证券代码:300666　证券简称:江丰电子　公告编号:2024-038

宁波江丰电子材料股份有限公司

【2023】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。

立信会计师事务所(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立信会计师事务所(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265,435,582股扣除回购专用证券账户中已回购股份341,100股后的股本265,094,483股为基数,向全体股东每10股派发现金红利2.00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	江丰电子	股票代码	300666
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	蒋云霞	施雨虹
办公地址	浙江省余姚市经济开发区名邦科技工业园安山路	浙江省余姚市经济开发区名邦科技工业园安山路
传真	0574-58122400	0574-58122400
电话	0574-58122405	0574-58122405
电子信箱	investor@kfmic.com	investor@kfmic.com

2、报告期主要业务或产品简介

(一)主营业务

公司主营业务为超高纯金属溅射靶材、半导体精密零部件、第三代半导体关键材料的研发、生产和销售,其中超高纯金属溅射靶材包括钽靶、钛靶、铝靶、铜靶以及各种超高纯合金溅射靶材,这些产品主要应用于超大规模集成电路芯片、平板显示器、太阳能电池制造的物理气相沉积(PVD)工艺,用于制备电子薄膜材料。半导体精密零部件包括金属、陶瓷、树脂等多种材料经复杂工艺加工而成的精密零部件,主要用于半导体芯片以及平板显示器生产线的机台,覆盖了包括PVD、CVD、刻蚀、离子注入以及产业机器人等应用领域,其生产过程对于材料精密制造技术、表面处理特种工艺等技术要求极高,产品主要由售给品牌制造商作为设备使用商,或进注册设备制造商用于设备生产。功率半导体晶圆制造是极显芯片的重要载体,具有良好的导热性能、电气性能、绝缘性能以及较高的可靠性等特性,主要采用DBC和AMB生产工艺,目前覆铜陶瓷基板已经广泛应用于第三代半导体芯片和新型大功率电力电子器件IGBT等领域,产品终端主要应用于新能源汽车、轨道交通、白色家电及绿色电力系统等众多领域。碳化硅是第三代半导体的核心材料,碳化硅外延晶片是制造功率器件的关键原材料,在新能源汽车、能源、工业等领域强劲需求的带动下,全球碳化硅器件下游需求旺盛,碳化硅外延行业市场增长迅速。

(二)主要产品

1、超高纯靶材

公司主要生产超高纯金属溅射靶材,包括超高纯钽靶材、超高纯钛靶材及环件、超高纯钼靶材及环件、超高纯铜靶材及环件、钨钛靶、镍靶和钨靶等。

(1)超高纯钽靶材

超高纯钽及其合金是目前使用最为广泛的半导体芯片配线薄膜材料之一。在其应用领域中,超大规模集成电路芯片的制造对溅射靶材金属纯度的要求最高,通常要求达到99.9995%(5N5)以上,平板显示器、太阳能电池用钽靶的金属纯度略低,分别要求达到99.999%(5N)、99.995%(4N5)以上。目前,公司生产的钽靶已经广泛应用于最大规模集成电路芯片、平板显示器、太阳能电池等领域。

(2)超高纯钛靶材及环件

在超大规模集成电路芯片中,超高纯钛是被广泛应用的阻挡层薄膜材料之一。钛靶材及环件则是应用于130-5nm工艺当中,超高纯钛环件与超高纯钛靶材配套使用,其主要功能是实现更好的薄膜性能,以达到更高的集成度要求。目前,公司生产的超高纯钛靶、钛环主要应用于超大规模集成电路芯片制造领域。

(3)超高纯钽靶材及环件

在先端的制制程超大规模集成电路芯片中,超高纯钽是阻挡层薄膜材料。钽靶材及环件是在90-3nm的先进制程中必需的阻挡层薄膜材料,主要应用在最先端的芯片制造工艺当中,钽靶材及环件是靶材制造技术难度最高、品质一致性要求最高的实验产品,在此之前仅有少数几家跨国公司能够生产,特别是钽环件生产技术要求极高,目前只有江丰电子及头部跨国企业掌握了生产此产品的核心技术。近年来随着高端芯片需求的增长,钽靶材及环件的需求大幅增长,全球供应链极其紧张。目前,公司生产的钽靶材及环件主要用于超大规模集成电路领域。

