



深圳市华盛昌科技实业股份有限公司

2024 年半年度报告

2024 年 8 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人袁剑敏、主管会计工作负责人刘海琴及会计机构负责人(会计主管人员)陈丽娟声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，只是公司生产经营计划的预测，不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险意识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告中披露公司面临的风险，敬请投资者予以关注，详见本报告“第三节管理层讨论与分析”中有关公司面临风险的描述。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	9
第四节 公司治理	39
第五节 环境和社会责任	42
第六节 重要事项	44
第七节 股份变动及股东情况	50
第八节 优先股相关情况	55
第九节 债券相关情况	56
第十节 财务报告	57

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- (二) 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；
- (三) 经公司法定代表人签字和公司盖章的 2024 年半年度报告摘要及全文；
- (四) 其他资料。

释义

释义项	指	释义内容
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
华盛昌、公司、本公司	指	深圳市华盛昌科技实业股份有限公司
华聚企业	指	东台华聚企业管理合伙企业（有限合伙）
华航企业	指	东台华航企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
致奕投资	指	东台致奕投资合伙企业（有限合伙）
华之慧	指	深圳市华之慧实业股份有限公司，系本公司控股子公司
北京新向	指	北京新向科技有限公司，系本公司全资子公司
上海凯域	指	上海凯域信息科技有限公司，系本公司全资子公司
巴中卓创	指	巴中市卓创科技有限公司，系本公司全资子公司
惠州华盛昌	指	华盛昌（惠州）科技实业有限公司，系本公司全资子公司
华盛昌软件	指	深圳市华盛昌软件技术有限公司，系本公司全资子公司
西安海格	指	西安海格电气技术有限公司，系本公司控股子公司
上海华盛昌	指	华盛昌（上海）科技有限公司，系本公司全资子公司
华盛昌生物	指	深圳市华盛昌生物科技有限公司，系本公司全资子公司
华盛昌新能源	指	深圳市华盛昌新能源技术有限公司，系本公司控股子公司
江西华盛昌	指	江西华盛昌新能源科技有限公司，系华盛昌新能源全资子公司
香港华盛昌	指	华盛昌科技实业（香港）有限公司（Hong Kong CEM Intelligence Technology Limited），系本公司全资子公司
俄罗斯华盛昌	指	CEM TECT Инструмент，系香港华盛昌全资子公司
德国华盛昌	指	CEM Test Instruments GmbH，系香港华盛昌全资子公司
越南华盛昌	指	CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ THÔNG MINH CEM VIỆT NAM，也称华盛昌科技实业（越南）有限公司，系香港华盛昌全资子公司
创特技术	指	创特技术有限公司，系香港华盛昌全资子公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	华盛昌	股票代码	002980
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市华盛昌科技实业股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	华盛昌		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Everbest Machinery Industry Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	CEM		
公司的法定代表人	袁剑敏		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	季弘	陈碧莹
联系地址	深圳市南山区西丽白芒松白公路百旺信工业区五区 19 栋	深圳市南山区西丽白芒松白公路百旺信工业区五区 19 栋
电话	0755-27353188	0755-27353188
传真	0755-27652253	0755-27652253
电子信箱	jihong@cem-instruments.com	chenbiying@cem-instruments.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	333,050,691.77	327,194,591.74	1.79%
归属于上市公司股东的净利润（元）	64,196,502.47	56,608,493.50	13.40%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	59,927,469.34	51,524,612.29	16.31%
经营活动产生的现金流量净额（元）	83,197,996.78	71,144,917.98	16.94%
基本每股收益（元/股）	0.47	0.42	11.90%
稀释每股收益（元/股）	0.47	0.42	11.90%
加权平均净资产收益率	5.97%	5.48%	0.49%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,284,325,924.07	1,352,557,543.80	-5.04%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,019,702,600.37	1,055,662,851.26	-3.41%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	106,437.48	资产处置收益
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）	3,180,153.29	主要为收到的各项政府补助
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	2,125,917.94	交易性金融资产公允价值变动及投资收益

生的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-299,351.80	
减：所得税影响额	787,883.91	
少数股东权益影响额（税后）	56,239.87	
合计	4,269,033.13	

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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、报告期内公司从事的主要业务

公司业务主要涉及测试测量仪器仪表产品的研发、生产和销售，隶属于“C40 仪器仪表制造业”。其中，通用仪表在国民经济的诸多部门中发挥关键作用，专业仪表是众多战略性新兴产业的基础设施，各类科学分析仪器则是支撑我国先进科技进步不可缺少的基石。在相关产业的研发、生产及维护过程中，起到了核心的作用。

（一）公司所处行业发展情况

1、政策支持

随着国家产业转型升级进程的深入推进以及新材料、新能源、节能环保、生物医药等新兴领域的迅速发展，测试测量仪器仪表行业的下游应用领域不断拓宽。目前，专业仪器仪表类产品已广泛在电网检测、新能源电站、新能源车、电缆检测、食品检测、环境检测等多个应用场景中扮演了越来越重要的角色，为各行业的高质量发展提供强大的基础支撑。同时，下游应用领域的不断发展也对更高端的科学仪器设备产品的性能、精度、效率提出更高要求，从而成为该行业技术升级和产品迭代的源动力。

2024 年 6 月，在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上，习近平总书记指出，要聚焦现代化产业体系建设的重点领域，针对集成电路、工业母机、基础软件、先进材料、科研仪器、核心种源等瓶颈制约，加大技术研发力度，为确保重要产业链供应链自主安全可控提供科技支撑。中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议修订通过了《中华人民共和国科学技术进步法》，明确鼓励优先采购国产科学仪器，鼓励企业增加研究开发和技术创新的投入。

2、市场新机遇

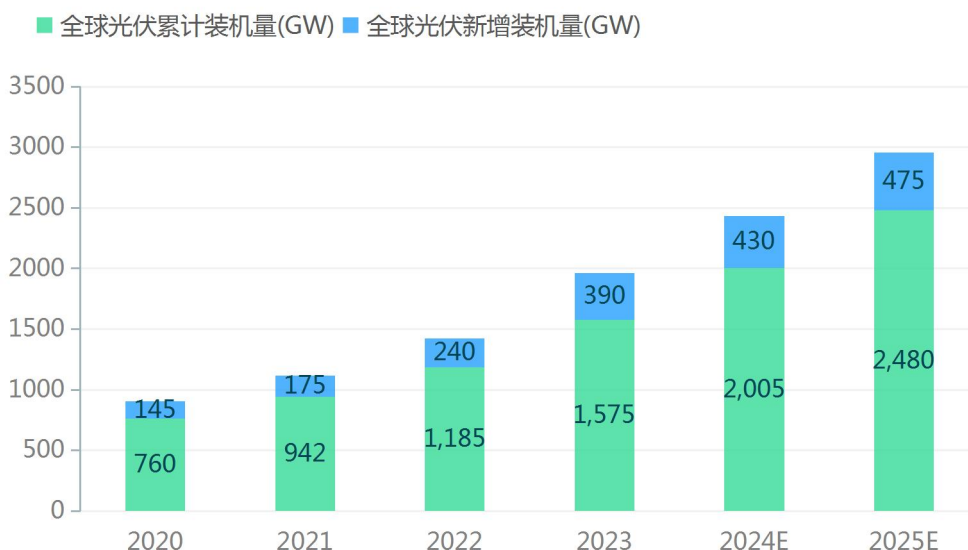
（1）新能源电站

随着全球范围内对可持续发展和环保的重视，绿色能源和碳中和概念正在世界各国不断推广，各国政府纷纷制定产业扶持政策推动光伏行业发展。随着绿色中国发展战略的提出，我国先后出台了一系列政策鼓励和推动新能源产业和光伏产业的发展。

根据中国光伏行业协会的统计数据，2023 年国内光伏新增装机容量达 216.88GW，同比增长 148.1%，2024 年全球光伏新增装机预计将在 390 至 430GW 之间。光伏行业的快速发展显著助推了仪器仪表行业的进步。

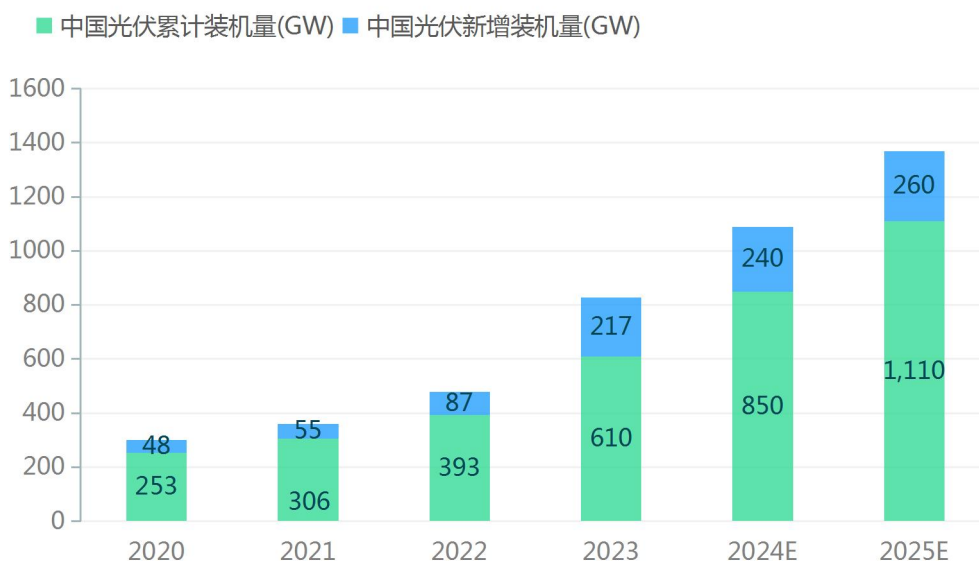
光伏电站的安装和维护过程中需要大量的通用仪表、专业仪表，如光伏 I-V 测试仪、光伏专用辐照计、1500V 真有效值交直流钳形表、专业光伏数字万用表以及各类环境测量仪表等。另一方面，光伏发电系统的优化与效率提升需要高精度的光伏测试仪器，这包括用于评估太阳能电池板效率的电参量测试仪、光谱分析仪等。最后，随着光伏发电规模的扩大，电网对电力质量的监测需求增加，这进一步推动了高端和专业测试仪器的研发和市场需求，包括三相电能质量分析仪等。因此，光伏产业的高速增长不仅带动了相关设备需求的快速上升，也推动了仪器仪表行业技术的不断革新和市场的扩展。

全球光伏累计装机量和新增装机量



资料来源：IEA、中国光伏行业协会

中国光伏累计装机量和新增装机量



资料来源：国家能源局、中国光伏行业协会

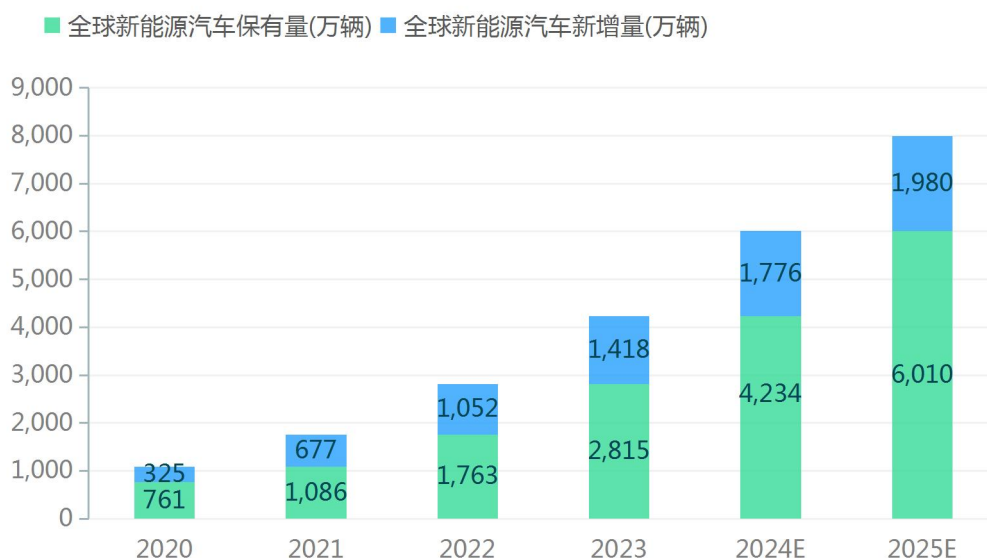
(2) 新能源车

随着全球新能源汽车市场持续增长，新能源汽车已经成为汽车产业发展的重要方向。我国在全球新能源汽车市场中处于领先地位，新能源汽车保有量高速增长，并成为我国新的经济增长点。根据 IEA 数据，2023 年全球电动汽车保有量达到 4,000 万辆，是 2020 年的四倍，2017 年至 2023 年期间复合增长率为 53.15%。根据公安部数据统计，2023 年我国新能源车保有量为 2,041 万辆，2017 年至 2023 年期间新能源车保有量复合增长率达到 54.00%。预计随着新能源产业链的不断完善，新能源车产销规模将会保持快速增长。新能源汽车行业的快速发展，显著助推了通用仪表和专业仪表行业的发展。

在通用仪表方面，新能源汽车制造和维修过程、新能源汽车的电驱动系统、电池管理系统及充电基础设施的可靠性测试，都需要对电流、电压等基本参数的精准测量和温度的测量与监控。这使得高精度的万用表、示波器、高分辨率红外测温仪表的需求大幅增加，以确保新能源汽车各个部件的稳定运行与安全性能。

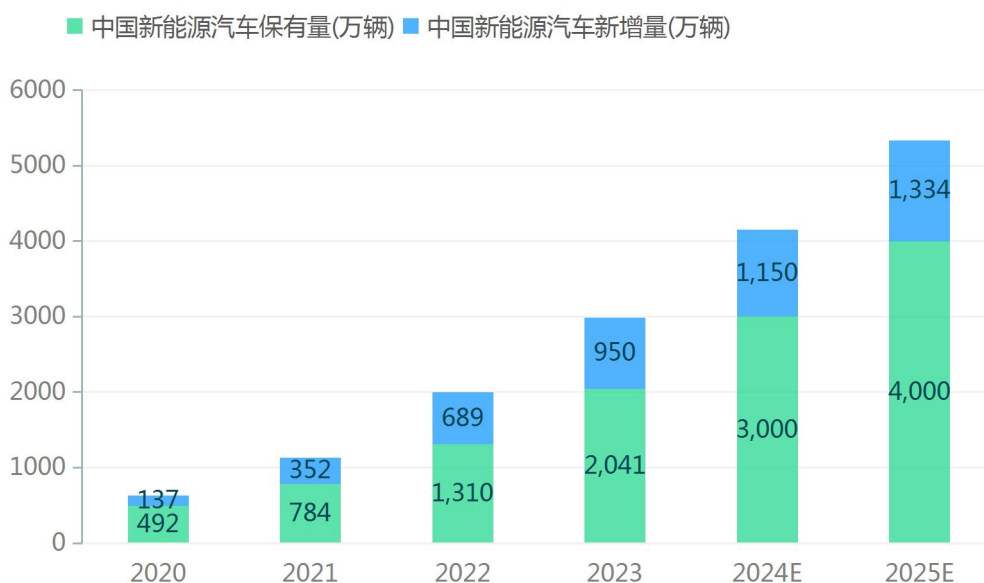
在专业仪表方面，新能源汽车行业对专用测试和检测设备的需求也在快速增长。例如，电池内阻测试仪、手持式绝缘电阻测试仪、交/直流钳形漏电流表等专业仪表被广泛应用于新能源汽车的研发、生产和维护过程中。这些仪表能够进行高精度、高频率的专门测量与分析，以评估电池的循环寿命、充电效率和安全性，确保电池系统的高性能和可靠性。此外，为满足新能源汽车对环境适应性的要求，诸如振动测试仪、工业转向内窥镜等专业仪表也是不可或缺的。

全球新能源汽车保有量、新增量



资料来源：EV-VOLUMES

中国新能源汽车保有量、新增量



资料来源：公安部、中国汽车工业协会、国泰君安证券

（3）食品安全

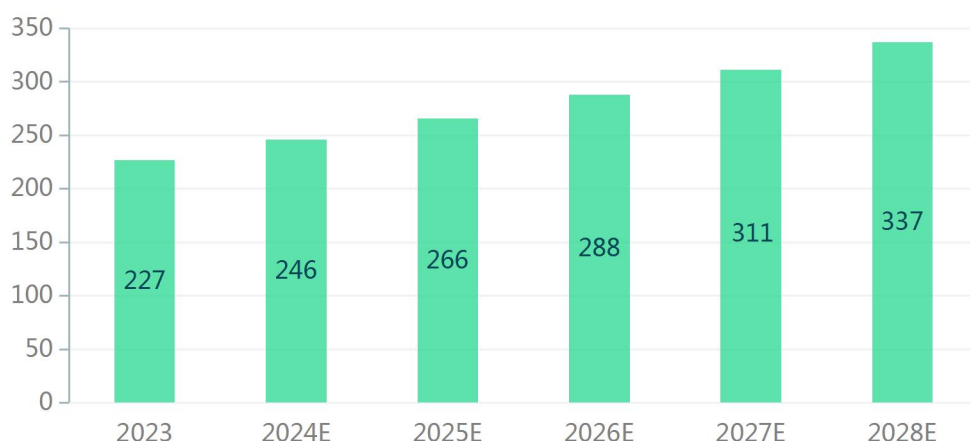
近年来，在全球性食源性疾病不断增长，食品生产和运输过程中，食品不安全事项频发，各国食品监管力度加强，食品检测需求逐步增加。根据 Markets and Markets 发布的报告，2023 年全球食品检测市场规模为 227 亿美元，预计 2028 年将达到 337 亿美元，预计年复合增长率为 8.2%。

2015 年修订版《食品安全法》推出后，确立了快速检测方法的法律地位，食品安全快速检测的市场规模迅速扩大，行业迎来了爆发增长期。根据中国连锁经营协会食品安全委员会测算，国内食品安全快速检测市场规模年复合增长率达 25.24%，预计 2024 年市场规模在 100 亿元左右。食品安全快速检测行业作为国内蓬勃发展的朝阳行业，市场需求尚未完全开发，全球食品安全快速检测市场占全球食品安全检测市场规模的比重约为 85%，而国内这一比重仅为 30%。

在仪器仪表方面，食品安全检测需要大量高精度的 pH 计、油质检测计、温度检测计等。在日常监测和实验分析中，这些通用仪表被广泛应用于食品安全分析、微生物检测和化学污染物测量等环节。随着国家相关部门陆续出台了有关食品安全管理的细化政策，对食品安全检验管理体系的重视程度日益加强，食品检测的需求弹性不断释放。食品检测相关的仪器仪表类产品的市场需求得到了增长。

全球食品安全检测市场

■ 全食品安全检测市场(亿美元)



资料来源：Markets and Markets

（4）环境安全

环境安全检测主要包括工况环境检测、室内环境检测、空气质量检测和水质检测等。环境检测在石油化工、煤矿安全、安全生产和生命健康等领域扮演至关重要的角色。通过专业仪表测定影响环境质量的 key 因素，可有效确定环境质量(或污染程度)及其变化趋势，主要包括可吸入颗粒物、大气挥发性有机物、有毒有害气体、噪声和振动等。随着我国政府对环境污染治理投资力度不断增大、环境监测体系建设的不断完善,我国环境监测类的测量测试仪器仪表获得了良好的发展机遇，整体规模迅速扩大。

根据 Markets and Markets 发布的报告，预计 2022 年到 2027 年，全球环境检测市场规模将从 94 亿美元增长到 139 亿美元，预计年复合增长率为 8.1%。这一扩张不仅反映了国家政策对环境监测的重视和要求，也体现了社会和工业对高质量环境监测设备日益增长的需求和对技术进步的期待。随着各类新技术和应用的不断融入，市场前景将更为广阔，行业将迎来更大的发展机遇。

预计 2023 年到 2025 年，行业年均复合增长率（CAGR）有望保持在 10%到 15%之间。具体来看，到 2025 年，市场规模预计将超过 500 亿元人民币。这一快速扩张不仅反映了国家政策对环境监测的重视和要求，也体现了社会和工业对高质量环境监测设备日益增长的需求和对技术进步的期待。随着各类新技术和应用的不断融入，市场前景将更为广阔，行业将迎来更大的发展机遇。

环境安全检测行业需要大量高精度的 PM2.5 粉尘颗粒物检测仪表、甲醛和 TVOC 测试仪、噪音仪等专业类仪器仪表产品。在日常监测和实验分析中，这些专业仪器仪表产品被广泛应用于空气质量监测、温湿度调控、有害气体监测、噪音评估及新风系统管理等方面。随着环境检测需求逐步释放，相关环境检测类仪器仪表产品的市场需求将得到增长。

全球环境检测市场

■ 环境检测市场(亿美元)



资料来源：Markets and Markets

3、市场地位

公司凭借深入的技术研究、广泛的产品线以及专业化、定制化和一站式的研发及生产能力，在全球测试与测量仪器行业中确立了一定的竞争优势。

公司通用仪表产品齐全、综合性强、质量过硬，涵盖从电工电力、红外测温、红外热成像以及环境测量等各类型产品。不仅满足各行业多样化基本测试需求，还能提供高精度、高稳定性的测量解决方案，确保用户在各种基础应用场景中获得可靠的数据支持。

