

广州多浦乐电子科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025-005



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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人蔡庆生、主管会计工作负责人王亚芳及会计机构负责人(会计主管人员)刘小红声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，也不代表公司对未来的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 61,900,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.62 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 0 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	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	36
第五节 环境和社会责任	50
第六节 重要事项	52
第七节 股份变动及股东情况	65
第八节 优先股相关情况	71
第九节 债券相关情况	72
第十节 财务报告	73

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、报告期内在指定信息披露媒体公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、载有公司法定代表人签名的 2024 年年度报告全文及摘要原件；
- 五、其他相关资料。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、多浦乐	指	广州多浦乐电子科技有限公司
厦门融昱	指	厦门融昱佳弘投资合伙企业（有限合伙），公司股东
苏州融昱	指	苏州融昱瑞海投资合伙企业（有限合伙），公司股东
悦生泰达	指	广州悦生泰达投资合伙企业（有限合伙），公司股东
毅达投资	指	广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙），公司股东
红土君晟	指	红土君晟（广东）创业投资合伙企业（有限合伙），公司股东
深创投	指	深圳市创新投资集团有限公司，公司股东
多浦乐医疗	指	广州多浦乐医疗科技有限公司，公司全资子公司
大连瑞迪	指	大连瑞迪声光科技有限公司，公司控股子公司
意领科技	指	意领科技有限公司，公司参股子公司
新联铁	指	北京新联铁集团股份有限公司，神州高铁（SZ. 000008）子公司
SGS 通标	指	SGS 通标标准技术服务有限公司，由 SGS 集团和中国标准科技集团共同成立，根据上下文也可包含其下属公司通标标准技术服务（上海）有限公司、烟台通瑞检测技术服务有限公司等
成都铁安	指	成都铁安科技有限责任公司
中国航天科技集团	指	中国航天科技集团有限公司，根据上下文也可包含其下属公司北京卫星制造厂有限公司、航天材料及工艺研究所、中国航天空气动力技术研究院等
中国航空工业集团		中国航空工业集团有限公司，根据上下文也可包含其下属公司中国航发北京航空材料研究院、中航复合材料有限责任公司等
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司
中国特检院	指	中国特种设备检测研究院
机械工业联合会	指	中国机械工业联合会，是由机械工业全国性协会、地区性协会、具有重要影响的企事业单位、科研院所和大中专院校等自愿组成的综合性行业协会组织，是在民政部注册登记的全国性社会团体法人。公司所属协会之中国机械工程学会和中国仪器仪表学会等均系中国机械工业联合会代管协（学）会
财政部	指	中华人民共和国财政部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
保荐人、保荐机构、长城证券	指	长城证券股份有限公司
锦天城	指	上海市锦天城律师事务所
天衡会计师	指	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
天健评估、资产评估机构	指	北京天健兴业资产评估有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《广州多浦乐电子科技有限公司章程》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
无损检测	指	对材料或工件实施一种不损害或不影响其未来使用性能和用途的检测手段
无损评价	指	通过无损检测手段，论证被检测对象的属性和功能能否满足用户需

		要的一种行为。无损评价不仅要求发现缺陷，还要求获取更全面、更准确的综合信息，对质量、性能给出全面、准确的评价
超声波	指	频率高于 20,000Hz 的机械波
超声换能器、超声探头	指	电-声转换器件，通常由一个或多个用以发射或接受或者即发射又接受超声波的工具组成
传感器	指	一种能感受规定的被测量，并按照一定规律转换成可用信号的器件或装置，通常由直接响应被测量的敏感元件和产生可用信号输出的转换元件及相应的电子线路组成
耦合剂	指	为了提高超声耦合效果，加在探头和检测面之间的液体薄层，超声检测中的耦合剂包括油、水等
超声相控阵技术（PAUT）	指	利用电子方式控制相控阵探头合成的声束来实现超声波发射、接受的方法
全聚焦（TFM）	指	一种特殊的相控阵超声检测技术，其实现方式是逐一激发阵列探头的单个（或多个）阵元，同时所有阵元（或设定的阵元组）接受，依次遍历激发所有阵元（或阵元组）之后，再根据延迟法则对目标网格化区域内的每一个点进行计算和成像
特种设备	指	涉及生命安全、危险性较大的锅炉、压力容器、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施和场（厂）内专用机动车辆
阵元	指	阵列单元的简称，换能器分割成为多个相互独立晶片，由多个晶片所构成的组合称之为阵列，阵列中一个具有独立收发功能的压电复合晶片称为阵元
PCBA	指	Printed Circuit Board Assembly，经过表面元件贴装后的印制电路板

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	多浦乐	股票代码	301528
公司的中文名称	广州多浦乐电子科技有限公司		
公司的中文简称	多浦乐		
公司的外文名称（如有）	Guangzhou Doppler Electronic Technologies Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Doppler		
公司的法定代表人	蔡庆生		
注册地址	广州经济技术开发区开创大道 1501 号 2 栋一楼		
注册地址的邮政编码	510000		
公司注册地址历史变更情况	1、2010 年 9 月 7 日，公司注册地址由广州市萝岗区玉树工业园富康西街 C 栋 405 房变更为广州经济技术开发区玉树工业园富康西街 8 号 C 栋 104 房、405 房；2、2010 年 9 月 28 日，公司注册地址由广州经济技术开发区玉树工业园富康西街 8 号 C 栋 104 房、405 房变更为广州市萝岗区玉树工业园富康西街 C 栋 104 房、405 房；3、2017 年 3 月 17 日，公司注册地址由广州市萝岗区玉树工业园富康西街 C 栋 104 房、405 房变更为广州经济技术开发区开创大道 1501 号 2 栋一楼。		
办公地址	广州经济技术开发区开创大道 1501 号 2 栋一楼		
办公地址的邮政编码	510000		
公司网址	http://www.cndoppler.cn/		
电子信箱	stock@cndoppler.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王黎	刘俊珂
联系地址	广州经济技术开发区开创大道 1501 号 2 栋一楼	广州经济技术开发区开创大道 1501 号 2 栋一楼
电话	020-82075045	020-82075045
传真	020-82086200	020-82086200
电子信箱	stock@cndoppler.cn	stock@cndoppler.cn

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	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、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	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	南京市建邺区江东中路 106 号 1907 室
签字会计师姓名	杨林、管恒鑫

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
长城证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道金田路 2026 号 能源大厦南塔楼 10-19 层	高俊、白毅敏	2023 年 8 月 28 日至 2026 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、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）	162,000,352.95	199,260,140.33	-18.70%	202,100,909.97
归属于上市公司股东的净利润（元）	51,603,407.24	77,807,181.07	-33.68%	85,388,589.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	28,704,349.24	63,919,739.72	-55.09%	78,301,669.72
经营活动产生的现金流量净额（元）	50,104,450.34	39,596,391.38	26.54%	24,863,925.56
基本每股收益（元/股）	0.8337	1.5089	-44.75%	1.8403
稀释每股收益（元/股）	0.8337	1.5089	-44.75%	1.8403
加权平均净资产收益率	3.49%	10.40%	-6.91%	25.87%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年 末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,543,851,598.21	1,508,920,886.52	2.31%	427,497,020.81
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,502,496,994.19	1,458,692,986.95	3.00%	372,809,541.38

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

六、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	17,072,014.53	34,136,474.35	42,805,882.20	67,985,981.87
归属于上市公司股东的净利润	-3,614,700.21	20,590,236.89	10,625,532.77	24,002,337.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-5,146,485.89	11,058,483.88	4,752,511.34	18,039,839.91
经营活动产生的现金流量净额	-13,297,768.57	18,471,184.51	12,200,775.60	32,730,258.80

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

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、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）	2,615.40	-2,705.69	-21,790.85	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	7,798,032.74	12,772,035.81	8,569,362.59	
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	19,741,730.63	3,675,232.88	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,695.52	-30.88	-1,599.98	
减：所得税影响额	4,132,061.14	2,466,679.82	1,281,895.76	
少数股东权益影响额（税后）	515,955.15	90,410.95	177,156.19	
合计	22,899,058.00	13,887,441.35	7,086,919.81	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）公司行业分类

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所属行业为“C40 仪器仪表制造业”。

（二）公司所处行业的发展状况

1、无损检测的基本概念

无损检测是指在不损害或不影响被检测对象使用性能，不伤害被检测对象内部组织的前提下，利用材料内部结构异常或缺陷存在引起的热、声、光、电、磁等反应的变化，以物理或化学方法为手段，借助现代化的技术和设备器材，对试件内部及表面的结构、性质、状态及缺陷的类型、性质、数量、形状、位置、尺寸、分布及其变化进行检查和测试的方法。与破坏性检测相比，无损检测主要具备以下 3 个特点：①非破坏性，对于试件进行检测的同时不会损害被检测对象的使用性能；②全面性，必要时可对被检测对象进行 100%全面检测，这是破坏性检测无法做到的；③全程性，破坏性检测一般只适用于对原材料进行检测，对于批量生产的标准化产品只能采取抽查的方式进行检验；而无损检测可以对产品制造过程中的各个环节进行检测，直至对产成品进行全面测试。

目前，主要无损检测方法包括超声检测（UT）、射线检测（RT）、磁粉检测（MT）、渗透检测（PT）和涡流检测（ET）五类，在半导体、新能源汽车、特种设备、轨道交通、兵器、核电、航空航天、能源电力等下游行业中得到广泛应用。

2、超声无损检测

从技术原理来看，人们能够听到声音是因为声波传到了我们的耳内，声波的频率在 20HZ~20,000HZ，频率低于或超过上述范围时人们无法听到声音，频率低于 20HZ 的声波称为次声波，频率超过 20,000HZ 的声波称为超声波。声波、次声波、超声波都是机械波，有声速、频率、波长、声压、声强等参数，在界面也会发生反射、折射。机械波在材料中能以一定的速度和方向传播，遇到声阻抗不同的异质界面（如缺陷或被测物件的底面等）就会产生反射、折射和波形转换。这种现象可被用来进行超声波探伤。

传统超声检测采用脉冲法进行检测，高压发生器发出的电压施加在探头上，由于压电效应的存在探头发射出超声波脉冲，通过声耦合介质（如机油或水等）进入材料并在其中传播；遇到缺陷后，部分反射能量沿原途径返回超声探头，超声探头又将其转变为电脉冲，经仪器放大而显示在显示端的荧光屏上。根据缺陷反射波在荧光屏上的位置和幅度（与参考试块中人工缺陷的反射波幅度作比较），即可测定缺陷的位置和大致尺寸。

近年来，超声无损检测仪器的数字化和电子计算机技术的快速发展催生了超声检测新技术的开发，超声相控阵技术（PAUT）逐渐成为无损检测行业主要技术发展趋势，应用范围得到了不断推广，传统的常规脉冲回波超声技术正逐渐被超声相控阵技术和全聚焦技术等替代。

超声相控阵技术是借鉴相控阵雷达技术的原理发展起来，起先应用于医学领域，最初系统的复杂性、固体中波动传播的复杂性及成本费用高等原因使其在工业无损检测中的应用受限，随着电子技术和计算机技术的发展，超声相控阵技术逐渐用于工业无损检测，尤其是在核工业与航空航天领域取得了很多技术上的突破，并越来越广泛地应用于锅炉、压力容器、轨道交通、航空航天等的无损检测。

依据相控阵技术，相控阵超声检测仪较常规工业超声探伤仪相比具有如下显著优势：第一，可大幅提高检测速度，可实现多角度扫查；第二，超声相控阵检测仪可以实现直观的图像化检测结果；第三，相控阵超声检测仪对于形状复杂

的工件具有更大的优势，能够解决很多常规工业探伤仪不能解决的难题；第四，超声相控阵技术是基于相位控制的声束合成技术，精度高，可实现待测区域的声能集中检测，并具有多样的可视化显示，能够实现海量数据的长期保存，形成工业检测“数字底片”，取用、再分析及通讯传输方便，更符合工业自动化、智能化的需求。

3、无损检测行业市场概况

随着全球经济高速发展，无损检测行业应用领域不断拓宽，其市场规模也保持了快速增长态势。根据市场咨询机构 Markets and Markets 研究报告显示，2018 年全球无损检测市场（NDT）容量约为 83 亿美元，预计到 2024 年全球市场规模将达到 126 亿美元，其中超声检测将占据最大比例的市场份额。

在国家大力推动产业升级的背景下，未来中国制造业从低价值、低技术向高附加值、高精密、高技术发展，这需要通过对产品检测提升产品质量，而无损检测非破坏性的特点，即对于试件进行检测的同时不会损害被检测对象的使用性能，成为了产品质量检测的重要选择。此外，随着经济发展，国民对产品的质量要求也越来越高；与此同时，国家对生产生活的重视程度不断提升，可预见未来我国对无损检测设备的需求将不断增长。

4、无损检测未来发展趋势

随着“工业 4.0”的推动，给超声无损检测技术的研究和应用提出了更高要求，也带来了新的发展机遇。为了满足工业装备智能化、高质量制造和高可靠性应用的检验检测需要，超声无损检测技术与设备向着专用精量化、自动化、全过程无人化和数据管理智能化的方向发展。

（1）更高性能

随着工业技术的进步，被检测产品对检测精度会提出越来越高的要求，向更高分辨率发展是无损检测技术的发展趋势之一。此外，为了应对工业生产流水线的快速检测要求，检测速度需要不断提升。未来，无损检测会向更高分辨率、更快检测速度等更高性能的方向发展。

（2）专用化、精量化

随着检测环境和待检对象的多样化、复杂化和多元化，单一检测设备或者通用化检测方法已经无法满足所有客户需求，需要针对具体被检物定制化研究专用检测工艺方法和技术标准，建立与特定材料结构全生命周期检测要求相适应的专用检测标准和设备，实现各类缺陷和精量化检测和工艺参量、过程与设备的标准化。因此，针对特定客户的专项检测要求开发定制化的检测方法和检测设备，将是超声无损检测的一个发展趋势，同时也是提高超声检测适用范围、增加技术附加值的有利途径。

目前，行业内领先企业通常采用案例型服务模式为客户提供定制化整套无损检测系统，针对特定用户需求开展联合研究，提供专用无损检测设备或技术。

（3）智能化、自动化

2023 年 2 月，工业和信息化部、国家发展和改革委员会等七部门联合印发了《智能检测装备产业发展行动计划（2023—2025 年）》，指出智能检测装备作为智能制造的核心装备，是“工业六基”的重要组成和产业基础高级化的重要领域。近年来，随着智能制造深入推进，智能检测装备需求日益增加，新技术新产品竞相涌现，产业呈现快速发展势头。但总体来看，我国智能检测装备产业仍存在技术基础薄弱、创新能力不强、高端供给不足、产业体系不完善和应用生态不健全等问题，已成为智能制造深入发展的关键短板和重要制约，迫切需要提升供给能力和水平。

智能化是“工业 4.0”发展的目标，智能化检测的基础是无损检测与结果评定过程的自动化。随着工业自动化和智能化的发展，下游各行业需要对各类特定精密部件进行自动化无损检测，自动化检测设备需求日趋增加。自动化检测设备集成了超声相控阵检测仪器或超声板卡、检测方法、超声换能器及扫查装置、机械传动、自动化控制、自动化机器人等多个领域，其采用机械装置夹持超声换能器和传动被检测工件，通过电气控制系统进行扫查覆盖，实现检测参量设置、激励控制、探测控制、扫描成像控制、数据管理和检测结果分析与评定过程的自动化。

（4）自主化

目前我国在无损检测新技术相关的关键器件和高端设备上依赖进口，部分自主集成建立的检测设备的性能也取决于国外器件性能，在可设计性、可集成性、检测性能和自动化程度等方面受到限制。而国外成套检测设备一般成本高昂、交货期长，且容易受到国外政策封锁禁运或限制，这已成为制约我国无损检测技术向自动化、智能化方向发展的一个主要因素。为了更好地满足国内无损检测技术设备的应用需求，推动未来的研究、应用和发展，需要实现核心器件、核心算法和高端设备的自主化。

（5）多种无损检测技术融合检测

主要的五大无损检测技术各有各的优缺点，如超声无损检测优点是适用范围广，缺陷定位较准确，灵敏度高；缺点是对缺陷的取向有要求，对材质晶粒度有一定要求，对具有复杂形状或不规则外形的试件进行超声检测有困难等。在一台检测设备中融合多种无损检测技术，利用各自的优势对目标进行更加精准、效率更高的检测无疑是无损检测未来的重要发展趋势。

（6）向在役监测及检测大数据分析发展

随着通信技术和物联网技术等的发展，一方面，超声在役监测在石化、压力容器等领域率先获得应用，大量的监测结果能够直接反映结构在役过程中的失效过程，对大量监测数据的汇总处理是实现失效预测，提高结构使用安全的有效手段；另一方面，超声检测发现的大量缺陷对于结构安全性影响程度的研究，是工业设计部门选材的重要依据，在超声检测所能发现的缺陷尺寸越来越小的情况下，研究缺陷检出之后的损伤评价，建立相关数据库，是未来超声无损检测的一个发展趋势。

（三）下游领域的应用现状与市场前景

1、新材料、新结构、新工艺对产品的新需求。国家产业结构调整不断深入，传统产业逐渐完成转型升级，向更高端发展；同时，人力和资本等资源向先进制造业集聚，直接刺激航空航天、汽车、高铁、轨道交通等重点行业的迅速发展，不断出现新材料、新结构和新工艺，从而促进对超声检测设备需求的增长，如随着新能源汽车和消费电子的发展，对动力电池及零部件的无损检测形成了新的市场需求。

2、下游领域产品的发展，对无损检测设备提出更高的要求。下游应用领域的不断发展将为检测仪器带来客观的需求增量，也对无损检测设备的性能、精度、效率提出更高要求，从而成为无损检测行业技术升级和产品迭代的源动力，两者相辅相成，互相促进。

（四）公司行业地位

公司为超声无损检测设备及检测方案的专业提供商，自成立以来一直专注于超声相控阵检测设备的产品研发和技术应用，服务于特种设备、轨道交通、航空航天、能源电力、钢铁冶金、新能源汽车、第三方检测机构等领域。凭借在无损检测领域的长期积累，公司在超声无损检测设备、应用方案、核心技术、产品质量、客户资源等方面逐渐建立了竞争优势和良好市场口碑，成为国内超声无损检测领域的主要供应商之一。

公司拥有齐全的超声检测产品线，涵盖工业超声检测设备、自动化检测设备、超声换能器、定制化检测分析软件及其他检测配套零部件等。在仪器设备方面，公司主持承担了国家重大科学仪器设备开发专项“新型超声相控阵仪器的开发与应用”，研发的 Phascan 便携式超声相控阵探伤仪于 2014 年 10 月被评为国家重点新产品，2017 年成为首台中国特检院举办的相控阵超声培训所使用的国产设备。2021 年 3 月公司“3D 实时高分辨率全聚焦智能超声相控阵关键技术及产业化”项目经过中国机械工业联合会鉴定其总体技术达到国际先进水平，其中便携式 3D 全聚焦成像技术及相关制造技术达到国际领先水平。

同时，公司是国内较少能独立研发、生产超声换能器的企业之一，2012 年承担科技部国家科技支撑计划“新型压电单晶复合材料和基于新材料的超声探头研发”，在生产设计复合材料晶片和高性能复合材料换能器上具备核心竞争力。

公司组建了包括材料、声学、机械、工艺等职能的研发技术团队，开发的超声换能器频率范围 0.5MHz-20MHz，阵列构型包含线阵、面阵、自聚焦、环阵、凹阵、集成模块等，并能快速响应下游客户不同的检测场景的定制化需求。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务

公司是专业从事无损检测设备的研发、生产和销售的高新技术企业，为工业无损检测设备及检测方案的专业提供商，产品包括工业无损检测设备（包括便携式超声相控阵检测仪、超声板卡检测设备、自动化检测设备）、超声换能器（包括超声相控阵换能器、工业超声换能器、医用超声换能器）及其他检测配套零部件（包括扫查装置、楔块等）等，形成了从超声换能器、扫查装置等检测配件到各类型检测仪器，从便携式超声相控阵检测设备到自动化检测系统，涵盖各细分领域应用解决方案及培训服务的全链条业务体系。

无损检测是在不破坏被检测对象使用性能的前提下探测、定位、测量和评定材料、零部件或结构中的异常，评价其性能、组织和完整性，为产品制造的质量控制、大型工程项目的质量控制、重要装备和设施的安全控制提供技术保障，为“工业医生”。报告期内，公司产品服务于特种设备、轨道交通、航空航天、能源电力、钢铁冶金、新能源汽车、第三方检测机构和高等院校等领域，保证从石化运输管线、储油储气设施到航空航天设备、高铁轮轴和轮对、核电站压力容器和管道、发电汽轮机设备、新能源汽车动力电池的安全有效运行。

（二）公司主要产品及服务

能够满足检测需求的检测设备包括超声无损检测设备、超声换能器、带有编码器的扫查装置、检测前的声束或声场仿真软件、检测后的数据分析软件。其中，超声检测设备总体属于通用性检测仪器，其主要部件为检测仪、板卡，超声换能器、扫查装置等属于检测配件客户需要根据检测需求和检测方案选定不同的检测配件产品，包括换能器种类、尺寸、频率特性以及声场特性的相关参数等，不同客户、不同用途的超声换能器存在较大差异。而自动化检测设备则集成了检测设备、检测方法、超声换能器及扫查装置、机械传动、自动化控制等，形成了全自动或半自动的检测系统。

一般来说，超声检测设备使用期限较长，经选定后一般无需经常更换，涉及具体检测前，仅需根据检测对象的材质、厚度、结构形式等选择更换合适的超声换能器、扫查装置、连接线等配件。而超声换能器属于耗材，在使用中会不断磨损，客户会根据使用频率来确定更换的频率。

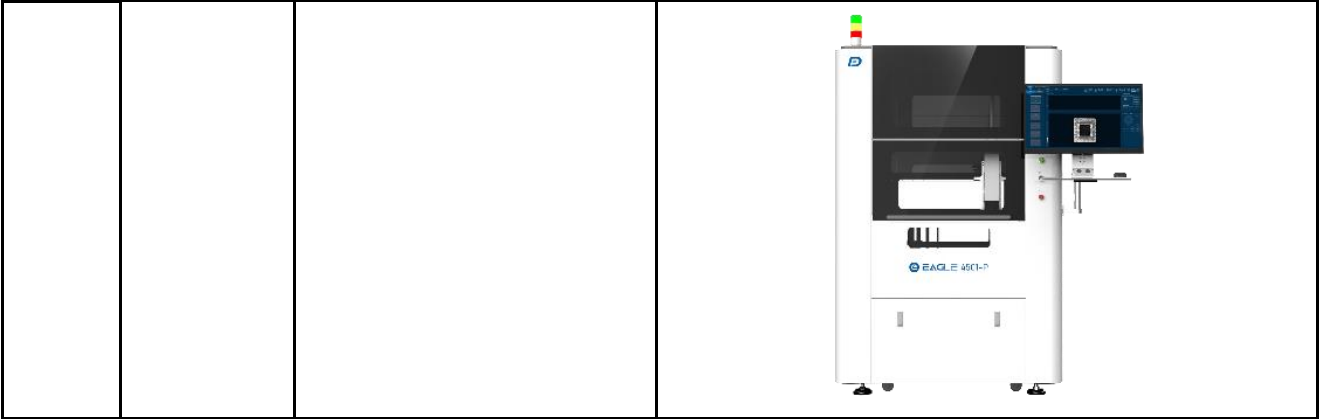
经过十多年的持续研发投入和发展，公司产品已涵盖超声无损检测服务所需的各个产品，并能针对下游应用领域的不同检测需求提供完整的检测方案和服务，通过定制化超声换能器和分析软件配合超声相控阵检测设备满足下游用户的检测需求。

1、工业无损检测设备

公司针对下游客户不同的检测需求，开发、生产不同系列的无损检测设备，主要包括便携式超声相控阵检测仪、超声相控阵板卡和自动化检测设备，具体情况如下：

类别	产品名称	产品型号	图示
----	------	------	----

	便携式超声相控阵检测仪	包含 Novascan 全聚焦系列、Phascan、Phascan II、Flexscan 系列，每个系列包含不同的配置型号	 
工业无损检测设备	超声板卡检测设备	主要包含 ROBUST 系列的相控阵板卡及多通道板卡	 
	自动化检测设备	包括液冷水冷板检测系统、超声显微镜检测系统等	



