

证券代码：002993

证券简称：奥海科技

公告编号：2024-012



东莞市奥海科技股份有限公司

2023 年年度报告摘要

2024 年 4 月

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。

非标准审计意见提示

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 276,040,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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	奥海科技	股票代码	002993
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	蔺政	蒋琛	
办公地址	东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街 2 号	东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街 2 号	
传真	0769-8697 5555	0769-8697 5555	
电话	0769-8697 5555	0769-8697 5555	
电子信箱	ir@aohai.com	ir@aohai.com	

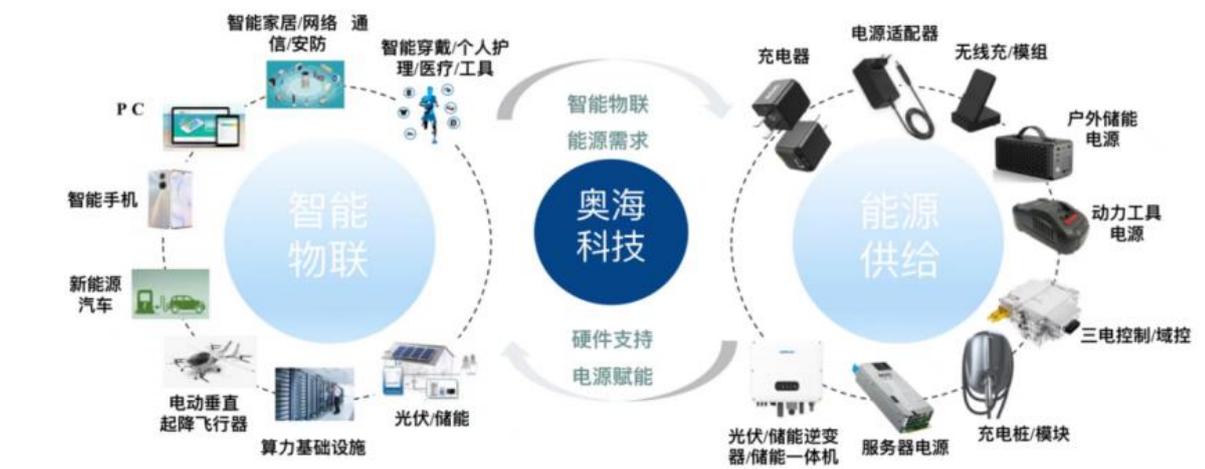
2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要产品及应用领域

公司是一家应用端能源交换、高效充储、集中供给的国家高新技术企业；基于电力电子技术的全球智能制造平台，为智能物联时代提供能源高效应用解决方案。公司产品主要包括充电器（有线和无线）、电源适配器、动力工具电源、储能、服务器电源、电机控制器（MCU）、电池管理系统（BMS）、整车控制器（VCU）、域控制器（动力域控 PDCU、整车域控 VDC&区域域控 ZCU）、充电桩（直流和交流）、充电模块、随车充、光伏/储能逆变器等。

公司产品可广泛应用于智能手机、笔记本电脑、智能穿戴设备（智能手表、VR/AR/XR 等）、个人护理电器、消费医疗器械（体脂秤、美容仪等）、智能家居（流媒体设备、智能温湿度控制器、智能插

座、智能摄像头、智能音箱、智能机器人、智能小家电等）、网络通信设备（交换机、路由器等）、安防摄像头、动力工具、算力基础设施（通用服务器、AI 服务器等）、新能源汽车、电动垂直起降飞行器（eVTOL）、充电基础设施、光伏/储能等领域。公司产品应用详见下图所示：



（二）业务拓展情况

公司持续提升现有手机充电器和适配器产品的市场份额，充分利用现有业务与技术积极开拓无线充电器、PC 适配器、网络通信设备适配器、安防摄像头适配器、IoT 智能终端电源、动力工具电源、服务器电源、新能源汽车电控、光伏/储能等领域业务，不断丰富公司能源应用业务，将领先的充储电综合集成技术、产品差异化竞争力及密集产品矩阵转化为盈利能力。

