

证券代码：301023

证券简称：江南奕帆

公告编号：2023-029

无锡江南奕帆电力传动科技股份有限公司

2022 年年度报告摘要

2023. 4. 28

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。

天健会计师事务所（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天健会计师事务所（特殊普通合伙）变更为天健会计师事务所（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 56,000,250 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 7 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	江南奕帆	股票代码	301023
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	唐颖彦		
办公地址	无锡惠山经济开发区堰桥配套区堰裕路 7 号		
传真	0510-83570698		
电话	0510-83570668		
电子信箱	ir@yifanmotor.com		

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务

公司主要从事专业定制化微特减速电机的研发、制造和销售。主要产品包括输配电行业储能减速电机和房车减速电机，光伏跟踪支架电机，推杆电机、清洗机器人电机，产品应用于输配电高压开关领域和房车配件领域、光伏领域。

作为输配电高压开关行业及房车配件行业减速电机设计与制造的专业厂商，公司根据客户需求自行研发设计满足其个性化要求的产品，自主创新处于行业领先地位，产品受到国内外客户的高度评价。公司电机产品属于定制化小批量多品种，电机类别涵盖永磁直流电动机、交直流两用电动机、三相异步电动机、单相电容电动机等各类特种非标电机，产品规格型号近 3,000 种，覆盖全电压、全功率的需求。公司凭借过硬的产品质量和优质的服务，已成为诺克工业、西门子、伊顿、施耐德电气等世界著名企业的供应商，国内客户主要包括中国西电、许继电气、泰开集团、兴机电器等国内电气设备制造商。公司与上述国内外客户建立了长期、稳定的合作关系。目前前十大客户所占销售额比例为 64%。

自成立以来，公司始终专注于定制化微特减速电机领域，先后获得江苏省专精特新中小企业企业称号、江苏省科技型中小企业、无锡市科技研发机构、江苏省高新技术企业、安全生产标准化三级企业（机械）、无锡市重点培育和发展的国际知名品牌、无锡市知名商标、江苏省著名商标等多项荣誉。此外，公司不断进行技术及工艺的研发和创新，申请并获得多项专利。截至报告期末，公司拥有 66 项专利，包括 18 项发明专利、35 项实用新型专利和 13 项外观设计专利。

(二) 主要产品及功能

产品名称	产品图片	功能介绍
永磁直流减速电机		<p>由性价比高的磁性材料永磁直流电机、蜗轮蜗杆齿轮传动、直齿轮传动等部件组成的精密传动装置，主要应用于低压断路器弹簧储能操作机构，适合手动和电动两种模式操作，客户可根据自身需求采用交流和直流工作模式，并且电机内部采用高可靠性整流模块和 EMC 模块设计，具有优良的抗电磁干扰能力，适合多种电压等级，产品具有电机过载保护功能。</p>
		<p>由永磁直流电机、蜗轮蜗杆齿轮传动、直齿轮传动等部件组成的精密传动装置，主要应用于中压断路器弹簧储能操作机构，具有体积小，扭矩大，单向离合功能，电机内部采用整流与电磁 EMC 一体化 PCB 硬件电路设计，具有优良的抗电磁干扰能力，适合客户选用不同电压等级。</p>
		<p>主要应用于断路器底盘车，由高性能稀土永磁直流电机、多级串联齿轮传动、双向离合器等部件组成的精密传动装置，其优点是体积小，扭矩大。根据客户的需求设计采用单向离合器，具有双向离合功能。</p>
		<p>主要应用于房车支撑系统（千斤顶推杆），由电机旋转运动经丝杠转变为精密直线传动，电机经蜗轮蜗杆减速后承载能力更强，且兼有电动、手动操作方式及反向自锁功能。</p>

		
<p>交直流两用减 速电机系列</p>		<p>由交直流两用电机（单机）或者主要应用于高压断路器弹簧储能操作机构，隔离/接地开关、负荷开关、旁路开关、直流转换开关等场合，体积小，扭矩大，具有转速高、起动电流小、起动转矩大的特点，储能时间短的要求，适合交流和直流运行，制动方便，正、反转切换控制，方便调速，能匹配各种工作频率和电压等级。</p>
		