便携式超声相控阵检测仪:公司主导产品均依托相控阵技术进行研发,相比于常规超声探伤仪,属于新一代超声检测设备,其核心技术为通过精确控制相控阵探头中每个阵元的发射延迟时间,来实现超声声束的偏转、聚焦等,并通过设置电子扫查,实现被检测工件内部结构的精准、详细的成像,可进行快速检测及完整的数据储存。

全聚焦检测仪:公司在超声相控阵检测仪基础上,进一步研发了全聚焦检测仪,系根据全聚焦捕捉法(FMC)对检测区域进行数据采集,这些数据组织在一个包含所有采集信号矩阵中,再采用全聚焦成像技术(TFM)进行算法处理,对被检测物件缺陷进行精准成像,使得超声检测在缺陷定量及定性上更加准确。报告期内,公司推出了全新一代便携机 Novascan V2,为一款 64-128 超声相控阵全聚焦设备,新增了双线阵全聚焦成像,双面阵全聚焦成像,3D 全聚焦成像等多个重大新功能。NovaScan V2 在发射电压、接收带宽、脉冲重复频率、数字化采样率等多个关键指标均进行了提升,实现更大的检测范围,更高的缺陷检测精度,更快的检测效率,满足更多应用场景的检测需要。

超声板卡检测设备:公司遵循板卡式的硬件设计理念,取消了传统仪器按钮和屏幕面板的交互方式,减少了显示面板、按钮、结构件及其他电子元器件等,通过网络接口、通信总线传输来控制检测指令,将检测数据高速传输到 PC 端,并在 PC 端实现数据处理和算法实现,可以实现更强大的成像功能;另外 PC 端可以接收数据进行二次开发处理,更适用于科研和自动化检测系统。报告期内,公司推出了全新的超声相控阵板卡 Robust F1,为小型化 128-128 通道的超声相控阵板卡,可更好的满足自动化检测系统高效高性能的检测需要。128-128 板卡实现 128 通道全并行工作,支持 8 并行的线扫,可以大幅度提升超声相控阵 C 扫系统的检测效率,预计可以提升至现有 32-128 板卡 4 倍以上的速度,可显著提升超声相控阵自动化检测系统的核心竞争力。

自动化检测设备:公司自动化检查设备集成了检测设备、检测方法、超声换能器及扫查装置、机械传动、自动化控制等多个领域,其采用机械装置夹持超声换能器和传动被检测工件,通过电气控制系统进行扫查覆盖,并在计算机中显示、记录检测结果,从而实现自动化无损检测,符合目前工业自动化、智能化的发展趋势。报告期内,公司进一步迭代优化了超声相控阵 C 扫系统,增强了缺陷自动分析功能,推出了搅拌摩擦焊相控阵检测系统、靶材自动化检测系统等多款标准化检测系统,应用领域拓展到新能源及半导体散热液冷板检测、半导体硅片靶材检测等。此外,公司研制出全新的超声显微镜检测系统 Eagle 4501P,其配备了先进的筛选功能,能够高效准确地定位并锁定待检测区域,极大地提升了检测效率与准确性,同时实现了智能计算与智能识别缺陷,快速自动抓取各种潜在的缺陷类型,可以满足高精度高分辨率的超声扫描成像需要。

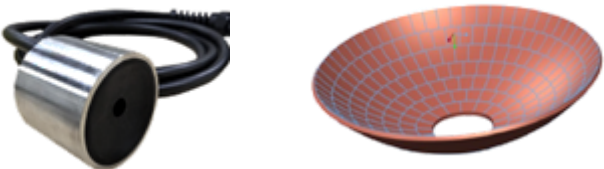
2、超声换能器

超声换能器又称为超声探头,属于声敏传感器,是一种能将电信号-声信号相互转换的能量转换器件,是提高检测效率和检测精度的关键器件之一。根据实现机电转换的物理效应的不同,目前最为普遍应用的是压电式换能器,压电换能器是指通过压电陶瓷或压电复合材料等具有压电效应的电介质,将电声信号相互转换的能量转换器件。

公司为国内首批批量生产复合材料换能器的公司之一,在生产设计复合材料晶片和高性能复合材料换能器上具备核心竞争力。目前,公司超声换能器包括相控阵超声换能器、工业超声换能器和医用超声换能器产品三大类,具体如下:

类别	产品名称	图示
超声换能器	超声相控阵换能器	
	工业超声换能器	
	医用超声换能器	

超声换能器有通用和定制两种类型，因超声换能器需要接触并适应被检测件，而被检测件千差万别，因此超声换能器以定制的为主。公司组建了包括材料、声学、机械、工艺、测试等职能的研发技术团队，拥有自主核心技术的复合材料/换能器设计与制造能力，能够提供各种不同型号的超声换能器，并可根据客户需求设计、生产特殊定制超声换能器。以下为公司部分定制型超声换能器：

产品名称	产品型号
自聚焦线阵换能器	
圆形碗状聚焦杯换能器	

异性相控阵换能器	
腐蚀检测集成楔块换能器	

3、配套零部件

公司配套零部件产品主要包括扫查装置、楔块、连接超声检测设备和超声换能器的连接线、转换器、各类接头以及耦合剂等附件，以扫查装置为主。在工业超声检测领域，检测数据通常需要全部记录且具有良好的可重复性，手动扫查容易造成位置偏差，数据的可重复性较差，这就需要带有位置编码信息的扫查装置来配合超声换能器进行全自动或半自动扫查。

扫查装置：



(三) 主要经营模式

公司采用“以销定产，合理保持库存”的原则进行生产，主要采取以直销为主，经销为辅开展经营活动，为特种设备、轨道交通、航空航天、能源电力、钢铁冶金、新能源汽车、第三方检测机构和高等院校等下游行业客户提供无损检测的产品及解决方案。鉴于公司产品专业性和技术性较强，且不同行业的客户具体检测需求差异，在销售产品的过程中，销售人员会先与客户沟通具体检测需求，如检测对象的形状、材质、厚度、焊接方法、焊缝宽度、余高等，再协商确定所需各产品规格、类型，若为传统检测材质、部件或有成熟检测方案，则公司直接生产相关产品交付客户；若为新的下游应用领域或新产品、新材料、新工艺的检测需求，还需针对具体检测需求进行研究开发，通过定制化的超声换能器、扫查装置等配套部件为客户提供完整无损检测解决方案。

1、采购模式

公司建立了严格的采购管理制度，由计调部统一调配公司采购需求，其中公司研发部门根据研发计划向计调部提供物料名称、规格和品牌等相关信息，生产部门则根据生产计划及产品 BOM 表对生产所需的原材料进行测算并填写申购单，上述采购需求通常可以转化为标准化和定制化两种情况：①对于标准化产品，计调部结合历史销售数据、物料采购周期状况、生产计划安排等综合因素，制定季度、半年度采购计划，保持一定量的合理库存，以保证常规产品的交期；②对于定制化产品，计调部依据销售订单按需制定采购计划，对于特殊定制型产品采用的通用型物料（如高精度连接器、晶片材料、多芯电缆线等），会结合此类物料的存货周转率做一定量的安全库存，以保证快速满足客户的交期。

由于公司生产所用零配件种类繁多，对于非核心部件及定制件，公司采用外协采购方式，具体为公司提供原材料及技术设计方案，选择合格的厂商进行生产供应，通过严格的来料检验，确保外协物料品质满足公司质量体系要求。报告期内，公司外协采购的物料主要包括晶片座、楔块、PCBA 板等原材料，均有成熟的外协加工体系，厂商选择面广，成本优势明显，外协采购可以节省时间及物料成本，提高生产效率。

2、生产模式

公司产品存在多批小量及定制化的特点，因此采用“以销定产，合理保持库存”的原则进行生产，这既可以快速满足客户订单需求，保证供货的及时性，同时也可以调节公司生产节奏，避免订单量突然增加形成的生产压力。

对于检测设备、常规工业探头等通用性或常规性产品，生产部门会根据主要产品前期销量和市场需求量进行分析，同时结合公司客户需求情况及当前市场变化预测制定生产计划，并设置一定的安全库存，经批准后形成生产计划并下达给生产部门。

公司定制化的产品主要为自动化检查设备、超声换能器、扫查装置及其他配套零部件，会按客户需求进行定制化生产。尤其在超声换能器方面，不同客户检测需求千差万别，需要结合检测材质、厚度、形状或构型、检测位置等确定合适的超声换能器参数，包括不同超声换能器类型、频率、阵列构型、形状等。因此，对于定制化产品，公司在与客户沟通完检测需求后，生产部门按照客户具体需求进行生产。

3、销售模式

公司产品的专业性和技术性较强，一般老客户、第三方检测公司或传统检测材质、部件的检测则对自身检测需求和产品需求较为明确；若为新客户或新的下游应用领域或新产品、新材料、新工艺的检测需求，则公司会与客户沟通交流产品具体检测需求，部分项目还需提供售前/售中技术支持及售后、培训服务。因此，鉴于公司专业性较强的特点，公司国内销售采用直销的模式，通过招投标和商务谈判方式获得订单。

对于国外销售，公司采用直销和经销相结合的销售模式。一方面，公司通过互联网、参加国内外无损检测学术论坛或展览方式接触下游客户及相关检测服务公司，双方达成销售意向后由公司向客户销售；另一方面，由于国外客户数量分布广泛，经销模式可以拓宽公司的销售渠道，增强市场推广能力，公司根据自身产品特点和当地市场情况谨慎选择相应经销商销售公司产品，主要包括工业超声检测设备及超声换能器、楔块、扫查装置等配件。在经销模式下，公司与经销商签订产品购销合同，完成经济利益、产品所有权和风险的转移并与经销商进行货款的结算。

公司的境内销售收入全部为直销模式收入，境外销售收入主要为直销收入，存在部分经销收入，但经销收入金额及占比相对较小。报告期内，公司境外销售收入主要来自于美国、阿联酋、韩国等地区。

4、研发模式

公司产品研发始终坚持以市场需求为导向，以技术发展趋势为出发点，同时结合公司的整体战略规划、市场调研情况及自身的技术特点和优势，形成了从新产品论证到项目立项及新产品的研发、测试和验证，最终将产品推向市场的一整套研发管理体系。超声无损检测设备属于跨行业的产品，客户的需求也是随着新技术、新材料的发展发生变化，公司研发部门、市场部门根据应用领域的需求变化，不断提升产品性能和丰富产品种类。

同时，借助科研院校技术研发优势，与北京航空航天大学、华南理工大学、西安电子科技大学、北京理工大学、广东工业大学、大连理工大学等高等院校，以及中国特种设备检测研究院、广东省科学院智能制造研究所、上海航天精密机械研究所、航天科工防御技术研究试验中心、新联铁和中广核检测技术有限公司等单位合作，持续提升公司技术水平。报告期内，公司与高等院校及科研院所合作研发的形式主要包括两种，一是合作申报政府课题，主要是科技部国家重大科学仪器设备开发专项、国家重点研发计划、广东省重点领域研发计划等国家及省市区级科研项目；二是与高等院校建立产学研合作关系。通过与高等院校及科研院所基础理论及前沿领域的合作，公司持续保持技术的领先性和创新性，不断提高公司的核心竞争力，保持在行业的领先地位。

（四）报告期公司营业情况

目前，公司生产经营正常，各项业务有序推进，内外部环境未发生重大不利变化。报告期内，公司营业收入为 16,200.04 万元，同比下降 18.70%；归属于上市公司股东的净利润 5,160.34 万元，同比下降 33.68%。公司营业收入下降一方面是随着国内经济增幅放缓，部分客户推迟设备购置或更新需求，同时面对自动化和专业化的检测需求，报告期内设备订单较多为自动化检测设备，如中国电子科技集团公司第五十四研究所等客户采购的水浸超声相控阵 C 扫系统等自动化检测设备，部分订单延长至 2025 年一季度交付，从而导致当期营业收入下降。截至 2024 年 12 月末，公司已签订合同、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 3,957.61 万元。与此同时，今年以来，整体外贸环境形势严峻，一方面西方贸易保护主义导致全球贸易增长动能受限，另一方面受国际形势影响，导致公司对俄罗斯的外贸收入大幅下降，报告期内公司对俄罗斯的营业收入与去年相比下降了 73.58%。

针对新的市场情况，在生产经营过程中，公司一是持续加强市场开拓，针对公司产品专业性较强的特点，持续进行相控阵技术推广，积极参加国内外专业性展会、学术论坛和相控阵检测培训班，逐步拓展超声相控阵技术在行业内的应用；其次针对轨道交通、新能源汽车、半导体等重点行业进行市场拓展，公司液冷板水浸检测系统可广泛应用于动力电池、服务器液冷板的钎焊与搅拌摩擦焊质量检测，有效实现了对液冷板焊接质量的精准控制。靶材专用自动化检测系统主要面向半导体靶材母材金属的质量检测，解决了因靶材内部缺陷引发的溅射镀膜产品性能不稳定等质量问题；二是针对公司产品技术门槛较高的特点，公司持续保持技术优势，一直保持较高的研发强度，作为核心参与单位，公司先后承担了“相控阵超声检测系统”及“超声成像工业无损检测仪”等国家研发项目，面向科研院所、高校以及航天航空、核电等行业的复杂检测需求，开展高性能超声相控阵检测设备及模块研制，以期实现更高效、更精准的检测效果，2024 年度公司研发投入达 3,839.88 万元，较上年增长 13.94%，研发投入占营业收入的比重达 23.70%。

三、核心竞争力分析

（一）技术创新优势

作为无损检测设备及检测方案的专业提供商，公司面向国家战略新兴产业和重点项目需求，搭建涵盖核心部件超声换能器、仪器设备、软件算法和下游应用解决方案的全业务技术创新体系，形成以相控阵技术为基础、围绕新兴产业的超声无损检测技术体系，开发出一系列具有自主知识产权的产品及无损检测解决方案。2010 年和 2013 年分别承担国家科技部国家火炬计划项目“工业超声相控阵检测系统”和国家重大科学仪器设备开发专项“新型超声相控阵仪器的开发与应用”，针对核电、航空航天、高铁、特种设备等领域的无损检测的需求，攻克高通道并行发射/接收采集处理、2.5ns 高精度声束延时控制、低功耗超声相控阵收发技术、相控阵实时 3D 成像技术等核心关键技术，成为国内首家推出高性能超声相控阵检测设备的企业，Phascan 超声相控阵检测仪于 2014 年被评为国家重点新产品，并于 2017 年成为首台中国特检院举办相控阵超声培训所使用的国产超声相控阵检测设备。公司于 2022 年到 2024 年分别参与国家项目“相控阵超声检测系统”、“超声成像工业无损检测仪”及“小径接管多模相控阵检测装备研发”，开展高性能超声相控阵设备及特定领域检测装备研制，进一步提升公司的研发实力及拓展产品应用领域。公司作为综合无损仪器的超声检测模块任务承担单位，参与国家重点研发计划项目“水下超声、电磁、射线综合无损检测系统开发与应用”，项目成果获得了 2022 年中国仪器仪表学会科技进步一等奖。

在核心部件超声换能器方面，公司 2012 年和 2017 年分别承担国家科技部国家科技支撑计划“新型压电单晶复合材料和基于新材料的超声探头研发”和国家重点研发计划“超声换能器关键部件研制”，探头频率范围 0.5MHz-20MHz，阵元数为 8-1024，阵列构型包含线阵、面阵、自聚焦、环阵、凹阵、集成楔块等；2018 年参与国家重点研发计划“重大科学仪器设备开发”重点专项之“水下超声电磁射线软硬件系统开发及关键技术研究”，开展水下超声电磁射线软硬件系统和关键技术研究。目前，公司拥有包括材料、声学、机械、工艺、测试等职能的研发技术团队，掌握复合材料/换能器设计与制造的技术，并能快速响应下游客户不同的检测场景的定制化需求。

公司一直以技术和产品创新作为持续成长的核心驱动力，为国家级高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业，设立了广东省级企业技术中心、广东省超声相控阵（多浦乐）工程技术研究中心、广东省新型超声成像设备工程技术研究中心等研发平台，截至 2024 年 12 月末，公司共计拥有专利 66 项，其中发明专利 24 项，软件著作权 43 项。同时，公司主持或参与制订了《超声检测相控阵超声检测方法》国家行业标准及《超声相控阵探头通用技术条件》和《超声探头通用规范》和《承压设备无损检测第 15 部分：相控阵超声检测》等行业标准。此外，公司参编了《相控阵超声点焊分析仪校准规范》，相关规范于 2024 年 2 月正式发布。

（二）行业检测方案创新优势

随着我国经济转型升级的持续深入，不断出现新材料、新结构和新工艺，不同行业、客户对检测的具体需求和特点千差万别，如航空航天领域对检测精度和技术先进性要求较高；石油石化检测分布范围广、检测量巨大；特种设备行业新技术的实施必须有相关标准的支持；能源电力细分为火电、核电、风电、水电等，待检测的部件繁杂，应用的技术种类较多；高铁及钢铁则更多的适合用自动化技术检测。

公司具有很强的应用服务技术和能力，组建了专业的应用技术团队，深耕下游行业需求特点，不断创新具体检测方案，提供针对性的完整检测方案，如公司液冷板水浸检测系统可广泛应用于动力电池、服务器液冷板的钎焊与搅拌摩擦焊质量检测，有效实现了对液冷板焊接质量的精准控制。靶材专用自动化检测系统则主要面向半导体靶材母材金属的质量检测，解决了因靶材内部缺陷引发的溅射镀膜产品性能不稳定等质量问题。公司研制出全新的超声显微镜检测系统 Eagle 4501P，其配备了先进的筛选功能，能够高效准确地定位并锁定待检测区域，极大地提升了检测效率与准确性，同时实现了智能计算与智能识别缺陷，快速自动抓取各种潜在的缺陷类型，可以满足高精度高分辨率的超声扫描成像需要。2021 年 5 月，公司与阳江核电有限公司、广州帕理检测技术有限公司就超声相控阵技术对核电厂冷源系统衬胶管道粘接状态在役检测技术被广东省测量控制技术与装备应用促进会、广州市仪器仪表协会鉴定为成果具有创新性，达到国内先进水平；2021 年 7 月，公司与广西电网有限责任公司电力科技研究院、华北电力大学等单位共同参与的“高压断路器智能检测及快速修复技术与应用”获得 2020 年广西科学技术进步三等奖；2021 年 9 月，公司与中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司、中国科学院合肥物质科学研究院、安徽津利能源科技发展有限责任公司共同参与的“复杂条件下超声相控阵金属管道缺陷精准检测系统”获 2020 年安徽省科学技术进步奖三等奖。2023 年 6 月，公司参与的“基于多维超声成像的石化产业设备检测诊断关键技术研究与应用”获得宁波市科学技术奖一等奖。2024 年 8 月，公司项目“多场多维阵列全体积成像检测关键技术研究及产业化”获得了中国质量协会颁发的质量技术奖二等奖。2025 年 1 月，公司产品 Novascan 便携式全聚焦相控阵超声检测仪、高频超声相控阵 C 扫系统被广东省高新技术企业协会认定为 2024 年广东省名优高新技术产品。

凭借创新化的无损检测服务，公司获得特种装备、轨道交通、核电和航天航空等领域的优质企业的认可，为未来持续发展奠定良好基础。

（三）产品线优势

公司拥有从超声换能器、扫查装置等检测配件到便携式超声相控阵检测设备、超声板卡检测设备，再到自动化检测设备，涵盖各细分领域应用解决方案及培训服务的全链条业务体系。公司能对新能源汽车、半导体、能源电力、特种设备、轨道交通、航空航天、核电等下游应用领域提供完整的检测方案和产品。公司完善的产品线不仅可使各类产品的销售相互促进、互相带动，同时避免换能器等部件兼容性问题，保证无损检测的稳定性和可靠性，并能增加客户粘性，培养稳定的客户群体。

（四）客户资源优势

公司作为无损检测设备及检测方案的专业提供商，通过不断的技术开发和经验积累，服务于特种设备、轨道交通、能源电力、钢铁冶金、航空航天、核电、第三方检测机构和科研机构等领域，在市场上形成了良好的口碑和声誉，得到了客户的广泛认可。公司客户包括轨道交通行业的中车、新联铁、成都铁安、中国铁路；能源电力行业的国家电网、南方电网、华润电力；航空航天行业的中国航天科技集团、中国航空工业集团、中国商飞；核电行业的中国核工业集团、中广核、国家核电；特种设备行业的哈尔滨锅炉厂、东方电气；新能源汽车行业的比亚迪等；科学研究方面的中国科学院、中国工程物理研究院、清华大学、北京航空航天大学；检测服务行业的 SGS 通标、中国特种设备检测研究院、广东特种设备检测研究院等客户。

丰富的客户资源不仅为公司业务发展提供持续的动力，同时也能够为公司提供最贴近市场实际的需求信息和产品个性化要求，从而推动公司不断进行技术和产品更新改造，进一步提高对客户需求的响应速度。

（五）产品质量优势

经过持续的科技研发投入，公司 Phascan 超声相控阵检测仪 2014 年被评为国家重点新产品，新一代大阵元数及高灵敏度的超声阵列探头、新一代自动扫查装置、新型超声相控阵仪器和高端超声换能器被评为广东省高新技术产品，并陆续获得了中国特种设备检验协会科学技术奖、中国仪器仪表学会科学技术奖和科学进步奖一等奖、电力创新奖等奖励。公司 NOVASCAN 全聚焦相控阵超声检测仪具备相控阵功能、独立两通道 TOFD 检测功能，成像清晰细腻；同时支持百万焦点 2D 全聚焦成像（TFM）及全矩阵数据采集（FMC），更清晰地显示微小缺陷。2025 年 1 月，公司产品 NOVASCAN 全聚焦相控阵超声检测仪被广东省高新技术企业协会认定为 2024 年广东省名优高新技术产品。

公司产品通过 ISO 9001:2015 质量管理体系认证、欧洲 CE 产品安全认证、欧盟 EN-12668 标准符合性认证、外壳防护 IP67 等级认证和欧盟电子电气产品材料及工艺标准（ROHS）认证等众多质量体系认证标准，产品质量获得国内外客户广泛认可。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年度，公司合并报表营业收入为 16,200.04 万元，同比下降 18.70%；归属于上市公司股东的净利润 5,160.34 万元，同比下降 33.68%。

报告期内，公司收入主要来自工业无损检测设备和超声换能器的销售，两者收入占营业收入的比例分别为 43.49%、35.02%。此外，配套零部件收入占营业收入 19.85%。各主营业务具体经营情况如下：

（1）工业无损检测设备

公司工业无损检测设备包括便携式超声相控阵检测仪、超声相控阵板卡和自动化检测等设备。报告期实现营业收入 7,045.19 万元，较去年同期下降 27.18%。

（2）超声换能器

公司超声换能器包括相控阵超声换能器、工业超声换能器和医用超声换能器产品三大类。报告期实现营业收入 5,673.99 万元，较去年同期下降 11.37%。

（3）配套零部件

公司配套零部件产品主要包括扫查装置、楔块、连接超声检测设备和超声换能器的连接线、转换器、各类接头以及耦合剂等附件，以扫查装置为主。报告期实现营业收入 3,215.17 万元，较去年同期下降 8.08%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

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	162,000,352.95	100%	199,260,140.33	100%	-18.70%
分行业					
无损检测行业	162,000,352.95	100.00%	199,260,140.33	100.00%	-18.70%
分产品					
工业无损检测设备	70,451,886.70	43.49%	96,748,016.59	48.55%	-27.18%
超声换能器	56,739,919.42	35.02%	64,018,335.75	32.13%	-11.37%
配套零部件	32,151,671.09	19.85%	34,976,731.16	17.55%	-8.08%
其他	2,656,875.74	1.64%	3,517,056.83	1.77%	-24.46%
分地区					
境内	108,747,707.47	67.13%	145,449,721.57	72.99%	-25.23%
境外	53,252,645.48	32.87%	53,810,418.76	27.01%	-1.04%
分销售模式					
境内直销	108,747,707.47	67.13%	145,449,721.57	72.99%	-25.23%
境外直销	45,817,479.07	28.28%	43,561,928.91	21.87%	5.18%
境外经销	7,435,166.41	4.59%	10,248,489.85	5.14%	-27.45%

