771 .02	- 43,36 4,432 .22			- 33,24 9,661 .20
1. 提 取盈 余公 积								10,11 4,771 .02	- 10,11 4,771 .02			
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配									- 33,24 9,661 .20			- 33,24 9,661 .20
3. 其												

他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使												

用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	110,843,404.00				698,899,963.53	11,713,784.80			136,734,339.77	636,499,825.72		1,571,263,748.22

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	111,002,880.00				678,301,713.93	28,338,176.00			100,815,690.48	364,856,293.68		1,226,638,402.09
加：会计政策变更										-88,748.88		-88,748.88
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	111,002,880.00				678,301,713.93	28,338,176.00			100,815,690.48	364,767,544.80		1,226,549,653.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	486,520.00				25,583,377.20	-2,531,406.40			25,803,878.27	112,801,292.83		167,206,474.70
（一）综合收益总额										172,025,855.10		172,025,855.10
（二）所	486,520.00				25,583,377	-2,531						28,601,303

有者投入和减少资本					.20	,406.40						.60
1. 所有者投入的普通股												
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	486,520.00				25,583,377.20	-2,531,406.40						28,601,303.60
4. 其他												
(三) 利润分配								25,803,878.27	-59,224,562.27			-33,420,684.00
1. 提取盈余公积								25,803,878.27	-25,803,878.27			
2. 对所有者(或股东)的分配									-33,420,684.00			-33,420,684.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转												

增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	111,489,400.00				703,885,091.13	25,806,769.60			126,619,568.75	477,568,837.63		1,393,756,127.91

三、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市振邦智能科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为深圳市振邦智能科技有限公司。2017年2月20日，公司以截至2016年11月30日经审计的账面净资产折股整体变更为股份制公司，总股本为7,560.00万股，注册资本为人民币7,560.00万元。

2020年12月3日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]3309号”文核准，本公司首次公开发行股票数量确定为2,740.00万股，每股面值为人民币1.00元，并于2020年12月28日在深圳证券交易所上市。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止2023年12月31日，本公司股本为11,084.34万股，注册地址：深圳市光明新区玉塘街道根玉路与南明路交汇处华宏信通工业园4栋1-6楼，实际控制人为陈志杰、陈玮钰、唐娟。现持有统一社会信用代码为9144030071521706XE的营业执照。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业行业，主要产品和服务为电子智能控制器的研发、生产和销售。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2024年3月27日批准报出。

（四）合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共2户，具体包括：

子公司名称	公司简称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
振邦智能科技（香港）有限公司	振邦香港公司	全资子公司	一级	100	100
振邦智能科技（越南）有限公司	振邦越南公司	全资孙公司	二级	100	100

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2023年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币，境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
单项计提坏账准备的应收款项	本期单项计提坏账准备金额超过人民币 100 万元以上(含 100 万元)的应收款项
应收款项坏账准备收回或转回金额	本期坏账准备收回或转回金额超过人民币 100 万元以上(含 100 万元)的应收款项
应收款项核销金额	本期核销金额超过人民币 100 万元以上(含 100 万元)的应收款项
在建工程	在建的房屋建筑物或单项价值人民币 500 万元以上(含 500 万元)的在安装、调试阶段的生产线及设备

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

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

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

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

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，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、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或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）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

不符合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条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (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) 之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分 (在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分) 之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (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) 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。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值, 除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产, 按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债, 以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

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

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失, 是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失, 是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额, 即全部现金短缺的现值。其中, 对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款, 本公司运用简化计量方法, 按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日, 将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额, 也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4）减记金融资产

当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。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
商业承兑汇票	出票人为非银行金融机构出具的商业承兑汇票，信用损失风险高于银行承兑汇票	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表详见本附注（十三）。

13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
关联方组合	纳入合并范围的关联方	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，预期无信用损失
账龄组合	包括除上述组合之外的应收账款，本公司根据以往的历	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损

	史经验对应收账款计提比例作出最佳估计，参考应收账款的账龄进行信用风险组合分类	失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
--	--	--

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内	5.00
1—2年	10.00
2—3年	50.00
3—4年	100.00
4—5年	100.00
5年以上	100.00

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注（十一）。

15、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
关联方组合	纳入合并范围的关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，预期无信用损失
账龄组合	包括除上述组合之外的其他应收款，本公司根据以往的历史经验对其他应收款计提比例作出最佳估计，参考其他应收款的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用风险

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表详见本附注（十三）。

16、合同资产

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

17、存货

1. 存货的分类

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

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料发出时按移动加权平均法计价，库存商品按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用一次转销法；
- （2）包装物采用一次转销法；
- （3）其他周转材料采用一次转销法摊销。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，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。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1） 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
机器设备	年限平均法	10	5	9.5%
运输设备	年限平均法	5	5	19%
办公设备	年限平均法	3--5	5	31.67%--19.00%
电子及其他设备	年限平均法	5	5	19%

25、在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、知识产权、软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

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

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	30 年	土地使用期限
知识产权	5 年	预计使用年限
软件	5 年	预计使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

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。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

30、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31、长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	2-5	---

32、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，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。

34、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；

(2) 期权的有效期；(3) 标的股份的现行价格；(4) 股价预计波动率；(5) 股份的预计股利；(6) 期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于电子智能控制器销售收入。

1. 收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

公司销售电子智能控制器等产品，属于在某一时点履行履约义务，产品销售分为内销和外销，销售收入确认的具体方法披露如下：

（1）国内销售收入

本公司国内销售收入确认的具体标准按照结算形式不同可以分为以下两类：

1) 验收对账：在客户收到货物后，公司定期与客户进行对账结算，核实对账期内客户验收合格商品数量及结算金额，在对账完成时确认收入。

2) 领用对账：在客户收到货物后，公司定期与客户进行对账结算，核实对账期内客户验收合格并实际领用的商品数量及结算金额，在对账完成时确认收入。

（2）出口销售收入

本公司出口销售收入确认的具体标准：办理完出口报关手续，且货物实际放行时确认销售收入。

3. 特定交易的收入处理原则

（1）附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

（2）附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

（3）附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

（4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

（6）向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

（7）主要责任人和代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

1. 合同履约成本

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

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

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

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

2. 合同取得成本

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

3. 合同成本摊销

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

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

39、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与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注六、注释 28.递延收益/注释 41.其他收益。

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. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	政策性补贴、研究开发补贴
采用净额法核算的政府补助类别	直属专项补贴，如财政贴息等

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

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

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业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；

（2）递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。

本公司对以下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，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	房屋建筑物（员工宿舍）
低价值资产租赁	无

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

1. 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

2. 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售产品	13%
消费税	-	-
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市振邦智能科技股份有限公司	15%
振邦智能科技（香港）有限公司	16.5%
振邦智能科技（越南）有限公司	20%

2、税收优惠

2022 年 12 月 19 日，根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政厅、国家税务总局深圳市税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202244203330，认定本公司为高新技术企业。公司将连续三年享受关于高新技术企业的相关税收优惠政策，按照 15% 的优惠税率征收企业所得税。本年度本公司企业所得税率为 15%。