(4)超高纯铜靶材及环件

超高纯铜及铜铝、铜钛合金靶材是目前使用最为广泛的先端半导体导电层薄膜材料之一。在其应用领域中,超大规模集成电路芯片的制造对溅射靶材金属纯度的要求最高,通常要求达到99.9999%(6N)以上,平板显示器、太阳能电池用铜靶的金属纯度略低,分别要求达到99.999%(5N)、99.995%(4N5)以上。铜及铜合金作为导电层通常用于90-3nm技术节点的先端芯片中,特别是铜铝合金靶材制造难度高,目前只有江丰电子及头部跨国企业掌握了生产此产品的核心技术。近年来随着高端芯片需求的增长,铜铝合金靶材的需求大幅增长,全球供应链极其紧张。公司生产的铜铝合金靶主要用于超大规模集成电路芯片和平板显示器制造领域。

2、精密零部件

半导体精密零部件是半导体设备制造中难度较大、技术含量较高的环节,作为半导体设备核心技术演进的关键,半导体精密零部件具有精度高、多品种、小批量、尺寸特殊、工艺复杂、要求严苛等特性,主要应用于高端半导体刻蚀、沉积、离子注入等设备,主要包括传输腔体、反应腔体、腔体、喷环类组件(ring)、腔体遮蔽件(shield)、保护盘体(disc)、冷却盘体(cooling arm)、加热盘体(heater)、气体分配盘(shower head)、气体喷淋盘(block plate)、阀组组件等,材料包括金属类(不锈钢、铝合金、钛合金)、非金属类(陶瓷、石英、晶、高分子材料)等,制造工艺包括精密加工、扩散焊、氩弧焊、真空钎焊、表面处理、阳极氧化、等离子喷涂、热喷涂、特殊涂层、超级净化清洗等。在芯片先进制程生产工艺中,各种精密零部件作为耗材被广泛使用,零部件产品对金属材料精密制造技术、表面处理特种工艺等技术要求极高。目前,公司生产的零部件产品包括设备制造零部件和工艺消耗零部件,主要用于超大规模集成电路芯片领域。

3、其他产品

除上述超高纯金属溅射靶材以及精密零部件产品以外,公司生产的其他产品包括第三代半导体基板材料、碳化硅外延片、LCD用碳纤维复合材料零部件等其他产品和对外提供的清洗、加工等服务。

(三)主要经营模式

1、采购模式

公司依据销售订单和生产计划制定具体的采购计划,结合主要原材料的现有库存量、采购周期,在避时间等因素计算具体的采购数量,并确保一定的安全库存量。对于主要原材料的采购,公司已经建立了稳定的原材料供应商名单,与主要供应商达成了长期稳定的战略合作伙伴关系,根据制定的采购计划实施采购;对于其他原材料的采购,公司通常会选择2-3家合格供应商,建立多家供货渠道,经询价后确定供应商并及时采购入库。针对日本供应商,公司主要通过全资子公司日本江丰直接采购,以及日本江丰通过三菱化学旗下的综合商社向其采购高纯金属原材料。

2、生产模式

由于公司的终端用户多为世界一流芯片制造企业,各客户拥有独特的技术特点和品质要求,为此公司根据客户的个性化需求采取了定制化的生产模式。研发生产的产品在材料、成分、形状、尺寸、性能参数等诸多方面存在着明显的个性化特点,公司采用了“多品种、小批量”的特点。在产品研发及设计前期,公司要投入大量精力与终端客户进行技术、品质、性能的交流,当产品通过客户评价后,生产部门在接到来自销售部门的客户订单后,即根据订单制定生产计划,实行“以销定产”的生产模式。

