



深圳市华盛昌科技实业股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人袁剑敏、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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司 2024 年 12 月 31 日总股本（135,237,400 股）扣除回购专用账户已回购股份（478,000 股）后股本 134,759,400 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 7.3 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	51
第五节 环境和社会责任	75
第六节 重要事项	77
第七节 股份变动及股东情况	87
第八节 优先股相关情况	94
第九节 债券相关情况	94
第十节 财务报告	95

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- （三）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；
- （四）经公司法定代表人签字和公司盖章的 2024 年度报告摘要及全文；
- （五）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 12 月 31 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
深圳市华盛昌生物医疗技术有限公司	指	原名称为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 И н с т р у м е н т，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
创特技术有限公司	指	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
乌兹别克华盛昌	指	CEM TOSHKENT TEST INSTRUMENTS，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、公司信息

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	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		
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		
注册地址的邮政编码	518071		
公司注册地址历史变更情况	2021 年 1 月，公司注册地址由深圳市南山区西丽白芒松白公路百旺信工业区五区 19#、21# 厂房、A 区（一区）4 号厂房变更为现注册地址		
办公地址	深圳市南山区西丽白芒松白公路百旺信工业区五区 19 栋		
办公地址的邮政编码	518071		
公司网址	http://www.cem-instruments.com		
电子信箱	jihong@cem-instruments.com		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

公司年度报告备置地点	董事会秘书办公室
------------	----------

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91440300618871772D
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无
历次控股股东的变更情况（如有）	无

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	深圳市福田区莲花街道福新社区鹏程一路9号广电金融中心11F
签字会计师姓名	张燕、于颖

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	807,497,795.89	669,847,260.45	20.55%	596,775,379.37
归属于上市公司股东的净利润（元）	138,424,867.19	107,135,761.25	29.21%	98,242,651.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	130,902,584.96	97,356,215.57	34.46%	87,468,040.16
经营活动产生的现金流量净额（元）	224,693,843.28	179,774,343.22	24.99%	52,177,675.36
基本每股收益（元/股）	1.1400	0.7900	44.30%	0.74
稀释每股收益（元/股）	1.1400	0.7900	44.30%	0.74
加权平均净资产收益率	13.19%	10.01%	3.18%	9.46%

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	1,521,375,238.03	1,352,557,543.80	12.48%	1,161,933,552.44
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,094,647,789.16	1,055,662,851.26	3.69%	1,015,841,691.22

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	152,527,488.90	180,523,202.87	227,768,210.77	246,678,893.35
归属于上市公司股东的净利润	27,443,957.16	36,752,545.31	45,685,468.22	28,542,896.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	24,085,795.37	35,841,673.97	43,283,125.29	27,691,990.33
经营活动产生的现金流量净额	58,382,114.91	24,815,881.87	66,069,033.28	75,426,813.22

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

☐是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	135,559.63	-99,862.84	2,019.86	资产处置损益
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）	5,132,811.39	5,061,992.09	4,070,375.04	
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	3,299,734.12	6,786,322.10	7,667,591.29	交易性金融资产公允价值变动及投资收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,048.69		149,668.79	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	300,651.39	76,268.06	1,010,803.41	
减：所得税影响额	1,344,079.69	2,044,646.94	2,091,642.51	
少数股东权益影响额（税后）	4,443.30	526.79	34,204.17	
合计	7,522,282.23	9,779,545.68	10,774,611.71	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
其他收益	2,077,804.91	增值税软件退税
其他收益	564,433.25	对公司损益产生持续影响的政府补助
其他收益	53,636.55	增值税进项税额加计抵减
合计	2,695,874.71	

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司业务主要系测试测量仪器仪表产品的研发、生产与销售，所属的“C40 仪器仪表制造业”是国民经济多领域的关键支撑产业，更是战略新兴产业研发创新与生产维护的核心基础设施。作为电子信息产业与先进科技发展的基石，该行业正加速向智能化方向转型，通过深度融合人工智能、大数据等前沿技术，推动测试测量仪器仪表向自主诊断、预测性维护等智能功能演进。这些技术革新标志着我国测试测量设备正从单一数据采集，向“感知-分析-决策”一体化智能系统跨越，夯实我国高端制造与科技创新的技术底座。

（一）公司所处行业发展情况

1、“人工智能+”已为国家战略

据 2024 年《政府工作报告》明确将“人工智能+”纳入国家战略，通过数字技术与制造业相结合，推动大语言模型广泛应用，并发展新一代消费类和专业类智能终端及智能制造装备。深圳市工信局印发《深圳市加快推进人工智能终端产业发展行动计划（2025—2026 年）》：2026 年，全市人工智能终端产业规模将达 8000 亿以上、聚集不少于 10 家现象级人工智能终端企业，打造 60 个以上人工智能终端典型应用场景，人工智能终端产品产量突破 1.5 亿台。大力推进 AI 智能体开发，形成更多 AI 原生应用。加速各行业人工智能应用落地，推进人工智能全场景应用，支持企业打造垂类示范应用。

2、制造业的智能化、数字化趋势将显著推动智能仪器仪表行业的增长

随着信息技术飞速发展，智能化、信息化成为仪器仪表行业重要走向。企业借助先进传感器、大数据、人工智能技术，极大提升终端产品智能化水平。大数据与人工智能深度融合，可实现复杂数据分析、精准预测、自主决策，预测性维护、动态优化等场景下的执行能力，让测试测量更智能；云计算为其搭建弹性可扩展的数据基建，深度分析海量检测数据。未来，受益于技术加速创新下，智能仪器仪表行业有望持续高增长，支撑工业生产向智能化、数字化转型。

3、国产化替代成为仪器仪表行业的一个重要趋势

随着中美贸易摩擦、国际形势变化，国产替代将成为仪器仪表行业越来越重要的趋势。通过政策支持和市场引导，鼓励企业加快智能、高端产品的研发和生产，减少国家对进口产品的依赖。这种国产化替代的加速，不仅提升了国内企业的市场份额，增强了国家在关键领域的自主可控能力。此外，随着智能仪表国产化趋势不断推进，更多国内企业开始注重品牌建设和国际市场拓展。

（二）人工智能技术对仪器仪表行业所带来的变革

1、人工智能技术提升仪器仪表测量精确度

人工智能技术可提升测量的精确度。首先，通过深度学习非线性建模能力，人工智能技术可构建高维特征空间映射关系，从复杂噪声中分离有效信号。其次，基于卷积神经网络的时频域特征提取技术，能自适应识别测量信号的波形畸变、谐波分量等微观特征。最后，生成对抗网络可重构缺失数据分布，解决传感器采样率不足导致的信号混叠问题，而迁移学习技术则能将预训练模型的特征表达能力迁移至小样本测量场景，突破传统标定方法的局限性。

2、知识图谱技术融合增强数据分析能力

知识图谱技术大幅提升测量数据应用价值，它将仪器仪表采集的测量数据，与行业标准、故障案例库紧密相连。通过构建语义网络，打破测量数据仅为“数值记录”的局限，赋予每个数值语义内涵。如此一来，测量数值既能与行业标准比对，判断状态是否达标，数据异常时，又能凭借语义匹配，快速检索故障案例库，实现从“数值记录”到精准“状态诊断”的跃升。

3、大语言模型技术提升人机交互体验

自然语言处理技术为仪器仪表带来对话式交互能力。用户能以语音指令直接调用复杂功能，意图识别模型解析模糊语义。仪器内置涵盖操作规范、故障处理方案等的领域知识库，结合实时数据给出个性化指导。这一交互方式取代传统复杂界面，助力非专业人员快速上手专业设备。在工业场景中，技术人员通过语音指令可快速调取设备历史数据，依据自然语言处理生成的诊断报告，能迅速制定维护方案，大幅提升响应速度与工作效率。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）全球产能联动布局，技术创新驱动发展

报告期内，公司积极推进全球产能布局，顺利完成惠州生产基地与越南生产基地的投资建设，其中，越南生产基地是华盛昌海外首个智能制造基地，借助越南劳动力成本优势与“一带一路”政策，积极规避贸易摩擦和中美关税风险。未来随着两大生产基地实现联动，惠州基地聚焦高附加值产品，越南侧重区域需求与成本优化。两大生产基地协同技术、共享研发资源，构建“技术-产能-市场”的全球化生产网络，助力企业在仪器仪表国产化及国际竞争中抢占先机。

	
华盛昌惠州生产基地	华盛昌越南生产基地

报告期内，华盛昌总部继续保持高研发投入，进一步实现对电工电力、环境监测、红外测温与成像、医疗检测等场景的技术深度覆盖和前沿技术储备。公司凭借将前沿技术映射为细分领域标准产品的快速转化能力，一方面积极持续加大自身仪器仪表产品矩阵的拓展，积极开发专业仪表、测试仪器和医疗检测新产品；另一方面积极布局人工智能技术，围绕“AI+电力”、“AI+医疗”等产品进行深度融合，推动自身产品体系向智能化方向不断升级，取得突破性进展。



1、“AI+电力”系列产品

华盛昌在电工电力测试测量领域拥有多项核心技术。面对 AI 技术创新浪潮，公司积极布局，并在电力电子技术、传感器应用技术、信号处理分析技术、AI 分析技术等方面持续深耕，加强跨领域技术融合，逐步将垂直领域大模型技术深度融入多个智能仪器仪表产品中，致力于打造具备智能决策分析能力的下一代智能电力仪器仪表。报告期内，公司完成 AI-7760 电能质量分析仪和 AI 拉弧检测系列产品的开发，具体情形如下：

（1）AI-7760 人工智能电能质量分析仪

7760 系列电能质量分析仪是一款功能全面且强大的“A”级人工智能电能质量分析仪，在谐波测量方面表现卓越，可细致分析至 50 次谐波电压和谐波电流的幅值，精确计算电压谐波的总失真度，并以直观的谐波频谱图呈现，助力用户清晰洞察电力系统中的谐波问题。AI-7760 不仅是传统电能质量分析仪的技术迭代，更是通过“垂直领域大模型+AI 智能体”架构实现了工业测量的智能化突破，成为仪器仪表行业从数据记录迈向分析决策的关键里程碑。



1) 核心优势

人工智能技术提高测量精准性：AI-7760 电能质量分析仪作为“A”级分析仪器，本身提供符合 IEC61000-4-30 标准的精准数据，配套华盛昌开发的垂直领域电能质量分析 AI 大模型，可进一步挖掘数据深层关联，提升分析可靠性。

预测性维护与健康评估：依托历史数据的支持，通过对大模型持续训练，实现对设备健康状况的精准洞察与预测，精准判断电网故障风险概率，合理安排维护工作，降低设备停机频率，削减因停机所产生的高昂成本。

实时监测与动态响应：该大模型具备卓越的实时处理能力，能瞬间对电能质量出现的异常状况，诸如波形畸变、频率偏移等，展开深度剖析。一旦监测到异常，即刻触发预警机制，联动相关设备，自动化调节，可极大地缩短故障响应时长，化解电力隐患。

用户交互与智能分析：能够深度理解用户指令，无论是查询特定数据、分析某种电能质量问题，还是设置监测参数等，均能快速准确响应；同时，基于监测数据及用户需求，自动生成涵盖电能质量问题诊断、原因剖析与建议措施的专业诊断分析报告。

2) 应用场景

工业生产领域：电能质量监测装置通过实时监测电压波形畸变、频率偏差及谐波含量等参数，可有效预防因电能质量问题导致的设备损坏和生产事故，尤其针对变频器、整流器等设备产生的谐波频谱和直流分量进行深度分析，为制定精准治理措施提供依据。

新能源电站领域：光伏电站通过监测直流侧电压纹波、交流侧谐波含量等指标优化发电效率，风电场则通过捕捉复杂电能波动数据保障风机稳定运行，共同提升新能源并网安全性。

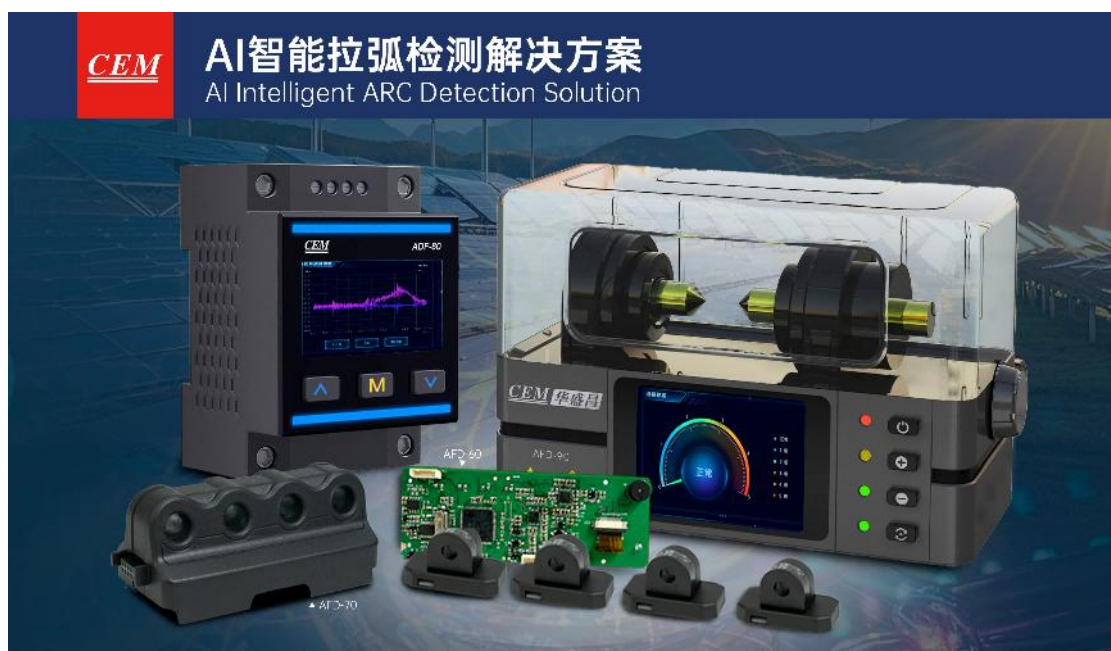
交通运输领域：充电桩通过检测功率因数和谐波失真保障充电稳定性，轨道交通则依托实时监测系统确保供电安全，为电动汽车和列车运行提供可靠电能支撑。

3) 市场潜力

据 QY Research 最新报告显示, 预计 2029 年全球电能质量监测产品市场规模将达到 4.8 亿美元, 未来几年年复合增长率为 4.6%, 市场潜力巨大。当前国内高端电能质量分析仪市场由海外品牌主导。随着华盛昌 7760 系列电能质量分析仪产品的推出, 凭借行业领先的创新技术, 优异的产品性能, 产品价格竞争优势, 高效的本地化服务响应, 全球化销售渠道布局, 跨领域跨平台技术能力以及人工智能技术的升级, 将会对海外品牌形成强有力竞争, 逐步实现国产替代。

(2) AI 直流拉弧检测产品

公司最新发布的 AI 直流拉弧检测系列产品是专为应对直流拉弧引发安全问题而打造的新产品。该产品借助本机端算力芯片收集电路数据, 运用大数据加 AI 方案, 学习电弧信号模式, 精准区分电弧与噪声、准确识别各类电弧, 高频监测电路数据, 迅速预警和警报, 保障用户电力系统稳定运行, 该系列包含故障电弧断路器 4 通道故障电弧传感器和模块等产品。



1) 核心优势

AI 赋能, 精准预警: 与传统依赖人工经验设定阈值的检测技术不同, 新产品能有效应对复杂多变的现场环境。即使环境噪声接近电弧频谱特征, 也能精准区分电弧信号与噪声, 避免触发误保护。同时, 大模型具备自我学习功能, 可根据不同环境状况持续升级, 复杂环境实现更好适配。

分级检测能力: 该产品检测能力分为 5 个等级, 不同等级在可检出线缆长度、最大电流、电弧能量、关断时间和检测准确率上各有优势。电弧能量最低为 500J, 关断时间最快仅需 0.5S, 实现各等级检测高准确率, 能满足多种复杂场景的检测需求。

高标准认证与专业实验室支持: 产品符合美国 UL1699B、欧洲 IEC63027 等国际权威直流拉弧认证标准。依靠大量丰富的数据集用于模型训练, 确保产品性能可靠。

2) 应用场景

逆变器集成: 将 AI 直流拉弧检测产品集成到分布式光伏电站的逆变器中, 实时监测逆变器直流侧的拉弧情况, 一旦检测到电弧故障, 迅速采取措施, 防止因拉弧引发火灾, 保障光伏电站的安全稳定运行。

汇流箱集成：集成在汇流箱中，对众多光伏组件汇集的直流电流进行拉弧检测。由于汇流箱中接线复杂，容易出现拉弧隐患，该产品可及时发现并处理问题，保障汇流箱的正常运行，避免火灾事故。

储能柜和充电桩集成：在储能柜和充电桩的直流电路中使用，检测拉弧故障，保障储能设备和充电桩的安全运行，防止因拉弧引发火灾，确保相关设备在充放电过程中的安全性和稳定性。

3) 市场潜力

在光伏电站中，直流拉弧是引发火灾的主要原因之一，尤其是在分布式光伏场景下，组件连接点数量增多，电流和电压也不断提升，致使拉弧风险显著增大。在大容量储能系统里，以 5MWh 系统为例，其直流侧连接点近万个，拉弧风险是交流侧的数十倍。随着全球光伏与储能装机量持续攀升，拉弧检测技术已成为保障安全的刚性需求。美国、中国、欧洲等国家已出台政策强制要求安装拉弧检测装置。鉴于行业的快速增长态势、政策的强制推动，以及技术的日趋成熟，直流拉弧检测产品市场正处于迅猛的成长期。预计在未来五年内，全球市场规模将超百亿。

2、“AI+医疗”系列产品

1) 核心优势

华盛昌积极布局“AI+医疗”产品线，在 AI 技术赋能下，突破传统测量局限，依托自研大模型对海量临床数据进行深度学习，显著提升信号解析能力与抗干扰能力，进而提升关键生理参数的测量灵敏度和准确性。一方面，通过智能交互系统自适应调节设备参数，动态匹配用户特征以提升模型适用性；另一方面，基于 AI 模型可自动生成多维分析报告，将原始数据转化为可视化趋势图谱与预警指标，推动被动检测向主动健康管理转型。

利用持续学习机制以及数据积累和算法迭代，结合远程升级功能保持技术前沿性，构建起从个体健康监测到医疗决策支持的全链路智能化服务体系，重新定义家庭医疗设备的诊断价值与临床辅助效能。

2) 市场潜力

中国家用医疗器械市场近年增长迅猛。据中金企信国际统计，2023 年中国家用医疗器械市场规模超 2000 亿元，预计至 2026 年市场规模将超 3000 亿，随着智能化产品的加速渗透，至 2030 年市场规模将超万亿。其快速增长源于三大因素：一是人口老龄化，2025 年中国 60 岁以上人口将超 3.1 亿，慢性病管理需求剧增；二是健康意识提升，消费者对居家血压、血糖监测及呼吸机、制氧机等康复护理产品关注度显著提高；三是政策支持，国家通过调整医疗器械分类目录、推动医保覆盖等规范市场、鼓励创新。

随着国产智能医疗设备普及，本土企业凭技术创新快速发展。家用医疗器械市场正从“基础功能型”迈向“智能服务型”，智能化产品潜力远超传统品类。未来十年，AI 与物联网深度应用、老龄化刚性需求，叠加政策与资本支持，将促使该市场持续爆发，成为医疗健康领域核心增长极之一。

(二) 持续加大研发，构建高端产品矩阵

1、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。产品包括电力类测试分析仪器、红外类测试仪器、环境类测试仪器、工业检测仪器等产品。

(1) 电力测试仪器

产品名称	产品图示	产品特征
DT-6615H 高压绝缘 电阻测试仪		功能多元： 含绝缘电阻、光伏电池电压、低电阻测试。 应用广： 适配变压器、电机、电缆、开关、电器等电力设备及绝缘材料测试。 高量程： 可测 10 太欧姆绝缘电阻，支持 200 毫安/20 毫安通断性及低电阻量测。 智能调压： 步进电压调节功能，输出多级电压。 安全便捷： CAT IV 1000V 安全等级，支持数据存储与蓝牙通信。
DT-1000P 电力局部放电检 测仪		多种传感检测： 手持式三合一专业带电检测仪器，可配 AA/AE（外置）超声波、TEV 暂态地电波、温度传感器等外部传感器。 电力专用： 适用于变电站、开关站等电力设备。 智能分析： 评估绝缘状况，测局部放电量，根据声、电信号估算放电电源强度；具备记录和存储波形功能，体积小、重量轻，操作便捷。 数据互联： 支持无线数据上传、云平台互联、GPS 定位功能，预防线路故障，提升设备可靠性。
DT-1500PV 多功能光伏测试 及性能分析仪		光伏适配： 集成 I-V 曲线追踪，专用于光伏系统调试维护。 高效检测： 先进抗干扰技术结合优化算法，快速定位性能异常，保障电站高效安全运行。 标准合规： 支持 $\leq 1000V$ DC，符合 IEC 62446-1 国际标准。 精准广域： 测量精度 $\pm 0.5\%$ ，电压覆盖 AC/DC 0~1500V，电阻 $0.1\Omega \sim 999M\Omega$ 。 智能安全： 无线传输数据，自动生成报告，通过 EN 61010-1 CAT III 1500V 安全认证，配高亮度触控屏，支持单人操作。

（2）工业检测仪器

产品名称	产品图示	产品特征
BS-385 工业级高清视频 内窥镜及红外热 成像一体机		技术融合： 可见光与红外热成像技术结合，构建多维度感知系统，提升检测精准性。 红外探测： 适应无光/低光封闭空间（如管道、发动机舱），通过热辐射/反射成像，穿透烟雾、灰尘或轻度遮挡物，识别设备内部隐蔽缺陷。 功能互补： 红外热成像监测温度分布，预警设备过热、泄漏；高清可见光捕捉表面细节，二者结合全面评估目标状态。 智能升级： 融入 AI 图像分析，强化复杂环境检测、预防性维护、安全保障等场景应用价值。
OSC-3300 高频超声波 扫描显微镜		无损检测： 高频脉冲回波技术，精准测工件基材间胶体粘合度。 精密控制： 伺服电机配合光栅闭环，运动控制分辨率达 $1\mu m$ 。 适配性强： 5MHz-300MHz 宽通频带，灵活采样及多样探头频率，支持多种材料与粘合剂。 应用广泛： 用于锂电池、塑封 IC、光电器件、微波功率器件、MEMS 器件倒装芯片、堆叠 StackedDie、MCM 多芯片模块、金刚石复合片电器焊接件、陶瓷材料等，实现电子、能源等领域质量把控。
DT-1580 专业超声波 测厚仪		安全可靠： IP67 密封外壳，4 寸 TFTLCD 屏，人体工学键盘，操作便捷。 测量模式丰富： 兼容双晶/单晶探头，测厚范围 0.08-635mm，材料声速 0.508-13.998mm/ μs ，分辨率、探头频率可选，模式丰富。 应用广泛： 高精度、易操作，支持数据存储，适用于石油化工、航空航天、金属加工、电力等行业。

（3）红外测试仪器

产品名称	产品图示	产品特征
BXL-500 高精度标准红外 校准源		精准输出： 0.95 发射率红外辐射体结合微电脑控温，逼近理想黑体，输出稳定。 温度均匀： 125mm 范围内，35℃ 误差±0.2℃，500℃ ±1.3℃。 高分辨精度： 分辨率 0.1℃，35℃ 精度±0.35℃、500℃ ±1.9℃。 应用专一： 35℃-500℃ 范围，专为热像仪等红外测温设备校准，提升精度。
BXC-15 高精度低温红外 校准源		技术突破： 攻克小型化制冷、低温辐射面源均质控制及复杂环境适应技术瓶颈。 跨学科创新： 整合材料、热能、电子及算法技术，实现多学科融合创新。 精准适配： 低温校准量程-15℃至 120℃，满足医疗设备、实验室低温测试等严格校准场景需求。 行业价值： 标志低温校准设备达前沿水平，推动相关领域校准技术升级。

(3) 环境测试仪器

华盛昌作为持续投入环境监测类仪器仪表产品开发的高新技术企业，不断深挖 MEMS 气体传感器技术，持续提升自身的研发实力。

产品名称	产品图示	产品特征
DT-D02 室内空气质量监 测仪		检测全面： 覆盖 PM2.5、CO ₂ 、HCHO、温湿度、大气压力等多维指标，满足室内空气质量综合监测需求。 数据精准： 采用专利 PM2.5 传感器，搭配高精度气体及温湿度传感器。 智能管理： 通过大数据平台优化数据管理分析，经 CNAS 智能空气实验室数据标定。 场景广泛： 适用于卫生监督、环境监测、学校、工厂等室内公共空间，为决策提供支持。
CH-9980/B 高精度激光测甲 烷遥测仪		TDALS 技术： 采用可调谐二极管激光吸收光谱技术（TDALS），基于甲烷分子激光吸收特征，精准锁定甲烷吸收峰。 性能优越： 高灵敏度、零误报，支持远距离非接触检测。 专业检测： 聚焦燃气、能源、环保领域，用于甲烷泄漏监测及工业安全场景。 行业领先： 技术达行业领先水平，实现国产气体检测仪表在技术与场景应用的超越，为甲烷减排与工业安全提供高效方案。

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。

(1) 高精度测量产品线

华盛昌（CEM）作为中国仪器仪表领域的领军企业，凭借 30 余年的技术积累与创新，构建了覆盖电工电力、环境监测、医疗检测、新能源等多领域的高精度测量仪器仪表产品矩阵。产品以专业化、定制化、高可靠性为核心竞争力，在精度、功能拓展及智能化方面均达到行业领先水平。

产品名称	产品图示	产品特征
DT-3171 高精度微安级直 流过程测量钳形 表		技术创新： 采用真有效值（TRMS）技术，专为 PLC 及工业控制系统模拟量的μA 级信号检测设计，突破传统钳形表在小电流检测中的灵敏度局限，精准测复杂波形。 微安级精度： 直流测量精度达 10μA，精准捕捉微小电流。 多领域应用： 工业设备诊断（分析电机空载电流、变频器状态）；电力系统监测（检测 4-20mA 信号回路，识别线路异常）。 行业突破： 实现我国高精度工业仪表技术突破，性能国际领先，满足高端制造、能源监测等核心装备需求。
DT-9890 专业气体颗粒物 检测仪		高精度、高灵敏度检测： 自研颗粒物激光散射技术，实现高精度、高灵敏检测。 功能集成： 具备六通道颗粒物检测、环境空气质量监测、高清影像采集核心功能。 多场景应用： 可实现过滤效率测量、工业洁净室监测、室内空气质量预检测及微粒污染源定位，为环保、暖通、精密制造、实验室等领域环境改善提供技术支持。
DT-1980 工业级声像仪		专业用途： 专为压缩空气泄漏和局部放电检测设计。 核心配置： 配备 138 个低噪声 MEMS 麦克风阵列，带宽 2kHz 至 100kHz 可调。 性能优势： 测量范围 0.3 米至 150 米，能精确进行声源定位。 功能特性： 支持实时显示泄漏数据，可完整记录、报告检测结果。

（2）专业级本安防爆测量产品线

华盛昌本安防爆系列测量产品线均专为石油、煤炭、化工等各种高危复杂场景研发，针对高温、高压及易燃易爆环境下的设备状态监测与预防性维护需求，提供专业解决方案。本系列产品采用本质安全型与隔爆型双重防爆结构，隔爆外壳通过高精度接合面与强化材料阻隔内部爆炸传播，本安型电路以低能量模式、安全栅隔离及元器件控制消除点燃风险。电路集成多重冗余保护、故障诊断及智能限能模块，确保双故障下仍维持安全状态。防护等级覆盖高危气体如乙烯、氢气等和粉尘环境，表面温度严格控制在 T4 以下，适配高危场所使用。

产品名称	产品图示	产品特征
DT-9897H EX 高 端智能型红外热 像仪		防爆认证： 通过 Ex ib II C T4 Gb/Ex ib D21 T130°C 认证。 高性能： 384×288 高分辨率红外传感器，-20°C~1500°C测温范围，支持 32 倍数字变焦、30 米激光测距及 AUF 图像融合，精准识别设备过热等隐患。 应用广泛： 适用于电力巡检（电缆/变压器监测）、石化管道温度追踪、环保排放监控等领域。
DT-9862 EX 专业红外测温仪		防爆认证： 通过 Ex ib II C T4 Gb/Ex ib D21 T130°C 认证。 便携易测： 小巧便携，拥有 -50°C~2200°C超宽测温范围。 功能集成： 双激光瞄准，支持湿度、露点等多参数检测。 远距离测温： 适用于危险区域的远距离测温需求。

DT-9881M EX 防爆 PM2.5 检测仪		防爆认证：通过 Ex ib II C T4 Gb/Ex ib D21 T130° C 认证，适用于危险环境。 多功能：监测六通道粉尘浓度、甲醛、CO 等气体。 硬核配置：搭载 2.8 英寸彩屏及 SD 卡存储，满足化工、制药等对防爆要求严格的场景设计，满足空气质量实时监测与分析需求。
AC-15 EX 非接触型测电笔		防爆认证：通过 Ex ib IIB T4 认证，适用于爆炸性危险环境。 耐用性高：采用 IP67 防水防尘，经受 2 米防跌落实验，确保产品在意外坠落时仍能正常工作。 电路检测专用：专为电工、维修人员、服务人员、安全人员及房主设计，快速检测工作场所或居家环境中的通电路，保障用电安全。