另外，公司针对不同行业的应用场景持续推出多种专业仪表和专业测试仪器，提供定制化的行业测试测量解决方案，满足各类专业需求。通过结合最新的传感器、芯片、算法和测量技术，经过严格的质量控制和性能优化，能够在工况环境下，提供高精度和高稳定性的卓越表现，广泛应用于多种专业场景、工业制造和环境监测等专业领域。

面对国际市场的激烈竞争以及国内由新基建和新需求所驱动的市场机遇，公司持续跟进全球测试与测量设备的发展趋势，密切关注高端科学分析仪器的最新动态。我们利用自身的技术和制造优势，研发符合市场需求的高端产品，进一步拓展公司的技术平台。

公司同时积极优化国内市场的布局，深入拓展国内销售渠道，完善电商平台，并明确自身品牌的市场定

位。作为业界为数不多拥有自主技术体系、全面研发能力、高质量生产能力及全球性市场渠道和品牌知名度的企业，我们将借助国家对重点产业安全、自主、可控的政策支持，进一步增强自身的竞争力。

（二）公司主要业务

公司一直致力于测试测量仪器仪表的研发、生产和销售，主要包括通用仪表、专业仪表、专业测试和科学分析仪器、医学诊断和生命科学分析仪器，广泛应用于电工电力、家用电器、机电设备、节能环保、轨道交通、汽车制造、暖通、建筑工程、5G 新基建、新能源、物联网、大数据中心、人工智能、电力建设及维护、高等教育和科学研究等领域。公司主要业务分类如下：

1、通用仪表

公司通用仪表产品具有广泛适用性，能够跨行业、跨领域满足基础测量需求，不局限于某一特定行业或领域。这些产品操作简便，使用直观，不需要复杂的培训即可掌握。此外，通用仪表产品系列，提供标准化的输出格式，确保与其他设备或系统的兼容和集成，方便用户在多种应用场景中广泛使用。根据测量目标和应用环境的不同，公司通用仪表产品主要分成三大类。

通用类电工电力测量仪表：涵盖基础功能系列的数字万用表、钳形表、测电笔等，主要用于普通电工类维修测量工具。

通用类红外测温仪表：基础款红外测温仪、红外热像仪等。

通用类环境类测量仪表：包括通用型风速表、光度表、气体表、温湿度表、噪音计等。

2、专业仪表

公司专业仪表产品主要是为特定的行业、应用或测量任务设计和制造的测量设备。它们通常具有更高的精确度和专业性，以满足特定领域的复杂和专业化需求。同时，具备一些特定应用所需的专用功能或特性，比如特定范围的测量、特殊的信号处理能力或与特定类型传感器的兼容性。最后，部分产品需要满足特定行业标准 and 认证要求，确保其性能和安全性。相较于通用仪表，专业类仪表产品开发周期长，生产成本和售价较高。公司专业仪表产品主要包括以下几类。

专业类电工电力类仪表：多功能型数字万用表、绝缘电阻测试仪、接地电阻测试仪、电气综合测试仪等，主要用以整个电网的输电、配电、送电、变电的关键电器设备进行测量、检修和维护，广泛用于电信、电力、气象、油田、机电安装维修等领域。

专业类红外成像仪表：高精度红外测温仪、高清晰度红外热成像仪等。

专业类环境测量仪表：为特定应用场景开发的，具有多项测量功能的环境组合表，广泛应用于安防、暖通、器械检修等诸多领域。

3、专业测试和科学分析仪器

公司专业测试和科学分析仪器产品是为了满足科学研究、专业检测分析和工业研发等领域中对于复杂分析和精确测量的需求而设计的高级设备。这些仪器能够提供高精度、高灵敏度以及特定条件下的测量结果，对于推动科学发现、专业领域检测起到至关重要。产品包括实验系统综合测试平台、示波器、信号发生器、频谱分析仪、电源负载和电子元器件测试仪等产品。

4、医学诊断和生命科学仪器

专为医学诊断和生命科学研究领域设计的设备，这些仪器在疾病诊断、治疗监测、生物研究、医学诊断、药物开发等方面起着至关重要的作用，能够提供精确的生物学信息，帮助医生和科学家更好地理解生命

过程、疾病机制以及治疗效果，从而促进医学进步和健康保护。


（三）公司应用场景行业解决方案及主要产品

1、电网检测

公司针对输电、变电、配电等核心环节，打造了日常电气维护、温度检测、绝缘检测、接地检测、振动检测、电能质量检测、能耗管理等一系列全面和精细的应用场景解决方案，确保关键设备的运行可靠性，大幅提高电网运行的稳定性降低故障率。其中包括高灵敏度工业声波成像仪，能检测输配电设备的局部放电情况，及时发现设备老化和绝缘损坏的早期信号，处理潜在隐患；高精度三项电能质量分析仪，能实时监测电压、电流、频率、谐波等关键参数，进行并网质量评估和故障排查，达到上网电能质量要求。

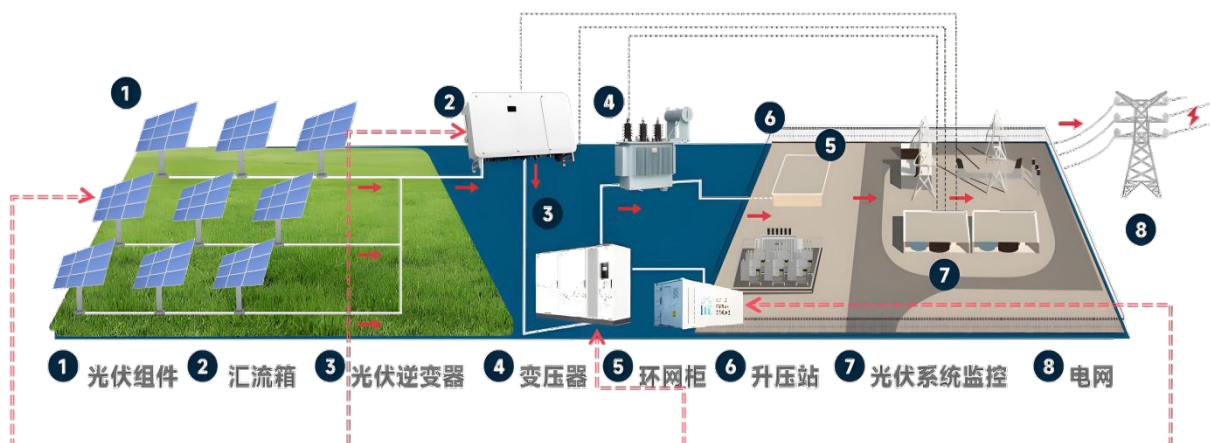


产品名称	产品图示	产品特征
<p>DT-7760 三相电能质量分析仪</p>		<p>电能质量诊断：有效快速定位、预测、防止和排除三项和单项配电系统中的电能质量问题。 "A"级标准：满足 IEC61000-4-30 3.0 版 A 级标准/IEC61000-4-7 谐波测量/EC61000-4-15 闪变测量。 高精度：测量精度 0.1%。 强安全性：满足 1000V CAT III 和 600VCAT IV 标准要求。 功能丰富：专业智能分析软件，可与 PC 端进行数据交互。</p>
<p>DT-1990 工业声波成像仪</p>		<p>远距离检测：利用超声波频段，2kHz~52kHz 频率可调，支持远距离检测。 快速排查隐患：配备系列 MEMS 数字麦克风，63° 声像图视场角，扩大检测区域，快速准确地定位电力局部放电故障点问题。 智能识别：显示局部放电相位分布 (PRPD) 图谱，可判断局部放电的类型。 结果分析：内置局部放电严重程度分析系统。</p>
<p>DT-897H-EX 高端工业智能防爆型红外热成像仪</p>		<p>高清屏显：3.5"高清 TFT 触摸屏，640*480 超像素显示功能，50Hz 图像帧频，AUF 红外成像和可见光自动融合专利技术。 远距离细节检测：38mm 大口径长焦镜头，灵活的调变焦方式，500 万可见光像素，内置 LED 补光灯。 精准识别：≤0.05℃ (30℃时) /50mK 的热灵敏度。 智能控制：可自动跟踪的图像标注，高低温自动捕捉，免校准更换镜头。 多功能测量：支持拍照和视频、WIFI 连接，可在强光下进行激光测距。</p>
<p>DT-6615H 15kV 高压绝缘电阻测试仪</p>		<p>高电压、高量程输出：高达 15kV 电压输出，绝缘电阻高达 10TΩ 量程，可 3000A 柔性线圈电流测量。 阶跃电压调节功能：可输出各种等级电压。 安全等级高：电压测试信号自动放电，安全性能高达 CAT IV 1000V。 操作简便：锁定电源功能，实现免提操作。 智能传输：支持数据存储和蓝牙通信。</p>
<p>DT-9399 高精度钳形接地电阻测试仪</p>		<p>高安全性：接地回炉电阻量程 0.025 Ω~1500 Ω，最高分辨率 0.1% Ω；对地漏电流量程 0.2mA~39.99A，最高分辨率 1 μ A。 测量快速：支持在不断开接地装置与接地系统链接的情况下，识别交流漏电。 操作便捷：使用方便，单手握持测量，机身可存储 327600 次测量数据。</p>

<p>CLT-1000 电缆长度探 测仪</p>		<p>固态时域反射技术：采用 TDR 技术原理来测量线缆长度，通过测量反射波的电压幅度，计算阻抗变化；同时，测量反射点到信号输出点的时间值，计算传输路径中阻抗变化点的位置。</p> <p>宽量程：根据测量电缆 V.O.P，最高可测 3km。</p> <p>反应速度快：自动量程，自动归零，自动调整灵敏度，可用于测量多种线缆。</p>
---	---	---

2、光伏电站

公司针对光伏组件安装、逆变器维护、汇流箱和升压站检测、蓄电池组/储能系统调控及电网接入等环节，开发了一系列专业类仪表、测试测量仪器产品，旨在提升光伏系统的整体性能和寿命，最大化发电效率，并有效降低运维成本。其中包括电能质量钳形表，不仅能测试电流，还能评估电能质量、测量三相功率和分析谐波故障，帮助提高光伏电站发电效益；另外，还有专业的太阳光辐照度计，能测量太阳光辐照度、光伏组件温度、阵列方向和倾斜角度，确定光伏组件最佳安装位置和角度、预测发电量，及时发现光伏组件的潜在问题。具体应用场景解决方案和重点产品介绍如下：



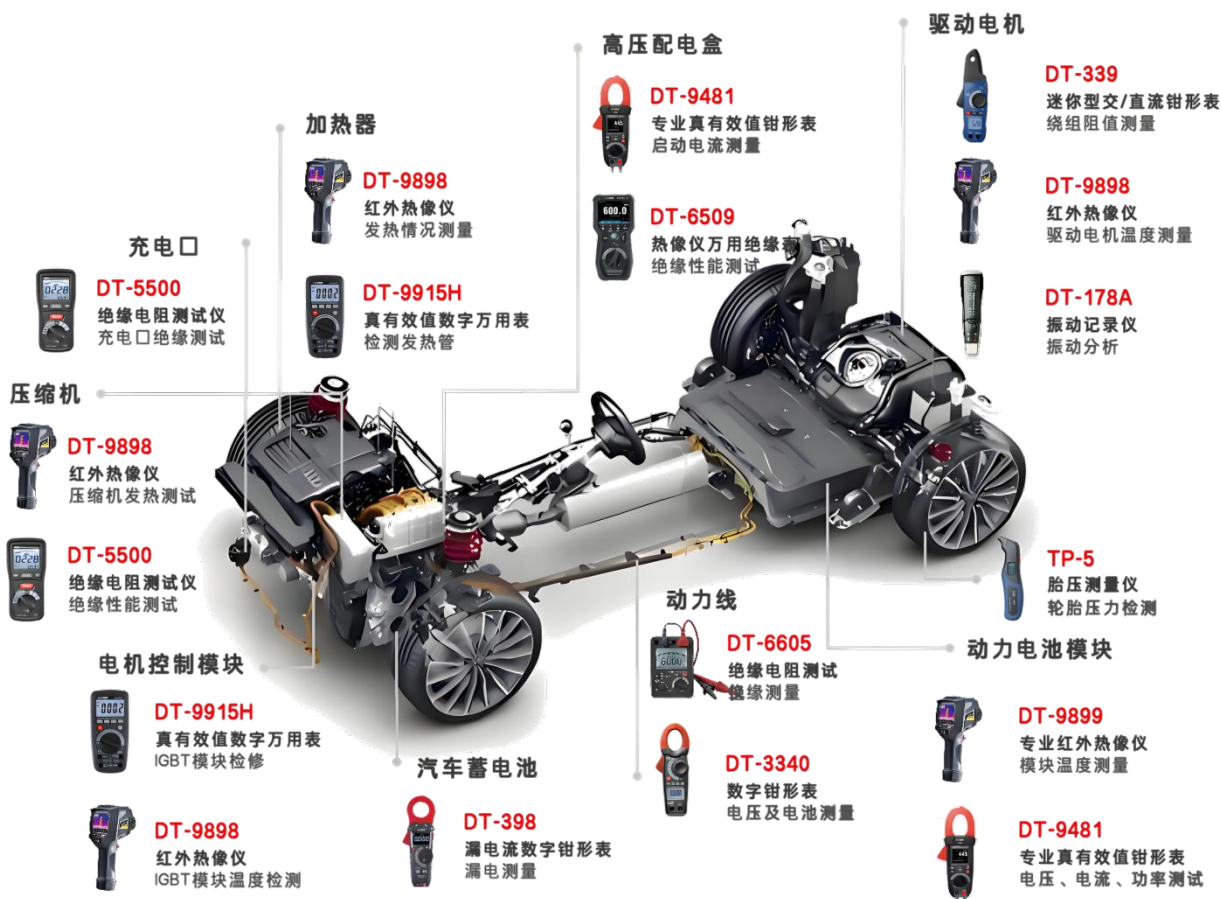
光伏组件检测	汇流箱检测	光伏逆变器检测	蓄电池组检测
 <p>DT-1317 太阳辐照度计 太阳辐照测试</p>	 <p>DT-979Z+ 工具型热像仪 汇流箱异常发热 检测</p>	 <p>DT-7760 三相电能质量分析仪 监测电流/电压/功率 /电能/谐波/浪涌等</p>	 <p>DT-9897 红外热像仪 组件光斑、局部 发热测试</p>
 <p>DT-9897H 红外热成像仪 光伏组件热斑检查</p>	 <p>DT-1500PV 光伏性能测试分析仪 汇流箱的绝缘电阻 检测</p>	 <p>DT-966PV 光伏专用数字万用表 逆变器输入直流电流 电压测试、输出三相 交流电流电压测试</p>	 <p>DT-5300B 数字绝缘电阻测 试仪/兆欧表 电池电阻、电压、 电流测试</p>
 <p>DT-9399 地桩式钳形接地 电阻测试仪 支架的接地电阻测试</p>	 <p>DT-9561 光伏专用万用表 监测电流/电压/ 功率等</p>	 <p>DT-9585 专业电能质量钳形表 逆变器输入直流电流 电压测试、输出三相 交流电流电压测试</p>	 <p>DT-3340 交直流数字钳形表 电池电压、电流 测试</p>
 <p>DT-1000P 多功能局部放电 检测仪 检测光伏组件安全性能</p>	 <p>DT-9481 多功能真有效值 彩屏光伏钳形表 测量电流/电压/ 功率等</p>	 <p>AT-2021B 监控型红外热成像仪 光伏组件运行监测</p>	 <p>DT-BR8030 电池内阻测试仪 绝缘及接地电阻 测试</p>

产品名称	产品图示	产品特征
<p>DT-1317 太阳能辐照度计</p>		<p>光伏专用：测量光伏电池板的最大发电量。 宽量程：日光测量范围可达 1400W/m²，支持-90°至 90°的倾斜测量。 智能分析：能反映数据的曲线特征，对图形化数据进行分析。 便捷读取：可在光照下清晰读取数据。</p>
<p>DT-1000P 多功能局部放电检测仪</p>		<p>不断电监测：利用暂态地电波(TEV)、超声波(AE)等多种传感器综合检测配电力设备的局部放电情况。 预筛查功能：根据声电信号的强度估算放电源的放电强度，预防线路故障的发生，提高供电变电设备可靠性。 智能检测：具有检测波形记录及存储功能，支持数据无线上传、云平台互联、GPS 定位。</p>
<p>DT-1500PV 光伏性能测试分析仪</p>		<p>V 曲线跟踪功能：比较 I-V 曲线数据与分析仪屏幕上的测量数据。 光伏专用：支持光伏模块/组串的开路电压 (VOC) 测量，最高可达 1000V DC；支持光伏模块/组串的短路 (ISC) 电流测量，最高可达 20A DC。 专业标准：符合 IEC 62446-1 类别测试和类别 2 测试标准。 智能应用：通过软件可轻松导入、分析来自光伏现场安装和调试测试的测量数据，生成报告。</p>
<p>DT-966PV 光伏专用数字万用表</p>		<p>光伏专用：支持1500V光伏电压输出。 高精度计数：60,000/6000 计数显示。 多项参数检测：满足交直流电压、电阻、温度、电容、频率、二极管等参数的检测。 安全等级高：符合国际安规 CATIV 600V / CATIII 1500V 安全等级，且支持 IP67 防水防尘，可用于复杂苛刻的测量环境。</p>
<p>DT-9585 专业电能质量钳形表</p>		<p>高集成：集钳形表、功率测量、示波器显示、数据记录和谐波分析于一体。 精准测量：支持真有效值测量、变频驱动信号测量等。 宽量程：电流可扩展至3000A 安全检测：红外热成像功能支持在安全距离内识别热点和过载电路。 智能后台：APP 上提供多种支持，如在线更新软件、PC 校准等。</p>

<p>DT-9399 高精度钳形接地电阻测试仪</p>		<p>高安全性: 接地回炉电阻量程0.025 Ω~1500 Ω，最高分辨率0.1% Ω；对地漏电流量程0.2mA~39.99A,最高分辨率1 μ A。</p> <p>测量快速: 支持在不断开接地装置与接地系统链接的情况下，识别交流漏电。</p> <p>操作便捷: 使用方便，单手握持测量，机身可存储327600次测量数据。</p>
<p>DT-9897 红外热成像仪</p>		<p>高清显示: 3.5 英寸触摸屏和画中画功能提供清晰的热成像效果。</p> <p>快速测量: 内置激光测距和无线模块加快数据获取。</p> <p>精准检测: 结合数字与红外图像，识别问题精准，测量精度高。</p> <p>适合暗光: 内置 LED 手电筒，支持低光环境下使用。</p> <p>多种输出: 自动融合模式，支持 USB 输出和 SD 卡存储。</p>

3、新能源汽车

在新能源汽车绿色出行、安全高效的发展愿景下，公司重点围绕新能源汽车的动力电池系统检测、电机驱动效能评估、电控系统优化、充电设施兼容安全性测试、热管理系统监测及整车故障诊断等关键环节，提供一系列问题场景产品解决方案，以实现全方位提升新能源汽车的整体安全性能和运行效率。如在动力电池系统检测领域，公司提供的专业真有效值钳形表、电池内阻测试仪等产品可对电池组的电压、电流、温度等关键参数进行监测，评估电池状态、预测寿命及预警潜在故障，确保动力电池系统的安全与稳定。



















产品名称	产品图示	产品特征
<p>DT-6509 智能工业三合一热像仪万用绝缘表</p>		<p>高集成: 融合热像仪、万用表、绝缘表功能, 支持极化指数比测试、VFD 变频测试、峰值捕获、交流、交直流真有效值 TRMS 测量。 宽量程: 绝缘电阻测试量程 125KΩ-5000MQ, 3000A 柔性钳头测试, 1kHz 交流电压、交流电流频宽设计。 低通滤波器: 精准测量变频马达瞬间电力。</p>
<p>DT-9899 专业红外热像仪</p>		<p>AUF 自动融合专利技术: 实现可见光和红外热双光谱融合图像, 最高分辨率 1024x768, 帧率 50hz。 精准识别: ≤0.05℃ (30℃时) /50mK 的热灵敏度。 智能测量: 可自动跟踪的图像标注, 高低温自动捕捉, 免校准更换镜头。 便捷操作: 兼备拍照、录像、wifi 图传、语音注释。</p>
<p>DT-398 高精度漏电流数字钳形表</p>		<p>漏电流测量: 快速测量交流漏电流。 抗干扰强: 具备滤波功能, 可以滤除工频干扰的信号。 便捷设计: 钳头尺寸 30mm, 6000 位显示位数, 超亮背光显示, 内置手电筒照明。 多种功能: 支持最大最小值和保持功能连续性测量、温度测量、频率测量。</p>
<p>TP-5 胎压测试仪</p>		<p>量程宽: 可测量 5 至 100 磅/平方英寸 (PSI) 的轮胎压力。 操作便捷: 将轮胎气压表旋塞对准胎杆, 轮胎气压表就会记忆最大压力值。 智能提示: 白色 LED 提示灯帮助您找到轮胎气压杆, 红色按钮显示开/关和所选单位, 按红色按钮打开, LCD 显示 0.00 PSI 最大压力值。 多单位调节: 支持 PSI、Kpa、Bar。</p>
<p>DT-339 迷你型交/直流钳形表</p>		<p>适用 HVAC 和过程控制应用: 测试引线 mA 范围, 高 ImA 分辨率。 功能齐全: 可验证负载电流、电压和电阻等是否存在。 便携精巧: 小巧的机身和钳口与手掌完美贴合, 大型背光显示屏易于阅读。 智能功能: 支持数据保持功能可冻结显示值及自动断电。</p>