公司已经掌握了超高纯金属溅射靶材生产中的核心技术,形成了扁坯扁向控制、材料焊接、精密加工、产品检测、清洗包装等在内的完整业务流程,通过合理调配机器设备和生产资源日主抓配生产,实行柔性化生产管理。在先进制程领域,公司持续追应下游客户不同的技术路线演变需求和变革需求,从而实现先进制程领域超高纯金属溅射靶材在客户端的规模化量产。

3、销售模式

由于超大规模集成电路、平板显示器、太阳能电池等下游客户对溅射靶材的产品品质,性能指标等有着较为严苛的要求,因此,公司下游客户存在严格的供应商和产品认证机制,公司与潜在客户初步接触之后,需要经过供应商初评、产品报价、样品检测、小批量试用、稳定性检测等认证程序之后,才能成为合格供应商并批量供货。

公司与客户的销售模式包括直销和商社代理的售模式。直销模式下,公司及公司的具体产品通过了客户认证评价后,由客户向公司下达月度或季度订单,公司按照约定的交货期向客户发货。商社代理模式则是指公司的日本终端客户通过知名商社向公司采购产品的模式。该模式在日本制造业企业中较为普遍,其业务流程为最终客户首先为综合商社签订采购合同,综合商社再与公司签订合同,公司按照合同要求发货至综合商社指定仓库,由综合商社向公司支付货款。公司全资子公司日本江丰成立后,公司日本终端客户也可以通过日本江丰直接向公司采购。

公司采用目前的经营模式不会对公司主要原材料的采购、精密零部件以及第三代半导体关键材料产品原材料供应情况、生产工艺、公司所处行业市场竞争格局确定的,报告期内未发生重大变化。报告期内,公司的主营业务一直专注于超高纯金属溅射靶材、半导体精密零部件以及第三代半导体关键材料的研发、生产和销售,预计未来公司的经营模式不会发生重大变化。

(四)主要的业绩驱动因素

1、集成电路行业发展前景良好

芯片是现代信息社会的基石,人工智能、移动通信、数据中心和云计算机服务器、虚拟现实等都是芯片的终端应用领域。在以人技术为代表的人工智能、高性能算力强劲需求的引领下,芯片市场将出现长期的强力增长,全球集成电路产业未来将持续向好,带动上游材料和设备零部件的市场空间持续扩容,是公司业绩增长的正向驱动力。

2、超高纯靶材全球市场均衡发展

全球集成电路产业受全球经济波动及行业周期等多重因素交叠影响,市场供需关系呈现结构性和多样性,某些应用的需求禁缺仍在持续,公司长期深耕半导体所超高纯金属溅射靶材领域,和晶了技术、经验和客户优势,抓住了国内外市场发展机遇,市场多品类产品,在全球超高纯金属溅射靶材应用市场,全产业链均衡发展,满足国际和国内客户需求,提升全球市场占有率。

3、精密零部件产品加速放量

公司受益于在半导体用超高纯金属溅射靶材和零部件方面的优势,同时借助于现有的成熟管理体系和文化体系,为公司拓展半导体精密零部件业务奠定了良好基础。公司结合市场先机,加大自主创新和研发力度,迅速拓展在精密零部件领域的产品线,公司精密零部件产品加速放量。

4、第三代半导体关键材料市场前景广阔

随着新能源车、轨道交通、特高压、5G通讯等新兴领域的高速发展,功率半导体芯片封装核心散热基板的需求将呈现爆发式增长,覆铜陶瓷基板市场前景广阔;同时碳化硅器件下游需求旺盛,碳化硅外延行业市场增长迅速。

(五)报告期主要经营情况

2023年,尽管受到全球经济环境、半导体行业周期等外部因素影响,但公司不畏艰难,积极扩大全球市场份额,加大技术创新和研发投入,不断推出新产品推进产品迭代升级和应用领域拓展,持续优化生产工艺创新,构建安全稳定供应链,积极拓展战略性业务布局,形成超高纯金属溅射靶材、半导体精密零部件、第三代半导体关键材料为核心的三大业务主线,实现业务快速发展。报告期内,公司实现营业收入260亿元,同比增长11.89%;实现归属于上市公司股东的净利润256亿元,同比下降2.35%;实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润156亿元,同比下降28.65%。公司完成的主要工作如下:

