

证券代码：301528

证券简称：多浦乐

公告编号：2024-004

## 广州多浦乐电子科技股份有限公司 2023 年年度报告摘要



## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为天衡会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

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 1.26 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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	多浦乐	股票代码	301528
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	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	
传真	020-82086200	020-82086200	
电话	020-82075045	020-82075045	
电子信箱	stock@cndoppler.cn	stock@cndoppler.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （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，产品包括工业超声及涡流检测设备、自动化检测设备、超声换能器及其他检测配套零部件等，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

超声无损检测是通过向被检查对象内部或表面发射超声波并接收、分析经被检查对象传播后的超声波信号来分析、判定其缺陷、伤损、几何特征和力学性能等。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，检测后通过数据分析软件进行检测结果判定；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。

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。

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
工业无损检测设备	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	 
	超声板卡检测设备	主要包含 ROBUST 相控阵板卡、Multiscan 超声检测板卡、Genuine 无线相控阵板卡三个系列	
	自动化检测设备	包括液冷水冷板检测系统	

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。

在超声相控阵检测仪基础上，公司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。

除便携式超声相控阵检测仪外，公司开发了超声板卡检测设备，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付方式，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。

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。

## 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	

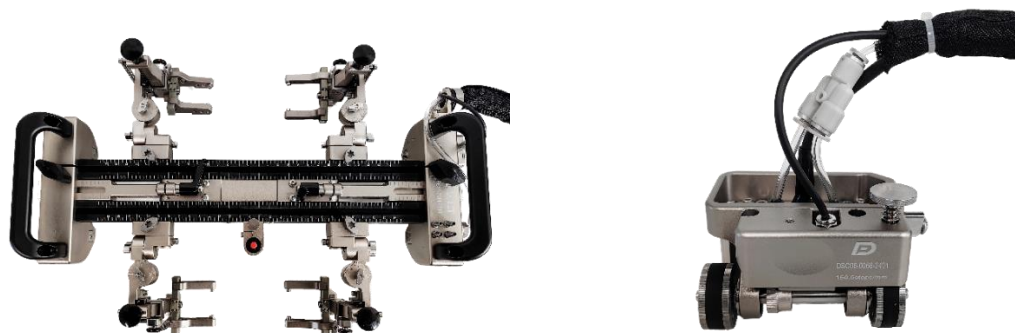
公司组建了包括材料、声学、机械、工艺、测试等职能的研发技术团队，拥有自主核心技术的复合材料/换能器设计与制造能力，能够提供各种不同型号的超声换能器，并可根据客户需求设计、生产特殊定制超声换能器。

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	
腐蚀检测集成模块换能器	

### 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：



### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年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

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	1,508,920,886.52	427,497,020.81	252.97%	326,528,517.08
归属于上市公司股东的净资产	1,458,692,986.95	372,809,541.38	291.27%	287,420,951.85
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	199,260,140.33	202,100,909.97	-1.41%	149,943,941.79
归属于上市公司股东的净利润	77,807,181.07	85,388,589.53	-8.88%	63,814,955.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	63,919,739.72	78,301,669.72	-18.37%	57,232,918.75
经营活动产生的现金流量净额	39,596,391.38	24,863,925.56	59.25%	24,886,603.85
基本每股收益（元/股）	1.5089	1.8403	-18.01%	1.3753
稀释每股收益（元/股）	1.5089	1.8403	-18.01%	1.3753
加权平均净资产收益率	10.40%	25.87%	-15.47%	24.98%

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	16,491,428.24	66,211,335.05	46,562,795.19	69,994,581.85
归属于上市公司股东的净利润	-1,903,844.09	31,808,620.00	14,153,818.63	33,748,586.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,657,859.59	31,187,261.75	10,789,116.28	24,601,221.28
经营活动产生的现金流量净额	-21,891,053.32	11,904,885.01	9,911,527.07	39,671,032.62