<p>蜗轮蜗杆副减 速器</p>		<p>主要应用于中压断路器弹簧储能操作机构，具有手动和电动操作方式，凸轮结构输出。</p>

行星齿轮传动 减速器		主要应用于中压断路器弹簧储能操作机构和太阳能回转驱动机构，体积小，扭矩大，传动效率较高。
蜗轮蜗杆副+ 直齿传动副减 速器		主要应用于房车滑移系统，体积小，扭矩大，于电机分离，拆卸方便，将电动机的旋转运动转变为链轮链条的直线往复运动，由滑动系统减速电机与链轮链条机构组成。由于空间狭小、密闭、用电等应用场景的限制，滑动系统减速电机需达到高效、响应快、发热小、可靠性高等技术要求。

（三）经营模式

1. 采购模式

（1）物料采购

公司主要采用“以销定买”的采购模式，严格管控物料采购流程。在保证物料能够及时供应的前提下，同时提高原材料库存周转率，合理控制采购成本。

（2）供应商管理

公司建立了较为完善的来料检验流程和标准，每年都会对主要供应商的质量管理体系、交货准时率、产品质量合格率等方面进行审核，并根据审核结果加强对现有供应商的管理。

2. 生产模式

公司主要采用“以销定产”的生产模式。由于公司客户需求具有小批量、多品种、多批次的特征，因此公司主要结合客户订单及产品生产周期合理安排生产计划，并及时跟踪客户需求的变化对生产计划进行动态调整。在生产组织方面，公司以自主生产为主，实现精益化生产管理，充分发挥产品设计、核心零部件制造及产成品的装配校验等竞争优势，降本增效，进而提高产品质量和公司盈利能力。同时为提高生产效率和资金使用效率，公司充分发挥研发优势，在源头介入，实现以标准化零件组装定制化产品，满足客户的多样化需求。

3. 销售模式

公司主要通过直销模式销售减速电机产品，通过为客户定制开发产品，获得客户持续稳定的订单，并与客户签署框架协议。后续客户在框架协议的基础上，根据需求直接向公司下达采购计划，由销售部门负责跟单。公司与国内外大部分重要的客户均建立了长期稳定的合作关系，客户根据自身新产品研发计划动态向公司发布新产品配套定制研发计划需求。公司技术部门负责配合客户新产品研发定制计划的实施，公司销售部门负责商务洽谈的协调和落实。

公司与客户间形成了一种长期、稳定的业务合作关系。公司技术团队在相关产品领域拥有多年持续技术创新与产品开发的丰富经验，公司在特定领域的专业技术能力、技术解决方案的储备、新产品开发的快速响应能力获得了客户的认可，同时也提高了客户对公司产品的依赖和信任度，有利于公司与客户建立长期合作伙伴关系，不断获取客户的新产品开发计划，是公司销售持续稳定增长的有力支撑。

4. 主要的业绩驱动因素

（1）核心技术的积累

(2) 国家相关政策支持行业发展

5. 产品市场地位

经过多年发展，公司以优异且稳定的产品质量及技术水平形成了较强的竞争力，成为国际知名企业及全国各大高压开关厂家的主要电机供应商。目前公司年销售量约 115 万台套，在行业内占据了较高的市场份额。

作为减速电机领域的领先企业 and 专业生产企业，公司近年来被授予江苏省专精特新中小企业、江苏省高新技术企业、江苏省省级企业技术中心等荣誉称号。

公司获得的主要荣誉如下：

荣誉/证书名称	授予时间	发证单位
江苏省专精特新中小企业	2022 年	江苏省工业和信息化厅
江苏省高新技术企业	2022 年	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局
江苏省省级企业技术中心	2022 年	江苏省工业和信息化厅
无锡市专精特新小巨人	2021 年	无锡市工业和信息化局
无锡市智能车间	2021 年	无锡市工业和信息化局
无锡市重点培育和发展的国际知名品牌（2021-2022 年度）	2021 年	无锡市商务局
江苏省知识产权战略推进计划项目	2020 年	江苏省知识产权局
2018 年度十佳科技创新企业	2019 年	中共无锡市惠山区委员会、无锡市惠山区人民政府
2019 年两化融合示范企业	2019 年	无锡市工业和信息化局
江苏省著名商标	2016 年	江苏省工商行政管理局
无锡市知名商标	2017 年	无锡市工商行政管理局
无锡认定企业技术中心	2018 年	无锡市经济和信息化委员会
江苏省民营科技企业	2020 年	江苏省民营科技企业协会
匠心奖	2019 年	上海西门子开关有限公司