(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						
无损检测行业	162,000,352.95	46,667,043.03	71.19%	-18.70%	-2.97%	-4.67%
分产品						
工业无损检测设备	70,451,886.70	14,219,521.95	79.82%	-27.18%	-0.98%	-5.34%
超声换能器	56,739,919.42	19,860,635.73	65.00%	-11.37%	1.83%	-4.54%
配套零部件	32,151,671.09	11,990,743.54	62.71%	-8.08%	-13.37%	2.28%
分地区						
境内	108,747,707.47	34,842,607.84	67.96%	-25.23%	-3.26%	-7.28%
境外	53,252,645.48	11,824,435.10	77.80%	-1.04%	-2.08%	0.24%
分销售模式						
境内直售	108,747,707.47	34,842,607.84	67.96%	-25.23%	-3.26%	-7.28%
境外直销	45,817,479.07	9,699,328.21	78.83%	5.18%	9.72%	-0.88%
境外经销	7,435,166.41	2,125,106.98	71.42%	-27.45%	-34.32%	2.99%

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
工业超声检测设备	销售量	台	463	513	-9.75%
	生产量	台	492	444	10.81%
	库存量	台	164	146	12.33%
超声换能器	销售量	个	73,514	79,135	-7.10%
	生产量	个	76,668	80,953	-5.29%
	库存量	个	10,457	9,047	15.59%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

(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	
无损检测行业	直接材料	32,718,263.87	70.11%	33,476,569.63	69.60%	-2.27%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

公司于 2024 年 12 月 6 日召开第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于拟设立全资子公司的议案》，同意公司以自有资金设立全资子公司广州多浦乐医疗科技有限公司，注册资本 3,000 万元人民币，公司认缴 100%出资额。主要经营地、注册地：广东广州，本期纳入合并范围内。

(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）	28,958,172.68
----------------	---------------

前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	17.88%
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	11,452,575.20	7.07%
2	客户二	4,902,654.87	3.03%
3	客户三	4,776,254.93	2.95%
4	客户四	4,476,634.50	2.76%
5	客户五	3,350,053.18	2.07%
合计	--	28,958,172.68	17.88%

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）	8,048,549.29
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.43%
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	1,843,272.19	4.68%
2	供应商二	1,753,850.88	4.45%
3	供应商三	1,524,056.51	3.87%
4	供应商四	1,495,733.96	3.80%
5	供应商五	1,431,635.75	3.63%
合计	--	8,048,549.29	20.43%

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	35,258,202.95	28,134,037.94	25.32%	主要系职工薪酬、差旅费、展览交流费支出增加所致
管理费用	14,776,587.96	16,331,679.14	-9.52%	主要系业务招待费、职工薪酬支出减少所致
财务费用	-2,326,520.63	-3,565,024.08	34.74%	主要系利息收入减少所致
研发费用	38,398,787.68	33,702,264.25	13.94%	主要系研发项目材料费增加所致

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
超声导波的新型基础感知开发	针对万吨级以上船舶关键管道结构检测需求和难点进行研究分析，研制适	结题中	建立船舶管道超声导波检测规范，拓展公	丰富公司的产品线，增强公司的超声导波

	用于导波管道检测系统的超声探头，设计高频导波探头的夹持机构，在万吨级以上船舶领域建立高频大振幅压电式超声导波验证系统，及时发现和排查万吨级以上船舶运输管损伤或泄露等故障，保证船舶的安全运行。		公司产品应用领域。	探头研发能力和超声导波检测的应用能力。
相控阵超声检测系统	研制目前国内先进的 256 通道超声相控阵仪器，具有支持通道数多、触发电压高等许多高性能特点，适合科研院所、高校以及大型企业研究室等进行复杂检测工艺的开发、方法验证及现场高端检测应用等，便于系统集成。	结题中	研制出高性能的 256 并行超声相控阵设备，满足更苛刻的应用场景检测需求。	强化公司高端超声相控阵产品竞争力，满足更多场景下的检测需求。
超声成像工业无损检测仪	根据航天航空大型部件及核电压力容器的检测需求，研制具备 TFM 全聚焦功能的专用超声检测模块及相关配件。	进行中	研制出满足目标领域超声无损检测需求的专用超声检测模块，拓宽公司产品在新领域的应用。	提升公司全聚焦检测仪器的技术水平，丰富公司产品在航天航空及核电压力容器领域的应用经验。
小径接管多模相控阵检测装备研发	针对小口径工业管道多模态的检测应用需求，开发可自适应小径接管角焊缝自动检测的多模相控阵检测装备硬件，满足粗晶、薄壁、小口径管道检测需求。	进行中	研制出适用于小口径工业管道检测的全套超声检测硬件装备，为相关应用场景检测需求提供一站式服务。	丰富公司产品线，进一步实现公司产品应用领域拓展。
高频收发仪模块及扫查装置研制	攻克宽频带超声波脉冲激励、接收原理与技术，开展材料内部微小缺陷检测研究，研发高电压、高采样率、宽频带的高频收发仪模块，以及复杂面型构件检测的三维环形扫查装置。	进行中	完善公司产品线，实现高电压、高采样率、宽频带的高频检测能力的拓展。	对标国际高端超声相控阵检测设备，适合复杂检测工艺的国产化替代，进一步实现高端检测应用。
高频球面聚焦换能器开发	研制高频高性能压电单品材料球面聚焦换能器，突破高灵敏度、重聚焦的高频球面聚焦换能器优化设计及制备工艺关键技术。	进行中	拓展公司产品线，实现公司在高灵敏度、重聚焦的高频球面聚焦换能器的突破。	拓展公司产品线，提升公司在超声探头领域的竞争力，解决客户的创新应用需求。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	116	100	16.00%
研发人员数量占比	28.44%	25.71%	2.73%
研发人员学历			
本科	79	69	14.49%
硕士	12	10	20.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	40	39	2.56%
30~40 岁	61	54	12.96%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	38,398,787.68	33,702,264.25	22,548,555.57
研发投入占营业收入比例	23.70%	16.91%	11.16%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	209,104,715.73	207,992,748.12	0.53%
经营活动现金流出小计	159,000,265.39	168,396,356.74	-5.58%
经营活动产生的现金流量净额	50,104,450.34	39,596,391.38	26.54%
投资活动现金流入小计	1,610,217,149.76	0.00	
投资活动现金流出小计	1,267,182,772.11	1,060,372,017.14	19.50%
投资活动产生的现金流量净额	343,034,377.65	-1,060,372,017.14	132.35%
筹资活动现金流入小计	0.00	1,031,326,886.79	-100.00%
筹资活动现金流出小计	10,407,423.09	20,851,796.74	-50.09%
筹资活动产生的现金流量净额	-10,407,423.09	1,010,475,090.05	-101.03%
现金及现金等价物净增加额	383,669,019.43	-9,625,153.76	4,086.11%

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）报告期内，投资活动产生的现金流量净额同比增加 132.35%，主要系本期收回到期大额存单所致。

（2）报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 101.03%，主要系公司于 2023 年首次公开发行股份上市募集资金增加所致。

（3）报告期内，现金及现金等价物净增加额同比增加 4,086.11%，受以上因素综合影响所致。

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

五、非主营业务情况

☒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	18,772,144.93	34.46%	主要是利用自有资金和募集资金购买理财产品产生的收益	否
公允价值变动损益	13,833,329.31	25.39%	主要是利用募集资金购买理财产品形成的收益	否
资产减值	-2,704,435.84	-4.96%	存货跌价准备、合同资产减值准备	否
营业外收入	9,463.79	0.02%		否

营业外支出	5,131.52	0.01%		否
信用减值损失	-11,343,163.08	-20.82%	主要计提的应收账款、应收票据、其他应收款坏账准备	否
其他收益	8,469,978.32	15.55%	主要是收到的政府补助	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	568,357,188.31	36.81%	184,688,168.88	12.24%	24.57%	主要系年末部分理财产品到期所致
应收账款	138,635,970.31	8.98%	176,507,687.41	11.70%	-2.72%	未发生重大变化
合同资产	3,563,092.95	0.23%	3,562,463.34	0.24%	-0.01%	未发生重大变化
存货	32,648,324.86	2.11%	34,528,256.42	2.29%	-0.18%	未发生重大变化
投资性房地产	0.00		0.00			
长期股权投资	490,038.20	0.03%	519,681.97	0.03%	0.00%	未发生重大变化
固定资产	15,336,661.46	0.99%	10,619,742.78	0.70%	0.29%	未发生重大变化
在建工程	407,433.29	0.03%	0.00	0.00%	0.03%	
使用权资产	2,494,866.84	0.16%	4,473,426.59	0.30%	-0.14%	未发生重大变化
短期借款	0.00		0.00			
合同负债	6,543,175.06	0.42%	2,095,544.95	0.14%	0.28%	未发生重大变化
长期借款	0.00		0.00			
租赁负债	1,088,711.48	0.07%	3,124,506.34	0.21%	-0.14%	未发生重大变化

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）	493,675,232.88	6,061,663.01	0.00	0.00	1,090,400,000.00	1,205,400,000.00	0.00	384,736,895.89
应收款项融资	3,505,671.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,673,699.30	5,179,371.12
上述合计	497,180,904.70	6,061,663.01	0.00	0.00	1,090,400,000.00	1,205,400,000.00	1,673,699.30	389,916,267.01
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无。

七、投资状况分析

1、总体情况

☐适用 ☒不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
广州多浦乐医疗科技有限公司	医疗器械的研发、生产及销售	新设	30,000,000	100%	自有	-	-	股权	设立完成	0	0	否	2025 年 01 月 03 日	巨潮资讯网：《关于全资子公司完成工商设立登记并取得营业执照的公告》
合计	--	--	30,000,000	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	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
2023 年	公开发行	2023 年 08 月 28 日	111,290	100,792.19	3,557.66	18,557.66	18.41%	0.00	0.00	0.00%	84,325.15	存放于募集资金专户和现金管理	0.00
合计	--	--	111,290	100,792.19	3,557.66	18,557.66	18.41%	0.00	0.00	0.00%	84,325.15	--	0.00
募集资金总体使用情况说明													
经中国证券监督管理委员会《关于同意广州多浦乐电子科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1249号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司首次向社会公开发行人民币普通股股票 1,550 万股，每股面值 1.00 元，发行价格为人民币 71.80 元/股。本次发行募集资金总额人民币 111,290.00 万元，扣除发行费用（不含税）约 10,497.81 万元后，实际募集资金净额为人民币 100,792.19 万元。上述募集资金已于 2023 年 8 月 21 日划至公司募集资金专项账户，天衡会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2023 年 8 月 22 日对本公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具了《验资报告》（天衡验字（2023）00103 号）。 截至 2024 年 12 月 31 日，已累计使用募集资金总额为 18,557.66 万元，其中，使用超募资金 15,000 万元永久补充流动性，使用超募资金 3,408 万元参与竞拍位于广州市黄埔区云信路以东、云埔三路以北，地块编号为 YPG-E-11 的土地使用权，剩余投入募投项目。尚未使用的募集资金总额 84,325.15 万元（含利息收入、投资收益及其他）。目前，上述土地使用权已取得《不动产权证书》，募投项目已完成施工图设计，相关工作在有序推进中。													

(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													
2023 年首次公开发行股票	2023 年 08 月 28 日	无损检测智能化生产基地建设项目	生产建设	是	33,431.36	39,245.36	115.58	115.58	0.29%				不适用
2023 年首次公开发行股票	2023 年 08 月 28 日	总部大楼及研发中心建设项目	研发项目	是	15,496.17	16,473.02	34.08	34.08	0.21%				不适用
承诺投资项目小计				--	48,927.53	55,718.38	149.66	149.66	--	--			--
超募资金投向													
2023 年首次公开发行股票	2023 年 08 月 28 日	超募资金永久补充流动性	补流	否	15,000	15,000	0	15,000	100.00%				不适用
2023 年首次公开发行股票	2023 年 08 月 28 日	使用超募资金购买国有土地使用权	购买地块	否	3,408	3,408	3,408	3,408	100.00%				不适用
2023 年首次公开发行股票	2023 年 08 月 28 日	超募资金追加投资	追加投资	否	6,790.85	6,790.85	6,790.85	6,790.85	100.00%				不适用
超募资金投向小计				--	25,198.85	25,198.85	10,198.85	25,198.85	--	--			--
合计				--	74,126.38	80,917.23	10,348.51	25,348.51	--	--	0	0	--
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）		不适用											
项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用											
超募资金的金额、用途及使用进展情况		适用 公司于 2023 年 9 月 4 日召开第二届董事会第六次会议、第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意使用不超过人民币 20,000 万元（含）的暂时闲置募集资金进行现金管理，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效，在前述额度和期限范围内可循环滚动使用。 公司于 2023 年 9 月 8 日召开第二届董事会第七次会议、第二届监事会第七次会议，于 2023 年 9 月 25 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，同意使用不超过人民币 80,000 万元（含）的暂时闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，使用期限自 2023 年第一次临时股东大会审议通过之日起 12 个月内有效，在前述额度和期限范围内可循环滚动使用。 公司于 2023 年 9 月 8 日召开第二届董事会第七次会议、第二届监事会第七次会议，于 2023 年 9 月 25 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金 15,000 万元永久补充流动资金。 公司于 2024 年 8 月 19 日召开第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第十一次会议，于 2024 年 9 月 4 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响主营业务的正常开展，不影响募集资金投资项目建设，不损害公司及全体股东利益的前提下，使用不超过人民币 90,000 万元（含）的暂时闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，使用期限自 2024 年第一次临时股东大会审议通过之日起至 2024 年年度股东大会召开之日止，在前述额度和期限范围内可循环滚动使用。											

	环滚动使用。 公司于 2024 年 9 月 3 日召开第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于拟使用部分超募资金参与国有土地使用权竞拍的议案》，同意公司使用不超过人民币 3,408 万元超募资金参与竞拍位于广州市黄埔区云信路以东、云埔三路以北，地块编号为 YPG-E-11 的土地使用权。相关资金已经支付，公司于 2024 年 12 月 11 日拿到上述地块的《不动产权证书》。 公司于 2024 年 10 月 15 日召开第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第十四次会议，于 2024 年 10 月 31 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更募投项目实施地点、使用超募资金追加投资及拟退还原募投地块的议案》，以超募资金对“无损检测智能化生产基地建设项目”追加投资 5,814.00 万元，对“总部大楼及研发中心建设项目”追加投资 976.85 万元，合计追加投资 6,790.85 万元。 公司超募资金为 51,864.66 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司使用超募资金 15,000 万元永久补充流动资金；使用超募资金 3,408 万元参与竞拍位于广州市黄埔区云信路以东、云埔三路以北，地块编号为 YPG-E-11 的土地使用权；使用超募资金 6,790.85 万元追加投资募投项目。其余超募资金存放在募集资金账户或进行现金管理。
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 报告期内发生 公司于 2024 年 10 月 15 日召开第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第十四次会议，于 2024 年 10 月 31 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更募投项目实施地点、使用超募资金追加投资及拟退还原募投地块的议案》，将首次公开发行股票募集资金投资项目的实施地点由“中新广州知识城新一代信息技术价值创新园内，永九快速以西，信息二路以北（地块编号：ZSCXN-C6-5）”变更为“广州市黄埔区云信路以东、云埔三路以北（地块编号：YPG-E-11）”。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司于 2023 年 9 月 4 日召开第二届董事会第六次会议、第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意使用不超过人民币 20,000 万元（含）的暂时闲置募集资金进行现金管理，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效，在前述额度和期限范围内可循环滚动使用。 公司于 2023 年 9 月 8 日召开第二届董事会第七次会议、第二届监事会第七次会议，于 2023 年 9 月 25 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，同意使用不超过人民币 80,000 万元（含）的暂时闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，使用期限自 2023 年第一次临时股东大会审议通过之日起 12 个月内有效，在前述额度和期限范围内可循环滚动使用。 公司于 2024 年 8 月 19 日召开第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第十一次会议，于 2024 年 9 月 4 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响主营业务的正常开展，不影响募集资金投资项目建设，不损害公司及全体股东利益的前提下，使用不超过人民币 90,000 万元（含）的暂时闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，使用期限自 2024 年第一次临时股东大会审议通过之日起至 2024 年年度股东大会召开之日止，在前述额度和期限范围内可循环滚动使用。 截至 2024 年 12 月 31 日，公司尚未使用募集资金为 84,325.15 万元（含利息收入、投资收益及其他），存放在募集资金账户或进行现金管理。公司将根据募集资金投资项目进度、公司后续发展需要及相关规定使用该资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（3）募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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）未来发展战略

作为无损检测设备及检测方案的专业提供商，公司秉承“打造世界一流的无损检测品牌，服务社会、造福人类安全和健康”的发展宗旨，致力于服务于特种设备、轨道交通、航空航天、能源电力、钢铁冶金、新能源汽车、第三方检测和高等院校等领域，为客户提供无损检测专业解决方案及超声检测仪器等产品，为产品制造的质量控制、大型工程项目的质量控制、重要装备和设施的安全控制提供技术保障。

公司将坚持自己的发展愿景，进一步强化在超声无损检测行业的市场地位，依托现有的技术和产品为基础，推动无损检测向多特征评价、在役监测及检测大数据分析、专业定制化等方向发展，同时在产品方面，公司除了推动仪器、超声换能器等单品发展外，大力推动全套自动化检测设备的发展。此外，公司产品从以服务工业为主，逐渐向医疗领域发展，未来将实现工业领域和医疗领域同时发展。与此同时，公司将积极发展其他无损检测技术，成为世界领先的无损检测专业服务商。

（二）未来发展规划及拟采取的措施

1、强化产品和技术研发，扩大产品类型

未来，公司将针对现有主要产品进行技术创新和升级，以不断提高产品性能，同时积极开发射线等其他类型无损检测产品，满足下游行业日益丰富的多样化无损检测需求，掌握更多的无损检测技术，不断巩固产品质量和可靠性。

具体来看，公司将面向无损评价、在役监测及大数据分析、计算机模拟检测三大发展方向加强研发投入。超声无损评价是超声检测的发展方向，不仅探测缺陷有无，还需给出对缺陷、材料的定量评价，包括对材料和缺陷的物理和力学性能特征的检测及评价；同时随着自动控制技术、计算机技术、传感器技术的发展，在役监测及大数据分析亦为未来发展方向，超声结构健康监测将在石化、压力容器等领域率先获得应用，大量的监测结果能够直接反应结构在役过程中的失效过程，对大量监测数据的汇总处理是实现失效预测、提高设备或设施使用安全的有效手段。

公司在掌握多种无损检测技术的前提下，开发多种无损检测技术融合检测。在面对复杂多样的检测对象，应对客户的更高检测精度的要求，针对各种无损检测的优缺点，开发出能融合两种或以上无损检测技术的检测设备对检测对象全方位无死角地进行有效检测，大大降低甚至消除检测的误差，满足不同客户的需求。

2、推动产品横向和纵向发展

横向方面，目前公司产品主要用于工业领域，而在医疗领域有医用超声换能器，但占营业收入比重较低。报告期内，公司成立全资子公司多浦乐医疗计划在现有医疗超声产品的基础上加强医疗领域产品的研发和客户拓展，未来产品将进一步向医疗领域发展。

纵向方面，目前公司收入主要来自无损检测设备和超声换能器的销售。近年来，公司自动化检测设备销售占比正逐步上升，为了满足市场自动化、智能化需求，未来公司将继续推动自动化检测设备的发展，让自动化检测设备成为公司又一推动业绩增长的动力。

3、建立生产基地，提高公司整体竞争力

截至报告日，公司生产和经营场所均为租赁，目前生产能力受到场地、设备等方面的限制，部分机加工业务和 PCB 贴片业务采用外协加工的方式进行；而与此同时，随着检测环境和待检对象的多样化、复杂化和多元化，单一检测设备或者通用化检测方法已经无法满足所有客户需求。因此，针对特定客户的专项检测要求开发定制化的检测方法和检测设备，将是超声无损检测的一个发展趋势。

对此，公司计划利用募集资金建设生产基地，购置先进的制造加工设备和检验设备，提升自身生产制造能力，以应对未来客户产品定制化和自动化的发展需求，同时也有利于保证产品质量、保护公司的知识产权，发挥综合成本优势增加企业的效益。报告期内，公司已取得上述生产基地地块的《不动产权证书》，募投项目的建设正有序进行中。

4、完善销售网络，提升售后服务水平

公司销售网络的建设和完善将包括三部分内容：一是销售中心的建设，将现有主要大区销售服务办事处升级建设成区域销售服务中心，以区域中心城市为重点，健全覆盖全国范围内的销售网络，保持快速市场反应能力和售后技术服务处理能力；

二是加强销售队伍的建设，随着公司产品线的丰富和完善，产品种类、性能、参数日趋复杂，加上超声检测行业属于技术密集型行业，这就需要销售人员向专业销售团队发展，能够对超声检测产品及其运用有较为专业的认识和了解，从而胜任从产品推介过程中的技术咨询服务、设备调试安装的统筹协调、售后服务过程中的维护等各个环节的工作需求。公司未来拟通过产品技术知识、专业营销服务能力等各类专业培训加强员工营销素质培训计划，不断提高销售团队的规模与整体综合素质，使之与公司的业务发展相适应；

三是进一步提升售后服务水平。优质及时的售后服务是公司开展二次销售、树立良好市场品牌的重要手段，公司计划在原有售后服务人员的基础上，在区域营销中心增加售后服务人员，加强售后服务人员的专业技能和职业操守培训，使服务人员能及时解决客户提出的问题，有效维护公司在无损检测行业内的市场声誉，从而提高公司品牌价值。

5、引入专业技术人才

公司将继续加强研发人才的引进和培养，稳步扩充研发团队，在超声探头、检测仪器和行业应用三个方面进一步加强研发团队建设。同时，完善公司员工培训及激励机制，从专业知识、团队协作、责任意识等多个方面对员工进行培训和指导，建立一支专业稳定、创新性强的研发团队，为公司长远发展打下坚实的人才基础。

（三）未来可能面对的风险

1、经济周期波动及市场开拓风险

公司产品广泛应用于特种设备、轨道交通、能源电力、钢铁冶金、航空航天、核电、新能源汽车等工业领域，下游行业分布较为广泛，最终用户较为分散。与此同时，公司无损检测设备产品作为检测设备，宏观经济的变化一方面直接影响我国工业的兴盛繁荣，影响公司下游客户对无损检测设备的市场需求；另一方面由于检测设备使用周期较长，客户在不扩大现有业务规模或生产新产品的情况下，一般不会对短期内频繁采购检测设备。因此，若宏观经济出现较大波动，公司经营业绩可能在一定程度上受到影响。

2、技术创新及新产品开发的风险

公司所处的无损检测行业是典型的技术密集型行业，涉及声学、电子、材料、软件、机械自动化等多个技术领域，保持高水平的研发投入以实现技术不断创新是行业内企业竞争的关键所在。公司专注于超声无损检测设备的研发、生产和销售，高度重视研发投入，形成了丰富的产品线，建立了健全的研发体系、拥有自主研发的核心技术。但由于无损检测设备的研发具有周期长、投入大、难度高等特点，公司存在因研发投入不足、技术方向偏差、技术难度加大等原因而

导致部分研发项目失败的风险。如果未来公司的研发能力不能持续提升，不能通过技术创新把握市场需求，则可能造成公司无法及时、有效地推出满足客户及市场需求的新产品，从而会对公司持续发展产生不利影响。

3、技术人员流失的风险

无损检测设备研发与生产涉及硬件设计、软件设计、结构设计、应用创新及生产工艺设计等综合技术，具有较高的技术壁垒，对技术开发人员、关键工艺生产人员等的综合素质要求较高。公司一直重视人才队伍的建设与稳定，历经多年培养与积累，通过加强绩效考核，提供有竞争力的薪酬、股权激励等方式，现阶段拥有一支强有力的科技研发队伍，极大地保证了公司的研发水平。但随着行业的快速发展与同行竞争加剧，高水平人才仍在一定程度上存在缺口，企业的新建和扩张都需要大量的专业人才，全行业内人力供给与需求的差异必将引起人才竞争、人力资源成本的提高，可能使公司面临核心技术人员流失的风险，这可能对公司正在推进的技术研发项目造成不利影响，同时也可能导致公司核心技术的外泄，从而给公司经营造成不利影响。

