

证券代码：301502

证券简称：华阳智能

公告编号：2025-019

江苏华阳智能装备股份有限公司 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。

中汇会计师事务所（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中汇会计师事务所（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 5,708.35 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.5 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	华阳智能	股票代码	301502
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	吴文静		
办公地址	江苏省常州市经开区潞横路 2888 号		
传真	0519-88798286		
电话	0519-88798286		
电子信箱	hy@cn-huayang.com		

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要产品及业务

公司的主营业务为微特电机及应用产品的研发、生产和销售。报告期内，公司微特电机及组件业务占营业收入的比例为 84.80%，是公司的支柱业务。精密给药装置业务是公司的重要发展创新方向。公司立足于精密微特电机及传动技术进行多行业战略布局，以技术创新为驱动，追踪市场发展前沿，持续开发新产品满足不断变化的市场需求。

1、微特电机及组件业务

报告期内，公司微特电机及组件业务稳扎稳打，在主要客户中均保持了较高且稳定的供货份额，实现营业收入 40,994.15 万元，较上年同期增长 7.13%。报告期内，公司实施了一系列切实有效的措施，以加速新业务领域的市场渗透，推动公司向高质量发展迈进。

（1）技术创新方面：公司设计的一种齿轮箱组件，通过电机与减速箱的配合，有效提高电机的驱动效果，不仅能够更加精准地定位导风板，增加力矩效果，而且有效地解决了驱动导风板转动的顺畅性不佳的问题。公司设计的一种超声型压电推杆电机，是利用压电陶瓷的逆压电效应和超声振动的新型微电机，具有响应快、体积小、重量轻、低速转矩大、易于控制等优点，可应用在精密仪器仪表、航空航天、智能机器人以及医学仪器等领域。

（2）市场开拓方面：公司积极推动新销售渠道的构建与优化，深入挖掘国内市场的潜在增长机会，成功将知名企业小米纳入客户体系。同时，公司在国际市场拓展方面也取得了一定突破，产品成功进入开利、夏普等国际知名企业供应链体系。

（3）应用领域方面：公司不断拓展新的应用领域，在汽车领域已实现小批送样，截至本报告披露日，子公司江苏华阳智能科技有限公司已取得 IATF16949 汽车行业质量管理体系认证证书。此外，公司还在厨房电器、安防监控、新风除尘等领域积极探索，推动技术创新与产品升级，为业务增长开辟更多新赛道。

（4）生产管理方面：公司始终践行精益生产理念，通过优化生产流程、提升自动化水平，保障产品的高可靠性和一致性。报告期内，公司对现有产线进行了全面的工艺升级和自动化改造，提升了生产效率和产品质量。同时，公司通过募投项目的实施，进一步提升了生产线的自动化水平，为大规模生产和高品质交付提供了有力保障。

公司通过持续的技术创新、积极的市场开拓、多元化的应用领域拓展以及精益化的生产管理优化，为业务的稳步增长和市场竞争力提升奠定了基础。未来，公司将继续坚持创新驱动发展战略，深化多元化布局，全面提升运营效率与核心竞争力，为实现高质量发展目标而不懈努力。

2、精密给药装置业务

报告期内，公司精密给药装置业务实现营业收入 3,676.15 万元，该业务的商业模式建立在与制药企业深度协同的基础上，具有明显的技术门槛和长期合作特性，公司需要深度参与客户的药品开发、验证环节，为药品定制给药方案，并开展给药装置的定制研发、功能验证、测试验证、匹配性验证、临床试验及注册认证，以确保公司产品和药物特性的良好匹配及在使用端的安全性。这种深度融合的产品定制模式，使得客户药品与之匹配的给药装置形成了较高的客户黏结度。该业务发展虽然会因客户研发周期及上市后销量预期而出现阶段性波动，本报告期的精密给药装置收入也受到了一定影响，但随着合作药品进入商业化阶段，通常会带来持续稳定的采购需求。该模式通过技术协同和长期合作构建了可持续的发展基础，既保持了业务弹性，又具备稳健的增长潜力。

报告期内，公司依托深厚的技术积累和行业先发优势，重点开展了以下工作：

（1）市场拓展方面：子公司江苏德尔福持续在重组人生长激素、聚乙二醇洛塞那肽、胰岛素及类似物、特立帕肽、阿扑吗啡等已成功应用的药物领域中持续深耕拓展，同时拓展在促卵泡激素、司美格鲁肽、利拉鲁肽、替尔泊肽等更多类型药物的开发及应用。成功与连云港润众制药有限公司（正大天晴药业集团股份有限公司全资子公司）、成都景泽生物制药有限公司、Biocon 等知名药企达成合作。