4、环境安全

公司对住宅、办公及公共建筑等室内空间, 提出了细致的环境安全检测产品解决方案, 覆盖空气质量监测、温湿度调控、有害气体监测、噪音评估及新风系统管理等方面, 力求营造一个安全、舒适、节能的室内

环境。如公司高灵敏度的空气质量监测仪，能实施检测并分析室内空气中的 PM2.5、甲醛、TVOCs（总挥发性有机化合物）等有害物质的浓度，及时预警超标情况，有效保障居住者和工作人员的健康。


厨卫安全 检测	 <p>GD-201 一氧化碳&烟雾探测器 检测环境中的 CO 浓度和烟气浓度</p>	 <p>GD-600 易燃气体报警器 液化石油气、天然气等可燃气体检测报警</p>	 <p>DT-60 漏水报警器 漏水检测报警</p>
	 <p>DT-70 食用油品质检测仪 油质检测</p>	 <p>IR-95 食品安全红外温度计 食品表面及中心温度测量</p>	 <p>DT-176 pH 电导率测量仪 水质测试</p>
	 <p>DT-D02 微型空气站 测量空气中的 PM2.5、温湿度和噪音等</p>	 <p>DT-1703 CO2 监测仪 监测室内空气中 CO2 及温湿度的含量</p>	 <p>DT-93 甲醛&TVOC 测试仪 测量甲醛、总挥发性有机化合物</p>
	 <p>DT-3880 热敏式风速仪 空调通风口的风速检测</p>	 <p>DT-8920 差压计 空调、排气管道的气流检测</p>	 <p>DT-8853S 专业声级计 风机噪声检测</p>
暖通管道 检测	 <p>DS-450S 高清视频仪/内窥镜 检测暖通设备内部情况</p>	 <p>AT-8 数字转速表 测量暖通电动机的转速和旋转速度</p>	 <p>DT-8922 专业电子冷媒压力表 调试和维修带冷媒剂的暖通热泵</p>
	 <p>DT-1580 超声波测厚仪 检测暖通设备内部、管道内部厚度和密度</p>	 <p>DT-9795 专业烟气分析仪 检测暖通热工过程，优化调整供热系统</p>	 <p>DT-9898 专业红外热像仪 检测暖通设备发热情况</p>

产品名称	产品图示	产品特征
<p>DT9883M 八合一 PM2.5 粉尘颗粒物空 气质量检测仪</p>		<p>全方位空气质量检测：可测空气温度和露点温度、空气湿度和湿球温度、有毒气体甲醛/二氧化碳/总挥发性有机物、PM2.5/10 两通道质量称重和六通道粒子计数。</p> <p>灵敏度高：支持同时测试显示 8 组空气粒子，可监测小至 0.3um。</p> <p>显示清晰：2.8 英寸 TFT 彩屏液晶显示器。</p> <p>智能化操作：支持测量同步拍照和摄像，可选择采样时间，数据统计，智能语言选择。</p>
<p>DT-D02 微型空气站</p>		<p>高集成：融合多项环境检测功能，可监测 PM2.5/10、CO₂、HCHO、温湿度、大气压力、CO、噪音、照度、风速等。</p> <p>数据可靠：国家 CNAS 智能空气实验室数据标定认证。</p> <p>远程控制：搭载智能安卓系统，可连接大数据服务云平台。</p>
<p>DT-8853S 专业声级计</p>		<p>专业性高：满足 IEC61672-1 CLASS2 标准。</p> <p>量程宽广：高、中、低三级频段设置，支持 30dB~130dB 频段测量。</p> <p>高精度度：0.1dB 分辨率。</p> <p>快速响应：最高 125 毫秒的反映速度。</p> <p>便捷使用：可存储 32700 个数据，具有快/慢速及自动时间常数设置、A/C 频率计权、数据保持和记录功能；内置 USB 接口可连接电脑同步测量和传输数据到电脑进行存储和分析。</p>
<p>DT-9795 专业手持式烟 气分析仪</p>		<p>烟气监测分析：加热制造过程的燃料燃烧系统监测分析，通过燃烧系统的设置和优化，从而提高燃烧效率。</p> <p>多参数指标检测：具备 CO、O₂、CO₂、NO、NO₂、SO₂ 以及压力值的测量需求。</p> <p>高精度：内置高精度测量气泵，精度符合第三方计量标准。在正/负压-200mbar 至+5mbar 范围内，采样气泵自动保持恒定泵流量值。</p> <p>坚固耐用：可在复杂环境中开展测量任务。</p>
<p>DT-8922 专业级电子冷 媒压力表</p>		<p>抗压力冲击：高低机壳和护套以及连接端子结实耐用能适应高低量程压力冲击和复杂的测量环境。</p> <p>多用途：可测量、记录和分析压力、温度、真空度等数据，适用于 HVAC 空调系统、汽车空调系统、热泵以及制冷系统维护检修和分析工作时的专业测量仪器。</p> <p>高效精准测量：带温度补偿的高精度宽量程电子压力传感器，实现快速、准确地测量高低压。</p>

<p>DT-1580 超声波测厚仪</p>		<p>功能齐全：厚度、声速的测量，具有穿透涂层和回波到回波测量功能。 测量精准：标准分辨率为0.01毫米或0.001英寸 量程广：支持0.08毫米(0.003英寸)-635毫米(25英寸的材料测量)。 普适性高：兼容双晶探头和单晶探头传感器，基本覆盖所有超声波测厚仪应用场景。 IP67防水防尘：密封机壳设计，可以在非常潮湿或多尘的恶劣环境中正常操作。 大容量数据存储：数据存储量可达20000组。</p>
<p>DS-450S 高清视频仪/内窥镜</p>		<p>发现隐藏缺陷：可直接观察管道、涡轮机、气缸、发动机等大型设备内表面是否存在缺陷或异常。 实时拍照和录像：为设备使用分析和设备生产保障提供不可或缺的数据采集。 高效检测：5英寸彩色 TFT LCD，高清分辨率 640x480，紧凑型、高分辨率防水摄像探头，内置六个明亮的 LED 灯（带调光器），可照亮观察对象。 智能储存：支持 Wi-Fi 实时视频传输，附带 SD 存储卡，可存储超过14,600张图像，视频录制（长达 5 小时），带语音注释。HDMI 输出，可直接在显示器上查看图像和视频。</p>
<p>DT-70 食用油品质检测仪</p>		<p>油质精准检测：采用进口的高精度电容式油传感器，可准确显示油温以及 TPM 数值，为用户提供快速及时的食用油品质分析和温度限值监测。 应用场景广泛：适用于餐饮设施、食堂厨房、餐饮、还是用于食品检验、食品质量保证或生产。 便捷实用：机身小巧，可在热油中进行测量；IP65 防护设计，机身可在自来水下冲洗；超高安全值，自动声光报警提示。 符合专业标准：符合 HACCP 和 EN 13485 食品法规要求。</p>

5、医学诊断


公司深耕健康管理及医学诊断领域，精心构建了一套全面的检测产品解决方案，既满足了家庭日常健康管理的基本需求，也支持了专业医疗环境下的高精度诊断。覆盖从便捷的家庭健康监测工具——血压计、血氧仪、体温计，到专业医疗级别的呼吸辅助设备与尖端的病原体 PCR 分析仪及快速检测试剂盒。这些产品不仅有高精度传感与检测技术，确保了测量结果的准确性和可靠性，更在产品设计上充分考虑用户的使用习惯与需求，实现了操作的简便快捷与智能分析的深度融合，为人们提供使用公司产品带来的流畅体验与高效服务。

产品名称	产品图示	产品特征
<p>FZ-100 实时分子检测仪</p>		<p>灵活温控与快速检测：FZ-100 具备灵活的温度控制技术，能够迅速调节和维持适当的检测温度，实现快速的分子检测加工。 支持多重荧光检测，一次可检测 16 个样品：配备 4 通道荧光检测系统，FZ-100 可以同时检测多种样品，提高效率，适合大规模样品处理。 开放兼容，适用于多种试剂：该设备设计为开放兼容，可适</p>

		<p>应市面上多种分子检测试剂，为实验室提供更广泛的检测选择。</p> <p>符合人体工学的触摸屏设计，易于操作：采用符合人体工学的倾斜触摸屏设计，使操作更加直观，用户可以轻松设置和阅读结果。</p> <p>集成 WiFi 功能，方便发送和共享报告：支持 WiFi 连接，用户可以快速发送和分享测试报告，提高数据传输和共享的效率。</p>
<p>BP-108 血压仪</p>		<p>临床准确：BP-108 家用血压监测仪由医生和药剂师推荐，适用于家庭环境中的精确监测。保证设备的可靠性和准确性，用户可信任测量结果。</p> <p>检测功能：配备不规则心跳检测功能，可以在测量过程中监测并记录任何异常心跳和体动。有助于获得更准确的血压读数，提高用户的健康监控水平。</p> <p>内存存储：BP-108 具有存储 30 次血压读数的功能，为用户提供了历史记录便捷的参考。使得用户能追踪自身血压变化。</p> <p>使用便捷：设备设计强调简便操作，只需一键即可开始测量。同时，袖带设计舒适，确保在测量过程中保持舒适感，适合各种不同大小的手臂。</p>
<p>DT-8806 非接触式额温枪</p>		<p>快速筛查：8806H 体温计响应时间仅为 0.5 秒，非常适合快速检测体温升高的个体。</p> <p>非接触设计：无需更换探头套或其他耗材，方便且节省成本。</p> <p>高精度测量：在指定的皮肤温度范围内，精确度达到 0.5° F (0.3° C) 和分辨率为 0.1° F/° C。</p> <p>便捷功能：配备可调节的报警功能，背光液晶显示屏，测量数据记忆存储功能，支持多种温度测量模式。</p>

6、充电和储能

凭借公司在电子电力技术领域的深厚积累，公司不断拓展业务，尤其在新能源领域的布局日益完善。公司积极发展针对新能源车充电的解决方案，通过研发高效、安全的充电桩，支持国内外新能源车发展的需求。我们结合海外丰富的品牌客户资源，不断优化产品设计和用户体验，以确保为全球客户提供卓越的充电设施。同时，在光伏能源的应用方面，公司利用先进的电力技术开发出一系列高效能量转换系统。这些系统不仅提高了太阳能的利用效率，还在家庭和商业应用中提供了稳定、可靠的能源供应，推动了可再生能源的广泛应用。在电网储能方面，公司推出了一系列储能产品和便携式移动电源，提升了能源使用的灵活性和可靠性。通过这些产品，公司不仅帮助用户实现了能源的自给自足，还为电网的负载平衡提供了重要支持。公司的技术优势在于能快速响应市场变化，并根据客户需求提供定制化解决方案，从而巩固我们在新能源板块业务中的领先地位。公司始终秉承技术创新与市场需求相结合的理念，为全球用户创造更多价值。

产品名称	产品图示	产品特征
<p>EV-160 商用直流快充桩</p>		<p>灵活配置：支持单枪或双枪选择，并提供 60kW-160kW 多种功率配置，以满足客户的个性化需求。</p> <p>高效充电：具备宽电压范围和大充电电流功能，有效减少充电排队时间，提高充电效率。</p> <p>安全可靠：采用完善的保护措施，符合最新的国家和行业标准，确保使用安全。</p> <p>超低能耗：在运行和待机期间功耗低，帮助客户有效降低运营成本。</p> <p>便捷操作：支持云管理和多种支付方式，为客户提供更加方</p>

		便的充电管理和支付体验。
<p>EV-280A/B 新能源车专用 交流充电桩</p>		<p>广泛兼容性：兼容所有带有 J1772 充电接口的电动汽车和插电式混合动力汽车，支持多种使用场景。</p> <p>智能管理：配备智能移动应用程序，用户可以轻松管理、调度和优化充电，以利用非高峰电价。</p> <p>优良的连接性能：支持 Wi-Fi 和蓝牙连接，确保自动 OTA 固件更新，实现与移动设备的无缝通信。</p> <p>安全性：配有可选的 RFID 卡启动和停止功能，有效防止未经授权的使用。</p>
<p>PW-2500E 家用储能</p>		<p>灵活性和可扩展性：提供灵活的容量选项（2.56kWh 至 5.12kWh），支持电池堆叠，用户可以根据需要增加容量。</p> <p>安全性和可靠性：使用通过 UL 认证的 LiFePO4 电池，确保卓越的安全性与超过 5000 次的循环寿命。</p> <p>兼容性和易用性：与市场大多数品牌逆变器兼容，并且易于安装，配有地面支架。</p> <p>精准技术与模块化设计：采用高精度电池组装技术，模块化设计便于组装和控制温度。</p>

（四）主营业务分析

报告期内，公司秉持市场为导向，不断加强新产品，尤其是专业类仪器仪表产品的开发力度；积极拥抱人工智能技术，赋能自身产品体系；同时，坚持实施国内市场和国际市场双驱动战略。

2024 年 1-6 月，公司实现主营业务收入 32,226.06 万元，较上年同期增长了 462.41 万元，增幅为 1.46%。其中，2024 年上半年海外销售收入较上年同期实现平稳增长，海外业务销售收入增长 2,103.46 万元，增幅为 7.73%。国内业务销售收入较上年同期有所回落，国内业务销售收入下降 1,641.05 万元，降幅为 36.08%。

2024 年 1-6 月，公司实现净利润 6,462.76 万元，较上年同期增长了 777.75 万元，增幅为 13.68%。一方面，受公司产品结构升级和汇率影响，公司综合毛利率较上年同期增加了 4.89%，使得公司毛利额较上年同期增长了 1,865.93 万元。另一方面，公司在报告期内进一步加大了销售体系、人才体系和研发体系的建设投入，使得公司整体期间费用较上年同期增长了 1,041.70 万元。

1、精准布局多行业测量需求，专业类仪表销售收入增速较快

2024 年 1-6 月，公司专业类仪表销售收入达到 14,054.00 万元，同比增长了 1,173.28 万元，增幅为 9.11%。公司精准把握了电网检修、新能源电站、新能源汽车、工况检测、食品安全等多个应用场景的行业测量需求，提出了行业领先的测试测量解决方案。

公司开发了一系列高质量的专业仪表产品，涵盖电工电力类、红外测温 and 成像专业仪表以及环境类专业仪表。这些产品专为满足特定行业、应用或测量任务的需求而设计，具备专业性、多功能和高精度。例如，多功能型数字万用表、绝缘电阻测试仪、接地电阻测试仪、电气综合测试仪等，广泛用于电网输电、配电、送电、变电等关键设备的测量、检修和维护，并应用于电站、电力、交通、气象、油田、机电维修等领域。此外，高精度红外测温仪和高清晰度红外热成像仪满足了高精度和实时成像的需求，而环境组合表在安防、冷暖通、器械检修等特定应用场景中也具备多项测量功能。

相较于通用仪表，这些专业类仪表的开发周期较长，生产成本和售价也相对较高，但其场景需求和专业

性要求也较高。通过内部资源整合并实施多产品线搭配销售策略，公司为客户提供了更为全面的一站式测试测量解决方案，全面满足特定场景下专业客户的市场需求。这种策略不仅实现了各产品线的交叉销售，还提高了公司的整体销售收入。

总的来说，公司专业类仪表收入的增长，充分体现了公司在技术创新、市场策略和产品质量等方面的综合优势。通过精准的行业分析、针对性的产品开发、领先的解决方案和多产品线搭配销售，公司成功实现了收入的显著提升。这不仅为公司带来了显著的经济效益，也为未来的持续增长奠定了坚实的基础。今后，公司将继续致力于技术创新和产品质量提升，进一步拓展市场，实现更大的增长和发展。

2、技术创新与市场拓展驱动，公司通用仪表业务实现稳健增长

2024 年 1-6 月，公司通用仪表业务实现销售收入 13,238.66 万元，同比增长 1,202.07 万元，增幅为 9.99%。随着通用测量工具日常使用场景不断打开，越来越多的消费者，特别是来自欧美发达国家和新兴亚太地区用户，倾向于选择技术更新、功能丰富、操作简便的电子测量仪表产品，用于日常测量和维修。这一趋势显著推动了公司通用仪表产品的销售收入和毛利率的提升。

从区域来看，欧美等发达国家和地区凭借良好的上下游产业基础和早期的产业布局，其市场需求主要集中在产品的升级换代上。欧美市场容量庞大且需求稳定，是全球通用电子测试测量仪器的重要市场。而在亚太地区，以中国和印度为代表的新兴市场，受益于迅速发展的电子产业，已成为全球最重要的电子产品制造中心。该区域对通用电子测试测量仪器存在巨大需求，既有产品普及的需求，也有升级换代的需求，市场增长迅速。

公司生产的通用仪表产品具备广泛适用性，能够跨行业、跨领域满足基础测量需求，不局限于某一特定行业或领域。公司产品技术领先、设计优异、制造精良，并注重用户体验，深受国内外用户青睐。随着国内传感器和芯片研发实力的逐步提升，自主一体化能力得到进一步增强，产品的国际竞争力也在不断提升。

为了进一步支持测量测试仪器仪表行业的发展，国家近年来陆续出台多项鼓励政策，推动产业进行自主创新。这些利好政策的实施，有望加速国产替代进程，为国内企业在全世界市场上的地位提升提供强有力的支持。

3、持续推进专业测试仪器和科学分析仪器产品线的产品开发

公司紧密跟随国际先进技术和发展趋势，深入推进仪器仪表专业化和高端化产品线的发展进程。我们持续不断地探索新技术，积极开展自主创新研究，以市场需求为导向，大力推动现有产品的升级迭代和新产品的开发。同时加速拓展前沿技术布局，以确保我们的产品始终处于行业领先地位。

2024 年 1-6 月，公司专业测试仪器和科学分析仪器业务实现销售收入 3,497.23 万元，与上年同期基本持平。

4、海外持续推进大客户开发战略，合作品牌收入和盈利水平稳步增长

自成立以来，公司依靠卓越的自主设计和研发能力、严格的品质管理和规模化生产优势，赢得了多个全球大型仪器仪表品牌商的认可，通过与这些国际化客户地持续深入合作，公司不仅深度参与到全球仪器仪表行业产品升级和技术迭代中，还形成了公司相对于国内其他竞争对手的竞争优势。

2024 年 1-6 月，公司除与仪器仪表品牌客户保持合作外，还积极挖掘下游应用端客户在各个领域的实际测量需求，积极与其他工具类品牌客户进行合作，通过提供定制化的产品和服务方案，与其在设计、开发、生产等多个业务模块开展深度合作，并提供一流技术、一流设计、一流质量的全系列产品。

公司持续推进海外品牌大客户开发战略，通过开发海外大客户的销售渠道，利用公司扎实的产品质量、丰富的产品系列，实现公司全球业务的增长。2024 年 1-6 月，公司海外业务实现销售收入 29,873.54 万元，

较上年同期增长了 2,440.64 万元，增幅 8.90%。

5、惠州子公司投建进度

由于公司现有生产基地的厂房及设备使用均已接近饱和，无法满足公司日益增长的订单需求。公司亟需新增产线以缓解产能瓶颈，为后续业务规模扩张奠定充分的产品供应基础，避免因产能不足错失发展良机。

公司通过实施华盛昌智能传感测量仪研发生产项目（即惠州生产基地项目）新建产线并引进大量自动化生产设备，打造智能化、自动化的生产基地，提高公司规模化生产及大批量订单承接的能力，满足业务规模持续扩张所带来的生产需求。

项目实施后，公司生产用地使用方式将由租赁转为自建，一方面，促使公司减少租赁成本，加强成本控制；另一方面，有助于公司避免因出租方提前收回厂房或到期不续约造成的生产风险，提高经营稳定性。

截至 2024 年 6 月末，公司在建工程余额为 26,554.12 万元，较上年同期增加了 7,833.63 万元，主要系因惠州生产基地项目基本完成主体建设，正陆续安装配套设施和机器设备。

二、核心竞争力分析

1、产品布局全面，并逐步向专业测量仪表和高端测试仪器仪表方向进军

公司是国内领先的专注为不同应用场景提供专业化测试测量工具和设备，以及一体化测试测量解决方案的高新技术企业。公司根据不同专业化需求，提供包括通用仪表、专业仪表、专业测试和科学分析仪器、医学诊断和生命科学仪器等产品。产品类型涵盖电工电力、红外测温、环境监测、电力测试、科学分析、医学诊断等系列。公司产品品类齐全，应用场景丰富，可为下游客户提供基于应用场景的全套测试测量解决方案，方便客户高效便捷地实现集中化采购。

近年来，公司持续向高端仪器产品进军，利用公司综合技术平台能力，重点布局科学分析仪器和生命科学仪器，产品包括：血气分析仪、分子检测分析仪、示波器等产品，未来公司将继续加大研发投入，持续加大公司在高端仪器系列产品的研发。

2、从单一产品开发，向基于应用场景提供专业化测试测量解决方案转型

在仪器仪表领域，公司深入探索并精准对接新能源、电力电子、环境安全及食品安全等关键行业的独特需求，为其量身定制了一系列智能化、精准化、高效化的测试测量综合解决方案，助力用户实现从生产流程的精密控制到产品质量的严格检测的全面优化与智能化升级。