4、毛利率下降风险

2022 年至 2024 年，公司综合毛利率分别为 73.90%、75.86%和 71.19%，毛利率保持在较高水平。行业竞争格局的变化、下游客户的价格压力、公司核心技术优势和持续创新能力、人力资源成本、募集资金投资项目新增固定资产折旧等多个因素都有可能对公司的综合毛利率水平出现一定幅度的波动，从而可能影响公司整体的盈利水平。如果上述因素发生重大不利影响，则公司毛利率水平存在下降的风险，进而使公司盈利能力下降。

5、募集资金投资项目风险

募集资金投资项目已经过公司充分的分析和论证，项目具有良好的技术积累和市场基础。但该可行性分析是基于当前市场环境、技术发展趋势、现有技术基础等因素做出，若这些因素发生重大变化，本次募集资金投资项目的建设计划能否按时完成、项目的实施过程和实施效果等均存在着一定不确定性。如果未来下游行业市场需求或行业政策发生重大不利变化，将会对项目取得预期回报产生不利影响。此外，若募投项目的实际收益大幅低于预期，则公司将面临因固定资产折旧和无形资产摊销增加导致净利润下滑的风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒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 08 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	参与 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会的投资者	公司经营管理、财务等情况	具体详见 2024 年 5 月 8 日在巨潮资讯网披露的《2024 年 5 月 8 日投资者关系活动记录表（2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会）》。
2024 年 09 月 12 日	“全景路演”网站	网络平台线上交流	其他	参与广东辖区 2024 年投资者网上集体接待日活动的投资者	公司经营管理、财务等情况	具体详见 2024 年 9 月 12 日在巨潮资讯网披露的《2024 年 9 月 12 日投资者关系活动记录表（广东辖区 2024 年投资者网上集体接待日活动）》。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，促进公司规范运作，提高公司治理水平。公司确立了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的公司治理结构，建立健全了与股东大会、董事会、监事会、独立董事、总经理、董事会秘书等相关的制度，并在董事会下设立了战略委员会、审计委员会、提名、薪酬与考核委员会等专门委员会。

1、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》《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，并聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见书，让全体股东能够充分行使其权利，维护全体股东特别是中小股东的利益。报告期内的股东大会均由董事会召集召开，股东大会的召开程序和内容均合法合规。

2、关于董事和董事会

公司董事会设 7 名董事，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等规则开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职务和义务。

公司按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等要求，在董事会下设战略委员会、审计委员会、提名、薪酬与考核委员会。专门委员会成员全部由董事组成，除战略委员会由董事长担任会议召集人外，其他专门委员会均由独立董事担任会议召集人，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和相关工作制度的规定履行职权，不受公司任何部门和个人的干预。

3、关于监事和监事会

公司监事会设 3 名监事，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。各监事能够依据《监事会议事规则》等相关规定开展工作。监事会对董事会和管理层的工作履行监督职能，对公司财务状况、重大事项以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

4、关于公司控股股东、实际控制人与上市公司的关系

公司按照《公司法》《证券法》《公司章程》等规定正确处理与控股股东、实际控制人的关系。报告期内，公司控股股东、实际控制人严格规范自身行为，依法行使其权利，履行义务，没有超越权限范围直接或间接干预公司的决策和经营活动，没有利用其特殊地位谋取额外利益。公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东、实际控制人。

5、关于相关利益者

公司充分尊重和维护利益相关方的合法权益，加强与各方的沟通与交流，积极履行社会责任，与利益相关方保持良好的合作关系，实现了股东、员工、社会等各方利益共同发展，为公司长远、持续、稳定、健康发展提供了保障。

6、关于投资者关系管理

公司严格遵循《投资者关系管理制度》等制度处理投资者关系。董事会秘书为公司投资者关系负责人，公司采取提前预约的方式跟来访调研者预约调研时间，并要求来访调研者签署书面《承诺书》，安排专人做好投资者来访接待工作，确保信息披露的公平性。

7、关于信息披露与透明度

公司严格遵守《信息披露管理制度》《内幕信息及知情人管理制度》《重大信息内部报告制度》等规定，信息披露做到真实、准确、完整、及时。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，并指定《证券时报》《中国证券报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，确保公司所有股东能以平等的机会获得信息。

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

☐是 ☒否

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

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

公司严格按照《公司法》《证券法》和《公司章程》等有关法律法规制度等规定，与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、资产独立

公司拥有的有形资产、无形资产等完全独立于控股股东、实际控制人，有独立支配的权利。报告期内，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其关联方占用的情形，不存在以资产、权益为控股股东、实际控制人及其关联方担保的情形。

2、人员独立

公司建立了独立的劳动、人事和分配管理制度。高级管理人员的聘任、薪酬方案需要经过董事会审议通过方可聘任、实行。高级管理人员专职于本公司工作，在公司领取薪酬，不存在在控股股东、实际控制人及其关联方中兼任除董事、监事之外职务及领取薪酬的情形。公司的财务人员均不存在在控股股东、实际控制人及其关联方中兼职的情形。

3、财务独立

公司建立了独立、完善的会计核算体系和财务管理制度，设置了独立的财务部门，配备了必要的财务人员，并在银行独立开设账户，与控股股东、实际控制人及其关联方保持了财务独立。

4、机构独立

公司依法设立了股东大会、董事会、监事会，董事会下设战略委员会、审计委员会、提名、薪酬与考核委员会等对公司内部事项进行决策、执行、监督，并制定相应议事规则和工作细则。公司根据业务需要，设立了各职能部门，并建立了完善的内部控制制度。公司各机构、职能部门均独立于控股股东、实际控制人及其关联方。

5、业务独立

公司拥有独立完整的研发、生产、采购和销售系统，拥有独立的办公、生产场所。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其关联方。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	50.45%	2024 年 05 月 14 日	2024 年 05 月 14 日	具体内容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》
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	50.59%	2024 年 09 月 04 日	2024 年 09 月 04 日	具体内容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》
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	50.60%	2024 年 10 月 31 日	2024 年 10 月 31 日	具体内容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》

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、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、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
蔡庆生	男	51	董事长	现任	2019 年 09 月 26 日	2025 年 09 月 25 日	24,563,925	0	0	0	24,563,925	不适用
			总经理	现任	2012 年 05 月 10 日	2025 年 09 月 25 日						
林俊连	男	39	董事	现任	2019 年 09 月 26 日	2025 年 09 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
			副总经理	现任	2019 年 09 月 26 日	2025 年 09 月 25 日						
王亚芳	女	61	董事	现	2019 年 09	2025 年 09	0	0	0	0	0	不适用

				任	月 26 日	月 25 日						
			财务总监	现任	2019 年 09 月 26 日	2025 年 09 月 25 日						
孔辉	男	37	董事	现任	2019 年 09 月 26 日	2025 年 09 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
聂有传	男	71	独立董事	现任	2019 年 09 月 26 日	2025 年 09 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
邓沫	女	52	独立董事	现任	2019 年 09 月 26 日	2025 年 09 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
安宁	女	49	独立董事	现任	2019 年 09 月 26 日	2025 年 09 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
纪轩荣	男	44	监事会主席	现任	2019 年 09 月 26 日	2025 年 09 月 25 日	4,246,875	0	0	0	4,246,875	不适用
章坤	男	51	监事	现任	2019 年 09 月 26 日	2025 年 09 月 25 日	67,950	0	0	0	67,950	不适用
林学武	男	43	职工代表监事	现任	2019 年 09 月 26 日	2025 年 09 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
骆琦	男	37	副总经理	现任	2019 年 09 月 26 日	2025 年 09 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
王黎	女	38	董事会秘书	现任	2019 年 09 月 26 日	2025 年 09 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
			副总经理	现任	2020 年 11 月 30 日	2025 年 09 月 25 日						
合计	--	--	--	--	--	--	28,878,750	0	0	0	28,878,750	--

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

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

2、任职情况

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

(1) 董事会成员

蔡庆生，男，1973 年生，中国国籍，无境外永久居留权。1996 年毕业于中山大学法律专业，2015 年毕业于北京大学光华管理学院，获得工商管理硕士学位。曾任职于汕头市科学器材总公司，担任业务主管。公司设立至今，先后曾担任公司监事、执行董事兼总经理，现任公司董事长兼总经理。

林俊连，男，1986 年生，中国国籍，无境外永久居留权。2007 年毕业于广州大学松田学院计算机网络技术专业。2008 年 5 月至今，就职于公司，现任公司董事、副总经理、销售总监。

孔辉，男，1987 年生，中国国籍，无境外永久居留权。2009 年毕业于华南理工大学，获得生物学工程专业学士学位。2019 年毕业于中欧国际工商管理学院，获得工商管理专业硕士学位。曾任职于杭州默沙东制药有限公司、广东集成富达基金管理中心（有限合伙）、深圳融昱资本管理有限公司等，现任深圳融昱资本管理有限公司执行合伙人。2019 年 9 月起兼任公司董事。

王亚芳，女，1963 年生，中国国籍，无境外永久居留权。1989 年毕业于陕西财经学院，获得统计专业大专学位。曾任职于陕西渭河精密工模具总厂（现名为陕西渭河工模具有限公司）、广州资源设备成套工程有限公司等。2011 年 8 月至今，就职于公司，先后担任财务经理、财务总监、董事。

聂有传，男，1953 年生，中国国籍，无境外永久居留权。1990 年进入南昌航空工业学院无损检测专业学习，获无损检测大专学历。曾任职于中国民航广州管理局、广州飞机维修工程有限公司、广州民航职业技术学院（副教授）等，现已退休。2019 年 9 月起兼任公司独立董事。

邓沫，女，1972 年生，中国国籍，无境外永久居留权。1994 年毕业于上海财经大学，获得经济学学士学位。曾任职于广州诚安信咨询有限公司等，现任中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）广州分所负责人。2019 年 9 月起兼任公司独立董事。

安宁，女，1975 年生，中国国籍，无境外永久居留权。1998 年毕业于武汉大学法学院，获得经济法专业学士学位。曾任职于广东君信律师事务所、国信联合律师事务所、广东君厚律师事务所等，现任北京大成（广州）律师事务所合伙人。2019 年 9 月起兼任公司独立董事。

（2）监事会成员

纪轩荣，男，1980 年生，中国国籍，无境外永久居留权。2003 年毕业于长沙理工大学，获得自动化专业学士学位；2010 年毕业于华南师范大学，获得光学专业硕士学位；2015 年毕业于华南师范大学，获得光学专业博士学位。2008 年 1 月至 2017 年 6 月，就职于多浦乐有限，担任副总经理、总工程师；2017 年 7 月至今，担任广东工业大学博士生导师、教授；2018 年 1 月起根据《广东企业科技特派员管理办法（试行）》和《广东企业科技特派员派驻协议书》的约定兼任公司技术顾问；2019 年 9 月起兼任公司监事会主席。

章坤，男，1973 年生，中国国籍，无境外永久居留权。1994 年毕业于广东省电子技术学校无线电专业。曾任职于广东卓华医疗设备有限公司、广东杜曼医学科技有限公司等，现任广东杜曼医学科技有限公司监事。2019 年 9 月起兼任公司监事。

林学武，男，1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权。2004 年毕业于广东工业大学计算机应用与维护专业。曾任职于汕头市超声仪器研究所有限公司（现汕头市超声仪器研究所股份有限公司）。2008 年 12 月至今，就职于公司，现任探头事业部主管，2019 年 9 月起担任公司职工监事。

（3）高级管理人员

蔡庆生、林俊连、王亚芳的简历见前述“董事会成员”

骆琦，男，1987 年生，中国国籍，无境外永久居留权。2009 年毕业于浙江大学，获得工业工程专业学士学位；2011 年毕业于清华大学，获得物流工程领域工程硕士专业学位。曾任职于深圳华为技术有限公司、广州四三九九信息科技有限公司。2018 年 3 月至今，就职于公司，现任副总经理、技术总监。

王黎，女，1986 年生，中国国籍，无境外永久居留权。2009 年毕业于北京邮电大学，获得物流工程专业学士学位；2011 年毕业于清华大学，获得管理科学与工程专业硕士学位。曾任职于深圳市海思半导体有限公司。2012 年 8 月至今，就职于公司，现任副总经理、科管部经理、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
蔡庆生	广州悦生泰达投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017 年 11 月 21 日		否
在股东单位任职情况的说明		无			

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员	其他单位名称	在其他单位担任的	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位
------	--------	----------	--------	--------	-------

姓名		职务			是否领取报酬津贴
蔡庆生	汕头市鸿锦房地产开发有限公司	监事	2019 年 12 月 20 日		否
蔡庆生	长兴融昱企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019 年 12 月 27 日		否
林俊连	广州陇信智能科技有限公司	监事	2018 年 06 月 20 日		否
林俊连	广东兴陇供应链服务有限公司	监事	2021 年 10 月 26 日		否
孔辉	海南海同顺医疗器械有限公司	董事	2017 年 03 月 20 日		否
孔辉	江苏融昱药业有限公司	董事	2017 年 06 月 13 日		否
孔辉	陕西兆兴制药有限公司	董事	2017 年 08 月 03 日		否
邓沫	广州若泰科技发展有限公司	执行董事、经理	2018 年 09 月 20 日		是
邓沫	海口若泰投资咨询有限公司	执行董事、经理	2018 年 09 月 28 日		是
邓沫	广州诚安信咨询有限公司	监事	2019 年 05 月 13 日	2024 年 02 月 01 日	否
邓沫	广东安居宝数码科技股份有限公司	独立董事	2021 年 06 月 15 日	2027 年 03 月 25 日	是
邓沫	广东省交易控股集团有限公司	董事	2023 年 06 月 30 日		否
安宁	北京大成（广州）律师事务所	合伙人	2017 年 09 月 01 日		是
纪轩荣	广东工业大学	博士生导师、教授	2017 年 07 月 01 日		是
章坤	广东杜曼医学科技有限公司	监事	2019 年 08 月 07 日		是
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）决策程序

公司董事会提名、薪酬与考核委员会负责制定董事、高级管理人员的薪酬及考核方案，方案经过审核通过后提交董事会。董事薪酬方案经董事会同意并提交股东大会审议通过后实施；高级管理人员薪酬方案经董事会审议通过后实施；监事薪酬方案报经监事会同意并提交股东大会审议通过后实施。

（2）报酬确定依据

根据公司《关于董事 2024 年度薪酬方案的议案》《关于监事 2024 年度薪酬方案的议案》《关于高级管理人员 2024 年度薪酬方案的议案》等规定：

①非独立董事薪酬：在公司担任职务的董事，按照所担任的职务领取薪酬，不单独领取董事职务薪酬；未在公司担任职务的非独立董事，不领取董事职务薪酬。独立董事津贴：公司独立董事采取固定津贴形式，津贴标准为每人 6 万元/年（含税）。

②在公司担任职务的监事，按照所担任的职务领取薪酬，不单独领取监事职务薪酬；未在公司担任职务的监事，不领取监事职务薪酬。

③公司高级管理人员按照其在公司担任的具体管理职务、实际工作绩效并结合公司经营业绩等因素综合评定薪酬。

(3) 实际支付情况

2024 年公司实际支付董事、监事和高级管理人员薪酬共计 505.71 万元（税前）。

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
蔡庆生	男	51	董事长、总经理	现任	123.65	否
林俊连	男	39	董事、副总经理	现任	133.04	否
王亚芳	女	61	董事、财务总监	现任	39.16	否
孔辉	男	37	董事	现任	0	否
聂有传	男	71	独立董事	现任	6	否
邓沫	女	52	独立董事	现任	6	否
安宁	女	49	独立董事	现任	6	否
纪轩荣	男	44	监事会主席	现任	49.5	否
章坤	男	51	监事	现任	0	否
林学武	男	43	职工代表监事	现任	26.35	否
骆骑	男	37	副总经理	现任	78.52	否
王黎	女	38	副总经理、董事会秘书	现任	37.49	否
合计	--	--	--	--	505.71	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

八、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
第二届董事会第九次会议	2024 年 04 月 23 日	2024 年 04 月 23 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《第二届董事会第九次会议决议公告》
第二届董事会第十次会议	2024 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 26 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《第二届董事会第十次会议决议公告》
第二届董事会第十一次会议	2024 年 08 月 19 日	2024 年 08 月 19 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《第二届董事会第十一次会议决议公告》
第二届董事会第十二次会议	2024 年 08 月 29 日	2024 年 08 月 29 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《第二届董事会第十二次会议决议公告》
第二届董事会第十三次会议	2024 年 09 月 03 日	2024 年 09 月 03 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《第二届董事会第十三次会议决议公告》
第二届董事会第十四次会议	2024 年 10 月 15 日	2024 年 10 月 15 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《第二届董事会第十四次会议决议公告》
第二届董事会第十五次会议	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 28 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《第二届董事会第十五次会议决议公告》
第二届董事会第十六次会议	2024 年 12 月 06 日	2024 年 12 月 06 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《第二届董事会第十六次会议决议公告》

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
蔡庆生	8	8	0	0	0	否	3
林俊连	8	8	0	0	0	否	3
王亚芳	8	8	0	0	0	否	3
孔辉	8	0	8	0	0	否	3
聂有传	8	8	0	0	0	否	3
邓沫	8	8	0	0	0	否	3
安宁	8	8	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，全体董事严格遵守《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等规定及中国证监会、深交所有关规则开展工作。工作期间恪尽职守、勤勉尽责。全体董事对公司的经营信息、财务信息等重大信息进行了充分讨论，积极为公司建言献策，并形成一致意见，推动公司科学、高效决策，推动公司持续发展。

九、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）
战略委员会	蔡庆生、聂有传、邓沫	1	2024 年 12 月 02 日	1.《关于拟设立全资子公司的议案》	一致同意全部议案	不适用	无
审计委员会	邓沫、孔辉、聂有传	8	2024 年 01 月 12 日	1.《关于公司 2023 年第四季度内部审计计划的执行情况以及内部审计工作中发现的问题的议案》； 2.《关于公司 2023 年度专项检查报告的议案》； 3.《关于公司 2023 年度内部审计工作报告的议案》； 4.《关于公司 2024 年度内部审计工作计划的议案》。	一致同意全部议案	不适用	无
审计委员会	邓沫、孔	8	2024 年 04	1.《关于 2023 年年度报告	一致同意全	不适用	无

	辉、聂有传		月 12 日	及摘要的议案》； 2. 《关于 2023 年度财务决算报告的议案》； 3. 《关于 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》； 4. 《关于 2023 年利润分配预案的议案》； 5. 《关于 2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》； 6. 《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》； 7. 《关于使用部分自有资金进行现金管理的议案》； 8. 《关于董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告的议案》。	部议案		
审计委员会	邓沫、孔辉、聂有传	8	2024 年 04 月 22 日	1. 《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》； 2. 《关于公司 2024 年第一季度内部审计计划的执行情况以及内部审计工作中发现的问题的议案》。	一致同意全部议案	不适用	无
审计委员会	邓沫、孔辉、聂有传	8	2024 年 08 月 15 日	1. 《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》。	一致同意全部议案	不适用	无
审计委员会	邓沫、孔辉、聂有传	8	2024 年 08 月 16 日	1. 《关于 2024 年半年度报告及摘要的议案》； 2. 《关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》； 3. 《关于公司 2024 年第二季度内部审计计划的执行情况以及内部审计工作中发现的问题的议案》； 4. 《关于公司 2024 年半年度专项检查报告的议案》。	一致同意全部议案	不适用	无
审计委员会	邓沫、孔辉、聂有传	8	2024 年 08 月 29 日	1. 《关于拟使用部分超募资金参与国有土地使用权竞拍的议案》。	一致同意全部议案	不适用	无
审计委员会	邓沫、孔辉、聂有传	8	2024 年 10 月 11 日	1. 《关于变更募投项目实施地点、使用超募资金追加投资及拟退还原募投地块的议案》。	一致同意全部议案	不适用	无
审计委员会	邓沫、孔辉、聂有传	8	2024 年 10 月 17 日	1. 《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》； 2. 《关于公司 2024 年第三季度内部审计计划的执行情况以及内部审计工作中发现的问题的议案》。	一致同意全部议案	不适用	无
提名、薪酬与考核委员会	安宁、蔡庆生、聂有传	2	2024 年 01 月 19 日	1. 《关于调整部分高级管理人员薪酬的议案》。	一致同意全部议案	不适用	无
提名、薪酬与考核委员会	安宁、蔡庆生、聂有传	2	2024 年 04 月 12 日	1. 《关于董事 2024 年度薪酬方案的议案》； 2. 《关于高级管理人员	一致同意全部议案	不适用	无

				2024 年度薪酬方案的议案》。			
--	--	--	--	------------------	--	--	--

十、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。

十一、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）	393
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	15
报告期末在职员工的数量合计（人）	408
当期领取薪酬员工总人数（人）	408
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	169
销售人员	89
技术人员	116
财务人员	7
行政人员	27
合计	408
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	18
本科	153
大专	78
专科及以下	159
合计	408

2、薪酬政策

公司按照《中华人民共和国劳动法》等法律法规和内部制定的《人力资源管理制度》《绩效考核制度》等制度，根据员工的岗位、学历、能力等方面确定薪酬。员工的薪酬由基本工资、绩效工资、绩效奖金、全勤奖等构成。公司员工薪酬调整分为年度调薪、岗位异动调薪和特别调薪三种类型。公司会根据国家法律法规、当地行业平均薪酬、员工能力等方面并结合三种调薪类型对员工进行调薪，让员工跟公司共同发展，共享公司发展成果。

3、培训计划

公司高度重视人才培养，本着员工成长也是公司成长的原则，积极推动各项培训活动。在不同的阶段，公司会对员工进行不同的培训，新入职员工，公司会有入职培训、保密培训、岗前培训。公司应用中心会对新入职的应用中心、销售、研发等部门的员工进行产品培训。公司会不定期对生产部门进行生产安全培训。此外，公司还鼓励中高层管理、核

心技术人员积极参加外部培训，提高个人技术能力和管理水平。公司将努力培养人才，推动公司不断发展，同时承担社会责任，为社会培养优秀人才。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司根据《公司法》《公司章程》等有关规定制定了利润分配政策。公司于 2024 年 4 月 23 日召开第二届董事会第九次会议、第二届监事会第九次会议，于 2024 年 5 月 14 日召开 2023 年度股东大会审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，具体内容：以截至 2023 年 12 月 31 日公司总股本 61,900,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.26 元（含税），合计派发现金股利人民币 7,799,400 元（含税）。本次利润分配公司不以资本公积金转增股本，不送红股，剩余未分配利润滚存至下一年度。在本次分配方案披露至实施期间，若公司总股本发生变动，公司将按照现金分红总额不变的原则对分配比例进行调整。

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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.62
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	61,900,000
现金分红金额（元）（含税）	10,027,800.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	10,027,800.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以截至 2024 年 12 月 31 日公司总股本 61,900,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.62 元（含税），合计派发现金股利人民币 10,027,800 元（含税）。本次利润分配公司不以资本公积金转增股本，不送红股，剩余未分配利润滚存至下一年度。	

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

十三、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、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

公司根据《公司法》《上市公司治理准则》等有关规定制订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》等相关制度，明确了股东大会、董事会、监事会和经理层的职权范围、议事规则和决策机制，并制定了一系列内部制度对公司发展战略、组织架构、人力资源、固定资产、存货、研究与开发、销售业务、采购业务、质量、生产、行政、筹资、投资、财务、对外担保、关联交易、内部审计、信息披露、募集资金等各方面进行管理。

根据公司《2024 年度内部控制自我评价报告》关于财务报告内部控制缺陷的认定标准及非财务报告内部控制缺陷的认定标准，报告期内公司不存在财务报告内部控制重大缺陷及重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、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

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

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	巨潮资讯网	
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	具有以下特征的缺陷定为重大缺陷： （1）对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正（由于政策变化或其他客观因素变化导致的对以前年	具有以下特征的缺陷定为重大缺陷： （1）严重违反国家法律、法规； （2）企业决策程序不科学，如决策失误，导致重大损失；