1、超高纯靶材销售规模逐步提升,全球化战略布局加速推进

公司持续加大研发投入和装备扩充,积极推进超高纯金属溅射靶材扩产项目,并且充分发挥龙头企业的牵引作用,成功构建安全稳定的供应链体系,产业链护城河不断拓宽。同时,公司持续追踪客户需求,以行业领先的品质产品为全球客户提供综合解决方案,加强市场渗透,扩大市场份额,销售规模逐势增长,公司销售金额相对已经在国内外量产,全面进入国际著名芯片制造企业。报告期内,超高纯靶材实现销售收入163亿元,同比增长3.79%。

2023年10月,韩国子公司KFAM CO., LTD完成登记注册,计划在韩国新建一座现代化的半导体靶材生产工厂,韩国生产基地的建设有助于公司实现全球化战略布局,提高产品的市场占有率和国际竞争力,保证半导体材料全球供应链的稳定性。

2、半导体精密零部件快速成长,产品组合不断丰富

随着半导体生产制造设备国产替代持续推进,带动了半导体精密零部件行业的发展,作为半导体设备核心技术演进的关键,半导体精密零部件具有广阔的市场前景,公司受益于在半导体用超高纯金属溅射靶材积累的技术、经验及客户优势,实现了半导体精密零部件业务的快速成长。报告期内,公司积极拓动余姚、上海、杭州、改阳等基地的产能建设,全面布局金属和非金属类半导体精密零部件,气体分配盘(Shower head)、出电极等核心功能零部件迅速放量,填补了国产化空白,为工艺设备上游的零部件国产化做出了重要贡献,市场认可度不断提高。报告期内,半导体精密零部件业务实现销售收入5.70亿元,同比增长58.56%。

3、第三代半导体产品取得进展

公司紧跟国家第三代半导体产业战略布局,瞄准行业前沿,已经在第三代半导体材料领域取得进展。

控股子公司宁波江丰纳芯的主要产品碳化硅外延片已经得到多家客户认可,为我国碳化硅产业链的蓬勃发展注入新动能。

4、研发创新持续保持技术领先性

2023年,公司紧扣的国家电子信息产业发展专项顺利通过验收,公司的“平板显示用超高纯钽、铜靶材及关键技术研究及产业化”项目获得2022年度宁波市科学技术进步奖一等奖,公司获得浙江省首届知识产权三等奖;公司的研发平台之一“浙江省企业研究院”晋升为“浙江省重点企业研究院”,并获得浙江省科学技术厅颁发的“浙江省科技新军企业”的荣誉;此外,公司及子公司合肥江丰电子材料有限公司、宁波江丰纳芯技术有限公司再次被认定为高新技术企业,子公司宁波江丰钽钛材料有限公司、宁波江丰芯创科技有限公司、上海睿昇半导体科技有限公司首次被认定为高新技术企业,公司和上述子公司的技术实力及研发水平被得到充分肯定。

报告期内,公司研发费用投入达1.72亿元,同比增长37.87%;截至2023年12月31日,公司及子公司共拥有国内有效授权专利784项,包括发明专利482项,实用新型302项。另外,公司正在申请的国内发明专利4项,中国台湾地区发明专利1项,日本发明专利2项。

5、加快整体数字化转型升级和推进智能制造

报告期内,公司完成了ERP系统升级和黄渊未来工厂规划项目。黄渊未来工厂规划项目经过科学的物理和数字化规划,确定了工厂详细布局、自动仓储物流、31项自动化生产线、智慧园区等初步方案,以及数字化整体技术和集成架构,经过层层遴选,该项目进入“2023年浙江省未来工厂试点企业”名单;此外,公司正累计投产运行多条自动化产线,有效提升了生产效率。上述成果将加快公司整体数字化转型升级和推进智能制造,助力公司数字化赋能生产运营迈上新台阶,为公司高质量发展奠定坚实的基础。