振邦智能越南公司注册地为越南胡志明市西贡高新区，该园区为越南三个国家高新技术区之一。当地政府规定在该区设立的企业享受自获利年度起 15 年内按 10% 征收企业所得税的税收优惠政策，并在此基础上实施四免九减半的税收优惠政策。即自获利年度起第一年至第四年免征企业所得税、第五年至第十三年按优惠税率 10% 减半征收企业所得税、第十四年至第十五年的优惠税率 10%。振邦智能越南公司 2023 年度开始盈利，本年度振邦智能越南公司免征企业所得税。

根据财政部税务总局公告 2023 年第 43 号文件发文，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（以下称加计抵减政策）。公告所称先进制造业企业是指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，高新技术企业是指按照《科技部 财政部 国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32 号）规定认定的高新技术企业。本年度本公司符合条件享受进项税加计 5% 抵减应纳税增值税税额。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	34,452.99	246,240.41
银行存款	855,837,784.97	737,187,410.56
其他货币资金	3,873.91	52,520.02
合计	855,876,111.87	737,486,170.99
其中：存放在境外的款项总额	58,953,363.35	22,000,707.83

其他说明：

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	311,037,489.40	301,128,182.93
其中：		
银行理财产品	311,037,489.40	301,128,182.93
其中：		
合计	311,037,489.40	301,128,182.93

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	41,988,970.56	35,329,526.26
商业承兑票据	465,486.48	1,544,673.72
合计	42,454,457.04	36,874,199.98

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	42,478,956.33	100.00%	24,499.29	0.06%	42,454,457.04	36,955,498.60	100.00%	81,298.62	0.22%	36,874,199.98
其中：										
银行承兑汇票	41,988,970.56	98.85%			41,988,970.56	35,329,526.26	65.60%			35,329,526.26
商业承兑汇票	489,985.77	1.15%	24,499.29	5.00%	465,486.48	1,625,972.34	4.40%	81,298.62	5.00%	1,544,673.72
合计	42,478,956.33	100.00%	24,499.29	0.06%	42,454,457.04	36,955,498.60	100.00%	81,298.62	0.22%	36,874,199.98

按组合计提坏账准备：24,499.29

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	41,988,970.56		
商业承兑汇票	489,985.77	24,499.29	5.00%
合计	42,478,956.33	24,499.29	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	81,298.62		56,799.33			24,499.29
合计	81,298.62		56,799.33			24,499.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,365,165.98	656,653.38
合计	3,365,165.98	656,653.38

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	269,830,683.40	213,010,999.70
1 至 2 年	369,844.26	44,729.88
2 至 3 年	9,523.75	22,377.56
合计	270,210,051.41	213,078,107.14

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类	期末余额	期初余额

别	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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	270,210,051.41	100.00%	13,533,280.45	5.01%	256,676,770.96	213,078,107.14	100.00%	10,666,211.75	5.01%	202,411,895.39
其中：										
账龄组合	270,210,051.41	100.00%	13,533,280.45	5.01%	256,676,770.96	213,078,107.14	100.00%	10,666,211.75	5.01%	202,411,895.39
合计	270,210,051.41	100.00%	13,533,280.45	5.01%	256,676,770.96	213,078,107.14	100.00%	10,666,211.75	5.01%	202,411,895.39

按组合计提坏账准备：13,533,280.45

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	270,210,051.41	13,533,280.45	5.01%
合计	270,210,051.41	13,533,280.45	

确定该组合依据的说明：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	269,830,683.40	13,491,534.14	5.00
1—2年	369,844.26	36,984.43	10.00
2—3年	9,523.75	4,761.88	50.00
合计	270,210,051.41	13,533,280.45	5.01

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	10,666,211.75	2,867,068.70				13,533,280.45
合计	10,666,211.75	2,867,068.70				13,533,280.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 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：元

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期末余额
第一名	45,289,950.66		45,289,950.66	16.70%	2,264,497.53
第二名	35,784,483.13		35,784,483.13	13.19%	1,789,224.16
第三名	24,417,142.58		24,417,142.58	9.00%	1,220,857.13
第四名	20,916,072.34		20,916,072.34	7.71%	1,045,803.62
第五名	18,641,093.99	150,000.00	18,791,093.99	6.93%	1,082,054.70
合计	145,048,742.70	150,000.00	145,198,742.70	53.53%	7,402,437.14

6、合同资产**(1) 合同资产情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	995,000.00	641,620.00	353,380.00	925,110.00	590,755.50	334,354.50

合计	995,000.00	641,620.00	353,380.00	925,110.00	590,755.50	334,354.50
----	------------	------------	------------	------------	------------	------------

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
其中：										
按组合计提坏账准备	995,000.00	100.00%	641,620.00	64.48%	353,380.00	925,110.00	100.00%	590,755.50	63.86%	334,354.50
其中：										
账龄组合	995,000.00	100.00%	641,620.00	64.48%	353,380.00	925,110.00	100.00%	590,755.50	63.86%	334,354.50
合计	995,000.00	100.00%	641,620.00	64.48%	353,380.00	925,110.00	100.00%	590,755.50	63.86%	334,354.50

按组合计提坏账准备：641,620.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	995,000.00	641,620.00	64.48%
合计	995,000.00	641,620.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
应收质保金	50,864.50			
合计	50,864.50			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	103,195,870.53	69,212,669.70
合计	103,195,870.53	69,212,669.70

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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）	
2023年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
--	--	----	-------	-------	------	--

单位：元

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

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	3,365,165.98	
合计	3,365,165.98	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额		本期增减变动金额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
银行承兑汇票	69,212,669.70	--	33,983,200.83	--	103,195,870.53	--

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长与市场利率差异不大，公允价值与账面价值相若。

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,700,813.22	3,327,600.05
合计	3,700,813.22	3,327,600.05

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

单位：元

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	3,864,738.76	3,428,600.36

其他往来	439,757.44	613,061.41
代扣代缴款项	730,250.04	609,219.25
应收出口退税		382,504.13
备用金	250,034.70	230,887.40
关联方往来		20,300.00
合计	5,284,780.94	5,284,572.55

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,548,883.89	2,100,412.83
1 至 2 年	1,962,305.32	1,424,230.96
2 至 3 年	926,597.47	100,800.00
3 年以上	846,994.26	1,659,128.76
3 至 4 年	427,873.88	1,659,128.76
4 至 5 年	419,120.38	
合计	5,284,780.94	5,284,572.55

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
其中：										
按组合计提坏账准备	5,284,780.94	100.00%	1,583,967.72	29.97%	3,700,813.22	5,284,572.55	100.00%	1,956,972.50	37.03%	3,327,600.05
其中：										
账龄组合	5,284,780.94	100.00%	1,583,967.72	29.97%	3,700,813.22	5,284,572.55	100.00%	1,956,972.50	37.03%	3,327,600.05
合计	5,284,780.94	100.00%	1,583,967.72	29.97%	3,700,813.22	5,284,572.55	100.00%	1,956,972.50	37.03%	3,327,600.05

