

公司代码：603275

公司简称：众辰科技

上海众辰电子科技股份有限公司
2024 年年度报告摘要



第一节 重要提示

- 1、 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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3、 公司全体董事出席董事会会议。
- 4、 容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2024年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专用账户中的股份为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.695元（含税），剩余未分配利润结转至下一年度。截至2025年4月21日，即本次利润分配方案的董事会召开日，公司总股本148,771,851股，公司回购专用账户中的股数为1,048,030股，扣除股权激励拟授予登记的回购股份250,000股后，公司回购专用账户剩余的股数为798,030股，以总股本扣减公司回购专用账户剩余股数后的股数147,973,821股为基数测算，预计派发现金红利25,081,562.66元（含税）。本年度不进行送股及资本公积金转增股本。本议案尚需经股东大会审议通过。

第二节 公司基本情况

1、 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	众辰科技	603275	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐文俊	陈钦崑
联系地址	上海市松江区泖港镇叶新公路3768号	上海市松江区泖港镇叶新公路

		3768号
电话	021-57860560/57860561-8155	021-57860560/57860561-8155
传真	021-57863108	021-57863108
电子信箱	xuwenjun@zoncn.cn	xuwenjun@zoncn.cn

2、 报告期公司主要业务简介

公司是一家专业从事工业自动化领域产品研发、生产、销售及服务的高新技术企业，主要产品为变频器和伺服系统。

（一）工业自动化行业

工业自动化控制系统作为高端装备的重要组成部分，是发展先进制造技术的关键，是实现产业结构优化升级的重要基础。工业自动化控制系统已经广泛地应用于机械制造、电力电子、信息技术、人工智能、通讯等诸多领域，成为提高生产过程的安全性、提高生产效率和产品质量以及降低能耗的主要手段。近年来，人工智能、机器人技术、电子信息技术等前沿科技的发展加速了机械和电子系统的整合，制造业的智能化、柔性化、无人化成为发展趋势。

工业自动化控制产品技术含量较高，专业性较强，应用范围广泛，我国工业自动化行业虽然起步较晚，但发展势头强劲，其发展道路大多是在引进成套设备和各种工业自动化系统的同时进行二次开发和应用；也有一些厂家通过引进国外技术，与外商合资生产工业自动化控制产品，逐步实现工控产品的国产化。经过多年的实践和积累，我国工业自动化在技术、产业和应用方面都有了很大发展，尤其是近年来随着国内企业研发投入的不断提高以及国家陆续推出鼓励先进制造业的政策，我国工业自动化行业发展取得明显进步，国产替代进程加速。据格物致胜统计数据，2023 年中国工业自动化市场本土品牌快速抢占中低端产品市场，替代日系，日系品牌份额快速下滑，欧美品牌主要集中在中大型及高端产品市场，市场份额较为稳定。

工业自动化控制产品应用范围广泛，几乎遍及所有工业领域，在制造业转型升级的大背景下，我国传统工业技术改造、工厂自动化和企业信息化均需要大量工业自动化控制系统，市场潜力巨大。根据格物致胜《中国工业自动化市场 2024 白皮书》，2023 年度中国工业自动化市场规模达到 2,601 亿元，中国制造业持续向智能制造、制造业强国方向发展。下游市场生产制造自动化程度逐步提高，需求空间大。

公司变频器和伺服系统产品属于工业自动化行业，未来，公司将持续强化自身的成本优势和服务优势，通过自主创新进一步提高产品的市场份额。

（二）低压变频器行业

变频器实现了对电机转速和转矩的实时调节，可以节约不必要的能源浪费，并提高工业领域

的工艺控制水平，其调速精度高、占地小、工艺先进、功能丰富、操作简便、通用性强、易形成闭环控制等优点，优于以往调速方式，广泛应用于空压机、水泵、注塑、冶金、纺织、印刷、包装、数控机床、风机、化工、水处理、洗涤设备、石材切割、矿山设备等领域。

公司目前的低压变频器收入占比较高，从全球范围看，目前低压变频器市场仍主要由欧美系品牌和日系品牌主导，欧美系品牌擅长大型自动化系统，在大型工程电气传动领域，欧美系品牌的市场占有率高，主要代表厂家有 ABB、西门子和施耐德等；日系品牌则在小型自动化系统中更具优势，在小型机械的设备制造领域市场份额较大，主要代表厂家包括三菱电机、安川电机和富士电机等。国产低压变频器产品由于多年来持续的研发投入，其性能、可靠性、售前售后服务、成本控制等方面的优势逐渐显现，近年来，国内企业产品定制化迭代、服务的高效响应等构筑了向外资品牌竞争的优势，国产变频器企业正在逐步抢占市场，市场份额持续提升。据格物致胜统计数据，低压变频器作为自动化主流产品，国产替代加快，需求快速增长，2023 年低压变频器本土品牌市场占比达 45%。据格物致胜统计数据，2023 年中国低压变频器市场规模为 293.66 亿元。