	度的追溯调整除外)； (2) 外聘审计机构发现的、未被识别的当期财务报告的重大错报； (3) 高级管理层中任何程度的舞弊行为； (4) 审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。 具有以下特征的缺陷定为重要缺陷： (1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策； (2) 未建立反舞弊程序和控制措施； (3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； (4) 对于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、准确的目标。 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	(3) 公司中高级管理人员或高级技术人员流失严重； (4) 公司重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效，重要的经济业务虽有内控制度，但没有有效的运行； (5) 公司内部控制重大缺陷在合理期间内未得到整改。 具有以下特征的缺陷定为重要缺陷： (1) 公司决策程序不科学，导致重大失误； (2) 公司管理、技术、关键岗位业务人员流失严重； (3) 公司重要业务制度或系统存在缺陷； (4) 公司内部控制重要缺陷在合理期间内未得到整改。 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	重大缺陷：错报≥总资产的 5%或营业收入的 5%或净利润的 5%； 重要缺陷：总资产的 3%或营业收入的 3%或净利润的 3%≤错报<总资产的 5%或营业收入的 5%或净利润的 5%； 一般缺陷：错报<总资产的 3%或营业收入的 3%或净利润的 3%。	重大缺陷：损失≥1000 万人民币； 重要缺陷：500 万人民币≤损失<1000 万人民币； 一般缺陷：损失<500 万人民币。
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，多浦乐于 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	具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2024 年度内部控制审计报告》
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

十七、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

无。

二、社会责任情况

公司致力于主营业务发展，推动业绩快速持续增长的同时，为了实现社会价值，提升公司知名度和形象，积极承担社会责任，维护社会的发展。公司实现了股东和投资者保护、职工权益保护、供应商及客户权益保护等，具体情况如下：

（一）股东和投资者保护

公司设立专门的投资者热线、投资者邮箱，并由专人接听电话、查收邮件。同时公司通过互动易等网络平台跟投资者互动交流。投资者与公司沟通交流无阻。

公司严格按照《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，让公司信息更加透明，让投资者更了解公司。

报告期内，公司严格按照相关法律法规及《公司章程》《股东大会议事规则》等规定召集、召开股东大会，确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，平等地行使其知情、参与、表决等权利

（二）职工权益保护

公司严格按照《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等相关法律法规规定，依法与员工签订劳动合同，为员工缴纳法定社会保险及住房公积金。与此同时，公司还为员工提供食宿等福利。

公司高度重视人才培养，新入职员工会有入职培训、保密培训、岗前培训等。公司应用中心会对新入职的应用中心、销售、研发等部门的员工进行产品培训。公司会不定期对生产部门进行生产安全培训，并为员工创造安全的生产环境，保护员工生命财产安全。

（三）供应商及客户权益保护

公司本着互惠互利的原则，建立完善的供应商选择体系及采购流程，本着“公平、公正、诚信”的原则与供应商达成长期、稳定的合作关系。

公司建立应用中心为客户解决各种需求难题，为客户量身定做产品。公司在全国主要城市、地区建立办事处，及时了解客户需求，推广公司产品。公司还有专门的跟单、发货、售后团队，从客户下单到收到产品使用后全流程跟踪及服务。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

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	蔡庆生	股份限售承诺	(1) 自公司股票在深圳证券交易所上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人所直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人所直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份； (2) 本人所持股票在锁定期满后 2 年内减持的，其减持价格不低于本次发行的发行价，如发行人上市后利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格； (3) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所直接或间接持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。如发行人上市后利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格； (4) 本人在发行人任职期间，本人在前述锁定期满后每年转让的发行人股份不超过本人所直接或间接持有的发行人股份总数的 25%；本人离职后 6 个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份；如本人在任期届满前离职的，本人承诺在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，继续遵守上述对董事、监事及高级管理人员股份转让的限制性规定； (5) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺，则本人直接、间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。	2023 年 08 月 28 日	2027 年 2 月 28 日	正常履行，不存在违反该承诺情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡树平;华晓峰;纪轩荣;苏州融昱;田鑫;厦门融昱	股份限售承诺	(1) 自公司股票上市交易之日起 12 个月内，本企业/本人不转让或者委托他人管理本企业/本人持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本企业/本人持有的发行人公开发行股票前已发行的股份； (2) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺，则本企业/本人直接、间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。	2023 年 08 月 28 日	2024 年 8 月 28 日	已履行完毕。
首次公开发行或再融资时所作承诺	纪轩荣;林俊连;林学武;骆琦;王黎;王亚芳;章坤	股份限售承诺	(1) 自公司股票在深圳证券交易所上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人所直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人所直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份； (2) 本人所持股票在锁定期满后 2 年内减持的，其减持价格不低于本次发行的发行价，如发行人上市后利润分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格； (3) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所直接或间接持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。如发行人上市后有利	2023 年 08 月 28 日	2025 年 2 月 28 日	正常履行，不存在违反该承诺情形。

			分配或送配股份等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格； (4) 本人在发行人任职期间，本人在前述锁定期限满后每年转让的发行人股份不超过本人所直接或间接持有的发行人股份总数的 25%；本人离职后 6 个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份；如本人在任期届满前离职的，本人承诺在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，继续遵守上述对董事、监事及高级管理人员股份转让的限制性规定； (5) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺，则本人直接、间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	毅达投资； 红土君晟； 深创投	股份限售承诺	(1) 自公司股票上市交易之日起 12 个月内（以下简称“锁定期一”），或在公司完成本合伙企业增资入股的工商变更登记手续之日（即 2020 年 12 月 23 日）起 36 个月内（以下简称“锁定期二”），以两者孰晚为准，本企业不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本企业持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。 但如：①自本承诺函签署之日起 4 个月内发行人未依法正式提交上市申请；和/或②自本承诺函签署之日起发行人撤回上市申请的，则本公司就本函所述承诺不适用于锁定期二。 (2) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺，则本企业直接、间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。	2023 年 08 月 28 日	2024 年 8 月 28 日	已履行完毕。
首次公开发行或再融资时所作承诺	悦生泰达	股份限售承诺	(1) 自公司股票上市交易之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本企业持有的发行人公开发行股票前已发行的股份； (2) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺，则本企业直接、间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。	2023 年 08 月 28 日	2026 年 8 月 28 日	正常履行，不存在违反该承诺情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	分红承诺	(1) 公司将严格执行股东大会审议通过的《广州多浦乐电子科技股份有限公司章程（草案）》及《关于公司上市后三年股东分红回报规划》的相关规定进行利润分配； (2) 本公司将积极履行利润分配政策，若违反前述承诺，将及时公告违反的事实及理由，除因不可抗力或其他非归属于本公司的原因外，将向本公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在本公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。	2023 年 08 月 28 日	2026 年 8 月 28 日	正常履行，不存在违反该承诺情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡庆生	分红承诺	(1) 本人将严格按照股东大会审议通过的《公司章程（草案）》及《关于公司上市后三年股东分红回报规划》，督促相关方提出利润分配预案； (2) 在审议公司利润分配预案的股东大会上，本人将对符合《公司章程（草案）》及《关于公司上市后三年股东分红回报规划》要求的利润分配预案投赞成票； (3) 本人将督促公司根据相关决议实施利润分配。	2023 年 08 月 28 日	2026 年 8 月 28 日	正常履行，不存在违反该承诺情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡庆生	关于同业竞争	(1) 本人及本人控制的其他企业目前不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与发行人相同、相似业务的情形； (2) 在本人直接或间接持有发行人股份期间，本人将不会采取参股、控股、联营、合营、合作等方式直接或间接从事与发行人现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务； (3) 如本人或本人直接或间接控制的其他企业获得任何与发行人经营的业务存在竞争或潜在竞争的商业机会，本人及本人直接或间接控制的其他企业将立即通知发行人，并尽力将该商业机会让与发行人； (4) 如本人违反上述承诺，则发行人有权依法要求本人履行上述承诺，并赔偿因此给发行人造成的全部损失；本人因违反上述承诺所取得的利益归发行人所有；	2023 年 08 月 28 日	长期	正常履行，不存在违反该承诺情形。

			(5) 本承诺自本人签署之日起持续有效, 直至本人不再是发行人实际控制人或 5%以上股东为止。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡庆生	关联交易	(1) 在本次发行上市后, 本人及本人直接或间接控制或能够施加重大影响的除上市公司及其控股子公司之外的其他企业将规范并尽可能减少与上市公司及其控股子公司之间发生关联交易。 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易, 将遵循公正、公平、公开的原则进行, 交易价格按市场公认的合理价格确定, 不会要求或接受上市公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件, 并按照有关法律、法规、规范性文件和上市公司章程等有关规定依法签订协议, 履行交易审批程序和信息披露义务, 保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东, 尤其是中小股东和非关联股东的合法权益; (2) 在本次发行上市后, 本人及本人直接或间接控制或能够施加重大影响的除上市公司及其控股子公司之外的其他企业将严格避免向上市公司及其控股子公司进行资金拆借、占用上市公司及其控股子公司资金或采取由上市公司及其控股子公司代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司资金; (3) 在本次发行上市后, 本人将严格按照有关法律、法规、规范性文件以及上市公司章程的有关规定行使股东权利, 履行股东义务, 尤其是在上市公司股东大会对涉及与本人进行关联交易的议案进行表决时履行回避表决的义务。不利用实际控制人地位谋取不当的利益, 或使上市公司及其控股子公司承担任何不当的义务。不损害上市公司及其他股东, 尤其是中小股东和非关联股东的合法权益; (4) 如因违反上述承诺与上市公司及其控股子公司进行交易而给上市公司及其控股子公司、上市公司中小股东和非关联股东造成损失的, 本人愿意承担相应的法律责任, 赔偿由此给上市公司或上市公司其他股东造成的所有实际损失。	2023 年 08 月 28 日	长期	正常履行, 不存在违反该承诺情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	稳定股价承诺	(1) 公司严格按照《关于公司上市后三年内稳定股价的预案》的相关要求, 全面履行在稳定股价预案项下的各项义务和责任; (2) 在启动股价稳定措施的前提条件满足时, 如公司未按照上述预案采取稳定股价的具体措施, 公司同意采取下列约束措施: ①公司将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉; ②对监管机构认定公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬、津贴 (如有); ③如因相关法律、法规对于社会公众股股东最低持股比例的规定导致公司在一定时期内无法履行回购义务的, 公司可免于前述惩罚, 但亦应积极采取其他措施稳定股价。	2023 年 08 月 28 日	2026 年 8 月 28 日	正常履行, 不存在违反该承诺情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡庆生; 孔辉; 林俊连; 骆琦; 王黎; 王亚芳	稳定股价承诺	(1) 本人严格按照《关于公司上市后三年内稳定股价的预案》的相关要求, 全面履行在稳定股价预案项下的各项义务和责任; (2) 如本人届时持有公司的股票, 本人将在审议股份回购议案的股东大会中就相关股份回购议案投赞成票; (3) 在启动股价稳定措施的前提条件满足时, 如本人未按照上述预案采取稳定股价的具体措施, 本人同意采取下列约束措施: ①本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉; ②本人将在前述事项发生之日起 5 个交易日内, 停止在公司领取薪酬及/或股东分红, 同时本人直接或间接持有的公司股份不得转让, 直至本人按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时止。	2023 年 08 月 28 日	2026 年 8 月 28 日	正常履行, 不存在违反该承诺情形。

首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	其他承诺	(1) 本公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，亦不存在以欺骗手段发行上市的情形，本公司及全体董事、监事、高级管理人员对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任； (2) 如中国证监会认定本公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在收到中国证监会等有权监管机构或司法机关作出的认定文件或行政处罚决定书后五个工作日内依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格按本公司首次公开发行的发行价格并加算银行同期存款利息确定，回购股份数按本公司首次公开发行的全部新股数量确定，并按法律、法规、规范性文件的相关规定办理手续。公司如有派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等除权除息事项，上述价格及收盘价将相应进行调整。	2023 年 08 月 28 日	长期	正常履行，不存在违反该承诺情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡庆生	其他承诺	(1) 公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，亦不存在以欺骗手段发行上市的情形，本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任； (2) 如中国证监会认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司依法回购公司发行的全部新股，回购价格按公司首次公开发行的发行价格并加算银行同期存款利息确定，回购股份数按公司首次公开发行的全部新股数量确定，并按法律、法规、规范性文件的相关规定办理手续。公司如有派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等除权除息事项，上述价格及收盘价将相应进行调整。	2023 年 08 月 28 日	长期	正常履行，不存在违反该承诺情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	其他承诺	公司首次公开发行股票后，随着募集资金的到位，公司的股本及净资产均将大幅增长。但由于募集资金投资项目实际投入运营并释放利润需要一定时间，募集资金投资项目无法在发行当年即产生预期收益，公司每股收益和净资产收益率等指标将在短期内出现一定幅度的下降，公司投资者即期回报存在被摊薄的风险。 1、公司采取的填补即期回报的措施 为降低本次发行摊薄即期回报的影响，增强公司持续回报能力，充分保护中小股东的利益，公司承诺将采取如下措施实现业务可持续发展从而增加未来收益，加强投资者回报。同时，公司特别提醒广大投资者，公司制定填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证，敬请广大投资者理性投资，并注意投资风险。 (1) 加强募集资金管理 为规范募集资金的管理和使用，确保募集资金专款专用，公司已制定《募集资金管理制度》，明确公司对募集资金实行专户存储。募集资金存放于公司董事会决定的专项账户集中管理，便于加强对募集资金的监管和使用，保证募集资金合法、合理、规范、有效地使用，防范募集资金使用风险，从根本上保障投资者特别是中小投资者利益。 (2) 积极实施募集资金投资项目，尽快获得预期投资收益 公司已对本次发行募集资金投资项目的可行性进行了充分论证，该等募集资金投资项目紧紧围绕公司主营业务，符合国家相关的产业政策，有利于扩大公司整体规模、产品优化并扩大市场份额，进一步提高公司竞争力和可持续发展能力。本次发行所募集的资金到位后，公司将进一步提高募集资金使用效率，加快募投项目建设进度，争取募投项目早日达产并实现预期收益，提高股东回报。 (3) 实行成本管理，加大成本控制力度 公司积极推行成本管理，严控成本费用，提升公司利润率水平。根据公司整体经营目标，按各运营中心、各部门职能分担成本优化任务，明确成本管理的地位和作用，加大成本控制力度，提升公司盈利水平。 (4) 择机开展优质企业产业并购，快速拓展市场	2023 年 08 月 28 日	长期	正常履行，不存在违反该承诺情形。

			本次发行上市将有助于公司品牌和资金实力的提升。公司将把握这一机遇，择机开展优质企业并购，重点对具有产业互补特征的公司或具有一定市场规模和较强盈利能力的企业实施并购，提升公司核心竞争力和盈利能力。 （5）进一步完善现金分红政策，注重投资者回报及权益保护 公司进一步完善现金分红政策，并在公司上市后适用的《公司章程（草案）》等文件中作出制度性安排，同时，制订《关于公司上市后三年股东分红回报规划》，尊重并维护股东利益，建立科学、持续、稳定的股东回报机制。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	安宁;蔡庆生;邓沫;孔辉;林俊连;骆琦;聂有传;王黎;王亚芳	其他承诺	（1）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益； （2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束； （3）本人承诺不动用发行人资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动； （4）本人承诺发行人董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩； （5）若发行人后续推出公司股权激励计划，本人承诺拟公布的发行人股权激励的行权条件与发行人填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩； （6）本承诺函出具日后，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。 （7）作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	2023 年 08 月 28 日	长期	正常履行，不存在违反该承诺情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡庆生	其他承诺	如应有权部门要求或决定，公司及其控股子公司需要为员工补缴社会保险或住房公积金，或因未为员工足额缴纳社会保险或住房公积金而需承担任何罚款或遭受任何损失，本人愿意对公司及其控股子公司因补缴社会保险、住房公积金或被处罚、索赔所产生的经济损失予以全额补偿，并承诺此后不向公司追偿，保证公司不会因此遭受损失。	2023 年 08 月 28 日	长期	正常履行，不存在违反该承诺情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	其他承诺	公司就股东不存在以下情形作出承诺： 1、公司直接股东和间接持有本公司股份的主体（穿透至上市公司、自然人及国有资产管理部门）中，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情况，亦不存在通过其他方式给予禁止持股的主体本公司股份权益的情形。 2、本次发行的中介机构长城证券股份有限公司及其法定代表人、高级管理人员、经办人员，上海市锦天城律师事务所及其负责人、经办人员，天衡会计师事务所（特殊普通合伙）及其负责人、经办人员，北京天健兴业资产评估有限公司及其法定代表人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份的情形，亦不存在通过其他方式给予前述主体本公司股份权益的情形。 3、除上述情形外，亦不存在以公司股份或类似权益向其他方输送不当利益的情形。 4、在上述承诺出具后至公司股票上市持续期间，公司仍将继续遵守前述第 1-3 项的承诺，不会作出任何与此相违的行为。	2023 年 08 月 28 日	长期	正常履行，不存在违反该承诺情形。
首次公开	公司	其他承诺	（1）如本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外），本公司将采取以下措施：	2023 年 08 月 28 日	长期	正常履行，不存

发行或再融资时所作承诺			①及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因； ②向本公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益； ③将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议。 （2）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施： ①及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因； ②向本公司的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护本公司投资者的权益。 （3）如因本公司未能履行承诺，致使投资者在证券交易中遭受损失，并已由有权部门做出行政处罚或人民法院作出最终判决的，本公司将依法赔偿投资者损失。			在违反该承诺情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡庆生	其他承诺	（1）如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施： ①通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因； ②向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人及其投资者的权益； ③本人违反本承诺所得收益将归属于发行人。因本人违反承诺给发行人或投资者造成损失、并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出最终判决的，本人将依法对发行人或投资者进行赔偿，并按照下述程序进行赔偿： A、将本人拟应得的现金分红由发行人直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给上市公司或投资者带来的损失； B、若本人在赔偿完毕前进行股份减持，则减持所获资金交由上市公司董事会监管并专项用于履行承诺或用于赔偿，直至本人承诺履行完毕或弥补完上市公司、投资者的损失为止。 （2）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施： ①通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因； ②向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人及其投资者的权益。	2023 年 08 月 28 日	长期	正常履行，不存在违反该承诺情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	安宁;邓沫;纪轩荣;孔辉;林俊连;林学武;骆琦;聂有传;王黎;王亚芳;章坤	其他承诺	（1）如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施： ①通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因； ②向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人及其投资者的权益； ③本人违反本承诺所得收益将归属于发行人。因本人违反承诺给发行人或投资者造成损失、并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出最终判决的，本人将依法对该等实际损失进行赔偿。 （2）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施： ①通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因； ②向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人及其投资者的权益。	2023 年 08 月 28 日	长期	正常履行，不存在违反该承诺情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	其他承诺	（1）本公司招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司对其真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任； （2）若本公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。	2023 年 08 月 28 日	长期	正常履行，不存在违反该承诺情形。

作承诺						形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	安宁;蔡庆生;邓沫;纪轩荣;孔辉;林俊连;林学武;骆琦;聂有传;王黎;王亚芳;章坤	其他承诺	(1) 公司招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任; (2) 若公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 本人将依法赔偿投资者损失。	2023 年 08 月 28 日	长期	正常履行, 不存在违反该承诺情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡庆生	其他承诺	(1) 本人承诺不越权干预发行人的经营管理活动, 不侵占发行人利益。如违反承诺, 本人愿意承担相应的法律责任。 (2) 作为填补回报措施相关责任主体之一, 本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺, 本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则, 对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	2023 年 08 月 28 日	长期	正常履行, 不存在违反该承诺情形。
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡庆生;蔡树平;纪轩荣;厦门融昱	其他承诺	关于持股与减持意向 ①本企业/本人拟长期持有公司股票; ②如果在锁定期满后, 本企业/本人拟减持公司股票的, 将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等中国证券监督管理委员会、证券交易所监管规则的相关规定, 并结合发行人稳定股价、日常经营和资本运作的需要, 审慎制定股票减持计划; ③本企业/本人减持发行人股票前, 应及时有效地履行首次公开发行股票时公开承诺的各项义务, 并提前三个交易日予以公告, 具体方式包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等; ④如果未履行上述承诺事项, 本企业/本人将在发行人股东大会及中国证监会指定信息披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人其他股东和社会公众投资者道歉。	2023 年 08 月 28 日	长期	正常履行, 不存在违反该承诺情形。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用。					

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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☒适用 ☐不适用

重要会计政策变更

1、财政部于 2023 年 11 月发布《企业会计准则解释第 17 号》，涉及①流动负债与非流动负债的划分；②供应商融资安排的披露；③售后租回交易的会计处理；其中①、②自 2024 年 1 月 1 日起施行，③自 2024 年 1 月 1 日起施行，也可以选择自发布年度起施行。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起开始执行前述规定。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

2、财政部于 2024 年 12 月发布《企业会计准则解释第 18 号》，涉及不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，于印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起开始执行前述规定。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 12 月 6 日召开第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于拟设立全资子公司的议案》，同意公司以自有资金设立全资子公司广州多浦乐医疗科技有限公司，注册资本 3,000 万元人民币，公司认缴 100%出资额。主要经营地、注册地：广东广州，本期纳入合并范围内。

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	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨林、管恒鑫
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	杨林 2 年、管恒鑫 5 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

1、2023 年度，公司因首次公开发行股票并在创业板上市事项，聘请长城证券股份有限公司作为保荐机构（主承销商），期间共支付保荐承销费用 8,251.65 万元。公司本年度未发生保荐费用。长城证券股份有限公司对公司的持续督导期为 2023 年 8 月 28 日至 2026 年 12 月 31 日。

2、本年度，公司聘请天衡会计师事务所（特殊普通合伙）出具内部控制审计报告，报酬包含在年度审计费中。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期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

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用
租赁情况说明

序号	承租方	出租方	地址	面积 (m2)	租赁 用途	合同 有效期
1	多浦乐	广州多晶电子有限公司	开创大道 1501 号（2）栋 1-6 层	5,212.18	生产、 办公	2016 年 9 月 01 日至 2026 年 8 月 31 日
2	多浦乐	黄埔安居集团（广 州）有限公司	广州市黄埔区云峰原著 54 栋	775.00	住宿	2023 年 8 月 1 日至 2025 年 7 月 31 日
3	多浦乐	广州市润腾实业投资 有限公司	广州市黄埔区开源大道隧达街 18 号 109	-	仓库	2024 年 9 月 1 日至 2025 年 8 月 31 日
4	多浦乐	广州市润腾实业投资 有限公司	广州市黄埔区开源大道隧达街 18 号 106	-	仓库	2023 年 4 月 25 日至 2025 年 4 月 24 日
5	多浦乐	广州华腾产业园运营 有限公司	广州市黄埔区开创大道 728 号 4 楼 首层 103 室	-	仓库	2023 年 11 月 1 日至 2025 年 10 月 31 日
6	大连瑞迪	大连高新园创新创业 服务有限公司	大连市高新区广贤路 133 号 23 层 2304-1、2304-2、2305-1、2305-2	427.42	办公	2024 年 7 月 15 日至 2025 年 7 月 14 日

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

2、重大担保

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☒适用 ☐不适用
报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金 来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财 已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	86,000.00	37,500.00	0	0
银行理财产品	自有资金	33,097.01	30,300.00	0	0
合计		119,097.01	67,800.00	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

募集资金使用情况、募投项目情况：

1、公司于 2024 年 9 月 3 日召开第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于拟使用部分超募资金参与国有土地使用权竞拍的议案》，同意公司使用不超过人民币 3,408 万元超募资金参与竞拍位于广州市黄埔区云信路以东、云埔三路以北，地块编号为 YPG-E-11 的土地使用权。公司于 2024 年 12 月 11 日取得上述地块的《不动产权证书》。具体内容详见公司 2024 年 9 月 3 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于拟使用部分超募资金参与国有土地使用权竞拍的公告》（公告编号：2024-034）及 2024 年 12 月 11 日刊登的《关于参与国有土地使用权竞拍的进展公告》（公告编号：2024-052）。