按组合计提坏账准备：1,583,967.72

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	5,284,780.94	1,583,967.72	29.97%
合计	5,284,780.94	1,583,967.72	

确定该组合依据的说明：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）

1年以内	1,548,883.89	77,444.19	5.00
1—2年	1,962,305.32	196,230.53	10.00
2—3年	926,597.47	463,298.74	50.00
3年以上	846,994.26	846,994.26	100.00
合计	5,284,780.94	1,583,967.72	—

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2023年1月1日余额	1,956,972.50			1,956,972.50
2023年1月1日余额在本期				
本期转回	373,004.78			373,004.78
2023年12月31日余额	1,583,967.72			1,583,967.72

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	1,956,972.50		373,004.78			1,583,967.72
合计	1,956,972.50		373,004.78			1,583,967.72

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	2,382,707.10	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	45.08%	608,909.03
第二名	代扣代缴款项	730,250.04	1年以内	13.82%	36,512.50
第三名	押金及保证金	567,008.77	2-3年	10.73%	283,504.39
第四名	往来款	409,271.35	1年以内、1-2年、2-3年	7.75%	52,779.45
第五名	押金保证金	298,732.00	1-2年、3-4年	5.65%	271,966.00
合计		4,387,969.26		83.03%	1,253,671.37

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	2,373,247.48	58.23%	4,999,856.63	74.56%
1至2年	4,218.50	0.10%	1,705,739.79	25.44%
2至3年	1,698,691.10	41.67%		
合计	4,076,157.08		6,705,596.42	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(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	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	1,703,099.60	41.78	2021年	合同未执行完毕
第二名	1,341,292.18	32.91	2023年	合同未执行完毕
第三名	298,709.77	7.33	2023年	合同未执行完毕
第四名	127,376.40	3.12	2023年	合同未执行完毕
第五名	110,000.00	2.70	2023年	合同未执行完毕
合计	3,580,477.95	87.84	---	---

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	119,564,040.01	50,259,215.27	69,304,824.74	169,193,329.66	30,923,174.07	138,270,155.59
在产品	13,364,817.10		13,364,817.10	17,571,399.95		17,571,399.95
库存商品	56,353,579.60	7,509,620.42	48,843,959.18	31,007,896.30	7,574,167.12	23,433,729.18
发出商品	42,510,897.54	824,225.75	41,686,671.79	33,993,556.84	1,044,068.00	32,949,488.84
委托加工物资	5,359,605.30	1,875,679.07	3,483,926.23	7,419,291.57		7,419,291.57
合计	237,152,939.55	60,468,740.51	176,684,199.04	259,185,474.32	39,541,409.19	219,644,065.13

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	30,923,174.07	19,551,929.74		215,888.54		50,259,215.27
库存商品	7,574,167.12	2,391,326.23		2,455,872.93		7,509,620.42
发出商品	1,044,068.00	465,738.28		685,580.53		824,225.75
委托加工物资		1,875,679.07				1,875,679.07
合计	39,541,409.19	24,284,673.32		3,357,342.00		60,468,740.51

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵进项税	14,824,352.92	3,902,709.22
预付募集资金服务费用	1,507,547.16	28,301.89
合计	16,331,900.08	3,931,011.11

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（4）本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

（1）其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

（2）期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

（3）减值准备计提情况

单位：元

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）	

		值)	值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入 其他综合 收益的利 得	本期计入 其他综合 收益的损 失	本期末累 计计入其 他综合收 益的利得	本期末累 计计入其 他综合收 益的损失	本期确认 的股利收 入	指定为以 公允价值 计量且其 变动计入 其他综合 收益的原 因
享刻智能 技术（北 京）有限 公司	2,811,765 .00							
WeDoSolar GmbH	2,311,832 .59							
合计	5,123,597 .59							

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收 入	累计利得	累计损失	其他综合收益 转入留存收益 的金额	指定为以公允 价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	其他综合收益 转入留存收益 的原因

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收
----	---------	----	------	------	--------	--------

	目					益的影响
--	---	--	--	--	--	------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	75,281,560.91	69,877,806.90
固定资产清理		
合计	75,281,560.91	69,877,806.90

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	机器设备	运输工具	电子及其他设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	85,482,953.74	11,942,735.87	18,109,194.24	5,762,212.15	121,297,096.00
2. 本期增加金额	11,722,769.92	29,482.66	5,876,804.63	2,439,029.15	20,068,086.36
(1) 购置	11,811,505.99	32,788.86	5,820,890.82	2,451,952.40	20,117,138.07
(2) 在建工程转入	98,262.67				98,262.67
(3) 企业合并增加					
外币报表折算差额	-186,998.74	-3,306.20	55,913.81	-12,923.25	-147,314.38
3. 本期减少金额	2,560,941.18	1,683,894.64	2,794,646.66	403,024.71	7,442,507.19
(1) 处置或报废	2,560,941.18	1,683,894.64	2,794,646.66	403,024.71	7,442,507.19
4. 期末余额	94,644,782.48	10,288,323.89	21,191,352.21	7,798,216.59	133,922,675.17
二、累计折旧					
1. 期初余额	30,529,642.30	8,070,343.45	9,761,283.78	3,058,019.57	51,419,289.10
2. 本期增加金额	7,774,545.76	1,067,094.91	2,045,095.91	1,176,872.07	12,063,608.65
(1) 计提	7,790,800.41	1,067,550.28	2,271,727.28	952,540.26	12,082,618.23
外币报表折算差额	-16,254.65	-455.37	-226,631.37	224,331.81	-19,009.58
3. 本期减少	2,114,844.28	1,596,347.99	764,309.28	366,281.94	4,841,783.49

金额					
(1) 处 置或报废	2,114,844.28	1,596,347.99	764,309.28	366,281.94	4,841,783.49
4. 期末余额	36,189,343.78	7,541,090.37	11,042,070.41	3,868,609.70	58,641,114.26
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	58,455,438.70	2,747,233.52	10,149,281.80	3,929,606.89	75,281,560.91
2. 期初账面 价值	54,953,311.44	3,872,392.42	8,347,910.46	2,704,192.58	69,877,806.90

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	225,964,979.08	31,641,083.12
合计	225,964,979.08	31,641,083.12

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
振为科技园	220,963,198.91		220,963,198.91	31,641,083.12		31,641,083.12
设备安装工程	4,931,089.66		4,931,089.66			
生产 EMS 系统	38,562.80		38,562.80			
消防工程	32,127.71		32,127.71			
合计	225,964,979.08		225,964,979.08	31,641,083.12		31,641,083.12

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
振为科技园	800,000.00	31,641,083.12	189,322,115.79			220,963,198.91	27.62%	27.62%				1
合计	800,000.00	31,641,083.12	189,322,115.79			220,963,198.91						