(3) 光伏专用产品线

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。

产品名称	产品图示	产品特征
DT-9583PV 1500V 太阳能光伏钳形表		真有效值测量：内置 160×120 红外热像仪，支持交流电压、交流电流、低阻抗真有效值测量。 抗干扰：低通滤波器精准测变频器（VFD）信号。 大电流检测：柔性电流探头最大测 3000A。 高频测量：支持 1kHz 交流电压/电流宽屏检测。 捕捉瞬态信号：每秒 10 次 A/D 采样，500μS 峰值捕获与浪涌电流测量，带趋势捕获记录，分析数据变化。 新能源适配：专为太阳能光伏设备检测设计，适用于光伏电站、充电桩等场景。
DT-1500PV 光伏性能测试分析仪		结果可靠：符合 IEC 62446-1 标准 1 类、2 类测试要求，保障结果权威性。 精准测量：支持最高 1000V DC 开路电压（VOC）、20A DC 短路电流（ISC）测量，满足光伏参数检测需求。 功能集成：配备 I-V 曲线追踪功能，搭配配套软件。 智能管理：评估光伏系统最佳功率输出，高效管理运维数据并生成报告，优化光伏电站运维。 专用设计：适用于光伏系统性能测试、故障排查及长期运维，提升能源利用效率与系统可靠性。
DT-1200PV 光伏绝缘测试仪		高适配：支持带电/夜间测量光伏绝缘电阻，适配最高 1500V 直流高压场景。 功能全：集成绝缘电阻测量，自动识别交直流电压，满足多样化测试需求。 安全保障：具备步进电压调节、蓝牙数据传输、自动放电保护及高压带电警示。 灵活操作：支持遥控测笔操作，提升复杂环境使用灵活性。 应用广泛：适用于光伏板、电池储能系统、新能源汽车等设备绝缘电阻测试，保障安全与性能评估。

DT-1317 太阳光辐 照度计		宽量程：日照测量达 1400W/m²，精准评估太阳能辐射强度。 适应复杂安装环境：支持 -90°C~90°C 倾斜角度测量。 功能集成：内置罗盘辅助光伏阵列方位校准，集成温度模块同步监测环境温度。 智能交互：支持 APP 远程控制设备及数据读取，提升操作便捷性与数据管理效率。 光伏专用：用于光伏阵列安装定位、性能调试及故障排查，助力太阳能系统优化维护。
------------------------	---	---

（4）多功能组合型产品线

华盛昌多功能组合型产品线深度整合工业检测多元需求，融合电气测量、热成像检测、气体分析等核心技术，覆盖万用表、钳形表、气体检测仪等细分品类。产品围绕工业设备故障诊断、安全隐患排查、环境气体监测等场景，集成“测量+智能分析+安全防护”复合功能，满足电气参数精准检测、热成像非接触式热点排查、有毒有害气体智能监测等需求，为工业运维、环境治理等提供一体化、高效能的检测解决方案。

产品名称	产品图示	产品特征
DT-9920S 真有效值 数字万用表		高集成性：集示波器、信号发生器、万用表功能，实现“三合一”测量。 数据精度高：万用表支持 25,000 计数显示，示波器 50MHz 带宽、280MS/s 采样，单双频道灵活切换，精准捕获波形。 操作安全：配备表笔警报保护。 测量全面：覆盖直流电压、交流电压/电流、电阻、电容等检测，满足复杂电路需求。 应用场景多元：广泛适用工业检测、电子维修等领域，以多功能集成与高性能表现应对多样化测量场景。
DT-9889 专业真有效值工 业万用表		高效检测：内置热成像，非接触快速识别设备热点。 高精度测量：配备快速 A/D 转换采样技术。 便捷操作：支持数据记录、趋势捕捉，便于分析。 智能交互：搭载先进系统，支持在线更新、PC 校准，数据可传输至手机编辑存储。 安全性佳：符合 EN61010-1 标准，达到 CAT IV 600V、CAT III 1000V 安全等级；全量程 1000V 输入保护，电流档双保险丝（10A/1000V、0.6A/1000）双重保障。
DT-9581 专业交直流真有效值红外热成像 钳形表		电气检测专用：快速检测高压设备、变压器等过热隐患，从源头预防安全隐患。 高集成性：融合真有效值测量、变频器（VFD）信号测量、交流测量低阻抗（Loz）模式等先进电气特性。 高效检测：搭配快速 A/D 转换采样速率与多元功能，高效识别过载电路，提供可靠解决方案。 智能互联：蓝牙连接 Thermview+应用程序，传输红外图像数据，简化报告流程。
GD-3806 四合一多功能气 体检测仪		响应快：集成大规模集成电路与先进标准级技术，结合泵吸式检测模式，提升气体检测效率。 环境适应性强：配备水汽及粉尘过滤器，高湿度、粉尘场景稳定检测。 防护强：工程塑料外壳，防水防尘防爆，适配复杂作业环境。 应用广：覆盖石油、化工、环保等领域，满足易燃、易爆、有毒有害气体检测需求，保障作业安全与环境监测。

3、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。

(1) 电工用测量工具系列

公司电工用测量工具以高可靠性与多功能性为核心，覆盖万用表、钳形表、绝缘电阻测试仪等设备，集成交直流电压/电流、电阻、频率、电容等检测功能，支持自动量程切换、背光显示及 IP 防护，适用于家庭与商业的电路检修、电气维护、智能家居安装，工业制造的生产线设备监测、配电柜安全巡检、电机绕组测试等，能源电力的基础电力检测诊断和运行维护，兼顾专业性能与操作便捷性，是电工领域通用、可靠的测量工具。

(2) 装修用测量工具系列

公司装修用测量工具聚焦工程勘测与施工需求，涵盖激光测距、电子水平、标线仪等产品，通过蓝牙数据传输与人体工学设计，简化家装场景中的量房测绘、家具安装、瓷砖铺贴，工装领域的商业装修、工程验收、管道安装，公共建设的桥梁工程测量、设施安装和现场校准等场景，提升施工效率。

(3) 环境类测量工具系列

公司环境类测量工具依托多种传感器与智能算法，实现温湿度、光照、风速、噪声及气体等多参数同步监测与数据记录，适配农业的温室大棚温湿度调控、畜禽养殖环境监测，工业的工厂车间污染源管理、危化品储存环境预警，日常的空气质量监测，科研的实验环境校准、洁净室参数监控等场景，助力环境评估与调控。

(4) 维修类测量工具系列

公司维修类测量工具结合高清成像与耐用设计，覆盖内窥镜、管道检测、汽车诊断等设备，通过非接触式红外测温、气体检测等技术，支持工业的产线设备故障检修、管道内窥检测，消防应急的建筑物结构安全评估，汽车维修的发动机内部成像、电池检测、涂层厚度，各类设备的无损检测、内部结构检查等场景。

(二) 储能创变，充领绿色能源新征程

2024 年，公司通过新设江西华盛昌新能源科技有限公司，投建了华盛昌新能源江西生产基地，该基地配备了自动化储能生产线、电芯上料机器人、极柱激光清洗机、双工位焊接机器人等核心设备，通过 AGV 智能物流与 CCD 视觉检测技术实现全流程自动化生产，形成年产 2Gw 储能产品的规模化产能。该产线涵盖电芯处理、模组组装、液冷系统集成到整包气密性检测等完整工艺链，实现了从原材料到成品的高效生产效率。

	
华盛昌江西新能源生产基地	华盛昌新能源生产线

华盛昌新能源技术有限公司作为华盛昌旗下新能源控股子公司，依托母公司在测量仪器仪表领域三十余年的技术积淀，以电力电子技术、传感器应用技术、AI 分析技术为核心竞争力，构建了覆盖工商业储能、家用储能、直流快速充电桩和交流充电桩的产品矩阵。



(1) 充电桩

产品名称	产品图示	产品特点
EV-F1000C360/480/640 系列柔性共享充电桩		高效充电：兼容 1000V 电压平台，灵活扩容，支持液冷、大功率充电接口，满足未来充电需求；峰值效率≥95.5%，充电效率高。 分配高效：采用矩阵拓扑，可按需分配功率，模块按需调入，待机无功耗，提升能源利用效率。 智能充电：全矩阵拓扑，柔性充电，针对配电容量智能有序管控，终端自动识别，实现智能精准调速。具备自有专利风险预警功能，实时检测电池状态，提前感知风险，保障器件安全，不起火。 宽范围工作条件：工作温度范围为-20~+65℃（50℃以上降额输出），工作湿度 5%-95%（无凝露），海拔≤2000m（2000m 以上需降额工作），能适应多种复杂环境。
EV-160 商用直流快充桩		快充设计：20kW 智能模块，直流一体化快充，人体工学枪头。 灵活定制：支持单/双枪，60-160kW 功率，模块化适配需求。 高效充电：宽电压快充，缩短充电排队时间。 安全智能：集成安全防护，符合国标；云平台远程监控，低功耗运行。 场景适配：专为快充站等场景设计，适配中小型乘用车及物流车的快速充电需求，助力新能源汽车补能网络建设。

EV-280A/280B 新能源车专用交流充电桩		兼容性好：全面适配 J1772 接口新能源车。 功率灵活：16A-80A 宽功率输出，满足社区慢充等场景。 智能管理：APP 远程操控，实时跟踪充电状态。 错峰节能：利用非高峰电价，降低充电成本。 防护性强：PC 材质，IP65 防护，防水防尘防漏电，耐腐蚀耐磨。 慢充专用：专为社区慢充等场景设计，适用于中小型乘用车及需要长时间充电的新能源车辆，保障安全、高效的充电体验。
--------------------------	---	---

(2) 储能

产品名称	产品图示	产品特征
PW-2500E 家用储能		灵活容量配置：提供 2.56kWh 至 5.12kWh 容量选项，支持电池堆叠，用户可根据需求灵活增容，满足家庭不同用电场景的储能需求。 安全可靠：搭载通过 UL 认证的 LiFePO4 电池，循环寿命超 5,000 次，保障长期稳定运行，确保家庭储能使用安全。 兼容性与易用性：适配市场多数品牌逆变器，兼容性强；配备落地支架，安装简便，降低用户安装门槛。 系统效率高、可靠性强：采用高精度电池组装技术，结合模块化设计，便于电池组装与温度控制，为家庭储能场景提供高效、实用的解决方案。

(三) 医械精研，守护生命健康防线

深圳市华盛昌生物医疗技术有限公司基于母公司长期积累的测量测试领域深厚技术底蕴，以红外人体测温技术为基础向 IVD 体外诊断领域延伸，构建了分子诊断、免疫层析两大核心技术平台，通过 ISO13485 医疗器械质量管理体系认证并拥有十万级/万级洁净车间及医疗器械生产许可资质。其核心竞争力体现在：

自主研发能力突出，已获中国 NMPA、欧盟 CE、美国 FDA 等数十项国际认证，新冠抗原检测试剂盒同时取得中国三类医疗器械注册证（国械注准 20243400851）及欧盟自测认证、俄罗斯注册。

供应链整合优势显著，拥有从试剂研发到设备生产的完整产业链。当前正加速推进新冠抗原检测试剂国内注册、实时荧光定量 PCR 分析仪国内三类证申报，并布局核酸 POCT 检测仪等创新产品研发。面对全球千亿级 IVD 市场及中国老龄化催生的家用医疗需求，公司凭借技术平移能力和全球化认证体系，在基层医疗检测、家庭健康管理等领域展现出强劲增长潜力。

产品矩阵覆盖 e-dx04 免疫/分子/生化全自动集成分析仪、FZ-960 实时荧光定量 PCR 分析仪、金标 AI 视觉判读仪 CV-200 及家用医疗（心电血压计 BP-6801）等全场景。

产品名称	产品图示	产品特征
e-dx04 免疫/分子/生化全自动集成分析仪		多功能即时检测：兼容免疫、核酸分子扩增、生化检测，为即时检验（POCT）提供平台。 定性与定量：借助微流控、半导体及电化学技术，实现病原体、生物标志物定性与定量检测。 检测高效便捷：操作简便，耗材封闭设计避免交叉污染，支持“样本进、结果出”一站式检测，提升效率。

FZ-960 实时荧光定量 PCR 分析仪		高通量分子诊断：覆盖生命科学研究、临床诊断、流行病监测等领域。 光学系统：96x2 独立光纤传输，双通道导光，长寿命 LED 光源，1 秒完成 96 孔荧光激发采集，提升检测灵敏度与稳定性，消除荧光串扰。 温控技术：智能精准温控，配 6 块半导体控温模块及高效散热系统，5℃/秒升降温，支持高分辨熔解曲线（HRM）分析。 智能便捷：集成 Windows11 系统与触控屏，体积紧凑，“即装即用”，数据可传输至云平台分析，满足实验室便捷操作需求。
CV-200 金标 AI 视觉判 读仪		高效出具报告：秒级精准判读胶体金试剂抗原、抗体结果，生成完整报告。 AI 抗干扰：搭载 AI 视觉模型，精准识别去除干扰，避免误判。 灵活适配：多种磁性适配器，适应单盒、多盒等不同规格，支持定制。 应用广泛：用于尿液、唾液等样本的毒品、传染病（如艾滋、梅毒）检测，满足需报告、统计、多项目联检的胶体金快检场景。

（四）AI 智感融合，解锁传感无限可能

深圳深度感测技术有限公司作为华盛昌旗下专注于工业智能化升级的全资子公司，依托母公司在传感器领域的深厚技术积累，形成了以 MEMS 传感器芯片研发为核心、多模态测量技术融合为支撑的竞争优势。公司已掌握红外测温、激光测距、PM2.5 检测、气体传感等环境监测技术，并通过自主研发突破芯片级 MEMS 红外测温传感器技术，实现超小体积、高集成度及数字输出的特性，解决了产业链“卡脖子”问题。



华盛昌深度感测传感器产品矩阵

红外温度传感器与模组/压力变送传感器/温振传感器/粉尘传感器/气体传感器与模组

■ 应用领域



医疗仪器



冶金工业



玻璃工业



电池测温



石油化工



塑料工业



市场潜力方面，深度感测聚焦智能制造、新能源等万亿级赛道，通过“AI+传感器+物联网”技术融合提供定制化工业测量解决方案，受益于国产替代政策推进及全球高端仪器仪表年超千亿美元进口替代空间，叠加公司在电网、环境监测等领域的标杆客户突破，未来有望在工业智能化浪潮中占据领先地位。

三、核心竞争力分析

1、人工智能技术赋能，助力产品升级和新质生产力发展

公司设立了人工智能技术专职部门，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，从而在市场竞争中占据有利地位。目前，公司的垂直领域大模型技术正深度融入智能仪器仪表与智能医疗器械产品矩阵，打造具备强大智能决策分析能力的下一代智能检测设备。通过集成多个 AI 智能体、搭载 AI 算力芯片，深度整合行业知识图谱与多维度信息，提供实时监测设备运行状态、精准理解用户指令、自动生成诊断分析报告、智能化决策建议以及高效自动执行等功能，大幅提高检测效率和用户决策准确性，推动传统产业智能化升级，助力新质生产力快速发展。

2、跨学科、高素质人才梯队，持续增强技术迭代速度

公司依托仪器仪表研发的精密复杂特性，自主培养了一支在精密仪器仪表设计、核心算法开发、工艺优化等关键环节具备领先能力的跨学科、高素质研发人才团队。公司核心技术团队平均拥有 10 年以上行业经验，具备从传感器应用到精密制造的全链条技术积累。截至 2024 年底，公司研发人员 220 人，同比增长 13.40%。同年，研发投入占营业收入比例为 11.20%，专利技术增长 4.79%，技术迭代速度持续增强。

3、核心技术指标持续发展，构筑产品研发护城河

在技术密集型的仪器仪表行业，公司对“精准度、可靠性、适应性、智能化”四大核心维度持续突破，构筑起覆盖研发、制造、应用全链条的技术壁垒，打造出差异化竞争优势。在精准度方面，公司先进的传感器技术可精准捕捉各类信号，配合自主电路设计与高效信号处理算法，保障数据测量的高精度。在可靠性上，公司从结构设计到精密加工，再到可靠密封与焊接，每一道工序都为产品的稳定运行提供坚实保障。适应性方面，公司对新型材料的应用及创新的工学设计，使产品能更好地适应不同的使用环境与操作需求。智能化维度，人工智能实现智能诊断与决策，微电子技术提升产品性能，无线通信技术让数据传输更便捷，助力产品向智能化、数字化方向迈进。底层技术的不断发展，为公司产品研发注入强劲动力。

4、技术平台丰富全面，产品跨平台融合能力强

公司长期聚焦底层测试测量技术的研发，致力于跨平台测试测量技术的开发。截至 2024 年底，公司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，公司积极探索新兴技术融合发展路径，拓展技术边界，深化人工智能、智能传感、数据算法等前沿技术的应用。在紧密围绕专业检测和场景化需求的基础上，推出了 AI 系列、工业智能系列、EX 防爆系列、专业测试系列、便携民用系列等新产品，积极响应市场需求，满足不同应用场景客户的定制化需求。

5、产品布局全面，并逐步向高端仪器仪表进军

公司是国内少数能够同时提供通用仪表、专业仪表、科学分析仪器以及生命科学仪器产品的测试测量企业。公司的通用仪表产品、专业仪表产品品类齐全，应用场景丰富，涵盖新能源、电力、工业、环境、医疗、汽车、建筑等诸多领域，可以充分满足客户多样化测量需求。当前，公司持续向技术密集型的高端仪器仪表领域进军，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：数字化病理扫描系统、血气分析仪、免疫层析分析仪、示波器等。未来，公司将继续加大研发投入，提升高端仪器系列产品的研发比重。

6、安全可控和精准可靠，实现全球客户信赖

仪器仪表产品的安全可控与测量结果准确可靠，对客户至关重要。公司在产品研发、技术创新、规模生产和品质管控等方面具备领先水准，能高度达成客户对产品的需求匹配和运行稳定性，满足持续升级迭代和

维护服务的需求。公司凭借以客户需求为导向的长期主义策略，为客户提供了从产品交付到全生命周期维护的一站式保障，得到了全球客户的长期青睐，积累了稳定的客户群体。并随着与双方合作的持续，客户粘性不断增强。

7、海外渠道网络畅通，铸就全球销售竞争力

公司通过和海外客户长期合作关系的建立，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，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。

8、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。

2024 年，公司利用自有海外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。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司持续推进大客户开发战略，为国内外客户在新产品开发和供应链保障等方面不断创造新价值，有效拓宽了客户群体，增强了产品的市场竞争力，为公司业绩持续增长提供长久动力。

2024 年公司实现营业收入 80,749.78 万元，较上年同期增长了 13,765.05 万元，增幅为 20.55%。其中，2024 年下半年公司实现销售收入 47,444.71 万元，较上年同期增长 13,179.44 万元，增幅为 38.46%。

2024 年，公司实现归母净利润 13,842.49 万元，较上年同期增长了 3,128.91 万元，增幅为 29.21%。剔除股份支付影响后归属于上市公司股东的净利润为 14,619.27 万元，较上年同期增长 3,905.70 万元，增幅为 36.46%。

1、海外持续推进大客户开发战略，海外收入和盈利水平稳步增长

2024 年，华盛昌持续推进全球化战略，依托自主设计研发能力、规模化生产优势及严格的质量管理体系，与多个国际知名工具品牌达成深度合作。通过精准挖掘下游应用场景的测量需求，公司为海外客户提供定制化产品及服务方案，覆盖设计、开发、生产全链条协作，进一步巩固了在全球仪器仪表行业的竞争优势。

2024 年，公司新增多个海外品牌的业务合作关系，在合作首年即通过高效的技术对接与全链条协作，成功完成多个产品和项目的批量交付，同时启动了更多项目的合作事宜。2024 年，公司海外业务实现销售收入

71,664.54 万元，较上年同期增长了 15,913.30 万元，增幅 28.54%。

2、全球产能布局

报告期内，公司积极实施全球产能布局，通过惠州工厂与越南工厂协同发展，有效突破产能瓶颈，构建了国内外协同的供应链体系。惠州工厂作为国内产能升级的核心枢纽，引入先进自动化设备打造智能化生产线，实现自动化柔性生产，提升订单承接能力。新增医学诊断、新能源产品及传感器模组等产线，拓展产品结构，依托高端仪器研发成果，加速国产替代进程。

同时，越南工厂于 2024 年完成建设，是华盛昌海外首个智能制造基地。该基地将充分借助越南劳动力成本优势和“一带一路”政策，降低成本并规避贸易摩擦风险；通过智能检测等技术赋能越南当地产业数字化升级；强化供应链韧性，快速响应东南亚市场需求并保障国内核心零部件供应。

惠州与越南工厂联动，实现产能互补，惠州聚焦高附加值产品，越南侧重区域需求与成本优化，通过技术协同，共享研发资源推动核心技术应用，构建了“技术-产能-市场”全球化生产网络，为企业在仪器仪表国产化及国际竞争中赢得先机。

3、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，公司专业类仪表销售收入达到 34,594.44 万元，同比增长了 8,398.40 万元，增幅为 32.06%。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、红外测温和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。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。

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。

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。

4、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，公司通用仪表业务实现销售收入 32,577.66 万元，同比增长 6,899.92 万元，增幅为 26.87%。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的用户，倾向于选择技术更新、功能丰富、操作简便的通用型测量工具和仪表产品，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。

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、跨技术平台，大量满足基础测量需求，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，为国内企业在全球市场上的地位提升提供强有力的支持。

5、自主品牌增速加快，收入占比逐步提高

2024 年，公司自主品牌销售收入 18,196.25 万元，较上年同期增长 3,675.67 万元，增幅为 25.31%。这一快速增长态势得益于公司在销售渠道建设上的大力投入。在国内，华盛昌通过建立营销网络、铺设线上电商渠道等多种途径，加强国内市场的渠道建设和品牌推广，扩大不同消费群体对公司品牌的认知和触达，进一步深挖国内市场空间。在海外，公司积极拓展海外大客户销售渠道、与海外客户建立长期合作关系，强化了全球销售网络，确保全产品线的国际市场覆盖，销售渠道遍布美国、德国、俄罗斯、印度、东欧、东南亚等多个国家，实现了公司全球业务的增长。此外，华盛昌培育的 CEM 品牌逐步获得国内外渠道和客户的认可，市场影响力不断提升，其品牌形象店在深圳的开业，为构建线上线下相融合的一体化营销模式奠定基础，在海内外的布局取得了很好的反馈，有力地推动了自主品牌收入的快速增长。

6、产品结构优化叠加自主品牌占比提升，驱动公司毛利率显著增长

2024 年，公司主营业务综合毛利率为 46.20%，较上年同期增加了 3.17%。这一增长主要源于公司产品结构持续优化与自主品牌收入增长所带动。在产品端，公司持续加大研发投入，不断推进产品结构优化升级，新产品不断推出，在专业仪表和通用仪表领域，不断将前沿技术带入仪器仪表领域开发出新产品，满足应用场景的需求，为客户创造新价值，提高了公司综合毛利率。在渠道拓展方面，公司积极拓展海外市场，海外渠道不断拓宽，与众多海外渠道商建立并巩固了长期合作关系，自有品牌收入占比持续提高，自主品牌影响力在海外市场逐步增强，由于自有品牌产品往往能获取更高利润空间，随着其收入占比增加，公司整体毛利率得以提升。

7、持续推进“AI+”产品线产品开发

公司以前瞻性视野深度对接全球技术前沿，围绕“AI+仪表”战略构建多层次创新体系，全面推进智能传感、专业仪表和高端科学仪器的迭代研发。依托 DeepSeek 大模型技术底座，我们率先在行业内搭建起 RAG 增强的行业知识图谱系统，通过知识抽取、实体关联、动态更新三大技术模块，实现多模态数据的智能化处理与跨领域知识推理。报告期内，围绕“AI+电力”、“AI+医疗”、等产品的深度融合，推动自身产品体系向智能化升级，取得突破性进展。2024 年研发投入达 9,045.07 万元，同比增长 11.74%。

8、加强企业文化、管理干部团队建设

面对日益复杂的内外部环境与行业变革，华盛昌始终秉持“始终坚持质量第一、以市场需求为导向”的理念，致力于通过技术创新与突破，推动行业发展，持续为客户创造价值。报告期内，为进一步建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住核心管理、技术和业务人才，充分调动其积极性和创造性，公司推出了 2024 年限制性股票激励计划与 2024 年员工持股计划，其中 2024 年限制性股票激励计划实际授予限制性股票数量为 190.4 万股，授予激励对象总人数为 155 人。2024 年员工持股计划授予股票数量为 130 万股，授予员工总人数为 57 人。本次股权激励计划和员工持股计划的实施，实现了公司与员工共同发展的同时有利于公司持续健康发展。

2024 年，公司确认股份支付费用为 776.79 万元，剔除股份支付影响后归属于上市公司股东的净利润 14,619.27 万元，较上年同期增长 36.46%。

9、积极实施股份回购计划，增强投资者信心

报告期内，为积极践行资本市场主体责任，强化市场价值认同，公司基于对未来战略发展前景的坚定信心及内在投资价值的深度研判，经董事会审议通过，启动股份回购计划。截至 2025 年 1 月 21 日，回购方案

已实施完成，公司已通过深圳证券交易所集中竞价交易系统累计回购股份 177.80 万股，占公司目前总股本的比例为 1.31%，成交总金额为 4,002.05 万元。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	807,497,795.89	100%	669,847,260.45	100%	20.55%
分行业					
主营业务	775,209,903.91	96.00%	643,727,710.68	96.10%	20.43%
其他业务	32,287,891.98	4.00%	26,119,549.77	3.90%	23.62%
分产品					
专业仪表	345,944,411.73	42.84%	261,960,418.64	39.11%	32.06%
通用仪表	325,776,597.58	40.35%	256,777,376.41	38.33%	26.87%
专业测试和科学分析仪器	78,602,783.40	9.73%	67,633,065.36	10.10%	16.22%
医学诊断和生命科学分析仪器	3,410,198.54	0.42%	30,881,622.17	4.61%	-88.96%
新能源产品	21,475,912.66	2.66%	26,475,228.10	3.95%	-18.88%
其他业务	32,287,891.98	4.00%	26,119,549.77	3.90%	23.62%
分地区					
国外	716,645,385.01	88.75%	557,512,436.19	83.23%	28.54%
国内	58,564,518.90	7.25%	86,215,274.49	12.87%	-32.07%
其他业务	32,287,891.98	4.00%	26,119,549.77	3.90%	23.62%
分销售模式					
ODM	593,247,395.69	73.47%	498,521,856.56	74.42%	19.00%
自主品牌	181,962,508.22	22.53%	145,205,854.12	21.68%	25.31%
其他业务	32,287,891.98	4.00%	26,119,549.77	3.90%	23.62%

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

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
主营业务	775,209,903.91	417,075,535.42	46.20%	20.43%	13.73%	3.17%
分产品						
专业仪表	345,944,411.73	176,733,379.24	48.91%	32.06%	25.69%	2.59%
通用仪表	325,776,597.58	186,573,008.62	42.73%	26.87%	17.42%	4.61%
分地区						
国外	716,645,385.01	387,092,669.63	45.99%	28.54%	20.98%	3.38%
国内	58,564,518.90	29,982,865.79	48.80%	-32.07%	-35.86%	3.02%
分销售模式						
ODM	593,247,395.69	333,175,842.14	43.84%	19.00%	13.23%	2.86%
自主品牌	181,962,508.22	83,899,693.28	53.89%	25.31%	15.78%	3.80%

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

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
仪器仪表制造业	销售量	台	7,867,709.00	6,495,464.00	21.13%
	生产量	台	7,763,803.00	6,480,470.00	19.80%
	库存量	台	712,950.69	460,885.00	54.69%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

库存量较上年同期增长 54.69%，主要是本报告期内收购资产组所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专业仪表	直接材料	125,303,890.70	70.90%	99,070,973.66	70.46%	26.48%
专业仪表	直接人工	26,167,237.26	14.81%	21,222,192.45	15.09%	23.30%
专业仪表	制造费用	25,262,251.28	14.29%	20,318,060.68	14.45%	24.33%
通用仪表	直接材料	126,710,784.38	67.91%	105,650,483.18	66.49%	19.93%
通用仪表	直接人工	30,017,238.13	16.09%	27,187,969.83	17.12%	10.41%
通用仪表	制造费用	29,844,986.11	16.00%	26,048,593.35	16.39%	14.57%
专业测试和科学分析仪器	直接材料	29,814,254.21	77.98%	26,960,817.46	79.91%	10.58%
专业测试和科学分析仪器	直接人工	4,325,873.22	11.31%	3,455,728.92	10.24%	25.18%
专业测试和科学分析仪器	制造费用	4,093,968.60	10.71%	3,322,080.84	9.85%	23.24%
医学诊断和生命科学分析仪器	直接材料	1,501,271.43	67.74%	11,483,941.05	66.47%	-86.93%
医学诊断和生命科学分析仪器	直接人工	370,910.77	16.74%	3,086,173.62	17.86%	-87.98%
医学诊断和生命科学分析仪器	制造费用	344,003.11	15.52%	2,706,854.13	15.67%	-87.29%
新能源产品	直接材料	10,969,272.83	82.36%	12,013,611.27	74.16%	-8.69%
新能源产品	直接人工	759,537.95	5.70%	2,128,693.04	13.14%	-64.32%

新能源产品	制造费用	1,590,055.44	11.94%	2,056,464.10	12.70%	-22.68%
主营业务成本合计	直接材料	294,299,473.55	70.56%	255,179,826.62	69.58%	15.33%
主营业务成本合计	直接人工	61,640,797.33	14.78%	57,080,757.86	15.57%	7.99%
主营业务成本合计	制造费用	61,135,264.54	14.66%	54,452,053.10	14.85%	12.77%

说明

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》。按照新收入准则的要求，本公司运输费用属于合同履行成本的一部分，公司在运输费发生时作为合同履行成本直接计入当期营业成本。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

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
CEM TOSHKENT TEST INSTRUMENTS	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。