（一）主营业务情况

公司是一家专业从事工业自动化领域产品研发、生产、销售及服务的高新技术企业，主要产品为变频器和伺服系统等。公司自主研发和生产的“众辰”品牌变频器、伺服系统等产品广泛应用于空压机、塑料机械、工程机械、供水设备、冶金设备、纺织机械、机床工具、化工机械、矿用机械、印刷包装等行业。

自 2006 年成立以来，公司始终坚持自主研发和创新，秉承“科技创新，以人为本，客户至上”的原则，凭借独特的设计理念、先进的生产工艺及高素质的管理团队取得了快速发展。

经过多年发展，公司被评为高新技术企业、上海市软件企业、上海市企业技术中心、上海市科技小巨人企业、上海市“专精特新”企业、国家级专精特新“小巨人”企业、松江区“慈善之星”、松江区智能工厂，获得“上海市五一劳动奖状”。

（二）主要产品

1、变频器

变频器是应用电力电子技术和微电子技术等，通过软件算法实现对电力半导体器件的智能控制来调整输出的电压和频率，即根据电机的实际需要来提供其所需要的电流和频率，进而达到调速和节能，实现自动控制的目的。公司变频器可实现对空压机、塑料机械、水泵、风机、起重设备、矿井提升机、皮带机、数控机床等负载的软启动、智能控制和调速节能，从而有效提高工业企业的能源利用效率、实现工艺控制及自动化水平。公司研发生产的变频器产品主要分为通用变

频器和行业专机两大类。

(1) 通用变频器

公司通用变频器产品主要包括 H3000 系列、Z2000 系列、Z5000 系列、Z8000 系列、NZ100 系列、NZ200 系列、T200 系列、T9000 系列等。

(2) 行业专机

行业专机是以变频驱动为核心功能，应用于特定行业的具备一定功能集成的工业控制设备。行业专机在满足变频器基本性能和功能需求的同时，兼顾满足装配空间节省需求、机械设备安装简便需求、行业操作习惯需求和多台自动化设备融合兼容等一系列个性化需求。

公司开发和生产行业专机过程中所使用的核心技术与通用变频器基本一致，生产流程也无明显差别。为了适用于特定的细分行业应用场景，行业专机会涉及到选购少量配件（如 HMI 人机界面等）与变频器进行有机结合，但外购配件占总体成本的比重较低，其整体仍然为相对标准化的产品。

2、伺服系统

伺服系统由伺服驱动器和伺服电机组成，可以进行精确的位置、速度、转矩控制。伺服系统具备精准定位、高精度稳速运行、快速转矩调节等特点，在快速、高精度位置控制的自动化设备上得到广泛应用。

3、其他

可编辑组态人机界面（HMI）是负责用户与工业自动化系统之间进行交互和信息交换的媒介，从而实现信息的内部形式与人类可以接受形式之间的转换。是工厂自动化控制系统中的关键部件。

可编程逻辑控制器（PLC）是工厂自动化控制系统中的关键部件之一，是种专门为在工业环境下应用而设计的数字运算操作电子系统，其内部可存储执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数及算术运算等操作指令，输入输出控制机械设备或流程。

公司主要产品的具体情况如下表所示：

产 品 线	产品类别	产品系列	应用领域
变 频 器 产 品 线	通用变频器	T200 系列高性能矢量型多功能变频器	机床工具、空调暖通、石油化工、光伏扬水、锂电设备、物流仓储、测试设备、制药设备等行业
		T9000 系列高性能矢量型多功能变频器	矿用机械、纺织化纤、风机水泵、空压机、机床工具、印刷包装、食品加工、物流仓储、制药设备、空调暖通、光伏扬水、锂电设备等行业

