

广州多浦乐电子科技股份有限公司

证券代码:301528 证券简称:多浦乐 公告编号:2025-006

2024 年度报告摘要

一、重要提示
本公司报告摘要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,投资者请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。

本公司报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所未变更,仍然是天衡会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

公司本上市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61900000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。

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 刘婉珂

办公地址:广州经济技术开发区开创大道1501号2楼

传真:020-82062000

电话:020-82075045

电子邮箱:stock@cdsoppler.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,产品包括工业无损检测设备(包括便携式超声相控阵检测仪、超声波探伤设备、自检自化检测设备)、超声换能器、工业超声换能器、医用超声换能器及其他检测配套零部件(包括连接模块、连接线等),形成了从超声换能器、扫查装置等检测部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)的解决方案及服务的全链条服务体系。

无损检测是在不破坏被检测对象使用的前提下探测、定位、测量和评定材料、零部件或结构件的异常,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、新能源汽车、3D检测机构等高等院校等领域,保证从石油管道、炼油、化工设施到航空航天设备、高铁轮轴检测、核电站压容器和管道、发电电气设备、新能源汽车等产品的安全有效运行。

(二)其他主要产品及服务

能准确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、检测的其他非接触式检测设备等。检测设备的数据分析软件,其中,超声检测设备应满足用性检测需求,其主要部件为探头、超声换能器,且能连接于客户设备,客户根据需要选择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,而自动检测设备则集成了检测设备、检测方法、超声换能器及扫描装置、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。

一般说来,超声检测设备使用时间较长,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,扫查装置等配件,而超声换能器多用于耗材,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,公司产品广泛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定制化的检测方案和服务,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、超声相控阵板机、自动化检测设备,具体情况如下:



便携式超声相控阵检测设备:公司主导产品均依托相控阵技术进行研发,相较于常规超声探伤仪,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一个阵元的发射延迟时间,来实现超声束的偏转、聚焦等,并通过设置电子扫查,实现被检测工作内部结构的精确定位,可进行缺陷检测及完整的数据储存。

全聚检测仪:公司超声相控阵检测仪基础上,进一步研发了全聚焦检测仪,系根据全聚焦探头法(FMC)对检测区域进行数据采集,将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)进行成像处理,对被检测物体缺陷进行成像,使得超声检测在缺陷定量判定上更加准确。报告期内,公司推出了新一代便携式聚焦 Novasec V2,为一款64-128超声探头全聚焦检测仪,双线阵全聚焦成像,3D全聚焦成像等众多革新功能。Novasec 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技术上进行了提升,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。

便携式超声相控阵检测设备:公司主导产品均依托相控阵技术进行研发,相较于常规超声探