

证券代码：002993

证券简称：奥海科技

公告编号：2025-022



东莞市奥海科技股份有限公司

2024 年年度报告摘要

2025 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：以截至 2025 年 4 月 21 日的总股本 276,040,000 股扣除回购专用证券账户股份 2,550,760 股后的 273,489,240 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 9 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	东莞市塘厦镇沙新路 27 号	东莞市塘厦镇沙新路 27 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

公司创立于 2004 年，经过 20 年的发展，建立了 5 大研发中心、6 大智造基地的全球版图，成为充储电领域的领航品牌。公司是一家专注于应用端能源交换、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）、双逆变砖、充电桩（直流和交流）、OBC、DC-DC、PDU、车载电源模块、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 AI 智能终端（智能手机、笔记本电脑、流媒体设备、智能摄像头、智能音箱、智能小家电、智能机器人、智能穿戴设备、XR 等）、个人护理电器、医疗器械、网络通信设备（交换机、路由器等）、安防摄像头、动力工具、算力设施（通用服务器、AI 服务器、数据中心等）、智能汽车、柴油发电机、电动垂直起降飞行器（eVTOL）、充电基础设施、光伏/储能等领域。公司可为客户提供办公能源解决方案、数据中心能源解决方案、智能家居能源解决方案、户外能源解决方案等。公司产品应用详见下图所示：



（二）业务拓展情况

公司在“技术立企+全球制造”战略基础上，持续进行“核心业务深耕+新兴领域拓展”产品布局。公司高度重视研发创新并积极推进全球化产能布局，目前已拥有 5 大研发中心（深圳、东莞、上海、武汉、吉安）和 6 大智造基地（东莞奥海、武汉智新、吉安奥海、印度希海、印尼奥海、越南奥海）。公司通过技术迭代与产能优化持续提升手机充电器和适配器等传统优势产品的市场份额，同时，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、机器人适配器、IoT 智能终端电源、动力工具电源、服务器电源、新能源汽车电控与电源系统解决方案以及光伏/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、差异化产品矩阵、智能制造能力转化为盈利能力。

1、智能物联网设备充储电

作为全球领先的智能终端充储电解决方案供应商，公司依托“研发-制造-交付”全产业链垂直整合优势，持续巩固行业龙头地位。报告期内，公司基于持续完善的全球化“研产销”运营体系，推动公司在智能物联网设备充储电领域持续领跑。公司开发完成 65W 恒功率超薄充电器（厚度仅为 11mm，常规 28mm）、65W 超薄英规充电器（翻盖式隐藏插脚）、65W 超薄欧规充电器（按压弹出式插脚）、AC/DC 核心元器件模组、AI 充电器、大功率无线充电器（650W）等行业领先新品，大功率充电器已广泛用于高中低端手机中。至此，公司在主流快充功率段已完成符合国内外产品规范的全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、机器人等，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 7 级，已在安防、笔电、可穿戴设备、智能家居、机器人、无人机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。

作为全球无线充电技术革新的核心推动者，公司自 2011 年起持续深耕电磁感应领域，构建起覆盖“材料-模组-系统”的全栈研发能力，依托 13 年技术积淀形成的 40 多项核心专利矩阵，已打造出消费电子、智能穿戴、个人护理及机器人四大领域的全场景无线供电解决方案：消费电子领域，公司于 2023 年成为全球首批通过 WPC Qi2.0 MPP 磁功率协议认证的企业，其超薄磁吸模组持续引领行业创新；智能穿戴领域，于 2022 年推出获两家头部品牌商认证的智能手表无线充电器并达成战略合作；个人护理领域，完成无线充电器全品类布局，累计获得十余项技术专利；机器人领域，完成大功率产品开发，最高已达到 650W，现处于行业领先水平。基于“三横三纵”技术生态框架，公司纵向深化磁感应技术优势并启动无人机及车载大功率无线快充原型开发，横向拓展空间充电技术多场景应用，持续构建多维技术矩阵。