注：1 募集资金及自有资金

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	61,210,064.23	61,210,064.23
2. 本期增加金额	20,643,743.52	20,643,743.52
租赁	20,643,743.52	20,643,743.52
3. 本期减少金额	11,460,335.21	11,460,335.21
租赁到期	11,460,335.21	11,460,335.21
4. 期末余额	70,393,472.54	70,393,472.54
二、累计折旧		
1. 期初余额	21,392,912.67	21,392,912.67
2. 本期增加金额	10,926,813.69	10,926,813.69
(1) 计提	10,926,813.69	10,926,813.69

3. 本期减少金额	11,460,335.21	11,460,335.21
(1) 处置		
租赁到期	11,460,335.21	11,460,335.21
4. 期末余额	20,859,391.15	20,859,391.15
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	49,534,081.39	49,534,081.39
2. 期初账面价值	39,817,151.56	39,817,151.56

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	知识产权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	60,461,000.00			1,029,236.51	5,259,123.28	66,749,359.79
2. 本期增加金额				170,424.91	145,844.05	316,268.96
(1) 购置				170,424.91	145,844.05	316,268.96
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	60,461,000.00			1,199,661.42	5,404,967.33	67,065,628.75

额	0					5
二、累计摊销						
1. 期初余额	1,175,630.56			762,908.35	3,065,616.74	5,004,155.65
2. 本期增加金额	2,015,366.67			116,603.03	727,514.12	2,859,483.82
(1)	2,015,366.67			116,603.03	727,514.12	2,859,483.82
计提						
3. 本期减少金额						
(1)						
处置						
4. 期末余额	3,190,997.23			879,511.38	3,793,130.86	7,863,639.47
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1)						
计提						
3. 本期减少金额						
(1)						
处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	57,270,002.77			320,150.04	1,611,836.47	59,201,989.28
2. 期初账面价值	59,285,369.44			539,625.76	1,920,208.94	61,745,204.14

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营用软件使用权	197,967.12		67,874.44		130,092.68
装修工程等	2,202,422.55	1,711,688.75	1,476,560.80		2,437,550.50
合计	2,400,389.67	1,711,688.75	1,544,435.24		2,567,643.18

其他说明:

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	59,026,890.24	8,882,168.69	39,318,595.09	5,897,789.27
内部交易未实现利润	7,914,840.53	1,187,226.08	7,048,974.00	1,057,346.10
信用减值损失	11,610,955.59	1,753,584.94	11,328,880.67	1,713,694.20
递延收益	5,442,003.92	816,300.59	4,960,363.71	744,054.56
股权激励	11,902,527.13	1,785,379.07	5,933,707.83	890,056.17
租赁负债递延所得税	12,506,217.60	1,875,932.64	17,095,802.33	2,564,370.35
合计	108,403,435.01	16,300,592.01	85,686,323.63	12,867,310.65

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动	1,037,489.40	155,623.41		
固定资产加速折旧	51,123,728.09	7,668,559.21	49,800,123.53	7,470,018.53
使用权资产递延所得税	13,376,221.00	2,006,433.15	17,786,959.13	2,668,043.87
合计	65,537,438.49	9,830,615.77	67,587,082.66	10,138,062.40

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		16,300,592.01		12,867,310.65
递延所得税负债		9,830,615.77		10,138,062.40

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	1,500,554.40		1,500,554.40	635,381.02		635,381.02
合计	1,500,554.40		1,500,554.40	635,381.02		635,381.02

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	227,061,826.13	112,877,401.92
合计	227,061,826.13	112,877,401.92

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	165,810,724.47	117,906,706.11
应付工程设备款	58,663,109.67	620,888.31
应付费用款及其他	3,048,752.34	30,534.19
合计	227,522,586.48	118,558,128.61

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	39,110,833.94	49,163,990.63
合计	39,110,833.94	49,163,990.63

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	19,527,679.06	9,695,653.19
项目保证金	200,000.00	305,537.91
应付工程款		6,262,591.98
限制性股票回购义务	11,713,784.80	25,806,769.60
其他往来	5,723,897.36	6,426,698.82
预提费用	1,820,368.54	660,269.18
其他	125,104.18	6,469.95
合计	39,110,833.94	49,163,990.63

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市日科实业有限公司	4,008,531.87	存在诉讼纠纷，诉讼情况详见本报告附注所述
合计	4,008,531.87	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售款	16,669,618.05	27,794,685.22
预收开发费	143,805.32	
合计	16,813,423.37	27,794,685.22

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,113,758.68	196,902,659.03	185,257,772.53	31,758,645.18
二、离职后福利-设定提存计划		6,783,393.09	6,783,393.09	
合计	20,113,758.68	203,686,052.12	192,041,165.62	31,758,645.18

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	20,113,758.68	186,101,636.99	174,456,750.49	31,758,645.18
2、职工福利费		5,571,182.20	5,571,182.20	
3、社会保险费		2,247,071.75	2,247,071.75	
其中：医疗保险费		1,879,704.83	1,879,704.83	
工伤保险费		91,380.33	91,380.33	
生育保险费		275,986.59	275,986.59	
4、住房公积金		2,885,061.00	2,885,061.00	
5、工会经费和职工教育经费		97,707.09	97,707.09	
合计	20,113,758.68	196,902,659.03	185,257,772.53	31,758,645.18

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		6,478,091.20	6,478,091.20	
2、失业保险费		305,301.89	305,301.89	
合计		6,783,393.09	6,783,393.09	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		1,357,788.69
企业所得税	8,662,880.78	6,910,184.85
个人所得税	536,104.29	454,867.26
城市维护建设税	1,084,214.99	496,880.81
教育费附加	464,663.56	212,948.90
地方教育费附加	421,058.66	141,965.96
环保税	4.62	140.46
印花税	166,117.55	112,824.50
合计	11,335,044.45	9,687,601.43

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	15,257,733.16	13,098,570.49
合计	15,257,733.16	13,098,570.49

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,325,364.78	1,482,377.44
已背书未能终止确认的票据	656,653.38	5,423,895.88
合计	1,982,018.16	6,906,273.32

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券	面值	票面	发行	债券	发行	期初	本期	按面值计	溢折价摊	本期		期末	是否

名称		利率	日期	期限	金额	余额	发行	提利息	销	偿还		余额	违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	60,155,232.82	44,963,922.09
减：未确认融资费用	8,424,409.41	4,382,220.96
减：一年内到期的租赁负债	15,257,733.16	13,098,570.49
合计	36,473,090.25	27,483,130.64

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,960,363.71	1,590,000.00	1,108,359.79	5,442,003.92	详见下表
合计	4,960,363.71	1,590,000.00	1,108,359.79	5,442,003.92	--

