

证券代码：002196

证券简称：方正电机

公告编号：2025-017

浙江方正电机股份有限公司 2024 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。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	方正电机	股票代码	002196
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	黄成伟	舒琳嫣	
办公地址	浙江省丽水市莲都区南明山街道成大街 626 号	浙江省丽水市莲都区南明山街道成大街 626 号	
传真	0578-2276502	0578-2276502	
电话	0578-2171041	0578-2021217	
电子信箱	chengwei.huang@fdm.com.cn	liny.shu@fdm.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）新能源驱动电机

报告期内，公司新能源驱动电机系列产品已与多家国内头部传统自主品牌整车厂、造车新势力及国际客户建立配套合作关系，客户包括上汽通用五菱、上汽集团、蜂巢传动、蔚然动力、小鹏汽车、理想汽车、零跑、大众汽车等。其中零跑、大众汽车系公司 2024

年新获取的项目定点，公司将为其新一代电驱系统提供驱动电机定转子组件，预计将于 2025 年二季度开始量产供货。2024 年，公司驱动电机出货量 70 万台，累计出货量 330 万台，产品应用超 40 多个车型。

随着新能源车渗透率的逐步增加，新能源驱动电机、电驱系统的市场规模快速增长，为满足下游客户未来不断增长的需求，公司在报告期内持续投入产能建设，实现了浙江丽水年产 180 万台驱动电机项目部分建成投产；浙江德清拟新建年产 300 万台驱动电机的项目，第一期年产 80 万台项目已建成并部分投产，第二期年产 220 万台项目主体厂房已封顶。从公司长期发展来看，上述产能布局建设，对公司未来整体业务发展将产生积极影响，为公司在优质资源整合，优化战略布局优化，影响力提升等各方面提供根本性保障。

公司继续加大技术研发投入，在 800V 高压电机、扁线电机、油冷电机等新能源驱动电机新技术方向持续投入，公司产品技术指标均已达到国际领先水平（如八层扁线定子技术，超高功率密度，超高电机效率，超高工作电压等指标）。公司在电机技术路线上，将继续在电机轻量化、高可靠性/耐久性/安全性、高环境适应性和电磁兼容性、高效率冷却系统和热管理、振动和噪声控制、高压高速油冷等多领域深入研究开发，进一步巩固技术壁垒及行业竞争优势。同时，加强高压三合一集成驱动系统的研发和客户开拓，争取在电控和集成系统领域取得大的项目和客户突破。

2024 年公司所属中央研究院荣获外籍院士工作站和省级新型研发机构称号，全年研发投入近 2 亿元。报告期内，公司共获授权专利 109 项，其中软件著作权 5 项，国际专利 4 项，发明专利 19 项，实用新型专利 81 项，为公司的业务发展提供了全方位、立体化的技术支持。

（2）智能控制器

报告期内，受下游客户订单波动影响，公司全资子公司深圳高科润的智能控制器（PCBA）业务销量有所减少，营业收入同比下降 6.59%。同时，受市场竞争影响，公司部分产品销售价格下降，虽然公司通过制造过程优化、产品技术方案的改进和新项目产品的研发及产业化等诸多措施进行提升，但毛利率仍下降 4.54%，整体盈利下降 60.58%。

报告期内，公司进一步优化产能布局，华东基地积极布局汽车电子领域，同时成功通过飞利浦 T1 审核；深圳基地成功斩获“国家小巨人”企业资格，并成功进军个护产品市场，与徕芬携手开展电动牙刷和剃须刀项目；与创鑫激光建立深度合作，共同开拓激光产品业务。

2025 年公司将继续坚持以家用电器控制器和电动工具用控制器为主要发展方向，同时加大汽车用控制器市场的研发和拓展，对标公司重点客户，不断优化采购和制造模式，实现公司运营的连续性和可持续性。

（3）微特电机

报告期内，公司家用缝纫机电机业务开始逐步恢复，电动工具电机订单进入量产提速阶段。因产销规模提升以及汇率影响，公司该业务报告期内营业收入增长 82.87%，整体盈利增长 1,715.98%。

公司电动工具马达业务已进入 TTI、百得、Shark Ninja、宝时得等国际客户供应链，并正在为其开发面向吸尘器、园林工具、吹风机、空压机等应用领域的各类型马达产品。

在新产品、新项目开拓方面，完成百得空压机电机项目开发，首个货柜订单顺利发货，赢得客户高度认可；实现延峰座椅、天窗电机四个转子项目开发，产品成功投入量产；完成家用缝纫机电机 500#、700#全系列高压 DC 马达开发，并迅速推进至量产阶段；完成 TTI 清洗机 1800psi 和 2100psi 两平台电机样件开发，为后续投产筑牢根基。

（4）汽车电子

公司全资子公司上海海能汽车电子有限公司自主研发的汽车发动机控制系统包括 AMT 及其控制、柴油机控制器 ECU、气体机控制器 GCU、后处理器控制器 DCU 等系列产品。