在“双碳”战略深入推进和全球能源结构转型的背景下，电动工具行业正加速向无绳化、锂电化、智能化方向迭代升级。公司紧抓产业变革机遇，依托在智能充储电领域积累的深厚技术底蕴，战略性切入电动工具电源系统赛道。通过自主研发智能 BMS 管理系统及模块，公司已成功导入全球头部专业级电动工具制造商及国际知名家用工具品牌客户，产品性能获得国际权威认证体系认可。

公司在 B 端业务的基础上，孵化品牌，并进行预研产品推广。品牌端向上聚焦于“极客发烧友”，AOHI 依托星舰充电宝、140W 氮化镓快充、玩转线等创新产品，海外众筹实现突破。同时搭建品牌数据中台：实现用户数据实时分析、库存实时监控、清晰单品 ROI、精准优化营销策略，为合作伙伴提供“需求—研发—营销”端到端的增值服务解决方案。在大数据中精准了解消费者需求，为个性化定制产品提供信息基础和可实现性，最终实现 F2C 的全新商业模式。

2、新能源汽车

公司控股子公司智新控制依托 10 余年沉淀的汽车电子研发、客户积累，聚焦新能源汽车电控与电源综合战略，以新能源汽车电控与电源平台技术为基础，商用车及特种设备（工程机械、港口设备等）电动化产品为外延，提供涵盖电控系统、电源系统与充电设备的全面解决方案，形成“电动化动力总成+场景化定制”技术壁垒。在新能源汽车产业向全域电动化加速演进的关键窗口期，充分发挥“三电控制技术平台化专家”的核心竞争力，构建起覆盖新能源整车全域控制需求与电源系统的技术矩阵，公司形成了“1+3+N”核心技术体系：以动力域控架构为基础，深度布局电机控制（MCU）、电池管理（BMS）、整车控制（VCU）三大核心领域，并通过模块化技术平台结合电源系统（OBC、DC-DC、PDU、车载电源模块）向多元电动化场景延伸。公司具备纯电/增程/混动全技术路线适配能力，已开发完成从分布式电控到中央域控的完整产品谱系。截至报告期末，公司累计配套 150 万套电控系统，服务 30 余家主机厂客户，适配车型超 100 款，其中混动双电控产品市场占有率跻身行业前十，配套高端 MPV 车型连续登顶细分市场销量榜首；完成 800V SiC 高压平台产品商业化落地，中央域控与区域控制器（ZCU）完成功能样机开发，动力域控 PDCU 完成两代产品迭代。

报告期内，智新控制实现三大战略升级。体系认证升级：通过 ASPICE L2 认证，建立功能安全（ISO 26262）与信息安全（ISO/SAE 21434）双体系架构；平台化开发突破：推出第三代全栈自研 BMS 平台，其中低压 BMS 产品量产突破 30 万套；开发具备 OTA 升级能力的第五代 VCU 平台，支持 SOA 架构迭代；产品向高端升级迭代：800V 碳化硅电控产品平台完成开发并获知名整车客户定点；动力域控 PDCU 产品完成冬季极寒环境标定验证。

智新控制积极构建“汽车电子+”产业生态：纵向深化新能源汽车业务，动力域控 PDCU2.0 与合资车企达成意向合作；横向拓展立体出行生态，在 eVTOL 领域积极探索，布局特种电动化场景，在矿用机械、电动船舶领域寻找电控增长点，持续扩大市场份额。

3、光伏/储能、充电基础设施、服务器电源

在全球能源结构转型与户储需求爆发式增长的产业机遇下，公司加速构建“光储充一体化”产品矩阵，围绕户用及工商业场景打造全栈式能源解决方案。依托电力电子核心技术平台，形成覆盖离网/并网混合逆变器、储能电池系统、储能一体机、智能充电设备的立体化产品体系，核心产品通过欧盟 CE、德国 GS 等多项国际认证；智能充放电设备形成国标/欧标双平台开发能力，一体式充放电枪量产良率达 99.5%。

数字能源创新突破，瞄准数据中心能源管理升级需求，构建服务器及算力电源全场景解决方案。产品体系升级：公司产品出货及在研功率范围覆盖 550-8000W；技术制高点突破：2000W 服务器背板电源通过 80PLUS 钛金认证，整机效率突破 96%；开发支持 N+M 冗余的智能 PDB 配电系统；AI 算力配套布局：大功率电源模块成功导入头部 AI 服务器厂商，单机柜供电能力突破 30kW。