		NZ100 系列紧凑型多功能变频器	印刷包装、传送设备、风机水泵、纺织化纤、食品加工等行业
		NZ200 系列矢量型多功能变频器	空压机、物流仓储、印刷包装、传送设备、风机水泵等行业
		Z2000 系列紧凑型多功能变频器	塑料机械、机床工具、钢铁冶金、印刷包装、风机水泵、空压机、木工机械、建材设备、物流仓储等行业
		Z8000 系列高性能矢量型多功能变频器	石油化工、塑料机械、矿用机械、机床工具、钢铁冶金、空压机、工程机械、智能装备、风机水泵等行业
		Z5000 系列高防护等级多功能变频器	钢铁冶金、纺织化纤、空调暖通、机床工具、制药设备、空压机、印刷包装、风机水泵等行业
		H3000 系列高性能多功能变频器	风机水泵、钢铁冶金、石油化工、机床工具、纺织化纤、塑料机械等行业
		ZCH 系列中高压变频器	矿用机械、电力设备、钢铁冶金、石油化工、建材设备等行业
		行业专机	SP600 系列单变频空压机一体机
	DP500 系列双变频空压机一体机		空压机
	AWS 系列风电变桨驱动器		风电设备
	Z300T 系列高性能液压集成驱动器		塑料机械
	QZ9000 系列起重专用变频器		工程机械
	S8000 系列施工升降一体机		工程机械
伺服系统 产品线	伺服系统	US880 系列高性能总线型伺服驱动器	机床工具、木工机械、印刷包装、纺织化纤、食品加工、智能装备、物流仓储、激光设备、工业机器人等行业
		US810 系列高性能脉冲型伺服驱动器	
		US300C 系列高精度伺服驱动器	
		US300 系列脉冲伺服驱动器	
		US200 系列脉冲伺服驱动器	
		T8000D 系列高性能主轴脉冲型/总线型伺服驱动器	数控机床
	其他	可编辑组态人	HMI-600 系列

	机界面（HMI）		锂电设备、物流仓储、测试设备、制药设备等行业
		HMI-800 系列	机床工具、空调暖通、石油化工、光伏扬水、锂电设备、物流仓储、测试设备、制药设备等行业
	可 编 程 逻 辑 控 制 器（PLC）	ZX300 系列小型 PLC	普通逻辑控制，逻辑控制及运动控制
		ZQ600 系列总线型中型 PLC	运动控制场景及复杂组网场景

（三）主要经营模式

1、盈利模式

公司主营业务为变频器和伺服系统的研发、生产和销售，经过多年的发展和积累，公司已在行业内具备了一定的竞争优势。在产品设计方面，不断优化产品结构设计，降低物料成本；在生产管理方面，采用精益生产等方式不断地降低产品的生产制造成本，同时将部分经济型机型及非核心工序采用委外加工的方式生产，降低生产制造成本；在销售方面，公司变频器的销售结合“工厂配套、行业专注”的经营策略，紧贴配套厂商和行业客户的习惯和需求，不断提升销售效率和配套服务，直销比例整体较高，降低了销售费用；在日常管理方面，通过扁平化管理模式来减少不必要的管理人员，提升管理效率，降低管理费用；多管齐下，为用户提供高性价比的产品。公司以直销或经销的方式与客户签订合同，并根据客户需求预测或以具体合同、订单为导向，组织原材料采购和产品制造，通过产品销售获取利润。报告期内，公司营业收入主要来源于变频器和伺服系统。

2、采购模式

公司产品生产所需的主要原材料包括模块类、集成电路、电容、PCBA、机箱组件、散热器、PCB、线束接插件、风扇和磁性器件等。公司采购部具体负责原材料及外协加工服务的采购，并对原材料及外协加工服务供应的及时性负责。公司采购部的职能包括供应商管理和采购执行。供应商管理方面实行以采购部为主，研发部和品质部为辅的管理模式；采购执行方面实行以采购部为中心，生产部、研发部、销售部、品质部、仓管部、财务部等部门协同参与，向合格供应商询价的采购模式。

3、生产模式

公司具备完备的生产加工体系和适应业务需求的生产组织方式，采用订单式生产和备货式生产相结合的生产模式，核心工序自主生产加工，部分非核心加工工序或经济型机型的组装采用外协加工方式。

4、销售模式

变频器和伺服系统是应用广泛的工业自动化产品，下游行业众多，客户较为分散，因此公司采取直销和经销相结合的销售模式。直销模式方面，客户主要为空压机、水泵、塑料机械、建筑机械等行业的生产企业，公司和直销客户签订年度销售合同或就每个订单签订买卖合同进行销售。公司跟经销商合作主要基于经销商所拥有的客户资源，通过与经销商的合作进一步扩大公司的销售网络，经销模式方面，公司一般会与适格经销商协商签订年度合作协议，在协议中明确约定产品价格、物流、结算、发票、付款和奖励政策等。