2022 年，公司实现营业收入 183,186,667.37 元。报告期内，输配电高压开关行业整体发展持续良好。光伏产业的良性发展为公司业务开辟了新的赛道，欧美地区房车需求因国际形势问题有所回落。公司的销售收入变化与行业发展一致。

公司主要产品滑动系统减速电机采用的是永磁直流电机和蜗轮蜗杆及齿轮组合传动减速机构的一体化设计，常用设计理念是将电动机的旋转运动转变为链轮链条的直线往复运动，由滑动系统减速电机与链轮链条机构组成。

随着光伏市场的不断发展，光伏跟踪支架电机将成为新的发展蓝海，通过不同位置的电机控制大太阳能板的转向以实现光伏能量的最大化吸收。目前，公司所研发的支架电机已经形成了良性的销售渠道，未来会继续加大研发投入，扩大市场份额。

由于国际形势的不良影响，以及前两年消费需求的过度饱和，房车市场在报告期内需求有所回落，特别是国外业务的萎缩，造成了公司房车业务板块的营收略有下降。随着市场回暖，公司研发的解决方案可以有效应对未来客户的需求。公司研发投入的方向符合逻辑行业的发展趋势，预计公司的产品可以满足行业未来的需求。

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

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	932,434,941.69	904,445,174.92	3.09%	326,705,203.23
归属于上市公司股东的净资产	851,815,595.53	807,500,283.04	5.49%	262,862,324.25

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	183,186,667.37	206,426,143.60	-11.26%	184,462,483.92
归属于上市公司股东的净利润	79,782,137.49	65,528,004.43	21.75%	67,890,895.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	71,446,107.05	59,098,969.63	20.89%	61,888,127.45
经营活动产生的现金流量净额	60,601,128.77	72,144,427.30	-16.00%	76,159,714.68
基本每股收益（元/股）	1.42	1.37	3.65%	2.42
稀释每股收益（元/股）	1.42	1.37	3.65%	2.42
加权平均净资产收益率	9.60%	13.20%	-3.60%	29.15%

（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	40,199,303.09	52,232,062.83	46,218,811.70	44,536,489.75
归属于上市公司股东的净利润	20,329,407.96	26,233,700.73	18,198,531.55	15,020,497.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,360,875.42	25,684,878.14	22,021,775.76	11,378,577.73
经营活动产生的现金流量净额	12,124,144.87	20,327,905.35	17,509,920.26	10,639,158.29

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	7,012	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	8,010	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									
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			
刘锦成	境内自然人	41.36%	23,160,000.00	23,160,000.00	质押	4,150,000.00			
陈渊技	境内自然人	10.71%	5,994,900.00	4,725,000.00					

龚建芬	境内自然人	10.42%	5,835,843.00	4,725,000.00		
宋益群	境内自然人	4.77%	2,669,466.00	0.00		
文学义	境内自然人	1.54%	860,700.00	0.00		
法国巴黎银行—自有资金	境外法人	1.07%	600,000.00	0.00		
无锡奕帆创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.77%	430,000.00	0.00		
何洪	境内自然人	0.75%	420,000.00	0.00		
余笃定	境内自然人	0.54%	303,200.00	0.00		
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	境外法人	0.54%	300,667.00	0.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈渊技与龚建芬系夫妻关系，唐颖彦为其外甥女，唐颖彦是奕帆同创的普通合伙人，陈渊技和龚建芬是奕帆同创的有限合伙人。					

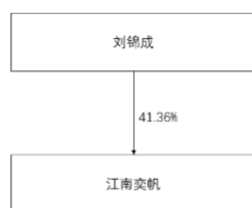
公司是否具有表决权差异安排

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

无