战略协同发展，构建“双轮驱动”技术生态：纵向深化“储能+”战略，混合逆变器与储能电池系统形成技术联动，开发智能能源调度算法；横向拓展数字能源版图，服务器电源产品线已覆盖传统数据中心、智算中心、边缘计算三大场景。

报告期内数字能源业务实现三大跨越：国际认证数量同比增长 120%，逆变器产品在多个国家和地区实现头部客户突破；数字能源产品进入头部互联网企业供应链；逆变器单月产能突破 50MWh，充电设备海外订单同比显著增长。

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

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	8,973,002,432.89	8,405,578,526.48	6.75%	7,061,270,027.63
归属于上市公司股东的净资产	4,916,840,400.33	4,773,180,853.08	3.01%	4,569,385,363.57
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	6,423,163,420.10	5,174,273,886.84	24.14%	4,466,847,997.94
归属于上市公司股东的净利润	464,864,287.16	440,941,180.79	5.43%	437,618,890.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	402,270,985.45	359,376,085.99	11.94%	419,391,119.53
经营活动产生的现金流量净额	496,971,341.41	618,530,812.48	-19.65%	631,788,044.89
基本每股收益（元/股）	1.68	1.59	5.66%	1.7600
稀释每股收益（元/股）	1.68	1.59	5.66%	1.7600
加权平均净资产收益率	9.44%	9.44%	0.00%	13.46%

(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	1,363,054,583.70	1,597,550,560.53	1,585,109,176.10	1,877,449,099.77
归属于上市公司股东的净利润	122,655,007.67	110,617,853.59	67,259,000.79	164,332,425.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	99,720,587.07	92,455,838.78	43,138,282.81	166,956,276.79
经营活动产生的现金流量净额	193,111,035.71	56,888,388.72	85,009,633.10	161,962,283.88

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	19,214	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,726	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	
深圳市奥海科技有限公司	境内非国有法人	39.61%	109,330,000	0	不适用	0	
刘蕾	境内自然人	11.30%	31,200,000	23,400,000	不适用	0	
刘旭	境内自然人	5.50%	15,185,000	11,700,000	不适用	0	
吉安市奥悦企业投资（有限合伙）	境内非国有法人	4.49%	12,393,000	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	2.45%	6,773,664	0	不适用	0	
匡翠思	境内自然人	1.35%	3,739,090	3,013,500	质押	1,574,500	
交通银行股份有限公司一易方达科讯混合型证券投资基金	其他	1.27%	3,510,020	0	不适用	0	
中国建设银行股份有限公司一易方达信息产业混合型证券投资基金	其他	1.15%	3,163,870	0	不适用	0	
国寿安保基金一中国人寿保险股份有限公司一分红险一国寿安保基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	其他	1.07%	2,947,630	0	不适用	0	
吉安市奥鑫企业投	境内非国有法人	0.90%	2,485,719	0	不适用	0	

资（有限合伙）						
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					

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

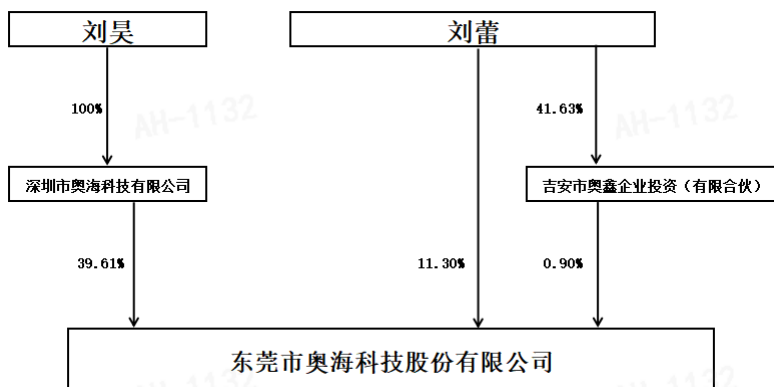
适用 不适用

(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。