在新能源领域，针对光伏电站运维、新能源汽车制造需求，推出了测试器、测试仪、万用表、辐照计、性能分析仪及放电检测器等一系列专业测试设备，提供确保新能源应用可靠与高效的一体化解决方案；同时针对清洁能源短缺的需求，公司持续推出交直流充电桩、便携式储能等产品，为商业及民用领域提供便捷、高效的能源供给解决方案。

在电力电子领域，针对关键设备安全高效运维需求，推出电能质量分析仪、万用表、钳形表、声波成像仪、放电检测仪、电阻测试仪、电气装置仪、高压测试仪、电缆测试仪、示波器及频谱分析仪等产品，为电力电子的监测、控制及优化提供解决方案。

在环境安全领域，针对生产、生活安全监测需求，推出红外热像仪、红外测温仪、可燃气体检测仪、有毒有害气体监测仪、空气质量检测仪等产品，为工业现场、公共区域及家庭环境提供全方位解决方案。

通过不断针对特定应用场景的研究，公司未来将持续开发出满足行业特定专业需求的产品，与各行业合作伙伴携手，助力实现更安全、高效、可持续发展的未来。

3、技术平台全面、跨平台融合能力强

公司长期聚焦底层测试测量技术的研发，长期致力于跨平台测试测量技术的开发。公司目前已经建立起一支在多个测试测量技术平台具有较高研发能力的高素质研发团队，截至 2024 年 6 月末公司研发人员 200 左右，目前已建立五大技术平台，包括：电力电子技术平台、红外热成像和测温技术平台、环境检测技术平台、无损检测技术平台和生命科学技术平台，是国内测量技术平台最齐全的仪器仪表公司之一。

凭借扎实的底层技术积累，公司还积极进行前瞻性应用技术和产品的开发，同时将来自不同技术平台的技术进行融合，开发出了诸如 A 类三相电能质量分析仪、红外热成像真有效值测量表、四合一环境检测表等高端系列产品，不仅能够快速响应全球市场需求，也能够满足不同应用场景的专业客户定制化需求，巩固和扩大了其在全球市场的优势地位。

4、新技术的引入带动公司产品升级，加快发展新质生产力

公司组建了技术研发团队，紧跟技术前沿，助力仪器仪表向智能化方向发展，为客户提供更为丰富的功能和应用场景，拓展产品市场潜力，使公司在市场竞争中占据有利地位。目前，公司已逐步将 AI 人工智能技术融合到部分产品中。一方面，公司利用长期积累的热成像领域的经验，利用 AI 人工智能技术对热成像产品进行图像识别和精确测温，大幅提升热成像产品的效率和准确性；另一方面，公司在部分电能测试产品中应用了 AI 人工智能技术，提升电力测量设备的交互体验和推理分析能力。通过整合物联网技术，提升电力测量的效率和管理便捷性。在人工智能技术的带动下，公司产品将有助于提升用户体验，增加综合竞争优势，同时为客户提供量身定制的解决方案，助力新质生产力。

5、海外长期合作销售渠道打通公司全产品全球销售能力

公司产品长期以来得到全球客户的青睐。2024 年 1-6 月，公司海外收入为 29,873.54 万元，占比 89.70%。公司通过和海外客户建立长期合作关系，强化了全球销售网络，确保了全产品线的国际市场覆盖，使得公司产品不仅实现了全球化布局，同时也为公司带来了稳定的现金流和市场竞争优势，同时也助力公司持续产品研发，逐步扩展公司技术平台，不断推出更有竞争优势和新技术融合的产品。通过与海外合作伙伴的紧密合作，也可以获得全球客户的直接反馈，并参与全球仪器仪表行业巨头的竞争，极大提升公司竞争力。另外，公司也能够更好地理解 and 满足不同地区市场的需求，快速响应市场变化，提高客户满意度，从而在激烈的国际市场竞争中保持领先地位。

6、全球多品牌驱动策略优势

自 1991 年成立以来，华盛昌一直致力于为客户提供质量可靠、功能创新、技术扎实的测试测量仪器仪表产品。凭借公司多年来与海外品牌的成功合作经历，公司以其产品质量和技术创新享誉海内外。公司一直坚持“专业品质创造国际品牌”的品牌战略，在不断提升公司技术创新能力和产品质量的同时，积极培育自主品牌“华盛昌”和“CEM”品牌，已获得国内渠道和客户的认可，建立了一定的品牌知名度。

近年来，公司利用自有品牌积极布局海外市场，不仅为公司带来稳定的客户群体，也为公司在全球测量工具市场中的布局提供有力支持，注入新的发展活力。未来，华盛昌将充分整合资源，为不同应用场景提供全方位测试测量仪器仪表产品，满足不同客户需求。同时，公司将推动全球市场和国内市场多品牌驱动战略，不断提高品牌价值，加强品牌宣传和推广，提升品牌在全球市场中的竞争力和影响力，在全球测试测量工具市场中占据更加有利的地位，提升公司的核心竞争力和市场影响力，为客户提供更加优质、高效的产品和服务。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	333,050,691.77	327,194,591.74	1.79%	
营业成本	181,845,762.62	194,648,935.86	-6.58%	
销售费用	30,533,368.44	22,547,293.37	35.42%	主要系公司加大海外销售渠道和销售团队的投入所致。
管理费用	19,133,879.36	15,697,511.10	21.89%	
财务费用	-5,338,266.70	-5,306,890.33	-0.59%	
所得税费用	5,917,573.55	3,975,700.17	48.84%	主要是报告期利润总额增加所致。
研发投入	34,532,477.49	35,506,516.21	-2.74%	
经营活动产生的现金流量净额	83,197,996.78	71,144,917.98	16.94%	
投资活动产生的现金流量净额	33,753,970.04	-58,380,006.01	157.82%	主要是报告期内购买理财产品到期金额增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-175,196,223.91	-11,957,750.37	-1,365.13%	主要是报告期内支付股利分配、支付限制性股票激励款、公司回购股票款所致。
现金及现金等价物净增加额	-57,850,270.68	682,314.26	-8,578.54%	主要是报告期内筹资活动现金流出增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	333,050,691.77	100%	327,194,591.74	100%	1.79%
分行业					
仪器仪表	310,369,211.59	93.19%	304,539,684.00	93.08%	1.91%
新能源产品	11,891,389.17	3.57%	13,096,839.54	4.00%	-9.20%
其他业务	10,790,091.01	3.24%	9,558,068.20	2.92%	12.89%
分产品					
专业仪表	140,540,029.99	42.20%	128,807,186.30	39.37%	9.11%
通用仪表	132,386,569.92	39.75%	120,365,886.71	36.79%	9.99%
专业测试和科学分析仪器	34,972,286.52	10.50%	35,656,416.28	10.90%	-1.92%
医学诊断和生命科学分析仪器	2,470,325.16	0.74%	19,710,194.71	6.02%	-87.47%
新能源产品	11,891,389.17	3.57%	13,096,839.54	4.00%	-9.20%
其他业务	10,790,091.01	3.24%	9,558,068.20	2.92%	12.89%
分地区					
国内	34,315,242.91	10.30%	52,865,550.14	16.16%	-35.09%

国外	298,735,448.86	89.70%	274,329,041.60	83.84%	8.90%
----	----------------	--------	----------------	--------	-------

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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						
仪器仪表	310,369,211.59	170,942,430.67	44.92%	1.91%	-5.22%	4.14%
分产品						
专业仪表	140,540,029.99	71,190,243.57	49.35%	9.11%	-1.07%	5.21%
通用仪表	132,386,569.92	80,338,787.33	39.32%	9.99%	3.32%	3.92%
专业测试和科学分析仪器	34,972,286.52	17,477,439.55	50.02%	-1.92%	-10.42%	4.74%
分地区						
国内	34,315,242.91	16,664,199.41	51.44%	-35.09%	-48.39%	12.52%
国外	298,735,448.86	165,181,563.21	44.71%	8.90%	1.74%	3.89%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、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	842,517.90	1.19%	处置交易性金融资产取得的投资收益	否
公允价值变动损益	1,283,400.04	1.82%	交易性金融资产公允价值变动收益	否
资产减值	-3,461,574.56	-4.91%	根据《企业会计准则》和公司会计政策计提存货坏账准备	否
营业外收入	-101,485.20	-0.14%		否
营业外支出	197,866.60	0.28%		否
其他收益	3,408,389.49	4.83%	主要是政府补助	个税返还和增值税即征即退具有持续性，其他政府补助不具有持续性
信用减值损失	-887,125.08	-1.26%	根据《企业会计准则》和公司会计政策计提应收款项坏账准备	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末	上年末	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	218,530,510.08	17.02%	276,380,780.76	20.43%	-3.41%	主要是报告期在建工程投入增加所致。
应收账款	126,996,012.88	9.89%	121,797,285.51	9.00%	0.89%	
存货	290,304,312.73	22.60%	268,765,799.42	19.87%	2.73%	主要是报告期合并范围增加、在制订单增加所致。
固定资产	83,206,647.04	6.48%	82,987,076.47	6.14%	0.34%	
在建工程	265,541,216.04	20.68%	187,204,965.56	13.84%	6.84%	主要是惠州基地完工进度增加。
使用权资产	13,715,973.53	1.07%	25,242,412.75	1.87%	-0.80%	
短期借款	751,220.30	0.06%	9,000,000.00	0.67%	-0.61%	
合同负债	12,588,351.31	0.98%	7,875,898.79	0.58%	0.40%	
租赁负债	3,957,240.44	0.31%	5,988,384.32	0.44%	-0.13%	
交易性金融资产	112,534,799.89	8.76%	270,291,736.97	19.98%	-11.22%	主要是结构性存款减少所致。
应收款项融资	772,803.30	0.06%	152,102.60	0.01%	0.05%	
预付款项	27,567,319.05	2.15%	14,252,320.73	1.05%	1.10%	主要是项目及材料采购预付增加所致。
其他应收款	13,838,002.09	1.08%	8,767,960.54	0.65%	0.43%	
其他流动资产	20,113,175.79	1.57%	10,399,275.52	0.77%	0.80%	
商誉	20,862,752.57	1.62%	7,624,875.82	0.56%	1.06%	主要是收购资产组产生所致。
长期待摊费用	1,708,889.07	0.13%	843,126.84	0.06%	0.07%	
应付职工薪酬	15,251,621.14	1.19%	23,413,463.79	1.73%	-0.54%	
应交税费	3,605,014.38	0.28%	2,050,404.98	0.15%	0.13%	
其他应付款	4,804,178.31	0.37%	63,479,188.67	4.69%	-4.32%	主要是支付了回购限制性股票的款项。
一年内到期的非流动负债	10,501,589.67	0.82%	19,877,846.44	1.47%	-0.65%	
其他流动负债	472,437.71	0.04%	255,359.60	0.02%	0.02%	
递延收益	640,433.63	0.05%	923,733.59	0.07%	-0.02%	
递延所得税负债	5,414,963.94	0.42%	4,001,732.95	0.30%	0.12%	
库存股	21,505,829.02	1.67%	54,870,440.00	4.06%	-2.39%	主要是回购注销限制性股票及公司回购股票所致。
其他综合收益	-511,566.61	-0.04%	-1,566,248.68	-0.12%	0.08%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、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）	270,291,736.97	1,283,400.04			459,192,010.84	618,232,347.96		112,534,799.89
上述合计	270,291,736.97	1,283,400.04			459,192,010.84	618,232,347.96		112,534,799.89
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末余额（元）	受限原因
货币资金	800,000.00	保证金
合计	800,000.00	

六、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
625,523,782.57	691,433,693.53	-9.53%

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

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	002157	正邦科技	692,010.84	公允价值计量	0.00	56,806.86	56,806.86	692,010.84	0.00	56,806.86	748,817.70	交易性金融资产	债转股
合计			692,010.84	--	0.00	56,806.86	56,806.86	692,010.84	0.00	56,806.86	748,817.70	--	--

(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	首次公开发行股票	49,633.43	45,426.64	7,979.58	32,476.92	0.00	19,672.83	39.64%	12,949.72	结构性存款及存放于募集资金专户	0
合计	--	49,633.43	45,426.64	7,979.58	32,476.92	0.00	19,672.83	39.64%	12,949.72	--	0

募集资金总体使用情况说明

本公司共募集资金 49,633.43 万元，扣除发行费用 4,206.79 万元，募集资金净额 45,426.64 万元。截至 2024 年 6 月 30 日，募集资金项目累计投入 32,476.92 万元。尚未使用募集资金总额 12,949.72 万元，实际账户金额为 16,190.58 万元，差异主要为利息收入及理财投资收益。

(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	是否已变更项目	募集资金承诺	调整后投资总	本报告期投入	截至期末累计	截至期末投资	项目达到预定	本报告期实现	是否达到预计	项目可行性是
--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

和超募 资金投 向	目(含部 分变更)	投资总 额	额(1)	金额	投入金 额(2)	进度(3) = (2)/(1)	可使用 状态日 期	的效益	效益	否发生 重大变 化
承诺投资项目										
华盛昌 仪器仪 表巴中 生产基 地建设 项目	是	19,659	6,000	1.9	5,923.4 3	98.72%	2022年 12月31 日	-23.16	否	是
总部及 研发中 心建设 项目	否	15,944	15,944	148.17	5,021.2 1	31.49%	2027年 06月30 日	不适用	不适用	否
国内运 营及营 销网络 建设项 目	是	5,568	611.88	0	611.88	100.00%	已终止	不适用	不适用	是
华盛昌 智能传 感测量 仪研发 生产项 目	是		19,672. 83	7,829.5 1	16,664. 76	84.71%	2024年 12月31 日	不适用	不适用	否
补充流 动资金 项目	否	4,255.6 4	4,255.6 4		4,255.6 4	100.00%	不适用	不适用	不适用	否
承诺投 资项目 小计	--	45,426. 64	46,484. 35	7,979.5 8	32,476. 92	--	--	-23.16	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	45,426. 64	46,484. 35	7,979.5 8	32,476. 92	--	--	-23.16	--	--
分项目 说明未 达到计 划进 度、预 计收益 的情况 和原因 (含 “是否 达到预 计效 益”选 择“不 适用” 的原 因)	<p>1、公司首次公开发行股票募集资金投资项目“华盛昌仪器仪表巴中生产基地建设项目”原计划于2021年12月31日前达到预定可使用状态，受客观原因影响，该项目的装修进展、设备购置安装等有所延缓，导致募投项目未能按原计划进度实施。2021年12月17日，公司召开第二届董事会2021年第六次会议、第二届监事会2021年第五次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》。公司基于审慎原则，根据募投项目的实际建设及投入情况，同时结合公司发展规划和内外环境因素，同意在项目实施主体、募集资金投资用途及募集资金投资规模均不发生变更的情况下，将公司首次公开发行股票募集资金投资项目“华盛昌仪器仪表巴中生产基地建设项目”达到预定可使用状态的时间延长至2022年12月31日。</p> <p>该项目未达到预计效益的原因：该项目立项时间较早，市场环境发生变化，公司根据经营需要，缩减了该项目投资规模。2024年上半年该项目尚未达到预计效益，主要因制造费用偏高、产能未能充分释放等因素影响。</p> <p>2、公司首次公开发行股票募集资金投资项目“总部及研发中心建设项目”原实施方式为“购置场地”，并计划于2023年4月15日前达到预定可使用状态。因写字楼售价较高且符合公司使用条件的写字楼数量较少，该项目一直未能购置合适的场地，进而导致该募投项目未能按原计划进度实施。2022年6月2日和2022年6月20日，公司分别召开第二届董事会2022年第三次会议、第二届监事会2022年第三次会议和2022年第二次临时股东大会，审议通过了《关于部分募集资金投资项目实施方式、实施期限变更的议案》，同意将该募投项目达到预定可使用状态的时间延长至2027年6月30日。</p> <p>3、公司首次公开发行股票募集资金投资项目“国内运营及营销网络建设项目”，该项目立项较早，自2019年末以来，因客观原因导致我国多地停工停产，对公司原募投项目营销网点的线下布局造成较大负面影响，人员招聘及场地租赁均难以按原计划进行，导致募投项目未能按原计划进度实施。2022年6月2日和2022年6月20日，公司分别召开第二届董事会2022年第三次会议、第二届监事会2022年第三次会议和2022年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意终止“国内运营及营销网络</p>									

	建设项目”。
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>1、“华盛昌仪器仪表巴中生产基地建设项目”建设选址四川省巴中市，旨在通过新建生产车间并引入先进生产设备，扩大公司产能，缓解公司产能利用率处于较高水平的状况，避免因产能不足导致订单流失，错失发展良机。该项目立项时间较早，后续项目建设受客观原因突发影响，装修进展、设备购置安装等有所延缓，导致募投项目未能按原计划进度实施。为提高募集资金使用效率，公司计划将原募投项目投资规模缩减至 6,000.00 万元，继续完成巴中项目一期建筑工程建设、设备购置和流动资金的投入，并变更该项目剩余尚未使用的募集资金用途，优先用于在惠州潼湖进行“华盛昌智能传感测量仪研发生产项目”的建设。</p> <p>2、“国内运营及营销网络建设项目”拟对北京、上海的营销中心进行升级，并在成都、武汉设立新的营销中心，以完善企业销售布局。该项目立项较早，尚未考虑客观原因影响。自 2019 年末以来，因客观原因导致我国多地停工停产，对公司原募投项目营销网点的线下布局造成较大负面影响，人员招聘及场地租赁均难以按原计划进行。考虑到后续客观原因影响存在较大不确定性，为提高募集资金使用效率，公司拟终止原“国内运营及营销网络建设项目”，并将剩余尚未使用募集资金用于“华盛昌智能传感测量仪研发生产项目”建设，以优先缓解公司生产瓶颈并搭建研发生产协同平台。</p>
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	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>公司变更首次公开发行股票募集资金投资项目“总部及研发中心建设项目”的实施方式由购置场地变更为与其他企业组成联合体共同参与南山区留仙洞七街坊 T501-0106 地块国有建设用地使用权的挂牌出让竞买并在该地块上进行合作建设开发，并根据新实施方式所涉及的相关协议的约定，变更该项目的实施期限由 2023 年 4 月 15 日变更为 2027 年 6 月 30 日。2022 年 6 月 2 日和 2022 年 6 月 20 日，公司分别召开第二届董事会 2022 年第三次会议、第二届监事会 2022 年第三次会议和 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于部分募集资金投资项目实施方式、实施期限变更的议案》。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2020 年 8 月 24 日，第一届董事会 2020 年第三次会议及第一届监事会 2020 年第三次会议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 5,438,682.84 元。大华会计师事务所（特殊普通合伙）对此审核并出具了《深圳市华盛昌科技实业股份有限公司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[2020]007105 号）。</p>
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	<p>适用</p> <p>华盛昌仪器仪表巴中生产基地建设项目于 2022 年已达可使用状态，该项目经变更后投资总额为 6,000.00 万，截至期末已使用 5,923.43 万元，项目工程款尚未支付完毕。</p>
尚未使用的募集资金用途及	存放于指定的募集资金专户中，将按照募集资金投资项目的建设计划逐步投入。

去向	
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(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
华盛昌智能传感测量仪研发生产项目	华盛昌仪器仪表巴中生产基地建设项目/国内运营及营销网络建设项目	19,672.83	7,829.51	16,664.76	84.71%	2024年12月31日	不适用	不适用	否
合计	--	19,672.83	7,829.51	16,664.76	--	--	不适用	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		<p>2022年6月2日召开第二届董事会2022年第三次会议、第二届监事会2022年第三次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，公司独立董事、监事会对该事项发表了同意意见，保荐机构出具了核查意见，该事项经2022年6月20日召开的2022年第二次临时股东大会决议审议通过。</p> <p>议案内容：根据公司业务发展及资金需求情况，为提高募集资金使用效率，公司拟变更首次公开发行股票募集资金投资项目“华盛昌仪器仪表巴中生产基地建设项目”募集资金使用规划，将该项目募集资金投资总额调整为6,000.00万元，另外，拟终止首次公开发行股票募集资金投资项目“国内运营及营销网络建设项目”，将尚未投入上述项目的部分募集资金18,943.82万元（含银行利息和现金管理收益，具体金额以实际结转时募集资金专户余额为准）用于项目“华盛昌智能传感测量仪研发生产项目”建设，实施主体为公司惠州全资子公司。本次变更募集资金金额占公司首次公开发行股票实际募集资金净额的比例为39.80%（不含银行利息和现金管理收益）。</p> <p>项目实际结转的募集资金专户余额为19,672.83万元。</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							

七、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

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
不适用								

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳市华盛昌新能源技术有限公司	新设	
江西华盛昌新能源科技有限公司	新设，由深圳市华盛昌新能源技术有限公司以新设的方式出资设立	
华盛昌科技实业（越南）有限公司	新设	

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、国际贸易政策与汇率波动风险和应对措施

公司的海外业务受国际贸易政策及商业环境影响较大，同时，国内外经济环境复杂多变，使得汇率波动幅度大，国际贸易政策与汇率波动对公司的未来海外业务经营业绩产生不确定性影响。

为此，公司将紧密跟踪国际贸易与货币政策变化，加大各新兴国家及国内市场的占有率，同时加强自主创新能力，提升产品价值，积极应对国际贸易政策环境变化，同时，公司将提高相关管理人员的金融、外汇业务水平，增强风险预判能力，在确保安全性和流动性的前提下，公司将适时通过各种方式和金融工具减轻汇率变动风险。