3、 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年		本年 比上年 增减 (%)	2022年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	3,130,931,047.68	2,961,999,012.51	2,961,999,012.51	5.70	963,307,317.38	963,307,317.38
归属于上市公司股东的净资产	2,810,843,109.36	2,648,703,641.19	2,648,703,641.19	6.12	726,753,455.23	726,753,455.23
营业收入	675,979,163.48	616,348,263.81	616,348,263.81	9.67	535,913,652.09	535,913,652.09
归属于上市公司股东的净利润	214,859,279.78	192,197,366.79	192,197,366.79	11.79	150,362,370.11	150,362,370.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	179,297,782.89	179,747,725.96	179,747,725.96	-0.25	138,580,689.61	138,580,689.61

经营活动产生的现金流量净额	138,614,348.43	142,336,974.89	142,336,974.89	-2.62	121,457,472.52	121,457,472.52
加权平均净资产收益率(%)	7.81	13.73	13.73	减少5.92个百分点	23.16	23.16
基本每股收益(元/股)	1.45	1.55	1.55	-6.45	1.35	1.35
稀释每股收益(元/股)	1.45	1.55	1.55	-6.45	1.35	1.35

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	145,106,076.85	174,632,820.02	173,979,806.28	182,260,460.33
归属于上市公司股东的净利润	47,220,054.11	58,340,416.59	55,472,963.97	53,825,845.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	40,254,438.63	48,353,335.67	48,516,139.24	42,173,869.35
经营活动产生的现金流量净额	-21,539,355.53	28,382,135.71	48,494,579.11	83,276,989.14

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

4、 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

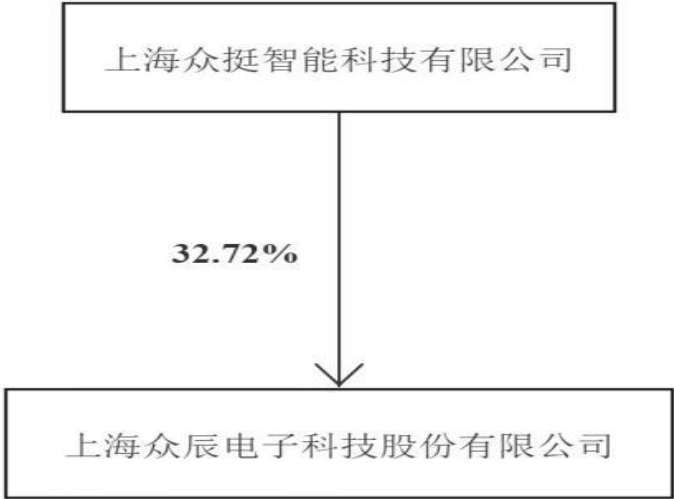
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）						18,051	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						16,199	
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）						0	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）						0	
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件的股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
上海众挺智能科技有限公司	0	48,676,314	32.72	48,676,314	无	0	境内 非国 有法 人
张建军	0	24,293,907	16.33	24,293,907	无	0	境内 自然 人
上海直辰企业管理中心（有限合伙）	0	11,487,611	7.72	11,487,611	无	0	其他
王相荣	-700,000	4,299,500	2.89	0	质押	2,500,000	境内 自然 人
鲍玉华	0	4,181,738	2.81	4,181,738	无	0	境内 自然 人
上海友辰企业管理中心（有限合伙）	0	3,598,388	2.42	3,598,388	无	0	其他
祝元北	0	3,186,086	2.14	3,186,086	无	0	境内 自然 人
居理	0	2,787,825	1.87	2,787,825	无	0	境内 自然 人
李江	0	1,991,303	1.34	1,991,303	无	0	境内 自然 人
俞娟	0	1,991,303	1.34	1,991,303	无	0	境内自然

							人
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、张建军系上海众挺控股股东、执行董事； 2、张建军与其实际控制的上海众挺、上海直辰、上海友辰构成一致行动关系； 3、除上述情况之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

☐适用 ☒不适用

5、 公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第三节 重要事项

1、 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2024 年度，公司实现营业收入 67,597.92 万元，较上年同期增加 9.67%；实现归属于母公司所有者的净利润 21,485.93 万元，较上年同期增加 11.79%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 17,929.78 万元，较上年同期减少 0.25%。截至报告期末，公司总资产为 313,093.10 万元，归属于母公司的所有者权益为 281,084.31 万元，分别较期初增加 5.70%和 6.12%。

2、 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

☐适用 ☒不适用