2、公司于 2024 年 10 月 15 日召开第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第十四次会议，于 2024 年 10 月 31 日召开 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于变更募投项目实施地点、使用超募资金追加投资及拟退还原募投地块的议案》，同意以下内容：1、将首次公开发行股票募集资金投资项目的实施地点由“中新广州知识城新一代信息技术价值创新园内，永九快速以西，信息二路以北（地块编号：ZSCXN-C6-5）”变更为“广州市黄埔区云信路以东、云埔三路以北（地块编号：YPG-E-11）”；2、使用超募资金对募投项目追加投资；3、申请退还原募投地块和返还土地款；4、授权公司管理层办理募投项目地点变更、使用超募资金追加投资及申请退还原募投地块和返还土地款项等相关事宜。具体内容详见公司 2024 年 10 月 16 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于变更募投项目实施地点、使用超募资金追加投资及拟退还原募投地块的公告》（公告编号：2024-041）。

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

1、公司于 2024 年 12 月 6 日召开第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于拟设立全资子公司的议案》，同意公司以自有资金设立全资子公司，注册资本 3,000 万元人民币，公司认缴 100%出资额。公司已于 2025 年 1 月 3 日取得上述全资子公司《营业执照》。具体内容详见公司 2024 年 12 月 6 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于拟设立全资子公司的公告》（公告编号：2024-051）及 2025 年 1 月 3 日刊登的《关于全资子公司完成工商设立登记并取得营业执照的公告》（公告编号：2025-001）。

2、公司以自有资金 1,200 万元港币认购意领科技发行的新股 267,608 股，占意领科技发行后总股本的 10%。2025 年 3 月，意领科技已完成相关工商变更，并取得相关工商变更证明。

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	47,783,095	77.19%				-16,654,345	-16,654,345	31,128,750	50.29%
1、国家持股									
2、国有法人持股	252,514	0.41%				-252,514	-252,514		
3、其他内资持股	47,528,993	76.78%				-16,400,243	-16,400,243	31,128,750	50.29%
其中：境内法人持股	9,059,521	14.64%				-6,809,521	-6,809,521	2,250,000	3.63%
境内自然人持股	34,877,529	56.34%				-5,998,779	-5,998,779	28,878,750	46.65%
4、外资持股	1,588	0.00%				-1,588	-1,588		
其中：境外法人持股	1,515	0.00%				-1,515	-1,515		
境外自然人持股	73	0.00%				-73	-73		
二、无限售条件股份	14,116,905	22.81%				16,654,345	16,654,345	30,771,250	49.71%
1、人民币普通股	14,116,905	22.81%				16,654,345	16,654,345	30,771,250	49.71%
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	61,900,000	100.00%						61,900,000	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

1、公司首次公开发行网下配售限售股于 2024 年 2 月 28 日上市流通，本次解除限售的股东户数为 7,074 户，解除限售股份数量为 825,992 股，占公司总股本的 1.33%。

2、公司部分首次公开发行前已发行的限售股及首次公开发行战略配售的限售股于 2024 年 8 月 28 日上市流通，本次解除限售的股东户数为 9 户，解除限售股份数量为 15,828,353 股，占公司总股本的 25.57%。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

上述股份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成解限售登记。

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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
蔡庆生	24,563,925	0	0	24,563,925	首发前限售股	2027年2月28日
厦门融昱佳弘投资合伙企业（有限合伙）	6,007,500	0	6,007,500	0	首发前限售股	2024年8月28日
蔡树平	5,096,250	0	5,096,250	0	首发前限售股	2024年8月28日
纪轩荣	4,246,875	0	0	4,246,875	首发前限售股	2025年2月28日
广州悦生泰达投资合伙企业（有限合伙）	2,250,000	0	0	2,250,000	首发前限售股	2026年8月28日
深圳融昱资本管理有限公司－苏州融昱瑞海投资合伙企业（有限合伙）	1,867,500	0	1,867,500	0	首发前限售股	2024年8月28日
广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）	800,000	0	800,000	0	首发前限售股	2024年8月28日
中保投资有限责任公司－中国保险投资基金（有限合伙）	557,103	0	557,103	0	战略配售限售股	2024年8月28日
田鑫	450,000	0	450,000	0	首发前限售股	2024年8月28日
华晓峰	450,000	0	450,000	0	首发前限售股	2024年8月28日
珠海横琴红土君晟创业投资管理合伙企业（有限合伙）－红土君晟（广东）创业投资合伙企业（有限合伙）	350,000	0	350,000	0	首发前限售股	2024年8月28日
深圳市创新投资集团有限公司	250,000	0	250,000	0	首发前限售股	2024年8月28日
章坤	67,950	0	0	67,950	首发前限售股	2025年2月28日
首发网下发行配售限售股东	825,992	0	825,992	0	首发前限售股	2024年2月28日
合计	47,783,095	0	16,654,345	31,128,750	--	--

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

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	8,249	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	8,089	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
蔡庆生	境内自然人	39.68%	24,563,925	0	24,563,925	0	不适用		0
厦门融昱佳弘投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	9.71%	6,007,500	0	0	6,007,500	不适用		0
蔡树平	境内自然人	7.37%	4,562,050	-534,200	0	4,562,050	不适用		0
纪轩荣	境内自然人	6.86%	4,246,875	0	4,246,875	0	不适用		0
广州悦生泰达投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.63%	2,250,000	0	2,250,000	0	不适用		0
深圳融昱资本管理有限公司—苏州融昱瑞海投资合伙企业（有限合伙）	其他	3.02%	1,867,500	0	0	1,867,500	不适用		0
广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.73%	449,200	-350,800	0	449,200	不适用		0
珠海横琴红土君晟创业投资管理合伙企业（有限合伙）—红土君晟（广东）创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	0.57%	350,000	0	0	350,000	不适用		0

深圳市创新投资集团有限公司	国有法人	0.40%	250,000	0	0	250,000	不适用	0
华晓峰	境内自然人	0.34%	209,000	-241,000	0	209,000	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 4）		无。						
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、蔡庆生先生持有广州悦生泰达投资合伙企业（有限合伙）4.5%的出资额，并为广州悦生泰达投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2、厦门融昱佳弘投资合伙企业（有限合伙）和苏州融昱瑞海投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人同为深圳融昱资本管理有限公司；3、除前所述，公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		无。						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）		无。						
前 10 名无限售条件股东持股情况（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	
厦门融昱佳弘投资合伙企业（有限合伙）				6,007,500	人民币普通股		6,007,500	
蔡树平				4,562,050	人民币普通股		4,562,050	
深圳融昱资本管理有限公司—苏州融昱瑞海投资合伙企业（有限合伙）				1,867,500	人民币普通股		1,867,500	
广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）				449,200	人民币普通股		449,200	
珠海横琴红土君晟创业投资管理合伙企业（有限合伙）—红土君晟（广东）创业投资合伙企业（有限合伙）				350,000	人民币普通股		350,000	
深圳市创新投资集团有限公司				250,000	人民币普通股		250,000	
华晓峰				209,000	人民币普通股		209,000	
BARCLAYS BANK PLC				179,222	人民币普通股		179,222	
王姣娟				176,700	人民币普通股		176,700	
金淳				130,000	人民币普通股		130,000	
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		1、厦门融昱佳弘投资合伙企业（有限合伙）和苏州融昱瑞海投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人同为深圳融昱资本管理有限公司；2、除前所述，公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）		1、公司股东王姣娟通过普通证券账户持有 0 股外，还通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 176,700 股，实际合计持有 176,700 股；2、公司股东金淳通过普通证券账户持有 0 股外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 130,000 股，实际合计持有 130,000 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

公司是否具有表决权差异安排

☐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
蔡庆生	中国	否
主要职业及职务	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	不适用	

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

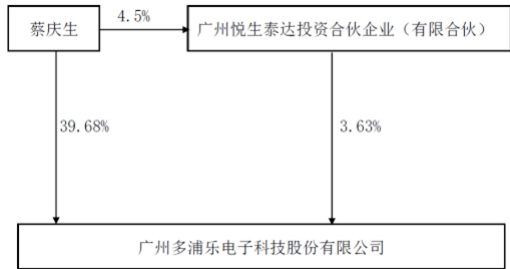
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
蔡庆生	本人	中国	否
主要职业及职务	董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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

详见“第六节 重要事项”之“一、承诺事项履行情况”的“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”。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 18 日
审计机构名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天衡审字(2025)00873 号
注册会计师姓名	杨林、管恒鑫

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了后附的广州多浦乐电子科技有限公司（以下简称“多浦乐”）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、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，多浦乐财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了多浦乐 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，我们独立于多浦乐，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。

（一）收入确认

1. 事项描述

多浦乐专业从事无损检测设备的研发、生产和销售，主要产品包括工业超声相控阵检测设备、自动化检测设备、超声换能器、定制化检测分析软件及其他检测配套零部件等。如财务报表附注五、32 所述，2024 年度多浦乐确认的主营业务收入为 161,428,434.52 元。

由于收入是多浦乐的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将多浦乐收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计中的应对

我们针对多浦乐收入确认实施的主要审计程序包括：

- （1）了解行业政策、市场环境对多浦乐销售收入的影响，判断销售收入和毛利率变动的合理性；
- （2）了解、评估了管理层对多浦乐与收入确认相关内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；
- （3）通过抽样检查销售合同、订单，对与产品销售收入确认有关的重大风险及报酬转移时点、控制权转移时点进行

行了分析评估，进而评估多浦乐产品销售收入的确认政策；

（4）采用抽样方式对报告期产品销售收入执行了以下程序：A、检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、出口报关单、物流信息、客户签收单/验收单等；B、针对资产负债表日前后确认的销售收入核对客户签收单/验收单等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

（5）对报告期记录的客户选取样本，对其交易金额和往来款项进行函证、现场核查、现场走访，以评价收入确认的真实性。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估多浦乐的持续经营能力，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多浦乐、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督多浦乐的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- （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，就可能导致对多浦乐持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致多浦乐不能持续经营。

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

(6) 就多浦乐中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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。

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：广州多浦乐电子科技有限公司
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	568,357,188.31	184,688,168.88
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	384,736,895.89	493,675,232.88
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	10,092,002.11	9,397,931.47
应收账款	138,635,970.31	176,507,687.41
应收款项融资	5,179,371.12	3,505,671.82
预付款项	2,798,016.33	3,592,374.55
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00

应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	12,154,729.68	1,283,423.67
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	32,648,324.86	34,528,256.42
其中：数据资源	0.00	0.00
合同资产	3,563,092.95	3,562,463.34
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	13,743,918.94	297,116,526.42
流动资产合计	1,171,909,510.50	1,207,857,736.86
非流动资产：		
发放贷款和垫款	0.00	0.00
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	490,038.20	519,681.97
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	15,336,661.46	10,619,742.78
在建工程	407,433.29	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	2,494,866.84	4,473,426.59
无形资产	35,690,848.55	729,012.38
其中：数据资源	0.00	0.00
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	0.00	0.00
递延所得税资产	5,521,774.11	3,961,535.82
其他非流动资产	312,000,465.26	280,759,750.12
非流动资产合计	371,942,087.71	301,063,149.66
资产总计	1,543,851,598.21	1,508,920,886.52
流动负债：		
短期借款	0.00	0.00
向中央银行借款	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00

衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	1,914,044.75	2,877,512.44
应付账款	9,596,157.40	12,675,914.38
预收款项	0.00	0.00
合同负债	6,543,175.06	2,095,544.95
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00
应付职工薪酬	11,870,841.87	15,135,474.18
应交税费	6,686,905.96	9,332,613.70
其他应付款	74,932.38	581,596.64
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付分保账款	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	2,083,783.35	2,308,646.93
其他流动负债	481,069.33	78,322.26
流动负债合计	39,250,910.10	45,085,625.48
非流动负债：		
保险合同准备金	0.00	0.00
长期借款	0.00	0.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	1,088,711.48	3,124,506.34
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	287,738.21	525,117.86
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	1,376,449.69	3,649,624.20
负债合计	40,627,359.79	48,735,249.68
所有者权益：		
股本	61,900,000.00	61,900,000.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	1,101,245,844.04	1,101,245,844.04
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00

专项储备	0.00	0.00
盈余公积	35,968,873.31	30,572,392.21
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	303,382,276.84	264,974,750.70
归属于母公司所有者权益合计	1,502,496,994.19	1,458,692,986.95
少数股东权益	727,244.23	1,492,649.89
所有者权益合计	1,503,224,238.42	1,460,185,636.84
负债和所有者权益总计	1,543,851,598.21	1,508,920,886.52

法定代表人：蔡庆生

主管会计工作负责人：王亚芳

会计机构负责人：刘小红

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	566,882,028.93	183,817,613.41
交易性金融资产	384,736,895.89	493,675,232.88
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	10,092,002.11	9,397,931.47
应收账款	135,773,794.08	172,186,128.41
应收款项融资	5,006,371.12	3,505,671.82
预付款项	2,947,747.42	3,476,888.21
其他应收款	14,962,533.25	1,259,945.40
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
存货	31,939,961.48	33,859,365.60
其中：数据资源	0.00	0.00
合同资产	3,472,967.95	3,240,963.34
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	13,307,713.35	297,076,552.13
流动资产合计	1,169,122,015.58	1,201,496,292.67
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	2,915,107.18	2,944,750.95
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	15,538,995.77	10,573,601.07
在建工程	407,433.29	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00

使用权资产	2,435,593.09	4,473,426.59
无形资产	35,619,182.11	647,345.86
其中：数据资源	0.00	0.00
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	0.00	0.00
递延所得税资产	4,607,952.64	3,596,963.46
其他非流动资产	312,000,465.26	280,759,750.12
非流动资产合计	373,524,729.34	302,995,838.05
资产总计	1,542,646,744.92	1,504,492,130.72
流动负债：		
短期借款	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	1,914,044.75	2,877,512.44
应付账款	9,581,851.86	12,326,839.12
预收款项	0.00	0.00
合同负债	6,543,175.06	2,095,544.95
应付职工薪酬	11,638,141.87	15,000,474.18
应交税费	6,682,959.35	9,144,196.92
其他应付款	63,552.38	558,936.35
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	2,035,794.48	2,308,646.93
其他流动负债	481,069.33	78,322.26
流动负债合计	38,940,589.08	44,390,473.15
非流动负债：		
长期借款	0.00	0.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	1,088,711.48	3,124,506.34
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	0.00	525,117.86
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	1,088,711.48	3,649,624.20

负债合计	40,029,300.56	48,040,097.35
所有者权益：		
股本	61,900,000.00	61,900,000.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	1,101,245,844.04	1,101,245,844.04
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	35,961,990.35	30,565,509.25
未分配利润	303,509,609.97	262,740,680.08
所有者权益合计	1,502,617,444.36	1,456,452,033.37
负债和所有者权益总计	1,542,646,744.92	1,504,492,130.72

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	162,000,352.95	199,260,140.33
其中：营业收入	162,000,352.95	199,260,140.33
利息收入	0.00	0.00
已赚保费	0.00	0.00
手续费及佣金收入	0.00	0.00
二、营业总成本	134,559,048.56	124,216,825.60
其中：营业成本	46,667,043.03	48,093,784.90
利息支出	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	0.00
退保金	0.00	0.00
赔付支出净额	0.00	0.00
提取保险责任合同准备金净额	0.00	0.00
保单红利支出	0.00	0.00
分保费用	0.00	0.00
税金及附加	1,784,947.57	1,520,083.45
销售费用	35,258,202.95	28,134,037.94
管理费用	14,776,587.96	16,331,679.14
研发费用	38,398,787.68	33,702,264.25
财务费用	-2,326,520.63	-3,565,024.08
其中：利息费用	258,215.49	315,077.41
利息收入	1,633,251.04	3,128,615.77
加：其他收益	8,469,978.32	12,772,035.81
投资收益（损失以“-”号填列）	18,772,144.93	6,355,986.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-29,643.77	-151,670.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	13,833,329.31	3,675,232.88
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,343,163.08	-8,386,941.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,704,435.84	-2,806,320.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,978.65	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	54,472,136.68	86,653,307.26
加：营业外收入	9,463.79	3.63
减：营业外支出	5,131.52	2,740.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	54,476,468.95	86,650,570.69
减：所得税费用	3,638,467.37	8,706,424.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	50,838,001.58	77,944,146.29
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	50,838,001.58	77,944,146.29
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	51,603,407.24	77,807,181.07
2. 少数股东损益	-765,405.66	136,965.22
六、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5. 其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2. 其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4. 其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5. 现金流量套期储备	0.00	0.00
6. 外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7. 其他	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
七、综合收益总额	50,838,001.58	77,944,146.29
归属于母公司所有者的综合收益总额	51,603,407.24	77,807,181.07
归属于少数股东的综合收益总额	-765,405.66	136,965.22
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.8337	1.5089
（二）稀释每股收益	0.8337	1.5089

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：蔡庆生

主管会计工作负责人：王亚芳

会计机构负责人：刘小红

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	161,272,453.81	194,261,984.03

减：营业成本	46,652,618.61	47,096,454.11
税金及附加	1,783,037.96	1,504,013.96
销售费用	35,185,843.93	27,809,346.79
管理费用	14,225,693.03	15,645,535.85
研发费用	32,480,458.56	31,225,640.10
财务费用	-2,336,092.36	-3,564,452.52
其中：利息费用	249,375.78	315,077.41
利息收入	1,631,591.48	3,126,604.91
加：其他收益	6,090,503.07	12,355,689.59
投资收益（损失以“-”号填列）	18,772,144.93	6,355,986.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-29,643.77	-151,670.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	13,833,329.31	3,675,232.88
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,141,631.94	-8,182,412.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,693,502.99	-2,748,280.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6,458.74	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	58,148,195.20	86,001,660.73
加：营业外收入	9,463.79	3.63
减：营业外支出	5,131.52	2,740.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	58,152,527.47	85,998,924.16
减：所得税费用	4,187,716.48	8,594,992.95
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	53,964,810.99	77,403,931.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	53,964,810.99	77,403,931.21
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7.其他	0.00	0.00
六、综合收益总额	53,964,810.99	77,403,931.21
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	199,749,522.21	189,360,993.61
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额	0.00	0.00
收到的税费返还	150,420.12	2,797,491.99
收到其他与经营活动有关的现金	9,204,773.40	15,834,262.52
经营活动现金流入小计	209,104,715.73	207,992,748.12
购买商品、接受劳务支付的现金	45,654,914.28	50,431,269.25
客户贷款及垫款净增加额	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	0.00
拆出资金净增加额	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
支付保单红利的现金	0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	69,940,944.98	57,943,159.65
支付的各项税费	17,123,026.68	32,047,127.25
支付其他与经营活动有关的现金	26,281,379.45	27,974,800.59
经营活动现金流出小计	159,000,265.39	168,396,356.74
经营活动产生的现金流量净额	50,104,450.34	39,596,391.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,590,682,666.00	0.00
取得投资收益收到的现金	19,517,713.85	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	16,769.91	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	1,610,217,149.76	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	48,160,209.28	5,342,019.14
投资支付的现金	1,213,652,668.00	1,055,029,998.00
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	5,369,894.83	0.00
投资活动现金流出小计	1,267,182,772.11	1,060,372,017.14
投资活动产生的现金流量净额	343,034,377.65	-1,060,372,017.14
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	1,031,326,886.79
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00

取得借款收到的现金	0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	0.00	1,031,326,886.79
偿还债务支付的现金	0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,799,400.00	0.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	2,608,023.09	20,851,796.74
筹资活动现金流出小计	10,407,423.09	20,851,796.74
筹资活动产生的现金流量净额	-10,407,423.09	1,010,475,090.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	937,614.53	675,381.95
五、现金及现金等价物净增加额	383,669,019.43	-9,625,153.76
加：期初现金及现金等价物余额	184,688,168.88	194,313,322.64
六、期末现金及现金等价物余额	568,357,188.31	184,688,168.88

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	197,553,003.80	184,196,431.35
收到的税费返还	150,420.12	2,797,491.99
收到其他与经营活动有关的现金	6,535,900.38	15,380,370.72
经营活动现金流入小计	204,239,324.30	202,374,294.06
购买商品、接受劳务支付的现金	42,832,445.33	48,317,374.38
支付给职工以及为职工支付的现金	68,155,855.41	56,975,657.39
支付的各项税费	16,896,694.51	31,531,495.61
支付其他与经营活动有关的现金	26,693,517.70	26,064,808.51
经营活动现金流出小计	154,578,512.95	162,889,335.89
经营活动产生的现金流量净额	49,660,811.35	39,484,958.17
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,590,682,666.00	0.00
取得投资收益收到的现金	19,517,713.85	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,000.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	1,610,215,379.85	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	48,369,404.29	5,309,003.13
投资支付的现金	1,213,652,668.00	1,055,029,998.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	5,369,894.83	0.00
投资活动现金流出小计	1,267,391,967.12	1,060,339,001.13
投资活动产生的现金流量净额	342,823,412.73	-1,060,339,001.13
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	1,031,326,886.79
取得借款收到的现金	0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	0.00	1,031,326,886.79
偿还债务支付的现金	0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,799,400.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	2,558,023.09	20,851,796.74
筹资活动现金流出小计	10,357,423.09	20,851,796.74
筹资活动产生的现金流量净额	-10,357,423.09	1,010,475,090.05

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	937,614.53	675,381.95
五、现金及现金等价物净增加额	383,064,415.52	-9,703,570.96
加：期初现金及现金等价物余额	183,817,613.41	193,521,184.37
六、期末现金及现金等价物余额	566,882,028.93	183,817,613.41

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
	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	61,900,000.00	0.00	0.00	0.00	1,101,245,844.04	0.00	0.00	0.00	30,572,392.21	0.00	264,974,750.70	0.00	1,458,692,986.95	1,492,649.89	1,460,185,636.84
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	61,900,000.00	0.00	0.00	0.00	1,101,245,844.04	0.00	0.00	0.00	30,572,392.21	0.00	264,974,750.70	0.00	1,458,692,986.95	1,492,649.89	1,460,185,636.84
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,396,481.10	0.00	38,407,526.14	0.00	43,804,007.24	-765,405.66	43,038,601.58
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51,603,407.24	0.00	51,603,407.24	-765,405.66	50,838,001.58
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1．所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2．其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3．股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,396,481.10	0.00	- 13,195,881.10	0.00	- 7,799,400.00	0.00	- 7,799,400.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,396,481.10	0.00	- 5,396,481.10	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 7,799,400.00	0.00	- 7,799,400.00	0.00	- 7,799,400.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	61,900,000.00	0.00	0.00	0.00	1,101,245,844.04	0.00	0.00	0.00	35,968,873.31	0.00	303,382,276.84	0.00	1,502,496,994.19	727,244.23	1,503,224,238.42

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	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	46,400,000.00	0.00	0.00	0.00	108,823,972.41	0.00	0.00	0.00	22,816,559.80	0.00	194,769,009.17	0.00	372,809,541.38	1,355,684.67	374,165,226.05
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,439.29	0.00	138,953.58	0.00	154,392.87	0.00	154,392.87
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	46,400,000.00	0.00	0.00	0.00	108,823,972.41	0.00	0.00	0.00	22,831,999.09	0.00	194,907,962.75	0.00	372,963,934.25	1,355,684.67	374,319,618.92
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	15,500,000.00	0.00	0.00	0.00	992,421,871.63	0.00	0.00	0.00	7,740,393.12	0.00	70,066,787.95	0.00	1,085,729,052.70	136,965.22	1,085,866,017.92
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77,807,181.07	0.00	77,807,181.07	136,965.22	77,944,146.29
（二）所有者投入和减少资本	15,500,000.00	0.00	0.00	0.00	992,421,871.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,007,921,871.63	0.00	1,007,921,871.63
1. 所有者投入的普通股	15,500,000.00	0.00	0.00	0.00	992,421,871.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,007,921,871.63	0.00	1,007,921,871.63
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,740,393.12	0.00	- 7,740,393.12	0.00	0.00	0.00	0.00

1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,740,393.12	0.00	- 7,740,393.12	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	61,900,000.00	0.00	0.00	0.00	1,101,245,844.04	0.00	0.00	0.00	30,572,392.21	0.00	264,974,750.70	0.00	1,458,692,986.95	1,492,649.89	1,460,185,636.84

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	61,900,000.00	0.00	0.00	0.00	1,101,245,844.04	0.00	0.00	0.00	30,565,509.25	262,740,680.08	0.00	1,456,452,033.37
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	61,900,000.00	0.00	0.00	0.00	1,101,245,844.04	0.00	0.00	0.00	30,565,509.25	262,740,680.08	0.00	1,456,452,033.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,396,481.10	40,768,929.89	0.00	46,165,410.99
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53,964,810.99	0.00	53,964,810.99
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（三）利润分	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,396,481.10	-13,195,881.10	0.00	-7,799,400.00