其他说明：

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
基于智能占位检测的中央空调节能控制系统的关键技术研究及产业化项目	20,874.97	---	20,874.97	---	与资产相关
直流变频控制器产业应用示范项目	92,614.53	---	92,614.53	---	与资产相关
除尘热回收新风机智能控制系统的研发及产业化项目	235,510.67	---	213,072.69	22,437.98	与资产相关
基于模型预测的无解电容变频器关键技术	750,881.90	---	208,375.71	542,506.19	与资产相关
基于 BlueTooth 智能物联网的电池包系统平台控制技术改造项目	1,539,065.42	---	200,747.65	1,338,317.77	与资产相关
视觉导航智能扫地机器人控制器技术改造项目	1,345,615.15	---	180,953.61	1,164,661.54	与资产相关
设备进口贴息	142,127.60	---	17,952.96	124,174.64	与资产相关
2022 技术改造项目补助	833,673.47	---	105,306.12	728,367.35	与资产相关
技术改造-2022 年光明区技术改造投资资助项目	---	890,000.00	68,461.55	821,538.45	与资产相关
工业互联网扶持计划第一批项目资助	---	700,000.00	---	700,000.00	与资产相关
合计	4,960,363.71	1,590,000.00	1,108,359.79	5,442,003.92	---

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

期初余额	本次变动增减（+、-）	期末余额
------	-------------	------

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	111,489,400.00	39,168.00			-685,164.00	-645,996.00	110,843,404.00

其他说明：

(1) 本期发行新股系本公司对员工实施股票期权激励计划，员工满足行权条件行权事项所致，具体情况如下表：

项目	1月行权	2月行权	6月行权	8月行权	合计
行权价（元/股）	40.40	40.40	40.10	40.10	---
授予价（元/股）	40.70	40.70	40.70	40.70	---
授予日市价（元/股）	57.31	57.31	57.31	57.31	---
发行股数	18,168.00	9,800.00	1,500.00	9,700.00	39,168.00
股本溢价增加	1,017,589.68	548,898.00	83,565.00	540,387.00	2,190,439.68
其他资本公积减少	301,770.48	162,778.00	24,915.00	161,117.00	650,580.48

(2) 本期其他事项系本公司回购注销限制性股票事项所致，具体情况如下

表：

项目	2月回购	6月回购	合计
回购注销股数	86,600.00	598,564.00	685,164.00
股本溢价减少	1,734,720.00	11,673,100.80	13,407,820.80
库存股减少	1,821,320.00	12,271,664.80	14,092,984.80

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	674,523,304.07	2,190,439.68	13,407,820.80	663,305,922.95
其他资本公积	29,361,787.06	6,882,834.00	650,580.48	35,594,040.58
合计	703,885,091.13	9,073,273.68	14,058,401.28	698,899,963.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期股本溢价增加 2,190,439.68 元、其他资本公积减少 650,580.48 元，系本公司对员工实施股票期权激励计划，员工满足行权条件行权事项所致，详见本附注。

(2) 本期股本溢价减少 13,407,820.80 元系本公司回购限制性股票事项所致。

(3) 本期其他资本公积增加 6,882,834.00 元系支付员工股权激励费用事项所致。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	25,806,769.60		14,092,984.80	11,713,784.80
合计	25,806,769.60		14,092,984.80	11,713,784.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少系本公司回购限制性股票事项所致，具体详见本附注。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	1,083,430 .52	932,234.2 9			132,026.0 3	800,208.2 6		1,883,638 .78
外币 财务报表 折算差额	1,083,430 .52	932,234.2 9			132,026.0 3	800,208.2 6		1,883,638 .78
其他综合 收益合计	1,083,430 .52	932,234.2 9			132,026.0 3	800,208.2 6		1,883,638 .78

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	84,413,045.83			84,413,045.83

任意盈余公积	42,206,522.92	10,114,771.02		52,321,293.94
合计	126,619,568.75	10,114,771.02		136,734,339.77

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司按母公司净利润的 5% 计提任意盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	481,987,385.41	370,694,674.52
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-88,748.88
调整后期初未分配利润	481,987,385.41	370,605,925.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	208,003,811.78	170,606,022.04
减：提取法定盈余公积		17,202,585.51
提取任意盈余公积	10,114,771.02	8,601,292.76
应付普通股股利	33,249,661.20	8,601,292.76
期末未分配利润	646,626,764.97	481,987,385.41

调整期初未分配利润明细：

- 1）、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4）、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5）、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,207,085,977.02	863,798,387.58	979,769,010.65	726,459,918.40
其他业务	18,685,046.05	17,683,536.21	62,341,407.45	42,119,737.45
合计	1,225,771,023.07	881,481,923.79	1,042,110,418.10	768,579,655.85

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								

按经营地区分类								
其中:								
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 16,813,423.37 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,233,673.92	4,061,050.07
教育费附加	1,814,431.69	1,740,450.02

土地使用税	65,572.14	32,786.07
车船使用税	19,782.96	19,352.08
印花税	698,673.88	1,130,188.02
地方教育费附加	1,209,621.09	1,160,300.04
环保税	66.21	678.66
合计	8,041,821.89	8,144,804.96

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,069,266.10	17,567,761.73
资产折旧与摊销	2,863,383.77	3,350,425.52
股权激励	1,288,641.38	2,633,072.43
中介服务费	1,152,181.36	2,007,294.08
办公及招待费	1,405,606.85	2,220,776.85
房租水电费	512,830.65	374,489.66
安全环保费	210,061.34	261,767.80
差旅费	309,012.73	172,638.55
其他	1,143,474.26	783,267.90
合计	25,954,458.44	29,371,494.52

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,450,178.89	12,687,477.41
办公及招待费	3,980,746.28	4,726,421.87
股权激励	1,020,888.81	2,198,952.16
差旅费	907,137.58	571,423.48
租赁及水电费	432,403.09	383,897.58
折旧与摊销	156,226.10	229,393.47
广告宣传费	588,887.53	94,922.83
质量检测费	141,793.77	81,077.29
其他	217,582.21	205,617.07
合计	22,895,844.26	21,179,183.16

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	58,538,947.88	43,942,922.59
股权激励	3,441,741.28	7,334,699.53
直接材料费	10,858,060.31	4,807,626.96
折旧摊销费	1,958,138.46	1,572,402.62
租赁及水电费	2,387,650.58	1,563,536.45
办公费	285,262.54	443,866.37

差旅费	1,076,504.19	431,373.97
检测费	303,511.47	269,656.34
其他	91,809.62	322,115.50
合计	78,941,626.33	60,688,200.33

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁资产融资费用及利息支出	2,761,749.51	1,147,257.84
票据贴息	32,099.56	20,279.03
减：利息收入	30,815,796.57	7,096,804.29
汇兑损益	-6,418,436.37	-41,790,449.81
银行手续费及其他	335,775.96	217,956.03
合计	-34,104,607.91	-47,501,761.20

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,124,359.79	4,972,142.97
代扣个人所得税手续费返还	174,205.57	335,160.94
增值税进项税减免或加计扣除	3,598,926.23	
合计	5,897,491.59	5,307,303.91

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	4,111,465.67	4,384,161.95
合计	4,111,465.67	4,384,161.95

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	7,013,405.64	7,106,009.08
以公允价值计量的金融资产终止确认收益(贴息费用)		-13,679.73