2024 年 11 月 29 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 CEM TOSHKENT TEST INSTRUMENTS。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	351,579,821.30
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	45.35%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	216,588,343.28	27.94%
2	客户二	50,142,343.88	6.47%
3	客户三	31,201,854.37	4.02%
4	客户四	29,163,313.25	3.76%
5	客户五	24,483,966.52	3.16%
合计	--	351,579,821.30	45.35%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	55,756,628.91
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	18.43%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	16,868,790.55	5.58%
2	供应商二	14,148,717.79	4.68%
3	供应商三	12,264,002.91	4.05%
4	供应商四	6,761,096.30	2.23%
5	供应商五	5,714,021.36	1.89%
合计	--	55,756,628.91	18.43%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	67,405,651.87	51,996,914.15	29.63%	主要是本报告期销售额上涨、公司人员薪酬、佣金上涨及股份支付费用所致。
管理费用	55,875,367.71	34,877,243.09	60.21%	主要是本报告期经营规模扩张，增设子公司及股份支付费用所致。
财务费用	-8,140,353.11	-3,217,459.32	-153.01%	主要是本报告期汇率波动导致的汇兑损益较大所致。
研发费用	90,450,732.84	80,945,475.53	11.74%	主要是本报告期公司持续加大新产品、新工艺的研发投入及股份支付费用所致。

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
15kv 高压输出数字绝缘表	随科技、经济及新能源发展，人们安全检测需求提升，为满足高性能与全面	在研发阶段	1. 交直流电压测量，高效真有效值算法，适配复杂电网； 2. 测最高 10TΩ（5kV）/20TΩ	该表将成为公司在高安全等级、多功能、高质量绝缘分析及太阳能绝

	监测电能质量要求，开发一款高安全、具备多点融合绝缘材料质量分析及太阳能电压测试功能，适用于高压变电站等场景的专业型数字绝缘表。		(10kV) /30TΩ (15kV) 绝缘电阻； 3. 达 CATIV 1000V 高安全等级； 4. 增 PV 功能（太阳能系统电压测试）； 5. 自动背光 LCD 屏，清晰读数； 6. 先进存储，可调日期时间结果； 7. 线性步进测试电压模式； 8. 自带充电电池，增无线传输及强功能 APP，数据上传电脑，助发现间歇性故障，两端测量有效控制，体现安全高端。	缘测试领域的核心竞争力，项目产业化将进一步奠定公司在仪表领域新产品开发及市场开拓的基础。
M-20 非接触交流高电压验电手环	随科技经济发展，NCV 非接触电压笔因无需接触交流电压即可检测交流电，且比传统接触式测电笔更安全、显示更丰富而发展。但在户外巡检、抢险救灾等场景中，手持式测电笔不便操作，故开发腕式交流高压验电手环，以解放工作人员双手，方便作业。	研发完成	应用非接触电磁场感应技术实现交流电压非接触检测，具体为： 1. 腕式设计，使用便捷； 2. 检测灵敏度高、范围广； 3. 超低功耗，非报警状态工作电流 $<10\mu\text{A}$ ，报警时电流 $\leq 5\text{mA}$ 。	产品可在安全距离报警，契合市场需求，经济效益可观。M-20 交流高压验电手环将成为公司代表性产品，其产业化将推进 NCV 检测领域新产品开发及海内外市场开拓。
DT-1000P 局部放电仪	随科技经济发展，电力设备检修与监控需求增加。因设备结构和制造工艺存在缺陷，局放检测（如电晕、电弧等）至关重要。为实现设备运行有效监督、早期局放监测，消除故障隐患，开发此仪器。	研发完成	1. 具有波形记录存储功能，体积小、轻、操作便，支持无线传输、云平台互联、GPS 定位，预防故障； 2. 便携式设计，一人可操作，高亮度触控屏； 3. 异常放电信号转可听声音和波形，分析强度； 4. 嵌入式 GPS 自动存坐标数据，便于查询路径； 5. 检测温湿度，实时监测环境； 6. 数据传云平台，实现分析回看； 7. 高灵敏度，有方向性，精准定位故障； 8. 非接触检测，安全可靠； 9. 带电检测，不影响设备运行； 10. 可扩展多种外接传感器，适用多场景。	该产品代表局放检测领域发展方向，规模化生产后，DT-1000P 将成为公司在电力局放测试领域核心竞争力。项目具有自主知识产权，成果转化率高，经济效益显著，进一步奠定公司在该领域新产品开发及海内外市场开拓的基础。
DT-1317 太阳能板辐射照度仪	太阳能作为可再生能源，其光伏板的最大输出功率（MPPT）随环境变化，为提高太阳能利用率、减少资源浪费，需测量 MPPT 点，此仪器为此研发。	研发完成	1. 扫描测量 MPPT 点数据； 2. LCD 屏直观显示数据状态； 3. 采用国产 32 位 MCU； 4. 尺寸比同类产品更小巧。	可正确快速稳定分析显示太阳能板工作情况，满足测试分析需求。规模化生产后，作为专业检测产品，具有自主知识产权，成果转化显示度高，经济效益好。
VD-600 多功能网线检测仪	检测网线、电话线、同轴电缆线的通断、线序（断路等），测线缆长度、时延、偏移，获取端口连接速度及双工模式，测 POE 电压、线对，配合工具定位线缆，保存结果并通过 USB 连上位机读取。适用	研发完成	1. 高精度线缆长度测试； 2. 上位机数据展示、管理； 3. 采用高集成度 MCU，节约资源、降成本、减体积。	模块化设计，可调整参数开发高低端产品，挖掘市场。本项目成本低、性能优，经济效益可观。

	于线缆生产及网络安防人员，检测质量，定位故障，结果通过指示灯和液晶屏直观显示。			
EV-230 新能源汽车充电桩	研发一款便携式充电桩，符合美标 SAE J1772、欧标 IEC62196-2、国标 GB/T18487.1-2015 标准，支持 16A-50A 充电电流，具备过压、欠压、过温、过流保护及漏电检测保护功能。搭配蓝牙、WIFI 模块，通过 APP 及服务器实现数据传输，查看充电数据，达成智能化监测与参数设置。	研发完成	1. 实现 APP 监测数据与设置参数； 2. OCPP 实现客户端到服务端双向数据交互； 3. IP65 防水防尘，适应复杂环境； 4. 设置 16A-50A 最大充电电流； 5. 漏电检测快速响应，具备多种实时检测保护功能。	可针对不同充电电流需求，通过 APP 调整参数，开发高低端产品，挖掘市场。本项目采用先进技术，成本低、性能优于同类，经济效益可观。
DT-9583PV CATIII 150V 光伏检测钳形表	随科技经济发展，新能源崛起，光伏产业规模扩大，电子电气检测需求增加。开发高精度、多功能钳形表，满足太阳能行业检测维护需求。	研发完成	1. 高精度快速 ADC 转换，配专业有效值芯片，实现高精度量程； 2. 内置多功能自动量程网络，简化线路，满足特殊测量需求，内建校正程序易完成高精度校正； 3. 独立 ARM 单片机控制，实现谐波、三相电能质量分析等算法； 4. 内置高低通滤波器，准确测量失真波形； 5. 彩屏显示，增强体验，操作便捷； 6. 完成谐波及功率测试，分析记录谐波数据图形； 7. 增加浪涌电流、低通滤波测试，方便马达电机参数测量； 8. 无线蓝牙传输，配 APP 软件，数据上传电脑，远程控制，保障安全； 9. 测试电流达 2000A AC/DC（外部配件 3000A 以上）； 10. 提升安全等级（CAT IV 1000V、CAT III 1500V），扩大应用场景； 11. 支持 1500V 太阳能电压，外形新颖，高安全、防尘防水、便携。	项目涉及构建产业体系与关键技术，开发的 DT-9583PV 太阳能钳表具完整自主知识产权，成果转化高。将提升公司在高安全等级、多功能、高精度电能分析及太阳能大电流钳表测试领域的竞争力，其产业化将奠定公司在钳表领域新产品开发及市场开拓的基础。
LA-1028 多功能金属，木头，墙体探测数字万用表	装修行业需用万用表测电路，也需墙体探测仪找金属、木梁、电线等，市面无二者组合产品，故开发此综合仪表。	研发完成	1. 紧凑结构内实现墙体探测与数字万用表功能独立工作； 2. 优化结构布局，减弱主板对传感器影响； 3. 电子方面分区布局元件，独立 LDO 供电； 4. 运用冒泡排序、均值滤波算法处理传感器数据，采用网格铺铜减少干扰； 5. 显示屏用彩色 LED 和 LCD 背光灯。	装修行业对此类产品需求大，本产品填补市场空白，将成为公司代表性产品，其产业化将奠定公司在万用表和墙体探测领域新产品开发及市场开拓的基础。
DT-1990 声学成像仪	利用麦克风阵列获取声源分布数据，结合可见光摄像头视频画面，经融合处理将声源呈现在显示屏上。	在研发阶段	1. 采用 128 通道 MEMS 麦克风阵列； 2. 搭载八核心处理器与安卓 12 系统； 3. 实时声像显示，多种伪彩色方	本项目技术先进，成本低、性能优且新颖可靠。完成后经济效益可观，产品设计轻便，安卓 12 系统灵活，可依

			案； 4. 支持视频录制、图像存储等； 5. 2kHz-48kHz 测量带宽，手动调节； 6. 可扩展系统设计，按需装扩展软件； 7. 配套 PC 软件用于照片分析编辑； 8. 轻量化计算单元，合理分配任务降成本。	用户需求添加功能。软件操作简单，系统设计合理，发挥各部分性能，在同性能产品中具有成本优势。
双测量系统呼吸式红外酒精检测仪	随着生活水平提高，酒精检测需求增加，现有技术存在不足，需开发更先进的检测技术。	在研发阶段	1. 结合新型燃料电池与红外酒精传感器； 2. 采用专利温恒进气管设计，抗干扰、低功耗； 3. 通过呼气流量判断确认时间和压力； 4. 对酒精以外气体不敏感，具备自适应校准功能。	采用模块化设计，填补国内双测量系统呼吸式红外酒精检测领域空白，提升公司竞争力，推动行业技术进步，为行业超越国外先进技术提供支持。
涂层结合强度检测仪	评估涂层与底材结合强度，确保涂层牢固，避免使用中剥离、剥落或开裂。华盛昌仪器利用高频脉冲回波判定结构胶与工件基材相互作用机理，对胶层粘接面积成像，适用于各种金属及铁磁性材料。	研发完成	1. 用高频脉冲回波判定粘合机理，无损检测； 2. 采用高精度多轴运动系统，检验面积大、精度高； 3. 软件成像精准，无损检测图层结合强度。	采用模块化设计，可调整参数开发高低端产品，填补市场空白。相比同类产品，成本低、性能优、效率高，经济效益显著。
多功能光伏分析仪 DT-1500	全球光伏产业发展，传统检测手段效率低、数据分散、智能化不足，开发高精度、智能化、便携式分析仪，提升运维水平，保障发电效率，降低成本。	在研发阶段	1. 精准测量分析，支持光伏组件 IV 曲线测试，测 Voc、Isc、Pmax 等参数，集成辐照度、温度等传感器，修正数据； 2. 智能化故障诊断，算法识别故障（如热斑、PID 衰减等），生成报告，支持组串/组件级对比； 3. 高效运维，蓝牙传输数据，支持移动端（APP）和云端，数据上传分析； 4. 便携易用，轻量化设计，适应户外，操作界面友好。	提升公司光伏检测技术实力与竞争力，推动市场升级，助力“双碳”，促进光伏产业可持续发展，从单一产品向综合能源技术服务商转变，提升盈利。
BS-480D360 度全转向三维立体测量内窥镜	研究适用于三维工业内窥镜及其图像匹配算法，通过二维图像编码获取深度信息，提供图像三维信息，提升工业检测质量，促进内窥镜推广。	在研发阶段	1. 独特双目立体光机系统，满足直径 6mm 狭小空间内 3D 测量，100 万像素摄像，景深 80mm-300mm； 2. 360° 可旋转探头，满足多方向测量； 3. 嵌入式软件，系统兼容性强； 4. 智能测量（HOLD 键锁定画面测量），支持点到线距离、高度、深度，点到点距离等多种测量； 5. 搭载触摸屏，开发操作软件，传输测量数据。	助力机器视觉检测设备发展，成为行业标杆。自主研发的光机系统设计及 3D 测量算法应用于高端工业检测内窥镜。结合公司积累，覆盖多行业检测场景，推进物联网与 AI 技术，提供智能解决方案，助力企业降本增效。
BS-452 专业多管多场合手持内窥镜	现代工业设备内部结构复杂，传统检测方法难以满足需求。研发该内窥镜，集成高清成像、多角度观察、远程操作、红外观察等功能，推动工业检测智能化、高效化。	在研发阶段	1. 优化算法与机械结构，实现快速响应与精准测量，提高检测效率与准确性； 2. 融合可见光与红外热像图，拓宽检测范围； 3. 支持不同长度/弯曲度鹅颈管更换，适应多样检测场景；	经济效益显著，提升市场占有率，带动产业链发展，形成产业生态。社会效益包括提升行业竞争力、推动技术创新与人才培养、促进产业升级转型、提高社会安

			4. 配备高分辨率彩屏与专业 UI 图标界面，提升操作体验； 5. 集成 Wi-Fi，通过手机 APP 远程操控与数据共享，实现智能化检测管理。	全与质量保障水平。
HV-20N 非接触交流高压测试器	科技经济发展推动 NCV 测试器需求增长，但市场多为低压检测，高压检测匮乏。开发此测试器，确保高压检测时的安全距离，便利作业。	项目已完成	应用非接触电磁场感应技术实现交流电压检测： 1. 手持绝缘棒固定，提升安全性； 2. 高灵敏度，八档宽范围检测； 3. 240V-230KV 超宽电压检测，声光报警。	可在安全距离报警，契合市场需求，经济效益显著。HV-20N 将成为公司代表性产品，其产业化将奠定公司在 NCV 检测领域新产品开发及市场开拓的基础。
RCD 插座测试器 HTone	研发高性能 RCD 插座测试仪，提升检测精准度。	开发中	完成产品优化及量产上市。	巩固公司在电气检测仪器领域的市场地位，拓展市场份额。
DT-72DP+远距离蓝牙差压测量仪	用于空调系统、净化室、负压防疫房等场景的差压、压力、流速等测量	研发完成	实现 100 米蓝牙通信，差压测量精度达 0.3%，满足客户性能要求。	拓展蓝牙通信在仪表领域应用，积累技术，链接产业链，开发专业差压仪表，满足定制需求。
DT-8321H (DP60) 露点温度仪	开发专业露点温度仪，提升性能指标与竞争力	研发完成	实现-60~30℃露点温度测量。	在专业露点温度仪领域，提高产品性能与竞争力。
DT-1337 太阳能光伏板测试仪	新能源发展，光伏安装需测板最大功率、峰值电压电流等参数，现有测试需多表组合，开发此测试仪很有必要。	项目试产阶段	1. 小巧外观，操作简便； 2. 高要求器件选型，考虑信号干扰、发热； 3. 算法处理数据，确保稳定可靠； 4. 2.4 寸带背光 LCD 屏，户外可视，存储测试值，智能显示。	符合市场需求，经济效益好，成为代表性产品，奠定公司在新能源及光照探测领域开发基础。
EV-D1000C120C 直流充电桩	政策支持充电桩建设运营，市场需求随电动汽车保有量增长，大功率快充桩成关键。	在研发阶段	1. 实现 160kW 高效输出，智能功率分配； 2. 集成物联网远程监控，降低运维成本； 3. 多重防护确保安全； 4. 支持多协议支付，模块化设计（60-160kW）； 5. 适应户外环境。	突破 160kW 高功率密度技术，提升模块功率密度（如 40kW 模块达 59W/in ³ ）；推动产品结构升级，抢占高速服务区等场景快充市场；双枪设计、多重防护提升竞争力，扩大出租车、物流车等高频率使用场景占有率。
EV-280C32G2 双枪交流充电桩	研发双枪交流充电桩，提高充电站使用效率。	在研发阶段	2024 年底前完成测试并推向市场。	增加充电桩产品多样性，提升市场竞争力。
直流拉弧检测	通过 AI 技术解决光伏系统中直流拉弧检测的技术难题，提升检测的准确性和效率，预防火灾事故，保障系统安全。	在研发阶段	1. 精准识别直流拉弧故障，预防火灾； 2. 提升检测实时性与效率，降低系统延迟； 3. 符合国际安全标准，增强竞争力； 4. 推动“AI+新能源安全”创新，巩固行业地位； 5. 优化用户体验，提供高附加值服务。	强化新能源安全检测技术领先地位。
DT-09MAX 专家型红外热像仪	开发高分辨率、具有专业分析功能的红外热像仪。	在研发阶段	完成整机装配和性能测试并上市。	提升公司在红外热成像领域的高端产品形象，拓展高端市场。
EVC732/762-	针对摩托车市场开发第二	开发完成	开发完成，达到批量要求。	摩托车市场出货量巨大但

3248	平台产品，拓展市场。			成本敏感，公司仍在寻找市场机会。
EVC730/760-2xxx/3xxx	针对环卫行业开发永磁同步控制器正弦波方案，提升驾驶舒适性。	开发完成	开发完成，达到批量要求。	替代现有方波方案，提高舒适性，巩固子公司环卫行业业务。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	220	194	13.40%
研发人员数量占比	13.55%	14.39%	-0.84%
研发人员学历结构			
本科	121	89	35.96%
硕士	9	8	12.50%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	85	71	19.72%
30~40 岁	80	89	-10.11%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	90,450,732.84	80,945,475.53	11.74%
研发投入占营业收入比例	11.20%	12.08%	-0.88%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☒适用 ☐不适用

研发人员学历结构变动原因：公司积极引进优质人才，招聘行业经验丰富的研发人员提升研发团队的整体技术水平。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	849,998,154.76	697,932,303.47	21.79%
经营活动现金流出小计	625,304,311.48	518,157,960.25	20.68%
经营活动产生的现金流量净额	224,693,843.28	179,774,343.22	24.99%
投资活动现金流入小计	930,183,832.12	1,727,454,756.00	-46.15%
投资活动现金流出小计	1,077,293,979.99	1,803,721,468.23	-40.27%
投资活动产生的现金流量净额	-147,110,147.87	-76,266,712.23	-92.89%
筹资活动现金流入小计	86,326,061.87	64,581,095.90	33.67%
筹资活动现金流出小计	203,669,195.82	92,148,786.70	121.02%

筹资活动产生的现金流量净额	-117,343,133.95	-27,567,690.80	-325.65%
现金及现金等价物净增加额	-42,195,407.25	77,485,226.40	-154.46%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

- 1、投资活动现金流量净额较上年同期下降 92.89%，主要报告期内购建资产投入增加、收购资产组所致。
- 2、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 325.65%，主要是报告期内支付限制性股票回购义务、公司回购股票支出所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司实现归母净利润 13,842.49 万元，经营活动产生的现金流量净额为 22,469.38 万元，存在差异的主要原因：（1）报告期内销售额增加，销售商品、提供劳务收到的现金流入增加；（2）受资产折旧（摊销）、减值、汇率变动引起的汇兑损益、递延所得税资产及负债等影响净利润但未产生现金流出；（3）报告期内经营性应付项目的增加等影响减少现金流出。

五、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,090,502.69	0.72%		否
公允价值变动损益	2,209,231.43	1.46%	交易性金融资产公允价值变动收益	否
资产减值	-16,209,010.55	-10.70%	据《企业会计准则》和公司会计政策计提的存货跌价准备	否
营业外收入	836,952.29	0.55%		否
营业外支出	536,897.49	0.35%		否
其他收益	8,026,720.56	5.30%	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	-5,372,177.24	-3.55%	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	是
资产处置收益	134,978.54	0.09%		否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		

货币资金	237,395,625.09	15.60%	276,380,780.76	20.43%	-4.83%	
应收账款	198,843,321.04	13.07%	121,797,285.51	9.00%	4.07%	期末金额较期初金额增长 63.26%，主要是报告期销售收入增加所致。
存货	285,879,691.52	18.79%	268,765,799.42	19.87%	-1.08%	
固定资产	89,184,860.59	5.86%	82,987,076.47	6.14%	-0.28%	
在建工程	281,675,843.65	18.51%	187,204,965.56	13.84%	4.67%	期末金额较期初金额增长 50.46%，主要是报告期惠州项目完工进度增加、越南公司投入等所致
使用权资产	32,329,264.39	2.13%	25,242,412.75	1.87%	0.26%	
短期借款	32,724,696.19	2.15%	9,000,000.00	0.67%	1.48%	期末金额较期初金额增长 263.61%，主要是报告期开具信用证所致。
合同负债	8,905,668.76	0.59%	7,875,898.79	0.58%	0.01%	
长期借款	17,393,493.74	1.14%	-	-	1.14%	主要是本报告期增加融资方式所致。
租赁负债	21,563,047.39	1.42%	5,988,384.32	0.44%	0.98%	期末金额较期初金额增长 260.08%，主要是报告期增加子公司租赁所致。
应收款项融资	424,632.00	0.03%	152,102.60	0.01%	0.02%	期末金额较期初金额增长 179.17%，主要是报告期收到票据增加所致。
其他应收款	12,687,180.82	0.83%	8,767,960.54	0.65%	0.18%	期末金额较期初金额增长 44.7%，主要是报告期出口退税款增加、合并范围增加所致。
其他流动资产	20,537,648.52	1.35%	10,399,275.52	0.77%	0.58%	期末金额较期初金额增长 97.49%，主要是报告期增值税留抵额增加所致。
商誉	22,258,636.81	1.46%	7,624,875.82	0.56%	0.90%	期末金额较期初金额增长 191.92%，主要是报告期收购资产组所致。
长期待摊费用	5,004,711.86	0.33%	843,126.84	0.06%	0.27%	期末金额较期初金额增长 493.59%，主要是子公司投入增加所致。
应付票据	35,767,685.46	2.35%			2.35%	主要是报告期内开具银行承兑汇票结算增加所致。
应付账款	220,325,363.12	14.48%	156,911,298.42	11.60%	2.88%	期末金额较期初金额增长 40.41%，主要是报告期采购额增加以及信用证结算增加所致。
应交税费	5,484,183.75	0.36%	2,050,404.98	0.15%	0.21%	期末金额较期初金

						额增长 167.47%，主要是报告期销售额以及利润总额增加所致。
其他应付款	30,736,992.66	2.02%	63,479,188.67	4.69%	-2.67%	期末金额较期初金额下降 51.58%，主要是报告期支付限制性股票回购款项所致。
一年内到期的非流动负债	13,494,677.53	0.89%	19,877,846.44	1.47%	-0.58%	期末金额较期初金额下降 32.11%，主要是报告期一年内到期的租赁负债减少所致。
其他流动负债	400,866.07	0.03%	255,359.60	0.02%	0.01%	期末金额较期初金额增长 56.98%，主要是预收款税额重分类所致。
递延所得税负债	6,644,468.84	0.44%	4,001,732.95	0.30%	0.14%	期末金额较期初金额增长 66.04%，主要是报告期应纳税暂时性差异增加所致。
库存股	27,464,733.36	1.81%	54,870,440.00	4.06%	-2.25%	期末金额较期初金额下降 49.95%，主要是报告期注销回购限制性股票所致。
其他综合收益	-7,730,535.53	-0.51%	-1,566,248.68	-0.12%	-0.39%	期末金额较期初金额下降 393.57%，主要是汇率变动引起的外币折算差额所致。

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	270,291,736.97	2,209,231.43			885,192,010.84	928,807,698.65		228,885,280.59
上述合计	270,291,736.97	2,209,231.43			885,192,010.84	928,807,698.65		228,885,280.59
金融负债	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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十节、财务报告 “七、合并财务报表项目注释” 之 “31、所有权或使用权受到限制的资产”。

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,077,293,979.99	1,803,721,468.23	-40.27%

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		61,971.12	61,971.12	692,010.84		61,971.12	753,981.96	交易性金融资产	债转股
合计			692,010.84	--	0.00	61,971.12	61,971.12	692,010.84	0.00	61,971.12	753,981.96	--	--

（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	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3)=(2)/(1)	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	2020年04月15日	49,633.43	45,426.64	13,251.38	37,767.52	83.14%	19,672.83	19,672.83	43.31%	7,659.12	结构性存款及存放于募集资金专户	0
合计	--	--	49,633.43	45,426.64	13,251.38	37,767.52	83.14%	19,672.83	19,672.83	43.31%	7,659.12	--	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。截止 2024 年 12 月 31 日，募集资金项目累计投入 37,767.52 万元。尚未使用募集资金总额 7,659.12 万元，实际账户金额为 11,072.28 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

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
首次公开发行	2020年04月15日	华盛昌仪器仪表巴中生	生产建设	是	19,659	6,000	10.59	5,932.12	98.87%	2022年12月31日	116.17	-365.81	否	是

		产 基 地 建 设 项 目												
首次 公开 发行	2020 年 04 月 15 日	总 部 及 研 发 中 心 建 设 项 目	研 发 项 目	否	15,9 44	15,9 44	1,87 2.07	6,74 5.11	42.3 1%	2027 年 06 月 30 日	不 适 用	不 适 用	不 适 用	否
首次 公开 发行	2020 年 04 月 15 日	国 内 运 营 及 营 销 网 络 建 设 项 目	运 营 管 理	是	5,56 8	611. 88		611. 88	100. 00%	已 终 止	不 适 用	不 适 用	不 适 用	是
首次 公开 发行	2020 年 04 月 15 日	华 盛 昌 智 能 传 感 测 量 仪 研 发 生 产 项 目	生 产 建 设	是		19,6 72.8 3	11,3 68.7 2	20,2 03.9 7	102. 70%	(2)		0	不 适 用	否
首次 公开 发行	2020 年 04 月 15 日	补 充 流 动 资 金 项 目	补 流	否	4,25 5.64	4,25 5.64		4,27 4.44 (1)	100. 44%				不 适 用	否
承诺投资项目小计				--	45,4 26.6 4	46,4 84.3 5	13,2 51.3 8	37,7 67.5 2	--	--	116. 17	- 365. 81	--	--
超募资金投向														
不 适 用	2020 年 04 月 15 日	不 适 用	不 适 用	否									不 适 用	否
归还银行贷款（如有）				--	0	0	0	0		--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）				--	0	0	0	0		--	--	--	--	--
超募资金投向小计				--	0	0	0	0	--	--			--	--
合计				--	45,4 26.6 4	46,4 84.3 5	13,2 51.3 8	37,7 67.5 2	--	--	116. 17	- 365. 81	--	--
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）		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。 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年度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。												

	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。 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建设项目”。 4、公司首次公开发行股票募集资金投资项目“华盛昌智能传感测量仪研发生产项目”已完成募集资金承诺投资，该项目使用的募集资金已基本使用完毕，公司对该项目的募集资金的使用进行结项，后续公司计划以自有资金或其他融资方式继续投入项目建设。公司于 2025 年 1 月 2 日在巨潮资讯网披露公告（公告编号：2025-001）。
项目可行性发生重大变化的情况说明	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。 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。
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	适用
	以前年度发生
	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》。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	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）。
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	适用
	1、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 万元，截至期末已使用 5,932.12 万元，项目工程款尚未支付完毕。 2、华盛昌智能传感测量仪研发生产项目于 2024 年 12 月 31 日对该项目的募集资金的使用进行结项，但该项目未建设完成，后续公司计划以自有资金或其他融资方式继续投入项目建设，该项目经变更后投资总额为 19,672.83 万元，截至期末已使用 20,203.93 万元，尚有资金余额 50.99 万元，后续将支付该项目尚未达到相关合同约定支付条件的尾款。
尚未使用的募集资金用途及去向	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。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

注：（1）募投项目中“补充流动资金项目”实际投入金额 4,274.44 万元，募集资金承诺投资总额 4,255.64 万元，二者差额 18.80 万元为存储专户银行利息收入。

（2）截至 2024 年 12 月 31 日，“华盛昌智能传感测量仪研发生产项目”未建设完成，但该募投项目计划投入募集资金已按规定基本使用完毕，待支付款项将继续存放于募集资金专用账户，按照募集资金管理相关规定进行监管，在满足付款条件时再行支付。待全部支付完毕后，对应的募集资金专项账户将不再使用，为方便公司账户管理，上述募集资金专项账户将予以注销。该专户注销完成后，公司与保荐机构、存放募集资金的银行签署的相关监管协议将相应终止，后续项目建设资金支出来源为金融机构借款与公司自筹资金。该项目募集资金承诺投资总额 19,672.83 万元，与实际投入金额 20,203.93 万元的差额 531.13 万元为募集资金专户产生的银行利息收入和理财收益。

（3）募集资金变更项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	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	首次公开发行	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	19,672.83	11,368.72	20,203.97	102.70%	2024 年 12 月 31 日	不适用	不适用	否

			目								
合计	--	--	--	19,672.83	11,368.72	20,203.97	--	--	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)			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。 议案内容：根据公司业务发展和资金需求情况，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）。 项目实际结转的募集资金专户余额为 19,672.83 万元。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用								

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☐适用 ☒不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司的发展战略

1、“AI+”核心技术战略

公司积极布局人工智能技术，以“AI+测量”为核心驱动力，深度融合垂直领域大模型与行业知识图谱，全面赋能公司“AI+电力”、“AI+医疗”等产品体系的智能化升级，通过构建“传感+认知+决策”的智能

检测闭环，推动传统仪器仪表向具备实时监测、智能分析、自主决策能力的下一代智能设备演进，同时依托 RAG 检索增强生成技术与多模态数据融合能力，持续优化 AI 算法在专业场景下的精准性与适应性，强化产品在设备状态诊断、健康预测、自动化执行等环节的技术优势，为工业检测、医疗健康、环境监测等领域提供更高效、更智能的解决方案，加速实现产业智能化转型。

2、传感器模组战略

华盛昌在传感器与模组领域的战略布局聚焦于自主研发与产业链协同创新，通过强化核心技术积累和跨领域应用拓展构建核心竞争力。公司依托 30 年测量技术和传感器研发经验，以 MEMS 传感器为核心突破口，在红外测温、酒精检测、气体检测等领域实现技术突破，并逐步向医疗健康、消费电子、工业智能化等场景延伸，华盛昌通过下游应用反馈推动传感器技术迭代升级。在技术融合方面，公司成立深度感测子公司，将 AI 算法与高精度传感器结合，开发智能诊断设备和工业测量解决方案，实现从单一仪器向系统服务的转型。同时持续拓展新能源、辐射检测等新兴领域，通过“专业测量技术+场景化创新”的双轮驱动战略，巩固公司在全球测量测试行业的领先地位。