（2）技术创新方面：公司构建了“预研+转化”双轮驱动的研发体系，在研项目矩阵涵盖智能微量注射、大剂量持续输注系统、高浓度药液输注系统等前沿领域，同时公司正在为多家知名制药企业的生物药同步开发精密给药装置，多个在研项目目前大多进入检测、验证阶段。公司新研发的电子笔式注射器成功攻克药仓分离剂量精准控制的技术难题，取得 II 类医疗器械注册证，并在生长激素行业批量化商业应用，进一步巩固公司在生长激素给药领域的领先地位。针对预灌封注射器（PFS）的应用痛点，公司研发出适配预灌封注射

器（PFS）的可重复使用的电子笔，截至本报告披露日，公司第一代适配 PFS 的电子笔已取得 II 类医疗器械注册证，具备批量生产供货条件。

丰富的在研项目存储和不断增长的客户资源，为精密给药装置业务未来的业绩增长和公司的可持续发展奠定了坚实的基础。

（二）行业地位

公司经过多年的行业积累与发展，在微特电机及组件、精密给药装置两个核心业务板块中均已成为行业内重要企业之一，具有较高的知名度和美誉度。

在微特电机及组件领域，公司是美的、格力、海信、海尔、奥克斯等国内知名家用电器集团的重要供应商；报告期内，公司成功拓展了小米、开利、夏普等新客户，进一步扩大了市场份额，增强了公司的竞争力。

在精密给药装置领域，公司是国内起步较早、产品线较为齐全的注射笔生产企业，主要客户包括金赛药业、豪森药业、信立泰、康宁杰瑞等国内外生物制药企业，为后续进一步快速发展打下坚实基础。

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

	2024 年末	2023 年末		本年末比上年 末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	1,079,011,977.71	683,982,603.44	683,982,603.44	57.75%	669,169,154.03	669,169,154.03
归属于上市公司股东的净资产	826,026,725.80	475,802,407.26	475,802,407.26	73.61%	408,584,680.05	408,584,680.05
	2024 年	2023 年		本年比上年增 减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	483,409,860.19	475,956,542.60	475,956,542.60	1.57%	463,438,871.78	463,438,871.78
归属于上市公司股东的净利润	33,648,492.26	65,353,285.65	65,353,285.65	-48.51%	63,497,095.63	63,497,095.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,823,788.67	59,128,884.68	59,128,884.68	-49.56%	62,514,461.71	62,514,461.71
经营活动产生的现金流量净额	52,857,477.41	65,133,208.76	65,133,208.76	-18.85%	-8,840,840.55	-8,840,840.55
基本每股收益（元/股）	0.6	1.5265	1.5265	-60.69%	1.4831	1.4831
稀释每股收益（元/股）	0.6	1.5265	1.5265	-60.69%	1.4831	1.4831

加权平均净资产收益率	4.25%	14.78%	14.78%	-10.53%	16.52%	16.52%
------------	-------	--------	--------	---------	--------	--------

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2024 年 12 月，财政部颁布的《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》（财会[2024]24 号），规定“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”相关内容，对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示；不再计入“销售费用”科目。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 18 号中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，并对此项会计政策变更进行追溯调整，可比期间财务报表已重新表述，受重要影响的报表项目和金额如下：

受重要影响的报表项目		
2023 年度利润表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
营业成本	612,547.44	612,547.44
销售费用	-612,547.44	-612,547.44

(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	110,020,745.90	168,043,040.72	94,090,039.00	111,256,034.57
归属于上市公司股东的净利润	7,788,852.53	12,647,290.09	4,759,282.24	8,453,067.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,023,437.59	11,253,483.39	2,972,313.27	7,574,554.42
经营活动产生的现金流量净额	7,088,948.48	11,960,490.07	4,460,163.75	29,347,875.11

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	6,513	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	6,954	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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	
江苏华	境内非	36.76%	20,982,090.00	20,982,090.00	不适用				0.00