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

### 4、股本及股东情况

#### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股	14,887	年度报告披露	10,159	报告期末表决权	0	年度报告披露前一个月末表决权恢	0	持有特别表决	0
---------	--------	--------	--------	---------	---	-----------------	---	--------	---

股股东总数		日前一个月末普通股股东总数		权恢复的优先股股东总数		复的优先股股东总数		权股份的股东总数（如有）	
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	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		数量		
					股份状态	数量			
蔡庆生	境内自然人	39.68%	24,563,925.00	24,563,925.00		不适用		0.00	
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%	6,007,500.00	6,007,500.00		不适用		0.00	
蔡树平	境内自然人	8.23%	5,096,250.00	5,096,250.00		不适用		0.00	
纪轩荣	境内自然人	6.86%	4,246,875.00	4,246,875.00		不适用		0.00	
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%	2,250,000.00	2,250,000.00		不适用		0.00	
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%	1,867,500.00	1,867,500.00		不适用		0.00	
中国银行股份有限公司—华夏数字经济龙头混合型发起式证券投资基金	其他	2.21%	1,367,302.00	148.00		不适用		0.00	
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	1.29%	800,000.00	800,000.00		不适用		0.00	
中保投资有限责任公司—中国保险投资基金（有限合伙）	其他	0.90%	557,103.00	557,103.00		不适用		0.00	
田鑫	境内自然人	0.73%	450,000.00	450,000.00		不适用		0.00	
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，公司未知其它前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。								

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国银行股份有限公司—华夏数字经济龙头混合型发起式证券投资基金	新增	0	0.00%	1,367,302	2.21%
中保投资有限责任公司—中国保险投资基金（有限合伙）	新增	0	0.00%	557,103	0.90%
华晓峰	退出	0	0.00%	450,000	0.73%

红土君晟（广东）创业投资合伙企业（有限合伙）	退出	0	0.00%	350,000	0.57%
------------------------	----	---	-------	---------	-------

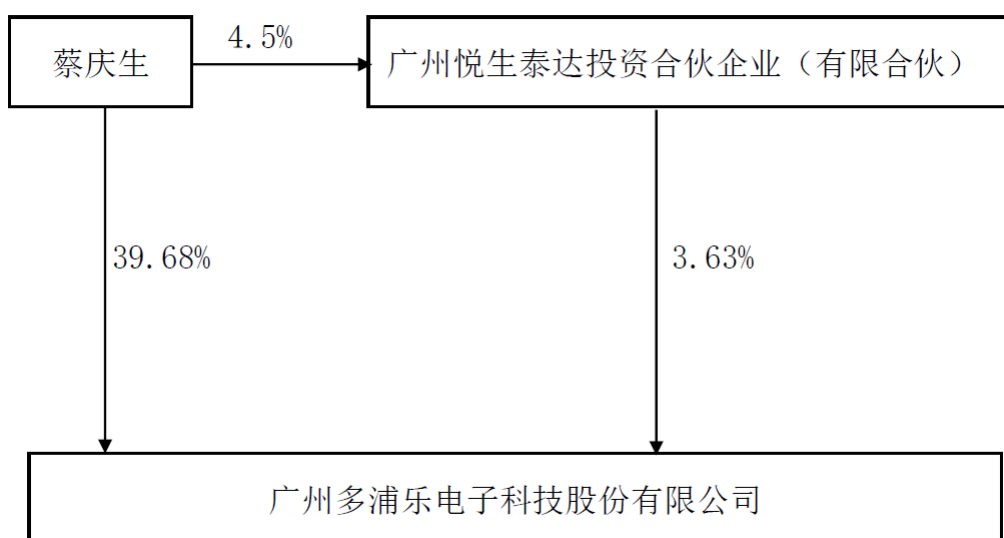
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

## 三、重要事项

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。2023 年 8 月 28 日，公司在深圳证券交易所创业板上市，证券简称：多浦乐，证券代码：301528。