报告期内，上海海能受益于国六天然气发动机控制系统量产影响，营业收入增长 26.26%，整体盈利增长 271.67%。

在新产品、新项目开拓方面，上海海能采用全国产芯片的控制器，达成向无人机小批量交付配套；氢气发动机控制器，助力多个车型实现稳定运行匹配；甲醇发动机控制系统，完成多个新项目小批量配套。

未来上海海能将秉承中国绿色动力科技的引领者的研发初衷，充分发挥发动机控制器领域自主知识产权和品牌的企业优势，攻克氢、甲醇、氨等清洁“低碳”能源类新型动力来源难题，以创新技术助力国家“双碳”战略，展现企业担当。

（5）创新业务开发

公司积极响应国家大力发展“新质生产力”的号召，布局机器人关节及电动飞行器驱动系统业务。报告期内，公司人形机器人关节产品及客户正在开发之中，已申请相关专利 33 件，其中已获批 2 件。2025 年 3 月，公司获某客户电动飞行器项目驱动系统开发定点，目前正在开发之中。

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	4,123,034,534.42	4,077,260,434.10	1.12%	3,824,523,994.24
归属于上市公司股东的净资产	1,404,107,025.64	1,408,405,638.04	-0.31%	1,258,929,769.29
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	2,473,789,860.50	2,495,974,785.34	-0.89%	2,330,642,037.68
归属于上市公司股东的净利润	-28,345,279.24	100,076,911.07	-128.32%	-231,156,626.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-38,664,591.99	-849,169.61	-4,453.22%	-246,922,000.31
经营活动产生的现金流量净额	313,529,220.18	166,714,599.76	88.06%	2,084,774.05
基本每股收益（元/股）	-0.0570	0.2009	-128.37%	-0.46
稀释每股收益（元/股）	-0.0570	0.2009	-128.37%	-0.46
加权平均净资产收益率	-2.03%	7.65%	-9.68%	-18.60%

(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	486,045,523.39	679,638,423.58	656,530,843.04	651,575,070.49
归属于上市公司股东的净利润	-8,338,320.63	9,183,014.50	-835,715.58	-28,354,257.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-12,385,651.33	9,609,130.17	162,129.78	-36,050,200.61
经营活动产生的现金流量净额	126,946,392.74	-10,414,466.24	68,708,878.75	128,288,414.93

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	39,224	年度报告 披露日前 一个月末 普通股股 东总数	74,404	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	
湖州智驱 科技产业 发展有限 公司	国有法人	9.04%	45,000,000	0	不适用	0	
张敏	境内自然 人	5.31%	26,425,997	0	质押	26,072,632	
卓越汽车 有限公司	境内非国 有法人	3.01%	15,000,000	0	质押	15,000,000	
徐开东	境内自然 人	1.50%	7,480,100	0	不适用	0	
翁伟文	境内自然 人	1.45%	7,201,981	5,401,486	不适用	0	
王爱军	境内自然 人	1.21%	6,034,000	0	不适用	0	
王远青	境内自然 人	0.81%	4,054,100	0	不适用	0	
中国银行 股份有限 公司-华安 文体健康 主题灵活 配置混合 型证券投 资基金	其他	0.65%	3,217,950	0	不适用	0	
牛铭奎	境内自然 人	0.62%	3,070,000	3,070,000	不适用	0	
高建成	境内自然 人	0.53%	2,656,484	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一 致行动的说明	上述股东中湖州智驱科技产业发展有限公司与卓越汽车有限公司是一致行动人；除此以外，未知其他股东的关联关系和一致行动情形。						
参与融资融券业务股东 情况说明（如有）	前 10 名股东徐开东共持有本公司股份 7,480,100 股，占公司总股本的 1.50%，其中投资者信用证券账户持有本公司股份 3,187,900 股，占公司总股本的 0.64%，占其所持公司股份总数的 42.62%。 前 10 名股东王爱军共持有本公司股份 6,034,000 股，占公司总股本的 1.21%，其中投资者信用证券账户持有本公司股份 486,200 股，占公司总股本的 0.10%，占其所持公司股份总数的 8.06%。 前 10 名股东王远青共持有本公司股份 4,054,100 股，占公司总股本的 0.81%，其中投资者信用证券账户持有本公司股份 4,054,100 股，占公司总股本的 0.81%，占其所持公司股份总数的 100%。 前 10 名股东高建成共持有本公司股份 2,656,484 股，占公司总股本 0.53%，其中投资者信用证券账户持有本公司股份 2,656,484 股，占公司总股本的 0.53%，占其所持公司股份总数的 100%。						