6、持续推进产品质量管理创新

公司始终秉承“品质就就未来”的信条,坚持走质量创新与提升之路。报告期内,公司凭借在半导体材料产业链的全面布局、实施卓越绩效管理,以及在质量创新、标准创新、品质建设和知识产权创造等方面取得的成效,获得“第九届浙江省人民政府质量管理创新奖”;公司的《应用防错手段达成品质零缺陷》案例入选“2023年中国电子信息行业质量提升典型案例”,本案例通过实施靶材加工零缺陷质量保障创新方法,建立全过程质量信息感知和处理系统,建设识验室管理系统与数字化产品全生命周期质量追溯,有效保障公司产品质量的稳定性,有利于公司获得良好的质量收益并提升客户满意度。目前,公司已经在研发、技术、采购、生产及客户服务全过程形成持续的改进创新闭环,为公司实现技术节点跟随全球先进制程进行迭代、高品质与可持续的发展提供坚实的质量保障。

7、持续完善公司治理,回购公司股份提振投资者信心

报告期内,公司持续完善公司治理,坚持责任担当,履力于公司高质量发展和价值提升,积极回报投资者,主动履行社会责任,年度内,公司顺利完成董事会、监事会换届工作,加强,充实了高级管理团队。同时,公司荣获深圳证券交易所信息披露考评A级评价;荣登“创业板上市公司价值50强”榜单;入选中国上市公司协会“上市公司投资者关系管理最佳实践”,构立了良好的资本市场形象。

此外,公司于2023年9月发布《关于回购公司股份方案的公告》,公司计划使用自有资金以集中竞价交易的方式,以不低于人民币15.000 万元(含)且不超过人民币8,000万元(含)回购公司股份,将用于股权激励或员工持股计划。截至2023年12月31日,公司通过股份回购专用证券账户回购公司股份341,100股,占公司目前总股本的比例为0.1285%,支付的总金额为人民币19,991,828.00元(不含交易费用)。

公司回购股份有利于促进公司持续、稳定、健康发展和维护公司全体股东的利益,同时表明了对公司业务态势和持续发展前景的信心,有利于提振投资者的信心。

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

同一控制下企业合并

元

	2023年末	2022年末		本年末比上年末增减	2021年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	6,271,647,079.35	5,088,222,913.81	5,098,357,585.13	23.01%	2,901,436,340.37	2,922,282,227.93
归属于上市公司股东的净资产	4,174,314,633.25	4,003,258,453.87	4,006,729,778.54	4.18%	1,456,712,178.89	1,461,050,595.62

	2023年	2022年		本年比上年增减	2021年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	2,601,608,568.67	2,323,878,581.81	2,325,223,350.66	11.89%	1,593,912,652.91	1,590,513,859.56
归属于上市公司股东的净利润	255,474,568.79	265,204,791.62	264,337,699.57	-3.35%	106,626,738.28	104,533,019.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	155,706,191.91	218,234,601.75	218,234,601.75	-28.65%	76,171,693.93	76,171,693.93
经营活动产生的现金流量净额	251,025,634.23	16,492,567.54	15,101,293.19	1,562.28%	102,906,718.42	101,969,141.66
基本每股收益(元/股)	0.96	1.11	1.11	-13.51%	0.47	0.46
稀释每股收益(元/股)	0.96	1.11	1.11	-13.51%	0.47	0.46
加权平均净资产收益率	6.25%	11.41%	11.37%	-5.12%	8.77%	8.56%

(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	564,907,915.97	632,507,376.29	654,357,116.68	749,836,159.73
归属于上市公司股东的净利润	55,976,725.35	97,012,043.14	40,141,332.36	62,344,467.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	36,057,316.64	61,768,647.45	42,279,052.77	15,601,175.05
经营活动产生的现金流量净额	30,775,159.59	82,884,482.41	135,723,728.84	1,642,263.39