3、多品牌驱动战略

公司持续推进多品牌战略，构建多元化品牌体系。公司将通过不同品牌定位和市场定位来满足不同客户群体的需求，同时将对不同品牌有针对性地开发差异化产品，从而实现自身产品和品牌矩阵化升级，让公司在不同领域和细分市场中具有更大的市场占有率和竞争优势。

4、国内市场和海外市场双驱动战略

公司积极开拓国内外市场，实施国内市场和海外市场双驱动战略。在国内市场，公司通过与 MRO 平台、大型经销商和央国企合作，提供定制化解决方案和高品质产品，以满足国内客户不断增长的需求。同时，在海外市场，公司加强与海外品牌方的合作，持续开发满足全球测试测量仪表客户的产品需求，提升产品的国际竞争力，实现公司业务的全球化发展。

5、多技术平台储备战略

公司注重多技术平台的储备，以确保产品的技术领先性和创新性。通过不断的研发投入和技术积累，公司建立了多技术平台的研发团队和体系，涵盖了半导体、传感器、测量技术、算法技术、人工智能技术等多个领域。这种战略使公司能够快速响应市场变化，推出具有竞争优势的新产品，并持续提升产品的性能和品质。

6、产品发展战略

（1）面向工业级和专业级客户，开发专业类测试测量仪器和设备产品公司坚持面向工业级和专业级客户开发专业类测试测量仪器仪表和设备产品。通过与工业领域的合作伙伴深度合作，公司设计和生产符合工业标准和专业需求的产品，提供全面的解决方案，满足客户在生产、测试和质量控制等方面的需求。

（2）面向科研机构，开发科学分析仪器和生命科学分析仪器此外，公司还面向科研机构开发科学分析仪器和生命科学分析仪器。这些产品在科学研究、实验室应用和医疗健康等领域具有重要作用。公司通过与科研机构的合作，了解客户需求，提供高精度、高灵敏度的产品，助力科学研究和医学进步。

（3）面向消费级客户，开发消费级测量产品公司也致力于面向消费级客户开发消费级测量产品。这些产品注重易用性、便携性和实用性，广泛应用于家庭、健康和预防等领域。公司通过不断创新和优化产品设计，满足消费者对于品质生活和科技体验的需求。

（二）2025 年公司的经营计划

1、“AI+”发展计划

华盛昌 2025 年 AI 战略的发展计划将聚焦三大核心方向：

首先，构建多层次垂直领域人工智能大模型体系，基于 DeepSeek 框架开发适配不同产品形态的轻量化、中规模及全功能模型架构，通过动态参数调节与大模型训练实现算力资源与仪器仪表硬件特性的精准匹配；

其次，深化大模型与现有产品矩阵的融合应用，依托 RAG 检索增强生成技术持续扩充电力、医疗、环境等领域的知识图谱数据库，强化多模态数据融合分析能力，在设备状态实时监测、异常模式识别、自主决策算法等环节实现端到端的智能化闭环，同步优化边缘 AI 计算模块以提升模型在低功耗场景下的推理效率；

最后，围绕华盛昌新注册的深圳深度感测技术有限公司，基于应用场景开发全新一代的人工智能产品，加速工业检测、医疗健康及环境监测等领域的智能化解决方案升级，为产业转型提供底层技术支撑。

目前，华盛昌已与中能建华中院、长沙理工共同成立能源人工智能省级联合实验室，2025 年将实施“基于知识融合的大型火电机组 600MW 汽轮机检修智能管控系统”的项目开发。

2、持续加大研发投入

研发是公司发展的引擎，公司一直专注于技术的研发、创新与突破，高度注重产品研发的投入和自身工艺技术的积累。2025 年，公司将继续保持研发投入，高筑公司的自主知识产权壁垒。及时、准确地把握政策、技术及市场变化趋势，将技术研发与市场需求、行业发展趋势紧密结合，加快技术迭代升级，促进公司良性发展。同时，加强研发团队建设，加大研发人员储备，保证公司研发力量的持续提升。

3、持续强化品牌建设

公司将持续通过技术宣传、展会、新媒体等各种途径，提升系统化品牌宣传能力，塑造良好品牌形象，助力公司价值的实现。同时，以市场需求为导向，完善市场营销策略，优化资源布局，提升统筹能力，依托优势资源，深挖目标客户合作空间，努力提升市场份额，增强市场竞争力。

4、持续推动制造水平

2025 年，公司将聚焦惠州生产基地智能化升级，以智能制造为核心引入自动化设备与柔性生产线，整合 AIoT 系统实现生产全流程数智化管理，提升效率与订单响应能力。依托 3.1 万平方米厂区扩建医学诊断设备、新能源产品及传感器模组产线，加速高端测量仪器国产替代进程，通过提升自动化水平和优化产线布局，计划将惠州基地产能利用率进行提升，同步降低制造成本并提升整体经营效率，推动产业技术升级与价值链向高端领域延伸。

5、持续完善人员配置

公司将持续加大人力资源开发力度，提升人才管理水平，积极搭建人才培养平台，引进具有丰富经验的研发人才、生产人员和管理人员，并将外部人才引进与内部人才培养相结合，完善公司的人员结构，最终打造一支结构合理、业务突出、技术精湛、创新能力强的人才团队。同时，加强对员工的持续培训，提升员工的工作能力、知识水平，使各岗位员工能力与职能相匹配，提升企业经营效率。

6、持续提升管理水平

公司将持续提升规范经营和治理水平，完善各方面制度建设，并确保执行落地；优化公司治理结构，提升规范运作水平，为公司发展提供基础保障，建立更加规范、透明的上市公司运作体系；优化内部控制流程，不断完善风险防范机制，保障公司健康、稳定、可持续发展。

（三）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、关税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、关税政策与货币政策变化，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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 28 日	价值在线 (www.ir-online.cn)	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2023 年度网上业绩说明会的全体投资者	主要就公司 2023 年年度报告、公司治理、发展战略、经营状况等投资者所关心的问题与投资者进行在线交流。	详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《深圳市华盛昌科技实业股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2024-001)
2024 年 09 月 06 日	公司会议室	实地调研	机构	百嘉基金、上海雷根资产、上海彤源投资、中信保诚基金、西藏源乘投资、中银国际资产、南方基金、棕榈湾投资、上海嘉世私募基金、建信基金、上海方物私募基金、申万宏源	主要了解了公司业务布局方向、电工电力类产品增长的驱动因素、对 ODM 和自主品牌的定位布局及后续规划、毛利率提升原因以及公司出口情况。	详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《深圳市华盛昌科技实业股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2024-002)
2024 年 12 月 12 日	“全景路演”网站 (http://rs.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	通过“全景路演”网站 (http://rs.p5w.net) 或微信公众号: 全景财经或全景路演 APP,	主要就公司业绩、公司治理、发展战略、经营状况、股权激励等投资者关	详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《深圳市华盛昌科技实业股份有

	）或微信公众号：全景财经或全景路演 APP			参与本次投资者网上集体接待日活动的投资者	心的问题进行了互动交流。	限公司投资者关系活动记录表》（编号：2024-003）
--	-----------------------	--	--	----------------------	--------------	-----------------------------

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“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、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律法规和规范性文件的要求，持续完善公司法人治理结构，健全企业管理和内部控制体系，规范运作，严控风险，提升决策和管理能力，不断提高公司治理水平，促进公司健康稳定发展，维护公司和全体股东的合法权益。截至报告期末，公司治理实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》和《公司章程》、《股东大会议事规则》等法律法规和公司制度的规定，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，公司采用现场和网络相结合的投票方式召开股东大会，为股东参加股东大会提供便利，确保全体股东尤其是中小股东充分行使自己的权利。报告期内，公司共召开 6 次股东大会，均由董事会召集召开，并邀请见证律师进行现场见证，确保会议召集、召开及表决程序符合有关法律规定，维护了股东的合法权益。

（二）关于公司与控股股东

公司具有独立完整的业务及自主经营能力，在业务、人员、资产、机构和财务方面做到完全独立，公司董事会、监事会和内部机构根据各议事规则及公司制度独立运行。公司的重大决策由股东大会依法做出，公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《公司章程》规范自己的行为，依法行使股东权利，并承担相应义务，且没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

（三）关于董事和董事会

公司董事会由 8 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数、构成均符合相关法律、法规和《公司章程》的规定。公司全体董事均严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》等有关规定开展工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加培训，学习有关法律法规，以勤勉、尽责的态度认真履行董事职责，维护公司和广大股东的利益。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，根据各委员会议事规则召开会议和履行职责，充分发挥特长，为董事会的决策提供了科学、合理、专业的意见和参考，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要的作用。报告期内，董事会共召开 11 次会议，会议的召集、召开和表决程序均符合相关法律、法规和《公司章程》、《董事会议事规则》的规定。

（四）关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司全体监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，从保护股东利益出发，认真履职，勤勉尽责，对公司重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司监事会共召开 8 次会议，所有监事均出席，会议的召集、召开程序、通知时间均符合《公司章程》、《监事会议事规则》的规定。

（五）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与各方相关利益者沟通和交流，努力实现股东、社会、员工等各方利益的协调均衡，共同推动公司平稳持续地健康发展。

（六）关于信息披露与投资者关系管理

公司严格按照相关法律法规及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等制度的要求，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司重大事项。报告期内，公司指定《证券时报》、

《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。对重大未公开内幕信息执行严格的保密程序，控制知情人员范围，最大程度保证投资者的合法权益。同时，公司高度重视投资者关系管理工作，通过接待来访、回答咨询、网络互动、业绩说明会等多种渠道，有效地增进投资者与公司的交流，增强投资者对公司的认可和了解。公司严格按照规定对投资者关系管理活动的相关记录进行披露，进一步提升公司信息透明度，保障投资者公平获取信息的权利。

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

☐是 ☒否

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

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的要求规范运作，完善法人治理结构。公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（一）资产独立情况

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、机器设备以及商标、专利等的所有权或使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统；公司的资产独立完整，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立情况

公司与在册员工签订了劳动合同，具有独立的人事管理部门及人事管理和薪酬制度，独立履行人事管理职责。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务或领薪，公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。

（三）财务独立情况

公司独立核算、自负盈亏，设置了独立的财务部门，并根据现行法律法规，结合公司实际，制定了财务管理制度和对子公司的财务管理制度，建立了独立完善的财务核算体系。公司财务负责人、财务会计人员均系专职工作人员，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情况。公司独立支配自有资金和资产，不存在股东干预公司资金运用的情况；独立开设基本存款账户，独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

（四）机构独立情况

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

（五）业务独立情况

公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售业务体系，生产经营所需的技术为公司合法、独立拥有，不存在产权争议，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况。截至本报告期末，公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事与公司存在同业竞争的业务，也不存在显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
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	68.54%	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）
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	68.54%	2024 年 07 月 11 日	2024 年 07 月 12 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2024 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-055）
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	68.76%	2024 年 10 月 09 日	2024 年 10 月 10 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2024 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-072）
2024 年第五次临时股东大会	临时股东大会	68.78%	2024 年 12 月 24 日	2024 年 12 月 25 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2024 年第五次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-091）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
袁剑敏	男	68	董事长	现任	2017年09月01日	2026年09月14日	72,000,000	0	0		72,000,000	
			总经理	现任	2017年09月01日	2026年09月14日						
车海霞	女	53	副董事长	现任	2017年09月01日	2026年09月14日	10,000,000	0	0		10,000,000	
			副总经理	现任	2017年09月01日	2026年09月14日						
伍惠珍	女	44	董事	现任	2017年09月01日	2026年09月14日	160,000	100,000	160,000		100,000	2022年限制性股票注销，2024年限制性股票授予所致
			副总经理	现任	2017年09月01日	2026年09月14日						
胡建云	男	50	董事	现任	2017年09月01日	2026年09月14日	120,000	60,000	120,000		60,000	2022年限制性股票注销，2024年限制性股票授予所致
			副总经理	现任	2017年09月01日	2026年09月14日						
程鑫	男	50	董事	现任	2020年09月15日	2026年09月14日						
庄任艳	女	55	独立董事	现任	2023年09月	2026年09月						

					月 15 日	月 14 日						
浦洪	男	61	独立 董事	现任	2020 年 09 月 15 日	2026 年 09 月 14 日						
李学 金	男	59	独立 董事	现任	2020 年 09 月 15 日	2026 年 09 月 14 日						
钟孝 条	男	45	监事 会主 席	现任	2017 年 09 月 01 日	2026 年 09 月 14 日						
何慧	女	45	监事	现任	2017 年 09 月 01 日	2026 年 09 月 14 日						
刘赞	男	44	职工 代表 监事	现任	2017 年 09 月 01 日	2026 年 09 月 14 日						
黄春 红	女	47	副总 经理	现任	2017 年 09 月 01 日	2026 年 09 月 14 日	120,0 00	60,00 0	120,0 00		60,00 0	2022 年限 制性 股票 注 销, 2024 年限 制性 股票 授予 所致
刘海 琴	女	63	财务 总监	现任	2021 年 06 月 03 日	2026 年 09 月 14 日	60,00 0	50,00 0	60,00 0		50,00 0	2022 年限 制性 股票 注 销, 2024 年限 制性 股票 授予 所致
任欢	女	40	董事 会秘 书	离任	2017 年 09 月 01 日	2024 年 03 月 13 日	50,00 0	0	50,00 0		0	2022 年限 制性 股票 注 销所 致
季弘	男	41	董事 会秘 书	现任	2024 年 03 月 13 日	2026 年 09 月 14 日	0	220,0 00	0		220,0 00	2024 年限 制性 股票 授予

												所致
合计	--	--	--	--	--	--	82, 51 0, 000	490, 0 00	510, 0 00		82, 49 0, 000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
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

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
任欢	董事会秘书	解聘	2024 年 03 月 13 日	工作调动
季弘	董事会秘书	聘任	2024 年 03 月 13 日	被聘任

2、任职情况

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

（一）董事会成员

袁剑敏先生，中国国籍，无永久境外居留权，1957 年出生，本科学历。袁剑敏于 1979 年 7 月至 1988 年 5 月在上海电表厂任职；1988 年 6 月至 1991 年 2 月在香港数模技术有限公司任工程师；1991 年 3 月起入职深圳华盛昌机械实业有限公司，1995 年 7 月起担任深圳华盛昌机械实业有限公司董事、副总经理，1999 年 3 月起实际负责深圳华盛昌机械实业有限公司运营，2001 年 8 月起担任深圳华盛昌机械实业有限公司董事长兼总经理。2018 年 5 月起担任深圳市传感器与智能化仪器仪表行业协会会长。2017 年 9 月至今担任公司董事长、总经理。

车海霞女士，中国国籍，无永久境外居留权，1972 年出生，清华大学金融投资与资本运营高级研修班结业。车海霞女士于 1991 年 3 月起入职深圳华盛昌机械实业有限公司财务部，2001 年 8 月起任深圳华盛昌机械实业有限公司副董事长；2017 年 9 月至今担任公司副董事长、副总经理。

伍惠珍女士，中国国籍，无永久境外居留权，1981 年出生，本科学历。伍惠珍女士于 2005 年 4 月起入职深圳华盛昌机械实业有限公司业务部，先后担任深圳华盛昌机械实业有限公司业务员、销售经理；2017 年 9 月至今担任公司董事、副总经理。

胡建云先生，中国国籍，无永久境外居留权，1975 年出生，中专学历。胡建云先生于 1994 年 3 月起加入深圳华盛昌机械实业有限公司开发部；2017 年 9 月至今任公司副总经理，2020 年 9 月至今任公司董事、副总经理。

程鑫先生，中国国籍，无永久境外居留权，1975 年出生，博士学历，教授，博士生导师。程鑫先生于 2005 年 2 月至 2005 年 12 月在普渡大学任职博士后研究员；2006 年 1 月至 2012 年 12 月在美国德克萨斯农工大学先后任职助理教授、副教授；2013 年 1 月至 2020 年 6 月在南方科技大学任职材料科学与工程系系主任；2020 年 6 月至 2024 年 12 月任南方科技大学实验室与设备部部长；2013 年 1 月至今任南方科技大学教授；2024 年 1 月至今任南方科技大学国家卓越工程师学院执行院长。2020 年 9 月至今任公司董事。

庄任艳女士，中国国籍，无永久境外居留权，1970 年出生，硕士研究生学历，高级会计师、中国注册会计师。庄任艳女士曾于香港永道会计师事务所、深圳信德会计师事务所任项目经理，天健信德会计师事务所任高级经理，瑞声科技控股有限公司任财务总监及董事会秘书，深圳市大富科技股份有限公司任财务总监。2011 年 12 月至今任深圳市鑫致诚基金管理有限公司合伙人。2023 年 9 月至今担任公司独立董事。

浦洪先生，中国国籍，无永久境外居留权，1964 年出生，研究生学历。浦洪先生于 1988 年 9 月至 1992 年 7 月在北京财经大学任职讲师；1992 年 7 月至 1995 年 9 月在深圳深港工贸进出口公司任职会计；1995 年 9 月至 2001 年 8 月在香

港百孚有限公司任职财务总监；2003 年 2 月至 2006 年 12 月在上海金茂律师事务所任职律师；2007 年 1 月至今任北京德恒（深圳）律师事务所合伙人。2020 年 9 月至今任公司独立董事。

李学金先生，中国国籍，无永久境外居留权，1966 年出生，博士学历，教授，博士生导师。李学金先生于 1991 年 7 月至 2014 年 2 月在深圳大学先后担任核技术研究所工程师、应用物理系实验室主任、理学院实验中心主任、人事处副处长、科研处处长、科学技术部主任；2014 年 2 月至今任香港中文大学（深圳）协理副校长。2020 年 9 月至今任公司独立董事。

（二）监事会成员

钟孝条先生，中国国籍，无永久境外居留权，1980 年出生，大专学历。钟孝条先生于 2000 年 10 月至 2007 年 6 月在深圳日生集团任技术员、助理工程师、工程师；2007 年 8 月起入职深圳华盛昌机械实业有限公司研发部；2017 年 9 月至今，担任公司监事会主席。

何慧女士，中国国籍，无永久境外居留权，1980 年出生，大专学历。何慧女士于 2004 年 6 月起加入深圳华盛昌机械实业有限公司业务部；2017 年 9 月至今，担任公司监事。

刘赞先生，中国国籍，无永久境外居留权，1981 年出生，大专学历。刘赞先生于 1998 年 3 月起加入深圳华盛昌机械实业有限公司生产工程部；2017 年 9 月至今，担任公司职工监事。

（三）兼任董事之外的高级管理人员

黄春红女士，中国国籍，无永久境外居留权，1978 年出生，本科学历。黄春红女士于 2002 年 8 月起加入深圳华盛昌机械实业有限公司业务部，2017 年 9 月至今任公司副总经理。

刘海琴女士，中国国籍，无永久境外居留权，1962 年出生，清华大学金融投资与资本运营高级研修班结业。刘海琴女士于 1980 年 10 月至 1983 年 1 月在浙江五龙中学任教，1983 年 3 月至 2003 年 9 月在嵊泗县五龙船舶修造厂财务部任职；2003 年 10 月起入职深圳华盛昌机械实业有限公司财务部，并于 2011 年 3 月起担任深圳华盛昌机械实业有限公司董事、财务经理；2017 年 9 月至 2020 年 9 月担任公司董事；2017 年 9 月至 2021 年 5 月担任公司财务经理；2021 年 6 月至今担任公司财务负责人。

季弘先生，中国国籍，无永久境外居留权，1984 年出生，本科学历，具备深圳证券交易所颁发的上市公司董事会秘书资格。季弘先生曾先后任职于德勤华永会计师事务所、东方花旗证券有限公司、渤海证券股份有限公司、国海证券股份有限公司、世纪证券有限责任公司、爱德曼氢能装备有限公司、上海柯瑞森生命科技有限公司、上海正泰电源系统有限公司；2024 年 3 月至今任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
袁剑敏	东台华聚企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017 年 05 月 04 日		否
袁剑敏	东台华航企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017 年 05 月 05 日		否
在股东单位任职情况的说明	华聚企业、华航企业为公司员工持股平台				

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
袁剑敏	巴中市卓创科技	执行董事兼总经			否

	有限公司	理			
袁剑敏	深圳市华之慧实业股份有限公司	董事长			否
袁剑敏	华盛昌科技实业（香港）有限公司	董事			否
袁剑敏	华盛昌（惠州）科技实业有限公司	执行董事、经理			否
袁剑敏	深圳市华盛昌软件技术有限公司	执行董事、总经理			否
袁剑敏	华盛昌（上海）科技有限公司	执行董事、总经理			否
袁剑敏	深圳市华盛昌生物医疗技术有限公司	执行董事、总经理			否
袁剑敏	深圳市华盛昌新能源技术有限公司	执行董事、总经理			否
袁剑敏	江西华盛昌新能源科技有限公司	执行董事、总经理			否
袁剑敏	深圳深度感测技术有限公司	董事			否
袁剑敏	深圳市华盛昌进出口贸易有限公司	董事			否
车海霞	上海凯域信息科技有限公司	执行董事兼总经理			否
车海霞	嵊泗县五龙船舶修造有限公司	监事			否
伍惠珍	创特技术有限公司	法定代表人			否
程鑫	南方科技大学	教授、国家卓越工程师学院执行院长			是
程鑫	南方科技大学	实验室与设备部部长		2024 年 12 月 04 日	是
程鑫	攸太科技（台州）有限公司	董事			否
程鑫	深圳市南科瞬知微科技有限公司	董事			否
程鑫	瞬知（广州）健康科技有限公司	董事			否
程鑫	深圳南科构彩科技有限公司	执行董事			否
程鑫	雕拓微纳（深圳）科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			否
程鑫	深圳市雕拓科技有限公司	董事			否
程鑫	广州芯诣医疗科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			否
程鑫	深圳市芯卫来科技有限公司	执行董事			否
程鑫	欣芯卫科技（深圳）合伙企业	执行董事			否

	(有限合伙)				
程鑫	深圳市第三代半导体技术创新中心	法定代表人		2023 年 09 月 16 日	否
庄任艳	深圳市鑫致诚基金管理有限公司	合伙人			是
庄任艳	厦门市凌拓通信科技有限公司	董事			否
庄任艳	深圳市汇顶科技股份有限公司	独立董事		2024 年 09 月 24 日	是
庄任艳	美新科技股份有限公司	独立董事	2024 年 02 月 28 日		是
浦洪	北京德恒(深圳)律师事务所	合伙人			是
浦洪	亨鑫科技有限公司	独立董事			是
李学金	香港中文大学(深圳)	协理副校长			是
李学金	港中大(深圳)资产经营有限公司	董事			否
李学金	深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司	独立董事			是
李学金	香港中文大学(深圳)教育基金会	理事			否
刘赞	深圳市华之慧实业股份有限公司	职工代表监事			否
何慧	华盛昌(惠州)科技实业有限公司	监事			否
何慧	西安海格电气技术有限公司	监事			否
何慧	华盛昌(上海)科技有限公司	监事			否
钟孝条	深圳市华盛昌软件技术有限公司	监事			否
钟孝条	上海铎炬企业管理有限公司	监事			否
钟孝条	上海铎纺企业管理有限公司	监事			否
钟孝条	深圳市华盛昌生物医疗技术有限公司	监事			否
钟孝条	深圳市华盛昌新能源技术有限公司	监事			否
钟孝条	江西华盛昌新能源科技有限公司	监事			否
黄春红	湖南华之鸿智能技术有限公司	执行董事、经理			否
刘海琴	深圳市华之慧实业股份有限公司	董事			否
刘海琴	北京新向科技有限公司	执行董事、经理			否
刘海琴	西安海格电气技	执行董事			否

	术有限公司				
刘海琴	上海凯域信息科技有限公司	财务负责人			否
刘海琴	上海铎炬企业管理有限公司	财务负责人			否
刘海琴	上海铎衍企业管理有限公司	财务负责人			否
季弘	CEM TOSHKENT TEST INSTRUMENTS	执行董事			否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事及高级管理人员薪酬的决策程序

根据《公司章程》规定，公司董事、监事的报酬及支付方法由股东大会决定，高级管理人员的报酬由董事会决定。

2、董事、监事及高级管理人员薪酬确定依据

根据董事、监事的身份和工作性质，及所承担的责任、风险、压力等，结合公司实际经营情况，并参照行业、地区薪酬水平确定董事、监事不同的年度薪酬标准；根据公司年度经营计划和高级管理人员分管业务的工作目标，进行综合考核，根据考核结果确定高级管理人员的年度薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
袁剑敏	男	68	董事长、总经理	现任	258.47	否
车海霞	女	53	副董事长、副总经理	现任	115.83	否
伍惠珍	女	44	董事、副总经理	现任	113.18	否
胡建云	男	50	董事、副总经理	现任	85.57	否
程鑫	男	50	董事	现任	10.8	否
庄任艳	女	55	独立董事	现任	10.8	否
浦洪	男	61	独立董事	现任	10.8	否
李学金	男	59	独立董事	现任	10.8	否
钟孝条	男	45	监事会主席	现任	54.36	否
何慧	女	45	监事	现任	39.5	否
刘赞	男	44	职工代表监事	现任	48.24	否
黄春红	女	47	副总经理	现任	78.12	否
刘海琴	女	63	财务总监	现任	62.7	否

季弘	男	41	董事会秘书	现任	48.22	否
任欢	女	40	董事会秘书	离任	17.57	否
合计	--	--	--	--	964.96	--

其他情况说明

☒适用 ☐不适用

上述董事、监事、高级管理人员薪酬为其担任董监高期间获得的薪酬

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会 2024 年第一次会议	2024 年 02 月 06 日	2024 年 02 月 08 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会 2024 年第一次会议决议公告》（公告编号：2024-008）
第三届董事会 2024 年第二次会议	2024 年 02 月 21 日	2024 年 02 月 22 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会 2024 年第二次会议决议公告》（公告编号：2024-013）
第三届董事会 2024 年第三次会议	2024 年 03 月 13 日	2024 年 03 月 14 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会 2024 年第三次会议决议公告》（公告编号：2024-024）
第三届董事会 2024 年第四次会议	2024 年 04 月 02 日	2024 年 04 月 03 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会 2024 年第四次会议决议公告》（公告编号：2024-029）
第三届董事会 2024 年第五次会议	2024 年 04 月 18 日	2024 年 04 月 20 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会 2024 年第五次会议决议公告》（公告编号：2024-031）
第三届董事会 2024 年第六次会议	2024 年 06 月 25 日	2024 年 06 月 26 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会 2024 年第六次会议决议公告》（公告编号：2024-050）
第三届董事会 2024 年第七次会议	2024 年 08 月 21 日	2024 年 08 月 23 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会 2024 年第七次会议决议公告》（公告编号：2024-058）
第三届董事会 2024 年第八次会议	2024 年 09 月 14 日	2024 年 09 月 19 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会 2024 年第八次会议决议公告》（公告编号：2024-064）
第三届董事会 2024 年第九次会议	2024 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 12 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会 2024 年第九次会议决议公告》（公告编号：2024-074）
第三届董事会 2024 年第十次会议	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 29 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会 2024 年第十次会议决议公告》（公告编号：2024-079）

第三届董事会 2024 年第十一次会议	2024 年 12 月 06 日	2024 年 12 月 07 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《第三届董事会 2024 年第十一次会议决议公告》（公告编号：2024-086）
---------------------	------------------	------------------	---

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
袁剑敏	11	7	4	0	0	否	6
车海霞	11	6	5	0	0	否	6
伍惠珍	11	7	4	0	0	否	6
胡建云	11	7	4	0	0	否	6
程鑫	11	0	11	0	0	否	6
庄任艳	11	1	10	0	0	否	6
浦洪	11	1	10	0	0	否	6
李学金	11	2	9	0	0	否	6

连续两次未亲自出席董事会的说明

否

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事均严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》等法律法规及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，忠实、勤勉地履行职责，按时出席相关会议，认真审议各项议案。结合实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出相关建议和意见，并充分沟通、深入讨论，积极推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第三届董事会审计委员会	庄任艳、浦洪、程鑫	6	2024 年 02 月 21 日	审议并通过《2024 年度内部审计工作计划》、《审计部 2024 年第一季度工作计划》			
			2024 年 04 月 07 日	审议并通过《2023 年度内部控制自我评价报告》、《2023 年度财务报告》等议案			
			2024 年 08 月 21 日	审议并通过《2024 年半年度财务报告》、《关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》等议案			
			2024 年 10 月 25 日	审议并通过《2024 年第三季度财务报告》、《审计部 2024 年第三季度工作报告》等议案			
			2024 年 12 月 06 日	审议并通过《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》、《关于聘请公司 2024 年度审计机构的建议》			
			2024 年 12 月 30 日	审议并通过《审计部 2024 年工作报告》、《第三届董事会审计委员会 2024 年工作报告》			
第三届董事会薪酬与考核委员会	浦洪、庄任艳、伍惠珍	5	2024 年 02 月 21 日	审议并通过《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》			
			2024 年 08 月 21 日	审议并通过《第三届董事会薪酬与考核委员会 2024 年上半年工作报告》			
			2024 年 09 月 14 日	审议并通过《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于公司〈2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2024 年员工持股计划管理办法〉的议案》			
			2024 年 10 月 09 日	审议并通过《关于调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向 2024 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》			
			2024 年 12 月 30 日	审议并通过《第三届董事会薪酬与考核委员会 2024 年工作报告》			
第三届董事会提名委员会	李学金、浦洪、袁剑敏	3	2024 年 03 月 12 日	审议并通过《关于提名公司董事会秘书的议案》			
			2024 年 08 月 21 日	审议并通过《第三届董事会提名委员会 2024 年上半年工作报告》			
			2024 年 12 月 30 日	审议并通过《第三届董事会提名委员会 2024 年工作报告》			
第三届董事会战略委员会	袁剑敏、李学金、程鑫	2	2024 年 08 月 21 日	审议并通过《第三届董事会战略委员会 2024 年上半年工作报告》			
			2024 年	审议并通过《第三届董事会战略委员会 2024 年工作			