2、原材料价格波动的风险和应对措施

报告期内，公司上游原材料涨价，如果原材料价格在未来持续上涨会对公司产品的制造成本产生不利影响。

为应对原材料涨价风险，公司将积极通过优化供应链资源，合理安排材料采购备库计划等措施减少原材料价格波动风险，并持续通过技术升级、严控费用、提升规模效应等方式降低产品的成本，以最大限度抵消原材料涨价风险带来的成本波动。

3、市场竞争的风险和应对措施

仪器仪表行业虽对技术、创新、资质等要求较高，公司与同行业企业相比目前亦具有技术、研发、品牌、客户、快速响应市场等方面的优势，但行业同类型的企业数量较多，整个行业集中度不高，竞争比较充分。

公司将密切关注市场政策变化，加强对政策变化的分析、解读，及时调整经营策略。同时，不断开拓新的市场机会，持续提升产品质量、技术水平及管理效率，保持客户粘性，提升在未来市场竞争中的竞争力。

十一、“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”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	67.04%	2024 年 01 月 17 日	2024 年 01 月 18 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-002）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	67.02%	2024 年 03 月 08 日	2024 年 03 月 09 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-021）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	68.91%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 18 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-044）

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

二、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
季弘	董事会秘书	聘任	2024 年 03 月 13 日	
任欢	董事会秘书	解聘	2024 年 03 月 13 日	任欢女士因工作变动，申请辞去公司董事会秘书职务，辞去该职务后任欢女士将继续在公司担任其他职务

三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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) 2022 年 12 月 30 日，公司第二届董事会 2022 年第六次会议审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。同日，公司第二届监事会 2022 年第六次会议审议本期激励计划有关议案并对本期激励计划的激励对象名单进行核实，公司独立董事就本期激励计划发表了独立意见。

(2) 2022 年 12 月 31 日，公司内部张贴了《2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》，将拟激励对象情况予以内部公示，公示时间为 2022 年 12 月 31 日至 2023 年 1 月 9 日，截至 2023 年 1 月 9 日公示期满，公司监事会及相关部门未收到对本次拟激励对象提出的任何异议。监事会对激励计划授予激励对象名单进行了核查。详见公司于 2023 年 1 月 11 日在巨潮资讯网站（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《监事会关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的审核意见及公示情况说明》（公告编号：2023-002）。

(3) 2023 年 1 月 16 日，公司 2023 年第一次临时股东大会审议并通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，并于 2023 年 1 月 16 日提交披露了《关于 2022 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：2023-006）。

(4) 2023 年 1 月 16 日，公司第二届董事会 2023 年第一次会议和第二届监事会 2023 年第一次会议审议通过了《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，同意公司董事会向激励对象首次授予限制性股票，认为激励对象主体资格合法有效，确定的授予日符合相关规定。

(5) 2023 年 3 月 14 日，公司已完成 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记工作，首次授予 3,021,500 股，详见公司于 2023 年 3 月 14 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》（公告编号：2023-015）。

(6) 2024 年 2 月 21 日，公司第三届董事会 2024 年第二次会议和第三届监事会 2024 年第一次会议审议通过了《关于终止实施 2022 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》。详见公司于 2024 年 2 月 22 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于终止实施 2022 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的公告》（公告编号：2024-015）。

(7) 2024 年 3 月 8 日，公司 2024 年第二次临时股东大会审议并通过了《关于终止实施 2022 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》、《关于变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》。详见公司于 2024 年 3 月 9 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》（公告编号：2024-022）。

(8) 2024 年 5 月 9 日，公司已完成 2022 年限制性股票的回购注销手续，公司总股本由 136,354,900 股减少为 133,333,400 股。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 10 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-043）。

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

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

不适用

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

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

公司及子公司在日常生产经营中严格执行环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到行政处罚的情况。

二、社会责任情况

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，积极促进公司、股东、员工、客户和供应商等各方之间的健康、和谐发展，诚信为本，合规经营，注重承担和履行社会责任，切实做到经济效益与社会效益、短期利益与长远利益、自身发展与社会发展相互协调。

(1) 股东权益保护

报告期内，公司严格遵守各项法律法规，持续完善公司治理结构，建立了较为完整的内部控制体系，形成以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，实现科学有效的职责分工和制衡机制，切实保障股东特别是中小股东的合法权益。公司平等对待所有股东，注重维护中小股东的利益，为中小股东行使其知情权、参与权、表决权等各项合法权利提供有效渠道。报告期内，公司及时、真实、准确、完整地进行信息披露，确保公司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，未出现补充或更正披露的情形。同时，公司以董事会秘书办公室为窗口，通过互动易、投资者热线、现场接待、电子邮箱、公司官网投资者关系专栏等多种渠道实现与投资者的沟通交流，增强了公司与投资者之间的互动，从平等、友善、耐心和真诚的沟通中获得投资者的信任和认可。

(2) 员工权益保护

公司一直坚持以人为本的理念，按照《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规的规定，严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度，尊重和维护员工的个人权益，重视员工的未来职业发展规划，通过多种方式为员工提供平等的发展机会。公司制定的人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定，建立了较为完善的绩效考核体系，为员工提供了良好的工作环境，公司十分重视人才培养，致力于构建和谐稳定的劳资关系，实现员工与公司的共同成长。

(3) 供应商、客户权益保护

公司在做好自身生产经营的同时，重视与客户、供应商的沟通与协调，充分考虑其不同需求，努力维护其权益。在长期的经营合作中，与众多的客户、供应商等建立起了相互扶持、相互支撑的战略伙伴关系，通过多种方式与客户、供应商共同分享信息、促进技术交流和进步，实现各方利益最大化，为公司的可持续性健康发展打下良好的合作基础。

（4）公益事业

公司始终坚守初心不改，积极履行责任使命，在提升经济效益和维护股东利益的同时，积极参与社会公益事业。今后，公司将持续以高度的社会责任感回报社会，努力实现企业经济价值与社会价值之间的良性互动，推动企业与社会的可持续发展。

第六节 重要事项

一、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

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。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司作为被告的未达到重大诉讼标准的诉讼	75.99	否	部分已结案,部分审理中	对公司无重大影响	部分已结案,部分诉讼正在审理中	2024年04月20日	详见公司于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《2023年年度报告》
公司及下属子公司作为原告的未达到重大诉讼标准的其他诉讼	609.32	否	部分已结案,部分诉讼正在审理中	对公司无重大影响	部分已结案,部分诉讼正在审理中	2023年08月25日、2024年04月20日	详见公司于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《2023年半年度报告》、《2023年年度报告》

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、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

2024年4月2日，公司召开第三届董事会2024年第四次会议，审议通过了《关于与关联方共同投资设立公司暨关联交易的议案》，同意公司与深圳市中图仪器股份有限公司、深圳南科云康科技发展有限公司、深圳市美思先端电子有限公司、深圳市前景创业投资有限公司、深圳市雕拓科技有限公司共同投资设立超精密仪器设备制造业创新中心（深圳）有限公司（公司名称最终以工商登记机关核准登记的名称为准），公司出资900万元，持股比例为30%。详见公司于2024年4月3日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于与关联方共同投资设立公司暨关联交易的公告》（公告编号：2024-030）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与关联方共同投资设立公司暨关联交易的公告	2024年04月03日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十二、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

报告期内，公司租赁主要系公司及下属子公司厂房、仓库、办公、宿舍等因正常经营需要，租入其他单位或个人的房产。

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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
惠州华盛昌	2024年06月26日	20,000		0	连带责任担保	无	无			否	
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			20,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						0	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			20,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						0	
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司担保总额（即前三大项的合计）											
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			20,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						0	
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			20,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						0	
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例											0.00%
其中：											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）											0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）											0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）											0
上述三项担保金额合计（D+E+F）											0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责				不适用							

任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托理财

适用 不适用

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	募集资金	17,000	11,000	0	0
银行理财产品	自有资金	10,000	150	0	0
合计		27,000	11,150	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

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

报告期内，公司发生的其他重大事项，已在指定信息披露媒体巨潮资讯网上披露临时公告，具体如下：

重要事项概述	披露日期	披露索引
关于公司电子体温计、电子血压计和脉搏血氧仪产品获得欧盟 MDR 认证的相关事项	2024 年 01 月 31 日	详见公司于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于公司产品获得欧盟 MDR 认证的公告》（公告编号：2024-005）
关于变更注册资本及修订《公司章程》的事项	2024 年 02 月 02 日	详见公司于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于变更注册资本及修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2024-016）
关于回购公司股份的相关事项	2024 年 02 月 08 日	详见公司于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2024-009）、《关于限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-043）
关于回购注销部分限制性股票的事项	2024 年 03 月 09 日、 2024 年 05 月 10 日	详见公司于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》（公告编号：2024-022）、《关于限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-043）

关于与关联方共同投资设立公司暨关联交易的事项	2024 年 04 月 03 日	详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于与关联方共同投资设立公司暨关联交易的公告》(公告编号: 2024-030)
2023 年度权益分派事项	2024 年 4 月 20 日、2024 年 05 月 31 日	详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于 2023 年度利润分配预案的公告》(公告编号: 2024-035)、《2023 年年度权益分派实施公告》(公告编号: 2024-046)
关于公司会计政策变更的事项	2024 年 4 月 20 日	详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于公司会计政策变更的公告》(公告编号: 2024-037)
关于向银行申请授信额度的事项	2024 年 4 月 20 日	详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于向银行申请授信额度的公告》(公告编号: 2024-038)
关于开展外汇套期保值业务的事项	2024 年 4 月 20 日	详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于开展外汇套期保值业务的公告》(公告编号: 2024-039)
关于 2023 年度计提资产减值准备的事项	2024 年 4 月 20 日	详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于 2023 年度计提资产减值准备的公告》(公告编号: 2024-040)
关于设立越南孙公司的事项	2024 年 06 月 12 日	详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于越南孙公司设立完成的公告》(公告编号: 2024-049)
关于为全资子公司固定资产贷款提供担保的事项	2024 年 06 月 26 日	详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于为全资子公司固定资产贷款提供担保的公告》(公告编号: 2024-052)

十四、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	64,521,500	47.32%				-3,021,500	-3,021,500	61,500,000	46.12%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	64,471,500	47.28%				-2,971,500	-2,971,500	61,500,000	46.12%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	64,471,500	47.28%				-2,971,500	-2,971,500	61,500,000	46.12%
4、外资持股	50,000	0.04%				-50,000	-50,000		
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	50,000	0.04%				-50,000	-50,000		
二、无限售条件股份	71,833,400	52.68%						71,833,400	53.88%
1、人民币普通股	71,833,400	52.68%						71,833,400	53.88%
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	136,354,900	100.00%				3,021,500	3,021,500	133,333,400	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 2024年5月9日, 公司已完成2022年限制性股票的回购注销手续, 公司总股本由136,354,900股减少为133,333,400股。具体内容详见公司于2024年5月10日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于限制性股票回购注销完成的公告》(公告编号: 2024-043)。

(2) 根据《公司法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等相关规定, 中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司对公司董监高所持公司股份予以解锁和锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2024年2月21日, 公司召开第三届董事会2024年第二次会议和第三届监事会2024年第一次会议, 审议通过了《关于终止实施2022年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》, 且该议案已经2024年3月8日召开2024年第二次临时股东大会审议通过。具体内容详见公司于2024年2月22日和2024年3月9日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的相关公告。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司已于2024年5月9日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成2022年限制性股票的回购注销手续。本次回购注销限制性股票涉及激励对象212名, 回购注销的限制性股票数量共计302.15万股, 占回购注销前公司总股本的2.22%。回购注销完成后, 公司总股本由136,354,900股减少为133,333,400股。具体内容详见公司于2024年5月10日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于限制性股票回购注销完成的公告》(公告编号: 2024-043)。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

公司于2024年2月6日召开第三届董事会2024年第一次会议, 审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》, 同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分人民币普通股A股股份用于后续实施员工持股计划或者股权激励。回购资金总额不低于人民币4,000万元(含)且不超过人民币8,000万元(含), 回购价格不超过人民币29元/股(含), 且不高于董事会通过回购股份决议前三十个交易日公司股票交易均价的150%。回购股份实施期限为自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起不超过12个月。因公司实施2023年年度权益分派, 本次回购股份价格上限由不超过人民币29元/股(含)调整至不超过28.40元/股(含)。

截至2024年6月30日, 公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份984,600股, 占公司目前总股本的比例为0.74%, 最高成交价为27.73元/股, 最低成交价为15.49元/股, 成交总金额为21,489,698.40元(不含交易费用)。

截至本报告出具日, 回购期限尚未届满, 回购股份事项尚未实施完毕。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

2024年5月9日，公司回购注销的2022年限制性股票数量共计302.15万股，公司总股本由136,354,900股减少为133,333,400股，对本期基本每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等有所提升。

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
212名2022年限制性股票激励计划首次授予激励对象	3,021,500	3,021,500	0	0	股权激励限制性股票授予所致	2024年5月，公司已回购注销该部分已授予但尚未解除限售的限制性股票
合计	3,021,500	3,021,500	0	0	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	16,563		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0				
持股5%以上的普通股股东或前10名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
袁剑敏	境内自然人	54.00%	72,000,000	0.00	54,000,000	18,000,000	不适用	0
车海霞	境内自然人	7.50%	10,000,000	0.00	7,500,000	2,500,000	不适用	0
东台华聚企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.90%	5,197,000	0.00	0.00	5,197,000	不适用	0
东台华航企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.13%	4,167,300	0.00	0.00	4,167,300	不适用	0
刘爱春	境内自然人	2.29%	3,055,926	2,345,126	0.00	3,055,926	不适用	0
东台致奕	境内非国	2.10%	2,793,900	-	0.00	2,793,900	不适用	0

投资合伙企业（有限合伙）	有法人			1,502,550				
高晓鸿	境内自然人	0.38%	502,800	89,000	0.00	502,800	不适用	0
高靖航	境内自然人	0.30%	404,700	404,700	0.00	404,700	不适用	0
刘章宏	境内自然人	0.23%	312,977	139,200	0.00	312,977	不适用	0
陈汉武	境内自然人	0.21%	275,600	226,600	0.00	275,600	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	袁剑敏与车海霞之间，袁剑敏与华聚企业、华航企业之间，以及车海霞与华聚企业之间存在关联关系，致奕投资与刘爱春之间存在关联关系；未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于一致行动人。							
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 11）	公司回购专用证券账户持有公司股票 984,600 股，持股比例为 0.74%，属公司前 10 名股东之一。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
袁剑敏	18,000,000	人民币普通股	18,000,000					
东台华聚企业管理合伙企业（有限合伙）	5,197,000	人民币普通股	5,197,000					
东台华航企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,167,300	人民币普通股	4,167,300					
刘爱春	3,055,926	人民币普通股	3,055,926					
东台致奕投资合伙企业（有限合伙）	2,793,900	人民币普通股	2,793,900					
车海霞	2,500,000	人民币普通股	2,500,000					
高晓鸿	502,800	人民币普通股	502,800					
高靖航	404,700	人民币普通股	404,700					
刘章宏	312,977	人民币普通股	312,977					
陈汉武	275,600	人民币普通股	275,600					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	袁剑敏与车海霞之间，袁剑敏与华聚企业、华航企业之间，以及车海霞与华聚企业之间存在关联关系，致奕投资与刘爱春之间存在关联关系；未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明	公司前 10 名普通股股东中，股东刘爱春通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 2,006,426 股，通过普通证券账户持有公司股票 1,049,500 股，合计持有							

(如有) (参见注 4)	公司股票 3,055,926 股; 陈汉武通过东莞证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 186,000 股, 通过普通证券账户持有公司股票 89,600 股, 合计持有公司股票 275,600 股。
--------------	---

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予的限制性股票数量 (股)	本期被授予的限制性股票数量 (股)	期末被授予的限制性股票数量 (股)
伍惠珍	董事	现任	160,000	0	160,000	0	160,000	-160,000	0
	副总经理	现任							
胡建云	董事	现任	120,000	0	120,000	0	120,000	-120,000	0
	副总经理	现任							
黄春红	副总经理	现任	120,000	0	120,000	0	120,000	-120,000	0
刘海琴	财务总监	现任	60,000	0	60,000	0	60,000	-60,000	0
任欢	董事会秘书	离任	50,000	0	50,000	0	50,000	-50,000	0
合计	--	--	510,000	0	510,000	0	510,000	-510,000	0

五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

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：深圳市华盛昌科技实业股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	218,530,510.08	276,380,780.76
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	112,534,799.89	270,291,736.97
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	126,996,012.88	121,797,285.51
应收款项融资	772,803.30	152,102.60
预付款项	27,567,319.05	14,252,320.73
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,838,002.09	8,767,960.54
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	290,304,312.73	268,765,799.42
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,113,175.79	10,399,275.52
流动资产合计	810,656,935.81	970,807,262.05
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		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		

固定资产	83,206,647.04	82,987,076.47
在建工程	265,541,216.04	187,204,965.56
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,715,973.53	25,242,412.75
无形资产	69,505,452.76	56,945,238.05
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	20,862,752.57	7,624,875.82
长期待摊费用	1,708,889.07	843,126.84
递延所得税资产	15,877,305.25	18,072,711.27
其他非流动资产	3,250,752.00	2,829,874.99
非流动资产合计	473,668,988.26	381,750,281.75
资产总计	1,284,325,924.07	1,352,557,543.80
流动负债：		
短期借款	751,220.30	9,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	203,005,553.44	156,911,298.42
预收款项		
合同负债	12,588,351.31	7,875,898.79
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	15,251,621.14	23,413,463.79
应交税费	3,605,014.38	2,050,404.98
其他应付款	4,804,178.31	63,479,188.67
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	10,501,589.67	19,877,846.44
其他流动负债	472,437.71	255,359.60
流动负债合计	250,979,966.26	282,863,460.69
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	3,957,240.44	5,988,384.32
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	640,433.63	923,733.59
递延所得税负债	5,414,963.94	4,001,732.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,012,638.01	10,913,850.86
负债合计	260,992,604.27	293,777,311.55
所有者权益：		
股本	133,333,400.00	136,354,900.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	556,213,084.39	608,062,024.39
减：库存股	21,505,829.02	54,870,440.00
其他综合收益	-511,566.61	-1,566,248.68
专项储备	13,385,449.36	13,598,315.77
盈余公积	71,468,003.00	71,468,003.00
一般风险准备		
未分配利润	267,320,059.25	282,616,296.78
归属于母公司所有者权益合计	1,019,702,600.37	1,055,662,851.26
少数股东权益	3,630,719.43	3,117,380.99
所有者权益合计	1,023,333,319.80	1,058,780,232.25
负债和所有者权益总计	1,284,325,924.07	1,352,557,543.80

法定代表人：袁剑敏 主管会计工作负责人：刘海琴 会计机构负责人：陈丽娟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	127,296,729.63	186,883,748.61
交易性金融资产	111,026,708.11	204,160,964.37
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	144,954,542.79	141,919,625.36
应收款项融资		
预付款项	22,211,603.77	12,936,038.11
其他应收款	158,935,617.36	154,705,007.50
其中：应收利息		
应收股利		

存货	240,874,836.30	235,305,027.88
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,930,890.57	1,056,435.89
流动资产合计	811,230,928.53	936,966,847.72
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	253,742,091.66	196,967,267.29
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	29,459,836.15	29,259,726.42
在建工程	7,067,303.31	3,747,220.44
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,436,073.10	22,810,638.99
无形资产	20,034,419.64	20,709,085.50
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,637,491.12	642,543.97
递延所得税资产	11,615,880.80	12,985,596.25
其他非流动资产	3,231,772.00	2,457,517.49
非流动资产合计	339,224,867.78	289,579,596.35
资产总计	1,150,455,796.31	1,226,546,444.07
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		
应付账款	113,220,915.72	71,498,625.25
预收款项		
合同负债	10,283,337.64	7,411,692.49
应付职工薪酬	12,082,567.35	17,913,587.23
应交税费	1,613,445.37	992,197.47
其他应付款	34,407,661.62	82,899,870.23
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	9,708,273.94	18,138,250.29
其他流动负债	429,800.20	181,374.58
流动负债合计	181,746,001.84	199,035,597.54
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	3,511,849.04	5,391,945.44
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	640,433.63	923,733.59
递延所得税负债	2,281,901.19	3,445,740.51
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,434,183.86	9,761,419.54
负债合计	188,180,185.70	208,797,017.08
所有者权益：		
股本	133,333,400.00	136,354,900.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	556,213,084.39	608,062,024.39
减：库存股	21,505,829.02	54,870,440.00
其他综合收益		
专项储备	13,380,515.64	13,598,315.77
盈余公积	71,468,003.00	71,468,003.00
未分配利润	209,386,436.60	243,136,623.83
所有者权益合计	962,275,610.61	1,017,749,426.99
负债和所有者权益总计	1,150,455,796.31	1,226,546,444.07

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	333,050,691.77	327,194,591.74
其中：营业收入	333,050,691.77	327,194,591.74
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	263,498,174.13	265,654,471.87
其中：营业成本	181,845,762.62	194,648,935.86
利息支出		
手续费及佣金支出		