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、股东及股权情况

(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	33,837	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	34,960	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
姚力军	境内自然人	21.39%	56,765,724.00	42,764,051.00	质押	26,387,200.00
宁波拜耳克管理咨询有限公司	境内非国有法人	4.33%	11,487,303.00	8,615,477.00	质押	3,680,000.00
#上海智鼎博能投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.14%	8,340,641.00	0.00	质押	1,374,000.00
宁波江阅实业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.08%	5,508,099.00	602,814.00	不适用	0.00
宁波宏德实业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.08%	5,508,076.00	748,863.00	不适用	0.00
中国人民财产保险股份有限公司-传统-普通保险产品	其他	1.99%	5,291,914.00	0.00	不适用	0.00
中国工商银行股份有限公司-易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.37%	3,628,690.00	0.00	不适用	0.00
谢立新	境内自然人	1.32%	3,508,372.00	0.00	不适用	0.00
张辉阳	境内自然人	1.16%	3,077,054.00	2,307,790.00	质押	3,076,554.00
上海智兴博辉投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.14%	3,023,093.00	0.00	不适用	0.00

前10名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
姚力军	14,001,673.00	人民币普通股	14,001,673.00
上海智鼎博能投资合伙企业(有限合伙)	8,340,641.00	人民币普通股	8,340,641.00
中国人民财产保险股份有限公司-传统-普通保险产品	5,291,914.00	人民币普通股	5,291,914.00
宁波江阅实业投资合伙企业(有限合伙)	4,905,285.00	人民币普通股	4,905,285.00
宁波宏德实业投资合伙企业(有限合伙)	4,759,213.00	人民币普通股	4,759,213.00
中国工商银行股份有限公司-易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	3,628,690.00	人民币普通股	3,628,690.00
谢立新	3,508,372.00	人民币普通股	3,508,372.00
上海智兴博辉投资合伙企业(有限合伙)	3,023,093.00	人民币普通股	3,023,093.00
宁波拜耳克管理咨询有限公司	2,871,826.00	人民币普通股	2,871,826.00
国泰君安证券股份有限公司-国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	2,641,394.00	人民币普通股	2,641,394.00

上述股东关联关系或一致行动的说明	姚力军先生通过直接或间接的方式分别持有宁波江阅实业投资合伙企业(有限合伙)、宁波宏德实业投资合伙企业(有限合伙)0.94%、0.95%的出资份额,同时担任宁波江阅实业投资合伙企业(有限合伙)、宁波宏德实业投资合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人。张辉阳先生为上海智鼎博能投资合伙企业(有限合伙)、上海智兴博辉投资合伙企业(有限合伙)的实际控制人。
前10名股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)	公司股东上海智鼎博能投资合伙企业(有限合伙)通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票4,574,523股,实际合计持有公司股票8,340,641股;公司股东上海智兴博辉投资合伙企业(有限合伙)通过山西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票1,523,093股,实际合计持有公司股票3,023,093股。