			12 月 30 日	报告》			
--	--	--	-----------	-----	--	--	--

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险
☐是 ☒否
监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,369
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	254
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,623
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,596
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,031
销售人员	130
技术人员	262
财务人员	30
行政人员	170
合计	1,623
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	18
本科	230
专科	455
高中及以下	920
合计	1,623

2、薪酬政策

公司重视员工权益的保障，在严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等有关法律法规、部门规章和规范性文件的基础上，结合行业及公司经营特点，制定了较为完善的薪酬管理制度及激励机制。报告期内，公司在自身发展的同时，根据员工团队项目绩效及个人绩效实施多元化的激励，公司深入推进绩效考核工作，充分调动员工的积极性和创造性。

3、培训计划

公司重视员工培养和人才储备，为提高员工整体素质和工作效率，公司在对各部门培训需求进行充分调查分析的基础上制定年度培训计划。由人力资源部负责建立公司培训管理体系，组织、落实公司培训计划，制定并完善培训管理规定、流程与表单。各部门负责配合人力资源部开展培训工作，结合本部门业务需要开展专业培训，培训内容涉及员工素

质、职业技能、生产安全管理等各个方面。同时，公司积极寻求各种培训资源和渠道，坚持全面培训与重点培训相结合，岗位培训与专业培训相结合，促进员工综合素质的全面提升。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

公司致力于积极推行持续、稳定的利润分配政策，以符合公司实际经营发展和盈利状况的分红持续回报广大投资者，依法合规地执行公司现金分红政策。公司严格按照《公司法》、《企业会计准则》、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》的要求及《公司章程》相关规定，制定利润分配预案，按照审议程序实施利润分配方案，充分听取中小投资者意见和诉求，相关的决策程序和机制完备，分红标准和比例明确清晰。

2024年4月18日公司第三届董事会2024年第五次会议及2024年5月17日公司2023年年度股东大会审议通过了公司《2023年度利润分配预案》，2023年度利润分配预案为：以公司未来实施分配方案时股权登记日的可参与利润分配的股本（即扣除回购专用账户的股份数）为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币6元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。经过本次分配后未分配利润剩余部分结转以后年度分配。2023年度利润分配方案已实施完毕，共计派发79,492,740元。

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

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

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	7.3
每10股转增数（股）	4
分配预案的股本基数（股）	134,759,400
现金分红金额（元）（含税）	98,374,362.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	34,999,415.40

现金分红总额（含其他方式）（元）	133,373,777.40
可分配利润（元）	262,309,820.01
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经审计，公司 2024 年年度归属于上市公司股东的净利润为 138,424,867.19 元，母公司净利润为 98,665,936.18 元。根据《中华人民共和国公司法》、《企业会计准则》及《公司章程》的规定，利润分配以母公司报表中可供分配利润为依据，截至 2024 年 12 月 31 日止，母公司可供分配的利润为 262,309,820.01 元。 鉴于对公司持续稳健经营的信心，结合公司 2024 年业绩、盈利情况及未来发展规划，在符合公司利润分配政策，保障公司正常经营和长远发展的前提下，为积极回报公司股东，与股东共享公司经营成果，公司 2024 年度利润分配和资本公积金转增股本方案如下：以公司 2024 年 12 月 31 日总股本（135,237,400 股）扣除回购专用账户已回购股份（478,000 股）后股本 134,759,400 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 7.3 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，不送红股。预计合计派发现金股利 98,374,362 元（含税），预计以资本公积金转增股本 53,903,760 股，转增金额未超过报告期末“资本公积—股本溢价”的余额。转增后公司总股本预计变更为 189,141,160 股（最终以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记为准）。经过本次分配后未分配利润剩余部分结转以后年度分配。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

2022 年限制性股票激励计划

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）。

2024 年限制性股票激励计划

（1）2024 年 9 月 14 日，公司第三届董事会 2024 年第八次会议审议通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2024 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 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。同日，公司第三届监事会 2024 年第五次会议审议通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于核查公司〈2024 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》。

（2）2024 年 9 月 19 日至 2024 年 9 月 29 日，公司通过公告栏张榜方式发布了《2024 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》，对公司本次拟激励对象姓名及职务予以公示，截至公示期满，公司监事会未收到任何人对本次拟激励对象提出异议的意见。监事会对本次拟授予的激励对象名单进行了核查。2024 年 9 月 30 日，公司监事会发表了《监事会关于公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单公示情况的说明及核查意见》。

(3) 2024 年 10 月 9 日，公司 2024 年第四次临时股东大会审议并通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2024 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 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。并于 2024 年 10 月 10 日披露了《关于 2024 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

(4) 2024 年 10 月 11 日，公司第三届董事会 2024 年第九次会议和第三届监事会 2024 年第六次会议审议通过了《关于调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向 2024 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》，公司监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。

(5) 2024 年 11 月 28 日，公司已完成 2024 年限制性股票激励计划首次授予登记工作，首次授予 1,904,000 股，详见公司于 2024 年 11 月 29 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于 2024 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：2024-082）。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
伍惠珍	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	0	160,000	0	100,000	10.82	100,000
胡建云	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	0	120,000	0	60,000	10.82	60,000
黄春红	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	120,000	0	60,000	10.82	60,000
刘海琴	财务总监	0	0	0	0	0	0	0	60,000	0	50,000	10.82	50,000
季弘	董事会秘书		0	0	0	0	0	0	0	0	220,000	10.82	220,000
任欢	董事会秘书（已离任）	0	0	0	0	0	0	0	50,000	0	0	18.16	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	510,000	0	490,000	--	490,000
备注（如有）	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。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了完善的薪酬考核体系，由董事会薪酬与考核委员会根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划、方案。为进一步调动高级管理人员的积极性和创造性，公司将进一步完善、细化相关考评管理办法，促进高级管理人员薪酬与公司经营经济效益和经营成果的有机结合，确保公司长远目标的实现。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规，认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的正确指导下积极调整经营思路，不断加强内部管理，较好地完成了本年度的各项任务。

2、员工持股计划的实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
董事（不含独立 董事）、监事、 高级管理人员、 核心管理人员及 核心骨干人员	57	1,300,000	无	0.96%	资金来源为员工 合法薪酬、自筹 资金以及法律法 规允许的其他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
伍惠珍	董事、副总经理	0	80,000	0.06%
黄春红	副总经理	0	40,000	0.03%
胡建云	董事、副总经理	0	40,000	0.03%
刘海琴	财务总监	0	30,000	0.02%
刘赞	职工代表监事	0	40,000	0.03%
钟孝条	监事会主席	0	40,000	0.03%
何慧	监事	0	40,000	0.03%
季弘	董事会秘书	0	80,000	0.06%

报告期内资产管理机构的变更情况

☐适用 ☒不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

☐适用 ☒不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

☒适用 ☐不适用

(1) 本公司按照《企业会计准则——18 号股份支付》等有关要求对公司 2024 年授予并在本期存续的员工持股计划进行核算；

(2) 该计划对公司的财务影响详见“第十节财务报告（十五）股份支付”的有关披露；

(3) 有关会计政策及会计处理详见“第十节财务报告（五）重要会计政策及会计估计 35、股份支付”的有关披露。

报告期内员工持股计划终止的情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

(1) 公司的内部控制制度与控制程序

①内部环境

本公司的控制环境反映了决策层和管理层对于控制的重要性的态度，控制环境的好坏直接决定着内部控制制度能否顺利实施及实施的效果。本公司本着规范运作的基本理念，正积极努力地营造良好的控制环境，主要体现在以下几个方面：

A、对诚信和道德价值观念的沟通与落实

诚信和道德价值观念是控制环境的重要组成部分，影响到公司重要业务流程的设计和运行。本公司一贯重视这方面氛围的营造和保持，建立了《员工手册》等一系列的内部规范，并通过严厉的处罚制度和高层管理人员的身体力行使得这些内部规范多渠道、全方位地得到有效地落实。

B、对胜任能力的重视

本公司管理层高度重视特定工作岗位所需的业务能力水平的设定，以及对达到该水平所必需的知识和能力的要求。例如，对财务部新进人员，要求一般人员至少具有经济类大专或助理会计师职称，主管以上人员至少还需要 3 年以上财务工作经验，所有财务人员每年参加继续教育培训。公司还根据实际工作的需要，针对不同岗位展开多种形式的后期培训教育，使员工们都能胜任目前所处的工作岗位。

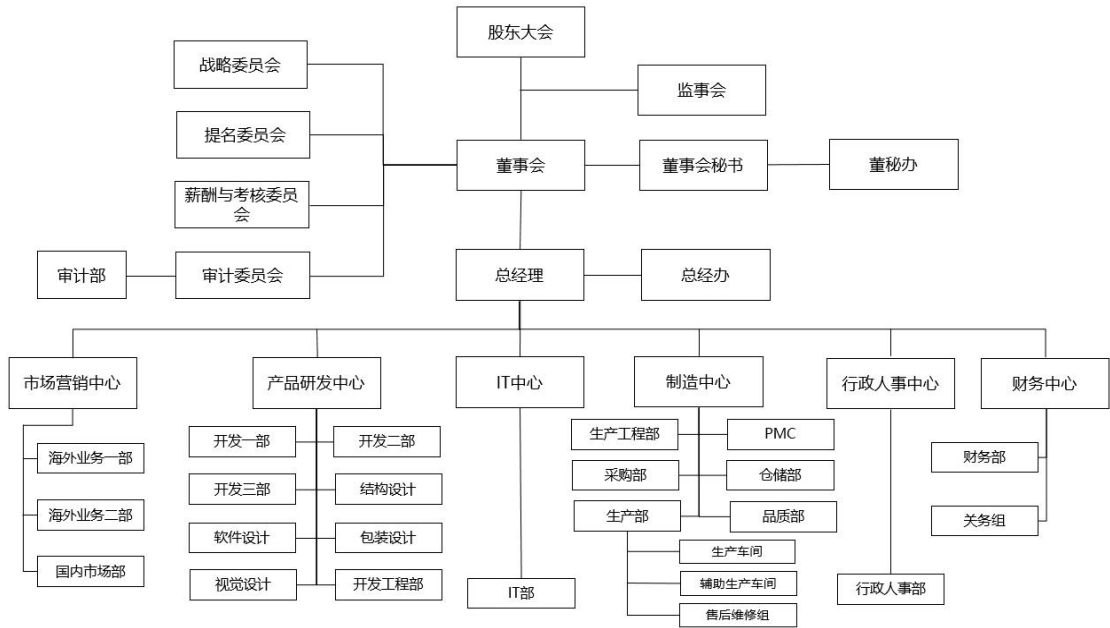
C、治理层的参与程度

本公司治理层的职责在公司的章程和政策中已经予以了明确规定。治理层通过其自身的活动并在审计委员会的支持下，监督公司会计政策以及内部、外部的审计工作和结果。治理层的职责还包括了监督用于复核内部控制有效性的政策和程序设计是否合理，执行是否有效。

D、管理层的发展理念和管理理念

管理层的发展理念是：坚持持续稳定发展；坚持不断创新发展；坚持质量效益发展；坚持安全环保发展；坚持全面和谐发展。管理理念是：管理意识现代化，管理组织高效化，管理人员专业化，管理目标科学化，管理方式民主化，管理手段电子化。

E、组织结构



F、职权与责任的分配

本公司采用向个人分配控制职责的方法，建立了一整套执行特定职能（包括交易授权）的授权机制，并确保每个人都清楚地了解报告关系和责任。财务部门通过各种措施较合理地保证业务活动按照适当的授权进行；较合理地保证交易和事项能以正确的金额，在恰当的会计期间，较及时地记录于适当的账户，使财务报表的编制符合企业会计准则的相关要求。

G、人力资源政策与实务

本公司已建立和实施了较科学的招聘、录用、转正、解聘、调配、任免、奖惩、培训、考核等人事管理制度，并聘用足够的人员，使其能完成所分配的任务。

②风险评估

本公司建立了有效的风险评估过程，通过设置审计委员会、内审部、总经办等部门以识别和应对公司可能遇到的包括经营风险、环境风险、财务风险等重大且普遍影响的变化。

③控制活动

本公司主要经营活动都有必要的控制政策和程序。管理层在预算、利润和其他财务和经营业绩都有清晰的目标，公司内部对这些目标都有清晰的记录和沟通，并且积极地对其加以监控。本公司财务部按照《公司法》、《会计法》和《企业会计准则》等法律法规及其补充规定，制定了财务管理制度，包括会计核算办法、报销规定和报销流程等，并明确了会计凭证、会计账簿和财务报告的处理程序，以保证：

A、业务活动按照适当的授权进行；

B、交易和事项能以正确的金额，在恰当的会计期间，较及时地记录于适当的账户，使财务报表的编制符合企业会计准则的相关要求；

C、对资产的记录和记录的接触、处理均经过适当的授权；

D、账面资产与实存资产定期核对；

E、实行会计人员岗位责任制，聘用适当的会计人员，使其能够完成分配的任务。这些任务包括：

a、记录所有有效的经济业务；

b、适时地对经济业务的细节进行充分记录；

- c、经济业务的价值用货币进行正确地反映；
- d、经济业务记录和反映在正确的会计期间
- e、财务报表及其相关说明能够恰当反映公司的财务状况、经营成果和现金流量情况。

本公司建立的相关控制程序，主要包括：交易授权控制、责任分工控制、凭证与记录控制、资产接触与记录使用控制、独立审计控制、电子信息系统控制等。

A、交易授权控制：明确了授权批准的范围、权限、程序、责任等相关内容，公司内部的各级管理层必须在授权范围内行使相应的职权，经办人员也必须在授权范围内办理经济业务。本公司在交易授权上区分交易的不同性质采用两种层次的授权即一般授权和特别授权。对一般性交易如购销业务、费用报销等业务采用各职能部门、分管领导、总经理审批制度；对于非常规性交易，如收购、兼并、投资、增发股票等重大交易需经董事会或股东大会审批。

B、责任分工控制：合理设置分工，科学划分职责权限，贯彻不相容职务相分离及每一个人工作能自动检查另一个人或更多人工作的原则，形成相互制衡机制。不相容的职务主要包括：授权批准与业务经办、业务经办与会计记录、会计记录与财产保管、业务经办与业务审计、授权批准与监督检查等。

C、凭证与记录控制：合理制定了凭证流转程序，经营人员在执行交易时能及时编制有关凭证，编妥的凭证及早送交会计部门以便记录，已登账凭证依序归档。各种交易必须作相关记录（如：员工工资记录、永续存货记录、销售发票等），并且将记录同相应的分录独立比较。

D、资产接触与记录使用控制：本公司严格限制未经授权的人员对财产的直接接触，防止各种实物资产被盗、毁损和流失。采取定期盘点、财产记录、账实核对等措施，以使各种财产安全完整。

E、独立审计控制：本公司专门设立内审机构，对货币资金、有价证券、凭证和账簿记录、物资采购、消耗定额、付款、工资管理、委托加工材料、账实相符的真实性、准确性、手续的完备程度进行审查、考核。

F、公司已制定了较为严格的电子信息系统控制制度，在电子信息系统开发与维护、数据输入与输出、文件储存与保管等方面做了较多的工作。

④信息系统与沟通

本公司为向管理层及时有效地提供业绩报告建立了比较强大的信息系统，信息系统人员（包括财务会计人员）恪尽职守、勤勉工作，能够有效地履行赋予的职责。本公司管理层也提供了适当的人力、财力以保障整个信息系统的正常、有效运行。本公司针对可疑的不恰当事项和行为建立了有效的沟通渠道和机制，使管理层就员工职责和控制责任能够进行有效沟通。组织内部沟通的充分性使员工能够有效地履行其职责，与客户、供应商、监管者和其他外部人士的有效沟通，使管理层面对各种变化能够及时采取适当的进一步行动。

⑤对控制的监督

本公司定期对各项内部控制进行评价，同时一方面建立各种机制使相关人员在履行正常岗位职责时，就能够在相当程度上获得内部控制有效运行的证据；另一方面通过外部沟通来证实内部产生的信息或者指出存在的问题。本公司管理层高度重视内部控制的各职能部门和监管机构的报告及建议，并采取各种措施及时纠正控制运行中产生的偏差。

（2）公司主要内部控制制度及执行情况

本公司已通过了 ISO9001、ISO22000、ISO13485、ISO14000、ISO17025、ISO80079-34 体系认证，建立了较为完整的部门职责条例，对部门职责分工及权限相互制衡监督机制作了明确规定。公司内部控制制度建设时充分考虑内部环境、风险对策、控制活动、信息沟通、检查监督等要素，控制活动涵盖公司财务管理、固定资产管理、投资融资管理、物资采购、信息披露等方面。公司制订并完善了《财务管理制度》、《采购管理制度》、《销售管理制度》、《存货管理制度》、《人力资源管理制度》、《关联交易管理办法》、《对外投资管理制度》、《对外担保制度》、《重大信息内部报告制度》、《内部审计制度》等一系列基本管理制度。

本公司已对内部会计控制制度设计和执行的有效性进行评估，现对公司主要内部会计控制制度及执行情况说明如下：

①基本控制制度

A、公司治理方面

公司制定了股东大会、董事会、监事会议事规则，股东大会、董事会、监事会相关会议均形成会议记录；董事会下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会，审计委员会下设审计部；制定有独立董事工作细则、董事会秘书工作细则、总经理工作细则，总经理主持公司的日常经营管理。

B、日常管理方面

公司制定了《印章管理办法》、《合同管理办法》、《档案管理办法》等，对各类印章保管、使用，合同的评审、签订、用印，各类档案的归档等进行了明确规定。

C、人力资源方面

公司制定了《人力资源管理制度》、《培训管理办法》等，对人员招聘、录用、辞退、离职、考勤休假、任免、奖惩、劳动合同、培训予以明确。

D、信息系统方面

公司目前已实施 U8 的 ERP 管理，使得采购、销售、库存、生产、财务、固定资产等互相衔接，给予使用系统人员适当的授权，编制《U8 操作流程》，确保各类单据的正确使用。

②业务控制制度

A、采购供应管理方面

公司制定了《采购管理制度》，对供应商的开发、合同签订、采购订单确认、收货、来料检验、退货、对账、开票、付款、供应商考核等都进行了规范。

B、生产管理方面

公司制定了《试产管理程序》、《工程变更管理程序》、《过程确认管理程序》、《生产和服务提供过程控制程序》等，对生产环节的试产、工程变更、过程确认、批量生产、生产工序等进行了规范。

C、质量管理方面

公司制定了《内部质量审核程序》、《IQC 来料检验程序》、《过程检验和试验程序》、《最终产品检验和试验程序》等，从来料到半成品到成品以及完整的质量控制均有明确的规范。

D、销售管理方面

公司制定了《销售管理制度》，对客户开发与维护、价格管理、订单管理、应收账款、客户服务等进行了规范。

③资产管理控制制度

公司制定了《货币资金管理规定》，对现金、银行存款、银行账户、资金支付、货币转换等进行了明确规定；针对存货、固定资产、无形资产制定了《存货管理制度》、《固定资产管理制度》、《无形资产管理制度》。

④对外投资管理、对外担保、关联交易管理制度

公司制定了《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理办法》，明确了交易的权限、程序，严格控制权限外的交易、投资以及担保事项。

⑤费用控制制度

公司为规范借款及各类费用报销，制定了《报销规定和报销流程》。

⑥内部监督控制制度

公司设置了监事会和审计委员会作为内部监督的权力机构，监事会是专门的独立监督机构，对股东大会负责，代表

股东对公司进行监督；审计委员会是董事会下的一个专门委员会，对董事会负责并代表董事会对经理层和公司进行监督。审计委员会主要通过内审部实施具体工作。

公司制定了《内部控制制度》、《内部审计制度》、《子公司管理制度》，公司将会逐步加强和完善内审职能，最大限度地发挥内审部在内部控制中的重要作用。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司 2025 年 4 月 18 日于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷： （1）发现董事、监事和高级管理人员在公司管理活动中存在重大舞弊； （2）发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； （3）公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效； （4）公司控制环境无效； （5）已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正； （6）因会计差错导致证券监管机构的行政处罚。 2、重要缺陷： （1）董事、监事和高级管理人员舞弊，但未给公司造成损失； （2）未建立反舞弊程序和内部控制； （3）依照公认会计准则选择和应用会计政策的内部控制问题；	1、重大缺陷： （1）发现董事、监事和高级管理人员在公司管理活动中存在重大舞弊； （2）发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报； （3）公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效； （4）公司控制环境无效； （5）已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正； （6）因会计差错导致证券监管机构的行政处罚。 2、重要缺陷： （1）董事、监事和高级管理人员舞弊，但未给公司造成损失； （2）未建立反舞弊程序和内部控制；

	(4) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应控制机制； (5) 期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标； (6) 注册会计师发现未被公司内部控制识别的当期财务报告重要错报。 3、一般缺陷： 不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	(3) 依照公认会计准则选择和应用会计政策的内部控制问题； (4) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应控制机制； (5) 期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标； (6) 注册会计师发现未被公司内部控制识别的当期财务报告重要错报。 3、一般缺陷： 不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。
定量标准	1、重大缺陷：单项错报或连同其他错报金额≥资产总额的 3%或营业收入的 3% 2、重要缺陷：营业收入的 1%≤单项错报或连同其他错报金额<营业收入的 3%或资产总额的 1.5%≤如果单项错报或连同其他错报金额<资产总额的 3% 3、一般缺陷：如果单项错报或连同其他错报金额<资产总额的 1.5%或营业收入的 1%	1、重大缺陷：单项错报或连同其他错报金额≥资产总额的 3% 2、重要缺陷：资产总额的 1.5%≤如果单项错报或连同其他错报金额<资产总额的 3% 3、一般缺陷：如果单项错报或连同其他错报金额<资产总额的 1.5%
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，华盛昌公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 18 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司 2025 年 4 月 18 日于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年度内部控制评价报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

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。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度内未开展巩固拓展脱贫攻坚成果及乡村振兴的工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司及公司控股股东、实际控制人、董事长兼总经理袁剑敏、公司董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之“五、填补被摊薄即期回报的措施及承诺”。	2020 年 04 月 15 日	长期	正常履行中
	公司控股股东、实际控制人、董事长兼总经理袁剑敏，公司股东、副董事长兼副总经理车海霞，公司股东华聚企业、华航企业及致奕投资	股份减持承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之“六、持股 5%以上股东持股意向及减持意向”。	2020 年 04 月 15 日	锁定期届满后两年内	正常履行中
	公司及公司控股股东、实际控制人、董事长兼总经理袁剑敏、公司董事、监事及高级管理人员	未履行承诺约束措施的承诺	详见招股说明书“重大事项提示”之“七、未履行承诺约束措施的承诺”。	2020 年 04 月 15 日	长期	正常履行中
	公司控股股东、实际控制人、董事长兼总经理袁剑敏，公司股东、副董事长兼副总经理车海霞，公司股东华聚企业、华航企业及致奕投资、公司董事、监事及高级管理人员	关于避免同业竞争的承诺	详见招股说明书“第七节同业竞争与关联交易”之“二、同业竞争”之“（二）关于避免同业竞争的承诺”。	2018 年 09 月 30 日	长期	正常履行中
	公司控股股东、实际控制人、董事长兼总经理袁剑敏，公司股东、副董事长兼副总经理车海霞，公司股东华聚企业、华航企业及致奕投资、公司董事、监事及高级管理人员	关于避免和减少关联交易承诺	详见招股说明书“第七节同业竞争与关联交易”之“三、关联方及关联交易”之“（九）减少关联交易的措施”。	2018 年 09 月 30 日	长期	正常履行中
承诺是否按时履行	是					

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

具体详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“43、重要会计政策和会计估计变更”。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

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
CEM TOSHKENT TEST INSTRUMENTS	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。

2024 年 11 月 29 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 CEM TOSHKENT TEST INSTRUMENTS。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	张燕、于颖
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年

当期是否改聘会计师事务所

☒是 ☐否

是否在审计期间改聘会计师事务所

☐是 ☒否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☒是 ☐否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司按照《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》等有关规定，经 2024 年第五次临时股东大会审议批准，聘请政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，聘期一年。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 7 日披露的《关于聘请 2024 年度审计机构的公告》、2024 年 12 月 25 日披露的《2024 年第五次临时股东大会决议公告》。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

本年度，公司聘请政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，并支付 2024 年度财务报告审计费用 85 万元和 2024 年度内控审计费用 10 万元，共计 95 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

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	242.53	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》、《2024 年半年度报告》

公司及下属子公司作为原告未达到重大诉讼标准的其他诉讼	617.45	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	2023 年 08 月 25 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》、《2024 年半年度报告》
----------------------------	--------	---	-------------	----------	-----------------	------------------	--

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期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)

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

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	2024 年 08 月 02 日	15,000	连带责任保证	惠州华盛昌拥有的土地使用权和房产	无	自担保书生效之日起至借款或其他债务到期之日或垫款之日起另加三年。借款或其他债务展期的，则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。	否	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）		15,000				
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）		15,000				
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）		15,000				
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）		15,000				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				13.70%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保				0						

的余额（D）	
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）	15,000
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）	15,000
对未到期担保合同，报告期内发生担保责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）	不适用
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、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	17,000	9,000	0	0
银行理财产品	自有资金	10,000	10,000	0	0
合计		27,000	19,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

（一）报告期内其他重大事项

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 1 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 2 月 2 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 2 月 8 日、2025 年 1 月 23 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）、《关于回购公司股份实施完成暨回购实施结果公告》（公告编号：2025-003）
关于回购注销部分限制性股票的事项	2024 年 3 月 09 日、2024 年 5 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 4 月 3 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 5 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 6 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 6 月 26 日、2024 年 8 月 15 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）、《关于为全资子公司固定资产贷款提供担保的进展公告》（公告编号：2024-057）
关于使用闲置募集资金及闲置自有资金进行现金管理的事项	2024 年 8 月 23 日	详见公司于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于使用闲置募集资金及闲置自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2024-062）

关于公司产品获得德国专利证书的事项	2024 年 10 月 26 日	详见公司于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于公司产品获得德国专利证书的公告》（公告编号：2024-078）
关于聘请公司 2024 年度审计机构的事项	2024 年 12 月 7 日	详见公司于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《关于聘请 2024 年度审计机构的公告》（公告编号：2024-088）

关于 2024 年限制性股票激励计划相关事项

公司于 2024 年 9 月 14 日召开第三届董事会 2024 年第八次会议、第三届监事会 2024 年第五次会议，于 2024 年 10 月 9 日召开 2024 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2024 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 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，同意拟 10.82 元/股的价格授予限制性股票数量 210.50 万股，其中首次授予 200.50 万股，预留 10 万股，首次授予对象为 164 名。

公司于 2024 年 10 月 11 日召开了第三届董事会 2024 年第九次会议、第三届监事会 2024 年第六次会议，审议通过了《关于调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向 2024 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》，调整后，首次授予限制性股票由 200.50 万股调整为 191.90 万股，首次授予激励对象人数由 164 人调整为 157 人，预留份额由 10.00 万股调整为 18.60 万股。

截至本报告出具日，公司已完成 2024 年限制性股票激励计划首次授予登记，已向 155 名激励对象首次授予限制性股票 190.40 万股，授予价格为 10.82 元/股。

关于 2024 年员工持股计划相关事项

公司于 2024 年 9 月 14 日召开第三届董事会 2024 年第八次会议、第三届监事会 2024 年第五次会议，于 2024 年 10 月 9 日召开 2024 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2024 年员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司 2024 年员工持股计划相关事宜的议案》，同意拟参加员工持股计划的员工总人数为 59 人，涉及股票规模不超过 130 万股，受让价格为 10.82 元/股。

截至本报告出具日，公司回购专用证券账户中所持有的 130 万股公司股票已过户至“深圳市华盛昌科技实业股份有限公司—2024 年员工持股计划”专用证券账户，过户价格为 10.82 元/股。

（二）报告期后其他重大事项

关于回购公司股份相关事项

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），

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，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）。

截至本报告出具日，公司累计回购股份 1,778,000 股，成交总金额为 40,020,531.40 元（不含交易费用），回购股份事项实施完毕。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	64,521,500	47.32%				-1,117,500	-1,117,500	63,404,000	46.88%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	64,471,500	47.28%				-1,067,500	-1,067,500	63,404,000	46.88%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	64,471,500	47.28%				-1,067,500	-1,067,500	63,404,000	46.88%
4、外资持股	50,000	0.04%				-50,000	-50,000	0	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	50,000	0.04%				-50,000	-50,000	0	0.00%
二、无限售条件股份	71,833,400	52.68%						71,833,400	53.12%
1、人民币普通股	71,833,400	52.68%						71,833,400	53.12%
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%				1,117,500	1,117,500	135,237,400	100.00%

股份变动的原因

☒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) 2024 年 11 月 29 日，公司已完成 2024 年限制性股票激励计划首次授予登记工作，首次授予 1,904,000 股，公司总股本由 133,333,400 股增加至 135,237,400 股。具体内容详见公司于 2024 年 11 月 29 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于 2024 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：2024-082）。

(3) 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

(1) 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。

(2) 2024 年 9 月 14 日，公司召开第三届董事会 2024 年第八次会议和第三届监事会 2024 年第五次会议，审议通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2024 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 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案，并经 2024 年 10 月 9 日召开 2024 年第四次临时股东大会审议通过。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 19 日和 2024 年 10 月 10 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

(3) 2024 年 10 月 11 日，公司第三届董事会 2024 年第九次会议和第三届监事会 2024 年第六次会议审议通过了《关于调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向 2024 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》。具体内容详见公司于 2024 年 10 月 12 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