退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,790,952.92	2,561,105.66
销售费用	30,533,368.44	22,547,293.37
管理费用	19,133,879.36	15,697,511.10
研发费用	34,532,477.49	35,506,516.21
财务费用	-5,338,266.70	-5,306,890.33
其中：利息费用		
利息收入	1,162,638.56	1,183,248.99
加：其他收益	3,408,389.49	2,721,942.20
投资收益（损失以“—”号填列）	842,517.90	642,852.92
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）	1,283,400.04	2,846,356.17
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-887,125.08	-2,717,264.33
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-3,461,574.56	-4,119,837.36
资产处置收益（损失以“—”号填列）	106,437.48	-88,235.06
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	70,844,562.91	60,825,934.41
加：营业外收入	-101,485.20	86,540.55
减：营业外支出	197,866.60	86,661.24
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	70,545,211.11	60,825,813.72
减：所得税费用	5,917,573.55	3,975,700.17
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	64,627,637.56	56,850,113.55
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	64,627,637.56	56,850,113.55
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（净亏损以“—”号填列）	64,196,502.47	56,608,493.50

2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	431,135.09	241,620.05
六、其他综合收益的税后净额	1,054,682.07	-710,133.53
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,054,682.07	-710,133.53
（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	1,054,682.07	-710,133.53
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	1,054,682.07	-710,133.53
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	65,682,319.63	56,139,980.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	65,251,184.54	55,898,359.97
归属于少数股东的综合收益总额	431,135.09	241,620.05
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.47	0.42
（二）稀释每股收益	0.47	0.42

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：袁剑敏 主管会计工作负责人：刘海琴 会计机构负责人：陈丽娟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	292,012,953.39	306,076,181.81
减：营业成本	185,486,711.55	197,053,858.92
税金及附加	2,170,253.20	2,176,495.24
销售费用	15,770,145.57	14,798,619.48
管理费用	12,578,476.78	12,235,494.06
研发费用	32,894,757.70	34,112,796.29
财务费用	-4,392,733.60	-6,868,909.09
其中：利息费用		
利息收入	576,173.91	836,123.40

加：其他收益	3,311,667.74	1,949,322.31
投资收益（损失以“—”号填列）	590,070.59	157,702.25
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）	1,225,042.49	1,740,876.72
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-348,344.78	-2,698,247.75
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-3,417,624.79	-4,119,837.36
资产处置收益（损失以“—”号填列）	31,624.96	-88,235.06
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	48,897,778.40	49,509,408.02
加：营业外收入	-125,204.10	80,307.25
减：营业外支出	131,996.70	14,394.82
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	48,640,577.60	49,575,320.45
减：所得税费用	2,898,024.83	2,319,813.91
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	45,742,552.77	47,255,506.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	45,742,552.77	47,255,506.54
（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	45,742,552.77	47,255,506.54
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.34	0.35
（二）稀释每股收益	0.34	0.35

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	339,780,927.17	314,141,071.00
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	16,531,269.61	23,116,623.63
收到其他与经营活动有关的现金	16,335,626.88	3,083,455.19
经营活动现金流入小计	372,647,823.66	340,341,149.82
购买商品、接受劳务支付的现金	127,226,568.53	134,009,431.32
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	97,741,681.00	90,369,978.35
支付的各项税费	19,907,352.91	15,483,469.01
支付其他与经营活动有关的现金	44,574,224.44	29,333,353.16
经营活动现金流出小计	289,449,826.88	269,196,231.84
经营活动产生的现金流量净额	83,197,996.78	71,144,917.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	842,517.90	1,899,441.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	78,394.80	100,030.00
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	658,356,839.91	631,054,215.56
投资活动现金流入小计	659,277,752.61	633,053,687.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	86,397,608.83	21,433,693.53
投资支付的现金	40,626,173.74	
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	498,500,000.00	670,000,000.00
投资活动现金流出小计	625,523,782.57	691,433,693.53
投资活动产生的现金流量净额	33,753,970.04	-58,380,006.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		54,870,440.00
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	751,220.30	9,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	192,346.08	1,308,100.82
筹资活动现金流入小计	943,566.38	65,178,540.82
偿还债务支付的现金	9,000,000.00	4,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	79,479,662.31	67,293,921.16
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	87,660,127.98	5,342,370.03
筹资活动现金流出小计	176,139,790.29	77,136,291.19
筹资活动产生的现金流量净额	-175,196,223.91	-11,957,750.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	393,986.41	-124,847.34
五、现金及现金等价物净增加额	-57,850,270.68	682,314.26
加：期初现金及现金等价物余额	275,580,780.76	198,095,554.36
六、期末现金及现金等价物余额	217,730,510.08	198,777,868.62

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	293,743,263.21	288,567,461.23
收到的税费返还	16,419,797.15	21,618,040.08
收到其他与经营活动有关的现金	4,843,672.57	2,554,135.80
经营活动现金流入小计	315,006,732.93	312,739,637.11
购买商品、接受劳务支付的现金	114,362,700.66	136,799,085.27
支付给职工以及为职工支付的现金	81,880,536.09	79,138,738.36
支付的各项税费	10,213,890.46	5,128,198.27
支付其他与经营活动有关的现金	25,042,231.06	28,776,655.69
经营活动现金流出小计	231,499,358.27	249,842,677.59
经营活动产生的现金流量净额	83,507,374.66	62,896,959.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	590,070.59	157,702.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		100,000.00
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	465,149,792.41	181,054,215.56
投资活动现金流入小计	465,739,863.00	181,311,917.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,626,963.41	14,572,503.00
投资支付的现金	56,774,824.37	
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	370,000,000.00	230,000,000.00

投资活动现金流出小计	433,401,787.78	244,572,503.00
投资活动产生的现金流量净额	32,338,075.22	-63,260,585.19
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		54,870,440.00
取得借款收到的现金		9,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	157,147.21	1,308,100.82
筹资活动现金流入小计	157,147.21	65,178,540.82
偿还债务支付的现金	9,000,000.00	4,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	79,479,662.31	67,293,921.16
支付其他与筹资活动有关的现金	87,151,420.48	4,670,463.00
筹资活动现金流出小计	175,631,082.79	76,464,384.16
筹资活动产生的现金流量净额	-175,473,935.58	-11,285,843.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	41,466.72	-279,396.37
五、现金及现金等价物净增加额	-59,587,018.98	-11,928,865.38
加：期初现金及现金等价物余额	186,083,748.61	140,871,257.15
六、期末现金及现金等价物余额	126,496,729.63	128,942,391.77

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	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	136,354,900.00				608,062,024.39	54,870,440.00	-1,566,248.68	13,598,315.77	71,468,003.00		282,616,296.78		1,055,662,851.26	1,058,780,232.25	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	136,354,900.00				608,062,024.39	54,870,440.00	-1,566,248.68	13,598,315.77	71,468,003.00		282,616,296.78		1,055,662,851.26	1,058,780,232.25	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填	-3,021,500				51,848,94	33,364,61	1,054,682.07	-212,866.4			15,296,23		35,960,25	513,338.44	

列)	.00				0.0 0	0.9 8		1			7.5 3		0.8 9		2.4 5
(一) 综合收益总额							1,054,682.07				64,196,502.47		65,251,184.54	513,338.44	65,764,522.98
(二) 所有者投入和减少资本	- 3,021,500.00				- 51,848,940.00	- 33,364,610.98							- 21,505,829.02		- 21,505,829.02
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	- 3,021,500.00				- 51,848,940.00	- 54,870,440.00									
4. 其他						21,505,829.02							- 21,505,829.02		- 21,505,829.02
(三) 利润分配											- 79,492,740.00		- 79,492,740.00		- 79,492,740.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											- 79,492,740.00		- 79,492,740.00		- 79,492,740.00
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	133 ,33 3,4 00. 00				556 ,21 3,0 84. 39	21, 505 ,82 9.0 2	- 511 ,56 6.6 1	13, 385 ,44 9.3 6	71, 468 ,00 3.0 0		267 ,32 0,0 59. 25			1,0 19, 702 ,60 0.3 7	3,6 30, 719 .43	1,0 23, 333 ,31 9.8 0

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	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	133 ,33 3,4 00. 00				556 ,21 3,0 84. 39		- 223 ,65 0.8 0	14, 236 ,95 3.1 0	69, 957 ,25 3.0 0		242 ,32 4,6 51. 53		1,0 15, 841 ,69 1.2 2	2,5 53, 582 .11	1,0 18, 395 ,27 3.3 3
加：会 计政策 变更															
前 期差 错更 正															
其 他															

二、本年期初余额	133,333,400.00				556,213,084.39		-223,650.80	14,236,953.10	69,957,253.00		242,324,651.53		1,015,841,691.22	2,553,582.11	1,018,395,273.33
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	3,021,500.00				51,848,940.00	54,870,440.00	-710,133.53	-256,449.22			-10,205,407.50		-11,171,990.25	241,620.05	10,930,370.20
（一）综合收益总额							-710,133.53				56,608,493.00		55,898,357.99	241,620.05	56,139,980.02
（二）所有者投入和减少资本	3,021,500.00				51,848,940.00	54,870,440.00									
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	3,021,500.00				51,848,940.00	54,870,440.00									
4. 其他															
（三）利润分配											-66,813,901.00		-66,813,901.00		-66,813,901.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有（或股东）的分配											-66,813,901.00		-66,813,901.00		-66,813,901.00
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	136 ,35 4,9 00. 00				608 ,06 2,0 24. 39	54, 870 ,44 0.0 0	- 933 ,78 4.3 3	13, 980 ,50 3.8 8	69, 957 ,25 3.0 0		232 ,11 9,2 44. 03		1,0 04, 669 ,70 0.9 7	2,7 95, 202 .16	1,0 07, 464 ,90 3.1 3

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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	136,3 54,90 0.00				608,0 62,02 4.39	54,87 0,440 .00		13,59 8,315 .77	71,46 8,003 .00	243,1 36,62 3.83		1,017 ,749, 426.9 9
加：会 计政策变更												
前期 差错更正												
其												

他												
二、本年期初余额	136,354,900.00				608,062,024.39	54,870,440.00		13,598,315.77	71,468,003.00	243,136,623.83		1,017,749,426.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-3,021,500.00				-51,848,940.00	-33,364,610.98		-217,800.13		-33,750,187.23		-55,473,816.38
（一）综合收益总额										45,742,552.77		45,742,552.77
（二）所有者投入和减少资本	-3,021,500.00				-51,848,940.00	-33,364,610.98						-21,505,829.02
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	-3,021,500.00				-51,848,940.00	-54,870,440.00						
4. 其他						21,505,829.02						-21,505,829.02
（三）利润分配										-79,492,740.00		-79,492,740.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-79,492,740.00		-79,492,740.00
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								-				-
								217,800.13				217,800.13
1. 本期提取												
2. 本期使用								217,800.13				217,800.13
(六) 其他												
四、本期期末余额	133,333,400.00				556,213,084.39	21,505,829.02		13,380,515.64	71,468,003.00	209,386,436.60		962,275,610.61

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	133,333,400.00				556,213,084.39			14,236,953.10	69,957,253.00	225,744,583.63		999,485,274.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	133,333,400.00				556,213,084.39			14,236,953.10	69,957,253.00	225,744,583.63		999,485,274.12
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	3,021,500.00				51,848,940.00	54,870,440.00		-265,870.31		-19,558,394.46		-19,824,264.77
(一) 综合收益总额										47,255,506.54		47,255,506.54
(二) 所有者投入和减少资本	3,021,500.00				51,848,940.00	54,870,440.00						
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	3,021,500.00				51,848,940.00	54,870,440.00						
4. 其他												
(三) 利润分配										-		-
1. 提取盈余公积										66,813,901.00		66,813,901.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
3. 其他										66,813,901.00		66,813,901.00
(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										265,870.31		265,870.31
2. 本期使用										265,870.31		265,870.31
(六) 其他												
四、本期期末余额	136,354,900.00				608,062,024.39	54,870,440.00		13,971,082.79	69,957,253.00	206,186,189.17		979,661,009.35

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

三、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市华盛昌科技实业股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由深圳华盛昌机械实业有限公司以整体变更设立的股份有限公司。2020年3月19日经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]463号文《关于核准深圳市华盛昌科技实业股份有限公司首次公开发行股票批复》的核准，同意本公司向社会公众公开发行人民币普通股（A股）3,333.34万股，并于2020年4月15日在深圳证券交易所上市交易，本公司注册资本变更为133,333,400.00元。

根据华盛昌公司2023年1月16日召开的2023年第二届董事会第一次会议审议通过的《关于向2022年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》及相关事项，华盛昌公司向激励对象授予3,500,000股限制性股票，首次授予245位激励对象3,319,500股，预留限制性股票180,500股，由激励对象以18.16元/股的价格认购，其中33位激励对象因个人原因，自愿放弃认购，本次授予限制性股票对象为212位，首次授予股数为3,021,500股，确定首次授予日为2023年1月16日，此次增发股票授予完成后，华盛昌公司增发股票3,021,500股。截至2023年3月6日止，变更后的累计注册资本为人民币136,354,900.00元，已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）于2023年3月7日出具大华验字[2023]000115号《验资报告》验证。

根据华盛昌公司2024年2月21日召开的2024年第三届董事会第二次会议和第三届监事会2024年第一次会议、2024年3月8日召开的2024年第二次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施2022年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，同意终止实施2022年限制性股票激励计划，并同意公司回购注销，回购注销的限制性股票数量共计3,021,500股，注销后的累计注册资本为人民币133,333,400.00元，已经深圳大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）于2024年4月29日出具大华国际验字第2400393号《验资报告》验证。

截至2024年6月30日止，本公司股份总数为133,333,400股，注册资本为人民币133,333,400.00元。本公司现持有统一社会信用代码为91440300618871772D的营业执照，注册地址：深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1002号百旺信工业园19栋101-501，21栋，总部地址：深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1002号百旺信工业园19栋101-501，实际控制人为袁剑敏。

（二）公司业务性质和主要经营活动

公司经营范围：一般经营项目是：研究、开发、制作软件产品；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；变压器、整流器和电感器制造；光伏设备及元器件销售；充电桩销售；输配电及控制设备制造；太阳能发电技术服务；电池零配件生产；电池销售；电池零配件销售；储能技术服务；新兴能源技术研发；新能源原动设备制造；智能输配电及控制设备销售；住房租赁；机械设备租赁。电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；信息系统运行维护服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：仪器仪表、自动化设备、空气净化器、电子产品及零部件的研究开发、生产、销售及相关技术服务；医疗诊断、监护、治疗设备和一类、二类、三类医疗器械的研发、生产、销售及相关服务，以及I类、II类、III类6840体外诊断试剂的销售（具体范围详见许可证，凭许可证生产、经营）。发电业务、输电业务、供（配）电业务；

建设工程施工；建设工程设计；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

公司主营业务：专业仪器仪表的生产、销售及相关业务。

公司所属行业：仪器仪表与自动化行业。

（三）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 16 户，详见附注十、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 3 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注九、合并范围的变更。

（四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 23 日批准报出。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计，未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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，其中俄罗斯子公司使用卢布、香港子公司使用港币、德国子公司使用欧元、美国子公司使用美元、越南子公司使用越南盾，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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	人民币 500 万元
账龄超过 1 年重要的应付款项	单项金额超过人民币 1000 万元
账龄超过 1 年的重要的预收款项及合同负债/预付款项/其他应付款	单项金额超过人民币 1000 万元
重要的在建工程	单项金额超过人民币 1000 万元

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

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

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

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

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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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. 控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 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。

3. 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。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

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。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将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商业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：

A、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。

B、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：

A、嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

B、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：

A、能够消除或显著减少会计错配。

B、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：

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

B、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。

C、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：

A、收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

B、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：

A、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。

B、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。

4) 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：

A、被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

B、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。

5) 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：

A、终止确认部分在终止确认日的账面价值。

B、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。

本公司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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。计提方法如下：

- 1.对于信用等级较高的银行出具的银行承兑汇票，判断为信用风险低，信用期内不计提坏账准备。
- 2.对于信用等级较低的银行出具的银行承兑汇票，判断为信用风险相对较高，根据具体情况考虑计提预期信用损失。
- 3.对于商业承兑汇票，判断其信用风险等同于应收账款，采用与应收账款相同的方法估计预期信用损失。

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。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

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
账龄分析法组合	本公司根据以往的历史经验对应收账款计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合并范围内子公司组合	对合并范围内子公司的应收款项	单独进行减值测试，如无客观证据表明其发生了减值的，不计提坏账准备；测试后有客观证据表明可能发生了减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。

对于划分为账龄分析法组合的应收款项，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	20.00
3—4 年	30.00
4—5 年	50.00
5 年以上	100.00

应收账款账龄按先进先出法进行计算。

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。其相关会计政策详见本附注（十一）。

本公司对应收款项融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。

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。

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

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
应收出口退税款	应收出口退税款	不计提坏账准备
信用风险组合	预期信用损失	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，按账龄与未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率对照计提
合并范围内子公司组合	对合并范围内子公司的应收款项	单独进行减值测试，如无客观证据表明其发生了减值的，不计提坏账准备；测试后有客观证据表明可能发生了减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。

对于划分为信用风险组合的应收款项，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，编制其他应收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	其他应收款预期信用损失率 (%)
1 年以内	5.00
1—2 年	10.00
2—3 年	20.00
3—4 年	30.00
4—5 年	50.00
5 年以上	100.00

其他应收款账龄按先进先出法进行计算。

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）存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 存货类别

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、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) 存货发出计价方法

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。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

A、低值易耗品采用一次转销法进行摊销；

B、包装物采用一次转销法进行摊销。

C、其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

(2) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

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（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30	10.00	3.00
机械设备	年限平均法	5-10	10.00	9.00-18.00
运输设备	年限平均法	5	10.00	18.00
研发设备	年限平均法	5-10	10.00	9.00-18.00
电子设备	年限平均法	5	10.00	18.00
其他设备	年限平均法	5	10.00	18.00

(3) 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

2) 自行建造固定资产的成本，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。

3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

4) 购买固定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，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(4) 固定资产后续计量及处置

1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

3) 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（三十）长期资产减值。

4) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

25、在建工程

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。

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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（三十）长期资产减值。

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、软件及其他、专利技术等。

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) 无形资产的后续计量

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。

A、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	30-50 年	土地使用权年限
软件及其他	3 年	预计使用年限
专利技术	10 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。

B、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。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（三十）长期资产减值。

（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：

- A、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；
- B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C、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；
- D、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；
- E、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。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

30、长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产、使用权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，则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
租入房屋装修费	3 年	

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

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

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全部为设定提存计划。

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。

34、预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

（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

1) 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

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。

2) 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

3) 股份支付取消的会计处理

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仪器仪表的生产与销售。

(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，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法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。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2) 收入确认的具体方法

公司收入主要体现为产品国内销售业务、国外销售业务、电商平台业务。分别按以下原则进行确认：

1) 产品国内销售业务

将产品运送至合同约定交货地点并由客户接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

2) 产品国外销售业务

根据合同约定将产品报关，完成出口报关手续，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

3) 电商平台业务

公司收取结算款项或取得结算凭证时为收入确认时点。

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。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

(2) 政府补助的确认

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

研发项目补助、政府其他奖励及补助

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

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

1) 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2) 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- A、该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- B、该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- C、该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3) 本公司作为承租人的会计处理

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。

A、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。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

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	租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权
低价值资产租赁	全新资产时价值较低的租赁

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：

A、在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

B、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。

C、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。

D、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。

E、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：

A、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。

B、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。

C、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：

A、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；

B、取决于指数或比率的可变租赁付款额；

C、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；

D、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；

E、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

(1) 回购股份

本公司股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

本公司转让库存股时，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。本公司注销库存股时，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

(2) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会【2023】21 号）（简称“解释第 17 号”），“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”内容自 2024 年 1 月 1 日起施行。公司于 2024 年 4 月 18 日召开第三届董事会 2024 年第五次会议、第三届监事会 2024 年第二次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》。	无	0.00

执行解释 17 号对本报告期内财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 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	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	13%、16%、19%、20%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%，5%
企业所得税	应纳税所得额	0%、7.7%、12.5%、15%、16.5%、20%、21%、25%
增值税	简易计税方法	3%
教育费附加	实缴流转税税额	3%

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

本公司	15%
巴中市卓创科技有限公司	25%
深圳市华之慧实业股份有限公司	25%
上海凯域信息科技有限公司	20%
北京新向科技有限公司	20%
HONG KONG CEM INTELLIGENCE TECHNOLOGY LIMITED	16.5%
CEM TEST INSTRUMENTS LTD	20%
CEM TEST INSTRUMENTS GMBH	15%
华盛昌（惠州）科技实业有限公司	25%
深圳市华盛昌软件技术有限公司	12.5%
西安海格电气技术有限公司	15%
华盛昌（上海）科技有限公司	25%
深圳市华盛昌生物科技有限公司	25%
创特技术有限公司	联邦税 21%，新罕布什尔州税 7.7%
深圳市华盛昌新能源技术有限公司	25%
江西华盛昌新能源科技有限公司	25%
华盛昌科技实业（越南）有限公司	0%

2、税收优惠

（1）本公司为增值税一般纳税人，其中：根据《中华人民共和国增值税暂行条例》规定，出口商品的增值税税率为零，并适用“免、抵、退”政策，出口退税税率为 13%、11%、10%、9%。

（2）本公司于 2021 年 12 月 23 日取得高新技术企业证书,证书号为 GR202144206658，有效期三年，2024 年已申请复审，企业所得税税率为 15%。

（3）本公司之子公司西安海格电气技术有限公司于 2023 年 11 月 29 日取得高新技术企业证书,证书号为 GR202361002663，有效期三年，公司在 2023 至 2025 年度期间的企业所得税税率为 15%。