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

(二)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

(三)限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
姚力军	42,764,051.00	0.00	0.00	42,764,051.00	高管锁定股、向特定对象发行股票锁定股	姚力军先生系公司现任董事长,首席技术官,应履行在其于公司担任董事,监事或高级管理人员期间,每年转让的股份不超过本人直接和间接持有的发行人股份总数的25%等承诺。姚力军先生的锁定股数按照其直接和间接持有的股份总数的75%核定,其通过宁波海邦人才创业投资合伙企业(有限合伙)间接持有的股份全面解除限定,相应增加其直接持股的限售股数;2022年9月,姚力军先生认购公司本次向特定对象发行股票的新股70,882股,并承诺自本次发行的股票上市之日(2022年10月10日)起18个月内不转让所认购的上述股份,其认购的股票拟于2024年4月10日解除限售。
宁波拜耳克管理咨询有限公司	8,615,477.00	0.00	0.00	8,615,477.00	高管锁定股	宁波拜耳克管理咨询有限公司的股东Jiao Pan先生自2023年12月10日公司完成换届选举之日起不再担任公司董事,总经理,股东相照俊先生自2023年6月4日起不再担任公司副总经理,Jiao Pan先生和相照俊夫先生应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内,继续遵守“每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五;离职后半年内,不得转让其所持本公司股份”等限制性规定。
宁波江阅实业投资合伙企业(有限合伙)	602,814.00	0.00	0.00	602,814.00	高管锁定股	在宁波江阅实业投资合伙企业(有限合伙)出资的姚力军先生,钱红兵先生,于冰群女士系公司现任董事/高级管理人员,应履行在其于公司担任董事、监事或高级管理人员期间,每年转让的股份不超过本人直接和间接持有的发行人股份总数的25%等承诺。
宁波宏德实业投资合伙企业(有限合伙)	748,863.00	0.00	0.00	748,863.00	高管锁定股	在宁波宏德实业投资合伙企业(有限合伙)出资的姚力军先生,白丽女士,张英俊先生,边逸军先生,王青松先生系公司现任董事/监事/高级管理人员,应履行在其于公司担任董事、监事或高级管理人员期间,每年转让的股份不超过本人直接和间接持有的发行人股份总数的25%等承诺。
张辉阳	2,307,790.00	0.00	0.00	2,307,790.00	高管锁定股	公司高任董事张辉阳先生于2022年10月10日辞去公司董事职务,其原定任期结束日为2023年12月17日,根据相关规定及减持承诺,张辉阳先生应履行在任期届满前离职的,应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内,继续遵守“每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五。”的承诺。
钱红兵	15,750.00	0.00	0.00	15,750.00	高管锁定股	钱红兵先生系公司现任董事、副总经理,2020年度钱红兵先生合计行权买入公司股票12,000股,2022年度钱红兵先生合计行权买入公司股票9,000股。截至本报告期末,钱红兵先生直接持有公司股票21,000股,根据其所作的承诺,在其于公司担任董事、监事或高级管理人员期间,每年转让的股份不超过本人直接和间接持有的发行人股份总数的25%。
于冰群	52,500.00	0.00	0.00	52,500.00	高管锁定股	截至本报告期末,于冰群女士系公司现任董事、财务总监,2020年度于冰群女士合计行权买入公司股票40,000股,2022年度于冰群女士合计行权买入公司股票20,000股,2023年度于冰群女士合计行权买入公司股票10,000股。截至本报告期末,于冰群女士直接持有公司股票70,000股,根据其所作的承诺,在其于公司担任董事、监事或高级管理人员期间,每年转让的股份不超过本人直接和间接持有的发行人股份总数的25%。
蒋云霞	118,750.00	0.00	0.00	118,750.00	高管锁定股、股权激励限售股	蒋云霞女士系公司现任董事会秘书、投资总监,2020年度蒋云霞女士合计行权买入公司股票40,000股,2021年度蒋云霞女士合计行权买入公司股票30,000股,2022年度蒋云霞女士合计行权买入公司股票30,000股。2022年6月22日,蒋云霞女士获授公司第二期股权激励计划预留授予限制性股票50,000股,该部分限制性股票锁定12个月,并于2023年7月20日在深交所上市。截至本报告期末,蒋云霞女士直接持有公司股票150,000股。根据其所作的承诺,在其于公司担任董事、监事或高级管理人员期间,每年转让的股份不超过本人直接和间接持有的发行人股份总数的25%。2023年10月7日,蒋云霞女士持有的25,000股限制性股票解除限售,按每年转让的股份不超过本人直接和间接持有的发行人股份总数的75%核定,剩余尚未解除限售的25,000股限制性股票按100%锁定。
王青松	19,350.00	0.00	0.00	19,350.00	高管锁定股	王青松先生系公司现任副总经理,2020年度王青松先生合计行权买入公司股票40,000股。截至本报告期末,王青松先生直接持有公司股份25,800股,根据其所作的承诺,在其于公司担任董事、监事或高级管理人员期间,每年转让的股份不超过本人直接和间接持有的发行人股份总数的25%。
公司第二期股权激励计划预留授予限制性股票激励对象	1,465,500.00	19,500.00	0.00	1,446,000.00	股权激励限售股	公司第二期股权激励计划向非高管激励对象授予的预留限制性股票700,000股在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记并于2022年7月18日在深交所上市,2023年4月24日,将授予限制性股票第一个解除限售期合计146.65万股限制性股票解除限售并上市流通。截至本报告期末,公司合计回购注销了20名离职激励对象未解除限售的限制性股票19.85万股,其中本报告期内,公司回购注销了7名激励对象未解除限售的限制性股票1.95万股。
公司第二期股权激励计划预留授予限制性股票非高管激励对象	350,000.00	0.00	0.00	350,000.00	股权激励限售股	公司第二期股权激励计划向非高管激励对象授予的预留限制性股票700,000股在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记并于2022年7月28日在深交所上市,2023年8月7日,非高管激励对象持有的350,000股限制性股票解除限售并上市流通。
合计	57,060,845.00	19,500.00	0.00	57,041,345.00		