合计	7,013,405.64	7,092,329.35
----	--------------	--------------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-2,462,196.81	7,400,693.29
合计	-2,462,196.81	7,400,693.29

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-24,308,060.40	-32,472,478.10
十一、合同资产减值损失	-50,864.50	81,744.50
合计	-24,358,924.90	-32,390,733.60

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	88,845.60	-18,367.04

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
扣款收入	34,506.60	3,773.00	34,506.60
其他	516.43	1,899.21	516.43
合计	35,023.03	5,672.21	35,023.03

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	195,188.19	56,663.40	195,188.19
扣款、滞纳金支出	32,090.58	357,276.25	32,090.58
其他	63,247.36	20,618.34	63,247.36
合计	290,526.13	434,557.99	290,526.13

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	28,327,355.09	22,801,116.01
递延所得税费用	-3,736,626.91	-411,795.49
合计	24,590,728.18	22,389,320.52

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	232,594,539.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	34,889,180.99
子公司适用不同税率的影响	-812,368.55
调整以前期间所得税的影响	391,829.71
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	371,792.65
研发加计扣除对所得税的影响	-10,249,706.62
所得税费用	24,590,728.18

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	2,606,000.00	5,169,604.64
存款利息收入	31,027,777.70	7,096,804.29
其他营业外收入	20,808.28	3,773.00
其他往来	12,621,709.24	15,560,668.01
合计	46,276,295.22	27,830,849.94

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	31,861,175.66	20,142,057.74
扣款及违约赔偿金支出		350,051.68
支付经营性往来款	5,634,570.42	497,044.15

合计	37,495,746.08	20,989,153.57
----	---------------	---------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购股份支付的现金	15,159,068.36	820,952.35
租赁负债支付的现金	15,715,355.86	18,739,624.29
资金募集费用及其他	1,359,409.49	28,301.89
合计	32,233,833.71	19,588,878.53

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	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	
租赁付款	44,963,922.09		30,906,666.59	15,715,355.86		60,155,232.82
合计	44,963,922.09		30,906,666.59	15,715,355.86		60,155,232.82

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	208,003,811.78	170,606,022.04
加：资产减值准备	26,821,121.71	24,990,040.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,082,618.23	11,552,618.09
使用权资产折旧	10,926,813.69	11,506,763.91
无形资产摊销	2,859,483.82	2,028,457.54
长期待摊费用摊销	1,544,435.24	1,022,932.75
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）	88,845.60	18,367.04
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	195,188.19	56,663.40
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-4,111,465.67	-4,384,161.95
财务费用（收益以“－”号填列）	-3,624,587.30	-38,786,812.01
投资损失（收益以“－”号填列）	-7,013,405.64	-7,092,329.35
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,433,281.36	-4,239,735.91
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-307,446.63	1,777,093.79
存货的减少（增加以“－”号填列）	22,032,534.76	129,804,923.68
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-106,480,150.85	166,031,384.47
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	188,131,868.45	-92,764,990.52
其他	6,882,833.97	14,094,657.55
经营活动产生的现金流量净额	354,599,217.99	386,221,894.83
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		

一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	855,876,111.87	737,486,170.99
减：现金的期初余额	737,486,170.99	269,222,921.24
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	118,389,940.88	468,263,249.75

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	855,876,111.87	737,486,170.99
其中：库存现金	34,452.99	246,240.41
可随时用于支付的银行存款	855,837,784.97	737,187,410.56
可随时用于支付的其他货币资金	3,873.91	52,520.02
三、期末现金及现金等价物余额	855,876,111.87	737,486,170.99

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	80,994,563.00	7.0827	573,660,191.36
欧元			
港币	538.05	0.9062	487.58
越南盾	9,550,255,159.00	0.000292	2,788,674.51
日元	319,946,880.00	0.050213	16,065,492.69
应收账款			
其中：美元	19,579,898.98	7.0827	138,678,550.51
欧元			
港币			
越南盾	2,138,827,680.00	0.000292	624,537.68
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收账款			
其中：美元	22,800.00	7.0827	161,485.56
越南盾	2,144,992,790.00	0.000292	626,337.89
应付账款			
其中：美元	4,963,638.66	7.0827	35,155,963.54
越南盾	5,314,233,078.30	0.000292	1,551,756.06
其他应付账款			
其中：美元	236,493.00	7.0827	1,675,008.97
越南盾	1,528,345,457.00	0.000292	446,276.87

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

子公司名称	注册地	业务经营地	记账本位币
振邦香港公司	香港	香港	美元
振邦越南公司	越南.胡志明市	越南.胡志明市	越南盾

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	房屋建筑物（员工宿舍）
低价值资产租赁	无

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	58,538,947.88	43,942,922.59
股权激励	3,441,741.28	7,334,699.53

直接材料费	10,858,060.31	4,807,626.96
折旧摊销费	1,958,138.46	1,572,402.62
租赁及水电费	2,387,650.58	1,563,536.45
办公费	285,262.54	443,866.37
差旅费	1,076,504.19	431,373.97
检测费	303,511.47	269,656.34
其他	91,809.62	322,115.50
合计	78,941,626.33	60,688,200.33
其中：费用化研发支出	78,941,626.33	60,688,200.33

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		

净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
振邦香港公司	500 万美金	香港	香港	电子产品进出口贸易、技术引进、合作与服务、专案投资	100.00%		投资设立
振邦越南公司	100 万美金	越南	越南	电控产品的生产与销售		100.00%	投资设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	4,960,363.71	1,590,000.00		1,108,359.79		5,442,003.92	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入递延收益的政府补助	1,108,359.79	812,146.33
计入其他收益的政府补助	1,016,000.00	4,159,996.64
合计	2,124,359.79	4,972,142.97

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2023 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	42,478,956.33	24,499.29
应收账款	270,210,051.41	13,533,280.45
其他应收款	5,284,780.94	1,583,967.72
合计	317,973,788.68	15,141,747.46

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户相对集中，存在一定的信用集中风险，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 53.68%。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2023 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 70,000.00 万元，其中：已使用授信金额为 35,500.00 万元。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额					合计
	账面价值	1 年内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
应付票据	227,061,826.13	227,061,826.13	---	---	---	227,061,826.13
应付账款	227,522,586.48	227,522,586.48	---	---	---	227,522,586.48
其他应付款	39,110,833.94	39,110,833.94	---	---	---	39,110,833.94
合计	493,695,246.55	493,695,246.55	---	---	---	493,695,246.55

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和越南盾）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约来达到规避汇率风险的目的。

（1）本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（2）敏感性分析：

截止 2023 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元及越南盾金融资产和美元及越南盾金融负债，如果人民币对美元及越南盾升值或贬值 5%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 34,688,837.62 元（2022 年度约 34,314,337.22 元）。

2. 利率风险

浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换安排来降低利率风险。

本年度公司无利率互换安排。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产		311,037,489.40		311,037,489.40

交易性金融资产（理财产品）		311,037,489.40		311,037,489.40
应收款项融资			103,195,870.53	103,195,870.53
其他权益工具投资			5,123,597.59	5,123,597.59
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