(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。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) 2024 年 11 月 29 日，公司已完成 2024 年限制性股票激励计划首次授予登记工作，本次限制性股票上市日期为 2024 年 12 月 3 日。具体内容详见公司于 2024 年 11 月 29 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于 2024 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：2024-082）。

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

具体详见本报告“第二节公司简介和主要财务指标”之“六、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
袁剑敏	54,000,000	0	0	54,000,000	按董监高股份管理相关规定锁定	按董监高股份管理相关规定解除限售
车海霞	7,500,000	0	0	7,500,000	按董监高股份管理相关规定锁定	按董监高股份管理相关规定解除限售
212 名 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象	3,021,500	0	3,021,500	0	股权激励限制性股票授予所致	公司终止实施 2022 年限制性股票激励计划，并回购注销该部分已授予但尚未解除限售的限制性股票
155 名 2024 年限制性股票激励计划首次授予激励对象	0	1,904,000	0	1,904,000	股权激励限制性股票授予所致	股权激励限制性股票满足解除限售条件后解除限售
合计	64,521,500	1,904,000	3,021,500	63,404,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司股份总数及股东结构均发生了变化，具体变化情况详见本报告“第七节股份变动及股东情况”之“一、股份变动情况”；公司资产和负债结构的变动情况详见“第十节财务报告”相关部分。

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,084	年度报告披露日前上一月末普通股	16,235	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
-------------	--------	-----------------	--------	---------------------	---	--------------------------------------	---

		股东总数		有）（参见注 8）				
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
袁剑敏	境内自然人	53.24%	72,000,000	0	54,000,000	18,000,000	不适用	0
车海霞	境内自然人	7.39%	10,000,000	0	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	3.84%	5,197,000	0	0	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	3.08%	4,167,300	0	0	4,167,300	不适用	0
刘爱春	境内自然人	2.79%	3,778,526	3,067,726	80,000	3,698,526	不适用	0
中国银行股份有限公司－招商量化精选股票型发起式证券投资基金	其他	1.46%	1,980,700	1,505,700	0	1,980,700	不适用	0
东台致奕投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.23%	1,664,900	-2,631,550	0	1,664,900	不适用	0
深圳市华盛昌科技实业股份有限公司－2024 年员工持股计划	其他	0.96%	1,300,000	1,300,000	0	1,300,000	不适用	0
高晓鸿	境内自然人	0.62%	834,300	420,500	0	834,300	不适用	0
林丹	境内自然人	0.40%	537,800	537,800	0	537,800	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	袁剑敏与华聚企业、华航企业、车海霞之间存在关联关系；华聚企业与车海霞之间存在关联关系；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	深圳市华盛昌科技实业股份有限公司－2024 年员工持股计划放弃表决权。							
前 10 名股东中存在回	无							

购专户的特别说明 （如有）（参见注 10）			
前 10 名无限售条件股东持股情况（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	3,698,526	人民币普 通股	3,698,526
车海霞	2,500,000	人民币普 通股	2,500,000
中国银行股份有限公司—招商量化精选股 票型发起式证券投资 基金	1,980,700	人民币普 通股	1,980,700
东台致奕投资合伙企 业（有限合伙）	1,664,900	人民币普 通股	1,664,900
深圳市华盛昌科技实 业股份有限公司— 2024 年员工持股计划	1,300,000	人民币普 通股	1,300,000
昝晓鸿	834,300	人民币普 通股	834,300
林丹	537,800	人民币普 通股	537,800
前 10 名无限售流通股 股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东 和前 10 名股东之间关 联关系或一致行动的 说明	袁剑敏与华聚企业、华航企业、车海霞之间存在关联关系；华聚企业与车海霞之间存在关联关 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（如有）（参见 注 4）	公司前 10 名普通股股东中，股东刘爱春通过信用证券账户持有公司股票 2,848,526 股，通过 普通证券账户持有公司股票 930,000 股，合计持有公司股票 3,778,526 股；股东林丹通过信用 证券账户持有公司股票 512,600 股，通过普通证券账户持有公司股票 25,200 股，合计持有公 司股票 537,800 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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
袁剑敏	中国	否
主要职业及职务	袁剑敏系公司董事长、总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

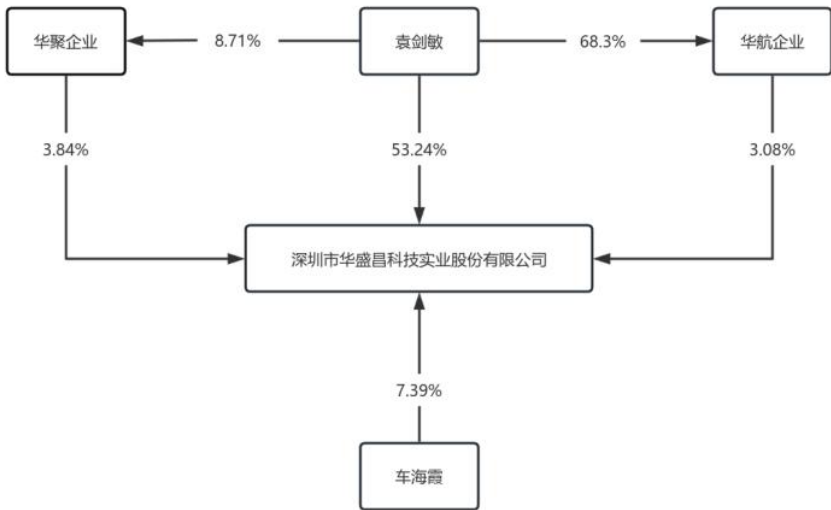
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
袁剑敏	本人	中国	否
华聚企业	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
华航企业	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	袁剑敏系公司董事长、总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☒适用 ☐不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 02 月 08 日	1,379,300-2,758,600	1.01%-2.02%	4,000-8,000	自公司 2024 年 2 月 6 日起不超过 12 个月	用于后续实施员工持股计划或者股权激励	1,778,000 ⁽¹⁾	

注：（1）截至 2025 年 1 月 21 日，回购方案已实施完成，公司已累计回购股份 1,778,000 股。

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 16 日
审计机构名称	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	政旦志远审字第 2500106 号
注册会计师姓名	张燕、于颖

审计报告正文

审 计 报 告

政旦志远审字第 2500106 号

深圳市华盛昌科技实业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市华盛昌科技实业股份有限公司(以下简称华盛昌公司)财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华盛昌公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于华盛昌公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入确认；

2. 存货及存货跌价准备。

（一）收入确认

1. 事项描述

华盛昌公司 2024 年度营业收入为 807,497,795.89 元，主要是各类仪器仪表的销售收入，其中主营业务收入中的出口收入为 716,645,385.01 元，占营业收入的 88.75%，详见附注五之注释 36，收入确认政策详见附注三（三十一）。收入的确认存在比较高的固有风险，华盛昌公司的出口销售比重很高，收入确认是否真实、完整可能存在潜在错报，因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解、评价及测试公司与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；复核相关的会计政策是否正
确且一贯地运用；
- （2）对收入和成本执行分析程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性；
- （3）从销售收入的会计记录中选取样本，检查销售合同或订单，销售发票，检查出库记录及报关单等原始单据；
- （4）了解主要客户的经营情况，对主要客户进行背景调查，分析并核查主要客户的情况，根据客户的交易金额
和应收账款期末余额选取样本执行函证程序，以确认销售额和应收账款期末余额；
- （5）对客户回款情况，包括期后回款情况进行检查，以确认销售收入和应收账款期末余额的真实性；
- （6）从出口销售收入中选取样本，检查核对出口销售的报关单，以确认销售收入的真实性；
- （7）从海关和国家外汇管理局获取出口销售的数据，并与公司记录的出口销售收入进行核对，以确认销售收入的
真实性和完整性；
- （8）对收入执行截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间；
- （9）评估管理层在财务报表中对收入的披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，收入确认符合华盛昌公司的会计政策。

（二）存货及存货跌价准备

1. 事项描述

如财务报表附注三（十六）和附注五之注释 7 所述，截止 2024 年 12 月 31 日，公司存货账面价值为 285,879,691.52 元，占资产总额的 18.79%。公司按存货的成本与可变现净值孰低计提或调整存货跌价准备。确定存货跌价准备需要管理层在考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计，实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值。由于存货账面价值较高，存货跌价准备需要管理层作出重大判断和估计，因此我们将其作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于存货及存货跌价准备实施的重要审计程序包括：

- （1）了解、评价及测试公司与采购业务和存货管理相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）检查主要采购合同、采购发票和出入库单据等原始单据；

- (3) 对期末存货实施监盘程序，检查期末库存商品数量及状况；
- (4) 对主要供应商实施函证程序；
- (5) 对期末存货进行分析，并执行存货跌价测试复核程序以检查管理层对存货跌价做出的判断和估计是否合理；
- (6) 评估管理层对存货跌价准备的披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，存货及存货跌价准备的核算符合华盛昌公司的会计政策。

四、其他信息

华盛昌公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，华盛昌公司管理层负责评估华盛昌公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算华盛昌公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华盛昌公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华盛昌公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致华盛昌公司不能持续经营。

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

6. 就华盛昌公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）		中国注册会计师：	
中国·深圳		（项目合伙人）	张燕
		中国注册会计师：	
			于颖
		二〇二五年四月十六日	

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 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	237,395,625.09	276,380,780.76
结算备付金		

拆出资金		
交易性金融资产	228,885,280.59	270,291,736.97
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	198,843,321.04	121,797,285.51
应收款项融资	424,632.00	152,102.60
预付款项	16,529,253.85	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	12,687,180.82	8,767,960.54
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	285,879,691.52	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	20,537,648.52	10,399,275.52
流动资产合计	1,001,182,633.43	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	89,184,860.59	82,987,076.47
在建工程	281,675,843.65	187,204,965.56
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	32,329,264.39	25,242,412.75
无形资产	69,585,414.51	56,945,238.05
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	22,258,636.81	7,624,875.82
长期待摊费用	5,004,711.86	843,126.84
递延所得税资产	16,481,227.14	18,072,711.27

其他非流动资产	3,672,645.65	2,829,874.99
非流动资产合计	520,192,604.60	381,750,281.75
资产总计	1,521,375,238.03	1,352,557,543.80
流动负债：		
短期借款	32,724,696.19	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	35,767,685.46	
应付账款	220,325,363.12	156,911,298.42
预收款项		
合同负债	8,905,668.76	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	28,875,328.87	23,413,463.79
应交税费	5,484,183.75	2,050,404.98
其他应付款	30,736,992.66	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	13,494,677.53	19,877,846.44
其他流动负债	400,866.07	255,359.60
流动负债合计	376,715,462.41	282,863,460.69
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	17,393,493.74	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	21,563,047.39	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	1,039,300.34	923,733.59
递延所得税负债	6,644,468.84	4,001,732.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	46,640,310.31	10,913,850.86

负债合计	423,355,772.72	293,777,311.55
所有者权益：		
股本	135,237,400.00	136,354,900.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	568,588,440.55	608,062,024.39
减：库存股	27,464,733.36	54,870,440.00
其他综合收益	-7,730,535.53	-1,566,248.68
专项储备	13,000,790.53	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	341,548,423.97	282,616,296.78
归属于母公司所有者权益合计	1,094,647,789.16	1,055,662,851.26
少数股东权益	3,371,676.15	3,117,380.99
所有者权益合计	1,098,019,465.31	1,058,780,232.25
负债和所有者权益总计	1,521,375,238.03	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	157,672,263.63	186,883,748.61
交易性金融资产	210,860,009.36	204,160,964.37
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	218,746,559.67	141,919,625.36
应收款项融资		
预付款项	12,789,210.12	12,936,038.11
其他应收款	158,428,118.43	154,705,007.50
其中：应收利息		
应收股利		
存货	236,037,480.78	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	1,211,759.43	1,056,435.89
流动资产合计	995,745,401.42	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	296,593,430.74	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	30,408,900.11	29,259,726.42
在建工程	8,184,932.24	3,747,220.44
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,676,082.47	22,810,638.99
无形资产	20,700,326.41	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	1,047,892.83	642,543.97
递延所得税资产	11,863,042.37	12,985,596.25
其他非流动资产	3,672,645.65	2,457,517.49
非流动资产合计	380,147,252.82	289,579,596.35
资产总计	1,375,892,654.24	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	67,741,161.35	
应付账款	171,328,140.84	71,498,625.25
预收款项		
合同负债	7,389,491.81	7,411,692.49
应付职工薪酬	20,439,212.98	17,913,587.23
应交税费	2,126,208.75	992,197.47
其他应付款	73,229,745.92	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	6,259,239.77	18,138,250.29
其他流动负债	199,954.60	181,374.58
流动负债合计	348,713,156.02	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	1,835,568.27	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	1,039,300.34	923,733.59
递延所得税负债	1,176,612.15	3,445,740.51
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,051,480.76	9,761,419.54
负债合计	352,764,636.78	208,797,017.08
所有者权益：		
股本	135,237,400.00	136,354,900.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	568,588,440.55	608,062,024.39
减：库存股	27,464,733.36	54,870,440.00
其他综合收益		
专项储备	12,989,087.26	13,598,315.77
盈余公积	71,468,003.00	71,468,003.00
未分配利润	262,309,820.01	243,136,623.83
所有者权益合计	1,023,128,017.46	1,017,749,426.99
负债和所有者权益总计	1,375,892,654.24	1,226,546,444.07

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	807,497,795.89	669,847,260.45
其中：营业收入	807,497,795.89	669,847,260.45
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	646,155,622.04	552,926,115.24
其中：营业成本	434,005,391.80	382,578,463.34
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,558,830.93	5,745,478.45
销售费用	67,405,651.87	51,996,914.15
管理费用	55,875,367.71	34,877,243.09
研发费用	90,450,732.84	80,945,475.53
财务费用	-8,140,353.11	-3,217,459.32
其中：利息费用	3,139,479.35	1,096,725.07
利息收入	3,189,933.01	2,315,938.37

加：其他收益	8,026,720.56	9,243,490.44
投资收益（损失以“-”号填列）	1,090,502.69	2,007,297.45
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）	2,209,231.43	4,779,024.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,372,177.24	-1,709,149.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-16,209,010.55	-19,558,824.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	134,978.54	-80,874.90
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	151,222,419.28	111,602,109.13
加：营业外收入	836,952.29	825,966.29
减：营业外支出	536,897.49	768,686.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	151,522,474.08	111,659,389.25
减：所得税费用	12,843,311.73	3,959,829.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	138,679,162.35	107,699,560.13
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	138,679,162.35	107,699,560.13
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	138,424,867.19	107,135,761.25
2.少数股东损益	254,295.16	563,798.88
六、其他综合收益的税后净额	-6,164,286.85	-1,342,597.88
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-6,164,286.85	-1,342,597.88
（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	-6,164,286.85	-1,342,597.88

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	-6,164,286.85	-1,342,597.88
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	132,514,875.50	106,356,962.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	132,260,580.34	105,793,163.37
归属于少数股东的综合收益总额	254,295.16	563,798.88
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.1400	0.7900
（二）稀释每股收益	1.1400	0.7900

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 年度	2023 年度
一、营业收入	721,008,569.98	628,945,270.90
减：营业成本	445,472,584.55	391,982,718.99
税金及附加	5,245,530.50	4,753,870.86
销售费用	42,881,099.12	34,765,057.30
管理费用	33,406,172.04	26,729,925.49
研发费用	86,434,329.63	77,954,230.83
财务费用	-6,854,601.01	-4,422,012.80
其中：利息费用	2,492,851.04	1,000,003.18
利息收入	1,169,064.20	1,733,149.03
加：其他收益	6,157,414.41	6,903,044.03
投资收益（损失以“-”号填列）	835,466.29	904,465.73
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）	2,084,206.76	3,025,457.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,742,029.33	-1,528,649.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-14,927,362.59	-19,466,545.41

资产处置收益（损失以“-”号填列）	33,239.12	-80,874.90
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	103,864,389.81	86,938,377.42
加：营业外收入	778,890.54	792,581.27
减：营业外支出	280,730.65	677,871.67
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	104,362,549.70	87,053,087.02
减：所得税费用	5,696,613.52	2,816,930.82
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	98,665,936.18	84,236,156.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	98,665,936.18	84,236,156.20
（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	98,665,936.18	84,236,156.20
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	783,906,223.88	651,830,851.83
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	42,132,999.22	33,016,497.84
收到其他与经营活动有关的现金	23,958,931.66	13,084,953.80
经营活动现金流入小计	849,998,154.76	697,932,303.47
购买商品、接受劳务支付的现金	313,713,282.46	274,031,797.22
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
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	202,368,960.26	173,595,696.24
支付的各项税费	30,911,180.30	16,078,124.87
支付其他与经营活动有关的现金	78,310,888.46	54,452,341.92
经营活动现金流出小计	625,304,311.48	518,157,960.25
经营活动产生的现金流量净额	224,693,843.28	179,774,343.22
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	1,090,502.69	2,007,297.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	81,738.70	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	929,011,590.73	1,725,347,428.55
投资活动现金流入小计	930,183,832.12	1,727,454,756.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	152,414,696.04	103,721,468.23
投资支付的现金	40,379,283.95	
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	884,500,000.00	1,700,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,077,293,979.99	1,803,721,468.23
投资活动产生的现金流量净额	-147,110,147.87	-76,266,712.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	20,601,280.00	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	51,277,756.19	9,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	14,447,025.68	710,655.90
筹资活动现金流入小计	86,326,061.87	64,581,095.90
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	79,496,784.18	68,505,566.15
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	115,172,411.64	19,143,220.55
筹资活动现金流出小计	203,669,195.82	92,148,786.70

筹资活动产生的现金流量净额	-117,343,133.95	-27,567,690.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,435,968.71	1,545,286.21
五、现金及现金等价物净增加额	-42,195,407.25	77,485,226.40
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	233,385,373.51	275,580,780.76

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	647,904,859.01	607,575,127.22
收到的税费返还	41,840,398.01	32,066,361.24
收到其他与经营活动有关的现金	9,398,175.99	10,965,772.42
经营活动现金流入小计	699,143,433.01	650,607,260.88
购买商品、接受劳务支付的现金	232,803,553.23	268,369,159.33
支付给职工以及为职工支付的现金	170,106,942.22	152,953,998.20
支付的各项税费	11,485,464.25	4,776,066.90
支付其他与经营活动有关的现金	44,584,599.44	49,218,000.20
经营活动现金流出小计	458,980,559.14	475,317,224.63
经营活动产生的现金流量净额	240,162,873.87	175,290,036.25
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	835,466.29	904,465.73
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	726,251,930.96	828,172,178.09
投资活动现金流入小计	727,087,397.25	829,176,643.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,127,517.65	22,216,239.79
投资支付的现金	98,774,824.37	5,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	730,000,000.00	899,000,000.00
投资活动现金流出小计	842,902,342.02	926,216,239.79
投资活动产生的现金流量净额	-115,814,944.77	-97,039,595.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	20,601,280.00	54,870,440.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	14,348,386.01	249,459.10
筹资活动现金流入小计	34,949,666.01	55,119,899.10
偿还债务支付的现金		4,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	79,460,141.07	68,408,844.26
支付其他与筹资活动有关的现金	110,843,305.60	17,171,294.85
筹资活动现金流出小计	190,303,446.67	90,080,139.11
筹资活动产生的现金流量净额	-155,353,780.66	-34,960,240.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	44,366.58	1,922,291.19
五、现金及现金等价物净增加额	-30,961,484.98	45,212,491.46
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	155,122,263.63	186,083,748.61

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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, 8 70, 4 40. 0 0	- 1, 56 6, 24 8. 68	13, 5 98, 3 15. 7 7	71, 4 68, 0 03. 0 0		282, 616, 296. 78		1, 05 5, 66 2, 85 1. 26	3, 11 7, 38 0. 99	1, 05 8, 78 0, 23 2. 25
加 ： 会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	136, 354, 900. 00				608, 062, 024. 39	54, 8 70, 4 40. 0 0	- 1, 56 6, 24 8. 68	13, 5 98, 3 15. 7 7	71, 4 68, 0 03. 0 0		282, 616, 296. 78		1, 05 5, 66 2, 85 1. 26	3, 11 7, 38 0. 99	1, 05 8, 78 0, 23 2. 25
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）	- 1, 11 7, 50 0. 00				- 39, 4 73, 5 83. 8 4	- 27, 4 05, 7 06. 6 4	- 6, 16 4, 28 6. 85	- 597, 525. 24			58, 9 32, 1 27. 1 9		38, 9 84, 9 37. 9 0	254, 295. 16	39, 2 39, 2 33. 0 6
（一） 综合收 益总额							- 6, 16 4, 28 6. 85				138, 424, 867. 19		132, 260, 580. 34	254, 295. 16	132, 514, 875. 50
（二） 所有者 投入 和减 少资 本	- 1, 11 7, 50 0. 00				- 39, 4 73, 5 83. 8 4	- 27, 4 05, 7 06. 6 4							- 13, 1 85, 3 77. 2 0		- 13, 1 85, 3 77. 2 0
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	- 1,117,500.00				- 39,473,583.84	- 27,405,706.64							- 13,185,377.20		- 13,185,377.20
4. 其他															
（三）利润分配											- 79,492,740.0		- 79,492,740.0		- 79,492,740.0
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											- 79,492,740.0		- 79,492,740.0		- 79,492,740.0
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.															

资本公 积 转增 资本 （或 股 本）															
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 （ 或 股 本）															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															
（五） 专 项 储 备								- 597, 525. 24					- 597, 525. 24		- 597, 525. 24
1. 本 期 提 取															
2. 本 期 使 用								- 597, 525. 24					- 597, 525. 24		- 597, 525. 24
（六） 其 他															
四、 本 期	135, 237, 400.				568, 588, 440.	27,4 64,7 33.3	- 7,73 0,53	13,0 00,7 90.5	71,4 68,0 03.0		341, 548, 423.		1,09 4,64 7,78	3,37 1,67 6.15	1,09 8,01 9,46

期末余额	00				55	6	5.53	3	0		97		9.16		5.31
------	----	--	--	--	----	---	------	---	---	--	----	--	------	--	------

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 权益
	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		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		-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
加：会计政策变更															
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	-1,342,597.88	-638,637.33	1,510,750.00		40,291,645.25		39,821,160.04	563,798.88	40,384,958.92
（一）综合收益总额							-1,342,597.88				107,135,761.25		105,793,163.37	563,798.88	106,356,962.25
（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								1,510,750.00		-66,844,116.00		-65,333,366.00		-65,333,366.00	
1. 提取盈余公积								1,510,750.00		-1,510,750.00					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-65,333,366.00		-65,333,366.00		-65,333,366.00	
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								- 638, 637. 33					- 638, 637. 33		- 638, 637. 33
1. 本 期 提 取															
2. 本 期 使 用								- 638, 637. 33					- 638, 637. 33		- 638, 637. 33
（六） 其 他															
四、 本 期	136, 354, 900.				608, 062, 024.	54, 8 70, 4 40. 0	- 1, 56 6, 24	13, 5 98, 3 15. 7	71, 4 68, 0 03. 0		282, 616, 296.		1, 05 5, 66 2, 85	3, 11 7, 38 0. 99	1, 05 8, 78 0, 23

期末 余额	00				39	0	8.68	7	0		78		1.26		2.25
----------	----	--	--	--	----	---	------	---	---	--	----	--	------	--	------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	136,354,900.00				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
加：会计政策变更												
期差错更正												
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）	-1,117,500.00				-39,473,583.84	-27,405,706.64		-609,228.51		19,173,196.18		5,378,590.47
（一）综合收益总额										98,665,936.18		98,665,936.18
（二）所有者投入和减	-1,117,500.00				-39,473,583.84	-27,405,706.64						-13,185,377.20

少资本												
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	- 1,117,500.00				- 39,473,583.84	- 27,405,706.64						- 13,185,377.20
4. 其他												
（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								- 609,228.51				- 609,228.51
1. 本期提取												
2. 本期使用								- 609,228.51				- 609,228.51
（六）其他												
四、本期期末余额	135,237,400.00				568,588,440.55	27,464,733.36		12,989,087.26	71,468,003.00	262,309,820.01		1,023,128,017.46

上期金额

单位：元

项目	2023 年度
----	---------

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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												
期差错更正												
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		-638,637.33	1,510,750.00	17,392,040.20		18,264,152.87
（一）综合收益总额										84,236,156.20		84,236,156.20
（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									1,510,750.00	-66,844,116.00		-65,333,366.00
1. 提取盈余公积									1,510,750.00	-1,510,750.00		
2. 对所有者（或股东）的分配										-65,333,366.00		-65,333,366.00
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								- 638,6 37.33				- 638,6 37.33
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用								- 638,6 37.33				- 638,6 37.33
（六） 其他												
四、 本期 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

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的批复》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。

根据本公司 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，本公司向激励对象授予 3,500,000.00 股限制性股票，首次授予 245 位激励对象 3,319,500.00 股，预留限制性股票 180,500.00 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 3,021,500.00 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，本公司增发股票 3,021,500.00 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。

根据本公司 2024 年 2 月 21 日召开的第三届董事会 2024 年第二次会议审议通过的《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议案》，鉴于公司继续实施本次激励计划难以达到原计划的激励目的和效果，经公司董事会审慎考虑后，决定终止实施 2022 年限制性股票激励计划，并回购注销公司 2022 年限制性股票激励计划所涉及的 212 名已授予但尚未解除限售的限制性股票 3,021,500.00 股，本激励计划每股回购价格为调整后每股回购价格加上银行同期存款利息之和（其中：调整后每股回购价格=调整前每股回购价格-每股派息=18.16-0.49=17.67 元/股）。截至 2024 年 3 月 20 日止，变更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）审验于 2024 年 4 月 29 日出具大华国际验字[2400393]验资报告验证。

根据本公司 2024 年 9 月 14 日召开的第三届董事会 2024 年第八次会议审议通过的《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》及相关事项，本公司向 164 名激励对象授予限制性股票数量 2,105,000.00 股，其中首次授予 2,005,000.00 股，预留 100,000.00 股，授予价格为 10.82 元/股，股票来源为公司向激励对象定向发行本公司 A 股普通股。根据本公司 2024 年 10 月 11 日召开的公司第三届董事会 2024 年第九次会议审议通过的《关于调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，首次授予限制性股票由 2,005,000.00 股调整为 1,919,000.00 股，首次授予激励对象人数由 164 人调整为 157 人，预留份额由 100,000.00 股调整为 186,000.00 股，其中 2 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 155 名，首次授予股数为 1,904,000.00 股，首次授予日为 2024 年 10 月 11 日，此次增发股票授予完成后，申请增加注册资本人民币 1,904,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 135,237,400.00 元。截至 2024 年 10 月 26 日止，变更后的累计注册资本为人民币 135,237,400.00 元，已经政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）于 2024 年 11 月 8 日出具政旦志远验字第 2401069 号验资报告验证。

根据本公司 2024 年 9 月 14 日召开的第三届董事会 2024 年第八次会议审议通过的《关于公司〈2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，同意本公司实施 2024 年员工持股计划，参加人数为 59 人，涉及股票规模不超过 1,300,000.00 股，受让价格为 10.82 元/股，股票来源为公司回购专用账户已回购的股份，其中 2 名员工因个人原因，自愿放弃认购，本次员工持股计划参与对象为 57 名，受让股份数量 1,300,000.00 股。因本次员工持股计划股票来源为本公司回购专用证券账户回购的股票，故本公司股本总额不变，增加股权激励限售股人民币 1,300,000.00 元，减少库存股（即无限售条件的流通股）人民币 1,300,000.00 元。截至 2024 年 10 月 26 日止，本公司已收到 57 名员工缴纳的持股

计划受让款合计人民币 14,066,000.00 元，所有款项均以货币资金形式转入本公司银行账户，已经政旦志远（深圳）会计师事务所(特殊普通合伙)于 2024 年 11 月 8 日出具政旦志远验字第 2401070 号验资报告验证。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司股份总数为 135,237,400 股，注册资本为人民币 135,237,400.00 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

本公司属于仪器仪表与自动化行业，主要产品和服务为专业仪器仪表。

（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 17 户，详见附注八、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 4 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注七、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 2025 年 4 月 16 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，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，作为改按成本法核算的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值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在改按成本法核算时采用与处置原持有的股权投资相同的基础进行会计处理。原持有的股权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非交易性权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

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目前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。与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明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业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

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

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

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

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

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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

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

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

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

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

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

2. 金融负债的分类、确认和计量

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

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1）能够消除或显著减少会计错配。

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

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

（2）其他金融负债

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

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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

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

3. 金融资产和金融负债的终止确认

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

1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2）该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

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

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

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

债。

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时, 采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

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

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

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

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产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全部合同资产和应收票据及应收账款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。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，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应收票据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 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合 1	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期预计坏账准备
银行承兑票据组合 2	承兑人的信用评级较低	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。
商业承兑汇票组合	本公司根据以往的历史经验对计提比例作出最佳估计，参考应收票据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

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	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预计坏账准备

账龄分析法组合：本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

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。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项融资，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应收款项融资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
银行承兑汇票组合 1	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期预计坏账准备
银行承兑票据组合 2	承兑人的信用评级较低	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。
商业承兑汇票组	本公司根据以往的历史经验对计提比例作出最佳估计，参考应	按账龄与整个存续期预期信用损失率

合	收票据的账龄进行信用风险组合分类	对照表计提
---	------------------	-------

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
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
应收出口退税款	应收出口退税款	不计提坏账准备
合并范围内子公司组合	对合并范围内子公司的应收款项	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预计坏账准备。

信用风险组合：本组合为日常经营活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项

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. 存货的确认条件

在满足存货定义的基础上，持有的存货同时满足下列条件的，才能予以确认：

- （1）与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该存货的成本能够可靠地计量。

2. 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、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

（2）存货发出计价方法

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

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

3. 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为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权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非交易性权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

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。

剩余股权投资如果满足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的条件，本公司选择将其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。