（4）本公司之子公司深圳市华盛昌软件技术有限公司成立于 2022 年，符合国家鼓励的软件企业，获取减免企业所得税优惠。自 2020 年 1 月 1 日起，国家鼓励的软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税。

（5）根据财政部税务总局财税〔2019〕13 号《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》、财政部税务总局公告 2021 年第 12 号《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》及财政部税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》，本公司之上海凯域信息科技有限公司、北京新向科技有限公司符合小型微利企业条件，可以享受小微企业普惠性税收减免政策：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率计算企业所得税后，再减半征收企业所得税；对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

（6）本公司之孙公司华盛昌科技实业（越南）有限公司成立于 2024 年 6 月，根据当地税收政策，自开始取得应纳税所得额的年度和取得第一笔收入的第 4 年中较早的年份开始起算 2 免 4 减半的企业所得税税收优惠期，2024 年免征企业所得税。

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	164,717.02	70,199.40
银行存款	217,565,793.06	275,510,581.36
其他货币资金	800,000.00	800,000.00
合计	218,530,510.08	276,380,780.76
其中：存放在境外的款项总额	30,864,724.18	7,707,068.65

其他说明

截至 2024 年 6 月 30 日，其他货币资金系保证金 800,000.00 元，属于受限制的货币资金。

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保证金	800,000.00	800,000.00
合计	800,000.00	800,000.00

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	112,534,799.89	270,291,736.97
其中：		
理财产品	111,785,982.19	270,291,736.97
股票	748,817.70	
其中：		
合计	112,534,799.89	270,291,736.97

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

(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：										

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	

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

(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）	131,994,260.13	126,079,902.38
1 至 2 年	1,083,977.58	1,880,137.81
2 至 3 年	526,992.65	3,360,286.79
3 年以上	12,499,466.72	11,342,223.96
3 至 4 年	47,541.34	337,379.18
4 至 5 年	342,025.79	107,441.00
5 年以上	12,109,899.59	10,897,403.78
合计	146,104,697.08	142,662,550.94

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	11,958,693.53	8.19%	11,958,693.53	100.00%		14,763,532.22	10.35%	14,071,521.38	95.31%	692,010.84
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	134,146,003.55	91.81%	7,149,990.67	5.33%	126,996,012.88	127,899,018.72	89.65%	6,793,744.05	5.31%	121,105,274.67
其中：										
合计	146,104,697.08	100.00%	19,108,684.20	13.08%	126,996,012.88	142,662,550.94	100.00%	20,865,265.43	14.63%	121,797,285.51

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
SEARS HOLDINGS CORPORATION	11,662,283.22	11,662,283.22	11,933,888.53	11,933,888.53	100.00%	对方进入破产重整程序
江西正邦养殖有限公司	2,996,044.00	2,304,033.16				对方破产清算完成
郑州博路卡新	24,805.00	24,805.00	24,805.00	24,805.00	100.00%	预计无法收回

能源科技有限公司						
河南东启新能源车业有限公司	80,400.00	80,400.00				对方破产清算完成
合计	14,763,532.22	14,071,521.38	11,958,693.53	11,958,693.53		

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	131,994,260.13	6,599,712.99	5.00%
1-2 年	1,083,977.58	108,397.79	10.00%
2-3 年	526,992.65	105,398.53	20.00%
3-4 年	47,541.34	14,262.40	30.00%
4-5 年	342,025.79	171,012.90	50.00%
5 年以上	151,206.06	151,206.06	100.00%
合计	134,146,003.55	7,149,990.67	

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	
单项计提预期信用损失的应收账款	14,071,521.38		2,048.69	2,382,384.47	271,605.31	11,958,693.53
按组合计提预期信用损失的应收账款	6,793,744.05	356,246.62				7,149,990.67
合计	20,865,265.43	356,246.62	2,048.69	2,382,384.47	271,605.31	19,108,684.20

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

实际核销的应收账款	2,382,384.47
-----------	--------------

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
江西正邦养殖有限公司	货款	2,304,033.16	对方破产清算完成		否
合计		2,304,033.16			

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	28,471,131.98		28,471,131.98	19.49%	1,423,556.60
第二名	15,857,754.52		15,857,754.52	10.85%	792,887.73
第三名	11,933,888.53		11,933,888.53	8.17%	11,933,888.53
第四名	9,013,114.15		9,013,114.15	6.17%	450,655.71
第五名	6,862,111.93		6,862,111.93	4.70%	343,105.60
合计	72,138,001.11		72,138,001.11	49.38%	14,944,094.17

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

(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：										
其中：										

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

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
应收票据	772,803.30	152,102.60
合计	772,803.30	152,102.60

(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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失（未发生信用减值）	损失（已发生信用减值）	
2024 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

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：

(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
----	----------	-----------

(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

(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	13,838,002.09	8,767,960.54
合计	13,838,002.09	8,767,960.54

(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
备用金	216,779.32	243,769.71

出口退税	4,000,000.00	2,268,329.10
代扣代缴款	940,749.14	1,585,133.67
押金及保证金	9,051,390.29	6,506,796.03
其他	1,957,585.55	295,370.31
合计	16,166,504.30	10,899,398.82

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）	12,116,416.19	6,735,219.19
1 至 2 年	411,263.16	617,080.58
2 至 3 年	419,379.44	539,510.69
3 年以上	3,219,445.51	3,007,588.36
3 至 4 年	1,855,271.24	1,671,919.61
4 至 5 年	232,929.19	197,522.18
5 年以上	1,131,245.08	1,138,146.57
合计	16,166,504.30	10,899,398.82

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	16,166,504.30	100.00%	2,328,502.21	14.40%	13,838,002.09	10,899,398.82	100.00%	2,131,438.28	19.56%	8,767,960.54
其中：										
其中：应收出口退税款	4,000,000.00	24.74%			4,000,000.00	2,268,329.10	20.81%			2,268,329.10
信用风险组合	12,166,504.30	75.26%	2,328,502.21	19.14%	9,838,002.09	8,631,069.72	79.19%	2,131,438.28	24.69%	6,499,631.44
合计	16,166,504.30	100.00%	2,328,502.21	14.40%	13,838,002.09	10,899,398.82	100.00%	2,131,438.28	19.56%	8,767,960.54

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	8,123,028.07	405,820.83	5.00%
1—2 年	411,263.16	41,126.30	10.00%
2—3 年	419,379.44	83,875.89	20.00%
3—4 年	1,855,271.24	556,581.37	30.00%

4-5 年	232,929.19	116,464.60	50.00%
5 年以上	1,124,633.20	1,124,633.22	100.00%
合计	12,166,504.30	2,328,502.21	

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：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	2,131,438.28			2,131,438.28
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	197,063.93			197,063.93
2024 年 6 月 30 日余额	2,328,502.21			2,328,502.21

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	
其他应收款坏账准备	2,131,438.28	197,063.93				2,328,502.21
合计	2,131,438.28	197,063.93				2,328,502.21

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	出口退税	4,000,000.00	1 年内	24.74%	0.00
第二名	押金	1,742,636.00	1 年内	10.78%	87,131.80
第三名	押金	1,411,650.00	3 年以上	8.73%	282,330.00
第四名	押金	1,033,952.55	1 年内	6.40%	51,697.63
第五名	押金	456,306.00	1 年内	2.82%	22,815.30
合计		8,644,544.55		53.47%	443,974.73

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	21,601,252.12	78.36%	10,669,673.56	74.86%
1 至 2 年	5,052,155.93	18.33%	3,494,828.78	24.52%
2 至 3 年	473,206.89	1.72%	66,818.39	0.47%
3 年以上	440,704.11	1.60%	21,000.00	0.15%
合计	27,567,319.05		14,252,320.73	

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（元）	占预付款项总额的比例	预付款时间	未结算原因
第一名	4,153,773.58	15.07%	1 年以内	合同未完成
第二名	1,504,624.96	5.46%	1 年以内	货物未交付完毕
第三名	1,298,000.00	4.71%	1 年以内	货物未交付完毕
第四名	770,000.00	2.79%	1 年以内	货物未交付完毕
第五名	591,966.66	2.15%	1 年以内	合同未完成
合计	8,318,365.20	30.17%		

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	175,121,376.77	18,053,070.33	157,068,306.44	196,788,837.04	15,011,870.87	181,776,966.17
在产品	15,735,802.07		15,735,802.07	11,714,863.68		11,714,863.68
库存商品	93,958,164.47	20,467,470.37	73,490,694.10	69,900,116.34	20,423,520.60	49,476,595.74
发出商品	283,374.48		283,374.48	189,124.05		189,124.05
委托加工物资	4,801,669.37		4,801,669.37	3,319,065.08		3,319,065.08
自制半成品	45,507,289.02	6,582,822.75	38,924,466.27	27,810,664.71	5,521,480.01	22,289,184.70
合计	335,407,676.18	45,103,363.45	290,304,312.73	309,722,670.90	40,956,871.48	268,765,799.42

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 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	15,011,870.87	3,041,199.46				18,053,070.33
库存商品	20,423,520.60	43,949.77				20,467,470.37
自制半成品	5,521,480.01	1,061,342.74				6,582,822.75
合计	40,956,871.48	4,146,491.97				45,103,363.45

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

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 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
增值税留抵扣额	13,722,775.95	8,897,070.15
预缴所得税等税费	5,885,537.18	856,130.34
网络账户余额	495,837.10	645,738.43
其他	9,025.56	336.60
合计	20,113,175.79	10,399,275.52

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

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)	
2024 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)	
2024 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	期末余额	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
------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	------	---------------------------

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	累计利得	累计损失	其他综合收益	指定为以公允	其他综合收益
------	--------	------	------	--------	--------	--------

	入			转入留存收益 的金额	价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	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)	
2024 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	83,206,647.04	82,987,076.47
合计	83,206,647.04	82,987,076.47

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	期末余额	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	131,305,691.43	131,305,691.43
2. 本期增加金额	4,113,111.76	4,113,111.76
(1) 购置	4,113,111.76	4,113,111.76
(2) 在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额	158,502.20	158,502.20
(1) 处置或报废	175,523.31	175,523.31
(2) 外币折算差额	-17,021.11	-17,021.11
4. 期末余额	135,260,300.99	135,260,300.99
二、累计折旧		
1. 期初余额	48,318,614.96	48,318,614.96
2. 本期增加金额	3,809,525.04	3,809,525.04
(1) 计提	3,809,525.04	3,809,525.04
3. 本期减少金额	74,486.05	74,486.05
(1) 处置或报废	27,965.90	27,965.90
(2) 外币折算差额	46,520.15	46,520.15
4. 期末余额	52,053,653.95	52,053,653.95
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	83,206,647.04	83,206,647.04
2. 期初账面价值	82,987,076.47	82,987,076.47

(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
房屋及建筑物	45,520,488.98	房产证申请办理中

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	265,541,216.04	187,204,965.56
合计	265,541,216.04	187,204,965.56

(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
惠州生产基地 厂房	257,013,965. 33		257,013,965. 33	183,402,037. 49		183,402,037. 49
留仙洞七街坊 联建大厦项目	4,222,304.51		4,222,304.51	2,851,367.01		2,851,367.01
其他	4,304,946.20		4,304,946.20	951,561.06		951,561.06
合计	265,541,216. 04		265,541,216. 04	187,204,965. 56		187,204,965. 56

(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
惠州生产基地 厂房	272,368,400.00	183,402,037.49	73,611,927.84			257,013,965.33	94.36%	94.36%				募集资金+自有资金
合计	272,368,400.00	183,402,037.49	73,611,927.84			257,013,965.33						

(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	52,184,104.68	52,184,104.68
2. 本期增加金额	1,082,066.25	1,082,066.25
租赁	1,082,066.25	1,082,066.25
3. 本期减少金额	6,264,942.29	6,264,942.29
租赁变更	6,264,942.29	6,264,942.29
4. 期末余额	47,001,228.64	47,001,228.64
二、累计折旧		
1. 期初余额	26,941,691.93	26,941,691.93
2. 本期增加金额	10,316,793.35	10,316,793.35
(1) 计提	10,316,793.35	10,316,793.35
3. 本期减少金额	3,973,230.17	3,973,230.17
(1) 处置	3,973,230.17	3,973,230.17
4. 期末余额	33,285,255.11	33,285,255.11
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	13,715,973.53	13,715,973.53
2. 期初账面价值	25,242,412.75	25,242,412.75

(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	软件及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	57,637,609.09	480,000.00		2,687,614.74	60,805,223.83
2. 本期增加金额			11,662,435.74	2,268,003.33	13,930,439.07
(1) 购置			11,662,435.74	2,268,003.33	13,930,439.07
(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	57,637,609.09	480,000.00	11,662,435.74	4,955,618.07	74,735,662.90
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,973,051.41	72,000.00		814,934.37	3,859,985.78
2. 本期增加金额	709,093.20	24,000.00	243,023.71	394,107.45	1,370,224.36
(1) 计提	709,093.20	24,000.00	243,023.71	394,107.45	1,370,224.36
其他					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,682,144.61	96,000.00	243,023.71	1,209,041.82	5,230,210.14

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	53,955,464.48	384,000.00	11,419,412.03	3,746,576.25	69,505,452.76
2. 期初账面 价值	54,664,557.68	408,000.00		1,872,680.37	56,945,238.05

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

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
----	-------------	---------------	-----------------	----

(3) 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
土地使用权	18,569,127.75	办理中

其他说明

(4) 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	收购	处置		
西安海格电气技术有限公司	7,624,875.82					7,624,875.82

创特技术有限公司			13,237,876.75			13,237,876.75
合计	7,624,875.82		13,237,876.75			20,862,752.57

(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
西安海格电气技术有限公司	非同一控制下企业合并		是

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
房屋装修费	843,126.84	1,114,365.89	248,603.66		1,708,889.07
合计	843,126.84	1,114,365.89	248,603.66		1,708,889.07

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	63,436,178.99	9,885,493.11	63,645,847.84	9,669,541.23
内部交易未实现利润	17,060,522.63	3,486,083.24	19,486,361.25	4,141,304.42
可抵扣亏损			785,456.43	117,818.46
政府补助	640,433.63	96,065.04	923,733.59	138,560.04
租赁负债	14,670,752.61	2,409,663.86	25,722,416.84	4,005,487.12
合计	95,807,887.86	15,877,305.25	110,563,815.95	18,072,711.27

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	13,260,146.88	2,691,273.71	408,491.26	61,273.69
使用权资产折旧差异	16,404,615.84	2,699,455.56	24,949,832.77	3,885,495.42
公允价值变动	365,516.45	24,144.66	291,736.97	54,963.84
合计	30,030,279.17	5,414,873.93	25,650,061.00	4,001,732.95

(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		15,877,305.25		18,072,711.27
递延所得税负债		5,414,963.94		4,001,732.95

(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
可抵扣亏损	13,608,306.60	15,215,352.13
资产减值准备	460,255.76	437,561.20
租赁负债	597,694.40	299,951.06
合计	14,666,256.76	15,952,864.39

(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
2024 年	904,140.03	904,140.03	

2025 年	183,650.96	700,187.41	
2026 年	2,445,433.28	2,445,433.28	
2027 年	2,950,521.92	3,226,066.94	
2028 年	2,636,574.44	2,636,574.44	
2029 年	1,459,024.07		
无期限	3,028,961.90	2,786,322.94	
合计	13,608,306.60	12,698,725.04	

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、工程款	3,250,752.00		3,250,752.00	2,829,874.99		2,829,874.99
合计	3,250,752.00		3,250,752.00	2,829,874.99		2,829,874.99

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
货币资金	800,000.00	800,000.00	保证金		800,000.00	800,000.00	保证金	
合计	800,000.00	800,000.00			800,000.00	800,000.00		

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
信用证借款	751,220.30	9,000,000.00
合计	751,220.30	9,000,000.00

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

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	105,540,948.99	58,859,682.47
应付设备及工程款	97,464,604.45	97,224,356.62
其他		827,259.33
合计	203,005,553.44	156,911,298.42

(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	4,804,178.31	63,479,188.67
合计	4,804,178.31	63,479,188.67

(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
质保金	47,952.06	47,952.06
预提费用	4,138,582.10	7,583,964.36
人才安居住房补助款	568,073.93	
往来款	49,570.22	2,457,367.25
限制性股票回购义务		53,389,905.00
合计	4,804,178.31	63,479,188.67

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

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

其他说明：

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	12,588,351.31	7,875,898.79
合计	12,588,351.31	7,875,898.79

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	23,400,050.76	86,318,553.16	94,477,521.17	15,241,082.75
二、离职后福利-设定提存计划	13,413.03	4,877,529.95	4,880,404.59	10,538.39
合计	23,413,463.79	91,196,083.11	99,357,925.76	15,251,621.14

(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	23,384,689.54	76,624,483.60	84,809,822.53	15,199,350.61
2、职工福利费		5,613,857.66	5,610,056.02	3,801.64
3、社会保险费	8,246.22	2,091,134.70	2,068,552.42	30,828.50
其中：医疗保险费	8,085.30	1,745,443.10	1,722,855.61	30,672.79
工伤保险费	160.92	99,805.57	99,810.78	155.71
生育保险费		245,886.03	245,886.03	
4、住房公积金	7,115.00	1,989,077.20	1,989,090.20	7,102.00
合计	23,400,050.76	86,318,553.16	94,477,521.17	15,241,082.75

(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	13,006.56	4,713,973.98	4,716,761.50	10,219.04
2、失业保险费	406.47	163,555.97	163,643.09	319.35
合计	13,413.03	4,877,529.95	4,880,404.59	10,538.39

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	702,296.79	628,295.78
企业所得税	2,222,560.24	365,469.68
个人所得税	63,338.73	49,326.66
城市维护建设税	353,685.36	549,649.01
教育费附加	252,632.40	392,518.44
印花税	10,500.86	64,545.52
其他		599.89
合计	3,605,014.38	2,050,404.98

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	10,501,589.67	19,877,846.44
合计	10,501,589.67	19,877,846.44

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	472,437.71	255,359.60
合计	472,437.71	255,359.60

短期应付债券的增减变动：

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													

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
租赁付款额总额	14,761,790.40	26,553,442.67
未确认融资费用	-302,960.29	-687,211.91
一年内到期的租赁负债	-10,501,589.67	-19,877,846.44
合计	3,957,240.44	5,988,384.32

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
与资产相关政府补助	923,733.59		283,299.96	640,433.63	
合计	923,733.59		283,299.96	640,433.63	

其他说明：

本公司政府补助详见附注十一、政府补助。

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	136,354,900.00				3,021,500.00	3,021,500.00	133,333,400.00

其他说明：

根据华盛昌公司 2024 年 2 月 21 日召开的 2024 年第三届董事会第二次会议和第三届监事会 2024 年第一次会议、2024 年 3 月 8 日召开的 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施 2022 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，同意终止实施 2022 年限制性股票激励计划，并同意公司回购注销，回购注销的限制性股票数量共计 3,021,500 股，注销后的累计注册资本为人民币 133,333,400.00 元，已经深圳大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）于 2024 年 4 月 29 日出具大华国际验字第 2400393 号《验资报告》验证。

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）	556,162,494.39		51,848,940.00	504,313,554.39
其他资本公积	51,899,530.00			51,899,530.00
合计	608,062,024.39		51,848,940.00	556,213,084.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

如 53、股本所述，2022 年限制性股票激励计划限制性股票 3,021,500 股回购注销，减少资本公积 51,848,940.00 元。

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
股份支付计入所有者权益的金额	54,870,440.00	21,505,829.02	54,870,440.00	21,505,829.02
合计	54,870,440.00	21,505,829.02	54,870,440.00	21,505,829.02

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

如 53、股本所述，2022 年限制性股票激励计划限制性股票 3,021,500 股回购注销，减少资本公积 51,848,940.00 元，减少库存股 54,870,440.00 元；本期增加为公司回购股票所致。

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	- 1,566,248 .68	1,054,682 .07				1,054,682 .07		- 511,566.6 1
外币财务报表折算差额	- 1,566,248 .68	1,054,682 .07				1,054,682 .07		- 511,566.6 1
其他综合收益合计	- 1,566,248 .68	1,054,682 .07				1,054,682 .07		- 511,566.6 1

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
安全生产费	13,598,315.77		212,866.41	13,385,449.36
合计	13,598,315.77		212,866.41	13,385,449.36

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	68,177,450.00			68,177,450.00
任意盈余公积	3,290,553.00			3,290,553.00
合计	71,468,003.00			71,468,003.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	282,616,296.78	242,324,651.53
调整后期初未分配利润	282,616,296.78	242,324,651.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	64,196,502.47	107,135,761.25
减：提取法定盈余公积		1,510,750.00
应付普通股股利	79,492,740.00	65,333,366.00
期末未分配利润	267,320,059.25	282,616,296.78

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	322,260,600.76	178,046,994.88	317,636,523.54	188,345,550.75
其他业务	10,790,091.01	3,798,767.74	9,558,068.20	6,303,385.11
合计	333,050,691.77	181,845,762.62	327,194,591.74	194,648,935.86