1、消费电子

依托全球研发设计、供应链运营及规模化制造能力，公司在手机充电器领域与国内外知名客户建立了长期稳定的合作关系，主要客户包括主流知名手机品牌商，涵盖各大品牌的国内外市场。报告期内公司整合研发和销售资源，不断壮大国际业务团队，国际客户开发及服务能力显著提升。

报告期内，开发完成 65W 双口磁集成充电器、240W PD3.1 电源适配器、120W 超薄（10.5mm）充电器、140W 高频电源（400KHz 平面变压器）、大功率氮化镓多口智能分配充电器系列等行业领先新品，多款大功率充电器成为品牌旗舰手机标配。至此，公司在 20W-200W 主流快充功率段已完成符合国内外产品规范的各型号充电器标准品布局，进一步强化标配充电器开发的主导性，同时可为品牌客户提供更多定制选择。

公司适配器重点聚焦笔记本电脑、IoT 智能终端、网络通信和安防设备、个人护理电器等，已形成定制型适配器、桌面型适配器、网络通信通用适配器、笔电 PD 适配器（45W/65W/100W/140W/240W）、大功率电竞笔电适配器（240W/280W/330W）、多口兼容 PD 充电适配器、氮化镓充电适配器等技术方案

和量产产品系列，能效等级最高达 6 级，已在安防、笔电、可穿戴设备、智能家居等应用领域与国内外众多一流品牌客户建立了稳定的业务合作。

公司自 2011 年开始研发无线充电器，2013 年起陆续获得多项无线充电相关专利，主要为国际品牌客户供货，2021 年荣获 UL 颁发的高通无线快充技术认证，2023 年 15W 超薄磁吸无线充模组首批通过 Qi 2.0 MPP 认证。目前已经在智能家居、汽车车载、智能穿戴等领域为客户提供无线充电器产品。截至本报告期末，公司已研发和储备多款 5W/10W/15W/50W 和定制无线充电器产品，新产品将重点聚焦智能穿戴、个人护理电器和车载无线充电器。

在动力工具无绳化发展的背景下，公司切入电动工具电源领域。公司目前已导入国内外领先的专业级和家用级工具品牌客户，未来将重点关注电动工具、园林工具和工具机器人等领域并拓展电源业务。

打造高辨识度的自主品牌，是公司由生产制造模式转向需求制造模式的新尝试。“AOHI”、“移速”品牌建设升级，提升品牌渠道建设以及运营能力。在天猫、京东、拼多多、亚马逊、抖音、快手等线上旗舰店陆续推出各类创意充储电类产品，引入海外众筹等渠道，强化新媒体渠道运营能力，继续发掘储能等热点品类，以擅长的充储电品类为重点持续深耕。

2、新能源汽车

公司控股子公司智新控制团队具有 13 年三电控制技术积累和平台化能力，具有纯电/增程/混动全系列电机控制器研发制造能力，可提供发电&驱动电机控制器（MCU）、动力域控全系列解决方案和产品；高压主从分布电池管理系统（BMS）和集中式电池管理系统（BMS）等底层技术及产品；5 代整车控制器（VCU）迭代积累；可为新能源汽车主机厂提供三电控制产品和系统解决方案。截至报告期末，产品已在传统车企和新势力车企等 30 家客户 100 多款车型实现定点量产，分布式电控（MCU/BMS/VCU）已有超出 100 万套的开发与配套经验。同时利用乘用车技术积累，在电动垂直起降飞行器（eVTOL）、电动矿卡、电动船舶、工程机械、农用领域、电摩市场精准定位，提供电控系统解决方案，随着各行业电动化渗透率提升，逐步扩大市场份额，打造高毛利产品。