对于公司持有的银行理财产品，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型、同类型工具的市场报价或交易商报价。估值技术的输入值主要为合同约定的预期收益率。

4、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

（1）应收款项融资科目列示的是信用等级较高的银行承兑汇票，期末公允价值以其账面价值确认。

（2）对于不在活跃市场上交易的其他权益工具投资中的享刻智能技术（北京）有限公司及 WeDoSolar GmbH，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境本期发生重大变化，因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以账面成本作为公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业的实际控制人情况

实际控制人名称	对本公司的持股比例(%)	
	直接持股	间接持股
陈志杰	27.28	2.18

陈玮钰	26.60	2.14
唐娟	14.32	1.26
合计	68.20	5.58

注 1：陈志杰和唐娟系夫妻关系、陈玮钰系陈志杰和唐娟之女儿，三位自然人为一致行动人。

注 2：陈志杰通过持股平台—珠海国汇通间接持有 2.18% 股权。

注 3：陈玮钰通过持股平台—珠海国汇通间接持有 2.13% 股权、通过持股平台—珠海中天智科间接持有 0.01% 股权。

注 4：唐娟通过持股平台—珠海国汇通间接持有 1.15% 股权、通过持股平台—珠海中天智科间接持有 0.11% 股权。

本企业最终控制方是陈志杰、陈玮钰、唐娟。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
珠海中天智科管理咨询合伙企业（有限合伙）	股东

其他说明：

5、关联交易情况

（1）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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

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

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位: 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位: 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	10,768,584.08	8,262,197.40

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	珠海中天智科管理咨询合伙企业（有限合伙）			20,300.00	1,015.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
生产人员			15,568	627,747.20			140,300	3,161,060.37

销售人员			1,000	40,400.00			111,300	2,513,350.97
研发人员			22,600	910,880.00			282,264	6,370,559.70
管理人员							151,300	3,380,618.18
合计			39,168	1,579,027.20			685,164	15,425,589.22

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
生产人员	40.10 元/股	7 个月	20.20 元/股、21.16 元/股	7 个月、5 个月
销售人员	40.10 元/股	7 个月	20.20 元/股、21.16 元/股	7 个月、5 个月
研发人员	40.10 元/股	7 个月	20.20 元/股、21.16 元/股	7 个月、5 个月
管理人员	40.10 元/股	7 个月	20.20 元/股、21.16 元/股	7 个月、5 个月

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票根据股份的市场价格确定其公允价值；股票期权根据期权定价模型估计其公允价值；
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据《关于调整 2021 年激励计划的期权行权价格、激励对象名单及授予股票期权数量并注销部分股票期权的议案》、《关于向激励对象授予 2021 年激励计划预留部分限制性股票的议案》确定。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	38,473,636.55
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,882,833.97

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
生产人员	1,131,562.53	
销售人员	1,020,888.81	

研发人员	3,441,741.28	
管理人员	1,288,641.35	
合计	6,882,833.97	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

2018年12月22日，因深圳市日科实业有限公司与本公司合同纠纷，其向深圳市宝安区人民法院提起诉讼，请求判令本公司支付货款 6,847,638.40 元以及逾期付款利息 83,210.20 元，并承担本案的诉讼费用。

2019年1月31日，本公司向深圳市宝安区人民法院提起反诉，请求判令：（1）解除与深圳日科之间的买卖合同；（2）合同金额 3,979,876.65 元的剩余货物退回深圳日科，由其自行取回；（3）深圳日科支付违约金 600,000.00 元、检测费 95,000.00 元、律师费 300,000.00 元，并承担本案全部诉讼费用。

2019年7月9日，深圳市宝安区人民法院对上述案件进行判决，主要判决结果为：（1）确认双方的买卖合同关系于2019年1月31日起解除；（2）本公司应于判决生效之日起十日内支付原告深圳日科货款 2,867,761.75 元；（3）原告深圳日科应于判决生效之日起十日内支付本公司违约金 60.00 万元；（4）原告深圳日科应于判决生效之日起十日内至本公司处取回价值 3,979,876.65 元的货物。

深圳日科不服判决结果于2019年7月31日再次上诉。2021年3月5日，深圳市中级人民法院裁定撤销一审判决，将案件发回至深圳市宝安区人民法院进行重新审理。

2022年5月10日，深圳市宝安区人民法院对上诉案件进行判决，主要判决结果为：（1）确认双方的买卖合同关系解除；（2）本公司应于本判决生效之日起十日内支付深圳日科货款 2,818,166.95 元；（3）深圳日科公司于本判决生效之日起十日内支付本公司违约金 400,000.00 元；（4）原告深圳日科应于判决生效之日起十日内至本公司处取回价值 4,029,471.45 元的货物。

2022年5月25日，深圳日科公司不服上述判决向深圳市中级人民法院申请上诉，上诉请求如下：撤销（2021）粤0306民初11605号民事判决书，改判本公司支付货款 6,847,638.40 元以及逾期付款利息损失（2018年12月12日至2019年8月19日以 6,847,638.40 元为基数，按同期人民银行贷款利率 1.5 倍支付利息，2019年8月20日至全部款项清偿之日，以 6,847,638.40 元为基数，按 LPR 利率的 1.5 倍支付利息）。

2022年6月6日公司亦向深圳市中级人民法院申请上诉，上诉请求撤销（2021）粤0306民初11605号民事判决第三项、第六项并依法改判决为：（1）深圳日科公司支付本公司违约金 4,029,471.45 元；（2）深圳市日科公司支付本公司律师费 300,000.00 元；（3）深圳日科公司承担本案全部诉讼费用。

2023年9月27日，深圳市中级人民法院以“两上诉人的上诉请求均不能成立，应予驳回；一审判决认定事实清楚，适用法律正确，应予维持。”为由，判决驳回上诉，维持原判。

2023 年 11 月 9 日，日科公司不服深圳市中级人民法院作出的(2022)粤 03 民终 24546 号民事判决书，向广东省高级人民法院申请再审，请求如下：因不服深圳市中级人民法院作出的(2022)粤 03 民终 24546 号民事判决书，特提出再审申请。请求撤销(2022)粤 03 民终 24546 号民事判决书，重新审理此案，依法进行改判。

截止 2023 年 12 月 31 日高级人民法院尚未判决。

除存在上述或有事项外，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

本公司于 2024 年 2 月 26 日召开第三届董事会第九次（临时）会议和第三届监事会第九次（临时）会议、2024 年 3 月 13 日召开 2024 年第一次临时股东大会决议，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，以及《关于 2024 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》（以下简称“激励计划”）。

根据《2021 年限制性股票和股票期权激励计划（草案）》的规定：“激励对象因个人原因辞职、公司解聘、擅自离职等情形而离职，激励对象未解除限售的限制性股票，公司以授予价格加银行同期存款利息回购注销；激励对象已获授但尚未行权的股票期权不得行权，由公司注销”。鉴于 17 名激励对象离职，公司将根据激励计划的相关规定，对该 17 名激励对象持有的 4,500 份已获授但尚未行权的股票期权进行注销和 28,250 股已授予但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销处理，其中：首次授予限制性股票共计 9,000 股，回购价格为 22.90 元/股；预留限制性股票共计 19,250 股，回购价格为 23.02 元/股。