配												
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,396,481.10	-5,396,481.10	0.00	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7,799,400.00	0.00	-7,799,400.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	61,900,000.00	0.00	0.00	0.00	1,101,245,844.04	0.00	0.00	0.00	35,961,990.35	303,509,609.97	0.00	1,502,617,444.36

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	46,400,000.00	0.00	0.00	0.00	108,823,972.41	0.00	0.00	0.00	22,809,676.84	192,938,188.41	0.00	370,971,837.66
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,439.29	138,953.58	0.00	154,392.87
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	46,400,000.00	0.00	0.00	0.00	108,823,972.41	0.00	0.00	0.00	22,825,116.13	193,077,141.99	0.00	371,126,230.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	15,500,000.00	0.00	0.00	0.00	992,421,871.63	0.00	0.00	0.00	7,740,393.12	69,663,538.09	0.00	1,085,325,802.84
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77,403,931.21	0.00	77,403,931.21
（二）所有者投入和减少资本	15,500,000.00	0.00	0.00	0.00	992,421,871.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,007,921,871.63
1. 所有者投入的普通股	15,500,000.00	0.00	0.00	0.00	992,421,871.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,007,921,871.63
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,740,393.12	-7,740,393.12	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,740,393.12	-7,740,393.12	0.00	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	61,900,000.00	0.00	0.00	0.00	1,101,245,844.04	0.00	0.00	0.00	30,565,509.25	262,740,680.08	0.00	1,456,452,033.37

三、公司基本情况

广州多浦乐电子科技股份有限公司（以下简称“多浦乐”、“本公司”或“公司”）前身系广州多浦乐电子科技有限公司，2019 年 9 月整体变更为“广州多浦乐电子科技股份有限公司”。

2023 年 8 月 21 日，经中国证券监督管理委员会以证监许可[2023]1249 号《关于同意广州多浦乐电子科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》文件核准，本公司公开发行面值为 1 元的人民币普通股股票 15,500,000.00 股，每股发行价格为人民币 71.80 元，发行后股本总额变更为 61,900,000.00 股。公司于 2023 年 10 月 13 日在广州市市场监督管理局办妥工商变更登记手续。

本公司统一社会信用代码：91440116669998941K。

注册地：广州经济技术开发区开创大道 1501 号 2 栋一楼。

本公司属于仪器仪表制造业。公司主要从事无损检测设备的研发、生产和销售，为工业无损检测设备及检测方案的专业提供商。

本财务报表经本公司董事会于 2025 年 4 月 18 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本公司截至 2024 年 12 月 31 日止财务报表。

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：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本报告第十节财务报告之五、37“收入”的各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本报告第十节财务报告之五、11“金融工具”及 13“应收款项坏账准备的确认标准和计提方法”的描述。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

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
重要在建工程	公司将在建工程项目预算金额超过资产总额 0.5%的在建工程项目认定为重要在建工程项目；
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上
本期重要的应收款项核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上或子公司收入金额占集团总收入 $\geq 10\%$
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占集团总资产 $\geq 5\%$

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）同一控制下企业合并

参与合并的各方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，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、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为基础，进行相关会计处理。按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

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的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

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，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，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，表明应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。

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）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；（二）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；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

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

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的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，股东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。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在股东权益中单独列示。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

（2）金融资产的分类和计量

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

1）金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2）金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其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。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括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和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。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，未保留对该金融资产控制的，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；保留了对该金融资产控制的，按照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。

（4）金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

1）金融负债的初始计量

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，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2）金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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，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；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。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

（6）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团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。

（7）金融工具减值（不含应收款项）

①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融资产自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

12、应收票据

详见本报告第十节财务报告之五、13“应收账款”。

13、应收账款

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资、其他债权投资和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

组合类型	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款-账龄组合	账龄	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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款-账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司按账款发生日至报表日期间计算账龄，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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失：

账龄	应收款项计提比例（%）
1 年以内	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	30
3 至 4 年	50

账龄	应收款项计提比例（%）
4至5年	80
5年以上	100

14、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

15、其他应收款

详见本报告第十节财务报告之五、13“应收账款”。

16、合同资产

详见本报告第十节财务报告之五、13“应收账款”。

17、存货

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

18、持有待售资产

（1）持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

（2）终止经营

终止经营是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的条件的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并利润表中列报相关终止经营损益。

对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19、债权投资

无。

20、其他债权投资

无。

21、长期应收款

无。

22、长期股权投资

（1）重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

（2）投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前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/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或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投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，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，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。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》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应当在改按成本法核算时转入留存收益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③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，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，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应当转入改按权益法核算的留存收益。

（3）后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按本报告第十节财务报告之五、6 “同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法” 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于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，其差额包含在长期股权投资成本中；对于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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

（4）处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，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。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《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间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当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。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，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重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	3-10	5	9.5-31.67
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子及其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

不同类别在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类 别	结转固定资产的标准和时点
房屋建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工； (2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收； (3) 经消防、国土、规划等外部部门验收； (4) 建设工程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，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需要安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3) 设备达到预定可使用状态。

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《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。

26、借款费用

（1）借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

（2）当资产支出已经发生、借款费用已经发生且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时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

（3）借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内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。

27、生物资产

无。

28、油气资产

无。

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

（1）无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

（2）无形资产的摊销方法

① 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类 别	使用寿命	使用寿命的确定依据
土地使用权	法定使用权	法定使用权
专利权	5-10 年	预计能为公司带来经济利益的期限

非专利技术	5-10 年	预计能为公司带来经济利益的期限
管理软件	5-10 年	预计能为公司带来经济利益的期限

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

① 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

②划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

③研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

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

④研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《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。

30、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹

象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用按其受益期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、职工教育经费等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利为设定提存计划，主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

不适用。

34、预计负债

（1）与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

35、股份支付

(1) 股份支付的种类

股份支付是指为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，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量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期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，相应增加负债。

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) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。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，如果由于修改延长或缩短了等待期，按照修改后的等待期进行会计处理，无需考虑不利修改的有关会计处理规定。

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

无。

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

（1）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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

公司收入主要来源于以下业务类型：

商品销售收入，公司与客户之间的商品销售合同通常仅包含转让工业无损检测设备、超声换能器及配套零部件的单项履约义务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

具体原则：

公司商品销售一般可以分为内销和外销。

内销模式：依据销售合同条款将产品交付客户，经客户签收或验收后确认收入；

外销模式：依据销售合同，在货物已运抵装运港并完成出口报关手续后确认收入。

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）取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

（2）履行合同的成本

本公司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，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；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

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

39、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。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。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。

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，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，分期计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，根据可抵扣暂时性差异和能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。递延所得税负债根据应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

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

- （1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低（不超过人民币 40,000 元）的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

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。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。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。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得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

无。

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财政部于 2023 年 11 月发布《企业会计准则解释第 17 号》，涉及①流动负债与非流动负债的划分；②供应商融资安排的披露；③售后租回交易的会计处理；其中①、②自 2024 年 1 月 1 日起施行，③自 2024 年 1 月 1 日起施行，也可以选择自发布年度起施行。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起开始执行前述规定。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

②财政部于 2024 年 12 月发布《企业会计准则解释第 18 号》，涉及不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，于印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起开始执行前述规定。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

(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

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育费附加	应缴流转税税额	5%

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
广州多浦乐电子科技有限公司	15%
大连瑞迪声光科技有限公司	15%

2、税收优惠

1、所得税优惠政策

公司于 2022 年 12 月通过高新技术企业资格重新认定，证书编号为 GR202244003189，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，公司自 2022 年度起三年内减按 15%的税率征收企业所得税。

子公司大连瑞迪声光科技有限公司于 2024 年 12 月通过高新技术企业资格重新认定，证书编号为 GR202421200790，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，公司自 2024 年度起三年内减按 15%的税率征收企业所得税。

2、增值税优惠政策

根据《财政部、国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39 号）等文件的规定，公司出口产品享受增值税出口退税的优惠政策。

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

根据《财政部 税务总局 退役军人事务部关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的公告》（财政部 税务总局 退役军人事务部公告 2023 年第 14 号）等文件的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，企业招用自主就业退役士兵，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险费当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年 6000 元，最高可上浮 50%，各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体定额标准。

3、其他

无。

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	9,186.76	14,079.61
银行存款	568,277,171.67	184,661,741.50
其他货币资金	70,829.88	12,347.77
存放财务公司款项	0.00	0.00
合计	568,357,188.31	184,688,168.88

其他说明：

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	384,736,895.89	493,675,232.88
其中：		
银行理财产品	384,736,895.89	493,675,232.88
其中：		
合计	384,736,895.89	493,675,232.88

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无。

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,795,878.43	4,197,496.00
商业承兑票据	3,296,123.68	5,200,435.47
合计	10,092,002.11	9,397,931.47

(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票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										

按组合计提坏账准备的应收票据	10,842,349.69	100.00%	750,347.58	6.92%	10,092,002.11	9,830,296.50	100.00%	432,365.03	4.40%	9,397,931.47
其中：										
合计	10,842,349.69	100.00%	750,347.58	6.92%	10,092,002.11	9,830,296.50	100.00%	432,365.03	4.40%	9,397,931.47

按组合计提坏账准备：750,347.58

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	6,795,878.43	0.00	0.00%
商业承兑汇票组合	4,046,471.26	750,347.58	18.54%
合计	10,842,349.69	750,347.58	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	432,365.03	317,982.55	0.00	0.00	0.00	750,347.58
合计	432,365.03	317,982.55	0.00	0.00	0.00	750,347.58

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
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0.00	0.00

商业承兑票据	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

(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）	56,048,801.48	97,644,622.53
1 至 2 年	51,741,846.50	75,162,835.19
2 至 3 年	46,585,713.25	16,384,438.99
3 年以上	18,564,015.66	11,158,125.11
3 至 4 年	10,101,854.06	8,382,308.95
4 至 5 年	5,805,103.74	2,192,412.90
5 年以上	2,657,057.86	583,403.26
合计	172,940,376.89	200,350,021.82

(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	1,437,740.20	0.83%	1,437,740.20	100.00%	0.00	143,300.00	0.07%	143,300.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账	171,502,636.69	99.17%	32,866,666.38	19.16%	138,635,970.31	200,206,721.82	99.93%	23,699,034.41	11.84%	176,507,687.41

账准备的应收账款										
其中：										
账龄组合	171,502,636.69	99.17%	32,866,666.38	19.16%	138,635,970.31	200,206,721.82	99.93%	23,699,034.41	11.84%	176,507,687.41
合计	172,940,376.89	100.00%	34,304,406.58	19.84%	138,635,970.31	200,350,021.82	100.00%	23,842,334.41	11.90%	176,507,687.41

按单项计提坏账准备：1437740.20

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
按单项计提坏账准备	143,300.00	143,300.00	1,437,740.20	1,437,740.20	100.00%	
合计	143,300.00	143,300.00	1,437,740.20	1,437,740.20		

按组合计提坏账准备：32,866,666.38

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	171,502,636.69	32,866,666.38	19.16%
合计	171,502,636.69	32,866,666.38	

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	143,300.00	1,294,440.20	0.00	0.00	0.00	1,437,740.20
按组合计提坏账准备	23,699,034.41	9,167,631.97	0.00	0.00	0.00	32,866,666.38
合计	23,842,334.41	10,462,072.17	0.00	0.00	0.00	34,304,406.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	7,525,922.00	1,305,697.00	8,831,619.00	5.00%	441,580.95
客户二	7,549,610.01	0.00	7,549,610.01	4.27%	566,863.50
客户三	5,883,231.00	0.00	5,883,231.00	3.33%	554,520.50
客户四	5,328,386.00	0.00	5,328,386.00	3.01%	1,457,067.70
客户五	5,219,338.60	0.00	5,219,338.60	2.95%	1,476,553.73
合计	31,506,487.61	1,305,697.00	32,812,184.61	18.56%	4,496,586.38

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
质量保证金	3,839,382.05	276,289.10	3,563,092.95	3,859,975.88	297,512.54	3,562,463.34
合计	3,839,382.05	276,289.10	3,563,092.95	3,859,975.88	297,512.54	3,562,463.34

(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	

按单项计提坏账准备	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	3,839,382.05	100.00%	276,289.10	7.20%	3,563,092.95	3,859,975.88	100.00%	297,512.54	7.71%	3,562,463.34
其中：										
账龄组合	3,839,382.05	100.00%	276,289.10	7.20%	3,563,092.95	3,859,975.88	100.00%	297,512.54	7.71%	3,562,463.34
合计	3,839,382.05	100.00%	276,289.10	7.20%	3,563,092.95	3,859,975.88	100.00%	297,512.54	7.71%	3,562,463.34

按组合计提坏账准备：276289.10

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	3,839,382.05	276,289.10	7.20%
合计	3,839,382.05	276,289.10	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

（4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	-21,223.44	0.00	0.00	
合计	-21,223.44	0.00	0.00	——

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	5,179,371.12	3,505,671.82
合计	5,179,371.12	3,505,671.82

(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	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	5,179,371.12	100.00%	0.00	0.00%	5,179,371.12	3,505,671.82	100.00%	0.00	0.00%	3,505,671.82
其中：										
银行承兑汇票	5,179,371.12	100.00%	0.00	0.00%	5,179,371.12	3,505,671.82	100.00%	0.00	0.00%	3,505,671.82
合计	5,179,371.12	100.00%	0.00	0.00%	5,179,371.12	3,505,671.82	100.00%	0.00	0.00%	3,505,671.82

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

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	12,154,729.68	1,283,423.67
合计	12,154,729.68	1,283,423.67

(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
合计	0.00	0.00

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
合计	0.00	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	12,211,064.54	1,228,569.00
备用金	291,955.94	235,848.04
投资款	369,894.83	0.00
其他	259,402.93	233,486.83
合计	13,132,318.24	1,697,903.87

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	12,318,865.24	1,030,203.87
1 至 2 年	387,053.00	152,600.00
2 至 3 年	143,300.00	232,700.00
3 年以上	283,100.00	282,400.00
3 至 4 年	2,700.00	9,000.00
4 至 5 年	9,000.00	0.00
5 年以上	271,400.00	273,400.00
合计	13,132,318.24	1,697,903.87

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	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合	13,132,	100.00%	977,588	7.44%	12,154,	1,697,9	100.00%	414,480	24.41%	1,283,4

计提坏账准备	318.24		.56		729.68	03.87		.20		23.67
其中：										
账龄组合	13,132,318.24	100.00%	977,588.56	7.44%	12,154,729.68	1,697,903.87	100.00%	414,480.20	24.41%	1,283,423.67
合计	13,132,318.24	100.00%	977,588.56	7.44%	12,154,729.68	1,697,903.87	100.00%	414,480.20	24.41%	1,283,423.67

按组合计提坏账准备：977588.56

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	13,132,318.24	977,588.56	7.44%
合计	13,132,318.24	977,588.56	

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	414,480.20			414,480.20
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	563,108.36			563,108.36
2024年12月31日余额	977,588.56			977,588.56

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	414,480.20	563,108.36	0.00	0.00	0.00	977,588.56
合计	414,480.20	563,108.36	0.00	0.00	0.00	977,588.56

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
单位一	保证金、押金	5,330,000.00	1 年以内	40.59%	266,500.00
单位二	保证金、押金	5,000,000.00	1 年以内	38.07%	250,000.00
单位三	保证金、押金	469,798.00	1 年以内	3.58%	23,489.90
单位四	投资款	369,894.83	1 年以内	2.82%	18,494.74
单位五	保证金、押金	260,600.00	5 年以上	1.98%	260,600.00
合计		11,430,292.83		87.04%	819,084.64

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	2,796,416.33	99.94%	3,565,936.49	99.27%
1 至 2 年			25,638.06	0.71%
2 至 3 年	800.00	0.03%		
3 年以上	800.00	0.03%	800.00	0.02%

合计	2,798,016.33		3,592,374.55	
----	--------------	--	--------------	--

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

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 147.58 万元，占预付账款年末余额合计数的比例为 52.74%。

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	17,086,208.24	3,151,609.98	13,934,598.26	20,558,705.18	1,657,124.15	18,901,581.03
在产品	7,310,283.21	0.00	7,310,283.21	5,410,754.00	0.00	5,410,754.00
发出商品	203,824.59	0.00	203,824.59	38,601.62	0.00	38,601.62
委托加工物资	36,780.24	0.00	36,780.24	349,942.62	0.00	349,942.62
产成品	12,694,700.10	1,531,861.54	11,162,838.56	10,983,942.72	1,156,565.57	9,827,377.15
合计	37,331,796.38	4,683,471.52	32,648,324.86	37,341,946.14	2,813,689.72	34,528,256.42

(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
1. 期末账面价值				0.00
2. 期初账面价值				0.00

(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	1,657,124.15	2,003,625.83	0.00	509,140.00	0.00	3,151,609.98
在产品	0.00					0.00
产成品	1,156,565.57	722,033.45	0.00	346,737.48	0.00	1,531,861.54
合计	2,813,689.72	2,725,659.28	0.00	855,877.48	0.00	4,683,471.52

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
合计	0.00	0.00

(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
合同取得成本	0.00	0.00
应收退货成本	0.00	0.00
理财产品	13,000,000.00	296,810,640.41
待摊费用	371,187.37	305,886.01
可抵扣税金	372,731.57	0.00
合计	13,743,918.94	297,116,526.42

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
合计			0.00			0.00

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
合计	0.00				0.00				

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

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
合计	0.00	0.00						

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	
合计			0.00			0.00	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
北京多浦乐瑞泉能源技术有限公司	519,681.97	0.00	0.00	0.00	- 29,643.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	490,038.20	0.00
小计	519,681.97	0.00	0.00	0.00	- 29,643.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	490,038.20	0.00
合计	519,681.97	0.00	0.00	0.00	- 29,643.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	490,038.20	0.00

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
合计	0.00	0.00

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	15,336,661.46	10,619,742.78
合计	15,336,661.46	10,619,742.78

（1）固定资产情况

单位：元

项目	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	15,378,336.09	4,300,395.91	2,164,541.77	21,843,273.77
2. 本期增加金额	7,414,765.13	99,026.55	317,997.20	7,831,788.88
（1）购置	5,774,255.25	99,026.55	304,206.03	6,177,487.83
（2）在建工程转入	0.00	0.00	0.00	0.00
（3）企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00
（4）存货转入	1,640,509.88	0.00	13,791.17	1,654,301.05
3. 本期减少金额	172,264.96	105,000.00	0.00	277,264.96
（1）处置或报废	172,264.96	105,000.00	0.00	277,264.96

4. 期末余额	22,620,836.26	4,294,422.46	2,482,538.97	29,397,797.69
二、累计折旧				
1. 期初余额	6,436,701.18	3,197,955.78	1,588,874.03	11,223,530.99
2. 本期增加金额	2,401,040.97	362,813.23	337,152.75	3,101,006.95
(1) 计提	2,401,040.97	362,813.23	337,152.75	3,101,006.95
3. 本期减少金额	163,651.71	99,750.00	0.00	263,401.71
(1) 处置或报废	163,651.71	99,750.00	0.00	263,401.71
4. 期末余额	8,674,090.44	3,461,019.01	1,926,026.78	14,061,136.23
三、减值准备				
1. 期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值				
1. 期末账面价值	13,946,745.82	833,403.45	556,512.19	15,336,661.46
2. 期初账面价值	8,941,634.91	1,102,440.13	575,667.74	10,619,742.78

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	407,433.29	0.00
合计	407,433.29	0.00

(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
无损检测智能化生产基地建设项目	314,660.73	0.00	314,660.73	0.00	0.00	0.00
总部大楼及研发中心建设项目	92,772.56	0.00	92,772.56	0.00	0.00	0.00
合计	407,433.29	0.00	407,433.29	0.00	0.00	0.00

(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
无损检测智能化生产基地建设项目	284,063,400.00	0.00	314,660.73	0.00	0.00	314,660.73	0.11%	0.11%	0.00	0.00	0.00%	募集资金
总部大楼及研发中心建设项目	143,162,100.00	0.00	92,772.56	0.00	0.00	92,772.56	0.06%	0.06%	0.00	0.00	0.00%	募集资金
合计	427,225,500.00	0.00	407,433.29	0.00	0.00	407,433.29			0.00	0.00	0.00%	

	0.00											
--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(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	房屋建筑物	合计
一、账面原值		

1. 期初余额	13,524,059.41	13,524,059.41
2. 本期增加金额	92,615.24	92,615.24
3. 本期减少金额	419,906.79	419,906.79
4. 期末余额	13,196,767.86	13,196,767.86
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,050,632.82	9,050,632.82
2. 本期增加金额	2,071,174.99	2,071,174.99
(1) 计提	2,071,174.99	2,071,174.99
3. 本期减少金额	419,906.79	419,906.79
(1) 处置	419,906.79	419,906.79
4. 期末余额	10,701,901.02	10,701,901.02
三、减值准备		
1. 期初余额	0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	0.00
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,494,866.84	2,494,866.84
2. 期初账面价值	4,473,426.59	4,473,426.59

(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	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	0.00	100,000.00		1,149,732.15	1,249,732.15
2. 本期增加金额	35,102,400.00	0.00		167,256.64	35,269,656.64
(1) 购置	35,102,400.00	0.00		167,256.64	35,269,656.64
(2) 内部研发	0.00	0.00		0.00	0.00

（3）企业合并增加	0.00	0.00		0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00		0.00	0.00
（1）处置	0.00	0.00		0.00	0.00
4. 期末余额	35,102,400.00	100,000.00		1,316,988.79	36,519,388.79
二、累计摊销					
1. 期初余额	0.00	18,333.48		502,386.29	520,719.77
2. 本期增加金额	117,008.00	10,000.08		180,812.39	307,820.47
（1）计提	117,008.00	10,000.08		180,812.39	307,820.47
3. 本期减少金额	0.00	0.00		0.00	0.00
（1）处置	0.00	0.00		0.00	0.00
4. 期末余额	117,008.00	28,333.56		683,198.68	828,540.24
三、减值准备					
1. 期初余额	0.00	0.00		0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00		0.00	0.00
（1）计提	0.00	0.00		0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00		0.00	0.00
（1）处置	0.00	0.00		0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	0.00		0.00	0.00
四、账面价值					
1. 期末账面价值	34,985,392.00	71,666.44		633,790.11	35,690,848.55
2. 期初账面价值	0.00	81,666.52		647,345.86	729,012.38

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

（2）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
----	------	------------

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		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
合计	0.00				0.00

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	40,992,103.34	6,148,815.50	27,800,381.90	4,170,057.29
内部交易未实现利润	381,869.04	57,280.36	0.00	0.00
可抵扣亏损	4,601,743.08	690,261.46	1,819,936.68	272,990.50
租赁负债	3,187,785.35	478,167.80	5,433,153.27	814,972.99
递延收益	287,738.21	43,160.73	0.00	0.00
合计	49,451,239.02	7,417,685.85	35,053,471.85	5,258,020.78

(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
金融资产公允价值变动	9,736,895.89	1,460,534.39	3,675,232.88	551,284.93
固定资产折旧差异	407,648.92	61,147.34	494,573.62	74,186.04
使用权资产	2,494,866.84	374,230.02	4,473,426.59	671,013.99
合计	12,639,411.65	1,895,911.75	8,643,233.09	1,296,484.96

(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	-1,895,911.75	5,521,774.11	-1,296,484.96	3,961,535.82
递延所得税负债	-1,895,911.75	0.00	-1,296,484.96	0.00

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

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

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期资产购置款	8,437,068.00	0.00	8,437,068.00	6,032,736.42	0.00	6,032,736.42
理财产品	303,563,397.26	0.00	303,563,397.26	274,727,013.70	0.00	274,727,013.70
合计	312,000,465.26	0.00	312,000,465.26	280,759,750.12	0.00	280,759,750.12

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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：		
合计	0.00	0.00

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,914,044.75	2,877,512.44
合计	1,914,044.75	2,877,512.44

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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
应付商品及服务采购款	9,564,963.15	12,513,648.03
应付长期资产购置款	31,194.25	162,266.35
合计	9,596,157.40	12,675,914.38