报告期内，智新控制加强 ASPICE、功能安全和信息安全专职化团队建设，完成 ASPICE L2 的认证及功能安全架构布局，高精尖产品开发能力进一步提升；多款极具性价比的动力域控组合产品、高性能的中央域控、zonal 域控（ZCU）、800V SiC 电机控制器等产品研发进展顺利；已完成开发左/右/前区域域控 ZCU 并达到装车状态，动力域控 PDCU1.0 完成开发并获得客户定点；低压 BMS 已完成三大平台开发并量产；完成首个双电机控制器量产及市场拓展，根据 NE 时代数据统计，智新控制 2023 年新能源乘用车混动双电控装机量名列第八。

3、光伏/储能、充电基础设施、服务器电源

公司针对户用和工商业的离网/并网混合逆变器、储能电池、储能一体机、充电桩等产品已启动矩阵化布局，主要面向国际市场。报告期内单相 6kW 储能逆变器完成欧洲多个标准的并网认证，三相

10kW、离网逆变器、国标和欧标充电桩等产品研发进展顺利，储能系统和充放电一体枪等产品实现量产销售。

公司正在积极开拓数据中心服务器电源领域业务，开发高性价比、高可靠性、宽范围高效率的服务器电源。报告期内完成 2000W 主流服务器电源、2000W 服务器背板电源的量产开发；CRPS 服务器电源已形成系列化产品(550W/800W/1300W/1600W/2000W) 量产供货；大功率服务器电源部分应用于 AI 服务器；与 CRPS 服务器电源配套的 PDB 服务器背板电源也已实现批量供货。

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	8,405,578,526.48	7,055,285,079.14	7,061,270,027.63	19.04%	5,060,558,595.66	5,060,558,595.66
归属于上市公司股东的净资产	4,773,180,853.08	4,569,494,334.90	4,569,385,363.57	4.46%	2,498,623,550.30	2,498,623,550.30
	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	5,174,273,886.84	4,466,847,997.94	4,466,847,997.94	15.84%	4,245,275,728.60	4,245,275,728.60
归属于上市公司股东的净利润	440,941,180.79	437,678,276.88	437,618,890.49	0.76%	341,507,652.98	341,507,652.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	359,376,085.99	419,450,505.92	419,391,119.53	-14.31%	306,210,676.66	306,210,676.66
经营活动产生的现金流量净额	618,530,812.48	631,788,044.89	631,788,044.89	-2.10%	355,247,668.83	355,247,668.83
基本每股收益(元/股)	1.59	1.76	1.76	-9.66%	1.45	1.45
稀释每股收益(元/股)	1.59	1.76	1.76	-9.66%	1.45	1.45
加权平均净资产收益率	9.44%	13.46%	13.46%	-4.02%	14.54%	14.54%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

执行《企业会计准则解释第 16 号》中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

因执行该项会计处理规定，本公司追溯调整了 2022 年 1 月 1 日合并财务报表的递延所得税资产 3,832,395.89 元、递延所得税负债 3,882,083.98 元，相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为-49,693.32 元，其中资本公积为-8.26 元、其他综合收益为 1,593.02 元、盈余公积为 138.38 元、未分配利润为-51,416.46 元；对少数股东权益的影响金额为-2.90 元。本公司母公司财务报表相应调整了 2022 年 1 月 1 日的递延所得税资产 60,722.43 元、递延所得税负债 59,338.58 元，相关调整对本公司母公司财务报表中股东权益的影响金额为 1,383.85 元，其中盈余公积为 138.38 元、未分配利润为 1,245.47 元。

(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	902,354,048.50	1,113,863,886.36	1,551,941,206.40	1,606,114,745.58
归属于上市公司股东的净利润	89,058,176.30	126,023,987.18	133,421,630.13	92,437,387.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	71,449,540.62	108,617,534.35	111,159,185.45	68,149,825.57
经营活动产生的现金流量净额	150,426,813.24	107,316,172.90	90,344,591.83	270,443,234.51