阳投资有限公司	国有法人					
上海复星创富投资管理股份有限公司—宁波梅山保税港区复星惟盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	14.25%	8,134,375.00	8,134,375.00	不适用	0.00
许云初	境内自然人	9.58%	5,467,164.00	5,467,164.00	不适用	0.00
许鸣飞	境内自然人	5.18%	2,955,224.00	2,955,224.00	不适用	0.00
许燕飞	境内自然人	2.59%	1,477,612.00	1,477,612.00	不适用	0.00
常州泓兴投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.40%	1,370,459.00	1,370,459.00	不适用	0.00
於建东	境内自然人	1.20%	685,000.00	685,000.00	不适用	0.00
常州聚英投资合伙企业（有限合伙）	其他	0.92%	524,701.00	524,701.00	不适用	0.00
俞贤萍	境内自然人	0.90%	513,750.00	513,750.00	不适用	0.00
黄淼	境内自然人	0.57%	325,375.00	325,375.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明		江苏华阳投资有限公司、许云初、许鸣飞、许燕飞、常州泓兴投资合伙企业（有限合伙）、常州聚英投资合伙企业（有限合伙）签署了《一致行动协议》，构成一致行动关系；许云初、许鸣飞系父子关系，许云初、许燕飞系父女关系，许鸣飞、许燕飞系兄妹关系；於建东系许云初配偶於玉凤之侄子。				

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

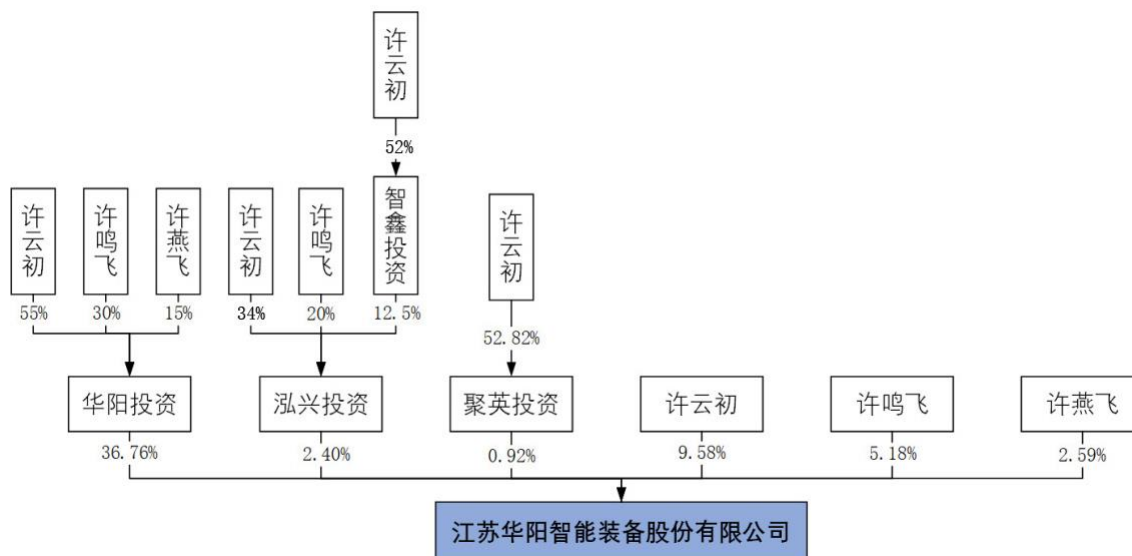
公司是否具有表决权差异安排

☐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

1、首次公开发行股票事项

经中国证券监督管理委员会《关于同意江苏华阳智能装备股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2023]2122 号）同意注册，并经深圳证券交易所《关于江苏华阳智能装备股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2024]93 号）同意，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 1,427.10 万股，并于 2024 年 2 月 2 日在深交所创业板上市交易。本次发行完成后，公司股份总数由 4,281.25 万股变更为 5,708.35 万股。

2、完成第三届董事会、监事会换届选举及聘任高级管理人员事项

鉴于公司第二届董事会和监事会的任期已届满，公司于 2024 年 12 月 30 日召开了职工代表大会，选举产生了公司第三届监事会职工代表监事，于 2024 年 12 月 31 日召开了 2024 年第二次临时股东大会，选举产生了公司第三届董事会成员和第三届监事会非职工代表监事。同日，公司召开了第三届董事会第一次会议、第三届监事会第一次会议，选举产生了第三届董事会董事长、副董事长、董事会专门委员会委员、监事会主席，并聘任了高级管理人员。