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

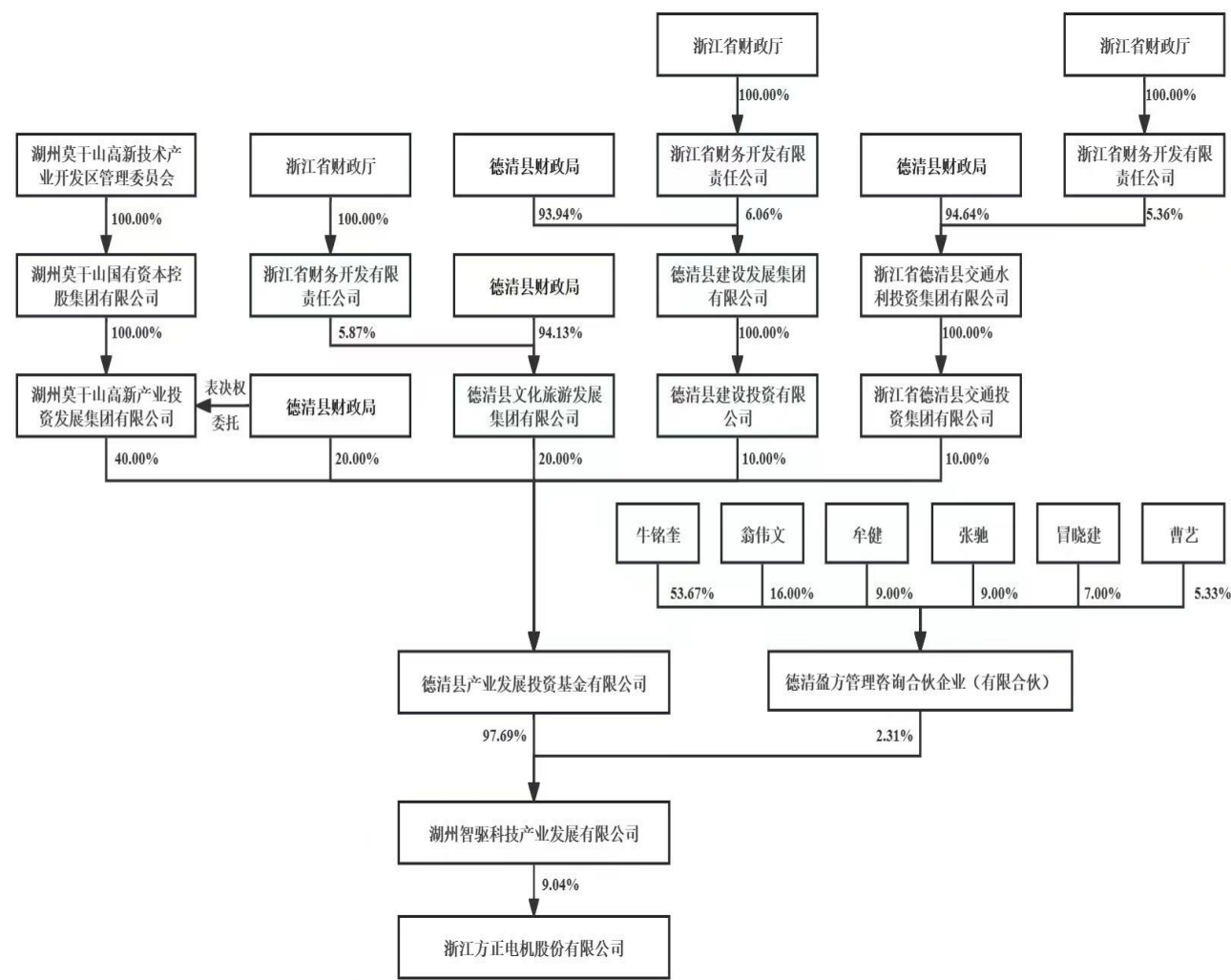
☐适用 ☒不适用

(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

2023 年 6 月 25 日，公司收到中国证券监督管理委员会下发的《中国证券监督管理委员会立案告知书》（编号：证监立案字 01120230019 号）：因涉嫌信息披露违法违规，决定对公司立案调查。

2024 年 1 月 19 日，公司及相关当事人收到中国证券监督管理委员会浙江监管局下发的《行政处罚决定书》（[2024]6 号）：对方正电机责令改正，给予警告，并处以 400 万元罚款；对牟健（财务总监兼董事会秘书）给予警告，并处以 130 万元罚款；对牛铭奎（董事长、总经理、时任副总经理）给予警告，并处以 80 万元罚款。

2024 年 2 月 1 日，方正电机及相关当事人收到中国证券监督管理委员会浙江监管局下发的《关于对方正电机股份有限公司、张敏、牛铭奎采取责令改正措施并对相关人员采取出具警示函措施的决定》（[2024]15 号）对方正电机股份有限公司、张敏、牛铭奎采取责令改正的行政监管措施，对张敏（时任实际控制人、董事长、总经理）、牛铭奎（董事长、总经理、时任副总经理）、牟健（财务总监兼董事会秘书）、顾一峰（时任董事长）、冯融（时任董事长）、徐华月（时任财务总监）分别采取出具警示函的监督管理措施并记入证券期货市场诚信档案。

浙江方正电机股份有限公司

二〇二五年四月十六日