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

报告期末普通股股东总数	19,464	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,726	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
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		
					股份状态	数量	
深圳市奥	境内非国	39.61%	109,330,000.00	0	不适用	0	

海科技有 限公司	有法人					
刘蕾	境内自然 人	11.30%	31,200,000.00	23,400,000.00	不适用	0
刘旭	境内自然 人	5.65%	15,600,000.00	11,700,000.00	不适用	0
吉安市奥 悦企业投 资（有限 合伙）	境内非国 有法人	4.71%	13,000,000.00	0	不适用	0
汇添富基 金管理股 份有限公 司—社保 基金 17022 组合	其他	2.14%	5,897,034.00	0	不适用	0
匡翠思	境内自然 人	1.46%	4,018,000.00	3,050,250.00	质押	2,037,700 .00
招商银行 股份有限 公司—兴 全合润混 合型证券 投资基金	其他	1.37%	3,779,993.00	0	不适用	0
东莞市奥 海科技股 份有限公 司—2023 年员工持 股计划	其他	1.03%	2,842,890.00	0	不适用	0
交通银行 股份有限 公司—易 方达科讯 混合型证 券投资基 金	其他	0.95%	2,628,651.00	0	不适用	0
吉安市奥 鑫企业投 资（有限 合伙）	境内非国 有法人	0.94%	2,600,000.00	0	不适用	0
上述股东关联关系或一 致行动的说明	上述股东中，深圳市奥海科技有限公司为公司实际控制人刘昊持股 100%的公司，刘蕾是公司的实际控制人之一，为刘昊的配偶，刘旭为刘昊的胞兄。刘蕾实际控制吉安市奥悦企业投资（有限合伙）、吉安市奥鑫企业投资（有限合伙）。除以上股东关联关系外，未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系或是否属于一致行动人。					
参与融资融券业务股东 情况说明（如有）	无					

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

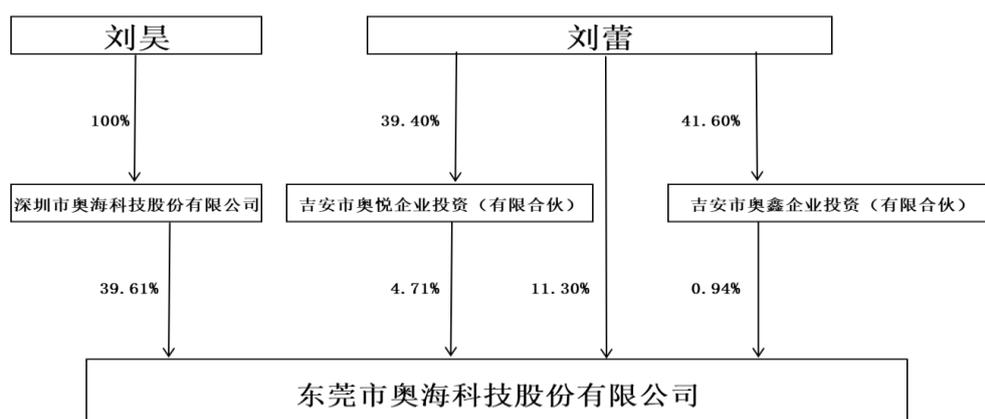
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
魏巍	退出	0	0.00%	0	0.00%
大家资产—工商银行—大家资产—蓝筹精选 5 号集合资产管理产品	退出	0	0.00%	993,668	0.36%
兴业银行股份有限公司—兴全新视野灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
汇添富基金管理股份有限公司—社保基金 17022 组合	新增	0	0.00%	5,897,034.00	2.14%
东莞市奥海科技股份有限公司—2023 年员工持股计划	新增	0	0.00%	2,842,890.00	1.03%
交通银行股份有限公司—易方达科讯混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	2,628,651.00	0.95%

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

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

报告期内，除已披露事项外，公司无其他重大事项。