本公司激励计划拟向 183 名高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）人员以及董事会认为需要激励的其他人员授予限制性股票总数 97.20 万股，占本激励计划草案公告时的公司总股本 11,084.3404 万股的 0.88%。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上；
- (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上。

本公司的业务单一，主要为生产智能控制器，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	314,564,987.54	220,292,161.28
1至2年	8,480,844.74	5,361,869.75
2至3年	8,867.25	22,377.56
合计	323,054,699.53	225,676,408.59

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	323,054,699.53	100.00%	9,493,706.91	2.94%	313,560,992.62	225,676,408.59	100.00%	8,392,940.78	3.72%	217,283,467.81
其中：										
账龄组合	189,424,488.57	58.64%	9,493,706.91	5.01%	179,930,781.66	167,613,333.30	74.27%	8,392,940.78	5.01%	159,220,392.52
关联方组合	133,630,210.96	41.36%			133,630,210.96	58,063,075.29	25.73%			58,063,075.29
合计	323,054,699.53	100.00%	9,493,706.91	2.94%	313,560,992.62	225,676,408.59	100.00%	8,392,940.78	3.72%	217,283,467.81

	,699.53		06.91		,992.62	,408.59		40.78		,467.81
--	---------	--	-------	--	---------	---------	--	-------	--	---------

按组合计提坏账准备：9,493,706.91

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	189,424,488.57	9,493,706.91	5.01%
关联方组合	133,630,210.96		
合计	323,054,699.53	9,493,706.91	

确定该组合依据的说明：

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	189,045,777.06	9,452,288.85	5.00
1—2年	369,844.26	36,984.43	10.00
2—3年	8,867.25	4,433.63	50.00
合计	189,424,488.57	9,493,706.91	5.01

(2) 关联方组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	125,519,210.48	---	---
1—2年	8,111,000.48	---	---
合计	133,630,210.96	---	---

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	8,392,940.78	1,100,766.13				9,493,706.91
关联方组合						
合计	8,392,940.78	1,100,766.13				9,493,706.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 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：元

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期末余额
第一名	26,323,464.73		26,323,464.73	8.12%	1,316,173.24
第二名	23,512,151.62		23,512,151.62	7.26%	1,175,607.58
第三名	20,916,072.34		20,916,072.34	6.45%	1,045,803.62
第四名	18,641,093.99	150,000.00	18,791,093.99	5.80%	1,082,054.70
第五名	10,309,167.43		10,309,167.43	3.18%	515,458.37
合计	99,701,950.11	150,000.00	99,851,950.11	30.81%	5,135,097.51

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,523,130.69	2,776,387.57
合计	3,523,130.69	2,776,387.57

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	3,243,112.88	2,817,584.20
应收出口退税	434,895.05	382,504.13
备用金	250,034.70	230,887.40
代扣代缴社保公积金	730,250.04	609,219.25
其他		613,061.41
关联方往来	161,480.38	20,300.00
合计	4,819,773.05	4,673,556.39

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,667,824.84	2,074,454.13
1 至 2 年	1,945,365.25	839,173.50
2 至 3 年	359,588.70	100,800.00
3 年以上	846,994.26	1,659,128.76
3 至 4 年	427,873.88	460,873.88
4 至 5 年	58,200.00	1,198,254.88
5 年以上	360,920.38	
合计	4,819,773.05	4,673,556.39

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
其中：										
按组合计提坏账准备	4,819,773.05	100.00%	1,296,642.36	26.90%	3,523,130.69	4,673,556.39	100.00%	1,897,168.82	40.59%	2,776,387.57
其中：										
账龄组合	4,658,292.67	96.65%	1,296,642.36	27.84%	3,361,650.31	4,673,556.39	100.00%	1,897,168.82	40.59%	2,776,387.57
关联方组合	161,480.38	3.35%			161,480.38					
合计	4,819,773.05	100.00%	1,296,642.36	26.90%	3,523,130.69	4,673,556.39	100.00%	1,897,168.82	40.59%	2,776,387.57

按组合计提坏账准备：1,296,642.36

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	4,658,292.67	1,296,642.36	27.84%
关联方组合	161,480.38		
合计	4,819,773.05	1,296,642.36	

确定该组合依据的说明：

按账龄组合计提预期信用损失的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,506,344.46	75,317.22	5.00
1—2年	1,945,365.25	194,536.53	10.00
2—3年	359,588.70	179,794.35	50.00
3—4年	427,873.88	427,873.88	100.00
4—5年	58,200.00	58,200.00	100.00
5年以上	360,920.38	360,920.38	100.00
合计	4,658,292.67	1,296,642.36	---

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	整个存续期预期信用损失（已发	

		值)	生信用减值)	
2023年1月1日余额	1,897,168.82			1,897,168.82
2023年1月1日余额 在本期				
本期转回	600,526.46			600,526.46
2023年12月31日余 额	1,296,642.36			1,296,642.36

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	1,897,168.82		600,526.46			1,296,642.36
合计	1,897,168.82		600,526.46			1,296,642.36

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	2,382,707.10	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	49.42%	608,909.03

第二名	代扣代缴款项	730,250.04	1年以内	15.15%	36,512.50
第三名	往来款	409,271.35	1年以内、1-2年、2-3年	8.50%	52,779.45
第四名	押金保证金	298,732.00	2-3年、3-4年、4-5年、5年以上	6.20%	271,966.00
第五名	押金及保证金	218,852.70	1年以内、1-2年	4.54%	20,110.64
合计		4,039,813.19		83.81%	990,277.62

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	35,131,000.00		35,131,000.00	35,131,000.00		35,131,000.00
合计	35,131,000.00		35,131,000.00	35,131,000.00		35,131,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
振邦智能科技(香港)有限公司	35,131,000.00						35,131,000.00	
合计	35,131,000.00						35,131,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业											
二、联营企业											

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,040,655,893.50	727,826,374.90	898,954,178.16	663,508,779.10
其他业务	148,327,174.33	132,013,204.89	133,565,016.04	99,668,791.36
合计	1,188,983,067.83	859,839,579.79	1,032,519,194.20	763,177,570.46

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								

合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 16,339,945.34 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	7,013,405.64	7,106,009.08
票据贴现利息		-13,679.73
合计	7,013,405.64	7,092,329.35

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-106,342.59	
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）	1,016,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	11,124,871.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-60,314.91	
其他符合非经常性损益定义的损益项	174,205.57	

目		
减：所得税影响额	1,823,552.48	
合计	10,324,866.90	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》对 2022 年度非经常性损益金额的影响

项目	金额
2022 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	15,692,316.82
2022 年度按《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	15,001,992.44
差额	690,324.38

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	14.04%	1.87	1.87
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.35%	1.78	1.78

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他