(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
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	74,932.38	581,596.64
合计	74,932.38	581,596.64

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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
合计	0.00	0.00

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
应付费用性质款项	74,932.38	581,596.64
合计	74,932.38	581,596.64

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商品销售预收款	6,543,175.06	2,095,544.95
合计	6,543,175.06	2,095,544.95

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,135,474.18	62,584,900.01	65,909,958.32	11,810,415.87
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	4,014,569.85	3,954,143.85	60,426.00
三、辞退福利	0.00	152,500.00	152,500.00	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	15,135,474.18	66,751,969.86	70,016,602.17	11,870,841.87

(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	15,036,844.18	57,201,579.96	60,535,558.27	11,702,865.87
2、职工福利费	0.00	2,234,443.10	2,234,443.10	0.00
3、社会保险费	0.00	1,797,080.95	1,797,080.95	0.00
其中：医疗保险费	0.00	1,400,384.76	1,400,384.76	0.00
工伤保险费	0.00	152,575.90	152,575.90	0.00
生育保险费	0.00	244,120.29	244,120.29	0.00
4、住房公积金	98,630.00	1,345,686.00	1,336,766.00	107,550.00
5、工会经费和职工教育经费	0.00	6,110.00	6,110.00	0.00
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	15,135,474.18	62,584,900.01	65,909,958.32	11,810,415.87

(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		3,815,014.96	3,754,588.96	60,426.00
2、失业保险费		199,554.89	199,554.89	
合计	0.00	4,014,569.85	3,954,143.85	60,426.00

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,840,469.93	3,023,837.88
消费税	0.00	0.00
企业所得税	4,244,265.90	5,713,565.42
个人所得税	264,663.52	189,006.33
城市维护建设税	180,300.96	207,035.03
印花税	28,419.25	51,286.88
教育费附加	128,786.40	147,882.16
合计	6,686,905.96	9,332,613.70

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,083,783.35	2,308,646.93
合计	2,083,783.35	2,308,646.93

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	481,069.33	78,322.26
合计	481,069.33	78,322.26

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,210,223.34	2,558,022.38
1 至 2 年	1,113,350.77	2,161,600.20
2 至 3 年	0.00	1,113,350.77
3 至 4 年	0.00	0.00
4 至 5 年	0.00	0.00
5 年以上	0.00	0.00
减：未确认融资费用	151,079.28	399,820.08
减：一年内到期的租赁负债	2,083,783.35	2,308,646.93

合计	1,088,711.48	3,124,506.34
----	--------------	--------------

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

（1）按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

（2）专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
合计	0.00	0.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	525,117.86	6,500,000.00	6,737,379.65	287,738.21	政府拨款
合计	525,117.86	6,500,000.00	6,737,379.65	287,738.21	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	61,900,000.00						61,900,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
合计		0.00						0.00

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,101,245,844.04	0.00	0.00	1,101,245,844.04
合计	1,101,245,844.04	0.00	0.00	1,101,245,844.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	0.00			0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
其他综合	0.00							0.00

收益合计								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	0.00			0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	30,572,392.21	5,396,481.10	0.00	35,968,873.31
合计	30,572,392.21	5,396,481.10	0.00	35,968,873.31

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	264,974,750.70	194,769,009.17
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	138,953.58
调整后期初未分配利润	264,974,750.70	194,907,962.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	51,603,407.24	77,807,181.07
减：提取法定盈余公积	5,396,481.10	7,740,393.12
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	7,799,400.00	0.00
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
期末未分配利润	303,382,276.84	264,974,750.70

调整期初未分配利润明细：

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

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	161,428,434.52	46,449,545.73	198,785,623.04	47,920,512.09
其他业务	571,918.43	217,497.30	474,517.29	173,272.81
合计	162,000,352.95	46,667,043.03	199,260,140.33	48,093,784.90

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
工业无损检测设备	70,451,886.70	14,219,521.95					70,451,886.70	14,219,521.95
超声换能器	56,739,919.42	19,860,635.73					56,739,919.42	19,860,635.73
配套零部件	32,151,671.09	11,990,743.54					32,151,671.09	11,990,743.54
其他	2,656,875.74	596,141.81					2,656,875.74	596,141.81
按经营地区分类								
其中：								
境内	108,747,707.47	34,842,607.84					108,747,707.47	34,842,607.84
境外	53,252,645.48	11,824,435.19					53,252,645.48	11,824,435.19
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	162,000,3	46,667,04					162,000,3	46,667,04

点确认收入	52.95	3.03					52.95	3.03
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
境内直销	108,747,707.47	34,842,607.84					108,747,707.47	34,842,607.84
境外直销	45,817,479.07	9,699,328.21					45,817,479.07	9,699,328.21
境外经销	7,435,166.41	2,125,106.98					7,435,166.41	2,125,106.98
合计	162,000,352.95	46,667,043.03					162,000,352.95	46,667,043.03

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 39,576,145.98 元，其中，39,576,145.98 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	0.00	0.00
城市维护建设税	987,298.07	829,440.83
教育费附加	705,212.90	592,457.72
资源税	0.00	0.00
房产税	0.00	0.00

土地使用税	6,076.50	0.00
车船使用税	0.00	0.00
印花税	81,880.10	93,864.90
其他	4,480.00	4,320.00
合计	1,784,947.57	1,520,083.45

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,574,247.36	9,318,301.23
折旧及摊销	958,431.87	790,851.33
差旅费	767,841.03	671,696.18
业务招待费	1,223,992.05	1,863,485.30
专业服务费	1,180,211.11	1,794,915.78
办公费	1,017,021.30	1,109,440.83
房租及物管费	56,926.41	168,749.32
劳务费	180,771.00	158,723.97
其他	817,145.83	455,515.20
合计	14,776,587.96	16,331,679.14

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,206,790.69	17,434,670.82
折旧及摊销	359,643.04	351,617.00
办公费	845,822.18	704,197.08
广告及宣传费	6,566,264.72	2,470,324.70
样品费	1,500,965.46	1,052,837.84
差旅费	4,114,270.10	3,804,911.29
业务招待费	989,334.66	1,132,135.92
房租及物管费	370,259.62	355,657.89
其他	1,304,852.48	827,685.40
合计	35,258,202.95	28,134,037.94

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,792,386.57	21,303,670.43

材料费用	11,071,973.99	7,506,872.36
折旧与摊销	2,564,083.36	1,493,445.33
办公费	235,163.91	192,398.94
劳务费	791,068.85	769,492.11
差旅费	1,241,598.57	1,147,750.83
技术服务费	1,048,218.34	761,132.06
其他	654,294.09	527,502.19
合计	38,398,787.68	33,702,264.25

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	258,215.49	315,077.41
其中：租赁负债利息费用	258,215.49	315,077.41
减：利息收入	1,633,251.04	3,128,615.77
汇兑损益	-1,048,445.93	-841,243.77
手续费及其他	96,960.85	89,758.05
合计	-2,326,520.63	-3,565,024.08

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,798,032.74	12,772,035.81
增值税加计抵减	671,945.58	
合计	8,469,978.32	12,772,035.81

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	13,833,329.31	3,675,232.88
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	0.00	0.00

合计	13,833,329.31	3,675,232.88
----	---------------	--------------

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-29,643.77	-151,670.09
理财产品收益	18,801,788.70	6,507,656.11
合计	18,772,144.93	6,355,986.02

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-317,982.55	821,622.97
应收账款坏账损失	-10,462,072.17	-9,149,122.85
其他应收款坏账损失	-563,108.36	-59,441.33
债权投资减值损失	0.00	0.00
其他债权投资减值损失	0.00	0.00
长期应收款坏账损失	0.00	0.00
财务担保相关减值损失	0.00	0.00
		0.00
合计	-11,343,163.08	-8,386,941.21

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,725,659.28	-2,679,605.94
十一、合同资产减值损失	21,223.44	-126,715.03
合计	-2,704,435.84	-2,806,320.97

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	2,978.65	0.00
合计	2,978.65	0.00

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款、赔款收入	9,461.25	0.00	9,461.25
其他	2.54	3.63	2.54
合计	9,463.79	3.63	9,463.79

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废损失	363.25	2,705.69	363.25
滞纳金、赔款支出	4,768.27	0.00	4,768.27
其他	0.00	34.51	0.00
合计	5,131.52	2,740.20	5,131.52

其他说明：

76、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,198,705.66	9,419,945.72
递延所得税费用	-1,560,238.29	-713,521.32
合计	3,638,467.37	8,706,424.40

（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	54,476,468.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,171,470.34
子公司适用不同税率的影响	0.00
调整以前期间所得税的影响	22,750.52
非应税收入的影响	4,446.57

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	208,439.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
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	0.00
研发费用加计扣除	-4,768,639.15
所得税费用	3,638,467.37

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金等往来款	0.00	35,534.72
政府补助	7,569,653.09	12,670,108.40
利息收入	1,625,656.52	3,128,615.77
其他	9,463.79	3.63
合计	9,204,773.40	15,834,262.52

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
保证金等往来款	6,064,519.54	485,880.94
费用支出	20,212,091.64	27,488,885.14
其他	4,768.27	34.51
合计	26,281,379.45	27,974,800.59

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
合计	0.00	0.00

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
理财产品收回投资款	1,590,682,666.00	0.00
理财产品收益	19,517,713.85	0.00
合计	1,610,200,379.85	0.00

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
投资保证金	5,000,000.00	0.00
投资款	369,894.83	0.00
合计	5,369,894.83	0.00

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
购建固定资产、无形资产和其他长期资产的支付款	48,160,209.28	5,342,019.14
购买理财产品	1,213,652,668.00	1,055,029,998.00
合计	1,261,812,877.28	1,060,372,017.14

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
合计	0.00	0.00

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
支付租赁负债款	2,608,023.09	1,975,083.40
支付发行费用	0.00	18,876,713.34
合计	2,608,023.09	20,851,796.74

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

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

		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	5,433,153.27	0.00	92,615.24	2,608,023.09	-254,749.41	3,172,494.83
合计	5,433,153.27	0.00	92,615.24	2,608,023.09	-254,749.41	3,172,494.83

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	50,838,001.58	77,944,146.29
加：资产减值准备	14,047,598.92	11,193,262.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,101,006.95	2,007,165.85
使用权资产折旧	2,071,174.99	1,611,207.72
无形资产摊销	307,820.47	172,783.64
长期待摊费用摊销	0.00	0.00
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）	-2,978.65	0.00
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	363.25	2,705.69
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-13,833,329.31	-3,675,232.88
财务费用（收益以“－”号填列）	-790,230.44	-526,166.36
投资损失（收益以“－”号填列）	-18,772,144.93	-6,355,986.02
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,560,238.29	-713,521.32
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	0.00	0.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	-2,274,916.76	-9,236,013.96
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	19,156,533.01	-29,106,659.92
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-2,184,210.45	-3,721,299.53
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	50,104,450.34	39,596,391.38
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	568,357,188.31	184,688,168.88
减：现金的期初余额	184,688,168.88	194,313,322.64

加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	383,669,019.43	-9,625,153.76

(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	568,357,188.31	184,688,168.88
其中：库存现金	9,186.76	14,079.61
可随时用于支付的银行存款	568,277,171.67	184,661,741.50
可随时用于支付的其他货币资金	70,829.88	12,347.77
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	568,357,188.31	184,688,168.88

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的
----	------	------	--------------

			理由
--	--	--	----

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			68,921,885.07
其中：美元	9,290,575.95	7.1884	66,784,376.15
欧元	284,027.92	7.5257	2,137,508.92
港币			
应收账款			15,318,938.00
其中：美元	2,117,886.04	7.1884	15,224,212.01
欧元	12,587.00	7.5257	94,725.99
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☐适用 ☒不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

84、其他

无。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,792,386.57	21,303,670.43
材料费用	11,071,973.99	7,506,872.36
折旧与摊销	2,564,083.36	1,493,445.33
办公费	235,163.91	192,398.94
劳务费	791,068.85	769,492.11
差旅费	1,241,598.57	1,147,750.83
技术服务费	1,048,218.34	761,132.06
其他	654,294.09	527,502.19
合计	38,398,787.68	33,702,264.25
其中：费用化研发支出	38,398,787.68	33,702,264.25
资本化研发支出	0.00	0.00

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：

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		子公司情况
				直接	间接	
广州多浦乐医疗科技有限公司	广东广州	广东广州	-	100.00	-	该公司由多浦乐于 2024 年 12 月 30 日投资设立，注册资本 3,000 万元人民币

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

单位：元

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	
大连瑞迪声光科技有限公司	5,000,000.00	辽宁大连	辽宁大连	自动化无损检测设备的研发、生产及销售	51.00%	0.00%	设立
广州多浦乐医疗科技有限公司	30,000,000.00	广东广州	广东广州	医疗器械的研发、生产及销售	100.00%	0.00%	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：		
投资账面价值合计	490,038.20	519,681.97
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-29,643.77	-151,670.09
--综合收益总额	-29,643.77	-151,670.09

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	本期末确认的损失（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	525,117.86	6,500,000.00	0.00	6,737,379.65	0.00	287,738.21	与收益相关
合计	525,117.86	6,500,000.00	0.00	6,737,379.65	0.00	287,738.21	

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
递延收益转入	6,737,379.65	2,741,927.41
企业发展扶持资金	750,000.00	500,000.00
政府奖励	0.00	8,900,367.00
稳岗、扩岗位补贴	40,424.58	9,500.00
其他政府补助	270,228.51	620,241.40
合计	7,798,032.74	12,772,035.81

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权益投资、应收款项、应付及预收款项及银行存款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）金融工具的风险

1、市场风险

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（1）汇率风险

汇率风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本集团承受外汇风险主要与所持有美元等币种的银行存款及应收账款有关，由于美元等币种与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，该等外币的银行存款及应收账款于本公司总资产所占比例较小，此外本公司主要经营活动均以人民币结算，故本公司所面临的外汇风险并不重大。

于资产负债表日，本公司外币资产及外币负债的余额如下

项目	资产（外币数）		负债（外币数）	
	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
美元	11,408,461.99	6,065,643.39	374,958.88	196,922.97
欧元	296,614.92	164,564.83	19,571.28	3,046.50

敏感性分析

本公司承受外汇风险主要与美元等币种与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司相关外币与人民币汇率变动 5% 假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，5%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。汇率可能发生的合理变动对当期归属于母公司所有者的净利润的影响主要如下：

单位：元

项目	美元影响		欧元影响	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
人民币贬值	3,370,812.43	1,766,571.41	88,610.26	53,949.71
人民币升值	-3,370,812.43	-1,766,571.41	-88,610.26	-53,949.71

（2）利率风险—公允价值变动风险

本公司无以固定利率计息的债务，因此管理层认为暂无该类风险。

（3）利率风险—现金流量变动风险

本公司无以浮动利率计息的债务，因此管理层认为暂无该类风险。

（4）其他价格风险

本公司管理层认为暂无该类风险情况。

2、信用风险

2024 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物，并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	1 年以内	1 至 5 年	5 年以上	合计
应付票据	1,914,044.75	-	-	1,914,044.75
应付账款	9,596,157.40	-	-	9,596,157.40
其他应付款	74,932.38	-	-	74,932.38
一年内到期的非流动负债	2,083,783.35	-	-	2,083,783.35
租赁负债	-	1,088,711.48	-	1,088,711.48
合计	13,668,917.88	1,088,711.48	-	14,757,629.36

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			384,736,895.89	384,736,895.89
1.以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产			384,736,895.89	384,736,895.89
（4）理财产品			384,736,895.89	384,736,895.89
（二）应收款项融资		5,179,371.12		5,179,371.12
1、应收票据		5,179,371.12		5,179,371.12
持续以公允价值计量的资产总额		5,179,371.12	384,736,895.89	389,916,267.01
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

无。

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

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

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

交易性金融资产以预期收益率预测未来现金流量作为公允价值，预期收益率为不可观察输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是蔡庆生。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、“在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
林俊连	董事、副总经理
纪轩荣	持股 5%以上自然人股东、监事会主席
王亚芳	董事、财务总监

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额 度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	--------------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包 方名称	受托方/承包 方名称	受托/承包资 产类型	受托/承包起 始日	受托/承包终 止日	托管收益/承 包收益定价依 据	本期确认的托 管收益/承包 收益
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------------	------------------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包 方名称	受托方/承包 方名称	委托/出包资 产类型	委托/出包起 始日	委托/出包终 止日	托管费/出包 费定价依据	本期确认的托 管费/出包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	------------------

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,057,114.00	5,139,150.34

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	林俊连	0.00	0.00	59,771.00	2,988.55

(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
其他应付款	纪轩荣	45,000.00	45,000.00

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

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

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

2、或有事项

（1） 资产负债表日存在的重要或有事项

（2） 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1） 追溯重述法

单位：元

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

（2） 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

（1） 非货币性资产交换

（2） 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

（1） 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	55,414,516.98	95,445,302.53
1 至 2 年	50,840,211.00	73,128,885.19
2 至 3 年	44,846,093.25	15,939,938.99
3 年以上	18,078,765.66	10,965,125.11
3 至 4 年	9,657,354.06	8,209,308.95
4 至 5 年	5,764,353.74	2,172,412.90
5 年以上	2,657,057.86	583,403.26
合计	169,179,586.89	195,479,251.82

(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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,437,740.20	0.85%	1,437,740.20	100.00%	0.00	143,300.00	0.07%	143,300.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	167,741,846.69	99.15%	31,968,052.61	19.06%	135,773,794.08	195,335,951.82	99.93%	23,149,823.41	11.85%	172,186,128.41
其中：										
组合 1	167,741,846.69	99.15%	31,968,052.61	19.06%	135,773,794.08	195,335,951.82	99.93%	23,149,823.41	11.85%	172,186,128.41
合计	169,179,586.89	100.00%	33,405,792.81	19.75%	135,773,794.08	195,479,251.82	100.00%	23,293,123.41	11.92%	172,186,128.41

按单项计提坏账准备：1437740.2

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
按单项计提坏账准备	143,300.00	143,300.00	1,437,740.20	1,437,740.20	100.00%	
合计	143,300.00	143,300.00	1,437,740.20	1,437,740.20		

按组合计提坏账准备：31968052.61

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	167,741,846.69	31,968,052.61	19.06%
合计	167,741,846.69	31,968,052.61	

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	143,300.00	1,294,440.20	0.00	0.00	0.00	1,437,740.20
按组合计提坏账准备	23,149,823.41	8,818,229.20	0.00	0.00	0.00	31,968,052.61

合计	23,293,123.41	10,112,669.40	0.00	0.00	0.00	33,405,792.81
----	---------------	---------------	------	------	------	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	7,525,922.00	1,305,697.00	8,831,619.00	5.11%	441,580.95
客户二	7,549,610.01		7,549,610.01	4.37%	566,863.50
客户三	5,883,231.00		5,883,231.00	3.40%	554,520.50
客户四	5,219,338.60		5,219,338.60	3.02%	1,476,553.73
客户五	5,328,386.00		5,328,386.00	3.08%	1,457,067.70
合计	31,506,487.61	1,305,697.00	32,812,184.61	18.98%	4,496,586.38

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	14,962,533.25	1,259,945.40
合计	14,962,533.25	1,259,945.40

(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
合计	0.00	0.00

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
合计	0.00	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	12,178,943.54	1,214,948.00
备用金	291,955.94	235,848.04

大额经营性往来	3,007,594.52	0.00
投资款	369,894.83	0.00
其他	237,658.38	221,683.33
合计	16,086,047.21	1,672,479.37

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）	15,286,215.21	1,007,479.37
1 至 2 年	376,132.00	152,600.00
2 至 3 年	143,300.00	230,000.00
3 年以上	280,400.00	282,400.00
3 至 4 年	0.00	9,000.00
4 至 5 年	9,000.00	0.00
5 年以上	271,400.00	273,400.00
合计	16,086,047.21	1,672,479.37

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	
按单项计提坏账准备	0.00		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	16,086,047.21	100.00%	1,123,513.96	6.98%	14,962,533.25	1,672,479.37	100.00%	412,533.97	24.67%	1,259,945.40
其中：										
账龄组合	16,086,047.21	100.00%	1,123,513.96	6.98%	14,962,533.25	1,672,479.37	100.00%	412,533.97	24.67%	1,259,945.40
合计	16,086,047.21	100.00%	1,123,513.96	6.98%	14,962,533.25	1,672,479.37	100.00%	412,533.97	24.67%	1,259,945.40

按组合计提坏账准备：1123513.96

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	16,086,047.21	1,123,513.96	6.98%
合计	16,086,047.21	1,123,513.96	

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	412,533.97			412,533.97
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	710,979.99			710,979.99
2024 年 12 月 31 日余额	1,123,513.96			1,123,513.96

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	412,533.97	710,979.99	0.00	0.00	0.00	1,123,513.96
合计	412,533.97	710,979.99	0.00	0.00	0.00	1,123,513.96

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
单位一	保证金、押金	5,330,000.00	1 年以内	33.13%	266,500.00
单位二	保证金、押金	5,000,000.00	1 年以内	31.08%	250,000.00
单位三	大额经营性往来	3,007,594.52	1 年以内	18.70%	150,379.73
单位四	保证金、押金	469,798.00	1 年以内	2.92%	23,489.90
单位五	投资款	369,894.83	1 年以内	2.30%	18,494.74
合计		14,177,287.35		88.13%	708,864.37

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	2,550,000.00	0.00	2,550,000.00	2,550,000.00	0.00	2,550,000.00
对联营、合营企业投资	365,107.18	0.00	365,107.18	394,750.95	0.00	394,750.95
合计	2,915,107.18	0.00	2,915,107.18	2,944,750.95	0.00	2,944,750.95

(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		
大连瑞迪声光科技有限公司	2,550,000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	2,550,000.00	0.00
合计	2,550,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,550,000.00	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

					资损 益			或利 润				
一、合营企业												
二、联营企业												
北京多浦乐瑞泉能源技术有限公司	394,750.95	0.00	0.00	0.00	-29,643.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	365,107.18	0.00
小计	394,750.95	0.00	0.00	0.00	-29,643.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	365,107.18	0.00
合计	394,750.95	0.00	0.00	0.00	-29,643.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	365,107.18	0.00

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	160,700,721.22	46,435,121.31	193,792,988.86	46,927,783.06
其他业务	571,732.59	217,497.30	468,995.17	168,671.05
合计	161,272,453.81	46,652,618.61	194,261,984.03	47,096,454.11

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

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

工业无损检测设备	70,485,515.00	14,434,610.14					70,485,515.00	14,434,610.14
超声换能器	56,777,012.79	19,934,686.18					56,777,012.79	19,934,686.18
配套零部件	31,439,458.70	11,702,549.06					31,439,458.70	11,702,549.06
其他	2,570,467.32	580,773.23					2,570,467.32	580,773.23
按经营地区分类								
其中：								
境内	108,019,808.33	34,828,183.42					108,019,808.33	34,828,183.42
境外	53,252,645.48	11,824,435.19					53,252,645.48	11,824,435.19
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：								
在某一时点确认收入	161,272,453.81	46,652,618.61					161,272,453.81	46,652,618.61
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
境内直销	108,019,808.33	34,828,183.42					108,019,808.33	34,828,183.42
境外直销	45,817,479.07	9,699,328.21					45,817,479.07	9,699,328.21
境外经销	7,435,166.41	2,125,106.98					7,435,166.41	2,125,106.98
合计	161,272,453.81	46,652,618.61					161,272,453.81	46,652,618.61

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务	重要的支付条	公司承诺转让	是否为主要责	公司承担的预	公司提供的质
----	--------	--------	--------	--------	--------	--------

	的时间	款	商品的性质	任人	期将退还给客 户的款项	量保证类型及 相关义务
--	-----	---	-------	----	----------------	----------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 39,576,145.98 元，其中，39,576,145.98 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 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
权益法核算的长期股权投资收益	-29,643.77	-151,670.09
理财产品收益	18,801,788.70	6,507,656.11
合计	18,772,144.93	6,355,986.02

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	2,615.40	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	7,798,032.74	
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	19,741,730.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,695.52	
减：所得税影响额	4,132,061.14	
少数股东权益影响额（税后）	515,955.15	
合计	22,899,058.00	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.49%	0.8337	0.8337
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.95%	0.4637	0.4637

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

☐适用 ☒不适用

4、其他