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。

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应对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, 依次冲减盈余公积、未分配利润; 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。与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理, 与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

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。

同时，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，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。

(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

1. 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。测试固定资产可否正常运转而发生的支出属于固定资产达到预定可使用状态前的必要支出，计入该固定资产成本。本公司将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》

(2017 年修订)、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值加上应支付的相关税费作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，按照该项固定资产的公允价值作为入账价值，固定资产的公允价值与投资合同或协议约定的价值之间的差额计入资本公积。

(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。

2. 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。

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，根据不同情况分别在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。

(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（二十四）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（二十四）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的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件及其他、专利技术等。

1. 无形资产的确认条件

无形资产需要符合无形资产的上述定义，同时还需要同时满足下列确认条件：

- （1）与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该无形资产的成本能够可靠地计量。

2. 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。

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。

3. 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。

（1）使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	30-50 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
商标	20 年	预计使用年限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

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（二十四）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、内部数据资源研究开发项目的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。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。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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。以权益结算的股份支付换取其他方服务的，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值，计入相关成本费用，相应增加资本公积；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量，按照权益工具在服务取得日的公允价值，计入相关成本费用，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。以权益结算的股份支付换取其他方服务的，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值，计入相关成本费用，相应增加资本公积；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量，按照权益工具在服务取得日的公允价值，计入相关成本费用，相应增加资本公积。

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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(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。

职工自愿退出股权激励计划的，本公司作为加速行权处理，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。

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：

- （1）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。
- （2）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。
- （3）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。

（1）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）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十二）和（二十九）。

（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 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

（2）对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

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

（3）对经营租赁的会计处理

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

42、其他重要的会计政策和会计估计

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，同时记入“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
--------------	--------------	------

(1) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行（“施行日”）解释 17 号。本公司自施行日起执行解释 17 号，执行解释 17 号对本报告期内财务报表无重大影响。

1) 关于流动负债与非流动负债的划分

本公司自施行日起执行解释 17 号“关于流动负债与非流动负债的划分”，执行解释 17 号“关于流动负债与非流动负债的划分”对本期内财务报表无重大影响。

2) 关于供应商融资安排的披露

根据解释 17 号规定，本公司无需披露可比期间相关信息，并且无需披露“金融负债中供应商已从融资提供方收到款项”的期初信息和“金融负债的付款到期日区间，以及不属于供应商融资安排的可比应付账款的付款到期日区间”的期初信息。

3) 关于售后租回交易的会计处理

本公司自施行日起执行解释 17 号“关于售后租回交易的会计处理”，执行解释 17 号“关于售后租回交易的会计处理”对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 执行企业数据资源相关会计处理暂行规定对本公司的影响

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行企业数据资源相关会计处理暂行规定（以下简称“暂行规定”），执行暂行规定对本报告期内财务报表无重大影响。

(3) 执行企业会计准则解释第 18 号对本公司的影响

2024 年 12 月 6 日，财政部印发了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释 18 号”），本公司自 2024 年 12 月 6 日起施行。执行解释 18 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(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	应税交易销售额	10%、12%、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	7.5%、15%、16.5%、17%、20%、21%、25%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
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	20%
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	25%
西安海格电气技术有限公司	15%
华盛昌（上海）科技有限公司	20%
深圳市华盛昌生物医疗技术有限公司	20%
创特技术有限公司	联邦税 21%，新罕布什尔州税 7.5%
深圳市华盛昌新能源技术有限公司	20%
江西华盛昌新能源科技有限公司	20%
华盛昌科技实业（越南）有限公司	17%
CEM TOSHKENT TEST INSTRUMENTS	15%

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 2025 年 1 月 16 日取得高新技术企业证书，证书号为 GR202444200075，有效期三年，公司在 2024 至 2025 年度期间的企业所得税税率为 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、本公司之子公司华盛昌科技实业（越南）有限公司根据投资注册证书编号 9888458866 由太原省工业区管理委员会于 2024 年 05 月 29 日首次颁发，公司可享受为期 10 年的税收优惠政策。其中，自首个应税所得年度起，可享受两年企业所得税免税政策，随后四年内享受 50% 税收减免。此政策依据 2013 年 12 月 26 日发布的第 218/2013/NĐ-CP 号法令第 16 条第 3 款，以及 2014 年 10 月 01 日发布的第 91/2014/NĐ-CP 号法令第 1 条第 6 款。在 10 年税收优惠期的剩余年

度，公司适用 17%的企业所得税税率。第一个计税年度为公司首次产生应税所得的年度。

6、根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2023 年第 6 号）、《国家税务总局关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》（2023 年第 6 号）及《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号），本公司之子公司深圳市华盛昌新能源技术有限公司、江西华盛昌新能源科技有限公司、上海凯域信息科技有限公司、北京新向科技有限公司、华盛昌（上海）科技有限公司，深圳市华盛昌生物医疗技术有限公司、深圳市华之慧实业股份有限公司、西安海格电气技术有限公司在 2024 年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：自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，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。

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	71,397.41	70,199.40
银行存款	228,326,966.53	275,510,581.36
其他货币资金	8,997,261.15	800,000.00
合计	237,395,625.09	276,380,780.76
其中：存放在境外的款项总额	43,725,828.31	7,707,068.65

其他说明：

截止 2024 年 12 月 31 日，其他货币资金系公司证券账户尚未使用的资金 4,987,009.57 元与受限货币资金 4,010,251.58 元。

其中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	2,550,000.00	800,000.00
其他使用受限制的存款	1,460,251.58	---
合计	4,010,251.58	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	228,885,280.59	270,291,736.97
其中：		
权益工具投资	753,981.96	
理财产品	228,131,298.63	270,291,736.97
其中：		

合计	228,885,280.59	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）	201,681,481.27	126,079,902.38
1 至 2 年	7,188,644.06	1,880,137.81
2 至 3 年	1,488,724.80	3,360,286.79
3 年以上	11,546,322.09	11,342,223.96
3 至 4 年	325,922.58	337,379.18
4 至 5 年	298,789.18	107,441.00
5 年以上	10,921,610.33	10,897,403.78
合计	221,905,172.22	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	11,687,088.22	5.27%	11,687,088.22	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	210,218,084.00	94.73%	11,374,762.96	5.41%	198,843,321.04	127,899,018.72	89.65%	6,793,744.05	5.31%	121,105,274.67

账准备的 的应收 账款										
其中：										
账龄分 析法组 合	210,218 ,084.00	94.73%	11,374, 762.96	5.41%	198,843 ,321.04	127,899 ,018.72	89.65%	6,793,7 44.05	5.31%	121,105 ,274.67
合计	221,905 ,172.22	100.00%	23,061, 851.18	10.39%	198,843 ,321.04	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：11,687,088.22

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	11,662,283.22	11,662,283.22	100.00%	对方进入破产重整程序
郑州博路卡新能源科技有限公司	24,805.00	24,805.00	24,805.00	24,805.00	100.00%	预计无法收回
河南东啟新能源车业有限公司	80,400.00	80,400.00			100.00%	——
江西正邦养殖有限公司 ⁽¹⁾	2,996,044.00	2,304,033.16			100.00%	——
合计	14,763,532.22	14,071,521.38	11,687,088.22	11,687,088.22		

注：（1）本公司客户江西正邦养殖有限公司于2023年11月4日发布系列公司实质合并重整计划公告，重整计划显示其他普通债权以债权人单位，每家债权人10万元以下部分（含10万元）以现金形式全额清偿，每家债权人债权金额大于10万元但小于2000万元（含2000万元）的部分，以正邦科技转增股票清偿，每100元普通债权可获得8.70股转增股票，抵债价格为11.5元/股。截止2024年12月31日，本公司对江西正邦养殖有限公司的应收账款余额2,996,044.00元，已全部转股。

按组合计提坏账准备：11,374,762.96

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	201,681,481.27	10,084,074.10	5.00%
1—2年	7,188,644.06	718,864.41	10.00%
2—3年	498,242.28	99,648.45	20.00%
3—4年	325,922.58	97,776.78	30.00%
4—5年	298,789.18	149,394.59	50.00%
5年以上	225,004.63	225,004.63	100.00%
合计	210,218,084.00	11,374,762.96	

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	
按单项计提坏账准备	14,071,521.38		2,048.69	2,382,384.47		11,687,088.22
按组合计提坏账准备	6,793,744.05	4,581,018.91				11,374,762.96
合计	20,865,265.43	4,581,018.91	2,048.69	2,382,384.47		23,061,851.18

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

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
期末余额前五名应收账款及其合同资产汇总	132,460,842.60		132,460,842.60	59.69%	6,624,608.04
合计	132,460,842.60		132,460,842.60	59.69%	6,624,608.04

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	424,632.00	152,102.60
合计	424,632.00	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

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

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司认为，所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，因此未计提减值准备。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,687,180.82	8,767,960.54
合计	12,687,180.82	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	43,573.92	243,769.71
应收出口退税	2,916,245.46	2,268,329.10
代扣代缴款	1,004,872.70	1,585,133.67
押金及保证金	10,151,249.83	6,506,796.03
往来款	890,315.16	
其他	464,923.63	295,370.31
合计	15,471,180.70	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）	8,982,193.40	6,735,219.19
1 至 2 年	2,913,256.88	617,080.58
2 至 3 年	296,472.00	539,510.69
3 年以上	3,279,258.42	3,007,588.36
3 至 4 年	469,244.05	1,671,919.61
4 至 5 年	1,641,410.44	197,522.18
5 年以上	1,168,603.93	1,138,146.57
合计	15,471,180.70	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	15,471,180.70	100.00%	2,783,999.88	17.99%	12,687,180.82	10,899,398.82	100.00%	2,131,438.28	19.56%	8,767,960.54
其中：										
信用风险组合	12,554,935.24	81.15%	2,783,999.88	22.17%	9,770,935.36	8,631,069.72	79.19%	2,131,438.28	24.69%	6,499,631.44
应收出口退税款	2,916,245.46	18.85%			2,916,245.46	2,268,329.10	20.81%			2,268,329.10
合计	15,471,180.70	100.00%	2,783,999.88	17.99%	12,687,180.82	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：2,783,999.88

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	6,065,947.94	303,297.43	5.00%
1—2 年	2,913,256.88	291,325.69	10.00%
2—3 年	296,472.00	59,294.40	20.00%
3—4 年	469,244.05	140,773.21	30.00%
4—5 年	1,641,410.44	820,705.22	50.00%
5 年以上	1,168,603.93	1,168,603.93	100.00%
合计	12,554,935.24	2,783,999.88	

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	675,961.60			675,961.60
本期核销	23,400.00			23,400.00
2024 年 12 月 31 日余额	2,783,999.88			2,783,999.88

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	2,131,438.28	675,961.60		23,400.00		2,783,999.88
合计	2,131,438.28	675,961.60		23,400.00		2,783,999.88

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
实际核销的应收账款	23,400.00

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	2,916,245.46	1 年以内	18.85%	0.00
第二名	押金及保证金	1,411,650.00	4-5 年	9.12%	705,825.00
第三名	押金及保证金	1,343,184.00	1-2 年	8.68%	126,272.00
第四名	押金及保证金	1,004,984.00	1 年以内	6.50%	50,249.20
第五名	押金及保证金	955,323.68	1 年以内	6.17%	47,766.18
合计		7,631,387.14		49.32%	930,112.38

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	15,899,160.04	96.20%	10,669,673.56	74.86%
1 至 2 年	544,545.87	3.29%	3,494,828.78	24.52%
2 至 3 年	76,479.55	0.46%	66,818.39	0.47%
3 年以上	9,068.39	0.05%	21,000.00	0.15%
合计	16,529,253.85		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	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	4,820,923.99	29.17

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	172,398,909.72	22,748,932.87	149,649,976.85	196,788,837.04	15,011,870.87	181,776,966.17
在产品	16,976,558.43		16,976,558.43	11,714,863.68		11,714,863.68
库存商品	91,508,996.70	11,528,927.14	79,980,069.56	69,900,116.34	20,423,520.60	49,476,595.74
发出商品	1,149,383.09		1,149,383.09	189,124.05		189,124.05
委托加工物资	9,721,272.41		9,721,272.41	3,319,065.08		3,319,065.08
自制半成品	35,274,374.16	6,871,942.98	28,402,431.18	27,810,664.71	5,521,480.01	22,289,184.70
合计	327,029,494.51	41,149,802.99	285,879,691.52	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	8,282,383.39		545,321.39		22,748,932.87
库存商品	20,423,520.60	6,249,075.99	427,558.84	15,571,228.29		11,528,927.14
自制半成品	5,521,480.01	1,679,666.64		329,203.67		6,871,942.98
合计	40,956,871.48	16,211,126.02	427,558.84	16,445,753.35		41,149,802.99

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	17,167,796.84	8,897,070.15
预缴所得税等税费	2,536,493.10	856,130.34
网络账户余额	833,358.58	645,738.43
其他		336.60
合计	20,537,648.52	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

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	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减	整个存续期预期信用损失（已发生信用减	

		值)	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	89,184,860.59	82,987,076.47
固定资产清理		
合计	89,184,860.59	82,987,076.47

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机械设备	研发设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初	48,549,070.87	28,089,823.76	16,431,173.71	4,684,001.39	31,144,087.42	2,407,534.28	131,305,691.43

余额							
2. 本期增加金额		7,057,336.91	1,958,892.92	406,596.99	4,153,947.24	916,407.32	14,493,181.38
(1) 购置		1,492,055.60	1,958,892.92	406,596.99	2,847,131.03	891,284.02	7,595,960.56
(2) 在建工程转入		5,565,281.31			1,306,816.21	25,123.30	6,897,220.82
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		147,506.12		60,938.34	20,440.47		228,884.93
(1) 处置或报废		147,506.12			17,761.81		165,267.93
外币报表折算差额				60,938.34	2,678.66		63,617.00
4. 期末余额	48,549,070.87	34,999,654.55	18,390,066.63	5,029,660.04	35,277,594.19	3,323,941.60	145,569,987.88
二、累计折旧							
1. 期初余额	2,300,243.09	9,308,672.21	10,572,906.95	3,847,894.91	20,764,241.55	1,524,656.25	48,318,614.96
2. 本期增加金额	1,456,677.60	2,213,854.34	1,297,716.33	226,622.45	2,781,734.97	237,332.88	8,213,938.57
(1) 计提	1,456,677.60	2,213,854.34	1,297,716.33	226,622.45	2,781,734.97	237,332.88	8,213,938.57
3. 本期减少金额		72,922.81		60,938.34	13,565.09		147,426.24
(1) 处置或报废		72,922.81			11,862.02		84,784.83
外币报表折算差额				60,938.34	1,703.07		62,641.41
4. 期末余额	3,756,920.69	11,449,603.74	11,870,623.28	4,013,579.02	23,532,411.43	1,761,989.13	56,385,127.29
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	44,792,150 .18	23,550,050 .81	6,519,443. 35	1,016,081. 02	11,745,182 .76	1,561,952. 47	89,184,860 .59
2. 期初 账面价值	46,248,827 .78	18,781,151 .55	5,858,266. 76	836,106.48	10,379,845 .87	882,878.03	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	44,792,150.18	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	281,675,843.65	187,204,965.56
合计	281,675,843.65	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	266,900,920.20		266,900,920.20	183,402,037.49		183,402,037.49
留仙洞七街坊 联建大厦项目	6,280,879.59		6,280,879.59	2,851,367.01		2,851,367.01
其他	8,494,043.86		8,494,043.86	951,561.06		951,561.06
合计	281,675,843.65		281,675,843.65	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	83,498,882.71			266,900,920.20	97.99%	97.99%	36,643.11	36,643.11	0.21%	募集资金、金融机构贷款及自筹资金
合计	272,368,400.00	183,402,037.49	83,498,882.71			266,900,920.20			36,643.11	36,643.11	0.21%	

(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	32,452,767.08	32,452,767.08
租赁	32,452,767.08	32,452,767.08
3. 本期减少金额	38,158,803.87	38,158,803.87
租赁到期	30,981,291.72	30,981,291.72
租赁变更	7,057,079.96	7,057,079.96
外币报表折算差额	120,432.19	120,432.19
4. 期末余额	46,478,067.89	46,478,067.89
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	23,034,700.18	23,034,700.18
（1）计提	23,034,700.18	23,034,700.18
3. 本期减少金额	35,827,588.61	35,827,588.61
（1）处置		
租赁到期	30,981,291.72	30,981,291.72
租赁变更	4,755,904.22	4,755,904.22
外币报表折算差额	90,392.67	90,392.67
4. 期末余额	14,148,803.50	14,148,803.50
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	32,329,264.39	32,329,264.39
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	商标	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		1,581,448.00		1,645,050.17	12,507,816.00	15,734,314.17
(1) 购置				1,645,050.17		1,645,050.17
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
收购资产组构成业务合并		1,581,448.00			12,507,816.00	14,089,264.00
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	57,637,609.09	2,061,448.00		4,332,664.91	12,507,816.00	76,539,538.00
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	1,418,186.40	370,146.81		753,945.04	551,859.46	3,094,137.71

（1）计提	1,418,186.40	370,146.81		753,945.04	551,859.46	3,094,137.71
3. 本期减少金额						
（1）处置						
4. 期末余额	4,391,237.81	442,146.81		1,568,879.41	551,859.46	6,954,123.49
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	53,246,371.28	1,619,301.19		2,763,785.50	11,955,956.54	69,585,414.51
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

☐适用 ☒不适用

（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	18,237,536.19	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	其他	处置		
西安海格电气技术有限公司	7,624,875.82					7,624,875.82
创特资产业务组			14,633,760.99			14,633,760.99
合计	7,624,875.82		14,633,760.99			22,258,636.81

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

- (1) 西安海格电气技术有限公司：2022 年度购买西安海格电气技术有限公司而形成的商誉 7,624,875.82 元，系因通过非同一控制下的企业合并购买西安海格电气技术有限公司 75%股权而形成的，按本公司支付的合并成本超过应享有被收购方西安海格电气技术有限公司的可辨认净资产公允价值份额的差额计算应确认的商誉。
- (2) 创特资产业务组：本公司之子公司创特公司收购资产业务组而形成商誉 14,633,760.99 元，系创特公司取得的生产经营资产的组合（以下简称组合）构成业务而形成的，按创特公司支付的收购成本超过应享有被收购组合的可辨认净资产公允价值份额的差额计算应确认的商誉。

(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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
创特资产业务组	28,490,213.72	30,910,120.00	0.00	2025 年—2029 年	管理层批准的财务预算，并采用根据加权平均资本成本计算的折现率	管理层批准的财务预算，并采用根据加权平均资本成本计算的折现率	
合计	28,490,213.72	30,910,120.00	0.00				

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
租入房屋装修费	843,126.84	5,056,021.54	894,436.52		5,004,711.86
合计	843,126.84	5,056,021.54	894,436.52		5,004,711.86

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	66,394,233.32	10,154,446.84	63,645,847.84	9,669,541.23
内部交易未实现利润	14,768,013.08	1,875,539.47	19,486,361.25	4,141,304.42
可抵扣亏损	744,175.05	111,626.26	785,456.43	117,818.46
政府补助	1,039,300.34	155,895.05	923,733.59	138,560.04
租赁负债	16,826,459.69	2,948,589.58	25,722,416.84	4,005,487.12
股权激励	7,697,156.13	1,191,559.24		
预提费用	207,479.33	43,570.70		
合计	107,676,816.94	16,481,227.14	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	12,521,485.01	3,741,228.44	408,491.26	61,273.69
使用权资产折旧差异	15,556,066.17	2,708,520.59	24,949,832.77	3,885,495.42
固定资产折旧税会差异	628,826.86	165,235.65		
公允价值变动	193,269.75	29,484.16	291,736.97	54,963.84
合计	28,899,647.79	6,644,468.84	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		16,481,227.14		18,072,711.27
递延所得税负债		6,644,468.84		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	12,271,485.03	15,215,352.13
租赁负债	298,500.75	299,951.06
资产减值准备	302,062.55	437,561.20
合计	12,872,048.33	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	
2025 年		700,187.41	
2026 年	2,547,938.00	2,445,433.28	
2027 年	2,133,610.94	3,226,066.94	
2028 年	1,669,662.03	2,636,574.44	
2029 年	2,919,058.28		
无期限	3,001,215.78	2,786,322.94	
合计	12,271,485.03	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	3,672,645.65		3,672,645.65	2,829,874.99		2,829,874.99

合计	3,672,645.65		3,672,645.65	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	4,010,251.58	4,010,251.58	使用受限	外汇保证金及其他受限货币资金	800,000.00	800,000.00	使用受限	保证金
无形资产	32,578,900.00	30,650,268.22	使用受限	用于抵押担保				
合计	36,589,151.58	34,660,519.80			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
信用借款	751,220.30	9,000,000.00
银行承兑汇票贴现	31,973,475.89	
合计	32,724,696.19	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
银行承兑汇票	35,767,685.46	
合计	35,767,685.46	

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	157,910,202.32	58,859,682.47
应付设备及工程款	57,989,435.18	97,224,356.62
其他	4,425,725.62	827,259.33
合计	220,325,363.12	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	30,736,992.66	63,479,188.67
合计	30,736,992.66	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	31,288.69	47,952.06
预提费用	8,839,337.61	7,583,964.36
往来款	1,264,477.36	2,457,367.25
限制性股票回购义务	20,601,280.00	53,389,905.00
其他	609.00	
合计	30,736,992.66	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、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	8,905,668.76	7,875,898.79
合计	8,905,668.76	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
----	------	------

39、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	198,153,949.27	192,687,818.44	28,866,181.59
二、离职后福利-设定提存计划	13,413.03	10,321,178.46	10,325,444.21	9,147.28

三、辞退福利		1,043,669.58	1,043,669.58	
合计	23,413,463.79	209,518,797.31	204,056,932.23	28,875,328.87

(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	176,622,035.81	171,175,741.26	28,830,984.09
2、职工福利费		12,849,480.69	12,826,941.46	22,539.23
3、社会保险费	8,246.22	4,518,510.37	4,521,374.32	5,382.27
其中：医疗保险费	8,085.30	3,775,771.79	3,778,608.67	5,248.42
工伤保险费	160.92	222,662.89	222,689.96	133.85
生育保险费		520,075.69	520,075.69	
4、住房公积金	7,115.00	4,163,922.40	4,163,761.40	7,276.00
合计	23,400,050.76	198,153,949.27	192,687,818.44	28,866,181.59

(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	9,975,214.22	9,979,350.70	8,870.08
2、失业保险费	406.47	345,964.24	346,093.51	277.20
合计	13,413.03	10,321,178.46	10,325,444.21	9,147.28

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,843,546.05	628,295.78
企业所得税	2,171,984.32	365,469.68
个人所得税	113,675.34	49,326.66
城市维护建设税	662,930.39	549,649.01
教育费附加	473,521.70	392,518.44
印花税	218,086.50	64,545.52
其他	439.45	599.89
合计	5,484,183.75	2,050,404.98

其他说明：

41、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

42、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,159,566.26	
一年内到期的租赁负债	12,335,111.27	19,877,846.44
合计	13,494,677.53	19,877,846.44

其他说明：

43、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	400,866.07	255,359.60
合计	400,866.07	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：

44、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	18,553,060.00	
一年内到期的长期借款	-1,159,566.26	
合计	17,393,493.74	

长期借款分类的说明：

2021 年 8 月，本公司子公司华盛昌（惠州）科技实业有限公司与招商银行股份有限公司深圳分行签订借款合同，合同约定招商银行股份有限公司深圳分行向华盛昌（惠州）科技实业有限公司提供人民币壹亿伍仟万元整（RMB150,000,000）的贷款，贷款期限为 60 个月，提款期为 2024 年 7 月 31 日起至 2025 年 7 月 30 日止，在此期限内，华盛昌（惠州）科技实业有限公司可分期提款，宽限期 2024 年 7 月 31 日至 2025 年 7 月 30 日，在此期间仅需偿还利息，无需偿还本金，自 2025 年 7 月 31 日起至 2029 年 7 月 31 日止，在此期限按照最少半年一次归还贷款本金，利随本清。

由华盛昌（惠州）科技实业有限公司以自有的土地抵押担保、本公司提供保证担保。截止 2024 年 12 月 31 日，华盛昌（惠州）科技实业有限公司共向银行借款人民币 18,553,060.00 元。上述借款为分期偿还，截止 2024 年 12 月 31 日，本公司已归还本金人民币 0 元。

其他说明，包括利率区间：

45、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：

46、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额总额	36,312,360.51	26,553,442.67
未确认融资费用	-2,414,201.85	-687,211.91
一年内到期的租赁负债	-12,335,111.27	-19,877,846.44
合计	21,563,047.39	5,988,384.32

其他说明：

47、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：

48、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：

49、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：

50、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	923,733.59	680,000.00	564,433.25	1,039,300.34	
合计	923,733.59	680,000.00	564,433.25	1,039,300.34	--

其他说明：

本公司政府补助详见附注十一、政府补助。

51、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

52、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	1,904,000.00			3,021,500.00	1,117,500.00	135,237,400.00

其他说明：

根据本公司 2024 年 2 月 21 日召开的第三届董事会 2024 年第二次会议审议通过的《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议案》，鉴于公司继续实施本次激励计划难以达到原计划的激励目的和效果，经公司董事会审慎考虑后，决定终止实施 2022 年限制性股票激励计划，并回购注销公司 2022 年限制性股票激励计划所涉及的 212 名已授予但尚未解除限售的限制性股票 3,021,500.00 股，本激励计划每股回购价格为调整后每股回购价格加上银行同期存款利息之和（其中：调整后每股回购价格=调整前每股回购价格-每股派息=18.16-0.49=17.67 元/股）。截至 2024 年 3 月 20 日止，变更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）审验于 2024 年 4 月 29 日出具大华国际验字[2400393]验资报告验证。

根据本公司 2024 年 9 月 14 日召开的第三届董事会 2024 年第八次会议审议通过的《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》及相关事项，本公司向 164 名激励对象授予限制性股票数量 2,105,000.00 股，其中首次授予 2,005,000.00 股，预留 100,000.00 股，授予价格为 10.82 元/股，股票来源为公司向激励对象定向发行本公司 A 股普通股。根据本公司 2024 年 10 月 11 日召开的公司第三届董事会 2024 年第九次会议审议通过的《关于调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，首次授予限制性股票由 2,005,000.00 股调整为 1,919,000.00 股，首次授予激励对象人数由 164 人调整为 157 人，预留份额由 100,000.00 股调整为 186,000.00 股，其中 2 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 155 名，首次授予股数为 1,904,000.00 股，首次授予日为 2024 年 10 月 11 日，此次

增发股票授予完成后，申请增加注册资本人民币 1,904,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 135,237,400.00 元。截至 2024 年 10 月 26 日止，变更后的累计注册资本为人民币 136,354,900.00 元，已经政旦志远（深圳）会计师事务所(特殊普通合伙)于 2024 年 11 月 8 日出具政旦志远验字第 2401069 号验资报告验证。

根据本公司 2024 年 9 月 14 日召开的第三届董事会 2024 年第八次会议审议通过的《关于公司〈2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，同意本公司实施 2024 年员工持股计划，参加人数为 59 人，涉及股票规模不超过 1,300,000.00 股，受让价格为 10.82 元/股，股票来源为公司回购专用账户已回购的股份，其中 2 名员工因个人原因，自愿放弃认购，本次员工持股计划参与对象为 57 名，受让股份数量 1,300,000.00 股。因本次员工持股计划股票来源为本公司回购专用证券账户回购的股票，故本公司股本总额不变，增加股权激励限售股人民币 1,300,000.00 元，减少库存股（即无限售条件的流通股）人民币 1,300,000.00 元。截至 2024 年 10 月 26 日止，本公司已收到 57 名员工缴纳的持股计划受让款合计人民币 14,066,000.00 元，所有款项均以货币资金形式转入本公司银行账户，已经政旦志远（深圳）会计师事务所(特殊普通合伙)于 2024 年 11 月 8 日出具政旦志远验字第 2401070 号验资报告验证。

53、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：

54、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）	608,062,024.39	18,697,280.00	65,938,725.89	560,820,578.50
其他资本公积		7,767,862.05		7,767,862.05
合计	608,062,024.39	26,465,142.05	65,938,725.89	568,588,440.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1. 如注释 52. 股本所述，终止 2022 年限制性股票激励计划，减少资本公积 51,848,940.00 元。
- 2. 如注释 52. 股本所述，2024 年限制性股票激励计划授予限制性股票 1,904,000 股，增加资本公积 18,697,280.00 元。
- 3. 如注释 52. 股本所述，2024 年员工持股计划受让款与回购股份差额，减少资本公积 14,089,785.89 元。
- 4. 本期因股权激励确认股份支付费用 7,767,862.05 元。

55、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购		35,019,239.25	28,155,785.89	6,863,453.36
限制性股份支付	54,870,440.00	20,601,280.00	54,870,440.00	20,601,280.00
合计	54,870,440.00	55,620,519.25	83,026,225.89	27,464,733.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 如注释 52. 股本所述，终止 2022 年限制性股票激励计划，减少资本公积 51,848,940.00 元，减少库存股 54,870,440.00 元。
2. 如注释 52. 股本所述，2024 年限制性股票激励计划授予限制性股票 1,904,000 股，增加资本公积 18,697,280.00 元，增加库存股 20,601,280.00 元。
3. 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。截止 2024 年 12 月 31 日，公司已回购 1,577,100 股，增加库存股 35,019,239.25 元，其中 1,300,000 股已于 2024 年 12 月 5 日非交易过户至“深圳市华盛昌科技实业股份有限公司—2024 年员工持股计划”专用证券账户，期末因实施股权激励减少库存股为

56、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	- 6,164,286.85				- 6,164,286.85		- 7,730,535.53
外币财务报表折算差额	- 1,566,248.68	- 6,164,286.85				- 6,164,286.85		- 7,730,535.53
其他综合收益合计	- 1,566,248.68	- 6,164,286.85				- 6,164,286.85		- 7,730,535.53