三、其他重要事项

√适用 □不适用

(一)2024年4月10日,公司控股股东、实际控制人、董事长兼首席技术官姚力军先生所持有的公司向特定对象发行股票的部分股票解除限售并上市流通,本次解除限售股份数量为70,882股,占公司目前总股本的0.0266%,实际可上市流通数量为176,470股,占公司目前总股本的0.0066%,本次解除限售股份的75%较为高管锁定股,将以中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司最终办理结果为准。具体内容详见公司于2024年4月3日发布在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《关于向特定对象发行股票解除限售并上市流通的提示性公告》(公告编号:2024-033)。

(二)截至2024年3月31日,公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份874,600股,占公司目前总股本的比例为0.3296%,支付的总金额为人民币44,994,319.11元(不含交易费用),本次回购符合公司回购方案及相关法律法规的要求。

四、季度财务报表

(一)财务报表

1、合并资产负债表

编制单位:宁波江丰电子材料股份有限公司

2024年03月31日

单位:元

项目	期末余额	期初余额
流动资产:		
货币资金	881,244,781.62	968,947,321.80
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	797,149,673.80	665,331,836.45
应收款项融资	14,366,169.90	14,785,224.14
预付款项	52,504,792.32	33,924,730.41
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,123,558.63	34,063,355.03
其中:应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,160,085,981.32	1,090,400,655.05
其中:数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	133,394.16	133,394.16
其他流动资产	80,097,878.22	71,466,609.46
流动资产合计	2,997,706,229.97	2,869,053,126.50
非流动资产:		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	462,780.57	462,780.57
长期股权投资	293,093,206.27	270,648,296.49
其他权益工具投资	15,869,260.63	15,869,260.63
其他非流动金融资产	269,827,096.24	285,882,800.23
投资性房地产	114,730,776.23	64,684,719.36
固定资产	1,020,527,768.48	1,063,659,405.79
在建工程	1,041,751,856.31	960,627,727.43
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	56,445,972.05	58,422,100.07
无形资产	406,200,508.17	436,896,531.54
其中:数据资源		
开发支出		
其中:数据资源		
商誉		
长期待摊费用	115,561,210.72	128,388,166.49
递延所得税资产	30,679,808.59	25,053,871.84
其他非流动资产	159,264,008.21	101,998,292.41
非流动资产合计	3,524,414,252.47	3,402,593,952.85
资产总计	6,522,120,482.44	6,271,647,079.35
流动负债:		
短期借款	278,853,563.62	185,173,784.73
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	640,294,563.57	835,981,572.85
预收款项		
合同负债	12,873,087.32	8,340,408.66
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	32,114,632.46	64,695,199.62
应交税费	44,960,611.48	42,675,058.28
其他应付款	50,357,800.84	48,419,815.13
其中:应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		