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		产品销售		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：								
专业仪表					140,540,029.99	71,190,243.57	140,540,029.99	71,190,243.57
通用仪表					132,386,569.92	80,338,787.33	132,386,569.92	80,338,787.33
专业测试和科学分析仪器					34,972,286.52	17,477,439.55	34,972,286.52	17,477,439.55
医学诊断和生命科学分析仪器					2,470,325.16	1,935,960.22	2,470,325.16	1,935,960.22
新能源产品					11,891,389.17	7,104,564.21	11,891,389.17	7,104,564.21
按经营地区分类								
其中：								
国内					29,068,972.39	16,006,591.75	29,068,972.39	16,006,591.75
国外					293,191,628.37	162,040,403.13	293,191,628.37	162,040,403.13
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：								
在某一时点转让					322,260,600.76	178,046,994.88	322,260,600.76	178,046,994.88
按合同期限分类								

其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					322,260,600.76	178,046,994.88	322,260,600.76	178,046,994.88

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

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，采用产出法/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。

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 0.00 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	1,391,848.97	1,342,622.18
教育费附加	989,582.59	958,571.05

土地使用税	52,617.90	102,535.80
车船使用税	755.52	1,055.52
印花税	154,714.04	153,485.10
其他	201,433.90	2,836.01
合计	2,790,952.92	2,561,105.66

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	9,983,426.32	9,035,988.77
折旧与摊销	3,365,557.87	1,827,180.61
办公、差旅、招待费	2,332,997.41	1,382,226.87
咨询服务费	1,463,545.33	2,459,703.02
场地租金及水电费	1,084,418.25	473,593.44
物料报废	277,277.03	133,753.32
其他	626,657.15	385,065.07
合计	19,133,879.36	15,697,511.10

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	15,291,393.90	11,811,759.67
销售佣金	3,926,272.79	3,232,957.41
市场开发、营销、广告费	2,999,650.62	2,208,270.84
运输费	2,350,692.44	332,754.29
办公、差旅、招待费	1,737,570.78	1,540,753.63
场地租金及水电费	1,397,799.13	552,400.92
维修费	525,652.34	705,886.60
出口信用保险保费	361,205.95	538,333.00
折旧与摊销	82,841.65	113,418.19
其他	1,860,288.84	1,510,758.82
合计	30,533,368.44	22,547,293.37

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	23,341,582.70	21,146,726.73
材料费用	5,042,001.60	6,687,376.32
折旧与摊销	2,354,824.39	1,534,957.27
检测及认证费	2,017,226.00	3,601,977.45
场地租金及水电费	538,857.62	786,085.70
软件及专利费	476,934.43	479,733.34
设计及咨询费	419,666.58	1,156,794.55
办公、差旅、招待费	341,174.17	101,293.49

其他	210.00	11,571.36
合计	34,532,477.49	35,506,516.21

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,071,941.05	46,611.23
减：利息收入	1,162,638.56	1,183,248.99
汇兑损益	-5,971,610.41	-4,718,597.34
手续费及其他	724,041.22	548,344.77
合计	-5,338,266.70	-5,306,890.33

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
与资产相关政府补助	283,299.96	449,078.93
与收益相关政府补助	3,089,570.66	2,272,863.27
先进制造业加计抵减	35,518.87	
合计	3,408,389.49	2,721,942.20

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	1,283,400.04	2,846,356.17
合计	1,283,400.04	2,846,356.17

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	842,517.90	642,852.92
合计	842,517.90	642,852.92

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
应收账款坏账损失	-674,471.84	-2,545,222.17
其他应收款坏账损失	-212,653.24	-172,042.16
合计	-887,125.08	-2,717,264.33

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	-3,461,574.56	-4,119,837.36
合计	-3,461,574.56	-4,119,837.36

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
固定资产处置收益	106,437.48	-88,235.06

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
其他	-101,485.20	86,540.55	-101,485.20
合计	-101,485.20	86,540.55	

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
对外捐赠	1,395.35	51,400.30	1,395.35
非流动资产毁损报废损失	596.59	12,074.85	596.59
其他	195,874.66	23,186.09	195,874.66
合计	197,866.60	86,661.24	197,866.60

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	5,206,328.17	4,287,855.80
递延所得税费用	711,245.38	-313,820.18
加：上年汇算清缴差额		1,664.55
合计	5,917,573.55	3,975,700.17

(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	70,545,211.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,422,733.74
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	553,788.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	11,066.24
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-21,519.56
研发加计扣除	-5,048,494.92
所得税费用	5,917,573.55

其他说明

77、其他综合收益

详见附注

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
利息收入	1,001,708.04	1,044,981.43
政府补助	3,097,792.11	1,518,054.78
收到往来款	12,207,550.66	212,654.79
职工借款偿还	8,474.41	
其他	20,101.66	307,764.19
合计	16,335,626.88	3,083,455.19

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

管理费用	7,317,390.68	3,533,841.01
销售费用	13,683,965.13	6,616,686.99
财务费用	-3,709,884.32	-982,264.15
支付往来款	14,553,661.25	8,318,863.57
研发支出	9,573,340.52	10,867,833.28
支付保证金	2,509,388.04	173,853.02
其他	646,363.14	804,539.44
合计	44,574,224.44	29,333,353.16

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
收回理财产品	658,356,839.91	631,054,215.56
合计	658,356,839.91	631,054,215.56

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
购买理财产品	498,500,000.00	670,000,000.00
合计	498,500,000.00	670,000,000.00

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
募集资金专户银行利息收入	192,346.08	1,308,100.82
合计	192,346.08	1,308,100.82

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
租赁款项	11,493,297.50	5,342,370.03
流通股回购	21,505,829.02	
限制性股票回购	54,265,179.73	
其他	395,821.73	

合计	87,660,127.98	5,342,370.03
----	---------------	--------------

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

(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	64,627,637.56	56,850,113.55
加：资产减值准备	4,955,914.72	6,846,091.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,706,594.67	3,537,130.86
使用权资产折旧	9,605,643.99	5,176,188.18
无形资产摊销	1,304,964.54	1,409,557.91
长期待摊费用摊销	244,352.35	587,389.38
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）	-7,046.56	98,063.71
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,760.52	1,255.57
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,283,400.04	-635,397.27
财务费用（收益以“－”号填列）	-120,174.26	13,404.60
投资损失（收益以“－”号填列）	-842,517.90	327,448.42
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,078,330.67	-3,517,455.82
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,473,860.96	78,027.44
存货的减少（增加以“－”号填列）	6,658,657.56	3,095,983.88
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	188,439,682.63	-16,081,626.07
经营性应付项目的增加（减少	-193,884,063.66	12,862,221.33

以“-”号填列)		
其他	392,460.37	496,520.55
经营活动产生的现金流量净额	83,197,996.78	71,144,917.98
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	217,730,510.08	198,777,868.62
减: 现金的期初余额	275,580,780.76	198,095,554.36
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	-57,850,270.68	682,314.26

(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	217,730,510.08	275,580,780.76
其中: 库存现金	164,717.02	70,199.40
可随时用于支付的银行存款	217,565,793.06	275,510,581.36
三、期末现金及现金等价物余额	217,730,510.08	275,580,780.76

(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
其他货币资金	800,000.00	800,000.00	保证金
合计	800,000.00	800,000.00	

(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	2,087,638.52	7.1268	14,878,182.20
欧元	351,251.71	7.6617	2,691,185.23
港币	13,305,893.52	0.91268	12,144,022.90
卢布	963,606.33	0.08411	81,048.93
越南盾	10,737,438,661.00	0.000285	3,060,170.02
应收账款			
其中：美元	17,402,711.24	7.1268	124,025,642.46
欧元	4,043.43	7.6617	30,979.55
港币		0.91268	
卢布	38,980,194.64	0.08411	3,278,624.17
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	66,871.11	7.1268	476,577.03
欧元	19,239.88	7.6617	147,410.19
港币	63,000.00	0.91268	57,498.84
卢布	1,865,321.17	0.08411	156,892.16
越南盾	3,387,672,605.00	0.000285	965,486.69
应付账款			
其中：美元	1,579,443.65	7.1268	11,256,379.00
欧元	307.00	7.6617	2,352.14

港币		0.91268	
卢布	14,455,099.26	0.08411	1,215,818.40
预收款项			
其中：美元	955,600.81	7.1268	6,810,375.85
欧元	25,336.07	7.6617	194,117.37
港币		0.91268	
卢布	18,224,208.77	0.08411	1,532,838.20
其他应付款			
其中：美元	258,726.74	7.1268	1,843,893.73
欧元	220.69	7.6617	1,690.86
港币	71,568.40	0.91268	65,319.05
卢布	1,603,010.37	0.08411	134,829.20
预付账款			
其中：越南盾	3,579,813,163.50	0.000285	1,020,246.75

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

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

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见 25. 使用权资产、47. 租赁负债和 78. 现金流量表项目。

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、数据资源

84、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	23,341,582.70	21,146,726.73
物料消耗	5,042,001.60	6,687,376.32
检测费	2,494,160.43	4,081,710.79
其他	3,654,732.76	3,590,702.37
合计	34,532,477.49	35,506,516.21
其中：费用化研发支出	34,532,477.49	35,506,516.21

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：

名称	变更原因
深圳市华盛昌新能源技术有限公司	新设
江西华盛昌新能源科技有限公司	新设
华盛昌科技实业（越南）有限公司	新设

2024年2月28日，本公司与深圳市华源企业管理合伙企业（有限合伙）、深圳市华煦投资合伙企业（有限合伙）以共同出资的方式，设立子公司深圳市华盛昌新能源技术有限公司，注册资本为2,000.00万元，本公司持有70%股权，认缴出资金额为1,400.00万元。

2024年4月1日，本公司之控股子公司深圳市华盛昌新能源技术有限公司以新设的方式出资设立全资子公司江西华盛昌新能源科技有限公司，注册资本为2,000.00万元。

2024年6月3日，本公司之子公司 HONG KONG CEM INTELLIGENCE TECHNOLOGY LIMITED 以新设的方式出资设立全资子公司华盛昌科技实业（越南）有限公司。

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	
巴中市卓创科技有限公司	7000 万元人民币	四川巴中	巴中	制造	100.00%		设立
深圳市华之慧实业股份有限公司	1000 万人民币	深圳	深圳	贸易	99.00%		设立
上海凯域信息科技有限公司	200 万元人民币	上海	上海	贸易	100.00%		设立
北京新向科技有限公司	200 万元人民币	北京	北京	贸易	100.00%		设立
HONG KONG CEM INTELLIGENCE TECHNOLOGY LIMITED	500 万港币	香港	香港	贸易	100.00%		设立
CEM TEST INSTRUMENTS LTD	288.3395 万卢比	莫斯科	莫斯科	贸易		100.00%	设立
CEM TEST INSTRUMENTS GMBH	20 万欧元	不莱梅	不莱梅	贸易		100.00%	设立
华盛昌（惠州）科技实业有限公司	10000 万元人民币	广东惠州	惠州	制造	100.00%		设立
西安海格电气技术有限公司	600 万元人民币	陕西	西安	制造	75.00%		收购
深圳市华盛昌软件技术有限公司	1000 万元人民币	深圳	深圳	软件技术	100.00%		设立

华盛昌（上海）科技有限公司	1000 万元人民币	深圳	深圳	贸易	100.00%		设立
深圳市华盛昌生物医疗技术有限公司	1000 万元人民币	深圳	深圳	制造	100.00%		设立
创特技术有限公司	800 万美元	美国	美国	贸易		100.00%	设立
深圳市华盛昌新能源技术有限公司	2000 万人民币	深圳	深圳	制造	70.00%		设立
江西华盛昌新能源科技有限公司	2000 万人民币	江西	上饶	制造		70.00%	设立
华盛昌科技实业（越南）有限公司	276.20 万美元	越南	太原	制造		100.00%	设立

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	923,733.59			283,299.96		640,433.63	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
实验室财政补贴项目		1,408.15
传感器攻关技术项目		150,870.82
市工信发展专项技改经费	13,500.00	27,000.00
防控生产企业技术改造项目	253,999.98	253,999.98
19年产业化技术升级资助项目补贴	9,799.98	9,799.98
高精度颗粒物检测仪技改资助	6,000.00	6,000.00
小计	283,299.96	449,078.93

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、借款、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。

(1) 金融工具产生的各类风险

1) 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。

2) 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。

3) 市场风险

A、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）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。

B、利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。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。

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	--	--	--	--
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益			112,534,799.89	112,534,799.89

的金融资产				
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

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

本公司交易性金融资产中的理财产品，期末公允价值按交易对手提供的预期收益率确定。

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

本公司上述持续的公允价值计量项目在本报告期末未发生各层级之间的转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本报告期末未发生变更。

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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

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

实际控制人名称	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
袁剑敏	56.47	61.03

公司实际控制人为袁剑敏。截至 2024 年 6 月 30 日，袁剑敏直接持有公司 54.00% 股权，通过东台华航企业管理咨询合伙企业（有限合伙）间接持有 2.13% 股权，通过东台华聚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）间接持有公司 0.34% 股权，合计持有公司 56.47% 股权。袁剑敏作为东台华航企业管理咨询合伙企业（有限合伙）和东台华聚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的唯一普通合伙人，同时享有两个合伙企业对公司的 3.13% 和 3.90% 的表决权，合计享有公司的 61.03% 的表决权。

本企业最终控制方是袁剑敏。

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十（1）。

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

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

(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

(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
公司（含子公司）董事、高级管理人员、中层管理人员和核心技术（业务）人员							3,021,500	54,075,792.49
合计							3,021,500	54,075,792.49

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

5、股份支付的修改、终止情况

根据华盛昌公司 2024 年 2 月 21 日召开的 2024 年第三届董事会第二次会议和第三届监事会 2024 年第一次会议、2024 年 3 月 8 日召开的 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施 2022 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，同意终止实施 2022 年限制性股票激励计划，并同意公司回购注销，回购注销的限制性股票数量共计 3,021,500 股。

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

截至 2024 年 6 月 30 日，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

(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

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

(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）	141,318,024.30	136,095,727.01
1 至 2 年	6,645,912.29	5,911,212.39
2 至 3 年	707,140.13	5,361,759.65
3 年以上	14,445,842.49	14,721,061.91
3 至 4 年	750,517.30	3,290,138.23
4 至 5 年	1,610,358.60	366,906.95
5 年以上	12,084,966.59	11,064,016.73
合计	163,116,919.21	162,089,760.96

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	11,933,888.53	7.32%	11,933,888.53	100.00%		14,658,327.22	9.04%	13,966,316.38	95.28%	692,010.84
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	151,183,030.68	92.68%	6,228,487.89	4.12%	144,954,542.79	147,431,433.74	90.96%	6,203,819.22	4.21%	141,227,614.52
其中：										
合计	163,116,919.21	100.00%	18,162,376.42	11.13%	144,954,542.79	162,089,760.96	100.00%	20,170,135.60	12.44%	141,919,625.36

按单项计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
SEARS HOLDINGS CORPORATION	11,662,283.22	11,662,283.22	11,933,888.53	11,933,888.53	100.00%	对方进入破产重整程序
合计	11,662,283.22	11,662,283.22	11,933,888.53	11,933,888.53		

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	141,318,024.30	5,815,771.08	4.12%
1-2年	6,645,912.29	78,613.70	1.18%
2-3年	707,140.13	30,478.67	4.31%
3-4年	750,517.30	6,267.48	0.84%
4-5年	1,610,358.60	146,278.90	9.08%
5年以上	151,078.06	151,078.06	100.00%
合计	151,183,030.68	6,228,487.89	

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	
单项计提坏账准备的应收账款	13,966,316.38			2,304,033.16	271,605.31	11,933,888.53
按组合计提坏账准备的应收账款	6,203,819.22	24,668.67				6,228,487.89
合计	20,170,135.60	24,668.67		2,304,033.16	271,605.31	18,162,376.42

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
实际核销的应收账款	2,304,033.16

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
江西正邦养殖有限公司	货款	2,304,033.16	对方破产清算完成		否
合计		2,304,033.16			

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	28,471,131.98		28,471,131.98	17.45%	1,423,556.60
第二名	15,857,754.52		15,857,754.52	9.72%	792,887.73
第三名	11,933,888.53		11,933,888.53	7.32%	11,933,888.53
第四名	9,013,114.15		9,013,114.15	5.53%	450,655.71
第五名	6,862,111.93		6,862,111.93	4.21%	343,105.60
合计	72,138,001.11		72,138,001.11	44.23%	14,944,094.17

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	158,935,617.36	154,705,007.50
合计	158,935,617.36	154,705,007.50

(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
内部往来款	147,679,426.15	146,914,359.11
押金及保证金	6,855,970.53	5,489,655.52
应收出口退税	4,000,000.00	2,268,329.10
代扣代缴款	734,410.29	1,476,395.13
备用金	32,048.33	67,057.68
其他	1,421,898.32	225,276.42
合计	160,723,753.62	156,441,072.96

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）	10,860,132.85	7,645,472.71
1 至 2 年	146,855,239.43	145,834,510.48
2 至 3 年	243,199.51	293,679.39
3 年以上	2,765,181.83	2,667,410.38
3 至 4 年	1,733,528.50	1,622,920.50

4 至 5 年	210,013.11	163,228.36
5 年以上	821,640.22	881,261.52
合计	160,723,753.62	156,441,072.96

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	160,723,753.62	100.00%	1,788,136.26	1.11%	158,935,617.36	156,441,072.96	100.00%	1,736,065.46	1.11%	154,705,007.50
其中：										
应收出口退税款	4,000,000.00	2.49%			4,000,000.00	2,268,329.10	1.45%			2,268,329.10
信用风险组合	9,044,327.47	5.63%	1,788,136.26	19.77%	7,256,191.21	7,258,384.75	4.64%	1,736,065.46	23.92%	5,522,319.29
合并范围内子公司	147,679,426.15	91.88%			147,679,426.15	146,914,359.11	93.91%			146,914,359.11
合计	160,723,753.62	100.00%	1,788,136.26	1.11%	158,935,617.36	156,441,072.96	100.00%	1,736,065.46	1.11%	154,705,007.50

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,736,065.46			1,736,065.46
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	52,070.80			52,070.80
2024 年 6 月 30 日余额	1,788,136.26			1,788,136.26

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	
按组合计提坏账准备	1,736,065.46	52,070.80				1,788,136.26
合计	1,736,065.46	52,070.80				1,788,136.26

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	转回或收回金额	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	内部往来款	147,679,426.15	1 年以内, 1-2 年	91.88%	
第二名	出口退税	4,000,000.00	1 年内	2.49%	
第三名	押金及保证金	1,742,636.00	1 年内	1.08%	87,131.80
第四名	押金及保证金	1,411,650.00	3 年以上	0.88%	282,330.00
第五名	押金及保证金	1,033,952.55	1 年内	0.64%	51,697.63
合计		155,867,664.70		96.97%	421,159.43

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	253,742,091.66		253,742,091.66	196,967,267.29		196,967,267.29
合计	253,742,091.66		253,742,091.66	196,967,267.29		196,967,267.29

	66		66	29		29
--	----	--	----	----	--	----

(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		
巴中市卓 创科技有 限公司	70,000,00 0.00						70,000,00 0.00	
深圳市华 之慧实业 股份有限 公司	9,900,000 .00						9,900,000 .00	
上海凯域 信息科技 有限公司	1,000,000 .00						1,000,000 .00	
北京新向 科技有限 公司	2,000,000 .00						2,000,000 .00	
HONG KONG CEM INTELLIGE NCE TECHNOLOG Y LI	4,267,267 .29		56,774,82 4.37				61,042,09 1.66	
华盛昌 (惠州) 科技实业 有限公司	90,000,00 0.00						90,000,00 0.00	
深圳市华 盛昌软件 技术有限 公司	1,000,000 .00						1,000,000 .00	
西安海格 电气技术 有限公司	13,800,00 0.00						13,800,00 0.00	
华盛昌 (上海) 科技有限 公司	5,000,000 .00						5,000,000 .00	
合计	196,967,2 67.29		56,774,82 4.37				253,742,0 91.66	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利	计提减值 准备		

					益			润			
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	283,387,044.79	178,339,592.11	301,187,456.92	194,939,799.18
其他业务	8,625,908.60	7,147,119.44	4,888,724.89	2,114,059.74
合计	292,012,953.39	185,486,711.55	306,076,181.81	197,053,858.92

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		产品销售		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：								
专业仪表					118,936,005.88	67,198,318.04	118,936,005.88	67,198,318.04
通用仪表					129,680,775.22	92,016,662.49	129,680,775.22	92,016,662.49
专业测试和科学分析仪器					30,180,553.78	16,213,043.55	30,180,553.78	16,213,043.55
医学诊断和生命科学分析仪器					2,111,744.72	1,569,875.36	2,111,744.72	1,569,875.36
新能源产品					2,477,965.19	1,341,692.67	2,477,965.19	1,341,692.67
按经营地区分类								
其中：								
国内					16,565,004.62	9,376,982.36	16,565,004.62	9,376,982.36
国外					266,822,040.17	168,962,609.75	266,822,040.17	168,962,609.75
市场或客户类型								

其中：								
在某一时点转让					283,387,044.79	178,339,592.11	283,387,044.79	178,339,592.11
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					283,387,044.79	178,339,592.11	283,387,044.79	178,339,592.11

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

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，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

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

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 0.00 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
交易性金融资产在持有期间的投资收益	590,070.59	157,702.25
合计	590,070.59	157,702.25

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	106,437.48	资产处置收益
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）	3,180,153.29	主要为收到的各项政府补助
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	2,125,917.94	交易性金融资产公允价值变动及投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-299,351.80	
减：所得税影响额	787,883.91	
少数股东权益影响额（税后）	56,239.87	
合计	4,269,033.13	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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	5.97%	0.47	0.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.58%	0.44	0.44

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