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：

57、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		597,525.24	13,000,790.53
合计	13,598,315.77		597,525.24	13,000,790.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定，以上一年度营业收入为依据，按照规定标准计算提取安全生产费用。2024 年度已满足计提余额超过应计提金额三倍条件，无需计提安全生产费，使用安全生产费 597,525.24 元。

58、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：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

59、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	138,424,867.19	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	341,548,423.97	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。

60、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	775,209,903.91	417,075,535.42	643,727,710.68	366,712,637.58
其他业务	32,287,891.98	16,929,856.38	26,119,549.77	15,865,825.76
合计	807,497,795.89	434,005,391.80	669,847,260.45	382,578,463.34

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		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					345,944,411.73	176,733,379.24	345,944,411.73	176,733,379.24
通用仪表					325,776,597.58	186,573,008.62	325,776,597.58	186,573,008.62
专业测试和科学分析仪器					78,602,783.40	38,234,096.03	78,602,783.40	38,234,096.03
医学诊断和生命科学分析仪器					3,410,198.54	2,216,185.31	3,410,198.54	2,216,185.31
新能源产品					21,475,912.66	13,318,866.22	21,475,912.66	13,318,866.22
按经营地区分类								
其中：								
国外					716,645,385.01	387,092,669.63	716,645,385.01	387,092,669.63
国内					58,564,518.90	29,982,865.79	58,564,518.90	29,982,865.79
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					775,209,903.91	417,075,535.42	775,209,903.91	417,075,535.42
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					775,209,903.91	417,075,535.42	775,209,903.91	417,075,535.42

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。

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：

61、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	3,245,909.26	2,915,843.07
教育费附加	2,313,930.75	2,082,044.05
房产税	275,618.37	77,034.83
土地使用税	155,153.70	241,877.85
印花税	556,572.42	419,544.18
其他	11,646.43	9,134.47
合计	6,558,830.93	5,745,478.45

其他说明：

62、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,754,761.36	19,372,504.45
办公费	2,532,365.06	1,457,896.30
差旅费	1,900,343.00	818,609.64
招待费	1,582,961.68	730,390.64
低耗品	322,710.72	83,509.43
服务费	4,719,143.81	4,317,506.32
租赁费	8,671,695.53	2,556,353.18
材料报废	1,524,768.68	1,520,800.55
折旧及摊销	3,768,493.93	2,482,411.86
股份支付费用	2,109,360.19	
其他	1,988,763.75	1,537,260.72
合计	55,875,367.71	34,877,243.09

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,525,915.91	27,774,408.11
销售佣金	11,037,809.83	7,833,987.58
市场费	7,763,078.28	5,344,193.37
商业保险	1,017,002.43	1,225,697.78
租金	2,727,278.36	1,835,067.87
维修费	1,417,032.91	1,440,310.05
办公费	952,839.61	487,116.80
折旧及摊销	561,689.21	367,325.92
差旅费	2,902,532.25	2,473,961.90
招待费	807,026.83	563,786.81
股份支付费用	1,603,579.05	
其他	3,089,867.20	2,651,057.96
合计	67,405,651.87	51,996,914.15

其他说明：

64、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,812,074.20	48,518,590.72
租赁费	2,315,585.02	2,313,037.54
水电费	1,102,906.61	998,575.20
材料燃料动力费	5,992,216.98	5,399,706.59
折旧及摊销	2,656,364.46	2,072,062.50
低值易耗	8,199,049.26	6,854,613.45
设计费	251,698.34	102,371.71
软件及专利费	1,222,333.65	1,724,028.26
检测及认证费	8,892,303.80	10,744,926.77
咨询费	1,062,330.03	1,891,653.94
股份支付费用	3,376,236.75	

其他	567,633.74	325,908.85
合计	90,450,732.84	80,945,475.53

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,139,479.35	1,096,725.07
利息收入	-3,189,933.01	-2,315,938.37
汇兑损益	-9,273,706.28	-3,064,308.48
银行手续费	1,114,516.13	742,347.55
其他	69,290.70	323,714.91
合计	-8,140,353.11	-3,217,459.32

其他说明：

66、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,775,049.55	8,860,317.71
增值税进项税加计抵减	53,636.55	77,054.70
代扣个人所得税手续费返还	198,034.46	306,118.03
合计	8,026,720.56	9,243,490.44

67、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：

68、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	2,209,231.43	4,779,024.65
合计	2,209,231.43	4,779,024.65

其他说明：

69、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	1,090,502.69	2,007,297.45
合计	1,090,502.69	2,007,297.45

其他说明：

70、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	-4,650,004.29	-2,526,404.80
其他应收款坏账损失	-722,172.95	817,255.26
合计	-5,372,177.24	-1,709,149.54

其他说明：

71、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	-16,209,010.55	-19,558,824.18
合计	-16,209,010.55	-19,558,824.18

其他说明：

72、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	75,336.38	-88,235.06
使用权资产处置利得或损失	59,642.16	7,360.16
合计	134,978.54	-80,874.90

73、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
盘盈利得		6,198.97	
违约赔偿收入		54,189.95	
往来款清理	667,471.48	731,631.03	667,471.48
其他	169,480.81	33,946.34	169,480.81
合计	836,952.29	825,966.29	836,952.29

其他说明：

74、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	726.41	652,448.39	726.41
罚款支出	85,240.69	45,412.33	85,240.69
滞纳金	109,567.06	13,522.80	109,567.06
非流动资产毁损报废损失	596.59	18,987.94	596.59
其他	340,766.74	38,314.71	340,766.74

合计	536,897.49	768,686.17	536,897.49
----	------------	------------	------------

其他说明：

75、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	12,857,476.91	7,492,323.69
递延所得税费用	-14,165.18	-3,532,494.57
合计	12,843,311.73	3,959,829.12

（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	151,522,474.08
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,728,371.11
子公司适用不同税率的影响	229,564.60
调整以前期间所得税的影响	28,511.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	402,196.70
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-309,698.10
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	679,019.05
研发加计扣除	-10,914,652.99
所得税费用	12,843,311.73

其他说明：

76、其他综合收益

详见附注。

77、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	2,808,907.33	1,605,282.47
政府补助	7,895,889.11	8,037,943.82
收到往来款	13,032,037.77	2,168,796.82
代扣个人所得税手续费返还	209,913.94	324,483.49
其他	12,183.51	948,447.20
合计	23,958,931.66	13,084,953.80

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	59,863,952.66	52,658,590.42
支付往来款	10,992,697.54	678,935.01
支付保证金	3,918,339.92	854,059.95
其他受限货币资金的增加	3,214,041.92	
其他	321,856.42	260,756.54
合计	78,310,888.46	54,452,341.92

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
收回理财产品本金	929,011,590.73	1,725,347,428.55
合计	929,011,590.73	1,725,347,428.55

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	884,500,000.00	1,700,000,000.00
合计	884,500,000.00	1,700,000,000.00

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
购入资产业务组	40,379,283.95	
合计	40,379,283.95	

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	381,025.68	710,655.90
员工持股计划收款	14,066,000.00	
合计	14,447,025.68	710,655.90

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	24,686,333.24	19,143,220.55
公司回购股票款项	35,019,239.25	
2022 年股权激励计划终止	55,436,839.15	
借款抵押费用	30,000.00	
合计	115,172,411.64	19,143,220.55

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

78、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	138,679,162.35	107,699,560.13
加：资产减值准备	21,581,187.79	21,267,973.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,213,938.57	7,097,007.43
使用权资产折旧	23,034,700.18	18,154,652.06
无形资产摊销	3,094,137.71	1,970,451.27
长期待摊费用摊销	894,436.52	1,107,480.98
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）	-136,156.22	80,874.90
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	596.59	18,987.94
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,209,231.43	-4,779,024.65
财务费用（收益以“－”号填列）	1,430,717.16	1,931,355.38
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,090,502.69	-2,007,297.45
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,591,484.13	-7,350,793.97
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,606,612.86	3,818,299.40

存货的减少（增加以“－”号填列）	-861,070.26	22,568,927.87
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-86,091,336.28	6,980,195.74
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	110,400,529.97	1,215,692.47
其他	7,767,862.05	
经营活动产生的现金流量净额	224,693,843.28	179,774,343.22
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	233,385,373.51	275,580,780.76
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	-42,195,407.25	77,485,226.40

（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	233,385,373.51	275,580,780.76
其中：库存现金	71,397.41	70,199.40
可随时用于支付的银行存款	228,326,966.53	275,510,581.36

可随时用于支付的其他货币资金	4,987,009.57	
三、期末现金及现金等价物余额	233,385,373.51	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
----	------	------	----------------

(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
货币资金	2,550,000.00	800,000.00	保证金
其他使用受限制的存款	1,460,251.58		
合计	4,010,251.58	800,000.00	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

79、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：

80、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	2,687,670.60	7.1884	19,320,051.34
欧元	367,834.01	7.5257	2,768,208.41
港币	2,747,533.58	0.92604	2,544,326.00
澳大利亚元	112.50	4.5070	507.04
卢布	145,524,578.94	0.06606	9,613,353.68
新加坡币	400.00	5.3214	2,128.56
越南盾	19,312,602,884.00	0.000282	5,446,154.01
苏姆	70,224,433.75	0.000557	39,115.01
应收账款			
其中：美元	27,235,757.24	7.1884	195,781,517.34
欧元	31,060.97	7.5257	233,755.54
港币	75,381.38	0.92604	69,806.17
卢布	56,278,366.87	0.06606	3,717,748.92
长期借款			

其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	160,662.55	7.1884	1,154,906.67
港币	63,000.00	0.92604	58,340.52
卢布	1,680,039.20	0.06606	110,983.39
应付账款			
其中：美元	1,842,047.24	7.1884	13,241,372.38
卢布	22,726,248.46	0.06606	1,501,295.97
越南盾	4,685,242,792.00	0.000282	1,321,238.47
英镑	1,200.00	9.0765	10,891.80
其他应付款			
其中：美元	626,776.28	7.1884	4,505,518.61
港币	185,625.34	0.92604	171,896.49
欧元	52,134.14	7.5257	392,345.90
卢布	2,039,216.02	0.06606	134,710.61
越南盾	376,981,746.00	0.000282	106,308.85
苏姆	3,850,000.00	0.000557	2,144.45

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

81、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”、“46.租赁负债”和“77.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

82、数据资源

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,812,074.20	48,518,590.72
物料消耗	14,191,266.24	12,254,320.04
检测费	10,114,637.45	12,468,955.03
其他	11,332,754.95	7,703,609.74
合计	90,450,732.84	80,945,475.53
其中：费用化研发支出	90,450,732.84	80,945,475.53

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：

(一)本期新设立子公司

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
CEM TOSHKENT TEST INSTRUMENTS	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。

2024 年 11 月 29 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 CEM TOSHKENT TEST INSTRUMENTS。

(二)本期购买生产经营资产的组合构成业务合并

1. 本期发生的构成业务的情况

本公司之境外全资子公司创特技术有限公司于 2024 年 1 月 31 日以美元 5,700,479.00 元购入生产经营资产的组合，交易价格以资产评估价值为基础确定。

2. 合并成本及商誉

单位：美元

合并成本	创特资产业务组
现金	5,700,479.00
合并成本合计	5,700,479.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	3,664,732.38
商誉	2,035,746.62
期末报表折算人民币金额	14,633,760.99

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：美元

项目	创特资产业务组	
	购买日公允价值	购买日账面价值
应收账款	931,880.68	931,880.68
预付款项	96,156.22	96,156.22
存货	1,924,558.53	1,624,053.54
无形资产	1,960,000.00	65,000.00
资产合计	4,912,595.43	2,717,090.44
减：负债合计	1,247,863.05	656,723.33
取得的净资产	3,664,732.38	2,060,367.11

公司委托上海立信资产评估有限公司对创特资产业务组的可辨认资产与负债的公允价值进行评估，以 2023 年 3 月 1 日为评估基准日。上海立信资产评估有限公司于 2023 年 12 月 8 日出具了信资评估字[2023]第 080017 号。创特资产业务组购买日的可辨认资产与负债的公允价值参照评估报告确认。

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	巴中市	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药	1000 万元人民币	深圳	深圳	制造	100.00%		设立

技术有限公司							
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 万元人民币	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 万元人民币	江西上饶	江西上饶	制造		70.00%	设立
华盛昌科技实业（越南）有限公司	6,947,811 万越南盾	越南太原	越南太原	制造		100.00%	设立
CEM TOSHKENT TEST INSTRUMENTS	126,850 万苏姆	乌兹别克斯坦塔什干市	乌兹别克斯坦塔什干市	贸易		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	680,000.00		564,433.25		1,039,300.34	与资产相关
合计	923,733.59	680,000.00		564,433.25		1,039,300.34	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
其他收益—递延收益摊销	564,433.25	893,478.16
其他收益—增值税即征即退（软件销售）	2,077,804.91	3,798,325.62
其他收益—出口信用保险费资助	838,700.00	
其他收益—研发投入支持计划补贴	1,000,000.00	
其他收益—南山区卫健局生命科技项目补贴	1,500,000.00	
其他收益—实时荧光定量 PCR 分析仪注册许可认证项目补贴	853,800.00	
其他收益—2023 年规上工业稳增长专项资助补贴	341,900.00	
其他收益—2023 年工业企业租金补贴	271,700.00	
其他收益—红外测温仪注册认证补助		200,834.46
其他收益—抗原试剂盒 CE 认证补贴		1,608,276.43
其他收益—南山区促进产业高质量发展专项资金资助款		658,600.00
其他收益—企业上市扶持（境内）补贴		1,400,000.00
其他收益—其他	326,711.39	300,803.04
合计	7,775,049.55	8,860,317.71

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。

（一）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，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	221,905,172.22	23,061,851.18
其他应收款	15,471,180.70	2,783,999.88
合计	237,376,352.92	25,845,851.06

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

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）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。

(2) 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	--	--	--	--
（一）交易性金融资 产	753,981.96		228,131,298.63	228,885,280.59
1. 以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产	753,981.96		228,131,298.63	228,885,280.59
（1）权益工具投资	753,981.96			753,981.96
（2）理财产品			228,131,298.63	228,131,298.63
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

本公司交易性金融资产中持有的上市流通股票，期末公允价值按资产负债表日公开交易市场上最后一个交易日的收盘价确定。

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年度未发生各层次之间的转换。

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年度未发生变更。

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和长期借款。

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

本企业最终控制方是袁剑敏。

其他说明：

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	55.68	60.16

公司实际控制人为袁剑敏。截至 2024 年 12 月 31 日，袁剑敏直接持有公司 53.24% 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 2.10% 股权，通过东台华聚企业管理合伙企业（有限合伙）间接持有公司 0.33% 股权，合计持有公司 55.68% 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 3.08% 和 3.84% 的表决权，合计享有公司的 60.16% 的表决权。

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
2024 年限制性股票激励计划激励对象	1,904,000	26,675,040.00						
2024 年员工持股计划对象	1,300,000	17,030,000.00						
合计	3,204,000	43,705,040.00						

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

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	本集团以权益工具授予日流通股单日收盘价格为基础确定限制性股票的公允价值。
授予日权益工具公允价值的重要参数	限制性股票于授予日的市价，授予价格
可行权权益工具数量的确定依据	按各考核期业绩条件估计，并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。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,767,862.05
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,767,862.05

其他说明：

1. 2024 年限制性股票激励

根据华盛昌公司 2024 年 9 月 14 日召开的第三届董事会 2024 年第八次会议审议通过的《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，华盛昌公司向 164 名激励对象授予限制性股票数量 2,105,000.00 股，其中首次授予 2,005,000.00 股，预留 100,000.00 股，授予价格为 10.82 元/股，股票来源为公司向激励对象定向发行本公司 A 股普通股。根据华盛昌公司 2024 年 10 月 11 日召开的公司第三届董事会 2024 年第九次会议审议通过的《关于调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，首次授予限制性股票由 2,005,000.00 股调整为 1,919,000.00 股，首次授予激励对象人数由 164 人调整为 157 人，预留份额由 100,000.00 股调整为 186,000.00 股，其中 2 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 155 名，首次授予股数为 1,904,000.00 股，首次授予日为 2024 年 10 月 11 日。

激励对象自获授限制性股票完成登记之日起 12 个月、24 个月、36 个月内为限售期，若达到该计划规定的限制性股票的解锁条件，激励对象在自首次授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日至首次授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日止（“第一个解除限售期”），自首次授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日至首次授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日止（“第二个解除限售期”）及自首次授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日至首次授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日止（“第三个解除限售期”）依次可申请解锁股票上限为该期计划获授股票数量 40%、30%与 30%。

若公司未满足业绩考核目标的，所有激励对象对应年度所获授的限制性股票不得解除限售，由公司回购注销。因个人业绩考核原因导致激励对象当期不能解除限售的限制性股票，由公司按授予价格加上银行同期存款利息之和回购注销。限制性股票于授予日的市价为人民币 24.83 元 / 股，故确定限制性股票于授予日的公允价值为人民币 14.01 元 / 股。2024 年授予的限制性股票的公允价值为人民币 26,675,040.00 元。

2. 2024 年员工持股计划

根据华盛昌公司 2024 年 9 月 14 日召开的第三届董事会 2024 年第八次会议审议通过的《关于公司〈2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，同意华盛昌公司实施 2024 年员工持股计划，参加人数为 59 人，涉及股票规模不超过 1,300,000.00 股，受让价格为 10.82 元/股，股票来源为公司回购专用账户已回购的股份，其中 2 名员工因个人原因，自愿放弃认购，本次员工持股计划参与对象为 57 名，受让股份数量 1,300,000.00 股。2024 年 12 月 6 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司下发的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户中所持有的 130 万股公司股票已于 2024 年 12 月 5 日非交易过户至“深圳市华盛昌科技实业股份有限公司—2024 年员工持股计划”专用证券账户

本员工持股计划锁定期为 12 个月，锁定期自公司公告标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算。锁定期满后，在满足相关考核条件的前提下，一次性解锁本员工持股计划相应标的股票。持有人所持份额未解锁部分由管理委员会予以收回并出售该部分标的股票，公司以出售该部分股票所获资金与持有人原始出资额加上利息（以同期银行存款利息单利计息，按实际持有日计算）之和的孰低值返还持有人，剩余资金（如有）归公司所有。

员工持股计划的股票于授予日的市价为人民币 23.92 元 / 股，故确定员工持股计划的股票于授予日的公允价值为人民币 13.10 元 / 股。2024 年授予员工持股计划的股票的公允价值为人民币 17,030,000.00 元。

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
2024 年限制性股票激励计划激励对象	3,895,286.71	
2024 年员工持股计划激励对象	3,872,575.34	
合计	7,767,862.05	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

本公司 2024 年 2 月 21 日召开第三届董事会 2024 年第二次会议、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》。因公司经营业绩未能达到预期的发展，继续实施激励计划难以达到原计划的激励目的和效果，公司结合实际情况，决定终止实施 2022 年限制性股票激励计划，

因公司拟终止实施 2022 年限制性股票激励计划，激励对象涉及已获授但尚未解除限售的限制性股票将由公司回购注销。该议案已经 2024 年第二次临时股东大会审议审批。

限制性股票回购注销完成后，公司总股本将由 136,354,900 股减少至 133,333,400 股（具体以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司实际登记为准），注册资本将由 136,354,900 元减少至 133,333,400 元（具体以工商行政管理部门最终核准登记结果为准）。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上述限制性股票的回购注销手续。本次回购注销完成后，公司总股本由 136,354,900 股减少为 133,333,400 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

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

2、或有事项

（1） 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

（2） 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	7.3
拟分配每 10 股转增数（股）	4
利润分配方案	2025 年 4 月 16 日，本公司召开第三届董事会 2025 年第二次会议及第三届监事会 2025 年第一次会议，审议通过了公司《2024 年度利润分配和资本公积金转增股本方案》，以公司 2024 年 12 月 31 日总股本(135,237,400 股)扣除回购专用账户已回购股份

	(478,000 股)后股本 134,759,400 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 7.3 元(含税)，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，不送红股。预计合计派发现金股利 98,374,362 元(含税)，预计以资本公积金转增股本 53,903,760 股，转增金额未超过报告期末“资本公积—股本溢价”的余额。转增后公司总股本预计变更为 189,141,160 股(最终以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记为准)。经过本次分配后未分配利润剩余部分结转以后年度分配。
--	---

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1. 股份回购情况

截至 2025 年 1 月 21 日，本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 1,778,000 股，占本公司截至日总股本的比例为 1.31%，最高成交价为 28.40 元/股，最低成交价为 15.49 元/股，成交总金额为 40,020,531.40 元（不含交易费用）。鉴于本次回购股份的回购金额已达到回购方案中的回购金额下限，本公司回购股份计划实施完毕，实施情况符合既定的《回购报告书》的要求。

2. 期后股权投资情况

2025 年 2 月 26 日，本公司与深圳市龙跃盛景投资合伙企业（有限合伙）、深圳市华瞻企业管理合伙企业（有限合伙）以共同出资的方式，设立子公司湖南华之鸿智能技术有限公司，注册资本为 1,666.668 万元，本公司持有 60%股权，认缴出资金额为 1,000.00 万元。

2025 年 3 月 12 日，本公司以新设的方式出资设立全资子公司深圳市华盛昌进出口贸易有限公司，注册资本为 1,000.00 万元。

2025 年 3 月 13 日，本公司以新设的方式出资设立全资子公司深圳深度感测技术有限公司，注册资本为 3,000.00 万元。

2024 年 2 月 10 日，公司召开第三届董事会 2025 年第一次会议，审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》，关联董事程鑫先生回避表决。本公司拟以自有资金 900 万元增资深圳市雕拓科技有限公司，其中 22.5 万元计入注册资本，其余计入资本公积。增资前，本公司未持有雕拓科技股权，本次增资完成后，雕拓科技注册资本将从 227.5 万元增加到 250 万元，公司持有雕拓科技 9%股权。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（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）	212,203,578.97	136,095,727.01
1 至 2 年	11,934,516.20	5,911,212.39
2 至 3 年	2,920,742.44	5,361,759.65

3 年以上	13,794,933.03	14,721,061.91
3 至 4 年	342,089.92	3,290,138.23
4 至 5 年	2,024,753.88	366,906.95
5 年以上	11,428,089.23	11,064,016.73
合计	240,853,770.64	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	11,662,283.22	4.84%	11,662,283.22	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	229,191,487.42	95.16%	10,444,927.75	4.56%	218,746,559.67	147,431,433.74	90.96%	6,203,819.22	4.21%	141,227,614.52
其中：										
账龄分析法组合	196,052,768.31	81.40%	10,444,927.75	5.33%	185,607,840.56	117,512,466.70	72.50%	6,203,819.22	5.28%	111,308,647.48
合并范围内子公司	33,138,719.11	13.76%			33,138,719.11	29,918,967.04	18.46%			29,918,967.04
合计	240,853,770.64	100.00%	22,107,210.97	9.18%	218,746,559.67	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：11,662,283.22

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	11,662,283.22	11,662,283.22	100.00%	对方破产重组
江西正邦养殖有限公司	2,996,044.00	2,304,033.16				——
合计	14,658,327.22	13,966,316.38	11,662,283.22	11,662,283.22		

按组合计提坏账准备：10,444,927.75

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	190,068,630.00	9,503,431.50	5.00%
1—2 年	5,292,210.36	529,221.04	10.00%
2—3 年	69,150.51	13,830.10	20.00%
3—4 年	127,229.63	38,168.89	30.00%
4—5 年	270,543.18	135,271.59	50.00%
5 年以上	225,004.63	225,004.63	100.00%
合计	196,052,768.31	10,444,927.75	

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	
按单项计提坏账准备	13,966,316.38			2,304,033.16		11,662,283.22
按组合计提坏账准备	6,203,819.22	4,241,108.53				10,444,927.75
合计	20,170,135.60	4,241,108.53		2,304,033.16		22,107,210.97

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

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
期末余额前五名应收账款及其合	135,333,076.95		135,333,076.95	56.19%	5,901,383.67

同资产汇总					
合计	135,333,076.95		135,333,076.95	56.19%	5,901,383.67

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	158,428,118.43	154,705,007.50
合计	158,428,118.43	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
备用金	530.00	67,057.68
应收出口退税	2,916,245.46	2,268,329.10
代扣代缴款	879,447.93	1,476,395.13
押金及保证金	6,837,864.00	5,489,655.52
内部往来款	148,950,965.17	146,914,359.11
往来款	864,926.07	
其他	215,126.06	225,276.42
合计	160,665,104.69	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）	8,231,949.80	7,645,472.71
1 至 2 年	4,009,762.82	145,834,510.48
2 至 3 年	145,626,114.71	293,679.39
3 年以上	2,797,277.36	2,667,410.38
3 至 4 年	276,427.87	1,622,920.50
4 至 5 年	1,622,920.50	163,228.36
5 年以上	897,928.99	881,261.52
合计	160,665,104.69	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	160,665,104.69	100.00%	2,236,986.26	1.39%	158,428,118.43	156,441,072.96	100.00%	1,736,065.46	1.11%	154,705,007.50
其中：										
信用风险组合	8,797,894.06	5.48%	2,236,986.26	25.43%	6,560,907.80	7,258,384.75	4.64%	1,736,065.46	23.92%	5,522,319.29
应收出口退税款	2,916,245.46	1.82%			2,916,245.46	2,268,329.10	1.45%			2,268,329.10
合并范围内子	148,950,965.17	92.70%			148,950,965.17	146,914,359.11	93.91%			146,914,359.11

公司										
合计	160,665,104.69	100.00%	2,236,986.26	1.39%	158,428,118.43	156,441,072.96	100.00%	1,736,065.46	1.11%	154,705,007.50

按组合计提坏账准备：2,236,986.26

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	3,272,071.76	163,603.59	5.00%
1—2 年	2,619,492.07	261,949.21	10.00%
2—3 年	136,000.00	27,200.00	20.00%
3—4 年	249,480.74	74,844.22	30.00%
4—5 年	1,622,920.50	811,460.25	50.00%
5 年以上	897,928.99	897,928.99	100.00%
合计	8,797,894.06	2,236,986.26	

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	1,736,065.46			1,736,065.46
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	500,920.80			500,920.80
2024 年 12 月 31 日余额	2,236,986.26			2,236,986.26

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	500,920.80				2,236,986.26
合计	1,736,065.46	500,920.80				2,236,986.26

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	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	内部往来款	148,103,631.95	2-3 年	92.18%	
第二名	出口退税款	2,916,245.46	1 年以内	1.82%	
第三名	押金及保证金	1,411,650.00	4-5 年	0.88%	705,825.00
第四名	押金及保证金	1,343,184.00	2 年以内	0.84%	126,272.00
第五名	押金及保证金	1,004,984.00	1 年以内	0.63%	50,249.20
合计		154,779,695.41		96.35%	882,346.20

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	296,593,430.74		296,593,430.74	196,967,267.29		196,967,267.29
合计	296,593,430.74		296,593,430.74	196,967,267.29		196,967,267.29

(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	70,000,000.00						70,000,000.00	
深圳市华	9,900,000		714,592.5				10,614,59	

之慧实业股份有限公司	. 00		4				2. 54	
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 INTELLIGENCE TECHNOLOGY LIMITED	4, 267, 267. 29		76, 774, 824. 37				81, 042, 091. 66	
华盛昌（惠州）科技实业有限公司	90, 000, 000. 00		10, 000, 000. 00				100, 000, 000. 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, 000. 00		40, 916. 88				13, 840, 916. 88	
华盛昌（上海）科技有限公司	5, 000, 000. 00		25, 123. 74				5, 025, 123. 74	
深圳市华盛昌生物医疗技术有限公司			2, 000, 000. 00				2, 000, 000. 00	
深圳市华盛昌新能源技术有限公司			10, 000, 000. 00				10, 000, 000. 00	
CEM TEST INSTRUMENTS LTD			70, 705. 92				70, 705. 92	
合计	196, 967, 267. 29		99, 626, 163. 45				296, 593, 430. 74	

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

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

(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	694,356,588.85	424,632,447.89	608,706,414.52	383,035,262.94
其他业务	26,651,981.13	20,840,136.66	20,238,856.38	8,947,456.05
合计	721,008,569.98	445,472,584.55	628,945,270.90	391,982,718.99

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					301,266,697.57	168,696,427.68	301,266,697.57	168,696,427.68
通用仪表					319,398,746.76	217,236,931.94	319,398,746.76	217,236,931.94
专业测试和科学分析仪器					67,027,470.63	34,762,059.81	67,027,470.63	34,762,059.81
医学诊断和生命科学分析仪器					2,861,177.79	1,907,334.36	2,861,177.79	1,907,334.36
新能源产品					3,802,496.10	2,029,694.10	3,802,496.10	2,029,694.10
按经营地区分类								
其中：								
国外					657,778,480.85	406,866,424.33	657,778,480.85	406,866,424.33
国内					36,578,108.00	17,766,023.56	36,578,108.00	17,766,023.56
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					694,356,5 88.85	424,632,4 47.89	694,356,5 88.85	424,632,4 47.89
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
合计					694,356,5 88.85	424,632,4 47.89	694,356,5 88.85	424,632,4 47.89

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
处置交易性金融资产取得的投资收益	835,466.29	904,465.73
合计	835,466.29	904,465.73

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	135,559.63	资产处置损益
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）	5,132,811.39	
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	3,299,734.12	交易性金融资产公允价值变动及投资收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,048.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	300,651.39	
减：所得税影响额	1,344,079.69	
少数股东权益影响额（税后）	4,443.30	
合计	7,522,282.23	—

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

项目	涉及金额（元）	原因
其他收益	2,077,804.91	增值税软件退税
其他收益	564,433.25	对公司损益产生持续影响的政府补助
其他收益	53,636.55	增值税进项税额加计抵减

合计	2,695,874.71	
----	--------------	--

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	13.19%	1.14	1.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.47%	1.08	1.08

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他